

# **Manuel Technique**

# **Série Mars**

MHC-V26WD2RN7 MHC-V30WD2RN7 MHC-V35WD2RN7 MHC-V40WD2RN7



# **SOMMAIRE**

Chapitre	1	Informations	générales	3
Chapitre	2	Données d'ir	ngénierie	19





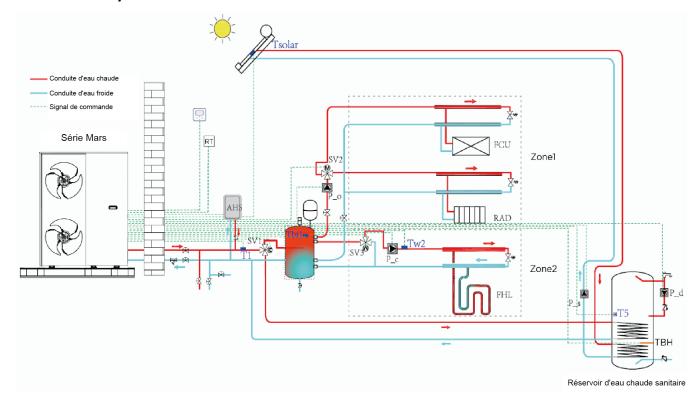
# Chapitre 1 Informations générales

1 Systeme	4
2 Gamme de produits	6
3 Nomenclature	7
4 Conception du systeme et selection des unites	8
5 Applications types	10



#### 1 Système

#### 1.1 Schéma du système



Mars est un système de pompe à chaleur air-eau intégré et une solution unique pour le chauffage et le refroidissement des locaux et l'eau chaude domestique/commerciale. Le système de pompe à chaleur extérieur absorbe la chaleur de l'air extérieur et transfère cette chaleur par la tuyauterie de réfrigérant vers l'échangeur thermique à plaques dans le système hydronique. L'eau chauffée dans le système hydronique circule vers des émetteurs de chaleur à basse température (boucles de chauffage au sol ou des radiateurs à basse température) pour assurer le chauffage des locaux et vers le réservoir d'eau chaude sanitaire pour fournir de l'eau chaude sanitaire. La vanne à 4 voies dans l'unité extérieure peut inverser le cycle de refroidissement afin que le système hydronique puisse fournir de l'eau fraîche pour effectuer un refroidissement à l'aide des ventilo-convecteurs.

La capacité de chauffage des pompes à chaleur diminue à mesure que la température ambiante baisse. Mars peut installer un réchauffeur électrique à l'extérieur de l'unité pour fournir une capacité de chauffage supplémentaire à utiliser par temps extrêmement froid lorsque la capacité de la pompe à chaleur seule est insuffisante. Le chauffage électrique de secours sert de source de chaleur secondaire en cas de dysfonctionnement de la pompe à chaleur et évite également le gel des conduites d'eau extérieures pendant l'hiver.



#### 1.2 Configurations du système

Mars peut être configurée pour fonctionner avec un chauffage électrique externe et peut également être utilisée en conjonction avec une source de chaleur auxiliaire telle qu'une chaudière.

La configuration choisie a des conséquences sur la taille de la pompe à chaleur requise. Trois configurations types sont décrites ci-dessous.

#### Configuration 1 : Pompe à chaleur uniquement

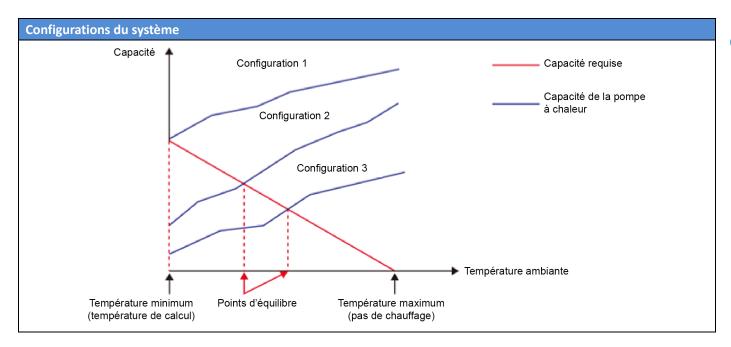
- La pompe à chaleur couvre la capacité requise sans nécessiter de capacité de chauffage supplémentaire.
- Nécessite une pompe à chaleur de plus grande capacité et un investissement initial plus élevé dans la plupart des cas.
- Idéal pour les nouvelles constructions ou autres projets où l'efficacité énergétique est primordiale.

#### Configuration 2 : Pompe à chaleur et chauffage électrique extérieur

- La pompe à chaleur fournit la capacité requise jusqu'à ce que la température ambiante descende en dessous du point où la pompe à chaleur seule est suffisante. À ce stade, le chauffage électrique de secours intervient pour combler le déficit de capacité de chauffage. (Voir schéma ci-dessous)
- Équilibre optimal entre l'investissement initial et les coûts d'exploitation, garantissant le coût de possession le plus bas.
- Elle est idéale pour les constructions neuves.

#### Configuration 3 : Pompe à chaleur et source de chauffage auxiliaire

- La pompe à chaleur fournit la capacité requise jusqu'à ce que la température ambiante descende en dessous du point où la pompe à chaleur seule est suffisante. Dans de tels cas, la source de chaleur auxiliaire fournit soit la capacité de chauffage supplémentaire nécessaire, soit prend le relais de la pompe à chaleur, en fonction des réglages du système. (Voir schéma ci-dessous).
- Il est possible de sélectionner une pompe à chaleur de moindre capacité.
- Idéal pour le remodelage et les améliorations.





# 2 Gamme de produits

Alimenta- tion	380-415 V / 3 N / 50 Hz						
Modèle	MHC-V26WD2RN7	MHC-V30WD2RN7	MHC-V35WD2RN7	MHC-V40WD2RN7			
Apparence			(Aidea				



# 3 Nomenclature

М	Н	С	-	٧	35	W	D2	R	N7
1	2	3		4	5	6	7	8	9

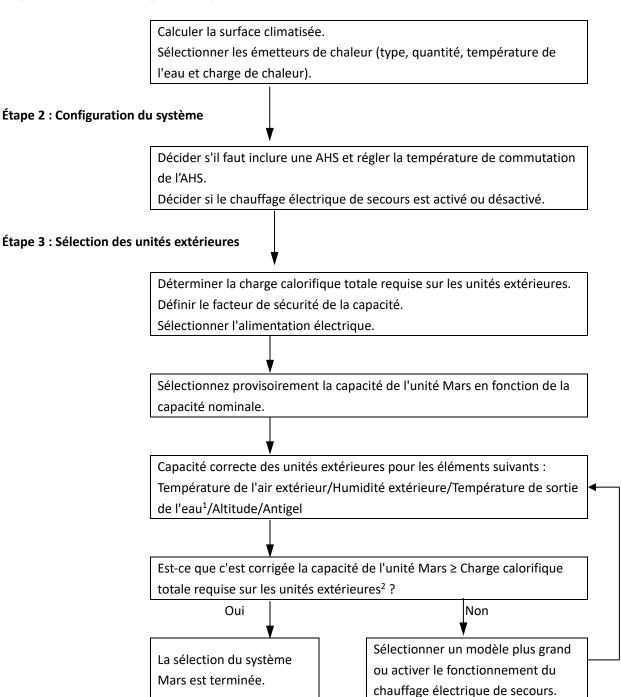
Légende	Légende					
Nº	Code	Remarques				
1	М	Marque : Midea				
2	Н	Type d'unité : pompe à chaleur				
3	С	Structure : Mono				
4	V	Type de système : Onduleur				
5	35	Code de capacité :				
5 35		26 : 26 kW ; 30 : 30 kW ; 35 : 35 kW ; 40 : 40 kW ;				
6	W	Type de refroidissement : Refroidissement par air				
7	D2	Types de compresseur et de moteur de ventilateur : Tous CC				
8	D	Alimentation de la pompe à chaleur				
8	R	R: 3 phases, 380-415 V, 50 Hz;				
9	N7	Réfrigérant : R290				



#### 4 Conception du système et sélection des unités

#### 4.1 Procédure de sélection

Étape 1 : Calcul de la charge calorifique totale



#### Remarques:

- 1. Si les températures d'eau requises des émetteurs de chaleur ne sont pas toutes les mêmes, le réglage de la température de l'eau de sortie de Mars doit être réglé sur la température d'eau la plus élevée requise pour l'émetteur de chaleur. Si la température de sortie de l'eau est comprise entre deux températures indiquées dans le tableau de capacité de l'unité extérieure, calculer la capacité corrigée par interpolation.
- 2. Si la sélection de l'unité extérieure repose sur la charge totale de chauffage et la charge totale de refroidissement, sélectionner les unités Mono qui répondront non seulement aux conditions de charge totale de chauffage, mais aussi aux conditions de charge totale de refroidissement.



#### 4.2 Outil de sélection

Site de sélection de la pompe à chaleur Midea : <a href="https://www.midea-hpselection.com">https://www.midea-hpselection.com</a>

Sélection facile : Pour une sélection d'unité simple et rapide sans inscription

Sélection professionnelle: Pour une sélection d'unité détaillée et professionnelle avec inscription et autorisation.





#### 4.3 Sélection de la température de sortie de l'eau de Mars (LWT)

Les plages LTW recommandées pour différents types d'émetteurs de chaleur sont les suivantes :

Pour le chauffage au sol : 30 à 35 °C Pour les ventilo-convecteurs : 30 à 45 °C

Pour les radiateurs à basse température : 40 à 50 °C

Pour certains vieux radiateurs : 70 à 80 °C

#### 4.4 Optimisation de la conception du système

Pour obtenir le maximum de confort avec la plus faible consommation d'énergie possible avec le R290 M-Thermal, il est important de tenir compte des considérations suivantes :

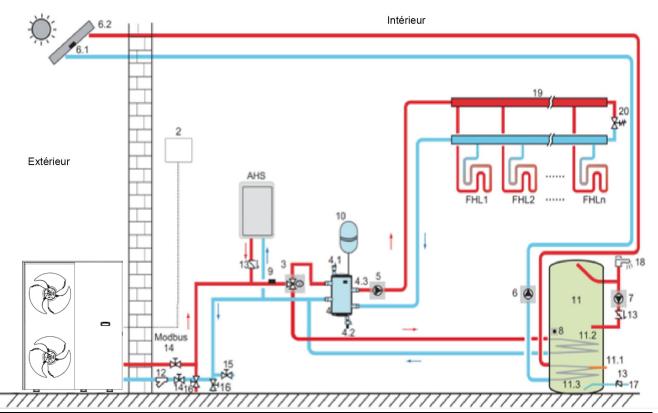
- Choisissez des émetteurs de chaleur qui permettent au système de pompe à chaleur de fonctionner à une température d'eau chaude aussi basse que possible tout en fournissant un chauffage suffisant.
- Assurez-vous que la courbe de dépendance aux conditions météorologiques choisie correspond à l'environnement de l'installation (structure du bâtiment, climat) ainsi qu'aux exigences de l'utilisateur final.
- En utilisant un thermostat d'ambiance (fourni par l'utilisateur) au système hydronique aide à prévenir le réchauffement excessif des locaux en arrêtant l'unité extérieure et la pompe de circulation lorsque la température ambiante est supérieure au point de consigne du thermostat.



### **5 Applications types**

#### 5.1 Contrôlé via l'interface utilisateur

#### Contrôle d'une seule zone



Légende			
1	Unité principale	11	Réservoir d'eau chaude sanitaire (fourni par l'utilisateur)
2	Interface utilisateur	11.1	TBH : Chauffage auxiliaire réservoir d'eau chaude sanitaire (fourni par l'utilisateur)
3	SV1 : Vanne à 3 voies (fournie par l'utilisateur)	11.2	Serpentin 1, échangeur thermique pour la pompe à chaleur
4	Réservoir d'équilibre (fourni par l'utilisateur)	11.3	Serpentin 2, échangeur thermique pour kit solaire
4.1	Vanne de purge d'air automatique	12	Filtre (accessoire)
4.2	Vanne de vidange	13	Clapet anti-retour (fourni par l'utilisateur)
4.3	Tbt1 : Capteur de température supérieur du réservoir d'équilibre (en option)	14	Vanne d'arrêt (fournie par l'utilisateur)
5	P_o : Pompe de circulation extérieure (fournie par l'utilisateur)	15	Vanne de remplissage (fournie par l'utilisateur)
6	P_s : Pompe solaire (fournie par l'utilisateur)	16	Vanne de vidange (fournie par l'utilisateur)
6.1	Tsolar : Capteur de température solaire (en option)	17	Tuyau d'entrée d'eau du robinet (fourni par l'utilisateur)
6.2	Panneau solaire (fourni par l'utilisateur)	18	Robinet d'eau chaude (fourni par l'utilisateur)
7	P_d : Pompe de tuyau ECS (fournie par l'utilisateur)	19	Collecteur/distributeur (fourni par l'utilisateur)
8	T5 : Capteur de température du réservoir d'eau chaude sanitaire (accessoire)	20	Vanne de dérivation (fournie par l'utilisateur)
9	T1 : Capteur de température de débit d'eau final (en option)	FHL1n	Boucle de chauffage par le sol (fournie par l'utilisateur)
10	Vase d'expansion (fourni par l'utilisateur)	AHS	Source de chaleur auxiliaire (fournie par l'utilisateur)

#### Remarques:

- L'exemple ci-dessus est fourni à titre d'illustration uniquement. Assurez-vous que votre installation est conforme aux exigences du manuel d'installation.
- 2. Une vanne de dérivation doit être installée pour permettre la recirculation de l'eau lorsque toutes les vannes d'arrêt sont fermées.



#### Chauffage des locaux

L'interface utilisateur permet d'envoyer le signal Marche/Arrêt, de sélectionner le mode de fonctionnement et de paramétrer la température. P\_o continue de fonctionner tant que l'unité est allumée pour le chauffage des locaux, tandis que SV1 reste éteint.

#### Chauffage de l'eau sanitaire

L'interface utilisateur permet d'envoyer le signal Marche/Arrêt et de paramétrer la température cible pour l'eau dans le ballon d'eau chaude (T5S). P\_o cesse de fonctionner tant que l'unité est allumée pour le chauffage de l'eau sanitaire tandis que SV1 reste allumé.

#### Contrôle AHS (source de chaleur auxiliaire)

La fonction AHS est paramétrée sur l'IHM (pour le personnel de maintenance).

- 1) Lorsque l'AHS est activé uniquement pour le mode chauffage, l'AHS peut être activé des manières suivantes :
- a. Sur l'interface utilisateur, activer la fonction « BACKHEATER » pour mettre en marche l'AHS ;
- b. L'AHS s'allumera automatiquement si la température initiale de l'eau est trop basse ou si la température cible de l'eau est trop élevée à basse température ambiante. P\_o continue de fonctionner tant que l'AHS est allumé tandis que SV1 reste éteint
- 2) L'AHS est activé pour les modes chauffage et ECS. En mode chauffage, le contrôle AHS est le même que celui du point 1) répertorié ci-dessus ;

En mode DHW, l'AHS sera activé automatiquement lorsque la température initiale de l'eau domestique T5 est trop basse ou que la température cible de l'eau domestique est trop élevée à basse température ambiante. P\_o s'arrête de fonctionner tandis que SV1 reste allumé.

3) Lorsque l'AHS est activé, M1M2 peut être configuré pour être activé sur l'interface utilisateur. En mode chauffage, AHS s'allume lorsque le contact sec MIM2 se ferme. Cette fonction est invalide en mode DHW.

#### Commande TBH (surchauffage du réservoir)

La fonction TBH est réglée à partir de l'interface utilisateur.

- 1) Lorsque le TBH est activée, le TBH peut être activé via la fonction TANKHEATER sur l'interface utilisateur ; En mode DHW, TBH sera activé automatiquement lorsque la température initiale de l'eau domestique T5 est trop basse ou que la température cible de l'eau domestique est trop élevée à basses températures ambiantes.
- 2) Lorsque le TBH est activé, M1M2 peut être activé sur l'interface utilisateur. TBH sera allumé lorsque le contact sec MIM2 se ferme.

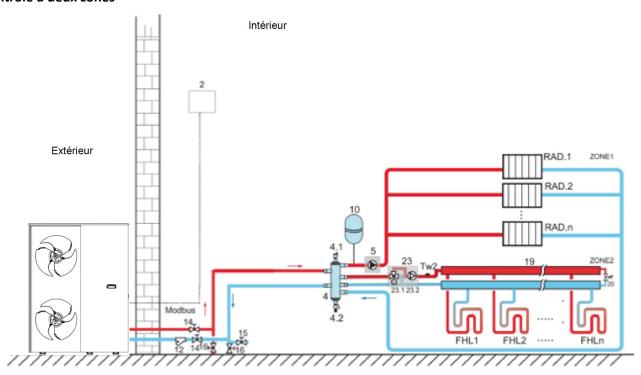
#### Contrôle de l'énergie solaire

L'unité reconnaît les signaux d'énergie solaire en reconnaît Tsolar ou en recevant les signaux SL1 SL2 de l'interface utilisateur. La méthode de reconnaissance peut être paramétrée à partir de la fonction SOLAR INPUT dans l'interface utilisateur.

- 1) Lorsque Tsolar est activé, l'énergie solaire s'allume lorsque Tsolar est suffisamment élevé et P\_s commence à fonctionner ; Énergie solaire s'éteint lorsque Tsolar est faible. et P\_s arrête de fonctionner.
- 2) Lorsque le contrôle SL1 SL2 est activé, l'énergie solaire s'allume après avoir reçu les signaux du kit solaire de l'interface utilisateur et P\_s commence à fonctionner ; si aucun signal du kit solaire n'est reçu, l'énergie solaire s'éteint et P\_s arrête de fonctionner.



#### Contrôle à deux zones



Légende			
1	Unité principale	16	Vanne de vidange (fournie par l'utilisateur)
2	Interface utilisateur	19	Collecteur/distributeur (fourni par l'utilisateur)
4	Réservoir d'équilibre (fourni par l'utilisateur)	20	Vanne de dérivation (fournie par l'utilisateur)
4.1	Vanne de purge d'air automatique	23	Station de mélange (fournie par l'utilisateur)
4.2	Vanne de vidange	23.1	SV3 : Vanne de mélange (fournie par l'utilisateur)
5	P_o : Pompe de circulation extérieure (fournie par l'utilisateur)	23.2	P_c : Pompe de circulation de zone 2 (fournie par l'utilisateur)
10	Vase d'expansion (fourni par l'utilisateur)	Tw2	Capteur de température du débit d'eau de la zone 2
12	Filtre (accessoire)	FHL1n	Boucle de chauffage par le sol (fournie par l'utilisateur)
14	Vanne d'arrêt (fournie par l'utilisateur)	RAD.1n	Radiateur (fourni par l'utilisateur)
15	Vanne de remplissage (fournie par l'utilisateur)		

#### Remarques :

- 1. L'exemple ci-dessus est fourni à titre d'illustration uniquement. Assurez-vous que votre installation est conforme aux exigences du manuel d'installation.
- 2. Une vanne de dérivation doit être installée pour permettre la recirculation de l'eau lorsque toutes les vannes d'arrêt sont fermées.

#### Chauffage des locaux

L'interface utilisateur permet d'envoyer le signal Marche/Arrêt, de sélectionner le mode de fonctionnement et de paramétrer la température. La Zone 1 peut fonctionner en mode refroidissement ou en mode chauffage, tandis que la Zone 2 ne peut fonctionner qu'en mode chauffage; Pendant le fonctionnement, la Zone 1 est contrôlée par la température de débit d'eau finale (T1), la Zone 2 est contrôlée par la température de sortie d'eau de la Zone 2 (Tw2) ou la température ambiante (Ta).

#### Fonctionnement de la pompe de circulation

Lorsque la Zone1 s'allume, P\_o commence à fonctionner ; Lorsque la Zone1 s'éteint, P\_o cesse de fonctionner ; Lorsque la Zone2 s'allume, SV3 bascule entre ON et OFF selon le réglage TW2, et P\_c reste ON ; Lorsque la zone 2 s'éteint, SV3 reste éteint et P\_c cesse de fonctionner.

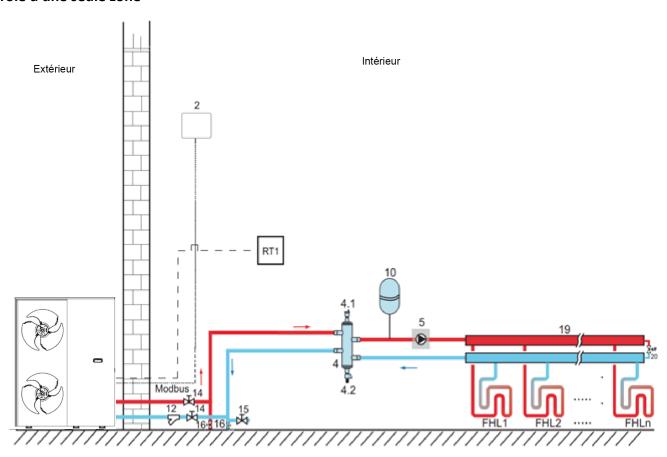
Les boucles de chauffage par le sol nécessitent une température d'eau plus basse en mode chauffage que les radiateurs ou les ventilo-convecteurs. Pour atteindre les points de température de consigne, une station de mélange est utilisée pour ajuster la température de l'eau aux besoins des boucles de chauffage par le sol. Les radiateurs sont directement connectés au circuit de l'eau de l'unité et les boucles de chauffage au sol se trouvent après la station de mélange. La station de mélange est contrôlée par l'unité.



#### 5.2 Contrôle via l'interface utilisateur et le thermostat d'ambiance

Le contrôle du chauffage ou du refroidissement des locaux via le thermostat d'ambiance est contrôlé à l'aide de l'interface utilisateur. Cela peut être contrôlé par réglage de mode, contrôle à zone unique ou contrôle à deux zones. Mars ne peut être raccordé qu'à un thermostat d'ambiance basse tension.

#### Contrôle d'une seule zone



Légende			
1	Unité principale	14	Vanne d'arrêt (fournie par l'utilisateur)
2	Interface utilisateur	15	Vanne de remplissage (fournie par l'utilisateur)
4	Réservoir d'équilibre (fourni par l'utilisateur)	16	Vanne de vidange (fournie par l'utilisateur)
4.1	Vanne de purge d'air automatique	19	Collecteur/distributeur (fourni par l'utilisateur)
4.2	Vanne de vidange	20	Vanne de dérivation (fournie par l'utilisateur)
5	P_o : Pompe de circulation extérieure (fournie par l'utilisateur)	RT1	Thermostat d'ambiance basse tension (fourni par l'utilisateur)
10	Vase d'expansion (fourni par l'utilisateur)	FHL1n	Boucle de chauffage par le sol (fournie par l'utilisateur)
12	Filtre (accessoire)		

#### Remarques:

- 1. L'exemple ci-dessus est fourni à titre d'illustration uniquement. Assurez-vous que votre installation est conforme aux exigences du manuel d'installation.
- 2. Une vanne de dérivation doit être installée pour permettre la recirculation de l'eau lorsque toutes les vannes d'arrêt sont fermées.

#### Chauffage des locaux

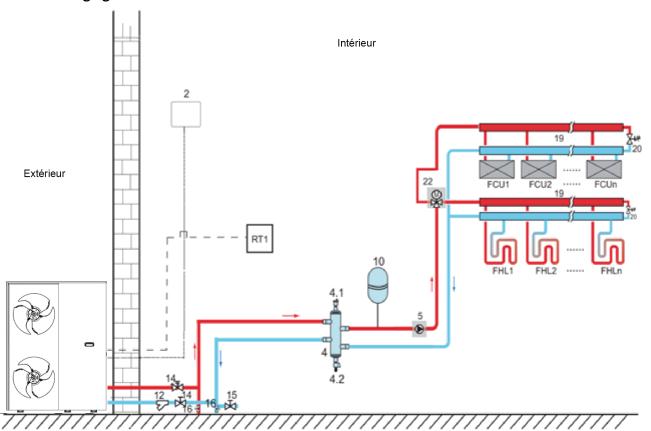
Commande monozone : la marche/arrêt de l'unité est contrôlée par le thermostat d'ambiance. Le mode de refroidissement ou chauffage et la température de l'eau de sortie sont définis sur l'interface utilisateur. Le système est ON lorsque « HT » du thermostat se ferme. Lorsque les « HT » sont ouverts, le système s'éteint.

#### Fonctionnement de la pompe de circulation

Lorsque le système s'allume, ce qui signifie que le « HT » du thermostat se ferme, P\_o commence à fonctionner ; lorsque le système s'éteint, ce qui signifie que le « HT » est ouvert, P\_o arrête de fonctionner.



#### Contrôle via le réglage du mode



Légende			
1	Unité principale	15	Vanne de remplissage (fournie par l'utilisateur)
2	Interface utilisateur	16	Vanne de vidange (fournie par l'utilisateur)
4	Réservoir d'équilibre (fourni par l'utilisateur)	19	Collecteur/distributeur (fourni par l'utilisateur)
4.1	Vanne de purge d'air automatique	20	Vanne de dérivation (fournie par l'utilisateur)
4.2	Vanne de vidange	22	SV2 : Vanne à 3 voies (fournie par l'utilisateur)
5	P_o : Pompe de circulation extérieure (fournie par l'utilisateur)	RT1	Thermostat d'ambiance basse tension (fourni par l'utilisateur)
10	Vase d'expansion (fourni par l'utilisateur)	FHL1n	Boucle de chauffage par le sol (fournie par l'utilisateur)
12	Filtre (accessoire)	FCU1n	Unité de ventilo-convecteur (fournie par l'utilisateur)
14	Vanne d'arrêt (fournie par l'utilisateur)		

#### Remarques:

- 1. L'exemple ci-dessus est fourni à titre d'illustration uniquement. Assurez-vous que votre installation est conforme aux exigences du manuel d'installation.
- 2. Une vanne de dérivation doit être installée pour permettre la recirculation de l'eau lorsque toutes les vannes d'arrêt sont fermées.

#### Chauffage des locaux

Le mode de refroidissement ou chauffage est réglé via le thermostat d'ambiance et la température de l'eau est réglée sur l'interface utilisateur.

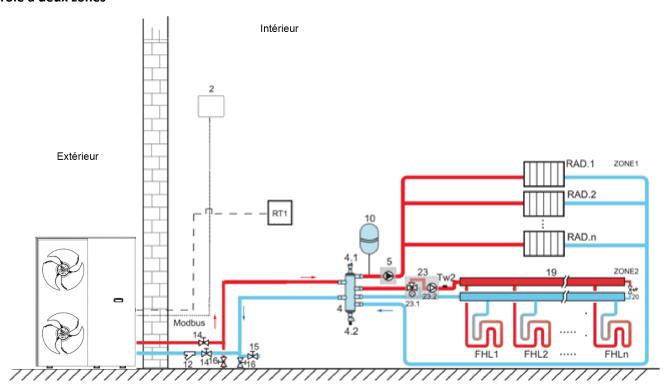
- 1) Lorsque « CL » sur le thermostat se ferme, le système est réglé pour fonctionner en mode refroidissement.
- 2) Lorsque « HT » sur le thermostat se ferme et que tous les « CL » sont ouverts, le système est réglé pour fonctionner en mode chauffage.

#### Fonctionnement de la pompe de circulation

- 1) Lorsque le système est en refroidissement (« CL » sur le thermostat se ferme), SV2 reste OFF tandis que P\_o commence à fonctionner.
- 2) Lorsque le système est en chauffage (« HT » se ferme et « CL » s'ouvre), SV2 reste ON tandis que P\_o commence à fonctionner



#### Contrôle à deux zones



Légende			
1	Unité principale	16	Vanne de vidange (fournie par l'utilisateur)
2	Interface utilisateur	19	Collecteur/distributeur (fourni par l'utilisateur)
4	Réservoir d'équilibre (fourni par l'utilisateur)	20	Vanne de dérivation (fournie par l'utilisateur)
4.1	Vanne de purge d'air automatique	23	Station de mélange (fournie par l'utilisateur)
4.2	Vanne de vidange	23.1	SV3 : Vanne de mélange (fournie par l'utilisateur)
5	P_o : Pompe de circulation extérieure (fournie par l'utilisateur)	23.2	P_c : Pompe de circulation de zone 2 (fournie par l'utilisateur)
10	Vase d'expansion (fourni par l'utilisateur)	RT1	Thermostat d'ambiance basse tension (fourni par l'utilisateur)
12	Filtre (accessoire)	Tw2	Capteur de température du débit d'eau de la zone 2
14	Vanne d'arrêt (fournie par l'utilisateur)	FHL1n	Boucle de chauffage par le sol (fournie par l'utilisateur)
15	Vanne de remplissage (fournie par l'utilisateur)	RAD.1n	Radiateur (fourni par l'utilisateur)

#### Remarques :

- L'exemple ci-dessus est fourni à titre d'illustration uniquement. Assurez-vous que votre installation est conforme aux exigences du manuel d'installation.
- 2. Une vanne de dérivation doit être installée pour permettre la recirculation de l'eau lorsque toutes les vannes d'arrêt sont fermées.

#### Chauffage des locaux

La zone 1 peut fonctionner en mode refroidissement ou en mode chauffage, tandis que la zone 2 ne peut fonctionner qu'en mode chauffage. Lors de l'installation, pour le thermostat de la zone 1, seule la borne « HT » doit être connectée. Pour le thermostat de la zone 2, seules les bornes « CL » doivent être connectées.

- 1) La marche/arrêt de la zone 1 est contrôlée par le thermostat d'ambiance. Lorsque « HT » sur le thermostat de la zone 1 se ferme, la zone 1 s'allume. Lorsque « HT » s'éteint, la zone 1 s'éteint, la température cible et le mode de fonctionnement sont définis sur l'interface utilisateur.
- 2) En mode chauffage, l'activation et la désactivation de la zone 2 sont contrôlées par les thermostats d'ambiance de cette zone. Lorsque la température « CL » est réglée sur l'interface utilisateur, la zone 2 ne peut fonctionner qu'en mode chauffage. Lorsque le mode refroidissement est défini sur l'interface utilisateur, la zone 2 reste OFF.



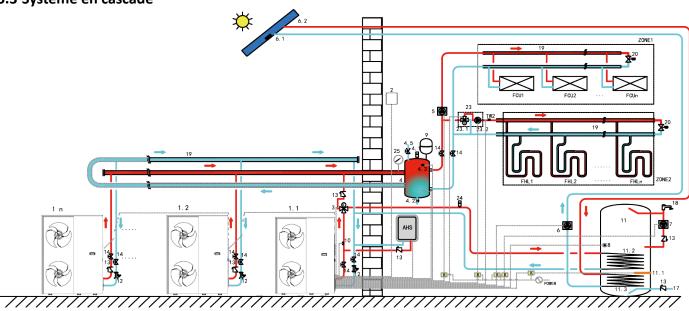
#### Fonctionnement de la pompe de circulation

Lorsque la zone 1 s'allume, P\_o commence à fonctionner ; lorsque la zone 1 s'éteint, P\_o arrête de fonctionner. Lorsque la Zone 2 est activée, SV3 bascule entre ON et OFF en fonction du TW2 défini, et P\_c reste activé ; lorsque la Zone 2 S'éteint, SV3 reste éteint et P\_c arrête de fonctionner.

Les boucles de chauffage par le sol nécessitent une température d'eau plus basse en mode chauffage que les radiateurs ou les ventilo-convecteurs. Pour atteindre les températures de consigne, une station de mélange est utilisée pour ajuster la température de l'eau en fonction des besoins des boucles de chauffage par le sol. Les radiateurs sont directement connectés au circuit de l'eau de l'unité et les boucles de chauffage au sol se trouvent après la station de mélange. La station de mélange est contrôlée par l'unité.



#### 5.3 Système en cascade



Légende			
1.1	Unité maître	12	Filtre (accessoire)
1.2n	Unité esclave	13	Clapet anti-retour (fourni par l'utilisateur)
2	Interface utilisateur	14	Vanne d'arrêt (fournie par l'utilisateur)
3	SV1 : vanne à 3 voies (fournie par l'utilisateur)	17	Tuyau d'entrée d'eau du robinet (fourni par l'utilisateur)
4	Réservoir d'équilibre (fourni par l'utilisateur)	18	Robinet d'eau chaude (fourni par l'utilisateur)
4.1	Vanne de purge d'air automatique	19	Collecteur/distributeur (fourni par l'utilisateur)
4.2	Vanne de vidange	20	Vanne de dérivation (fournie par l'utilisateur)
4.3	Tbt1 : Capteur de température supérieur du réservoir d'équilibre (en option)	23	Station de mélange
4.5	Vanne de remplissage	23.1	SV3 : Vanne de mélange
5	P_o : Pompe de circulation extérieure (fournie par l'utilisateur)	23.2	P_c : Pompe de circulation zone 2 (fourni par l'utilisateur)
6	P_s : Pompe solaire (fournie par l'utilisateur)	24	Vanne de purge d'air automatique (fournie par l'utilisateur)
6.1	Tsolar : Capteur de température solaire (en option)	25	Manomètre à eau (fourni par l'utilisateur)
6.2	Panneau solaire (fourni par l'utilisateur)	TW2	Capteur de température de débit d'eau de zone 2 (fourni par l'utilisateur)
7	P_d : Pompe de tuyau ECS (fournie par l'utilisateur)	FCU1n	Unité de ventilo-convecteur (fournie par l'utilisateur)
8	T5 : Capteur de température du réservoir d'eau chaude sanitaire (accessoire)	FHL1n	Boucle de chauffage au sol (fourni par l'utilisateur)
9	T1 : Capteur de température finale du débit d'eau (en option)	К	Contacteur (fourni par l'utilisateur)
10	Vase d'expansion (fourni par l'utilisateur)	ZONE 1	Seul le mode chauffage est applicable à l'espace
11	Réservoir d'eau chaude sanitaire (fourni par l'utilisateur)	ZONE 2	Seul le mode chauffage est applicable à l'espace
11.1	TBH : Chauffage auxiliaire réservoir d'eau chaude sanitaire (fourni par l'utilisateur)	AHS	Source de chaleur auxiliaire (fournie par l'utilisateur)
11.2	Serpentin 1, échangeur thermique pour la pompe à chaleur		
11.3	Serpentin 2, échangeur thermique pour kit solaire		

#### Remarques:

- 1. L'exemple ci-dessus est fourni à titre d'illustration uniquement. Assurez-vous que votre installation est conforme aux exigences du manuel d'installation.
- 2. Une vanne de dérivation doit être installée pour permettre la recirculation de l'eau lorsque toutes les vannes d'arrêt sont fermées.

#### Chauffage de l'eau sanitaire

Seule l'unité maître peut fonctionner en mode DHW. T5S est paramétré sur l'interface utilisateur. En mode DHW, SV1 reste allumé. Lorsque l'unité maître fonctionne en mode DHW, les unités esclaves peuvent fonctionner en mode refroidissement/chauffage de volume.



#### Mode chauffage des unités esclaves

Toutes les unités esclaves peuvent fonctionner en mode de chauffage des locaux. Le mode de fonctionnement et la température de réglage sont définis sur l'interface utilisateur.

En raison des changements de température extérieure et de la charge requise à l'intérieur, plusieurs unités extérieures peuvent fonctionner à différents points de temps.

En mode refroidissement, SV3 et P\_c restent OFF tandis que P\_o reste ON.

En mode chauffage, lorsque la zone 1 et la zone 2 fonctionnent, P\_c et P\_o restent allumés et SV3 commute entre ON et OFF selon le réglage TW2.

En mode chauffage, lorsque seule la zone 1 fonctionne, P\_o reste allumé tandis que SV3 et P\_c restent éteints.

En mode chauffage, lorsque seule la zone 2 fonctionne, P\_o reste OFF tandis que P\_c reste ON et SV3 commute entre ON et OFF selon le réglage TW2.

#### Contrôle AHS (source de chaleur auxiliaire)

L'AHS doit être réglé via le commutateur DIP sur la carte mère. L'AHS est uniquement contrôlé par l'unité maître. Lorsque l'unité maître fonctionne en mode DHW, l'AHS ne peut être utilisé que pour produire de l'eau chaude sanitaire ; Lorsque l'unité maître fonctionne en mode chauffage, l'AHS ne peut fonctionner qu'en mode chauffage.

- 1) Lorsque l'AHS est configuré pour s'activer uniquement en mode chauffage, il sera activé dans les conditions suivantes :
- a. La fonction CHAUFFAGE DE SECOURS est activée sur l'interface utilisateur.
- b. L'unité maître fonctionne en mode chauffage. Lorsque la température de l'eau d'entrée ou la température ambiante est trop basse alors que la température cible de l'eau de sortie, l'AHS s'allume automatiquement.
- 2) Lorsque l'AHS est configuré pour s'activer en mode chauffage et en mode DHW, il sera activé dans les conditions suivantes : Lorsque l'unité maître fonctionne en mode chauffage, les conditions d'activation de l'AHS sont les mêmes que 1) ; Lorsque l'unité maître fonctionne en mode DHW, si T5 ou la température ambiante est trop basse par rapport à la température cible T5, l'AHS sera activé automatiquement.
- 3) Lorsque l'AHS est valide, le fonctionnement de l'AHS est contrôlé par M1M2. Lorsque M1M2 se ferme, AHS est activé. Lorsque l'unité maître fonctionne en mode DHW, AHS ne peut pas être activé en fermant M1 M2.

#### Commande TBH (surchauffage du réservoir)

L'TBH doit être réglé via le commutateur DIP sur la carte mère. L'TBH est uniquement contrôlé par l'unité maître.

#### Contrôle de l'énergie solaire

L'énergie solaire est uniquement contrôlée par l'unité maître.



# Chapitre 2 Données d'ingénierie

1 Specifications	. 20
2 Caracteristiques electriques	. 23
3 Dessins en 3 dimensions et centre de gravite	. 24
4 Limites de fonctionnement	. 25
5 Performance hydronique	. 27
6 Tableaux de capacite	. 28
7 Niveaux de bruit	. 52



# 1 Spécifications

Séi	rie Mars		MHC-V40WD2RN7	MHC-V35WD2RN7	MHC-V30WD2RN7	MHC-V26WD2RN7
Alimentation	V / Ph / Hz			380-415	/ 3 / 50	
	Capacité	W	39000	35000	30000	26000
Chauffage A7W35	Tension d'entrée	W	9750	8400	6670	5450
	СОР		4,00	4,17	4,50	4,77
	Capacité	W	39000	35000	30000	26000
Chauffage A7W45	Tension d'entrée	W	11900	10050	8260	6820
	COP		3,28	3,48	3,63	3,81
	Capacité	W	39000	35000	30000	26000
Chauffage A7W55	Tension d'entrée	W	14000	11750	9570	7850
	COP		2,79	2,98	3,13	3,31
	Capacité	W	39000	35000	30000	26000
Chauffage A7W65	Tension d'entrée	W	16660	14600	11850	9860
	COP		2,34	2,40	2,53	2,64
	Capacité	W	30400	30400	26800	23500
Chauffage A2W35	Tension d'entrée	W	9520	9520	7620	6350
	COP		3,19	3,19	3,52	3,70
	Capacité	W	30000	30000	26100	22600
Chauffage A2W45	Tension d'entrée	W	11200	11200	8380	7180
	СОР		2,68	2,68	3,11	3,15
	Capacité	W	29600	29600	25350	21950
Chauffage A2W55	Tension d'entrée	W	12060	12060	9650	8100
	СОР		2,45	2,45	2,63	2,71
	Capacité	W	28200	28200	24000	21000
Chauffage A-7W35	Tension d'entrée	W	11100	11100	8380	6930
	COP		2,54	2,54	2,86	3,03
	Capacité	W	26900	26900	23100	20100
Chauffage A-7W45	Tension d'entrée	W	12000	12000	9590	7530
	COP		2,24	2,24	2,41	2,67
	Capacité	W	24800	24800	21300	18800
Chauffage A-7W55	Tension d'entrée	W	11900	11900	9600	8170
	COP		2,08	2,08	2,22	2,30
Refroidissement	Capacité	W	39000	35000	30000	26000
A35W18	Tension d'entrée	W	9850	8500	6800	5600
MJOVVIO	EER		3,96	4,12	4,41	4,64
	Capacité	W	32000	32000	30000	26000
Refroidissement A35W7	Tension d'entrée	W	11980	11980	10700	8400
	EER		2,67	2,67	2,80	3,10



s	iérie Mars		MHC-V40WD2RN7	MHC-V35WD2RN7	MHC-V30WD2RN7	MHC-V26WD2RN7
Classe d'efficacité		35 °C	A++	A+++	A+++	A+++
énergétique du	LWT (température de	_	A++			
chauffage des locaux	sortie de l'eau)	55 °C		A++	A++	A+++
saisonnier	,					
		35 °C	5,35	6,08	6,26	6,57
	Climat plus chaud	55 °C	4,50	4,75	4,90	4,94
		35 °C	3,84	4,48	4,92	4,95
SCOP	Climat moyen	55 °C	3,00	3,63	3,79	3,84
		35 °C	4,32	3,85	3,91	3,95
	Climat plus froid	55 °C	3,47	3,03	3,14	3,23
	LWT (température de	7°C	4,82	4,82	4,99	5,21
SEER	sortie de l'eau)	18°C	6,22	6,43	6,8	7,17
Erp Niveau de puissance	,	dB	76	75	74	69
Lip i viveda de palssarioe	Chauffage A7W55	dB	77	75,6	75,0	70,2
	Chauffage Max.	dB	77,5	75,5	74,8	74,5
	Chauffage Mode	dB	68,9	75,5	74,0	74,5
	silencieux 1	uБ	00,9	65,5	64,6	62,9
	Chauffage Mode	dB	65,3			
	_	aв	05,5	63,6	62,3	62,4
Niveau de puissance	silencieux 2	-ID	72.7			
acoustique	Refroidissement	dB	73,7	74,3	73,8	69,8
	A35W18	-ID	74.4	75.0	75.0	74.6
	Refroidissement max.	dB	74,1	75,0	75,9	74,6
	Refroidissement	dB	65,5	68,4	66,6	65,9
	Mode silencieux 1					
	Refroidissement	dB	62,3	65,1	62,9	62,4
	Mode silencieux 2					
	Chauffage A7W55	dB(A)	62,3	61,7	61,3	54,8
	Chauffage Max.	dB(A)	63,1	62,8	61,4	61,1
	Chauffage Mode	dB(A)	54,2	51,3	50,4	48,5
	silencieux 1			,	,	,
	Chauffage Mode	dB(A)	50,6	48,1	47,0	45,0
Niveau de pression	silencieux 2				,-	,,
acoustique (1m)	Refroidissement	dB(A)	60,2	60,7	60,3	59,9
	A35W18			,		
	Refroidissement max.	dB(A)	60,2	61,1	60,1	59,8
	Refroidissement	dB(A)	52,0	53,5	53,8	50,2
	Mode silencieux 1			33,3	33,0	30,2
	Refroidissement	dB(A)	49,2	49,4	47,9	47,3
	Mode silencieux 2			75,7	47,5	47,5
	Chauffage A7W55	dB(A)	/	58,3	58,0	53,4
	Chauffage Max.	dB(A)	/	59,2	58,0	57,8
	Chauffage Mode	dB(A)	/	49,9	47,9	48,0
	silencieux 1			43,3	47,3	40,0
	Chauffage Mode	dB(A)	/	47,6	45,8	45.2
Nivous do pression	silencieux 2			47,0	43,0	45,2
Niveau de pression	Refroidissement	dB(A)	/	E7.0	E6 2	EEO
acoustique (2m)	A35W18			57,0	56,3	55,8
	Refroidissement max.	dB(A)	/	57,0	56,7	56,4
	Refroidissement	dB(A)	/			
	Mode silencieux 1			48,8	48,9	46,0
	Refroidissement	dB(A)	/	46.7	44.0	40.7
	Mode silencieux 2			46,7	44,9	43,7



S	Série Mars		MHC-V40WD2RN7	MHC-V35WD2RN7	MHC-V30WD2RN7	MHC-V26WD2RN7			
Fourchette de débit d'	eau	m³/h	1,2-8,1	1,2-7,2	1,2-6,2	1,2-5,4			
Compresseur	Туре			Roulea	au				
\/	Type de moteur / Nom	bre de		Ventilateur	CC / 2				
Ventilateur extérieur	ventilateurs								
Échangeur thermique	du - côté air			Échangeur thermique	à tubes à ailettes				
Réfrigérant				R290 29	00 g				
Dimensions de l'unité	(L×H×P)	mm		1384×1810	6×523				
Dimensions de l'emba	llage (L×H×P)	mm		1480×2000	0×570				
Poids net		kg		260					
Poids brut		kg		285					
Échangeur thermique	du côté air			Échangeur thermi	que à plaques				
Méthode de raccorder	nent côté eau			Raccordeme	ent fileté				
Pompe à eau	Tête de pompe max.	m		12					
Vase d'expansion	Volume nominal	L		5					
(Circuit primaire)	Pression de	Bar		8					
	suralimentation								
Vanne de sécurité		Bar		3					
Interrupteur command	é par débit	m3/h		0,87					
Plage de	Refroidissement	°C		-15~4	18				
températures air	Chauffage	°C	-25~43						
extérieur	ECS	°C	-25~43						
Plage de	Refroidissement	°C	5~25						
températures	Chauffage	°C	25~85						
réglage de l'eau	ECS	°C	°C 20~75						
Remarques :	1	1							

La norme de référence de test de données ci-dessus EN14511 ; EN14825 ; EN50564 ; EN 12102 ; (UE)  $n^\circ$  : 811



# 2 Caractéristiques électriques

	Unité exté	rieure		Cou	ırant électri	que	Vent	ilateur
Système	Alimentation	Min.	Max.	MCA	TOCA	MFA	kW	FLA
	Aimentation	(V)	(V)	(A)	(A)	(A)	KVV	(A)
MHC-V40WD2RN7	380~415 V / 3 N / 50 Hz	342	456	32	35	40	0,2	1,1
MHC-V35WD2RN7	380~415 V / 3 N / 50 Hz	342	456	32	35	40	0,2	1,1
MHC-V30WD2RN7	380~415 V / 3 N / 50 Hz	342	456	30	35	40	0,2	1,1
MHC-V26WD2RN7	380~415 V / 3 N / 50 Hz	342	456	28	35	40	0,2	1,1

#### Remarques:

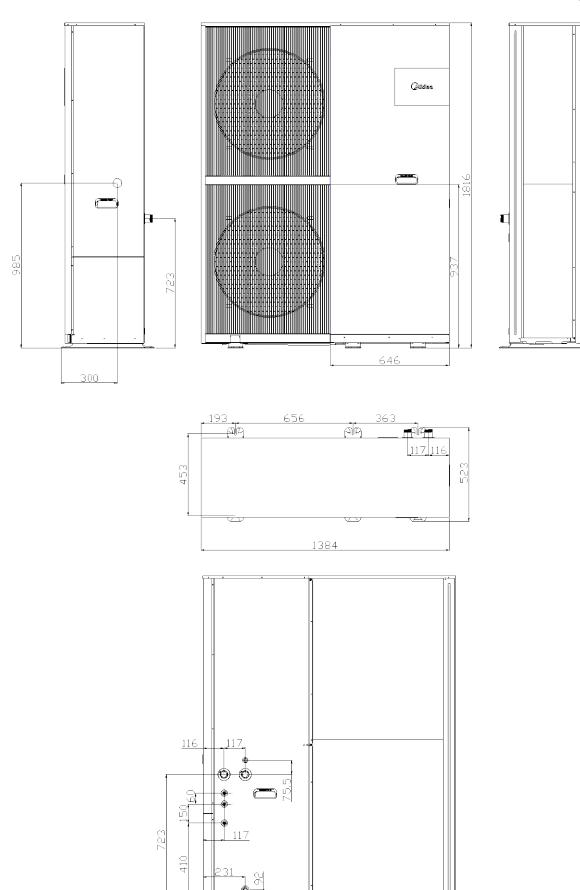
Nom	Description	Explications
Min. et Max.	Tension de fonctionnement minimale	Plage de tension requise pour le fonctionnement du système
iviin. et iviax.	et maximale (V)	Plage de tension requise pour le fonctionnement du système
MCA	Ampères de circuit min. (A)	Détermine diamètre minimum du fil
TOCA	Ampères de surintensité totale (A)	Le courant maximum pour protéger le système
MFA	Max. ampères du fusible (A)	Détermine l'interrupteur anti-air/disjoncteur/fusible
MCC	A4 A d- d (A)	Le courant de démarrage du compresseur de l'onduleur est très faible et peut être
MSC	Max. Ampères de démarrage. (A)	ignoré.
kW	Sortie nominale du moteur	1
EL A	Ampères de charge totale (A)	Le courant mesuré par le moteur à la tension nominale et à la vitesse nominale
FLA	Ampères de charge totale (A)	(généralement la vitesse du moteur la plus élevée) sous charge nominale.

Pour les modèles avec chauffage de secours, le chauffage de secours ne partage pas le câblage avec l'unité. Connexion séparée requise.

# Midea

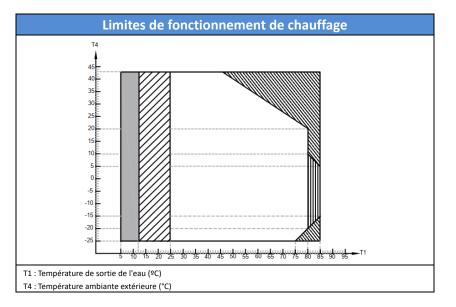
# 3 Dessins en 3 dimensions et centre de gravité

unité : mm



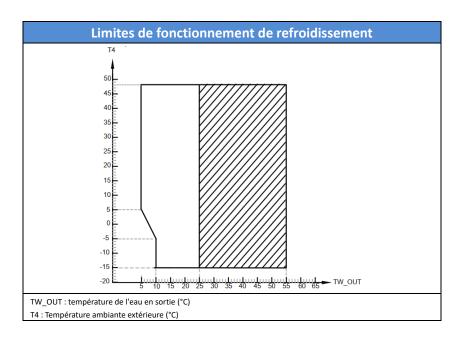


#### 4 Limites de fonctionnement



#### Remarques:

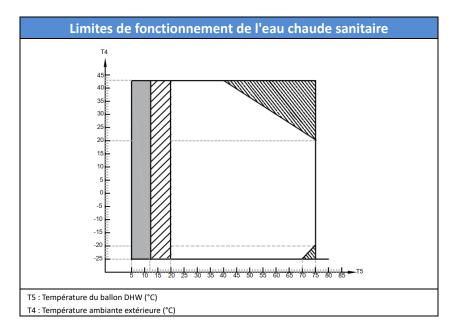
- 1. Si le paramètre IBH/AHS est valide, seul l'IBH/AHS s'allume ; Si le paramètre IBH/AHS est invalide, seule la pompe à chaleur s'allume. Des limitations et des protections peuvent survenir pendant le fonctionnement de la pompe à chaleur.
- 2. Plage de fonctionnement de la pompe à chaleur avec limitation et protection possibles.
- 3. La pompe à chaleur s'éteint, seul IBH/AHS s'allume.
- 4. Le débit d'eau minimum réglable de la pompe doit être aussi bas que 1,2 m³/h.



#### Remarques:

5. Plage de fonctionnement de la pompe à chaleur avec limitation et protection possibles.

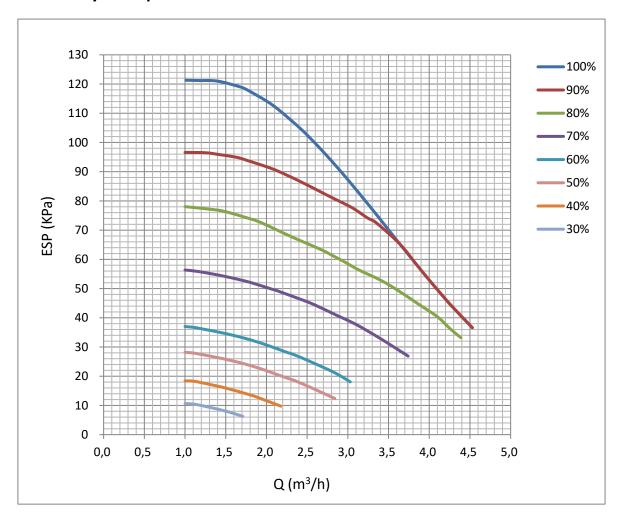




- Remarques :
  6. Si le paramètre IBH/AHS est valide, seul l'IBH/AHS s'allume ; Si le paramètre IBH/AHS est invalide, seule la pompe à chaleur s'allume. Des limitations et des protections peuvent survenir pendant le fonctionnement de la pompe à chaleur.
  - Plage de fonctionnement de la pompe à chaleur avec limitation et protection possibles.
  - La pompe à chaleur s'éteint, seul IBH/AHS est allumé.



# **5 Performance hydronique**



Abréviations :

ESP : Pression statique extérieure



# 6 Tableaux de capacité

#### 6.1 Tableaux de capacité de chauffage (Norme d'essai : EN14511)

Capacité de chauffage 40 kW

		inaumage	Maximum		10	00% (norma	si).		75%			50%			Vinimal	
LWT	DB															
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	СОР	PI	HC	СОР	PI	HC	COP	PI
	-25	15,04	2,01	7,47	15,04	2,01	7,47	11,28	2,10	5,36	7,56	2,14	3,52	4,53	2,31	1,96
	-20	23,44	2,18	10,73	23,44	2,18	10,73	17,58	2,28	7,70	11,78	2,33	5,06	7,06	2,36	2,99
	-15	26,85	2,38	11,27	26,85	2,38	11,27	20,14	2,49	8,09	13,49	2,54	5,31	8,08	2,58	3,13
	-10	33,42	2,57	13,00	33,42	2,57	13,00	25,06	2,69	9,33	16,79	2,74	6,13	10,06	2,78	3,62
	-7	34,57	2,57	13,44	30,49	2,54	12,01	26,62	2,81	9,47	17,83	3,05	5,84	10,68	3,10	3,44
	-5	33,94	2,58	13,14	30,41	2,72	11,16	26,77	2,90	9,22	17,93	3,15	5,68	10,74	3,21	3,35
	0	34,96	3,07	11,37	31,48	3,12	10,11	27,45	3,34	8,22	18,39	3,42	5,37	11,02	3,72	2,96
	2	36,25	3,26	11,10	32,20	3,32	9,70	28,11	3,56	7,90	18,83	3,62	5,20	11,28	3,93	2,87
25	5	37,27	3,43	10,86	32,76	3,47	9,44	28,87	3,70	7,81	19,34	4,09	4,72	11,59	4,16	2,79
23	7	39,07	4,05	9,66	39,00	4,29	9,10	29,25	4,48	6,53	19,59	4,56	4,29	11,74	4,54	2,58
	10	41,25	4,34	9,51	39,04	4,43	8,81	29,28	4,63	6,32	19,62	4,72	4,16	11,75	4,70	2,50
	15	46,58	4,76	9,79	39,07	4,97	7,86	29,30	5,20	5,64	19,63	5,30	3,71	11,76	5,15	2,28
	20	50,05	4,95	10,12	39,07	5,17	7,56	29,30	5,40	5,42	19,63	5,51	3,56	11,76	5,35	2,20
	25	51,54	5,63	9,15	39,07	5,88	6,64	29,30	6,15	4,76	19,63	6,27	3,13	11,76	6,09	1,93
	30	52,36	5,97	8,77	39,09	6,24	6,26	29,32	6,52	4,49	19,64	6,65	2,95	11,77	6,46	1,82
	35	45,20	6,60	6,85	39,07	6,90	5,66	29,30	7,21	4,07	19,63	7,35	2,67	11,76	7,14	1,65
	40	39,42	6,76	5,83	39,07	7,07	5,53	29,30	7,38	3,97	19,63	7,53	2,61	11,76	7,32	1,61
	43	36,26	7,17	5,06	36,26	7,17	5,06	27,19	7,49	3,63	18,22	7,64	2,39	10,91	7,41	1,47
			Maximum		10	00% (norma	al)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	HC	СОР	PI	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI
	-25	16,16	1,97	8,22	16,16	1,97	8,22	12,12	2,05	5,90	8,12	2,09	3,88	4,86	2,13	2,29
	-20	24,57	2,10	11,71	24,57	2,10	11,71	18,43	2,19	8,40	12,35	2,24	5,52	7,40	2,27	3,26
	-15	27,99	2,29	12,23	27,99	2,29	12,23	20,99	2,39	8,78	14,06	2,44	5,77	8,43	2,48	3,40
	-10	34,60	2,42	14,29	34,60	2,42	14,29	25,95	2,53	10,25	17,38	2,58	6,74	10,41	2,62	3,97
	-7	35,33	2,32	15,25	31,16	2,28	13,64	27,20	2,53	10,75	18,22	2,75	6,63	10,92	2,79	3,91
	-5	34,98	2,42	14,46	31,34	2,55	12,28	27,59	2,72	10,14	18,48	2,96	6,25	11,07	3,00	3,69
	0	36,18	2,99	12,09	32,58	3,03	10,75	28,41	3,25	8,75	19,03	3,33	5,71	11,40	3,62	3,15
	2	37,23	3,21	11,59	33,07	3,27	10,12	28,87	3,50	8,24	19,34	3,57	5,42	11,59	3,86	3,00
	5	37,81	3,37	11,20	33,25	3,41	9,74	29,30	3,63	8,06	19,63	4,03	4,88	11,76	4,09	2,87
30	7	39,98	4,00	10,00	39,00	4,18	9,33	29,25	4,37	6,70	19,59	4,45	4,40	11,74	4,43	2,65
	10	42,33	4,20	10,09	39,07	4,29	9,12	29,30	4,48	6,54	19,63	4,56	4,30	11,76	4,54	2,59
	15	47,42	4,61	10,30	39,07	4,81	8,12	29,30	5,03	5,83	19,63	5,13	3,83	11,76	4,98	2,36
	20	50,34	4,75	10,60	39,07	4,96	7,87	29,30	5,19	5,65	19,63	5,29	3,71	11,76	5,14	2,29
	25	51,65	5,49	9,41	39,07	5,74	6,81	29,30	5,99	4,89	19,63	6,11	3,21	11,76	5,94	1,98
	30	52,76	5,84	9,03	39,07	6,10	6,40	29,30	6,38	4,59	19,63	6,50	3,02	11,76	6,32	1,86
	35	45,54	6,50	7,00	39,07	6,80	5,75	29,30	7,10	4,12	19,63	7,24	2,71	11,76	7,04	1,67
	40	39,72	6,61	6,01	39,01	6,91	5,65	29,26	7,22	4,05	19,60	7,36	2,66	11,74	7,15	1,64
	43	36,64	6,98	5,25	36,64	6,98	5,25	27,48	7,29	3,77	18,41	7,43	2,48	11,03	7,25	1,52
			Maximum			00% (norma			75%	<u> </u>		50%			Minimal	
LWT	DB	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI	НС	СОР	PI	нс	СОР	PI
	-25	18,41	1,91	9,64	18,41	1,91	9,64	13,81	1,99	6,92	9,25	2,03	4,55	5,54	2,07	2,68
	-20	26,41	1,97	13,44	26,41	1,97	13,44	19,81	2,05	9,64	13,27	2,03	6,34	7,95	2,13	3,74
	-15	29,02	2,14	13,58	29,02	2,14	13,58	21,76	2,23	9,75	14,58	2,28	6,41	8,73	2,31	3,78
	-10	36,26	2,33	15,59	36,26	2,33	15,59	27,19	2,43	11,19	18,22	2,48	7,35	10,91	2,52	4,33
	-7	36,52	2,23	16,37	32,21	2,20	14,63	28,12	2,44	11,53	18,84	2,65	7,11	11,29	2,69	4,19
	-5	36,04	2,28	15,83	32,29	2,40	13,44	28,42	2,56	11,10	19,04	2,78	6,84	11,41	2,83	4,04
	0	36,78	2,89	12,73	33,12	2,93	11,31	28,88	3,14	9,21	19,35	3,22	6,01	11,59	3,49	3,32
	2	38,20	3,04	12,56	33,54	3,09	10,84	29,28	3,32	8,83	19,62	3,38	5,81	11,75	3,66	3,21
	5	38,70	3,26	11,85	33,21	3,30	10,06	29,27	3,51	8,33	19,60	3,89	5,03	11,75	3,96	2,97
35	7	40,73	3,85	10,59	39,00	4,00	9,75	29,25	4,14	7,07	19,59	4,22	4,65	11,74	4,29	2,74
	10	43,08	3,99	10,80	39,07	4,07	9,59	29,30	4,26	6,89	19,63	4,34	4,53	11,76	4,32	2,72
	15	48,65	4,42	10,99	39,07	4,62	8,45	29,30	4,83	6,06	19,63	4,93	3,98	11,76	4,79	2,46
	20	50,53	4,61	10,97	39,07	4,81	8,12	29,30	5,03	5,83	19,63	5,13	3,83	11,76	4,98	2,36
	25	52,09	5,26	9,90	39,07	5,50	7,11	29,30	5,74	5,10	19,63	5,86	3,35	11,76	5,69	2,07
	30	53,11	5,69	9,34	39,07	5,94	6,57	29,30	6,21	4,72	19,63	6,33	3,10	11,76	6,16	1,91
	35	45,67	6,10	7,49	39,07	6,37	6,13	29,30	6,66	4,40	19,63	6,79	2,89	11,76	6,60	1,78
	40	39,95	6,22	6,42	39,01	6,39	6,10	29,26	6,68	4,38	19,60	6,81	2,88	11,74	6,73	1,74
	43	36,76	6,50	5,65	36,76	6,50	5,65	27,57	6,80	4,06	18,47	6,93	2,67	11,06	6,94	1,59
		•														



Capa	cité de	chauffag	e 40 KW													
			Maximum		10	00% (norma	ıl)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	HC	СОР	PI	нс	СОР	PI	НС	СОР	PI	НС	СОР	PI	НС	СОР	PI
	-25	19,37	1,69	11,43	19,37	1,69	11,43	14,53	1,77	8,20	9,73	1,81	5,39	5,83	1,83	3,18
	-20	27,80	1,79	15,57	27,80	1,79	15,57	20,85	1,77	11,18	13,97		7,35	8,37	1,93	4,33
	-20	27,80	2,05	14,35	29,36	2,05	14,35	20,85	2,14	10,30	14,75	1,90 2,18	6,77	8,84	2,21	3,99
	-10	37,36	2,05	16,53	37,36	2,03	16,53	28,02	2,14	11,87	18,77	2,18	7,80	11,25	2,45	4,60
	-7	36,88	2,26	17,25	32,52	2,26	15,42	28,40	2,34	12,16	19,02	2,41	7,80	11,40	2,43	4,42
	-5	36,61	2,19	16,69	32,80	2,32	14,17	28,87	2,47	11,71	19,34	2,68	7,43	11,59	2,72	4,42
	0	37,95	2,19	13,74	33,60	2,80	12,00	29,30	3,00	9,77	19,54	3,08	6,38	11,76	3,34	3,52
	2	38,51	2,76	13,74	33,58	3,00	11,19	29,30	3,22	9,11	19,63	3,28	5,99	11,77	3,50	3,36
	5	38,84	2,91	13,21	33,58	3,14	10,59	29,32	3,35	8,76	19,64	3,28	5,30	11,77	3,50	3,36
40	7	40,95	3,42		39,00		10,59	29,33			19,59		5,02		3,89	3,02
	10	43,69	3,42	11,98 11,86	39,00	3,66 3,76	10,84	29,25	3,83 3,93	7,64 7,45	19,59	3,90 4,01	4,90	11,74 11,76	3,89	2,95
	15	48,86	4,06	12,02	39,07	4,25	9,20	29,30	4,44	6,60	19,63	4,52	4,34	11,76	4,40	2,93
	20	50,78		11,57	39,07		8,52	29,30	4,44	6,12	19,63	4,88	4,02	11,76		
	25	52,13	4,39 5,05	10,32	39,07	4,58 5,28	7,40	29,30	5,52	5,31	19,63	5,62	3,49	11,76	4,75 5,47	2,48 2,15
	30	53,34	5,40	9,87	39,07	5,65	6,92	29,30	5,90	4,97	19,63	6,01	3,49	11,76	5,85	2,13
	35 40	45,85 40,14	5,84 5,93	7,85 6,77	39,07	6,10 6,19	6,40 6,30	29,30 29,25	6,38 6,47	4,59 4,52	19,63 19,59	6,50 6,59	3,02 2,97	11,76 11,74	6,32 6,41	1,86 1,83
	43				39,00											
	43	36,83	6,31	5,83	36,83	6,31	5,83	27,62	6,60	4,19	18,50	6,73	2,75	11,08	6,63	1,67
LWT	DB		Maximum	1	10	00% (norma			75%	1		50%			Minimal	
		HC	СОР	PI	HC	СОР	PI	HC	СОР	PI	HC	COP	PI	HC	СОР	PI
	-25	20,66	1,54	13,43	20,66	1,54	13,43	15,49	1,61	9,64	10,38	1,64	6,33	6,22	1,67	3,73
	-20	28,55	1,66	17,18	28,55	1,66	17,18	21,41	1,74	12,33	14,34	1,77	8,10	8,59	1,80	4,78
	-15	29,92	1,95	15,37	29,92	1,95	15,37	22,44	2,03	11,03	15,03	2,07	7,25	9,01	2,11	4,27
	-10	37,42	2,17	17,28	37,42	2,17	17,28	28,06	2,26	12,40	18,80	2,31	8,15	11,26	2,34	4,81
	-7	36,95	2,07	17,85	32,59	2,04	15,96	28,46	2,26	12,58	19,06	2,46	7,76	11,42	2,50	4,57
	-5	36,75	2,05	17,90	32,92	2,17	15,20	28,98	2,31	12,56	19,41	2,51	7,74	11,63	2,55	4,56
	0	38,09	2,53	15,04	33,60	2,57	13,09	29,30	2,75	10,65	19,63	2,82	6,96	11,76	3,06	3,84
	2	38,62	2,65	14,58	33,57	2,73	12,31	29,31	2,92	10,02	19,63	2,98	6,59	11,76	3,19	3,69
	5	38,99	2,80	13,93	33,25	2,91	11,43	29,30	3,10	9,46	19,63	3,43	5,72	11,76	3,44	3,42
45	7	41,22	3,18	12,96	39,00	3,28	11,90	29,25	3,45	8,47	19,59	3,52	5,57	11,74	3,58	3,28
	10	44,85	3,46	12,98	39,07	3,53	11,07	29,30	3,69	7,95	19,63	3,76	5,22	11,76	3,74	3,14
	15	49,06	3,80	12,92	39,07	3,97	9,84	29,30	4,15	7,06	19,63	4,23	4,64	11,76	4,11	2,86
	20	50,87	4,16	12,23	39,07	4,35	8,99	29,30	4,54	6,45	19,63	4,63	4,24	11,76	4,50	2,61
	25	52,98	4,76	11,14	39,07	4,97	7,86	29,30	5,20	5,64	19,63	5,30	3,71	11,76	5,15	2,28
	30	53,47	4,95	10,81	39,07	5,17	7,56	29,30	5,40	5,42	19,63	5,51	3,56	11,76	5,35	2,20
	35	45,96	5,18	8,88	39,07	5,41	7,22	29,30	5,65	5,18	19,63	5,76	3,41	11,76	5,60	2,10
	40	40,35	5,43	7,43	39,03	5,51	7,09	29,28	5,76	5,09	19,61	5,87	3,34	11,75	5,88	2,00
									3,70							
	1 /12	27 5N	5 5 5	6.76	37.50	5 5 5	6.76	28 12	5.80	1 25	12 2/	5 01	2 10	11 20	6.00	1 22
	43	37,50	5,55	6,76	37,50	5,55	6,76	28,12	5,80	4,85	18,84	5,91	3,19	11,29	6,00	1,88
LWT			Maximum		10	00% (norma	al)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	37,50 HC		PI	HC			28,12 HC		4,85 PI	HC		PI			1,88 PI
LWT	DB -25		COP 1,44	PI 15,99	HC 23,00	00% (norma COP 1,44	PI 15,99	HC 17,25	75% COP 1,50		HC 11,56	50% COP 1,53	PI 7,54	HC 6,92	COP 1,56	PI 4,45
LWT	DB	НС	Maximum COP	PI	HC	00% (norma	al) Pl	HC	75% COP	PI	HC	50% COP	PI	HC	Minimal COP	PI
LWT	DB -25	HC 23,00 28,66 30,01	COP 1,44	PI 15,99	HC 23,00	00% (norma COP 1,44	PI 15,99 18,13 16,59	HC 17,25	75% COP 1,50 1,65 1,89	PI 11,48 13,01 11,91	HC 11,56	50% COP 1,53 1,68 1,93	PI 7,54	HC 6,92	COP 1,56 1,71 1,96	PI 4,45
LWT	DB -25 -20	HC 23,00 28,66	COP 1,44 1,58	PI 15,99 18,13	HC 23,00 28,66	COP 1,44 1,58	PI 15,99 18,13	HC 17,25 21,49	75% COP 1,50 1,65	PI 11,48 13,01	HC 11,56 14,40	50% COP 1,53 1,68	PI 7,54 8,55	HC 6,92 8,63	COP 1,56 1,71	PI 4,45 5,04
LWT	-25 -20 -15	HC 23,00 28,66 30,01	COP 1,44 1,58 1,81	PI 15,99 18,13 16,59	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88	COP 1,44 1,58 1,81	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98	HC 17,25 21,49 22,51	75% COP 1,50 1,65 1,89	PI 11,48 13,01 11,91	HC 11,56 14,40 15,08	50% COP 1,53 1,68 1,93	PI 7,54 8,55 7,83	HC 6,92 8,63 9,03	COP 1,56 1,71 1,96	PI 4,45 5,04 4,61
LWT	-25 -20 -15 -10 -7 -5	HC 23,00 28,66 30,01 37,53	COP 1,44 1,58 1,81 2,01 1,95 1,96	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12	COP 1,44 1,58 1,81 2,02	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21	PI 11,48 13,01 11,91 13,33	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,53	50% COP 1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12	HC 6,92 8,63 9,03 11,30	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43	PI 4,45 5,04 4,61 5,20
LWT	-25 -20 -15 -10	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28	COP 1,44 1,58 1,81 2,01 1,95	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23	50% COP 1,53 1,68 1,93 2,15 2,33	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89
LWT	-25 -20 -15 -10 -7 -5	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97	COP 1,44 1,58 1,81 2,01 1,95 1,96	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,53	50% COP 1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81
	-25 -20 -15 -10 -7 -5	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25	COP 1,44 1,58 1,81 2,01 1,95 1,96 2,26	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47	Pl 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,53 19,57	50% COP 1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28
LWT 50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98	COP 1,44 1,58 1,81 2,01 1,95 1,96 2,26 2,38	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35	10 HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,53 19,57 19,60	50% COP 1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55	COP 1,44 1,58 1,81 2,01 1,95 1,96 2,26 2,38 2,52	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68	10 HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,53 19,57 19,60 19,60	50% COP 1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75	Maximum   COP   1,44   1,58   1,81   2,01   1,95   1,96   2,26   2,38   2,52   2,94   3,24   3,58	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,35 15,68 14,21	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,30 29,26	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,53 19,57 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63	50%  COP  1,53  1,68  1,93  2,15  2,33  2,41  2,54  2,68  3,07  3,34	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,74	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 3,03
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09	Maximum   COP	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,31 4,09	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 9,54	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,30 29,26 29,27	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,53 19,57 19,60 19,60 19,60 19,60 19,60	50%  COP  1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 3,98 4,35	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 4,92 4,50	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,74 11,76 11,74 11,75	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 3,51 3,87 4,23	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 3,03 2,77
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34	Maximum   COP	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,71 4,09 4,63	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,25 29,30 29,26 29,27 29,31	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,57 19,60 19,60 19,59 19,63 19,60 19,60 19,63	50% COP 1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 3,98 4,35 4,93	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 5,57 4,92 4,50 3,98	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,74 11,75 11,74 11,75	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 3,51 4,23 4,79	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 3,03 2,77 2,45
	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10	Maximum   COP	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06 12,04 11,63	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,51 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08 39,08	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,71 4,09 4,63 4,86	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,30 29,26 29,27 29,26 29,27 29,31	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84 5,08	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,53 19,57 19,60 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63	50%  COP 1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 3,98 4,35 4,93 5,18	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 5,57 4,92 4,50 3,98 3,79	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,74 11,76 11,76	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 3,51 3,81 4,23 4,79 5,04	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 3,03 2,77 2,45 2,34
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34	Maximum   COP	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06 12,04	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,71 4,09 4,63	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,25 29,30 29,26 29,27 29,31	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,57 19,60 19,60 19,59 19,63 19,60 19,60 19,63	50% COP 1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 3,98 4,35 4,93	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 5,57 4,92 4,50 3,98	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,74 11,75 11,74 11,75	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 3,51 4,23 4,79	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 3,03 2,77 2,45
	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10	Maximum   COP	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06 12,04 11,63	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,51 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,71 4,09 4,63 4,86	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,30 29,26 29,27 29,26 29,27 29,31	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84 5,08	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,53 19,57 19,60 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63	50%  COP 1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 3,98 4,35 4,93 5,18	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 5,57 4,92 4,50 3,98 3,79	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,74 11,76 11,76	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 3,51 3,81 4,23 4,79 5,04	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 3,03 2,77 2,45 2,34
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41	Maximum   COP	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06 12,04 11,63 9,57	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08 39,08 39,07	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,31 3,74 4,09 4,63 4,86 5,18	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,04 7,54	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,30 29,26 29,27 29,25 29,31 29,31 29,31	75%  COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84 5,08 5,41	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,53 19,57 19,60 19,60 19,69 19,63 19,60 19,63 19,63	50%  COP 1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 3,98 4,35 4,93 5,18 5,52	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 6,38 5,87 5,57 4,92 4,50 3,98 3,79 3,56	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,74 11,76 11,74 11,76 11,76	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 3,08 3,32 3,51 3,87 4,23 4,79 5,04 5,37	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 3,54 3,35 3,03 2,77 2,45 2,34 2,19
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -7 10 15 20 25 30 35 40	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41	Maximum   COP	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40	10 HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08 39,08 39,07 37,38	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,31 3,74 4,09 4,63 4,86 5,18	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 /	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,30 29,26 29,27 29,25 29,31 29,31 29,31	75%  COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84 5,08 5,41	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,53 19,57 19,60 19,60 19,69 19,63 19,60 19,63 19,63	50%  COP 1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 3,98 4,35 4,93 5,18 5,52	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 6,38 5,87 5,57 4,92 4,50 3,98 3,79 3,56	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,74 11,75 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 3,08 3,32 3,51 3,87 4,23 4,79 5,04 5,37	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 3,54 3,35 3,03 2,77 2,45 2,34 2,19
	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41 37,38	Maximum  COP  1,44  1,58  1,81  2,01  1,95  1,96  2,26  2,38  2,52  2,94  3,24  3,58  3,91  4,43  4,65  4,96  5,05  /  Maximum	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40	10 HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08 39,08 39,07 37,38 /	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,31 3,74 4,09 4,63 4,86 5,18 5,28 /	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 /	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,30 29,26 29,27 29,31 29,30 28,04 /	75%  COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84 5,08 5,41 5,52 /	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41 5,08	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,57 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63	50%  COP  1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 3,98 4,35 4,93 5,18 5,52 5,62 / 50%	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 5,57 4,92 4,50 4,50 3,98 3,79 3,56 3,34 /	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 3,08 3,32 3,51 3,87 4,23 4,79 5,04 5,37 5,39 / Minimal	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 3,03 2,77 2,45 2,34 2,19 2,09
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43 DB	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41 37,38 /	Maximum  COP  1,44  1,58  1,81  2,01  1,96  2,26  2,38  2,52  2,94  3,58  3,91  4,43  4,65  4,96  5,05  /  Maximum  COP	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40	10 HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08 39,08 39,07 37,38 /	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,31 3,74 4,09 4,63 4,86 5,18 5,28 / COP COP	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 /	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,30 29,26 29,27 29,31 29,30 28,04 /	75%  COP  1,50  1,65  1,89  2,11  2,14  2,21  2,47  2,63  2,77  3,27  3,46  3,91  4,27  4,84  5,08  5,41  5,52  /  75%  COP	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41 5,08	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,57 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63	50%  COP  1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 3,98 4,35 4,93 5,18 5,52 5,62 /  COP	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 4,92 4,50 3,98 3,79 3,56 3,34 /	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 3,08 3,32 3,51 3,87 4,23 4,23 5,04 5,37 5,39 / Winimal COP	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 3,03 2,77 2,45 2,34 2,19 2,09 /
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43 DB	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41 37,38 / HC 25,35	Maximum   COP   1,44   1,58   1,81   2,01   1,95   1,96   2,26   2,38   2,52   2,94   3,24   3,58   3,91   4,43   4,65   5,05   / Maximum   COP   1,34   1	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40 /	10 HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08 39,08 39,08 39,07 37,38 /	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,74 4,09 4,63 4,86 5,18 5,28 // COP 1,34	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 / 18,93	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,30 29,26 29,27 29,31 29,31 29,31 29,30 4,  HC 19,01	75%  COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,24 4,84 5,08 5,41 5,52 / 75%  COP 1,40	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41 5,08 /	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,53 19,57 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,78 /	50%  COP  1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 4,93 5,18 5,52 5,62 /  COP 1,43	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 4,92 4,50 3,98 3,79 3,56 3,34 / PI 8,93	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,76	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 4,79 5,04 5,37 5,39 / Minimal COP 1,45	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 3,03 2,77 2,45 2,34 2,19 / PI 5,27
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 -25 30 35 40 43  DB  -25 -20	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41 37,38 / HC 25,35 28,77	Maximum   COP   1,44   1,58   1,81   2,01   1,96   2,26   2,38   2,52   2,94   3,58   3,91   4,43   4,65   4,96   5,05   / Maximum   COP   1,34   1,50   1,50	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40 /	10 HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08 39,08 39,07 37,38 / 10 HC 25,35 28,77	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,374 4,09 4,63 4,86 5,18 5,28 // COP 1,34 1,50	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 / 11)  PI 18,93 19,18	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,30 29,26 29,27 29,31 29,31 29,31 29,30 / HC 19,01 21,58	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84 5,08 5,41 5,52 / 75% COP 1,40 1,57	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41 5,08 / PI 13,59 13,76	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,57 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 18,78 / HC 12,74 14,45	50%  COP  1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 3,98 4,35 4,93 5,18 5,52 /  50%  COP 1,43 1,60	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 5,57 4,92 4,50 3,98 3,79 3,56 3,34 /	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,74 11,75 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,8	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 3,31 4,79 5,04 5,37 5,39 / Minimal COP 1,45 1,62	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 2,77 2,45 2,34 2,19 2,09 / PI 5,27 5,33
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -5 -7 -10 -15 -20 -15 -20 -15 -20 -15	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41 37,38 / HC 25,35 28,77 30,11	Maximum   COP   1,44   1,58   1,81   2,01   1,96   2,26   2,38   2,52   2,94   3,24   3,58   3,91   4,43   4,65   4,96   5,05   /   Maximum   COP   1,34   1,50   1,67	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40 /	10 HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,02 39,08 39,08 39,07 37,38 /	COP 1,34 1,50 1,67 1,67 1,67 1,67 1,67 1,67 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,74 4,09 4,63 4,86 5,18 5,28 // COP 1,34 1,50 1,67	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 / / sil) PI 18,93 19,18 18,02	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,30 29,26 29,27 29,31 29,31 29,30 28,04 / HC 19,01 21,58 22,58	75%  COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84 5,08 5,41 5,52 / 75%  COP 1,40 1,57 1,75	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41 5,08 / PI 13,59 13,76 12,93	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,57 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63	50%  COP 1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 3,98 4,35 4,93 5,18 5,52 5,62 7 50%  COP 1,43 1,60 1,78	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 5,57 4,92 4,50 3,98 3,79 3,56 3,34 / PI 8,93 9,04 8,50	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,74 11,76	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 3,51 3,87 4,23 4,79 5,04 5,37 5,39 Minimal COP 1,45 1,62 1,81	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 2,77 2,45 2,34 2,19 2,09 PI 5,27 5,33 5,01
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41 37,38 / HC 25,35 28,77 30,11 39,01	Maximum   COP   1,44   1,58   1,81   2,01   1,95   2,26   2,38   2,52   2,94   3,24   3,58   4,96   5,05   / Maximum   COP   1,34   1,50   1,67   1,85	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68 14,21 14,05 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40 / PI 18,93 19,18 18,02 21,07	10 HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,02 39,08 39,07 39,07 37,38 / HC 25,35 28,77 30,11 39,01	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,74 4,09 4,63 4,86 5,18 5,28 / COP 1,34 1,50 1,67 1,87	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 / / IIII 18,93 19,18 18,02 20,81	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30 4 / HC 19,01 21,58 22,58 29,26	75%  COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84 5,08 5,41 5,52 / COP 1,40 1,57 1,75 1,96	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41 5,08 / PI 13,59 13,76 12,93 14,93	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,53 19,57 19,60 19,60 19,69 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63	50%  COP  1,53  1,68  1,93  2,15  2,33  2,41  2,54  2,68  3,07  3,34  3,53  3,98  4,35  4,93  5,18  5,52  5,62  /  COP  1,43  1,60  1,78  2,00	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 5,57 4,92 4,50 3,98 3,79 3,56 3,34 / PI 8,93 9,04 8,50 9,81	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,74 11,76	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,74 2,87 3,08 3,32 3,51 3,87 4,23 4,79 5,04 5,37 5,39 COP 1,45 1,62 1,81 2,00	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 3,03 2,77 2,45 2,34 2,19 2,09 / PI 5,27 5,33 5,01 5,86
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41 37,38 / HC 25,35 28,77 39,01 38,01	Maximum   COP   1,44   1,58   1,81   2,01   1,95   2,26   2,38   2,52   2,94   3,24   3,58   3,91   4,43   4,65   4,96   5,05   / Maximum   COP   1,34   1,50   1,67   1,85   1,83   1,83	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40 /	10 HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,02 39,08 39,07 37,38 // LC 25,35 28,77 30,11 39,01 33,52	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,74 4,09 4,63 4,86 5,18 5,28 // COP 1,34 1,50 1,67 1,87 1,83	PI 15,99 18,13 16,59 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 // sil) PI 18,93 19,18 18,02 20,81 18,32	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,30 29,26 29,27 29,31 29,30 28,04 /  HC 19,01 21,58 29,26 29,27	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84 5,08 5,41 5,52 / 75% COP 1,40 1,57 1,75 1,96 2,03	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41 5,08 / PI 13,59 13,76 12,93 14,93 14,44	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,57 19,60 19,60 19,60 19,63	50%  COP  1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 3,98 4,35 4,93 5,18 5,52 5,62 /  COP 1,43 1,60 1,78 2,00 2,20	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 5,57 4,92 4,50 3,98 3,79 3,56 3,34 / PI 8,93 9,04 8,50 9,81 8,90	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,77 11,76	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 3,51 3,87 4,23 4,79 5,04 5,37 5,39 / Minimal COP 1,45 1,62 1,81 2,00 2,21	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 3,03 2,77 2,45 2,34 2,19 2,09 / PI 5,27 5,33 5,01 5,86 5,32
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41 37,38 / HC 25,35 28,77 30,11 39,01 38,01 37,25	Maximum   COP   1,44   1,58   1,81   2,01   1,96   2,26   2,38   2,52   2,94   3,24   3,58   3,91   4,43   4,65   5,05   / Maximum   COP   1,34   1,50   1,67   1,85   1,83   1,86	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40 /  PI 18,93 19,18 18,02 21,07 20,75 19,99	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08 39,07 37,38 / HC 25,35 28,77 30,11 39,01 33,52 33,28	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,74 4,09 4,63 4,86 5,18 5,28 /  COP 1,34 1,50 1,67 1,87 1,83 1,99	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 / 18,93 19,18 18,02 20,81 18,32 16,72	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,30 29,26 29,27 29,31 29,31 29,31 29,30 28,04 /  HC 19,01 21,58 22,58 29,26 29,27 29,30	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,27 4,84 5,08 5,41 5,52 / 75% COP 1,40 1,57 1,75 1,96 2,03 2,12	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41 5,08 / PI 13,59 13,76 12,93 14,44 13,82	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,57 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63	50%  COP  1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 3,98 4,35 4,93 5,18 5,52 5,62 /  COP 1,43 1,60 1,78 2,00 2,20 2,30	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 4,92 4,50 3,98 3,79 4,50 3,98 3,79 4,50 3,98 3,79 4,50 3,98 3,79 4,50 3,98 3,79 4,50 3,98 3,79 4,50 3,98 3,79 4,50 3,98 3,79 4,50 3,98 3,79 4,50 3,98 3,79 4,50 3,98 3,79 4,50 3,98 3,79 4,50 3,98 3,79 4,50 3,98 3,79 4,50 3,98 3,79 4,50 3,98 3,79 4,50 3,98 3,79 4,50 3,98 3,98 3,90 8,50 8,50	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,77 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 3,51 3,87 4,23 4,79 5,04 5,37 5,39 / Minimal COP 1,45 1,62 1,81 2,00 2,21 2,31	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 3,03 2,77 2,45 2,34 2,19 2,09 / PI 5,27 5,33 5,01 5,86 5,32 5,08
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 -25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41 37,38 / HC 25,35 28,77 30,11 39,01 38,01 37,25 38,33	Maximum  COP  1,44  1,58  1,81  2,01  1,95  1,96  2,26  2,38  2,52  2,94  3,24  3,58  3,91  4,43  4,65  4,96  5,05  /  Maximum  COP  1,34  1,50  1,67  1,83  1,86  2,00	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40 / PI 18,93 19,18 18,02 21,07 20,75 19,99 19,19	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08 39,08 39,07 37,38 / HC 25,35 28,77 30,11 39,01 33,52 33,28 33,57	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,31 3,74 4,09 4,63 4,86 5,18 5,28 / COP 1,34 1,50 1,67 1,87 1,83 1,99 2,05	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 / 11)  PI 18,93 19,18 18,02 20,81 18,32 16,72 16,38	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,30 29,26 29,27 29,31 29,31 29,31 29,30 4 / HC 19,01 21,58 22,58 29,26 29,27 29,30 29,26 29,27 29,30 28,04	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84 5,08 5,41 5,52 / 75% COP 1,40 1,57 1,75 1,96 2,03 2,12 2,20	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41 5,08 / PI 13,59 13,76 12,93 14,93 14,93 14,44 13,82 13,33	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,57 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 18,78 / HC 12,74 14,45 15,13 19,60 19,60 19,63 19,61	50%  COP  1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 4,93 5,18 5,52 / COP 1,43 1,60 1,78 2,00 2,20 2,30 2,25	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 5,57 4,92 4,50 3,98 3,79 3,56 3,34 / PI 8,93 9,04 8,50 9,81 8,90 8,52 8,70	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,76	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 3,51 3,87 4,23 4,79 5,04 5,37 5,39 / Minimal COP 1,45 1,62 1,81 2,00 2,21 2,31 2,42	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 3,03 2,77 2,45 2,34 2,19 / PI 5,27 5,33 5,01 5,86 5,32 5,08 4,86
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -5 -7 10 -7 -15 -20 -25 -30 -35 -40 -43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 -0 -2	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41 37,38 / HC 25,35 28,77 30,11 39,01 38,01 37,25 38,33 39,28	Maximum   COP   1,44   1,58   1,81   2,01   1,96   2,26   2,38   2,52   2,94   3,24   3,58   3,91   4,43   4,65   4,96   5,05   / Maximum   COP   1,34   1,50   1,67   1,85   1,85   1,85   2,00   2,12	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40 / PI 18,93 19,18 18,02 21,07 20,75 19,99 19,19 18,53	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08 39,08 39,07 37,38 / HC 25,35 28,77 30,11 39,01 33,52 33,28 33,57 33,54	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,37 4,09 4,63 4,86 5,18 5,28 /  COP 1,34 1,50 1,67 1,87 1,83 1,99 2,05 2,18	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 / PI 18,93 19,18 18,02 20,81 18,32 16,72 16,38 15,37	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,27 29,31 29,31 29,30 29,30 29,26 29,27 29,31 29,31 29,30 29,26 29,27 29,31 29,30 29,26 29,27 29,31 29,30 29,26 29,27 29,31 29,30 29,28 29,28	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84 5,08 5,41 5,52 / 75% COP 1,40 1,57 1,75 1,96 2,03 2,12 2,20 2,34	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41 5,08 / PI 13,59 13,76 12,93 14,93 14,94 13,82 13,33 12,51	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,57 19,60 19,60 19,60 19,63	50%  COP  1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 4,93 5,18 5,52 5,62 COP 1,43 1,60 1,78 2,00 2,20 2,20 2,20 2,38	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 5,57 4,92 4,50 3,98 3,79 3,56 3,34 / PI 8,93 9,04 8,50 9,81 8,90 8,52 8,70 8,23	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,74 11,75 11,76 11,75 11,75	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 3,32 4,79 5,04 5,37 5,39 Vinimal COP 1,45 1,62 1,81 2,00 2,21 2,42 2,55	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 2,77 2,45 2,34 2,19 2,09 / PI 5,27 5,33 5,01 5,86 5,32 5,08 4,86
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 -0 2 -5 -7 10 -15 -10 -7 -5 -0 2 -15 -10 -7 -5 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41 37,38 / HC 25,35 28,77 30,11 39,01 38,01 37,25 38,33 39,28 39,77	Maximum   COP   1,44   1,58   1,81   2,01   1,95   1,96   2,26   2,38   2,52   2,94   3,24   3,58   3,91   4,43   4,65   4,96   5,05   /	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,35 15,68 14,21 14,05 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40 7 PI 18,93 19,18 18,02 21,07 20,75 19,99 19,19 18,53 17,70	10 HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08 39,08 39,07 37,38 // 10 HC 25,35 28,77 30,11 39,01 33,52 33,28 33,57 33,54 33,21	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,74 4,09 4,63 4,86 5,18 5,28 / COP 1,34 1,50 1,67 1,87 1,83 1,99 2,05 2,18 2,30	PI 15,99 18,13 16,59 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 // 11) PI 18,93 19,18 18,02 20,81 18,32 16,72 16,38 15,37 14,43	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,30 29,26 29,27 29,31 29,31 29,30 28,04 /  HC 19,01 21,58 22,58 29,26 29,27 29,30 29,26 29,27 29,31 29,30 28,04 /	75%  COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84 5,08 5,41 5,52 / 75%  COP 1,40 1,57 1,75 1,96 2,03 2,11 2,20 2,34 2,45	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41 5,08 /  PI 13,59 13,76 12,93 14,93 14,94 13,82 13,33 12,51 11,95	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,57 19,60 19,60 19,60 19,63 19,60 19,60 19,60 19,60 19,60 19,60 19,60 19,60 19,60 19,60 19,60 19,60	50%  COP 1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 3,98 4,35 4,93 5,18 5,52 5,62 7 50% COP 1,43 1,60 1,78 2,00 2,20 2,30 2,23 2,38 2,71	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 5,57 4,92 4,50 3,98 3,79 3,56 3,34 / PI 8,93 9,04 8,50 9,81 8,90 8,52 8,70 8,23 7,22	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,76 11,75 11,75 11,75	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 3,51 3,87 4,23 4,79 5,04 5,37 5,39  Minimal COP 1,45 1,62 1,81 2,00 2,21 2,31 2,42 2,55 2,72	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 2,77 2,45 2,34 2,19 2,09 / PI 5,27 5,33 5,01 5,86 5,32 5,08 4,86 4,61 4,31
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 -25 -30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41 37,38 / HC 25,35 28,77 30,11 39,01 38,01 37,25 38,33 39,28 39,77 42,18	Maximum   COP	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68 14,21 14,05 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40 /  PI 18,93 19,18 18,02 21,07 20,75 19,99 19,19 18,53 17,70 15,58	10 HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08 39,07 37,38 // 10 HC 25,35 28,77 30,11 39,01 33,52 33,28 33,57 33,54 33,21 39,00	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,74 4,09 4,63 4,86 5,18 5,28 / COP 1,34 1,50 1,67 1,87 1,83 1,99 2,05 2,18 2,30 2,79	PI 15,99 18,13 16,59 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 // IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,30 29,26 29,27 29,31 29,31 29,30 28,04 /  HC 19,01 21,58 22,58 29,26 29,27 29,30 29,26 29,27 29,30 28,04 /	75%  COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84 5,08 5,41 5,52 / 75% COP 1,40 1,57 1,75 1,96 2,03 2,12 2,20 2,34 2,45 2,96	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41 5,08 / PI 13,59 13,76 12,93 14,93 14,44 13,82 13,33 12,51 11,95 9,89	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,53 19,57 19,60 19,60 19,63 19,60 19,59	50%  COP 1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 3,98 4,35 4,93 5,18 5,52 5,62 / COP 1,43 1,60 1,78 2,00 2,20 2,30 2,25 2,38 2,71 3,01	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 5,57 4,92 4,50 3,98 3,79 3,56 3,34 / PI 8,93 9,04 8,50 9,81 8,90 8,52 8,70 8,23 7,22 6,50	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,72 11,74 11,75 11,74 11,76 11,75 11,75 11,75 11,75	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,74 2,87 3,08 3,32 3,51 3,87 4,23 4,79 5,04 5,37 5,39 COP Minimal COP 1,81 2,00 2,21 2,31 2,42 2,55 2,72 3,06	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 2,77 2,45 2,34 2,19 2,09  PI 5,27 5,33 5,01 5,86 5,32 5,08 4,86 4,61 4,31 3,83
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 -15 -10 -7 -10 -7 -5 0 10 -7 -7 -5 -10 -7 -7 -5 -10 -7 -7 -5 -7 -10	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41 37,38 /  HC 25,35 28,77 30,11 39,01 38,01 37,25 38,33 39,28 39,27 42,18 45,96	Maximum   COP   1,44   1,58   1,81   2,01   1,96   2,26   2,38   2,52   2,94   3,24   3,58   3,91   4,43   4,65   5,05   / Maximum   COP   1,34   1,50   1,67   1,85   1,83   1,86   2,00   2,12   2,25   2,71   3,03   3,03   1,44   3,03   1,86   1,86   2,00   2,12   2,27   3,03   3,03   1,44   3,03   1,86   2,00   2,12   2,27   3,03   3,03   1,86   2,00   2,12   2,27   3,03   3,03   1,86   2,00   2,12   2,27   3,03   3	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40 /  PI 18,93 19,18 18,02 21,07 20,75 19,99 19,19 18,53 17,70 15,58 15,17	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08 39,08 39,07 37,38 / HC 25,35 28,77 30,11 39,01 33,52 33,28 33,57 33,54 33,54 33,57 39,00 39,07	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,74 4,09 4,63 4,86 5,18 5,28 /  COP 1,34 1,50 1,67 1,87 1,83 1,99 2,05 2,18 2,30 2,79 3,09	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 / 18,93 19,18 18,02 20,81 18,32 16,72 16,38 15,37 14,43 14,00 12,63	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,15 28,15 29,21 29,26 29,27 29,30 29,26 29,27 29,31 29,31 29,30 28,04 //  HC 19,01 21,58 22,58 29,26 29,27 29,30 29,28 29,28 29,28 29,28 29,28 29,28	75%  COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84 5,08 5,41 5,52 / 75%  COP 1,40 1,57 1,75 1,75 1,76 2,03 2,12 2,20 2,34 2,45 2,96 3,23	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41 5,08 /  PI 13,59 13,76 12,93 14,93 14,93 14,93 14,93 14,93 14,93 12,51 11,95 9,89 9,07	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,57 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63 18,78 /  HC 12,74 14,45 15,13 19,60 19,63 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63	50%  COP  1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 3,98 4,35 4,93 5,18 5,52 5,62 /  COP 1,43 1,60 1,78 2,00 2,20 2,30 2,25 2,38 2,71 3,01 3,29	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 4,92 4,50 3,98 3,79 4,50 3,98 3,79 PI 8,93 9,04 8,50 9,81 8,90 8,52 8,70 8,23 7,22 6,50 5,96	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,75 11,76 11,75 11,76 11,75 11,76 11,75 11,76 11,75 11,76 11,75 11,76 11,75 11,76	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 3,351 3,87 4,23 4,79 5,04 5,37 5,39 / Minimal COP 1,45 1,62 1,81 2,00 2,21 2,31 2,42 2,55 2,72 2,72 3,06 3,28	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 3,03 2,77 2,45 2,34 2,19 2,09 / PI 5,27 5,33 5,01 5,86 5,32 5,08 4,86 4,61 4,31 3,83 3,59
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 -25 30 35 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 -15 -10 -7 -7 -5 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,48 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41 37,38 /  HC 25,35 28,77 30,11 39,01 37,25 38,33 39,28 39,77 42,18 45,96 49,98	Maximum  1,44 1,58 1,81 2,01 1,95 1,96 2,26 2,38 2,52 2,94 3,24 3,58 3,91 4,43 4,65 4,96 5,05 /  Maximum  COP 1,34 1,50 1,67 1,83 1,86 2,00 2,12 2,25 2,71 3,03 3,36	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40 /  PI 18,93 19,18 18,02 21,07 20,75 19,99 19,19 18,53 17,70 15,58 15,17 14,87	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08 39,08 39,07 37,38 / HC 25,35 28,77 30,11 39,01 33,52 33,28 33,57 33,54 33,21 39,00 39,07 39,07	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,74 4,09 4,63 4,86 5,18 5,28 / COP 1,34 1,50 1,67 1,87 1,83 1,99 2,05 2,18 2,30 2,79 3,09 3,51	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 / 18,93 19,18 18,02 20,81 18,32 16,72 16,38 15,37 14,43 14,00 12,63 11,12	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,30 29,26 29,27 29,31 29,31 29,31 29,30 4 / HC 19,01 21,58 22,58 29,26 29,27 29,30 29,28 29,28 29,28 29,28 29,28 29,28 29,28 29,28 29,28 29,30 29,30	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,24 4,84 5,08 5,41 5,52 / 75% COP 1,40 1,57 1,75 1,96 2,03 2,12 2,20 2,34 2,45 2,96 3,23 3,67	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41 5,08 /  PI 13,59 13,76 12,93 14,93 14,93 14,93 14,93 14,93 14,95 9,89 9,07 7,98	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,57 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,60 19,60 19,63 19,63 19,60 19,60 19,63 19,63 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63	50%  COP  1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 4,93 5,18 5,52 /  COP 1,43 1,60 1,78 2,00 2,20 2,30 2,25 2,38 2,71 3,01 3,29 3,74	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 4,92 4,50 3,98 3,79 3,56 3,34 / PI 8,93 9,04 8,50 9,81 8,90 8,52 8,70 8,23 7,22 6,50 5,96 5,25	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,77 11,76 11,76 11,77 11,76 11,77 11,76 11,77 11,76 11,77 11,76 11,75 11,76 11,75 11,76 11,75 11,76 11,75 11,76 11,75 11,76	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 3,51 3,87 4,23 4,79 5,04 5,37 5,39 / Minimal COP 1,45 1,62 1,81 2,00 2,21 2,31 2,42 2,55 2,72 3,06 3,28 3,64	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 3,03 2,77 2,45 2,34 2,19 / PI 5,27 5,33 5,01 5,86 5,32 5,08 4,86 4,61 4,31 3,83 3,59 3,23
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -5 -7 10 15 -20 -25 -30 -35 -40 -43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 -0 2 -15 -10 -7 -5 -5 -10 -7 -5 -5 -10 -7 -7 -5 -5 -10 -7 -7 -5 -5 -10 -7 -7 -5 -5 -10 -7 -7 -5 -5 -10 -7 -7 -5 -5 -10 -7 -7 -5 -5 -10 -7 -7 -5 -5 -10 -7 -7 -5 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41 37,38 // HC 25,35 28,77 30,11 39,01 38,01 37,25 38,33 39,28 39,77 42,18 45,96 49,98 51,25	Maximum   COP   1,44   1,58   1,81   2,01   1,96   2,26   2,38   2,52   2,94   3,58   3,91   4,43   4,65   4,96   5,05   / Maximum   COP   1,34   1,50   1,67   1,85   1,83   1,86   2,00   2,12   2,25   2,71   3,03   3,36   3,67	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40 /  PI 18,93 19,18 18,02 21,07 20,75 19,99 19,19 18,53 17,70 15,58 15,17 14,87 13,98	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08 39,08 39,07 37,38 / HC 25,35 28,77 30,11 39,01 33,52 33,28 33,57 33,54 33,21 39,00 39,07 39,07 39,07	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,37 4,09 4,63 4,86 5,18 5,28 / 00% (normal formal fo	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 / / 11)  PI 18,93 19,18 18,02 20,81 18,32 16,72 16,38 15,37 14,43 14,00 12,63 11,12 10,20	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,31 29,31 29,31 29,30 28,04 // HC 19,01 21,58 22,58 29,26 29,27 29,30 29,28 29,28 29,27 29,30 29,28 29,28 29,27 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84 5,08 5,41 5,52 (COP 1,40 1,57 1,75 1,96 2,03 2,12 2,20 2,34 2,45 2,96 3,23 3,67 4,00	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41 5,08 /  PI 13,59 13,76 12,93 14,93 14,93 14,94 13,82 13,33 12,51 11,95 9,89 9,07 7,98 7,32	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,57 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 18,78 / HC 12,74 14,45 15,13 19,60 19,60 19,63	50%  COP  1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 4,93 5,18 5,52 /  COP 1,43 1,60 1,78 2,00 2,20 2,30 2,25 2,38 2,71 3,01 3,29 4,08	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 7,71 7,31 6,38 5,87 5,57 4,92 4,50 3,98 3,79 3,56 3,34 / PI 8,93 9,04 8,50 9,81 8,90 8,50 9,81 8,90 8,50 9,81 8,90 8,50 8,50 8,50 8,50 8,50 8,50 8,50 8,5	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,77 11,76 11,76 11,77 11,75 11,76	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 3,51 4,23 4,79 5,04 5,37 5,39 / Minimal COP 1,45 1,62 1,81 2,00 2,21 2,31 2,42 2,55 2,72 3,06 3,28 3,64 3,97	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 2,77 2,45 2,34 2,19 2,09 / PI 5,27 5,33 5,01 5,86 5,32 5,08 4,86 4,61 4,31 3,83 3,59 3,23 2,96
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -5 -7 -10 -7 -5 -5 -7 -10 -7 -5 -10 -7 -5 -10 -7 -5 -10 -7 -5 -10 -7 -5 -10 -7 -5 -5 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -7 -10 -7 -5 -5 -7 -10 -7 -5 -5 -7 -10 -7 -5 -5 -7 -10 -7 -5 -7 -10 -7 -5 -7 -10 -7 -5 -7 -10 -7 -5 -7 -10 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,48 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41 37,38 /  HC 25,35 28,77 30,11 39,01 37,25 38,33 39,28 39,77 42,18 45,96 49,98	Maximum   COP   1,44   1,58   1,81   2,01   1,96   2,26   2,38   2,52   2,94   3,24   3,58   3,91   4,43   4,65   4,96   5,05   / Maximum   COP   1,34   1,50   1,67   1,85   1,83   1,86   2,00   2,12   2,25   2,71   3,03   3,36   3,67   4,10   1,44   1,50   1,67   1,85   1,83   1,86   2,00   2,12   2,25   2,71   3,03   3,36   3,67   4,10   1,58   1,00   1	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40 /  PI 18,93 19,18 18,02 21,07 20,75 19,99 19,19 18,53 17,70 15,58 15,17 14,87	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08 39,08 39,07 37,38 / HC 25,35 28,77 30,11 39,01 33,52 33,28 33,57 33,54 33,21 39,00 39,07 39,07	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,74 4,09 4,63 4,86 5,18 5,28 /  COP 1,34 1,50 1,67 1,87 1,83 1,99 2,05 2,18 2,30 2,79 3,09 3,51 3,83 4,29	PI 15,99 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 / 18,93 19,18 18,02 20,81 18,32 16,72 16,38 15,37 14,43 14,00 12,63 11,12	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,31 29,31 29,31 29,30 28,04 // HC 19,01 21,58 22,58 29,26 29,27 29,31 29,30 29,26 29,27 29,31 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,24 4,84 5,08 5,41 5,52 / 75% COP 1,40 1,57 1,75 1,96 2,03 2,12 2,20 2,34 2,45 2,96 3,23 3,67	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41 5,08 /  PI 13,59 13,76 12,93 14,93 14,93 14,93 14,93 14,93 14,95 9,89 9,07 7,98	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,57 19,60 19,50 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,60 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63	50%  COP  1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 4,93 5,18 5,52 /  COP 1,43 1,60 1,78 2,00 2,20 2,30 2,25 2,38 2,71 3,01 3,29 3,74	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 4,92 4,50 3,98 3,79 3,56 3,34 / PI 8,93 9,04 8,50 9,81 8,90 8,52 8,70 8,23 7,22 6,50 5,96 5,25	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,77 11,76 11,76 11,77 11,76 11,77 11,76 11,77 11,76 11,77 11,76 11,75 11,76 11,75 11,76 11,75 11,76 11,75 11,76 11,75 11,76	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 3,51 3,87 4,23 4,79 5,04 5,37 5,39 / Minimal COP 1,45 1,62 1,81 2,00 2,21 2,31 2,42 2,55 2,72 3,06 3,28 3,64	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 3,03 2,77 2,45 2,34 2,19 / PI 5,27 5,33 5,01 5,86 5,32 5,08 4,86 4,61 4,31 3,83 3,59 3,23
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 -0 2 -5 -7 10 -15 -10 -7 -5 -0 25 -20 -15 -10 -7 -7 -5 -10 -7 -5 -10 -7 -5 -10 -7 -5 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41 37,38 /  HC 25,35 28,77 30,11 39,01 38,01 37,25 38,33 39,28 39,77 42,18 45,96 49,98 51,25 53,49 54,21	Maximum   COP   1,44   1,58   1,81   2,01   1,95   1,96   2,26   2,38   2,52   2,94   3,24   3,58   3,91   4,43   4,65   4,96   5,05   / Maximum   COP   1,34   1,50   1,67   1,85   1,83   1,86   2,00   2,12   2,25   2,71   3,03   3,36   3,67   4,10   4,36	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,35 15,68 14,21 14,05 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40  PI 18,93 19,18 18,02 21,07 20,75 19,99 19,19 18,53 17,70 15,58 15,17 14,87 13,98 13,04 12,44	10 HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08 39,08 39,08 39,07 37,38 / HC 25,35 28,77 30,11 39,01 33,52 33,28 33,57 33,54 33,21 39,00 39,07 39,07 39,07 39,07	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,71 4,09 4,63 4,86 5,18 5,28 / COP 1,34 1,50 1,67 1,87 1,83 1,99 2,05 2,18 2,30 2,79 3,09 3,51 3,83 4,29 4,55	PI 15,99 18,13 16,59 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 // IIII 18,93 19,18 18,02 20,81 18,32 16,72 16,38 15,37 14,43 14,00 12,63 11,12 10,20 9,11 8,58	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,30 29,30 28,04 /  HC 19,01 21,58 22,58 29,26 29,27 29,31 29,30 28,04 / 20,27 29,30 29,28 29,27 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84 5,08 5,41 5,52 / 75% COP 1,40 1,57 1,75 1,75 1,76 2,03 2,12 2,20 2,34 2,45 2,96 3,23 3,67 4,08 4,48 4,76	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41 5,08 /  PI 13,59 13,76 12,93 14,44 13,82 13,33 12,51 11,95 9,89 9,07 7,98 7,32 6,54 6,16	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,57 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,60 19,60 19,60 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63	50%  COP  1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 3,98 4,35 4,93 5,18 5,52 5,62 /  COP 1,43 1,60 1,78 2,00 2,20 2,30 2,25 2,38 2,71 3,01 3,29 3,74 4,08 4,57 4,85	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 5,57 4,92 4,50 3,98 3,79 3,56 3,34  PI 8,93 9,04 8,50 9,81 8,90 8,52 8,70 8,23 7,22 6,50 5,96 5,25 4,81 4,30 4,05	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,77 11,76 11,76 11,77 11,75 11,76	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 3,51 3,87 4,23 4,79 5,04 5,37 5,39 / Minimal COP 1,45 1,62 1,81 2,00 2,21 2,31 2,42 2,55 2,72 3,06 3,28 3,64 3,97 4,44 4,72	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 2,77 2,45 2,34 2,19 2,09 PI 5,27 5,33 5,01 5,86 5,32 5,08 4,61 4,31 3,83 3,59 3,23 2,96 2,65 2,49
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 -15 -10 -7 -5 0 3 -7 -7 -5 0 3 -7 -7 -5 0 3 -7 -7 -5 0 3 -7 -7 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41 37,38 / HC 25,35 28,77 30,11 39,01 38,01 38,01 37,25 38,33 39,28 39,77 42,18 45,96 49,98 51,25 53,49	Maximum   COP   1,44   1,58   1,81   2,01   1,96   2,26   2,38   2,52   2,94   3,24   3,58   3,91   4,43   4,65   4,96   5,05   / Maximum   COP   1,34   1,50   1,67   1,85   1,83   1,86   2,00   2,12   2,25   2,71   3,03   3,36   3,67   4,10   1,44   1,50   1,67   1,85   1,83   1,86   2,00   2,12   2,25   2,71   3,03   3,36   3,67   4,10   1,58   1,00   1	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,89 16,35 15,68 14,21 14,05 13,90 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40 7 PI 18,93 19,18 18,02 21,07 20,75 19,99 19,19 18,53 17,70 15,58 15,17 14,87 13,98 13,04	10 HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08 39,08 39,07 37,38 / HC 25,35 28,77 30,11 39,01 33,52 33,54 33,51 33,51 33,51 33,51 39,00 39,07 37,38 39,07 37,38	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,74 4,09 4,63 4,86 5,18 5,28 /  COP 1,34 1,50 1,67 1,87 1,83 1,99 2,05 2,18 2,30 2,79 3,09 3,51 3,83 4,29	PI 15,99 18,13 16,59 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 / PI 18,93 19,18 18,02 20,81 18,32 16,72 16,38 15,37 14,43 14,00 12,63 11,12 10,20 9,11	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,31 29,31 29,31 29,30 28,04 // HC 19,01 21,58 22,58 29,26 29,27 29,31 29,30 29,26 29,27 29,31 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84 5,08 5,41 5,52 / 75% COP 1,40 1,57 1,75 1,96 2,03 2,12 2,20 2,34 2,45 2,96 3,23 3,67 4,00 4,48	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41 5,08 / PI 13,59 13,76 12,93 14,93 14,94 13,82 13,33 12,51 11,95 9,89 9,07 7,98 7,32 6,54	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,57 19,60 19,50 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,60 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63	50%  COP  1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 4,93 5,18 5,52 5,62 7  COP 1,43 1,60 1,78 2,00 2,20 2,20 2,30 2,25 2,38 2,71 3,01 3,29 4,08 4,57	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 5,57 4,92 4,50 3,98 3,79 3,56 3,34 / PI 8,93 9,04 8,50 9,81 8,90 8,52 8,70 8,23 7,22 6,50 5,96 5,25 4,81 4,30	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,74 11,75 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,77 11,75 11,76 11,75 11,75 11,75 11,75 11,75 11,75 11,75 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 3,51 4,23 4,79 5,04 5,37 5,39 Minimal COP 1,45 1,62 1,81 2,00 2,21 2,31 2,42 2,55 2,72 3,06 3,29 4,44	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 2,77 2,45 2,34 2,19 2,09 / PI 5,27 5,33 5,01 5,86 5,32 5,08 4,86 4,61 4,31 3,83 3,59 3,23 2,96 2,65
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 -0 2 -5 -7 10 -15 -10 -7 -5 -0 25 -20 -15 -10 -7 -7 -5 -10 -7 -5 -10 -7 -5 -10 -7 -5 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3	HC 23,00 28,66 30,01 37,53 37,28 36,97 38,25 38,98 39,55 41,84 45,55 49,75 51,09 53,34 54,10 47,41 37,38 /  HC 25,35 28,77 30,11 39,01 38,01 37,25 38,33 39,28 39,77 42,18 45,96 49,98 51,25 53,49 54,21	Maximum   COP   1,44   1,58   1,81   2,01   1,95   1,96   2,26   2,38   2,52   2,94   3,24   3,58   3,91   4,43   4,65   4,96   5,05   / Maximum   COP   1,34   1,50   1,67   1,85   1,83   1,86   2,00   2,12   2,25   2,71   3,03   3,36   3,67   4,10   4,36	PI 15,99 18,13 16,59 18,69 19,11 18,88 16,35 15,68 14,21 14,05 13,06 12,04 11,63 9,57 7,40  PI 18,93 19,18 18,02 21,07 20,75 19,99 19,19 18,53 17,70 15,58 15,17 14,87 13,98 13,04 12,44	10 HC 23,00 28,66 30,01 37,53 32,88 33,12 33,49 33,51 33,21 39,00 39,07 39,01 39,02 39,08 39,08 39,08 39,07 37,38 / HC 25,35 28,77 30,11 39,01 33,52 33,28 33,57 33,54 33,21 39,00 39,07 39,07 39,07 39,07	COP 1,44 1,58 1,81 2,02 1,94 2,08 2,31 2,45 2,60 3,13 3,71 4,09 4,63 4,86 5,18 5,28 / COP 1,34 1,50 1,67 1,87 1,83 1,99 2,05 2,18 2,30 2,79 3,09 3,51 3,83 4,29 4,55	PI 15,99 18,13 16,59 18,13 16,59 18,58 16,98 15,94 14,51 13,65 12,75 12,45 11,80 10,43 9,54 8,44 8,04 7,54 7,08 // IIII 18,93 19,18 18,02 20,81 18,32 16,72 16,38 15,37 14,43 14,00 12,63 11,12 10,20 9,11 8,58	HC 17,25 21,49 22,51 28,15 28,71 29,16 29,21 29,26 29,27 29,25 29,30 29,30 28,04 /  HC 19,01 21,58 22,58 29,26 29,27 29,31 29,30 28,04 / 20,27 29,30 29,28 29,27 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30	75% COP 1,50 1,65 1,89 2,11 2,14 2,21 2,47 2,63 2,77 3,27 3,46 3,91 4,27 4,84 5,08 5,41 5,52 / 75% COP 1,40 1,57 1,75 1,75 1,76 2,03 2,12 2,20 2,34 2,45 2,96 3,23 3,67 4,08 4,48 4,76	PI 11,48 13,01 11,91 13,33 13,39 13,17 11,81 11,11 10,55 8,94 8,47 7,48 6,85 6,06 5,77 5,41 5,08 /  PI 13,59 13,76 12,93 14,44 13,82 13,33 12,51 11,95 9,89 9,07 7,98 7,32 6,54 6,16	HC 11,56 14,40 15,08 18,85 19,23 19,57 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,60 19,60 19,60 19,60 19,60 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63	50%  COP  1,53 1,68 1,93 2,15 2,33 2,41 2,54 2,68 3,07 3,34 3,53 3,98 4,35 4,93 5,18 5,52 5,62 /  COP 1,43 1,60 1,78 2,00 2,20 2,30 2,25 2,38 2,71 3,01 3,29 3,74 4,08 4,57 4,85	PI 7,54 8,55 7,83 8,76 8,25 8,12 7,71 7,31 6,38 5,87 5,57 4,92 4,50 3,98 3,79 3,56 3,34  PI 8,93 9,04 8,50 9,81 8,90 8,52 8,70 8,23 7,22 6,50 5,96 5,25 4,81 4,30 4,05	HC 6,92 8,63 9,03 11,30 11,52 11,70 11,72 11,74 11,75 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,75 11,76 11,76 11,75 11,76 11,75 11,76 11,76 11,75 11,76	COP 1,56 1,71 1,96 2,17 2,35 2,43 2,74 2,87 3,08 3,32 3,51 3,87 4,23 4,79 5,04 5,37 5,39 / Minimal COP 1,45 1,62 1,81 2,00 2,21 2,31 2,42 2,55 2,72 3,06 3,28 3,64 3,97 4,44 4,72	PI 4,45 5,04 4,61 5,20 4,89 4,81 4,28 4,09 3,81 3,54 3,35 2,77 2,45 2,34 2,19 2,09 PI 5,27 5,33 5,01 5,86 5,32 5,08 4,61 4,31 3,83 3,59 3,23 2,96 2,65 2,49



Capacité de chauffage 40 kW

Cupu	lite ue	Chaumag	e 40 kW													
			Maximum		10	00% (norma	al)		75%			50%		P	Vinimal	
LWT	DB	НС	СОР	PI	HC	СОР	PI	НС	СОР	PI	HC	СОР	PI	нс	СОР	PI
	-25	26,24	1,28	20,47	26,24	1,28	20,47	19,68	1,34	14,69	13,18	1,37	9,65	7,90	1,39	5,69
	-20	29,58	1,44	20,50	29,58	1,44	20,50	22,19	1,51	14,71	14,86	1,54	9,67	8,90	1,56	5,70
	-15	31,07	1,61	19,24	31,07	1,61	19,24	23,30	1,69	13,81	15,61	1,72	9,08	9,35	1,75	5,35
	-10	39,49	1,76	22,48	39,04	1,78	21,95	29,28	1,86	15,75	19,62	1,89	10,35	11,75	1,90	6,18
	-7	38,58	1,75	22,10	33,56	1,74	19,24	29,30	1,93	15,16	19,63	2,10	9,35	11,76	2,11	5,58
	-5	37,92	1,81	20,91	33,29	1,94	17,19	29,31	2,06	14,20	19,63	2,24	8,75	11,76	2,25	5,23
	0	38,94	1,91	20,36	33,62	1,96	17,13	29,32	2,10	13,94	19,64	2,16	9,10	11,77	2,31	5,09
	2	39,60	1,99	19,89	33,56	2,05	16,37	29,30	2,20	13,33	19,63	2,24	8,77	11,76	2,39	4,91
	5	40,18	2,08	19,34	33,25	2,13	15,63	29,30	2,26	12,94	19,63	2,51	7,82	11,76	2,52	4,67
60	7			17,63												
		42,35	2,40		39,00	2,49	15,65	29,25	2,60	11,23	19,59	2,65	7,38	11,74	2,64	4,44
	10	46,41	2,71	17,15	39,01	2,76	14,12	29,26	2,89	10,13	19,60	2,94	6,66	11,74	2,93	4,01
	15	50,13	3,08	16,29	39,01	3,22	12,13	29,26	3,36	8,71	19,60	3,42	5,72	11,74	3,33	3,53
	20	51,87	3,36	15,43	39,01	3,51	11,11	29,26	3,67	7,97	19,60	3,74	5,24	11,74	3,64	3,23
	25	53,72	3,66	14,69	39,01	3,82	10,21	29,26	3,99	7,33	19,60	4,07	4,82	11,74	3,96	2,97
	30	54,32	4,00	13,59	39,07	4,18	9,35	29,30	4,37	6,71	19,63	4,45	4,41	11,76	4,61	2,55
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	1	/	,	1	/	/	,	/	/	,	/	/	1	/
		,	Maximum	<u> </u>	10	00% (norma	-11		75%		,	50%		,	Minimal	
LWT	DB		IVIdXIIIIUIII			JU% (1101111a	•		/5%						VIIIIIIII	
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
	-25	27,36	1,23	22,16	27,36	1,23	22,16	20,52	1,29	15,90	13,74	1,31	10,45	8,23	1,34	6,16
	-20	29,81	1,35	22,11	29,81	1,35	22,11	22,36	1,41	15,87	14,98	1,44	10,43	8,97	1,46	6,15
	-15	31,48	1,53	20,59	31,48	1,53	20,59	23,61	1,60	14,78	15,81	1,63	9,71	9,48	1,65	5,73
	-10	39,65	1,63	24,27	39,01	1,65	23,59	29,26	1,73	16,93	19,60	1,76	11,13	11,74	1,77	6,64
	-10	38,73														
			1,63	23,81	33,53	1,63	20,63	29,28	1,80	16,26	19,61	1,96	10,02	11,75	1,96	5,98
	-5	38,01	1,66	22,89	33,26	1,77	18,75	29,28	1,89	15,49	19,61	2,05	9,55	11,75	2,06	5,70
	0	38,30	1,79	21,36	33,58	1,84	18,25	29,28	1,97	14,85	19,62	2,02	9,70	11,75	2,17	5,42
	2	39,90	1,89	21,13	33,56	1,94	17,26	29,30	2,09	14,05	19,63	2,12	9,24	11,76	2,27	5,18
65	5	40,39	1,94	20,80	33,25	1,99	16,72	29,31	2,12	13,84	19,63	2,35	8,37	11,76	2,35	5,00
65	7	42,73	2,19	19,48	39,00	2,35	16,60	29,25	2,38	12,28	19,59	2,43	8,07	11,74	2,47	4,76
	10	46,52	2,56	18,15	39,07	2,62	14,92	29,30	2,74	10,71	19,63	2,79	7,04	11,76	2,78	4,24
	15	50,50	2,80	18,03	39,07	2,93	13,35	29,30	3,06	9,58	19,63	3,12	6,29	11,76	3,03	3,88
	20	52,43	3,09	16,99	39,07	3,22	12,11	29,30	3,37	8,69	19,63	3,44	5,71	11,76	3,34	3,52
	25	54,09	3,37	16,05	39,07	3,52	11,09	29,30	3,68	7,96	19,63	3,75	5,23	11,76	3,65	3,22
	30	54,59	3,69	14,78	39,07	3,86	10,12	29,30	4,03	7,36	19,63	4,11	4,77	11,76	4,42	2,66
		34,39	3,09	14,76	39,07	3,00	10,12	29,30	4,03	7,20	19,03	4,11	4,77	11,76	4,42	2,00
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/														
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	Maximum	/	10	/ 00% (norma	al)	/	75%	/	/	50%	/	/	/ Vinimal	/
LWT	DB	НС						HC		/ DI	HC		/ DI			/ DI
LWT	DB	НС	СОР	PI	HC	СОР	PI	HC	СОР	PI 11.00	HC	СОР	PI	НС	СОР	PI
LWT	DB -25	24,48	COP 1,19	PI 20,62	HC 24,48	COP 1,19	PI 20,62	18,36	COP 1,24	14,80	12,30	COP 1,26	9,73	HC 7,37	COP 1,28	5,73
LWT	DB -25 -20	24,48 29,92	1,19 1,31	PI 20,62 22,83	HC 24,48 29,92	1,19 1,31	PI 20,62 22,83	18,36 22,44	1,24 1,37	14,80 16,39	12,30 15,03	1,26 1,40	9,73 10,77	HC 7,37 9,01	1,28 1,42	5,73 6,35
LWT	-25 -20 -15	24,48 29,92 31,92	1,19 1,31 1,47	PI 20,62 22,83 21,69	HC 24,48 29,92 31,92	1,19 1,31 1,47	PI 20,62 22,83 21,69	18,36 22,44 23,94	1,24 1,37 1,54	14,80 16,39 15,57	12,30 15,03 16,04	1,26 1,40 1,57	9,73 10,77 10,23	HC 7,37 9,01 9,61	1,28 1,42 1,59	5,73 6,35 6,03
LWT	-25 -20 -15 -10	24,48 29,92	1,19 1,31	PI 20,62 22,83 21,69 25,29	HC 24,48 29,92	1,19 1,31	PI 20,62 22,83	18,36 22,44	1,24 1,37	14,80 16,39	12,30 15,03	1,26 1,40	9,73 10,77	HC 7,37 9,01	1,28 1,42	5,73 6,35
LWT	-25 -20 -15	24,48 29,92 31,92	1,19 1,31 1,47	PI 20,62 22,83 21,69	HC 24,48 29,92 31,92	1,19 1,31 1,47	PI 20,62 22,83 21,69	18,36 22,44 23,94	1,24 1,37 1,54	14,80 16,39 15,57	12,30 15,03 16,04	1,26 1,40 1,57	9,73 10,77 10,23	HC 7,37 9,01 9,61	1,28 1,42 1,59	5,73 6,35 6,03
LWT	-25 -20 -15 -10	24,48 29,92 31,92 40,35	1,19 1,31 1,47 1,60	PI 20,62 22,83 21,69 25,29	HC 24,48 29,92 31,92 39,01	1,19 1,31 1,47 1,62	PI 20,62 22,83 21,69 24,15	18,36 22,44 23,94 29,26	1,24 1,37 1,54 1,69	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71	12,30 15,03 16,04 19,60	1,26 1,40 1,57 1,72	9,73 10,77 10,23 11,39	HC 7,37 9,01 9,61 11,74	1,28 1,42 1,59 1,73	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15
LWT	-25 -20 -15 -10 -7 -5	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63	1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86
LWT	-25 -20 -15 -10 -7 -5	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,30	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63	1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,30 29,31	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63 19,63	1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48
LWT 70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,30 29,31 29,26	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63	1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76 11,76 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,00	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,60 19,59	1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76 11,76 11,76 11,74 11,74	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,00 39,07	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,60 19,59 19,63	1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76 11,76 11,76 11,74 11,74 11,74	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,60 19,59 19,63 19,63	1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76 11,76 11,76 11,74 11,74 11,76 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 20,56 20,35 20,02	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30 29,30	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75 2,88	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,59 19,63 19,63 19,63	1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76 11,76 11,74 11,74 11,76 11,76 11,76 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,60 19,59 19,63 19,63	1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76 11,76 11,76 11,74 11,74 11,76 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 20,56 20,35 20,02	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30 29,30	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75 2,88	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,59 19,63 19,63 19,63	1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76 11,76 11,74 11,74 11,76 11,76 11,76 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 20,56 20,35 20,02	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30 29,30	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75 2,88	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,59 19,63 19,63 19,63	1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76 11,76 11,74 11,74 11,76 11,76 11,76 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 20,56 20,35 20,02	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30 29,30	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75 2,88	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,59 19,63 19,63 19,63	1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76 11,76 11,74 11,74 11,76 11,76 11,76 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 20,56 20,35 20,02	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30 29,30	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75 2,88	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,59 19,63 19,63 19,63	1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76 11,76 11,74 11,74 11,76 11,76 11,76 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 /	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07 39,07 / / / /	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19 13,08 / / /	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30 29,30	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75 2,88	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,59 19,63 19,63 19,63	1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76 11,76 11,74 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76 54,47 /	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 / / / / / Maximum	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 /	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07 39,07 / / / / / / / 10	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75 2,99 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19 13,08 / / / / stl)	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30 29,30 29,30 //	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75 2,88 3,12 / /	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 /	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63	COP 1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93 3,18 / / / / / 50%	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 /	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76 11,76 11,74 11,74 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85 3,56 / / // // // // // // // // // // // /	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12 3,30 / /
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76 54,47 /	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 / / / / Maximum COP	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 /	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07 4 / / / HC	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75 2,99 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19 13,08 / / / / / / sal) PI	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30 29,30 / / / / HC	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75 2,88 3,12 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 /	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63	COP 1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93 3,18 / / / / COP	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 /	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76 11,76 11,74 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85 3,56 / / / // // // // // // // // // // //	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12 3,30 / /
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76 54,47 / / /	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 2,86 / / / Maximum COP 1,14	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 /	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07 39,07 / / / HC 21,59	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75 2,99 // // // // // // // // // // // // /	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19 13,08 / / / / / 18,95	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30 29,30 // //	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75 2,88 3,12 // // // // // // // // // // // // //	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 /	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63	1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93 3,18 / / / / COP 1,21	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 /	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85 3,56 / / / // // // // // // // // // // //	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12 3,30 / /
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76 54,47 /	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 / / / / Maximum COP	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 /	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07 4 / / / HC	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75 2,99 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19 13,08 / / / / / / sal) PI	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30 29,30 / / / / HC	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75 2,88 3,12 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 /	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63	COP 1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93 3,18 / / / / COP	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 /	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76 11,76 11,74 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85 3,56 / / / // // // // // // // // // // //	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12 3,30 / /
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76 54,47 / / /	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 2,86 / / / Maximum COP 1,14	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 /	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07 39,07 / / / HC 21,59	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75 2,99 // // // // // // // // // // // // /	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19 13,08 / / / / / 18,95	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30 29,30 // //	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75 2,88 3,12 // // // // // // // // // // // // //	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 /	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63	1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93 3,18 / / / / COP 1,21	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 /	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85 3,56 / / / // // // // // // // // // // //	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12 3,30 / /
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76 54,47 / / / / HC 21,59 26,24	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 2,86 / / / Maximum COP 1,14 1,21	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 / / /	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75 2,99 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19 13,08 / / / / 18,95 21,76	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30 / / / /  HC 16,20 19,68	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 3,12 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 / / /	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 19,63 / / / / / / / / / / / / /	COP 1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93 3,18 / / / COP 1,21 1,28	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 / / / PI 8,94 10,26	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76 11,76 11,74 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85 3,56 / / / // // // // // // // // // // //	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12 3,30 / / /
70	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43 DB  -25 -20 -15 -10	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76 54,47 / / / HC 21,59 26,24 29,55 33,71	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 4,64 2,86 / / / Maximum  COP 1,14 1,21 1,42 1,56	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 / / / PI 18,95 21,76 20,75 21,64	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,56 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07 / / / / HC 21,59 26,24 29,55 33,71	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75 2,99 / / / / / COP 1,14 1,21 1,42 1,56	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19 13,08 / / / 18,95 21,76 20,75 21,64	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30 / / / HC 16,20 19,68 22,17 25,28	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75 2,88 3,12 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 / / / PI 13,60 15,62 14,89 15,53	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 10	COP 1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93 3,18 / / / COP 1,21 1,28 1,52 1,66	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 / / / PI 8,94 10,26 9,79 10,21	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 3,56 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 7 7 7 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1
70	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76 54,47 / / / HC 21,59 26,24 29,55 33,71 36,38	1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 2,86 / / / Maximum COP 1,14 1,21 1,42 1,56 1,54	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 / / / PI 18,95 21,76 20,75 21,64 23,60	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07 / / / HC 21,59 26,24 29,55 33,71 32,08	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75 2,69 / / / / / COP 1,14 1,21 1,42 1,56 1,52	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19 13,08 / / / 18,95 21,76 20,75 21,64 21,09	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,26 29,30 29,30 29,30 29,30 / / / /  HC 16,20 19,68 22,17 25,28 28,01	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75 2,88 3,12 / / / / COP 1,19 1,26 1,49 1,63 1,68	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 / / / / PI 13,60 15,62 14,89 15,53 16,63	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63	COP 1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93 3,18 / / / COP 1,21 1,28 1,52 1,66 1,83	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 / / / PI 8,94 10,26 9,79 10,21 10,25	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76 11,76 11,74 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85 3,56 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12 3,30 / / / PI 5,27 6,02 6,04
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -5	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 46,30 51,31 52,76 54,47 / / / HC 21,59 26,24 29,55 33,71 36,38 37,99	COP 1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 2,86 / / / Maximum COP 1,14 1,21 1,42 1,56 1,54 1,57	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 / / / PI 18,95 21,76 20,75 21,64 23,60 24,14	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,57 33,20 39,07 39,07 39,07 / / / HC 21,59 26,24 29,55 33,71 32,08 33,29	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,63 2,75 2,99 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19 13,08 / / / / 18,95 21,76 20,75 21,64 21,09 19,80	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30 / / / /  HC 16,20 19,68 22,17 25,28 28,01 29,31	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75 2,88 3,12 // // // // // // // // // // // // //	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 10,18 9,39 / / / PI 13,60 15,62 14,89 15,62 14,89 15,62 16,63 16,63	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63	COP 1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93 3,18 / / / COP 1,21 1,28 1,52 1,66 1,83 1,95	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 / / / / PI 8,94 10,26 9,79 10,21 10,25 10,09	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85 3,56 / / // // // // // // // // // // // /	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12 3,30 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /
70	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76 54,47 / / / HC 21,59 26,24 29,55 33,71 36,38 37,99 40,06	COP 1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 2,86 / / / Maximum COP 1,14 1,21 1,42 1,54 1,57 1,63	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 / / / PI 18,95 21,76 20,75 21,64 23,60 24,14 24,51	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,07 39,07 / / / HC 21,59 26,24 29,55 33,71 32,08 33,29 33,62	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75 2,99 // // // // // // // // // // // // /	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19 13,08 / / / / 18,95 21,76 20,75 21,64 21,09 19,80 20,04	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30 / / / /  HC 16,20 19,68 22,17 25,28 28,01 29,31 29,32	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 3,12 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 / / / PI 13,60 15,62 14,89 15,53 16,63 16,36 16,31	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63	COP 1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93 3,18 / / / COP 1,21 1,28 1,52 1,66 1,83 1,95 1,84	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 / / / / PI 8,94 10,26 9,79 10,21 10,25 10,09 10,65	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,77	1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85 3,56 / / / // // // // // // // // // // //	5,73 6,35 6,03 6,80 6,815 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12 3,30 / / / / PI 5,27 6,05 5,77 6,02 6,04 6,02 5,95
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -7 -10 -7 -15 -20 -15 -20 -15 -20 -15 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -0 -2	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76 54,47 / / / HC 21,59 26,24 29,55 33,71 36,38 37,99 40,06 41,54	COP 1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 2,86 / / / / Maximum COP 1,14 1,21 1,42 1,56 1,54 1,57 1,63 1,73	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,06 / / / / PI 18,95 21,76 20,75 21,64 23,60 24,14 24,51 24,06	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07 // // // HC 21,59 26,24 29,55 33,71 32,08 33,29 33,62 33,56	COP 1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75 2,99 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19 13,08 / / / / stl) PI 18,95 21,76 20,75 21,64 21,09 19,80 20,04 18,88	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,25 29,30 29,30 29,30 / / /  HC 16,20 19,68 22,17 25,28 28,01 29,32 29,30	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 3,12 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 / / / / PI 13,60 15,62 14,89 15,53 16,63 16,31 15,37	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63	COP 1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93 3,18 / / / COP 1,21 1,28 1,52 1,66 1,83 1,95 1,84 1,94	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 / / / / PI 8,94 10,26 9,79 10,21 10,25 10,09 10,65 10,11	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76	COP 1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85 3,56 / / / // //inimal COP 1,23 1,31 1,54 1,69 1,86 1,95 1,98 2,08	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12 3,30 / / / / PI 5,27 6,05 5,77 6,02 6,04 6,02 5,95 5,66
70	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76 54,47 / / /  HC 21,59 26,24 29,55 33,71 36,38 37,99 40,06 41,54 42,66	COP 1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 2,86 / / / / Maximum COP 1,14 1,21 1,42 1,56 1,54 1,57 1,63 1,73	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 / / / PI 18,95 21,76 20,75 21,64 23,60 24,14 24,51 24,06 23,96	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,58 33,60 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07 // // // // HC 21,59 26,24 29,55 33,71 32,08 33,29 33,62 33,56 33,39	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75 2,99 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,19 13,08 / / / / stl) PI 18,95 21,76 20,75 21,64 21,09 19,80 20,04 18,88 18,31	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30 / / / /  HC 16,20 19,68 22,17 25,28 28,01 29,31 29,30 29,30 29,31 29,30 29,30 29,30 29,30	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75 2,88 3,12 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 / / /  PI 13,60 15,62 14,89 15,53 16,63 16,36 16,36 16,36 15,37	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63	COP 1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93 3,18 / / / COP 1,21 1,28 1,52 1,66 1,83 1,95 1,84 1,94 2,15	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 / / / / PI 8,94 10,26 9,79 10,21 10,25 10,09 10,65 10,11 9,16	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76	COP 1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 3,56 / / / / // // // // // // // // // //	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12 3,30 / / / / / PI 5,27 6,05 5,77 6,02 6,04 6,04 6,04 5,95 5,66 5,47
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -7 -10 -7 -15 -20 -15 -20 -15 -20 -15 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -0 -2	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76 54,47 / / / HC 21,59 26,24 29,55 33,71 36,38 37,99 40,06 41,54	COP 1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 2,86 / / / / Maximum COP 1,14 1,21 1,42 1,56 1,54 1,57 1,63 1,73	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,06 / / / / PI 18,95 21,76 20,75 21,64 23,60 24,14 24,51 24,06	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07 // // // HC 21,59 26,24 29,55 33,71 32,08 33,29 33,62 33,56	COP 1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75 2,99 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19 13,08 / / / / stl) PI 18,95 21,76 20,75 21,64 21,09 19,80 20,04 18,88	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,25 29,30 29,30 29,30 / / /  HC 16,20 19,68 22,17 25,28 28,01 29,32 29,30	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 3,12 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 / / / / PI 13,60 15,62 14,89 15,53 16,63 16,31 15,37	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63	COP 1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93 3,18 / / / COP 1,21 1,28 1,52 1,66 1,83 1,95 1,84 1,94	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 / / / / PI 8,94 10,26 9,79 10,21 10,25 10,09 10,65 10,11	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76	COP 1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85 3,56 / / / // //inimal COP 1,23 1,31 1,54 1,69 1,86 1,95 1,98 2,08	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12 3,30 / / / / PI 5,27 6,05 5,77 6,02 6,04 6,02 5,95 5,66
70	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -10 -7 -7 -5 0 10 15 -10 -7 -7 -5 -10 10	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76 54,47 / / /  HC 21,59 26,24 29,55 33,71 36,38 37,99 40,06 41,54 42,66	COP 1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 2,86 / / / / Maximum COP 1,14 1,21 1,42 1,56 1,54 1,57 1,63 1,73	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 / / / PI 18,95 21,76 20,75 21,64 23,60 24,14 24,51 24,06 23,96	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,58 33,60 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07 // // // // HC 21,59 26,24 29,55 33,71 32,08 33,29 33,62 33,56 33,39	1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75 2,99 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,19 13,08 / / / / stl) PI 18,95 21,76 20,75 21,64 21,09 19,80 20,04 18,88 18,31	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30 / / / /  HC 16,20 19,68 22,17 25,28 28,01 29,31 29,30 29,30 29,31 29,30 29,30 29,30 29,30	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75 2,88 3,12 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 / / /  PI 13,60 15,62 14,89 15,53 16,63 16,36 16,36 16,36 15,37	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63	COP 1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93 3,18 / / / COP 1,21 1,28 1,52 1,66 1,83 1,95 1,84 1,94 2,15	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 / / / / PI 8,94 10,26 9,79 10,21 10,25 10,09 10,65 10,11 9,16	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76	COP 1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 3,56 / / / / // // // // // // // // // //	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12 3,30 / / / / / PI 5,27 6,05 5,77 6,02 6,04 6,04 6,04 5,95 5,66 5,47
70	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76 54,47 / / / HC 21,59 26,24 29,55 33,71 36,38 37,99 40,06 41,54 42,66 44,88	COP 1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 2,86 / / / Maximum COP 1,14 1,21 1,42 1,56 1,54 1,57 1,63 1,73 1,78 2,04	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 / / / PI 18,95 21,76 20,75 21,64 23,60 24,14 24,06 23,96 21,98	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,56 33,57 33,20 39,00 39,07 39,07 // // // HC 21,59 26,24 29,55 33,71 32,08 33,29 33,62 33,56 33,39 39,00	COP 1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75 2,99 / / / / COP 1,14 1,21 1,42 1,56 1,52 1,68 1,68 1,68 1,78 1,82 2,18	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19 13,08 / / / 18,95 21,76 20,75 21,64 21,09 19,80 20,04 18,88 18,31 17,88	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30 / / / /  HC 16,20 19,68 22,17 25,28 28,01 29,31 29,32 29,30 29,32 29,33 29,34 29,35	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75 2,88 3,12 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 / / /  PI 13,60 15,62 14,89 15,53 16,63 16,36 16,36 16,31 15,37 15,16 12,83	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63	COP 1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93 3,18 / / / COP 1,21 1,28 1,52 1,66 1,83 1,95 1,84 1,94 2,15 2,32	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 / / / / PI 8,94 10,26 9,79 10,21 10,25 10,09 10,65 10,11 9,16 8,43	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,77 11,76 11,81 11,74	COP 1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 3,56 / / / / // // // // // // // // // //	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12 3,30 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /
70	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -10 -7 -7 -5 0 10 15 -10 -7 -7 -5 -10 10	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 46,30 51,31 52,76 54,47 / / / HC 21,59 26,24 29,55 33,71 36,38 37,99 40,06 41,54 42,66 44,88 47,62	COP 1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 2,86 / / / Maximum COP 1,14 1,21 1,42 1,56 1,54 1,57 1,63 1,73 1,78 2,04 2,23	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 / / / / PI 18,95 21,76 20,75 21,64 23,60 24,14 24,51 24,06 23,96 21,98 21,34	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,57 33,20 39,07 39,07 39,07 // // // HC 21,59 26,24 29,55 33,71 32,08 33,90 33,56 33,39 33,60 33,90 39,00	COP 1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,63 2,75 2,99 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19 13,08 / / / / / 18,95 21,76 20,75 21,64 21,09 19,80 20,04 18,88 18,31 17,15	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,26 29,25 29,30 29,30 // // //  HC 16,20 19,68 22,17 25,28 28,01 29,31 29,32 29,30 29,30 29,30 29,30 29,30	1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 2,75 2,88 3,12 // // // // // // // // // // // // //	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 / / / / PI 13,60 15,62 14,89 15,53 16,63 16,31 15,37 15,16 12,83 12,31	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63	COP 1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 2,81 2,93 3,18 // // 50% COP 1,21 1,28 1,52 1,66 1,83 1,95 1,84 1,94 2,15 2,32 2,43	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 / / /  PI 8,94 10,26 9,79 10,21 10,25 10,09 10,65 10,11 9,16 8,43 8,09	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,77 11,76 11,77 11,76 11,77 11,76 11,77	COP 1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85 3,56 / / // // // // // // // // // // // /	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12 3,30 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /
70	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -10 -7 -5 -5 -10 -7 -5 -5 -10 -7 -5 -5 -10 -7 -15 -10 -7 -15 -10 -7 -15 -10 -7 -15 -10 -7 -15 -10 -7 -15 -10 -7 -15 -10 -7 -15 -10 -7 -15 -10 -7 -15 -10 -7 -15 -10 -7 -15 -10 -7 -15 -10 -7 -15 -10 -15 -15 -10 -15 -15 -10 -15 -15 -10 -15 -15 -15 -15 -15 -15 -15 -15 -15 -15	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76 54,47 / / /  HC 21,59 26,24 29,55 33,71 36,38 37,99 40,06 41,54 42,66 44,88 47,62 51,87	COP 1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 2,86 / / / Maximum COP 1,14 1,21 1,42 1,54 1,57 1,63 1,73 1,78 2,04 2,23 2,38	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 / / / PI 18,95 21,76 20,75 21,76 20,75 21,64 23,60 24,14 24,51 24,06 23,96 21,34 21,76	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,07 39,07 // // // // // // // // // // // // //	COP 1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75 2,99 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,19 13,08 / / / / / 18,95 21,76 20,75 21,64 21,09 19,80 20,04 18,88 18,31 17,15 16,40	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,26 29,30 29,30 29,30 29,30 // // /  HC 16,20 19,68 22,17 25,28 28,01 29,31 29,32 29,30 29,30 29,31 29,32 29,30	COP 1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 3,12 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 / / / / / Pl 13,60 15,62 14,89 15,53 16,63 16,36 16,31 15,37 15,16 12,83 12,31 11,77	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,64 19,63 19,63 19,64 19,63 19,64 19,63 19,64	COP 1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 3,18 // // COP 1,21 1,28 1,52 1,66 1,83 1,95 1,84 1,94 2,15 2,32 2,43 2,54	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 / / / /  PI 8,94 10,26 9,79 10,21 10,25 10,09 10,65 10,11 9,16 8,43 8,09 7,74	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,77 11,76 11,76 11,77	COP 1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85 3,56 / / / // // // // // // // // // // //	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12 3,30 / / / / PI 5,27 6,05 5,77 6,02 6,04 6,02 5,95 5,66 5,95 5,66 5,95 5,66 5,95 5,95
70	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 25 -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 2 5 5 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76 54,47 / / /  HC 21,59 26,24 29,55 33,71 36,38 37,99 40,06 41,54 42,66 44,88 47,62 51,87	COP 1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 2,86 / / / Maximum COP 1,14 1,21 1,42 1,54 1,57 1,63 1,73 1,78 2,04 2,23 2,38	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 / / / PI 18,95 21,76 20,75 21,76 20,75 21,64 23,60 24,14 24,51 24,06 23,96 21,34 21,76	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,07 39,07 // // // // // // // // // // // // //	COP 1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75 2,99 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,19 13,08 / / / / / 18,95 21,76 20,75 21,64 21,09 19,80 20,04 18,88 18,31 17,15 16,40	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,26 29,30 29,30 29,30 29,30 // // /  HC 16,20 19,68 22,17 25,28 28,01 29,31 29,32 29,30 29,30 29,31 29,32 29,30	COP 1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 3,12 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 / / / / / Pl 13,60 15,62 14,89 15,53 16,63 16,36 16,31 15,37 15,16 12,83 12,31 11,77	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,64 19,63 19,63 19,64 19,63 19,64 19,63 19,64	COP 1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 3,18 // // COP 1,21 1,28 1,52 1,66 1,83 1,95 1,84 1,94 2,15 2,32 2,43 2,54	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 / / / /  PI 8,94 10,26 9,79 10,21 10,25 10,09 10,65 10,11 9,16 8,43 8,09 7,74	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,77 11,76 11,76 11,77	COP 1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85 3,56 / / / // // // // // // // // // // //	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12 3,30 / / / / PI 5,27 6,05 5,77 6,02 6,04 6,02 5,95 5,66 5,95 5,66 5,95 5,66 5,95 5,95
70	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 0 2 5 3 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 0 3 5 4 0 3 3 0 3 5 4 0 3 3 0 3 5 4 0 3 3 0 3 0 3 0 3 0 3 0 3 0 3 0 3 0 3	24,48 29,92 31,92 40,35 39,65 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76 54,47 / / / HC 21,59 26,24 29,55 33,71 36,38 37,99 40,06 41,54 42,66 44,88 47,65 51,87 53,75 /	COP 1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 2,86 / / / / Maximum COP 1,14 1,21 1,42 1,56 1,54 1,57 1,63 1,73 1,78 2,04 2,23 2,38 2,49 / /	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 / / / PI 18,95 21,76 20,75 21,76 20,75 21,64 23,60 24,14 24,51 24,06 23,96 21,34 21,76	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,07 39,07 // // // // // // // // // // // // //	COP 1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75 2,99 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19 13,08 / / / / sil) PI 18,95 21,76 20,75 21,64 21,09 19,80 20,04 18,88 18,31 17,88 17,15 16,40 15,53 /	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,26 29,30 29,30 29,30 29,30 // // /  HC 16,20 19,68 22,17 25,28 28,01 29,31 29,32 29,30 29,30 29,31 29,32 29,30	COP 1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 3,12 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 / / / / / Pl 13,60 15,62 14,89 15,53 16,63 16,36 16,31 15,37 15,16 12,83 12,31 11,77	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,64 19,63 19,63 19,64 19,63 19,64 19,63 19,64	COP 1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 3,18 // // COP 1,21 1,28 1,52 1,66 1,83 1,95 1,84 1,94 2,15 2,32 2,43 2,54	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 / / / /  PI 8,94 10,26 9,79 10,21 10,25 10,09 10,65 10,11 9,16 8,43 8,09 7,74	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,77 11,76 11,76 11,77	COP 1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85 3,56 / / / // // // // // // // // // // //	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,63 4,31 4,12 3,30 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /
70	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 -15 -10 -7 -5 0 2 -25 -30 35 -35 -30 -35 -35 -36 -36 -36 -36 -36 -36 -36 -36 -36 -36	24,48 29,92 31,92 40,35 39,67 39,05 39,32 40,72 41,57 46,30 51,31 52,76 54,47 / / /  HC 21,59 26,24 29,55 33,71 36,38 37,99 40,06 41,54 42,66 44,88 47,62 51,87 53,75 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	COP 1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,62 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 2,86 / / / / Maximum COP 1,14 1,21 1,42 1,56 1,54 1,57 1,63 1,73 1,78 2,04 2,23 2,38 2,49 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 / / / PI 18,95 21,76 20,75 21,76 20,75 21,64 23,60 24,14 24,51 24,06 23,96 21,34 21,76	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,07 39,07 39,07 // // HC 21,59 26,24 29,55 33,71 32,08 33,62 33,62 33,62 33,63 33,93 39,00 39,07	COP 1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75 2,99 / / / / / 00% (normal COP 1,14 1,21 1,42 1,56 1,68 1,68 1,78 1,88 2,28 2,38 2,52 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19 13,08 / / / / / 18,95 21,76 20,75 21,64 21,09 19,80 20,04 18,88 18,31 17,15 16,40 15,53 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,26 29,30 29,30 29,30 29,30 // // /  HC 16,20 19,68 22,17 25,28 28,01 29,31 29,32 29,30 29,30 29,31 29,32 29,30	COP 1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 3,12 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 / / / / 13,60 15,62 14,89 15,53 16,63 16,31 15,37 15,16 12,83 12,31 11,77 11,27 / /	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,64 19,63 19,63 19,64 19,63 19,64 19,63 19,64	COP 1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 3,18 // // COP 1,21 1,28 1,52 1,66 1,83 1,95 1,84 1,94 2,15 2,32 2,43 2,54	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 / / / /  PI 8,94 10,26 9,79 10,21 10,25 10,09 10,65 10,11 9,16 8,43 8,09 7,74	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,76 11,77 11,76 11,77 11,76 11,77 11,76 11,77 11,76 11,77 11,76 11,77 11,76 11,77 11,76 11,77	COP 1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85 3,56 / / / // // // // // // // // // // //	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,68 4,31 4,12 3,30 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /
70	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 0 2 5 3 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 5 4 0 3 3 0 3 5 4 0 3 3 0 3 5 4 0 3 3 0 3 5 4 0 3 3 0 3 0 3 0 3 0 3 0 3 0 3 0 3 0 3	24,48 29,92 31,92 40,35 39,65 39,32 40,72 41,57 43,74 46,30 51,31 52,76 54,47 / / / HC 21,59 26,24 29,55 33,71 36,38 37,99 40,06 41,54 42,66 44,88 47,65 51,87 53,75 /	COP 1,19 1,31 1,47 1,60 1,58 1,69 1,79 1,83 2,13 2,32 2,52 2,64 2,86 / / / / Maximum COP 1,14 1,21 1,42 1,56 1,54 1,57 1,63 1,73 1,78 2,04 2,23 2,38 2,49 / /	PI 20,62 22,83 21,69 25,29 25,04 24,15 23,25 22,80 22,68 20,56 19,94 20,35 20,02 19,06 / / / PI 18,95 21,76 20,75 21,76 20,75 21,64 23,60 24,14 24,51 24,06 23,96 21,34 21,76	HC 24,48 29,92 31,92 39,01 33,56 33,28 33,60 33,57 33,20 39,07 39,07 // // // // // // // // // // // // //	COP 1,19 1,31 1,47 1,62 1,58 1,73 1,74 1,84 1,88 2,23 2,37 2,63 2,75 2,99 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 20,62 22,83 21,69 24,15 21,20 19,27 19,36 18,26 17,69 17,49 16,48 14,83 14,19 13,08 / / / / sil) PI 18,95 21,76 20,75 21,64 21,09 19,80 20,04 18,88 18,31 17,88 17,15 16,40 15,53 /	18,36 22,44 23,94 29,26 29,30 29,30 29,31 29,26 29,30 29,30 29,30 29,30 // // /  HC 16,20 19,68 22,17 25,28 28,01 29,31 29,32 29,30 29,30 29,31 29,32 29,30	COP 1,24 1,37 1,54 1,69 1,75 1,84 1,86 1,97 2,00 2,33 2,48 3,12 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	14,80 16,39 15,57 17,33 16,71 15,92 15,76 14,86 14,64 12,55 11,83 10,64 10,18 9,39 / / / / / Pl 13,60 15,62 14,89 15,53 16,63 16,36 16,31 15,37 15,16 12,83 12,31 11,77	12,30 15,03 16,04 19,60 19,63 19,64 19,63 19,63 19,64 19,63 19,64 19,63 19,64	COP 1,26 1,40 1,57 1,72 1,91 2,00 1,91 2,01 2,21 2,38 2,53 3,18 // // COP 1,21 1,28 1,52 1,66 1,83 1,95 1,84 1,94 2,15 2,32 2,43 2,54	9,73 10,77 10,23 11,39 10,30 9,81 10,29 9,78 8,85 8,25 7,77 6,99 6,69 6,17 / / / /  PI 8,94 10,26 9,79 10,21 10,25 10,09 10,65 10,11 9,16 8,43 8,09 7,74	HC 7,37 9,01 9,61 11,74 11,76 11,77 11,76 11,76 11,77	COP 1,28 1,42 1,59 1,73 1,91 2,01 2,05 2,15 2,22 2,36 2,51 2,73 2,85 3,56 / / / // // // // // // // // // // //	5,73 6,35 6,03 6,80 6,15 5,86 5,75 5,48 5,28 4,97 4,63 4,31 4,12 3,30 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /



Capacité de chauffage 40 kW

		Chaumag	Maximum		10	00% (norm	al)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI	HC	СОР	PI
	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	24,89	1,16	21,49	24,89	1,16	21,49	18,67	1,21	15,42	12,51	1,23	10,13	7,49	1,25	5,98
	-15	27,43	1,22	22,57	27,43	1,22	22,57	20,58	1,27	16,20	13,78	1,29	10,65	8,26	1,32	6,28
	-10	31,16	1,48	21,04	31,16	1,48	21,04	23,37	1,55	15,10	15,66	1,58	9,92	9,38	1,60	5,85
	-7	33,70	1,41	23,98	29,72	1,39	21,43	25,95	1,54	16,90	17,38	1,67	10,42	10,41	1,70	6,14
	-5	33,43	1,47	22,75	29,95	1,55	19,32	26,37	1,65	15,96	17,66	1,79	9,84	10,58	1,82	5,80
	0	34,61	1,57	22,01	31,16	1,59	19,56	27,18	1,71	15,92	18,21	1,75	10,39	10,91	1,90	5,74
	2	35,40	1,67	21,24	31,44	1,69	18,56	27,45	1,82	15,11	18,39	1,85	9,94	11,02	2,00	5,50
80	5	35,61	1,76	20,19	31,30	1,72	18,16	27,59	1,83	15,03	18,48	2,03	9,09	11,07	2,07	5,36
80	7	36,58	2,01	18,17	36,58	1,85	19,75	27,43	1,93	14,18	18,38	1,97	9,32	11,01	2,00	5,49
	10	36,46	2,13	17,14	36,46	1,89	19,29	27,34	1,97	13,85	18,32	2,01	9,10	10,97	2,05	5,37
	15	36,34	2,18	16,64	36,34	2,03	17,88	27,26	2,12	12,84	18,26	2,16	8,44	10,94	2,20	4,97
	20	36,27	2,30	15,78	36,27	2,35	15,46	27,20	2,40	11,33	18,22	2,45	7,44	10,92	2,49	4,39
	25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
LWT	DB		Maximum		10	00% (norm	al)		75%			50%			Minimal	
LVVI	DD	HC	COP	PI	HC	COP	PI	110	COP	PI	HC	COP	PI	110	COP	PI
			COP			COP	PI	HC	COP	PI	пс	COP	- 11	HC	COP	
	-25	/	/	/	/	/	/	HC /	/	/	/	/	/	HC /	/	/
	-25 -20	/	/ /	/	/	/ /	/	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/	/ /	/ /	/
		/ 20,09	/ / 1,18	/ / 17,06	/ 20,09	/ / 1,18	/ / 17,06	/ / 15,07	/ / 1,23	/ / 12,25	/ / 10,09	/ / 1,25	/ 8,05	/ / 6,05	/ / 1,27	/ / 4,74
	-20	/	/	/	/	/	/	/	/ / 1,23 1,49	/	/	/	/	/	/	/ / 4,74 4,12
	-20 -15 -10 -7	/ 20,09 21,12 21,19	/ / 1,18 1,42 1,37	/ / 17,06 14,82 15,45	/ 20,09 21,12 18,68	/ / 1,18 1,42 1,35	/ 17,06 14,82 13,81	/ / 15,07 15,84 16,31	/ / 1,23 1,49 1,50	/ / 12,25 10,64 10,89	/ / 10,09 10,61 10,93	/ / 1,25 1,52 1,63	/ / 8,05 6,99 6,71	/ / 6,05 6,36 6,55	/ / 1,27 1,54 1,65	/ / 4,74 4,12 3,96
	-20 -15 -10 -7 -5	/ 20,09 21,12 21,19 21,03	/ / 1,18 1,42	/ 17,06 14,82 15,45 15,40	/ 20,09 21,12 18,68 18,85	/ / 1,18 1,42 1,35 1,44	/ 17,06 14,82 13,81 13,07	/ 15,07 15,84 16,31 16,59	/ / 1,23 1,49 1,50 1,54	/ 12,25 10,64 10,89 10,80	/ 10,09 10,61 10,93 11,11	/ / 1,25 1,52 1,63 1,67	/ 8,05 6,99 6,71 6,66	/ 6,05 6,36 6,55 6,66	/ / 1,27 1,54 1,65 1,70	/ / 4,74 4,12 3,96 3,93
	-20 -15 -10 -7	/ 20,09 21,12 21,19 21,03 20,98	/ / 1,18 1,42 1,37	/ 17,06 14,82 15,45 15,40 14,61	/ 20,09 21,12 18,68 18,85 18,90	/ 1,18 1,42 1,35 1,44 1,46	/ 17,06 14,82 13,81 13,07 12,98	/ 15,07 15,84 16,31 16,59 16,48	/ 1,23 1,49 1,50 1,54 1,56	/ 12,25 10,64 10,89 10,80 10,57	/ 10,09 10,61 10,93 11,11 11,04	/ 1,25 1,52 1,63 1,67 1,60	/ 8,05 6,99 6,71 6,66 6,90	/ 6,05 6,36 6,55 6,66 6,61	/ 1,27 1,54 1,65 1,70 1,74	/ / 4,74 4,12 3,96 3,93 3,81
	-20 -15 -10 -7 -5 0	/ 20,09 21,12 21,19 21,03 20,98 21,03	/ 1,18 1,42 1,37 1,37 1,44 1,54	/ 17,06 14,82 15,45 15,40 14,61 13,67	/ 20,09 21,12 18,68 18,85 18,90 18,68	/ 1,18 1,42 1,35 1,44 1,46 1,56	/ 17,06 14,82 13,81 13,07 12,98 11,95	/ 15,07 15,84 16,31 16,59 16,48 16,31	/ 1,23 1,49 1,50 1,54 1,56 1,68	/ 12,25 10,64 10,89 10,80 10,57 9,73	/ 10,09 10,61 10,93 11,11 11,04 10,93	/ 1,25 1,52 1,63 1,67 1,60 1,71	/ 8,05 6,99 6,71 6,66 6,90 6,40	/ 6,05 6,36 6,55 6,66 6,61 6,55	/ / 1,27 1,54 1,65 1,70	/ 4,74 4,12 3,96 3,93 3,81 3,54
95	-20 -15 -10 -7 -5 0 2	/ 20,09 21,12 21,19 21,03 20,98	/ 1,18 1,42 1,37 1,37	/ 17,06 14,82 15,45 15,40 14,61	/ 20,09 21,12 18,68 18,85 18,90	/ 1,18 1,42 1,35 1,44 1,46	/ 17,06 14,82 13,81 13,07 12,98	/ 15,07 15,84 16,31 16,59 16,48	/ 1,23 1,49 1,50 1,54 1,56	/ 12,25 10,64 10,89 10,80 10,57	/ 10,09 10,61 10,93 11,11 11,04	/ 1,25 1,52 1,63 1,67 1,60	/ 8,05 6,99 6,71 6,66 6,90	/ 6,05 6,36 6,55 6,66 6,61	/ 1,27 1,54 1,65 1,70 1,74	/ / 4,74 4,12 3,96 3,93 3,81
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5	/ 20,09 21,12 21,19 21,03 20,98 21,03	/ 1,18 1,42 1,37 1,37 1,44 1,54	/ 17,06 14,82 15,45 15,40 14,61 13,67	/ 20,09 21,12 18,68 18,85 18,90 18,68	/ 1,18 1,42 1,35 1,44 1,46 1,56	/ 17,06 14,82 13,81 13,07 12,98 11,95	/ 15,07 15,84 16,31 16,59 16,48 16,31	/ 1,23 1,49 1,50 1,54 1,56 1,68	/ 12,25 10,64 10,89 10,80 10,57 9,73	/ 10,09 10,61 10,93 11,11 11,04 10,93	/ 1,25 1,52 1,63 1,67 1,60 1,71	/ 8,05 6,99 6,71 6,66 6,90 6,40	/ 6,05 6,36 6,55 6,66 6,61 6,55	/ 1,27 1,54 1,65 1,70 1,74 1,85	/ 4,74 4,12 3,96 3,93 3,81 3,54
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7	/ 20,09 21,12 21,19 21,03 20,98 21,03	/ 1,18 1,42 1,37 1,37 1,44 1,54	/ 17,06 14,82 15,45 15,40 14,61 13,67	/ 20,09 21,12 18,68 18,85 18,90 18,68	/ 1,18 1,42 1,35 1,44 1,46 1,56	/ 17,06 14,82 13,81 13,07 12,98 11,95	/ 15,07 15,84 16,31 16,59 16,48 16,31	/ 1,23 1,49 1,50 1,54 1,56 1,68	/ 12,25 10,64 10,89 10,80 10,57 9,73	/ 10,09 10,61 10,93 11,11 11,04 10,93	/ 1,25 1,52 1,63 1,67 1,60 1,71	/ 8,05 6,99 6,71 6,66 6,90 6,40	/ 6,05 6,36 6,55 6,66 6,61 6,55	/ 1,27 1,54 1,65 1,70 1,74 1,85	/ 4,74 4,12 3,96 3,93 3,81 3,54
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10	/ 20,09 21,12 21,19 21,03 20,98 21,03	/ 1,18 1,42 1,37 1,37 1,44 1,54	/ 17,06 14,82 15,45 15,40 14,61 13,67	/ 20,09 21,12 18,68 18,85 18,90 18,68	/ 1,18 1,42 1,35 1,44 1,46 1,56	/ 17,06 14,82 13,81 13,07 12,98 11,95	/ 15,07 15,84 16,31 16,59 16,48 16,31	/ 1,23 1,49 1,50 1,54 1,56 1,68	/ 12,25 10,64 10,89 10,80 10,57 9,73	/ 10,09 10,61 10,93 11,11 11,04 10,93	/ 1,25 1,52 1,63 1,67 1,60 1,71	/ 8,05 6,99 6,71 6,66 6,90 6,40	/ 6,05 6,36 6,55 6,66 6,61 6,55	/ 1,27 1,54 1,65 1,70 1,74 1,85	/ 4,74 4,12 3,96 3,93 3,81 3,54
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20	/ 20,09 21,12 21,19 21,03 20,98 21,03	/ 1,18 1,42 1,37 1,37 1,44 1,54	/ 17,06 14,82 15,45 15,40 14,61 13,67	/ 20,09 21,12 18,68 18,85 18,90 18,68	/ 1,18 1,42 1,35 1,44 1,46 1,56	/ 17,06 14,82 13,81 13,07 12,98 11,95	/ 15,07 15,84 16,31 16,59 16,48 16,31	/ 1,23 1,49 1,50 1,54 1,56 1,68	/ 12,25 10,64 10,89 10,80 10,57 9,73	/ 10,09 10,61 10,93 11,11 11,04 10,93	/ 1,25 1,52 1,63 1,67 1,60 1,71	/ 8,05 6,99 6,71 6,66 6,90 6,40	/ 6,05 6,36 6,55 6,66 6,61 6,55	/ 1,27 1,54 1,65 1,70 1,74 1,85	/ 4,74 4,12 3,96 3,93 3,81 3,54
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25	/ 20,09 21,12 21,19 21,03 20,98 21,03	/ 1,18 1,42 1,37 1,37 1,44 1,54	/ 17,06 14,82 15,45 15,40 14,61 13,67	/ 20,09 21,12 18,68 18,85 18,90 18,68	/ 1,18 1,42 1,35 1,44 1,46 1,56	/ 17,06 14,82 13,81 13,07 12,98 11,95	/ 15,07 15,84 16,31 16,59 16,48 16,31	/ 1,23 1,49 1,50 1,54 1,56 1,68	/ 12,25 10,64 10,89 10,80 10,57 9,73	/ 10,09 10,61 10,93 11,11 11,04 10,93	/ 1,25 1,52 1,63 1,67 1,60 1,71	/ 8,05 6,99 6,71 6,66 6,90 6,40	/ 6,05 6,36 6,55 6,66 6,61 6,55	/ 1,27 1,54 1,65 1,70 1,74 1,85	/ 4,74 4,12 3,96 3,93 3,81 3,54
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	/ 20,09 21,12 21,19 21,03 20,98 21,03	/ 1,18 1,42 1,37 1,37 1,44 1,54	/ 17,06 14,82 15,45 15,40 14,61 13,67	/ 20,09 21,12 18,68 18,85 18,90 18,68	/ 1,18 1,42 1,35 1,44 1,46 1,56	/ 17,06 14,82 13,81 13,07 12,98 11,95	/ 15,07 15,84 16,31 16,59 16,48 16,31	/ 1,23 1,49 1,50 1,54 1,56 1,68	/ 12,25 10,64 10,89 10,80 10,57 9,73	/ 10,09 10,61 10,93 11,11 11,04 10,93	/ 1,25 1,52 1,63 1,67 1,60 1,71	/ 8,05 6,99 6,71 6,66 6,90 6,40	/ 6,05 6,36 6,55 6,66 6,61 6,55	/ 1,27 1,54 1,65 1,70 1,74 1,85	/ 4,74 4,12 3,96 3,93 3,81 3,54
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35	/ 20,09 21,12 21,19 21,03 20,98 21,03	/ 1,18 1,42 1,37 1,37 1,44 1,54	/ 17,06 14,82 15,45 15,40 14,61 13,67	/ 20,09 21,12 18,68 18,85 18,90 18,68	/ 1,18 1,42 1,35 1,44 1,46 1,56	/ 17,06 14,82 13,81 13,07 12,98 11,95	/ 15,07 15,84 16,31 16,59 16,48 16,31	/ 1,23 1,49 1,50 1,54 1,56 1,68	/ 12,25 10,64 10,89 10,80 10,57 9,73	/ 10,09 10,61 10,93 11,11 11,04 10,93	/ 1,25 1,52 1,63 1,67 1,60 1,71	/ 8,05 6,99 6,71 6,66 6,90 6,40	/ 6,05 6,36 6,55 6,66 6,61 6,55	/ 1,27 1,54 1,65 1,70 1,74 1,85	/ 4,74 4,12 3,96 3,93 3,81 3,54
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	/ 20,09 21,12 21,19 21,03 20,98 21,03	/ 1,18 1,42 1,37 1,37 1,44 1,54	/ 17,06 14,82 15,45 15,40 14,61 13,67	/ 20,09 21,12 18,68 18,85 18,90 18,68	/ 1,18 1,42 1,35 1,44 1,46 1,56	/ 17,06 14,82 13,81 13,07 12,98 11,95	/ 15,07 15,84 16,31 16,59 16,48 16,31	/ 1,23 1,49 1,50 1,54 1,56 1,68	/ 12,25 10,64 10,89 10,80 10,57 9,73	/ 10,09 10,61 10,93 11,11 11,04 10,93	/ 1,25 1,52 1,63 1,67 1,60 1,71	/ 8,05 6,99 6,71 6,66 6,90 6,40	/ 6,05 6,36 6,55 6,66 6,61 6,55	/ 1,27 1,54 1,65 1,70 1,74 1,85	/ 4,74 4,12 3,96 3,93 3,81 3,54

#### Abréviations :

HC: Capacité totale de chauffage (kW)

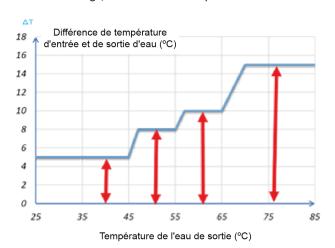
PI: Alimentation électrique (kW)

LWT : Température de sortie de l'eau (ºC)

DB : Température de bulbe sec pour la température de l'air extérieur (ºC)

#### Remarque :

En mode chauffage, la différence de température entre l'eau d'entrée et de sortie de l'unité est indiquée dans l'Illustration ci-dessous :





Capacité de chauffage 35 kW

Mart   Color   Michigan   Martin   Ma	Сарас	ite de	спаиттаде			1/	000/ /	-11		750/			F00/			diaimal	
23 13:50 212 0.37 13:50 212 0.37 13:50 212 0.37 10:51 15:78 2.40 0.57 10:57 2.45 3.00 4.06 2.44 1.57 10:50 12:40 2.50 10:50 15:50 15:50 10:50 12:40 10:50 15	LWT	DB		Maximum						75%			50%				
1-20																	
1-5    24,10   2,51   9,60   24,30   2,51   9,60   18,08   2,62   6,89   12,11   2,67   4,53   7,25   2,72   2,67																	
1-10   29,99   2,71   11,08   29,99   2,71   11,08   22,49   2,31   7,90   15,07   2,28   5,23   9,03   2,33   3,08   7,33   3,38   2,46   11,37   2,669   2,93   3,58   2,402   2,78   8,63   15,00   3,32   4,84   3,64   3,88   2,86   5,33   3,33   2,82   11,11   27,06   3,55   7,63   24,02   2,78   8,63   15,00   3,32   4,84   3,64   3,88   2,86   2,23   2,33   3,08   2,33   3,08   2,33   3,08   2,33   3,08   2,33   3,09   2,39   3,85   7,27   2,464   3,44   7,16   5,00   3,88   4,15   10,11   4,13   2,45   3,00   2,10   3,00   2,10   3,00   2,10   3,00   2,10   3,00																	
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,																	
S																	
2																	
2   31,88   3,53   9,02   29,19   342   8,53   25,23   3,62   6,97   16,00   3,88   4,35   10,13   4,13   2,45																	
S																	
7 35,06 4,26 8,23 35,00 4,51 7,76 26,25 4,72 5,57 17,58 4,81 3,66 10,54 4,78 2,20 10,51 15 41,81 5,01 8,34 35,06 5,24 6,70 26,30 5,47 4,81 17,61 5,58 3,16 10,55 4,55 1,95 1,15 41,81 5,01 8,34 35,06 5,24 6,70 26,30 5,47 4,81 17,61 5,58 3,41 16 10,55 5,42 1,95 12,54 4,62 5,59 1,78 1,80 35,06 5,44 6,44 26,30 5,89 4,62 17,61 5,80 3,04 10,55 5,54 1,65 1,65 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,0																	
10   37,02   4,57   8,10   35,04   4,67   7,51   26,28   4,88   5,39   17,60   4,97   3,54   10,55   4,95   2,19	25																
15																	
20																	
25																	
Second   S																	
SS																	
Main									26.30								
No.   Cop   P   No.   Cop															_		
No.   Part   Coron																	
No.   Pi   No.   Cop		73	32,34						24,41		3,03	10,55		2,03			1,20
-25	LWT	DB		1													-
15   20   22.05   2.21   9.98   22.05   2.21   9.98   16.54   2.31   7.16   11.08   2.35   4.71   6.64   2.39   2.77     15   25.12   2.41   10.42   25.12   2.41   10.42   18.84   2.52   7.66   2.57   4.92   7.56   2.61   2.90     10   31.05   2.55   12.18   31.05   2.55   12.18   33.29   2.66   8.74   15.50   2.75   5.74   9.35   2.76   3.39     17   32.07   2.38   13.48   27.22   27.89   3.52   8.39   24.76   2.61   2.50     18   3.27   2.64   12.22   27.89   3.52   8.39   24.76   2.61   2.50   5.50   16.58   3.11   5.33   9.94   3.16   3.14     18   2.35   3.75   3.75   3.75   3.77   3.77   3.80   2.59   3.78   3.80   2.59   3.55   7.62   17.08   3.64   4.70   10.23   3.81   2.69     2   32.75   3.48   9.42   2.93   3.32   4.20   7.90   26.30   3.87   6.80   17.61   4.24   4.15   10.55   4.31   2.45     10   37.99   4.42   8.60   3.506   4.51   7.77   26.30   4.72   5.58   17.61   4.81   3.66   10.55   4.78   2.21     10   37.99   4.42   8.60   9.03   35.06   5.27   6.92   26.30   5.46   4.81   17.61   5.57   3.16   10.55   5.42   1.95     2   46.38   5.78   8.02   35.06   6.04   5.80   26.30   5.46   4.81   17.61   5.57   3.16   10.55   5.42   1.95     3   40.87   5.78   6.85   5.79   3.50   6.04   5.80   2.63   6.31   4.71   7.61   6.85   2.57   10.55   6.66   1.59     3   40.87   5.78   6.85   5.79   3.50   6.04   5.80   2.63   6.31   4.71   7.61   6.85   2.57   10.55   6.66   1.59     3   40.87   5.78   6.85   5.79   3.50   6.04   5.80   2.63   6.31   4.71   7.61   6.85   2.57   10.55   6.66   1.59     3   40.87   5.78   6.85   5.79   3.50   6.04   5.80   2.63   6.31   4.71   7.61   6.85   2.57   10.55   6.66   1.59     3   40.87   5.80   5.78   6.96   5.12   3.501   7.77   2.80   7.80   7.80   7.80   7.75   7.75   2.27   10.54   7.53   1.40     40   3.565   6.96   5.12   3.501   7.77   4.81   2.626   7.60   3.45   7.75   7.75   2.27   10.54   7.53   1.40     40   3.565   6.96   5.12   3.501   7.72   4.81   2.626   7.60   3.45   7.75   7.75   2.27   10.54   7.53   1.40     40   3.566   4.20   9.20   3.																	
1-15												_					
-10																	
1.00																	
S   32,27   2,64   12,22   27,89   3,32   8,39   24,76   2,61   9,50   16,58   3,11   5,33   9,94   3,16   3,14   2,00   30,99   3,20   9,70   28,96   3,74   7,74   25,50   3,35   7,62   17,08   3,64   4,70   10,23   3,81   2,69   2,20   23,75   3,48   9,42   29,97   3,37   8,90   25,91   3,56   7,28   17,36   3,82   4,54   10,40   4,07   2,56   5   33,75   3,75   9,01   33,22   4,20   7,90   26,30   3,87   6,80   17,61   4,24   4,15   10,55   4,31   2,45   10   37,99   4,42   8,60   35,06   4,51   7,77   26,30   4,70   5,71   17,58   4,69   3,75   10,54   4,67   2,26   10   37,99   4,42   8,60   35,06   4,51   7,77   26,30   5,30   4,96   17,61   5,40   3,66   10,55   5,42   1,95   2,01   20   45,18   5,00   9,03   35,06   5,23   6,71   26,30   5,30   4,49   17,61   5,40   3,26   10,55   5,42   1,95   2,01   3,43   4,33   5,15   7,70   35,06   6,43   5,46   26,30   6,31   4,17   17,61   5,43   2,74   10,55   6,26   1,69   30   47,35   6,55   5,97   35,06   6,43   5,46   26,30   6,31   4,17   17,61   6,43   2,74   10,55   6,26   1,69   35   40,87   6,85   5,97   35,06   6,43   5,46   26,30   6,31   4,17   17,61   6,45   2,31   10,55   7,41   1,42   4,3   3,28   7,35   4,47   32,88   7,35   4,47   24,66   7,68   3,21   16,52   7,83   2,11   9,90   7,63   1,30																	
0   30.99   3.20   9.70   28.96   3.74   7.74   25.50   3.35   7.62   17.08   3.64   4.70   10.23   3.81   2.69																	
2   32,75   3,48   9,42   29,97   3,37   8,90   25,91   3,56   7,28   17,36   3,82   4,54   10,40   4,07   2,56     5   33,75   3,75   3,01   33,22   4,20   7,90   26,30   3,87   6,80   17,61   4,24   4,15   10,55   4,31   2,45     7   35,88   4,21   8,52   35,00   4,40   7,95   26,25   4,60   5,71   17,88   4,69   3,75   10,54   4,67   2,26     10   37,99   4,42   8,60   35,06   5,17   7,77   26,30   4,72   5,58   17,61   4,81   3,66   10,55   4,78   2,21     20   45,18   5,00   9,03   35,06   5,23   6,71   26,30   5,46   4,81   17,61   5,57   3,16   10,55   5,42   1,95     25   46,35   5,78   8,02   35,06   6,04   5,80   26,30   6,31   4,17   17,61   6,43   2,74   10,55   6,26   1,69     35   40,87   6,85   5,97   35,06   6,43   5,46   26,30   6,72   3,92   17,61   6,85   2,57   10,55   6,66   1,99     35   40,87   6,86   5,12   35,01   7,27   4,81   26,26   7,60   3,45   17,59   7,75   2,27   10,54   7,53   1,40     43   32,88   7,35   4,47   32,88   7,35   4,47   24,66   7,60   3,45   17,59   7,75   2,27   10,54   7,53   1,40     43   32,88   7,35   4,47   32,88   7,35   4,47   24,66   7,60   3,45   17,99   7,75   2,27   10,54   7,53   1,40     43   32,88   7,35   4,47   32,88   7,35   4,47   24,66   7,60   3,45   17,99   7,75   2,27   10,54   7,53   1,40     43   32,88   7,35   4,47   32,88   7,35   4,47   24,66   7,60   3,45   17,99   7,75   2,27   10,54   7,53   1,40																	
S																	
Tolerand																	
10   37,99	30											_			_		
15																	
20																	
25																	
30																	
Note																	
HO																	
Name																	
Name																	
No.   Proceedings   Process   Proc			, ,		,												
-25	LWT	DB	шс	1	DI				шс		DI	ис		DI			DI
-20		25															
-15																	
-10 32,54 2,45 13,28 32,54 2,45 13,28 24,41 2,56 9,53 16,35 2,61 6,26 9,79 2,65 3,69   -7 33,15 2,29 14,46 28,20 2,54 11,10 25,24 2,43 10,39 16,91 2,79 6,06 10,13 2,84 3,57   -5 33,25 2,49 13,37 28,74 3,13 9,19 25,51 2,45 10,40 17,09 2,93 5,83 10,24 2,98 3,44   0 31,50 3,09 10,20 29,44 3,62 8,14 25,92 3,23 8,02 17,36 3,51 2,28 10,40 3,68 2,83   2 33,60 3,29 10,20 30,40 3,19 9,52 26,28 3,37 7,79 17,60 3,62 4,87 10,55 3,85 2,74   5 34,55 3,62 9,54 33,18 4,07 8,16 26,27 3,74 7,02 17,59 4,10 4,29 10,54 4,17 2,53   7 36,55 4,05 9,02 35,00 4,17 8,40 26,25 4,36 6,02 17,58 4,44 3,96 10,54 4,51 2,33   10 38,66 4,20 9,20 35,06 4,29 8,18 26,30 4,48 5,87 17,61 4,57 3,86 10,55 4,55 2,32   15 43,66 4,66 9,37 35,06 4,87 7,20 26,30 5,09 5,17 17,61 5,49 3,40 10,55 5,04 2,09   20 45,35 4,85 9,35 35,06 5,07 6,92 26,30 5,09 5,17 17,61 5,40 3,26 10,55 6,00 1,55 6,20   20 45,35 4,85 9,35 35,06 5,79 6,06 26,30 6,05 4,35 17,61 6,17 2,86 10,55 6,00 1,55   30 47,66 5,99 7,96 35,06 6,26 5,60 26,30 6,54 4,02 17,61 6,67 2,64 10,55 6,08 1,52   40 35,85 6,55 5,47 35,01 6,73 5,20 26,26 7,03 3,73 17,59 7,17 2,45 10,54 7,09 1,49																	
-7 33,15 2,29 14,46 28,20 2,54 11,10 25,24 2,43 10,39 16,91 2,79 6,06 10,13 2,84 3,57 -5 33,25 2,49 13,37 28,74 3,13 9,19 25,51 2,45 10,40 17,09 2,93 5,83 10,24 2,98 3,44 0 31,50 3,09 10,20 29,44 3,62 8,14 25,92 3,23 8,02 17,36 3,51 2,28 10,40 3,68 2,83 2 33,60 3,29 10,20 30,40 3,19 9,52 26,28 3,37 7,79 17,60 3,62 4,87 10,55 3,85 2,74 5,54 3,55 3,62 9,54 33,18 4,07 8,16 26,27 3,74 7,02 17,59 4,10 4,29 10,54 4,17 2,53 7 36,55 4,05 9,02 35,00 4,17 8,40 26,25 4,36 6,02 17,58 4,44 3,96 10,54 4,51 2,33 10 38,66 4,20 9,20 35,06 4,29 8,18 26,30 4,48 5,87 17,61 4,57 3,86 10,55 4,55 2,32 15 43,66 4,66 9,37 35,06 4,87 7,20 26,30 5,09 5,17 17,61 5,19 3,40 10,55 5,04 2,09 20 45,35 4,85 9,35 35,06 5,07 6,92 26,30 5,30 4,96 17,61 5,40 3,26 10,55 5,25 2,01 25 46,75 5,54 8,44 35,06 5,79 6,06 26,30 6,55 4,35 17,61 6,17 2,86 10,55 6,00 1,76 3,00 47,66 5,99 7,96 35,06 6,26 5,60 26,30 6,54 4,02 17,61 6,67 2,64 10,55 6,95 1,52 40 35,85 6,55 5,47 35,01 6,73 5,20 26,26 7,03 3,73 17,59 7,17 2,45 10,54 7,09 1,49																	
-5 33,25 2,49 13,37 28,74 3,13 9,19 25,51 2,45 10,40 17,09 2,93 5,83 10,24 2,98 3,44 0 31,50 3,09 10,20 29,44 3,62 8,14 25,92 3,23 8,02 17,36 3,51 2,28 10,40 3,68 2,83 2 33,60 3,29 10,20 30,40 3,19 9,52 26,28 3,37 7,79 17,60 3,62 4,87 10,55 3,85 2,74 3,45 3,65 3,65 4,05 9,02 35,00 4,17 8,40 26,25 4,36 6,02 17,58 4,44 3,96 10,54 4,51 2,33 10 38,66 4,20 9,20 35,06 4,29 8,18 26,30 4,48 5,87 17,61 4,57 3,86 10,55 4,55 2,32 15 43,66 4,66 9,37 35,06 4,87 7,20 26,30 5,09 5,17 17,61 5,19 3,40 10,55 5,04 2,09 20 45,35 4,85 9,35 35,06 5,07 6,92 26,30 5,30 4,96 17,61 5,40 3,26 10,55 5,25 2,01 25 46,75 5,54 8,44 35,06 5,79 6,06 26,30 6,55 4,02 17,61 6,17 2,86 10,55 6,00 1,76 30 47,66 5,99 7,96 35,06 6,26 5,60 26,30 6,54 4,02 17,61 6,67 2,64 10,55 6,88 1,63 35 40,99 6,42 6,38 35,06 6,71 5,23 26,30 7,01 3,75 17,61 7,15 2,46 10,55 6,95 1,52 40 35,85 6,55 5,47 35,01 6,73 5,20 26,26 7,03 3,73 17,59 7,17 2,45 10,54 7,09 1,49																	
35																	
2 33,60 3,29 10,20 30,40 3,19 9,52 26,28 3,37 7,79 17,60 3,62 4,87 10,55 3,85 2,74 5 34,55 3,62 9,54 33,18 4,07 8,16 26,27 3,74 7,02 17,59 4,10 4,29 10,54 4,17 2,53 7 36,55 4,05 9,02 35,00 4,17 8,40 26,25 4,36 6,02 17,58 4,44 3,96 10,54 4,51 2,33 10 38,66 4,20 9,20 35,06 4,29 8,18 26,30 4,48 5,87 17,61 4,57 3,86 10,55 4,55 2,32 15 43,66 4,66 9,37 35,06 4,87 7,20 26,30 5,09 5,17 17,61 5,19 3,40 10,55 5,04 2,09 20 45,35 4,85 9,35 35,06 5,07 6,92 26,30 5,30 4,96 17,61 5,40 3,26 10,55 5,25 2,01 25 46,75 5,54 8,44 35,06 5,79 6,06 26,30 6,05 4,35 17,61 6,17 2,86 10,55 6,00 1,76 30 47,66 5,99 7,96 35,06 6,26 5,60 26,30 6,54 4,02 17,61 6,67 2,64 10,55 6,48 1,63 35 40,99 6,42 6,38 35,06 6,71 5,23 26,30 7,01 3,75 17,61 7,15 2,46 10,55 6,95 1,52 40 35,85 6,55 5,47 35,01 6,73 5,20 26,26 7,03 3,73 17,59 7,17 2,45 10,54 7,09 1,49																	
5         34,55         3,62         9,54         33,18         4,07         8,16         26,27         3,74         7,02         17,59         4,10         4,29         10,54         4,17         2,53           7         36,55         4,05         9,02         35,00         4,17         8,40         26,25         4,36         6,02         17,58         4,44         3,96         10,54         4,51         2,33           10         38,66         4,20         9,20         35,06         4,29         8,18         26,30         4,48         5,87         17,61         4,57         3,86         10,55         4,55         2,32           15         43,66         4,66         9,37         35,06         4,29         8,18         26,30         5,09         5,17         17,61         5,19         3,40         10,55         5,04         2,09           20         45,35         4,85         9,35         35,06         5,07         6,92         26,30         5,30         4,96         17,61         5,40         3,26         10,55         5,25         2,01           25         46,75         5,54         8,44         35,06         5,79         6,06         2																	
7 36,55 4,05 9,02 35,00 4,17 8,40 26,25 4,36 6,02 17,58 4,44 3,96 10,54 4,51 2,33 10 38,66 4,20 9,20 35,06 4,29 8,18 26,30 4,48 5,87 17,61 4,57 3,86 10,55 4,55 2,32 15 43,66 4,66 9,37 35,06 4,87 7,20 26,30 5,09 5,17 17,61 5,19 3,40 10,55 5,04 2,09 20 45,35 4,85 9,35 35,06 5,07 6,92 26,30 5,30 4,96 17,61 5,40 3,26 10,55 5,25 2,01 25 46,75 5,54 8,44 35,06 5,79 6,06 26,30 6,05 4,35 17,61 6,17 2,86 10,55 6,00 1,76 30 47,66 5,99 7,96 35,06 6,26 5,60 26,30 6,54 4,02 17,61 6,67 2,64 10,55 6,48 1,63 35 40,99 6,42 6,38 35,06 6,71 5,23 26,30 7,01 3,75 17,61 7,15 2,46 10,55 6,95 1,52 40 35,85 6,55 5,47 35,01 6,73 5,20 26,26 7,03 3,73 17,59 7,17 2,45 10,54 7,09 1,49		-															
10         38,66         4,20         9,20         35,06         4,29         8,18         26,30         4,48         5,87         17,61         4,57         3,86         10,55         4,55         2,32           15         43,66         4,66         9,37         35,06         4,87         7,20         26,30         5,09         5,17         17,61         5,19         3,40         10,55         5,04         2,09           20         45,35         4,85         9,35         35,06         5,07         6,92         26,30         5,30         4,96         17,61         5,40         3,26         10,55         5,25         2,01           25         46,75         5,54         8,44         35,06         5,79         6,06         26,30         6,05         4,35         17,61         5,17         2,86         10,55         5,25         2,01           30         47,66         5,99         7,96         35,06         6,26         5,60         26,30         6,54         4,02         17,61         6,67         2,64         10,55         6,48         1,63           35         40,99         6,42         6,38         35,06         6,71         5,23 <td< td=""><td>35</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	35																
15       43,66       4,66       9,37       35,06       4,87       7,20       26,30       5,09       5,17       17,61       5,19       3,40       10,55       5,04       2,09         20       45,35       4,85       9,35       35,06       5,07       6,92       26,30       5,30       4,96       17,61       5,40       3,26       10,55       5,25       2,01         25       46,75       5,54       8,44       35,06       5,79       6,06       26,30       6,05       4,35       17,61       6,17       2,86       10,55       6,00       1,76         30       47,66       5,99       7,96       35,06       6,26       5,60       26,30       6,54       4,02       17,61       6,67       2,64       10,55       6,48       1,63         35       40,99       6,42       6,38       35,06       6,71       5,23       26,30       7,01       3,75       17,61       7,15       2,46       10,55       6,95       1,52         40       35,85       6,55       5,47       35,01       6,73       5,20       26,26       7,03       3,73       17,59       7,17       2,45       10,54       7,09       1,						_											
20     45,35     4,85     9,35     35,06     5,07     6,92     26,30     5,30     4,96     17,61     5,40     3,26     10,55     5,25     2,01       25     46,75     5,54     8,44     35,06     5,79     6,06     26,30     6,05     4,35     17,61     6,17     2,86     10,55     6,00     1,76       30     47,66     5,99     7,96     35,06     6,26     5,60     26,30     6,54     4,02     17,61     6,67     2,64     10,55     6,48     1,63       35     40,99     6,42     6,38     35,06     6,71     5,23     26,30     7,01     3,75     17,61     7,15     2,46     10,55     6,95     1,52       40     35,85     6,55     5,47     35,01     6,73     5,20     26,26     7,03     3,73     17,59     7,17     2,45     10,54     7,09     1,49																	
25     46,75     5,54     8,44     35,06     5,79     6,06     26,30     6,05     4,35     17,61     6,17     2,86     10,55     6,00     1,76       30     47,66     5,99     7,96     35,06     6,26     5,60     26,30     6,54     4,02     17,61     6,67     2,64     10,55     6,48     1,63       35     40,99     6,42     6,38     35,06     6,71     5,23     26,30     7,01     3,75     17,61     7,15     2,46     10,55     6,95     1,52       40     35,85     6,55     5,47     35,01     6,73     5,20     26,26     7,03     3,73     17,59     7,17     2,45     10,54     7,09     1,49																	
30 47,66 5,99 7,96 35,06 6,26 5,60 26,30 6,54 4,02 17,61 6,67 2,64 10,55 6,48 1,63 35 40,99 6,42 6,38 35,06 6,71 5,23 26,30 7,01 3,75 17,61 7,15 2,46 10,55 6,95 1,52 40 35,85 6,55 5,47 35,01 6,73 5,20 26,26 7,03 3,73 17,59 7,17 2,45 10,54 7,09 1,49									_								
35 40,99 6,42 6,38 35,06 6,71 5,23 26,30 7,01 3,75 17,61 7,15 2,46 10,55 6,95 1,52 40 35,85 6,55 5,47 35,01 6,73 5,20 26,26 7,03 3,73 17,59 7,17 2,45 10,54 7,09 1,49						_											
40 35,85 6,55 5,47 35,01 6,73 5,20 26,26 7,03 3,73 17,59 7,17 2,45 10,54 7,09 1,49																	
						_											
																7,31	



Capac	ite de	chaanage														
			Maximum		10	00% (norma	al)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	HC	СОР	PI	нс	СОР	PI	НС	СОР	PI	НС	СОР	PI	НС	СОР	PI
	-25	17,38	1,79	9,74	17,38	1,79	9,74	13,04	1,87	6,99	8,73	1,90	4,59	5,23	1,93	2,71
	-20	24,95	1,88	13,27	24,95	1,88	13,27	18,71	1,96	9,52	12,53	2,00	6,26	7,51	2,03	3,69
	-15	26,35	2,16	12,23	26,35	2,16	12,23	19,76	2,25	8,78	13,24	2,30	5,77	7,93	2,33	3,40
	-10	33,53	2,38	14,09	33,53	2,38	14,09	25,15	2,49	10,11	16,85	2,54	6,64	10,09	2,58	3,92
	-7	33,48	2,20	15,24	28,48	2,43	11,70	25,49	2,33	10,95	17,07	2,67	6,39	10,23	2,72	3,76
	-5	33,78	2,40	14,10	29,19	3,01	9,69	25,91	2,36	10,96	17,36	2,82	6,15	10,40	2,87	3,63
	0	32,50	2,95	11,01	29,86	3,46	8,64	26,30	3,09	8,51	17,61	3,36	5,25	10,55	3,52	3,00
	2	33,87	3,15	10,74	30,43	3,09	9,84	26,31	3,27	8,05	17,62	3,51	5,02	10,56	3,69	2,86
	5	34,67	3,31	10,47	33,25	3,87	8,59	26,32	3,56	7,39	17,63	3,90	4,51	10,56	3,92	2,70
40	7	36,75	3,60	10,21	35,00	3,86	9,07	26,25	4,03	6,51	17,58	4,11	4,28	10,54	4,09	2,57
	10	39,21	3,88	10,11	35,06	3,96	8,85	26,30	4,14	6,35	17,61	4,22	4,17	10,55	4,20	2,51
	15	43,85	4,28	10,25	35,06	4,47	7,84	26,30	4,67	5,63	17,61	4,76	3,70	10,55	4,63	2,28
	20	45,57	4,62	9,86	35,06	4,83	7,26	26,30	5,05	5,21	17,61	5,14	3,43	10,55	5,00	2,11
	25	46,78	5,32	8,79	35,06	5,56	6,31	26,30	5,81	4,53	17,61	5,92	2,97	10,55	5,76	1,83
	30	47,87	5,69	8,41	35,06	5,95	5,90	26,30	6,21	4,23	17,61	6,33	2,78	10,55	6,16	1,71
	35	41,15	6,15	6,69	35,06	6,43	5,46	26,30	6,72	3,92	17,61	6,85	2,57	10,55	6,66	1,59
	40	36,02	6,24	5,77	35,00	6,52	5,37	26,25	6,81	3,85	17,58	6,95	2,53	10,54	6,75	1,56
	43	33,05	6,65	4,97	33,05	6,65	4,97	24,79	6,95	3,57	16,60	7,08	2,34	9,95	6,98	1,42
			Maximum		1	00% (norma	al)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI
	35															
	-25	18,54	1,62	11,44	18,54	1,62	11,44	13,91	1,69	8,21	9,31	1,73	5,40	5,58	1,75	3,18
	-20 -15	25,62 26,85	1,75 2,05	14,64 13,10	25,62 26,85	1,75 2,05	14,64 13,10	19,22 20,14	1,83 2,14	10,51 9,40	12,87 13,49	1,86 2,18	6,90 6,18	7,71 8,08	1,89 2,22	4,07 3,64
	-15	33,58	2,05	14,73	33,58	2,05	14,73	25,19	2,14	10,57	16,87	2,18	6,18	10,11	2,22	4,10
	-10 -7	33,58	2,28	14,73	28,54	2,28	14,73	25,19	2,38	10,57	16,87	2,43	6,61	10,11	2,47	3,90
	-7	33,54	2,13	15,78	29,30	2,36	10,39	26,01	2,25	11,76	17,11	2,59	6,60	10,25	2,68	3,89
	0	32,62	2,71	12,06	29,86	3,17	9,42	26,30	2,83	9,28	17,42	3,08	5,72	10,55	3,23	3,27
	2	33,97	2,87	11,85	30,43	2,81	10,82	26,30	2,83	8,85	17,62	3,19	5,52	10,56	3,36	3,15
	5	34,80	3,11	11,21	33,22	3,58	9,27	26,30	3,29	7,98	17,61	3,61	4,87	10,55	3,63	2,91
45	7	36,99	3,35	11,04	35,00	3,48	10,05	26,25	3,64	7,22	17,58	3,71	4,74	10,54	3,77	2,80
	10	40,25	3,64	11,06	35,06	3,72	9,43	26,30	3,88	6,77	17,61	3,96	4,45	10,55	3,94	2,68
	15	44,03	4,00	11,01	35,06	4,18	8,39	26,30	4,37	6,02	17,61	4,45	3,96	10,55	4,33	2,44
	20	45,65	4,38	10,42	35,06	4,58	7,66	26,30	4,78	5,50	17,61	4,88	3,61	10,55	4,74	2,23
	25	47,55	5,01	9,49	35,06	5,24	6,70	26,30	5,47	4,81	17,61	5,58	3,16	10,55	5,42	1,95
	30	47,99	5,21	9,21	35,06	5,44	6,44	26,30	5,69	4,62	17,61	5,80	3,04	10,55	5,64	1,87
	35	41,25	5,45	7,57	35,06	5,70	6,16	26,30	5,95	4,42	17,61	6,07	2,90	10,55	5,90	1,79
	40	36,21	5,72	6,33	35,03	5,80	6,04	26,27	6,06	4,33	17,60	6,18	2,85	10,54	6,19	1,70
	43	33,65	5,84	5,76	33,65	5,84	5,76	25,24	6,10	4,14	16,91	6,22	2,72	10,13	6,32	1,60
	-		Maximum		1	00% (norma	al)		75%			50%		Į.	Minimal	
LWT	DB	HC	СОР	PI	нс	СОР	PI	нс	COP	PI	HC	СОР	PI	HC	СОР	PI
					20.65	4.50	13,63	45.40	4.50	9,78	10,37	1,61	C 42	6,21		0.70
	-25	20,65	1,52	13,63	20,65	1,52	13,03	15,48	1,58				6,43	0,21	1,64	3,79
	-25 -20	20,65 25,72	1,52 1,67	13,63 15,45	20,65 25,72	1,52 1,67	15,45	15,48 19,29	1,58 1,74	11,09	12,92	1,77	6,43 7,29	7,74	1,64 1,80	3,79 4,30
	-20	25,72	1,67	15,45	25,72	1,67	15,45	19,29	1,74	11,09	12,92	1,77	7,29	7,74	1,80	4,30
	-20 -15 -10 -7	25,72 26,94	1,67 1,91	15,45 14,14	25,72 26,94 33,68 28,79	1,67 1,91	15,45 14,14 15,83 12,89	19,29 20,20 25,26 25,76	1,74 1,99	11,09 10,15 11,36 12,06	12,92 13,53 16,92 17,26	1,77 2,03 2,27 2,45	7,29 6,67	7,74 8,11 10,14 10,34	1,80 2,06	4,30 3,93
	-20 -15 -10 -7 -5	25,72 26,94 33,68	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12	11,09 10,15 11,36	12,92 13,53 16,92 17,26 17,53	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10
	-20 -15 -10 -7 -5 0	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89 10,45	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28	12,92 13,53 16,92 17,26 17,53 17,56	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65
	-20 -15 -10 -7 -5	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33	12,92 13,53 16,92 17,26 17,53	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10
50	-20 -15 -10 -7 -5 0 2	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89 10,45 12,00 10,34	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90	12,92 13,53 16,92 17,26 17,53 17,56 17,59	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25
50	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89 10,45 12,00 10,34 10,61	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62	12,92 13,53 16,92 17,26 17,53 17,56 17,59 17,59	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01
50	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22	12,92 13,53 16,92 17,26 17,53 17,56 17,59 17,59 17,58 17,61	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 3,71	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50 3,70	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85
50	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 3,77	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 3,94	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,26	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38	12,92 13,53 16,92 17,26 17,53 17,56 17,59 17,59 17,58 17,61 17,59	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 3,71 4,20	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,54 10,55 10,54	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,58
50	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 3,77 4,12	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 3,94 4,31	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,26 26,27	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84	12,92 13,53 16,92 17,26 17,53 17,56 17,59 17,59 17,58 17,61 17,59 17,59	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 3,71 4,20 4,59	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,54 10,55	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,58 2,36
50	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 3,77 4,12 4,67	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02 35,07	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 3,94 4,31 4,87	15,45 14,14 15,83 12,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,26 26,27 26,30	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50 5,09	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16	12,92 13,53 16,92 17,26 17,56 17,59 17,59 17,58 17,61 17,59 17,59 17,59	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 3,71 4,20 4,59 5,19	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,54 10,54 10,54	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46 5,05	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,58 2,36 2,09
50	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 3,77 4,12 4,67 4,90	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02 35,07 35,07	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 3,94 4,31 4,87 5,12	15,45 14,14 15,83 12,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,26 26,27 26,30 26,30 26,30	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 4,12 4,50 5,09 5,35	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92	12,92 13,53 16,92 17,26 17,56 17,59 17,59 17,58 17,61 17,59 17,59 17,62 17,62	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 4,20 4,59 5,19 5,45	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,54 10,54 10,56	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46 5,05 5,30	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,58 2,36 2,09 1,99
50	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 3,77 4,12 4,67 4,90 5,22	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02 35,07 35,07 35,06	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 3,94 4,31 4,87 5,12 5,45	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,26 26,27 26,30 26,30 26,30	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61	12,92 13,53 16,92 17,26 17,56 17,59 17,59 17,58 17,61 17,59 17,62 17,62 17,62	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 3,71 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,03	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,54 10,55 10,54 10,56 10,56	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46 5,05 5,30 5,65	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,58 2,36 2,09 1,99 1,87
50	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 3,77 4,12 4,67 4,90	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02 35,07 35,07	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 3,94 4,31 4,87 5,12	15,45 14,14 15,83 12,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,26 26,27 26,30 26,30 26,30	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 4,12 4,50 5,09 5,35	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92	12,92 13,53 16,92 17,26 17,56 17,59 17,59 17,58 17,61 17,59 17,59 17,62 17,62	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 4,20 4,59 5,19 5,45	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,54 10,54 10,56	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46 5,05 5,30	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,58 2,36 2,09 1,99
50	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 3,77 4,12 4,67 4,90 5,22 5,32	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02 35,07 35,07 35,06 33,55 /	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 4,31 4,87 5,15 5,45	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,26 26,27 26,30 26,30 26,30	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61	12,92 13,53 16,92 17,26 17,56 17,59 17,59 17,58 17,61 17,59 17,62 17,62 17,62	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,03	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,54 10,54 10,56 10,56 10,55 10,56	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46 5,05 5,30 5,65 5,68	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,58 2,36 2,09 1,99 1,87
50 LWT	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55 33,55	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 3,77 4,12 4,67 4,90 5,22 5,32 / Maximum	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15 6,31	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02 35,07 35,07 35,06 33,55 /	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 3,94 4,31 4,87 5,12 5,45 5,56 /	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03 /	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,26 26,27 26,30 26,30 26,30 26,30	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81 /	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61 4,33	12,92 13,53 16,92 17,26 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,61 17,62 17,61 16,86 /	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 3,71 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92 /	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,03 2,85	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,54 10,55 10,56 10,56 10,55 10,10 /	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46 5,05 5,30 5,65 5,68 /	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,58 2,36 2,09 1,99 1,87 1,78
	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55 33,55 /	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 3,77 4,12 4,67 4,90 5,22 5,32 / Maximum COP	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15 6,31 /	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02 35,07 35,07 35,06 33,55 /	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 3,94 4,31 4,87 5,12 5,45 5,56 / 00% (norms	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03 /	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,26 26,27 26,30 26,30 26,30 26,30 4 HC	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61 4,33 /	12,92 13,53 16,92 17,26 17,56 17,59 17,59 17,58 17,61 17,59 17,62 17,62 17,61 16,86 /	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 3,71 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92 / COP	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,03 2,85 /	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,54 10,56 10,56 10,56 10,56 10,55 10,10 /	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46 5,05 5,30 5,65 5,68	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,58 2,36 2,09 1,99 1,87 1,78 /
	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55 33,55 /	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 3,77 4,12 4,67 4,90 5,22 / Maximum COP 1,41	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15 6,31 /	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02 35,07 35,07 35,06 35,07 4 10 HC 22,75	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 4,31 4,87 5,12 5,45 5,56 / 00% (norms	15,45 14,14 15,83 12,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03 /	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,26 26,27 26,30 26,30 26,30 26,30 4 17,06	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81 / 75% COP 1,47	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61 4,33 /	12,92 13,53 16,92 17,56 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,61 17,61 17,62 17,62 17,61 16,86 /	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92 / 50% COP 1,50	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,03 2,85 /	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,54 10,56 10,56 10,56 10,56 10,56 10,56 10,56 10,55	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50 4,08 4,46 5,05 5,68 / Minimal COP 1,53	4,30 3,93 4,43 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,58 2,36 2,09 1,99 1,87 1,78 /
	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55 33,55 /	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 4,67 4,90 5,22 / Maximum COP 1,41 1,58	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15 6,31 /	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02 35,07 35,07 35,06 35,07 35,06 35,07 4 10 HC 22,75 25,82	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 4,31 4,87 5,12 5,45 6 / 00% (normal cope of the cope	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03 /	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 7 HC 17,06 19,37	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81 / 75% COP 1,47 1,65	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61 4,33 /	12,92 13,53 16,92 17,56 17,59 17,59 17,59 17,59 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 3,71 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92 / COP 1,50 1,68	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,03 2,85 /	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,56 10,56 10,56 10,57 10,57 10,58 10,77	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46 5,05 5,30 5,65 / Winimal COP 1,53 1,71	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,58 2,36 2,09 1,99 1,87 1,78 /
	-20 -15 -10 -7 -5 -0 2 -5 -7 10 -15 -20 -25 -30 -35 -40 -25 -20 -15	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55 33,55 /	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 4,67 4,90 5,22 5,32 / Maximum COP 1,41 1,58 1,76	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15 6,31 /	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02 35,07 35,06 35,07 35,06 35,55 /	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 4,31 4,87 5,12 5,45 5,56 / 00% (norms  COP 1,41 1,58 1,76	15,45 14,14 15,83 12,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03 /	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,30 26,30 26,30 25,16 /  HC 17,06 19,37 20,27	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81 / 75% COP 1,47 1,65 1,84	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61 4,33 /	12,92 13,53 16,92 17,26 17,59 17,59 17,59 17,59 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,59	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 3,71 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92 /  COP 1,50 1,68 1,87	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,03 2,85 /	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,54 10,56 10,56 10,56 10,57 10,10  HC 6,85 7,77 8,13	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46 5,05 5,65 5,65 5,65 7 Vinimal COP 1,53 1,71 1,91	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,58 2,36 2,09 1,99 1,87 1,78 /
	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55 33,55 / HC 22,75 25,82 27,02 35,01	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 3,77 4,12 4,67 4,90 5,22 5,32 / Maximum COP 1,41 1,58 1,76 1,95	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15 6,31 /	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02 35,07 35,07 35,06 33,55 / HC 22,75 25,82 27,02 35,01	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 3,94 4,31 4,87 5,12 5,45 5,56 / 00% (normal) 1,58 1,76 1,97	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03 / 16,13 16,13 16,34 15,35 17,73	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,30 26,30 25,16 /  HC 17,06 19,37 20,27 26,26	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81 / 75% COP 1,47 1,65 1,84 2,06	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61 4,33 / PI 11,58 11,73 11,02 12,73	12,92 13,53 16,92 17,26 17,59 17,59 17,59 17,59 17,61 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,59 17,62 17,62 17,62 17,61 16,86 /	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 3,71 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92 / COP 1,50 1,68 1,87 2,10	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,03 2,85 / PI 7,61 7,71 7,24 8,36	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,54 10,56 10,56 10,55 10,10 /  HC 6,85 7,77 8,13 10,54	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46 5,05 5,30 5,65 5,68 / Minimal COP 1,53 1,71 1,91 2,11	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,36 2,09 1,99 1,87 1,78 /
	-20 -15 -10 -7 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55 33,55 /	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 3,77 4,12 4,67 4,90 5,22 5,32 / Maximum COP 1,41 1,58 1,76 1,95 1,92	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15 6,31 /	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02 35,07 35,06 33,55 / HC 22,75 25,82 27,02 35,01 24,80	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 3,94 4,31 4,87 5,12 5,45 5,56 / COP 1,41 1,58 1,76 1,97 2,08	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03 /	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,30 26,30 25,16 /  HC 17,06 19,37 20,27 26,26 26,27	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81 / 75% COP 1,47 1,65 1,84 2,06 2,18	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61 4,33 / PI 11,58 11,73 11,02 12,73 12,05	12,92 13,53 16,92 17,26 17,26 17,59 17,59 17,59 17,59 17,62 17,62 17,61 16,86 / HC 11,43 12,97 13,57 17,59 17,59	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 3,71 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92 / COP 1,50 1,68 1,87 2,10 2,32	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,03 2,85 / PI 7,61 7,71 7,24 8,36 7,59	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,56 10,56 10,55 10,10 /  HC 6,85 7,77 8,13 10,54 10,54	1,80 2,06 2,29 2,48 3,02 3,25 3,50 4,08 4,46 5,05 5,68 / Vinimal COP 1,53 1,71 1,91 2,33	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,36 2,09 1,99 1,87 1,78 /
	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55 33,55 / HC 22,75 25,82 27,02 35,01 34,90 33,50	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 3,77 4,12 4,67 4,90 5,22 5,32 / Maximum COP 1,41 1,58 1,76 1,95 1,92 2,05	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15 6,31 /	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02 35,07 35,06 33,55 / HC 22,75 25,82 27,02 35,01 24,80 26,60	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 4,31 4,87 5,12 5,45 5,56 / 00% (norms  COP 1,41 1,58 1,76 1,97 2,08 2,24	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03 /	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,30 26,26 26,27 26,30 26,30 25,16 /  HC 17,06 19,37 20,27 26,26 26,27 26,30	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81 / 75% COP 1,47 1,65 1,84 2,06 2,18 2,22	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61 4,33 / PI 11,58 11,73 11,02 12,73 12,05 11,84	12,92 13,53 16,92 17,26 17,59 17,59 17,59 17,59 17,61 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,61 16,86 11,43 12,97 13,57 17,59 17,59 17,59 17,61	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92 / 50% COP 1,50 1,68 1,87 2,10 2,32 2,43	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,23 2,85 /	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,54 10,56 10,56 10,56 10,57 10,10 /  HC 6,85 7,77 8,13 10,54 10,55	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,70 4,08 4,46 5,05 5,30 5,65 5,68 / Minimal COP 1,53 1,71 1,91 2,11 2,33 2,44	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,58 2,36 2,09 1,99 1,97 1,78 / PI 4,49 4,54 4,27 4,99 4,53 4,33
	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55 33,55 / HC 22,75 25,82 27,02 35,01 34,90 33,50 31,90	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 3,77 4,12 4,67 4,90 5,22 / Maximum COP 1,41 1,58 1,76 1,95 1,92 2,05 2,16	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15 6,31 /	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,01 35,02 35,07 35,07 35,07 35,06 35,07 35,06 35,07 35,06 4 10 4 22,75 25,82 27,02 35,01 24,80 26,60 28,70	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 4,31 4,87 5,12 5,45 6,7 00% (normal of the company of the com	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03 /  16,13 16,34 15,35 17,73 11,90 11,90 12,04	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,30 26,30 26,30 26,30 25,16 /  HC 17,06 19,37 20,27 26,26 26,27 26,30 20,27 26,30 25,16 /	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81 / 75% COP 1,47 1,65 1,84 2,06 2,18 2,22 2,41	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61 4,33 / PI 11,58 11,73 11,02 12,73 12,05 11,84 10,90	12,92 13,53 16,92 17,56 17,59 17,59 17,59 17,59 17,62 17,62 17,62 17,61 16,86 / HC 11,43 12,97 13,57 17,59 17,59 17,59 17,59	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 3,71 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92 / COP 1,50 1,68 1,87 2,10 2,32 2,43 2,46	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,03 2,85 / PI 7,61 7,71 7,24 8,36 7,26 7,15	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,56 10,56 10,56 10,55 10,10 /  HC 6,85 7,77 8,13 10,54 10,54 10,54	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46 5,05 5,30 5,65 / Minimal COP 1,53 1,71 1,91 2,11 2,33 2,44 2,54	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,88 2,36 2,09 1,99 1,87 1,78 / PI 4,49 4,54 4,27 4,99 4,53 4,33 4,15
	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55 33,55 / HC 22,75 25,82 27,02 35,01 34,90 33,50 31,90 33,20	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 4,67 4,90 5,22 5,32 / Maximum COP 1,41 1,58 1,76 1,95 1,95 1,95 2,05 2,16 2,29	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15 6,31 /	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,01 35,02 35,07 35,07 35,06 35,06 35,07 35,07 35,06 35,01 22,75 25,82 27,02 35,01 24,80 26,60 28,70 29,60	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 4,31 4,87 5,12 5,45 5,56 / 00% (norms  COP 1,41 1,58 1,76 1,97 2,08 2,24 2,38 2,45	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03 /  16,13 16,34 15,35 17,73 11,90 12,04 12,06	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,30 26,30 25,16 / HC 17,06 19,37 20,27 26,26 26,27 26,30 26,26 26,27 26,30 25,16 26,27 26,26 26,27 26,26 26,27 26,26 26,27 26,27 26,28	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81 / 75% COP 1,47 1,65 1,84 2,06 2,18 2,22 2,41 2,52	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61 4,33 / PI 11,58 11,73 11,02 12,73 12,05 11,84 10,90 10,43	12,92 13,53 16,92 17,26 17,59 17,59 17,59 17,59 17,62 17,62 17,62 17,61 16,86 /  HC 11,43 12,97 13,57 17,59 17,59 17,59 17,59	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 3,71 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92 / 50% COP 1,50 1,68 1,87 2,10 2,32 2,43 2,46 2,56	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,03 2,85 / PI 7,61 7,71 7,24 8,36 7,59 7,26 7,15 6,88	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,56 10,56 10,55 10,10 /  HC 6,85 7,77 8,13 10,54 10,54 10,55 10,50	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46 5,05 5,30 5,65 5,68 / Vinimal COP 1,53 1,71 1,91 2,11 2,33 2,44 2,54 2,68	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,58 2,36 2,09 1,99 1,87 1,78 / PI 4,49 4,54 4,27 4,99 4,53 4,15 3,93
	-20 -15 -10 -7 -5 -0 2 -5 -7 10 -15 -20 -25 -30 -35 -40 -43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 -0 2 -5	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55 33,55 7 HC 22,75 25,82 27,02 35,01 34,90 33,50 31,90 33,20 34,90	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 4,67 4,90 5,22 5,32 / Maximum COP 1,41 1,58 1,76 1,95 1,92 2,05 2,16 2,29 2,48	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15 6,31 / PI 16,13 16,34 15,35 17,95 18,18 16,34 14,77 14,50 14,07	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02 35,07 35,07 35,06 33,55 / HC 22,75 25,82 27,02 35,01 24,80 26,60 28,70 29,60 33,60	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 4,31 4,87 5,12 5,45 5,56 / 00% (normal formal form	15,45 14,14 15,83 12,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03 / st)  PI  16,13  16,34  15,35  17,73  11,90  11,90  12,04  12,06  11,62	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,30 26,30 25,16 /  HC 17,06 19,37 20,27 26,26 26,27 26,30 26,27 26,30 25,16 25,16 25,16 25,16 25,16 25,16 25,16 25,16 25,16 25,16 25,16 25,16 25,16 25,16 25,16 25,27 26,26 26,27 26,26 26,27 26,28 26,27	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81 / 75% COP 1,47 1,65 1,84 2,06 2,18 2,22 2,41 2,52 2,71	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61 4,33 /  PI 11,58 11,73 11,02 12,73 12,05 11,84 10,90 10,43 9,69	12,92 13,53 16,92 17,26 17,59 17,59 17,59 17,59 17,62 17,62 17,62 17,61 16,86 /  HC 11,43 12,97 13,57 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 3,71 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92 /  COP 1,50 1,68 1,87 2,10 2,32 2,43 2,46 2,56 2,86	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,03 2,85 / PI 7,61 7,71 7,24 8,36 7,59 7,26 6,88 6,16	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,56 10,56 10,56 10,56 10,56 10,56 10,56 10,56 10,55 10,10 /	1,80 2,06 2,29 2,48 3,02 3,25 3,50 3,50 4,08 4,46 5,05 5,30 5,65 5,68 / Vinimal COP 1,53 1,71 1,91 2,11 2,33 2,44 2,54 2,68 2,87	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,36 2,09 1,99 1,87 1,78  PI 4,49 4,54 4,27 4,99 4,53 4,33 4,15 3,93 3,67
LWT	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 -15 -5 30 35 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55 33,55 / HC 22,75 25,82 27,02 35,01 34,90 33,50 31,90 37,85	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 3,77 4,12 4,67 4,90 5,22 5,32 / Maximum COP 1,41 1,58 1,76 1,95 1,92 2,05 2,16 2,29 2,48 2,85	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15 6,31 / PI 16,13 16,34 15,35 17,95 18,18 16,34 14,77 14,50 14,07 13,28	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02 35,07 35,07 35,06 33,55 / HC 22,75 25,82 27,02 35,01 24,80 26,60 28,70 29,60 33,60 33,60 33,60	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 4,31 4,87 5,12 5,45 5,56 / 00% (normal life in the l	15,45 14,14 15,83 12,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03 / 16,13 16,34 15,35 17,73 11,90 12,04 12,06 11,62 11,75	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,30 26,30 25,16 /  HC 17,06 19,37 20,27 26,26 26,27 26,30 26,30 26,30 25,16 / 20,27 26,26 26,27 26,30 26,30 26,30 25,16 /	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81 / 75% COP 1,47 1,65 1,84 2,06 2,18 2,22 2,41 2,52 2,71 3,11	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61 4,33 /  PI 11,58 11,73 11,02 12,73 12,05 11,84 10,90 10,43 9,69 8,43	12,92 13,53 16,92 17,26 17,59 17,59 17,59 17,59 17,62 17,62 17,62 17,62 17,61 16,86 /  HC 11,43 12,97 13,57 17,59 17,60 17,60 17,60 17,59 17,59	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 3,71 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92 / COP 1,50 1,68 1,87 2,10 2,32 2,43 2,46 2,56 2,86 3,17	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,03 2,85 / PI 7,61 7,71 7,24 8,36 7,59 7,26 7,15 6,88 6,16 5,54	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,56 10,56 10,56 10,55 10,10  HC 6,85 7,77 8,13 10,54 10,54 10,55 10,54 10,55 10,50 10,55 10,50	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46 5,05 5,30 5,65 5,68 / Minimal COP 1,53 1,71 1,91 2,11 2,33 2,44 2,54 2,54 2,68 2,87 3,23	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,36 2,09 1,99 1,87 1,78 / PI 4,49 4,54 4,27 4,99 4,53 4,33 4,15 3,93 3,67 3,27
LWT	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55 33,55 / HC 22,75 25,82 27,02 35,01 34,90 33,20 31,90 37,85 41,25	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 3,77 4,12 4,67 4,90 5,22 5,32 / Maximum COP 1,41 1,58 1,76 1,95 1,92 2,05 2,16 2,29 2,48 2,85 3,19	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15 6,31 /  PI 16,13 16,34 15,35 17,95 18,18 16,34 14,77 14,50 14,07 13,28 12,93	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02 35,07 35,06 33,55 / HC 22,75 25,82 27,02 35,01 24,80 26,60 28,70 29,60 35,00 35,00	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 4,31 4,87 5,12 5,45 5,56 / 00% (norms  COP 1,41 1,58 1,76 1,97 2,08 2,24 2,38 2,45 2,89 3,26	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03 / 16,34 15,35 17,73 11,90 12,04 12,06 11,62 11,75 10,76	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,30 26,26 26,27 26,30 25,16 /  HC 17,06 19,37 20,27 26,26 26,27 26,30 26,27 26,30 26,27 26,30 26,27 26,30	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81 / 75% COP 1,47 1,65 1,84 2,06 2,18 2,22 2,41 2,52 2,71 3,11 3,40	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61 4,33 /  PI 11,58 11,73 11,02 12,73 12,05 11,84 10,90 10,43 9,69 8,43 7,73	12,92 13,53 16,92 17,26 17,59 17,59 17,59 17,59 17,61 16,86 /  HC 11,43 12,97 13,57 17,59 17,60 17,60 17,60 17,60 17,60 17,60 17,60 17,59 17,58 17,61	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,57 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92 / 50% COP 1,50 1,68 1,87 2,10 2,32 2,43 2,46 2,56 2,86 3,17 3,47	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 2,85 / PI 7,61 7,71 7,24 8,36 7,59 7,26 7,15 6,88 6,16 5,54 5,08	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,54 10,56 10,56 10,56 10,55 10,10 /  HC 6,85 7,77 8,13 10,54 10,54 10,55 10,54 10,55 10,54 10,55 10,54 10,55 10,54 10,55 10,54 10,55	1,80 2,06 2,29 2,48 3,02 3,25 3,70 4,08 4,46 5,05 5,30 5,65 5,68 / Minimal COP 1,53 1,71 1,91 2,11 2,33 2,44 2,54 2,68 2,87 3,23 3,45	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,58 2,36 2,09 1,99 1,97 1,78 / PI 4,49 4,54 4,27 4,99 4,53 4,33 4,15 3,93 3,67 3,27 3,06
LWT	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55 33,55 / HC 22,75 25,82 27,02 35,01 34,90 33,50 31,90 33,20 34,90 37,85 41,25 44,85	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 3,77 4,12 4,67 4,90 5,22 / Maximum COP 1,41 1,58 1,76 1,95 1,92 2,05 2,16 2,29 2,48 2,85 3,19 3,54	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15 6,31 /  PI 16,13 16,34 15,35 17,95 18,18 16,34 14,77 14,50 14,07 13,28 12,93 12,67	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,01 35,02 35,07 35,07 35,06 33,55 / HC 22,75 25,82 27,02 35,01 24,80 26,60 28,70 29,60 35,06 35,06 35,01	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 3,94 4,31 4,87 5,12 5,45 5,56 / 00% (normal of the company of	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03 / 16,13 16,34 15,35 17,73 11,90 12,04 12,06 11,62 11,75 10,76 9,48	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,30 26,30 26,30 25,16 /  HC 17,06 19,37 20,27 26,28 26,27 26,30 26,28 26,27 26,30 26,28 26,27 26,30 26,27 26,30 26,30	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81 / 75% COP 1,47 1,65 1,84 2,06 2,18 2,22 2,41 2,52 2,71 3,11 3,40 3,87	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61 4,33 /  PI 11,58 11,73 11,02 12,73 12,05 11,84 10,90 10,43 9,69 8,43 7,73 6,80	12,92 13,53 16,92 17,26 17,59 17,59 17,59 17,59 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62 17,61 16,86 /	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92 / 50% COP 1,50 1,68 1,87 2,10 2,13 2,44 2,56 2,86 2,86 3,17 3,47 3,94	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,03 2,85 /  PI 7,61 7,71 7,24 8,36 7,59 7,26 7,15 6,88 6,16 5,54 5,08	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,56 10,56 10,56 10,56 10,56 10,55 10,10 /  HC 6,85 7,77 8,13 10,54 10,54 10,55 10,54 10,55 10,54 10,55 10,55 10,55	1,80 2,06 2,29 2,48 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46 5,05 5,30 5,65 5,68 / Minimal COP 1,53 1,71 1,91 2,11 2,13 2,44 2,54 2,68 2,87 3,23 3,45 3,83	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,58 2,36 2,09 1,99 1,87 1,78 / 4,49 4,54 4,27 4,94 4,53 4,33 4,15 3,93 3,67 3,27 3,06 2,75
LWT	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -10 -7 -5 -5 -10 -7 -7 -5 -5 -10 -7 -7 -5 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55 33,55 / HC 22,75 25,82 27,02 35,01 34,90 33,50 31,90 33,20 34,90 37,85 41,25 44,85 44,85 44,85 44,99	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 4,67 4,90 5,22 / Maximum COP 1,41 1,58 1,76 1,95 1,92 2,05 2,16 2,29 2,48 2,85 3,19 3,54 3,86	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15 6,31 /  PI 16,13 16,34 15,35 17,95 18,18 16,34 14,77 14,50 14,07 13,28 12,93 12,67 11,91	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02 35,07 35,07 35,06 35,06 35,06 35,06 22,75 25,82 27,02 35,01 24,80 26,60 28,70 29,60 33,60 35,00	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 4,31 4,87 5,12 5,45 6 /00% (norms COP 1,41 1,58 1,76 1,97 2,08 2,24 2,38 2,45 2,89 2,98 2,98 3,26 3,70 4,03	15,45 14,14 15,83 12,89 10,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03 / all) PI 16,13 16,34 15,35 17,73 11,90 11,90 12,04 12,06 11,62 11,75 10,76 9,48 8,69	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,30 26,30 25,16 /  HC 17,06 19,37 20,27 26,26 26,27 26,30 26,30 25,16 26,27 26,26 26,27 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81 / 75% COP 1,47 1,65 1,84 2,06 2,18 2,22 2,41 2,52 2,71 3,11 3,40 3,87 4,22	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61 4,33 /  PI 11,58 11,73 11,02 12,73 12,05 11,84 10,90 10,43 9,69 8,43 7,73 6,80 6,24	12,92 13,53 16,92 17,26 17,59 17,59 17,59 17,59 17,62 17,62 17,62 17,62 17,61 16,86 / HC 11,43 12,97 13,57 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,61 17,60 17,60 17,58 17,61 17,61 17,61	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 3,71 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92 / 50% COP 1,50 1,68 1,87 2,10 2,32 2,43 2,46 2,56 2,86 3,17 3,47 3,94 4,30	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,03 2,85 /  PI 7,61 7,71 7,24 8,36 7,59 7,26 7,15 6,88 6,16 5,508 4,47 4,10	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,56 10,56 10,56 10,55 10,10 /  HC 6,85 7,77 8,13 10,54 10,54 10,55 10,55 10,50 10,55 10,50 10,55 10,50 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55	1,80 2,06 2,29 2,48 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46 5,05 5,30 5,65 5,68 / Winimal COP 1,53 1,71 1,91 2,11 2,33 2,44 2,54 2,68 2,87 3,23 3,45 3,83 4,18	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,58 2,36 2,09 1,99 1,87 1,78  PI 4,49 4,54 4,27 4,99 4,53 4,33 4,15 3,93 3,67 3,27 3,06 2,75 2,53
LWT	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB -25 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 -25 -20 -15 -10 -7 -5 -5 0 2 2 5 7 10 2 5 5 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55 33,55 / / Example 10,55 25,82 27,02 35,01 34,90 37,85 31,90 37,85 41,25 44,85 44,85 44,90 37,85 47,87	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 4,67 4,90 5,22 5,32 / Maximum COP 1,41 1,58 1,76 1,95 1,92 2,05 2,16 2,29 2,48 2,85 3,19 3,54 3,86 4,32	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15 6,31 /  PI 16,13 16,34 15,35 17,95 18,18 16,34 14,77 14,50 14,07 13,28 12,67 11,91 11,11	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,01 35,02 35,07 35,07 35,06 33,55 / HC 22,75 25,82 27,02 35,01 24,80 26,60 28,70 29,60 33,60 35,06 35,06 35,00 35,00 35,00 35,00 35,01	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 4,31 4,87 5,12 5,45 5,56 / 00% (norms  COP 1,41 1,58 1,76 1,97 2,08 2,24 2,38 2,45 2,89 2,98 3,26 3,70 4,03 4,51	15,45 14,14 15,83 12,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03 / stl)  Pl 16,13 16,34 15,35 17,73 11,90 11,90 12,04 12,06 11,62 11,75 10,76 9,48 8,69 7,77	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,30 26,30 25,16 /  HC 17,06 19,37 20,27 26,26 26,27 26,30 26,30 25,16 20,27 26,26 26,27 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81 / 75% COP 1,47 1,65 1,84 2,06 2,18 2,22 2,41 2,52 2,71 3,11 3,40 3,87 4,22 4,72	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61 4,33 / PI 11,58 11,73 11,02 12,73 12,05 11,84 10,90 10,43 9,69 8,43 7,73 6,80 6,24 5,57	12,92 13,53 16,92 17,26 17,59 17,59 17,59 17,59 17,62 17,62 17,62 17,61 16,86 /  HC 11,43 12,97 13,57 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,60 17,60 17,60 17,60 17,61 17,61 17,61 17,61	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 3,71 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92 / 50% COP 1,50 1,68 1,87 2,10 2,32 2,43 2,46 2,56 2,86 3,17 3,47 3,94 4,30 4,81	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,03 2,85 7 Pl 7,61 7,71 7,24 8,36 7,59 7,26 6,88 6,16 5,54 5,08 4,47 4,10 3,66	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,56 10,55 10,10  /  HC 6,85 7,77 8,13 10,54 10,54 10,54 10,55	1,80 2,06 2,29 2,48 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46 5,05 5,30 5,65 5,68 / Vinimal COP 1,53 1,71 1,91 2,11 2,33 2,44 2,54 2,68 2,87 3,23 3,45 4,18 4,68	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,58 2,36 2,09 1,99 1,87 1,78 /  PI 4,49 4,54 4,27 4,99 4,53 4,15 3,93 3,67 3,27 3,06 2,75 2,53 2,26
LWT	-20 -15 -10 -7 -5 -5 -0 2 -5 -7 10 -15 -20 -25 -30 -35 -40 -43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -7 -10 -7 -5 -5 -7 -10 -7 -5 -5 -5 -7 -7 -5 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55 33,55 7 HC 22,75 25,82 27,02 35,01 34,90 33,50 31,90 33,20 34,90 37,85 41,25 44,85 44,85 44,85 44,85 45,85	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 4,67 4,90 5,22 5,32 / Maximum COP 1,41 1,58 1,76 1,95 1,92 2,05 2,16 2,29 2,48 2,85 3,19 3,54 4,32 4,59	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15 6,31 /  PI 16,13 16,34 15,35 17,95 18,18 16,34 14,77 14,50 14,07 13,28 12,93 12,67 11,91 11,11 10,60	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02 35,07 35,07 35,06 33,55 / 10 4,80 26,60 28,70 29,60 35,06 35	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 4,31 4,87 5,12 5,45 5,56 /  20% (normal for the first of th	15,45 14,14 15,83 12,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03 / 11,62 11,75 11,90 12,04 12,06 11,62 11,75 10,76 9,48 8,69 7,77 7,31	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,30 26,30 25,16 17,06 19,37 20,27 26,26 26,27 26,30 26,30 26,30 25,16 20,27 26,26 26,27 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81 / 75% COP 1,47 1,65 1,84 2,06 2,18 2,22 2,41 3,11 3,40 3,87 4,22 4,72 5,01	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61 4,33 /  PI 11,58 11,73 11,02 12,73 12,05 11,84 10,90 10,43 9,69 8,43 7,73 6,80 6,24 5,57 5,25	12,92 13,53 16,92 17,26 17,59 17,59 17,59 17,59 17,62 17,62 17,62 17,62 17,61 16,86 11,43 12,97 13,57 17,59 17,59 17,59 17,59 17,61 17,60 17,59 17,61 17,60 17,60 17,60 17,60 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 3,71 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92 /  50% COP 1,50 1,68 1,87 2,10 2,32 2,43 2,46 2,56 2,86 3,17 3,47 3,94 4,30 4,81 5,11	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,03 2,85 7 Pl 7,61 7,71 7,24 8,36 7,59 7,26 7,15 6,88 6,16 5,54 5,08 4,47 4,10 3,66 3,45	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,56 10,56 10,56 10,56 10,56 10,56 10,55 10,10  HC 6,85 7,77 8,13 10,54 10,54 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46 5,05 5,30 5,65 5,68 / Vinimal COP 1,53 1,71 1,91 2,11 2,33 2,44 2,54 2,68 2,87 3,23 3,45 3,83 4,18 4,68 4,97	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,36 2,09 1,99 1,87 1,78  PI 4,49 4,54 4,27 4,99 4,53 4,33 4,33 4,31 3,93 3,67 3,27 3,06 2,75 2,58 2,26 2,12
LWT	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -7 10 -7 -5 0 2 -15 5 7 10 15 20 35 35 30 35 35 30 35	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55 33,55 / / Example 10,55 25,82 27,02 35,01 34,90 37,85 31,90 37,85 41,25 44,85 44,85 44,90 37,85 47,87	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 4,67 4,90 5,22 5,32 / Maximum COP 1,41 1,58 1,76 1,95 1,92 2,05 2,16 2,29 2,48 2,85 3,19 3,54 3,86 4,32	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15 6,31 /  PI 16,13 16,34 15,35 17,95 18,18 16,34 14,77 14,50 14,07 13,28 12,67 11,91 11,11	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,01 35,02 35,07 35,07 35,06 33,55 / HC 22,75 25,82 27,02 35,01 24,80 26,60 28,70 29,60 33,60 35,06 35,06 35,00 35,00 35,00 35,00 35,01	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 4,31 4,87 5,12 5,45 5,56 / 00% (norms  COP 1,41 1,58 1,76 1,97 2,08 2,24 2,38 2,45 2,89 2,98 3,26 3,70 4,03 4,51	15,45 14,14 15,83 12,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03 / stl)  PI  16,13  16,34  15,35  17,73  11,90  12,04  12,06  11,62  11,75  10,76  9,48  8,69  7,77	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,30 26,30 25,16 /  HC 17,06 19,37 20,27 26,26 26,27 26,30 26,30 25,16 20,27 26,26 26,27 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81 / 75% COP 1,47 1,65 1,84 2,06 2,18 2,22 2,41 2,52 2,71 3,11 3,40 3,87 4,22 4,72	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61 4,33 /  PI 11,58 11,73 11,02 12,73 12,05 11,84 10,90 10,43 9,69 8,43 7,73 6,80 6,24 5,57 5,25 4,83	12,92 13,53 16,92 17,26 17,59 17,59 17,59 17,59 17,62 17,62 17,62 17,61 16,86 /  HC 11,43 12,97 13,57 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,59 17,60 17,60 17,60 17,60 17,61 17,61 17,61	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 3,71 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92 / 50% COP 1,50 1,68 1,87 2,10 2,32 2,43 2,46 2,56 2,86 3,17 3,47 3,94 4,30 4,81	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,03 2,85 7 Pl 7,61 7,71 7,24 8,36 7,59 7,26 6,88 6,16 5,54 5,08 4,47 4,10 3,66	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,56 10,55 10,10  /  HC 6,85 7,77 8,13 10,54 10,54 10,54 10,55	1,80 2,06 2,29 2,48 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46 5,05 5,30 5,65 5,68 / Vinimal COP 1,53 1,71 1,91 2,11 2,33 2,44 2,54 2,68 2,87 3,23 3,45 4,18 4,68	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,58 2,36 2,09 1,99 1,87 1,78 /  PI 4,49 4,54 4,27 4,99 4,53 4,15 3,93 3,67 3,27 3,06 2,75 2,53 2,26
LWT	-20 -15 -10 -7 -5 -5 -0 2 -5 -7 10 -15 -20 -25 -30 -35 -40 -43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -7 -10 -7 -5 -5 -7 -10 -7 -5 -5 -5 -7 -7 -5 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	25,72 26,94 33,68 33,84 34,11 32,76 34,29 35,30 37,55 40,88 44,65 45,85 47,87 48,55 42,55 33,55 7 HC 22,75 25,82 27,02 35,01 34,90 33,50 31,90 33,20 34,90 37,85 41,25 44,85 44,85 44,85 44,85 45,85	1,67 1,91 2,12 2,00 2,14 2,42 2,58 2,80 3,10 3,42 4,67 4,90 5,22 5,32 / Maximum COP 1,41 1,58 1,76 1,95 1,92 2,05 2,16 2,29 2,48 2,85 3,19 3,54 4,32 4,59	15,45 14,14 15,92 16,89 15,95 13,54 13,29 12,61 12,11 11,97 11,84 11,13 10,26 9,91 8,15 6,31 /  PI 16,13 16,34 15,35 17,95 18,18 16,34 14,77 14,50 14,07 13,28 12,93 12,67 11,91 11,11 10,60	25,72 26,94 33,68 28,79 29,48 29,77 30,37 33,18 35,00 35,06 35,01 35,02 35,07 35,07 35,06 33,55 / 10 4,80 26,60 28,70 29,60 35,06 35	1,67 1,91 2,13 2,23 2,71 2,85 2,53 3,21 3,30 3,49 4,31 4,87 5,12 5,45 5,56 /  20% (normal for the first of th	15,45 14,14 15,83 12,89 10,45 12,00 10,34 10,61 10,06 8,89 8,13 7,19 6,85 6,43 6,03 / 11,62 11,75 11,90 12,04 12,06 11,62 11,75 10,76 9,48 8,69 7,77 7,31	19,29 20,20 25,26 25,76 26,17 26,21 26,26 26,27 26,25 26,30 26,30 26,30 25,16 17,06 19,37 20,27 26,26 26,27 26,30 26,30 26,30 25,16 20,27 26,26 26,27 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30	1,74 1,99 2,22 2,14 2,12 2,55 2,68 2,95 3,45 3,64 4,12 4,50 5,09 5,35 5,70 5,81 / 75% COP 1,47 1,65 1,84 2,06 2,18 2,22 2,41 3,11 3,40 3,87 4,22 4,72 5,01	11,09 10,15 11,36 12,06 12,33 10,28 9,81 8,90 7,62 7,22 6,38 5,84 5,16 4,92 4,61 4,33 /  PI 11,58 11,73 11,02 12,73 12,05 11,84 10,90 10,43 9,69 8,43 7,73 6,80 6,24 5,57 5,25	12,92 13,53 16,92 17,26 17,59 17,59 17,59 17,59 17,62 17,62 17,62 17,62 17,61 16,86 11,43 12,97 13,57 17,59 17,59 17,59 17,59 17,61 17,60 17,59 17,61 17,60 17,60 17,60 17,60 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61	1,77 2,03 2,27 2,45 2,53 2,77 2,87 3,24 3,51 3,71 4,20 4,59 5,19 5,45 5,81 5,92 /  50% COP 1,50 1,68 1,87 2,10 2,32 2,43 2,46 2,56 2,86 3,17 3,47 3,94 4,30 4,81 5,11	7,29 6,67 7,47 7,03 6,92 6,34 6,13 5,44 5,01 4,74 4,19 3,84 3,39 3,23 3,03 2,85 7 Pl 7,61 7,71 7,24 8,36 7,59 7,26 7,15 6,88 6,16 5,54 5,08 4,47 4,10 3,66 3,45	7,74 8,11 10,14 10,34 10,50 10,52 10,54 10,54 10,55 10,56 10,56 10,56 10,56 10,56 10,56 10,55 10,10  HC 6,85 7,77 8,13 10,54 10,54 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55	1,80 2,06 2,29 2,48 2,56 2,88 3,02 3,25 3,50 3,70 4,08 4,46 5,05 5,30 5,65 5,68 / Vinimal COP 1,53 1,71 1,91 2,11 2,33 2,44 2,54 2,68 2,87 3,23 3,45 3,83 4,18 4,68 4,97	4,30 3,93 4,43 4,17 4,10 3,65 3,49 3,25 3,01 2,85 2,36 2,09 1,99 1,87 1,78  PI 4,49 4,54 4,27 4,99 4,53 4,33 4,33 4,31 3,93 3,67 3,27 3,06 2,75 2,58 2,26 2,12



Capacité de chauffage 35 kW

Capa	cite de	chauffage	33 KW													
			Maximum		10	00% (norma	al)		75%			50%		P	/linimal	
LWT	DB	НС	СОР	PI	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI
		пс							COP			COP				
	-25	23,55	1,35	17,44	23,55	1,35	17,44	17,66	1,41	12,52	11,83	1,44	8,23	7,09	1,46	4,85
	-20	26,55	1,52	17,47	26,55	1,52	17,47	19,91	1,59	12,54	13,34	1,62	8,24	7,99	1,65	4,86
	-15			16,40				20,91			14,01				1,84	
		27,88	1,70		27,88	1,70	16,40		1,78	11,77		1,81	7,74	8,39		4,56
	-10	35,44	1,85	19,16	35,04	1,87	18,70	26,28	1,96	13,42	17,60	2,00	8,82	10,55	2,00	5,27
	-7	35,43	1,83	19,35	24,83	1,98	12,52	26,30	2,08	12,65	17,61	2,21	7,97	10,55	2,22	4,76
	-5	34,10	2,00	17,09	26,61	2,18	12,23	26,30	2,16	12,17	17,62	2,36	7,46	10,56	2,37	4,45
	0	32,40	2,07	15,67	28,74	2,28	12,59	26,31	2,31	11,40	17,62	2,36	7,48	10,56	2,44	4,34
	2	33,47	2,15	15,56	29,62	2,30	12,87	26,30	2,37	11,11	17,61	2,41	7,32	10,55	2,52	4,18
60	5	35,26	2,29	15,38	33,56	2,42	13,87	26,30	2,51	10,50	17,61	2,64	6,67	10,55	2,65	3,98
60	7	38,01	2,53	15,02	35,00	2,62	13,34	26,25	2,74	9,57	17,58	2,80	6,29	10,54	2,78	3,79
	10	41,65	2,85	14,61	35,01	2,91	12,03	26,26	3,04	8,64	17,59	3,10	5,67	10,54	3,08	3,42
	15	44,99	3,24	13,89	35,01	3,39	10,34	26,26	3,54	7,42	17,59	3,61	4,88	10,54	3,51	3,00
	20	46,55	3,54	13,15	35,01	3,70	9,46	26,26	3,87	6,79	17,59	3,94	4,46	10,54	3,83	2,75
	25	48,21	3,85	12,52	35,01	4,02	8,70	26,26	4,20	6,25	17,59	4,29	4,10	10,54	4,17	2,53
	30	48,75	4,21	11,58	35,06	4,40	7,97	26,30	4,60	5,72	17,61	4,69	3,76	10,55	4,85	2,18
		10,73	7,21	11,50	33,00	1,40	1,51	20,30	4,00	3,72	17,01	4,03	3,70	10,55	1,03	1
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			Maximum		10	00% (norma	al)		75%			50%			/linimal	
LWT	DB		1							1			1			
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	СОР	PI	HC	СОР	PI
	-25	24,55	1,30	18,88	24,55	1,30	18,88	18,41	1,36	13,55	12,33	1,38	8,91	7,39	1,41	5,25
											·					
	-20	26,75	1,42	18,84	26,75	1,42	18,84	20,06	1,48	13,52	13,44	1,51	8,88	8,05	1,54	5,24
	-15	28,25	1,61	17,55	28,25	1,61	17,55	21,19	1,68	12,59	14,19	1,71	8,28	8,50	1,74	4,88
	-10	35,58	1,72	20,69	35,01	1,74	20,10	26,26	1,82	14,43	17,59	1,86	9,48	10,54	1,86	5,66
	-7	35,57	1,71	20,85	24,81	1,85	13,43	26,27	1,94	13,57	17,60	2,06	8,54	10,54	2,07	5,10
	-5	34,19	1,83	18,71	26,58	1,99	13,34	26,27	1,98	13,28	17,60	2,16	8,14	10,54	2,17	4,86
	0	31,87	1,94	16,43	28,71	2,14	13,41	26,28	2,16	12,14	17,60	2,21	7,97	10,55	2,28	4,62
	2	33,73	2,04	16,53	29,62	2,18	13,57	26,30	2,25	11,71	17,61	2,28	7,72	10,55	2,39	4,41
65	5	35,45	2,14	16,54	33,56	2,31	14,53	26,30	2,34	11,23	17,62	2,47	7,13	10,56	2,48	4,26
	7	38,35	2,31	16,60	35,00	2,40	14,60	26,25	2,51	10,47	17,58	2,56	6,88	10,54	2,60	4,06
	10	41,75	2,70	15,46	35,06	2,76	12,72	26,30	2,88	9,13	17,61	2,94	6,00	10,55	2,92	3,61
					·						_				_	
	15	45,32	2,95	15,36	35,06	3,08	11,37	26,30	3,22	8,16	17,61	3,28	5,36	10,55	3,19	3,30
	20	47,05	3,25	14,48	35,06	3,40	10,32	26,30	3,55	7,41	17,61	3,62	4,87	10,55	3,52	3,00
	25	48,54	3,55	13,67	35,06	3,71	9,45	26,30	3,88	6,78	17,61	3,95	4,46	10,55	3,84	2,75
	30	48,99	3,89	12,59	35,06	4,07	8,62	26,30	4,25	6,19	17,61	4,33	4,07	10,55	4,65	2,27
		40,55	3,63	12,33	33,00	4,07	0,02	20,30	4,23	0,13	17,01	4,33	4,07	10,55	4,03	
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		Maximum														
			Maximum	<u>'</u>	10	00% (norma	al)	,	75%	,	,	50%			/linimal	
LWT	DB		1			00% (norma			75%		,	50%			/linimal	-
LWT	DB	НС	Maximum COP	PI	HC HC	00% (norma	al) Pl	НС	75% COP	PI	НС	50% COP	PI	HC	Vinimal COP	PI
LWT	DB -25	HC 21,97	СОР		нс	СОР		HC 16,47			HC 11,04	СОР		нс		
LWT	-25	21,97	COP 1,25	PI 17,57	HC 21,97	COP 1,25	PI 17,57	16,47	COP 1,31	12,61	11,04	COP 1,33	8,29	HC 6,61	COP 1,35	4,89
LWT	-25 -20	21,97 26,85	1,25 1,38	PI 17,57 19,46	HC 21,97 26,85	1,25 1,38	PI 17,57 19,46	16,47 20,14	COP 1,31 1,44	12,61 13,96	11,04 13,49	1,33 1,47	8,29 9,18	HC 6,61 8,08	1,35 1,49	4,89 5,41
LWT	-25 -20 -15	21,97 26,85 28,65	1,25 1,38 1,55	PI 17,57 19,46 18,48	HC 21,97 26,85 28,65	1,25 1,38 1,55	PI 17,57 19,46 18,48	16,47 20,14 21,49	1,31 1,44 1,62	12,61 13,96 13,27	11,04 13,49 14,39	1,33 1,47 1,65	8,29 9,18 8,72	HC 6,61 8,08 8,62	1,35 1,49 1,68	4,89 5,41 5,14
LWT	-25 -20 -15 -10	21,97 26,85 28,65 36,21	1,25 1,38 1,55 1,68	PI 17,57 19,46 18,48 21,55	HC 21,97 26,85 28,65 35,01	1,25 1,38 1,55 1,70	PI 17,57 19,46 18,48 20,58	16,47 20,14 21,49 26,26	1,31 1,44 1,62 1,78	12,61 13,96 13,27 14,77	11,04 13,49 14,39 17,59	1,33 1,47 1,65 1,81	8,29 9,18 8,72 9,71	HC 6,61 8,08 8,62 10,54	1,35 1,49 1,68 1,82	4,89 5,41 5,14 5,80
LWT	-25 -20 -15	21,97 26,85 28,65	1,25 1,38 1,55	PI 17,57 19,46 18,48	HC 21,97 26,85 28,65	1,25 1,38 1,55	PI 17,57 19,46 18,48	16,47 20,14 21,49	1,31 1,44 1,62	12,61 13,96 13,27	11,04 13,49 14,39	1,33 1,47 1,65	8,29 9,18 8,72	HC 6,61 8,08 8,62	1,35 1,49 1,68	4,89 5,41 5,14
LWT	-25 -20 -15 -10	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24
LWT	-25 -20 -15 -10 -7 -5	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99
LWT	-25 -20 -15 -10 -7 -5	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90
LWT	-25 -20 -15 -10 -7 -5	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,30	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,61 17,62 17,59	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,55 10,56 10,54	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,30	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,30 26,30	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,55 10,56 10,54	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,67 4,67 4,50 4,23
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,25	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,55 10,55 10,56 10,54 10,54	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,25 26,30 26,30	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,55 10,56 10,54 10,54 10,55 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15	21,97 26,85 28,65 36,21 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,25 26,30 26,30 26,30	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,55 10,56 10,54 10,54 10,55 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,25 26,30 26,30	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,55 10,56 10,54 10,54 10,55 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15	21,97 26,85 28,65 36,21 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,25 26,30 26,30 26,30	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,55 10,56 10,54 10,54 10,55 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15	21,97 26,85 28,65 36,21 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,25 26,30 26,30 26,30	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,55 10,56 10,54 10,54 10,55 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	21,97 26,85 28,65 36,21 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 26,30 26,30 4,30	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,55 10,56 10,54 10,54 10,55 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / /	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 26,30 7 /	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,55 10,56 10,54 10,54 10,55 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 /
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 2 2 5 3 3 3 3 5	21,97 26,85 28,65 36,21 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 /	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 /	HC 21,97 26,85 28,65 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,06 35,06 35,06 4 / / / /	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90 3,15 /	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / /	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 26,30 26,30 4,30	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 /	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09 3,35 /	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,54 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00 3,75 /	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 /
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 -25 30 35 40	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / /	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 /	HC 21,97 26,85 28,65 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,06 35,06 35,06 4 / / / /	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / /	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 26,30 7 /	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,54 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 /
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 //	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / / Maximum	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 /	HC 21,97 26,85 28,65 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06 35,06 // // // // // // // // // // // // //	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90 3,15 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 26,30 7 / / / /	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 / / /	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 /	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09 3,35 /	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,76 / /	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,54 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00 3,75 / / // // // // // // // // // // // /	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 /
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / / HC	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / / Maximum COP	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 /	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06 / / / / HC	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90 3,15 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 26,30 7 / / / HC	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 /	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09 3,35 / / / / COP	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,70 / / /	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00 3,75 /	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 / / /
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / / / HC 19,38	1,25 1,38 1,55 1,68 1,68 1,68 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / Maximum COP 1,20	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / /	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06 4 / / / HC 19,38	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90 3,15 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / / / / 16,15	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 7 / / /  HC 14,54	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 /	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / / PI 11,59	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09 3,35 / / / / COP	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70 5,26 /	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00 3,75 / / // // // // // // // // // // // /	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 / / / PI 4,49
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / / HC	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / / Maximum COP	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 /	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06 / / / / HC	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90 3,15 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 26,30 7 / / / HC	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 /	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09 3,35 / / / / COP	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,70 / / /	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00 3,75 /	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 / / /
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / / / HC 19,38	1,25 1,38 1,55 1,68 1,68 1,68 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / Maximum COP 1,20	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / /	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06 4 / / / HC 19,38	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90 3,15 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / / / / 16,15	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 7 / / /  HC 14,54	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 /	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / /	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09 3,35 / / / / COP	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70 5,26 /	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00 3,75 / / // // // // // // // // // // // /	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 / / / PI 4,49
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 2 5 7 10 15 2 5 7 40 43 43 DB	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / / HC 19,38 23,55 26,52	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / / Maximum  COP 1,20 1,27 1,50	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / / /	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06 35,06 // // // HC 19,38 23,55 26,52	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90 3,15 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / / / sil) PI 16,15 18,54 17,68	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,25 26,25 26,30 26,30 7 / / /  HC 14,54 17,66 19,89	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / / PI 11,59 13,31 12,69	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09 3,35 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70 5,26 / / / / / / / / / / / / /	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00 3,75 / / // // // // // // // // // // // /	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 / / / / PI 4,49 5,16 4,92
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 DB	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / /  HC 19,38 23,55 26,52 30,25	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / Maximum  COP 1,20 1,27 1,50 1,64	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / / / PI 16,15 18,54 17,68 18,45	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06 35,06 // // // HC 19,38 23,55 26,52 30,25	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90 3,15 / / / / 00% (normal)	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / / 16,15 18,54 17,68 18,45	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 7 / /  HC 14,54 17,66 19,89 22,69	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / / PI 11,59 13,31 12,69 13,24	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09 3,35 / / / COP 1,28 1,35 1,60 1,75	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 / / / / / PI 7,62 8,75 8,34 8,70	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 7 / / / HC 5,83 7,09 7,98 9,11	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,51 2,81 / / / PI 4,49 5,16 4,92 5,13
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 35 40 43 DB -25 -20 -15 -10 -7	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / / HC 19,38 23,55 26,52 30,25 33,41	COP 1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / / Maximum COP 1,20 1,20 1,50 1,64 1,62	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / / / PI 16,15 18,54 17,68 18,45 20,67	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06 4 / / / HC 19,38 23,55 26,52 30,25 23,74	COP 1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90 3,15 / / / / / COP 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / / / 16,15 18,54 17,68 18,45 13,73	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 7 / /  HC 14,54 17,66 19,89 22,69 25,14	COP 1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 / / / COP 1,25 1,33 1,57 1,71 1,81	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / Pl 11,59 13,31 12,69 13,24 13,87	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09 3,35 / / / COP 1,28 1,35 1,60 1,75 1,93	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,70 5,26 / / / PI 7,62 8,73	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55	COP 1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00 3,75 / / // // // // // // // // // // // /	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 2,81 / / / PI 4,49 5,16 5,18 5,15
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 DB	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / /  HC 19,38 23,55 26,52 30,25	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / Maximum  COP 1,20 1,27 1,50 1,64	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / / / PI 16,15 18,54 17,68 18,45	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06 35,06 // // // HC 19,38 23,55 26,52 30,25	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90 3,15 / / / / 00% (normal)	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / / 16,15 18,54 17,68 18,45	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 7 / /  HC 14,54 17,66 19,89 22,69	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / / PI 11,59 13,31 12,69 13,24	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09 3,35 / / / COP 1,28 1,35 1,60 1,75	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 / / / / / PI 7,62 8,75 8,34 8,70	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 7 / / / HC 5,83 7,09 7,98 9,11	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,51 2,81 / / / PI 4,49 5,16 4,92 5,13
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 35 40 43 DB -25 -20 -15 -10 -7	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / / HC 19,38 23,55 26,52 30,25 33,41	COP 1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / / Maximum COP 1,20 1,20 1,50 1,64 1,62	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / / / PI 16,15 18,54 17,68 18,45 20,67	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06 4 / / / HC 19,38 23,55 26,52 30,25 23,74	COP 1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90 3,15 / / / / / COP 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / / / 16,15 18,54 17,68 18,45 13,73	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 7 / /  HC 14,54 17,66 19,89 22,69 25,14	COP 1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 / / / COP 1,25 1,33 1,57 1,71 1,81	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / Pl 11,59 13,31 12,69 13,24 13,87	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09 3,35 / / / COP 1,28 1,35 1,60 1,75 1,93	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,70 5,26 / / / PI 7,62 8,73	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55	COP 1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00 3,75 / / // // // // // // // // // // // /	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 2,81 / / / PI 4,49 5,16 5,18 5,15
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / / HC 19,38 23,55 26,52 30,25 33,41 34,17 33,34	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / Maximum COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,62 1,73 1,77	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / / / / PI 16,15 18,54 17,68 18,45 20,67 19,73 18,86	HC 21,97 26,85 28,65 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,06 35,06 35,06 35,06 // // / HC 19,38 23,55 26,52 30,25 23,74 26,61 28,74	COP 1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,77 2,90 3,15 / / / / COP 1,20 1,27 1,50 1,60 1,73 1,89 1,95	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / / / 18,54 17,68 18,45 13,73 14,09 14,73	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 7 / / /  HC 14,54 17,66 19,89 22,69 22,30 26,31	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / / Pl 11,59 13,31 12,69 13,24 13,87 14,03 13,34	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 3,09 3,35 / / / COP 1,28 1,35 1,60 1,75 1,93 2,05 2,01	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70 5,26 / / / / PI 7,62 8,75 8,34 8,75 8,34 8,75 8,36 8,75	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00 3,75 / // // // // // // // // // // // //	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 / / / PI 4,49 5,16 4,92 5,13 5,15 5,13 5,07
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / / HC 19,38 23,55 26,52 30,25 33,41 34,17 33,34 35,11	1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / / Maximum COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,62 1,73 1,77 1,87	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / / / / PI 16,15 18,54 17,68 18,45 20,67 19,73 18,86 18,82	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06 35,06 // // HC 19,38 23,55 26,52 30,25 23,74 26,61 28,74 29,62	COP 1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90 3,15 / / / / / COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,73 1,89 1,95 2,00	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / / / / 16,15 18,54 17,68 18,45 13,73 14,09 14,73 14,84	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,25 26,25 26,30 26,30 7 / / /  HC 14,54 17,66 19,89 22,69 25,14 26,30 26,30 26,30	1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / / PI 11,59 13,31 12,69 13,24 13,87 14,03 13,34 12,81	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,18 2,16 2,33 2,50 2,66 3,09 3,35 / / / 50% COP 1,28 1,35 1,60 1,75 1,93 2,05 2,01 2,09	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70 5,26 / / / / PI 7,62 8,75 8,34 8,70 8,75 8,34 8,70 8,75 8,34 8,70 8,75 8,34 8,70 8,75 8,36 8,75 8,36 8,75 8,36 8,75 8,36 8,75 8,36 8,75 8,36 8,75 8,36 8,75 8,76 8,76 8,77 8,78 8,	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55	1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00 3,75 / / / // // // // // // // // // // //	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,96 3,51 2,81 / / / / PI 4,49 5,16 4,92 5,13 5,15 5,13 5,17 4,83
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 -25 30 -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 -20 -15 -10 -7 -5 -5 0 2 5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / / HC 19,38 23,55 26,52 30,25 33,41 34,17 33,34 35,11 37,44	COP 1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / / Maximum COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,62 1,73 1,97	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / / / / PI 16,15 18,54 17,68 18,45 20,67 19,73 18,86 18,82 19,05	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06 35,06 // // // HC 19,38 23,55 26,52 30,25 23,74 26,61 28,74 29,62 34,21	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90 3,15 / / / / / / 00% (normal) 1,20 1,27 1,50 1,64 1,73 1,89 1,95 2,00 2,11	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 11,15 / / / / / stl) PI 16,15 18,54 17,68 18,45 13,73 14,09 14,73 14,84 16,21	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,25 26,25 26,30 26,30 7 / /  HC 14,54 17,66 19,89 22,69 25,14 26,30 26,30 26,30 26,30	COP 1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 / // / / COP 1,25 1,33 1,57 1,71 1,81 1,88 1,97 2,05 2,15	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / / PI 11,59 13,31 12,69 13,24 13,87 14,03 13,34 12,81 12,30	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,62 17,62 17,62 17,69	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09 3,35 / / / COP 1,28 1,35 1,60 1,75 1,93 2,01 2,09 2,27	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70 5,26 / / / / / / / / / / / / /	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55 10,56 10,56	COP 1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 / // // // // // // // // // // // //	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 / / / / PI 4,49 5,16 4,92 5,13 5,15 5,13 5,07 4,83 4,66
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / /  HC 19,38 23,55 26,52 30,25 33,41 34,17 33,34 35,11 37,44 40,28	COP 1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / Maximum COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,62 1,73 1,77 1,87 1,97 2,15	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / / / / PI 16,15 18,54 17,68 18,45 20,67 19,73 18,86 18,82 19,05 18,73	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06 35,06 4 / / / HC 19,38 23,55 26,52 30,25 23,74 26,61 29,62 34,21 35,00	COP 1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90 3,15 / / / / COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,73 1,89 1,95 2,00 2,11 2,30	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 12,64 12,09 11,15 / / / 16,15 18,54 17,68 18,45 13,73 14,09 14,73 14,84 16,21 15,24	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 26,30 7 7 7 HC 14,54 17,66 19,89 22,69 25,14 26,30 26,31 26,30 26,31 26,30 26,31 26,30	COP 1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / / PI 11,59 13,31 12,69 13,24 13,87 14,03 13,34 12,81 12,30 10,93	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,62 17,62 17,62 17,62 17,69 17,58	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09 3,35 / / / COP 1,28 1,35 1,60 1,75 1,93 2,05 2,09 2,27 2,45	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 / / / / PI 7,62 8,75 8,34 8,70 8,73 8,60 8,73 8,60 8,75 8,46	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55 10,56 10,56	COP 1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 / / / / // // // // // // // // // //	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 / / / / PI 4,49 5,16 4,92 5,13 5,15 5,13 5,07 4,83 4,66 4,33
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 -25 30 -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 -20 -15 -10 -7 -5 -5 0 2 5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / / HC 19,38 23,55 26,52 30,25 33,41 34,17 33,34 35,11 37,44	COP 1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / / Maximum COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,62 1,73 1,97	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / / / / PI 16,15 18,54 17,68 18,45 20,67 19,73 18,86 18,82 19,05	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06 35,06 // // // HC 19,38 23,55 26,52 30,25 23,74 26,61 28,74 29,62 34,21	1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90 3,15 / / / / / / 00% (normal) 1,20 1,27 1,50 1,64 1,73 1,89 1,95 2,00 2,11	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 11,15 / / / / / stl) PI 16,15 18,54 17,68 18,45 13,73 14,09 14,73 14,84 16,21	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,25 26,25 26,30 26,30 7 / /  HC 14,54 17,66 19,89 22,69 25,14 26,30 26,30 26,30 26,30	COP 1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 / // / / COP 1,25 1,33 1,57 1,71 1,81 1,88 1,97 2,05 2,15	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / / PI 11,59 13,31 12,69 13,24 13,87 14,03 13,34 12,81 12,30	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,62 17,62 17,62 17,69	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09 3,35 / / / COP 1,28 1,35 1,60 1,75 1,93 2,01 2,09 2,27	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70 5,26 / / / / / / / / / / / / /	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55 10,56 10,56	COP 1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 / // // // // // // // // // // // //	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 / / / / PI 4,49 5,16 4,92 5,13 5,15 5,13 5,07 4,83 4,66
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / /  HC 19,38 23,55 26,52 30,25 33,41 34,17 33,34 35,11 37,44 40,28	COP 1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / Maximum COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,62 1,73 1,77 1,87 1,97 2,15	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / / / / PI 16,15 18,54 17,68 18,45 20,67 19,73 18,86 18,82 19,05 18,73	HC 21,97 26,85 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,00 35,06 35,06 35,06 4 / / / HC 19,38 23,55 26,52 30,25 23,74 26,61 29,62 34,21 35,00	COP 1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,50 2,77 2,90 3,15 / / / / COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,73 1,89 1,95 2,00 2,11 2,30	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 12,64 12,09 11,15 / / / 16,15 18,54 17,68 18,45 13,73 14,09 14,73 14,84 16,21 15,24	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 26,30 7 7 7 HC 14,54 17,66 19,89 22,69 25,14 26,30 26,31 26,30 26,31 26,30 26,31 26,30	COP 1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / / PI 11,59 13,31 12,69 13,24 13,87 14,03 13,34 12,81 12,30 10,93	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,62 17,62 17,62 17,62 17,69 17,58	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09 3,35 / / / COP 1,28 1,35 1,60 1,75 1,93 2,05 2,09 2,27 2,45	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 / / / / PI 7,62 8,75 8,34 8,70 8,73 8,60 8,73 8,60 8,75 8,46	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55 10,56 10,56	COP 1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 / / / / // // // // // // // // // //	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 / / / / PI 4,49 5,16 4,92 5,13 5,15 5,13 5,07 4,83 4,66 4,33
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 -7 10 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / / HC 19,38 23,55 26,52 33,41 34,17 33,34 35,11 37,44 40,28 42,74 46,55	COP 1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / Maximum COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,62 1,73 1,77 1,87 1,97 2,15 2,35 2,51	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / / / / PI 16,15 18,54 17,68 18,45 20,67 19,73 18,86 18,82 19,05 18,73 18,19 18,55	HC 21,97 26,85 28,65 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,06 35,06 35,06 35,06 ,/ / / HC 19,38 23,55 26,52 30,25 23,74 26,61 28,74 29,62 34,21 35,00 35,08	COP 1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,77 2,90 3,15 / / / / / COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,73 1,89 1,95 2,00 2,11 2,30 2,40 2,51	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / / / 16,15 18,54 17,68 18,45 13,73 14,09 14,73 14,84 16,21 15,24 14,62 13,98	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 7 / /  HC 14,54 17,66 19,89 25,14 26,30 26,30 26,30 26,30 26,31 26,30	COP 1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 // // // 75% COP 1,25 1,33 1,57 1,71 1,81 1,88 1,97 2,05 2,15 2,40 2,51 2,62	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / /  PI 11,59 13,31 12,69 13,24 13,87 14,03 13,34 12,81 12,30 10,93 10,49 10,03	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62	COP 1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 3,09 3,35 / / / COP 1,28 1,35 1,60 1,75 1,93 2,05 2,01 2,09 2,27 2,45 2,56 2,67	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70 5,26 / / / / PI 7,62 8,75 8,34 8,75 8,34 8,75 8,34 8,75 8,36 8,75 8,46 8,75 8,75 8,76 8,75 8,76 8,76 8,77 8,78 8,79 8,	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55 10,56 10,56 10,56	COP 1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00 3,75 / // // // // // // // // // // // //	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 / / / / PI 4,49 5,16 4,92 5,13 5,15 5,13 5,15 5,13 5,07 4,83 4,66 4,33 4,11 3,89
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 2 5 7 10 2 5 7 10 2 5 7 10 2 5 7 10 2 5 7 10 15 20	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / / HC 19,38 23,55 26,52 30,25 33,41 34,17 33,34 35,11 37,44 40,28	COP 1,25 1,38 1,55 1,68 1,68 1,68 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / Maximum COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,62 1,73 1,77 1,87 1,97 2,15 2,35	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / / / / PI 16,15 18,54 17,68 18,82 19,05 18,73 18,86	HC 21,97 26,85 28,65 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,06 35,06 35,06 35,06 ,/ / / HC 19,38 23,55 26,52 30,25 23,74 26,61 28,74 29,62 34,21 35,00 35,07	COP 1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,77 2,90 3,15 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / / / / 16,15 18,54 17,68 18,45 13,73 14,09 14,73 14,84 16,21 15,24 14,62	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,30 26,25 26,30 26,30 26,30 7 / / /  HC 14,54 17,66 19,89 22,69 25,14 26,30 26,31 26,30 26,31 26,30 26,31 26,30	COP 1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 // // // // // // // // // // // // //	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / /  PI 11,59 13,31 12,69 13,24 13,87 14,03 13,34 12,81 12,81 12,93 10,93 10,49	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62	1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 2,96 3,09 3,35 / / /  COP 1,28 1,35 1,60 1,75 1,93 2,05 2,01 2,09 2,27 2,45 2,56	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70 5,26 / / / / PI 7,62 8,75 8,34 8,75 8,34 8,75 8,34 8,75 8,75 8,78 8,79 8,79 8,79 8,79 8,79 8,79 8,70 8,	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55 10,56 10,56 10,56 10,56 10,56 10,56	COP 1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00 3,75 / / // // // // // // // // // // // /	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 / / / / PI 4,49 5,16 4,92 5,13 5,13 5,13 5,13 5,07 4,83 4,63 4,63 4,15
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 2 5 7 10 15 2 2 2 2 3 4 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / / HC 19,38 23,55 26,52 33,41 34,17 33,34 35,11 37,44 40,28 42,74 46,55	COP 1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / Maximum COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,62 1,73 1,77 1,87 1,97 2,15 2,35 2,51	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / / / / PI 16,15 18,54 17,68 18,45 20,67 19,73 18,86 18,82 19,05 18,73 18,19 18,55	HC 21,97 26,85 28,65 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,06 35,06 35,06 35,06 ,/ / / HC 19,38 23,55 26,52 30,25 23,74 26,61 28,74 29,62 34,21 35,00 35,08	COP 1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,77 2,90 3,15 / / / / / COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,73 1,89 1,95 2,00 2,11 2,30 2,40 2,51	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / / / 16,15 18,54 17,68 18,45 13,73 14,09 14,73 14,84 16,21 15,24 14,62 13,98	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 7 / /  HC 14,54 17,66 19,89 25,14 26,30 26,30 26,30 26,30 26,31 26,30	COP 1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 // // // 75% COP 1,25 1,33 1,57 1,71 1,81 1,88 1,97 2,05 2,15 2,40 2,51 2,62	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / /  PI 11,59 13,31 12,69 13,24 13,87 14,03 13,34 12,81 12,30 10,93 10,49 10,03	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62	COP 1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 3,09 3,35 / / / COP 1,28 1,35 1,60 1,75 1,93 2,05 2,01 2,09 2,27 2,45 2,56 2,67	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70 5,26 / / / / PI 7,62 8,75 8,34 8,75 8,34 8,75 8,34 8,75 8,36 8,75 8,46 8,75 8,75 8,76 8,75 8,76 8,76 8,77 8,78 8,79 8,	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55 10,56 10,56 10,56	COP 1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00 3,75 / // // // // // // // // // // // //	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 / / / / PI 4,49 5,16 4,92 5,13 5,15 5,13 5,15 5,13 5,07 4,83 4,66 4,33 4,11 3,89
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 15 20 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 0 2 5 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / / HC 19,38 23,55 26,52 33,41 34,17 33,34 35,11 37,44 40,28 42,74 46,55	COP 1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / Maximum COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,62 1,73 1,77 1,87 1,97 2,15 2,35 2,51	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / / / / PI 16,15 18,54 17,68 18,45 20,67 19,73 18,86 18,82 19,05 18,73 18,19 18,55	HC 21,97 26,85 28,65 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,06 35,06 35,06 35,06 ,/ / / HC 19,38 23,55 26,52 30,25 23,74 26,61 28,74 29,62 34,21 35,00 35,08	COP 1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,77 2,90 3,15 / / / / / COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,73 1,89 1,95 2,00 2,11 2,30 2,40 2,51	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / / / 16,15 18,54 17,68 18,45 13,73 14,09 14,73 14,84 16,21 15,24 14,62 13,98	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 7 / /  HC 14,54 17,66 19,89 25,14 26,30 26,30 26,30 26,30 26,31 26,30	COP 1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 // // // 75% COP 1,25 1,33 1,57 1,71 1,81 1,88 1,97 2,05 2,15 2,40 2,51 2,62	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / /  PI 11,59 13,31 12,69 13,24 13,87 14,03 13,34 12,81 12,30 10,93 10,49 10,03	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62	COP 1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 3,09 3,35 / / / COP 1,28 1,35 1,60 1,75 1,93 2,05 2,01 2,09 2,27 2,45 2,56 2,67	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70 5,26 / / / / PI 7,62 8,75 8,34 8,75 8,34 8,75 8,34 8,75 8,36 8,75 8,46 8,75 8,75 8,76 8,75 8,76 8,76 8,77 8,78 8,79 8,	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55 10,56 10,56 10,56	COP 1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00 3,75 / // // // // // // // // // // // //	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 / / / / PI 4,49 5,16 4,92 5,13 5,15 5,13 5,15 5,13 5,07 4,83 4,66 4,33 4,11 3,89
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 2 5 7 10 15 2 2 2 2 3 4 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / / HC 19,38 23,55 26,52 33,41 34,17 33,34 35,11 37,44 40,28 42,74 46,55	COP 1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / Maximum COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,62 1,73 1,77 1,87 1,97 2,15 2,35 2,51	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / / / / PI 16,15 18,54 17,68 18,45 20,67 19,73 18,86 18,82 19,05 18,73 18,19 18,55	HC 21,97 26,85 28,65 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,06 35,06 35,06 35,06 ,/ / / HC 19,38 23,55 26,52 30,25 23,74 26,61 28,74 29,62 34,21 35,00 35,08	COP 1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,77 2,90 3,15 / / / / / COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,73 1,89 1,95 2,00 2,11 2,30 2,40 2,51	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / / / 16,15 18,54 17,68 18,45 13,73 14,09 14,73 14,84 16,21 15,24 14,62 13,98	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 7 / /  HC 14,54 17,66 19,89 25,14 26,30 26,30 26,30 26,30 26,31 26,30	COP 1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 // // // 75% COP 1,25 1,33 1,57 1,71 1,81 1,88 1,97 2,05 2,15 2,40 2,51 2,62	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / /  PI 11,59 13,31 12,69 13,24 13,87 14,03 13,34 12,81 12,30 10,93 10,49 10,03	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62	COP 1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 3,09 3,35 / / / COP 1,28 1,35 1,60 1,75 1,93 2,05 2,01 2,09 2,27 2,45 2,56 2,67	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70 5,26 / / / / PI 7,62 8,75 8,34 8,75 8,34 8,75 8,34 8,75 8,36 8,75 8,46 8,75 8,75 8,76 8,75 8,76 8,76 8,77 8,78 8,79 8,	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55 10,56 10,56 10,56	COP 1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00 3,75 / // // // // // // // // // // // //	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 / / / / PI 4,49 5,16 4,92 5,13 5,15 5,13 5,15 5,13 5,07 4,83 4,66 4,33 4,11 3,89
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 15 20 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 0 2 5 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / / HC 19,38 23,55 26,52 33,41 34,17 33,34 35,11 37,44 40,28 42,74 46,55	COP 1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / Maximum COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,62 1,73 1,77 1,87 1,97 2,15 2,35 2,51	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / / / / PI 16,15 18,54 17,68 18,45 20,67 19,73 18,86 18,82 19,05 18,73 18,19 18,55	HC 21,97 26,85 28,65 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,06 35,06 35,06 35,06 ,/ / / HC 19,38 23,55 26,52 30,25 23,74 26,61 28,74 29,62 34,21 35,00 35,08	COP 1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,77 2,90 3,15 / / / / / COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,73 1,89 1,95 2,00 2,11 2,30 2,40 2,51	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / / / 16,15 18,54 17,68 18,45 13,73 14,09 14,73 14,84 16,21 15,24 14,62 13,98	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 7 / /  HC 14,54 17,66 19,89 25,14 26,30 26,30 26,30 26,30 26,31 26,30	COP 1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 // // 75% COP 1,25 1,33 1,57 1,71 1,81 1,88 1,97 2,05 2,15 2,40 2,51 2,62	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / /  PI 11,59 13,31 12,69 13,24 13,87 14,03 13,34 12,81 12,30 10,93 10,49 10,03	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62	COP 1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 3,09 3,35 / / / COP 1,28 1,35 1,60 1,75 1,93 2,05 2,01 2,09 2,27 2,45 2,56 2,67	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70 5,26 / / / / PI 7,62 8,75 8,34 8,75 8,34 8,75 8,34 8,75 8,36 8,75 8,46 8,75 8,75 8,76 8,75 8,76 8,76 8,77 8,78 8,79 8,	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55 10,56 10,56 10,56	COP 1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00 3,75 / // // // // // // // // // // // //	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 / / / / PI 4,49 5,16 4,92 5,13 5,15 5,13 5,15 5,13 5,07 4,83 4,66 4,33 4,11 3,89
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 -15 30 35 -40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35	21,97 26,85 28,65 36,21 36,42 35,12 32,72 34,42 36,48 39,25 41,55 46,05 47,35 48,88 / / / HC 19,38 23,55 26,52 33,41 34,17 33,34 35,11 37,44 40,28 42,74 46,55	COP 1,25 1,38 1,55 1,68 1,66 1,78 1,83 1,93 2,02 2,24 2,45 2,66 2,78 3,01 / / / Maximum COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,62 1,73 1,77 1,87 1,97 2,15 2,35 2,51	PI 17,57 19,46 18,48 21,55 21,93 19,74 17,89 17,84 18,03 17,52 16,99 17,34 17,06 16,24 / / / / PI 16,15 18,54 17,68 18,45 20,67 19,73 18,86 18,82 19,05 18,73 18,19 18,55	HC 21,97 26,85 28,65 28,65 35,01 24,83 26,60 28,72 29,63 33,47 35,06 35,06 35,06 35,06 ,/ / / HC 19,38 23,55 26,52 30,25 23,74 26,61 28,74 29,62 34,21 35,00 35,08	COP 1,25 1,38 1,55 1,70 1,80 1,94 2,02 2,06 2,18 2,35 2,77 2,90 3,15 / / / / / COP 1,20 1,27 1,50 1,64 1,73 1,89 1,95 2,00 2,11 2,30 2,40 2,51	PI 17,57 19,46 18,48 20,58 13,80 13,71 14,23 14,35 15,35 14,90 14,04 12,64 12,09 11,15 / / / / 16,15 18,54 17,68 18,45 13,73 14,09 14,73 14,84 16,21 15,24 14,62 13,98	16,47 20,14 21,49 26,26 26,30 26,30 26,30 26,30 26,26 26,25 26,30 26,30 7 / /  HC 14,54 17,66 19,89 25,14 26,30 26,30 26,30 26,30 26,31 26,30	COP 1,31 1,44 1,62 1,78 1,89 1,93 2,04 2,12 2,21 2,45 2,61 2,90 3,03 3,29 // // 75% COP 1,25 1,33 1,57 1,71 1,81 1,88 1,97 2,05 2,15 2,40 2,51 2,62	12,61 13,96 13,27 14,77 13,94 13,65 12,88 12,39 11,88 10,70 10,08 9,07 8,68 8,00 / / / /  PI 11,59 13,31 12,69 13,24 13,87 14,03 13,34 12,81 12,30 10,93 10,49 10,03	11,04 13,49 14,39 17,59 17,61 17,61 17,62 17,59 17,58 17,61 17,62 17,62 17,62 17,62 17,62	COP 1,33 1,47 1,65 1,81 2,01 2,11 2,08 2,16 2,33 2,50 2,66 3,09 3,35 / / / COP 1,28 1,35 1,60 1,75 1,93 2,05 2,01 2,09 2,27 2,45 2,56 2,67	8,29 9,18 8,72 9,71 8,78 8,36 8,46 8,17 7,54 7,03 6,62 5,96 5,70 5,26 / / / / PI 7,62 8,75 8,34 8,75 8,34 8,75 8,34 8,75 8,36 8,75 8,46 8,75 8,75 8,76 8,75 8,76 8,76 8,77 8,78 8,79 8,	HC 6,61 8,08 8,62 10,54 10,55 10,55 10,56 10,54 10,55 10,56 10,56 10,56	COP 1,35 1,49 1,68 1,82 2,01 2,11 2,15 2,26 2,34 2,49 2,65 2,87 3,00 3,75 / // // // // // // // // // // // //	4,89 5,41 5,14 5,80 5,24 4,99 4,90 4,67 4,50 4,23 3,99 3,67 3,51 2,81 / / / / PI 4,49 5,16 4,92 5,13 5,15 5,13 5,15 5,13 5,07 4,83 4,66 4,33 4,11 3,89



Capacité de chauffage 35 kW

		Cilauliage	Maximum		1	00% (norma	al)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	нс	СОР	PI	HC	СОР	PI	нс	СОР	PI	HC	СОР	PI	HC	СОР	PI
	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	22,34	1,22	18,31	22,34	1,22	18,31	16,76	1,27	13,14	11,22	1,30	8,64	6,72	1,32	5,09
	-15	24,62	1,28	19,23	24,62	1,28	19,23	18,47	1,34	13,80	12,37	1,36	9,07	7,41	1,39	5,35
	-10	27,97	1,56	17,93	27,97	1,56	17,93	20,97	1,63	12,87	14,05	1,66	8,46	8,42	1,69	4,99
	-7	30,94	1,47	21,00	21,99	1,58	13,95	23,29	1,65	14,09	15,60	1,76	8,88	9,35	1,79	5,23
	-5	30,07	1,62	18,60	23,94	1,74	13,75	23,66	1,73	13,69	15,85	1,89	8,39	9,50	1,92	4,94
	0	28,80	1,70	16,94	26,64	1,85	14,38	24,39	1,87	13,02	16,34	1,91	8,54	9,79	2,00	4,89
	2	29,92	1,80	16,62	27,75	1,90	14,59	24,64	1,96	12,59	16,50	1,99	8,30	9,89	2,11	4,68
80	5	31,25	1,95	16,05	30,14	1,92	15,70	24,76	2,03	12,20	16,58	2,14	7,75	9,94	2,18	4,57
80	7	32,82	2,12	15,48	32,82	1,95	16,83	24,62	2,04	12,08	16,49	2,08	7,94	9,88	2,11	4,68
	10	32,72	2,24	14,61	32,72	1,99	16,44	24,54	2,08	11,80	16,44	2,12	7,75	9,85	2,15	4,57
	15	32,62	2,30	14,18	32,62	2,14	15,24	24,46	2,24	10,94	16,39	2,28	7,19	9,82	2,32	4,24
	20	32,55	2,42	13,45	32,55	2,47	13,18	24,41	2,53	9,65	16,35	2,58	6,34	9,80	2,62	3,74
	25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
					_											
LVA/T	DP		Maximum		1	00% (norm	al)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	нс	COP	PI	HC 1	COP	al) PI	нс	75% COP	PI	нс	50% COP	PI	нс	Minimal COP	PI
LWT	DB -25	HC /						HC /		PI /	HC /		PI /			PI /
LWT		HC /						HC /		PI /	HC /		PI /			PI /
LWT	-25	HC / / 18,03						HC / / 13,52		PI / / / 10,44	HC / / 9,06		PI / / 6,86			PI / / 4,04
LWT	-25 -20	/	COP /	PI /	HC /	COP /	PI /	/	COP /	/	/	COP /	/	HC /	COP /	/
LWT	-25 -20 -15	/ / 18,03	/ / 1,24	PI / / 14,54	HC / / 18,03	COP / / / 1,24	PI / / / 14,54	/ / 13,52	/ / 1,30	/ / 10,44	/ / 9,06	/ / 1,32	/ / 6,86	HC / / 5,43	/ / 1,34	/ / 4,04
LWT	-25 -20 -15 -10	/ / 18,03 18,95	/ / 1,24 1,50	/ / 14,54 12,63	HC / / 18,03 18,95	/ / 1,24 1,50	PI / / / 14,54 12,63	/ / 13,52 14,21	/ / 1,30 1,57	/ / 10,44 9,07	/ / 9,06 9,52	/ / 1,32 1,60	/ / 6,86 5,96	HC / / 5,43 5,70	/ / 1,34 1,62	/ 4,04 3,51 3,37 3,35
LWT	-25 -20 -15 -10 -7 -5	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46	COP / / 1,24 1,50 1,44 1,50 1,55	/ / 14,54 12,63 13,53 12,58 11,24	HC / / 18,03 18,95 13,82 15,06 16,16	COP / / 1,24 1,50 1,54 1,62 1,69	/ / 14,54 12,63 8,99 9,30 9,54	/ 13,52 14,21 14,64 14,89 14,79	COP / / 1,30 1,57 1,61 1,61 1,71	/ 10,44 9,07 9,08 9,26 8,64	/ 9,06 9,52 9,81 9,97 9,91	COP / / 1,32 1,60 1,71 1,76 1,75	/ 6,86 5,96 5,72 5,67 5,67	HC / / / 5,43 5,70 5,88 5,97 5,94	COP / / 1,34 1,62 1,74 1,79 1,83	/ 4,04 3,51 3,37 3,35 3,24
LWT	-25 -20 -15 -10 -7 -5	/ 18,03 18,95 19,45 18,92	/ / / 1,24 1,50 1,44 1,50	PI / / / 14,54 12,63 13,53 12,58	HC / / 18,03 18,95 13,82 15,06	COP / / 1,24 1,50 1,54 1,62	PI / / / 14,54 12,63 8,99 9,30	/ 13,52 14,21 14,64 14,89	/ / 1,30 1,57 1,61 1,61	/ 10,44 9,07 9,08 9,26	/ 9,06 9,52 9,81 9,97	COP / / 1,32 1,60 1,71 1,76	/ / 6,86 5,96 5,72 5,67	HC / / / 5,43 5,70 5,88 5,97	/ / 1,34 1,62 1,74 1,79	/ 4,04 3,51 3,37 3,35
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46	COP / / 1,24 1,50 1,44 1,50 1,55	/ / 14,54 12,63 13,53 12,58 11,24	HC / / 18,03 18,95 13,82 15,06 16,16	COP / / 1,24 1,50 1,54 1,62 1,69	/ / 14,54 12,63 8,99 9,30 9,54	/ 13,52 14,21 14,64 14,89 14,79	COP / / 1,30 1,57 1,61 1,61 1,71	/ 10,44 9,07 9,08 9,26 8,64	/ 9,06 9,52 9,81 9,97 9,91	COP / / 1,32 1,60 1,71 1,76 1,75	/ 6,86 5,96 5,72 5,67 5,67	HC / / / 5,43 5,70 5,88 5,97 5,94	COP / / 1,34 1,62 1,74 1,79 1,83	/ 4,04 3,51 3,37 3,35 3,24
LWT	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	/ / 1,24 1,50 1,44 1,50 1,55 1,66	/ / 14,54 12,63 13,53 12,58 11,24 10,70	HC / / 18,03 18,95 13,82 15,06 16,16 16,49	/ / 1,24 1,50 1,54 1,62 1,69 1,76	/ / 14,54 12,63 8,99 9,30 9,54 9,39	/ 13,52 14,21 14,64 14,89 14,79 14,64	COP / / 1,30 1,57 1,61 1,61 1,71 1,81	/ 10,44 9,07 9,08 9,26 8,64 8,11	/ 9,06 9,52 9,81 9,97 9,91 9,81	/ / 1,32 1,60 1,71 1,76 1,75 1,83	/ 6,86 5,96 5,72 5,67 5,67 5,34	HC / / / 5,43 5,70 5,88 5,97 5,94 5,88	COP / / 1,34 1,62 1,74 1,79 1,83 1,95	/ 4,04 3,51 3,37 3,35 3,24 3,02
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	/ / 1,24 1,50 1,44 1,50 1,55 1,66	/ / 14,54 12,63 13,53 12,58 11,24 10,70	HC / / 18,03 18,95 13,82 15,06 16,16 16,49	/ / 1,24 1,50 1,54 1,62 1,69 1,76	/ / 14,54 12,63 8,99 9,30 9,54 9,39	/ 13,52 14,21 14,64 14,89 14,79 14,64	COP / / 1,30 1,57 1,61 1,61 1,71 1,81	/ 10,44 9,07 9,08 9,26 8,64 8,11	/ 9,06 9,52 9,81 9,97 9,91 9,81	/ / 1,32 1,60 1,71 1,76 1,75 1,83	/ 6,86 5,96 5,72 5,67 5,67 5,34	HC / / / 5,43 5,70 5,88 5,97 5,94 5,88	COP / / 1,34 1,62 1,74 1,79 1,83 1,95	/ 4,04 3,51 3,37 3,35 3,24 3,02
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	/ / 1,24 1,50 1,44 1,50 1,55 1,66	/ / 14,54 12,63 13,53 12,58 11,24 10,70	HC / / 18,03 18,95 13,82 15,06 16,16 16,49	/ / 1,24 1,50 1,54 1,62 1,69 1,76	/ / 14,54 12,63 8,99 9,30 9,54 9,39	/ 13,52 14,21 14,64 14,89 14,79 14,64	COP / / 1,30 1,57 1,61 1,61 1,71 1,81	/ 10,44 9,07 9,08 9,26 8,64 8,11	/ 9,06 9,52 9,81 9,97 9,91 9,81	/ / 1,32 1,60 1,71 1,76 1,75 1,83	/ 6,86 5,96 5,72 5,67 5,67 5,34	HC / / / 5,43 5,70 5,88 5,97 5,94 5,88	COP / / 1,34 1,62 1,74 1,79 1,83 1,95	/ 4,04 3,51 3,37 3,35 3,24 3,02
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	/ / 1,24 1,50 1,44 1,50 1,55 1,66	/ / 14,54 12,63 13,53 12,58 11,24 10,70	HC / / 18,03 18,95 13,82 15,06 16,16 16,49	/ / 1,24 1,50 1,54 1,62 1,69 1,76	/ / 14,54 12,63 8,99 9,30 9,54 9,39	/ 13,52 14,21 14,64 14,89 14,79 14,64	COP / / 1,30 1,57 1,61 1,61 1,71 1,81	/ 10,44 9,07 9,08 9,26 8,64 8,11	/ 9,06 9,52 9,81 9,97 9,91 9,81	/ / 1,32 1,60 1,71 1,76 1,75 1,83	/ 6,86 5,96 5,72 5,67 5,67 5,34	HC / / / 5,43 5,70 5,88 5,97 5,94 5,88	COP / / 1,34 1,62 1,74 1,79 1,83 1,95	/ 4,04 3,51 3,37 3,35 3,24 3,02
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	/ / 1,24 1,50 1,44 1,50 1,55 1,66	/ / 14,54 12,63 13,53 12,58 11,24 10,70	HC / / 18,03 18,95 13,82 15,06 16,16 16,49	/ / 1,24 1,50 1,54 1,62 1,69 1,76	/ / 14,54 12,63 8,99 9,30 9,54 9,39	/ 13,52 14,21 14,64 14,89 14,79 14,64	COP / / 1,30 1,57 1,61 1,61 1,71 1,81	/ 10,44 9,07 9,08 9,26 8,64 8,11	/ 9,06 9,52 9,81 9,97 9,91 9,81	/ / 1,32 1,60 1,71 1,76 1,75 1,83	/ 6,86 5,96 5,72 5,67 5,67 5,34	HC / / / 5,43 5,70 5,88 5,97 5,94 5,88	COP / / 1,34 1,62 1,74 1,79 1,83 1,95	/ 4,04 3,51 3,37 3,35 3,24 3,02
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	/ / 1,24 1,50 1,44 1,50 1,55 1,66	/ / 14,54 12,63 13,53 12,58 11,24 10,70	HC / / 18,03 18,95 13,82 15,06 16,16 16,49	/ / 1,24 1,50 1,54 1,62 1,69 1,76	/ / 14,54 12,63 8,99 9,30 9,54 9,39	/ 13,52 14,21 14,64 14,89 14,79 14,64	COP / / 1,30 1,57 1,61 1,61 1,71 1,81	/ 10,44 9,07 9,08 9,26 8,64 8,11	/ 9,06 9,52 9,81 9,97 9,91 9,81	/ / 1,32 1,60 1,71 1,76 1,75 1,83	/ 6,86 5,96 5,72 5,67 5,67 5,34	HC / / / 5,43 5,70 5,88 5,97 5,94 5,88	COP / / 1,34 1,62 1,74 1,79 1,83 1,95	/ 4,04 3,51 3,37 3,35 3,24 3,02
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 2 2 5 30 35	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	/ / 1,24 1,50 1,44 1,50 1,55 1,66	/ / 14,54 12,63 13,53 12,58 11,24 10,70	HC / / 18,03 18,95 13,82 15,06 16,16 16,49	/ / 1,24 1,50 1,54 1,62 1,69 1,76	/ / 14,54 12,63 8,99 9,30 9,54 9,39	/ 13,52 14,21 14,64 14,89 14,79 14,64	COP / / 1,30 1,57 1,61 1,61 1,71 1,81	/ 10,44 9,07 9,08 9,26 8,64 8,11	/ 9,06 9,52 9,81 9,97 9,91 9,81	/ / 1,32 1,60 1,71 1,76 1,75 1,83	/ 6,86 5,96 5,72 5,67 5,67 5,34	HC / / / 5,43 5,70 5,88 5,97 5,94 5,88	COP / / 1,34 1,62 1,74 1,79 1,83 1,95	/ 4,04 3,51 3,37 3,35 3,24 3,02
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	/ / 1,24 1,50 1,44 1,50 1,55 1,66	/ / 14,54 12,63 13,53 12,58 11,24 10,70	HC / / 18,03 18,95 13,82 15,06 16,16 16,49	/ / 1,24 1,50 1,54 1,62 1,69 1,76	/ / 14,54 12,63 8,99 9,30 9,54 9,39	/ 13,52 14,21 14,64 14,89 14,79 14,64	COP / / 1,30 1,57 1,61 1,61 1,71 1,81	/ 10,44 9,07 9,08 9,26 8,64 8,11	/ 9,06 9,52 9,81 9,97 9,91 9,81	/ / 1,32 1,60 1,71 1,76 1,75 1,83	/ 6,86 5,96 5,72 5,67 5,67 5,34	HC / / / 5,43 5,70 5,88 5,97 5,94 5,88	COP / / 1,34 1,62 1,74 1,79 1,83 1,95	/ 4,04 3,51 3,37 3,35 3,24 3,02

#### Abréviations :

HC: Capacité totale de chauffage (kW)

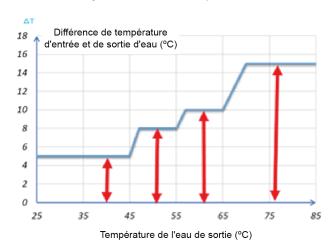
PI: Alimentation électrique (kW)

LWT : Température de sortie de l'eau (ºC)

DB : Température de bulbe sec pour la température de l'air extérieur (ºC)

# Remarque :

En mode chauffage, la différence de température entre l'eau d'entrée et de sortie de l'unité est indiquée dans l'Illustration ci-dessous :





Capacité de chauffage 30 kW

Сара	lerte de	Citadila	ge 30 KV		10	00/ (	,		750/			F00/			D. Giroine al	
LWT	DB		Maximur			0% (normal)			75%			50%			Minimal	
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	СОР	PI	HC	СОР	PI	HC	COP	PI
	-25	13,50	2,25	6,00	13,50	2,25	6,00	10,15	2,36	4,31	6,83	2,39	2,86	4,74	2,43	1,95
	-20	18,22	2,46	7,40	18,22	2,46	7,40	13,70	2,58	5,32	9,22	2,61	3,53	6,40	2,66	2,40
	-15	20,87	2,69	7,77	20,87	2,69	7,77	15,69	2,81	5,58	10,56	2,85	3,70	7,33	2,90	2,52
	-10	25,97	2,90	8,97	25,97	2,90	8,97	19,53	3,03	6,44	13,14	3,07	4,27	9,12	3,13	2,91
	-7	27,49	2,89	9,53	22,72	3,30	6,89	20,74	3,24	6,39	13,96	3,43	4,07	9,68	3,49	2,77
	-5	26,44	3,04	8,69	23,19	3,13	7,41	20,86	3,26	6,40	14,04	3,54	3,96	9,74	3,61	2,70
	0	25,19	3,56	7,08	24,49	3,77	6,50	21,39	3,93	5,44	14,39	3,99	3,61	9,99	4,19	2,39
	2	26,53	3,77	7,03	26,01	3,71	7,01	21,91	4,11	5,33	14,74	4,15	3,55	10,23	4,42	2,31
25	5	28,32	4,05	6,99	27,18	3,95	6,87	22,50	4,38	5,13	15,14	4,60	3,29	10,50	4,68	2,24
25	7	30,36	4,56	6,66	30,00	4,66	6,44	22,56	4,88	4,62	15,18	4,95	3,07	10,53	5,04	2,09
	10	32,06	4,89	6,56	30,01	4,96	6,05	22,57	5,20	4,34	15,19	5,27	2,88	10,53	5,36	1,96
	15	36,20	5,36	6,75	30,02	5,44	5,52	22,58	5,70	3,96	15,19	5,77	2,63	10,54	5,88	1,79
	20	38,90	5,57	6,98	30,06	5,69	5,28	22,61	5,96	3,79	15,21	6,04	2,52	10,55	6,15	1,71
	25	40,05	6,35	6,31	30,15	6,55	4,60	22,67	6,86	3,30	15,26	6,95	2,19	10,58	7,08	1,49
	30	40,69	6,73	6,05	30,16	6,85	4,40	22,68	7,18	3,16	15,26	7,27	2,10	10,59	7,41	1,43
	35	35,12	7,44	4,72	30,25	7,59	3,99	22,75	7,95	2,86	15,31	8,06	1,90	10,62	8,21	1,29
	40	30,64	7,62	4,02	30,04	7,75	3,88	22,59	8,12	2,78	15,20	8,23	1,85	10,54	8,38	1,26
	43	28,18	8,08	3,49	28,18	8,08	3,49	21,19	8,46	2,50	14,26	8,58	1,66	9,89	8,74	1,13
			Maximur	n	10	0% (normal)	)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI									
	-25	14,50	2,07	7,00	14,50	2,07	7,00	10,90	2,17	5,03	7,34	2,20	3,34	5,09	2,24	2,27
	-20	19,10	2,36	8,08	19,10	2,36	8,08	14,36	2,48	5,80	9,66	2,51	3,85	6,70	2,56	2,62
	-15	21,75	2,58	8,44	21,75	2,58	8,44	16,36	2,70	6,06	11,01	2,74	4,02	7,64	2,79	2,74
	-10	26,89	2,73	9,85	26,89	2,73	9,85	20,22	2,86	7,07	13,61	2,90	4,70	9,44	2,95	3,20
	-7	28,09	2,60	10,81	23,22	2,97	7,82	21,20	2,92	7,26	14,26	3,09	4,62	9,89	3,15	3,14
	-5	27,24	2,85	9,56	23,90	2,93	8,15	21,50	3,05	7,04	14,46	3,32	4,36	10,03	3,38	2,97
	0	26,08	3,46	7,53	25,35	3,66	6,92	22,14	3,82	5,79	14,90	3,88	3,84	10,33	4,07	2,54
	2	27,25	3,71	7,34	26,71	3,65	7,32	22,50	4,05	5,56	15,14	4,09	3,70	10,50	4,35	2,41
	5	28,73	3,99	7,21	27,30	3,97	6,87	22,60	4,40	5,13	15,21	4,62	3,29	10,55	4,70	2,24
30	7	31,07	4,49	6,92	30,01	4,56	6,58	22,57	4,78	4,72	15,19	4,84	3,14	10,53	4,93	2,14
	10	32,90	4,73	6,96	30,01	4,85	6,19	22,57	5,08	4,44	15,19	5,15	2,95	10,53	5,25	2,01
	15	36,86	5,19	7,10	30,02	5,29	5,67	22,58	5,54	4,07	15,19	5,62	2,71	10,54	5,72	1,84
	20	39,13	5,35	7,31	30,01	5,46	5,50	22,57	5,72	3,95	15,19	5,80	2,62	10,53	5,90	1,78
	25	40,14	6,18	6,49	30,00	6,29	4,77	22,56	6,59	3,42	15,18	6,68	2,27	10,53	6,80	1,55
	30	41,01	6,58	6,23	30,00	6,75	4,44	22,56	7,07	3,19	15,18	7,17	2,12	10,53	7,30	1,44
	35	35,39	7,33	4,83	30,00	7,25	4,14	22,56	7,59	2,97	15,18	7,70	1,97	10,53	7,84	1,34
	40	30,87	7,45	4,15	30,06	7,69	3,91	22,61	8,06	2,81	15,21	8,16	1,86	10,55	8,32	1,27
	43	28,47	7,86	3,62	28,47	7,86	3,62	21,41	8,24	2,60	14,41	8,35	1,73	9,99	8,51	1,18
		,	Maximur			0% (normal)			75%	,		50%	,		Minimal	
LWT	DB	НС	СОР	PI	нс	СОР	PI									
	25															
	-25	16,52	2,01	8,22	16,52	2,01	8,22	12,42	2,11	5,90	8,36	2,13	3,92	5,80	2,17	2,67
	-20	20,52	2,21	9,27	20,52	2,21	9,27	15,43	2,32	6,65	10,39	2,35	4,42	7,20	2,40	3,01
	-15 10	22,55	2,41	9,37	22,55	2,41	9,37	16,96	2,52	6,72	11,41	2,56	4,47	7,92	2,60	3,04
	-10	28,18	2,62	10,75	28,18	2,62	10,75	21,19	2,75	7,72	14,26	2,78	5,12	9,89	2,84	3,49
	-7	29,04	2,50	11,60	24,00	2,86	8,38	21,91	2,81	7,79	14,75	2,98	4,96	10,23	3,03	3,37
	-5	28,07	2,68	10,47	24,62	2,76	8,92	22,15	2,87	7,71	14,90	3,12	4,77	10,34	3,18	3,25
	0	26,51	3,34	7,93	25,77	3,54	7,28	22,51	3,69	6,09	15,14	3,75	4,04	10,51	3,93	2,67
	2 5	27,96 29,30	3,52 3,86	7,95 7,60	26,80 27.25	3,52 3,84	7,62 7,09	22,58 22,56	3,90 4.26	5,78 5,29	15,19 15,18	3,94 4.47	3,85 3,40	10,54 10,53	4,20 4.55	2,51
35	7				,	,		22,56	-,	4,79		-,,			-,,	2,31
		31,56	4,40	7,17	30,00	4,50	6,67		4,71	_	15,18	4,78	3,18	10,53	4,87	2,16
	10	33,48 37,81	4,66	7,18	30,00	4,75 5.05	6,32	22,56	4,98	4,53	15,18	5,04	3,01	10,53 10,54	5,14	2,05
	15 20		4,99 5 10	7,58	30,02	5,05	5,94	22,58	5,29	4,27	15,19	5,36	2,83	10,54	5,46	1,93
	25	39,27 40,49	5,19 5,93	7,57 6,83	30,05 30,00	5,25 6,05	5,72 4,96	22,60 22,56	5,50 6,34	4,11 3,56	15,21 15,18	5,57 6,42	2,73 2,36	10,55	5,68 6,54	1,86 1,61
						-	-									
	30 35	41,27 35,50	6,41	6,44 5,17	30,00 30,04	6,52 6,96	4,60 4,32	22,56 22,59	6,83 7,29	3,30 3,10	15,18 15,20	6,92 7,39	2,19 2,06	10,53 10,54	7,05 7,53	1,49 1,40
	40		6,87			-	-							-		1
	40	31,05	7,01	4,43	30,02	7,15	4,20	22,58	7,49	3,01	15,19	7,59	2,00	10,54	7,73	1,36
L	43	28,57	7,33	3,90	28,57	7,33	3,90	21,48	7,68	2,80	14,46	7,78	1,86	10,03	7,93	1,27



Capa	cité de	chauffa	ge 30 kv	·V												
LWT			Maximun	n	1	00% (norma	al)		75%			50%			Minimal	
LWI	DB	НС	СОР	PI	НС	СОР	PI	НС	СОР	PI	НС	СОР	PI	нс	СОР	PI
	-25	17,38	1,79	9,74	17,38	1,79	9,74	13,07	1,87	6,99	8,80	1,89	4,64	6,10	1,93	3,16
	-20	21,61	2,01	10,74	21,61	2,01	10,74	16,25	2,11	7,71	10,93	2,14	5,12	7,58	2,18	3,49
	-15	22,82	2,31	9,90	22,82	2,31	9,90	17,16	2,42	7,10	11,55	2,45	4,72	8,01	2,49	3,21
	-10	29,04	2,55	11,40	29,04	2,55	11,40	21,84	2,67	8,19	14,69	2,70	5,44	10,19	2,75	3,70
	-7	29,43	2,40	12,27	24,32	2,74	8,88	22,21	2,70	8,24	14,94	2,85	5,24	10,37	2,90	3,57
	-5 0	28,52	2,58	11,04	25,01	2,66	9,40	22,50	2,77	8,12	15,14	3,01	5,03 4,14	10,50 10,54	3,07	3,42
	2	27,35 28,19	3,20 3,37	8,56 8,37	25,84 26,80	3,46 3,40	7,46 7,88	22,58 22,58	3,61 3,77	6,25 5,98	15,19 15,19	3,67 3,81	3,99	10,54	3,85 4,06	2,74 2,60
	5	29,52	3,52	8,37	27,25	3,52	7,75	22,56	3,90	5,79	15,18	4,09	3,71	10,54	4,16	2,53
40	7	31,83	3,85	8,26	30,08	3,95	7,62	22,62	4,14	5,47	15,22	4,19	3,63	10,56	4,27	2,47
	10	33,96	4,15	8,18	30,01	4,25	7,06	22,57	4,45	5,07	15,19	4,51	3,37	10,53	4,60	2,29
	15	37,97	4,58	8,29	30,02	4,69	6,40	22,58	4,91	4,60	15,19	4,98	3,05	10,54	5,07	2,08
	20	39,46	4,94	7,98	30,01	5,05	5,94	22,57	5,29	4,27	15,19	5,36	2,83	10,53	5,46	1,93
	25	40,51	5,69	7,12	30,01	5,78	5,19	22,57	6,05	3,73	15,19	6,14	2,47	10,53	6,25	1,69
	30	41,46	6,09	6,81	30,02	6,19	4,85	22,58	6,48	3,48	15,19	6,57	2,31	10,54	6,69	1,57
	35 40	35,64	6,58 6,68	5,42 4,67	30,03	6,69 6,75	4,49	22,58 22,61	7,01 7,07	3,22 3,20	15,20 15,21	7,10 7,17	2,14 2,12	10,54 10,55	7,24 7,30	1,46 1,45
	43	31,19 28,62	7,12	4,02	30,06 28,62	7,12	4,45 4,02	21,52	7,07	2,89	14,48	7,17	1,92	10,55	7,30	1,43
	43	20,02	Maximun			00% (norma		21,32	75%	2,03	14,40	50%	1,32	10,03	Minimal	1,51
LWT	DB											1	-		1	-
		HC	СОР	PI	HC	СОР	PI	HC	СОР	PI	HC	СОР	PI	HC	СОР	PI
	-25	17,85	1,62	11,02	17,85	1,62	11,02	13,42	1,70	7,91	9,03	1,72	5,25	6,27	1,75	3,58
	-20 -15	22,19 23,25	1,82 2,13	12,19 10,91	22,19 23,25	1,82 2,13	12,19 10,91	16,68 17,49	1,91 2,23	8,75 7,83	11,23 11,77	1,93 2,26	5,81 5,20	7,79 8,16	1,97 2,31	3,96 3,54
	-10	29,08	2,13	12,26	29,08	2,13	12,26	21,87	2,23	8,80	14,71	2,52	5,85	10,21	2,51	3,98
	-7	29,39	2,26	13,02	24,29	2,58	9,42	22,17	2,54	8,74	14,92	2,68	5,56	10,35	2,73	3,79
	-5	28,62	2,35	12,18	25,08	2,49	10,09	22,56	2,59	8,72	15,18	2,81	5,40	10,53	2,87	3,67
	0	27,45	2,85	9,64	25,84	3,12	8,27	22,58	3,26	6,93	15,19	3,31	4,59	10,54	3,47	3,04
	2	28,27	2,98	9,50	26,78	3,01	8,89	22,56	3,34	6,76	15,18	3,37	4,50	10,53	3,59	2,93
45	5	29,77	3,21	9,27	27,25	3,22	8,45	22,56	3,57	6,31	15,18	3,75	4,05	10,53	3,82	2,76
	7	32,75	3,53	9,28	30,00	3,63	8,26	22,56	3,80	5,93	15,18	3,85	3,94	10,53	3,93	2,68
	10 15	34,86 38,13	3,79 4,16	9,21 9,17	30,01 30,02	3,84 4,28	7,82 7,01	22,57 22,58	4,02 4,48	5,61 5,04	15,19 15,19	4,08 4,54	3,73 3,34	10,53 10,54	4,15 4,63	2,54 2,28
	20	39,53	4,16	8,68	30,02	4,66	6,44	22,57	4,48	4,62	15,19	4,95	3,07	10,54	5,04	2,09
	25	41,18	5,21	7,90	30,01	5,35	5,61	22,57	5,60	4,03	15,19	5,68	2,67	10,53	5,79	1,82
	30	41,56	5,42	7,67	30,03	5,49	5,47	22,58	5,75	3,93	15,20	5,83	2,61	10,54	5,94	1,78
	35	35,72	5,67	6,30	30,02	5,76	5,21	22,58	6,03	3,74	15,19	6,11	2,48	10,54	6,23	1,69
	40	31,36	5,95	5,27	30,00	6,01	4,99	22,56	6,30	3,58	15,18	6,38	2,38	10,53	6,50	1,62
	43	29,14	6,07	4,80	29,14	6,07	4,80	21,91	6,36	3,44	14,75	6,45	2,29	10,23	6,57	1,56
LWT	DB		Maximun	n	10	00% (norma	al)		75%			50%			Minimal	
		HC	СОР	PI	HC	СОР	PI	нс	СОР	PI	HC	СОР	PI	нс	СОР	PI
	-25	19,39	1,52	12,80	19,39	1,52	12,80	14,58	1,59	9,19	9,81	1,61	6,10	6,81	1,64	4,15
	-25 -20	19,39 22,27	1,52 1,73	12,80 12,86	19,39 22,27	1,52 1,73	12,80 12,86	14,58 16,75	1,59 1,81	9,19 9,23	9,81 11,27	1,61 1,84	6,10 6,13	6,81 7,82	1,64 1,87	4,15 4,17
	-25 -20 -15	19,39 22,27 23,33	1,52 1,73 1,98	12,80 12,86 11,77	19,39 22,27 23,33	1,52 1,73 1,98	12,80 12,86 11,77	14,58 16,75 17,54	1,59 1,81 2,08	9,19 9,23 8,45	9,81 11,27 11,80	1,61 1,84 2,10	6,10 6,13 5,61	6,81 7,82 8,19	1,64 1,87 2,14	4,15 4,17 3,82
	-25 -20 -15 -10	19,39 22,27 23,33 29,65	1,52 1,73 1,98 2,20	12,80 12,86 11,77 13,48	19,39 22,27 23,33 29,65	1,52 1,73 1,98 2,20	12,80 12,86 11,77 13,48	14,58 16,75 17,54 22,30	1,59 1,81 2,08 2,30	9,19 9,23 8,45 9,68	9,81 11,27 11,80 15,00	1,61 1,84 2,10 2,33	6,10 6,13 5,61 6,43	6,81 7,82 8,19 10,41	1,64 1,87 2,14 2,38	4,15 4,17 3,82 4,37
	-25 -20 -15 -10	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95	6,81 7,82 8,19 10,41 10,44	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05
	-25 -20 -15 -10 -7 -5	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66	6,81 7,82 8,19 10,41 10,44 10,54	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85
	-25 -20 -15 -10	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24	6,81 7,82 8,19 10,41 10,44 10,54	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46
	-25 -20 -15 -10 -7 -5	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66	6,81 7,82 8,19 10,41 10,44 10,54	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73 2,68 2,88 3,32	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,57 22,56 22,56	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,18	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,52	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31	6,81 7,82 8,19 10,41 10,44 10,54 10,53 10,53 10,53	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73 2,68 2,88 3,32 3,65	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,18 15,19	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,52 3,87	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92	6,81 7,82 8,19 10,41 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 38,67	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 3,92	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,02	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,56 22,56 22,56 22,57 22,58	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 5,40	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,18 15,19 15,19	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 3,59	6,81 7,82 8,19 10,41 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 38,67 39,71	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 3,92 4,28	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27	19,39 22,27 23,33 29,65 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,02 30,01	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99 4,35	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,57 22,56 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 5,40 4,95	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 3,59 3,29	6,81 7,82 8,19 10,41 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32 4,70	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 2,24
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 38,67 39,71 41,46	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 3,92 4,28 4,85	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,02 30,01 30,03	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99 4,35 4,96	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,57 22,56 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18 4,56 5,20	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 5,40 4,95 4,35	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62 5,27	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 3,59 3,29 2,89	6,81 7,82 8,19 10,41 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32 4,70 5,36	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 2,24 1,96
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 38,67 39,71	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 3,92 4,28	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27	19,39 22,27 23,33 29,65 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,02 30,01	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99 4,35	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,57 22,56 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 5,40 4,95	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 3,59 3,29	6,81 7,82 8,19 10,41 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32 4,70	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 2,24
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 38,67 39,71 41,46 42,04	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 3,92 4,28 4,85 5,10	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,02 30,01 30,03 30,01	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99 4,35 4,96 5,24	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,56 22,57 22,56 22,56 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18 4,56 5,20 5,49	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 5,40 4,95 4,35	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62 5,27 5,56	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 3,59 2,89 2,73	6,81 7,82 8,19 10,41 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,54 10,54	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32 4,70 5,36 5,67	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 2,24 1,96 1,86
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 38,67 39,71 41,46 42,04 36,85	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 3,92 4,28 4,85 5,10 5,43	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25 6,79	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,02 30,01 30,03 30,01 30,00	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99 4,35 4,96 5,24 5,64	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73 5,32	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18 5,20 5,49 5,91	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 5,40 4,95 4,35 4,11 3,82	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,20 15,19	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62 5,27 5,56 5,99	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 3,59 2,89 2,73 2,54	6,81 7,82 8,19 10,41 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,54 10,53 10,54	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32 4,32 5,36 5,67 6,10	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 2,24 1,96 1,86 1,73
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 38,67 39,71 41,46 42,04 36,85	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 3,92 4,28 4,85 5,10 5,43	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25 6,79 5,88	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,02 30,01 30,03 30,01 30,00 30,01	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99 4,35 4,96 5,24 5,64	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73 5,32 5,21	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18 5,20 5,49 5,91	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 5,40 4,95 4,35 4,11 3,82	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,20 15,19	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62 5,27 5,56 5,99	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 3,59 2,89 2,73 2,54	6,81 7,82 8,19 10,41 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,54 10,53 10,54	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32 4,32 5,36 5,67 6,10	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 2,24 1,96 1,86 1,73
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 38,67 39,71 41,46 42,04 36,85	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 3,92 4,28 4,85 5,10 5,43 5,53	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25 6,79 5,88	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,02 30,01 30,03 30,01 30,00 30,01	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99 4,35 4,96 5,24 5,64 5,76	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73 5,32 5,21	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18 4,56 5,20 5,49 5,91 6,03	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 5,40 4,95 4,35 4,11 3,82	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,20 15,19	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62 5,27 5,56 5,99 6,11	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 3,59 2,89 2,73 2,54	6,81 7,82 8,19 10,41 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,54 10,53 10,54	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32 4,70 5,36 5,67 6,10 6,23	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 2,24 1,96 1,86 1,73
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 38,67 39,71 41,46 42,04 36,85 32,55 /	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 3,92 4,28 4,85 5,10 5,43 5,53 /	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25 6,79 5,88	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,02 30,01 30,03 30,01 30,00 30,01 7	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99 4,35 5,24 5,64 5,76 /	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73 5,32 5,21	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18 4,56 5,20 5,49 5,91 6,03 / 75%	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 5,40 4,95 4,35 4,11 3,82 3,74	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19 15,20 15,19 15,20 15,19	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62 5,27 5,56 5,99 6,11 /	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 3,59 3,59 2,89 2,73 2,54 2,48	6,81 7,82 8,19 10,41 10,44 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32 4,72 5,36 5,67 6,10 6,23 /	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 1,96 1,86 1,73 1,69
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 38,67 39,71 41,46 42,04 36,85 32,55 /	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 3,92 4,28 4,85 5,10 5,43 5,53 /	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25 6,79 5,88 /	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 24,50 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,02 30,01 30,03 30,01 7 HC	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99 4,35 5,24 5,64 5,76 /	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73 5,32 5,21 /	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 4,57 4,58 4,58 4,58 4,58 4,58 4,58 4,58 4,58	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18 4,56 5,20 5,49 5,91 6,03 / 75% COP	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 5,40 4,95 4,35 4,11 3,82 3,74	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19 15,20 15,19 15,	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62 5,27 5,56 5,99 6,11 /	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 3,59 3,29 2,89 2,73 2,54 2,48	6,81 7,82 8,19 10,41 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32 4,70 4,70 6,10 6,23 / Minimal COP	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 2,24 1,96 1,86 1,73 1,69 /
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 38,67 39,71 41,46 42,04 36,85 2,55 /	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 4,28 4,85 5,10 5,43 / Maximun COP	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25 6,79 5,88 /	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,02 30,01 30,03 30,01 / HC 20,93	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73 2,68 2,88 3,32 4,96 5,24 5,64 5,76 /	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73 5,33 5,32 /	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 4,56 5,20 5,49 5,91 6,03 / 75% COP 1,48	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 5,40 4,95 4,35 4,11 3,82 7	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,52 4,24 4,62 5,27 5,56 5,99 6,11 / COP	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 3,59 3,29 2,89 2,73 2,54 /	6,81 7,82 8,19 10,41 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 4,32 4,70 5,36 5,67 6,10 6,023 / Minimal COP 1,52	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 2,24 1,96 1,86 1,73 1,69 /
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 -15 -30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 38,67 39,71 41,46 42,04 36,85 32,55 / HC 20,93 22,36 23,40 30,05	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 3,92 4,28 4,85 5,10 5,43 5,53 / Maximum cop 1,41 1,64 1,83 2,03	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25 6,79 5,88 / 11,84 13,61 12,78 14,82	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,03 30,01 30,00 30,01 / HC 20,93 22,36 23,40 30,05	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99 4,35 4,96 5,24 5,64 5,76 / 00% (normal	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73 5,32 5,21 / 11) PI 14,84 13,61 12,78 14,82	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 4 HC 15,74 16,81 17,60 22,60	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18 4,56 5,20 5,49 5,91 6,03 / 75% COP 1,48 1,72 1,92 2,12	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 5,40 4,95 4,35 4,11 3,82 3,74 /	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,18 15,19 15,19 15,18	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62 5,27 5,56 5,99 6,11 / COP 1,50 4,74 1,94 2,15	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 3,59 2,73 2,54 2,48 /	6,81 7,82 8,19 10,41 10,44 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32 4,70 5,36 5,67 6,10 6,23  Minimal  COP 1,52 1,78 1,98 2,19	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 1,96 1,86 1,73 1,69 /
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 38,67 41,46 42,04 36,85 32,55 / HC 20,93 22,36 23,40 30,05 30,22	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 3,92 4,28 4,85 5,10 5,43 5,53 / Maximum COP 1,41 1,64 1,83 2,03 2,00	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25 6,79 5,88 / Pl 14,84 13,61 12,78 14,82 15,14	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,02 30,01 30,03 30,01 / HC 20,93 22,36 23,40 30,05 21,30	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99 4,35 4,96 5,24 5,64 5,76 / / COP 1,41 1,63 2,03 2,22	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73 5,32 5,21 / stl) Pl 14,84 13,61 12,78 14,82 9,60	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,56 22,56 22,56 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,56 22,57 / HC 15,74 16,81 17,60 22,60 22,57	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18 4,56 5,20 5,49 5,91 6,03 / 75% COP 1,48 1,72 1,92 2,12 2,28	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 5,40 4,95 4,35 4,11 3,82 3,74 /	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62 5,27 5,56 5,99 6,11 / 50% COP 1,50 1,74 1,94 2,15 2,41	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 3,59 3,29 2,89 2,73 2,54 2,48 /	6,81 7,82 8,19 10,41 10,44 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 7,35 10,53 10,53 10,53 10,53	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32 4,70 5,36 5,67 6,10 6,23 / Minimal COP 1,52 1,78 1,98 2,19 2,46	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 2,24 1,96 1,86 1,73 1,69 / PI 4,82 4,42 4,15 4,81 4,29
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 38,67 39,71 41,46 42,04 36,85 32,55 /  HC 20,93 22,36 23,40 30,05 30,05 30,05 30,02 29,01	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 4,28 4,85 5,10 5,43 5,53 / Maximun COP 1,41 1,64 1,83 2,03 2,00 2,13	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25 6,79 5,88 / 14,84 13,61 12,78 14,82 15,14 13,61	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,01 30,02 30,01 30,03 30,01 /  HC 20,93 22,36 23,40 30,05 21,30 22,76	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99 4,35 4,96 5,24 5,76 / 00% (norms	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73 5,32 5,21 / 11,84 13,61 12,78 14,82 9,60 9,55	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 4 HC 15,74 16,81 17,60 22,60 22,57 22,56	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 4,56 5,20 5,49 5,91 6,03 / 75% COP 1,48 1,72 1,92 2,12 2,28 2,37	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 5,40 4,95 4,35 4,11 3,82 3,74 /  PI 10,66 9,77 9,18 10,64 9,90 9,51	9,81 11,27 11,80 15,00 15,00 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,18 15,19 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,53 3,57 4,24 4,62 5,27 5,56 5,99 6,11 / 50% COP 1,50 1,74 1,94 2,15 2,41 2,58	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 3,59 3,29 2,89 2,73 2,54 2,48 /	6,81 7,82 8,19 10,41 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 4,32 4,70 5,36 5,67 6,10 6,23 / Minimal COP 1,52 1,78 1,98 2,19 2,46 2,63	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 2,24 1,96 1,86 1,73 1,69 /
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -7 -5 0 2 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 38,67 39,71 41,46 42,04 36,85 22,36 23,40 30,05 30,22 29,01 27,63	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 3,92 4,28 4,85 5,10 5,43 5,53 / Maximun COP 1,41 1,64 1,83 2,03 2,00 2,13 2,25	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25 6,79 5,88 / 14,84 13,61 12,78 14,82 15,14 13,61 12,30	19,39 22,27 23,33 29,65 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,02 30,01 30,03 30,01 / HC 20,93 22,36 23,40 30,05 21,30 22,76 24,59	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73 2,68 2,88 3,32 3,65 3,65 4,96 5,24 5,64 5,76 / 00% (normal of the companion of the compani	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73 5,32 5,21 /  11) PI 14,84 13,61 12,78 14,82 9,60 9,55 9,70	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 10,7  HC 15,74 16,81 17,60 22,60 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18 4,56 5,20 5,49 5,91 6,03 / 75% COP 1,48 1,72 1,92 2,12 2,28 2,37 2,57	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 5,40 4,95 4,35 4,11 3,82 /  PI 10,66 9,77 9,18 10,64 9,90 9,51 8,79	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,18 15,19 /	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62 5,27 5,56 5,99 6,11 / COP 1,50 1,74 1,94 2,15 2,41 2,58 2,61	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31,92 3,59 2,73 2,54 2,73 2,54 7,08 6,49 6,09 7,06 6,30 5,88 5,83	6,81 7,82 8,19 10,41 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 4,32 4,70 5,36 5,67 6,10 Minimal COP 1,52 1,78 1,98 2,19 2,46 2,63 2,74	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 2,24 1,96 1,86 1,73 1,69 / PI 4,82 4,42 4,15 4,81 4,29 4,01 3,85
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 -15 -20 -25 -20 -25 -20 -15 -10 -7 -5 -20 -15 -10 -7 -5 -20 -15 -10 -7 -5 -20 -15 -10 -7 -5 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -20 -2	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 33,25 33,71 41,46 42,04 36,85 32,55 /  HC 20,93 22,36 23,40 30,05 30,22 29,01 27,63 28,75	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 3,92 4,28 4,85 5,10 5,43 5,53 / Maximun  COP 1,41 1,64 1,83 2,03 2,00 2,01 2,13 2,25 2,38	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25 6,79 5,88 / n Pl 14,84 13,61 12,78 14,82 15,14 13,61 12,30 12,07	19,39 22,27 23,33 29,65 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,03 30,01 30,03 30,01  HC 20,93 22,36 23,40 30,05 22,76 24,59 25,35	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99 4,35 4,96 5,24 5,64 5,76 00% (normal of the company	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73 5,32 5,21 / all) PI 14,84 13,61 12,78 14,82 9,60 9,55 9,70 9,64	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18 4,56 5,20 5,49 5,91 6,03 / 75% COP 1,48 1,72 1,92 2,12 2,28 2,37 2,57 2,67	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 4,95 4,35 4,11 3,82 3,74  PI 10,66 9,77 9,18 10,64 9,90 9,51 8,79 8,46	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,18 15,19 /	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62 5,27 5,56 5,99 6,11 / 50% COP 1,50 1,74 1,94 2,15 2,41 2,58 2,61 2,69	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 2,89 2,73 2,54 2,48 / PI 7,08 6,49 6,09 7,06 6,30 5,88 5,88 5,83 5,64	6,81 7,82 8,19 10,41 10,44 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53 10,54 10,53 10,55 10,55 10,55 10,55 10,53 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32 4,70 5,36 5,67 6,10 6,23 / Minimal COP 1,52 1,78 1,98 2,19 2,46 2,63 2,74 2,87	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,93 2,67 1,73 1,69 7 PI 4,82 4,42 4,15 4,81 4,29 4,01 3,85 3,67
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -7 -5 0 2 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 38,67 39,71 41,46 42,04 36,85 32,55 / HC 20,93 22,36 23,40 30,05 30,22 29,01 27,63 28,75 30,22	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 5,10 5,43 5,53 / Maximum  COP 1,41 1,64 1,83 2,03 2,00 2,13 2,25 2,38 2,58	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25 6,79 5,88 / 11,484 13,61 12,78 14,82 15,14 13,61 12,30 12,07 11,72	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,03 30,01 30,00 30,01 4 HC 20,93 22,36 23,40 30,05 21,30 22,76 24,59 25,35 25,37	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99 4,35 4,96 5,24 5,64 5,76 / 00% (normal local loc	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73 5,32 5,21 / al) Pl 14,84 13,61 12,78 14,82 9,60 9,55 9,70 9,64 9,75	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18 4,56 5,20 5,49 5,91 6,03 / 75% COP 1,48 1,72 1,92 2,12 2,28 2,37 2,57 2,67 2,89	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 4,35 4,11 3,82 3,74 / PI 10,66 9,77 9,18 10,64 9,90 9,51 8,79 8,46 7,82	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,18 15,19 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62 5,27 5,56 5,99 6,11 /  COP 1,70 1,94 2,15 2,41 2,58 2,61 2,69 3,03	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 2,89 2,73 2,54 2,48 / PI 7,08 6,49 6,09 7,06 6,30 5,83 5,64 5,02	6,81 7,82 8,19 10,41 10,44 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53 10,54 10,53 10,55 10,55 10,55 10,55 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32 4,70 5,36 5,67 6,10 6,23 / Minimal COP 1,52 1,78 1,98 2,19 2,46 2,63 2,74 2,87 3,08	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 2,24 1,96 1,86 1,73 1,69 7 PI 4,82 4,42 4,15 4,81 4,29 4,01 3,85 3,67 3,42
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 33,25 33,71 41,46 42,04 36,85 32,55 /  HC 20,93 22,36 23,40 30,05 30,22 29,01 27,63 28,75	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 3,92 4,28 4,85 5,10 5,43 5,53 / Maximun  COP 1,41 1,64 1,83 2,03 2,00 2,01 2,13 2,25 2,38	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25 6,79 5,88 / n Pl 14,84 13,61 12,78 14,82 15,14 13,61 12,30 12,07	19,39 22,27 23,33 29,65 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,03 30,01 30,03 30,01  HC 20,93 22,36 23,40 30,05 22,76 24,59 25,35	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99 4,35 4,96 5,24 5,64 5,76 00% (normal of the company	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73 5,32 5,21 / all) PI 14,84 13,61 12,78 14,82 9,60 9,55 9,70 9,64	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18 4,56 5,20 5,49 5,91 6,03 / 75% COP 1,48 1,72 1,92 2,12 2,28 2,37 2,57 2,67	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 4,95 4,35 4,11 3,82 3,74  PI 10,66 9,77 9,18 10,64 9,90 9,51 8,79 8,46	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,18 15,19 /	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62 5,27 5,56 5,99 6,11 / 50% COP 1,50 1,74 1,94 2,15 2,41 2,58 2,61 2,69	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 2,89 2,73 2,54 2,48 / PI 7,08 6,49 6,09 7,06 6,30 5,88 5,88 5,83 5,64	6,81 7,82 8,19 10,41 10,44 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53 10,54 10,53 10,55 10,55 10,55 10,55 10,53 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55 10,55	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32 4,70 5,36 5,67 6,10 6,23 / Minimal COP 1,52 1,78 1,98 2,19 2,46 2,63 2,74 2,87	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,93 2,67 1,73 1,69 7 PI 4,82 4,42 4,15 4,81 4,29 4,01 3,85 3,67
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 38,67 39,71 41,46 42,04 36,85 32,55 / HC 20,93 22,36 23,40 30,05 30,22 29,01 27,63 28,75 30,22 33,75	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 3,92 4,28 4,85 5,10 5,43 5,53 / Maximum  cop 1,41 1,64 1,83 2,03 2,00 2,13 2,25 2,38 2,58 3,02	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25 6,79 5,88 / 11,484 13,61 12,78 14,82 15,14 13,61 12,30 12,07 11,72 11,18	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,03 30,01 30,00 30,01 /  HC 20,93 22,36 23,40 30,05 21,30 22,76 24,59 25,35 25,37 30,00	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99 4,35 4,96 5,24 5,64 5,76 / 00% (normal control of the co	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73 5,32 5,21 / 11) P! 14,84 13,61 12,78 14,82 9,60 9,55 9,70 9,64 9,75	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18 4,56 5,20 5,49 5,91 6,03 / 75% COP 1,48 1,72 1,92 2,12 2,28 2,37 2,57 2,67 2,89 3,28	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 4,95 4,35 4,11 3,82 3,74 /  PI 10,66 9,77 9,18 10,64 9,90 9,51 8,79 9,51 8,78 6,88	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62 5,27 5,56 5,99 6,11 /  COP 1,50 4,24 1,94 2,15 2,41 2,58 2,61 3,03 3,32	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 3,59 2,73 2,54 2,48 / PI 7,08 6,49 6,09 7,06 6,30 5,88 5,88 5,88 5,64 5,02 4,57	6,81 7,82 8,19 10,41 10,44 10,53	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32 4,70 5,36 5,67 6,10 6,23 // Minimal  COP 1,52 1,78 1,98 2,19 2,46 2,63 2,74 2,87 3,08 3,39	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 1,96 1,86 1,73 1,69 7 PI 4,82 4,42 4,15 4,81 4,29 4,01 3,85 3,67 3,42 3,11
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 2 5 7 10 15 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,26 39,71 41,46 42,04 36,85 32,25 /  HC 20,93 22,36 23,40 30,05 30,05 30,05 30,05 30,05 30,22 29,01 27,63 28,75 30,22 23,375 35,72	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 4,28 4,85 5,10  COP 1,41 1,64 1,83 2,03 2,00 2,13 2,25 2,38 2,25 2,38 2,25 2,30 2,33 2,35 2,36 2,36 2,37 2,37 2,37 2,37 2,37 2,37 2,37 2,37	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25 6,79 5,88 / 14,84 13,61 12,78 14,82 15,14 13,61 12,30 12,07 11,72 11,18 10,77	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,02 30,01 30,03 30,01 /  HC 20,93 22,36 23,40 30,05 21,30 22,76 24,59 25,35 25,37 30,00 30,01	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99 4,35 4,96 5,24 5,64 5,76 / 00% (normal light of lig	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73 5,32 5,21 / 11,84 13,61 12,78 14,82 9,60 9,55 9,70 9,64 9,75 9,57 8,77	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 4,56 5,20 5,49 6,03 / 75% COP 1,48 1,72 1,92 2,12 2,28 2,37 2,57 2,67 2,89 3,28 3,58	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 5,40 4,95 4,35 4,11 3,82 3,74 /  PI 10,66 9,77 9,18 10,64 9,90 9,51 8,79 8,46 7,82 6,88 6,30	9,81 11,27 11,80 15,00 15,00 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,52 4,24 4,62 5,27 5,56 6,11 / 50% COP 1,50 1,74 1,94 2,15 2,41 2,58 2,61 2,69 3,03 3,32 3,63	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 3,59 3,29 2,89 2,73 2,54 2,48 / PI 7,08 6,49 6,09 7,06 6,30 5,88 5,83 5,64 5,02 4,57 4,18	6,81 7,82 8,19 10,41 10,53	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 4,32 4,70 5,36 5,67 6,10 6,23 / Minimal COP 1,52 1,78 1,98 2,19 2,46 2,63 2,74 2,87 3,08 3,39 3,70	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 2,24 1,96 1,86 1,73 1,69 / PI 4,82 4,42 4,15 4,81 4,29 4,01 3,85 3,67 3,42 3,11 2,85
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 -7 -7 -5 0 2 5 -20 -15 -10 -7 -7 -5 0 2 5 7 10 2 5 5 7 10 2 5 5 7 10 2 5 5 7 10 2 5 5 7 10 2 5 7 10 2 5 5 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	19,39 22,27 23,33 29,65 28,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 41,46 42,04 36,85 32,55 /  HC 20,93 22,36 23,40 30,05 30,05 30,22 29,01 29,01 20,763 28,75 30,22 33,75 35,72 38,84 39,83 41,57	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 3,92 4,28 4,85 5,10 5,43 5,53 / Maximun  COP 1,41 1,64 1,83 2,03 2,00 2,13 2,25 2,38 2,58 3,02 3,32 3,36 4,01 4,49	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25 6,79 5,88 / 14,84 13,61 12,78 14,82 15,14 13,61 12,30 12,07 11,72 11,18 10,77 10,55	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,02 30,01 30,03 30,01 /  HC 20,93 22,36 23,40 30,05 21,30 22,76 24,59 25,35 25,37 30,00 30,01 30,02	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73 2,68 2,88 3,32 3,65 4,96 5,24 5,64 5,76 // 20% (norms 4,41 1,64 1,83 2,03 2,22 2,38 2,48 2,63 2,60 3,13 3,42 3,75 4,15 4,56	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73 5,32 5,21 / 11,84 13,61 12,78 14,82 9,60 9,55 9,70 9,64 9,75 9,57 8,77 8,01	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18 4,56 5,20 5,49 5,91 6,03 / 75% COP 1,48 1,72 1,92 2,12 2,28 2,37 2,57 2,67 2,89 3,28 3,58 3,93 4,35	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 5,40 4,95 4,35 4,11 3,82 8,77 9,18 10,66 9,77 9,18 10,66 9,77 9,18 10,67 8,79 8,46 7,82 6,88 6,30 5,75	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62 5,27 5,56 5,99 6,11 /  50%  COP 1,50 1,74 1,94 2,15 2,41 2,58 2,61 2,69 3,03 3,32 3,63 3,98 4,41 4,84	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,99 2,89 2,73 2,54 2,48 / PI 7,08 6,49 6,09 7,06 6,30 5,88 5,83 5,64 5,02 4,57 4,18 5,02 4,57 4,19 4,57 4,50 4,50 4,50 5,60 6,09 7,06 6,30 5,86 6,49 6,49 6,49 6,49 6,49 6,49 6,49 6,4	6,81 7,82 8,19 10,41 10,44 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,54 10,53	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32 4,70 5,36 5,67 6,10 6,23 / Minimal COP 1,52 1,78 1,98 2,19 2,46 2,63 2,74 2,87 3,08 3,39 3,70 4,06 4,49 4,93	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 2,24 1,96 1,86 1,73 1,69 / PI 4,82 4,42 4,15 4,81 4,29 4,01 3,85 3,67 3,42 3,11 2,85 2,60 2,35 2,14
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 15 -7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 2 5 3 3 5 40 43	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 38,67 39,71 41,46 42,04 36,85 32,55 / HC 20,93 22,36 23,40 30,05 30,22 29,01 27,63 28,75 30,22 33,75 35,72 38,84 41,57 42,13	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 3,92 4,28 4,85 5,10 5,43 5,53 / Maximum  COP 1,41 1,64 1,83 2,03 2,00 2,13 2,25 2,38 2,58 3,02 3,32 3,68 4,01 4,49 4,77	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25 6,79 5,88 / 11,484 13,61 12,78 14,82 15,14 13,61 12,78 14,82 15,14 13,61 12,30 12,07 11,72 11,18 10,77 10,55 9,92 9,25 8,83	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,03 30,01 30,00 30,01 4 HC 20,93 22,36 23,40 30,05 21,30 22,76 24,59 25,35 25,37 30,00 30,01 30,00 30,01 30,00 30,01 30,00 30,01 30,00 30,01 30,00 30,01 30,00 30,01 30,00	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99 4,35 4,96 5,24 5,64 5,76 / 00% (normal line) 1,64 1,83 2,03 2,22 2,38 2,48 2,63 2,60 3,13 3,42 3,75 4,15 4,56 4,85	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73 5,32 5,21 / al)  Pl 14,84 13,61 12,78 14,82 9,60 9,55 9,70 9,64 9,75 9,57 8,77 8,01 7,23 6,58 6,19	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18 4,56 5,20 5,49 5,91 6,03 / 75% COP 1,48 1,72 1,92 2,12 2,28 2,37 2,57 2,67 2,89 3,28 3,58 3,93 4,35 4,78 5,08	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 4,35 4,11 3,82 3,74 /  PI 10,66 9,77 9,18 10,64 9,90 9,51 8,79 8,46 7,82 6,88 6,30 5,75 5,19 4,72 4,45	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,18	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62 5,27 5,56 5,99 6,11 /  COP 1,50 1,74 1,94 2,15 2,41 2,58 2,61 2,69 3,03 3,32 3,63 3,93 3,63 3,93 4,41 4,84 5,15	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 3,59 2,73 2,54 2,48 7 PI 7,08 6,49 6,09 7,06 6,30 5,83 5,64 5,02 4,57 4,18 3,82 3,14 2,95	6,81 7,82 8,19 10,41 10,44 10,53	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32 4,70 5,36 5,67 6,10 6,23 / Minimal COP 1,52 1,78 1,98 2,19 2,46 2,63 2,74 4,287 3,08 3,39 3,70 4,06 4,49 4,93 5,25	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 2,24 1,96 1,86 1,73 1,69 7 PI 4,82 4,42 4,15 4,81 4,29 4,01 3,85 3,67 3,42 3,11 2,85 2,60 2,35 2,14 2,01
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -7 -5 0 2 2 5 7 10 15 20 20 15 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	19,39 22,27 23,33 29,65 28,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 41,46 42,04 36,85 32,55 /  HC 20,93 22,36 23,40 30,05 30,05 30,22 29,01 29,01 20,763 28,75 30,22 33,75 35,72 38,84 39,83 41,57	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 4,28 4,85 5,10 5,43 5,53 / Maximun  COP 1,41 1,64 1,83 2,03 2,00 2,13 2,25 2,38 3,02 3,368 4,01 4,49 4,77 5,19	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25 6,79 5,88 / n Pl 14,84 13,61 12,78 14,82 15,14 13,61 12,30 12,07 11,72 11,18 10,77 10,55 9,92	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,03 30,01 30,03 30,01 4 HC 20,93 22,36 23,40 30,05 21,30 22,76 24,59 25,35 25,37 30,00 30,01 30,01 30,02	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73 2,68 2,88 3,32 3,65 4,96 5,24 5,64 5,76 // 20% (norms 4,41 1,64 1,83 2,03 2,22 2,38 2,48 2,63 2,60 3,13 3,42 3,75 4,15 4,56	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73 5,32 5,21 / stl) Pl 14,84 13,61 12,78 14,82 9,60 9,55 9,70 9,64 9,75 9,57 8,77 8,01 7,23 6,58	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 4,56 5,20 5,49 6,03 / 75% COP 1,48 1,72 1,92 2,12 2,28 2,37 2,57 2,67 2,89 3,28 3,58 3,93 4,35 4,78 5,08 5,54	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 4,95 4,35 4,11 3,82 3,74 / Pl 10,66 9,77 9,18 10,64 9,90 9,51 8,79 8,46 7,82 6,88 6,30 5,75 5,19 4,72	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,18	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62 5,27 5,56 5,99 6,11 /  50%  COP 1,50 1,74 1,94 2,15 2,41 2,58 2,61 2,69 3,03 3,32 3,63 3,98 4,41 4,84	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,99 2,89 2,73 2,54 2,48 / PI 7,08 6,49 6,09 7,06 6,30 5,88 5,83 5,64 5,02 4,57 4,18 5,02 4,57 4,19 4,57 4,50 4,50 4,50 5,60 6,09 7,06 6,30 5,86 6,49 6,49 6,49 6,49 6,49 6,49 6,49 6,4	6,81 7,82 8,19 10,41 10,44 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,54 10,53	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32 4,70 5,36 5,67 6,10 6,23 / Minimal COP 1,52 1,78 1,98 2,19 2,46 2,63 2,74 2,87 3,08 3,39 3,70 4,06 4,49 4,93	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 2,24 1,96 1,86 1,73 1,69 /  PI 4,82 4,42 4,15 4,81 4,29 4,01 3,85 3,67 3,42 3,11 2,85 2,60 2,35 2,14
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 15 -7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 2 5 3 3 5 40 43	19,39 22,27 23,33 29,65 29,65 28,80 27,56 28,54 30,05 33,25 35,40 38,67 39,71 41,46 42,04 36,85 32,55 / HC 20,93 22,36 23,40 30,05 30,22 29,01 27,63 28,75 30,22 33,75 35,72 38,84 41,57 42,13	1,52 1,73 1,98 2,20 2,13 2,24 2,55 2,68 2,90 3,22 3,55 3,92 4,28 4,85 5,10 5,43 5,53 / Maximum  COP 1,41 1,64 1,83 2,03 2,00 2,13 2,25 2,38 2,58 3,02 3,32 3,68 4,01 4,49 4,77	12,80 12,86 11,77 13,48 13,94 12,85 10,82 10,65 10,38 10,31 9,97 9,86 9,27 8,54 8,25 6,79 5,88 / 11,484 13,61 12,78 14,82 15,14 13,61 12,78 14,82 15,14 13,61 12,30 12,07 11,72 11,18 10,77 10,55 9,92 9,25 8,83	19,39 22,27 23,33 29,65 24,50 25,09 25,83 26,79 27,25 30,00 30,01 30,03 30,01 30,00 30,01 4 HC 20,93 22,36 23,40 30,05 21,30 22,76 24,59 25,35 25,37 30,00 30,01 30,00 30,01 30,00 30,01 30,00 30,01 30,00 30,01 30,00 30,01 30,00 30,01 30,00	1,52 1,73 1,98 2,20 2,43 2,37 2,73 2,68 2,88 3,32 3,65 3,99 4,35 4,96 5,24 5,64 5,76 / 00% (normal line) 1,64 1,83 2,03 2,22 2,38 2,48 2,63 2,60 3,13 3,42 3,75 4,15 4,56 4,85	12,80 12,86 11,77 13,48 10,08 10,57 9,45 10,01 9,47 9,04 8,22 7,52 6,90 6,05 5,73 5,32 5,21 / al)  Pl 14,84 13,61 12,78 14,82 9,60 9,55 9,70 9,64 9,75 9,57 8,77 8,01 7,23 6,58 6,19	14,58 16,75 17,54 22,30 22,37 22,58 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57 22,58	1,59 1,81 2,08 2,30 2,39 2,47 2,85 2,97 3,19 3,48 3,82 4,18 4,56 5,20 5,49 5,91 6,03 / 75% COP 1,48 1,72 1,92 2,12 2,28 2,37 2,57 2,67 2,89 3,28 3,58 3,93 4,35 4,78 5,08	9,19 9,23 8,45 9,68 9,36 9,14 7,91 7,61 7,07 6,49 5,90 4,35 4,11 3,82 3,74 /  PI 10,66 9,77 9,18 10,64 9,90 9,51 8,79 8,46 7,82 6,88 6,30 5,75 5,19 4,72 4,45	9,81 11,27 11,80 15,00 15,05 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,18	1,61 1,84 2,10 2,33 2,53 2,69 2,89 3,00 3,34 3,52 3,87 4,24 4,62 5,27 5,56 5,99 6,11 /  COP 1,50 1,74 1,94 2,15 2,41 2,58 2,61 2,69 3,03 3,32 3,63 3,93 3,63 3,93 4,41 4,84 5,15	6,10 6,13 5,61 6,43 5,95 5,66 5,24 5,07 4,54 4,31 3,92 3,59 2,73 2,54 2,48 7 PI 7,08 6,49 6,09 7,06 6,30 5,83 5,64 5,02 4,57 4,18 3,82 3,14 2,95	6,81 7,82 8,19 10,41 10,44 10,53	1,64 1,87 2,14 2,38 2,58 2,74 3,04 3,19 3,41 3,59 3,95 4,32 4,70 5,36 5,67 6,10 6,23 / Minimal COP 1,52 1,78 1,98 2,19 2,46 2,63 2,74 4,287 3,08 3,39 3,70 4,06 4,49 4,93 5,25	4,15 4,17 3,82 4,37 4,05 3,85 3,46 3,30 3,09 2,93 2,67 2,44 2,24 1,96 1,86 1,73 1,69 7 PI 4,82 4,42 4,15 4,81 4,29 4,01 3,85 3,67 3,42 3,11 2,85 2,60 2,35 2,14 2,01



Capacité de chauffage 30 kW

Сарс	cite de	Cilaulia														
DAZT.	D.D.		Maximur	n	10	00% (norma	al)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	НС	СОР	PI	НС	СОР	PI	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI	НС	СОР	PI
	-25	21,67	1,35	16,05	21,67	1,35	16,05	16,29	1,41	11,52	10,96	1,43	7,65	7,60	1,46	5,21
	-20	22,99	1,58	14,54	22,99	1,58	14,54	17,29	1,66	10,44	11,63	1,68	6,93	8,07	1,71	4,72
	-15	24,14	1,77	13,66	24,14	1,77	13,66	18,16	1,85	9,80	12,22	1,88	6,51	8,47	1,91	4,43
	-10	30,69	1,92	15,95	30,00	1,92	15,59	22,56	2,02	11,19	15,18	2,04	7,43	10,53	2,08	5,06
	-7		_				10,08			_			_		2,34	4,51
		30,68	1,90	16,11	21,29	2,11		22,56	2,17	10,41	15,18	2,29	6,62	10,53		
	-5	29,53	2,08	14,23	22,76	2,33	9,75	22,56	2,32	9,70	15,18	2,53	6,01	10,53	2,57	4,09
	0	28,06	2,15	13,05	24,59	2,35	10,45	22,57	2,44	9,26	15,19	2,47	6,14	10,53	2,60	4,06
	2	28,99	2,24	12,96	25,35	2,48	10,22	22,56	2,51	8,97	15,18	2,54	5,98	10,53	2,70	3,89
	5	30,53	2,38	12,81	25,37	2,42	10,49	22,58	2,68	8,42	15,19	2,81	5,40	10,54	2,87	3,68
60	7	34,05	2,63	12,94	30,01	2,75	10,91	22,57	2,88	7,83	15,19	2,92	5,20	10,53	2,97	3,54
	10	36,07	2,96	12,17	30,01	3,12	9,62	22,57	3,27	6,91	15,19	3,31	4,59	10,53	3,37	3,12
	15	38,96	3,37	11,56	30,01	3,45	8,70	22,57	3,61	6,24	15,19	3,66	4,15	10,53	3,73	2,82
	20	40,31	3,68	10,95	30,05	3,76	7,99	22,60	3,94	5,74	15,21	3,99	3,81	10,55	4,07	2,59
	25	41,75	4,00	10,43	30,02	4,15	7,23	22,58	4,35	5,19	15,19	4,41	3,45	10,54	4,49	2,35
	30	42,55	4,38	9,72	30,02	4,48	6,70	22,58	4,69	4,81	15,19	4,76	3,19	10,54	4,85	2,17
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		,	- /,	,	,	,	,	,	,	,	<i>',</i>	<i>'</i> ,	- /,	,	',	- /,
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			Maximur	n	10	00% (norma	al)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	ш	COD	DI.	нс	COR	DI.	ше	COD	DI.	ше	COD	D.	uc	COD	DI.
		HC	СОР	PI	нс	СОР	PI	HC	СОР	PI	HC	СОР	PI	HC	COP	PI
	-25	21,88	1,30	16,83	21,88	1,30	16,83	16,45	1,36	12,08	11,07	1,38	8,02	7,68	1,41	5,46
1	-20	23,17	1,48	15,69	23,17	1,48	15,69	17,42	1,55	11,26	11,72	1,57	7,48	8,13	1,60	5,09
1	-15	24,46	1,67	14,61	24,46	1,67	14,61	18,40	1,75	10,49	12,38	1,78	6,96	8,59	1,81	4,74
1	-10	30,81	1,79	17,23	30,01	1,79	16,77	22,57	1,88	12,04	15,19	1,90	7,99	10,53	1,94	5,44
1										_						
1	-7	30,80	1,77	17,36	21,29	1,97	10,83	22,56	2,02	11,18	15,18	2,13	7,11	10,53	2,17	4,84
	-5	29,61	1,90	15,58	22,77	2,05	11,13	22,57	2,04	11,08	15,19	2,21	6,86	10,53	2,26	4,67
	0	28,40	2,02	14,08	24,58	2,24	10,95	22,56	2,32	9,70	15,18	2,36	6,43	10,53	2,48	4,25
	2	29,68	2,12	13,99	25,36	2,37	10,69	22,57	2,40	9,39	15,19	2,43	6,25	10,53	2,58	4,08
	5	31,76	2,23	14,25	25,37	2,27	11,16	22,58	2,52	8,96	15,19	2,64	5,75	10,54	2,69	3,91
65	7	35,25	2,43	14,51	30,00	2,53	11,85	22,56	2,65	8,51	15,18	2,69	5,65	10,53	2,74	3,85
			_													
	10	36,65	2,81	13,05	30,01	2,89	10,38	22,57	3,03	7,45	15,19	3,07	4,95	10,53	3,13	3,37
	15	39,25	3,07	12,79	30,02	3,21	9,35	22,58	3,36	6,71	15,19	3,41	4,46	10,54	3,47	3,04
	20	40,75	3,38	12,05	30,05	3,56	8,44	22,60	3,73	6,06	15,21	3,78	4,02	10,55	3,85	2,74
	25	42,04	3,69	11,39	30,03	3,79	7,92	22,58	3,97	5,69	15,20	4,02	3,78	10,54	4,10	2,57
	30	43,25	4,05	10,69	30,01	4,21	7,13	22,57	4,41	5,12	15,19	4,47	3,40	10,53	4,55	2,31
	35	/	1	/	/	/	/	/	1	/	/	1	1	/	/	/
	40	- /	',	,	,	,	,	,	',	,	<u>',</u>	<del>'</del> ,	- ',	,	,	- /
		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
					,											
			Maximur	n	1	00% (norma	al)	,	75%	/	,	50%	<u>'</u>		Minimal	,
LWT	DB	нс						,		,	нс		DI			DI
LWT		НС	СОР	PI	НС	СОР	PI	НС	СОР	Pl	НС	СОР	PI	нс	СОР	PI
LWT	-25	21,97	COP 1,25	PI 17,58	HC 21,97	COP 1,25	PI 17,58	HC 16,52	COP 1,31	PI 12,62	11,12	COP 1,33	8,38	HC 7,71	COP 1,35	5,70
LWT			СОР	PI	НС	СОР	PI	НС	СОР	Pl		СОР		нс	СОР	
LWT	-25	21,97	1,25 1,44	PI 17,58 16,34	HC 21,97 23,45	COP 1,25	PI 17,58 16,34	HC 16,52 17,63	COP 1,31	PI 12,62	11,12	COP 1,33	8,38 7,79	HC 7,71	1,35 1,55	5,70 5,30
LWT	-25 -20 -15	21,97 23,45 24,81	1,25 1,44 1,61	PI 17,58 16,34 15,39	HC 21,97 23,45 24,81	1,25 1,44 1,61	PI 17,58 16,34 15,39	HC 16,52 17,63 18,66	1,31 1,50 1,69	PI 12,62 11,73 11,05	11,12 11,87 12,55	1,33 1,52 1,71	8,38 7,79 7,34	HC 7,71 8,23 8,71	1,35 1,55 1,74	5,70 5,30 5,00
LWT	-25 -20 -15 -10	21,97 23,45 24,81 31,36	1,25 1,44 1,61 1,75	PI 17,58 16,34 15,39 17,95	HC 21,97 23,45 24,81 30,00	1,25 1,44 1,61 1,85	PI 17,58 16,34 15,39 16,22	HC 16,52 17,63 18,66 22,56	1,31 1,50 1,69 1,94	PI 12,62 11,73 11,05 11,64	11,12 11,87 12,55 15,18	1,33 1,52 1,71 1,96	8,38 7,79 7,34 7,73	7,71 8,23 8,71 10,53	1,35 1,55 1,74 2,00	5,70 5,30 5,00 5,26
LWT	-25 -20 -15 -10	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19	1,33 1,52 1,71 1,96 2,18	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54	1,35 1,55 1,74 2,00 2,22	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75
LWT	-25 -20 -15 -10 -7 -5	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,56	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,18	1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53	1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53
LWT	-25 -20 -15 -10 -7 -5	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,56 22,57	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,18 15,19	1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,53	1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49
LWT	-25 -20 -15 -10 -7 -5	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,56	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,18	1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53	1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53
	-25 -20 -15 -10 -7 -5	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,56 22,57	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,18 15,19	1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,53	1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49
LWT 70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,56 22,57 22,57	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19	1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53	1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,56 22,57 22,57 22,57 22,58 22,56	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19	1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53	1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,56 22,57 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19	1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,55	1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,56 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,99	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19	1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,55	COP 1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02 30,01	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,56 22,57 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58 22,56	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,99 3,09	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19	1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,55	1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,56 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,99	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19	1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,55	COP 1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02 30,01	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,56 22,57 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58 22,56	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,99 3,09	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19	1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,55	1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02 30,01	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,56 22,57 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58 22,56	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,99 3,09	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19	1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,55	1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02 30,01	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,56 22,57 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58 22,56	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,99 3,09	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19	1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,55	1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02 30,01	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,56 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,99 3,09	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,18 15,19 15,19 15,19	1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,55	1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 /	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,20 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 /	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02 30,01 7 / / /	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 /	PI  17,58  16,34  15,39  16,22  10,63  10,79  11,56  11,21  11,83  12,20  11,32  10,53  10,17  9,35  / / /	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,57 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,99 3,09 3,36 /	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19	COP 1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 / / /	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53	1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19 3,47 /	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 3,03 /
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,20 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 /	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02 30,01 7 / / /	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95	PI  17,58  16,34  15,39  16,22  10,63  10,79  11,56  11,21  11,83  12,20  11,32  10,53  10,17  9,35  / / /	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,57 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,99 3,09	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19	1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53	1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 3,03 /
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 /	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,20 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 /	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02 30,01 7 / / /	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 /	PI  17,58  16,34  15,39  16,22  10,63  10,79  11,56  11,21  11,83  12,20  11,32  10,53  10,17  9,35  / / /	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,57 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,99 3,09 3,36 /	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19	COP 1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 / / /	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53	1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19 3,47 /	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 3,03 /
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 / /	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / Maximum	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 // // PI PI	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02 30,01 / / / / HC	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 / / / / / / 00% (norms	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17 9,35 / / / / / still PI	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,56 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 4 4 HC	COP  1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,99 3,09 3,36 / / / / COP	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 /	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 16,19 17,19 18	COP  1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 / / / / COP	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85 4,44 /	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,57 10,58 10,58 10,58 10,58 10,58 10,58 10,58 10,58 10,58 10,58 10,58 10,58	COP  1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19 3,47 / / / Minimal COP	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 3,03 / / / PI
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 DB	21,97 23,45 24,81 31,36 31,36 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / /	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / Maximut COP 1,20	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / /	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02 30,01 // // // // HC 19,38	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17 9,35 / / / / / 11,10 PI 16,15	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,56 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 // // // HC 14,57	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,99 3,09 3,36 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / /	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 16,19 17,19 18	1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 // // // COP 1,27	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85 4,46 /	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53	COP 1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19 3,47 / / / Minimal COP 1,30	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 3,03 / /
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 DB	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / / / HC 19,38 20,39	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / Maximur COP 1,20 1,32	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / / /	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,01 // // // HC 19,38 20,39	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17 9,35 / / / / / IIII PI 16,15 15,44	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58 22,57 / / / / HC 14,57 15,34	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,79 3,09 3,36 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / / /	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19	1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 / / / 50% COP 1,27 1,40	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85 4,46 / / / /	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54	COP 1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19 3,47 / / / Minimal COP 1,30 1,43	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 3,03 / / /
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 DB	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / / / HC 19,38 20,39 22,97	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / / Maximur COP 1,20 1,32 1,56	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / / / m PI 16,15 15,44 14,72	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,01 // // // // 10 HC 19,38 20,39 22,97	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI  17,58  16,34  15,39  16,22  10,63  10,79  11,56  11,21  11,83  12,20  11,32  10,53  10,17  9,35  / / / / stl)  PI  16,15  15,44  14,72	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,57 / / / / HC 14,57 15,34 17,27	COP 1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,78 2,99 3,09 3,36 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / / / /	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19	COP 1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 / / / / COP 1,27 1,40 1,66	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 4,85 4,46 / / / / / / / / / / / / /	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,54 10,55 10,56	COP   1,35   1,55   1,74   2,00   2,22   2,33   2,35   2,47   2,54   2,66   2,87   / / / /   / /     / /     / /   / / /     / /   /	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 7 / / / PI 5,24 5,01 4,78
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 DB	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / / / HC 19,38 20,39	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / Maximur COP 1,20 1,32	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / / /	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,01 // // // HC 19,38 20,39	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17 9,35 / / / / / IIII PI 16,15 15,44	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58 22,57 / / / / HC 14,57 15,34	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,79 3,09 3,36 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / / /	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19	1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 / / / 50% COP 1,27 1,40	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85 4,46 / / / /	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54	COP 1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19 3,47 / / / Minimal COP 1,30 1,43	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 3,03 / / /
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 DB	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / / / HC 19,38 20,39 22,97	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / / Maximur COP 1,20 1,32 1,56	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / / / m PI 16,15 15,44 14,72	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,01 // // // // 10 HC 19,38 20,39 22,97	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI  17,58  16,34  15,39  16,22  10,63  10,79  11,56  11,21  11,83  12,20  11,32  10,53  10,17  9,35  / / / / stl)  PI  16,15  15,44  14,72	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,57 / / / / HC 14,57 15,34 17,27	COP 1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,78 2,99 3,09 3,36 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / / / /	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19	COP 1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 / / / / COP 1,27 1,40 1,66	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 4,85 4,46 / / / / / / / / / / / / /	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,54 10,55 10,56	COP   1,35   1,55   1,74   2,00   2,22   2,33   2,35   2,47   2,54   2,66   2,87   / / / /   / /     / /     / /   / / /     / /   /	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 7 / / / PI 5,24 5,01 4,78
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / / HC 19,38 20,39 22,97 26,20	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / Maximum COP 1,20 1,32 1,56 1,71	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / / / PI 16,15 15,44 14,72 15,36	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,01 // // / HC 19,38 20,39 22,97 26,20 20,60	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 3,21 / / / / / 00% (normal) 1,20 1,32 1,56 1,71	PI  17,58  16,34  15,39  16,22  10,63  10,79  11,56  11,21  11,83  12,20  11,32  10,53  10,17  9,35  / / /  11,11  11,11  11,12  11,13	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 / / / / HC 14,57 15,34 17,27 19,70 21,83	COP 1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,99 3,09 3,36 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / / / /	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15	COP 1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 / / / COP 1,27 1,40 1,66 1,81 2,00	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85 4,46 / / / / / / / / / / / / /	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,54 10,54 10,53 10,54 10,54 10,53 10,54 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,54 10,53 10,54 10,54 10,53 10,54 10,54 10,53 10,54 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,54 10,53 10,54 10,54 10,54 10,55 10,56	COP 1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,37 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19 3,47 / / / Minimal COP 1,30 1,43 1,69 1,84	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 3,03 / / / / PI 5,24 5,01 4,78 4,98
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7	21,97 23,45 24,81 31,36 31,36 31,34 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / / / HC 19,38 20,39 22,97 26,20 28,93 29,59	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / Maximum COP 1,20 1,32 1,56 1,71 1,68 1,80	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / / / / PI 16,15 15,44 14,72 15,36 17,21 16,43	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,01 // // // HC 19,38 20,39 22,97 26,20 20,60 22,76	COP 1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17 9,35 / / / / 16,15 15,44 14,72 15,36 11,19 11,54	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,56 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 // // HC 14,57 15,34 17,27 19,70 21,83 22,56	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,99 3,09 3,36 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / / / PI 11,59 11,08 10,57 11,08 11,55 11,49	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 16,19 17,19 18	COP 1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 / / / COP 1,27 1,40 1,66 1,81 2,00 2,13	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85 4,46 / / / / / 7,70 7,36 7,02 7,35 7,11	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53	COP 1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19 3,47 / / / Minimal COP 1,30 1,43 1,69 1,84 2,04 2,17	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 3,03 / / / / PI 5,24 5,01 4,78 5,00 4,84
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0	21,97 23,45 24,81 31,36 31,36 31,34 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / / / HC 19,38 20,39 22,97 26,20 28,93 29,59 29,09	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / Maximum COP 1,20 1,32 1,56 1,71 1,68 1,80 1,84	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / / / m PI 16,15 15,44 14,72 15,36 17,21 16,43 15,82	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,01 // // // HC 19,38 20,39 22,97 26,20 20,60 22,76 24,58	COP 1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17 9,35 / / / / / 11,19 16,15 15,44 14,72 15,36 11,19 11,54 12,23	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58 22,57 / / / / HC 14,57 15,34 17,27 19,70 21,83 22,56 22,56	1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,79 3,09 3,36 / / / 75% COP 1,26 1,38 1,63 1,79 1,89 1,96 2,08	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / / / PI 11,59 11,08 10,57 11,03 11,55 11,49 10,84	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 15,19 / / / / / / / / / / / / /	COP 1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 / / / COP 1,27 1,40 1,66 1,81 2,00 2,13 2,11	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85 4,46 / / / / / 7,70 7,36 7,02 7,32 7,35 7,11	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	COP 1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19 3,47 / / / Minimal COP 1,30 1,43 1,69 1,84 2,04 2,17 2,22	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 3,03 / / / / PI 5,24 5,01 4,78 4,98 5,00 4,84 4,75
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2	21,97 23,45 24,81 31,36 31,36 31,37 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / / / HC 19,38 20,39 22,97 26,20 28,93 29,59 29,09 30,59	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / / Maximur  COP 1,20 1,32 1,56 1,71 1,68 1,80 1,84 1,94	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / / / PI 16,15 15,44 14,72 15,36 15,36 15,37	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,01 // // // HC 19,38 20,39 22,97 26,20 20,60 22,76 24,58 25,36	COP 1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17 9,35 / / / / stl) PI 16,15 15,44 14,72 15,36 11,19 11,54 12,23 11,83	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58 22,57 // // HC 14,57 15,34 17,27 19,70 21,83 22,56 22,57	COP 1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,78 2,79 3,09 3,36 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / / / PI 11,59 11,08 10,57 11,03 11,55 11,49 10,84 10,39	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19	COP 1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 / / / COP 1,27 1,40 1,66 1,81 2,00 2,13 2,11 2,19	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 / / / / / / / / / / / / /	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	COP   1,35   1,55   1,74   2,00   2,22   2,33   2,35   2,47   2,54   2,66   2,87   3,08   3,19   3,47   / / / /     Minimal   COP   1,30   1,43   1,69   1,84   2,04   2,17   2,22   2,34	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 7 7 7 PI 5,24 5,01 4,78 4,98 5,00 4,84 4,75 4,51
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 5	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / / / HC 19,38 20,39 22,97 26,20 28,93 29,59 30,59 32,42	COP 1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / Maximum COP 1,20 1,32 1,56 1,71 1,68 1,80 1,84 1,94 2,04	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / / / / PI 16,15 15,44 14,72 15,36 17,21 16,43 15,82 15,77 15,86	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,01 // // // 11 HC 19,38 20,39 22,97 26,20 20,60 22,76 24,58 25,36 25,37	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 3,21 / / / / / / 00% (normal) 1,20 1,32 1,56 1,71 1,84 1,97 2,01 2,14 2,05	PI  17,58  16,34  15,39  16,22  10,63  10,79  11,56  11,21  11,83  12,20  10,53  10,17  9,35  / / / stl)  PI  16,15  15,44  14,72  15,36  11,19  11,54  12,23  11,83  12,40	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,56 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,57 / / / HC 14,57 15,34 17,27 19,70 21,83 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57	COP 1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,99 3,09 3,36 / / / / COP 1,26 1,38 1,63 1,79 1,89 1,96 2,08 2,17 2,27	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / / / PI 11,59 11,08 10,57 11,03 11,55 11,49 10,84 10,39 9,95	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19	COP 1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 / / / / COP 1,27 1,40 1,66 1,81 2,00 2,13 2,11 2,19 2,38	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 / / / / / / / / / / / / /	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	COP   1,35   1,55   1,74   2,00   2,22   2,33   2,35   2,47   2,54   2,66   2,87   3,08   3,19   3,47   / / / / /     Minimal   COP   1,30   1,43   1,69   1,84   2,04   2,17   2,22   2,34   2,42   2,42	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 7 7 PI 5,24 5,01 4,78 4,98 5,00 4,84 4,75 4,51 4,35
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2	21,97 23,45 24,81 31,36 31,36 31,37 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / / / HC 19,38 20,39 22,97 26,20 28,93 29,59 29,09 30,59	1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / / Maximur  COP 1,20 1,32 1,56 1,71 1,68 1,80 1,84 1,94	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / / / PI 16,15 15,44 14,72 15,36 15,36 15,37	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,01 // // // HC 19,38 20,39 22,97 26,20 20,60 22,76 24,58 25,36	COP 1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17 9,35 / / / / stl) PI 16,15 15,44 14,72 15,36 11,19 11,54 12,23 11,83	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58 22,57 // // HC 14,57 15,34 17,27 19,70 21,83 22,56 22,57	COP 1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,78 2,79 3,09 3,36 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / / / PI 11,59 11,08 10,57 11,03 11,55 11,49 10,84 10,39	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19	COP 1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 / / / COP 1,27 1,40 1,66 1,81 2,00 2,13 2,11 2,19	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 / / / / / / / / / / / / /	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	COP   1,35   1,55   1,74   2,00   2,22   2,33   2,35   2,47   2,54   2,66   2,87   3,08   3,19   3,47   / / / /     Minimal   COP   1,30   1,43   1,69   1,84   2,04   2,17   2,22   2,34	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 7 / / / PI 5,24 5,01 4,78 4,98 5,00 4,84 4,75 4,51
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 5	21,97 23,45 24,81 31,36 31,54 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / / / HC 19,38 20,39 22,97 26,20 28,93 29,59 30,59 32,42	COP 1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / Maximum COP 1,20 1,32 1,56 1,71 1,68 1,80 1,84 1,94 2,04	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / / / / PI 16,15 15,44 14,72 15,36 17,21 16,43 15,82 15,77 15,86	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,01 // // // 11 HC 19,38 20,39 22,97 26,20 20,60 22,76 24,58 25,36 25,37	1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 3,21 / / / / / / 00% (normal) 1,20 1,32 1,56 1,71 1,84 1,97 2,01 2,14 2,05	PI  17,58  16,34  15,39  16,22  10,63  10,79  11,56  11,21  11,83  12,20  10,53  10,17  9,35  / / / stl)  PI  16,15  15,44  14,72  15,36  11,19  11,54  12,23  11,83  12,40	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,58 22,56 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,57 / / / HC 14,57 15,34 17,27 19,70 21,83 22,56 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57	COP 1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,99 3,09 3,36 / / / / COP 1,26 1,38 1,63 1,79 1,89 1,96 2,08 2,17 2,27	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / / / PI 11,59 11,08 10,57 11,03 11,55 11,49 10,84 10,39 9,95	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19	COP 1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 / / / / COP 1,27 1,40 1,66 1,81 2,00 2,13 2,11 2,19 2,38	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 / / / / / / / / / / / / /	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	COP   1,35   1,55   1,74   2,00   2,22   2,33   2,35   2,47   2,54   2,66   2,87   3,08   3,19   3,47   / / / / /     Minimal   COP   1,30   1,43   1,69   1,84   2,04   2,17   2,22   2,34   2,42   2,42	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 3,03 / / / / PI 5,24 5,01 4,78 4,98 5,00 4,84 4,75 4,51 4,35
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7	21,97 23,45 24,81 31,36 31,36 31,34 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / / / HC 19,38 20,39 22,97 26,20 28,93 29,59 29,09 30,59 32,42 35,99 37,56	COP 1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / / Maximum COP 1,20 1,32 1,56 1,71 1,68 1,80 1,84 1,94 2,04 2,24 2,44	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / / / / PI 16,15 15,44 14,72 15,36 17,21 16,43 15,82 15,77 15,86 16,10 15,37	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02 30,01 30,01 // // // HC 19,38 20,39 22,97 26,20 20,60 22,76 24,58 25,36 25,37 30,00 30,01	COP 1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17 9,35 / / / / 16,15 15,44 14,72 15,36 11,19 11,54 12,23 11,83 12,40 12,82 11,96	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,56 22,57 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,57 22,58 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57	COP 1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,99 3,09 3,36 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / / / PI 11,59 11,08 10,57 11,08 10,57 11,08 10,57 11,08 10,39 9,95 9,20 8,58	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,18 15,18 15,18 15,18	COP 1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 / / / COP 1,27 1,40 1,66 1,81 2,00 2,13 2,11 2,19 2,38 2,48 2,66	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85 4,46 / / / / / 7,70 7,36 7,02 7,32 7,32 7,35 7,11 7,19 6,92 6,39 6,11 5,70	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	COP 1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19 3,47 / / / / Minimal COP 1,30 1,43 1,69 1,84 2,04 2,17 2,22 2,34 2,42 2,53 2,71	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 3,03 / / / / PI 5,24 5,01 4,78 4,98 5,00 4,84 4,75 4,51 4,35 4,16 3,88
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -10 -7 -5 0 15 -10 -7 -5 -5 0 10 -7 -5 -5 -10 -7 -7 -5 -10 -7 -7 -5 -10 -7 -7 -5 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	21,97 23,45 24,81 31,36 31,36 31,37 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / / / HC 19,38 20,39 22,97 26,20 28,93 29,59 29,09 30,59 32,42 35,99 37,56 40,31	COP 1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / Maximut COP 1,20 1,32 1,56 1,71 1,68 1,80 1,84 1,94 2,04 2,24 2,44 2,61	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / / / / PI 16,15 15,44 14,72 15,36 17,21 16,43 15,82 15,77 15,86 16,10 15,37 15,44	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02 30,01 // // HC 19,38 20,39 22,97 26,20 20,60 22,76 24,58 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02	COP 1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17 9,35 / / / / 11,19 16,15 15,44 14,72 15,36 11,19 11,54 12,23 11,83 12,40 12,82 11,96 11,08	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,56 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58 22,57 // // / HC 14,57 15,34 17,27 19,70 21,83 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58	COP 1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,79 3,09 3,36 / / / 75% COP 1,26 1,38 1,63 1,79 1,89 1,96 2,08 2,17 2,27 2,45 2,63 2,84	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / / / PI 11,59 11,08 10,57 11,03 11,55 11,49 10,84 10,39 9,95 9,20 8,58 7,95	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,18 15,18 15,18 15,19 15,19 15,19	COP 1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 // // COP 1,27 1,40 1,66 1,81 2,00 2,13 2,11 2,19 2,38 2,48 2,66 2,88	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85 4,46 / / / / 7,70 7,36 7,02 7,35 7,11 7,19 6,92 6,31 5,70 5,28	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	COP 1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19 3,47 / / / Minimal COP 1,30 1,43 1,69 1,84 2,04 2,17 2,22 2,34 2,42 2,53 2,71 2,93	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 3,03 / / / / PI 5,24 5,01 4,78 4,98 5,00 4,84 4,75 4,51 4,35 4,16 3,88 3,60
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 -7 -7 -5 0 2 5 7 10 2 5 7 10 2 5 7 10 2 5 7 10 2 5 7 10 15 20 2 5 7 10 15 20	21,97 23,45 24,81 31,36 31,36 31,34 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / / / HC 19,38 20,39 22,97 26,20 28,93 29,59 29,09 30,59 32,42 35,99 37,56	COP 1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / / Maximum COP 1,20 1,32 1,56 1,71 1,68 1,80 1,84 1,94 2,04 2,24 2,44	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / / / / PI 16,15 15,44 14,72 15,36 17,21 16,43 15,82 15,77 15,86 16,10 15,37	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02 30,01 30,01 // // // HC 19,38 20,39 22,97 26,20 20,60 22,76 24,58 25,36 25,37 30,00 30,01	COP 1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17 9,35 / / / / 16,15 15,44 14,72 15,36 11,19 11,54 12,23 11,83 12,40 12,82 11,96	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,56 22,57 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,58 22,57 22,57 22,58 22,57 22,56 22,57 22,56 22,57	COP 1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,99 3,09 3,36 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / / / PI 11,59 11,08 10,57 11,08 10,57 11,08 10,57 11,08 10,39 9,95 9,20 8,58	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,18 15,18 15,18 15,18	COP 1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 / / / COP 1,27 1,40 1,66 1,81 2,00 2,13 2,11 2,19 2,38 2,48 2,66	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85 4,46 / / / / / 7,70 7,36 7,02 7,32 7,32 7,35 7,11 7,19 6,92 6,39 6,11 5,70	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	COP 1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19 3,47 / / / / Minimal COP 1,30 1,43 1,69 1,84 2,04 2,17 2,22 2,34 2,42 2,53 2,71	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 3,03 / / / / PI 5,24 5,01 4,78 4,98 5,00 4,84 4,75 4,51 4,35 4,16 3,88
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -7 -5 0 2 5 7 10 2 5 5 7 10 2 5 7 10 2 5 5 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	21,97 23,45 24,81 31,36 31,36 31,37 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / / / HC 19,38 20,39 22,97 26,20 28,93 29,59 29,09 30,59 32,42 35,99 37,56 40,31	COP 1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / Maximut COP 1,20 1,32 1,56 1,71 1,68 1,80 1,84 1,94 2,04 2,24 2,44 2,61	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / / / / PI 16,15 15,44 14,72 15,36 17,21 16,43 15,82 15,77 15,86 16,10 15,37 15,44	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02 30,01 // // HC 19,38 20,39 22,97 26,20 20,60 22,76 24,58 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02	COP 1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17 9,35 / / / / 11,19 16,15 15,44 14,72 15,36 11,19 11,54 12,23 11,83 12,40 12,82 11,96 11,08	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,56 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58 22,57 // // / HC 14,57 15,34 17,27 19,70 21,83 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58	COP 1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,79 3,09 3,36 / / / 75% COP 1,26 1,38 1,63 1,79 1,89 1,96 2,08 2,17 2,27 2,45 2,63 2,84	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / / / PI 11,59 11,08 10,57 11,03 11,55 11,49 10,84 10,39 9,95 9,20 8,58 7,95	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,18 15,18 15,18 15,19 15,19 15,19	COP 1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 // // COP 1,27 1,40 1,66 1,81 2,00 2,13 2,11 2,19 2,38 2,48 2,66 2,88	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85 4,46 / / / / 7,70 7,36 7,02 7,35 7,11 7,19 6,92 6,31 5,70 5,28	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	COP 1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19 3,47 / / / Minimal COP 1,30 1,43 1,69 1,84 2,04 2,17 2,22 2,34 2,42 2,53 2,71 2,93	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 3,03 / / / / PI 5,24 5,01 4,78 4,98 5,00 4,84 4,75 4,51 4,35 4,16 3,88 3,60
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 -7 -5 0 3 3 5 -25 -20 -15 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3	21,97 23,45 24,81 31,36 31,36 31,37 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / / / HC 19,38 20,39 22,97 26,20 28,93 29,59 29,09 30,59 32,42 35,99 37,56 40,31	COP 1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / Maximut COP 1,20 1,32 1,56 1,71 1,68 1,80 1,84 1,94 2,04 2,24 2,44 2,61	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / / / / PI 16,15 15,44 14,72 15,36 17,21 16,43 15,82 15,77 15,86 16,10 15,37 15,44	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02 30,01 // // HC 19,38 20,39 22,97 26,20 20,60 22,76 24,58 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02	COP 1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17 9,35 / / / / 11,19 16,15 15,44 14,72 15,36 11,19 11,54 12,23 11,83 12,40 12,82 11,96 11,08	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,56 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58 22,57 // // / HC 14,57 15,34 17,27 19,70 21,83 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58	COP 1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,79 3,09 3,36 / / / 75% COP 1,26 1,38 1,63 1,79 1,89 1,96 2,08 2,17 2,27 2,45 2,63 2,84	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / / / PI 11,59 11,08 10,57 11,03 11,55 11,49 10,84 10,39 9,95 9,20 8,58 7,95	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,18 15,18 15,18 15,19 15,19 15,19	COP 1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 // // COP 1,27 1,40 1,66 1,81 2,00 2,13 2,11 2,19 2,38 2,48 2,66 2,88	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85 4,46 / / / / 7,70 7,36 7,02 7,35 7,11 7,19 6,92 6,31 5,70 5,28	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	COP 1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19 3,47 / / / Minimal COP 1,30 1,43 1,69 1,84 2,04 2,17 2,22 2,34 2,42 2,53 2,71 2,93	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 3,03 / / / / PI 5,24 5,01 4,78 4,98 5,00 4,84 4,75 4,51 4,35 4,16 3,88 3,60
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 -25 30 35 -40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 -15 -3 30 35 -35 -30 35 -35 -30 -35 -35 -35 -35 -35 -35 -35 -35 -35 -35	21,97 23,45 24,81 31,36 31,36 31,37 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / / / HC 19,38 20,39 22,97 26,20 28,93 29,59 29,09 30,59 32,42 35,99 37,56 40,31	COP 1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / Maximut COP 1,20 1,32 1,56 1,71 1,68 1,80 1,84 1,94 2,04 2,24 2,44 2,61	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / / / / PI 16,15 15,44 14,72 15,36 17,21 16,43 15,82 15,77 15,86 16,10 15,37 15,44	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02 30,01 // // HC 19,38 20,39 22,97 26,20 20,60 22,76 24,58 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02	COP 1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17 9,35 / / / / 11,19 16,15 15,44 14,72 15,36 11,19 11,54 12,23 11,83 12,40 12,82 11,96 11,08	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,56 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58 22,57 // // / HC 14,57 15,34 17,27 19,70 21,83 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58	COP 1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,79 3,09 3,36 / / / 75% COP 1,26 1,38 1,63 1,79 1,89 1,96 2,08 2,17 2,27 2,45 2,63 2,84	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / / / PI 11,59 11,08 10,57 11,03 11,55 11,49 10,84 10,39 9,95 9,20 8,58 7,95	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,18 15,18 15,18 15,19 15,19 15,19	COP 1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 // // COP 1,27 1,40 1,66 1,81 2,00 2,13 2,11 2,19 2,38 2,48 2,66 2,88	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85 4,46 / / / / 7,70 7,36 7,02 7,35 7,11 7,19 6,92 6,31 5,70 5,28	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	COP 1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19 3,47 / / / Minimal COP 1,30 1,43 1,69 1,84 2,04 2,17 2,22 2,34 2,42 2,53 2,71 2,93	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 3,03 / / / / PI 5,24 5,01 4,78 4,98 5,00 4,84 4,75 4,51 4,35 4,16 3,88 3,60
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 -7 -5 0 3 3 5 -25 -20 -15 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3	21,97 23,45 24,81 31,36 31,36 31,37 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / / / HC 19,38 20,39 22,97 26,20 28,93 29,59 29,09 30,59 32,42 35,99 37,56 40,31	COP 1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / Maximut COP 1,20 1,32 1,56 1,71 1,68 1,80 1,84 1,94 2,04 2,24 2,44 2,61	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / / / / PI 16,15 15,44 14,72 15,36 17,21 16,43 15,82 15,77 15,86 16,10 15,37 15,44	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02 30,01 // // HC 19,38 20,39 22,97 26,20 20,60 22,76 24,58 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02	COP 1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17 9,35 / / / / 11,19 16,15 15,44 14,72 15,36 11,19 11,54 12,23 11,83 12,40 12,82 11,96 11,08	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,56 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58 22,57 // // / HC 14,57 15,34 17,27 19,70 21,83 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58	COP 1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,79 3,09 3,36 / / / 75% COP 1,26 1,38 1,63 1,79 1,89 1,96 2,08 2,17 2,27 2,45 2,63 2,84	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / / / PI 11,59 11,08 10,57 11,03 11,55 11,49 10,84 10,39 9,95 9,20 8,58 7,95	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,18 15,18 15,18 15,19 15,19 15,19	COP 1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 // // COP 1,27 1,40 1,66 1,81 2,00 2,13 2,11 2,19 2,38 2,48 2,66 2,88	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85 4,46 / / / / 7,70 7,36 7,02 7,35 7,11 7,19 6,92 6,31 5,70 5,28	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	COP 1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19 3,47 / / / Minimal COP 1,30 1,43 1,69 1,84 2,04 2,17 2,22 2,34 2,42 2,53 2,71 2,93	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 3,03 / / / / PI 5,24 5,01 4,78 4,98 5,00 4,84 4,75 4,51 4,35 4,16 3,88 3,60
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 -25 30 35 -40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 -15 -3 30 35 -35 -30 35 -35 -30 -35 -35 -35 -35 -35 -35 -35 -35 -35 -35	21,97 23,45 24,81 31,36 31,36 31,37 30,41 28,92 30,10 32,04 35,65 37,01 39,88 41,35 42,55 / / / HC 19,38 20,39 22,97 26,20 28,93 29,59 29,09 30,59 32,42 35,99 37,56 40,31	COP 1,25 1,44 1,61 1,75 1,73 1,85 1,90 2,01 2,10 2,33 2,54 2,76 2,89 3,13 / / / Maximut COP 1,20 1,32 1,56 1,71 1,68 1,80 1,84 1,94 2,04 2,24 2,44 2,61	PI 17,58 16,34 15,39 17,95 18,26 16,43 15,20 15,00 15,23 15,30 14,55 14,44 14,33 13,59 / / / / PI 16,15 15,44 14,72 15,36 17,21 16,43 15,82 15,77 15,86 16,10 15,37 15,44	HC 21,97 23,45 24,81 30,00 21,31 22,76 24,59 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02 30,01 // // HC 19,38 20,39 22,97 26,20 20,60 22,76 24,58 25,36 25,37 30,00 30,01 30,02	COP 1,25 1,44 1,61 1,85 2,00 2,11 2,13 2,26 2,15 2,46 2,65 2,85 2,95 3,21 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 17,58 16,34 15,39 16,22 10,63 10,79 11,56 11,21 11,83 12,20 11,32 10,53 10,17 9,35 / / / / 11,19 16,15 15,44 14,72 15,36 11,19 11,54 12,23 11,83 12,40 12,82 11,96 11,08	HC 16,52 17,63 18,66 22,56 22,56 22,57 22,57 22,58 22,56 22,57 22,58 22,57 // // / HC 14,57 15,34 17,27 19,70 21,83 22,56 22,57 22,58 22,57 22,58	COP 1,31 1,50 1,69 1,94 2,06 2,10 2,20 2,29 2,38 2,58 2,78 2,79 3,09 3,36 / / / 75% COP 1,26 1,38 1,63 1,79 1,89 1,96 2,08 2,17 2,27 2,45 2,63 2,84	PI 12,62 11,73 11,05 11,64 10,97 10,74 10,24 9,84 9,49 8,75 8,13 7,56 7,30 6,71 / / / PI 11,59 11,08 10,57 11,03 11,55 11,49 10,84 10,39 9,95 9,20 8,58 7,95	11,12 11,87 12,55 15,18 15,19 15,18 15,18 15,18 15,19 15,19 15,19	COP 1,33 1,52 1,71 1,96 2,18 2,28 2,24 2,32 2,49 2,61 2,81 3,03 3,13 3,41 // // COP 1,27 1,40 1,66 1,81 2,00 2,13 2,11 2,19 2,38 2,48 2,66 2,88	8,38 7,79 7,34 7,73 6,98 6,65 6,79 6,56 6,09 5,81 5,40 5,02 4,85 4,46 / / / / 7,70 7,36 7,02 7,35 7,11 7,19 6,92 6,31 5,70 5,28	HC 7,71 8,23 8,71 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,54 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53 10,53	COP 1,35 1,55 1,74 2,00 2,22 2,33 2,35 2,47 2,54 2,66 2,87 3,08 3,19 3,47 / / / Minimal COP 1,30 1,43 1,69 1,84 2,04 2,17 2,22 2,34 2,42 2,53 2,71 2,93	5,70 5,30 5,00 5,26 4,75 4,53 4,49 4,27 4,15 3,96 3,68 3,42 3,30 3,03 / / / / PI 5,24 5,01 4,78 4,98 5,00 4,84 4,75 4,51 4,35 4,16 3,88 3,60



Capacité de chauffage 30 kW

			Maximur		10	00% (norma	al)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	HC	СОР	PI	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI	HC	СОР	PI
	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	19,35	1,27	15,25	19,35	1,27	15,25	14,55	1,33	10,95	9,79	1,35	7,27	6,79	1,37	4,95
	-15	21,32	1,33	16,02	21,32	1,33	16,02	16,03	1,39	11,50	10,79	1,41	7,63	7,48	1,44	5,20
	-10	24,22	1,62	14,93	24,22	1,62	14,93	18,21	1,70	10,72	12,25	1,72	7,12	8,50	1,75	4,84
	-7	26,80	1,53	17,49	19,09	1,68	11,37	20,22	1,72	11,74	13,61	1,82	7,47	9,44	1,86	5,09
	-5	26,04	1,68	15,49	20,73	1,81	11,45	20,55	1,80	11,40	13,83	1,96	7,06	9,59	2,00	4,80
	0	24,94	1,77	14,10	23,07	1,89	12,23	21,18	1,95	10,84	14,25	1,98	7,19	9,88	2,08	4,75
	2	25,91	1,87	13,84	24,04	2,01	11,94	21,39	2,04	10,49	14,39	2,06	6,99	9,99	2,19	4,55
00	5	27,06	2,02	13,37	24,16	1,98	12,23	21,50	2,19	9,82	14,46	2,30	6,30	10,03	2,34	4,29
80	7	28,43	2,20	12,89	28,43	2,20	12,89	21,38	2,31	9,26	14,38	2,34	6,15	9,98	2,38	4,18
	10	28,34	2,33	12,16	28,34	2,33	12,16	21,31	2,44	8,73	14,34	2,47	5,80	9,95	2,52	3,95
	15	28,24	2,39	11,81	28,24	2,39	11,81	21,24	2,51	8,48	14,29	2,54	5,63	9,91	2,59	3,83
	20	28,19	2,46	11,46	28,19	2,49	11,32	21,20	2,58	8,22	14,26	2,61	5,46	9,89	2,61	3,79
	25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
LWT	DB		Maximur	n	1	00% (norma	al)		75%			50%			Minimal	
LWI	DB	HC	СОР	PI	HC	СОР	PI	нс	СОР	PI	HC	СОР	PI	HC	СОР	PI
																7.7
	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20 -15	/ / 18,03	/ / 1,29	/ / 13,98	/ / 18,03	/ / 1,29	/ / 13,98	/ / 13,56	/ / 1,35	/ / 10,04	/ / 9,12	/ / 1,37	/ / 6,66	/ / 6,33	/ / 1,39	/ / 4,54
	-20 -15 -10	/ / 18,03 18,95	/ / 1,29 1,56	12,15	/ / 18,03 18,95	1,56	12,15	/ / 13,56 14,25	1,63	8,72	9,59	1,66	5,79	/ / 6,33 6,65	/	/ / 4,54 3,94
	-20 -15 -10 -7	/ / 18,03 18,95 19,45	/ / 1,29 1,56 1,50	12,15 13,01	18,95 13,85	1,56 1,64	12,15 8,46	14,25 14,68	1,63 1,68	8,72 8,73	9,59 9,88	1,66 1,78	5,79 5,56	/ / 6,33 6,65 6,85	/ / 1,39 1,69 1,81	/ / 4,54 3,94 3,78
	-20 -15 -10 -7 -5	/ 18,03 18,95 19,45 18,92	/ / 1,29 1,56 1,50 1,56	12,15 13,01 12,10	18,95 13,85 15,06	1,56 1,64 1,68	12,15 8,46 8,95	14,25 14,68 14,93	1,63 1,68 1,68	8,72 8,73 8,91	9,59 9,88 10,04	1,66 1,78 1,82	5,79 5,56 5,51	/ / 6,33 6,65 6,85 6,97	/ / 1,39 1,69 1,81 1,86	/ / 4,54 3,94 3,78 3,75
	-20 -15 -10 -7 -5	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46	/ 1,29 1,56 1,50 1,56 1,62	12,15 13,01 12,10 10,81	18,95 13,85 15,06 16,16	1,56 1,64 1,68 1,72	12,15 8,46 8,95 9,38	14,25 14,68 14,93 14,83	1,63 1,68 1,68 1,78	8,72 8,73 8,91 8,31	9,59 9,88 10,04 9,98	1,66 1,78 1,82 1,81	5,79 5,56 5,51 5,51	/ 6,33 6,65 6,85 6,97 6,92	/ 1,39 1,69 1,81 1,86 1,90	/ 4,54 3,94 3,78 3,75 3,64
	-20 -15 -10 -7 -5 0	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	/ 1,29 1,56 1,50 1,56 1,62 1,73	12,15 13,01 12,10 10,81 10,29	18,95 13,85 15,06 16,16 16,49	1,56 1,64 1,68 1,72 1,86	12,15 8,46 8,95 9,38 8,88	14,25 14,68 14,93 14,83 14,68	1,63 1,68 1,68 1,78 1,88	8,72 8,73 8,91 8,31 7,80	9,59 9,88 10,04 9,98 9,88	1,66 1,78 1,82 1,81 1,90	5,79 5,56 5,51 5,51 5,19	/ 6,33 6,65 6,85 6,97 6,92 6,85	/ 1,39 1,69 1,81 1,86 1,90 2,02	/ 4,54 3,94 3,78 3,75 3,64 3,38
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46	/ 1,29 1,56 1,50 1,56 1,62	12,15 13,01 12,10 10,81	18,95 13,85 15,06 16,16	1,56 1,64 1,68 1,72	12,15 8,46 8,95 9,38	14,25 14,68 14,93 14,83	1,63 1,68 1,68 1,78	8,72 8,73 8,91 8,31	9,59 9,88 10,04 9,98	1,66 1,78 1,82 1,81	5,79 5,56 5,51 5,51	/ 6,33 6,65 6,85 6,97 6,92	/ 1,39 1,69 1,81 1,86 1,90	/ 4,54 3,94 3,78 3,75 3,64
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	/ 1,29 1,56 1,50 1,56 1,62 1,73	12,15 13,01 12,10 10,81 10,29	18,95 13,85 15,06 16,16 16,49	1,56 1,64 1,68 1,72 1,86	12,15 8,46 8,95 9,38 8,88	14,25 14,68 14,93 14,83 14,68	1,63 1,68 1,68 1,78 1,88	8,72 8,73 8,91 8,31 7,80	9,59 9,88 10,04 9,98 9,88	1,66 1,78 1,82 1,81 1,90	5,79 5,56 5,51 5,51 5,19	/ 6,33 6,65 6,85 6,97 6,92 6,85	/ 1,39 1,69 1,81 1,86 1,90 2,02	/ 4,54 3,94 3,78 3,75 3,64 3,38
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	/ 1,29 1,56 1,50 1,56 1,62 1,73	12,15 13,01 12,10 10,81 10,29	18,95 13,85 15,06 16,16 16,49	1,56 1,64 1,68 1,72 1,86	12,15 8,46 8,95 9,38 8,88	14,25 14,68 14,93 14,83 14,68	1,63 1,68 1,68 1,78 1,88	8,72 8,73 8,91 8,31 7,80	9,59 9,88 10,04 9,98 9,88	1,66 1,78 1,82 1,81 1,90	5,79 5,56 5,51 5,51 5,19	/ 6,33 6,65 6,85 6,97 6,92 6,85	/ 1,39 1,69 1,81 1,86 1,90 2,02	/ 4,54 3,94 3,78 3,75 3,64 3,38
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	/ 1,29 1,56 1,50 1,56 1,62 1,73	12,15 13,01 12,10 10,81 10,29	18,95 13,85 15,06 16,16 16,49	1,56 1,64 1,68 1,72 1,86	12,15 8,46 8,95 9,38 8,88	14,25 14,68 14,93 14,83 14,68	1,63 1,68 1,68 1,78 1,88	8,72 8,73 8,91 8,31 7,80	9,59 9,88 10,04 9,98 9,88	1,66 1,78 1,82 1,81 1,90	5,79 5,56 5,51 5,51 5,19	/ 6,33 6,65 6,85 6,97 6,92 6,85	/ 1,39 1,69 1,81 1,86 1,90 2,02	/ 4,54 3,94 3,78 3,75 3,64 3,38
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	/ 1,29 1,56 1,50 1,56 1,62 1,73	12,15 13,01 12,10 10,81 10,29	18,95 13,85 15,06 16,16 16,49	1,56 1,64 1,68 1,72 1,86	12,15 8,46 8,95 9,38 8,88	14,25 14,68 14,93 14,83 14,68	1,63 1,68 1,68 1,78 1,88	8,72 8,73 8,91 8,31 7,80	9,59 9,88 10,04 9,98 9,88	1,66 1,78 1,82 1,81 1,90	5,79 5,56 5,51 5,51 5,19	/ 6,33 6,65 6,85 6,97 6,92 6,85	/ 1,39 1,69 1,81 1,86 1,90 2,02	/ 4,54 3,94 3,78 3,75 3,64 3,38
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	/ 1,29 1,56 1,50 1,56 1,62 1,73	12,15 13,01 12,10 10,81 10,29	18,95 13,85 15,06 16,16 16,49	1,56 1,64 1,68 1,72 1,86	12,15 8,46 8,95 9,38 8,88	14,25 14,68 14,93 14,83 14,68	1,63 1,68 1,68 1,78 1,88	8,72 8,73 8,91 8,31 7,80	9,59 9,88 10,04 9,98 9,88	1,66 1,78 1,82 1,81 1,90	5,79 5,56 5,51 5,51 5,19	/ 6,33 6,65 6,85 6,97 6,92 6,85	/ 1,39 1,69 1,81 1,86 1,90 2,02	/ 4,54 3,94 3,78 3,75 3,64 3,38
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	/ 1,29 1,56 1,50 1,56 1,62 1,73	12,15 13,01 12,10 10,81 10,29	18,95 13,85 15,06 16,16 16,49	1,56 1,64 1,68 1,72 1,86	12,15 8,46 8,95 9,38 8,88	14,25 14,68 14,93 14,83 14,68	1,63 1,68 1,68 1,78 1,88	8,72 8,73 8,91 8,31 7,80	9,59 9,88 10,04 9,98 9,88	1,66 1,78 1,82 1,81 1,90	5,79 5,56 5,51 5,51 5,19	/ 6,33 6,65 6,85 6,97 6,92 6,85	/ 1,39 1,69 1,81 1,86 1,90 2,02	/ 4,54 3,94 3,78 3,75 3,64 3,38
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	/ 1,29 1,56 1,50 1,56 1,62 1,73	12,15 13,01 12,10 10,81 10,29	18,95 13,85 15,06 16,16 16,49	1,56 1,64 1,68 1,72 1,86	12,15 8,46 8,95 9,38 8,88	14,25 14,68 14,93 14,83 14,68	1,63 1,68 1,68 1,78 1,88	8,72 8,73 8,91 8,31 7,80	9,59 9,88 10,04 9,98 9,88	1,66 1,78 1,82 1,81 1,90	5,79 5,56 5,51 5,51 5,19	/ 6,33 6,65 6,85 6,97 6,92 6,85	/ 1,39 1,69 1,81 1,86 1,90 2,02	/ 4,54 3,94 3,78 3,75 3,64 3,38
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	/ 18,03 18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	/ 1,29 1,56 1,50 1,56 1,62 1,73	12,15 13,01 12,10 10,81 10,29	18,95 13,85 15,06 16,16 16,49	1,56 1,64 1,68 1,72 1,86	12,15 8,46 8,95 9,38 8,88	14,25 14,68 14,93 14,83 14,68	1,63 1,68 1,68 1,78 1,88	8,72 8,73 8,91 8,31 7,80	9,59 9,88 10,04 9,98 9,88	1,66 1,78 1,82 1,81 1,90	5,79 5,56 5,51 5,51 5,19	/ 6,33 6,65 6,85 6,97 6,92 6,85	/ 1,39 1,69 1,81 1,86 1,90 2,02	/ 4,54 3,94 3,78 3,75 3,64 3,38

#### Abréviations :

HC: Capacité totale de chauffage (kW)

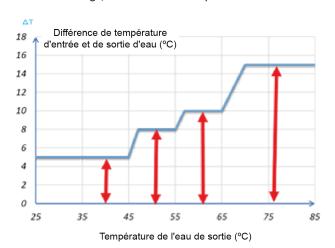
PI: Alimentation électrique (kW)

LWT : Température de sortie de l'eau (ºC)

DB : Température de bulbe sec pour la température de l'air extérieur (ºC)

# Remarque :

En mode chauffage, la différence de température entre l'eau d'entrée et de sortie de l'unité est indiquée dans l'Illustration ci-dessous :





Capacité de chauffage 26 kW

Сири	leite de	CHaurra	ge ZU KV		10	00/ /	1		750/			F.00/			Dainimal	
LWT	DB		Maximum			0% (normal			75%	ı		50%			Minimal	
		HC	СОР	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
	-25	13,50	2,25	6,00	13,50	2,25	6,00	10,14	2,34	4,33	6,76	2,40	2,82	5,05	2,44	2,07
	-20	16,54	2,46	6,72	16,54	2,46	6,72	12,42	2,56	4,85	8,29	2,63	3,15	6,19	2,67	2,31
	-15	18,94	2,69	7,05	18,94	2,69	7,05	14,23	2,80	5,09	9,49	2,87	3,31	7,08	2,92	2,43
	-10	23,57	2,90	8,14	23,57	2,90	8,14	17,70	3,02	5,87	11,81	3,09	3,82	8,82	3,14	2,80
	-7	24,66	2,83	8,72	20,21	3,44	5,88	18,80	2,99	6,30	12,54	3,45	3,64	9,36	3,51	2,67
	-5	24,61	3,02	8,16	21,27	3,30	6,44	18,91	2,97	6,37	12,61	3,56	3,54	9,42	3,62	2,60
	0	23,53	3,51	6,70	21,99	3,79	5,81	19,39	3,67	5,29	12,94	4,01	3,23	9,66	4,20	2,30
	2	25,06	3,78	6,63	23,50	3,99	5,89	19,54	4,28	4,56	13,04	4,62	2,82	9,73	4,93	1,97
	5	26,15	4,08	6,42	24,64	5,20	4,74	19,53	4,76	4,10	13,03	5,25	2,48	9,73	5,34	1,82
25	7	27,56	4,56	6,05	26,00	5,21	4,99	19,53	5,43	3,60	13,03	5,56	2,34	9,72	5,66	1,72
	10	29,10	4,89	5,95	26,01	5,41	4,81	19,53	5,63	3,47	13,03	5,78	2,26	9,73	5,87	1,66
	15	32,86	5,36	6,13	26,01	5,65	4,60	19,53	5,88	3,32	13,03	6,03	2,16	9,73	6,13	1,59
	20	35,30	5,57	6,33	26,02	6,21	4,19	19,54	6,47	3,02	13,04	6,63	1,97	9,73	6,74	1,44
	25	36,35	6,35	5,73	26,01	7,02	3,71	19,53	7,31	2,67	13,03	7,49	1,74	9,73	7,62	1,28
	30	36,93	6,73	5,49	26,02	7,21	3,61	19,54	7,51	2,60	13,04	7,70	1,69	9,73	7,83	1,24
	35	31,88	7,44	4,29	26,01	7,56	3,44	19,53	7,87	2,48	13,03	8,07	1,61	9,73	8,21	1,19
	40	27,81	7,62	3,65	26,01	7,95	3,27	19,53	8,28	2,36	13,03	8,49	1,54	9,73	8,63	1,13
	43	25,58	8,08	3,17	25,58	8,08	3,17	19,21	8,41	2,28	12,81	8,62	1,49	9,57	8,77	1,09
	43	23,30						13,21	75%	2,20	12,01	50%	1,43	3,31		1,03
LWT	DB		Maximum			0% (normal									Minimal	
		HC	СОР	PI	HC	СОР	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
	-25	14,50	2,07	7,00	14,50	2,07	7,00	10,89	2,16	5,05	7,26	2,21	3,29	5,42	2,25	2,41
	-20	17,33	2,36	7,33	17,33	2,36	7,33	13,02	2,46	5,29	8,68	2,52	3,44	6,48	2,57	2,52
	-15	19,74	2,58	7,66	19,74	2,58	7,66	14,83	2,69	5,52	9,89	2,75	3,59	7,38	2,80	2,64
	-10	24,41	2,73	8,94	24,41	2,73	8,94	18,33	2,84	6,45	12,23	2,91	4,20	9,13	2,96	3,08
	-7	25,20	2,55	9,90	20,66	3,09	6,68	19,21	2,69	7,15	12,82	3,11	4,13	9,57	3,16	3,03
	-5	25,37	2,83	8,97	21,92	3,10	7,08	19,49	2,78	7,01	13,00	3,34	3,89	9,70	3,39	2,86
	0	24,36	3,42	7,12	22,15	3,74	5,93	19,53	3,62	5,40	13,03	3,96	3,29	9,73	4,15	2,35
	2	25,74	3,72	6,92	23,50	3,85	6,10	19,54	4,13	4,73	13,04	4,46	2,92	9,73	4,76	2,05
	5	26,52	4,01	6,62	24,65	5,02	4,91	19,54	4,60	4,25	13,04	5,07	2,57	9,73	5,16	1,89
30	7	28,20	4,50	6,26	26,00	4,85	5,36	19,53	5,05	3,87	13,03	5,18	2,52	9,72	5,27	1,85
	10	29,86	4,73	6,31	26,01	5,21	4,99	19,53	5,43	3,60	13,03	5,56	2,34	9,73	5,66	1,72
	15	33,45	5,19	6,45	26,02	5,51	4,72	19,54	5,74	3,41	13,04	5,88	2,22	9,73	5,98	1,63
	20	35,51	5,35	6,63	26,01	5,85	4,45	19,53	6,09	3,21	13,03	6,24	2,09	9,73	6,35	1,53
	25	36,43	6,18	5,89	26,02	6,59	3,95	19,54	6,86	2,85	13,04	7,03	1,85	9,73	7,15	1,36
	30	37,22	6,58	5,66	26,01	6,95	3,74	19,53	7,24	2,70	13,03	7,42	1,76	9,73	7,55	1,29
	35	32,12	7,33	4,38	26,02	7,52	3,46	19,54	7,83	2,50	13,04	8,03	1,62	9,73	8,16	1,19
	40	28,02	7,45	3,76	26,01	7,78	3,34	19,53	8,10	2,41	13,03	8,31	1,57	9,73	8,45	1,15
	43	25,84	7,86	3,29	25,84	7,86	3,29	19,41	8,19	2,37	12,95	8,40	1,54	9,67	8,54	1,13
	73	23,04						15,41	75%	2,37	12,33	50%	1,54	3,07		1,13
LWT	DB		Maximum			0% (normal									Minimal	
		HC	СОР	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
	-25	16,52	2,01	8,22	16,52	2,01	8,22	12,41	2,09	5,93	8,28	2,15	3,86	6,18	2,18	2,83
	-20	18,63	2,21	8,41	18,63	2,21	8,41	13,99	2,31	6,07	9,33	2,36	3,95	6,97	2,40	2,90
	-15	20,47	2,41	8,50	20,47	2,41	8,50	15,37	2,51	6,13	10,25	2,57	3,99	7,65	2,61	2,93
	-10	25,58	2,62	9,76	25,58	2,62	9,76	19,21	2,73	7,04	12,81	2,80	4,58	9,57	2,85	3,36
	-7	26,06	2,45	10,62	21,00	3,03	6,93	19,53	2,63	7,42	13,03	3,04	4,28	9,73	3,09	3,14
	-5	26,13	2,66	9,82	21,98	2,98	7,37	19,53	2,68	7,30	13,03	3,21	4,06	9,73	3,27	2,98
	0	24,76	3,30	7,50	22,16	3,64	6,09	19,54	3,53	5,54	13,04	3,85	3,38	9,73	4,04	2,41
	2	26,41	3,52	7,50	23,50	3,70	6,35	19,54	3,97	4,92	13,04	4,29	3,04	9,73	4,57	2,13
1	5	27,15	3,88	7,00	24,64	4,80	5,13	19,53	4,40	4,44	13,03	4,86	2,68	9,73	4,94	1,97
35	7	28,73	4,33	6,63	26,00	4,77	5,45	19,53	4,97	3,93	13,03	5,09	2,56	9,72	5,18	1,88
	10	30,39	4,49	6,76	26,01	5,10	5,10	19,53	5,31	3,68	13,03	5,44	2,39	9,73	5,54	1,76
	15	34,32	4,99	6,88	26,02	5,35	4,86	19,54	5,57	3,51	13,04	5,71	2,28	9,73	5,81	1,68
	20	35,65	5,19	6,87	26,01	5,72	4,55	19,53	5,96	3,28	13,03	6,11	2,13	9,73	6,21	1,57
	25	36,75	5,93	6,20	26,02	6,31	4,12	19,54	6,57	2,97	13,04	6,74	1,94	9,73	6,85	1,42
	30	37,46	6,41	5,84	26,01	6,75	3,85	19,53	7,03	2,78	13,03	7,21	1,81	9,73	7,33	1,33
	35	32,22	6,87	4,69	26,01	7,21	3,61	19,53	7,51	2,60	13,03	7,70	1,69	9,73	7,83	1,24
	40	28,18	7,01	4,02	26,01	7,30	3,56	19,53	7,60	2,57	13,03	7,79	1,67	9,73	7,93	1,23
	43	25,93	7,01	3,54	25,93	7,33	3,54	19,33	7,60	2,55	12,99	7,79	1,66	9,73	7,95	1,23
	73	25,55	1,33	3,34	د5,52	1,33	3,34	13,47	7,03	2,33	12,33	1,02	1,00	3,70	7,90	1,22



Capa	cité de	chauffa	ge 26 kW	1												
DACE	D.D.		Maximum		10	00% (normal)			75%			50%			Minimal	
LWT	DB	НС	СОР	PI	НС	СОР	PI	HC	СОР	PI	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI
	-25	17,38	1,79	9,74	17,38	1,79	9,74	13,05	1,86	7,02	8,71	1,91	4,57	6,50	1,94	3,35
	-20	19,61	2,01	9,75	19,61	2,01	9,75	14,73	2,09	7,03	9,82	2,15	4,58	7,33	2,18	3,36
	-15	20,71	2,31	8,98	20,71	2,31	8,98	15,55	2,40	6,48	10,38	2,46	4,22	7,75	2,50	3,09
	-10	26,35	2,55	10,35	26,02	2,58	10,09	19,54	2,69	7,27	13,04	2,75	4,73	9,73	2,80	3,47
	-7	26,31	2,35	11,20	21,00	2,96	7,11	19,53	2,57	7,60	13,03	2,97	4,39	9,73	3,02	3,22
	-5	26,55	2,56	10,36	21,98	2,92	7,53	19,54	2,62	7,45	13,04	3,15	4,14	9,73	3,20	3,04
	2	25,55 26,63	3,16 3,38	8,09 7,89	22,15 23,49	3,57 3,53	6,20 6,65	19,53 19,53	3,46 3,79	5,65 5,15	13,03 13,03	3,78 4,09	3,45 3,18	9,73 9,73	3,96 4,36	2,45 2,23
	5	27,25	3,54	7,69	24,64	4,59	5,36	19,53	4,21	4,64	13,03	4,64	2,81	9,73	4,72	2,23
40	7	28,89	3,85	7,50	26,00	4,52	5,75	19,53	4,71	4,15	13,03	4,83	2,70	9,72	4,91	1,98
	10	30,82	4,15	7,42	26,01	5,01	5,19	19,53	5,22	3,74	13,03	5,35	2,44	9,73	5,44	1,79
	15	34,47	4,58	7,53	26,01	5,21	4,99	19,53	5,43	3,60	13,03	5,56	2,34	9,73	5,66	1,72
	20	35,82	4,94	7,25	26,02	5,55	4,69	19,54	5,78	3,38	13,04	5,92	2,20	9,73	6,03	1,62
	25	36,77	5,69	6,46	26,02	6,21	4,19	19,54	6,47	3,02	13,04	6,63	1,97	9,73	6,74	1,44
	30	37,63	6,09	6,18	26,01	6,52	3,99	19,53	6,79	2,88	13,03	6,96	1,87	9,73	7,08	1,37
	35	32,34	6,58	4,92	26,02	7,00	3,72	19,54	7,29	2,68	13,04	7,47	1,74	9,73	7,60	1,28
	40	28,31	6,68	4,24	26,01	7,10	3,66	19,53	7,39	2,64	13,03	7,58	1,72	9,73	7,71	1,26
	43	25,98	7,12	3,65	25,98	7,12	3,65	19,51	7,41	2,63	13,01	7,60	1,71	9,72	7,73	1,26
LWT	DB		Maximum			00% (normal)			75%			50%			Minimal	
		HC	СОР	PI	HC	СОР	PI	HC	COP	PI	HC	СОР	PI	HC	СОР	PI
	-25	17,85	1,62	11,02	17,85	1,62	11,02	13,41	1,69	7,95	8,94	1,73	5,17	6,68	1,76	3,80
	-20	20,14	1,87	10,75	20,14	1,87	10,75	15,12	1,95	7,76	10,09	2,00	5,05	7,53	2,03	3,70
	-15	21,10	2,19	9,62	21,10	2,19	9,62	15,85	2,28	6,94	10,57	2,34	4,52	7,89	2,38	3,31
	-10 7	26,39	2,44	10,82	26,02	2,50	10,41	19,54	2,60	7,51	13,04	2,67	4,88	9,73	2,71	3,59
1	-7 -5	26,37 26,65	2,28 2,40	11,59 11,11	21,00 21,98	2,87 2,87	7,32 7,66	19,53 19,54	2,49 2,58	7,83 7,58	13,03 13,04	2,88 3,10	4,52 4,21	9,73 9,73	2,93 3,15	3,32 3,09
	-5	25,64	2,40	8,86	22,15	3,23	6,86	19,54	3,13	6,25	13,04	3,10	3,81	9,73	3,15	2,72
	2	26,70	3,07	8,70	23,49	3,08	7,64	19,53	3,30	5,91	13,03	3,56	3,66	9,73	3,80	2,56
	5	27,36	3,32	8,23	24,64	3,91	6,31	19,53	3,58	5,46	13,03	3,95	3,30	9,73	4,02	2,42
45	7	29,07	3,58	8,11	26,00	3,81	6,82	19,53	3,97	4,92	13,03	4,07	3,20	9,72	4,14	2,35
	10	31,64	3,89	8,12	26,02	4,65	5,60	19,54	4,84	4,04	13,04	4,96	2,63	9,73	5,05	1,93
	15	34,61	4,28	8,09	26,02	4,95	5,26	19,54	5,15	3,79	13,04	5,28	2,47	9,73	5,37	1,81
	20	35,88	4,69	7,66	26,01	5,31	4,90	19,53	5,53	3,53	13,03	5,67	2,30	9,73	5,77	1,69
	25	37,37	5,36	6,97	26,02	5,85	4,45	19,54	6,09	3,21	13,04	6,24	2,09	9,73	6,35	1,53
	30	37,72	5,57	6,77	26,02	6,21	4,19	19,54	6,47	3,02	13,04	6,63	1,97	9,73	6,74	1,44
	35 40	32,42	5,83	5,56	26,02	6,75	3,85	19,54	7,03	2,78	13,04	7,21	1,81	9,73	7,33	1,33
	43	28,46 26,45	6,12	4,65	26,01 26,01	6,85	3,80	19,53	7,13	2,74	13,03	7,31	1,78	9,73	7,44	1,31 1,28
		20,43	7,01	3,77		7,01	3,71	19,53	7,30	2,68	13,03	7,48 50%	1,74	9,73	7,61	1,20
LWT	DB		Maximum		10	00% (normal)			75%			50%			Minimal	
LWT	DB	НС	Maximum COP	PI	HC	00% (normal)	) Pl	нс	75% COP	PI	НС	50% COP	PI	НС	Minimal COP	PI
LWT	DB -25	НС 18,26	Maximum COP 1,52	PI 12,05	HC 18,26	COP 1,52	PI 12,05	HC 13,71	75% COP 1,58	PI 8,69	HC 9,15	50% COP 1,62	PI 5,66	HC 6,83	COP 1,64	PI 4,15
LWT	DB -25 -20	HC 18,26 20,22	COP 1,52 1,78	PI 12,05 11,35	HC 18,26 20,22	COP 1,52 1,78	PI 12,05 11,35	HC 13,71 15,18	75% COP 1,58 1,86	PI 8,69 8,18	HC 9,15 10,13	50% COP 1,62 1,90	PI 5,66 5,33	HC 6,83 7,56	COP 1,64 1,93	PI 4,15 3,91
LWT	-25 -20 -15	HC 18,26 20,22 21,17	COP 1,52 1,78 2,04	PI 12,05 11,35 10,39	HC 18,26 20,22 21,17	COP 1,52 1,78 2,04	PI 12,05 11,35 10,39	HC 13,71 15,18 15,90	75% COP 1,58 1,86 2,12	PI 8,69 8,18 7,49	HC 9,15 10,13 10,61	50% COP 1,62 1,90 2,18	PI 5,66 5,33 4,87	HC 6,83 7,56 7,92	COP 1,64 1,93 2,21	PI 4,15 3,91 3,58
LWT	-25 -20 -15 -10	HC 18,26 20,22 21,17 26,47	COP 1,52 1,78 2,04 2,26	PI 12,05 11,35 10,39 11,70	HC 18,26 20,22 21,17 26,02	COP 1,52 1,78 2,04 2,40	PI 12,05 11,35 10,39 10,84	HC 13,71 15,18 15,90 19,54	75% COP 1,58 1,86 2,12 2,50	PI 8,69 8,18 7,49 7,82	HC 9,15 10,13 10,61 13,04	50% COP 1,62 1,90 2,18 2,56	PI 5,66 5,33 4,87 5,09	HC 6,83 7,56 7,92 9,73	COP 1,64 1,93 2,21 2,61	PI 4,15 3,91 3,58 3,73
LWT	-25 -20 -15 -10	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60	Maximum COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41	HC 18,26 20,22 21,17 26,02 21,01	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,54	75% COP 1,58 1,86 2,12 2,50 2,40	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13	HC 9,15 10,13 10,61 13,04 13,04	50% COP 1,62 1,90 2,18 2,56 2,78	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73	COP 1,64 1,93 2,21 2,61 2,82	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45
LWT	-25 -20 -15 -10	HC 18,26 20,22 21,17 26,47	COP 1,52 1,78 2,04 2,26	PI 12,05 11,35 10,39 11,70	HC 18,26 20,22 21,17 26,02	COP 1,52 1,78 2,04 2,40	PI 12,05 11,35 10,39 10,84	HC 13,71 15,18 15,90 19,54	75% COP 1,58 1,86 2,12 2,50	PI 8,69 8,18 7,49 7,82	HC 9,15 10,13 10,61 13,04	50% COP 1,62 1,90 2,18 2,56	PI 5,66 5,33 4,87 5,09	HC 6,83 7,56 7,92 9,73	COP 1,64 1,93 2,21 2,61	PI 4,15 3,91 3,58 3,73
LWT	-25 -20 -15 -10 -7 -5	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72	10 HC 18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,54 19,53	75% COP 1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,44	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02	HC 9,15 10,13 10,61 13,04 13,04 13,03	50% COP 1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 2,92	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73	Minimal  COP  1,64  1,93  2,21  2,61  2,82  2,97	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26	16 HC 18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53	75%  COP  1,58  1,86  2,12  2,50  2,40  2,44  2,89  3,13  3,34	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85	HC 9,15 10,13 10,61 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03	50%  COP  1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 2,92 3,16 3,38 3,68	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal  COP  1,64  1,93  2,21  2,61  2,82  2,97  3,31  3,60  3,75	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60
LWT	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90	16 HC 18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64 26,00	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53	75%  COP  1,58  1,86  2,12  2,50  2,40  2,44  2,89  3,13  3,34  3,80	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14	HC 9,15 10,13 10,61 13,04 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	50%  COP  1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 2,92 3,16 3,38 3,68 3,90	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7	HC 18,26 20,22 21,17 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79	16 HC 18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64 26,00 26,01	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	75%  COP  1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,44 2,89 3,13 3,34 3,80 4,18	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68	HC 9,15 10,13 10,61 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03	50%  COP  1,62  1,90  2,18  2,56  2,78  2,92  3,16  3,38  3,68  3,90  4,28	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34 3,04	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal  COP  1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23
	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 9,26 9,90 8,79 8,70	18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64 26,00 26,01 26,01	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	75%  COP  1,58  1,86  2,12  2,50  2,40  2,44  2,89  3,13  3,34  3,80  4,18  4,84	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03	HC 9,15 10,13 10,61 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	50%  COP  1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 2,92 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34 3,04 2,63	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,93
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 32,13 35,09 36,04	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79 8,70 8,17	16 HC 18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64 26,00 26,00 26,01 26,01	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59 5,18	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	75%  COP  1,58  1,86  2,12  2,50  2,40  2,44  2,89  3,13  3,34  4,18  4,84  5,23	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74	HC 9,15 10,13 10,61 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	50%  COP  1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 2,92 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34 3,04 2,63 2,43	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,93 1,79
	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79 8,79 8,77 7,54	18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64 26,00 26,01 26,01	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	75%  COP 1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,44 2,89 3,13 3,34 3,80 4,18 4,84 5,23 5,87	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,03 3,74 3,33	HC 9,15 10,13 10,61 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	50%  COP  1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 2,92 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34 2,63 2,43 2,17	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal  COP  1,64  1,93  2,21  2,61  2,82  2,97  3,31  3,60  3,75  3,96  4,35  5,05  5,45  6,12	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,93
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09 36,04 37,63	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79 8,70 8,17	16 HC 18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64 26,00 26,01 26,01 26,02 26,02	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59 5,18 4,61	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	75%  COP  1,58  1,86  2,12  2,50  2,40  2,44  2,89  3,13  3,34  4,18  4,84  5,23	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74	HC 9,15 10,13 10,61 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	50% COP 1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 2,92 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36 6,02	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34 3,04 2,63 2,43	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,72 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,93 1,79 1,59
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09 36,04 37,63 38,16	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99 5,24	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,76 9,26 8,90 8,79 8,79 8,70 8,17 7,54	16 HC 18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64 26,00 26,01 26,02 26,02 26,02 26,01	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,01	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59 8,18 4,61 4,33	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	75%  COP 1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,44 2,49 3,13 3,34 3,80 4,18 4,84 5,23 5,87 6,26	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74 3,33 3,12	HC 9,15 10,13 10,61 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	50%  COP  1,62  1,90  2,18  2,56  2,78  2,92  3,16  3,38  3,68  3,90  4,28  4,96  5,36  6,02  6,42	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34 2,43 2,17 2,03	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45 6,12 6,53	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,79 1,59 1,49
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09 36,04 37,63 38,16 33,44	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99 5,24 5,59	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,76 9,26 8,90 8,79 8,70 8,17 7,54 7,28 5,99	16 HC 18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64 26,00 26,01 26,01 26,02 26,02 26,01 26,01 26,02	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,01 6,45	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59 5,18 4,61 4,33 4,03	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	75%  COP 1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,44 2,89 3,13 3,34 3,80 4,18 4,84 5,23 5,87 6,26 6,72	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74 3,33 3,12 2,91	HC 9,15 10,13 10,61 13,04 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	50%  COP 1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 2,92 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36 6,02 6,42 6,89	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34 2,63 2,43 2,17 2,03 1,89	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45 6,12 6,53 7,00	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,79 1,79 1,49 1,39
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -5 7 10 15 20 25 30 35 40	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09 36,04 37,63 38,16 33,44	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99 5,24 5,59	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79 8,70 8,17 7,54 7,28 5,99 5,19	18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64 26,00 26,01 26,01 26,02 26,02 26,01 26,01 26,01 26,01	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,01 6,45	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 5,59 5,18 4,61 4,33 3,95 /	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	75%  COP 1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,44 2,89 3,13 3,34 3,80 4,18 4,84 5,23 5,87 6,26 6,72	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74 3,33 3,12 2,91	HC 9,15 10,13 10,61 13,04 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	50%  COP 1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 2,92 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36 6,02 6,42 6,89	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34 2,63 2,43 2,17 2,03 1,89	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45 6,12 6,53 7,00	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,79 1,79 1,49 1,39
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 35 30 35 40	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09 36,04 37,63 38,16 33,44	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99 5,24 5,59 5,69	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79 8,70 8,17 7,54 7,28 5,99 5,19	18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64 26,00 26,01 26,01 26,02 26,02 26,01 26,01 26,01 26,01	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,01 6,45 6,58	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 5,59 5,18 4,61 4,33 3,95 /	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	75%  COP  1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,44 2,89 3,13 3,34 3,80 4,18 4,84 5,23 5,87 6,26 6,72 6,85	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74 3,33 3,12 2,91	HC 9,15 10,13 10,61 13,04 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	50%  COP  1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36 6,02 6,42 /	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34 2,63 2,43 2,17 2,03 1,89	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal  COP  1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45 6,12 6,53 7,00 7,14	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,93 1,79 1,49 1,39
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43 DB	HC  18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09 36,04 37,63 38,16 33,44 29,55 /	COP  Maximum  COP  1,52  1,78  2,04  2,26  2,14  2,29  2,59  2,76  3,00  3,32  3,65  4,03  4,41  4,99  5,24  5,59  5,69  /  Maximum  COP	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79 8,70 8,17 7,54 7,28 5,99 5,19	16 HC  18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64 26,00 26,01 26,01 26,02 26,01 26,01 7 HC	COP  1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,01 6,45 6,58 / COP	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59 5,18 4,61 4,33 3,95 /	HC  13,71  15,18  15,90  19,54  19,53  19,53  19,53  19,53  19,53  19,53  19,54  19,54  19,55  19,55  19,55  19,55  19,55  19,55  19,55  19,55  19,56  19,57  19,58  19,58  19,58  19,58  19,58  19,58  19,58  19,58  19,58	75%  COP  1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,44 2,89 3,13 3,34 4,18 4,84 5,23 5,87 6,26 6,72 6,85 / 75%  COP	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 4,03 3,74 3,33 3,12 2,91 2,85 /	HC  9,15 10,13 10,61 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 14,05 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	50% COP 1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 2,92 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36 6,02 6,42 6,89 7,02 / 50% COP	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34 2,63 2,43 2,17 2,03 1,89 1,86 /	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal  COP  1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45 6,12 6,53 7,00 7,14 / Minimal COP	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,93 1,79 1,59 1,49 1,39 1,36 /
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -5 7 -10 -15 -10 -7 -5 -5 -5 -7 -10 -7 -7 -7 -8 -7 -7 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09 36,04 37,63 38,16 33,44 29,55	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99 5,24 5,59 5,69 / Maximum	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79 8,70 8,17 7,54 7,28 5,99 5,19	18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64 26,00 26,01 26,01 26,02 26,01 26,01 26,01 26,01	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,01 6,45 6,58 /	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 5,59 5,18 4,61 4,33 3,95 /	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,54 19,54 19,54 19,55 19,55 19,55 19,55 19,55 19,55 19,55 19,55 19,55	75%  COP  1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,44 2,89 3,13 3,34 4,18 4,84 5,23 5,87 6,26 6,72 6,85 / 75%	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74 3,33 3,12 2,91 2,85 /	HC  9,15 10,13 10,61 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04	50%  COP  1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 2,92 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36 6,02 6,42 6,89 7,02 /	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34 2,63 2,43 2,17 2,03 1,89 1,86 /	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal  COP  1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45 6,12 6,53 7,00 7,14 / Minimal	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,93 1,79 1,59 1,49 1,39 1,36 /
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09 36,04 37,63 38,16 33,44 29,55 /	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99 5,24 5,59 5,69 / Maximum COP 1,41	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,70 8,17 7,54 7,28 5,99 5,19 /	16 HC  18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64 26,00 26,01 26,01 26,02 26,02 26,01 7 10 HC 18,67	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,01 6,45 6,58 / COP 1,41	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 5,59 5,18 4,61 4,33 4,03 3,95 /	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,54 19,54 19,55 19,53 19,57 19,58 19,58 19,59 19,59 19,59 19,59 19,59 19,59 19,59 19,59 19,59 19,59 19,59 19,59 19,59 19,59 19,59 19,59 19,59 19,59	75%  COP  1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,44 2,89 3,13 3,34 3,80 4,18 4,84 5,23 5,87 6,26 6,72 6,85 / 75%  COP 1,47	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74 3,33 3,12 2,91 2,85 /	HC  9,15 10,13 10,61 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,05 13,05 13,05 13,07 HC 9,35	50%  COP  1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 2,92 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36 6,02 6,42 6,89 7,02 / 50%  COP 1,51	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34 2,17 2,03 1,89 1,86 /	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal  COP  1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45 6,12 6,53 7,00 7,14 / Minimal  COP 1,53	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 1,79 1,59 1,49 1,39 1,36 /
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09 36,04 37,63 38,16 33,44 29,55 / HC 18,67 20,29 21,24 27,52	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99 5,24 5,59 5,69 / Maximum COP 1,41 1,69 1,88 2,09	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79 8,70 8,17 7,54 7,28 5,99 5,19 / PI 13,24 12,00 11,28 13,19	16 HC 18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64 26,00 26,01 26,01 26,02 26,01 26,01 26,01 4,01	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,01 6,45 6,58 7 00% (normal) COP 1,88 2,31	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59 4,61 4,33 4,03 3,95 /	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,53	75%  COP 1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,44 2,89 3,13 3,34 3,80 4,18 4,84 4,84 5,23 5,87 6,26 6,72 6,85 / 75% COP 1,76 1,96 2,41	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74 3,33 3,12 2,91 2,85 /	HC  9,15  10,13  10,61  13,04  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,04  13,04  13,04  13,05  13,06  HC  9,35  10,17  10,64  13,03	50%  COP  1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 2,92 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 6,02 6,42 6,89 7,02 /  50%  COP 1,51 1,80 2,01 2,47	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34 2,17 2,03 1,89 1,86 /	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal  COP  1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45 6,12 6,53 7,00 7,14 / Minimal  COP 1,53 1,84 2,04 2,51	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,93 1,79 1,59 1,49 1,39 1,36 / PI 4,56 4,14 3,88 3,88
50	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 32,13 35,09 36,04 37,63 38,16 33,44 29,55 / HC 18,67 20,29 21,24	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99 5,24 5,59 5,69 / Maximum COP 1,41 1,69 1,88 2,09 2,05	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79 8,70 8,17 7,54 7,28 5,99 5,19 / PI 13,24 12,00 11,28 13,19 13,35	16 HC  18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64 26,00 26,01 26,01 26,02 26,01 26,01 7 HC 18,67 20,29 21,24 26,01 18,80	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,01 6,45 6,58 / COP 1,41 1,69 1,88 2,31 2,30	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59 5,18 4,61 4,33 3,95 /	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,54 19,54 19,54 19,55 19,55 19,55 19,55 19,55 19,55 19,55 19,55 19,55 19,55 19,55 19,55 19,55 19,55 19,55 19,55	75%  COP  1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,44 2,89 3,13 3,34 3,80 4,18 4,84 5,23 5,87 6,26 6,72 6,85 / 75%  COP 1,47 1,76 1,96 2,41 2,51	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74 3,33 3,12 2,91 2,85 /	HC  9,15 10,13 10,61 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,05 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	50%  COP  1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 2,92 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36 6,02 6,42 7,02 7 50%  COP 1,51 1,80 2,01 2,47 2,69	PI	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal  COP  1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45 6,12 6,53 7,00 7,14 / Minimal  COP 1,53 1,84 2,04 2,51 2,74	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,93 1,79 1,59 1,49 1,39 1,36 / PI 4,56 4,14 3,88 3,88 3,56
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09 36,04 37,63 38,16 33,44 29,55 / HC 18,67 20,29 21,24 27,52 27,43 26,33	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99 5,24 5,59 5,69 / Maximum COP 1,41 1,69 1,88 2,09 2,05 2,19	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,70 8,17 7,54 7,28 5,99 5,19 /  PI 13,24 12,00 11,28 13,19 13,35 12,00	16 HC  18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64 26,01 26,01 26,02 26,02 26,01 26,01 26,01 4 HC  18,67 20,29 21,24 26,01 18,80 19,73	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,01 6,45 6,58 / COP 1,41 1,69 1,88 2,31 2,30 2,35	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59 5,18 4,61 4,33 3,95 /	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,54 19,54 19,54 19,54 19,54 19,54 19,54 19,55 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	75%  COP  1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,44 2,89 3,13 3,34 3,80 4,18 4,84 5,23 5,87 6,26 6,72 6,85 / 75%  COP 1,47 1,76 1,96 2,41 2,51 2,57	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74 3,33 3,12 2,91 2,85 /	HC  9,15 10,13 10,61 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	50%  COP  1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 2,92 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36 6,02 6,42 7,02 /  50%  COP 1,51 1,80 2,01 2,47 2,69 2,83	PI	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal  COP  1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45 6,12 6,53 7,00 7,14 / Minimal  COP 1,53 1,84 2,04 2,51 2,74 2,88	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 1,93 1,79 1,59 1,49 1,39 1,39 1,36 / PI 4,56 4,14 3,88 3,88 3,88 3,56 3,38
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09 36,04 37,63 38,16 33,44 29,55 / HC 18,67 20,29 21,24 27,52 27,43 26,33 25,07	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99 5,24 5,59 5,69 / Maximum COP 1,41 1,69 1,88 2,09 2,05 2,19 2,31	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79 8,70 8,17 7,54 7,28 5,99 5,19 / PI 13,24 12,00 11,28 13,19 13,35 12,00 10,85	16 HC  18,26  20,22  21,17  26,02  21,98  22,15  23,49  24,64  26,00  26,01  26,01  26,01  26,01  /  HC  18,67  20,29  21,24  26,01  18,80  19,73  21,31	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,01 6,45 6,58 / COP 1,41 1,69 1,88 2,31 2,30 2,35 2,51	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59 5,18 4,61 4,33 4,03 3,95 /	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,54 19,54 19,54 19,55 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	75%  COP  1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,89 3,13 3,34 3,80 4,18 4,84 5,23 5,87 6,26 6,72 6,85 / 75%  COP 1,47 1,76 1,96 2,41 2,57 2,88	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74 3,33 3,12 2,91 2,85 // PI 9,55 8,66 8,13 8,12 7,77 7,59 6,79	HC  9,15  10,13  10,61  13,04  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,04  13,04  13,04  13,05  13,07  HC  9,35  10,17  10,64  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03	50%  COP  1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36 6,02 6,42 6,89 7,02 /  COP 1,51 1,80 2,01 2,47 2,69 2,83 2,95	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34 2,17 2,03 1,89 1,86 /  PI 6,21 5,63 5,29 5,28 4,84 4,61 4,41	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal  COP  1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45 6,12 6,53 7,00 7,14 / Minimal  COP  1,53 1,84 2,04 2,51 2,74 2,88 3,09	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,79 1,59 1,49 1,39 1,36 / PI 4,56 4,14 3,88 3,88 3,56 4,14 3,88 3,14
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09 36,04 37,63 38,16 33,44 29,55 / HC 18,67 20,29 21,24 27,52 27,43 26,33 25,07 26,10	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99 5,24 5,59 5,69 / Maximum COP 1,41 1,69 1,88 2,09 2,05 2,19 2,31 2,45	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79 8,77 7,54 7,28 5,99 5,19 / PI 13,24 12,00 11,28 13,19 13,35 12,00 10,85 10,65	16 HC  18,26  20,22  21,17  26,02  21,98  22,15  23,49  24,64  26,00  26,01  26,02  26,01	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,01 6,45 6,58 / COP 1,41 1,69 1,88 2,31 2,30 2,35 2,51 2,71	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59 5,18 4,61 4,33 4,03 3,95 / PI 13,24 12,00 11,28 11,26 8,17 8,40 8,49 8,10	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,54 19,54 19,54 19,54 19,54 19,55 19,53	75%  COP 1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,89 3,13 3,34 3,80 4,18 5,23 5,87 6,26 6,72 6,85 / 75%  COP 1,47 1,76 1,96 2,41 2,57 2,88 3,01	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74 3,33 3,12 2,91 2,85 / PI 9,55 8,66 8,13 8,12 7,77,59 6,79 6,49	HC  9,15  10,13  10,61  13,04  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,04  13,04  13,04  13,07  13,08  13,09  13,09  13,01  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03	50%  COP  1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36 6,02 6,42 6,89 7,02 /  COP 1,51 1,80 2,01 2,47 2,69 2,83 2,95 3,08	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34 2,17 2,03 1,89 1,86 // PI 6,21 5,63 5,29 5,28 4,84 4,61 4,41 4,24	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal  COP  1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45 6,12 6,53 7,00 7,14 Minimal  COP  1,53 1,84 2,04 2,51 2,74 2,88 3,09 3,27	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,93 1,79 1,59 1,49 1,39 1,36 7 PI 4,56 4,14 3,88 3,88 3,56 3,38 3,14 2,98
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -5 -7 -10 -7 -5 -5 -10 -7 -7 -5 -10 -7 -7 -5 -10 -7 -7 -5 -5 -10 -7 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09 36,04 37,63 38,16 33,44 29,55 / HC 18,67 20,29 21,24 27,52 27,43 26,33 26,33 25,07 26,10 27,43	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99 5,24 5,59 5,69 / Maximum COP 1,41 1,69 1,88 2,09 2,05 2,19 2,31 2,45 2,65	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79 8,17 7,54 7,28 5,99 5,19 7 PI 13,24 12,00 11,28 13,19 13,35 12,00 10,85 10,65 10,34	16 HC  18,26  20,22  21,17  26,02  21,01  21,98  22,15  23,49  24,64  26,00  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  10  HC  18,67  20,29  21,24  26,01  18,80  19,73  21,31  21,95  21,99	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,01 6,45 6,58 / 00% (normal) COP 1,41 1,69 1,88 2,31 2,30 2,35 2,51 2,71 2,94	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59 5,18 4,61 4,33 4,03 3,95 / PI 13,24 12,00 11,28 11,26 8,17 8,40 8,49 8,10 7,48	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,53	75%  COP 1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,44 2,89 3,13 3,34 3,80 4,18 5,23 5,87 6,26 6,72 6,85 / 75%  COP 1,47 1,76 1,96 2,41 2,51 2,51 2,51 2,53 3,01 3,24	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74 3,33 3,12 2,91 2,85 / PI 9,55 8,66 8,13 8,12 7,77 7,59 6,79 6,49 6,03	HC  9,15  10,13  10,61  13,04  13,03	50% COP 1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 2,92 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36 6,02 6,42 6,89 7,02 /  COP 1,51 1,80 2,01 2,47 2,69 2,83 3,08 3,44	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34 2,17 2,03 1,89 1,86 7 / PI 6,21 5,63 5,29 5,28 4,84 4,61 4,24 3,79	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal   COP   1,64   1,93   2,21   2,61   2,82   2,97   3,31   3,60   3,75   3,96   4,35   5,05   5,45   6,12   6,53   7,00   7,14   / Minimal   COP   1,53   1,84   2,04   2,51   2,74   2,88   3,09   3,27   3,50	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,93 1,79 1,59 1,49 1,39 1,36 / PI 4,56 4,14 3,88 3,88 3,88 3,56 3,38 3,14 2,98 2,78
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 -0 2 5 7 10 -15 -10 -7 -5 -0 25 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 32,13 35,09 36,04 37,63 38,16 33,44 29,55 / HC 18,67 20,29 21,24 27,52 27,43 26,33 25,07 26,10 27,43 29,75	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99 5,24 5,59 5,69 / Maximum COP 1,41 1,69 1,88 2,09 2,05 2,19 2,31 2,45 2,65 3,05	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79 8,70 8,17 7,54 7,28 5,99 5,19 /  PI 13,24 12,00 11,28 13,19 13,35 12,00 10,85 10,65 10,34 9,76	16 HC  18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64 26,00 26,01 26,01 26,02 26,01 26,01 7  HC 18,67 20,29 21,24 26,01 18,80 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,01 6,45 6,58 / COP 1,41 1,69 1,88 2,31 2,30 2,35 2,51 2,71 2,94 3,31	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59 5,18 4,61 4,33 3,95 / PI 13,24 12,00 11,26 8,17 8,40 8,49 8,10 7,48 7,85	HC  13,71  15,18  15,90  19,54  19,53	75%  COP  1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,44 2,89 3,13 3,34 3,80 4,18 4,84 5,23 5,87 6,26 6,72 6,85 / 75%  COP 1,47 1,76 1,96 2,41 2,51 2,57 2,88 3,01 3,24 3,45	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74 3,33 3,12 2,91 2,85 /	HC  9,15 10,13 10,61 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,05 13,03	50%  COP  1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 2,92 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36 6,02 6,42 6,89 7,02 /  50%  COP 1,51 1,80 2,01 2,47 2,69 2,83 2,95 3,08 3,44 3,53	PI	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal  COP  1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45 6,12 6,53 7,00 7,14 / Minimal  COP 1,53 1,84 2,04 2,51 2,74 2,88 3,09 3,27 3,50 3,59	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,93 1,79 1,59 1,49 1,39 1,36 / PI 4,56 4,14 3,88 3,88 3,56 3,38 3,14 2,98 2,78 2,71
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 -15 -10 -7 -7 -5 0 2 -15 -10 -7 -7 -5 0 1 -7 -7 -5 0 1 -7 -7 -5 0 1 -7 -7 -5 0 1 -7 -7 -5 0 1 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 35,09 36,04 37,63 38,16 33,44 29,55 / HC 18,67 20,29 21,24 27,52 27,43 26,33 25,07 26,10 27,43 29,75 32,42	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99 5,24 5,59 5,69 / Maximum COP 1,41 1,69 1,88 2,09 2,05 2,19 2,31 2,45 2,65 3,05 3,41	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79 8,70 8,17 7,54 7,28 5,99 5,19 /  PI 13,24 12,00 11,28 13,19 13,35 12,00 10,85 10,65 10,34 9,76 9,50	16 HC  18,26 20,22 21,17 26,02 21,98 22,15 23,49 24,64 26,00 26,01 26,01 26,02 26,02 26,01 26,01 7  HC  18,67 20,29 21,24 26,01 18,80 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,58 / COP 1,41 1,69 1,88 2,31 2,30 2,35 2,51 2,71 2,94 3,31 3,78	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59 5,18 4,61 4,33 3,95 / PI 13,24 12,00 11,28 8,17 8,40 8,49 8,10 7,48 8,10 7,48 8,10 7,48 8,10 7,48 8,68	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,54 19,54 19,54 19,54 19,55 19,53	75%  COP  1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,44 2,89 3,13 3,34 3,80 4,18 4,84 5,23 5,87 6,26 6,72 6,85 / 75%  COP 1,47 1,76 1,96 1,96 2,41 2,51 2,57 2,88 3,01 3,24 3,45 3,94	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74 3,33 3,11 2,91 2,85 // PI 9,55 8,66 8,13 8,12 7,77 7,59 6,79 6,49 6,03 5,67 4,96	HC  9,15 10,13 10,61 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,03	50%  COP  1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 2,92 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36 6,02 6,42 6,89 7,02 /  50%  COP 1,51 1,80 2,01 1,80 2,01 2,47 2,69 2,83 2,95 3,08 3,44 4,04	PI	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal  COP  1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45 6,12 6,53 7,00 7,14 / Minimal  COP 1,53 1,84 2,04 2,51 2,74 2,88 3,09 3,27 3,50 4,10	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,93 1,79 1,59 1,49 1,39 1,36 / PI 4,56 4,14 3,88 3,56 3,38 3,14 2,98 2,78 2,71 2,37
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -10 -7 -7 -5 0 15 -10 15	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09 36,04 37,63 38,16 33,44 29,55 / HC 18,67 20,29 21,24 27,52 27,43 26,33 25,07 26,10 27,43 29,75 32,42 35,25	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99 5,24 5,59 5,69 / Maximum COP 1,41 1,69 1,88 2,09 2,05 2,19 2,31 2,45 2,65 3,05 3,41 3,79	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79 8,70 8,17 7,54 7,28 5,99 5,19 /  PI 13,24 12,00 11,28 13,19 13,35 12,00 10,85 10,65 10,34 9,76 9,50 9,31	16 HC  18,26  20,22  21,17  26,02  21,98  22,15  23,49  24,64  26,00  26,01  26,01  26,01  /  HC  18,67  20,29  21,24  26,01  18,80  19,73  21,31  21,95  26,00  26,01  26,00  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,01 6,45 6,58 / COP 1,41 1,69 1,88 2,31 2,30 2,35 2,51 2,71 2,94 3,31 3,78 4,21	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59 5,18 4,61 4,33 4,03 3,95 / PI 13,24 12,00 11,28	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,54 19,54 19,54 19,55 19,53	75%  COP  1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,89 3,13 3,34 3,80 4,18 4,84 5,23 5,87 6,26 6,72 6,85 / 75%  COP 1,47 1,76 1,96 2,41 2,51 2,57 2,88 3,01 3,24 3,45 3,94 4,38	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74 3,33 3,12 2,91 2,85 // PI 9,55 8,66 8,13 8,12 7,77 7,59 6,79 6,49 6,03 5,67 4,96 4,46	HC  9,15 10,13 10,61 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,04	50%  COP  1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36 6,02 6,42 6,89 7,02 /  50%  COP 1,51 1,80 2,01 2,47 2,69 2,83 2,95 3,08 3,44 3,53 4,04 4,49	PI	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal  COP  1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45 6,12 6,53 7,00 7,14 / Minimal  COP 1,53 1,84 2,04 2,51 2,74 2,88 3,09 3,27 3,50 3,59 4,10 4,57	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 1,79 1,59 1,49 1,39 1,39 1,36 / PI 4,56 4,14 3,88 3,88 3,14 2,98 2,71 2,98 2,71 2,37 2,13
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09 36,04 37,63 38,16 33,44 29,55 / HC 18,67 20,29 21,24 27,52 27,43 26,30 25,07 26,10 27,43 29,75 32,42 35,25 36,15	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99 5,24 5,59 5,69 / Maximum COP 1,41 1,69 1,88 2,09 2,05 2,19 2,31 2,45 2,65 3,05 3,41 3,79 4,13	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79 8,70 8,17 7,54 7,28 5,99 5,19 /  PI 13,24 12,00 11,28 13,19 13,35 12,00 10,85 10,65 10,34 9,76 9,50 9,31 8,75	16 HC  18,26  20,22  21,17  26,02  21,98  22,15  23,49  24,64  26,00  26,01  26,02  26,01  26,01  7  10  HC  18,67  20,29  21,24  26,01  18,80  19,73  21,31  21,95  21,99  26,00  26,00  26,00  26,00  26,00  26,00  26,00  26,00  26,00  26,00  26,00  26,00  26,00	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,01 6,45 6,58 / COP 1,41 1,69 1,88 2,31 1,88 2,31 2,30 2,35 2,51 2,71 2,94 3,31 3,78 4,21 4,75	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59 5,18 4,61 4,33 4,03 3,95 / PI 13,24 12,00 11,28 11,26 8,17 7,48 7,48 7,48 7,48 6,88 6,18 5,48	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,54 19,54 19,54 19,55 19,53 19,54 19,54	75%  COP  1,58  1,86  2,12  2,50  2,40  2,89  3,13  3,34  4,18  5,23  5,87  6,26  6,72  6,85  /  75%  COP  1,47  1,76  1,96  2,41  2,57  2,88  3,01  3,24  3,43  4,38  4,95	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74 3,33 3,12 2,91 2,85 // PI 9,55 8,66 8,13 8,12 7,77 7,59 6,79 6,49 6,03 5,67 4,96 4,46 3,95	HC  9,15  10,13  10,61  13,04  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,04  13,04  13,04  13,05  HC  9,35  10,17  10,64  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,04  13,03  13,03  13,04  13,03	50%  COP  1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36 6,02 6,42 6,89 7,02 7  50%  COP 1,51 1,80 2,01 2,47 2,69 2,83 2,95 3,08 3,44 3,53 4,04 4,49 5,07	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34 2,17 2,03 1,89 1,86 // PI 6,21 5,63 5,29 5,28 4,84 4,61 4,41 4,24 3,79 3,69 3,23 2,90 2,57	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal  COP  1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45 6,12 6,53 7,00 7,14 / Minimal  COP  1,53 1,84 2,04 2,51 2,74 2,88 3,09 3,27 3,50 3,59 4,10 4,57 5,16	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,93 1,79 1,59 1,49 1,39 1,36 6 4,14 3,88 3,88 3,56 4,14 3,88 3,88 3,51 4,14 2,98 2,78 2,78 2,78 2,71 2,37 2,13 1,89
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -10 -7 -7 -5 0 15 -10 15	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09 36,04 37,63 38,16 33,44 29,55 // HC 18,67 20,29 21,24 27,52 27,43 26,33 26,33 25,07 26,10 27,43 29,75 32,42 35,25 36,15 37,73	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99 5,24 5,59 5,69 / Maximum COP 1,41 1,69 1,88 2,09 2,05 2,19 2,31 2,45 2,65 3,05 3,41 3,79 4,13 4,62	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79 8,70 8,17 7,54 7,28 5,99 5,19 / PI 13,24 12,00 11,28 13,19 13,35 12,00 10,85 10,65 10,34 9,76 9,50 9,31 8,75 8,16	16 HC  18,26  20,22  21,17  26,02  21,98  22,15  23,49  24,64  26,00  26,01  26,01  26,01  /  HC  18,67  20,29  21,24  26,01  18,80  19,73  21,31  21,95  26,00  26,01  26,00  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01  26,01	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,01 6,45 6,58 / COP 1,41 1,69 1,88 2,31 2,30 2,35 2,51 2,71 2,94 3,31 3,78 4,21 4,75 5,21	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59 5,18 4,61 4,33 4,03 3,95 / PI 13,24 12,00 11,28 11,26 8,17 8,40 8,49 8,10 7,48 7,85 6,88 6,18 5,48 4,99	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,54 19,54 19,53	75%  COP 1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,44 2,89 3,13 3,34 3,80 4,18 5,23 5,87 6,26 6,72 6,85 / 75%  COP 1,47 1,76 1,96 2,41 2,51 2,51 2,51 2,58 3,01 3,24 3,45 3,94 4,38 4,95 5,43	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74 3,33 3,12 2,91 2,85 // PI 9,55 8,66 8,13 8,12 7,77 7,59 6,79 6,49 6,03 5,67 4,96 4,46 3,95 3,60	HC  9,15  10,13  10,61  13,04  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,04  13,04  13,03	50%  COP  1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36 6,02 6,42 6,89 7,02 /  50%  COP 1,51 1,80 2,01 2,47 2,69 2,83 2,95 3,08 3,44 3,53 4,04 4,49	PI	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal  COP  1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45 6,12 6,53 7,00 7,14 / Minimal  COP 1,53 1,84 2,04 2,51 2,74 2,88 3,09 3,27 3,50 3,59 4,10 4,57	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,93 1,79 1,59 1,49 1,39 1,36 6 4,14 3,88 3,88 3,56 3,38 3,56 3,31 2,98 2,71 2,37 2,13 1,89 1,72
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 -5 0 2 -5 7 10 -15 20 -25 30 35 -20 -15 -10 -7 -5 -5 0 2 -15 -10 -7 -5 -5 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -20 -15 -10 -7 -5 -5 -5 -7 -7 -7 -5 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09 36,04 37,63 38,16 33,44 29,55 / HC 18,67 20,29 21,24 27,52 27,43 26,30 25,07 26,10 27,43 29,75 32,42 35,25 36,15	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99 5,24 5,59 5,69 / Maximum COP 1,41 1,69 1,88 2,09 2,05 2,19 2,31 2,45 2,65 3,05 3,41 3,79 4,13	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79 8,70 8,17 7,54 7,28 5,99 5,19 /  PI 13,24 12,00 11,28 13,19 13,35 12,00 10,85 10,65 10,34 9,76 9,50 9,31 8,75	16 HC 18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64 26,00 26,01 26,01 26,02 26,01 26,01 7 HC 18,67 20,29 21,24 26,01 18,80 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,02 26,01 26,00 20,01	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,01 6,45 6,58 / COP 1,41 1,69 1,88 2,31 1,88 2,31 2,30 2,35 2,51 2,71 2,94 3,31 3,78 4,21 4,75	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59 5,18 4,61 4,33 4,03 3,95 / PI 13,24 12,00 11,28 11,26 8,17 7,48 7,48 7,48 7,48 6,88 6,18 5,48	HC 13,71 15,18 15,90 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,54 19,54 19,54 19,55 19,53 19,54 19,54	75%  COP  1,58  1,86  2,12  2,50  2,40  2,89  3,13  3,34  4,18  5,23  5,87  6,26  6,72  6,85  /  75%  COP  1,47  1,76  1,96  2,41  2,57  2,88  3,01  3,24  3,43  4,38  4,95	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74 3,33 3,12 2,91 2,85 // PI 9,55 8,66 8,13 8,12 7,77 7,59 6,79 6,49 6,03 5,67 4,96 4,46 3,95	HC  9,15  10,13  10,61  13,04  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,04  13,04  13,04  13,05  HC  9,35  10,17  10,64  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,03  13,04  13,03  13,03  13,04  13,03	50%  COP 1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36 6,02 6,42 6,89 7,02 /  COP 1,51 1,80 2,01 2,47 2,69 2,83 3,08 3,44 3,53 4,04 4,49 5,07 5,56	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34 2,17 2,03 1,89 1,86 // PI 6,21 5,63 5,29 5,28 4,84 4,61 4,41 4,24 3,79 3,69 3,23 2,90 2,57 2,34	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal   COP   1,64   1,93   2,21   2,61   2,82   2,97   3,31   3,60   3,75   3,96   4,35   5,05   5,45   6,12   6,53   7,00   7,14   /	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,93 1,79 1,59 1,49 1,39 1,36 6 4,14 3,88 3,88 3,56 4,14 3,88 3,88 3,56 4,14 2,98 2,78 2,78 2,78 2,78 2,78 2,78 2,78 2,7
50	DB  -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -20 -25 -30 35 -40 -43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 -7 -5 -5 -10 -7 -5 -5 -7 -10 -7 -5 -5 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	HC 18,26 20,22 21,17 26,47 26,60 26,81 25,75 26,95 27,75 29,51 32,13 35,09 36,04 37,63 38,16 33,44 29,55 / HC 18,67 20,29 21,24 27,52 27,43 26,33 25,07 26,10 27,43 29,75 32,42 35,25 36,15 37,73 38,24	COP 1,52 1,78 2,04 2,26 2,14 2,29 2,59 2,76 3,00 3,32 3,65 4,03 4,41 4,99 5,24 5,59 5,69 / Maximum COP 1,41 1,69 1,88 2,09 2,05 2,19 2,31 2,45 2,65 3,05 3,41 3,79 4,13 4,62 4,91	PI 12,05 11,35 10,39 11,70 12,41 11,72 9,94 9,76 9,26 8,90 8,79 8,70 8,17 7,54 7,28 5,99 5,19 /  PI 13,24 12,00 11,28 13,19 13,35 12,00 10,85 10,34 9,76 9,50 9,31 8,75 8,16 7,79	16 HC  18,26 20,22 21,17 26,02 21,01 21,98 22,15 23,49 24,64 26,00 26,01 26,01 26,02 26,01 26,01 7  HC 18,67 20,29 21,24 26,01 18,80 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 26,01 26,02 26,01 26,00 26,01 26,00 26,01 26,00 26,01 26,00	COP 1,52 1,78 2,04 2,40 2,76 2,71 2,98 2,92 3,64 3,65 4,01 4,65 5,02 5,64 6,01 6,45 6,58 / COP 1,41 1,69 1,88 2,31 2,30 2,35 2,31 2,30 2,35 2,51 2,71 2,94 3,31 3,78 4,21 4,75 5,21 5,64	PI 12,05 11,35 10,39 10,84 7,60 8,10 7,42 8,05 6,76 7,12 6,49 5,59 5,18 4,61 4,33 3,95 / PI 13,24 12,00 11,28 8,17 8,40 8,49 8,10 7,48 7,85 6,88 6,18 5,48 4,99 4,61	HC  13,71  15,18  15,90  19,54  19,53  19,53  19,53  19,53  19,53  19,54  19,54  19,54  19,55  19,53	75%  COP  1,58 1,86 2,12 2,50 2,40 2,44 2,89 3,13 3,34 3,80 4,18 4,84 5,23 5,87 6,26 6,72 6,85 / 75%  COP 1,47 1,76 1,96 2,41 2,51 2,57 2,88 3,01 3,24 3,45 3,94 4,38 4,95 5,43 5,87	PI 8,69 8,18 7,49 7,82 8,13 8,02 6,76 6,23 5,85 5,14 4,68 4,03 3,74 3,33 3,12 2,91 2,85 /  PI 9,55 8,66 8,13 8,12 7,77 7,59 6,79 6,49 6,03 5,67 4,96 4,46 3,95 3,60 3,33 3	HC  9,15 10,13 10,61 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,04 13,03 13,04 13,03 13,04 13,03 13,04 13,03 13,04 13,03 13,04 13,03 13,04 13,03 13,04 13,03 13,04 13,03 13,04	50%  COP  1,62 1,90 2,18 2,56 2,78 2,92 3,16 3,38 3,68 3,90 4,28 4,96 5,36 6,02 6,42 6,89 7,02 /  50%  COP 1,51 1,80 2,01 2,47 2,69 2,83 2,95 3,08 3,44 3,53 4,04 4,49 5,07 5,56 6,02	PI 5,66 5,33 4,87 5,09 4,70 4,46 4,13 3,85 3,54 3,34 2,63 2,43 2,17 2,03 1,89 1,86 /  PI 6,21 5,63 5,29 5,28 4,84 4,61 4,41 4,24 3,79 3,69 3,23 2,90 2,57 2,34 2,16	HC 6,83 7,56 7,92 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	Minimal  COP  1,64 1,93 2,21 2,61 2,82 2,97 3,31 3,60 3,75 3,96 4,35 5,05 5,45 6,12 6,53 7,00 7,14 / Minimal  COP 1,53 1,84 2,04 2,51 2,74 2,88 3,09 3,27 4,10 4,57 5,16 6,612	PI 4,15 3,91 3,58 3,73 3,45 3,27 2,94 2,70 2,60 2,45 2,23 1,93 1,79 1,59 1,49 1,39 1,36 / PI 4,56 4,14 3,88 3,56 3,38 3,14 2,98 2,71 2,37 2,13 1,89 1,72 1,59



Capacité de chauffage 26 kW

		0110101110	ge 26 K\	· v												
			Maximur	n	10	00% (norma	al)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	нс	СОР	D.	нс	СОР	D.	нс	СОР	DI	нс	СОР	DI.	нс	COD	D.
			COP	PI			PI		COP	PI			PI		СОР	PI
	-25	19,05	1,35	14,11	19,05	1,35	14,11	14,31	1,41	10,18	9,54	1,44	6,62	7,12	1,47	4,86
	-20	20,87	1,63	12,83	20,87	1,63	12,83	15,67	1,69	9,25	10,46	1,74	6,02	7,80	1,77	4,42
														_		
	-15	21,91	1,82	12,05	21,91	1,82	12,05	16,46	1,89	8,69	10,98	1,94	5,65	8,20	1,97	4,15
	-10	27,86	1,98	14,07	26,02	2,21	11,77	19,54	2,30	8,49	13,04	2,36	5,53	9,73	2,40	4,06
	-7	27,85	1,96	14,22	18,80	2,14	8,77	19,53	2,34	8,33	13,03	2,51	5,19	9,73	2,55	3,81
	-5	26,80	2,14	12,55	19,73	2,17	9,08	19,53	2,38	8,21	13,03	2,62	4,98	9,73	2,66	3,66
	0	25,47	2,21	11,51	21,32	2,42	8,80	19,54	2,78	7,04	13,04	2,85	4,58	9,73	2,99	3,26
	2	26,31	2,30	11,43	21,95	2,57	8,55	19,53	2,85	6,85	13,03	2,91	4,48	9,73	3,09	3,14
	5	27,71	2,45	11,30	21,98	2,69	8,16	19,53	2,97	6,58	13,03	3,15	4,14	9,73	3,20	3,04
60	7															
		29,88	2,71	11,04	26,00	3,10	8,39	19,53	3,23	6,05	13,03	3,31	3,94	9,72	3,37	2,89
	10	32,74	3,05	10,74	26,01	3,55	7,33	19,53	3,70	5,28	13,03	3,79	3,44	9,73	3,85	2,52
	15	35,36	3,47	10,20	26,02	4,01	6,49	19,54	4,18	4,68	13,04	4,28	3,05	9,73	4,35	2,24
	20	36,59	3,79	9,66	26,01	4,56	5,70	19,53	4,75	4,11	13,03	4,87	2,68	9,73	4,95	1,96
	25	37,89	4,12	9,20	26,01	4,99	5,21	19,53	5,20	3,76	13,03	5,33	2,45	9,73	5,42	1,80
	30	38,32	4,50	8,51	26,01	5,31	4,90	19,53	5,53	3,53	13,03	5,67	2,30	9,73	5,77	1,69
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	1	/	/	1	/	/	/	/	/	1	/	/	1
		,	,	<i>'</i> ,	<i>'</i> ,	<i>'</i> ,	<i>'</i> ,	,	<i>',</i>	,	,	,	<i>'</i> ,	<i>'</i> ,	',	',
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			Maximur	n	10	00% (norma	al)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI	нс	COD	DI	нс	СОР	DI.	нс	COD	DI.
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	СОР	PI	HC	COP	PI	HC	СОР	PI
1	-25	19,68	1,30	15,14	19,68	1,30	15,14	14,78	1,35	10,92	9,86	1,39	7,10	7,36	1,41	5,21
1	-20	21,03	1,52	13,84	21,03	1,52	13,84	15,79	1,58	9,98	10,53	1,62	6,49	7,86	1,65	4,77
1	-15	22,20	1,72	12,89	22,20	1,72	12,89	16,68	1,79	9,30	11,12	1,84	6,05	8,30	1,87	4,44
1																
1	-10	27,97	1,84	15,20	26,01	2,10	12,39	19,53	2,19	8,93	13,03	2,24	5,81	9,73	2,28	4,27
1	-7	27,96	1,83	15,32	18,81	2,02	9,32	19,54	2,21	8,86	13,04	2,36	5,53	9,73	2,40	4,06
1	-5	26,87	1,96	13,74	19,73	2,05	9,63	19,53	2,24	8,71	13,03	2,47	5,28	9,73	2,51	3,88
1	0	25,32	2,08	12,20	21,32	2,14	9,96	19,54	2,45	7,97	13,04	2,52	5,18	9,73	2,64	3,69
1	2														2,70	
		26,51	2,18	12,14	21,95	2,24	9,79	19,53	2,49	7,85	13,03	2,54	5,12	9,73		3,60
C.F.	5	27,86	2,29	12,15	21,98	2,32	9,48	19,53	2,56	7,64	13,03	2,71	4,81	9,73	2,76	3,53
65	7	30,14	2,47	12,20	26,00	2,64	9,86	19,53	2,75	7,10	13,03	2,82	4,62	9,72	2,87	3,39
	10	32,82	2,89	11,36	26,01	3,15	8,26	19,53	3,28	5,96	13,03	3,36	3,88	9,73	3,42	2,84
						_								_		
	15	35,62	3,16	11,29	26,01	3,69	7,05	19,53	3,84	5,08	13,03	3,94	3,31	9,73	4,01	2,43
	20	36,98	3,48	10,63	26,01	4,02	6,47	19,53	4,19	4,67	13,03	4,29	3,04	9,73	4,36	2,23
	25	38,15	3,80	10,04	26,01	4,52	5,75	19,53	4,71	4,15	13,03	4,83	2,70	9,73	4,91	1,98
	30	38,51	4,16	9,25	26,01	5,01	5,19	19,53	5,22	3,74	13,03	5,35	2,44	9,73	5,44	1,79
		30,31		9,25	20,01	5,01	5,19	19,55	5,22	3,74	15,05	3,33	2,44	9,73	5,44	1,79
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			Maximur	n	10	00% Inorma	,11	,	75%		,	E0%			Minimal	,
LWT	DB		Maximur			00% (norma		,	75%	,	,	50%	,		Minimal	,
LWT	DB	нс	Maximur	n Pl	HC	00% (norma	al) Pl	НС	75% COP	PI	HC	50% COP	PI	нс	Minimal COP	PI
LWT			СОР	PI	нс	СОР	PI		СОР			СОР			СОР	
LWT	-25	19,99	COP 1,25	PI 15,99	HC 19,99	COP 1,25	PI 15,99	15,01	COP 1,30	11,53	10,01	COP 1,33	7,51	7,48	COP 1,36	5,51
LWT	-25 -20	19,99 21,10	1,25 1,48	PI 15,99 14,29	HC 19,99 21,10	1,25 1,48	PI 15,99 14,29	15,01 15,85	1,30 1,54	11,53 10,31	10,01 10,57	1,33 1,58	7,51 6,71	7,48 7,89	1,36 1,60	5,51 4,92
LWT	-25	19,99	COP 1,25	PI 15,99	HC 19,99	COP 1,25	PI 15,99	15,01	COP 1,30	11,53	10,01	COP 1,33	7,51	7,48	COP 1,36	5,51
LWT	-25 -20	19,99 21,10 22,52	1,25 1,48 1,66	PI 15,99 14,29 13,58	HC 19,99 21,10 22,52	1,25 1,48 1,66	PI 15,99 14,29 13,58	15,01 15,85 16,91	1,30 1,54 1,73	11,53 10,31 9,79	10,01 10,57 11,28	1,33 1,58	7,51 6,71 6,37	7,48 7,89 8,42	1,36 1,60	5,51 4,92 4,68
LWT	-25 -20 -15 -10	19,99 21,10 22,52 28,46	1,25 1,48 1,66 1,80	PI 15,99 14,29 13,58 15,83	HC 19,99 21,10 22,52 26,01	1,25 1,48 1,66 1,95	PI 15,99 14,29 13,58 13,34	15,01 15,85 16,91 19,53	1,30 1,54 1,73 2,03	11,53 10,31 9,79 9,62	10,01 10,57 11,28 13,03	1,33 1,58 1,77 2,08	7,51 6,71 6,37 6,26	7,48 7,89 8,42 9,73	1,36 1,60 1,80 2,12	5,51 4,92 4,68 4,59
LWT	-25 -20 -15 -10	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54	1,30 1,54 1,73 2,03 2,10	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73	1,36 1,60 1,80 2,12 2,28	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27
LWT	-25 -20 -15 -10 -7 -5	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53	1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73	1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05
LWT	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 1,96	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,53	1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73	1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91
LWT	-25 -20 -15 -10 -7 -5	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53	1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73	1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 1,96 2,06	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,53	1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73	1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90
LWT 70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 1,96 2,06 2,16	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53	1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,04	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 1,96 2,06 2,16 2,40	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,54 19,53	1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,04 13,03	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 2,66	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,72 9,73	1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 2,66 3,09	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,04 13,03	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,28 4,14	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 2,66 3,09 3,20	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14 3,04
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,72 9,73	1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 2,66 3,09	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,00 26,01 26,01	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,28 4,14 3,57	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,72 9,73 9,73 9,73	1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 3,09 3,20 3,71	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14 3,04 2,62
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,28 4,14	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 2,66 3,09 3,20	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14 3,04
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,00 26,01 26,01	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53	1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,28 4,14 3,57	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,72 9,73 9,73 9,73	1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 3,09 3,20 3,71	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14 3,04 2,62
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 2 2 5 3 3 3 3 5	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,00 26,01 26,01	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53	1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,28 4,14 3,57	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,72 9,73 9,73 9,73	1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 3,09 3,20 3,71	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14 3,04 2,62
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,00 26,01 26,01	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53	1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,28 4,14 3,57	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,72 9,73 9,73 9,73	1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 3,09 3,20 3,71	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14 3,04 2,62
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 2 2 5 3 3 3 3 5	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,00 26,01 26,01	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53	1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,28 4,14 3,57	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,72 9,73 9,73 9,73	1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 3,09 3,20 3,71	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14 3,04 2,62 2,23 /
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 /	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 /	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 /	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 26,01 / / /	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 /	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / /	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53	1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 /	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	2,36 2,36 2,36 2,37 2,62 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 7	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,28 4,14 3,57	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,72 9,73 9,73 9,73	1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 2,66 3,09 3,20 3,71 4,35 /	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14 3,04 2,62
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 /	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 /	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 26,01 / / /	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / /	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53	1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,28 4,14 3,57	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,72 9,73 9,73 9,73	1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 3,09 3,20 3,71	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14 3,04 2,62 2,23 /
	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 /	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 /	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 /	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 26,01 / / / / / / / / / 10	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 /	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / stl)	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 /	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49 4,68 /	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 1,03	2,36 2,36 2,36 2,37 2,62 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 7	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,55 4,98 4,98 4,14 3,57 3,04 /	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 2,66 3,09 3,20 3,71 4,35 /	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14 3,04 2,62 2,23 /
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 / / / HC	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 / / / / / PI	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 7 / / / HC	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49 4,68 /	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 14,03 15,03 16,03 17,03 17,04 18,03 18	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 / / / / COP	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,55 4,98 4,98 4,28 4,14 3,57 3,04 /	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 2,66 3,09 3,20 3,71 4,35 / / / / Minimal COP	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,14 3,04 2,62 2,23 / /
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 30 40 43	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 / / / HC 17,55	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,99 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / Maximur COP 1,20	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 // // // // // // // // // // // // /	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 7 / / HC 17,55	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 // // // // // // // // // // // // //	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / / 11) PI 14,63	15,01 15,85 16,91 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 / / / / / / / / / / / / /	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49 4,68 /	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 14,03 15,03 16,03 17,03 17,03 18	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 // // // // // // // // // // // // //	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,14 3,57 3,04 /	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 2,66 3,09 3,20 3,71 4,35 / / / Minimal COP 1,30	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,66 2,62 2,23 / / / /
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 / / / HC	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 / / / / / PI	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 7 / / / HC	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49 4,68 /	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 14,03 15,03 16,03 17,03 17,04 18,03 18	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 / / / / COP	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,55 4,98 4,98 4,28 4,14 3,57 3,04 /	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 2,66 3,09 3,20 3,71 4,35 / / / / Minimal COP	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,14 3,04 2,62 2,23 / /
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 DB	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / Maximur COP 1,20 1,36	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 / / / / / / PI 14,63 13,62	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 / / / / HC 17,55 18,51	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 3,42 4,01 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / III) PI 14,63 13,62	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 / / / / / / / / / / / / /	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49 4,68 / / /	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 14,03 15,03 16,03 17,03 17,03 18	1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 / / / 50% COP 1,28 1,45	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,14 3,57 3,04 / / /	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 3,09 3,20 3,71 4,35 / / Minimal COP 1,30 1,48	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14 3,04 2,62 2,23 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 DB	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 / / / HC 17,55 18,51 20,85	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / / Maximum COP 1,20 1,36 1,61	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 / / / / / / / PI 14,63 13,62 12,99	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 7 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / stl	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 / / / / / / / / / / / / /	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49 4,68 / / / /	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 14,03 15,03 16,03 17,03 17,03 18	COP 1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 4,28 / / / / COP 1,28 1,45 1,71	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,14 3,57 3,04 / / / / PI 6,86 6,39 6,10	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,50 2,66 2,66 3,09 3,71 4,35 / / / Minimal  COP 1,30 1,48 1,74	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14 2,62 2,23 / / / / PI 17,55 18,51 20,85
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 DB	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 37,22 38,64 / / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / / Maximum COP 1,20 1,36 1,61 1,75	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 / / / / / PI 14,63 13,62 12,99 13,55	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 / / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 / / / / / COP 1,20 COP 1,26 1,36 1,61 1,75	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / 11 14,63 13,62 12,99 13,55	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 / / / COP 1,25 1,42 1,67 1,83	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49 4,68 / / / /	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 14,03 15,03 16,03 17,03 17,03 18	COP 1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 / / / COP 1,28 1,45 1,71 1,87	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,55 5,49 5,55 4,98 4,28 4,14 7 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,50 2,66 3,09 3,20 4,35 / / Minimal COP 1,30 1,48 1,74 1,91	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,14 3,04 2,62 2,23 / / / PI 17,55 18,51 20,85 23,78
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 26,26	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / Maximum COP 1,20 1,36 1,61 1,75 1,73	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 / / / / PI 14,63 13,62 12,99 13,55 15,18	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 26,01 / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 18,80	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 / / / / / COP 1,20 1,36 1,61 1,75 1,81	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / III 14,63 13,62 12,99 13,55 10,40	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 / / / / COP 1,25 1,42 1,42 1,63 1,42 1,42 1,63 1,63 1,63 1,63 1,63 1,63 1,63 1,63	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 4,68 / / / / PI 10,55 9,37 9,89	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 14,03 15,03 16,03 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	COP 1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 / / / COP 1,28 1,45 1,71 1,87 2,11	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,55 4,98 4,98 4,14 3,57 3,04 / / / / PI 6,86 6,39 6,10 6,36 6,17	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,50 2,66 2,66 3,09 3,20 4,35 / / / Minimal COP 1,30 1,48 1,74 1,91 2,15	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,14 3,04 2,62 2,23 / / / PI 17,55 18,51 20,85 23,78 4,53
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 DB	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 37,22 38,64 / / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / / Maximum COP 1,20 1,36 1,61 1,75	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 / / / / / PI 14,63 13,62 12,99 13,55	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 / / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 / / / / / COP 1,20 COP 1,26 1,36 1,61 1,75	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / 11 14,63 13,62 12,99 13,55	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 / / / COP 1,25 1,42 1,67 1,83	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49 4,68 / / / /	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 14,03 15,03 16,03 17,03 17,03 18	COP 1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 / / / COP 1,28 1,45 1,71 1,87	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,55 5,49 5,55 4,98 4,28 4,14 7 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,50 2,66 3,09 3,20 4,35 / / Minimal COP 1,30 1,48 1,74 1,91	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,14 3,04 2,62 2,23 / / / PI 17,55 18,51 20,85 23,78
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 26,26	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / Maximum COP 1,20 1,36 1,61 1,75 1,73	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 / / / / PI 14,63 13,62 12,99 13,55 15,18	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 26,01 / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 18,80	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 / / / / / COP 1,20 1,36 1,61 1,75 1,81	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / III 14,63 13,62 12,99 13,55 10,40	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 / / / / COP 1,25 1,42 1,42 1,63 1,42 1,42 1,63 1,63 1,63 1,63 1,63 1,63 1,63 1,63	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 4,68 / / / / PI 10,55 9,37 9,89	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 13,03 14,03 15,03 16,03 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	COP 1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 / / / COP 1,28 1,45 1,71 1,87 2,11	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,55 4,98 4,98 4,14 3,57 3,04 / / / / PI 6,86 6,39 6,10 6,36 6,17	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,50 2,66 2,66 3,09 3,20 4,35 / / / Minimal COP 1,30 1,48 1,74 1,91 2,15	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,14 3,04 2,62 2,23 / / / PI 17,55 18,51 20,85 23,78 4,53
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 26,26 26,86 26,21	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / Maximur COP 1,20 1,36 1,61 1,75 1,73 1,85 1,89	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 / / / / / 14,63 13,62 12,99 13,55 15,18 14,49 13,85	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 18,80 19,73 21,31	COP 1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 3,42 4,01 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / 10,63 13,62 12,99 13,55 10,40 10,65 11,41	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49 4,68 / / / /	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03	COP 1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 / / / COP 1,28 1,45 1,71 1,87 2,11 1,87 2,11 1,2,23 2,20	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,14 3,57 3,04 / / / / PI 6,86 6,39 6,10 6,36 6,17 5,84 5,93	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 3,09 3,71 4,35 / / Minimal COP 1,30 1,48 1,74 1,91 2,15 2,27 2,30	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,66 2,62 2,23 / / / / PI 17,55 18,51 20,85 23,78 4,29 4,23
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 -15 -10 -7 -5 0 2 5 -20 25 -30 -35 -40 -43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 26,26 26,86 26,21 27,60	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / / Maximur COP 1,20 1,36 1,61 1,75 1,73 1,85 1,89 2,00	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 / / / / / PI 14,63 13,62 12,99 13,55 15,18 14,49 13,85 13,83	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 26,01 // / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 18,80 19,73 21,31 21,95	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / stl) PI 14,63 13,62 12,99 13,55 10,40 10,65 11,41 10,84	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,54 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49 4,68 / / / / PI 10,55 9,82 9,37 9,77 9,89 9,63 9,13 8,68	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03	COP 1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 / / / COP 1,28 1,45 1,71 1,87 2,11 2,23 2,20 2,30	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,14 3,57 3,04 / / / PI 6,86 6,39 6,10 6,36 6,10 6,36 6,17 5,84 5,93 5,67	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 3,09 3,20 3,71 4,35 / / / Minimal COP 1,30 1,48 1,74 1,91 2,15 2,27 2,30 2,44	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14 2,62 2,23 / / / / PI 17,55 18,51 20,85 23,78 4,53 4,29 4,23 3,98
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 2 5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 26,26 26,21 27,60 29,43	COP 1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / / Maximum COP 1,20 1,36 1,61 1,75 1,73 1,85 2,00 2,10	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 / / / / / / 14,63 13,62 12,99 13,55 15,18 14,49 13,85 13,83 13,99	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 26,01 // / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 18,80 19,73 21,31 21,95 21,98	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 / / / / / / 00% (normal) 1,36 1,61 1,75 1,81 1,85 2,03 2,14	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / style="background-color: lighter;"/> PI 14,63 13,62 12,99 13,55 10,40 10,65 11,41 10,84 10,29	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 / / / / / COP 1,25 1,42 1,67 1,83 1,98 2,03 2,14 2,25 2,35	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49 4,68 / / / / 10,55 9,82 9,37 9,77 9,89 9,63 8,68 8,30	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,04 13,03	COP 1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 4,28 / / / COP 1,28 1,45 1,71 1,87 2,11 2,23 2,20 2,30 2,50	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,52 4,98 4,98 4,28 4,14 4,14 3,57 3,04 / / / / / PI 6,86 6,39 6,10 6,36 6,17 5,84 5,53 5,52	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,50 2,66 2,66 3,09 3,20 4,35 / / / Minimal COP 1,30 1,48 1,74 1,91 2,15 2,27 2,30 2,44 2,54	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14 2,62 2,23 / / / / PI 17,55 18,51 20,85 23,78 4,53 4,23 3,98 3,83
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 -15 -10 -7 -5 0 2 5 -20 25 -30 -35 -40 -43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 26,26 26,86 26,21 27,60	1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / / Maximur COP 1,20 1,36 1,61 1,75 1,73 1,85 1,89 2,00	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 / / / / / PI 14,63 13,62 12,99 13,55 15,18 14,49 13,85 13,83	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 26,01 // / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 18,80 19,73 21,31 21,95	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / stl) PI 14,63 13,62 12,99 13,55 10,40 10,65 11,41 10,84	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53 19,54 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49 4,68 / / / / PI 10,55 9,82 9,37 9,77 9,89 9,63 9,13 8,68	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03	COP 1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 / / / COP 1,28 1,45 1,71 1,87 2,11 2,23 2,20 2,30	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,14 3,57 3,04 / / / PI 6,86 6,39 6,10 6,36 6,10 6,36 6,17 5,84 5,93 5,67	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 3,09 3,20 3,71 4,35 / / / Minimal COP 1,30 1,48 1,74 1,91 2,15 2,27 2,30 2,44	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14 2,62 2,23 / / / / PI 17,55 18,51 20,85 23,78 4,53 4,29 4,23 3,98
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 2 5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 26,26 26,21 27,60 29,43	COP 1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,90 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / / Maximum COP 1,20 1,36 1,61 1,75 1,73 1,85 2,00 2,10	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 / / / / / / 14,63 13,62 12,99 13,55 15,18 14,49 13,85 13,83 13,99	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 26,01 // / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 18,80 19,73 21,31 21,95 21,98	1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 / / / / / / 00% (normal) 1,36 1,61 1,75 1,81 1,85 2,03 2,14	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / style="background-color: lighter;"/> PI 14,63 13,62 12,99 13,55 10,40 10,65 11,41 10,84 10,29	15,01 15,85 16,91 19,53 19,54 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 / / / / / COP 1,25 1,42 1,67 1,83 1,98 2,03 2,14 2,25 2,35	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49 4,68 / / / / 10,55 9,82 9,37 9,77 9,89 9,63 8,68 8,30	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03 13,04 13,03	COP 1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 4,28 / / / COP 1,28 1,45 1,71 1,87 2,11 2,23 2,20 2,30 2,50	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,52 4,98 4,98 4,28 4,14 4,14 3,57 3,04 / / / / / PI 6,86 6,39 6,10 6,36 6,17 5,84 5,53 5,52	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,50 2,66 2,66 3,09 3,20 4,35 / / / Minimal COP 1,30 1,48 1,74 1,91 2,15 2,27 2,30 2,44 2,54	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14 2,62 2,23 / / / / PI 17,55 18,51 20,85 23,78 4,53 4,23 3,98 3,83
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -10 -7 -7 -5 -10 -7 -5 -10 -7 -7 -5 -10 -7 -7 -5 -10 -7 -7 -5 -10 -7 -7 -5 -10 -7 -7 -5 -10 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 26,26 26,86 26,21 27,60 29,43 31,66 33,59	COP 1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,99 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / / Maximur COP 1,20 1,36 1,61 1,75 1,73 1,85 1,89 2,00 2,10 2,30 2,51	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 // // // // 14,63 13,62 12,99 13,55 15,18 14,49 13,85 13,83 13,99 13,76 13,36	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 // // // HC 17,55 18,51 20,85 23,78 18,80 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01	COP 1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / 11,63 13,62 12,99 13,55 10,40 10,65 11,41 10,84 10,29 11,06 9,97	15,01 15,85 16,91 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 4,18 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49 4,68 / / / / PI 10,55 9,82 9,37 9,82 9,37 9,13 8,68 8,30 9,13	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03	COP 1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 / / / COP 1,28 1,45 1,71 1,87 2,11 2,23 2,20 2,30 2,50 2,51 2,79	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,14 3,57 3,04 / / / / PI 6,86 6,39 6,10 6,36 6,17 5,84 5,93 5,67 5,22 5,93 5,67 5,21 5,94 5,95 6,10 6,36 6,17 5,84 5,93 5,93 5,93 5,93 5,93 5,93 5,93 5,93	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 2,66 3,09 3,20 3,71 4,35 / / / Minimal COP 1,30 1,48 1,74 1,91 2,15 2,27 2,30 2,44 2,55 2,83	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14 3,14 3,04 2,62 2,23 / / / / PI 17,55 18,51 20,85 23,78 4,23 4,23 3,98 3,83 3,83 3,83 3,83 3,83 4,29 4,23 3,88 3,88 3,88 3,88 3,88 3,88 4,29 4,29 4,21 4,21 4,21 4,21 4,21 4,21 4,21 4,21
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 -10 -7 -5 0 10 -7 -5 0 10 -7 -5 0 10 -7 -5 -5 0 10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -5 -7 -10 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 26,26 26,26 26,26 26,26 26,26 26,36 26,21 27,60 29,43 31,66 33,59 36,59	COP 1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / Maximum COP 1,20 1,36 1,61 1,73 1,85 1,89 2,00 2,10 2,30 2,51 2,69	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 / / / / / 14,63 13,62 12,99 13,55 15,18 14,49 13,85 13,83 13,99 13,76 13,36 13,62	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 // / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 18,80 19,73 21,31 21,95 21,98 26,00 26,01 26,01	COP 1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 / / / / / COP 1,20 1,36 1,61 1,75 1,81 1,85 1,87 2,03 2,14 2,35 2,61 2,73	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / / 11,63 13,62 12,99 13,55 10,40 10,65 11,41 10,84 10,29 11,06 9,97 9,53	15,01 15,85 16,91 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 // // // // // // // // // // // // //	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,63 6,58 6,36 5,49 4,68 / / / / PI 10,55 9,82 9,37 9,77 9,89 9,63 9,13 8,68 8,30 9,13 8,68 8,7,19 6,87	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03	COP 1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 / / / COP 1,28 1,45 1,71 1,87 2,11 2,23 2,20 2,30 2,50 2,50 2,79 2,91	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,14 3,57 3,04 / / / / PI 6,86 6,39 6,10 6,36 6,17 5,84 5,93 5,67 5,22 5,19	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 2,66 3,09 3,20 3,71 4,35 / / / Minimal COP 1,30 1,48 1,74 1,91 2,15 2,27 2,30 2,44 2,54 2,55 2,83 2,96	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,66 2,23 / / / / PI 17,55 18,51 20,85 23,78 4,53 4,29 4,23 3,98 3,88 3,38 3,98 3,98 3,98 3,98 3,9
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 -15 -20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 -7 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 26,26 26,86 26,21 27,60 29,43 31,66 33,59	COP 1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,99 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / / Maximur COP 1,20 1,36 1,61 1,75 1,73 1,85 1,89 2,00 2,10 2,30 2,51	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 // // // // 14,63 13,62 12,99 13,55 15,18 14,49 13,85 13,83 13,99 13,76 13,36	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 // // // HC 17,55 18,51 20,85 23,78 18,80 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01	COP 1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / / 11,63 13,62 12,99 13,55 10,40 10,65 11,41 10,84 10,29 11,06 9,97	15,01 15,85 16,91 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 4,18 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,93 7,65 6,58 6,36 5,49 4,68 / / / / PI 10,55 9,82 9,37 9,82 9,37 9,13 8,68 8,30 9,13	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03	COP 1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 / / / COP 1,28 1,45 1,71 1,87 2,11 2,23 2,20 2,30 2,50 2,51 2,79	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,14 3,57 3,04 / / / / PI 6,86 6,39 6,10 6,36 6,17 5,84 5,93 5,67 5,22 5,93 5,67 5,21 5,94 5,95 6,10 6,36 6,17 5,84 5,93 5,93 5,93 5,93 5,93 5,93 5,93 5,93	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 2,66 3,09 3,20 3,71 4,35 / / / Minimal COP 1,30 1,48 1,74 1,91 2,15 2,27 2,30 2,44 2,55 2,83	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,14 3,14 3,04 2,62 2,23 / / / / PI 17,55 18,51 20,85 23,78 4,23 4,23 3,98 3,83 3,83 3,83 3,83 3,83 4,29 4,23 3,88 3,88 3,88 3,88 3,88 3,88 4,29 4,29 4,21 4,21 4,21 4,21 4,21 4,21 4,21 4,21
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 40 40 40 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 26,26 26,26 26,26 26,26 26,26 26,36 26,21 27,60 29,43 31,66 33,59 36,59	COP 1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / Maximum COP 1,20 1,36 1,61 1,73 1,85 1,89 2,00 2,10 2,30 2,51 2,69	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 / / / / / 14,63 13,62 12,99 13,55 15,18 14,49 13,85 13,83 13,99 13,76 13,36 13,62	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 // / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 18,80 19,73 21,31 21,95 21,98 26,00 26,01 26,01	COP 1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 / / / / / COP 1,20 1,36 1,61 1,75 1,81 1,85 1,87 2,03 2,14 2,35 2,61 2,73	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / / 11,63 13,62 12,99 13,55 10,40 10,65 11,41 10,84 10,29 11,06 9,97 9,53	15,01 15,85 16,91 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 // // // // // // // // // // // // //	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,63 6,58 6,36 5,49 4,68 / / / / PI 10,55 9,82 9,37 9,77 9,89 9,63 9,13 8,68 8,30 9,13 8,68 8,7,19 6,87	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03	COP 1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 / / / COP 1,28 1,45 1,71 1,87 2,11 2,23 2,20 2,30 2,50 2,50 2,79 2,91	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,14 3,57 3,04 / / / / PI 6,86 6,39 6,10 6,36 6,17 5,84 5,93 5,67 5,22 5,19	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 2,66 3,09 3,20 3,71 4,35 / / / Minimal COP 1,30 1,48 1,74 1,91 2,15 2,27 2,30 2,44 2,54 2,55 2,83 2,96	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,66 2,23 / / / / PI 17,55 18,51 20,85 23,78 4,53 4,29 4,23 3,98 3,88 3,38 3,98 3,98 3,98 3,98 3,9
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 -15 -20 25 30 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 -7 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 26,26 26,26 26,26 26,26 26,26 26,36 26,21 27,60 29,43 31,66 33,59 36,59	COP 1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / Maximum COP 1,20 1,36 1,61 1,73 1,85 1,89 2,00 2,10 2,30 2,51 2,69	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 / / / / / 14,63 13,62 12,99 13,55 15,18 14,49 13,85 13,83 13,99 13,76 13,36 13,62	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 // / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 18,80 19,73 21,31 21,95 21,98 26,00 26,01 26,01	COP 1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 / / / / / COP 1,20 1,36 1,61 1,75 1,81 1,85 1,87 2,03 2,14 2,35 2,61 2,73	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / / 11,63 13,62 12,99 13,55 10,40 10,65 11,41 10,84 10,29 11,06 9,97 9,53	15,01 15,85 16,91 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 // // // // // // // // // // // // //	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,63 6,58 6,36 5,49 4,68 / / / / PI 10,55 9,82 9,37 9,77 9,89 9,63 9,13 8,68 8,30 9,13 8,68 8,7,19 6,87	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03	COP 1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 / / / COP 1,28 1,45 1,71 1,87 2,11 2,23 2,20 2,30 2,50 2,50 2,79 2,91	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,14 3,57 3,04 / / / / PI 6,86 6,39 6,10 6,36 6,17 5,84 5,93 5,67 5,22 5,19	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 2,66 3,09 3,20 3,71 4,35 / / / Minimal COP 1,30 1,48 1,74 1,91 2,15 2,27 2,30 2,44 2,54 2,55 2,83 2,96	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,66 2,23 / / / / PI 17,55 18,51 20,85 23,78 4,53 4,29 4,23 3,98 3,88 3,38 3,98 3,98 3,98 3,98 3,9
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 40 40 40 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 26,26 26,26 26,26 26,26 26,26 26,36 26,21 27,60 29,43 31,66 33,59 36,59	COP 1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / Maximum COP 1,20 1,36 1,61 1,73 1,85 1,89 2,00 2,10 2,30 2,51 2,69	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 / / / / / 14,63 13,62 12,99 13,55 15,18 14,49 13,85 13,83 13,99 13,76 13,36 13,62	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 // / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 18,80 19,73 21,31 21,95 21,98 26,00 26,01 26,01	COP 1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 / / / / / COP 1,20 1,36 1,61 1,75 1,81 1,85 1,87 2,03 2,14 2,35 2,61 2,73	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / / 11,63 13,62 12,99 13,55 10,40 10,65 11,41 10,84 10,29 11,06 9,97 9,53	15,01 15,85 16,91 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 // // / / / / / / / / / / / / / / / /	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,63 6,58 6,36 5,49 4,68 / / / / PI 10,55 9,82 9,37 9,77 9,89 9,63 9,13 8,68 8,30 9,13 8,68 8,7,19 6,87	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03	COP 1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 / / / COP 1,28 1,45 1,71 1,87 2,11 2,23 2,20 2,30 2,50 2,50 2,79 2,91	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,14 3,57 3,04 / / / / PI 6,86 6,39 6,10 6,36 6,17 5,84 5,93 5,67 5,22 5,19	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 2,66 3,09 3,20 3,71 4,35 / / / Minimal COP 1,30 1,48 1,74 1,91 2,15 2,27 2,30 2,44 2,54 2,55 2,83 2,96	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,66 2,23 / / / / PI 17,55 18,51 20,85 23,78 4,53 4,29 4,23 3,98 3,88 3,38 3,98 3,98 3,98 3,98 3,9
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 35 40 43  DB -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 15 -30 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 35 -25 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35 -30 35	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 26,26 26,26 26,26 26,26 26,26 26,36 26,21 27,60 29,43 31,66 33,59 36,59	COP 1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / Maximum COP 1,20 1,36 1,61 1,73 1,85 1,89 2,00 2,10 2,30 2,51 2,69	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 / / / / / 14,63 13,62 12,99 13,55 15,18 14,49 13,85 13,83 13,99 13,76 13,36 13,62	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 // / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 18,80 19,73 21,31 21,95 21,98 26,00 26,01 26,01	COP 1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 / / / / / COP 1,20 1,36 1,61 1,75 1,81 1,85 1,87 2,03 2,14 2,35 2,61 2,73	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / / 11,63 13,62 12,99 13,55 10,40 10,65 11,41 10,84 10,29 11,06 9,97 9,53	15,01 15,85 16,91 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 // // / / / / / / / / / / / / / / / /	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,63 6,58 6,36 5,49 4,68 / / / / PI 10,55 9,82 9,37 9,77 9,89 9,63 9,13 8,68 8,30 9,13 8,68 8,7,19 6,87	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03	COP 1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 / / / COP 1,28 1,45 1,71 1,87 2,11 2,23 2,20 2,30 2,50 2,50 2,79 2,91	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,14 3,57 3,04 / / / / PI 6,86 6,39 6,10 6,36 6,17 5,84 5,93 5,67 5,22 5,19	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 2,66 3,09 3,20 3,71 4,35 / / / Minimal COP 1,30 1,48 1,74 1,91 2,15 2,27 2,30 2,44 2,54 2,55 2,83 2,96	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,66 2,23 / / / / PI 17,55 18,51 20,85 23,78 4,53 4,29 4,23 3,98 3,88 3,38 3,98 3,98 3,98 3,98 3,9
70	-25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35 40 43 -25 -20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 40 43 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	19,99 21,10 22,52 28,46 28,63 27,60 25,72 27,05 28,67 30,85 32,66 36,20 37,22 38,64 / / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 26,26 26,26 26,26 26,26 26,26 26,36 26,21 27,60 29,43 31,66 33,59 36,59	COP 1,25 1,48 1,66 1,80 1,78 1,96 2,06 2,16 2,40 2,62 2,84 2,97 3,22 / / / Maximum COP 1,20 1,36 1,61 1,73 1,85 1,89 2,00 2,10 2,30 2,51 2,69	PI 15,99 14,29 13,58 15,83 16,11 14,50 13,14 13,10 13,24 12,87 12,48 12,74 12,53 12,00 / / / / / 14,63 13,62 12,99 13,55 15,18 14,49 13,85 13,83 13,99 13,76 13,36 13,62	HC 19,99 21,10 22,52 26,01 18,81 19,73 21,31 21,95 21,99 26,00 26,01 26,01 // / / HC 17,55 18,51 20,85 23,78 18,80 19,73 21,31 21,95 21,98 26,00 26,01 26,01	COP 1,25 1,48 1,66 1,95 1,92 1,96 2,02 2,07 2,24 2,45 2,85 2,95 3,42 4,01 / / / / / COP 1,20 1,36 1,61 1,75 1,81 1,85 1,87 2,03 2,14 2,35 2,61 2,73	PI 15,99 14,29 13,58 13,34 9,81 10,07 10,57 10,60 9,83 10,61 9,13 8,82 7,61 6,49 / / / / / 11,63 13,62 12,99 13,55 10,40 10,65 11,41 10,84 10,29 11,06 9,97 9,53	15,01 15,85 16,91 19,53	COP 1,30 1,54 1,73 2,03 2,10 2,15 2,31 2,30 2,47 2,55 2,97 3,07 3,56 4,18 // // / / / / / / / / / / / / / / / /	11,53 10,31 9,79 9,62 9,33 9,10 8,45 8,49 7,63 6,58 6,36 5,49 4,68 / / / / PI 10,55 9,82 9,37 9,77 9,89 9,63 9,13 8,68 8,30 9,13 8,68 8,7,19 6,87	10,01 10,57 11,28 13,03 13,04 13,03	COP 1,33 1,58 1,77 2,08 2,24 2,36 2,37 2,35 2,62 2,62 3,04 3,15 3,65 4,28 / / / COP 1,28 1,45 1,71 1,87 2,11 2,23 2,20 2,30 2,50 2,50 2,79 2,91	7,51 6,71 6,37 6,26 5,82 5,52 5,49 5,55 4,98 4,98 4,14 3,57 3,04 / / / / PI 6,86 6,39 6,10 6,36 6,17 5,84 5,93 5,67 5,22 5,19	7,48 7,89 8,42 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73 9,73	COP 1,36 1,60 1,80 2,12 2,28 2,40 2,49 2,50 2,66 2,66 3,09 3,20 3,71 4,35 / / / Minimal COP 1,30 1,48 1,74 1,91 2,15 2,27 2,30 2,44 2,54 2,55 2,83 2,96	5,51 4,92 4,68 4,59 4,27 4,05 3,91 3,90 3,66 3,66 3,66 2,22 / / / / PI 17,55 18,51 20,85 23,78 4,29 4,23 3,98 3,88 3,38 4,29 4,23 3,98 3,98 3,98 3,98 3,98 3,98 3,98 3,9



Capacité de chauffage 26 kW

			Maximur	n	1	00% (norma	ıl)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	нс	СОР	PI	НС	СОР	PI	нс	СОР	PI	HC	СОР	PI	нс	СОР	PI
	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	17,56	1,31	13,45	17,56	1,31	13,45	13,19	1,36	9,70	8,80	1,39	6,31	6,57	1,42	4,63
	-15	19,35	1,37	14,13	19,35	1,37	14,13	14,53	1,43	10,19	9,70	1,46	6,63	7,24	1,49	4,87
	-10	21,98	1,67	13,17	21,98	1,67	13,17	16,51	1,74	9,50	11,01	1,78	6,18	8,22	1,81	4,54
	-7	24,32	1,58	15,43	17,64	1,61	10,95	18,33	1,76	10,40	12,23	1,88	6,49	9,13	1,92	4,76
	-5	23,63	1,73	13,66	18,81	1,68	11,17	18,62	1,84	10,10	12,42	2,03	6,13	9,27	2,06	4,50
	0	22,64	1,82	12,44	20,94	1,74	12,01	19,20	2,00	9,61	12,81	2,05	6,24	9,56	2,15	4,45
	2	23,52	1,93	12,21	21,79	1,88	11,60	19,39	2,09	9,29	12,94	2,13	6,07	9,66	2,27	4,26
80	5	24,56	2,08	11,79	21,93	2,03	10,79	19,49	2,24	8,70	13,00	2,38	5,47	9,70	2,42	4,02
80	7	25,80	2,27	11,37	25,80	2,27	11,37	19,38	2,36	8,20	12,93	2,42	5,34	9,65	2,46	3,92
	10	25,72	2,40	10,73	25,72	2,40	10,73	19,31	2,50	7,74	12,88	2,56	5,04	9,62	2,60	3,70
	15	25,64	2,46	10,42	25,64	2,46	10,42	19,25	2,56	7,51	12,84	2,63	4,89	9,59	2,67	3,59
	20	25,58	2,52	10,15	25,58	2,54	10,07	19,21	2,62	7,33	12,82	2,69	4,76	9,57	2,74	3,49
	25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
LWT	DB		Maximur	n	1	00% (norma	ıl)		75%			50%			Minimal	
LVVI	DB	HC	СОР	PI	HC	СОР	PI	нс	СОР	PI	нс	СОР	PI	HC	СОР	PI
				/	,	,	,	1							,	/
	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20 -15	/ / 18,03	/ / 1,33	/ / 13,59	/ / 18,03	/ / 1,33	/ / 13,59	/ / 13,54	/ / 1,38	/ / 9,80	/ / 9,03	/ / 1,42	/ / 6,38	/ / 6,74	/ / 1,44	4,68
	-20 -15 -10	18,95	1,61	11,81	18,95	1,61	11,81	14,23	1,67	8,52	9,49	1,71	5,54	7,09	1,74	4,07
	-20 -15 -10 -7	18,95 19,45	1,61 1,54	11,81 12,64	18,95 14,11	1,61 1,57	11,81 8,97	14,23 14,66	1,67 1,72	8,52 8,53	9,49 9,78	1,71 1,84	5,54 5,32	7,09 7,30	1,74 1,87	4,07 3,90
	-20 -15 -10 -7 -5	18,95 19,45 18,92	1,61 1,54 1,61	11,81 12,64 11,76	18,95 14,11 15,06	1,61 1,57 1,57	11,81 8,97 9,62	14,23 14,66 14,91	1,67 1,72 1,71	8,52 8,53 8,70	9,49 9,78 9,94	1,71 1,84 1,88	5,54 5,32 5,28	7,09 7,30 7,42	1,74 1,87 1,92	4,07 3,90 3,87
	-20 -15 -10 -7 -5 0	18,95 19,45 18,92 17,46	1,61 1,54 1,61 1,66	11,81 12,64 11,76 10,51	18,95 14,11 15,06 16,16	1,61 1,57 1,57 1,59	11,81 8,97 9,62 10,14	14,23 14,66 14,91 14,81	1,67 1,72 1,71 1,82	8,52 8,53 8,70 8,12	9,49 9,78 9,94 9,88	1,71 1,84 1,88 1,87	5,54 5,32 5,28 5,27	7,09 7,30 7,42 7,38	1,74 1,87 1,92 1,96	4,07 3,90 3,87 3,76
	-20 -15 -10 -7 -5 0	18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	1,61 1,54 1,61 1,66 1,78	11,81 12,64 11,76 10,51 10,00	18,95 14,11 15,06 16,16 16,47	1,61 1,57 1,57 1,59 1,73	11,81 8,97 9,62 10,14 9,50	14,23 14,66 14,91 14,81 14,66	1,67 1,72 1,71 1,82 1,93	8,52 8,53 8,70 8,12 7,61	9,49 9,78 9,94 9,88 9,78	1,71 1,84 1,88 1,87 1,97	5,54 5,32 5,28 5,27 4,97	7,09 7,30 7,42 7,38 7,30	1,74 1,87 1,92 1,96 2,09	4,07 3,90 3,87 3,76 3,49
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2	18,95 19,45 18,92 17,46	1,61 1,54 1,61 1,66	11,81 12,64 11,76 10,51	18,95 14,11 15,06 16,16	1,61 1,57 1,57 1,59	11,81 8,97 9,62 10,14	14,23 14,66 14,91 14,81	1,67 1,72 1,71 1,82	8,52 8,53 8,70 8,12	9,49 9,78 9,94 9,88	1,71 1,84 1,88 1,87	5,54 5,32 5,28 5,27	7,09 7,30 7,42 7,38	1,74 1,87 1,92 1,96	4,07 3,90 3,87 3,76
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5	18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	1,61 1,54 1,61 1,66 1,78	11,81 12,64 11,76 10,51 10,00	18,95 14,11 15,06 16,16 16,47	1,61 1,57 1,57 1,59 1,73	11,81 8,97 9,62 10,14 9,50	14,23 14,66 14,91 14,81 14,66	1,67 1,72 1,71 1,82 1,93	8,52 8,53 8,70 8,12 7,61	9,49 9,78 9,94 9,88 9,78	1,71 1,84 1,88 1,87 1,97	5,54 5,32 5,28 5,27 4,97	7,09 7,30 7,42 7,38 7,30	1,74 1,87 1,92 1,96 2,09	4,07 3,90 3,87 3,76 3,49
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7	18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	1,61 1,54 1,61 1,66 1,78	11,81 12,64 11,76 10,51 10,00	18,95 14,11 15,06 16,16 16,47	1,61 1,57 1,57 1,59 1,73	11,81 8,97 9,62 10,14 9,50	14,23 14,66 14,91 14,81 14,66	1,67 1,72 1,71 1,82 1,93	8,52 8,53 8,70 8,12 7,61	9,49 9,78 9,94 9,88 9,78	1,71 1,84 1,88 1,87 1,97	5,54 5,32 5,28 5,27 4,97	7,09 7,30 7,42 7,38 7,30	1,74 1,87 1,92 1,96 2,09	4,07 3,90 3,87 3,76 3,49
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10	18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	1,61 1,54 1,61 1,66 1,78	11,81 12,64 11,76 10,51 10,00	18,95 14,11 15,06 16,16 16,47	1,61 1,57 1,57 1,59 1,73	11,81 8,97 9,62 10,14 9,50	14,23 14,66 14,91 14,81 14,66	1,67 1,72 1,71 1,82 1,93	8,52 8,53 8,70 8,12 7,61	9,49 9,78 9,94 9,88 9,78	1,71 1,84 1,88 1,87 1,97	5,54 5,32 5,28 5,27 4,97	7,09 7,30 7,42 7,38 7,30	1,74 1,87 1,92 1,96 2,09	4,07 3,90 3,87 3,76 3,49
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15	18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	1,61 1,54 1,61 1,66 1,78	11,81 12,64 11,76 10,51 10,00	18,95 14,11 15,06 16,16 16,47	1,61 1,57 1,57 1,59 1,73	11,81 8,97 9,62 10,14 9,50	14,23 14,66 14,91 14,81 14,66	1,67 1,72 1,71 1,82 1,93	8,52 8,53 8,70 8,12 7,61	9,49 9,78 9,94 9,88 9,78	1,71 1,84 1,88 1,87 1,97	5,54 5,32 5,28 5,27 4,97	7,09 7,30 7,42 7,38 7,30	1,74 1,87 1,92 1,96 2,09	4,07 3,90 3,87 3,76 3,49
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25	18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	1,61 1,54 1,61 1,66 1,78	11,81 12,64 11,76 10,51 10,00	18,95 14,11 15,06 16,16 16,47	1,61 1,57 1,57 1,59 1,73	11,81 8,97 9,62 10,14 9,50	14,23 14,66 14,91 14,81 14,66	1,67 1,72 1,71 1,82 1,93	8,52 8,53 8,70 8,12 7,61	9,49 9,78 9,94 9,88 9,78	1,71 1,84 1,88 1,87 1,97	5,54 5,32 5,28 5,27 4,97	7,09 7,30 7,42 7,38 7,30	1,74 1,87 1,92 1,96 2,09	4,07 3,90 3,87 3,76 3,49
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	1,61 1,54 1,61 1,66 1,78	11,81 12,64 11,76 10,51 10,00	18,95 14,11 15,06 16,16 16,47	1,61 1,57 1,57 1,59 1,73	11,81 8,97 9,62 10,14 9,50	14,23 14,66 14,91 14,81 14,66	1,67 1,72 1,71 1,82 1,93	8,52 8,53 8,70 8,12 7,61	9,49 9,78 9,94 9,88 9,78	1,71 1,84 1,88 1,87 1,97	5,54 5,32 5,28 5,27 4,97	7,09 7,30 7,42 7,38 7,30	1,74 1,87 1,92 1,96 2,09	4,07 3,90 3,87 3,76 3,49
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30 35	18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	1,61 1,54 1,61 1,66 1,78	11,81 12,64 11,76 10,51 10,00	18,95 14,11 15,06 16,16 16,47	1,61 1,57 1,57 1,59 1,73	11,81 8,97 9,62 10,14 9,50	14,23 14,66 14,91 14,81 14,66	1,67 1,72 1,71 1,82 1,93	8,52 8,53 8,70 8,12 7,61	9,49 9,78 9,94 9,88 9,78	1,71 1,84 1,88 1,87 1,97	5,54 5,32 5,28 5,27 4,97	7,09 7,30 7,42 7,38 7,30	1,74 1,87 1,92 1,96 2,09	4,07 3,90 3,87 3,76 3,49
85	-20 -15 -10 -7 -5 0 2 5 7 10 15 20 25 30	18,95 19,45 18,92 17,46 17,78	1,61 1,54 1,61 1,66 1,78	11,81 12,64 11,76 10,51 10,00	18,95 14,11 15,06 16,16 16,47	1,61 1,57 1,57 1,59 1,73	11,81 8,97 9,62 10,14 9,50	14,23 14,66 14,91 14,81 14,66	1,67 1,72 1,71 1,82 1,93	8,52 8,53 8,70 8,12 7,61	9,49 9,78 9,94 9,88 9,78	1,71 1,84 1,88 1,87 1,97	5,54 5,32 5,28 5,27 4,97	7,09 7,30 7,42 7,38 7,30	1,74 1,87 1,92 1,96 2,09	4,07 3,90 3,87 3,76 3,49

### Abréviations :

HC: Capacité totale de chauffage (kW)

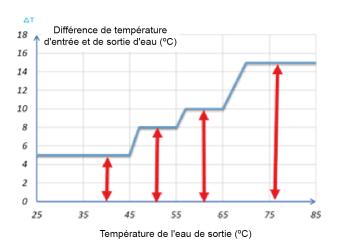
PI: Alimentation électrique (kW)

LWT : Température de sortie de l'eau (ºC)

DB : Température de bulbe sec pour la température de l'air extérieur (ºC)

# Remarque :

En mode chauffage, la différence de température entre l'eau d'entrée et de sortie de l'unité est indiquée dans l'Illustration ci-dessous :





# 6.2 Tableaux de capacité de refroidissement (Norme d'essai : EN14511)

Capacité de refroidissement 40 kW

Capa	icite de	refroidiss	ement 40 k\	N		200/ /	-13		750/			F00/			Bathat and	
LWT	DB		Maximum			00% (norm			75%			50%			Minimal	
	4.5	CC	EER	PI	СС	EER	PI	CC	EER	PI	СС	EER	PI	СС	EER	PI
	-15 -10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	5	17,55	4,01	4,38	17,55	4,01	4,38	13,17	4,17	3,16	8,88	4,26	2,08	5,70	4,31	1,32
	10	17,99	3,95	4,55	17,99	3,95	4,55	13,50	4,11	3,29	9,10	4,20	2,17	5,85	4,25	1,38
5	15 20	22,52 24,25	3,65 3,36	6,17 7,22	22,52 24,25	3,65 3,36	6,17 7,22	16,90 18,20	3,80 3,50	4,45 5,21	11,40 12,27	3,88 3,57	2,94 3,44	7,32 7,88	3,92 3,61	1,86 2,18
	25	26,55	3,25	8,17	26,55	3,25	8,17	19,93	3,38	5,89	13,43	3,45	3,89	8,63	3,49	2,47
	30	28,01	3,05	9,18	28,01	3,05	9,18	21,02	3,17	6,62	14,17	3,24	4,37	9,10	3,28	2,78
	35	30,25	2,50	12,10	30,25	2,50	12,10	22,70	2,60	8,73	15,31	2,66	5,76	9,83	2,69	3,66
	40 45	24,35	2,44	9,98	24,35	2,44	9,98	18,27	2,54 2,45	7,20 4,16	12,32	2,59 2,50	4,75	7,91 4,40	2,62	3,02
	48	13,55 7,99	2,35 2,30	5,77 3,47	13,55 7,99	2,35 2,30	5,77 3,47	10,17 6,00	2,43	2,51	6,86 4,04	2,44	2,75 1,65	2,60	2,53 2,47	1,74 1,05
		.,,,,,	Maximum			00% (norma		5,00	75%	,	.,,,	50%	,	_,=	Minimal	_,00
LWT	DB	CC	EER	PI	СС	EER	PI	CC	EER	PI	СС	EER	PI	СС	EER	PI
	-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	0 5	17,39	4,13	4,21	17,39	4,13	4,21	13,05	4,30	3,04	8,80	4,39	2,01	5,65	4,44	1,27
	10	18,25 19,52	4,10 4,07	4,45 4,80	18,25 19,52	4,10 4,07	4,45 4,80	13,70 14,65	4,27 4,23	3,21 3,46	9,23 9,88	4,36 4,32	2,12 2,29	5,93 6,34	4,41 4,37	1,35 1,45
_	15	23,52	3,75	6,28	23,52	3,75	6,28	17,65	3,90	4,53	11,90	3,98	2,99	7,64	4,03	1,90
7	20	25,10	3,55	7,07	25,10	3,55	7,07	18,84	3,69	5,10	12,70	3,77	3,37	8,16	3,82	2,14
	25	28,05	3,36	8,35	28,05	3,36	8,35	21,05	3,50	6,02	14,19	3,57	3,98	9,12	3,61	2,52
	30 35	29,01 32,00	3,13 2,67	9,27 11,99	29,01 32,00	3,13 2,67	9,27 11,98	21,77 24,02	3,26 2,78	6,69 8,64	14,68 16,19	3,33 2,84	4,41 5,71	9,43 10,40	3,37 2,87	2,80 3,62
	40	25,33	2,51	10,09	25,33	2,51	10,09	19,01	2,61	7,28	12,82	2,67	4,81	8,23	2,70	3,05
	45	14,60	2,49	5,86	14,60	2,49	5,86	10,95	2,59	4,23	7,39	2,65	2,79	4,74	2,68	1,77
	48	8,53	2,45	3,48	8,53	2,45	3,48	6,40	2,55	2,51	4,32	2,60	1,66	2,77	2,63	1,05
LWT	DB		Maximum		1	00% (norm	al)		75%			50%			Minimal	
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
	-15	20,00	4,22	4,74	20,00	4,22	4,74	15,00	4,39	3,42	10,00	4,48	2,23	6,50	4,54	1,43
	-10 -5	20,67 20,97	4,24 4,09	4,88 5,12	20,67 20,97	4,24 4,09	4,88 5,12	15,50 15,73	4,41 4,26	3,52 3,69	10,34 10,49	4,50 4,35	2,30 2,41	6,72 6,82	4,56 4,40	1,47 1,55
	-5	21,45	3,99	5,12	21,45	3,99	5,37	16,09	4,16	3,87	10,49	4,33	2,41	6,97	4,40	1,62
	5	21,78	3,86	5,64	21,78	3,86	5,64	16,34	4,02	4,07	10,89	4,10	2,66	7,08	4,15	1,71
	10	22,90	3,72	6,16	22,90	3,72	6,16	17,17	3,87	4,44	11,45	3,95	2,90	7,44	4,00	1,86
10	15	27,47	3,56	7,72	27,47	3,56	7,72	20,60	3,70	5,57	13,73	3,78	3,63	8,93	3,82	2,33
	20 25	30,10 32,70	3,66 3,41	8,22 9,59	30,10 32,70	3,66 3,41	8,22 9,59	22,58 24,52	3,81 3,55	5,92 6,91	15,05 16,35	3,89 3,62	3,87 4,51	9,78 10,63	3,94 3,67	2,48 2,90
	30	35,81	3,08	11,64	35,81	3,08	11,64	26,85	3,20	8,39	17,90	3,27	5,48	11,64	3,31	3,52
	35	37,38	2,64	14,15	37,38	2,64	14,15	28,04	2,75	10,20	18,69	2,81	6,66	12,15	2,84	4,28
	40	28,99	2,51	11,55	28,99	2,51	11,55	21,74	2,61	8,33	14,49	2,67	5,44	9,42	2,70	3,49
	45 48	16,99 10,61	2,48 2,42	6,85 4,38	16,99 10,61	2,48 2,42	6,85 4,38	12,74 7,96	2,58 2,52	4,94 3,16	8,50 5,30	2,63 2,57	3,23 2,06	5,52 3,45	2,67 2,60	2,07 1,32
	10	10,01	Maximum	1,50		00% (norma		7,50	75%	3,20	3,50	50%	2,00	5) 15	Minimal	1,02
LWT	DB	СС	EER	PI	СС	EER	PI	СС	EER	PI	СС	EER	PI	сс	EER	PI
	-15	21,75	4,55	4,78	21,75	4,55	4,78	16,31	4,74	3,44	10,88	4,84	2,25	7,07	4,90	1,44
	-10	22,90	4,49	5,09	22,90	4,49	5,09	17,17	4,68	3,67	11,45	4,78	2,40	7,44	4,83	1,54
	-5	23,76	4,42	5,37	23,76	4,42	5,37	17,82	4,60	3,87	11,88	4,70	2,53	7,72	4,75	1,62
	0 5	24,63 24,07	4,32 4,17	5,70 5,77	24,63 24,07	4,32 4,17	5,70 5,77	18,47 18,05	4,50 4,34	4,11 4,16	12,31 12,04	4,59 4,43	2,68 2,72	8,00 7,82	4,65 4,49	1,72 1,74
	10	24,07	4,17	6,20	24,07	4,17	6,20	18,67	4,17	4,47	12,45	4,43	2,72	8,09	4,49	1,74
15	15	29,62	3,81	7,78	29,62	3,81	7,78	22,21	3,96	5,61	14,81	4,04	3,66	9,63	4,09	2,35
13	20	33,90	3,97	8,55	33,90	3,97	8,55	25,43	4,13	6,16	16,95	4,21	4,02	11,02	4,27	2,58
	25 30	36,55 39,72	3,71 3,22	9,85 12,34	36,55 38,95	3,71 3,22	9,85 12,10	27,41 29,21	3,86 3,35	7,10 8,72	18,28 19,47	3,94 3,42	4,64 5,69	11,88 12,66	3,99 3,46	2,98 3,66
	35	40,84	3,06	13,36	39,00	3,42	11,40	29,25	3,56	8,22	19,50	3,63	5,36	12,68	3,68	3,45
	40	35,49	3,12	11,36	35,49	3,12	11,36	26,62	3,25	8,19	17,75	3,32	5,35	11,54	3,36	3,43
	45	24,57	2,93	8,38	24,57	2,93	8,38	18,42	3,05	6,04	12,28	3,11	3,94	7,98	3,15	2,53
	48	12,26	2,84	4,32	12,26	2,84	4,32	9,20	2,95	3,12	6,13	3,01	2,04	3,99	3,05	1,31
LWT	DB		Maximum	DI.		00% (norm		66	75%	D.		50%	D.		Minimal	D.
	-15	24,02	4,60	PI 5,22	CC 24,02	4,60	PI 5 22	CC 18,02	<b>EER</b> 4,79	91 3,76	CC 12.01	4,89	PI 2,46	CC 7.91	4,95	PI 1 50
	-15	25,46	4,60	5,22	25,46	4,59	5,22 5,54	19,10	4,79	4,00	12,01 12,73	4,89	2,46	7,81 8,27	4,95	1,58 1,68
	-5	25,83	4,55	5,67	25,83	4,55	5,67	19,37	4,74	4,09	12,91	4,84	2,67	8,39	4,90	1,71
	0	26,61	4,52	5,89	26,61	4,52	5,89	19,96	4,70	4,24	13,30	4,80	2,77	8,65	4,86	1,78
	5	27,37	4,45	6,16	27,37	4,45	6,16	20,53	4,63	4,44	13,68	4,72	2,90	8,89	4,78	1,86
	10 15	29,18 32,85	4,37 4,30	6,68 7,65	29,18 32,85	4,37 4,30	6,68 7,65	21,89 24,64	4,55 4,47	4,81 5,51	14,59 16,42	4,64 4,56	3,14 3,60	9,48 10,68	4,70 4,62	2,02 2,31
18	20	36,58	4,30	8,67	36,58	4,30	8,67	27,44	4,47	6,25	18,29	4,48	4,08	11,89	4,54	2,62
	25	40,24	3,71	10,85	39,07	4,15	9,42	29,30	4,31	6,79	19,54	4,41	4,43	12,70	4,46	2,85
	30	41,00	3,32	12,35	39,05	4,07	9,59	29,29	4,24	6,91	19,53	4,33	4,51	12,69	4,38	2,90
	35	42,51	3,14	13,54	39,00	3,96	9,85	29,25	4,12	7,10	19,50	4,21	4,64	12,68	4,26	2,98
	40 45	41,06 28,63	3,07 3,00	13,37 9,55	39,10 28,63	3,70 3,00	10,57 9,55	29,33 21,47	3,85 3,12	7,62 6,88	19,55 14,31	3,93 3,19	4,97 4,49	12,71 9,30	3,98 3,22	3,19 2,89
	48	15,21	2,97	5,12	15,21	2,97	5,12	11,41	3,09	3,69	7,61	3,19	2,41	4,94	3,19	1,55
		,		-,	,		-,		-,	-,	,	-,-0		,	-,	-,



### Capacité de refroidissement 40 kW

			Maximum		10	00% (norma	ıl)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
	-15	24,12	4,85	4,98	24,12	4,85	4,98	18,09	5,04	3,59	12,06	5,15	2,34	7,84	5,21	1,50
	-10	25,63	4,90	5,23	25,63	4,90	5,23	19,22	5,10	3,77	12,81	5,21	2,46	8,33	5,27	1,58
	-5	26,61	4,67	5,70	26,61	4,67	5,70	19,96	4,86	4,11	13,30	4,96	2,68	8,65	5,02	1,72
	0	27,36	4,72	5,80	27,36	4,72	5,80	20,52	4,91	4,18	13,68	5,01	2,73	8,89	5,07	1,75
	5	28,59	4,67	6,13	28,59	4,67	6,13	21,44	4,85	4,42	14,30	4,96	2,88	9,29	5,02	1,85
	10	30,70	4,51	6,81	30,70	4,51	6,81	23,02	4,69	4,91	15,35	4,79	3,21	9,98	4,84	2,06
20	15	34,22	4,48	7,64	34,22	4,48	7,64	25,66	4,66	5,50	17,11	4,76	3,59	11,12	4,82	2,31
20	20	40,15	4,33	9,27	39,11	4,65	8,41	29,33	4,84	6,06	19,56	4,94	3,96	12,71	5,00	2,54
	25	42,79	3,89	10,99	38,97	4,21	9,25	29,23	4,39	6,67	19,48	4,48	4,35	12,67	4,53	2,79
	30	43,69	3,38	12,92	39,05	4,17	9,37	29,28	4,34	6,75	19,52	4,43	4,41	12,69	4,48	2,83
	35	45,25	3,22	14,06	39,00	4,07	9,57	29,25	4,24	6,90	19,50	4,33	4,50	12,68	4,38	2,89
	40	43,04	3,17	13,57	39,08	3,80	10,29	29,31	3,95	7,42	19,54	4,03	4,84	12,70	4,08	3,11
	45	29,57	3,12	9,47	29,57	3,12	9,47	22,18	3,25	6,82	14,79	3,32	4,46	9,61	3,36	2,86
	48	16,17	3,08	5,26	16,17	3,08	5,26	12,13	3,20	3,79	8,08	3,27	2,47	5,25	3,31	1,59
LWT	50		Maximum		10	00% (norma	ıl)		75%			50%			Minimal	
LVVI	DB	CC	EER	PI	CC	EER	PI	cc	EER	PI	cc	EER	PI	cc	EER	PI
	-15	25,13	5,10	4,93	25,13	5,10	4,93	18,85	5,31	3,55	12,56	5,42	2,32	8,17	5,48	1,49
	-10	26,36	5,16	5,11	26,36	5,16	5,11	19,77	5,37	3,69	13,18	5,48	2,41	8,57	5,54	1,55
	-5	27,47	4,98	5,51	27,47	4,98	5,51	20,60	5,19	3,97	13,73	5,30	2,59	8,93	5,36	1,67
	0	28,58	4,88	5,86	28,58	4,88	5,86	21,44	5,08	4,22	14,29	5,18	2,76	9,29	5,25	1,77
	5	29,81	4,71	6,33	29,81	4,71	6,33	22,36	4,90	4,56	14,90	5,01	2,98	9,69	5,07	1,91
	10	31,82	4,59	6,93	31,82	4,59	6,93	23,87	4,78	4,99	15,91	4,88	3,26	10,34	4,94	2,09
25	15	36,27	4,71	7,70	36,27	4,71	7,70	27,20	4,90	5,55	18,14	5,01	3,62	11,79	5,07	2,33
25	20	44,35	4,85	9,15	39,01	4,91	7,95	29,26	5,11	5,73	19,51	5,21	3,74	12,68	5,28	2,40
	25	47,71	4,29	11,12	39,00	4,39	8,89	29,25	4,57	6,41	19,50	4,66	4,18	12,68	4,72	2,69
	30	48,60	3,96	12,28	39,00	4,26	9,15	29,25	4,44	6,59	19,50	4,53	4,31	12,68	4,58	2,77
	35	48,86	3,87	12,62	39,00	4,18	9,33	29,25	4,35	6,72	19,50	4,44	4,39	12,68	4,50	2,82
	40	44,90	3,80	11,83	39,07	4,08	9,56	29,30	4,25	6,89	19,53	4,34	4,50	12,70	4,39	2,89
	45	31,03	3,60	8,61	31,03	3,60	8,61	23,27	3,75	6,21	15,52	3,83	4,05	10,09	3,88	2,60
	48	17,48	3,51	4,98	17,48	3,51	4,98	13,11	3,65	3,59	8,74	3,73	2,35	5,68	3,77	1,51

### Abréviations:

CR : Capacité totale de refroidissement (kW)

PI : Alimentation électrique (kW)

LWT : Température de sortie de l'eau (ºC)

DB : Température de bulbe sec pour la température de l'air extérieur (ºC)

### Remarque:



Capacité de refroidissement 35 kW

Capac	cite de	refroidiss	ement 3	5 KVV												
			Maximum		10	00% (norma	al)		75%			50%		ļ	Minimal	
LWT	DB	СС	EER	PI	СС	EER	PI	СС	EER	PI	CC	EER	PI	СС	EER	PI
	45	,		,	,		,	/		,	/		,	,	,	,
	-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	5	17,55	4,01	4,38	17,55	4,01	4,38	13,17	4,17	3,16	8,88	4,26	2,08	5,70	4,31	1,32
	10	17,99	3,95	4,55	17,99	3,95	4,55	13,50	4,11	3,29	9,10	4,20	2,17	5,85	4,25	1,38
	15	22,52	3,65	6,17	22,52	3,65	6,17	16,90	3,80	4,45	11,40	3,88	2,94	7,32	3,92	1,86
5	20	24,25	3,36	7,22	24,25	3,36	7,22	18,20	3,50	5,21	12,27	3,57	3,44	7,88	3,61	2,18
	25	26,55	3,25	8,17	26,55	3,25	8,17	19,93	3,38	5,89	13,43	3,45	3,89	8,63	3,49	2,47
						_				_		_				
	30	28,01	3,05	9,18	28,01	3,05	9,18	21,02	3,17	6,62	14,17	3,24	4,37	9,10	3,28	2,78
	35	30,25	2,50	12,10	30,25	2,50	12,10	22,70	2,60	8,73	15,31	2,66	5,76	9,83	2,69	3,66
	40	24,35	2,44	9,98	24,35	2,44	9,98	18,27	2,54	7,20	12,32	2,59	4,75	7,91	2,62	3,02
	45	13,55	2,35	5,77	13,55	2,35	5,77	10,17	2,45	4,16	6,86	2,50	2,75	4,40	2,53	1,74
	48	7,99	2,30	3,47	7,99	2,30	3,47	6,00	2,39	2,51	4,04	2,44	1,65	2,60	2,47	1,05
			Maximum		10	00% (norma	al)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	cc	1		cc	FED	DI.	cc		- N	cc	EED	DI.	cc	FED	
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
	-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	0	17,39	4,13	4,21	17,39	4,13	4,21	13,05	4,30	3,04	8,80	4,39	2,01	5,65	4,44	1,27
1	5	18,25	4,10	4,45	18,25	4,10	4,45	13,70	4,27	3,21	9,23	4,36	2,12	5,93	4,41	1,35
1	10	19,52	4,07	4,80	19,52	4,07	4,80	14,65	4,23	3,46	9,88	4,32	2,29	6,34	4,37	1,45
1	15	23,52	3,75	6,28	23,52	3,75	6,28	17,65	3,90	4,53	11,90	3,98	2,29	7,64	4,03	1,90
7																
1	20	25,10	3,55	7,07	25,10	3,55	7,07	18,84	3,69	5,10	12,70	3,77	3,37	8,16	3,82	2,14
	25	28,05	3,36	8,35	28,05	3,36	8,35	21,05	3,50	6,02	14,19	3,57	3,98	9,12	3,61	2,52
	30	29,01	3,13	9,27	29,01	3,13	9,27	21,77	3,26	6,69	14,68	3,33	4,41	9,43	3,37	2,80
	35	32,00	2,67	11,99	32,00	2,67	11,98	24,02	2,78	8,64	16,19	2,84	5,71	10,40	2,87	3,62
1	40	25,33	2,51	10,09	25,33	2,51	10,09	19,01	2,61	7,28	12,82	2,67	4,81	8,23	2,70	3,05
	45	14,60	2,49	5,86	14,60	2,49	5,86	10,95	2,59	4,23	7,39	2,65	2,79	4,74	2,68	1,77
	48	8,53	2,45	3,48	8,53	2,45	3,48	6,40	2,55	2,51	4,32	2,60	1,66	2,77	2,63	1,05
			Maximum			00% (norma			75%	<u>'</u>	,	50%	<u> </u>		Minimal	
LWT	DB		1				1								1	
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
	-15	17,95	4,31	4,16	17,95	4,31	4,16	13,47	4,48	3,00	9,08	4,58	1,98	13,47	4,63	2,91
	-10	18,55	4,29	4,32	18,55	4,29	4,32	13,92	4,46	3,12	9,39	4,56	2,06	13,92	4,61	3,02
	-5	18,82	4,28	4,40	18,82	4,28	4,40	14,12	4,45	3,17	9,52	4,55	2,09	14,12	4,60	3,07
	0	19,25	4,25	4,53	19,25	4,25	4,53	14,45	4,42	3,27	9,74	4,52	2,16	14,45	4,57	3,16
												_				
	5	19,55	4,22	4,63	19,55	4,22	4,63	14,67	4,39	3,34	9,89	4,48	2,21	14,67	4,54	3,23
	10	20,55	4,15	4,95	20,55	4,15	4,95	15,42	4,32	3,57	10,40	4,41	2,36	15,42	4,46	3,46
10	15	24,65	3,85	6,40	24,65	3,85	6,40	18,50	4,01	4,62	12,47	4,09	3,05	18,50	4,14	4,47
	20	27,01	3,74	7,22	27,01	3,74	7,22	20,27	3,89	5,21	13,67	3,97	3,44	20,27	4,02	5,04
	25	29,37	3,52	8,34	29,37	3,52	8,34	22,05	3,66	6,02	14,86	3,74	3,97	22,05	3,79	5,82
	30	32,19	3,21	10,03	32,19	3,21	10,03	24,16	3,34	7,23	16,29	3,41	4,78	24,16	3,45	7,00
	35	33,55	2,75	12,20	33,55	2,75	12,20	25,18	2,86	8,80	16,98	2,92	5,81	25,18	2,96	8,51
	40	25,98	2,61	9,96	25,98	2,61	9,96	19,50	2,72	7,18	13,15	2,77	4,74	19,50	2,81	6,95
	45	15,25	2,58	5,91	15,25	2,58	5,91	11,45	2,68	4,26	7,72	2,74	2,82	11,45	2,77	4,13
	48	9,52	2,52	3,78	9,52	2,52	3,78	7,14	2,62	2,72	4,82	2,68	1,80	7,14	2,71	2,64
		- /	Maximum			00% (norma		,	75%	<u> </u>	,-	50%	,		Minimal	,
LWT	DB		1				1								1	
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	СС	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
	-15	19,52	4,65	4,20	19,52	4,65	4,20	14,65	4,84	3,03	9,88	4,94	2,00	6,34	5,00	1,27
1	-10	20,55	4,55	4,52	20,55	4,55	4,52	15,42	4,73	3,26	10,40	4,83	2,15	6,68	4,89	1,37
1	-5	21,32	4,62	4,61	21,32	4,62	4,61	16,00	4,81	3,33	10,79	4,91	2,20	6,93	4,97	1,39
1	0	22,10	4,60	4,80	22,10	4,60	4,80	16,59	4,79	3,47	11,18	4,89	2,29	7,18	4,95	1,45
1	5	21,60	4,56	4,74	21,60	4,56	4,74	16,21	4,74	3,42	10,93	4,84	2,26	7,10	4,90	1,43
1	10	22,34	4,48	4,74	22,34	4,48	4,74	16,76	4,66	3,60	11,30	4,76	2,38	7,02	4,82	1,51
1																
15	15	26,58	4,12	6,45	26,58	4,12	6,45	19,95	4,29	4,65	13,45	4,38	3,07	8,64	4,43	1,95
1	20	30,43	4,05	7,51	30,43	4,05	7,51	22,83	4,21	5,42	15,40	4,30	3,58	9,89	4,35	2,27
1	25	32,84	3,83	8,57	32,84	3,83	8,57	24,64	3,99	6,18	16,62	4,07	4,08	10,67	4,12	2,59
	30	35,71	3,36	10,63	35,01	3,36	10,42	26,28	3,50	7,52	17,72	3,57	4,96	11,38	3,61	3,15
1	35	36,65	3,18	11,53	35,00	3,56	9,83	26,27	3,70	7,09	17,71	3,78	4,68	11,38	3,83	2,97
	40	31,82	3,25	9,79	31,82	3,25	9,79	23,88	3,38	7,06	16,10	3,45	4,66	10,34	3,49	2,96
	45	22,05	3,05	7,23	22,05	3,05	7,23	16,55	3,17	5,21	11,16	3,24	3,44	7,16	3,28	2,18
	48	11,00	2,95	3,73	11,00	2,95	3,73	8,26	3,07	2,69	5,57	3,13	1,78	3,58	3,17	1,13
			Maximum			00% (norma			75%			50%			Minimal	
LWT	DB		1			1	<del>r</del>								1	
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	СС	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
1	-15	21,56	4,70	4,59	21,56	4,70	4,59	16,18	4,89	3,31	10,91	4,99	2,18	7,01	5,05	1,39
1	-10	22,85	4,65	4,91	22,85	4,65	4,91	17,15	4,84	3,54	11,56	4,94	2,34	7,43	5,00	1,49
1	-5	23,18	4,76	4,87	23,18	4,76	4,87	17,40	4,95	3,51	11,73	5,06	2,32	7,53	5,12	1,47
1	0	23,88	4,81	4,96	23,88	4,81	4,96	17,92	5,00	3,58	12,08	5,11	2,36	7,76	5,17	1,50
1	5	24,56	4,86	5,05	24,56	4,86	5,05	18,43	5,06	3,65	12,43	5,16	2,41	7,70	5,23	1,53
1																
	10	26,19	4,88	5,37	26,19	4,88	5,37	19,66	5,08	3,87	13,25	5,18	2,56	8,51	5,25	1,62
18	15	29,48	4,65	6,34	29,48	4,65	6,34	22,12	4,84	4,57	14,92	4,94	3,02	9,58	5,00	1,92
1	20	32,83	4,31	7,62	32,83	4,31	7,62	24,64	4,48	5,49	16,61	4,58	3,63	10,67	4,63	2,30
1	25	36,49	3,91	9,33	35,10	4,28	8,20	26,34	4,45	5,92	17,76	4,55	3,91	11,41	4,60	2,48
1	30	38,55	3,46	11,14	35,10	4,25	8,26	26,34	4,42	5,96	17,76	4,52	3,93	11,41	4,57	2,50
1	35	41,57	3,25	12,80	35,00	4,12	8,50	26,27	4,32	6,08	17,71	4,41	4,02	11,38	4,46	2,55
1	40	37,68	3,21	11,74	35,05	3,85	9,10	26,31	4,01	6,57	17,74	4,09	4,34	11,39	4,14	2,75
1	45	25,69	3,12	8,23	25,69	3,12	8,23	19,28	3,25	5,94	13,00	3,31	3,92	8,35	3,35	2,49
1	48	13,65	3,09	4,42		3,09	4,42	10,24	3,23	3,19	6,91	3,28	2,10	4,44	3,32	1,34
Ĭ.	40	13,03	3,09	4,42	13,65	3,09	4,42	10,24	3,22	3,13	0,51	3,20	2,10	4,44	3,34	1,34



### Capacité de refroidissement 35 kW

			Maximum		10	0% (normal	)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	CC	EER	PI	CC	EER	PI	СС	EER	PI	CC	EER	PI	СС	EER	PI
	-15	21,65	4,95	4,37	21,65	4,95	4,37	16,25	5,15	3,15	10,95	5,26	2,08	7,04	5,32	1,32
	-10	23,00	4,96	4,64	23,00	4,96	4,64	17,26	5,16	3,34	11,64	5,27	2,21	7,48	5,33	1,40
	-5	23,88	4,88	4,89	23,88	4,88	4,89	17,92	5,08	3,53	12,08	5,18	2,33	7,76	5,25	1,48
	0	24,55	5,02	4,89	24,55	5,02	4,89	18,42	5,22	3,53	12,42	5,33	2,33	7,98	5,40	1,48
	5	25,66	5,10	5,03	25,66	5,10	5,03	19,26	5,31	3,63	12,98	5,42	2,40	8,34	5,48	1,52
	10	27,55	5,03	5,48	27,55	5,03	5,48	20,68	5,23	3,95	13,94	5,34	2,61	8,95	5,41	1,66
20	15	30,71	4,85	6,33	30,71	4,85	6,33	23,05	5,05	4,57	15,54	5,15	3,02	9,98	5,22	1,91
20	20	36,03	4,65	7,75	35,10	4,75	7,39	26,34	4,94	5,33	17,76	5,05	3,52	11,41	5,11	2,23
	25	38,44	4,02	9,56	35,01	4,35	8,05	26,28	4,53	5,81	17,72	4,62	3,83	11,38	4,68	2,43
	30	39,27	3,53	11,12	35,10	4,35	8,07	26,34	4,53	5,82	17,76	4,62	3,84	11,41	4,68	2,44
	35	42,58	3,35	12,71	35,00	4,24	8,25	26,27	4,41	5,95	17,71	4,50	3,93	11,38	4,56	2,49
	40	38,58	3,30	11,69	35,03	3,95	8,87	26,29	4,11	6,40	17,73	4,20	4,22	11,38	4,25	2,68
	45	26,54	3,25	8,17	26,54	3,25	8,17	19,92	3,38	5,89	13,43	3,45	3,89	8,63	3,49	2,47
	48	14,51	3,20	4,53	14,51	3,20	4,53	10,89	3,33	3,27	7,34	3,40	2,16	4,72	3,44	1,37
LVACE	-	Maximum			10	0% (normal	)		75%			50%		1	Minimal	
LWT	DB	CC	EER	PI	CC	EER	PI	СС	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
	-15	22,55	5,21	4,33	22,55	5,21	4,33	16,92	5,42	3,12	11,41	5,54	2,06	7,33	5,60	22,55
	-10	23,66	5,22	4,53	23,66	5,22	4,53	17,76	5,43	3,27	11,97	5,55	2,16	7,69	5,61	23,66
	-5	24,65	5,21	4,73	24,65	5,21	4,73	18,50	5,42	3,41	12,47	5,54	2,25	8,01	5,60	24,65
	0	25,65	5,19	4,94	25,65	5,19	4,94	19,25	5,40	3,56	12,98	5,51	2,35	8,34	5,58	25,65
	5	26,75	5,15	5,19	26,75	5,15	5,19	20,08	5,36	3,75	13,54	5,47	2,47	8,69	5,54	26,75
	10	28,56	5,13	5,57	28,56	5,13	5,57	21,43	5,34	4,02	14,45	5,45	2,65	9,28	5,52	28,56
25	15	32,55	5,10	6,38	32,55	5,10	6,38	24,43	5,31	4,60	16,47	5,42	3,04	10,58	5,48	32,55
25	20	39,80	4,95	8,04	35,01	5,01	6,99	26,28	5,21	5,04	17,72	5,32	3,33	11,38	5,39	39,80
	25	42,86	4,43	9,67	35,04	4,53	7,74	26,30	4,71	5,58	17,73	4,81	3,68	11,39	4,87	42,86
	30	43,69	4,13	10,58	35,06	4,45	7,88	26,31	4,63	5,68	17,74	4,73	3,75	11,39	4,79	43,69
	35	43,85	4,03	10,88	35,00	4,35	8,05	26,27	4,53	5,80	17,71	4,62	3,83	11,38	4,68	43,85
	40	40,25	3,95	10,19	35,02	4,25	8,24	26,28	4,42	5,94	17,72	4,52	3,92	11,38	4,57	40,25
	45	27,85	3,75	7,43	27,85	3,75	7,43	20,90	3,90	5,36	14,09	3,98	3,54	9,05	4,03	27,85
	48	15,69	3,65	4,30	15,69	3,65	4,30	11,78	3,80	3,10	7,94	3,88	2,05	5,10	3,92	15,69

### Abréviations :

CR : Capacité totale de refroidissement (kW)

PI: Alimentation électrique (kW)

LWT : Température de sortie de l'eau (ºC)

DB : Température de bulbe sec pour la température de l'air extérieur (ºC)

### Remarque:



Capacité de refroidissement 30 kW

Capac	ite de	retroidiss	ement 3	UKW												
			Maximum		10	00% (norma	al)		75%			50%		ļ	Minimal	
LWT	DB	СС	EER	PI	СС	EER	PI	СС	EER	PI	CC	EER	PI	СС	EER	PI
	45	/		,	,		,	,		,	,		,	,		,
	-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	5	17,28	4,16	4,16	17,28	4,16	4,16	13,03	4,29	3,04	8,77	4,39	2,00	5,70	4,31	1,32
	10	17,71	4,09	4,33	17,71	4,09	4,33	13,35	4,23	3,16	8,99	4,33	2,08	5,85	4,25	1,38
	15	22,12	3,78	5,85	22,12	3,78	5,85	16,68	3,91	4,27	11,23	4,00	2,81	7,32	3,92	1,86
5	20	23,82	3,48	6,84	23,82	3,48	6,84	17,96	3,60	5,00	12,09	3,68	3,29	7,88	3,61	2,18
	25	26,08	3,37	7,74	26,08	3,37	7,74	19,67	3,48	5,65	13,24	3,56	3,72	8,63	3,49	2,47
						_				_		_				
	30	27,52	3,16	8,71	27,52	3,16	8,71	20,75	3,26	6,36	13,97	3,34	4,18	9,10	3,28	2,78
	35	29,72	2,59	11,47	29,72	2,59	11,47	22,41	2,68	8,38	15,08	2,74	5,51	9,83	2,69	3,66
	40	23,92	2,53	9,46	23,92	2,53	9,46	18,04	2,61	6,91	12,14	2,67	4,54	7,91	2,62	3,02
	45	13,31	2,44	5,47	13,31	2,44	5,47	10,04	2,51	3,99	6,76	2,57	2,63	4,40	2,53	1,74
	48	7,85	2,38	3,29	7,85	2,38	3,29	5,92	2,46	2,40	3,98	2,52	1,58	2,60	2,47	1,05
			Maximum		10	00% (norma	al)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	cc	1		cc	FED	DI.	cc	1	- N	cc	EED	DI.	cc	FED	-
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
	-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	0	17,12	4,28	4,00	17,12	4,28	4,00	12,91	4,42	2,92	8,69	4,52	1,92	5,65	4,44	1,27
1	5	17,97	4,25	4,23	17,97	4,25	4,23	13,55	4,39	3,09	9,12	4,49	2,03	5,93	4,41	1,35
1	10	19,21	4,22	4,56	19,21	4,22	4,56	14,49	4,35	3,33	9,75	4,45	2,19	6,34	4,37	1,45
1	15	23,10	3,88	5,95	23,10	3,88	5,95	17,42	4,01	4,35	11,73	4,43	2,19	7,64	4,03	1,90
7												_				
1	20	24,66	3,68	6,70	24,66	3,68	6,70	18,59	3,80	4,89	12,52	3,89	3,22	8,16	3,82	2,14
	25	27,56	3,48	7,91	27,56	3,48	7,91	20,78	3,60	5,78	13,99	3,68	3,80	9,12	3,61	2,52
1	30	28,50	3,24	8,79	28,50	3,24	8,79	21,49	3,35	6,42	14,47	3,43	4,22	9,43	3,37	2,80
	35	31,58	2,77	11,41	30,00	2,80	10,70	22,62	2,89	7,82	15,23	2,96	5,15	10,40	2,87	3,62
	40	24,89	2,60	9,57	24,89	2,60	9,57	18,76	2,69	6,99	12,63	2,75	4,59	8,23	2,70	3,05
	45	14,34	2,65	5,40	14,34	2,65	5,40	10,81	2,74	3,95	7,28	2,80	2,60	4,74	2,68	1,77
	48	8,38	2,60	3,22	8,38	2,60	3,22	6,32	2,69	2,35	4,25	2,75	1,55	2,77	2,63	1,05
		0,00	Maximum			00% (norma		3,62	75%		-,	50%			Viinimal	
LWT	DB		1						1						1	
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
	-15	17,67	4,47	3,96	17,67	4,47	3,96	13,32	4,61	2,89	8,97	4,72	1,90	13,32	4,63	2,88
	-10	18,26	4,45	4,11	18,26	4,45	4,11	13,77	4,59	3,00	9,27	4,70	1,97	13,77	4,61	2,98
	-5	18,53	4,44	4,18	18,53	4,44	4,18			3,05	9,40	4,69	2,01	13,97	4,60	3,04
						_		13,97	4,58	_						
	0	18,95	4,40	4,30	18,95	4,40	4,30	14,29	4,55	3,14	9,62	4,65	2,07	14,29	4,57	3,13
	5	19,25	4,37	4,40	19,25	4,37	4,40	14,51	4,52	3,21	9,77	4,62	2,11	14,51	4,54	3,20
	10	20,23	4,30	4,70	20,23	4,30	4,70	15,25	4,44	3,44	10,27	4,55	2,26	15,25	4,46	3,42
10	15	24,22	3,99	6,07	24,22	3,99	6,07	18,26	4,12	4,43	12,29	4,22	2,92	18,26	4,14	4,41
10	20	26,54	3,88	6,85	26,54	3,88	6,85	20,01	4,00	5,00	13,47	4,10	3,29	20,01	4,02	4,98
	25	28,86	3,65	7,91	28,86	3,65	7,91	21,76	3,77	5,78	14,65	3,86	3,80	21,76	3,79	5,75
	30	31,62	3,33	9,50	30,02	3,45	8,70	22,64	3,56	6,35	15,24	3,65	4,18	22,64	3,45	6,56
	35	32,96	2,85	11,56	30,00	2,95	10,17	22,62	3,05	7,43	15,23	3,12	4,88	22,62	2,96	7,65
	40	25,53	2,71	9,44	25,53	2,71	9,44	19,25	2,79	6,89	12,96	2,86	4,53	19,25	2,81	6,86
	45	14,98	2,85	5,26	14,98	2,85	5,26	11,30	2,94	3,84	7,60	3,01	2,52	11,30	2,77	4,07
	48	9,35	2,80	3,34	9,35	2,80	3,34	7,05	2,89	2,44	4,75	2,96	1,61	7,05	2,71	2,60
	40	9,33						7,05		2,44	4,75		1,01			2,60
LWT	DB		Maximum		10	00% (norma	al)		75%	1		50%	1		Minimal	
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
	-15	19,22	4,82	3,99	19,22	4,82	3,99	14,49	4,98	2,91	9,75	5,09	1,92	6,34	5,00	1,27
1	-10	20,23	4,72	4,29	20,23	4,72	4,29	15,25	4,87	3,13	10,27	4,98	2,06	6,68	4,89	1,37
1	-10	20,23	4,72	4,29	20,23	4,72	4,29	15,23	4,87		10,27		2,00	6,93	4,89	
1						_				3,20	_	5,06				1,39
1	0	21,76	4,77	4,56	21,76	4,77	4,56	16,41	4,92	3,33	11,04	5,04	2,19	7,18	4,95	1,45
1	5	21,27	4,73	4,50	21,27	4,73	4,50	16,04	4,88	3,29	10,80	4,99	2,16	7,02	4,90	1,43
1	10	21,99	4,64	4,74	21,99	4,64	4,74	16,58	4,79	3,46	11,16	4,91	2,28	7,26	4,82	1,51
15	15	26,11	4,27	6,12	26,11	4,27	6,12	19,69	4,41	4,47	13,26	4,51	2,94	8,64	4,43	1,95
13	20	29,89	4,20	7,12	29,89	4,20	7,12	22,54	4,33	5,20	15,17	4,44	3,42	9,89	4,35	2,27
1	25	32,26	3,97	8,13	30,03	4,15	7,24	22,64	4,28	5,28	15,24	4,39	3,48	10,67	4,12	2,59
1	30	35,08	3,48	10,07	30,01	4,01	7,48	22,63	4,14	5,47	15,23	4,24	3,59	11,38	3,61	3,15
	35	36,00	3,20	11,25	30,00	3,85	7,79	22,62	3,98	5,69	15,23	4,07	3,74	11,38	3,83	2,97
1	40	31,26	3,21	9,73	30,03	3,21	9,36	22,64	3,31	6,83	15,24	3,39	4,49	10,34	3,49	2,96
	45	21,66	3,21	6,59	21,66	3,21	6,59	16,33	3,40	4,81	10,99	3,39		7,16	3,49	
											-	-	3,16			2,18
	48	10,81	3,28	3,30	10,81	3,28	3,30	8,15	3,38	2,41	5,49	3,46	1,59	3,58	3,17	1,13
LWT	DB		Maximum		10	00% (norma	al)		75%			50%			Minimal	
LVV	DΒ	СС	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	СС	EER	PI
	-15	21,23	4,87	4,36	21,23	4,87	4,36	16,00	5,03	3,18	10,77	5,15	2,09	7,01	5,05	1,39
1								_								
1	-10	22,50	4,82	4,67	22,50	4,82	4,67	16,96	4,98	3,41	11,42	5,09	2,24	7,43	5,00	1,49
1	-5	22,82	4,93	4,63	22,82	4,93	4,63	17,21	5,09	3,38	11,58	5,21	2,22	7,53	5,12	1,47
1	0	23,51	4,99	4,72	23,51	4,99	4,72	17,73	5,15	3,44	11,93	5,27	2,27	7,76	5,17	1,50
1	5	24,18	5,04	4,80	24,18	5,04	4,80	18,23	5,20	3,51	12,27	5,32	2,31	7,98	5,23	1,53
1	10	25,78	5,06	5,10	25,78	5,06	5,10	19,44	5,22	3,72	13,09	5,34	2,45	8,51	5,25	1,62
	15	28,96	4,82	6,01	28,96	4,82	6,01	21,84	4,98	4,39	14,70	5,09	2,89	9,58	5,00	1,92
18	20	32,25	4,47	7,22	30,03	4,65	6,46	22,64	4,80	4,72	15,24	4,91	3,10	10,67	4,63	2,30
1						_					_	_				
1	25	35,85	4,05	8,85	30,01	4,52	6,64	22,63	4,67	4,85	15,23	4,78	3,19	11,41	4,60	2,48
1	30	37,87	3,59	10,56	30,01	4,49	6,68	22,63	4,64	4,88	15,23	4,75	3,21	11,41	4,57	2,50
1	35	40,84	3,37	12,13	30,00	4,41	6,80	22,62	4,55	4,97	15,23	4,66	3,27	11,38	4,46	2,55
1	40	37,01	3,35	11,05	30,02	4,25	7,06	22,64	4,39	5,16	15,24	4,49	3,39	11,39	4,14	2,75
1	45	25,24	3,44	7,33	25,24	3,44	7,33	19,03	3,55	5,36	12,81	3,64	3,52	8,35	3,35	2,49
1	48	13,41	3,42	3,92	13,41	3,42	3,92	10,11	3,53	2,86	6,81	3,61	1,88	4,44	3,32	1,34
l l																



### Capacité de refroidissement 30 kW

	DB		Maximum		10	0% (normal	)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
	-15	21,31	5,13	4,15	21,31	5,13	4,15	16,07	5,30	3,03	10,82	5,42	2,00	7,04	5,32	1,32
	-10	22,64	5,14	4,40	22,64	5,14	4,40	17,07	5,31	3,22	11,49	5,43	2,12	7,48	5,33	1,40
	-5	23,51	5,06	4,65	23,51	5,06	4,65	17,73	5,22	3,39	11,93	5,34	2,23	7,76	5,25	1,48
	0	24,17	5,20	4,65	24,17	5,20	4,65	18,22	5,37	3,39	12,27	5,50	2,23	7,98	5,40	1,48
	5	25,26	5,29	4,78	25,26	5,29	4,78	19,05	5,46	3,49	12,82	5,59	2,30	8,34	5,48	1,52
	10	27,12	5,21	5,20	27,12	5,21	5,20	20,45	5,38	3,80	13,77	5,51	2,50	8,95	5,41	1,66
20	15	30,17	5,03	6,00	30,17	5,03	6,00	22,75	5,19	4,38	15,31	5,31	2,88	9,98	5,22	1,91
20	20	35,40	4,82	7,34	30,02	4,86	6,18	22,64	5,02	4,51	15,24	5,14	2,97	11,41	5,11	2,23
	25	37,77	4,17	9,06	30,04	4,62	6,50	22,65	4,77	4,75	15,25	4,88	3,12	11,38	4,68	2,43
	30	38,58	3,66	10,55	30,04	4,57	6,57	22,65	4,72	4,80	15,25	4,83	3,16	11,41	4,68	2,44
	35	40,95	3,47	11,79	30,00	4,49	6,68	22,62	4,64	4,88	15,23	4,75	3,21	11,38	4,56	2,49
	40	38,54	3,68	10,48	30,02	4,30	6,98	22,64	4,44	5,10	15,24	4,54	3,35	11,38	4,25	2,68
	45	26,07	3,65	7,15	26,07	3,65	7,15	19,66	3,77	5,22	13,23	3,86	3,43	8,63	3,49	2,47
	48	14,25	3,54	4,02	14,25	3,54	4,02	10,75	3,66	2,94	7,24	3,75	1,93	4,72	3,44	1,37
LWT	DB	Maximum			10	0% (normal	)		75%			50%		ı		
LVVI	DB	СС	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
	-15	22,20	5,40	4,11	22,20	5,40	4,11	16,74	5,58	3,00	11,27	5,71	1,97	7,33	5,60	1,31
	-10	23,29	5,41	4,31	23,29	5,41	4,31	17,56	5,59	3,14	11,82	5,72	2,07	7,69	5,61	1,37
	-5	24,27	5,40	4,49	24,27	5,40	4,49	18,30	5,58	3,28	12,32	5,71	2,16	8,01	5,60	1,43
	0	25,25	5,38	4,69	25,25	5,38	4,69	19,04	5,55	3,43	12,82	5,68	2,25	8,34	5,58	1,49
	5	26,34	5,34	4,93	26,34	5,34	4,93	19,86	5,51	3,60	13,37	5,64	2,37	8,69	5,54	1,57
	10	28,12	5,32	5,29	28,12	5,32	5,29	21,20	5,49	3,86	14,27	5,62	2,54	9,28	5,52	1,68
25	15	31,98	5,29	6,05	30,00	5,25	5,71	22,62	5,42	4,17	15,23	5,55	2,74	10,58	5,48	1,93
23	20	39,10	5,13	7,62	30,02	4,95	6,06	22,64	5,11	4,43	15,24	5,23	2,91	11,38	5,39	2,11
	25	42,11	4,59	9,17	30,03	4,75	6,32	22,64	4,90	4,62	15,24	5,02	3,04	11,39	4,87	2,34
	30	42,92	4,28	10,03	30,02	4,66	6,44	22,64	4,81	4,70	15,24	4,92	3,09	11,39	4,79	2,38
	35	41,52	4,18	9,94	30,00	4,56	6,58	22,62	4,71	4,80	15,23	4,82	3,16	11,38	4,68	2,43
	40	40,25	4,27	9,43	30,01	4,45	6,74	22,63	4,59	4,92	15,23	4,70	3,24	11,38	4,57	2,49
	45	27,36	3,89	7,04	27,36	3,89	7,04	20,63	4,01	5,14	13,89	4,11	3,38	9,05	4,03	2,24
	48	15,41	3,78	4,07	15,41	3,78	4,07	11,62	3,91	2,98	7,82	4,00	1,96	5,10	3,92	1,30

#### Abréviations:

CR : Capacité totale de refroidissement (kW)

PI : Alimentation électrique (kW)

LWT : Température de sortie de l'eau (ºC)

DB : Température de bulbe sec pour la température de l'air extérieur (ºC)

# Remarque :



Capacité de refroidissement 26 kW

Сара	litte de	te de l'en oldissement 20 kW														
LWT	DB		Maximum		100	0% (normal	)		75%			50%		ľ	Minimal	
LVVI	DB	cc	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	cc	EER	PI
		,	,		,	,		,		,		,		,	,	
	-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	0	,	,	,	,	,	,	,	,	,	<del>'</del>	,	,	,	,	<i>'</i>
	5	16,16	1 52	2 5 0	16.16	4 5 2	3,58	12.15	4.72	257	9.24	1 00	1,74	F 70	1 21	1 22
			4,52	3,58	16,16	4,52		12,15	4,72	2,57	8,34	4,80		5,70	4,31	1,32
	10	16,57	4,45	3,72	16,57	4,45	3,72	12,46	4,65	2,68	8,55	4,72	1,81	5,85	4,25	1,38
_	15	20,74	4,11	5,04	20,74	4,11	5,04	15,60	4,30	3,63	10,70	4,36	2,45	7,32	3,92	1,86
5	20	22,33	3,79	5,90	22,33	3,79	5,90	16,80	3,96	4,24	11,52	4,02	2,87	7,88	3,61	2,18
	25	24,45	3,66	6,68	24,45	3,66	6,68	18,39	3,83	4,80	12,62	3,89	3,25	8,63	3,49	2,47
	30	25,01	3,44	7,28	25,01	3,44	7,28	18,81	3,59	5,24	12,91	3,65	3,54	9,10	3,28	2,78
	35	25,57	2,82	9,08	25,57	2,82	9,08	19,23	2,94	6,53	13,19	2,99	4,41	9,83	2,69	3,66
	40	22,43	2,75	8,16	22,43	2,75	8,16	16,86	2,87	5,87	11,57	2,92	3,97	7,91	2,62	3,02
	45	12,48	2,65	4,71	12,48	2,65	4,71	9,38	2,77	3,39	6,44	2,81	2,29	4,40	2,53	1,74
	48					2,59										
	40	7,36	2,59	2,84	7,36		2,84	5,53	2,71	2,04	3,80	2,75	1,38	2,60	2,47	1,05
			Maximum		10	0% (normal	)		75%			50%			Vinimal	
LWT	DB	СС	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	cc	EER	PI
		,							,				,			
	-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	0	16,01	4,65	3,44	16,01	4,65	3,44	12,04	4,86	2,48	8,26	4,94	1,67	5,65	4,44	1,27
														·		
1	5	16,81	4,62	3,64	16,81	4,62	3,64	12,64	4,83	2,62	8,67	4,90	1,77	5,93	4,41	1,35
	10	17,98	4,58	3,92	17,98	4,58	3,92	13,52	4,79	2,82	9,28	4,86	1,91	6,34	4,37	1,45
1 -	15	21,66	4,22	5,13	21,66	4,22	5,13	16,29	4,41	3,69	11,18	4,48	2,50	7,64	4,03	1,90
7	20	23,12	4,00	5,78	23,12	4,00	5,78	17,38	4,18	4,16	11,93	4,25	2,81	8,16	3,82	2,14
	25		3,79			3,79	6,83	19,43				4,02			3,61	2,52
1		25,83		6,83	25,83				3,96	4,91	13,33	_	3,32	9,12		
1	30	26,72	3,53	7,58	26,01	3,62	7,19	19,56	3,79	5,17	13,42	3,84	3,49	9,43	3,37	2,80
1	35	27,01	3,01	8,98	26,00	3,10	8,40	19,55	3,24	6,03	13,42	3,29	4,08	10,40	2,87	3,62
	40	23,33	2,83	8,25	23,33	2,83	8,25	17,54	2,96	5,93	12,04	3,00	4,01	8,23	2,70	3,05
	45	13,44	2,88	4,66	13,44	2,88	4,66	10,11	3,02	3,35	6,94	3,06	2,27	4,74	2,68	1,77
												_				
	48	7,86	2,83	2,78	7,86	2,83	2,78	5,91	2,96	2,00	4,05	3,00	1,35	2,77	2,63	1,05
			Maximum		10	0% (normal	)		75%			50%			Minimal	
LWT	DB	CC	EED	DI.	CC	FED	DI I	CC	EED	DI .	CC	EED.	DI.	cc	FED	DI.
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
	-15	16,53	4,86	3,40	16,53	4,86	3,40	12,43	5,08	2,45	8,53	5,15	1,66	12,43	4,63	2,68
	-10	17,08	4,83	3,54	17,08	4,83	3,54	12,85	5,05	2,54	8,82	5,13	1,72	12,85	4,61	2,79
	-5	17,33	4,82	3,60	17,33	4,82	3,60	13,03	5,04	2,59	8,94	5,12	1,75	13,03	4,60	2,83
												_				
	0	17,73	4,79	3,70	17,73	4,79	3,70	13,33	5,01	2,66	9,15	5,08	1,80	13,33	4,57	2,92
	5	18,01	4,75	3,79	18,01	4,75	3,79	13,54	4,97	2,72	9,29	5,05	1,84	13,54	4,54	2,98
	10	18,93	4,67	4,05	18,93	4,67	4,05	14,23	4,89	2,91	9,77	4,96	1,97	14,23	4,46	3,19
	15	22,70	4,34	5,23	22,70	4,34	5,23	17,07	4,53	3,76	11,71	4,60	2,54	17,07	4,14	4,12
10	20	24,88	4,21	5,91		4,21	5,91	18,71		4,25	12,84	4,47	2,87	18,71	4,02	4,65
					24,88				4,41							
	25	27,05	3,97	6,82	26,01	4,10	6,34	19,56	4,29	4,56	13,42	4,35	3,08	19,56	3,79	5,17
	30	27,85	3,62	7,70	26,02	3,72	6,99	19,57	3,89	5,03	13,43	3,95	3,40	19,57	3,45	5,67
	35	27,99	3,21	8,72	26,00	3,25	8,00	19,55	3,40	5,75	13,42	3,45	3,89	19,55	2,96	6,61
	40	23,93	2,94	8,14	23,93	2,94	8,14	18,00	3,07	5,85	12,35	3,12	3,96	18,00	2,81	6,41
	45	14,05	3,10	4,53	14,05	3,10	4,53	10,56	3,24	3,26	7,25	3,29	2,20	10,56	2,77	3,81
	48	8,77	3,04	2,88	8,77	3,04	2,88	6,59	3,18	2,07	4,52	3,23	1,40	6,59	2,71	2,43
			Maximum		100	0% (normal	)		75%			50%			Vinimal	
LWT	DB						1									
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	cc	EER	PI	CC	EER	PI
	-15	17,98	5,24	3,43	17,98	5,24	3,43	13,52	5,48	2,47	9,28	5,56	1,67	6,34	5,00	1,27
1	-10	18,93	5,13	3,69	18,93	5,13	3,69	14,23	5,36	2,66	9,77	5,44	1,79	6,68	4,89	1,37
1												_		-		
1	-5	19,64	5,20	3,77	19,64	5,20	3,77	14,77	5,44	2,71	10,13	5,52	1,83	6,93	4,97	1,39
	0	20,35	5,18	3,93	20,35	5,18	3,93	15,31	5,42	2,82	10,50	5,50	1,91	7,18	4,95	1,45
1	5	20,38	5,14	3,97	20,38	5,14	3,97	14,96	5,37	2,79	10,27	5,45	1,88	7,02	4,90	1,43
	10	21,59	5,05	4,28	21,59	5,05	4,28	15,47	5,28	2,93	10,62	5,36	1,98	7,26	4,82	1,51
1	15	24,48	4,64	5,27	24,48	4,64	5,27	18,41	4,85	3,79	12,63	4,93	2,56	8,64	4,43	1,95
15																
1	20	28,02	4,56	6,14	26,01	4,61	5,64	19,56	4,82	4,06	13,42	4,89	2,74	9,89	4,35	2,27
	25	30,24	4,31	7,01	26,03	4,42	5,89	19,57	4,62	4,24	13,43	4,69	2,86	10,67	4,12	2,59
1	30	32,89	3,79	8,69	26,03	4,35	5,98	19,57	4,55	4,30	13,43	4,62	2,91	11,38	3,61	3,15
	35	33,75	3,37	10,02	26,00	4,21	6,18	19,55	4,40	4,44	13,42	4,47	3,00	11,38	3,83	2,97
1	40	29,30	3,49	8,40	26,02	3,99	6,52	19,57	4,17	4,69	13,43	4,24	3,17	10,34	3,49	2,96
												_				
1	45	20,30	3,57	5,68	20,30	3,57	5,68	15,27	3,74	4,09	10,48	3,79	2,76	7,16	3,28	2,18
	48	10,13	3,40	2,98	10,13	3,40	2,98	7,62	3,56	2,14	5,23	3,61	1,45	3,58	3,17	1,13
			Maximum		10	0% (normal	)		75%			50%		D	Vinimal	
LWT	DB	CC		DI			İ	cc		DI	cc		DI		1	DI
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
	-15	18,65	5,29	3,52	18,65	5,29	3,52	14,02	5,54	2,53	9,62	5,62	1,71	7,01	5,05	1,39
1	-10	19,95	5,24	3,81	19,95	5,24	3,81	15,00	5,48	2,74	10,29	5,56	1,85	7,43	5,00	1,49
1			-		-											_
1	-5	21,35	5,36	3,98	21,35	5,36	3,98	16,05	5,61	2,86	11,02	5,69	1,94	7,53	5,12	1,47
	0	21,99	5,42	4,06	21,99	5,42	4,06	16,54	5,67	2,92	11,35	5,75	1,97	7,76	5,17	1,50
1	5	22,62	5,47	4,13	22,62	5,47	4,13	17,01	5,72	2,97	11,67	5,81	2,01	7,98	5,23	1,53
1	10	24,12	5,50	4,39	24,12	5,50	4,39	18,14	5,75	3,16	12,45	5,84	2,13	8,51	5,25	1,62
	15		5,24	5,18	26,01			19,56	5,56	3,52	13,42	5,65	2,38	9,58	5,00	
18		27,15				5,32	4,89									1,92
	20	30,24	4,86	6,23	26,04	4,99	5,22	19,58	5,22	3,75	13,44	5,30	2,54	10,67	4,63	2,30
1	25	33,61	4,40	7,63	26,01	4,85	5,36	19,56	5,07	3,86	13,42	5,15	2,61	11,41	4,60	2,48
	30	35,50	3,90	9,10	26,05	4,52	5,76	19,59	4,73	4,14	13,44	4,80	2,80	11,41	4,57	2,50
	35	38,29	3,66	10,46	26,00	4,64	5,60	19,55	4,85	4,03	13,42	4,93	2,72	11,38	4,46	2,55
		30,23			,	4,04	6,12									
		2470														2,75
	40	34,70	3,62	9,60	26,03			19,57	4,44	4,40	13,43	4,51	2,98	11,39	4,14	
		34,70 26,85	3,62 3,74	7,18	26,03	4,32	6,02	19,57	4,44	4,40	13,43	4,51 4,59	2,98	8,35	3,35	2,49
	40															



### Capacité de refroidissement 26 kW

LWT	DB	Maximum			100	0% (normal	)		75%			50%			Minimal	
LVVI	В	СС	EER	PI	СС	EER	PI	CC	EER	PI	СС	EER	PI	cc	EER	PI
	-15	19,94	5,58	3,58	19,94	5,58	3,58	14,99	5,83	2,57	10,29	5,92	1,74	7,04	5,32	1,32
	-10	21,18	5,59	3,79	21,18	5,59	3,79	15,93	5,84	2,73	10,93	5,93	1,84	7,48	5,33	1,40
	-5	21,99	5,50	4,00	21,99	5,50	4,00	16,54	5,75	2,88	11,35	5,84	1,94	7,76	5,25	1,48
	0	22,61	5,66	4,00	22,61	5,66	4,00	17,00	5,91	2,88	11,67	6,00	1,94	7,98	5,40	1,48
	5	23,63	5,75	4,11	23,63	5,75	4,11	17,77	6,01	2,96	12,19	6,10	2,00	8,34	5,48	1,52
	10	25,37	5,67	4,48	25,37	5,67	4,48	19,08	5,92	3,22	13,09	6,01	2,18	8,95	5,41	1,66
20	15	28,28	5,46	5,18	26,03	5,54	4,70	19,57	5,79	3,38	13,43	5,88	2,28	9,98	5,22	1,91
20	20	33,18	5,24	6,33	26,01	5,46	4,76	19,56	5,71	3,43	13,42	5,80	2,32	11,41	5,11	2,23
	25	35,41	4,53	7,82	26,02	5,35	4,86	19,57	5,59	3,50	13,43	5,68	2,36	11,38	4,68	2,43
	30	37,55	3,98	9,44	26,01	5,02	5,18	19,56	5,25	3,73	13,42	5,33	2,52	11,41	4,68	2,44
	35	39,00	3,77	10,33	26,00	4,95	5,25	19,55	5,18	3,78	13,42	5,25	2,55	11,38	4,56	2,49
	40	36,52	4,00	9,13	26,01	4,62	5,63	19,56	4,83	4,05	13,42	4,90	2,74	11,38	4,25	2,68
	45	27,55	3,97	6,95	26,03	4,53	5,75	19,57	4,74	4,13	13,43	4,81	2,79	8,63	3,49	2,47
	48	14,65	3,85	3,80	14,65	3,85	3,80	11,02	4,03	2,73	7,56	4,09	1,85	4,72	3,44	1,37
LWT	DB	Maximum			10	0% (normal	)		75%			50%			Minimal	
LVVI		СС	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	СС	EER	PI	СС	EER	PI
	-15	20,77	5,87	3,54	20,77	5,87	3,54	15,62	6,14	2,55	10,72	6,23	1,72	7,33	5,60	1,31
	-10	21,79	5,88	3,71	21,79	5,88	3,71	16,39	6,15	2,67	11,24	6,24	1,80	7,69	5,61	1,37
	-5	22,70	5,87	3,87	22,70	5,87	3,87	17,07	6,14	2,78	11,71	6,23	1,88	8,01	5,60	1,43
	0	23,62	5,85	4,04	23,62	5,85	4,04	17,76	6,11	2,91	12,19	6,21	1,96	8,34	5,58	1,49
	5	24,64	5,80	4,25	24,64	5,80	4,25	18,53	6,07	3,05	12,71	6,16	2,06	8,69	5,54	1,57
	10	26,30	5,78	4,55	26,01	5,85	4,45	19,56	6,12	3,20	13,42	6,21	2,16	9,28	5,52	1,68
25	15	29,98	5,75	5,22	26,03	5,80	4,49	19,57	6,06	3,23	13,43	6,16	2,18	10,58	5,48	1,93
2.5	20	36,66	5,58	6,57	26,03	5,75	4,53	19,57	6,01	3,26	13,43	6,10	2,20	11,38	5,39	2,11
	25	38,56	4,99	7,73	26,01	5,41	4,81	19,56	5,66	3,46	13,42	5,74	2,34	11,39	4,87	2,34
	30	39,75	4,65	8,54	26,01	5,38	4,83	19,56	5,63	3,48	13,42	5,71	2,35	11,39	4,79	2,38
	35	40,25	4,54	8,87	26,00	5,12	5,08	19,55	5,35	3,65	13,42	5,43	2,47	11,38	4,68	2,43
	40	38,51	4,64	8,30	26,02	4,85	5,36	19,57	5,07	3,86	13,43	5,15	2,61	11,38	4,57	2,49
	45	28,95	4,22	6,85	26,01	4,65	5,59	19,56	4,86	4,02	13,42	4,94	2,72	9,05	4,03	2,24
	48	16,52	4,11	4,02	16,52	4,11	4,02	12,42	4,30	2,89	8,52	4,36	1,95	5,10	3,92	1,30

#### Abréviations:

CR : Capacité totale de refroidissement (kW)

PI : Alimentation électrique (kW)

LWT : Température de sortie de l'eau (ºC)

DB : Température de bulbe sec pour la température de l'air extérieur (ºC)

# Remarque :



# 7 Niveaux de bruit

# 7.1 Généraux

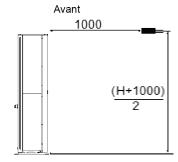
Niveaux de pression acoustique<sup>1</sup>

Référence de modèle	dB(A) <sup>2</sup>
40kW 3ph	77,5
35kW 3ph	75,5
30kW 3ph	74,8
26kW 3ph	74,5

#### Remarques:

1. Le niveau de pression acoustique est mesuré à 1 m devant l'appareil et à (1+h)/2 m (où h est la hauteur de l'appareil) au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. Pendant le fonctionnement in situ, les niveaux de pression acoustique peuvent être plus élevés en raison du bruit ambiant.

Mesure du niveau de pression acoustique (unité : mm)

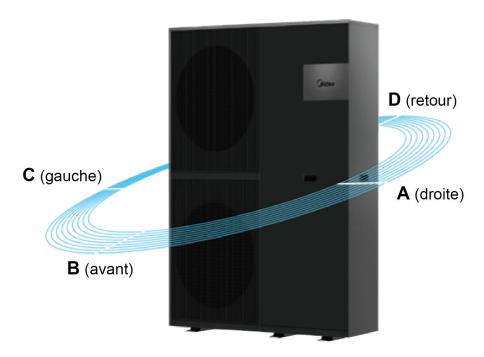


 dB(A) est la valeur maximum obtenue lors de l'essai dans les conditions suivantes : Température de l'air extérieur 7 °C DB, 85 % H.R.; EWT 47 °C, LWT 55 °C. Fréquence du compresseur libre.



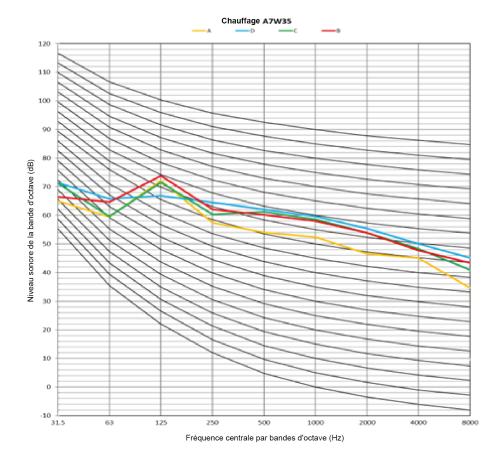
# 7.2 Niveaux par bandes d'octave

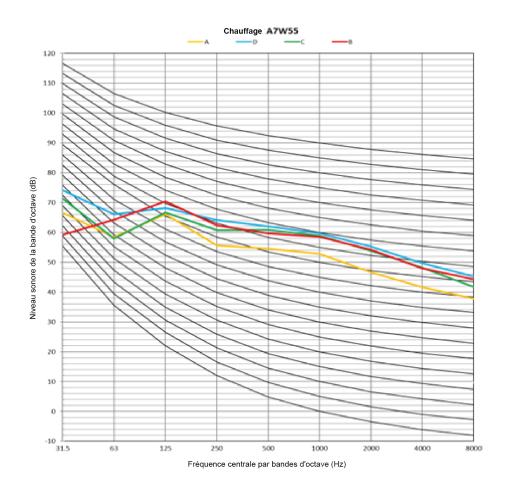
Nous mesurons les niveaux de bruit unitaire des 4 côtés comme ci-dessous, avec une fréquence nominale à une distance d'1 m.



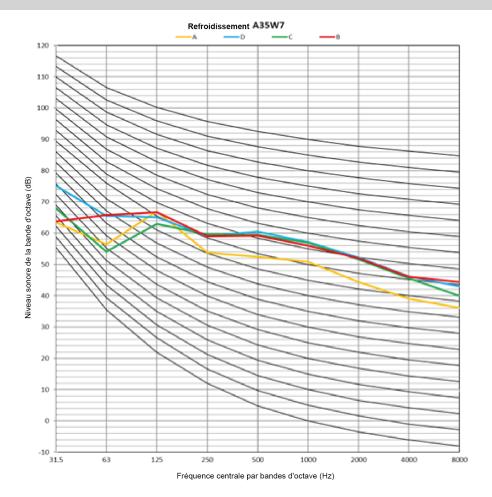
#### Conditions de test comme suit :

Chauffage A7W35 : Entrée air évaporateur 7°C, 85% H.R., entrée/sortie eau condenseur 30/35°C Chauffage A7W55 : Entrée air évaporateur 7°C, 85% H.R., entrée/sortie eau condenseur 47/55°C Refroidissement A35W18 : Air du condenseur à 35°C. Eau évaporateur entrée/sortie 23/18°C

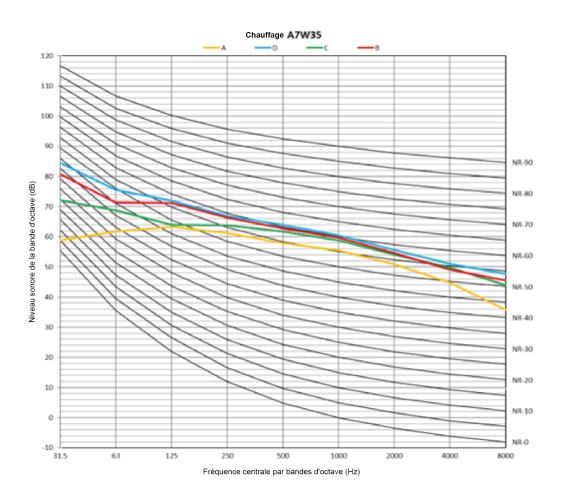




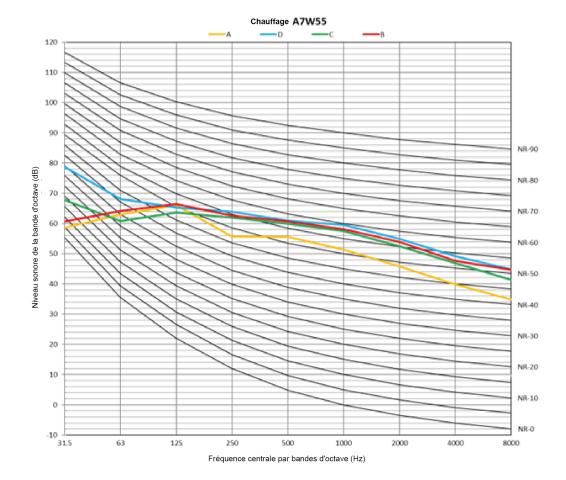


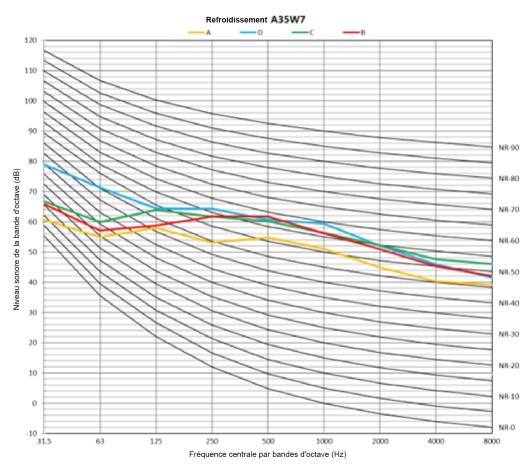


# 7.2.2 35 kW

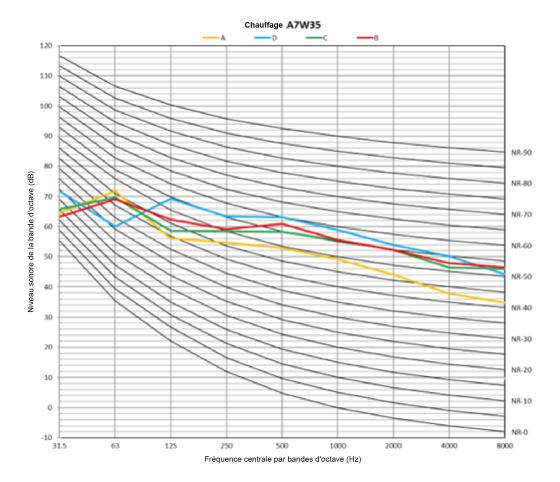


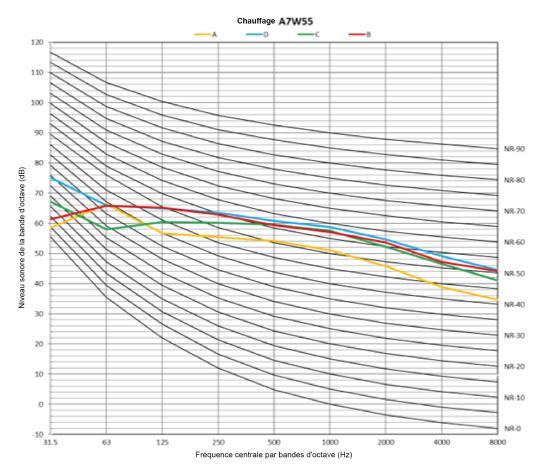




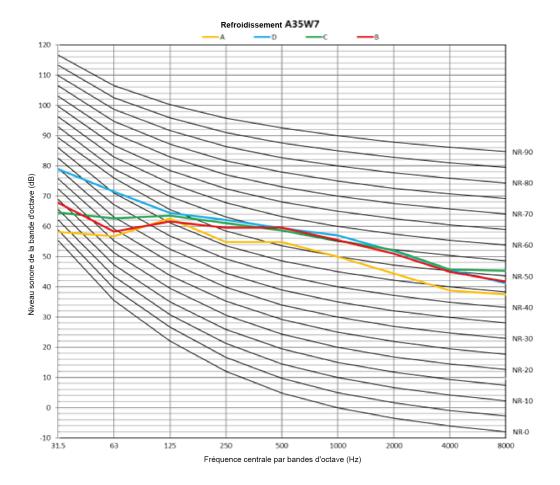




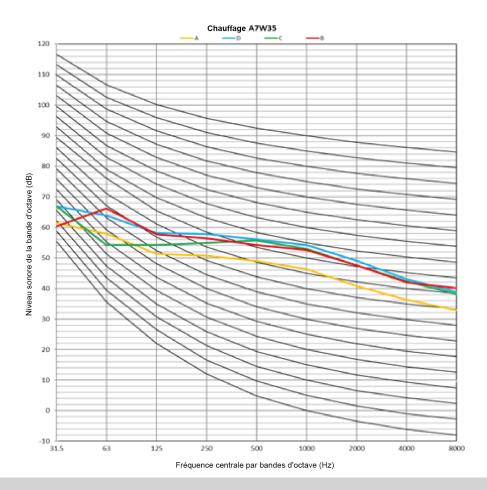




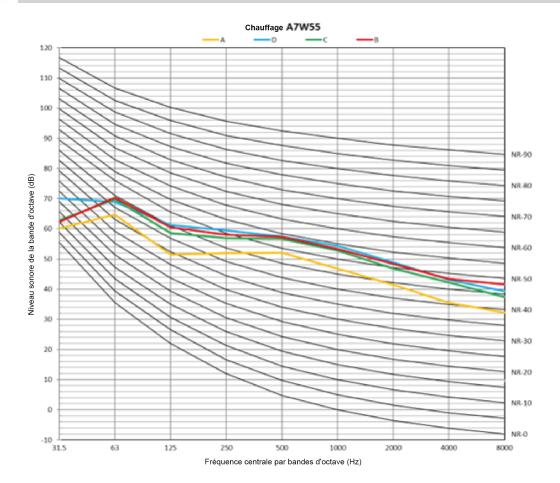


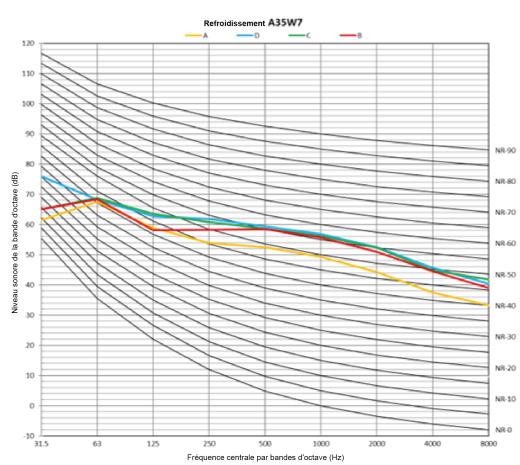


# 7.2.4 26 kW











BUREAU CENTRAL Parc Silic-Immeuble Panama 45 rue de Villeneu 94150 Rungis Tél. +33 9 80 80 15 14 http://home.frigicoll.fr http://www.midea.fr