Manuel Technique

Série Mars

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

SOMMAIRE

Chapitre 1 Informations générales 3

Chapitre 2 Données d'ingénierie 19

Chapitre 1

Informations générales

1 Systeme 4

2 Gamme de produits 6

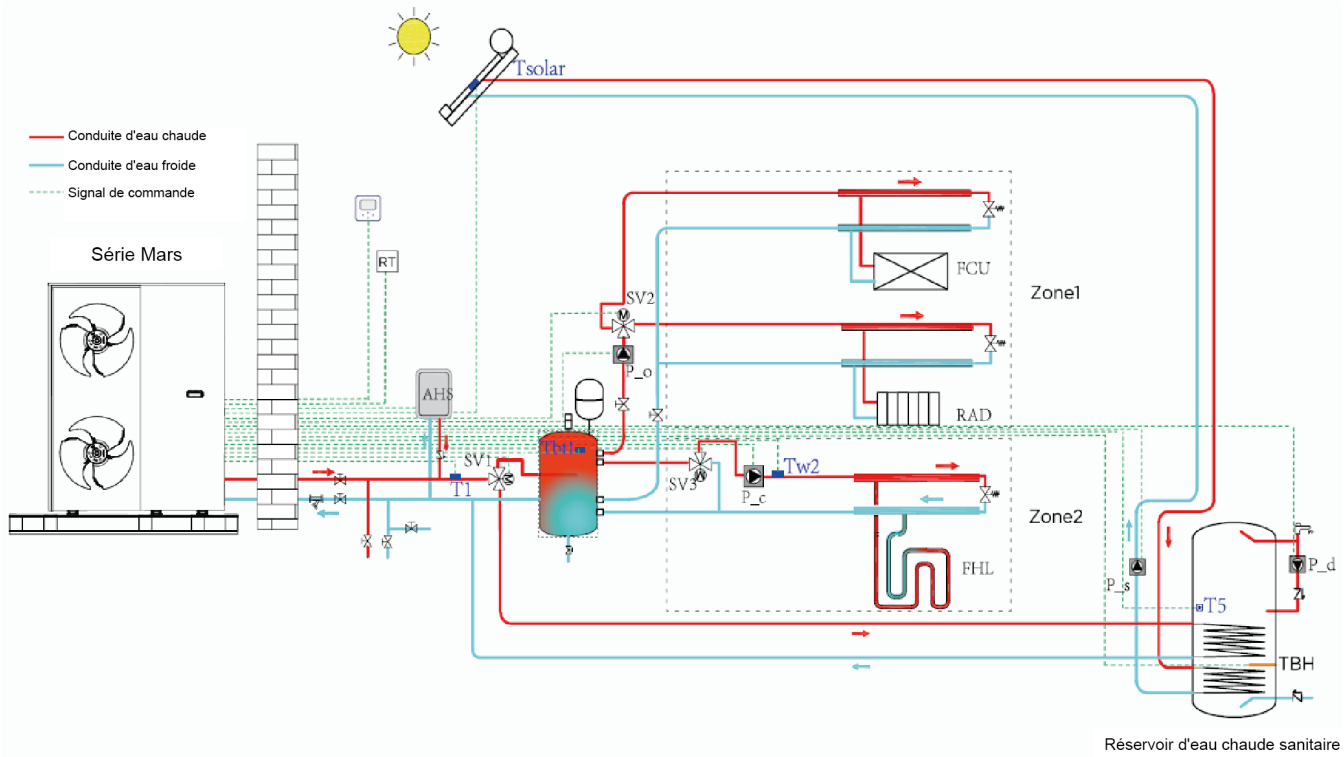
3 Nomenclature 7

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.

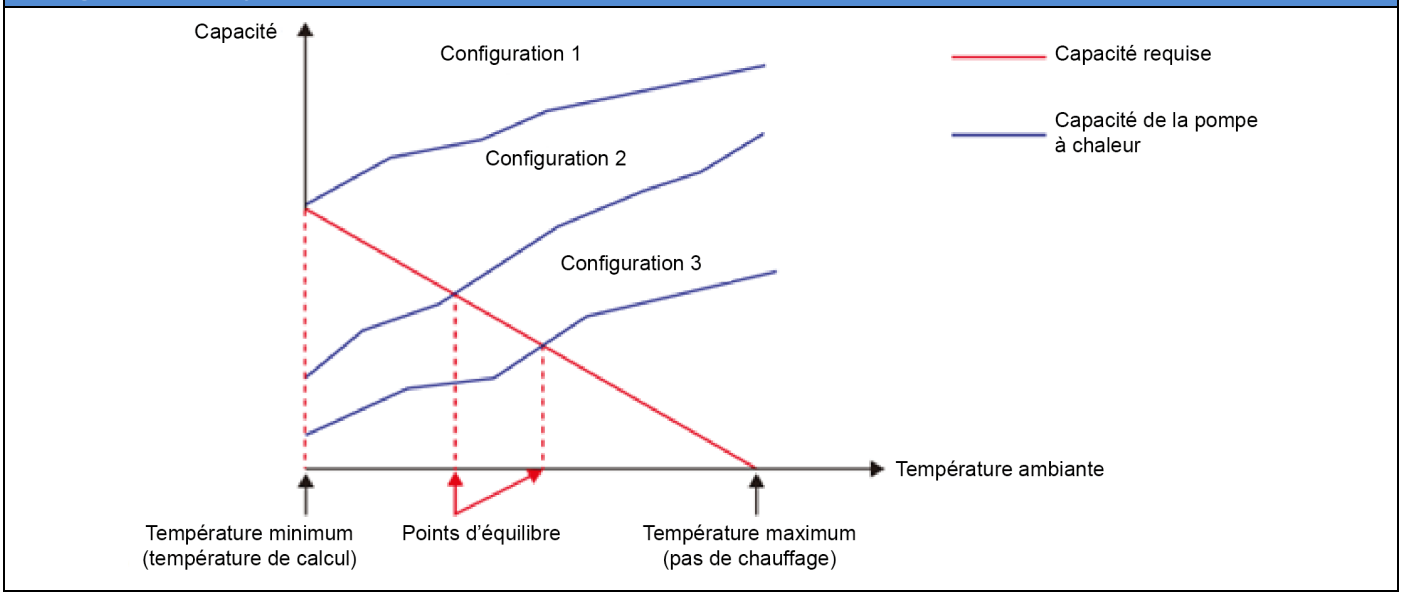
Configuration 2 : Pompe à chaleur et chauffage électrique extérieur

- 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.

Configurations du système



2 Gamme de produits

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

3 Nomenclature

M	H	C	-	V	35	W	D2	R	N7
1	2	3		4	5	6	7	8	9

Légende		
Nº	**Code**	**Remarques**
1	M	Marque : Midea
2	H	Type d'unité : pompe à chaleur
3	C	Structure : Mono
4	V	Type de système : Onduleur
5	35	Code de capacité : 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	R	Alimentation de la pompe à chaleur 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

Calculer la surface climatisée.
Sélectionner les émetteurs de chaleur (type, quantité, température de l'eau et charge de chaleur).

Étape 2 : Configuration du système

Décider s'il faut inclure une AHS et régler la température de commutation de l'AHS.
Décider si le chauffage électrique de secours est activé ou désactivé.

Étape 3 : Sélection des unités extérieures

Déterminer la charge calorifique totale requise sur les unités extérieures.
Définir le facteur de sécurité de la capacité.
Sélectionner l'alimentation électrique.

Sélectionnez provisoirement la capacité de l'unité Mars en fonction de la capacité nominale.

Capacité correcte des unités extérieures pour les éléments suivants :
Température de l'air extérieur/Humidité extérieure/Température de sortie de l'eau[1]/Altitude/Antigel

Est-ce que c'est corrigée la capacité de l'unité Mars ≥ Charge calorifique totale requise sur les unités extérieures[2] ?

Oui → La sélection du système Mars est terminée.

Non → Sélectionner un modèle plus grand ou activer le fonctionnement du chauffage électrique de secours. → Capacité correcte des unités extérieures pour les éléments suivants

Remarques :

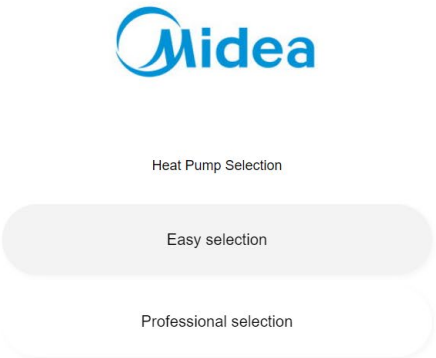
1. Si les températures d'eau requises des émetteurs de chaleur ne sont pas toutes les mêmes, le réglage de la température de l'eau de sortie de Mars doit être réglé sur la température d'eau la plus élevée requise pour l'émetteur de chaleur. Si la température de sortie de l'eau est comprise entre deux 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 : https://www.midea-hpselection.com

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

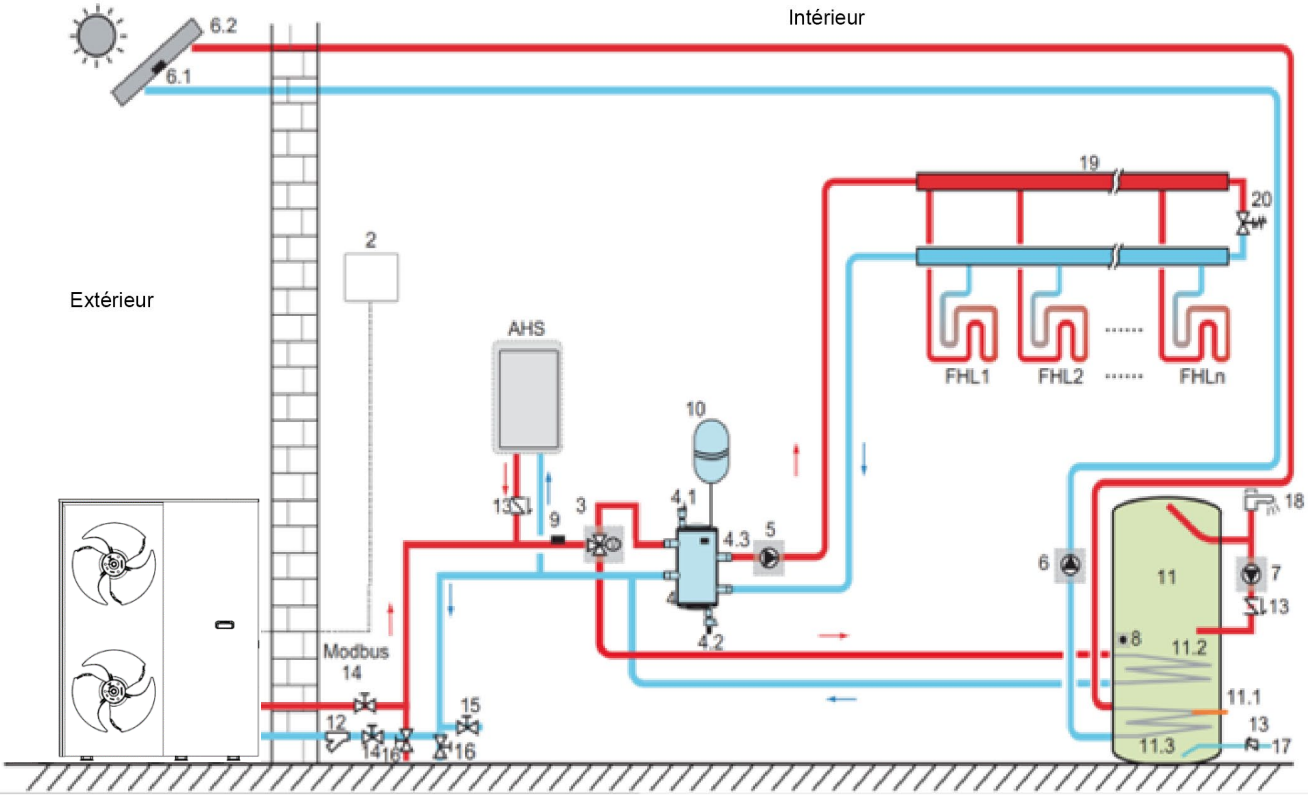
Pour obtenir le maximum de confort avec la plus faible consommation d'énergie possible avec le R290 M-Thermal, il est important de tenir compte des considérations suivantes :

- 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)	FHL1…n	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 :

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. 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.

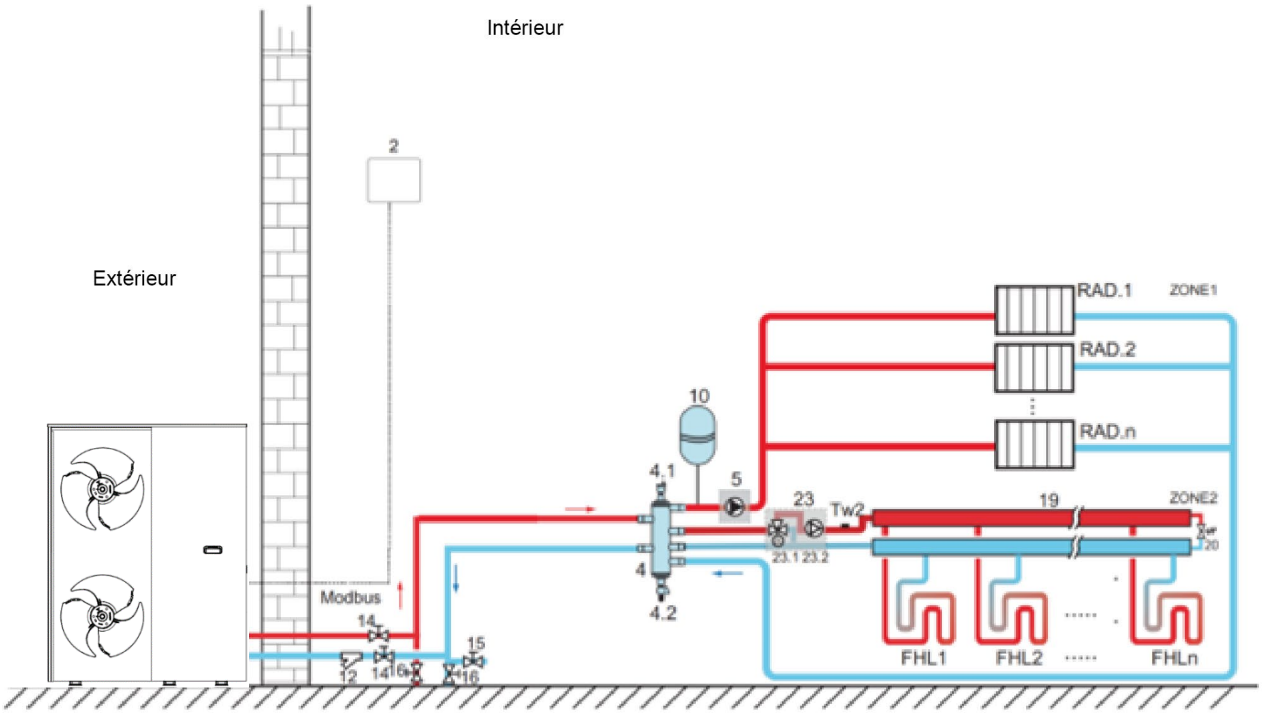
Contrôle de l'énergie solaire

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)	FHL1…n	Boucle de chauffage par le sol (fournie par l'utilisateur)
14	Vanne d'arrêt (fournie par l'utilisateur)	RAD.1…n	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.

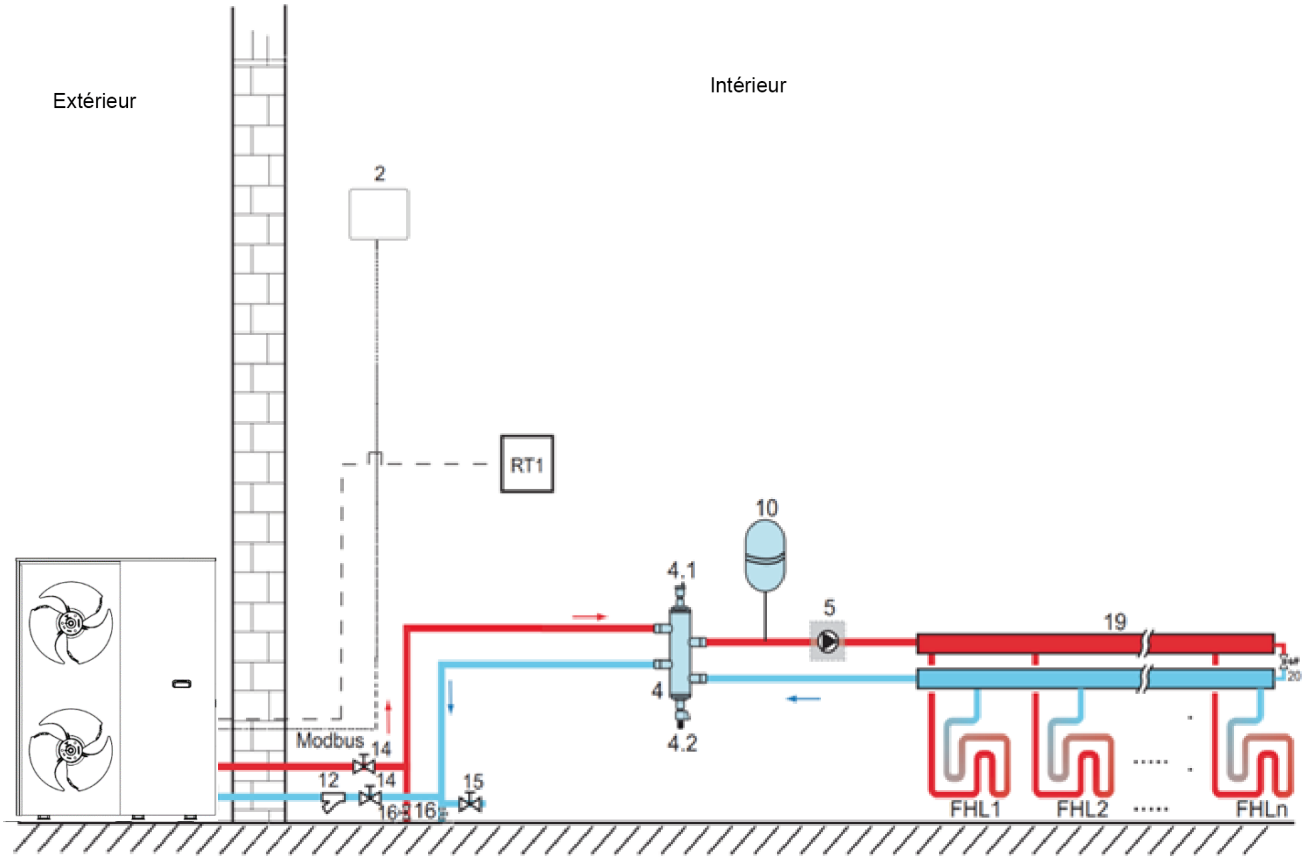
Les boucles de chauffage par le sol nécessitent une température d'eau plus basse en mode chauffage que les radiateurs ou les ventilo-convecteurs. Pour atteindre les points de température de consigne, une station de mélange est utilisée pour ajuster la température de l'eau aux besoins des boucles de chauffage 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.

Le réservoir d'eau domestique, l'AHS (source de chaleur auxiliaire), le TBH (chauffage d'appoint électrique du réservoir d'eau) et le système solaire peuvent être connectés. La méthode de contrôle est la même que celle décrite dans la section ci-dessus.

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)	FHL1…n	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

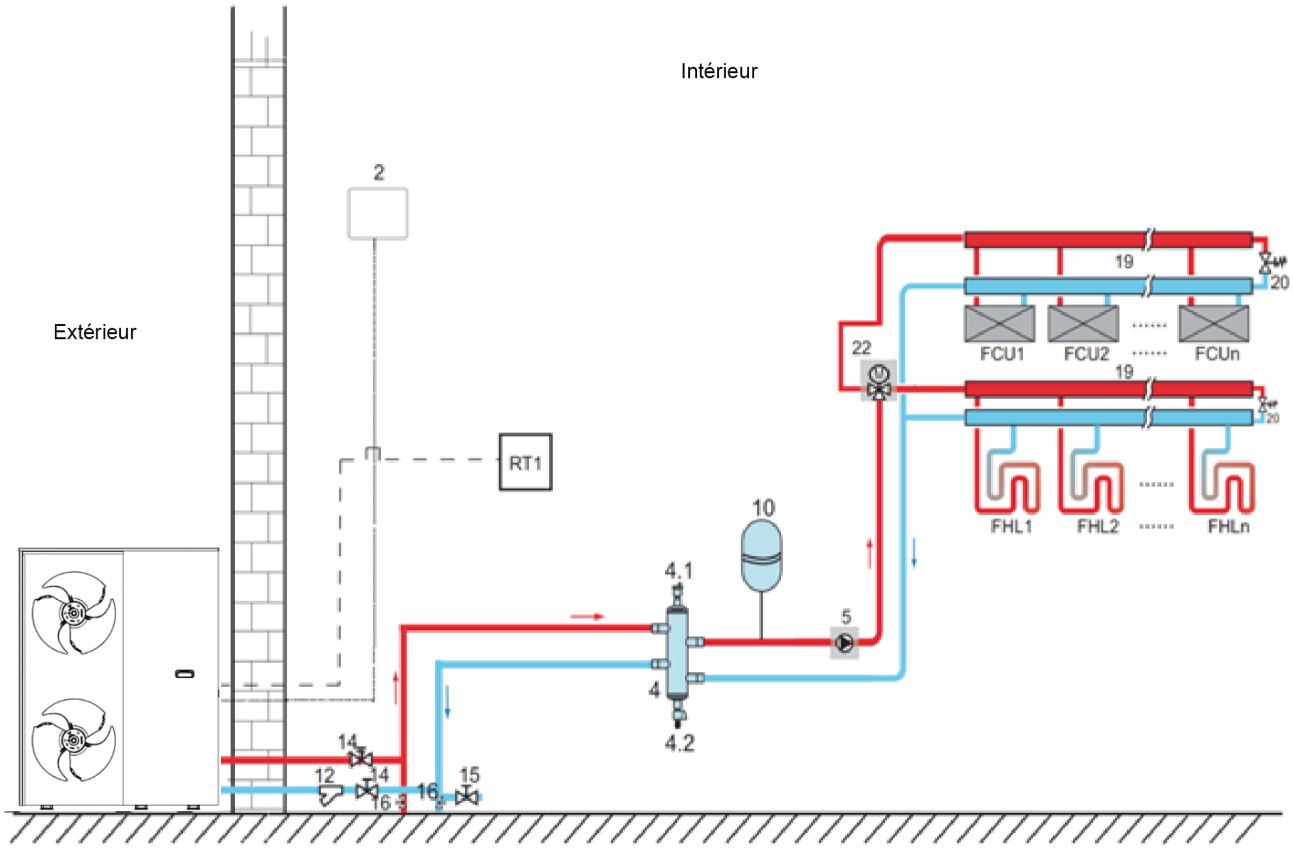
Commande monozone : la marche/arrêt de l'unité est contrôlée par le thermostat d'ambiance. Le mode de refroidissement ou chauffage et la température de l'eau de sortie sont définis sur l'interface utilisateur. Le système est ON lorsque « HT » du thermostat se ferme. Lorsque les « HT » sont ouverts, le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

Le réservoir d'eau domestique, l'AHS (source de chaleur auxiliaire), le TBH (chauffage d'appoint électrique du réservoir d'eau) et le système solaire peuvent être connectés. La méthode de contrôle est la même que celle décrite dans la section ci-dessus.

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)	FHL1…n	Boucle de chauffage par le sol (fournie par l'utilisateur)
12	Filtre (accessoire)	FCU1…n	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.

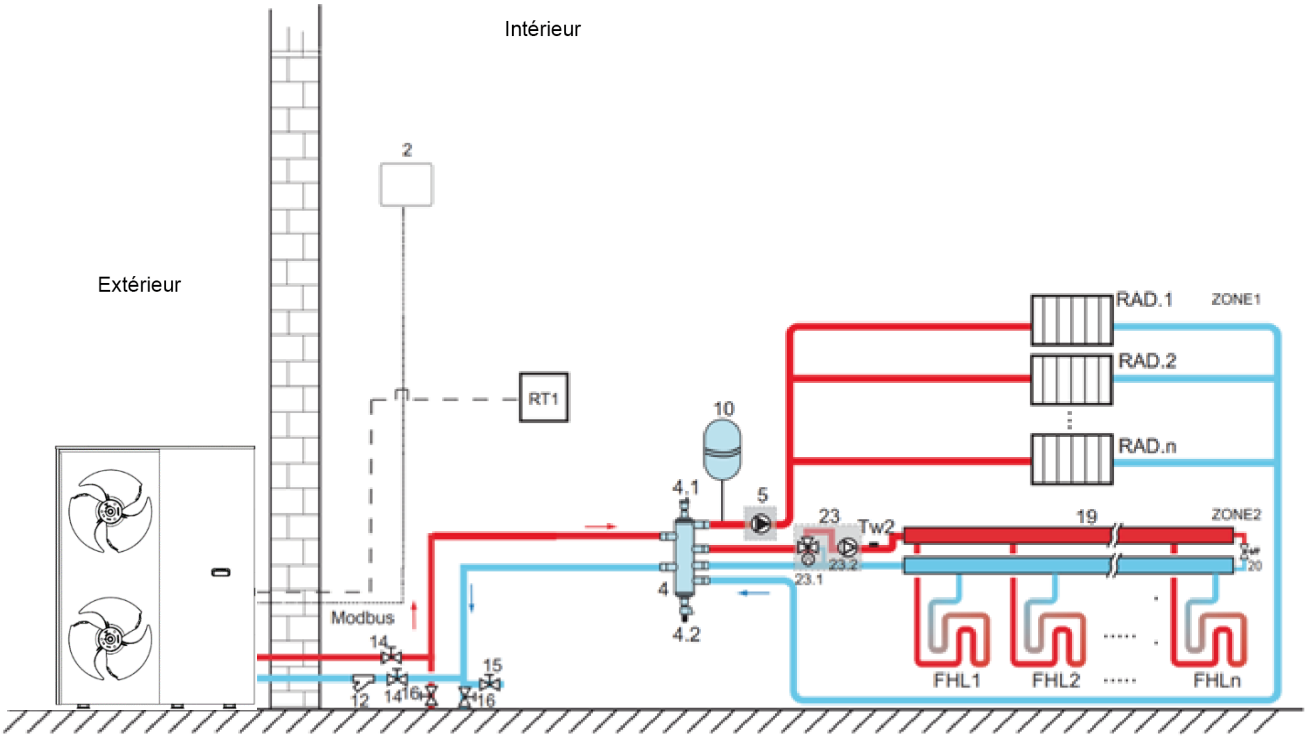
Fonctionnement de la pompe de circulation

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.

Le réservoir d'eau domestique, l'AHS (source de chaleur auxiliaire), le TBH (chauffage d'appoint électrique du réservoir d'eau) et le système solaire peuvent être connectés. La méthode de contrôle est la même que celle décrite dans la section ci-dessus.

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)	FHL1…n	Boucle de chauffage par le sol (fournie par l'utilisateur)
15	Vanne de remplissage (fournie par l'utilisateur)	RAD.1…n	Radiateur (fourni 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

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

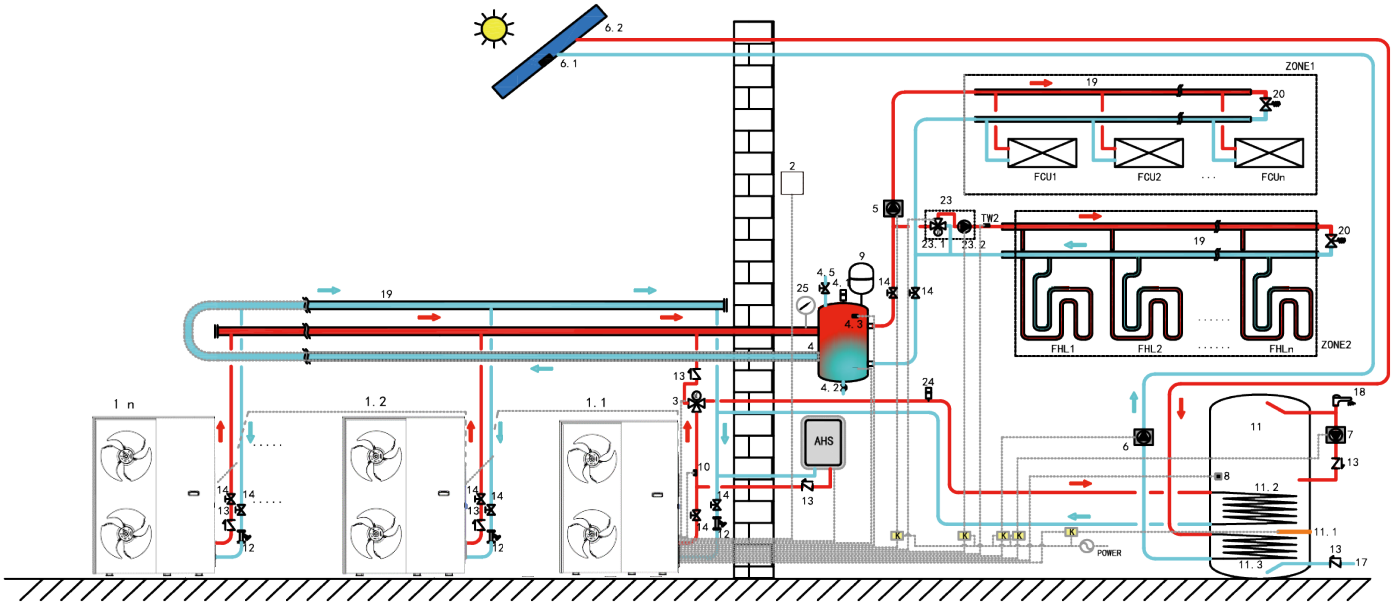
Lorsque la zone 1 s'allume, P_o commence à fonctionner ; lorsque la zone 1 s'éteint, P_o arrête de fonctionner.

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.

Le réservoir d'eau domestique, l'AHS (source de chaleur auxiliaire), le TBH (chauffage d'appoint électrique du réservoir d'eau) et le système solaire peuvent être connectés. La méthode de contrôle est la même que celle décrite dans la section ci-dessus.

5.3 Système en cascade



Légende			
1.1	Unité maître	12	Filtre (accessoire)
1.2...n	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)	FCU1...n	Unité de ventilo-convecteur (fournie par l'utilisateur)
8	T5 : Capteur de température du réservoir d'eau chaude sanitaire (accessoire)	FHL1...n	Boucle de chauffage au sol (fourni par l'utilisateur)
9	T1 : Capteur de température finale du débit d'eau (en option)	K	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

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

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

Série Mars			MHC-V40WD2RN7	MHC-V35WD2RN7	MHC-V30WD2RN7	MHC-V26WD2RN7
Fourchette de débit d'eau		m^3/h	1,2-8,1	1,2-7,2	1,2-6,2	1,2-5,4
Compresseur	Type		Rouleau			
Ventilateur extérieur	Type de moteur / Nombre de ventilateurs		Ventilateur CC / 2			
Échangeur thermique du - côté air			Échangeur thermique à tubes à ailettes			
Réfrigérant			R290 2900 g			
Dimensions de l'unité (L×H×P)		mm	1384×1816×523			
Dimensions de l'emballage (L×H×P)		mm	1480×2000×570			
Poids net		kg	260			
Poids brut		kg	285			
Échangeur thermique du côté air			Échangeur thermique à plaques			
Méthode de raccordement côté eau			Raccordement fileté			
Pompe à eau	Tête de pompe max.	m	12			
Vase d'expansion (Circuit primaire)	Volume nominal	L	5			
	Pression de suralimentation	Bar	8			
Vanne de sécurité		Bar	3			
Interrupteur commandé par débit		m3/h	0,87			
Plage de températures air extérieur	Refroidissement	ºC	-15～48			
	Chauffage	ºC	-25～43			
	ECS	ºC	-25～43			
Plage de températures réglage de l'eau	Refroidissement	ºC	5～25			
	Chauffage	ºC	25～85			
	ECS	ºC	20～75			

Remarques :

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

2 Caractéristiques électriques

Système	Unité extérieure			Courant électrique			Ventilateur	
	Alimentation	Min. (V)	Max. (V)	MCA (A)	TOCA (A)	MFA (A)	kW	FLA (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

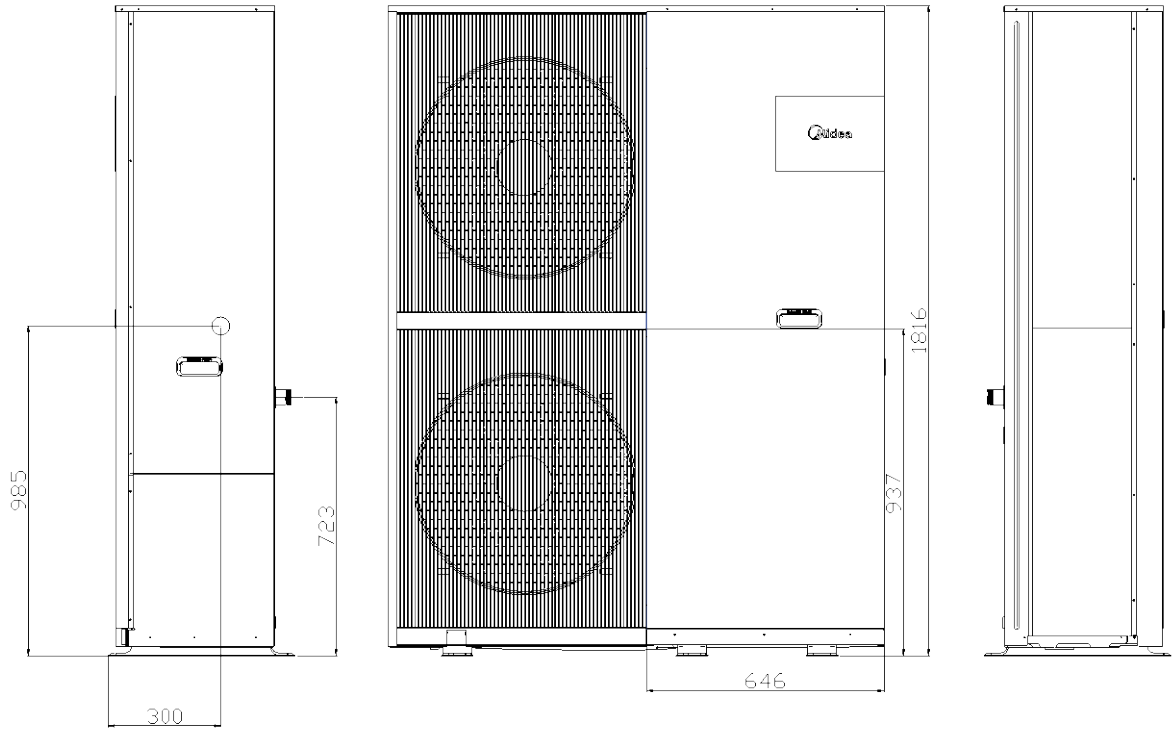
Remarques :

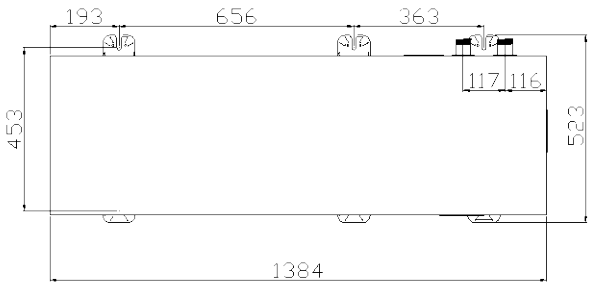
Nom	Description	Explications
Min. et Max.	Tension de fonctionnement minimale et maximale (V)	Plage de tension requise pour le fonctionnement du système
MCA	Ampères de circuit min. (A)	Détermine diamètre minimum du fil
TOCA	Ampères de surintensité totale (A)	Le courant maximum pour protéger le système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

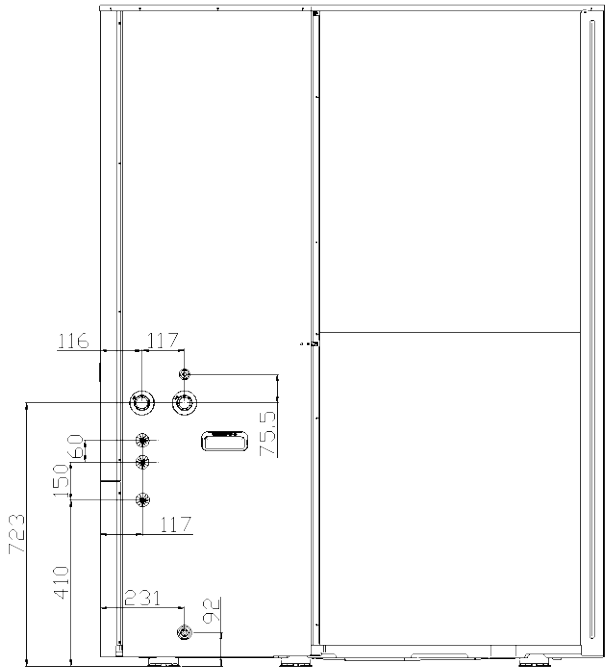
Pour les modèles avec chauffage de secours, le chauffage de secours ne partage pas le câblage avec l'unité. Connexion séparée requise.

3 Dessins en 3 dimensions et centre de gravité

unité : mm

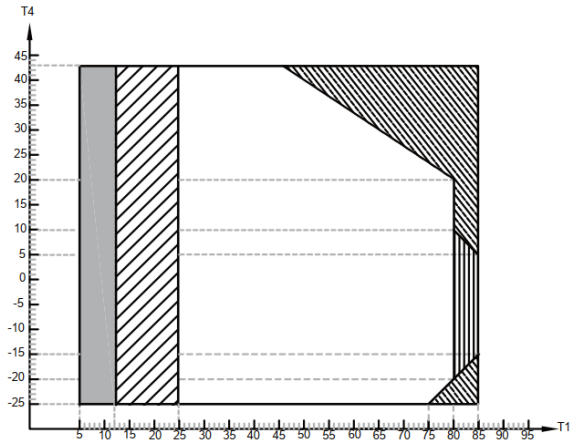






4 Limites de fonctionnement

Limites de fonctionnement de chauffage

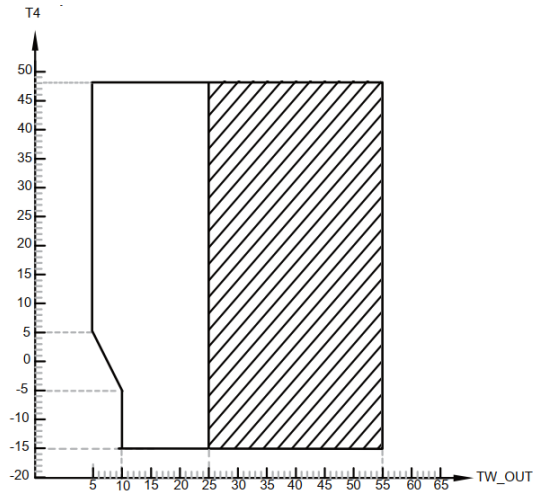


T1 : Température de sortie de l'eau (ºC)
T4 : Température ambiante extérieure (°C)

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.

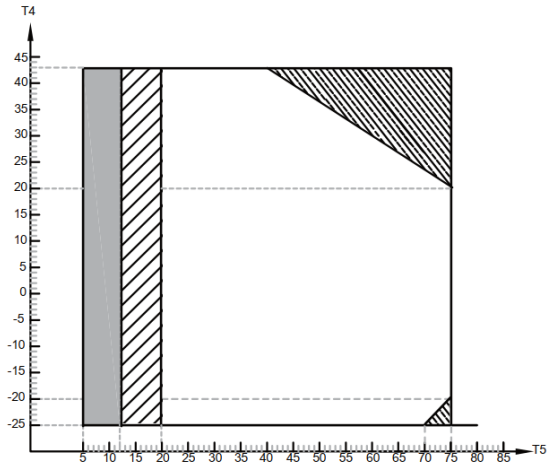
Limites de fonctionnement de refroidissement



TW_OUT : température de l'eau en sortie (°C)
T4 : Température ambiante extérieure (°C)

Remarques :

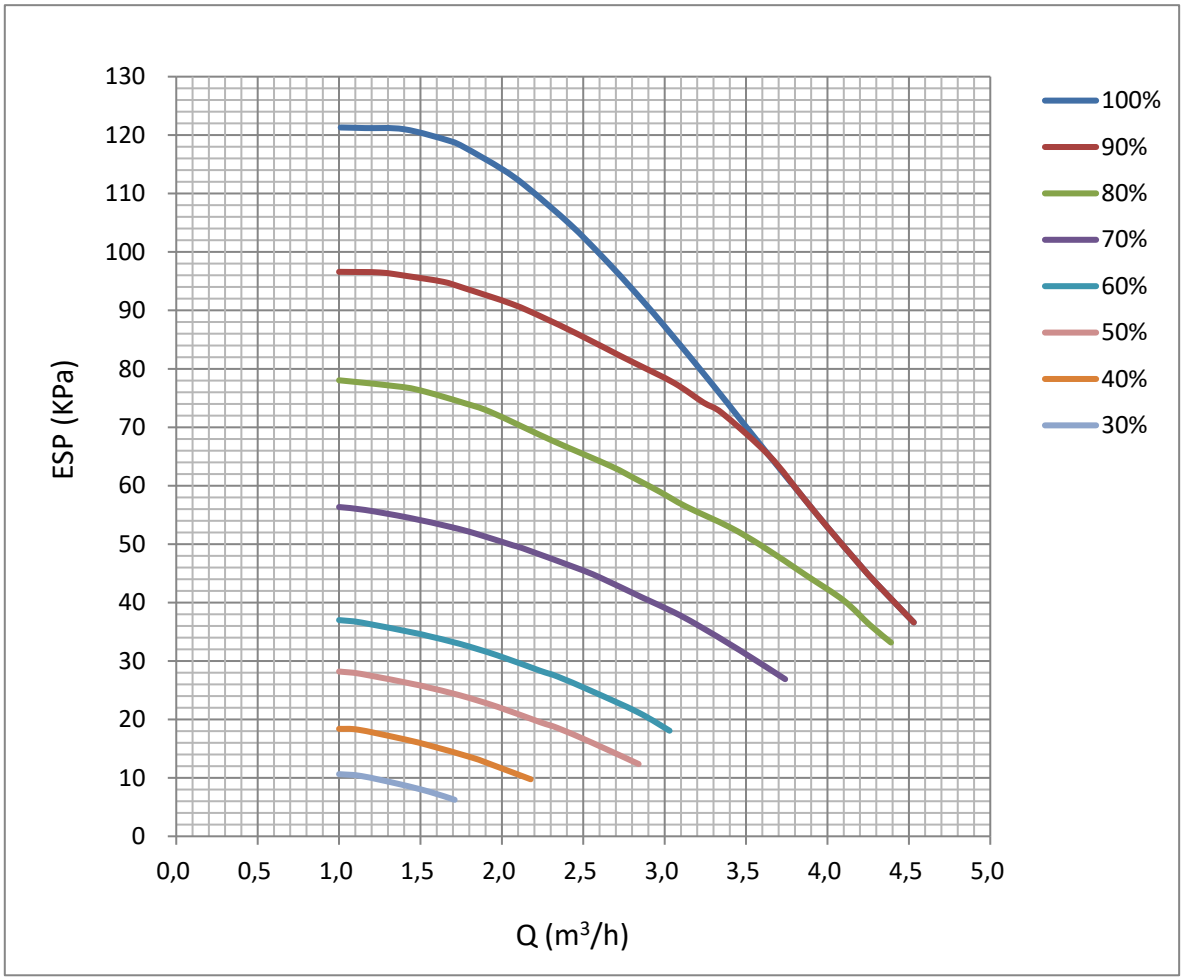
5. Plage de fonctionnement de la pompe à chaleur avec limitation et protection possibles.

Limites de fonctionnement de l'eau chaude sanitaire

T5 : Température du ballon DHW (°C) T4 : Température ambiante extérieure (°C)

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.
7. Plage de fonctionnement de la pompe à chaleur avec limitation et protection possibles.
8. 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

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
25	-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
	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
	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
LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
30	-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
	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
LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
35	-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	2,09	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
	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

Capacité de chauffage 40 kW

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

Capacité de chauffage 40 kW

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
60	-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
	7	42,35	2,40	17,63	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
65	-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
	-7	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
	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
	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	7,26	19,63	4,11	4,77	11,76	4,42	2,66
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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

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

Capacité de chauffage 40 kW

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
80	-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
	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
	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			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
85	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-15	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
	-10	21,12	1,42	14,82	21,12	1,42	14,82	15,84	1,49	10,64	10,61	1,52	6,99	6,36	1,54	4,12
	-7	21,19	1,37	15,45	18,68	1,35	13,81	16,31	1,50	10,89	10,93	1,63	6,71	6,55	1,65	3,96
	-5	21,03	1,37	15,40	18,85	1,44	13,07	16,59	1,54	10,80	11,11	1,67	6,66	6,66	1,70	3,93
	0	20,98	1,44	14,61	18,90	1,46	12,98	16,48	1,56	10,57	11,04	1,60	6,90	6,61	1,74	3,81
	2	21,03	1,54	13,67	18,68	1,56	11,95	16,31	1,68	9,73	10,93	1,71	6,40	6,55	1,85	3,54
	5	20,90	1,64	12,77	18,38	1,65	11,10	16,20	1,76	9,19	10,85	1,95	5,56	6,50	1,98	3,28
	7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abréviations :

HC : Capacité totale de chauffage (kW)

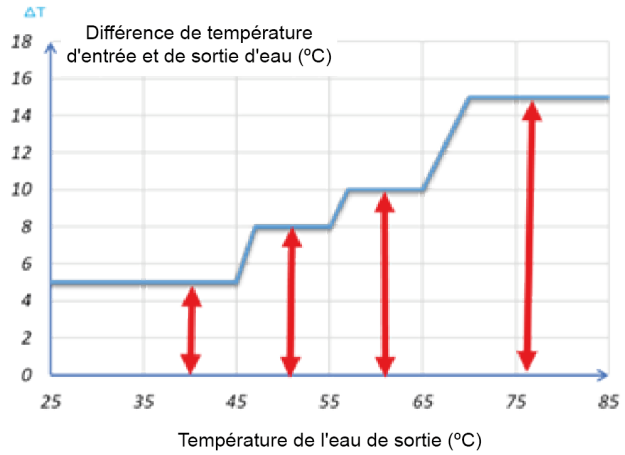
PI : Alimentation électrique (kW)

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

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

Capacité de chauffage 35 kW

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

Capacité de chauffage 35 kW

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
60	-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	27,88	1,70	16,40	27,88	1,70	16,40	20,91	1,78	11,77	14,01	1,81	7,74	8,39	1,84	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
	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
	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
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
65	-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
	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
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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

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

Capacité de chauffage 35 kW

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
80	-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
	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
	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
85	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-15	18,03	1,24	14,54	18,03	1,24	14,54	13,52	1,30	10,44	9,06	1,32	6,86	5,43	1,34	4,04
	-10	18,95	1,50	12,63	18,95	1,50	12,63	14,21	1,57	9,07	9,52	1,60	5,96	5,70	1,62	3,51
	-7	19,45	1,44	13,53	13,82	1,54	8,99	14,64	1,61	9,08	9,81	1,71	5,72	5,88	1,74	3,37
	-5	18,92	1,50	12,58	15,06	1,62	9,30	14,89	1,61	9,26	9,97	1,76	5,67	5,97	1,79	3,35
	0	17,46	1,55	11,24	16,16	1,69	9,54	14,79	1,71	8,64	9,91	1,75	5,67	5,94	1,83	3,24
	2	17,78	1,66	10,70	16,49	1,76	9,39	14,64	1,81	8,11	9,81	1,83	5,34	5,88	1,95	3,02
	5	18,34	1,81	10,16	16,38	1,82	9,00	14,53	1,95	7,46	9,74	2,06	4,74	5,83	2,09	2,79
	7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abréviations :

HC : Capacité totale de chauffage (kW)

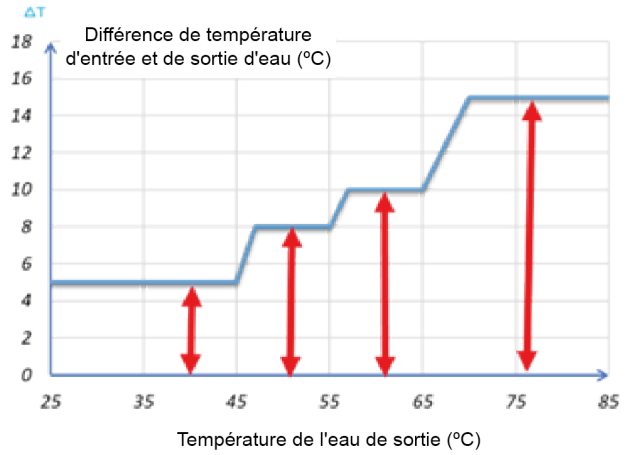
PI : Alimentation électrique (kW)

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

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
25	-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
	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
	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
LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
30	-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
	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
LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
35	-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	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	27,96	3,52	7,95	26,80	3,52	7,62	22,58	3,90	5,78	15,19	3,94	3,85	10,54	4,20	2,51
	5	29,30	3,86	7,60	27,25	3,84	7,09	22,56	4,26	5,29	15,18	4,47	3,40	10,53	4,55	2,31
	7	31,56	4,40	7,17	30,00	4,50	6,67	22,56	4,71	4,79	15,18	4,78	3,18	10,53	4,87	2,16
	10	33,48	4,66	7,18	30,00	4,75	6,32	22,56	4,98	4,53	15,18	5,04	3,01	10,53	5,14	2,05
	15	37,81	4,99	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
	20	39,27	5,19	7,57	30,05	5,25	5,72	22,60	5,50	4,11	15,21	5,57	2,73	10,55	5,68	1,86
	25	40,49	5,93	6,83	30,00	6,05	4,96	22,56	6,34	3,56	15,18	6,42	2,36	10,53	6,54	1,61
	30	41,27	6,41	6,44	30,00	6,52	4,60	22,56	6,83	3,30	15,18	6,92	2,19	10,53	7,05	1,49
	35	35,50	6,87	5,17	30,04	6,96	4,32	22,59	7,29	3,10	15,20	7,39	2,06	10,54	7,53	1,40
	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
	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

Capacité de chauffage 30 kW

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
40	-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	28,52	2,58	11,04	25,01	2,66	9,40	22,50	2,77	8,12	15,14	3,01	5,03	10,50	3,07	3,42
	0	27,35	3,20	8,56	25,84	3,46	7,46	22,58	3,61	6,25	15,19	3,67	4,14	10,54	3,85	2,74
	2	28,19	3,37	8,37	26,80	3,40	7,88	22,58	3,77	5,98	15,19	3,81	3,99	10,54	4,06	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	10,53	4,16	2,53
	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	35,64	6,58	5,42	30,03	6,69	4,49	22,58	7,01	3,22	15,20	7,10	2,14	10,54	7,24	1,46
	40	31,19	6,68	4,67	30,06	6,75	4,45	22,61	7,07	3,20	15,21	7,17	2,12	10,55	7,30	1,45
	43	28,62	7,12	4,02	28,62	7,12	4,02	21,52	7,45	2,89	14,48	7,55	1,92	10,05	7,70	1,31

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

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

Capacité de chauffage 30 kW

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
60	-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	30,68	1,90	16,11	21,29	2,11	10,08	22,56	2,17	10,41	15,18	2,29	6,62	10,53	2,34	4,51
	-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
	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
65	-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
	-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
	-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
	-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
	-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
	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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

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

Capacité de chauffage 30 kW

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
80	-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
	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
	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	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
85	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-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
	-10	18,95	1,56	12,15	18,95	1,56	12,15	14,25	1,63	8,72	9,59	1,66	5,79	6,65	1,69	3,94
	-7	19,45	1,50	13,01	13,85	1,64	8,46	14,68	1,68	8,73	9,88	1,78	5,56	6,85	1,81	3,78
	-5	18,92	1,56	12,10	15,06	1,68	8,95	14,93	1,68	8,91	10,04	1,82	5,51	6,97	1,86	3,75
	0	17,46	1,62	10,81	16,16	1,72	9,38	14,83	1,78	8,31	9,98	1,81	5,51	6,92	1,90	3,64
	2	17,78	1,73	10,29	16,49	1,86	8,88	14,68	1,88	7,80	9,88	1,90	5,19	6,85	2,02	3,38
	5	18,34	1,88	9,77	16,38	1,83	8,94	14,57	2,03	7,17	9,81	2,13	4,60	6,80	2,17	3,13
	7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abréviations :

HC : Capacité totale de chauffage (kW)

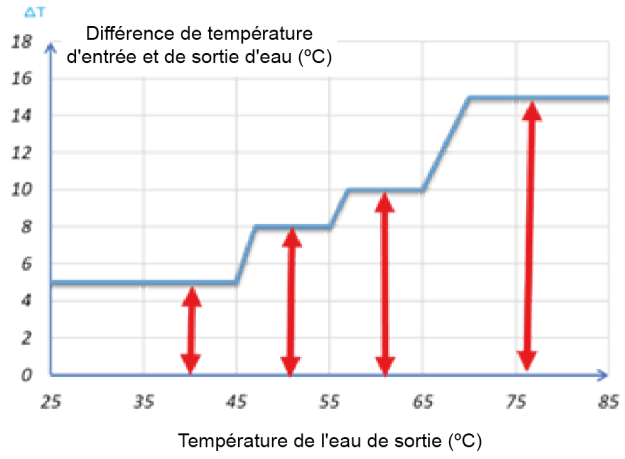
PI : Alimentation électrique (kW)

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

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
25	-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
	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
LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
30	-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
	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
LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
35	-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
	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
	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	7,33	3,54	25,93	7,33	3,54	19,47	7,63	2,55	12,99	7,82	1,66	9,70	7,96	1,22

Capacité de chauffage 26 kW

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
40	-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
	0	25,55	3,16	8,09	22,15	3,57	6,20	19,53	3,46	5,65	13,03	3,78	3,45	9,73	3,96	2,45
	2	26,63	3,38	7,89	23,49	3,53	6,65	19,53	3,79	5,15	13,03	4,09	3,18	9,73	4,36	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	2,06
	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			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
45	-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	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
	-7	26,37	2,28	11,59	21,00	2,87	7,32	19,53	2,49	7,83	13,03	2,88	4,52	9,73	2,93	3,32
	-5	26,65	2,40	11,11	21,98	2,87	7,66	19,54	2,58	7,58	13,04	3,10	4,21	9,73	3,15	3,09
	0	25,64	2,90	8,86	22,15	3,23	6,86	19,53	3,13	6,25	13,03	3,42	3,81	9,73	3,58	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
	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	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
	40	28,46	6,12	4,65	26,01	6,85	3,80	19,53	7,13	2,74	13,03	7,31	1,78	9,73	7,44	1,31
	43	26,45	7,01	3,77	26,01	7,01	3,71	19,53	7,30	2,68	13,03	7,48	1,74	9,73	7,61	1,28

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

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

Capacité de chauffage 26 kW

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
60	-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
	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
65	-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
	-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
	-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
	-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
	-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
	-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
	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
	2	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	2,70	3,60
	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
	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
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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

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

Capacité de chauffage 26 kW

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
80	-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
	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
	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	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
85	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-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
	-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
	-7	19,45	1,54	12,64	14,11	1,57	8,97	14,66	1,72	8,53	9,78	1,84	5,32	7,30	1,87	3,90
	-5	18,92	1,61	11,76	15,06	1,57	9,62	14,91	1,71	8,70	9,94	1,88	5,28	7,42	1,92	3,87
	0	17,46	1,66	10,51	16,16	1,59	10,14	14,81	1,82	8,12	9,88	1,87	5,27	7,38	1,96	3,76
	2	17,78	1,78	10,00	16,47	1,73	9,50	14,66	1,93	7,61	9,78	1,97	4,97	7,30	2,09	3,49
	5	18,34	1,93	9,49	16,38	1,89	8,69	14,55	2,08	7,00	9,71	2,20	4,40	7,25	2,24	3,23
	7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abréviations :

HC : Capacité totale de chauffage (kW)

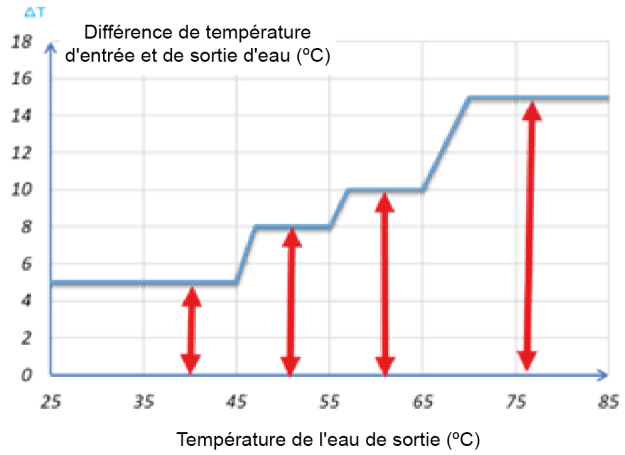
PI : Alimentation électrique (kW)

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

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

Capacité de refroidissement 40 kW

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
20	-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
	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	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	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
25	-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
	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
	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 :

En mode refroidissement, la différence de température entre l'entrée et la sortie de l'eau de l'unité est de 5 °C.

Capacité de refroidissement 35 kW

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
5	-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
	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
LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
7	-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
	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
	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
	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
	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
	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			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
10	-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
	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
LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
15	-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
	-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
	-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
	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
	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	7,02	4,90	1,43
	10	22,34	4,48	4,99	22,34	4,48	4,99	16,76	4,66	3,60	11,30	4,76	2,38	7,26	4,82	1,51
	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
	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
	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
	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
LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
18	-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
	-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
	-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
	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
	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	7,98	5,23	1,53
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	48	13,65	3,09	4,42	13,65	3,09	4,42	10,24	3,22	3,19	6,91	3,28	2,10	4,44	3,32	1,34

Capacité de refroidissement 35 kW

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
20	-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
	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	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
LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
25	-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
	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
	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 :

En mode refroidissement, la différence de température entre l'entrée et la sortie de l'eau de l'unité est de 5 °C.

Capacité de refroidissement 30 kW

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
5	-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
	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
LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
7	-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
	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
	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
	15	23,10	3,88	5,95	23,10	3,88	5,95	17,42	4,01	4,35	11,73	4,10	2,86	7,64	4,03	1,90
	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
	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
LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
10	-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	13,97	4,58	3,05	9,40	4,69	2,01	13,97	4,60	3,04
	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
	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
	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
LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
15	-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
	-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
	-5	20,99	4,79	4,38	20,99	4,79	4,38	15,83	4,94	3,20	10,65	5,06	2,11	6,93	4,97	1,39
	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
	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
	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	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
	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
	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
	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
	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	3,29	6,59	21,66	3,29	6,59	16,33	3,40	4,81	10,99	3,48	3,16	7,16	3,28	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			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
18	-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
	-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
	-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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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

Capacité de refroidissement 30 kW

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
20	-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
	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	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			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
25	-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
	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
	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 :

En mode refroidissement, la différence de température entre l'entrée et la sortie de l'eau de l'unité est de 5 °C.

Capacité de refroidissement 26 kW

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
5	-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	5	16,16	4,52	3,58	16,16	4,52	3,58	12,15	4,72	2,57	8,34	4,80	1,74	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
	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	7,36	2,59	2,84	7,36	2,59	2,84	5,53	2,71	2,04	3,80	2,75	1,38	2,60	2,47	1,05
LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
7	-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
	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
	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
	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	25,83	3,79	6,83	25,83	3,79	6,83	19,43	3,96	4,91	13,33	4,02	3,32	9,12	3,61	2,52
	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
	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
LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
10	-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
	20	24,88	4,21	5,91	24,88	4,21	5,91	18,71	4,41	4,25	12,84	4,47	2,87	18,71	4,02	4,65
	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
LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
15	-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
	-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
	-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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
18	-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
	-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
	-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
	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
	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	27,15	5,24	5,18	26,01	5,32	4,89	19,56	5,56	3,52	13,42	5,65	2,38	9,58	5,00	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
	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
	40	34,70	3,62	9,60	26,03	4,25	6,12	19,57	4,44	4,40	13,43	4,51	2,98	11,39	4,14	2,75
	45	26,85	3,74	7,18	26,02	4,32	6,02	19,57	4,52	4,33	13,43	4,59	2,93	8,35	3,35	2,49
	48	14,21	3,72	3,82	14,21	3,72	3,82	10,69	3,89	2,75	7,33	3,95	1,86	4,44	3,32	1,34

Capacité de refroidissement 26 kW

LWT	DB	Maximum			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
20	-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
	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	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			100% (normal)			75%			50%			Minimal		
		CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI	CC	EER	PI
25	-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
	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
	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 :

En mode refroidissement, la différence de température entre l'entrée et la sortie de l'eau de l'unité est de 5 °C.

7 Niveaux de bruit

7.1 Généraux

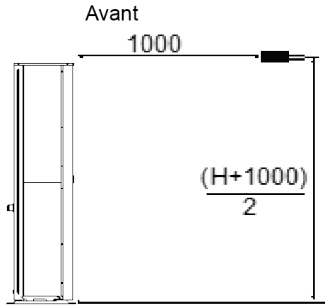
Niveaux de pression acoustique[1]

Référence de modèle	dB(A) [2]
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.

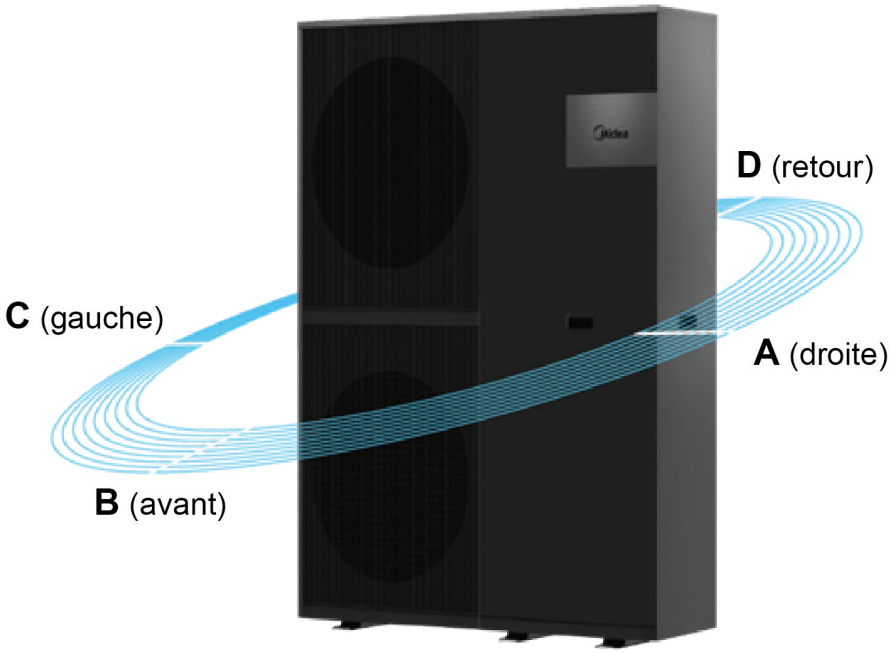
Mesure du niveau de pression acoustique (unité : mm)



2. 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.



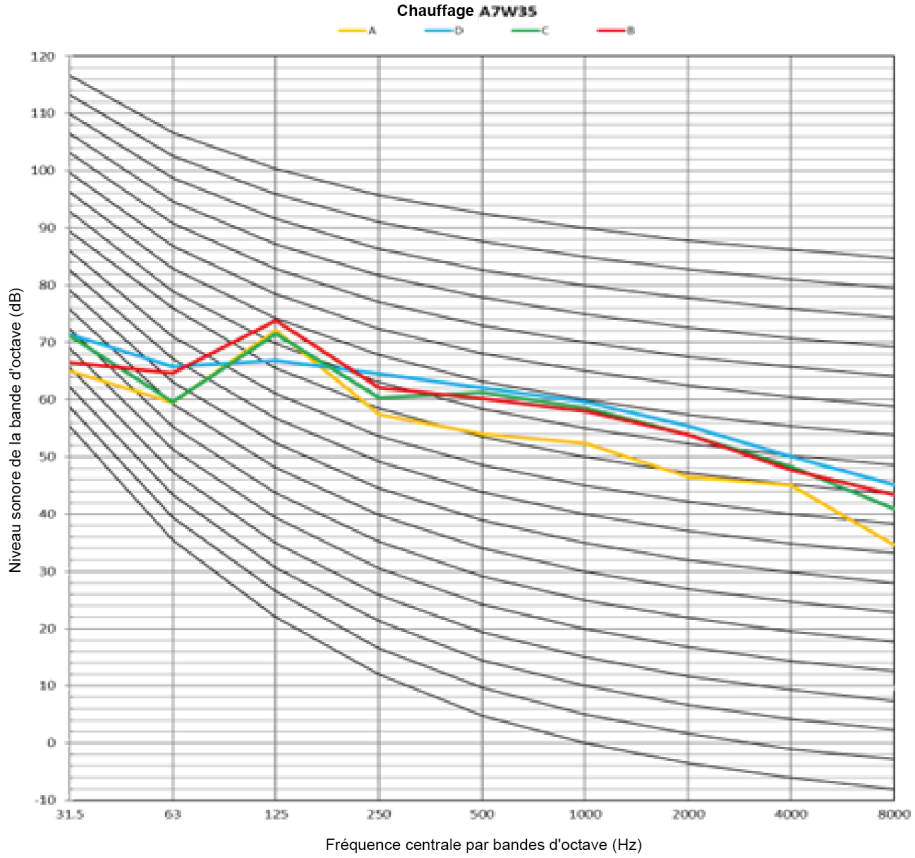
Conditions de test comme suit :

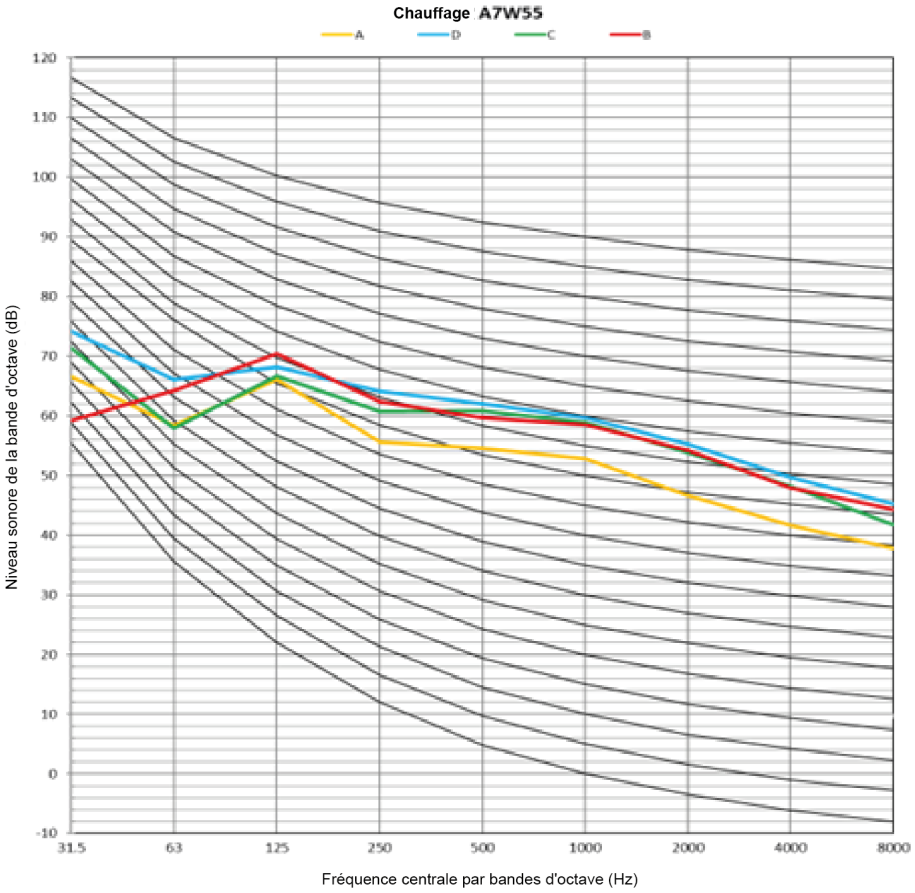
Chauffage A7W35 : Entrée air évaporateur 7°C, 85% H.R., entrée/sortie eau condenseur 30/35°C

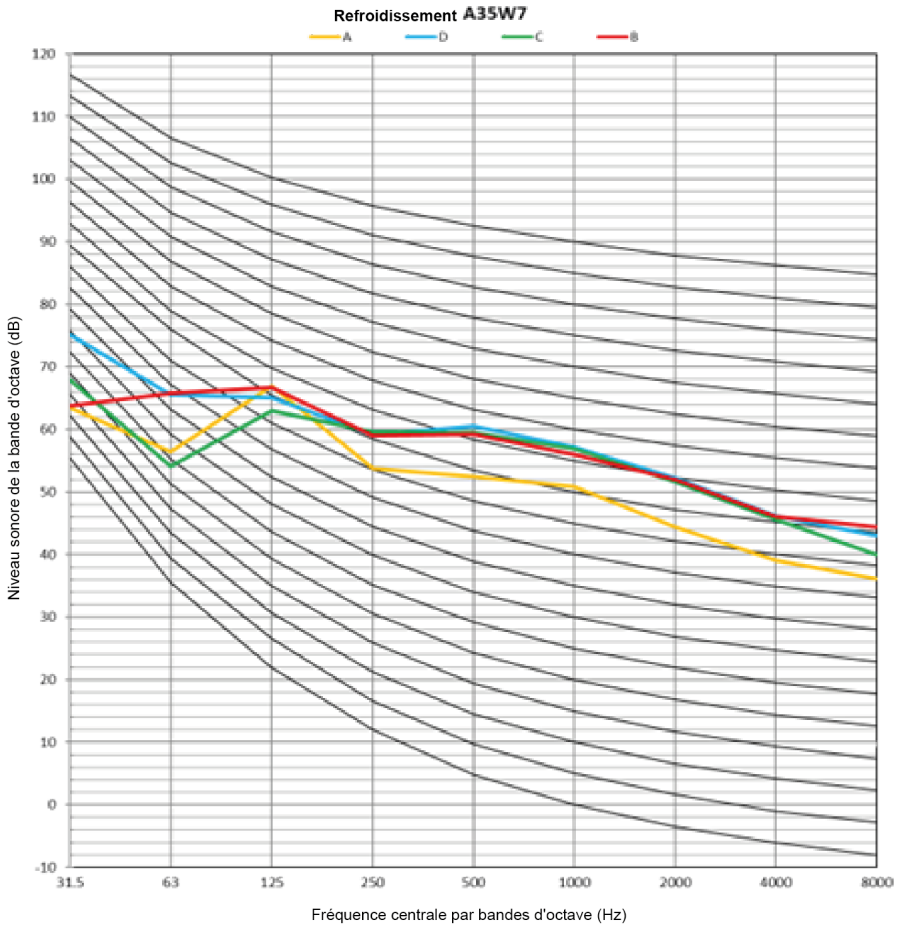
Chauffage A7W55 : Entrée air évaporateur 7°C, 85% H.R., entrée/sortie eau condenseur 47/55°C

Refroidissement A35W18 : Air du condenseur à 35°C. Eau évaporateur entrée/sortie 23/18°C

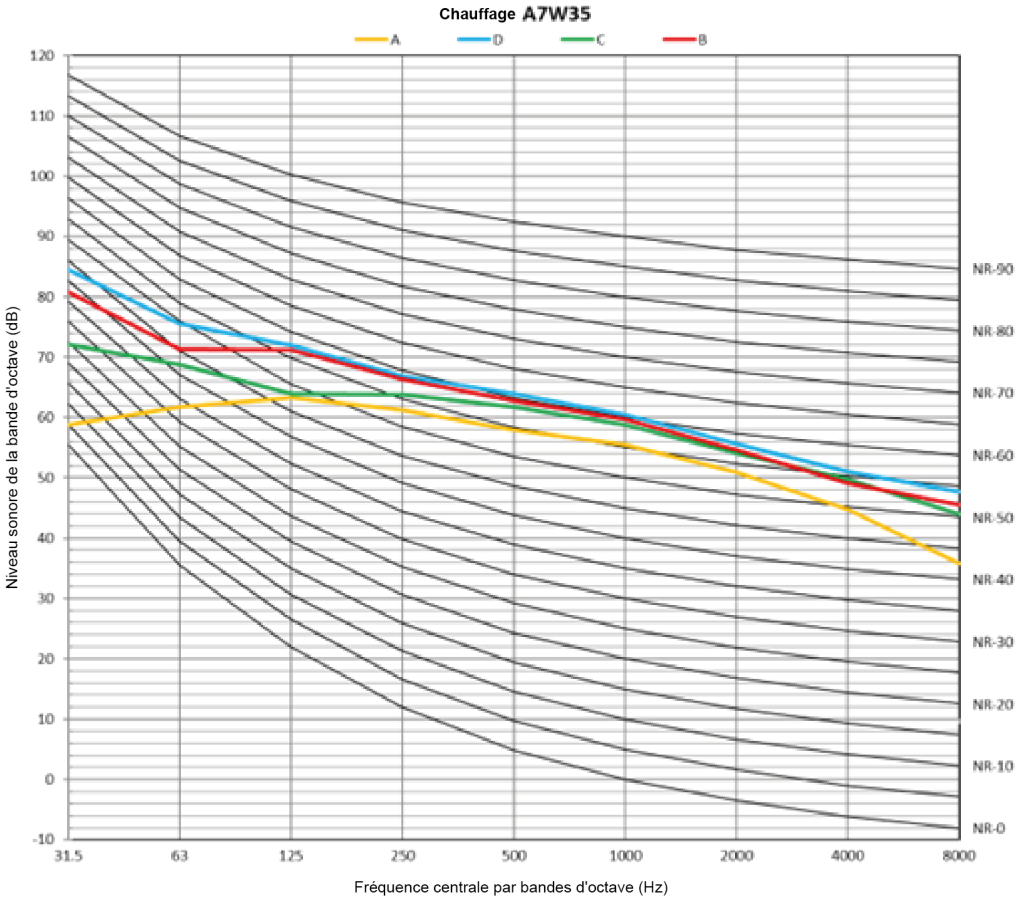
7.2.1 40 kW

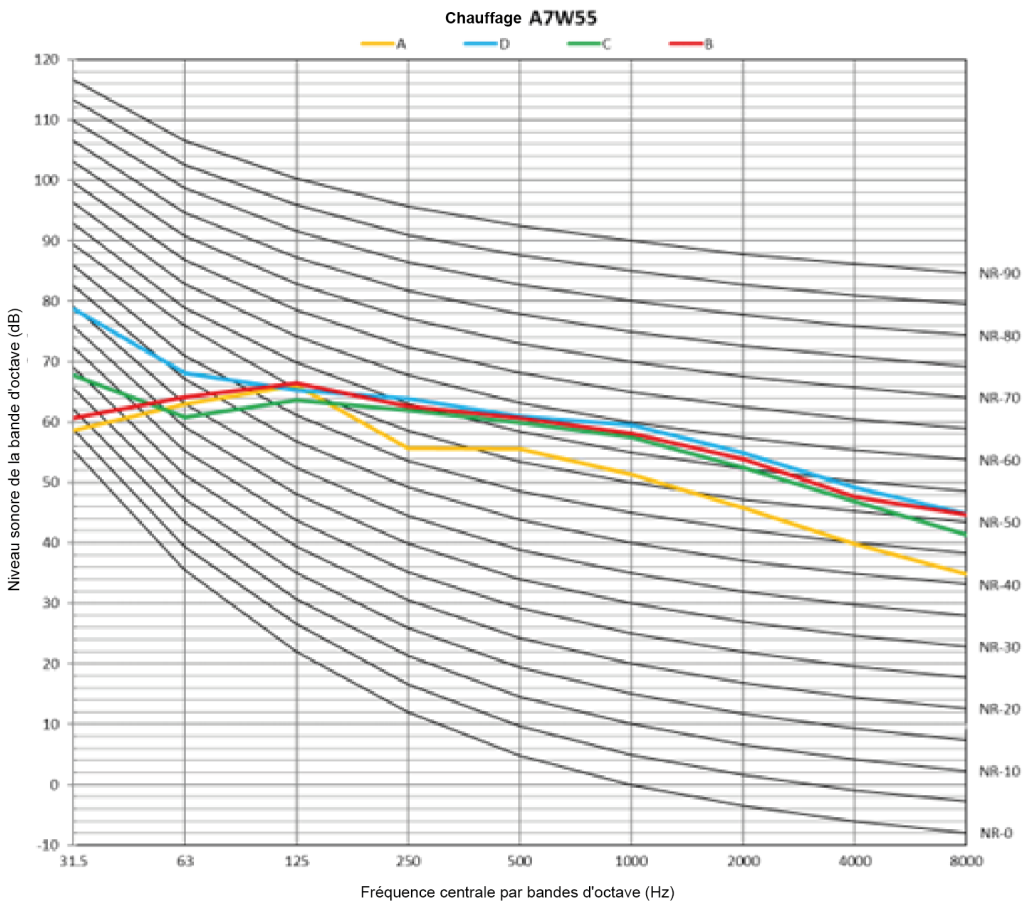

Chauffage A7W35
A
D
C
B
Niveau sonore de la bande d'octave (dB)
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
31.5
63
125
250
500
1000
2000
4000
8000
Fréquence centrale par bandes d'octave (Hz)

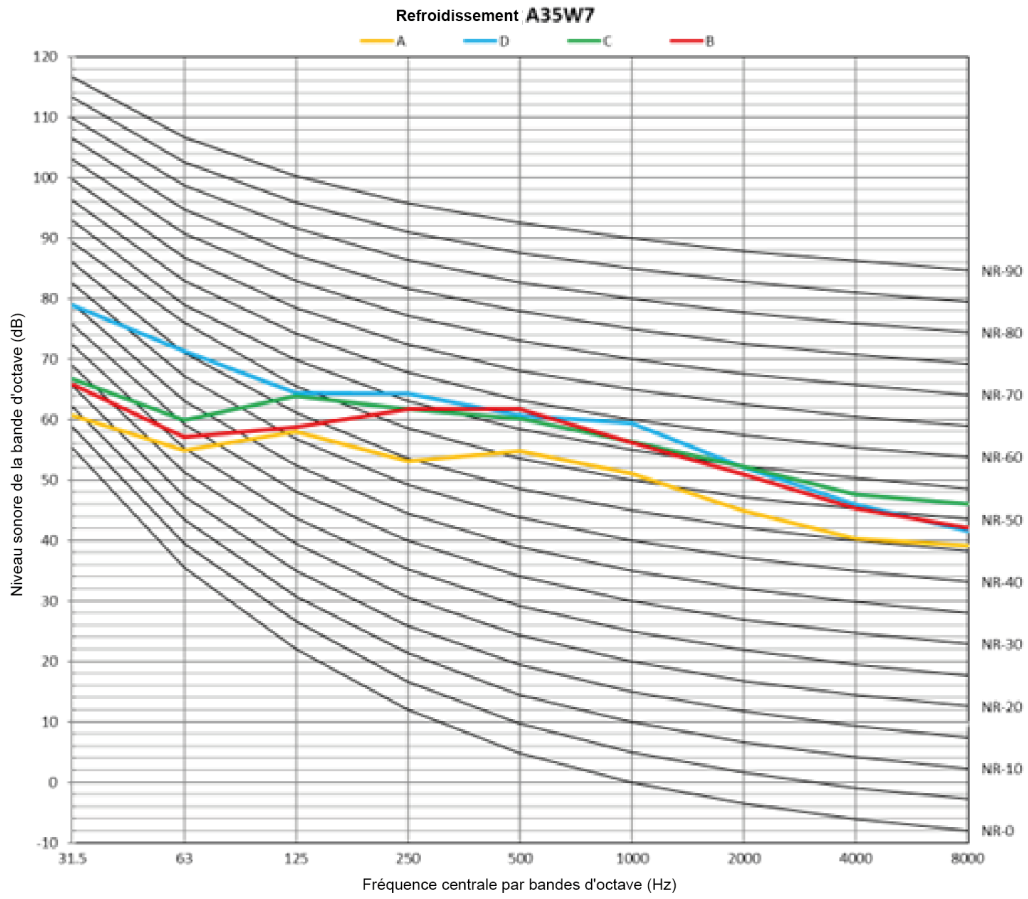

Chauffage A7W55
A
D
C
B
Niveau sonore de la bande d'octave (dB)
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
31.5
63
125
250
500
1000
2000
4000
8000
Fréquence centrale par bandes d'octave (Hz)


Refroidissement A35W7
A
D
C
B
Niveau sonore de la bande d'octave (dB)
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
31.5
63
125
250
500
1000
2000
4000
8000
Fréquence centrale par bandes d'octave (Hz)

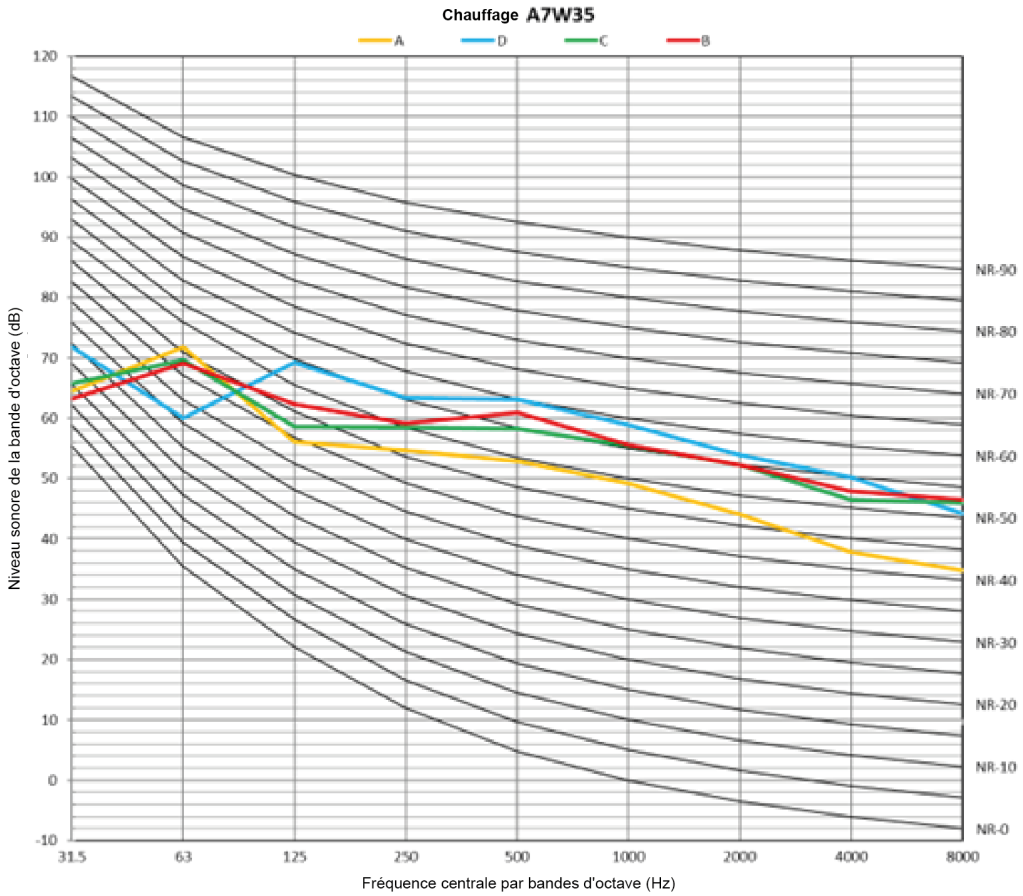
7.2.2 35 kW

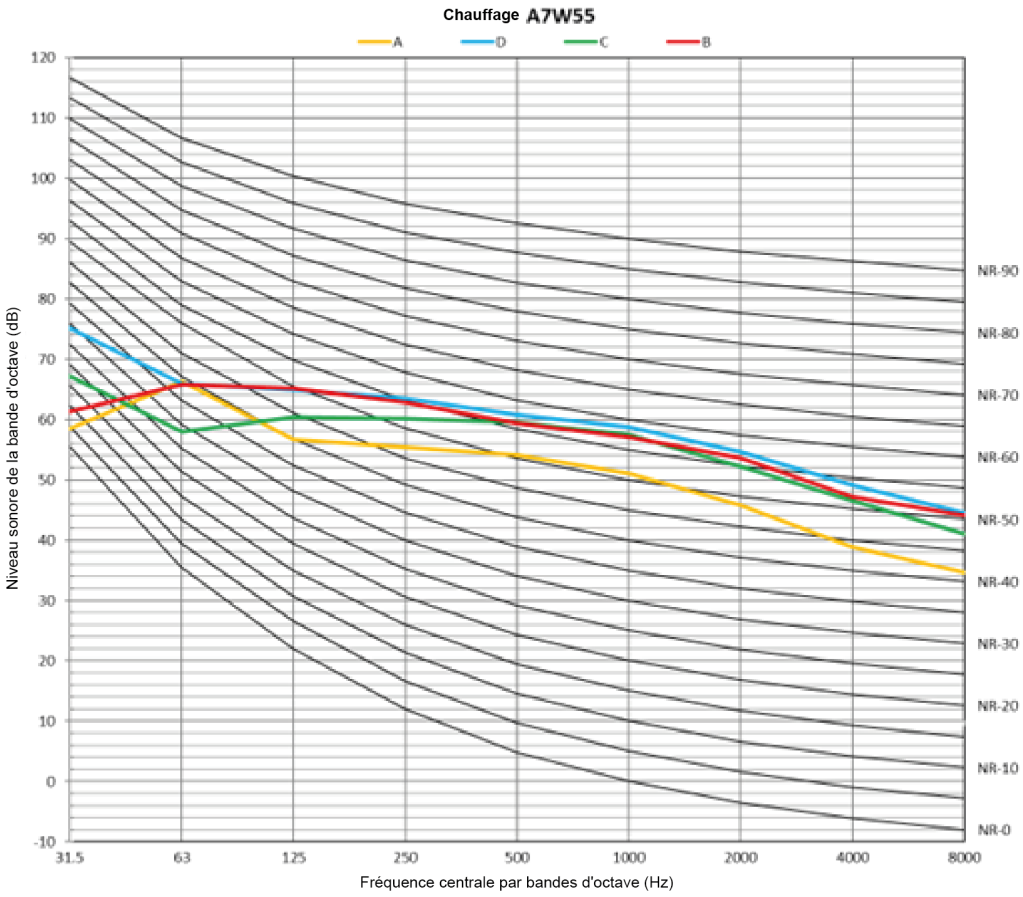

Chauffage A7W35
A
D
C
B
Niveau sonore de la bande d'octave (dB)
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
31.5
63
125
250
500
1000
2000
4000
8000
NR-90
NR-80
NR-70
NR-60
NR-50
NR-40
NR-30
NR-20
NR-10
NR-0
Fréquence centrale par bandes d'octave (Hz)

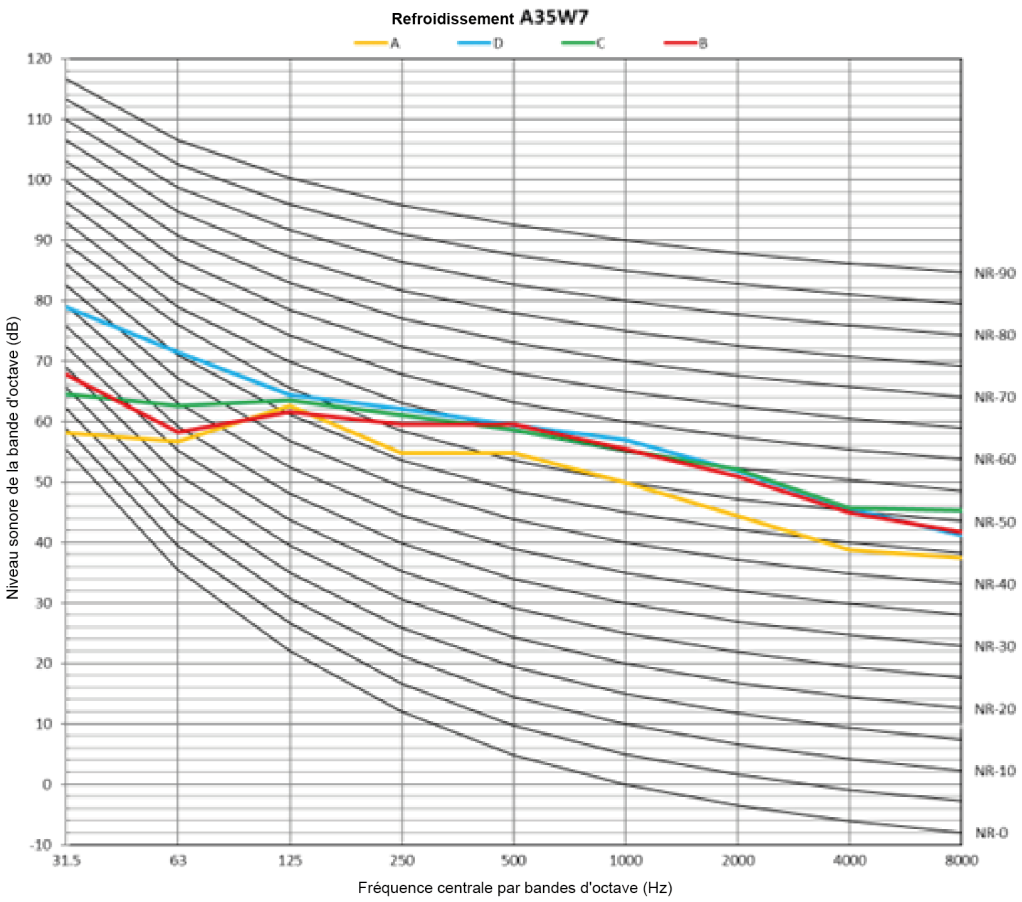

Chauffage A7W55
A
D
C
B
Niveau sonore de la bande d'octave (dB)
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
31.5
63
125
250
500
1000
2000
4000
8000
NR-90
NR-80
NR-70
NR-60
NR-50
NR-40
NR-30
NR-20
NR-10
NR-0
Fréquence centrale par bandes d'octave (Hz)


Refroidissement A35W7
A
D
C
B
Niveau sonore de la bande d'octave (dB)
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
31.5
63
125
250
500
1000
2000
4000
8000
NR-90
NR-80
NR-70
NR-60
NR-50
NR-40
NR-30
NR-20
NR-10
NR-0
Fréquence centrale par bandes d'octave (Hz)

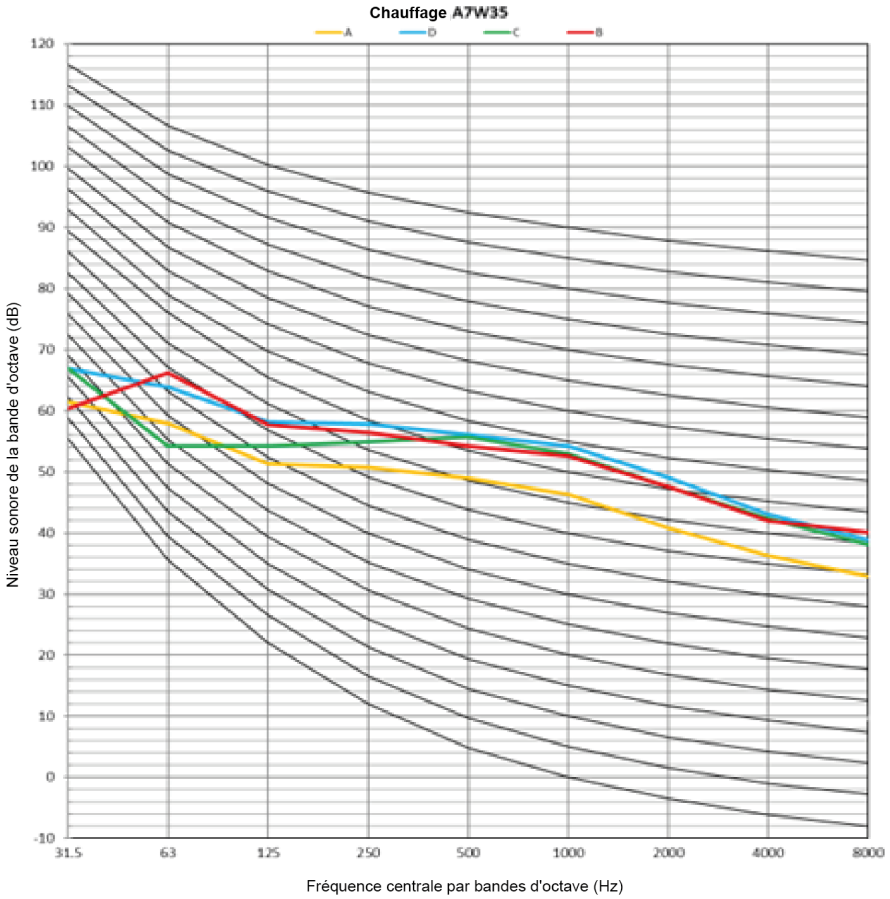
7.2.3 30 kW

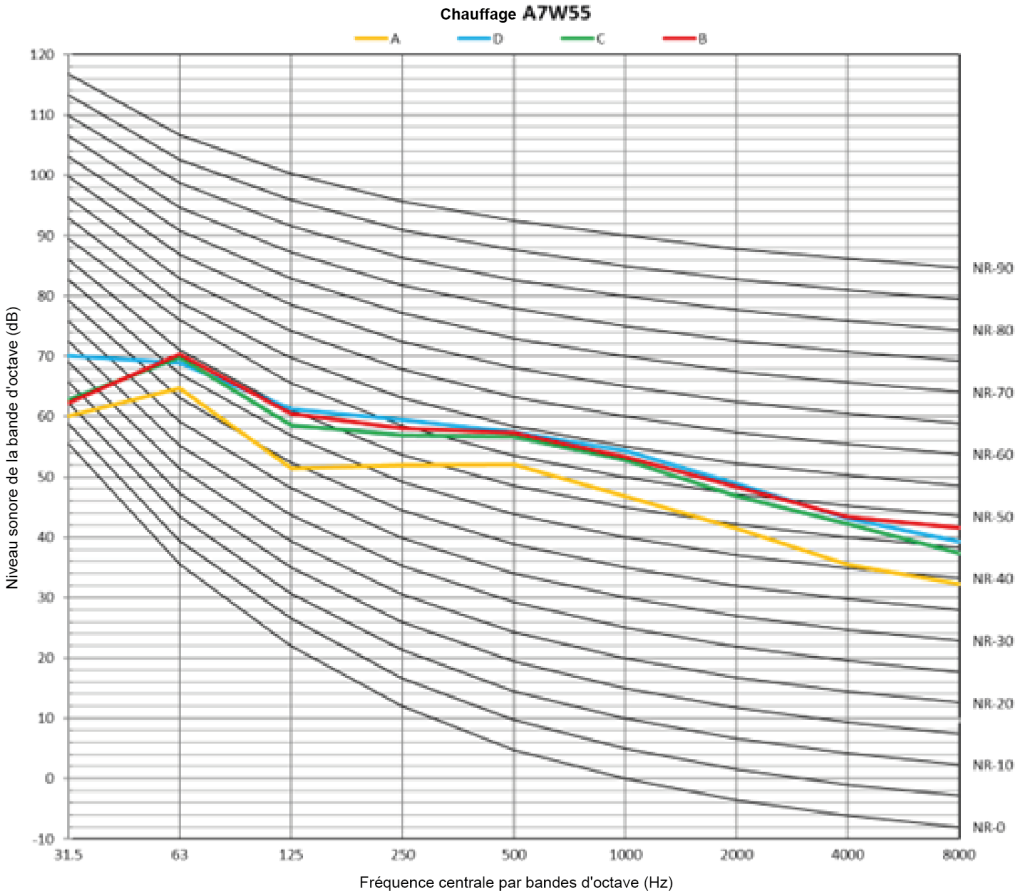

Chauffage A7W35
A
D
C
B
Niveau sonore de la bande d'octave (dB)
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
31.5
63
125
250
500
1000
2000
4000
8000
Fréquence centrale par bandes d'octave (Hz)
NR-90
NR-80
NR-70
NR-60
NR-50
NR-40
NR-30
NR-20
NR-10
NR-0

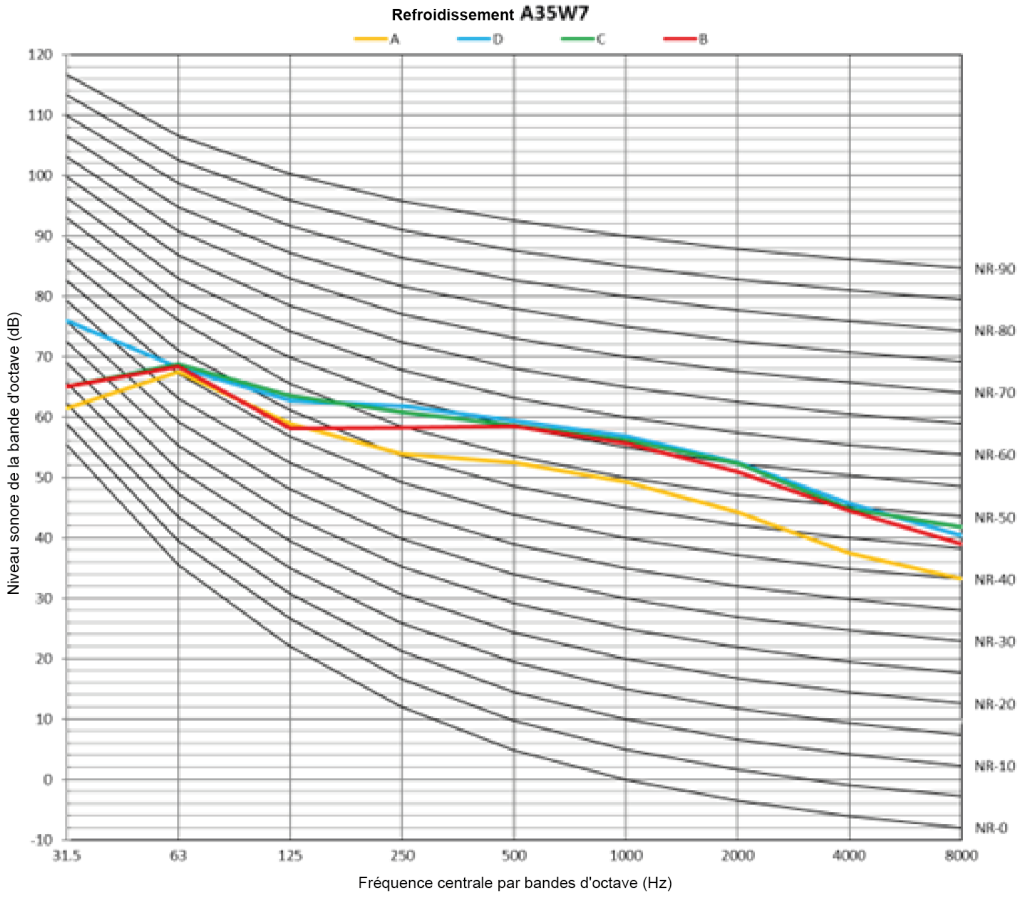

Chauffage A7W55
A
D
C
B
Niveau sonore de la bande d'octave (dB)
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
31.5
63
125
250
500
1000
2000
4000
8000
Fréquence centrale par bandes d'octave (Hz)
NR-90
NR-80
NR-70
NR-60
NR-50
NR-40
NR-30
NR-20
NR-10
NR-0


Refroidissement A35W7
A
D
C
B
Niveau sonore de la bande d'octave (dB)
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
31.5
63
125
250
500
1000
2000
4000
8000
NR-90
NR-80
NR-70
NR-60
NR-50
NR-40
NR-30
NR-20
NR-10
NR-0
Fréquence centrale par bandes d'octave (Hz)

7.2.4 26 kW


Chauffage A7W35
A
D
C
B
Niveau sonore de la bande d'octave (dB)
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
31.5
63
125
250
500
1000
2000
4000
8000
Fréquence centrale par bandes d'octave (Hz)


Chauffage A7W55
A
D
C
B
Niveau sonore de la bande d'octave (dB)
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
31.5
63
125
250
500
1000
2000
4000
8000
Fréquence centrale par bandes d'octave (Hz)
NR-90
NR-80
NR-70
NR-60
NR-50
NR-40
NR-30
NR-20
NR-10
NR-0


Refroidissement A35W7
A
D
C
B
Niveau sonore de la bande d'octave (dB)
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
31.5
63
125
250
500
1000
2000
4000
8000
Fréquence centrale par bandes d'octave (Hz)
NR-90
NR-80
NR-70
NR-60
NR-50
NR-40
NR-30
NR-20
NR-10
NR-0

Ver. 2024-10V1

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