



# Manuel Technique

## Gainables A7

MTJU-26 (09) N8Q-1  
MTJU-35 (12) N8Q-1  
MTJU-52 (18) N8Q-1  
MTJU-71 (24) N8Q-1  
MTJ-90 (30) N8Q-1  
MTJ-105 (36) N8Q-1  
MTJ-105 (36) N8R-1  
MTJ-125 (42) N8Q-1  
MTJ-140 (48) N8Q-1  
MTJ-140 (48) N8R-1  
MTJ-160 (55) N8R-1



**REMARQUE IMPORTANTE :**

Lire ce manuel attentivement avant l'installation ou l'utilisation de votre nouvelle unité de climatisation. Conserver ce manuel afin de vous y reporter à l'avenir.

---

Spécifications.....	4
1. Référence du modèle .....	5
2. Spécifications générales .....	6
3. Plans de dimensions.....	16
4. Centre de gravité .....	22
5. Schémas de câblage.....	25
6. Schémas du fluide réfrigérant .....	39
7. Tableaux de capacité .....	42
8. Facteur de correction de capacité pour la différence de hauteur .....	75
9. Courbes de critère de bruit .....	82
10. Caractéristiques électriques.....	89
11. Pression statique .....	90
Caractéristiques du produit .....	106
1. Modes de fonctionnement et fonctions.....	107
Installation .....	112
Accessoires .....	113
1. Présentation de l'installation .....	114
2. Sélection de l'emplacement .....	115
3. Installation de l'unité intérieure .....	116
4. Connexion du tuyau de vidange.....	119
5. Installation de l'unité extérieure (unité de refoulement latérale).....	121
6. Installation de la tuyauterie de refroidissement .....	122
7. Séchage sous vide et détection des fuites.....	124
8. Charge de réfrigérant supplémentaire .....	124
9. Ingénierie de l'isolation .....	125

---

10.	Ingénierie du câblage électrique.....	126
11.	Essai .....	127
	Conception de la pression statique.....	128
1.	Introduction.....	129
2.	Tableaux des pertes par frottement dans les gainables ronds .....	129
3.	Pertes dynamiques .....	130
4.	Relation correspondante entre le gainable rectangulaire et le gainable rond .....	131
5.	Méthode de calcul du gainable (méthode de frottement égal).....	132
6.	Conversion d'unité.....	132
7.	Vitesse de sortie recommandée pour différentes occasions.....	132

---

# Spécifications

## Sommaire

1.	Référence du modèle.....	5
2.	Spécifications générales.....	6
3.	Plans de dimensions .....	16
4.	Centre de gravité .....	22
5.	Schémas de câblage.....	25
6.	Schéma du cycle de réfrigération .....	39
7.	Tableaux de capacité.....	42
8.	Facteur de correction de capacité pour la différence de hauteur .....	75
9.	Courbes de critère de bruit .....	82
10.	Caractéristiques électriques .....	89
11.	Pression statique.....	90

## 1. Référence du modèle

Reportez-vous au tableau suivant pour savoir quel est le numéro de modèle de l'unité intérieure et de l'unité extérieure de l'appareil que vous avez acheté.

**Remarque : Il existe deux versions du 36k&48k. Vérifiez que vous utilisez l'alimentation adaptée à votre modèle. Entrée de l'alimentation : Unités extérieures.**

Modèle unité intérieure		Modèle d'unité extérieure universelle	Capacité (Btu/h)	Alimentation
Gainable A7	MTJ-09HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-09HNX	MOX230-09HFN8-QRD1W(GA) / MO-09N8-Q	9k	1Ph, 220-240V~, 50Hz
	MTJ-12HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-12HNX	MOX230-12HFN8-QRD0W(GA) / MO-12N8-Q	12k	
	MTJ-18HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-18NX	MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA) / MO-18N8-Q	18k	
	MTJ-24HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-24NX	MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA) / MO-24N8-Q-1	24k	
	MTJ-30HWFNX-QRD1W(GA) / MTJ-30NX	MOD30U-30HFN8-QRD1W(GA) / MO-30N8-Q-1	30k	
	MTJ-36HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-36NX	MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA) / MO-36N8-Q	36k	
	MTJ-42HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-42NX	MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA) / MO-42N8-Q	42k	
	MTJ-48HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-48NX	MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA) / MO-48N8-Q-1	48k	
	MTJ-36HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-36NX	MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA) / MO-36N8-R	36k	3Ph, 380-415V~, 50Hz
	MTJ-48HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-48NX	MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA) / MO-48N8-R-1	48k	
MTJ-55HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-55NX	MOX630U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1	55k		

## 2. Spécifications générales

Modèle unité intérieure		MTJ-09HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-09HNX	MTJ-12HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-12HNX	
Modèle unité extérieure		MOX230-09HFN8-QRD1W(GA) / MO-09N8-Q	MOX230-12HFN8-QRD0W(GA) / MO-12N8-Q	
Alimentation électrique (intérieur)	V- Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	
Alimentation électrique (extérieur)	V-Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	
Puissance nominale d'entrée	W	1820	1850	
Courant nominal	A	8,5	9	
Moteur du ventilateur intérieur	Modèle	ZKFN-81-8-1	ZKFN-81-8-1	
	Qté.	1	1	
	Classe d'isolation	B	B	
	Classement IP	IP20	IP20	
	Rendement	W	81	81
	Condensateur	uF	/	/
	Vitesse (Haute/Moy/Basse)	r/min	1130/1047/965	1140/1052/965
Serpentin intérieure	Nombre de rangées	3	3	
	Hauteur tube (a) x hauteur rangée (b)	mm	21x13.37	19,5*11,6
	Espacement des ailettes	mm	1,4	1,3
	Type d'ailettes (code)		Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile
	Diam. ext. et type de tuyau	mm	Φ7, tuyau à rainure interne	Φ5, tuyau à rainure interne
	Longueur x hauteur x largeur du serpentin	mm	525x210x40.11	525*23,2*214,5
	Nombre de circuits		3	5
Débit d'air intérieur (Élevé/Moy/Bas)		m3/h	620/540/450	660/570/470
ESP	Nominal	Pa	25	25
	Plage d'ouverture	Pa	0-100	0-100
Niveau de pression acoustique intérieur (Élevé/Moy/Bas)		dB(A)	35/33/31/27	35/33/31/26
Niveau de puissance acoustique intérieur		dB(A)	52	52
Unité intérieure	Dimensions (L x H x D)	mm	700x506x200	700x506x200
	Emballage (L x H x D)	mm	860x540x285	860x540x285
	Poids net/brut	kg	16,6/19,8	16,6/19,8
Diamètre du tuyau d'eau de drainage		mm	ODΦ25 mm	ODΦ25 mm
Tuyauterie de réfrigérant	Côté liquide / Côté gaz	mm (po)	Φ6,35/Φ9,52(1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52(1/4"/3/8")
Commande			Contrôle câblé	Contrôle câblé
Température de fonctionnement		°C	16-30	16-30
Température ambiante	Refroidissement	°C	16~32	16~32
	Chauffage	°C	0~30	0~30
Nombre pour 20' /40' /40' HQ		Unité intérieure	214/461/519	214/461/519
Compresseur	Modèle		KSK103D33UEZ3	KSN98D64UFZ3
	Type		ROTATIF	ROTATIF
	Marque		GMCC	GMCC
	Capacité	W	2035/3255	1930/3100 ±3%
	Entrée	W	325/826	292/765 ±3%
	Courant nominal (RLA)	A	2,40/5,65	2,15/4,65 ±3%
	Huile réfrigérante / Charge d'huile	ml	HUILE ESTER VG74 310	HUILE ESTER VG74 300±10
Moteur du ventilateur extérieur	Modèle		ZKFN-34-10-1L	ZKFN-34-10-1-3
	Qté.		1	1
	Classe d'isolation		B	B
	Classement IP		IP24	IP24
	Rendement	W	34	34
	Condensateur	uF	/	/
	Vitesse	r/min	780/600	780/600

Serpentin extérieur	Nombre de rangées		1	1
	Hauteur tube (a) x hauteur rangée (b)	mm	21x22	21x22
	Espacement des ailettes	mm	1,3	1,3
	Type d'ailettes (code)		Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile
	Diam. ext. et type de tuyau	mm	Φ7, tuyau à rainure interne	Φ7, tuyau à rainure interne
	Longueur x hauteur x largeur du serpentin	mm	745*504*22	745*504*22
	Nombre de circuits		2	2
Débit d'air extérieur		m <sup>3</sup> /h	2200	2200
Niveau de pression acoustique extérieur		dB(A)	53	55,5
Niveau de puissance acoustique extérieur		dB(A)	62	62
Type de manette			EXV	EXV
Unité extérieure	Dimensions (L x H x D)	mm	765x303x555	765x303x555
	Emballage (L x H x D)	mm	887x337x610	887x337x610
	Poids net/brut	kg	24,6/27	26,6/29
Type de réfrigérant	Type	-	R32	R32
	PRG	-	675	675
	Quantité chargée	kg	0,65	0,71
Pression de conception		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Tuyauterie de réfrigérant	Côté liquide / Côté gaz	mm (po)	Φ6,35/Φ9,52(1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52(1/4"/3/8")
	Longueur max. de la tuyauterie de réfrigérant	m	25	25
	Différence de niveau max.	m	10	10
Température ambiante	Refroidissement	°C	-15~50	-15~50
	Chauffage	°C	-20~24	-20~24
Nombre pour 20' /40' /40' HQ		Unité extérieure	132/264/352	132/264/352

## Remarques :

## 1) Les capacités sont calculées dans les conditions suivantes :

Refroidissement (T1) : - Temp. intérieure 27°C (80,6°F) TS /19°C(66,2°F) TH    Chauffage : - Temp. intérieure 20°C (68°F) TS /15°C(59°F) TH  
 - Temp. extérieure 35°C (95°F) TS /24°C (75,2°F) TH    - Temp. extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH  
 - Longueur de la tuyauterie de raccordement 5 m    - Longueur de la tuyauterie de raccordement 5 m  
 - Différence de niveau = 0.    - Différence de niveau = 0.

## 2) Les capacités sont les capacités nettes.

3) Dans le cadre de notre politique en matière d'innovation, certaines spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

4) TDB été extérieur : 35°C ; TWB été extérieur : 21,4°C ; TDB hiver extérieur : -0,8°C ; RH hiver extérieur : 90%.

Modèle unité intérieure		MTJ-18HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-18NX	MTJ-24HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-24NX	
Modèle unité extérieure		MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA) / MO-18N8-Q	MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA) / MO-24N8-Q-1	
Alimentation électrique (intérieur)	V- Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	
Alimentation électrique (extérieur)	V-Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	
Puissance nominale d'entrée	W	2950	3700	
Courant nominal	A	13,5	19	
Moteur du ventilateur intérieur	Modèle	ZKFN-81-8-1	ZKFN-165-10-1L	
	Qté.	1	1	
	Classe d'isolation	B	B	
	Classement IP	IP20	IP20	
	Rendement	W	81	165
	Condensateur	uF	/	/
	Vitesse (Haute/Moy./Basse)	r/min	1000/900/800	950/850/750
Serpentin intérieure	Nombre de rangées	3	3	
	Hauteur tube (a) x hauteur rangée (b)	mm	19,5*11,6	19,5*11,6
	Espacement des ailettes	mm	1,2	1,2
	Type d'ailettes (code)		Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile
	Diam. ext. et type de tuyau	mm	Φ5, tuyau à rainure interne	Φ5, tuyau à rainure interne
	Longueur x hauteur x largeur du serpentin	mm	525*351*34,8	825*351*34,8
	Nombre de circuits		6	9
Débit d'air intérieur (Élevé/Moy./Bas)	m <sup>3</sup> /h	900/780/650	1200/1000/700	
ESP	Nominal	Pa	25	25
	Plage d'ouverture	Pa	0-160	0-160
Niveau de pression acoustique intérieur (Élevé/Moy./Bas)	dB(A)	36,5/34/31	33,5/32,5/31	
Niveau de puissance acoustique intérieur	dB(A)	53	56	
Unité intérieure	Dimensions (L x H x D)	mm	700x750x245	1000x750x245
	Emballage (L x H x D)	mm	925x850x298	1225x860x304
	Poids net/brut	kg	24,4/29	31,8/37,2
Diamètre du tuyau d'eau de drainage	mm	ODΦ25 mm	ODΦ25 mm	
Tuyauterie de réfrigérant	Côté liquide / Côté gaz	mm (po)	Φ6,35/Φ12,7(1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Commande			Contrôle câblé	Contrôle câblé
Température de fonctionnement	°C		16-30	16-30
Température ambiante	Refroidissement	°C	16~32	16~32
	Chauffage	°C	0~30	0~30
Nombre pour 20' /40' /40' HQ	Unité intérieure		96/224/252	70/154/176
Compresseur	Modèle		KSN140D21UFZ	KTM240D46UKT2
	Type		ROTATIF	ROTATIF
	Marque		GMCC	GMCC
	Capacité	W	4385	4780/7600
	Entrée	W	1140	805/2045
	Courant nominal (RLA)	A	7,50	4,15/9,30
	Huile réfrigérante / Charge d'huile	ml	VG74 440	VG74 620
Moteur du ventilateur extérieur	Modèle		ZKFN-34-10-1-3	ZKFN-80-8-3
	Qté.		1	1
	Classe d'isolation		B	E
	Classement IP		IP24	IPX4
	Rendement	W	34	80
	Condensateur	uF	/	/
	Vitesse	r/min	760/650	830/550

Serpentin extérieur	Nombre de rangées		2	1,6
	Hauteur tube (a) x hauteur rangée (b)	mm	21x22	21x22
	Espacement des ailettes	mm	1,3	1,3
	Type d'ailettes (code)		Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile
	Diam. ext. et type de tuyau	mm	Φ7, tuyau à rainure interne	Φ7, tuyau à rainure interne
	Longueur x hauteur x largeur du serpentin	mm	860*504*44	900*609*22+540*609*22
	Nombre de circuits		4	5
Débit d'air extérieur		m <sup>3</sup> /h	2100	3500
Niveau de pression acoustique extérieur		dB(A)	59	60
Niveau de puissance acoustique extérieur		dB(A)	62	69
Type de manette			EXV	EXV+Vanne d'étranglement
Unité extérieure	Dimensions (L x H x D)	mm	805x330x554	890x342x673
	Emballage (L x H x D)	mm	915x370x615	995x398x740
	Poids net/brut	kg	32,5/35,2	41,9/45,2
Type de réfrigérant	Type	-	R32	R32
	PRG	-	675	675
	Quantité chargée	kg	1,15	1,4
Pression de conception		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Tuyauterie de réfrigérant	Côté liquide / Côté gaz	mm (po)	Φ6,35/Φ12,7(1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9(3/8"/5/8")
	Longueur max. de la tuyauterie de réfrigérant	m	30	50
	Différence de niveau max.	m	20	25
Température ambiante	Refroidissement	°C	-15~-50	-15~-50
	Chauffage	°C	-20~-24	-20~-24
Nombre pour 20' /40' /40' HQ		Unité exté- rieure	114/234/312	99/198/198

## Remarques :

## 1) Les capacités sont calculées dans les conditions suivantes :

Refroidissement (T1) : - Temp. intérieure 27°C (80,6°F) TS /19°C(66,2°F) TH    Chauffage : - Temp. intérieure 20°C (68°F) TS /15°C(59°F) TH  
- Temp. extérieure 35°C (95°F) TS /24°C (75,2°F) TH    - Temp. extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH  
- Longueur de la tuyauterie de raccordement 5 m    - Longueur de la tuyauterie de raccordement 5 m  
- Différence de niveau = 0    - Différence de niveau = 0.

## 2) Les capacités sont les capacités nettes.

## 3) Dans le cadre de notre politique en matière d'innovation, certaines spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

## 4) TDB été extérieur : 35°C ; TWB été extérieur : 21,4°C ; TDB hiver extérieur : -0,8°C ; RH hiver extérieur : 90%.

Modèle unité intérieure		MTJ-30HWFNX-QRD1W(GA) / MTJ-30NX	MTJ-36HWFNX-QRDOW(GA) / MTJ-36NX	MTJ-36HWFNX-QRDOW(GA) / MTJ-36NX	
Modèle unité extérieure		MOD30U-36HFN8-QRD1W(GA) / MO-30N8-Q-1	MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA) / MO-36N8-Q	MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA) / MO-36N8-R	
Alimentation électrique (intérieur)	V- Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	
Alimentation électrique (extérieur)	V-Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	380~415-3-50	
Puissance nominale d'entrée	W	4500	5000	5000	
Courant nominal	A	20	22,5	10,0	
Moteur du ventilateur intérieur	Modèle	ZKFN-165-10-1L	ZKFN-400-8-1	ZKFN-400-8-1	
	Qté.	1	1	1	
	Classe d'isolation	B	B	B	
	Classement IP	IP20	IP20	IP20	
	Rendement	W	165	400	400
	Condensateur	uF	/	/	/
	Vitesse (Haute/Moy/Basse)	r/min	1180/1040/910	1120/1000/880	1120/1000/880
Serpentin intérieure	Nombre de rangées	4	3	3	
	Hauteur tube (a) x hauteur rangée (b)	mm	19,5*11,6	21x13.37	21x13.37
	Espacement des ailettes	mm	1,2	1,3	1,3
	Type d'ailettes (code)		Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile
	Diam. ext. et type de tuyau	mm	Φ5, tuyau à rainure interne	Φ7, tuyau à rainure interne	Φ7, tuyau à rainure interne
	Longueur x hauteur x largeur du serpentin	mm	825*351*46,4	1025*378*40,11	1025*378*40,11
	Nombre de circuits		9	9	9
Débit d'air intérieur (Élevé/Moy/Bas)		m <sup>3</sup> /h	1500/1200/900	1700/1400/1100	1700/1400/1100
ESP	Nominal	Pa	37	37	37
	Plage d'ouverture	Pa	0-160	0-160	0-160
Niveau de pression acoustique intérieur (Élevé/Moy/Bas)		dB(A)	39/37/35	38/36/33	39/37/34
Niveau de puissance acoustique intérieur		dB(A)	60	62	62
Unité intérieure	Dimensions (L x H x D)	mm	1000x750x245	1200x750x245	1200x750x245
	Emballage (L x H x D)	mm	1225x860x304	1425x860x304	1425x860x304
	Poids net/brut	kg	32,7/38,3	38,4/44,4	38,4/44,4
Diamètre du tuyau d'eau de drainage		mm	ODΦ25 mm	ODΦ25 mm	ODΦ25 mm
Tuyauterie de réfrigérant	Côté liquide / Côté gaz	mm (po)	Φ9,52/Φ15,9(3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9(3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9(3/8"/5/8")
Commande			Contrôle câblé	Contrôle câblé	Contrôle câblé
Température de fonctionnement		°C	16-30	16-30	16-30
Température ambiante	Refroidissement	°C	16~32	16~32	16~32
	Chauffage	°C	0~30	0~30	0~30
Nombre pour 20' /40' /40' HQ		Unité intérieure	70/154/176	70/147/168	70/147/168
Compresseur	Modèle		KTM240D46UKT2	KTF310D43UMT	KTF310D43UMT
	Type		ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF
	Marque		GMCC	GMCC	GMCC
	Capacité	W	4780/7600	10010	10010
	Entrée	W	805/2045	2765	2765
	Courant nominal (RLA)	A	4,15/9,30	5,38	5,38
	Protecteur thermique		/	INT01L-4639	INT01L-4639
	Position du protecteur thermique		NA	EXTERNE	EXTERNE
	Huile réfrigérante / Charge d'huile	ml	VG74/620	VG74/1000	VG74/1000
Moteur du ventilateur extérieur	Modèle		ZKFN-120-8-2	ZKFN-120-8-2	ZKFN-120-8-2
	Qté.		1	1	1
	Classe d'isolation		E	E	E
	Classement IP		IPX4	IPX4	IPX4
	Rendement	W	120	120	120
	Condensateur	uF	/	/	/
Vitesse	r/min	900/750/550	950/850/700	950/850/700	

Serpentin extérieur	Nombre de rangées		1,6	2	2
	Hauteur tube (a) × hauteur rangée (b)	mm	25.4x22	25.4x22	25.4x22
	Espacement des ailettes	mm	1,3	1,3	1,3
	Type d'ailettes (code)		Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile
	Diam. ext. et type de tuyau	mm	Tube à rainure intérieure $\Phi 7$	$\Phi 9,52$ , tuyau à rainure interne	$\Phi 9,52$ , tuyau à rainure interne
	Longueur x hauteur x largeur du serpent	mm	995x762x44	995x762x44	995x762x44
	Nombre de circuits		6	4	4
Débit d'air extérieur		m <sup>3</sup> /h	3800	4000	4000
Niveau de pression acoustique extérieur		dB(A)	60	65	65
Niveau de puissance acoustique extérieur		dB(A)	70	70	70
Type de manette			EXV+Vanne d'étranglement	EXV+Vanne d'étranglement	EXV+Vanne d'étranglement
Unité extérieure	Dimensions (L x H x D)	mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Emballage (L x H x D)	mm	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885
	Poids net/brut	kg	51/55,7	66,9/71,5	75,5/80
Type de réfrigérant	Type	-	R32	R32	R32
	PRG	-	675	675	675
	Quantité chargée	kg	1,8	2,4	2,4
Pression de conception		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Tuyauterie de réfrigérant	Côté liquide / Côté gaz	mm (po)	$\Phi 9,52/\Phi 15,9(3/8"/5/8")$	$\Phi 9,52/\Phi 15,9(3/8"/5/8")$	$\Phi 9,52/\Phi 15,9(3/8"/5/8")$
	Longueur max. de la tuyauterie de réfrigérant	m	50	75	75
	Différence de niveau max.	m	25	30	30
Température ambiante	Refroidissement	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Chauffage	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Nombre pour 20' /40' /40' HQ		Unité extérieure	44/96/138	44/96/138	44/96/138

## Remarques :

## 1) Les capacités sont calculées dans les conditions suivantes :

Refroidissement (T1) : - Temp. intérieure 27°C (80,6°F) TS /19°C(66,2°F) TH    Chauffage : - Temp. intérieure 20°C (68°F) TS /15°C(59°F) TH  
 - Temp. extérieure 35°C (95°F) TS /24°C (75,2°F) TH    - Temp. extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH  
 - Longueur de la tuyauterie de raccordement 5 m    - Longueur de la tuyauterie de raccordement 5 m  
 - Différence de niveau = 0.    - Différence de niveau = 0.

## 2) Les capacités sont les capacités nettes.

## 3) Dans le cadre de notre politique en matière d'innovation, certaines spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

## 4) TDB été extérieur : 35°C ; TWB été extérieur : 21,4°C ; TDB hiver extérieur : -0,8°C ; RH hiver extérieur : 90%.

Modèle unité intérieure		MTJ-42HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-42NX	MTJ-48HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-48NX
Modèle unité extérieure		MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA) / MO-42N8-Q	MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA) / MO-48N8-Q-1
Alimentation électrique (intérieur)		V- Ph-Hz	220~240-1-50
Alimentation électrique (extérieur)		V-Ph-Hz	220~240-1-50
Puissance nominale d'entrée		W	5000
Courant nominal		A	22,5
Moteur du ventilateur intérieur	Modèle		ZKFN-400-8-1
	Qté.		1
	Classe d'isolation		B
	Classement IP		IP20
	Rendement	W	400
	Condensateur	uF	/
	Vitesse (Haute/Moy/Basse)	r/min	1350/1230/1110
Serpentin intérieure	Nombre de rangées		4
	Hauteur tube (a) x hauteur rangée (b)	mm	21x13.37
	Espacement des ailettes	mm	1,4
	Type d'ailettes (code)		Aluminium hydrophile
	Diam. ext. et type de tuyau	mm	Φ7, tuyau à rainure interne
	Longueur x hauteur x largeur du serpentin	mm	1025*378*53,48
	Nombre de circuits		9
Débit d'air intérieur (Élevé/Moy/Bas)		m <sup>3</sup> /h	2000/1700/1300
ESP	Nominal	Pa	50
	Plage d'ouverture	Pa	0-160
Niveau de pression acoustique intérieur (Élevé/Moy/Bas)		dB(A)	39/37/35,5
Niveau de puissance acoustique intérieur		dB(A)	62
Unité intérieure	Dimensions (L x H x D)	mm	1200x750x245
	Emballage (L x H x D)	mm	1425x860x304
	Poids net/brut	kg	40,6/46,1
Diamètre du tuyau d'eau de drainage		mm	ODΦ25 mm
Tuyauterie de réfrigérant	Côté liquide / Côté gaz	mm (po)	Φ9,52/Φ15,9(3/8"/5/8")
Commande			Contrôle câblé
Température de fonctionnement		°C	16-30
Température ambiante	Refroidissement	°C	16~32
	Chauffage	°C	0~30
Nombre pour 20' /40' /40' HQ		Unité intérieure	70/147/168
Compresseur	Modèle		KTF310D43UMT
	Type		ROTATIF
	Marque		GMCC
	Capacité	W	10010
	Entrée	W	2765
	Courant nominal (RLA)	A	5,38
	Protecteur thermique		INT01L-4639
	Position du protecteur thermique		EXTERNE
	Huile réfrigérante / Charge d'huile	ml	VG74/1000
Moteur du ventilateur extérieur	Modèle		ZKFN-120-8-2
	Qté.		1
	Classe d'isolation		E
	Classement IP		IPX4
	Rendement	W	120
	Condensateur	uF	/
	Vitesse	r/min	950/750

Serpentin extérieur	Nombre de rangées		2,6	2,6
	Hauteur tube (a) x hauteur rangée (b)	mm	25.4x22	21x22
	Espacement des ailettes	mm	1,5	1,3
	Type d'ailettes (code)		Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile
	Diam. ext. et type de tuyau	mm	Φ9,52, tuyau à rainure interne	Φ7, tuyau à rainure interne
	Longueur x hauteur x largeur du serpent	mm	995x762x22+960x762x22+580x762x22	990*924*66
	Nombre de circuits		6	14
Débit d'air extérieur		m3/h	4000	5600
Niveau de pression acoustique extérieur		dB(A)	63,5	64,5
Niveau de puissance acoustique extérieur		dB(A)	72	74
Type de manette			EXV+Vanne d'étranglement	EXV+Vanne d'étranglement
Unité extérieure	Dimensions (L x H x D)	mm	946x410x810	980x375x975
	Emballage (L x H x D)	mm	1090x500x885	1145x500x1080
	Poids net/brut	kg	71,0/75,0	82,5/97
Type de réfrigérant	Type	-	R32	R32
	PRG	-	675	675
	Quantité chargée	kg	2,8	2,9
Pression de conception		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Tuyauterie de réfrigérant	Côté liquide / Côté gaz	mm (po)	Φ9,52/Φ15,9(3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9(3/8"/5/8")
	Longueur max. de la tuyauterie de réfrigérant	m	75	75
	Différence de niveau max.	m	30	30
Température ambiante	Refroidissement	°C	-15~50	-15~50
	Chauffage	°C	-20~24	-20~24
Nombre pour 20' /40' /40' HQ		Unité exté-rieure	44/96/138	44/96/96

## Remarques :

## 1) Les capacités sont calculées dans les conditions suivantes :

Refroidissement (T1) : - Temp. intérieure 27°C (80,6°F) TS /19°C(66,2°F) TH    Chauffage : - Temp. intérieure 20°C (68°F) TS /15°C(59°F) TH  
- Temp. extérieure 35°C (95°F) TS /24°C (75,2°F) TH    - Temp. extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH  
- Longueur de la tuyauterie de raccordement 5 m    - Longueur de la tuyauterie de raccordement 5 m  
- Différence de niveau = 0.    - Différence de niveau = 0.

## 2) Les capacités sont les capacités nettes.

## 3) Dans le cadre de notre politique en matière d'innovation, certaines spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

## 4) TDB été extérieur : 35°C ; TWB été extérieur : 21,4°C ; TDB hiver extérieur : -0,8°C ; RH hiver extérieur : 90%.

Modèle unité intérieure		MTJ-48HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-48NX	MTJ-55HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-55NX	
Modèle unité extérieure		MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA) / MO-48N8-R-1	MOX630U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1	
Alimentation électrique (intérieur)	V- Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	
Alimentation électrique (extérieur)	V-Ph-Hz	380~415-3-50	380~415-3-50	
Puissance nominale d'entrée	W	7300	7500	
Courant nominal	A	14	14	
Moteur du ventilateur intérieur	Modèle	ZKFN-400-8-1	ZKFN-400-8-1	
	Qté.	1	1	
	Classe d'isolation	B	B	
	Classement IP	IP20	IP20	
	Rendement	W	400	400
	Condensateur	uF	/	/
	Vitesse (Haute/Moy./Basse)	r/min	1350/1230/1110	910/855/690
Serpentin intérieure	Nombre de rangées	4	4	
	Hauteur tube (a) x hauteur rangée (b)	mm	21x13.37	21x13.37
	Espacement des ailettes	mm	1,4	1,4
	Type d'ailettes (code)		Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile
	Diam. ext. et type de tuyau	mm	Φ7, tuyau à rainure interne	Φ7, tuyau à rainure interne
	Longueur x hauteur x largeur du serpentin	mm	1025*378*53,48	1025*378*53,48
	Nombre de circuits		9	9
Débit d'air intérieur (Élevé/Moy./Bas)		m3/h	2000/1700/1300	2200/1900/1500
ESP	Nominal	Pa	50	50
	Plage d'ouverture	Pa	0-160	0-160
Niveau de pression acoustique intérieur (Élevé/Moy./Bas)		dB(A)	43,5/41,5/39,5	44,5/43/41,5
Niveau de puissance acoustique intérieur		dB(A)	65	66
Unité intérieure	Dimensions (L x H x D)	mm	1200x750x245	1200x750x300
	Emballage (L x H x D)	mm	1425x860x304	1425x860x359
	Poids net/brut	kg	40,4/46,8	42,9/49,1
Diamètre du tuyau d'eau de drainage		mm	ODΦ25 mm	ODΦ25 mm
Tuyauterie de réfrigérant	Côté liquide / Côté gaz	mm (po)	Φ9,52/Φ15,9(3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9(3/8"/5/8")
Commande			Contrôle câblé	Contrôle câblé
Température de fonctionnement		°C	16-30	16-30
Température ambiante	Refroidissement	°C	16~32	16~32
	Chauffage	°C	0~30	0~30
Nombre pour 20' /40' /40' HQ		Unité intérieure	70/147/168	60/126/147
Compresseur	Modèle		KTQ420D1UMU	KTQ420D1UMU
	Type		ROTATIF	ROTATIF
	Marque		GMCC	GMCC
	Capacité	W	13700	13700
	Entrée	W	3700	3700
	Courant nominal (RLA)	A	7,02	7,02
	Protecteur thermique		INT01L-4639	INT01L-4639
	Position du protecteur thermique		EXTERNE	EXTERNE
	Huile réfrigérante / Charge d'huile	ml	VG74/1400	VG74/1400
Moteur du ventilateur extérieur	Modèle	ZKFN-250-10-1	ZKFN-250-10-1	
	Qté.	2	2	
	Classe d'isolation	B	B	
	Classement IP	IP44	IP44	
	Rendement	W	250	250
	Condensateur	uF	/	/
	Vitesse	r/min	850/400	850/400

Serpentin extérieur	Nombre de rangées		2,6	3
	Hauteur tube (a) x hauteur rangée (b)	mm	21x22	21x22
	Espacement des ailettes	mm	1,3	1,3
	Type d'ailettes (code)		Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile
	Diam. ext. et type de tuyau	mm	Φ7, tuyau à rainure interne	Φ7, tuyau à rainure interne
	Longueur x hauteur x largeur du serpentin	mm	757*303*924	990*924*66
	Nombre de circuits		14	14
Débit d'air extérieur		m <sup>3</sup> /h	5600	5600
Niveau de pression acoustique extérieur		dB(A)	64,5	64
Niveau de puissance acoustique extérieur		dB(A)	73	74
Type de manette			EXV+Vanne d'étranglement	EXV+Vanne d'étranglement
Unité extérieure	Dimensions (L x H x D)	mm	980x375x975	980x375x975
	Emballage (L x H x D)	mm	1145x500x1080	1145x500x1080
	Poids net/brut	kg	90/105	92/107
Type de réfrigérant	Type	-	R32	R32
	PRG	-	675	675
	Quantité chargée	kg	2,9	3,2
Pression de conception		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Tuyauterie de réfrigérant	Côté liquide / Côté gaz	mm (po)	Φ9,52/Φ15,9(3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9(3/8"/5/8")
	Longueur max. de la tuyauterie de réfrigérant	m	75	75
	Différence de niveau max.	m	30	30
Température ambiante	Refroidissement	°C	-15~50	-15~50
	Chauffage	°C	-20~24	-20~24
Nombre pour 20' /40' /40' HQ		Unité extérieure	44/96/96	44/96/96

## Remarques :

## 1) Les capacités sont calculées dans les conditions suivantes :

Refroidissement (T1) : - Temp. intérieure 27°C (80,6°F) TS /19°C(66,2°F) TH      Chauffage : - Temp. intérieure 20°C (68°F) TS /15°C(59°F) TH  
- Temp. extérieure 35°C (95°F) TS /24°C (75,2°F) TH      - Temp. extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH  
- Longueur de la tuyauterie de raccordement 5 m      - Longueur de la tuyauterie de raccordement 5 m  
- Différence de niveau = 0.      - Différence de niveau = 0.

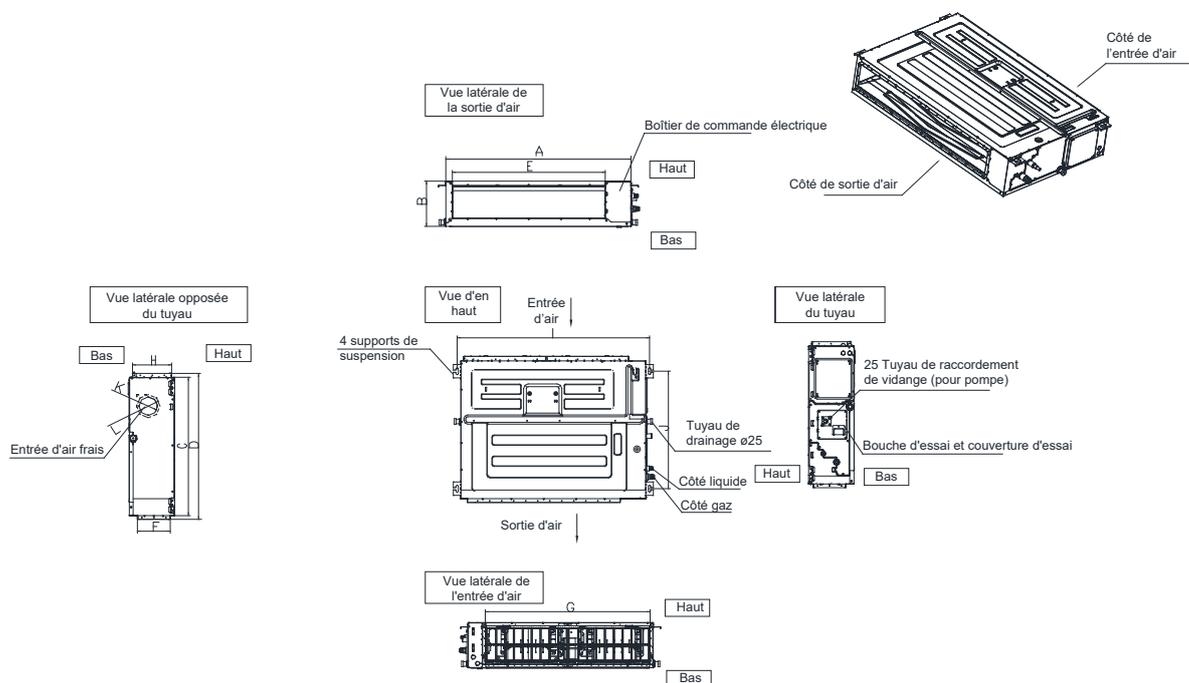
## 2) Les capacités sont les capacités nettes.

3) Dans le cadre de notre politique en matière d'innovation, certaines spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

4) TDB été extérieur : 35°C ; TWB été extérieur : 21,4°C ; TDB hiver extérieur : -0,8°C ; RH hiver extérieur : 90%.

### 3. Plans de dimensions

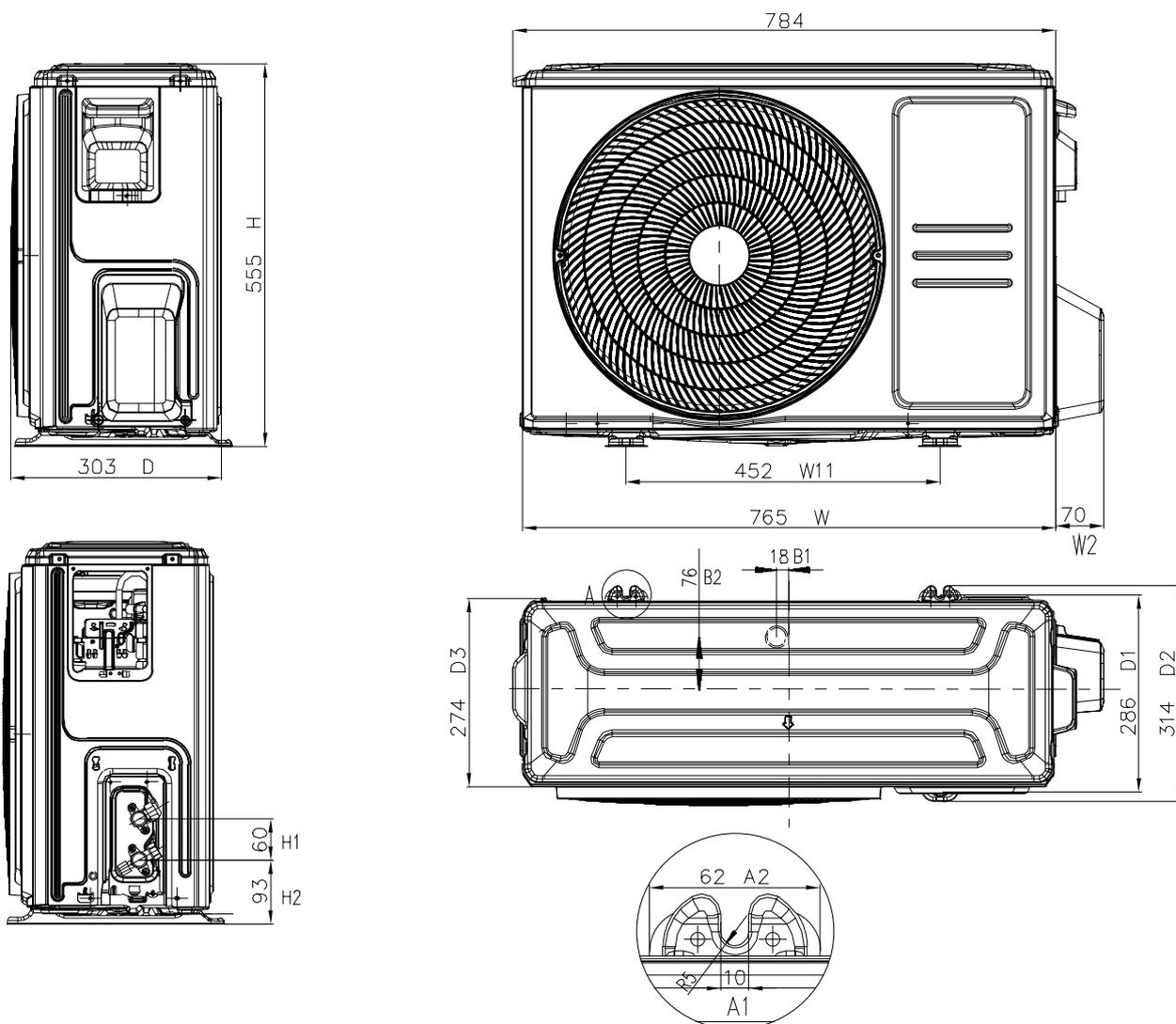
#### 3.1 Unité intérieure

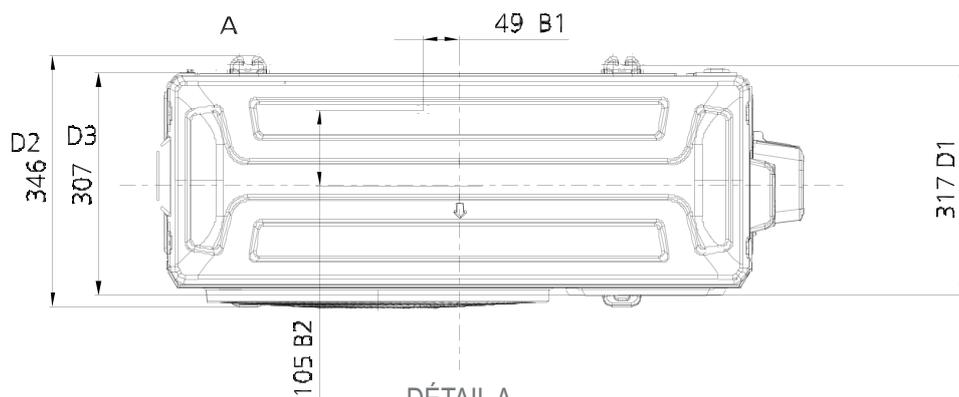
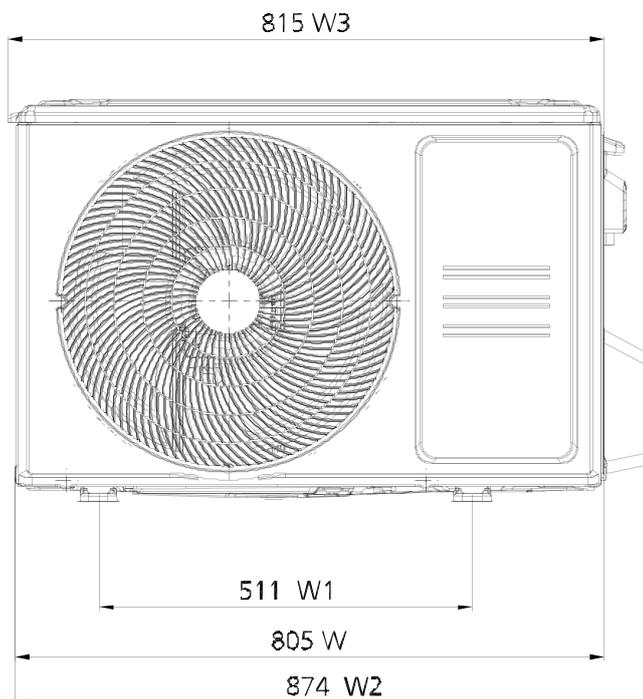
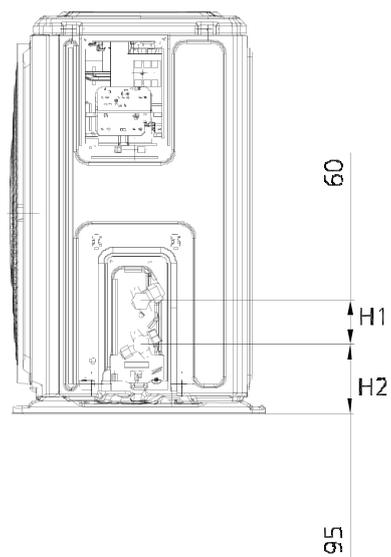
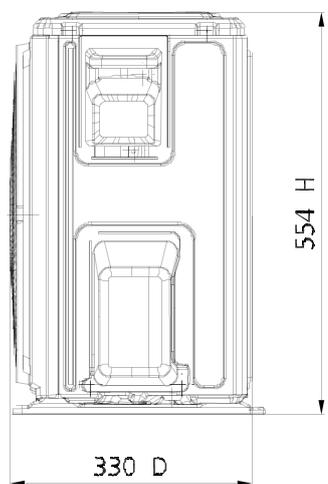


Modèle (KBtu/h)	Unité	Dimension contour				Taille de l'ouverture de sortie d'air		Taille de l'ouverture du retour d'air		Taille du support monté		Taille de l'ouverture d'admission d'air frais	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
9/12	mm	700	200	450	506	537	152	599	186	741	360	92	113
	pouce	27,6	7,9	17,7	19,9	21,1	6,0	23,6	7,3	29,2	14,2	3,6	4,4
18	mm	700	245	750	795	527	178	592	212	740	640	100	126
	pouce	27,6	9,6	29,5	31,3	20,7	7,0	23,3	8,3	29,1	25,2	3,9	5,0
24/30	mm	1000	245	750	795	827	178	892	212	1040	640	100	126
	pouce	39,4	9,6	29,5	31,3	32,6	7,0	35,1	8,3	40,9	25,2	3,9	5,0
36/42/48	mm	1200	245	750	795	1027	178	1092	212	1240	640	100	126
	pouce	47,2	9,6	29,5	31,3	40,4	7,0	43,0	8,3	48,8	25,2	3,9	5,0
55	mm	1200	300	750	795	1027	233	1092	267	1240	640	125	160
	pouce	47,2	11,8	29,5	31,3	40,4	9,2	43,0	10,5	48,8	25,2	4,9	6,3

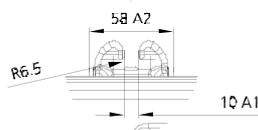
### 3.2 Unité extérieure

MOX230-09HFN8-QRD1W(GA) / MO-09N8-Q, MOX230-12HFN8-QRD0W(GA) / MO-12N8-Q

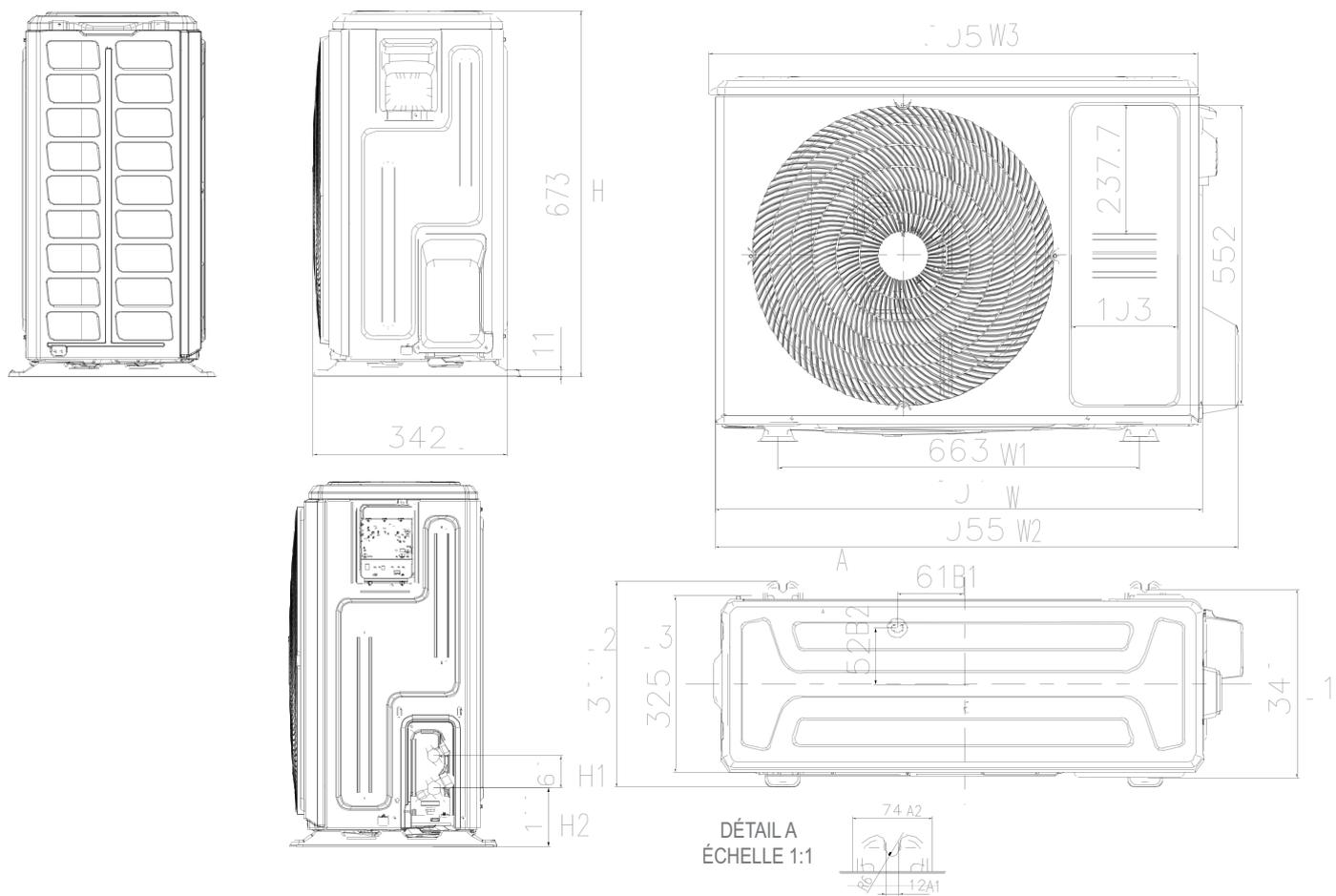




DÉTAIL A  
ÉCHELLE 1:1



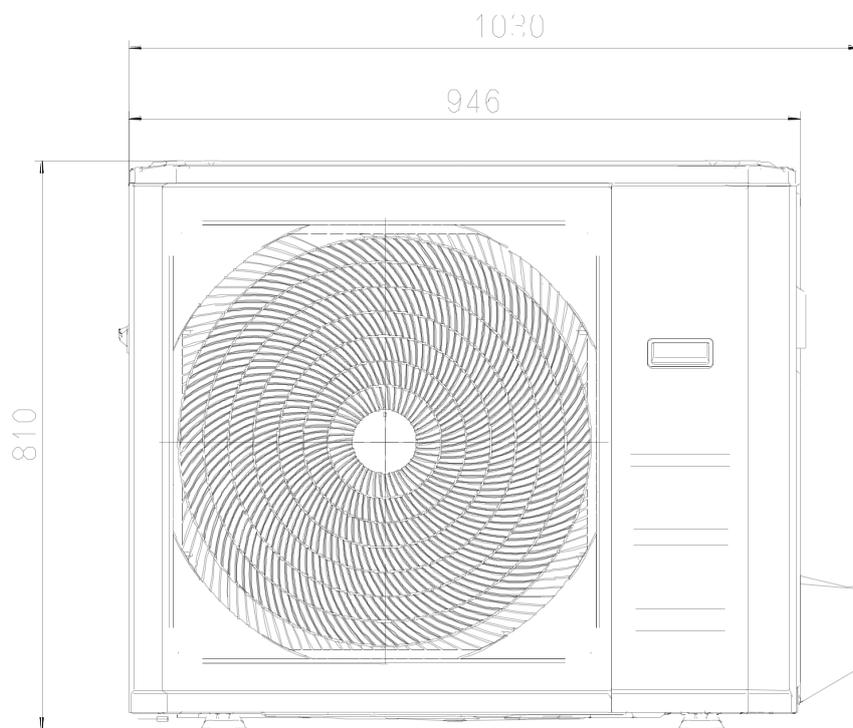
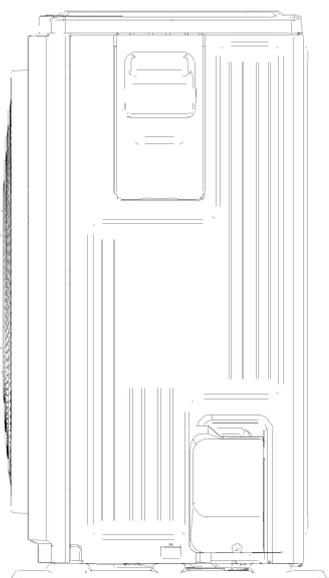
MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA) / MO-24N8-Q-1



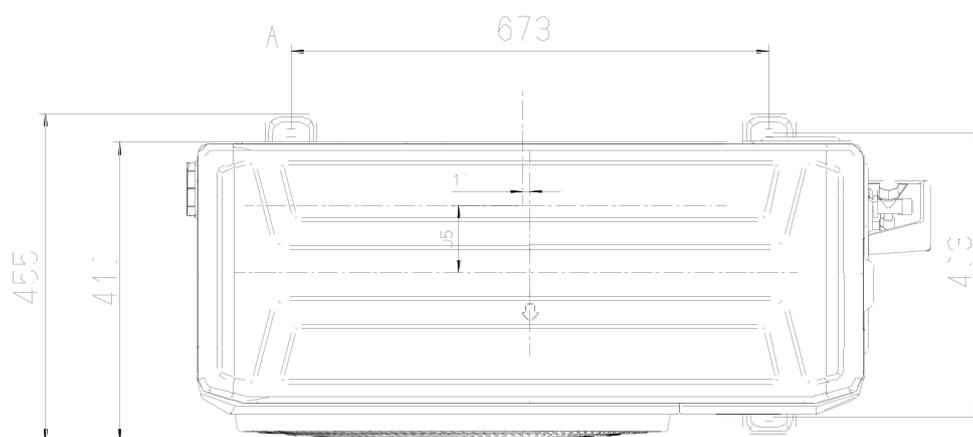
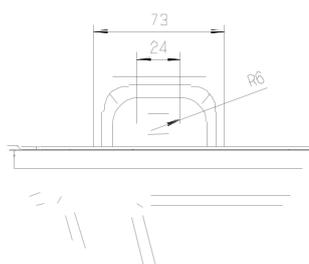
Spécifications

MOD30U-30HFN8-QRD1W(GA) / MO-30N8-Q-1, MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA) / MO-36N8-Q, MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA) / MO-36N8-R,

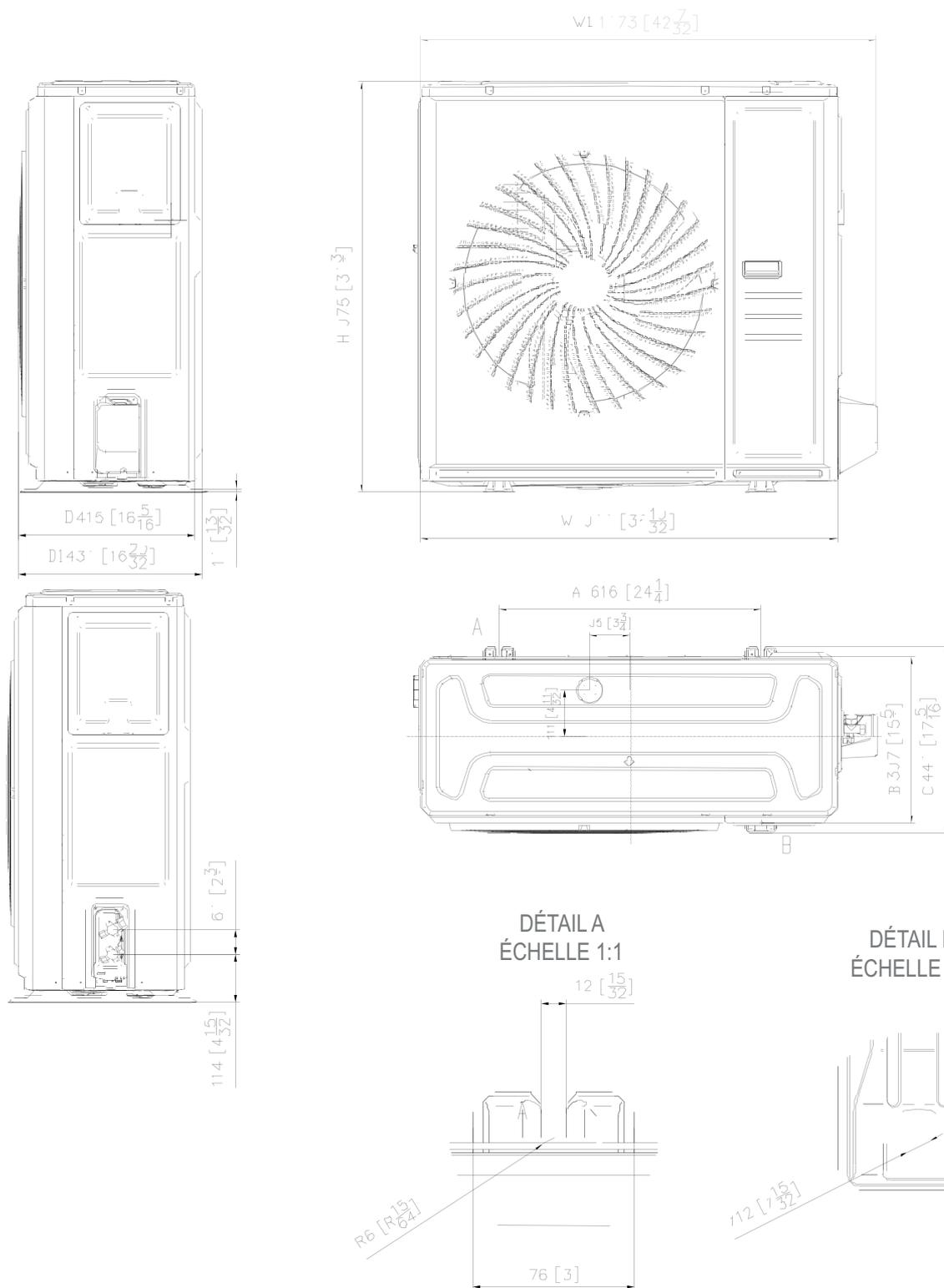
MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA) / MO-42N8-Q



DÉTAIL A  
ÉCHELLE 1:2

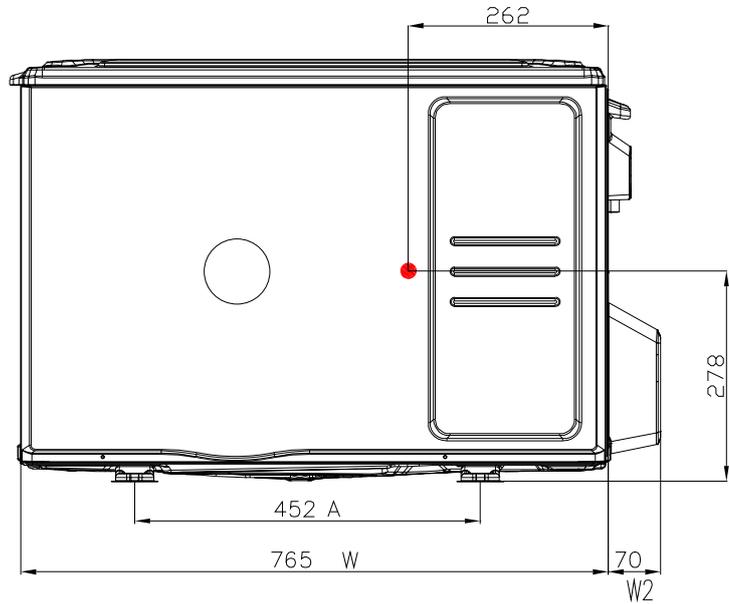
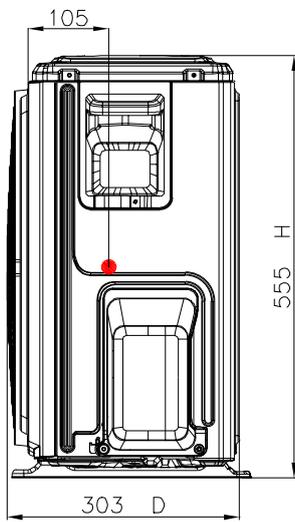


MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA) / MO-48N8-Q-1, MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA) / MO-48N8-R-1, MOX630U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1

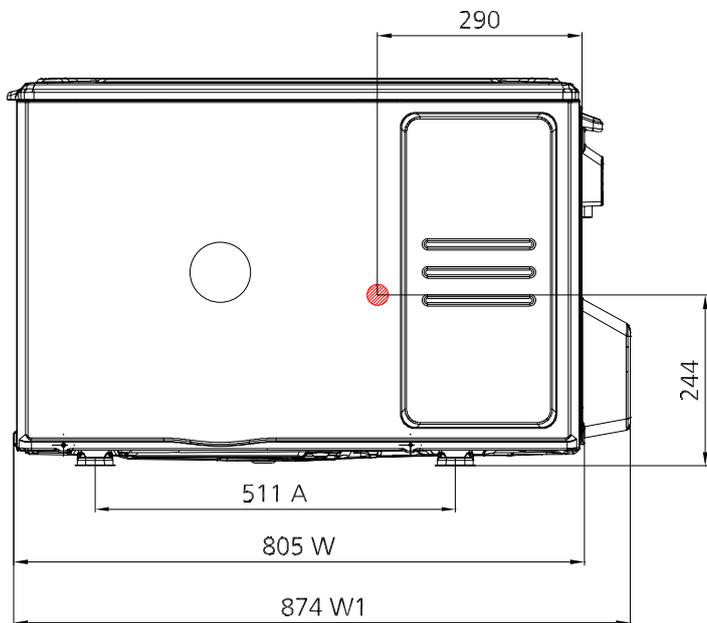
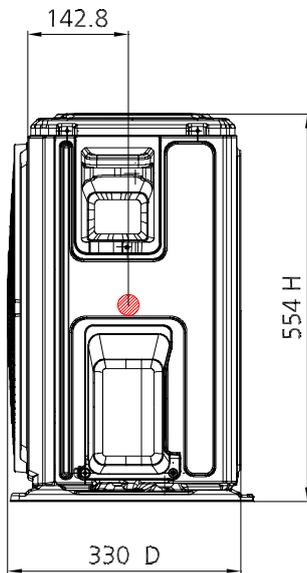


#### 4. Centre de gravité

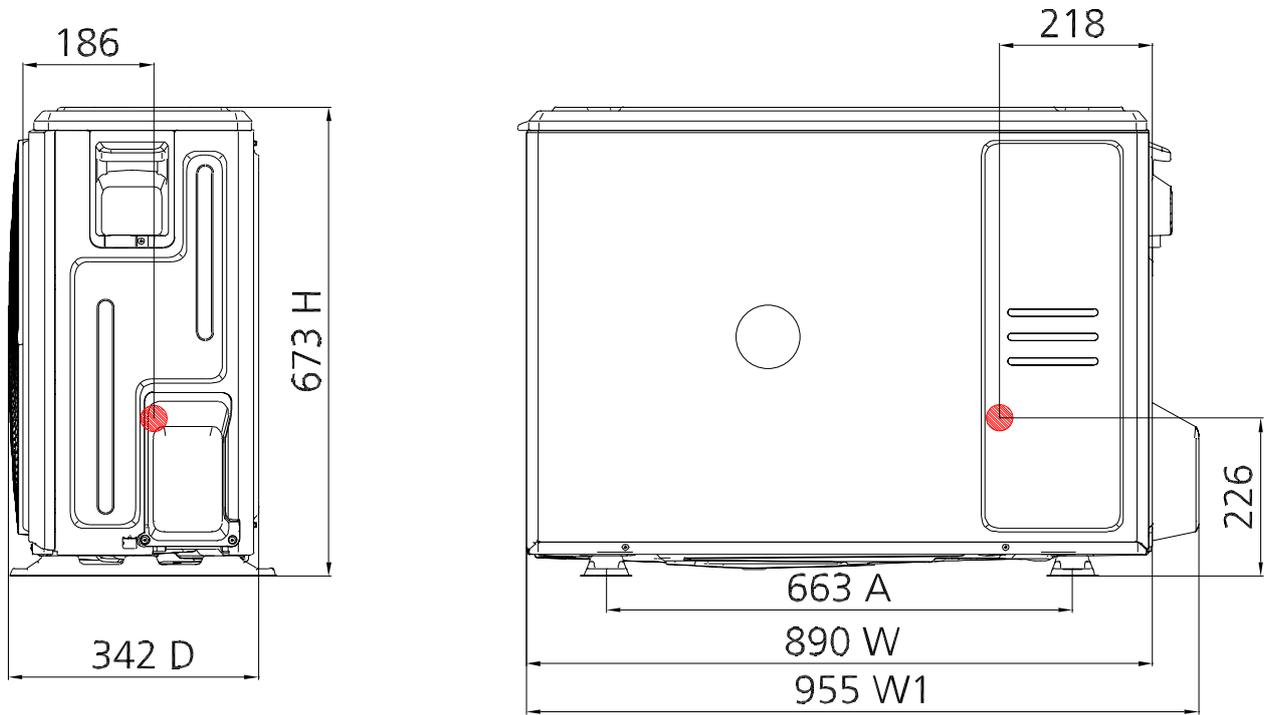
MOX230-09HFN8-QRD1W(GA) / MO-09N8-Q, MOX230-12HFN8-QRD0W(GA) / MO-12N8-Q



MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA) / MO-18N8-Q



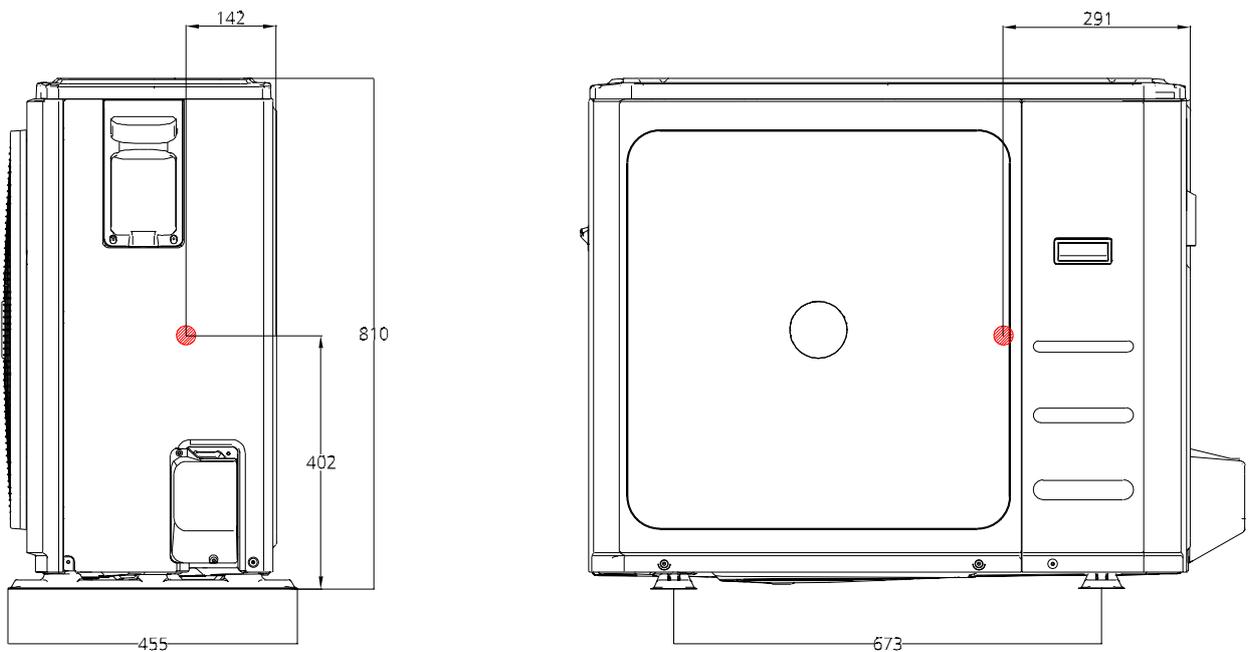
MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA) / MO-24N8-Q-1



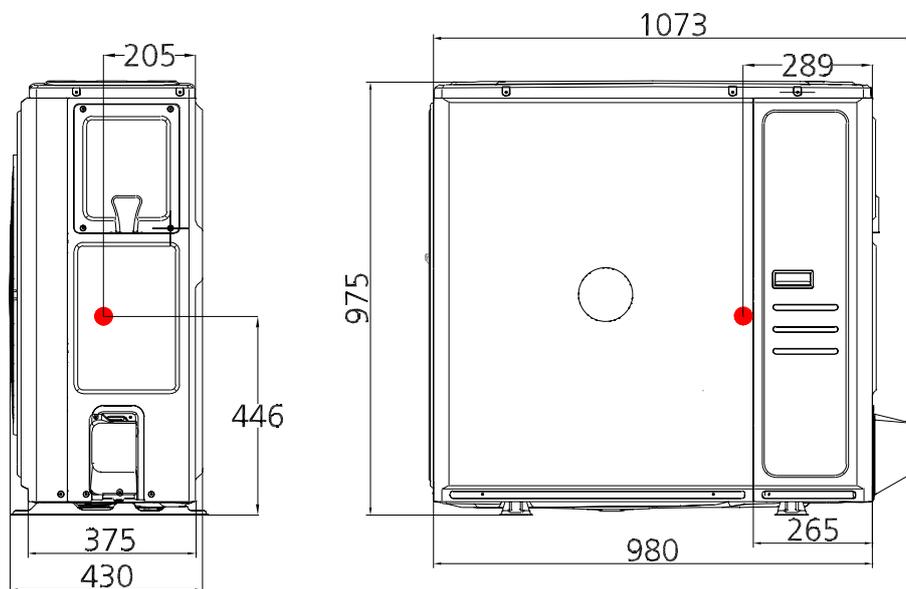
Spécifications

MOD30U-30HFN8-QRD1W(GA) / MO-30N8-Q-1, MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA) / MO-36N8-Q, MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA) / MO-36N8-R,

MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA) / MO-42N8-Q



MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA) / MO-48N8-Q-1, MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA) / MO-48N8-R-1, MOX630U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1

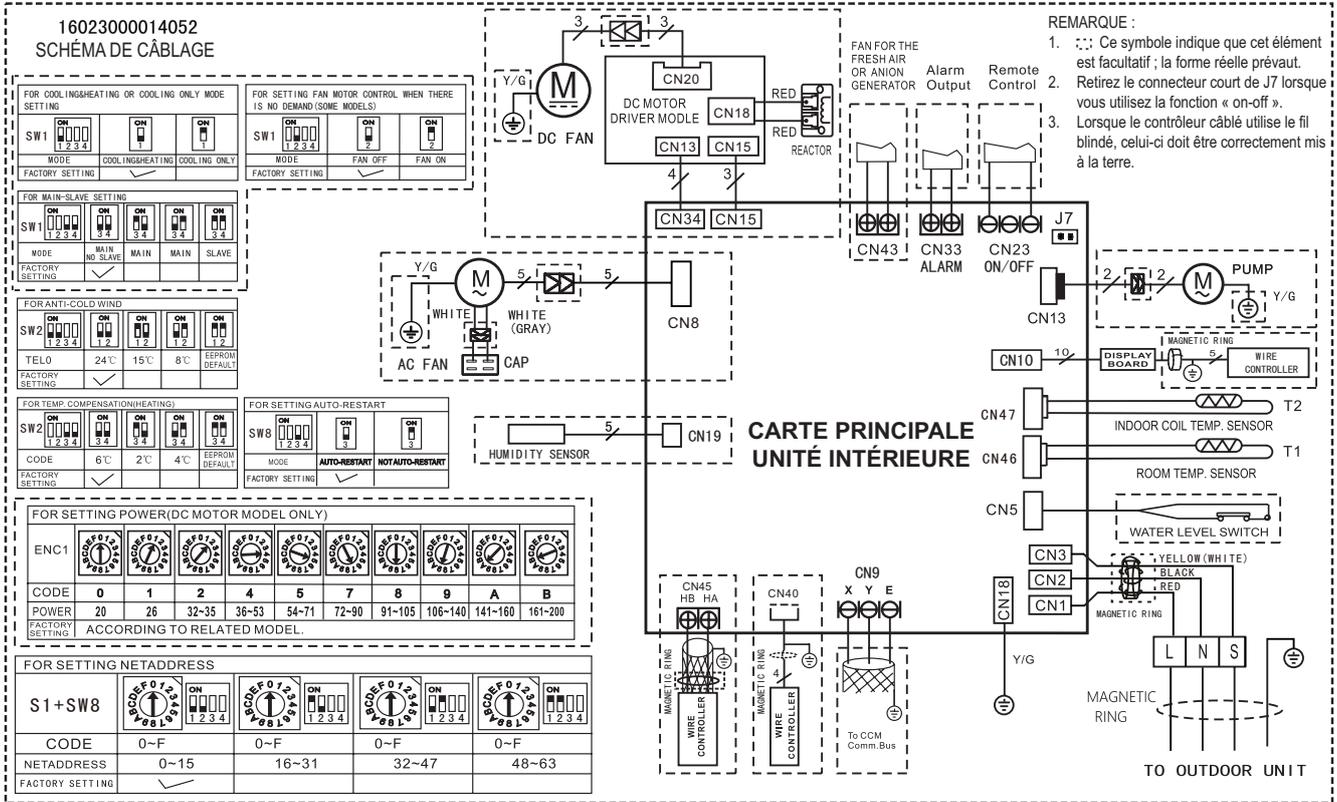


## 5. Schémas de câblage

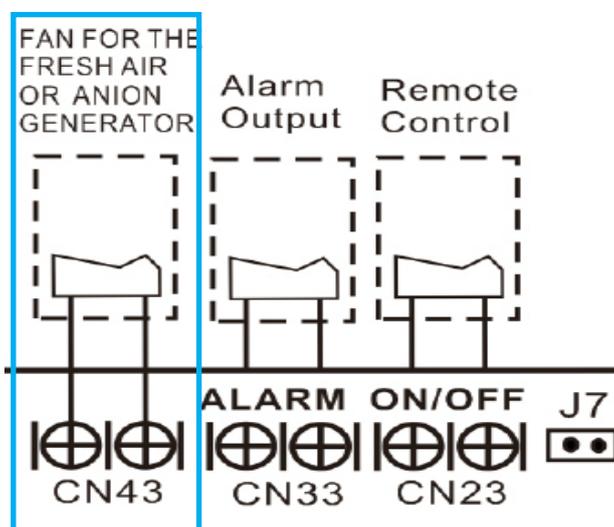
### 5.1 Unité intérieure

Abréviation	Signification
Y/G	Conducteur jaune/vert
CAP1	Condensateur du ventilateur intérieur
AC FAN	Ventilateur courant alternatif
DC FAN	Ventilateur courant direct
PUMP	POMPE
L	SOUS TENSION
N	NEUTRE
TO CCM Comm.Bus	Contrôleur central
T1	Température ambiante à l'intérieur
T2	Température du serpentin de l'échangeur thermique intérieur
P1	Vitesse super élevée
P2	Vitesse élevée

MTJ-09HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-09HNX, MTJ-12HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-12HNX, MTJ-18HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-18NX, MTJ-24HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-24NX, MTJ-30HWFNX-QRD1W(GA) / MTJ-30NX, MTJ-36HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-36NX, MTJ-42HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-42NX, MTJ-48HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-48NX, MTJ-55HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-55NX

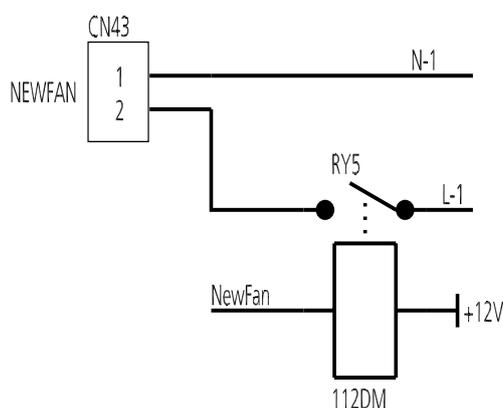


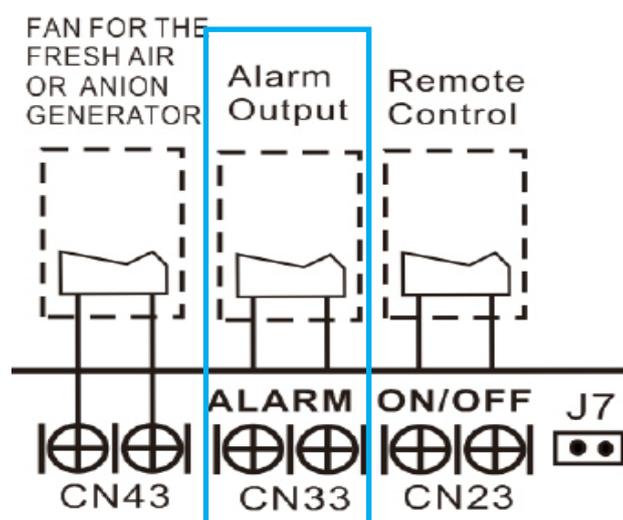
## 5.2 Certains connecteurs introduisent :



A. Pour le nouveau port de terminal de moteur frais (également pour le générateur d'anions) CN43 :

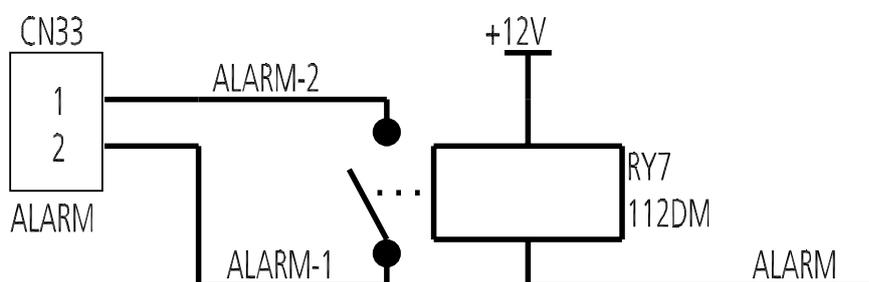
1. Connectez le moteur du ventilateur au port, pas besoin de soins L/N du moteur ;
2. La tension de sortie est l'alimentation ;
3. Le nouveau moteur ne peut pas dépasser 200 W ou 1 A, suivez le plus petit ;
4. Le nouveau moteur frais fonctionnera lorsque le moteur du ventilateur intérieur fonctionnera ; lorsque le moteur du ventilateur intérieur s'arrêtera, le nouveau moteur frais sera arrêté ;
5. Lorsque l'unité entre en mode de refroidissement forcé ou en mode de test de capacité, le nouveau moteur ne fonctionne pas.

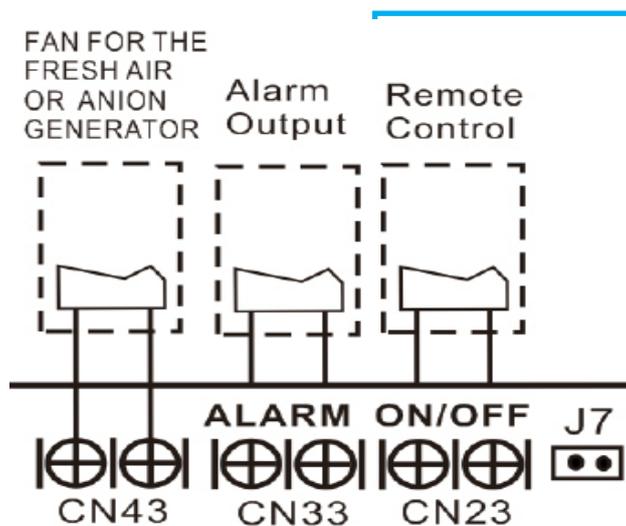




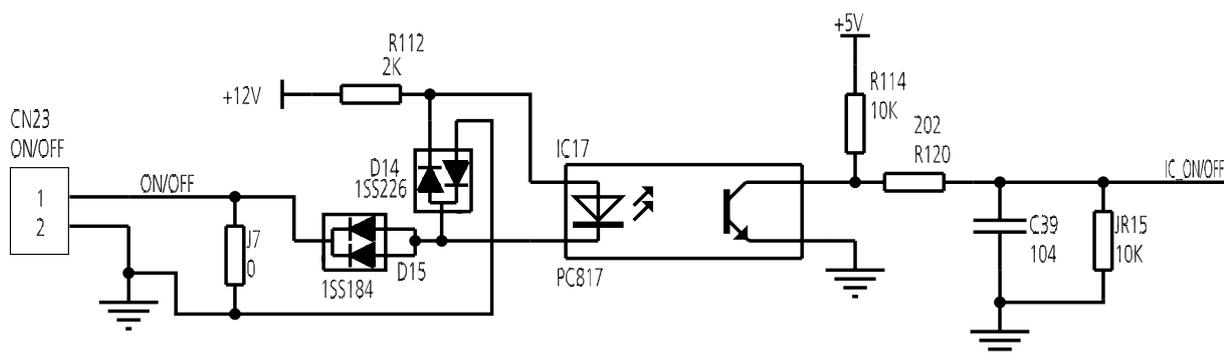
B Pour le port de la borne d'ALARME CN33

1. Fournir le port terminal pour connecter l'ALARME, mais pas de tension du port terminal, l'alimentation provient du système d'ALARME (et non de l'unité)
2. Bien que la tension de conception puisse supporter une tension plus élevée, nous vous demandons instamment de connecter une puissance inférieure à 24V et un courant inférieur à 0,5A
3. Lorsque l'appareil rencontre un problème, le relais se ferme et l'ALARME fonctionne

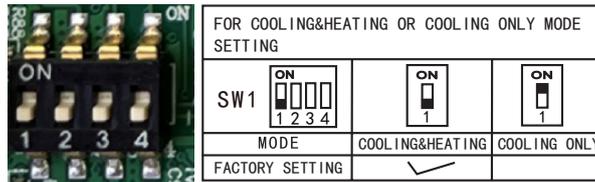




- C. Pour le port CN23 de la borne du télécommande à distance (ON-OFF) et le connecteur court de J7
1. Retirez le connecteur court de J7 lorsque vous utilisez la fonction ON-OFF ;
  2. Lorsque l'interrupteur à distance est éteint (OUVERT), l'appareil est éteint ;
  3. Lorsque l'interrupteur à distance s'allume (CLOSE) ; l'unité s'allume ;
  4. Lorsque l'on ferme/ouvre l'interrupteur à distance, l'unité répond à la demande dans les 2 secondes ;
  5. Lorsque l'interrupteur à distance est activée, vous pouvez utiliser la télécommande/le câble de commande pour sélectionner le mode que vous souhaitez ; lorsque l'interrupteur à distance est désactivée, l'unité ne répond pas à la demande de l'interrupteur à distance /du contrôleur câblé. Lorsque l'interrupteur à distance est éteinte, mais que la télécommande / le contrôleur câblé sont allumés, le code CP s'affiche sur le tableau d'affichage.
  6. La tension du port est de 12V DC, le courant maximal est de 5mA.

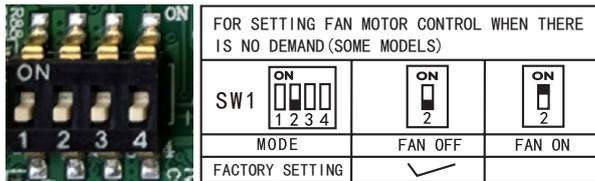


### 5.3 Micro-interrupteur introduire :



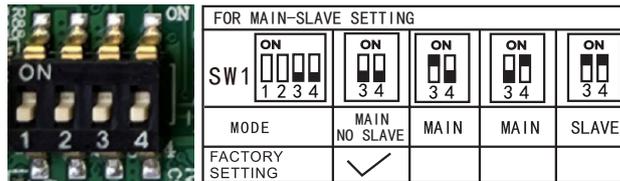
A. Le micro-interrupteur SW1 permet de régler le refroidissement et le chauffage ou le refroidissement uniquement.

Plage : refroidissement et chauffage, refroidissement.



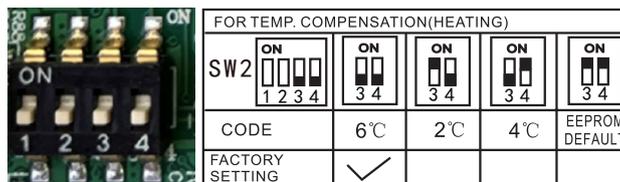
B. Le micro-interrupteur SW1 permet de sélectionner l'ACTION DU VENTILATEUR intérieur si la température ambiante atteint la limite fixée et que le compresseur s'arrête.

Plage d'ouverture : OFF (la fonction anti-vent froid est disponible en mode chauffage), Keep running (pas de fonction anti-vent froid).



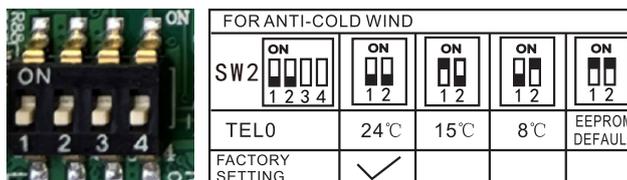
C. Le micro-interrupteur SW1 sert à régler l'unité maître ou esclave lorsque l'unité est en connexion double.

Plage d'ouverture : Maître sans esclave (connexion normale 1 variateur 1), Maître (2 positions sans différence), Esclave



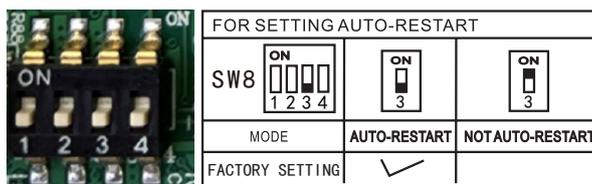
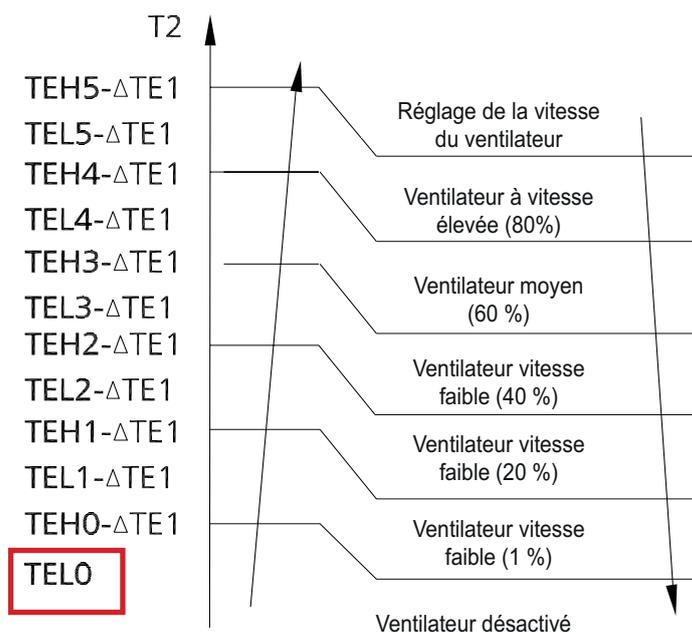
D. Le micro-interrupteur SW2 permet de sélectionner la compensation de température en mode chauffage. Cela permet de réduire la différence de température réelle entre le plafond et le sol afin que l'unité puisse fonctionner correctement. Si la hauteur de l'installation est plus basse, une valeur plus petite peut être choisie.

Plage d'ouverture : 6°C, 4°C, 2°C, fonction E (réservé à des personnalisations particulières)



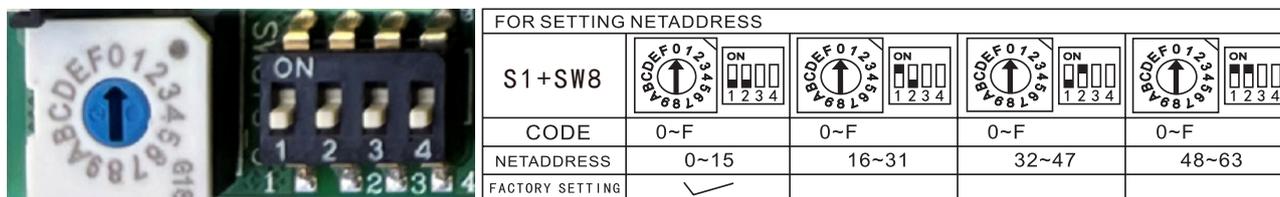
E. Le micro-interrupteur SW2 permet de sélectionner la température d'arrêt du ventilateur intérieur (TELO) lorsqu'il agit contre le vent froid en mode chauffage.

Plage d'ouverture : 24°C, 15°C, 8°C, selon réglage EEPROM (réservé à des personnalisations particulières).



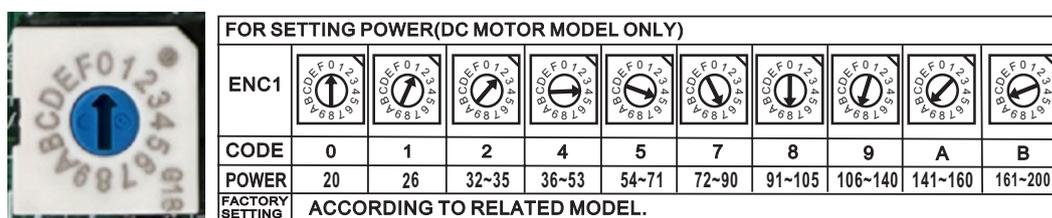
F. Micro-interrupteur SW8 permet de sélectionner la fonction Auto-Restart.

Plage d'ouverture : Actif, inactif



G. Le micro-interrupteur SW8 et le commutateur à cadran S1 servent à régler l'adresse lorsque vous voulez contrôler cet appareil par un contrôleur central.

Plage d'ouverture : 00-63



H. Commutateur à cadran ENC1 : La PCB de l'unité intérieure est universelle et conçue pour les unités de la série 7K à 68K. Ce paramètre ENC1 indique au programme principal la taille de l'unité.

REMARQUE : Il y a généralement de la colle dessus car la position du commutateur ne peut pas être modifiée au hasard, à moins que vous ne souhaitiez utiliser ce PCB comme pièce de rechange pour un autre appareil. Il faut ensuite choisir la bonne position en fonction de la taille de l'appareil.

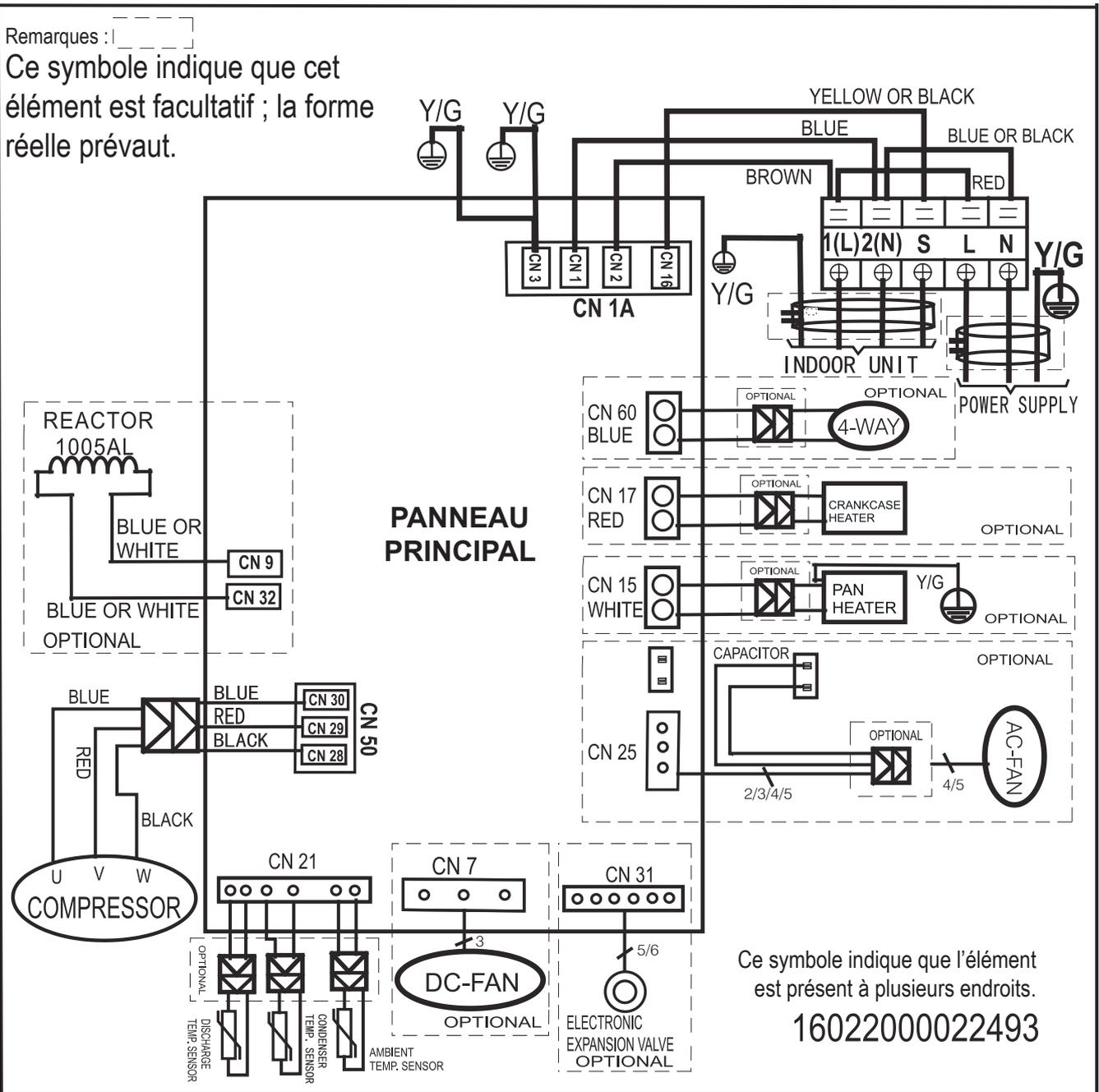
« 20 » signifie 2kW (7K), « 105 » signifie 10,5kW (36K), et ainsi de suite.

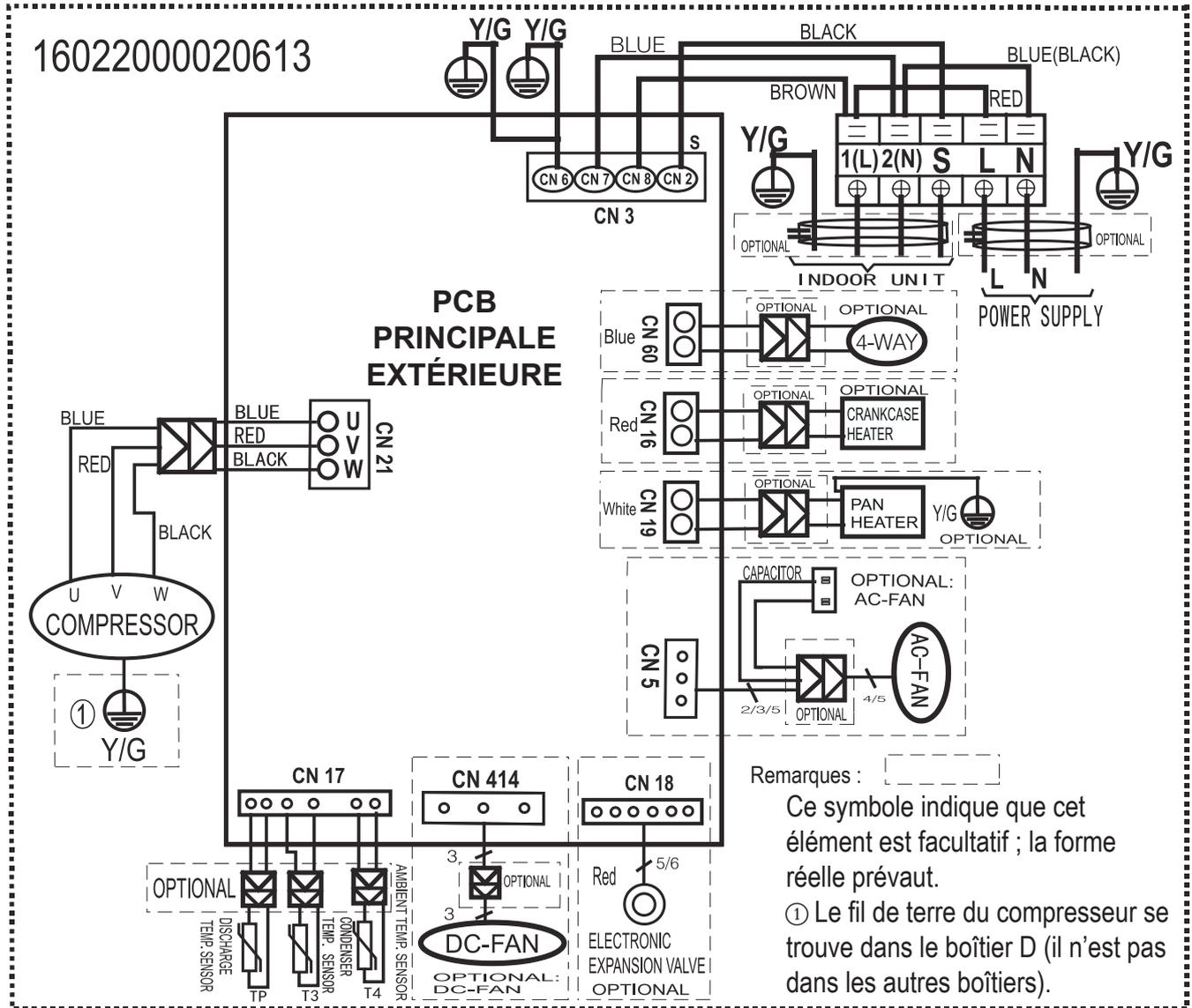
## 5.4 Unité extérieure

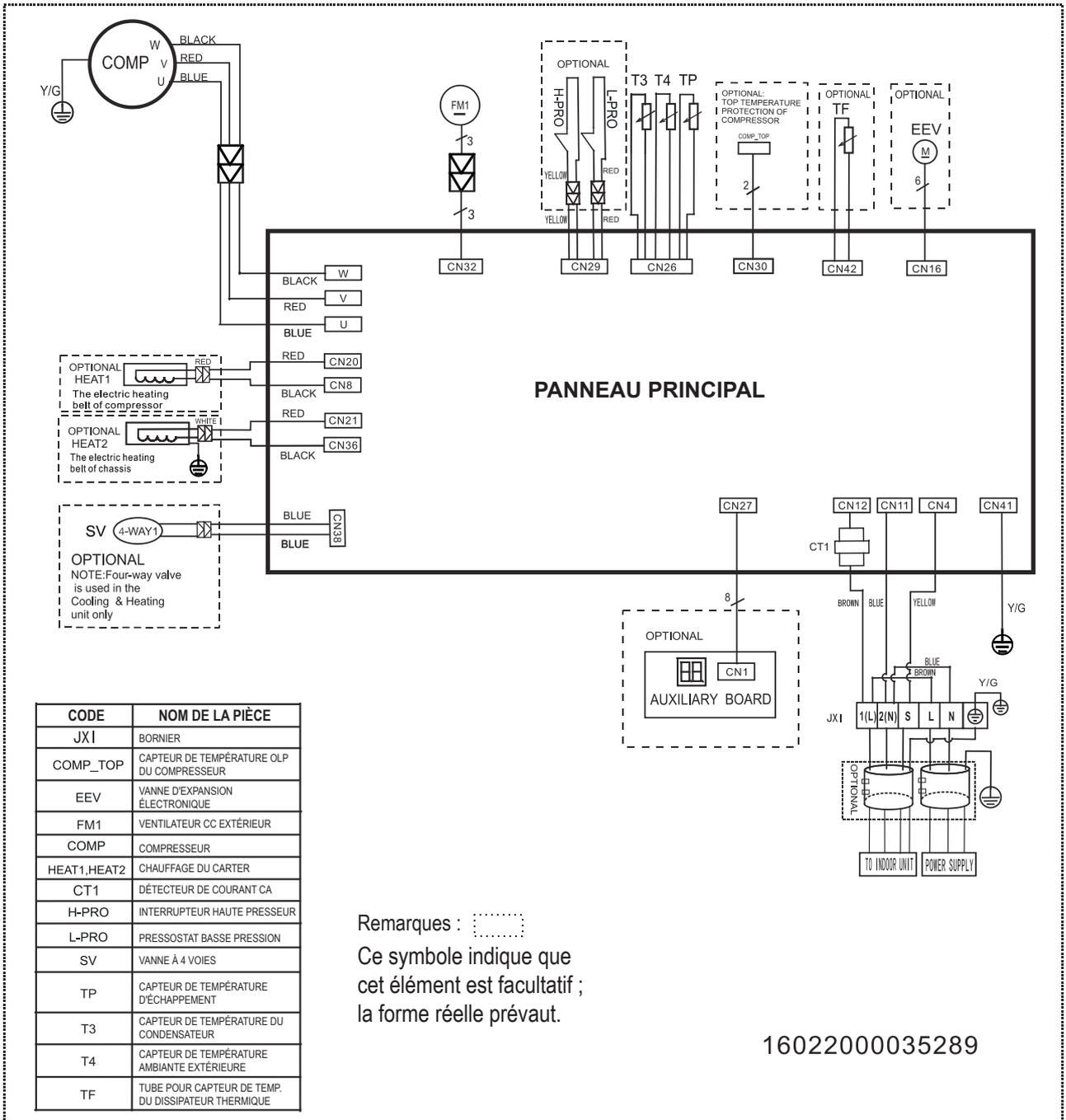
Abréviation	Signification
CAP1, CAP2, CAP3,CAP4	Condensateur
FAN1	Moteur du ventilateur extérieur
KM8	Contacteur
CT1, CT2	Détecteur de courant alternatif
COMP	Compresseur
L-PRO, K2	Commutateur de basse pression/Raccourcissement de court-circuit
K1	Commutateur de haute pression/Raccourcissement de court-circuit
TRANS	Transformateur
T4	10 K $\Omega$ résistance/Température ambiante extérieure
T3	10 K $\Omega$ RÉSISTANCE/Température de la bobine du condenseur
XT1	Borne à 2 voies/borne à 4 voies
XT2	Borne à 3 voies
XT4	Borne
K3	Température de décharge du compresseur/ Raccourcissement de court-circuit
XP1~XP5,XT5~XT7	Raccords

Remarques :

Ce symbole indique que cet élément est facultatif ; la forme réelle prévaut.

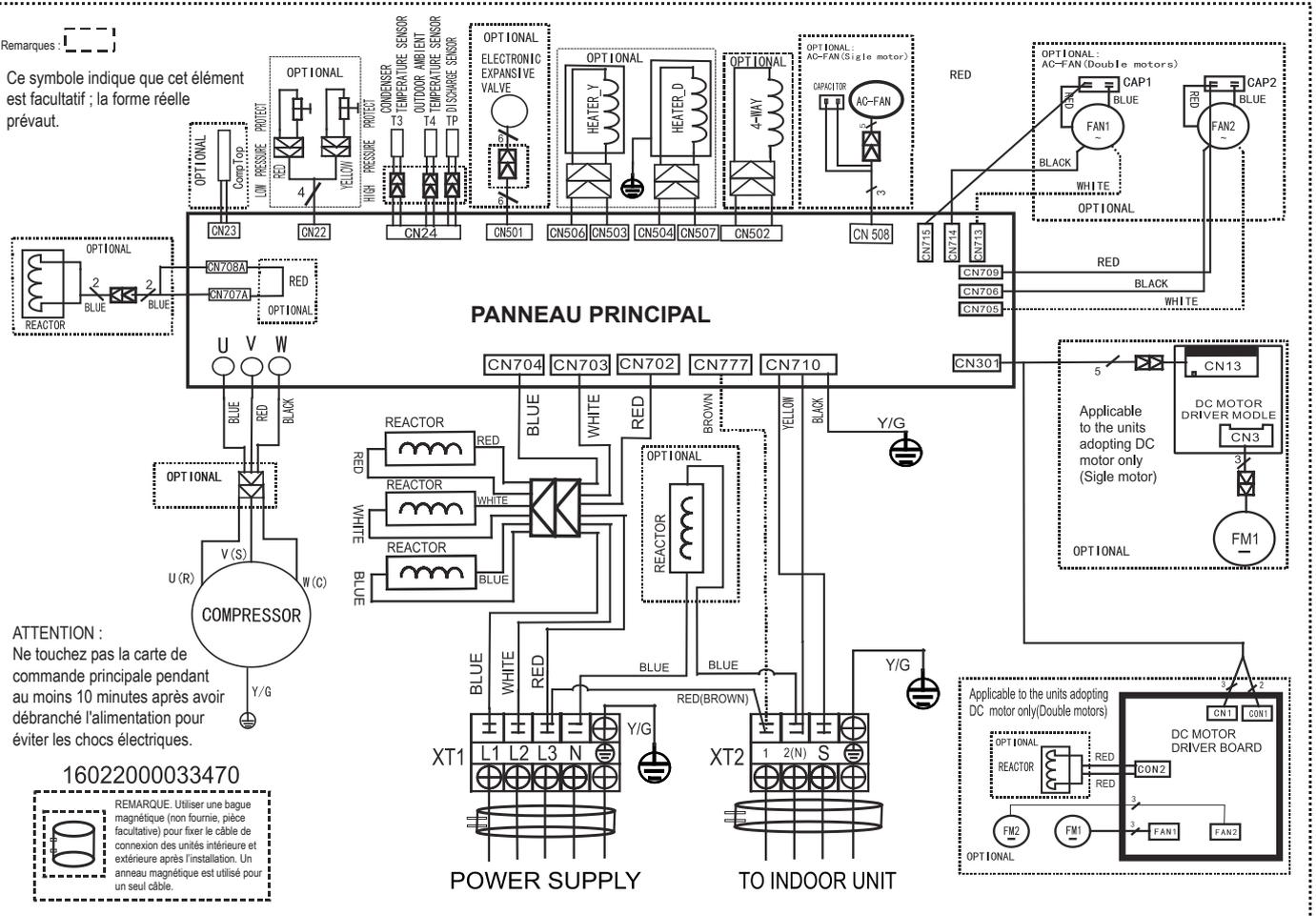






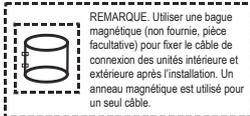
Remarques : 

Ce symbole indique que cet élément est facultatif ; la forme réelle prévaut.



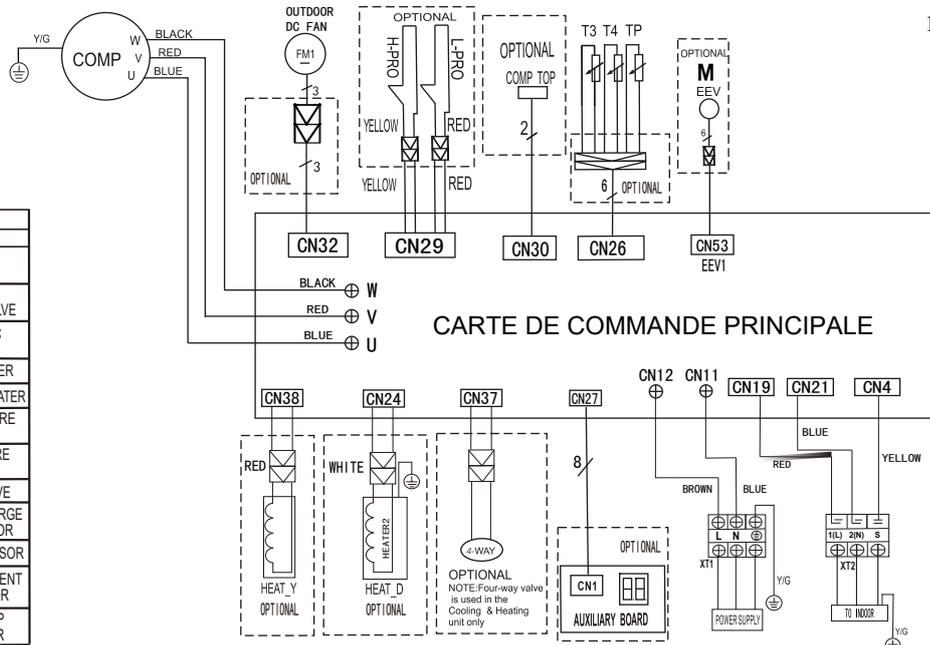
**ATTENTION :**  
Ne touchez pas la carte de commande principale pendant au moins 10 minutes après avoir débranché l'alimentation pour éviter les chocs électriques.

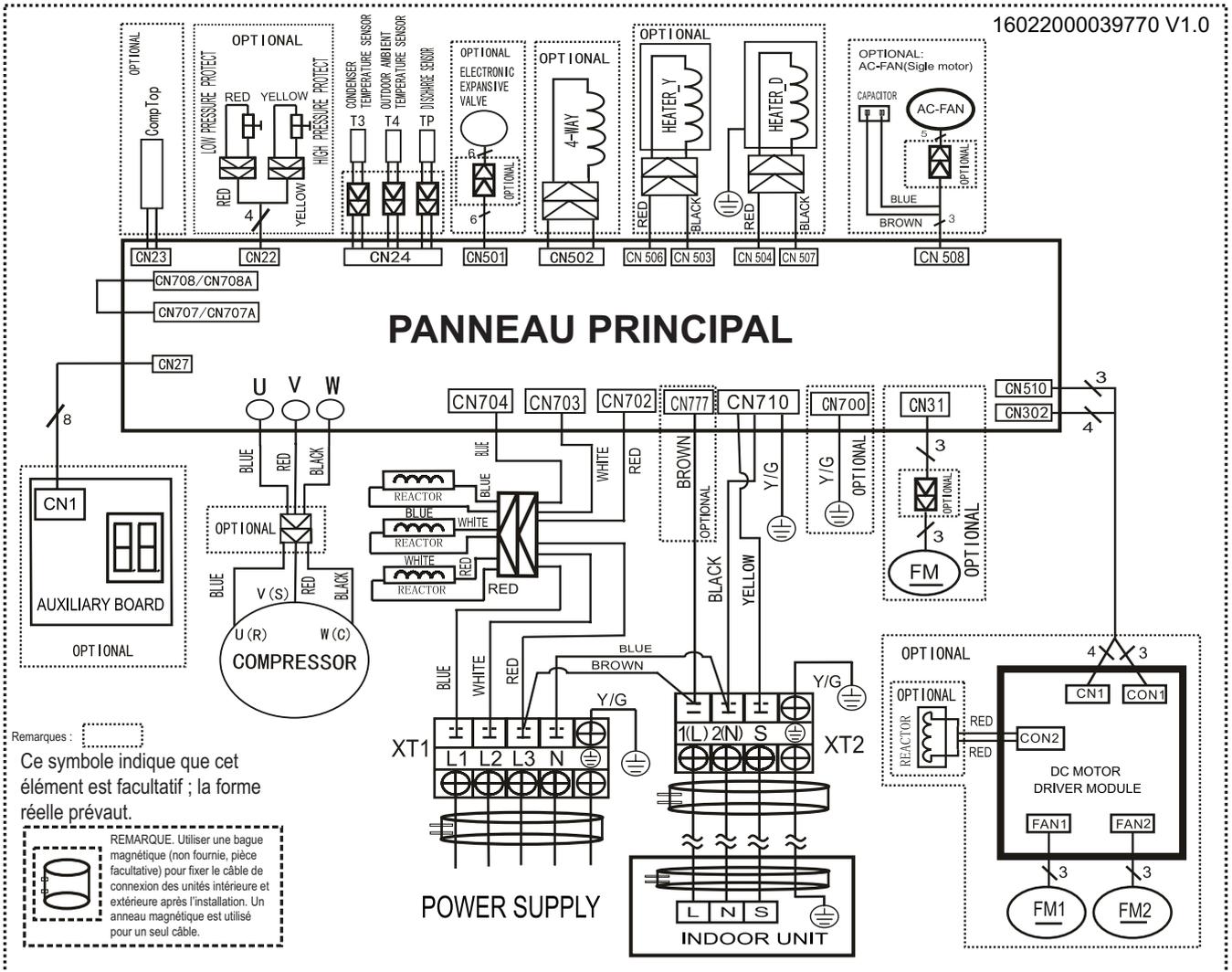
16022000033470



Remarques :  
Ce symbole indique que cet élément est facultatif ; la forme réelle prévaut.

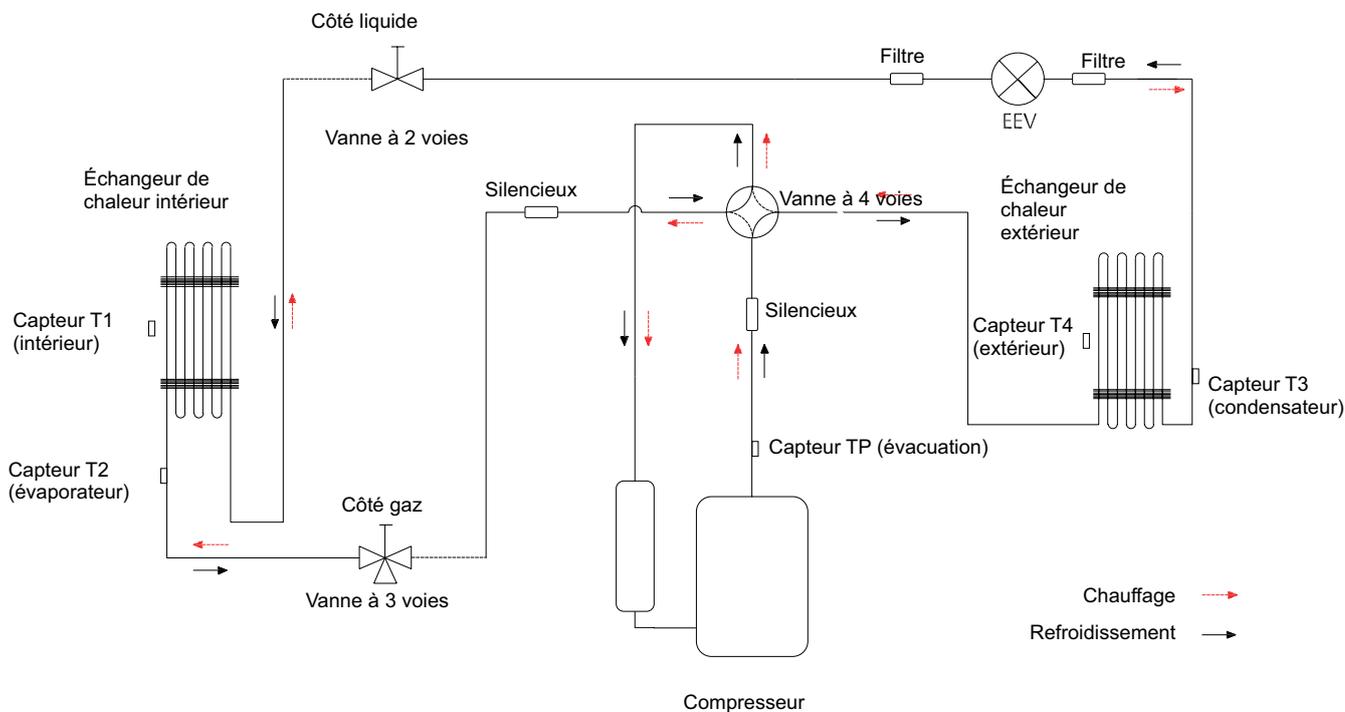
CODE	PART NAME
COMP	COMPRESSOR
CT1	
EEV	ELECTRONIC EXPANSION VALVE
FM1	OUTDOOR DC FAN MOTOR
HEAT_D	CHASSIS HEATER
HEAT_Y	CRANKCASE HEATER
H-PRO	HIGH PRESSURE SWITCH
L-PRO	LOW PRESSURE SWITCH
SV	REVERSE VALVE
TP	COMP. DISCHARGE TEMP. SENSOR
T3	COIL TEMP. SENSOR
T4	OUTDOOR AMBIENT TEMP. SENSOR
COMP TOP	COMP. TOP OLP TEMP. SENSOR





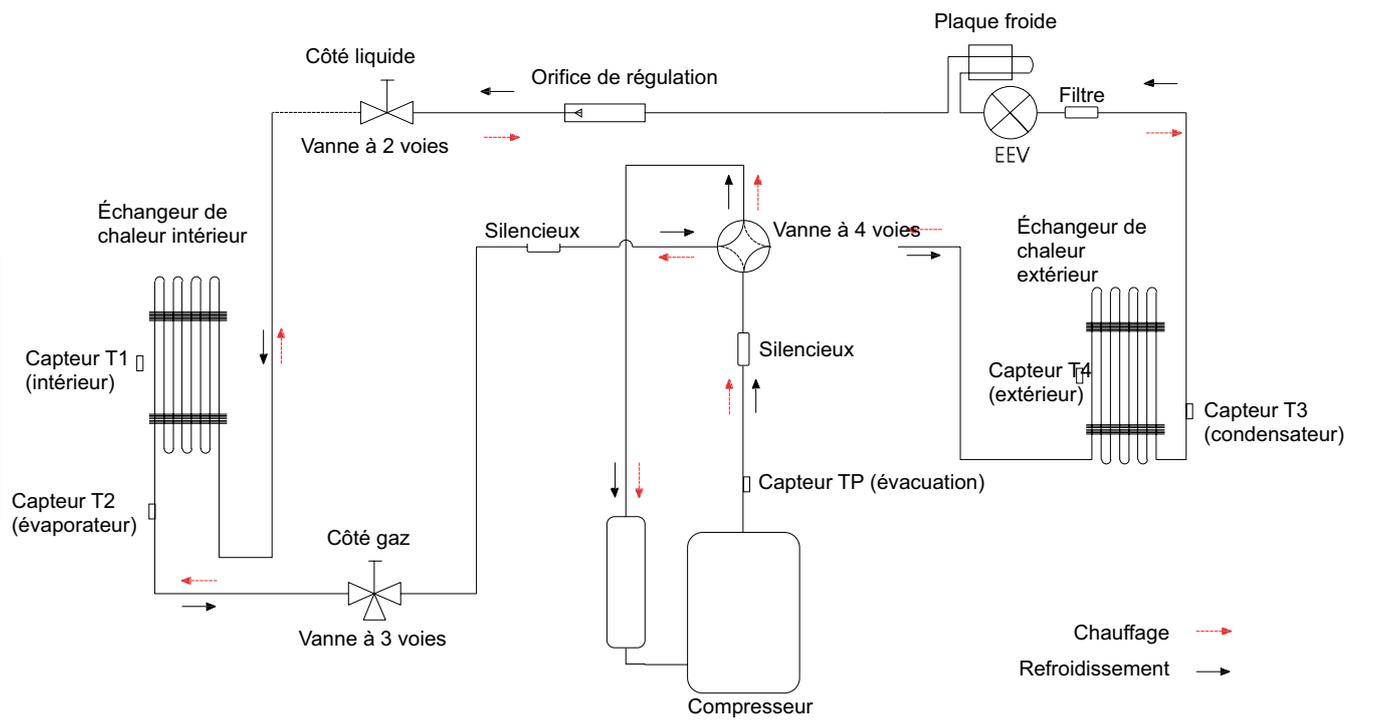
## 6. Schémas du fluide réfrigérant

### 6.1 Pompe à chaleur



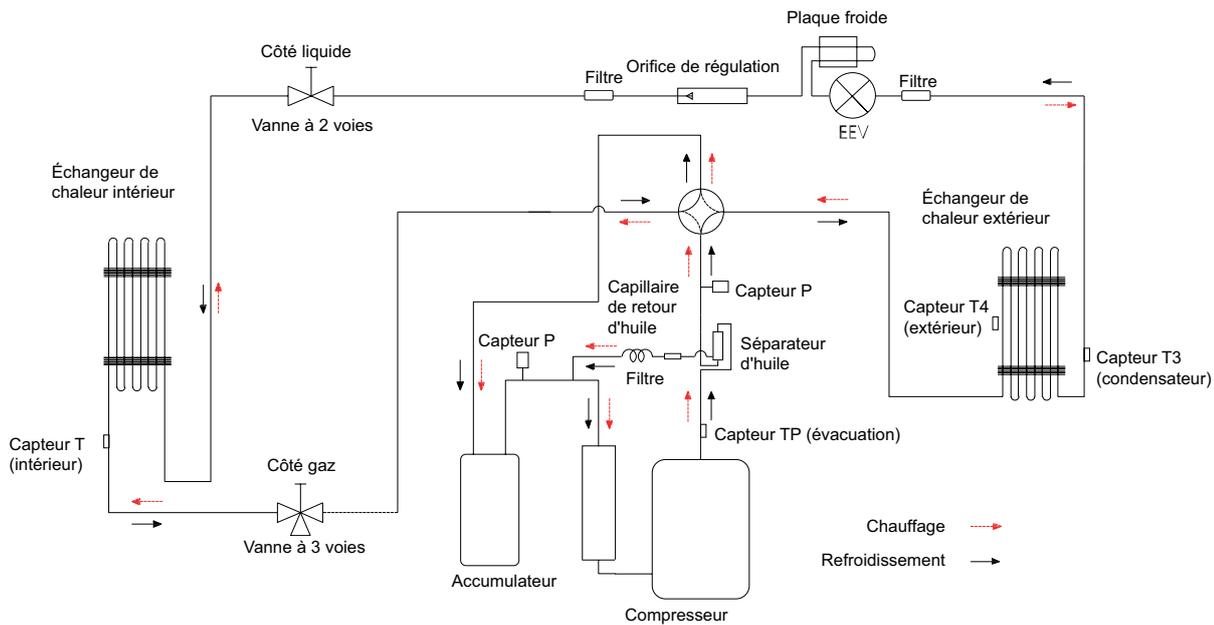
Modèle	Taille de la tuyauterie (Diamètre : $\varnothing$ mm (po))		Longueur de la tuyauterie (m/pied)		Élévation (m/pied)		Réfrigérant supplémentaire
	Gaz	Liquide	Nominal	Max.	Nominal	Max.	
MOX230-09HFN8-QRD1W(GA) / MO-09N8-Q	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	5/16,4	25/82	0	10/32,8	12 g/m (0,13 oz/ft)
MOX230-12HFN8-QRD0W(GA) / MO-12N8-Q	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	5/16,4	25/82	0	10/32,8	
MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA) / MO-18N8-Q	12,7 (1/2)	6,35 (1/4)	5/16,4	30/98,4	0	20/65,6	

Pour les modèles 9k et 12k, il y a un silencieux uniquement du côté basse pression.



Modèle	Taille de la tuyauterie (Diamètre : $\varnothing$ ) mm (po)		Longueur de la tuyauterie (m/pied)		Élévation (m/pied)		Réfrigérant supplémentaire
	Gaz	Liquide	Nominal	Max.	Nominal	Max.	
MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA) / MO-24N8-Q-1	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)	5/16,4	50/164	0	25/82	24 g/m (0,26 oz/ft)
MOD30U-30HFN8-QRD1W(GA) / MO-30N8-Q-1	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)	5/16,4	50/164	0	25/82	

Pour 30kil y a un silencieux sur le tuyau de décharge uniquement.



Modèle	Taille de la tuyauterie (Diamètre :ø) mm (po)		Longueur de la tuyauterie (m/pied)		Élévation (m/pied)		Réfrigérant supplémen- taire
	Gaz	Liquide	Nominal	Max.	Nomi- nal	Max.	
MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA) / MO-36N8-Q	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)	5/16,4	75/246,1	0	30/98,4	24 g/m (0,26 oz/ft)
MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA) / MO-36N8-R	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)					
MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA) / MO-42N8-Q	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)					
MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA) / MO-48N8-Q-1	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)					
MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA) / MO-48N8-R-1	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)					
MOX630U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)					

## 7. Tableaux de capacité

### 7.1 Refroidissement

DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	EXTÉRIEUR DB (°C)	ID WB (°C)	9k															
			16,0				18,0				19,0				22,0			
			ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0
450	-15	TC	2,75	2,76	2,79	2,82	2,89	2,95	2,98	3,01	2,97	2,97	2,97	2,97	3,14	3,14	3,14	3,14
		S/T	0,76	0,87	0,97	0,97	0,59	0,70	0,80	0,90	0,51	0,61	0,71	0,82	0,33	0,42	0,52	0,62
		PI	0,49	0,48	0,48	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	-10	TC	2,73	2,75	2,78	2,81	2,87	2,94	2,96	2,99	2,95	2,95	2,95	2,95	3,13	3,13	3,13	3,13
		S/T	0,77	0,87	0,97	0,97	0,59	0,70	0,81	0,90	0,51	0,61	0,72	0,82	0,33	0,43	0,52	0,62
		PI	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	-5	TC	2,71	2,73	2,76	2,79	2,86	2,92	2,95	2,98	2,94	2,94	2,94	2,94	3,12	3,12	3,12	3,12
		S/T	0,77	0,88	0,98	0,98	0,59	0,70	0,81	0,91	0,52	0,61	0,72	0,83	0,33	0,43	0,53	0,62
		PI	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	0,49	0,49	0,49
	0	TC	2,70	2,72	2,75	2,78	2,85	2,91	2,94	2,97	2,93	2,93	2,93	2,93	3,12	3,12	3,12	3,12
		S/T	0,77	0,88	0,98	0,98	0,60	0,71	0,81	0,91	0,52	0,62	0,73	0,83	0,33	0,43	0,53	0,63
		PI	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	0,49	0,49	0,49
	5	TC	2,69	2,70	2,73	2,76	2,84	2,90	2,93	2,96	2,92	2,92	2,92	2,92	3,11	3,11	3,11	3,11
		S/T	0,78	0,89	0,99	0,99	0,60	0,71	0,82	0,92	0,52	0,62	0,73	0,84	0,33	0,43	0,53	0,63
		PI	0,49	0,48	0,48	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
	10	TC	2,67	2,69	2,72	2,75	2,83	2,89	2,92	2,95	2,91	2,91	2,91	2,91	3,11	3,11	3,11	3,11
		S/T	0,78	0,89	0,99	0,99	0,60	0,71	0,82	0,92	0,52	0,62	0,73	0,84	0,34	0,44	0,53	0,63
		PI	0,50	0,49	0,49	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50
	15	TC	2,65	2,67	2,70	2,72	2,81	2,87	2,90	2,93	2,89	2,89	2,89	2,89	3,09	3,09	3,09	3,09
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
	20	TC	2,62	2,64	2,67	2,69	2,78	2,78	2,78	2,81	2,87	2,87	2,87	2,87	3,07	3,07	3,07	3,07
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	0,53	0,52	0,52	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
	25	TC	2,49	2,52	2,55	2,58	2,67	2,67	2,67	2,69	2,72	2,72	2,72	2,72	2,95	2,95	2,95	2,95
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,76	0,87	0,34	0,44	0,54	0,65
		PI	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
	30	TC	2,38	2,41	2,44	2,46	2,52	2,52	2,52	2,55	2,61	2,61	2,61	2,64	2,81	2,81	2,81	2,81
		S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
	35	TC	2,26	2,29	2,32	2,35	2,41	2,41	2,44	2,46	2,49	2,49	2,52	2,55	2,67	2,67	2,67	2,67
		S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,64	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,78	0,90	0,33	0,45	0,56	0,67
		PI	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	40	TC	2,10	2,13	2,16	2,18	2,23	2,23	2,26	2,28	2,31	2,31	2,33	2,36	2,48	2,48	2,48	2,48
		S/T	0,87	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,92	1,00	0,55	0,69	0,82	0,95	0,33	0,45	0,58	0,70
		PI	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78
	46	TC	1,95	1,97	2,00	2,03	2,06	2,06	2,09	2,12	2,14	2,14	2,14	2,17	2,31	2,31	2,31	2,31
		S/T	0,88	1,00	1,00	1,00	0,66	0,81	0,95	1,00	0,56	0,70	0,84	0,97	0,33	0,45	0,58	0,71
		PI	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87
	50	TC	1,83	1,86	1,89	1,92	1,95	1,95	1,97	2,00	2,00	2,00	2,00	2,03	2,17	2,17	2,17	2,17
		S/T	0,91	1,00	1,00	1,00	0,68	0,83	0,97	1,00	0,57	0,72	0,87	1,00	0,32	0,46	0,60	0,73
		PI	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,94	0,94	0,94	0,94

Spécifications

540	-15	TC	2,83	2,86	2,89	2,92	2,95	2,95	2,98	3,01	3,03	3,03	3,03	3,06	3,23	3,23	3,23	3,23
		S/T	0,81	0,94	0,98	1,00	0,62	0,74	0,86	0,97	0,53	0,65	0,76	0,88	0,32	0,43	0,54	0,66
		PI	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
	-10	TC	2,81	2,84	2,87	2,90	2,94	2,94	2,96	2,99	3,01	3,01	3,01	3,04	3,22	3,22	3,22	3,22
		S/T	0,82	0,94	0,99	1,00	0,62	0,75	0,86	0,97	0,53	0,65	0,77	0,88	0,32	0,44	0,54	0,66
		PI	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
	-5	TC	2,79	2,82	2,85	2,88	2,92	2,92	2,95	2,98	3,00	3,00	3,00	3,03	3,21	3,21	3,21	3,21
		S/T	0,82	0,95	0,99	1,00	0,62	0,75	0,87	0,98	0,54	0,65	0,77	0,89	0,32	0,44	0,55	0,66
		PI	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
	0	TC	2,78	2,81	2,84	2,87	2,91	2,91	2,94	2,97	2,99	2,99	2,99	3,02	3,21	3,21	3,21	3,21
		S/T	0,82	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,98	0,54	0,66	0,77	0,89	0,32	0,44	0,55	0,67
		PI	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50
	5	TC	2,76	2,79	2,82	2,85	2,90	2,90	2,93	2,96	2,98	2,98	2,98	3,01	3,20	3,20	3,20	3,20
		S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	0,99	0,54	0,66	0,78	0,90	0,33	0,44	0,55	0,67
		PI	0,49	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	10	TC	2,75	2,78	2,81	2,84	2,89	2,89	2,92	2,95	2,97	2,97	2,97	3,00	3,19	3,19	3,19	3,19
		S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	0,99	0,54	0,66	0,78	0,90	0,33	0,45	0,55	0,67
		PI	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51
	15	TC	2,73	2,75	2,78	2,81	2,87	2,87	2,90	2,93	2,95	2,95	2,95	2,98	3,18	3,18	3,18	3,18
		S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,77	0,89	1,00	0,55	0,67	0,79	0,91	0,33	0,45	0,56	0,68
		PI	0,51	0,51	0,51	0,51	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
	20	TC	2,70	2,72	2,75	2,78	2,84	2,84	2,87	2,90	2,92	2,92	2,92	2,95	3,15	3,15	3,15	3,15
		S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,77	0,89	1,00	0,55	0,67	0,79	0,91	0,33	0,45	0,56	0,68
		PI	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
	25	TC	2,55	2,58	2,61	2,64	2,72	2,72	2,75	2,78	2,81	2,81	2,81	2,84	3,01	3,01	3,01	3,01
		S/T	0,86	0,99	1,00	1,00	0,65	0,78	0,91	1,00	0,55	0,68	0,81	0,93	0,33	0,45	0,57	0,69
		PI	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
30	TC	2,44	2,47	2,49	2,52	2,58	2,58	2,61	2,64	2,67	2,67	2,67	2,70	2,87	2,87	2,87	2,87	
	S/T	0,87	1,00	1,00	1,00	0,66	0,80	0,93	1,00	0,56	0,69	0,83	0,96	0,33	0,45	0,58	0,71	
	PI	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	
35	TC	2,32	2,35	2,38	2,41	2,47	2,47	2,49	2,52	2,55	2,55	2,58	2,61	2,75	2,75	2,75	2,75	
	S/T	0,89	1,00	1,00	1,00	0,67	0,81	0,96	1,00	0,56	0,70	0,84	0,98	0,32	0,46	0,59	0,72	
	PI	0,70	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	
40	TC	2,20	2,23	2,26	2,29	2,34	2,34	2,37	2,40	2,43	2,43	2,46	2,49	2,62	2,62	2,62	2,62	
	S/T	0,94	1,00	1,00	1,00	0,69	0,85	1,00	1,00	0,58	0,73	0,88	1,00	0,32	0,46	0,61	0,75	
	PI	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	
46	TC	2,03	2,06	2,08	2,11	2,17	2,17	2,20	2,23	2,26	2,26	2,29	2,32	2,43	2,43	2,43	2,43	
	S/T	0,96	1,00	1,00	1,00	0,70	0,87	1,00	1,00	0,58	0,75	0,90	1,00	0,32	0,47	0,62	0,77	
	PI	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	
50	TC	1,91	1,94	1,97	2,00	2,06	2,08	2,11	2,14	2,11	2,11	2,14	2,17	2,29	2,29	2,29	2,29	
	S/T	0,99	1,00	1,00	1,00	0,72	0,89	1,00	1,00	0,60	0,77	0,93	1,00	0,31	0,47	0,63	0,91	
	PI	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	
620	-15	TC	2,89	2,92	2,95	2,98	3,01	3,01	3,04	3,07	3,09	3,09	3,09	3,12	3,29	3,29	3,29	3,29
		S/T	0,85	0,97	1,00	1,00	0,64	0,78	0,92	0,98	0,54	0,68	0,81	0,94	0,32	0,43	0,56	0,69
		PI	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49
	-10	TC	2,87	2,90	2,93	2,96	2,99	2,99	3,02	3,05	3,07	3,07	3,07	3,10	3,28	3,28	3,28	3,28
		S/T	0,85	0,97	1,00	1,00	0,64	0,79	0,92	0,98	0,54	0,68	0,82	0,94	0,32	0,44	0,56	0,69
		PI	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49
	-5	TC	2,85	2,88	2,91	2,94	2,98	2,98	3,01	3,04	3,06	3,06	3,06	3,09	3,27	3,27	3,27	3,27
		S/T	0,86	0,98	1,00	1,00	0,64	0,79	0,93	0,99	0,55	0,68	0,82	0,95	0,32	0,44	0,57	0,69
		PI	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49
	0	TC	2,84	2,87	2,90	2,93	2,97	2,97	3,00	3,03	3,05	3,05	3,05	3,08	3,26	3,26	3,26	3,26
		S/T	0,86	0,98	1,00	1,00	0,65	0,79	0,93	0,99	0,55	0,69	0,82	0,95	0,32	0,44	0,57	0,70
		PI	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	5	TC	2,82	2,85	2,88	2,91	2,96	2,96	2,99	3,02	3,04	3,04	3,04	3,07	3,26	3,26	3,26	3,26
		S/T	0,87	0,99	1,00	1,00	0,65	0,80	0,94	1,00	0,55	0,69	0,83	0,96	0,33	0,44	0,57	0,70
		PI	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50
	10	TC	2,81	2,84	2,87	2,89	2,95	2,95	2,98	3,00	3,03	3,03	3,03	3,06	3,25	3,25	3,25	3,25
		S/T	0,87	0,99	1,00	1,00	0,65	0,80	0,94	1,00	0,55	0,69	0,83	0,96	0,33	0,45	0,57	0,70
		PI	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
	15	TC	2,78	2,81	2,84	2,87	2,93	2,93	2,96	2,98	3,01	3,01	3,01	3,04	3,24	3,24	3,24	3,24
		S/T	0,88	1,00	1,00	1,00	0,66	0,81	0,95	1,00	0,56	0,70	0,84	0,97	0,33	0,45	0,58	0,71
		PI	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52
	20	TC	2,75	2,78	2,81	2,84	2,90	2,90	2,92	2,95	2,98	2,98	2,98	3,01	3,21	3,21	3,21	3,21
		S/T	0,88	1,00	1,00	1,00	0,66	0,81	0,95	1,00	0,56	0,70	0,84	0,97	0,33	0,45	0,58	0,71
		PI	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53
	25	TC	2,61	2,64	2,67	2,70	2,78	2,78	2,81	2,84	2,87	2,87	2,87	2,90	3,07	3,07	3,07	3,07
		S/T	0,90	1,00	1,00	1,00	0,67	0,82	0,97	1,00	0,57	0,71	0,86	1,00	0,32	0,46	0,59	0,73
		PI	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,60	0,60	0,60	0,60
30	TC	2,49	2,52	2,55	2,58	2,64	2,64	2,67	2,70	2,72	2,72	2,72	2,75	2,95	2,95	2,95	2,95	
	S/T	0,92	1,00	1,00	1,00	0,69	0,84	0,99	1,00	0,57	0,73	0,88	1,00	0,32	0,46	0,60	0,74	
	PI	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	
35	TC	2,38	2,41	2,44	2,47	2,52	2,52	2,55	2,58	2,61	2,61	<b>2,64</b>	2,67	2,81	2,81	2,81	2,81	
	S/T	0,95	1,00	1,00	1,00	0,70	0,86	1,00	1,00	0,58	0,74	<b>0,89</b>	1,00	0,32	0,47	0,61	0,76	
	PI	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	<b>0,72</b>	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
40	TC	2,26	2,29	2,32	2,34	2,40	2,42	2,44	2,47	2,48	2,48	2,51	2,53	2,68	2,68	2,68	2,68	
	S/T	1,00	1,00	1,00	1,00	0,72	0,90	1,00	1,00	0,60	0,77	0,94	1,00	0,31	0,47	0,64	0,90	
	PI	0,78	0,78	0,78	0,78													

DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	EXTÉRIEUR DB(°C)	ID WB (°C)	12k															
			16,0				18,0				19,0				22,0			
			ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0
470	-15	TC	3,71	3,72	3,75	3,78	3,90	3,96	3,96	3,99	4,00	4,00	4,00	4,00	4,25	4,25	4,25	4,25
		S/T	0,70	0,79	0,87	0,96	0,56	0,64	0,72	0,81	0,50	0,58	0,66	0,73	0,35	0,42	0,49	0,57
		PI	0,77	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
	-10	TC	3,68	3,70	3,73	3,76	3,87	3,93	3,93	3,96	3,98	3,98	3,98	3,98	4,23	4,23	4,23	4,23
		S/T	0,71	0,80	0,87	0,96	0,56	0,65	0,73	0,82	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,49	0,57
		PI	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
	-5	TC	3,66	3,67	3,70	3,73	3,86	3,92	3,92	3,95	3,96	3,96	3,96	3,96	4,22	4,22	4,22	4,22
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,97	0,57	0,65	0,73	0,82	0,51	0,59	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
	0	TC	3,64	3,66	3,68	3,71	3,85	3,91	3,91	3,93	3,95	3,95	3,95	3,95	4,22	4,22	4,22	4,22
		S/T	0,72	0,80	0,88	0,97	0,57	0,65	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,74	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78
	5	TC	3,62	3,64	3,67	3,70	3,83	3,89	3,89	3,92	3,94	3,94	3,94	3,94	4,21	4,21	4,21	4,21
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,98	0,57	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
	10	TC	3,60	3,61	3,64	3,67	3,81	3,87	3,87	3,90	3,92	3,92	3,92	3,92	4,20	4,20	4,20	4,20
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,98	0,57	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,50	0,58
		PI	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
	15	TC	3,57	3,59	3,61	3,64	3,79	3,85	3,85	3,88	3,90	3,90	3,90	3,90	4,19	4,19	4,19	4,19
		S/T	0,73	0,82	0,90	0,99	0,58	0,66	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
	20	TC	3,53	3,54	3,57	3,60	3,75	3,75	3,75	3,75	3,86	3,86	3,86	3,86	4,15	4,15	4,15	4,15
		S/T	0,73	0,82	0,90	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
	25	TC	3,37	3,37	3,40	3,43	3,57	3,57	3,57	3,57	3,69	3,69	3,69	3,69	3,98	3,98	3,98	3,98
		S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,68	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	0,93	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	0,93
	30	TC	3,20	3,20	3,23	3,26	3,43	3,43	3,43	3,43	3,52	3,52	3,52	3,52	3,80	3,80	3,80	3,80
		S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
	35	TC	3,05	3,05	3,08	3,11	3,26	3,26	3,26	3,29	3,34	3,34	3,34	3,34	3,60	3,60	3,60	3,60
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,69	0,79	0,88	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,61
		PI	1,11	1,11	1,11	1,11	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,13	1,13	1,13	1,13
	40	TC	2,86	2,88	2,91	2,93	3,07	3,07	3,07	3,09	3,15	3,15	3,18	3,15	3,40	3,40	3,40	3,40
		S/T	0,78	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,82	0,92	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,53	0,63
		PI	1,22	1,22	1,22	1,22	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,24	1,24	1,24	1,24
	46	TC	2,64	2,67	2,70	2,73	2,85	2,85	2,85	2,87	2,93	2,93	2,93	2,93	3,16	3,16	3,16	3,16
		S/T	0,80	0,91	1,00	1,00	0,61	0,73	0,84	0,94	0,53	0,64	0,75	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	1,36	1,36	1,36	1,36	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,38	1,38	1,38	1,38
	50	TC	2,50	2,53	2,56	2,59	2,67	2,67	2,67	2,70	2,76	2,76	2,76	2,76	2,99	2,99	2,99	2,99
		S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,62	0,74	0,86	0,97	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,65
		PI	1,47	1,47	1,47	1,47	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,50	1,50	1,50	1,50

570	-15	TC	3,78	3,78	3,81	3,84	3,96	3,96	3,96	3,99	4,06	4,06	4,06	4,06	4,31	4,31	4,31	4,31
		S/T	0,74	0,84	0,98	1,00	0,58	0,68	0,77	0,87	0,50	0,60	0,70	0,79	0,34	0,42	0,51	0,60
		PI	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
	-10	TC	3,76	3,76	3,79	3,82	3,93	3,93	3,93	3,96	4,04	4,04	4,04	4,04	4,29	4,29	4,29	4,29
		S/T	0,75	0,84	0,99	1,00	0,58	0,68	0,78	0,87	0,50	0,60	0,70	0,80	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79
	-5	TC	3,73	3,73	3,76	3,79	3,92	3,92	3,92	3,95	4,02	4,02	4,02	4,02	4,28	4,28	4,28	4,28
		S/T	0,75	0,85	0,99	1,00	0,59	0,68	0,78	0,88	0,51	0,60	0,70	0,80	0,34	0,43	0,52	0,60
		PI	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79
	0	TC	3,72	3,72	3,75	3,77	3,91	3,91	3,91	3,93	4,01	4,01	4,01	4,01	4,28	4,28	4,28	4,28
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,51	0,61	0,71	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
	5	TC	3,70	3,70	3,73	3,76	3,89	3,89	3,89	3,92	4,00	4,00	4,00	4,00	4,27	4,27	4,27	4,27
		S/T	0,76	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,89	0,51	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	0,80	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80
	10	TC	3,67	3,67	3,70	3,73	3,87	3,87	3,87	3,90	3,98	3,98	3,98	3,98	4,26	4,26	4,26	4,26
		S/T	0,76	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,89	0,51	0,61	0,71	0,81	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	0,81	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
	15	TC	3,64	3,64	3,67	3,70	3,85	3,85	3,85	3,88	3,96	3,96	3,96	3,96	4,25	4,25	4,25	4,25
		S/T	0,77	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	0,83	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83
	20	TC	3,60	3,60	3,63	3,66	3,81	3,81	3,81	3,83	3,92	3,92	3,92	3,92	4,21	4,21	4,21	4,21
		S/T	0,77	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
	25	TC	3,43	3,46	3,49	3,52	3,63	3,63	3,63	3,66	3,75	3,75	3,75	3,75	4,04	4,04	4,04	4,04
		S/T	0,78	0,89	0,99	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,84	0,34	0,44	0,53	0,63
		PI	0,95	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,95	0,95	0,95	0,95
	30	TC	3,26	3,29	3,32	3,34	3,49	3,49	3,49	3,52	3,57	3,57	3,57	3,57	3,86	3,86	3,86	3,86
		S/T	0,79	0,91	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,75	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
	35	TC	3,11	3,14	3,17	3,20	3,32	3,32	3,32	3,34	3,40	3,40	3,46	3,40	3,66	3,66	3,66	3,66
		S/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,96	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,65
		PI	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,14	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
	40	TC	2,92	2,95	2,98	3,01	3,11	3,11	3,12	3,15	3,20	3,20	3,23	3,21	3,46	3,46	3,46	3,46
		S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,77	0,89	1,00	0,55	0,67	0,79	0,91	0,33	0,45	0,56	0,67
		PI	1,25	1,25	1,25	1,25	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
46	TC	2,70	2,73	2,76	2,79	2,88	2,88	2,90	2,93	2,96	2,96	2,96	2,99	3,22	3,22	3,22	3,22	
	S/T	0,86	0,99	1,00	1,00	0,65	0,78	0,91	1,00	0,55	0,68	0,81	0,93	0,33	0,45	0,57	0,69	
	PI	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,41	1,41	1,41	1,41	
50	TC	2,53	2,56	2,59	2,62	2,70	2,70	2,73	2,76	2,79	2,79	2,82	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	
	S/T	0,88	1,00	1,00	1,00	0,66	0,80	0,94	1,00	0,56	0,70	0,83	0,97	0,33	0,45	0,58	0,91	
	PI	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,52	1,52	1,52	1,52	1,53	1,53	1,53	1,53	
660	-15	TC	3,84	3,87	3,90	3,93	4,02	4,02	4,02	4,05	4,12	4,12	4,12	4,12	4,40	4,40	4,40	4,40
		S/T	0,77	0,89	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	0,98	0,52	0,63	0,73	0,84	0,33	0,42	0,53	0,63
		PI	0,81	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81
	-10	TC	3,82	3,85	3,88	3,91	3,99	3,99	3,99	4,02	4,10	4,10	4,10	4,10	4,38	4,38	4,38	4,38
		S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,60	0,72	0,82	0,98	0,52	0,63	0,74	0,84	0,33	0,43	0,53	0,63
		PI	0,81	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81
	-5	TC	3,79	3,82	3,85	3,88	3,98	3,98	3,98	4,01	4,08	4,08	4,08	4,08	4,37	4,37	4,37	4,37
		S/T	0,78	0,90	1,00	1,00	0,60	0,72	0,83	0,99	0,53	0,63	0,74	0,85	0,33	0,43	0,54	0,63
		PI	0,81	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81
	0	TC	3,77	3,80	3,83	3,86	3,96	3,96	3,96	3,99	4,07	4,07	4,07	4,07	4,37	4,37	4,37	4,37
		S/T	0,78	0,90	1,00	1,00	0,61	0,73	0,83	0,99	0,53	0,64	0,74	0,85	0,33	0,43	0,54	0,64
		PI	0,81	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
	5	TC	3,76	3,79	3,82	3,84	3,95	3,95	3,95	3,98	4,06	4,06	4,06	4,06	4,36	4,36	4,36	4,36
		S/T	0,79	0,91	1,00	1,00	0,61	0,73	0,84	1,00	0,53	0,64	0,75	0,86	0,33	0,43	0,54	0,64
		PI	0,82	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82
	10	TC	3,73	3,76	3,79	3,82	3,93	3,93	3,93	3,96	4,04	4,04	4,04	4,04	4,35	4,35	4,35	4,35
		S/T	0,79	0,91	1,00	1,00	0,61	0,73	0,84	1,00	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	0,83	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83
	15	TC	3,70	3,73	3,76	3,79	3,90	3,90	3,90	3,93	4,02	4,02	4,02	4,02	4,33	4,33	4,33	4,33
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,96	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,65
		PI	0,85	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85
	20	TC	3,66	3,69	3,72	3,75	3,86	3,86	3,86	3,89	3,98	3,98	3,98	3,98	4,30	4,30	4,30	4,30
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,96	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,65
		PI	0,88	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
	25	TC	3,49	3,52	3,55	3,57	3,69	3,69	3,69	3,72	3,81	3,81	3,81	3,83	4,09	4,09	4,09	4,09
		S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,99	0,54	0,66	0,77	0,89	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
	30	TC	3,32	3,34	3,37	3,40	3,55	3,55	3,57	3,60	3,63	3,63	3,63	3,66	3,92	3,92	3,92	3,92
		S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,76	0,88	1,00	0,54	0,67	0,79	0,91	0,33	0,45	0,56	0,67
		PI	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07
	35	TC	3,14	3,17	3,20	3,23	3,37	3,37	3,40	3,43	3,46	<b>3,52</b>	3,55	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
		S/T	0,86	0,99	1,00	1,00	0,65	0,78	0,90	1,00	0,55	0,68	<b>0,80</b>	0,92	0,33	0,45	0,57	0,69
		PI	1,15	1,15	1,15	1,15	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	<b>1,16</b>	1,16	1,17	1,17	1,17	1,17
	40	TC	2,95	2,98	3,01	3,04	3,17	3,17	3,20	3,23	3,25	3,25	3,29	3,31	3,53	3,53	3,53	3,53
		S/T	0,89	1,00	1,00	1,00	0,67	0,81	0,95	1,00	0,56	0,70	0,84	0,98	0,33	0,46	0,59	0,90
		PI	1,28	1,28	1,28	1,28												

DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	EXTÉRIEUR DB(C)	ID WB (C)	18k																
			16,0				18,0				19,0				22,0				
			ID DB (C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
650	-15	TC	5,50	5,50	5,50	5,56	5,78	5,90	5,90	5,90	5,93	5,93	5,93	5,93	6,28	6,28	6,28	6,28	
		S/T	0,69	0,77	0,85	0,93	0,56	0,63	0,70	0,78	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,42	0,49	0,56	
		PI	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,05	1,05	1,05	1,05
	-10	TC	5,46	5,47	5,47	5,53	5,75	5,87	5,87	5,87	5,90	5,90	5,90	5,90	6,25	6,25	6,25	6,25	
		S/T	0,69	0,78	0,85	0,93	0,56	0,64	0,71	0,79	0,49	0,57	0,64	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56	
		PI	1,06	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
	-5	TC	5,43	5,43	5,43	5,49	5,73	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	6,24	6,24	6,24	6,24	
		S/T	0,69	0,78	0,86	0,94	0,57	0,64	0,71	0,79	0,50	0,58	0,64	0,72	0,36	0,43	0,50	0,57	
		PI	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
	0	TC	5,40	5,41	5,41	5,47	5,71	5,83	5,83	5,83	5,87	5,87	5,87	5,87	6,23	6,23	6,23	6,23	
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,94	0,57	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57	
		PI	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
	5	TC	5,38	5,38	5,38	5,44	5,68	5,80	5,80	5,80	5,85	5,85	5,85	5,85	6,23	6,23	6,23	6,23	
		S/T	0,70	0,79	0,87	0,95	0,57	0,65	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57	
		PI	1,07	1,06	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
	10	TC	5,34	5,35	5,35	5,41	5,66	5,78	5,78	5,78	5,82	5,82	5,82	5,82	6,21	6,21	6,21	6,21	
		S/T	0,70	0,79	0,87	0,95	0,57	0,65	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57	
		PI	1,09	1,08	1,08	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
	15	TC	5,30	5,30	5,30	5,36	5,62	5,74	5,74	5,74	5,79	5,79	5,79	5,79	6,19	6,19	6,19	6,19	
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,96	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
		PI	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,10	1,10	1,10	1,10	
	20	TC	5,24	5,24	5,24	5,30	5,56	5,56	5,56	5,56	5,73	5,73	5,73	5,73	6,13	6,13	6,13	6,13	
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
		PI	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,14	1,14	1,14	1,14	
	25	TC	4,99	4,99	5,04	5,10	5,30	5,30	5,30	5,30	5,47	5,47	5,47	5,47	5,87	5,87	5,87	5,87	
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58	
		PI	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
	30	TC	4,76	4,76	4,81	4,87	5,07	5,07	5,07	5,07	5,22	5,22	5,22	5,22	5,62	5,62	5,62	5,62	
		S/T	0,73	0,82	0,91	0,99	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
		PI	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	
	35	TC	4,53	4,53	4,59	4,64	4,81	4,81	4,81	4,81	4,96	4,96	4,96	4,96	5,36	5,36	5,36	5,36	
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
		PI	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,53	1,53	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54	
	40	TC	4,23	4,23	4,27	4,31	4,50	4,50	4,50	4,51	4,64	4,64	4,64	4,64	5,01	5,01	5,01	5,01	
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,72	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	1,67	1,67	1,67	1,67	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,70	1,70	1,70	1,70	
	46	TC	3,92	3,92	3,94	3,97	4,17	4,17	4,17	4,20	4,31	4,31	4,31	4,31	4,65	4,65	4,65	4,65	
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	1,86	1,86	1,86	1,86	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,89	1,89	1,89	1,89	
	50	TC	3,66	3,69	3,72	3,75	3,92	3,92	3,92	3,94	4,06	4,06	4,06	4,06	4,40	4,40	4,40	4,40	
		S/T	0,79	0,91	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64	
		PI	2,02	2,02	2,02	2,02	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,05	2,05	2,05	2,05	
	780	-15	TC	5,62	5,62	5,68	5,74	5,90	5,90	5,90	5,90	6,06	6,06	6,06	6,06	6,43	6,43	6,43	6,43
			S/T	0,71	0,81	0,98	1,00	0,57	0,66	0,74	0,84	0,50	0,59	0,68	0,76	0,34	0,42	0,50	0,58
			PI	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,07	1,07	1,07	1,07
		-10	TC	5,59	5,59	5,65	5,71	5,87	5,87	5,87	5,87	6,03	6,03	6,03	6,03	6,40	6,40	6,40	6,40
			S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,57	0,66	0,75	0,84	0,50	0,59	0,68	0,77	0,34	0,43	0,50	0,58
			PI	1,08	1,08	1,08	1,08	1,07	1,07	1,07	1,07	1,08	1,08	1,08	1,08	1,07	1,07	1,07	1,07
-5		TC	5,56	5,56	5,62	5,67	5,85	5,85	5,85	5,85	6,00	6,00	6,00	6,00	6,39	6,39	6,39	6,39	
		S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,58	0,66	0,75	0,85	0,51	0,59	0,68	0,77	0,34	0,43	0,51	0,59	
		PI	1,08	1,08	1,08	1,08	1,07	1,07	1,07	1,07	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	
0		TC	5,53	5,53	5,59	5,65	5,83	5,83	5,83	5,83	5,99	5,99	5,99	5,99	6,38	6,38	6,38	6,38	
		S/T	0,73	0,82	1,00	1,00	0,58	0,67	0,75	0,85	0,51	0,60	0,69	0,77	0,34	0,43	0,51	0,59	
		PI	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	
5		TC	5,50	5,50	5,56	5,62	5,80	5,80	5,80	5,80	5,97	5,97	5,97	5,97	6,38	6,38	6,38	6,38	
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,86	0,51	0,60	0,69	0,78	0,34	0,43	0,51	0,59	
		PI	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	
10		TC	5,47	5,47	5,53	5,58	5,78	5,78	5,78	5,78	5,94	5,94	5,94	5,94	6,36	6,36	6,36	6,36	
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,86	0,51	0,60	0,69	0,78	0,35	0,44	0,51	0,59	
		PI	1,11	1,11	1,11	1,11	1,10	1,10	1,10	1,10	1,11	1,11	1,11	1,11	1,10	1,10	1,10	1,10	
15		TC	5,42	5,42	5,48	5,54	5,74	5,74	5,74	5,74	5,91	5,91	5,91	5,91	6,33	6,33	6,33	6,33	
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60	
		PI	1,14	1,14	1,14	1,14	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,12	
20		TC	5,36	5,36	5,42	5,48	5,68	5,68	5,68	5,68	5,85	5,85	5,85	5,85	6,28	6,28	6,28	6,28	
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60	
		PI	1,18	1,18	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,16	1,16	1,16	1,16	
25		TC	5,10	5,10	5,16	5,22	5,42	5,42	5,42	5,48	5,59	5,59	5,59	5,59	6,02	6,02	6,02	6,02	
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	
		PI	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	
30		TC	4,87	4,87	4,93	4,99	5,19	5,19	5,19	5,25	5,33	5,33	5,33	5,33	5,76	5,76	5,76	5,76	
		S/T	0,77	0,87	0,98	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	1,41	1,41	1,41	1,41	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
35		TC	4,62	4,67	4,73	4,79	4,93	4,93	4,93	4,99	5,07	5,07	5,16	5,07	5,48	5,48	5,48	5,48	
		S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,61	0,71	0,8										

900	-15	TC	5,74	5,74	5,80	5,86	6,05	6,05	6,05	6,11	6,20	6,20	6,20	6,20	6,57	6,57	6,57	6,57
		S/T	0,74	0,85	1,00	1,00	0,58	0,69	0,78	0,98	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,42	0,51	0,61
		PI	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
	-10	TC	5,71	5,71	5,77	5,83	6,02	6,02	6,02	6,08	6,17	6,17	6,17	6,17	6,55	6,55	6,55	6,55
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,58	0,69	0,79	0,98	0,51	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,51	0,61
		PI	1,10	1,10	1,10	1,10	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,10	1,10	1,10	1,10
	-5	TC	5,67	5,67	5,73	5,79	6,00	6,00	6,00	6,06	6,15	6,15	6,15	6,15	6,53	6,53	6,53	6,53
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,99	0,52	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	1,10	1,10	1,10	1,10	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,10	1,10	1,10	1,10
	0	TC	5,65	5,65	5,71	5,76	5,97	5,97	5,97	6,03	6,13	6,13	6,13	6,13	6,53	6,53	6,53	6,53
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,70	0,79	0,99	0,52	0,62	0,72	0,81	0,34	0,43	0,52	0,62
		PI	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,11	1,11	1,11	1,11
	5	TC	5,62	5,62	5,68	5,74	5,95	5,95	5,95	6,01	6,11	6,11	6,11	6,11	6,52	6,52	6,52	6,52
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,34	0,43	0,52	0,62
		PI	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11
	10	TC	5,58	5,58	5,64	5,70	5,92	5,92	5,92	5,98	6,09	6,09	6,09	6,09	6,51	6,51	6,51	6,51
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,52	0,62
		PI	1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,13	1,13	1,13	1,13
	15	TC	5,54	5,54	5,60	5,65	5,88	5,88	5,88	5,94	6,05	6,05	6,05	6,05	6,48	6,48	6,48	6,48
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63
		PI	1,16	1,16	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
	20	TC	5,48	5,48	5,53	5,59	5,82	5,82	5,82	5,88	5,99	5,99	5,99	5,99	6,42	6,42	6,42	6,42
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63
		PI	1,20	1,20	1,20	1,20	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
	25	TC	5,22	5,28	5,33	5,39	5,56	5,56	5,56	5,62	5,73	5,73	5,73	5,73	6,16	6,16	6,16	6,16
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
	30	TC	4,99	5,05	5,10	5,16	5,30	5,30	5,30	5,36	5,45	5,45	5,45	5,45	5,88	5,88	5,88	5,88
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,95	0,53	0,64	0,76	0,87	0,34	0,44	0,54	0,65
		PI	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
	35	TC	4,73	4,79	4,85	4,90	5,05	5,05	5,05	5,10	5,19	5,19	5,19	<b>5,28</b>	5,33	5,59	5,59	5,59
		S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,98	0,54	0,65	<b>0,77</b>	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,59	1,59	<b>1,59</b>	1,59	1,60	1,60	1,60	1,60
	40	TC	4,44	4,49	4,53	4,58	4,74	4,74	4,77	4,83	4,89	4,89	4,93	4,99	5,27	5,27	5,27	5,27
		S/T	0,85	0,99	1,00	1,00	0,64	0,78	0,90	1,00	0,55	0,68	0,80	0,93	0,33	0,45	0,57	0,90
		PI	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,75	1,75	1,75	1,75	1,76	1,76	1,76	1,76
	46	TC	4,12	4,14	4,17	4,20	4,40	4,40	4,46	4,52	4,54	4,54	4,54	4,60	4,92	4,92	4,92	4,92
		S/T	0,87	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,92	1,00	0,55	0,69	0,82	0,94	0,33	0,45	0,57	0,92
		PI	1,93	1,93	1,93	1,93	1,94	1,94	1,94	1,94	1,95	1,95	1,95	1,95	1,96	1,96	1,96	1,96
	50	TC	3,86	3,89	3,92	3,94	4,12	4,12	4,14	4,17	4,26	4,26	4,26	4,29	4,63	4,63	4,63	4,63
		S/T	0,89	1,00	1,00	1,00	0,67	0,81	0,96	1,00	0,56	0,70	0,84	0,98	0,33	0,46	0,58	0,97
		PI	2,10	2,10	2,10	2,10	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,13	2,13	2,13	2,13

TC : Capacité totale de refroidissement (kW)

S/T : Rapport de capacité sensible de refroidissement

PI : Alimentation électrique (kW)

Remarque : Les valeurs données dans le tableau sont calculées en considérant que la fréquence de fonctionnement du compresseur est fixe.

DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	EXTÉRIEUR DB (°C)	ID WB (°C)	24k															
			16,0				18,0				19,0				22,0			
			ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0
700	-15	TC	7,35	7,34	7,34	7,34	7,73	7,88	7,88	7,88	7,93	7,93	7,93	7,93	8,40	8,40	8,40	8,40
		S/T	0,67	0,72	0,79	0,86	0,55	0,61	0,67	0,73	0,49	0,55	0,62	0,68	0,38	0,42	0,48	0,54
		PI	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,50	1,50	1,50	1,50
	-10	TC	7,31	7,30	7,30	7,30	7,69	7,84	7,84	7,84	7,89	7,89	7,89	7,89	8,37	8,37	8,37	8,37
		S/T	0,67	0,73	0,80	0,86	0,55	0,61	0,67	0,74	0,49	0,55	0,62	0,68	0,38	0,43	0,49	0,54
		PI	1,50	1,51	1,51	1,51	1,50	1,50	1,50	1,50	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
	-5	TC	7,26	7,26	7,26	7,26	7,66	7,81	7,81	7,81	7,86	7,86	7,86	7,86	8,35	8,35	8,35	8,35
		S/T	0,67	0,73	0,80	0,87	0,56	0,62	0,67	0,74	0,50	0,56	0,62	0,68	0,38	0,43	0,49	0,55
		PI	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
	0	TC	7,23	7,22	7,22	7,22	7,63	7,78	7,78	7,78	7,84	7,84	7,84	7,84	8,34	8,34	8,34	8,34
		S/T	0,68	0,74	0,80	0,87	0,56	0,62	0,68	0,74	0,50	0,56	0,63	0,69	0,38	0,43	0,49	0,55
		PI	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
	5	TC	7,19	7,18	7,18	7,18	7,60	7,75	7,75	7,75	7,82	7,82	7,82	7,82	8,34	8,34	8,34	8,34
		S/T	0,68	0,74	0,81	0,88	0,56	0,62	0,68	0,75	0,50	0,56	0,63	0,69	0,38	0,43	0,49	0,55
		PI	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
	10	TC	7,15	7,14	7,14	7,14	7,56	7,71	7,71	7,71	7,79	7,79	7,79	7,79	8,31	8,31	8,31	8,31
		S/T	0,68	0,74	0,81	0,88	0,56	0,62	0,68	0,75	0,50	0,56	0,63	0,69	0,39	0,44	0,50	0,55
		PI	1,55	1,55	1,55	1,55	1,54	1,54	1,54	1,54	1,55	1,55	1,55	1,55	1,54	1,54	1,54	1,54
	15	TC	7,09	7,08	7,08	7,08	7,51	7,66	7,66	7,66	7,74	7,74	7,74	7,74	8,28	8,28	8,28	8,28
		S/T	0,69	0,75	0,82	0,89	0,57	0,63	0,69	0,76	0,51	0,57	0,64	0,70	0,39	0,44	0,50	0,56
		PI	1,59	1,59	1,59	1,59	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
	20	TC	7,01	7,00	7,00	7,00	7,43	7,43	7,43	7,43	7,66	7,66	7,66	7,66	8,21	8,21	8,21	8,21
		S/T	0,69	0,75	0,82	0,89	0,57	0,63	0,69	0,76	0,51	0,57	0,64	0,70	0,39	0,44	0,50	0,56
		PI	1,64	1,64	1,64	1,64	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,62	1,62	1,62	1,62
	25	TC	6,69	6,69	6,69	6,74	7,09	7,09	7,09	7,09	7,32	7,32	7,32	7,32	7,86	7,86	7,86	7,86
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,57	0,64	0,70	0,77	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
	30	TC	6,37	6,37	6,37	6,43	6,77	6,77	6,77	6,77	6,97	6,97	6,97	6,97	7,52	7,52	7,52	7,52
		S/T	0,70	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	1,98	1,98	1,98	1,98	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	2,00	2,00	2,00	2,00
	35	TC	6,06	6,06	6,06	6,11	6,43	6,43	6,43	6,43	6,63	6,63	6,74	6,63	7,17	7,17	7,17	7,17
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,93	0,57	0,65	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	2,16	2,16	2,16	2,16	2,17	2,17	2,17	2,17	2,18	2,18	2,18	2,18	2,19	2,19	2,19	2,19
	40	TC	5,71	5,71	5,74	5,80	6,07	6,07	6,07	6,07	6,27	6,27	6,34	6,27	6,78	6,78	6,78	6,78
		S/T	0,72	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	2,39	2,39	2,39	2,39	2,40	2,40	2,40	2,40	2,41	2,41	2,41	2,41	2,42	2,42	2,42	2,42
	46	TC	5,29	5,29	5,35	5,40	5,63	5,63	5,63	5,63	5,83	5,83	5,83	5,83	6,29	6,29	6,29	6,29
		S/T	0,73	0,81	0,90	0,98	0,58	0,66	0,75	0,83	0,51	0,59	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,70	2,70	2,70	2,70
	50	TC	4,94	4,94	5,00	5,06	5,29	5,29	5,29	5,29	5,49	5,49	5,49	5,49	5,95	5,95	5,95	5,95
		S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,68	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,52	0,59
		PI	2,88	2,88	2,88	2,88	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,93	2,93	2,93	2,93

1000	-15	TC	7,50	7,50	7,56	7,65	7,88	7,88	7,88	7,88	8,09	8,09	8,09	8,09	8,58	8,58	8,58	8,58
		S/T	0,71	0,80	0,98	1,00	0,57	0,66	0,73	0,82	0,50	0,58	0,67	0,74	0,35	0,42	0,50	0,58
		PI	1,55	1,55	1,55	1,55	1,54	1,54	1,54	1,54	1,55	1,55	1,55	1,55	1,54	1,54	1,54	1,54
	-10	TC	7,45	7,45	7,51	7,60	7,84	7,84	7,84	7,84	8,05	8,05	8,05	8,05	8,55	8,55	8,55	8,55
		S/T	0,72	0,81	0,99	1,00	0,57	0,66	0,74	0,82	0,50	0,58	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
	-5	TC	7,41	7,41	7,47	7,56	7,81	7,81	7,81	7,81	8,02	8,02	8,02	8,02	8,53	8,53	8,53	8,53
		S/T	0,72	0,81	0,99	1,00	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
	0	TC	7,37	7,37	7,43	7,52	7,78	7,78	7,78	7,78	7,99	7,99	7,99	7,99	8,52	8,52	8,52	8,52
		S/T	0,73	0,81	1,00	1,00	0,58	0,67	0,74	0,83	0,51	0,59	0,68	0,75	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	1,55	1,55	1,55	1,55	1,54	1,54	1,54	1,54	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
	5	TC	7,33	7,33	7,39	7,48	7,75	7,75	7,75	7,75	7,97	7,97	7,97	7,97	8,51	8,51	8,51	8,51
		S/T	0,73	0,82	1,00	1,00	0,58	0,67	0,75	0,84	0,51	0,59	0,68	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
	10	TC	7,29	7,29	7,35	7,44	7,71	7,71	7,71	7,71	7,93	7,93	7,93	7,93	8,49	8,49	8,49	8,49
		S/T	0,73	0,82	1,00	1,00	0,58	0,67	0,75	0,84	0,51	0,59	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	1,59	1,59	1,59	1,59	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
15	TC	7,23	7,23	7,29	7,38	7,66	7,66	7,66	7,66	7,89	7,89	7,89	7,89	8,46	8,46	8,46	8,46	
	S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,68	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,52	0,60	
	PI	1,63	1,63	1,63	1,63	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	
20	TC	7,15	7,15	7,21	7,29	7,58	7,58	7,58	7,58	7,81	7,81	7,81	7,81	8,38	8,38	8,38	8,38	
	S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,68	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,52	0,60	
	PI	1,68	1,68	1,68	1,68	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,66	1,66	1,66	1,66	
25	TC	6,83	6,83	6,89	6,95	7,26	7,26	7,26	7,26	7,46	7,46	7,46	7,46	8,04	8,04	8,04	8,04	
	S/T	0,75	0,84	0,94	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60	
	PI	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	
30	TC	6,52	6,52	6,57	6,63	6,92	6,92	6,92	6,92	7,12	7,12	7,12	7,12	7,69	7,69	7,69	7,69	
	S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,69	0,79	0,88	0,52	0,62	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	
	PI	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,04	2,04	2,04	2,04	2,05	2,05	2,05	2,05	
35	TC	6,17	6,17	6,23	6,29	6,57	6,57	6,57	6,57	6,78	6,78	6,78	6,78	7,32	7,32	7,32	7,32	
	S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,70	0,81	0,91	0,53	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62	
	PI	2,21	2,21	2,21	2,21	2,22	2,22	2,22	2,22	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	
40	TC	5,77	5,80	5,86	5,91	6,15	6,15	6,15	6,20	6,35	6,35	6,41	6,35	6,86	6,86	6,86	6,86	
	S/T	0,80	0,91	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,64	
	PI	2,44	2,44	2,44	2,44	2,45	2,45	2,45	2,45	2,46	2,46	2,46	2,46	2,47	2,47	2,47	2,47	
46	TC	5,35	5,41	5,47	5,53	5,70	5,70	5,70	5,75	5,90	5,90	5,90	5,90	6,38	6,38	6,38	6,38	
	S/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,86	0,97	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,65	
	PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,73	2,73	2,73	2,73	2,74	2,74	2,74	2,74	2,76	2,76	2,76	2,76	
50	TC	5,01	5,07	5,13	5,18	5,35	5,35	5,35	5,41	5,55	5,55	5,55	5,61	6,01	6,01	6,01	6,01	
	S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,78	0,90	0,34	0,45	0,56	0,91	
	PI	2,95	2,95	2,95	2,95	2,96	2,96	2,96	2,96	2,97	2,97	2,97	2,97	2,99	2,99	2,99	2,99	
1200	-15	TC	7,68	7,68	7,77	7,86	8,06	8,06	8,06	8,15	8,26	8,26	8,26	8,26	8,79	8,79	8,79	8,79
		S/T	0,74	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	0,98	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,42	0,51	0,61
		PI	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,57	1,57	1,57	1,57	1,58	1,58	1,58	1,58
	-10	TC	7,63	7,63	7,72	7,81	8,02	8,02	8,02	8,10	8,22	8,22	8,22	8,22	8,76	8,76	8,76	8,76
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,98	0,51	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,51	0,61
		PI	1,57	1,57	1,57	1,57	1,58	1,58	1,58	1,58	1,57	1,57	1,57	1,57	1,58	1,58	1,58	1,58
	-5	TC	7,59	7,59	7,68	7,77	7,99	7,99	7,99	8,07	8,19	8,19	8,19	8,19	8,73	8,73	8,73	8,73
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,99	0,52	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,58	1,58	1,58	1,58
	0	TC	7,55	7,55	7,64	7,73	7,96	7,96	7,96	8,04	8,17	8,17	8,17	8,17	8,73	8,73	8,73	8,73
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,60	0,70	0,79	0,99	0,52	0,62	0,72	0,81	0,34	0,43	0,52	0,62
		PI	1,57	1,57	1,57	1,57	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,59	1,59	1,59	1,59
	5	TC	7,51	7,51	7,60	7,69	7,93	7,93	7,93	8,01	8,14	8,14	8,14	8,14	8,72	8,72	8,72	8,72
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,34	0,43	0,52	0,62
		PI	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,60	1,60	1,60	1,60
	10	TC	7,47	7,47	7,55	7,64	7,89	7,89	7,89	7,98	8,11	8,11	8,11	8,11	8,70	8,70	8,70	8,70
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,52	0,62
		PI	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,61	1,61	1,61	1,61	1,62	1,62	1,62	1,62
15	TC	7,40	7,40	7,49	7,58	7,83	7,83	7,83	7,92	8,06	8,06	8,06	8,06	8,66	8,66	8,66	8,66	
	S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63	
	PI	1,65	1,65	1,65	1,65	1,66	1,66	1,66	1,66	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	
20	TC	7,32	7,32	7,41	7,49	7,75	7,75	7,75	7,84	7,98	7,98	7,98	7,98	8,58	8,58	8,58	8,58	
	S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63	
	PI	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	
25	TC	6,98	7,03	7,09	7,15	7,41	7,41	7,41	7,49	7,64	7,64	7,64	7,64	8,21	8,21	8,21	8,21	
	S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64	
	PI	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	
30	TC	6,63	6,69	6,75	6,80	7,06	7,06	7,06	7,12	7,29	7,29	7,29	7,29	7,84	7,84	7,84	7,84	
	S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,96	0,53	0,64	0,75	0,87	0,34	0,44	0,54	0,65	
	PI	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,08	2,08	2,08	2,08	
35	TC	6,32	6,37	6,43	6,49	6,72	6,72	6,72	6,78	6,92	6,92	6,92	<b>7,03</b>	7,09	7,46	7,46	7,46	
	S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,98	0,54	0,66	<b>0,77</b>	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66	
	PI	2,26	2,26	2,26	2,26	2,27	2,27	2,27	2,27	2,28	2,28	<b>2,28</b>	2,28	2,29	2,29	2,29	2,29	
40	TC	5,90	5,96	6,02	6,07	6,29	6,29	6,32	6,37	6,48	6,48	6,54	6,60	7,00	7,00	7,00	7,00	
	S/T	0,85	0,99	1,00	1,00	0,64	0,78	0,90	1,00	0,55	0,68	0,80	0,93	0,33	0,45	0,57	0,90	
	PI	2,50	2,50	2,50	2,50	2,51												

DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	EXTÉRIEUR DB(°C)	ID WB (°C)	30k															
			16,0				18,0				19,0				22,0			
			ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0
900	-15	TC	9,20	9,22	9,22	9,31	9,68	9,89	9,89	9,89	9,90	9,90	9,90	9,90	10,52	10,52	10,52	10,52
		S/T	0,67	0,73	0,80	0,86	0,55	0,61	0,68	0,73	0,49	0,56	0,62	0,68	0,37	0,42	0,48	0,54
		PI	1,86	1,86	1,86	1,86	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
	-10	TC	9,15	9,16	9,16	9,25	9,62	9,83	9,83	9,83	9,85	9,85	9,85	9,85	10,49	10,49	10,49	10,49
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,86	0,55	0,62	0,68	0,74	0,49	0,56	0,62	0,68	0,37	0,43	0,49	0,54
		PI	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
	-5	TC	9,09	9,11	9,11	9,20	9,59	9,80	9,80	9,80	9,82	9,82	9,82	9,82	10,46	10,46	10,46	10,46
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,87	0,56	0,62	0,68	0,74	0,50	0,57	0,62	0,68	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	1,85	1,85	1,85	1,85	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
	0	TC	9,05	9,06	9,06	9,15	9,55	9,76	9,76	9,76	9,79	9,79	9,79	9,79	10,45	10,45	10,45	10,45
		S/T	0,68	0,74	0,81	0,87	0,56	0,62	0,69	0,74	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	1,85	1,85	1,85	1,86	1,85	1,85	1,85	1,85	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86
	5	TC	9,00	9,02	9,02	9,11	9,51	9,72	9,72	9,72	9,76	9,76	9,76	9,76	10,44	10,44	10,44	10,44
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,88	0,56	0,62	0,69	0,75	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87
	10	TC	8,95	8,96	8,96	9,05	9,47	9,68	9,68	9,68	9,72	9,72	9,72	9,72	10,42	10,42	10,42	10,42
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,88	0,56	0,63	0,69	0,75	0,50	0,57	0,63	0,69	0,38	0,44	0,50	0,55
		PI	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
	15	TC	8,87	8,89	8,89	8,98	9,41	9,61	9,61	9,61	9,66	9,66	9,66	9,66	10,37	10,37	10,37	10,37
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,89	0,57	0,63	0,70	0,76	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	1,95	1,95	1,95	1,95	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
	20	TC	8,77	8,79	8,79	8,88	9,31	9,31	9,31	9,31	9,56	9,56	9,56	9,56	10,28	10,28	10,28	10,28
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,89	0,57	0,63	0,70	0,76	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	2,02	2,02	2,02	2,02	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,00	2,00	2,00	2,00
	25	TC	8,36	8,36	8,36	8,44	8,90	8,90	8,90	8,90	9,16	9,16	9,16	9,16	9,85	9,85	9,85	9,85
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,77	0,51	0,58	0,64	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
	30	TC	7,98	7,98	7,98	8,07	8,47	8,47	8,47	8,47	8,73	8,73	8,73	8,73	9,42	9,42	9,42	9,42
		S/T	0,70	0,77	0,85	0,92	0,57	0,64	0,71	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,45	2,45	2,45	2,45	2,46	2,46	2,46	2,46
	35	TC	7,58	7,58	7,58	7,67	8,07	8,07	8,07	8,07	8,33	8,33	8,44	8,33	8,96	8,96	8,96	8,96
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,58	0,65	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,69	2,69	2,69	2,69
	40	TC	7,12	7,12	7,14	7,21	7,59	7,59	7,59	7,59	7,82	7,82	7,88	7,82	8,44	8,44	8,44	8,44
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,98	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	2,93	2,93	2,93	2,93	2,94	2,94	2,94	2,94	2,95	2,95	2,95	2,95	2,97	2,97	2,97	2,97
	46	TC	6,58	6,58	6,64	6,70	7,04	7,04	7,04	7,04	7,24	7,24	7,24	7,24	7,84	7,84	7,84	7,84
		S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	3,26	3,26	3,26	3,26	3,27	3,27	3,27	3,27	3,28	3,28	3,28	3,28	3,31	3,31	3,31	3,31
	50	TC	6,18	6,18	6,24	6,30	6,61	6,61	6,61	6,61	6,81	6,81	6,81	6,81	7,39	7,39	7,39	7,39
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	3,54	3,54	3,54	3,54	3,55	3,55	3,55	3,55	3,56	3,56	3,56	3,56	3,58	3,58	3,58	3,58

1200	-15	TC	9,40	9,40	9,49	9,58	9,89	9,89	9,89	9,89	10,12	10,12	10,12	10,12	10,76	10,76	10,76	10,76
		S/T	0,70	0,79	0,98	1,00	0,56	0,65	0,72	0,81	0,50	0,58	0,66	0,73	0,35	0,42	0,49	0,57
		PI	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
	-10	TC	9,35	9,35	9,44	9,53	9,83	9,83	9,83	9,83	10,06	10,06	10,06	10,06	10,73	10,73	10,73	10,73
		S/T	0,71	0,80	0,99	1,00	0,56	0,65	0,73	0,82	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,49	0,57
		PI	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,90	1,90	1,90	1,90
	-5	TC	9,29	9,29	9,38	9,47	9,80	9,80	9,80	9,80	10,03	10,03	10,03	10,03	10,70	10,70	10,70	10,70
		S/T	0,71	0,80	0,99	1,00	0,57	0,65	0,73	0,82	0,51	0,59	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,90	1,90	1,90	1,90
	0	TC	9,24	9,24	9,33	9,42	9,76	9,76	9,76	9,76	10,00	10,00	10,00	10,00	10,69	10,69	10,69	10,69
		S/T	0,72	0,80	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,74	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,89	1,89	1,89	1,89	1,91	1,91	1,91	1,91
	5	TC	9,20	9,20	9,29	9,37	9,72	9,72	9,72	9,72	9,97	9,97	9,97	9,97	10,68	10,68	10,68	10,68
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	1,92	1,92	1,92	1,92	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,92	1,92	1,92	1,92
	10	TC	9,14	9,14	9,23	9,32	9,68	9,68	9,68	9,68	9,93	9,93	9,93	9,93	10,65	10,65	10,65	10,65
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,50	0,58
		PI	1,95	1,95	1,95	1,95	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,95	1,95	1,95	1,95
15	TC	9,07	9,07	9,15	9,24	9,61	9,61	9,61	9,61	9,87	9,87	9,87	9,87	10,61	10,61	10,61	10,61	
	S/T	0,73	0,82	0,90	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59	
	PI	2,00	2,00	2,00	2,00	1,99	1,99	1,99	1,99	1,98	1,98	1,98	1,98	1,99	1,99	1,99	1,99	
20	TC	8,96	8,96	9,05	9,14	9,51	9,51	9,51	9,51	9,77	9,77	9,77	9,77	10,52	10,52	10,52	10,52	
	S/T	0,73	0,82	0,90	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59	
	PI	2,07	2,07	2,07	2,07	2,06	2,06	2,06	2,06	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
25	TC	8,53	8,53	8,62	8,71	9,08	9,08	9,08	9,08	9,34	9,34	9,34	9,34	10,06	10,06	10,06	10,06	
	S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,68	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
	PI	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27
30	TC	8,13	8,13	8,22	8,30	8,65	8,65	8,65	8,65	8,91	8,91	8,91	8,91	9,63	9,63	9,63	9,63	
	S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60	
	PI	2,49	2,49	2,49	2,49	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,51	2,51	2,51	2,51	
35	TC	7,73	7,73	7,82	7,90	8,25	8,25	8,25	8,33	8,48	8,48	8,48	8,48	9,17	9,17	9,17	9,17	
	S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,69	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,61	
	PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,73	2,73	2,73	2,73	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74
40	TC	7,21	7,23	7,31	7,38	7,69	7,69	7,69	7,78	7,92	7,92	8,00	7,92	8,57	8,57	8,57	8,57	
	S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,82	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63	
	PI	3,01	3,01	3,01	3,01	3,02	3,02	3,02	3,02	3,03	3,03	3,03	3,03	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
46	TC	6,68	6,74	6,79	6,85	7,14	7,14	7,14	7,22	7,36	7,36	7,36	7,36	7,96	7,96	7,96	7,96	
	S/T	0,80	0,91	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,64	
	PI	3,34	3,34	3,34	3,34	3,36	3,36	3,36	3,36	3,37	3,37	3,37	3,37	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39
50	TC	6,25	6,31	6,37	6,43	6,68	6,68	6,68	6,74	6,91	6,91	6,91	6,91	7,51	7,51	7,51	7,51	
	S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,61	
	PI	3,63	3,63	3,63	3,63	3,64	3,64	3,64	3,64	3,65	3,65	3,65	3,65	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68
1500	-15	TC	9,58	9,58	9,67	9,76	10,07	10,07	10,07	10,16	10,32	10,32	10,32	10,32	10,97	10,97	10,97	10,97
		S/T	0,74	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	0,98	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,42	0,51	0,61
		PI	1,94	1,94	1,94	1,94	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
	-10	TC	9,53	9,53	9,62	9,71	10,01	10,01	10,01	10,10	10,27	10,27	10,27	10,27	10,93	10,93	10,93	10,93
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,98	0,51	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,51	0,61
		PI	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
	-5	TC	9,47	9,47	9,56	9,65	9,98	9,98	9,98	10,06	10,23	10,23	10,23	10,23	10,90	10,90	10,90	10,90
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,99	0,52	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,94	1,94	1,94	1,94
	0	TC	9,42	9,42	9,51	9,60	9,94	9,94	9,94	10,03	10,21	10,21	10,21	10,21	10,89	10,89	10,89	10,89
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,60	0,70	0,79	0,99	0,52	0,62	0,72	0,81	0,34	0,43	0,52	0,62
		PI	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
	5	TC	9,37	9,37	9,46	9,55	9,90	9,90	9,90	9,99	10,17	10,17	10,17	10,17	10,88	10,88	10,88	10,88
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,34	0,43	0,52	0,62
		PI	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,96	1,96	1,96	1,96
	10	TC	9,32	9,32	9,41	9,49	9,85	9,85	9,85	9,94	10,13	10,13	10,13	10,13	10,86	10,86	10,86	10,86
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,52	0,62
		PI	1,99	1,99	1,99	1,99	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
15	TC	9,24	9,24	9,33	9,42	9,79	9,79	9,79	9,87	10,07	10,07	10,07	10,07	10,81	10,81	10,81	10,81	
	S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63	
	PI	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
20	TC	9,14	9,14	9,22	9,31	9,68	9,68	9,68	9,77	9,97	9,97	9,97	9,97	10,72	10,72	10,72	10,72	
	S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63	
	PI	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
25	TC	8,71	8,79	8,88	8,96	9,25	9,25	9,25	9,34	9,54	9,54	9,54	9,54	10,26	10,26	10,26	10,26	
	S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64	
	PI	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
30	TC	8,30	8,39	8,48	8,56	8,82	8,82	8,82	8,91	9,11	9,11	9,11	9,11	9,80	9,80	9,80	9,80	
	S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,96	0,53	0,64	0,76	0,87	0,34	0,44	0,54	0,65	
	PI	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,56	2,56	2,56	2,56	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57
35	TC	7,90	7,99	8,07	8,16	8,39	8,39	8,39	8,48	8,65	8,65	<b>8,79</b>	8,88	9,34	9,34	9,34	9,34	
	S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,98	0,54	0,66	<b>0,77</b>	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66	
	PI	2,78	2,78	2,78	2,78	2,79	2,79	2,79	2,79	2,80	2,80	<b>2,80</b>	2,80	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81
40	TC	7,35	7,43	7,50	7,57	7,84	7,84	7,88	7,96	8,08	8							

36k+MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA) / MO-36N8-Q																		
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	EXTÉRIEUR DB(C)	ID WB (C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
			ID DB (C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0
1100	-15	TC	11,05	11,06	11,06	11,18	11,63	11,87	11,87	11,87	11,90	11,90	11,90	11,90	12,65	12,65	12,65	12,65
		S/T	0,67	0,73	0,80	0,87	0,55	0,61	0,68	0,74	0,49	0,56	0,62	0,68	0,37	0,42	0,48	0,54
		PI	2,63	2,63	2,63	2,63	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
	-10	TC	10,99	11,00	11,00	11,11	11,56	11,80	11,80	11,80	11,84	11,84	11,84	11,84	12,60	12,60	12,60	12,60
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,87	0,55	0,62	0,68	0,75	0,49	0,56	0,62	0,68	0,37	0,43	0,49	0,54
		PI	2,62	2,61	2,61	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62
	-5	TC	10,92	10,93	10,93	11,05	11,52	11,76	11,76	11,76	11,80	11,80	11,80	11,80	12,57	12,57	12,57	12,57
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,88	0,56	0,62	0,68	0,75	0,50	0,57	0,62	0,68	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62
	0	TC	10,87	10,87	10,87	10,99	11,47	11,71	11,71	11,71	11,77	11,77	11,77	11,77	12,56	12,56	12,56	12,56
		S/T	0,68	0,74	0,81	0,88	0,56	0,62	0,69	0,75	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63	2,63
	5	TC	10,81	10,82	10,82	10,94	11,43	11,67	11,67	11,67	11,73	11,73	11,73	11,73	12,55	12,55	12,55	12,55
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	2,65	2,64	2,64	2,65	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65
	10	TC	10,75	10,75	10,75	10,87	11,38	11,61	11,61	11,61	11,68	11,68	11,68	11,68	12,52	12,52	12,52	12,52
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,69	0,38	0,44	0,50	0,55
		PI	2,69	2,69	2,69	2,69	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
	15	TC	10,66	10,67	10,67	10,78	11,30	11,54	11,54	11,54	11,61	11,61	11,61	11,61	12,46	12,46	12,46	12,46
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,57	0,63	0,70	0,77	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	2,76	2,75	2,75	2,76	2,75	2,75	2,75	2,75	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74
	20	TC	10,54	10,55	10,55	10,66	11,18	11,18	11,18	11,18	11,50	11,50	11,50	11,50	12,36	12,36	12,36	12,36
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,57	0,64	0,70	0,77	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	2,85	2,85	2,85	2,85	2,84	2,84	2,84	2,84	2,83	2,83	2,83	2,83	2,82	2,82	2,82	2,82
	25	TC	10,06	10,06	10,06	10,17	10,69	10,69	10,69	10,69	11,01	11,01	11,01	11,01	11,84	11,84	11,84	11,84
		S/T	0,70	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
	30	TC	9,57	9,57	9,57	9,66	10,20	10,20	10,20	10,20	10,49	10,49	10,49	10,49	11,32	11,32	11,32	11,32
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,93	0,57	0,64	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,45	3,45	3,45	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,47	3,47	3,47
	35	TC	9,11	9,11	9,11	9,20	9,68	9,68	9,68	9,68	10,00	10,00	10,14	10,00	10,78	10,78	10,78	10,78
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,51	0,57
		PI	3,76	3,76	3,76	3,76	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,81	3,81	3,81	3,81
	40	TC	8,58	8,58	8,61	8,70	9,14	9,14	9,14	9,14	9,43	9,43	9,51	9,43	10,18	10,18	10,18	10,18
		S/T	0,73	0,81	0,90	0,98	0,58	0,67	0,75	0,83	0,51	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	4,15	4,15	4,15	4,15	4,17	4,17	4,17	4,17	4,18	4,18	4,18	4,18	4,21	4,21	4,21	4,21
	46	TC	7,93	7,93	8,02	8,10	8,48	8,48	8,48	8,48	8,74	8,74	8,74	8,74	9,46	9,46	9,46	9,46
		S/T	0,73	0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	4,62	4,62	4,62	4,62	4,64	4,64	4,64	4,64	4,65	4,65	4,65	4,65	4,69	4,69	4,69	4,69
	50	TC	7,44	7,44	7,53	7,62	7,96	7,96	7,96	7,96	8,22	8,22	8,22	8,22	8,91	8,91	8,91	8,91
		S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	5,00	5,00	5,00	5,00	5,02	5,02	5,02	5,02	5,03	5,03	5,03	5,03	5,07	5,07	5,07	5,07

1400	-15	TC	11,28	11,28	11,40	11,52	11,87	11,87	11,87	11,87	12,15	12,15	12,15	12,15	12,92	12,92	12,92	12,92	
		S/T	0,70	0,78	0,98	1,00	0,56	0,64	0,71	0,80	0,49	0,57	0,65	0,72	0,35	0,42	0,49	0,56	
		PI	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
	-10	TC	11,21	11,21	11,33	11,45	11,80	11,80	11,80	11,80	12,08	12,08	12,08	12,08	12,87	12,87	12,87	12,87	
		S/T	0,70	0,79	0,99	1,00	0,56	0,64	0,72	0,81	0,49	0,57	0,65	0,73	0,35	0,43	0,49	0,56	
		PI	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
	-5	TC	11,14	11,14	11,26	11,38	11,76	11,76	11,76	11,76	12,04	12,04	12,04	12,04	12,84	12,84	12,84	12,84	
		S/T	0,70	0,79	0,99	1,00	0,57	0,64	0,72	0,81	0,50	0,58	0,65	0,73	0,35	0,43	0,50	0,57	
		PI	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
	0	TC	11,09	11,09	11,21	11,32	11,71	11,71	11,71	11,71	12,01	12,01	12,01	12,01	12,83	12,83	12,83	12,83	
		S/T	0,71	0,79	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,81	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,57	
		PI	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
	5	TC	11,03	11,03	11,15	11,27	11,67	11,67	11,67	11,67	11,97	11,97	11,97	11,97	12,82	12,82	12,82	12,82	
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,82	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,57	
		PI	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
	10	TC	10,96	10,96	11,08	11,20	11,61	11,61	11,61	11,61	11,92	11,92	11,92	11,92	12,78	12,78	12,78	12,78	
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,82	0,50	0,58	0,66	0,74	0,36	0,44	0,50	0,57	
		PI	2,75	2,75	2,75	2,75	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74
	15	TC	10,87	10,87	10,99	11,11	11,54	11,54	11,54	11,54	11,85	11,85	11,85	11,85	12,73	12,73	12,73	12,73	
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,98	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58	
		PI	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
	20	TC	10,75	10,75	10,87	10,98	11,41	11,41	11,41	11,41	11,73	11,73	11,73	11,73	12,62	12,62	12,62	12,62	
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,98	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58	
		PI	2,91	2,91	2,91	2,91	2,90	2,90	2,90	2,90	2,89	2,89	2,89	2,89	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88
	25	TC	10,26	10,26	10,38	10,49	10,90	10,90	10,90	10,90	11,21	11,21	11,21	11,21	12,07	12,07	12,07	12,07	
		S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
		PI	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
	30	TC	9,77	9,77	9,86	9,95	10,41	10,41	10,41	10,41	10,72	10,72	10,72	10,72	11,53	11,53	11,53	11,53	
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
		PI	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,53	3,53	3,53	3,53	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
	35	TC	9,29	9,29	9,37	9,46	9,89	9,89	9,89	9,89	10,18	10,18	10,35	10,18	10,98	10,98	10,98	10,98	
		S/T	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,52	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	
		PI	3,84	3,84	3,84	3,84	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,87	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86
	40	TC	8,67	8,71	8,79	8,88	9,24	9,24	9,24	9,28	9,51	9,51	9,61	9,51	10,28	10,28	10,28	10,28	
		S/T	0,78	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63	
		PI	4,24	4,24	4,24	4,24	4,26	4,26	4,26	4,26	4,27	4,27	4,27	4,27	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
	46	TC	8,03	8,12	8,20	8,29	8,57	8,57	8,57	8,66	8,83	8,83	8,83	8,83	9,57	9,57	9,57	9,57	
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,63	
		PI	4,71	4,71	4,71	4,71	4,74	4,74	4,74	4,74	4,75	4,75	4,75	4,75	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79
	50	TC	7,52	7,60	7,69	7,78	8,06	8,06	8,06	8,15	8,32	8,32	8,32	8,32	9,03	9,03	9,03	9,03	
		S/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,96	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,91	
		PI	5,10	5,10	5,10	5,10	5,13	5,13	5,13	5,13	5,14	5,14	5,14	5,14	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18
	1700	-15	TC	11,49	11,49	11,61	11,73	12,08	12,08	12,08	12,20	12,38	12,38	12,38	12,38	13,15	13,15	13,15	13,15
			S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,68	0,76	0,98	0,50	0,60	0,69	0,78	0,34	0,42	0,51	0,60
			PI	2,74	2,74	2,74	2,74	2,73	2,73	2,73	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
-10		TC	11,42	11,42	11,54	11,66	12,01	12,01	12,01	12,13	12,32	12,32	12,32	12,32	13,11	13,11	13,11	13,11	
		S/T	0,74	0,83	1,00	1,00	0,58	0,68	0,77	0,98	0,50	0,60	0,69	0,79	0,34	0,43	0,51	0,60	
		PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73
-5		TC	11,35	11,35	11,47	11,59	11,97	11,97	11,97	12,08	12,28	12,28	12,28	12,28	13,07	13,07	13,07	13,07	
		S/T	0,74	0,84	1,00	1,00	0,59	0,68	0,77	0,99	0,51	0,60	0,69	0,79	0,34	0,43	0,52	0,60	
		PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73
0		TC	11,29	11,29	11,41	11,53	11,92	11,92	11,92	12,04	12,24	12,24	12,24	12,24	13,06	13,06	13,06	13,06	
		S/T	0,74	0,84	1,00	1,00	0,59	0,69	0,77	0,99	0,51	0,61	0,70	0,79	0,34	0,43	0,52	0,61	
		PI	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74
5		TC	11,24	11,24	11,36	11,47	11,87	11,87	11,87	11,99	12,20	12,20	12,20	12,20	13,05	13,05	13,05	13,05	
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	1,00	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61	
		PI	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,75	2,75	2,75	2,75	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
10		TC	11,17	11,17	11,29	11,40	11,82	11,82	11,82	11,94	12,15	12,15	12,15	12,15	13,02	13,02	13,02	13,02	
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	1,00	0,51	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	
		PI	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,79	2,79	2,79	2,79	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
15		TC	11,08	11,08	11,19	11,31	11,74	11,74	11,74	11,86	12,08	12,08	12,08	12,08	12,96	12,96	12,96	12,96	
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	2,87	2,87	2,87	2,87	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
20		TC	10,95	10,95	11,07	11,18	11,61	11,61	11,61	11,73	11,96	11,96	11,96	11,96	12,85	12,85	12,85	12,85	
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	2,97	2,97	2,97	2,97	2,96	2,96	2,96	2,96	2,95	2,95	2,95	2,95	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94
25		TC	10,46	10,46	10,58	10,69	11,10	11,10	11,10	11,21	11,44	11,44	11,44	11,44	12,30	12,30	12,30	12,30	
		S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
30		TC	9,98	10,06	10,18	10,29	10,61	10,61	10,61	10,72	10,92	10,92	10,92	10,92	11,76	11,76	11,76	11,76	
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63	
		PI	3,59	3,59	3,59	3,59	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
35		TC	9,46	9,54	9,63	9,72	10,06	10,06	10,06	10,18	10,38	10,38	<b>10,55</b>	10,38	11,21	11,21	11,21	11,21	
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,95	0,53	0,64	<b>0,75</b>	0,86	0,34	0,44			

36k+MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA) / MO-36N8-R																		
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	EXTÉRIEUR DB(°C)	ID WB (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
1100	-15	TC	11,05	11,06	11,06	11,18	11,63	11,87	11,87	11,87	11,90	11,90	11,90	11,90	12,65	12,65	12,65	12,65
		S/T	0,67	0,73	0,80	0,87	0,55	0,61	0,68	0,74	0,49	0,56	0,62	0,68	0,37	0,42	0,48	0,54
		PI	2,60	2,59	2,59	2,60	2,58	2,58	2,58	2,58	2,59	2,59	2,59	2,59	2,58	2,58	2,58	2,58
	-10	TC	10,99	11,00	11,00	11,11	11,56	11,80	11,80	11,80	11,84	11,84	11,84	11,84	12,60	12,60	12,60	12,60
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,87	0,55	0,62	0,68	0,75	0,49	0,56	0,62	0,68	0,37	0,43	0,49	0,54
		PI	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
	-5	TC	10,92	10,93	10,93	11,05	11,52	11,76	11,76	11,76	11,80	11,80	11,80	11,80	12,57	12,57	12,57	12,57
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,88	0,56	0,62	0,68	0,75	0,50	0,57	0,62	0,68	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	2,58	2,57	2,57	2,58	2,57	2,57	2,57	2,57	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
	0	TC	10,87	10,87	10,87	10,99	11,47	11,71	11,71	11,71	11,77	11,77	11,77	11,77	12,56	12,56	12,56	12,56
		S/T	0,68	0,74	0,81	0,88	0,56	0,62	0,69	0,75	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	2,59	2,58	2,58	2,59	2,58	2,58	2,58	2,58	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59
	5	TC	10,81	10,82	10,82	10,94	11,43	11,67	11,67	11,67	11,73	11,73	11,73	11,73	12,55	12,55	12,55	12,55
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
	10	TC	10,75	10,75	10,75	10,87	11,38	11,61	11,61	11,61	11,68	11,68	11,68	11,68	12,52	12,52	12,52	12,52
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,69	0,38	0,44	0,50	0,55
		PI	2,66	2,65	2,65	2,66	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,64	2,64	2,64	2,64
	15	TC	10,66	10,67	10,67	10,78	11,30	11,54	11,54	11,54	11,61	11,61	11,61	11,61	12,46	12,46	12,46	12,46
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,57	0,63	0,70	0,77	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,70	2,70	2,70	2,70
	20	TC	10,54	10,55	10,55	10,66	11,18	11,18	11,18	11,18	11,50	11,50	11,50	11,50	12,36	12,36	12,36	12,36
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,57	0,64	0,70	0,77	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	2,82	2,81	2,81	2,82	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,78	2,78	2,78	2,78
	25	TC	10,06	10,06	10,06	10,17	10,69	10,69	10,69	10,69	11,01	11,01	11,01	11,01	11,84	11,84	11,84	11,84
		S/T	0,70	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
	30	TC	9,57	9,57	9,57	9,66	10,20	10,20	10,20	10,20	10,49	10,49	10,49	10,49	11,32	11,32	11,32	11,32
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,93	0,57	0,64	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	3,40	3,40	3,40	3,40	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,42	3,42	3,42	3,42
	35	TC	9,11	9,11	9,11	9,20	9,68	9,68	9,68	9,68	10,00	10,00	10,14	10,00	10,78	10,78	10,78	10,78
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,51	0,57
		PI	3,71	3,71	3,71	3,71	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,74	3,73	3,76	3,76	3,76	3,76
	40	TC	8,58	8,58	8,61	8,70	9,14	9,14	9,14	9,14	9,43	9,43	9,51	9,43	10,18	10,18	10,18	10,18
		S/T	0,73	0,81	0,90	0,98	0,58	0,67	0,75	0,83	0,51	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	4,10	4,10	4,10	4,10	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,13	4,12	4,16	4,16	4,16	4,16
	46	TC	7,93	7,93	8,02	8,10	8,48	8,48	8,48	8,48	8,74	8,74	8,74	8,74	9,46	9,46	9,46	9,46
		S/T	0,73	0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	4,56	4,56	4,56	4,56	4,58	4,58	4,58	4,58	4,59	4,59	4,59	4,59	4,63	4,63	4,63	4,63
	50	TC	7,44	7,44	7,53	7,62	7,96	7,96	7,96	7,96	8,22	8,22	8,22	8,22	8,91	8,91	8,91	8,91
		S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	4,93	4,93	4,93	4,93	4,95	4,95	4,95	4,95	4,97	4,97	4,97	4,97	5,01	5,01	5,01	5,01

1400	-15	TC	11,28	11,28	11,40	11,52	11,87	11,87	11,87	11,87	12,15	12,15	12,15	12,15	12,92	12,92	12,92	12,92	
		S/T	0,70	0,78	0,98	1,00	0,56	0,64	0,71	0,80	0,49	0,57	0,65	0,72	0,35	0,42	0,49	0,56	0,56
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63
	-10	TC	11,21	11,21	11,33	11,45	11,80	11,80	11,80	11,80	12,08	12,08	12,08	12,08	12,87	12,87	12,87	12,87	12,87
		S/T	0,70	0,79	0,99	1,00	0,56	0,64	0,72	0,81	0,49	0,57	0,65	0,73	0,35	0,43	0,49	0,56	0,56
		PI	2,64	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63
	-5	TC	11,14	11,14	11,26	11,38	11,76	11,76	11,76	11,76	12,04	12,04	12,04	12,04	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84
		S/T	0,70	0,79	0,99	1,00	0,57	0,64	0,72	0,81	0,50	0,58	0,65	0,73	0,35	0,43	0,50	0,57	0,57
		PI	2,64	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
	0	TC	11,09	11,09	11,21	11,32	11,71	11,71	11,71	11,71	12,01	12,01	12,01	12,01	12,83	12,83	12,83	12,83	12,83
		S/T	0,71	0,79	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,81	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,57	0,57
		PI	2,65	2,65	2,65	2,65	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	5	TC	11,03	11,03	11,15	11,27	11,67	11,67	11,67	11,67	11,97	11,97	11,97	11,97	12,82	12,82	12,82	12,82	12,82
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,82	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,57	0,57
		PI	2,67	2,67	2,67	2,67	2,66	2,66	2,66	2,66	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
	10	TC	10,96	10,96	11,08	11,20	11,61	11,61	11,61	11,61	11,92	11,92	11,92	11,92	12,78	12,78	12,78	12,78	12,78
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,82	0,50	0,58	0,66	0,74	0,36	0,44	0,50	0,57	0,57
		PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,70	2,70	2,70	2,70	2,71	2,71	2,71	2,71	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
15	TC	10,87	10,87	10,99	11,11	11,54	11,54	11,54	11,54	11,85	11,85	11,85	11,85	12,73	12,73	12,73	12,73	12,73	
	S/T	0,72	0,81	0,89	0,98	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58	0,58	
	PI	2,78	2,78	2,78	2,78	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	
20	TC	10,75	10,75	10,87	10,98	11,41	11,41	11,41	11,41	11,73	11,73	11,73	11,73	12,62	12,62	12,62	12,62	12,62	
	S/T	0,72	0,81	0,89	0,98	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58	0,58	
	PI	2,88	2,88	2,88	2,88	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	
25	TC	10,26	10,26	10,38	10,49	10,90	10,90	10,90	10,90	11,21	11,21	11,21	11,21	12,07	12,07	12,07	12,07	12,07	
	S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	0,59	
	PI	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	
30	TC	9,77	9,77	9,86	9,95	10,41	10,41	10,41	10,41	10,72	10,72	10,72	10,72	11,53	11,53	11,53	11,53	11,53	
	S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	0,60	
	PI	3,47	3,47	3,47	3,47	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,50	3,50	3,50	3,50	
35	TC	9,29	9,29	9,37	9,46	9,89	9,89	9,89	9,89	10,18	10,18	10,18	10,18	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	
	S/T	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,52	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	0,61	
	PI	3,79	3,79	3,79	3,79	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	
40	TC	8,67	8,71	8,79	8,88	9,24	9,24	9,24	9,28	9,51	9,51	9,51	9,51	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	
	S/T	0,78	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63	0,63	
	PI	4,18	4,18	4,18	4,18	4,20	4,20	4,20	4,20	4,21	4,21	4,22	4,21	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	
46	TC	8,03	8,12	8,20	8,29	8,57	8,57	8,57	8,66	8,83	8,83	8,83	8,83	9,57	9,57	9,57	9,57	9,57	
	S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,63	0,63	
	PI	4,65	4,65	4,65	4,65	4,67	4,67	4,67	4,67	4,69	4,69	4,69	4,69	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	
50	TC	7,52	7,60	7,69	7,78	8,06	8,06	8,06	8,15	8,32	8,32	8,32	8,32	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	
	S/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,96	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,61	0,61	
	PI	5,04	5,04	5,04	5,04	5,06	5,06	5,06	5,06	5,07	5,07	5,07	5,07	5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	
1700	-15	TC	11,49	11,49	11,61	11,73	12,08	12,08	12,08	12,20	12,38	12,38	12,38	12,38	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,68	0,76	0,98	0,50	0,60	0,69	0,78	0,34	0,42	0,51	0,60	0,60
		PI	2,71	2,71	2,71	2,71	2,69	2,69	2,69	2,69	2,70	2,70	2,70	2,70	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
	-10	TC	11,42	11,42	11,54	11,66	12,01	12,01	12,01	12,13	12,32	12,32	12,32	12,32	13,11	13,11	13,11	13,11	13,11
		S/T	0,74	0,83	1,00	1,00	0,58	0,68	0,77	0,98	0,50	0,60	0,69	0,79	0,34	0,43	0,51	0,60	0,60
		PI	2,70	2,70	2,70	2,70	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
	-5	TC	11,35	11,35	11,47	11,59	11,97	11,97	11,97	12,08	12,28	12,28	12,28	12,28	13,07	13,07	13,07	13,07	13,07
		S/T	0,74	0,84	1,00	1,00	0,59	0,68	0,77	0,99	0,51	0,60	0,69	0,79	0,34	0,43	0,52	0,60	0,60
		PI	2,69	2,69	2,69	2,69	2,68	2,68	2,68	2,68	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
	0	TC	11,29	11,29	11,41	11,53	11,92	11,92	11,92	12,04	12,24	12,24	12,24	12,24	13,06	13,06	13,06	13,06	13,06
		S/T	0,74	0,84	1,00	1,00	0,59	0,69	0,77	0,99	0,51	0,61	0,70	0,79	0,34	0,43	0,52	0,61	0,61
		PI	2,70	2,70	2,70	2,70	2,69	2,69	2,69	2,69	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
	5	TC	11,24	11,24	11,36	11,47	11,87	11,87	11,87	11,99	12,20	12,20	12,20	12,20	13,05	13,05	13,05	13,05	13,05
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	1,00	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61	0,61
		PI	2,73	2,73	2,73	2,73	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
	10	TC	11,17	11,17	11,29	11,40	11,82	11,82	11,82	11,94	12,15	12,15	12,15	12,15	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	1,00	0,51	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	0,61
		PI	2,77	2,77	2,77	2,77	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
15	TC	11,08	11,08	11,19	11,31	11,74	11,74	11,74	11,86	12,08	12,08	12,08	12,08	12,96	12,96	12,96	12,96	12,96	
	S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62	0,62	
	PI	2,84	2,84	2,84	2,84	2,82	2,82	2,82	2,82	2,83	2,83	2,83	2,83	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	
20	TC	10,95	10,95	11,07	11,18	11,61	11,61	11,61	11,73	11,96	11,96	11,96	11						

		42k																
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	EXTÉRIEUR DB(C)	ID WB (C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		ID DB (C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
1300	-15	TC	12,69	12,69	12,69	12,81	13,34	13,60	13,60	13,60	13,66	13,66	13,66	13,66	14,53	14,53	14,53	14,53
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,88	0,55	0,62	0,69	0,74	0,49	0,56	0,62	0,69	0,37	0,42	0,48	0,54
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	-10	TC	12,61	12,61	12,61	12,73	13,26	13,53	13,53	13,53	13,59	13,59	13,59	13,59	14,48	14,48	14,48	14,48
		S/T	0,67	0,75	0,82	0,88	0,55	0,62	0,69	0,75	0,49	0,56	0,62	0,69	0,37	0,43	0,49	0,54
		PI	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	-5	TC	12,54	12,54	12,54	12,66	13,21	13,48	13,48	13,48	13,54	13,54	13,54	13,54	14,44	14,44	14,44	14,44
		S/T	0,67	0,75	0,82	0,89	0,56	0,62	0,69	0,75	0,50	0,57	0,62	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,66	2,66	2,66	2,66
	0	TC	12,47	12,48	12,48	12,59	13,16	13,43	13,43	13,43	13,50	13,50	13,50	13,50	14,43	14,43	14,43	14,43
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,70	0,75	0,50	0,57	0,63	0,70	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,67	2,67	2,67	2,67
	5	TC	12,41	12,41	12,41	12,53	13,11	13,37	13,37	13,37	13,46	13,46	13,46	13,46	14,42	14,42	14,42	14,42
		S/T	0,68	0,76	0,83	0,90	0,56	0,63	0,70	0,76	0,50	0,57	0,63	0,70	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,69	2,69	2,69	2,69
	10	TC	12,34	12,34	12,34	12,46	13,05	13,31	13,31	13,31	13,40	13,40	13,40	13,40	14,38	14,38	14,38	14,38
		S/T	0,68	0,76	0,83	0,90	0,56	0,63	0,70	0,76	0,50	0,57	0,63	0,70	0,38	0,44	0,50	0,55
		PI	2,73	2,73	2,73	2,73	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
15	TC	12,23	12,24	12,24	12,35	12,96	13,22	13,22	13,22	13,32	13,32	13,32	13,32	14,32	14,32	14,32	14,32	
	S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,57	0,63	0,71	0,77	0,51	0,58	0,64	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56	
	PI	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	
20	TC	12,10	12,10	12,10	12,21	12,83	12,82	12,82	12,82	13,19	13,19	13,19	13,19	14,20	14,20	14,20	14,20	
	S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,77	0,51	0,58	0,64	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56	
	PI	2,89	2,89	2,89	2,89	2,88	2,88	2,88	2,88	2,87	2,87	2,87	2,87	2,86	2,86	2,86	2,86	
25	TC	11,52	11,52	11,52	11,64	12,24	12,24	12,24	12,24	12,62	12,62	12,62	12,62	13,57	13,57	13,57	13,57	
	S/T	0,70	0,77	0,85	0,92	0,57	0,64	0,71	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57	
	PI	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	
30	TC	11,01	11,01	11,01	11,12	11,70	11,70	11,70	11,70	12,04	12,04	12,04	12,04	12,99	12,99	12,99	12,99	
	S/T	0,71	0,78	0,86	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,58	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57	
	PI	3,49	3,49	3,49	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,52	3,52	3,52	3,52	
35	TC	10,43	10,43	10,43	10,55	11,12	11,12	11,12	11,12	11,47	11,47	11,47	11,47	12,36	12,36	12,36	12,36	
	S/T	0,71	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
	PI	3,81	3,81	3,81	3,81	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,86	3,86	3,86	3,86	
40	TC	9,83	9,83	9,87	9,97	10,48	10,48	10,48	10,48	10,81	10,81	10,81	10,81	11,68	11,68	11,68	11,68	
	S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
	PI	4,21	4,21	4,21	4,21	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,26	4,26	4,26	4,26	
46	TC	9,11	9,11	9,19	9,28	9,71	9,71	9,71	9,71	10,03	10,03	10,03	10,03	10,86	10,86	10,86	10,86	
	S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
	PI	4,68	4,68	4,68	4,68	4,70	4,70	4,70	4,70	4,71	4,71	4,71	4,71	4,75	4,75	4,75	4,75	
50	TC	8,53	8,53	8,62	8,71	9,14	9,14	9,14	9,14	9,42	9,42	9,42	9,42	10,23	10,23	10,23	10,23	
	S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	
	PI	5,06	5,06	5,06	5,06	5,09	5,09	5,09	5,09	5,10	5,10	5,10	5,10	5,14	5,14	5,14	5,14	
1700	-15	TC	12,94	12,94	13,06	13,18	13,60	13,60	13,60	13,60	13,93	13,93	13,93	13,93	14,80	14,80	14,80	14,80
		S/T	0,70	0,80	0,98	1,00	0,57	0,65	0,73	0,82	0,50	0,58	0,67	0,74	0,35	0,42	0,49	0,57
		PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
	-10	TC	12,86	12,86	12,98	13,10	13,53	13,53	13,53	13,53	13,86	13,86	13,86	13,86	14,75	14,75	14,75	14,75
		S/T	0,71	0,81	0,99	1,00	0,57	0,65	0,74	0,82	0,50	0,58	0,67	0,75	0,35	0,43	0,49	0,57
		PI	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,70	2,70	2,70	2,70	2,71	2,71	2,71	2,71
	-5	TC	12,78	12,78	12,90	13,02	13,48	13,48	13,48	13,48	13,81	13,81	13,81	13,81	14,71	14,71	14,71	14,71
		S/T	0,71	0,81	0,99	1,00	0,58	0,65	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,71	2,71	2,71	2,71
	0	TC	12,72	12,72	12,84	12,95	13,43	13,43	13,43	13,43	13,77	13,77	13,77	13,77	14,70	14,70	14,70	14,70
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,68	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,72	2,72	2,72	2,72
	5	TC	12,65	12,65	12,77	12,89	13,37	13,37	13,37	13,37	13,73	13,73	13,73	13,73	14,69	14,69	14,69	14,69
		S/T	0,72	0,82	1,00	1,00	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,68	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,73	2,73	2,73	2,73	2,74	2,74	2,74	2,74
	10	TC	12,58	12,58	12,69	12,81	13,31	13,31	13,31	13,31	13,67	13,67	13,67	13,67	14,65	14,65	14,65	14,65
		S/T	0,72	0,82	1,00	1,00	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,68	0,76	0,36	0,44	0,50	0,58
		PI	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,77	2,77	2,77	2,77	2,78	2,78	2,78	2,78
15	TC	12,47	12,47	12,59	12,71	13,22	13,22	13,22	13,22	13,59	13,59	13,59	13,59	14,59	14,59	14,59	14,59	
	S/T	0,73	0,83	0,91	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
	PI	2,85	2,85	2,85	2,85	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	
20	TC	12,33	12,33	12,45	12,56	13,08	13,08	13,08	13,08	13,46	13,46	13,46	13,46	14,46	14,46	14,46	14,46	
	S/T	0,73	0,83	0,91	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
	PI	2,95	2,95	2,95	2,95	2,94	2,94	2,94	2,94	2,93	2,93	2,93	2,93	2,92	2,92	2,92	2,92	
25	TC	11,76	11,76	11,87	11,99	12,51	12,51	12,51	12,51	12,88	12,88	12,88	12,88	13,86	13,86	13,86	13,86	
	S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,70	0,78	0,35	0,44	0,52	0,60	
	PI	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	
30	TC	11,21	11,21	11,33	11,44	11,93	11,93	11,93	11,93	12,28	12,28	12,28	12,28	13,25	13,25	13,25	13,25	
	S/T	0,75	0,86	0,95	1,00	0,60	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	
	PI	3,56	3,56															

2000	-15	TC	13,18	13,18	13,30	13,42	13,87	13,87	13,87	14,02	14,23	14,23	14,23	14,23	15,09	15,09	15,09	15,09
		S/T	0,74	0,84	1,00	1,00	0,58	0,68	0,77	0,98	0,50	0,60	0,70	0,79	0,34	0,42	0,51	0,60
		PI	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	-10	TC	13,10	13,10	13,22	13,34	13,80	13,80	13,80	13,94	14,16	14,16	14,16	14,16	15,04	15,04	15,04	15,04
		S/T	0,75	0,84	1,00	1,00	0,58	0,68	0,78	0,98	0,50	0,60	0,70	0,80	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	-5	TC	13,02	13,02	13,14	13,26	13,74	13,74	13,74	13,89	14,11	14,11	14,11	14,11	15,00	15,00	15,00	15,00
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,68	0,78	0,99	0,51	0,60	0,70	0,80	0,34	0,43	0,52	0,60
		PI	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,77	2,77	2,77
	0	TC	12,95	12,95	13,07	13,19	13,69	13,69	13,69	13,84	14,07	14,07	14,07	14,07	14,99	14,99	14,99	14,99
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	0,99	0,51	0,61	0,71	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,78	2,78	2,78	2,78
	5	TC	12,89	12,89	13,01	13,13	13,64	13,64	13,64	13,79	14,02	14,02	14,02	14,02	14,98	14,98	14,98	14,98
		S/T	0,76	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	1,00	0,51	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,80	2,80	2,80	2,80
	10	TC	12,81	12,81	12,93	13,05	13,57	13,57	13,57	13,72	13,96	13,96	13,96	13,96	14,94	14,94	14,94	14,94
		S/T	0,76	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	1,00	0,51	0,61	0,71	0,81	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	2,84	2,84	2,84	2,84	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
	15	TC	12,71	12,71	12,82	12,94	13,48	13,48	13,48	13,63	13,88	13,88	13,88	13,88	14,88	14,88	14,88	14,88
		S/T	0,77	0,87	0,98	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	2,91	2,91	2,91	2,91	2,90	2,90	2,90	2,90	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
	20	TC	12,56	12,56	12,68	12,79	13,34	13,34	13,34	13,48	13,74	13,74	13,74	13,74	14,75	14,75	14,75	14,75
		S/T	0,77	0,87	0,98	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	3,01	3,01	3,01	3,01	3,00	3,00	3,00	3,00	2,99	2,99	2,99	2,99	2,98	2,98	2,98	2,98
	25	TC	11,99	12,10	12,22	12,33	12,74	12,74	12,74	12,85	13,11	13,11	13,11	13,11	14,12	14,12	14,12	14,12
		S/T	0,78	0,89	0,99	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,84	0,34	0,44	0,53	0,63
		PI	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
	30	TC	11,44	11,56	11,67	11,79	12,16	12,16	12,16	12,28	12,54	12,54	12,54	12,54	13,48	13,48	13,48	13,48
		S/T	0,79	0,91	1,00	1,00	0,61	0,72	0,84	0,94	0,53	0,64	0,75	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	3,63	3,63	3,63	3,63	3,64	3,64	3,64	3,64	3,65	3,65	3,65	3,65	3,66	3,66	3,66	3,66
	35	TC	10,87	10,98	11,10	11,21	11,56	11,56	11,56	11,67	11,93	11,93	<b>12,10</b>	11,93	12,85	12,85	12,85	12,85
		S/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,97	0,54	0,65	<b>0,76</b>	0,87	0,34	0,44	0,55	0,65
		PI	3,97	3,97	3,97	3,97	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	<b>4,00</b>	3,99	4,02	4,02	4,02	4,02
	40	TC	10,11	10,21	10,31	10,42	10,78	10,78	10,83	10,95	11,13	11,13	11,22	11,18	12,01	12,01	12,01	12,01
		S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,77	0,89	1,00	0,55	0,67	0,79	0,91	0,33	0,45	0,56	0,90
		PI	4,38	4,38	4,38	4,38	4,40	4,40	4,40	4,40	4,41	4,41	4,41	4,41	4,44	4,44	4,44	4,44
	46	TC	9,35	9,44	9,52	9,61	10,01	10,01	10,12	10,23	10,32	10,32	10,32	10,43	11,17	11,17	11,17	11,17
		S/T	0,86	0,99	1,00	1,00	0,65	0,78	0,91	1,00	0,55	0,68	0,81	0,93	0,33	0,45	0,57	0,92
		PI	4,87	4,87	4,87	4,87	4,89	4,89	4,89	4,89	4,91	4,91	4,91	4,91	4,95	4,95	4,95	4,95
	50	TC	8,78	8,87	8,96	9,04	9,38	9,38	9,47	9,55	9,69	9,69	9,69	9,78	10,52	10,52	10,52	10,52
		S/T	0,88	1,00	1,00	1,00	0,66	0,80	0,94	1,00	0,56	0,70	0,83	0,97	0,33	0,45	0,58	0,97
		PI	5,27	5,27	5,27	5,27	5,30	5,30	5,30	5,30	5,31	5,31	5,31	5,31	5,35	5,35	5,35	5,35

TC : Capacité totale de refroidissement (kW)

S/T : Rapport de capacité sensible de refroidissement

PI : Alimentation électrique (kW)

Remarque : Les valeurs données dans le tableau sont calculées en considérant que la fréquence de fonctionnement du compresseur est fixe.

48k(compatible avec MOX630U-48HFN8-QRDOW(GA) / MO-48N8-Q-1)																			
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	EXTÉRIEUR DB(C)	ID WB (C)	16,0				18,0				19,0				22,0				
			ID DB (C)				ID DB (C)				ID DB (C)				ID DB (C)				
			23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	
1300	-15	TC	14,70	14,69	14,69	14,69	15,46	15,79	15,79	15,79	15,84	15,84	15,84	15,84	16,83	16,83	16,83	16,83	
		S/T	0,66	0,71	0,77	0,84	0,55	0,61	0,67	0,71	0,50	0,55	0,61	0,67	0,38	0,43	0,48	0,53	
		PI	3,14	3,14	3,14	3,14	3,13	3,13	3,13	3,13	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
	-10	TC	14,61	14,60	14,60	14,60	15,37	15,71	15,71	15,71	15,76	15,76	15,76	15,76	16,77	16,77	16,77	16,77	
		S/T	0,66	0,72	0,78	0,84	0,55	0,61	0,67	0,72	0,50	0,55	0,61	0,67	0,38	0,44	0,49	0,53	
		PI	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
	-5	TC	14,52	14,51	14,51	14,51	15,31	15,65	15,65	15,65	15,70	15,70	15,70	15,70	16,73	16,73	16,73	16,73	
		S/T	0,66	0,72	0,78	0,85	0,56	0,61	0,67	0,72	0,51	0,56	0,61	0,67	0,38	0,44	0,49	0,54	
		PI	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
	0	TC	14,45	14,44	14,44	14,44	15,26	15,59	15,59	15,59	15,66	15,66	15,66	15,66	16,71	16,71	16,71	16,71	
		S/T	0,67	0,73	0,78	0,85	0,56	0,61	0,68	0,73	0,51	0,56	0,62	0,68	0,38	0,44	0,49	0,54	
		PI	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13
	5	TC	14,38	14,37	14,37	14,37	15,20	15,53	15,53	15,53	15,61	15,61	15,61	15,61	16,70	16,70	16,70	16,70	
		S/T	0,67	0,73	0,79	0,86	0,56	0,62	0,68	0,73	0,51	0,56	0,62	0,68	0,38	0,44	0,49	0,54	
		PI	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
	10	TC	14,29	14,28	14,28	14,28	15,13	15,45	15,45	15,45	15,54	15,54	15,54	15,54	16,66	16,66	16,66	16,66	
		S/T	0,67	0,73	0,79	0,86	0,56	0,62	0,68	0,73	0,51	0,56	0,62	0,68	0,39	0,45	0,50	0,54	
		PI	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
	15	TC	14,18	14,16	14,16	14,16	15,02	15,35	15,35	15,35	15,45	15,45	15,45	15,45	16,59	16,59	16,59	16,59	
		S/T	0,68	0,74	0,80	0,87	0,57	0,62	0,69	0,74	0,52	0,57	0,63	0,69	0,39	0,45	0,50	0,55	
		PI	3,29	3,29	3,29	3,29	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,27	3,27	3,27	3,27	
	20	TC	14,02	14,00	14,00	14,00	14,87	14,87	14,87	14,87	15,30	15,30	15,30	15,30	16,44	16,44	16,44	16,44	
		S/T	0,68	0,74	0,80	0,87	0,57	0,63	0,69	0,74	0,52	0,57	0,63	0,69	0,39	0,45	0,50	0,55	
		PI	3,40	3,40	3,40	3,40	3,39	3,39	3,39	3,39	3,38	3,38	3,38	3,38	3,36	3,36	3,36	3,36	
	25	TC	13,37	13,37	13,37	13,37	14,21	14,21	14,21	14,21	14,64	14,64	14,64	14,64	15,73	15,73	15,73	15,73	
		S/T	0,68	0,75	0,81	0,88	0,57	0,63	0,69	0,75	0,51	0,57	0,63	0,69	0,39	0,44	0,50	0,55	
		PI	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
	30	TC	12,74	12,74	12,74	12,86	13,55	13,55	13,55	13,55	13,95	13,95	13,95	13,95	15,04	15,04	15,04	15,04	
		S/T	0,69	0,76	0,82	0,89	0,57	0,63	0,70	0,76	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56	
		PI	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,12	4,12	4,12	4,12	4,14	4,14	4,14	4,14	
	35	TC	12,11	12,11	12,11	12,23	12,89	12,89	12,89	12,89	13,29	13,29	13,29	13,29	14,32	14,32	14,32	14,32	
		S/T	0,69	0,76	0,84	0,91	0,57	0,64	0,70	0,77	0,51	0,58	0,64	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56	
		PI	4,49	4,49	4,49	4,49	4,50	4,50	4,50	4,50	4,51	4,51	4,51	4,51	4,54	4,54	4,54	4,54	
	40	TC	11,40	11,40	11,40	11,51	12,13	12,13	12,13	12,13	12,52	12,52	12,52	12,52	13,52	13,52	13,52	13,52	
		S/T	0,71	0,78	0,86	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,58	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57	
		PI	4,96	4,96	4,96	4,96	4,97	4,97	4,97	4,97	4,98	4,98	4,98	4,98	5,02	5,02	5,02	5,02	
	46	TC	10,55	10,55	10,55	10,67	11,24	11,24	11,24	11,24	11,61	11,61	11,61	11,61	12,59	12,59	12,59	12,59	
		S/T	0,71	0,79	0,88	0,96	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,57	
		PI	5,51	5,51	5,51	5,51	5,53	5,53	5,53	5,53	5,55	5,55	5,55	5,55	5,59	5,59	5,59	5,59	
	50	TC	9,89	9,89	9,89	10,06	10,58	10,58	10,58	10,58	10,92	10,92	10,92	10,92	11,84	11,84	11,84	11,84	
		S/T	0,72	0,81	0,90	0,98	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58	
		PI	5,96	5,96	5,96	5,96	5,99	5,99	5,99	5,99	6,01	6,01	6,01	6,01	6,05	6,05	6,05	6,05	
	1700	-15	TC	15,02	15,02	15,02	15,17	15,79	15,79	15,79	15,79	16,17	16,17	16,17	16,17	17,19	17,19	17,19	17,19
			S/T	0,69	0,76	0,98	1,00	0,55	0,63	0,70	0,77	0,49	0,57	0,64	0,70	0,36	0,42	0,48	0,55
			PI	3,20	3,20	3,20	3,20	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,18	3,18	3,18	3,18
		-10	TC	14,94	14,94	14,94	15,08	15,71	15,71	15,71	15,71	16,09	16,09	16,09	16,09	17,13	17,13	17,13	17,13
			S/T	0,69	0,77	0,99	1,00	0,55	0,63	0,70	0,78	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,55
			PI	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
-5		TC	14,85	14,85	14,85	14,99	15,65	15,65	15,65	15,65	16,03	16,03	16,03	16,03	17,09	17,09	17,09	17,09	
		S/T	0,69	0,77	0,99	1,00	0,56	0,63	0,70	0,78	0,50	0,58	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,56	
		PI	3,18	3,18	3,18	3,18	3,17	3,17	3,17	3,17	3,18	3,18	3,18	3,18	3,19	3,19	3,19	3,19	
0		TC	14,77	14,77	14,77	14,92	15,59	15,59	15,59	15,59	15,99	15,99	15,99	15,99	17,07	17,07	17,07	17,07	
		S/T	0,70	0,77	1,00	1,00	0,56	0,64	0,71	0,78	0,50	0,58	0,65	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56	
		PI	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
5		TC	14,70	14,70	14,70	14,84	15,53	15,53	15,53	15,53	15,94	15,94	15,94	15,94	17,06	17,06	17,06	17,06	
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,56	0,64	0,71	0,79	0,50	0,58	0,65	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56	
		PI	3,22	3,22	3,22	3,22	3,21	3,21	3,21	3,21	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
10		TC	14,61	14,61	14,61	14,75	15,45	15,45	15,45	15,45	15,87	15,87	15,87	15,87	17,01	17,01	17,01	17,01	
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,56	0,64	0,71	0,79	0,50	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,56	
		PI	3,28	3,28	3,28	3,28	3,26	3,26	3,26	3,26	3,27	3,27	3,27	3,27	3,26	3,26	3,26	3,26	
15		TC	14,49	14,49	14,49	14,63	15,35	15,35	15,35	15,35	15,77	15,77	15,77	15,77	16,94	16,94	16,94	16,94	
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57	
		PI	3,36	3,36	3,36	3,36	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,33	3,33	3,33	3,33	
20		TC	14,33	14,33	14,33	14,47	15,19	15,19	15,19	15,19	15,62	15,62	15,62	15,62	16,80	16,80	16,80	16,80	
		S/T	0,71	0,79	0,87														

2000	-15	TC	15,33	15,33	15,48	15,63	16,12	16,12	16,12	16,12	16,53	16,53	16,53	16,53	17,54	17,54	17,54	17,54
		S/T	0,70	0,79	1,00	1,00	0,56	0,65	0,73	0,98	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,42	0,49	0,57
		PI	3,26	3,26	3,26	3,26	3,25	3,25	3,25	3,25	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24
	-10	TC	15,23	15,23	15,38	15,53	16,03	16,03	16,03	16,03	16,45	16,45	16,45	16,45	17,48	17,48	17,48	17,48
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,56	0,65	0,74	0,98	0,50	0,58	0,66	0,75	0,35	0,43	0,49	0,57
		PI	3,25	3,25	3,25	3,25	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25
	-5	TC	15,14	15,14	15,29	15,44	15,97	15,97	15,97	15,97	16,38	16,38	16,38	16,38	17,44	17,44	17,44	17,44
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,74	0,99	0,51	0,59	0,66	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25
	0	TC	15,07	15,07	15,22	15,36	15,91	15,91	15,91	15,91	16,34	16,34	16,34	16,34	17,42	17,42	17,42	17,42
		S/T	0,72	0,80	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,99	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,26	3,26	3,26	3,26	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,26	3,26	3,26	3,26
	5	TC	14,99	14,99	15,14	15,29	15,85	15,85	15,85	15,85	16,29	16,29	16,29	16,29	17,41	17,41	17,41	17,41
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,75	1,00	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,29	3,29	3,29	3,29	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,29	3,29	3,29	3,29
	10	TC	14,90	14,90	15,05	15,19	15,78	15,78	15,78	15,78	16,22	16,22	16,22	16,22	17,36	17,36	17,36	17,36
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,75	1,00	0,51	0,59	0,67	0,76	0,36	0,44	0,50	0,58
		PI	3,34	3,34	3,34	3,34	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
	15	TC	14,78	14,78	14,93	15,07	15,67	15,67	15,67	15,67	16,12	16,12	16,12	16,12	17,29	17,29	17,29	17,29
		S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	3,42	3,42	3,42	3,42	3,41	3,41	3,41	3,41	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
	20	TC	14,61	14,61	14,76	14,90	15,50	15,50	15,50	15,50	15,96	15,96	15,96	15,96	17,14	17,14	17,14	17,14
		S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	3,54	3,54	3,54	3,54	3,52	3,52	3,52	3,52	3,51	3,51	3,51	3,51	3,50	3,50	3,50	3,50
	25	TC	13,95	13,95	14,10	14,24	14,81	14,81	14,81	14,81	15,25	15,25	15,25	15,25	16,42	16,42	16,42	16,42
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
30	TC	13,29	13,29	13,44	13,58	14,13	14,13	14,13	14,13	14,56	14,56	14,56	14,56	15,68	15,68	15,68	15,68	
	S/T	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,52	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	
	PI	4,27	4,27	4,27	4,27	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,30	4,30	4,30	4,30	
35	TC	12,63	12,63	12,75	12,86	13,44	13,44	13,44	13,58	13,87	13,87	<b>14,07</b>	13,87	14,96	14,96	14,96	14,96	
	S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	<b>0,71</b>	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62	
	PI	4,67	4,67	4,67	4,67	4,68	4,68	4,68	4,68	4,69	4,69	<b>4,70</b>	4,69	4,72	4,72	4,72	4,72	
40	TC	11,91	11,96	12,07	12,19	12,69	12,69	12,69	12,82	13,09	13,09	13,20	13,09	14,14	14,14	14,14	14,14	
	S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,90	
	PI	5,15	5,15	5,15	5,15	5,17	5,17	5,17	5,17	5,18	5,18	5,19	5,18	5,22	5,22	5,22	5,22	
46	TC	11,01	11,13	11,24	11,36	11,76	11,76	11,76	11,87	12,13	12,13	12,13	12,13	13,14	13,14	13,14	13,14	
	S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,96	0,53	0,64	0,76	0,87	0,34	0,44	0,54	0,92	
	PI	5,73	5,73	5,73	5,73	5,75	5,75	5,75	5,75	5,77	5,77	5,77	5,77	5,82	5,82	5,82	5,82	
50	TC	10,35	10,47	10,58	10,70	11,07	11,07	11,07	11,18	11,41	11,41	11,41	11,53	12,39	12,39	12,39	12,39	
	S/T	0,82	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,99	0,54	0,66	0,78	0,89	0,34	0,44	0,55	0,97	
	PI	6,20	6,20	6,20	6,20	6,23	6,23	6,23	6,23	6,25	6,25	6,25	6,25	6,30	6,30	6,30	6,30	

TC : Capacité totale de refroidissement (kW)

S/T : Rapport de capacité sensible de refroidissement

PI : Alimentation électrique (kW)

Remarque : Les valeurs données dans le tableau sont calculées en considérant que la fréquence de fonctionnement du compresseur est fixe.

48k(compatible avec MOX630U-48HFN8-RRDOW(GA) / MO-48N8-R-1)																			
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	EXTÉRIEUR DB(C)	ID WB (C)	16,0				18,0				19,0				22,0				
			ID DB (C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
1300	-15	TC	14,70	14,69	14,69	14,69	15,46	15,79	15,79	15,79	15,84	15,84	15,84	15,84	16,83	16,83	16,83	16,83	
		S/T	0,66	0,71	0,77	0,84	0,55	0,61	0,67	0,71	0,50	0,55	0,61	0,67	0,38	0,43	0,48	0,53	
		PI	3,00	3,00	3,00	3,00	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,98	2,98	2,98	2,98
	-10	TC	14,61	14,60	14,60	14,60	15,37	15,71	15,71	15,71	15,76	15,76	15,76	15,76	16,77	16,77	16,77	16,77	
		S/T	0,66	0,72	0,78	0,84	0,55	0,61	0,67	0,72	0,50	0,55	0,61	0,67	0,38	0,44	0,49	0,53	
		PI	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
	-5	TC	14,52	14,51	14,51	14,51	15,31	15,65	15,65	15,65	15,70	15,70	15,70	15,70	16,73	16,73	16,73	16,73	
		S/T	0,66	0,72	0,78	0,85	0,56	0,61	0,67	0,72	0,51	0,56	0,61	0,67	0,38	0,44	0,49	0,54	
		PI	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
	0	TC	14,45	14,44	14,44	14,44	15,26	15,59	15,59	15,59	15,66	15,66	15,66	15,66	16,71	16,71	16,71	16,71	
		S/T	0,67	0,73	0,78	0,85	0,56	0,61	0,68	0,73	0,51	0,56	0,62	0,68	0,38	0,44	0,49	0,54	
		PI	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99
	5	TC	14,38	14,37	14,37	14,37	15,20	15,53	15,53	15,53	15,61	15,61	15,61	15,61	16,70	16,70	16,70	16,70	
		S/T	0,67	0,73	0,79	0,86	0,56	0,62	0,68	0,73	0,51	0,56	0,62	0,68	0,38	0,44	0,49	0,54	
		PI	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02
	10	TC	14,29	14,28	14,28	14,28	15,13	15,45	15,45	15,45	15,54	15,54	15,54	15,54	16,66	16,66	16,66	16,66	
		S/T	0,67	0,73	0,79	0,86	0,56	0,62	0,68	0,73	0,51	0,56	0,62	0,68	0,39	0,45	0,50	0,54	
		PI	3,07	3,07	3,07	3,07	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06
	15	TC	14,18	14,16	14,16	14,16	15,02	15,35	15,35	15,35	15,35	15,45	15,45	15,45	16,59	16,59	16,59	16,59	
		S/T	0,68	0,74	0,80	0,87	0,57	0,62	0,69	0,74	0,52	0,57	0,63	0,69	0,39	0,45	0,50	0,55	
		PI	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,13	3,13	3,13	3,13	3,12	3,12	3,12	3,12	
	20	TC	14,02	14,00	14,00	14,00	14,87	14,87	14,87	14,87	15,30	15,30	15,30	15,30	16,44	16,44	16,44	16,44	
		S/T	0,68	0,74	0,80	0,87	0,57	0,63	0,69	0,74	0,52	0,57	0,63	0,69	0,39	0,45	0,50	0,55	
		PI	3,25	3,25	3,25	3,25	3,24	3,24	3,24	3,24	3,23	3,23	3,23	3,23	3,21	3,21	3,21	3,21	
	25	TC	13,37	13,37	13,37	13,37	14,21	14,21	14,21	14,21	14,64	14,64	14,64	14,64	15,73	15,73	15,73	15,73	
		S/T	0,68	0,75	0,81	0,88	0,57	0,63	0,69	0,75	0,51	0,57	0,63	0,69	0,39	0,44	0,50	0,55	
		PI	3,59	3,59	3,59	3,59	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,59	3,59	3,59	3,59	
	30	TC	12,74	12,74	12,74	12,86	13,55	13,55	13,55	13,55	13,95	13,95	13,95	13,95	15,04	15,04	15,04	15,04	
		S/T	0,69	0,76	0,82	0,89	0,57	0,63	0,70	0,76	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56	
		PI	3,92	3,92	3,92	3,92	3,93	3,93	3,93	3,93	3,94	3,94	3,94	3,94	3,95	3,95	3,95	3,95	
	35	TC	12,11	12,11	12,11	12,23	12,89	12,89	12,89	12,89	13,29	13,29	13,29	13,29	14,32	14,32	14,32	14,32	
		S/T	0,69	0,76	0,84	0,91	0,57	0,64	0,70	0,77	0,51	0,58	0,64	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56	
		PI	4,29	4,29	4,29	4,29	4,30	4,30	4,30	4,30	4,31	4,31	4,31	4,31	4,34	4,34	4,34	4,34	
	40	TC	11,40	11,40	11,40	11,51	12,13	12,13	12,13	12,13	12,52	12,52	12,52	12,52	13,52	13,52	13,52	13,52	
		S/T	0,71	0,78	0,86	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,58	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57	
		PI	4,73	4,73	4,73	4,73	4,75	4,75	4,75	4,75	4,76	4,76	4,76	4,77	4,76	4,80	4,80	4,80	4,80
	46	TC	10,55	10,55	10,55	10,67	11,24	11,24	11,24	11,24	11,61	11,61	11,61	11,61	12,59	12,59	12,59	12,59	
		S/T	0,71	0,79	0,88	0,96	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,57	
		PI	5,26	5,26	5,26	5,26	5,29	5,29	5,29	5,29	5,30	5,30	5,30	5,30	5,35	5,35	5,35	5,35	
	50	TC	9,89	9,89	9,98	10,06	10,58	10,58	10,58	10,58	10,92	10,92	10,92	10,92	11,84	11,84	11,84	11,84	
		S/T	0,72	0,81	0,90	0,98	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58	
		PI	5,70	5,70	5,70	5,70	5,73	5,73	5,73	5,73	5,74	5,74	5,74	5,74	5,79	5,79	5,79	5,79	
	1700	-15	TC	15,02	15,02	15,02	15,17	15,79	15,79	15,79	15,79	16,17	16,17	16,17	16,17	17,19	17,19	17,19	17,19
			S/T	0,69	0,76	0,98	1,00	0,55	0,63	0,70	0,77	0,49	0,57	0,64	0,70	0,36	0,42	0,48	0,55
			PI	3,06	3,06	3,06	3,06	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,04	3,04	3,04	3,04
		-10	TC	14,94	14,94	14,94	15,08	15,71	15,71	15,71	15,71	16,09	16,09	16,09	16,09	17,13	17,13	17,13	17,13
			S/T	0,69	0,77	0,99	1,00	0,55	0,63	0,70	0,78	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,55
			PI	3,05	3,05	3,05	3,05	3,04	3,04	3,04	3,04	3,05	3,05	3,05	3,05	3,04	3,04	3,04	3,04
-5		TC	14,85	14,85	14,85	14,99	15,65	15,65	15,65	15,65	16,03	16,03	16,03	16,03	17,09	17,09	17,09	17,09	
		S/T	0,69	0,77	0,99	1,00	0,56	0,63	0,70	0,78	0,50	0,58	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,56	
		PI	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
0		TC	14,77	14,77	14,77	14,92	15,59	15,59	15,59	15,59	15,99	15,99	15,99	15,99	17,07	17,07	17,07	17,07	
		S/T	0,70	0,77	1,00	1,00	0,56	0,64	0,71	0,78	0,50	0,58	0,65	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56	
		PI	3,06	3,06	3,06	3,06	3,05	3,05	3,05	3,05	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06
5		TC	14,70	14,70	14,70	14,84	15,53	15,53	15,53	15,53	15,94	15,94	15,94	15,94	17,06	17,06	17,06	17,06	
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,56	0,64	0,71	0,79	0,50	0,58	0,65	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56	
		PI	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08
10		TC	14,61	14,61	14,61	14,75	15,45	15,45	15,45	15,45	15,87	15,87	15,87	15,87	17,01	17,01	17,01	17,01	
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,56	0,64	0,71	0,79	0,50	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,56	
		PI	3,14	3,14	3,14	3,14	3,12	3,12	3,12	3,12	3,13	3,13	3,13	3,13	3,12	3,12	3,12	3,12	
15		TC	14,49	14,49	14,49	14,63	15,35	15,35	15,35	15,35	15,77	15,77	15,77	15,77	16,94	16,94	16,94	16,94	
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57	
		PI	3,21	3,21	3,21	3,21	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,19	3,19	3,19	3,19	
20		TC	14,33	14,33	14,33	14,47	15,19	15,19	15,19	15,19	15,62	15,62	15,62	15,62	16,80	16,80	16,80	16,80	
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57	
		PI	3,32	3,32	3,32	3,32	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,28	3,28	3,28	3,28	
25		TC	13,67	13,67	13,67	13,81	14,50	14,50	14,50	14,50	14,93	14,93	14,93	14,93	16,08	16,08	16,08	16,08	
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,73	0,81	0,51	0,59	0,67	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
		PI	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66
30		TC	13,01	13,01	13,15	13,29	13,84	13,84	13,84	13,84	14,27	14,27	14,27	14,27	15,36	15,36	15,36	15,36	
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,98	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0					

2000	-15	TC	15,33	15,33	15,48	15,63	16,12	16,12	16,12	16,12	16,53	16,53	16,53	16,53	17,54	17,54	17,54	17,54
		S/T	0,70	0,79	1,00	1,00	0,56	0,65	0,73	0,98	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,42	0,49	0,57
		PI	3,12	3,12	3,12	3,12	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,10	3,10	3,10	3,10
	-10	TC	15,23	15,23	15,38	15,53	16,03	16,03	16,03	16,03	16,45	16,45	16,45	16,45	17,48	17,48	17,48	17,48
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,56	0,65	0,74	0,98	0,50	0,58	0,66	0,75	0,35	0,43	0,49	0,57
		PI	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,11	3,11	3,11	3,11
	-5	TC	15,14	15,14	15,29	15,44	15,97	15,97	15,97	15,97	16,38	16,38	16,38	16,38	17,44	17,44	17,44	17,44
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,74	0,99	0,51	0,59	0,66	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,11	3,11	3,11	3,11
	0	TC	15,07	15,07	15,22	15,36	15,91	15,91	15,91	15,91	16,34	16,34	16,34	16,34	17,42	17,42	17,42	17,42
		S/T	0,72	0,80	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,99	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,12	3,12	3,12	3,12
	5	TC	14,99	14,99	15,14	15,29	15,85	15,85	15,85	15,85	16,29	16,29	16,29	16,29	17,41	17,41	17,41	17,41
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,75	1,00	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,15	3,15	3,15	3,15
	10	TC	14,90	14,90	15,05	15,19	15,78	15,78	15,78	15,78	16,22	16,22	16,22	16,22	17,36	17,36	17,36	17,36
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,75	1,00	0,51	0,59	0,67	0,76	0,36	0,44	0,50	0,58
		PI	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,18	3,18	3,18	3,18	3,19	3,19	3,19	3,19
	15	TC	14,78	14,78	14,93	15,07	15,67	15,67	15,67	15,67	16,12	16,12	16,12	16,12	17,29	17,29	17,29	17,29
		S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	3,27	3,27	3,27	3,27	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26
	20	TC	14,61	14,61	14,76	14,90	15,50	15,50	15,50	15,50	15,96	15,96	15,96	15,96	17,14	17,14	17,14	17,14
		S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	3,38	3,38	3,38	3,38	3,37	3,37	3,37	3,37	3,36	3,36	3,36	3,36	3,35	3,35	3,35	3,35
	25	TC	13,95	13,95	14,10	14,24	14,81	14,81	14,81	14,81	15,25	15,25	15,25	15,25	16,42	16,42	16,42	16,42
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	3,74	3,74	3,74	3,74	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,74	3,74	3,74	3,74
	30	TC	13,29	13,29	13,44	13,58	14,13	14,13	14,13	14,13	14,56	14,56	14,56	14,56	15,68	15,68	15,68	15,68
		S/T	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,52	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	4,09	4,09	4,09	4,09	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,12	4,12	4,12	4,12
	35	TC	12,63	12,63	12,75	12,86	13,44	13,44	13,44	13,58	13,87	13,87	<b>14,07</b>	13,87	14,96	14,96	14,96	14,96
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	<b>0,71</b>	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	4,47	4,47	4,47	4,47	4,48	4,48	4,48	4,48	4,49	4,49	<b>4,50</b>	4,49	4,52	4,52	4,52	4,52
	40	TC	11,91	11,96	12,07	12,19	12,69	12,69	12,69	12,82	13,09	13,09	13,20	13,09	14,14	14,14	14,14	14,14
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,90
		PI	4,93	4,93	4,93	4,93	4,95	4,95	4,95	4,95	4,96	4,96	4,96	4,96	5,00	5,00	5,00	5,00
	46	TC	11,01	11,13	11,24	11,36	11,76	11,76	11,76	11,87	12,13	12,13	12,13	12,13	13,14	13,14	13,14	13,14
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,96	0,53	0,64	0,76	0,87	0,34	0,44	0,54	0,92
		PI	5,48	5,48	5,48	5,48	5,51	5,51	5,51	5,51	5,52	5,52	5,52	5,52	5,57	5,57	5,57	5,57
	50	TC	10,35	10,47	10,58	10,70	11,07	11,07	11,07	11,18	11,41	11,41	11,41	11,53	12,39	12,39	12,39	12,39
		S/T	0,82	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,99	0,54	0,66	0,78	0,89	0,34	0,44	0,55	0,97
		PI	5,94	5,94	5,94	5,94	5,96	5,96	5,96	5,96	5,98	5,98	5,98	5,98	6,03	6,03	6,03	6,03

TC : Capacité totale de refroidissement (kW)

S/T : Rapport de capacité sensible de refroidissement

PI : Alimentation électrique (kW)

Remarque : Les valeurs données dans le tableau sont calculées en considérant que la fréquence de fonctionnement du compresseur est fixe.

		55k																	
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	EXTÉRIEUR DB(C)	ID WB (C)	16,0				18,0				19,0				22,0				
			ID DB (C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
		1500	-15	TC	15,98	15,98	15,98	15,98	16,80	17,13	17,13	17,13	17,20	17,20	17,20	17,20	18,27	18,27	18,27
S/T	0,66			0,72	0,79	0,85	0,55	0,61	0,67	0,72	0,49	0,55	0,61	0,68	0,38	0,42	0,48	0,54	
PI	3,50			3,51	3,51	3,50	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,48	3,48	3,48	3,48
-10	TC		15,88	15,88	15,88	15,88	16,71	17,04	17,04	17,04	17,12	17,12	17,12	17,12	18,21	18,21	18,21	18,21	
	S/T		0,66	0,73	0,80	0,86	0,55	0,61	0,67	0,73	0,49	0,55	0,61	0,68	0,38	0,43	0,49	0,54	
	PI		3,49	3,49	3,49	3,49	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
-5	TC		15,79	15,79	15,79	15,79	16,64	16,97	16,97	16,97	17,05	17,05	17,05	17,05	18,16	18,16	18,16	18,16	
	S/T		0,66	0,73	0,80	0,86	0,56	0,61	0,67	0,73	0,50	0,56	0,61	0,68	0,38	0,43	0,49	0,55	
	PI		3,48	3,49	3,49	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49
0	TC		15,71	15,71	15,71	15,71	16,58	16,91	16,91	16,91	17,01	17,01	17,01	17,01	18,14	18,14	18,14	18,14	
	S/T		0,67	0,74	0,80	0,86	0,56	0,62	0,68	0,74	0,50	0,56	0,62	0,69	0,38	0,43	0,49	0,55	
	PI		3,50	3,50	3,50	3,50	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
5	TC		15,63	15,63	15,63	15,63	16,52	16,85	16,85	16,85	16,95	16,95	16,95	16,95	18,13	18,13	18,13	18,13	
	S/T		0,67	0,74	0,81	0,87	0,56	0,62	0,68	0,74	0,50	0,56	0,62	0,69	0,38	0,43	0,49	0,55	
	PI		3,53	3,53	3,53	3,53	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53
10	TC		15,53	15,53	15,53	15,53	16,44	16,77	16,77	16,77	16,88	16,88	16,88	16,88	18,08	18,08	18,08	18,08	
	S/T		0,67	0,74	0,81	0,87	0,56	0,62	0,68	0,74	0,50	0,56	0,62	0,69	0,39	0,44	0,50	0,55	
	PI		3,59	3,59	3,59	3,59	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57
15	TC		15,41	15,41	15,41	15,41	16,33	16,65	16,65	16,65	16,78	16,78	16,78	16,78	18,01	18,01	18,01	18,01	
	S/T		0,68	0,75	0,82	0,88	0,57	0,63	0,69	0,75	0,51	0,57	0,63	0,70	0,39	0,44	0,50	0,56	
	PI		3,67	3,68	3,68	3,67	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65
20	TC		15,23	15,23	15,23	15,23	16,15	16,15	16,15	16,15	16,61	16,61	16,61	16,61	17,85	17,85	17,85	17,85	
	S/T		0,68	0,75	0,82	0,88	0,57	0,63	0,69	0,75	0,51	0,57	0,63	0,70	0,39	0,44	0,50	0,56	
	PI		3,80	3,81	3,81	3,80	3,79	3,79	3,79	3,79	3,78	3,78	3,78	3,78	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76
25	TC		14,54	14,54	14,54	14,69	15,44	15,44	15,44	15,44	15,90	15,90	15,90	15,90	17,10	17,10	17,10	17,10	
	S/T		0,69	0,76	0,83	0,89	0,57	0,63	0,70	0,76	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56	
	PI		4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19
30	TC		13,85	13,85	13,85	14,00	14,72	14,72	14,72	14,72	15,18	15,18	15,18	15,18	16,36	16,36	16,36	16,36	
	S/T		0,69	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,64	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56	
	PI		4,59	4,59	4,59	4,59	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62
35	TC		13,17	13,17	13,17	13,31	14,00	14,00	14,00	14,00	14,43	14,43	14,43	14,43	15,58	15,58	15,58	15,58	
	S/T		0,70	0,78	0,85	0,93	0,57	0,64	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57	
	PI		5,01	5,01	5,01	5,01	5,03	5,03	5,03	5,03	5,04	5,04	5,05	5,04	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08
40	TC		12,41	12,41	12,46	12,59	13,22	13,22	13,22	13,22	13,64	13,64	13,76	13,64	14,74	14,74	14,74	14,74	
	S/T		0,72	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,73	0,81	0,51	0,59	0,67	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
	PI		5,54	5,54	5,54	5,54	5,56	5,56	5,56	5,56	5,57	5,57	5,58	5,57	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61
46	TC		11,49	11,49	11,60	11,72	12,26	12,26	12,26	12,26	12,67	12,67	12,67	12,67	13,70	13,70	13,70	13,70	
	S/T		0,72	0,81	0,89	0,98	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58	
	PI		6,16	6,16	6,16	6,16	6,18	6,18	6,18	6,18	6,20	6,20	6,20	6,20	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
50	TC		10,77	10,77	10,88	11,00	11,51	11,51	11,51	11,51	11,92	11,92	11,92	11,92	12,90	12,90	12,90	12,90	
	S/T		0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
	PI		6,67	6,67	6,67	6,67	6,70	6,70	6,70	6,70	6,71	6,71	6,71	6,71	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77
1900	-15		TC	16,28	16,28	16,28	16,43	17,13	17,13	17,13	17,13	17,57	17,57	17,57	17,57	18,66	18,66	18,66	18,66
			S/T	0,69	0,76	0,98	1,00	0,56	0,63	0,70	0,78	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,42	0,49	0,56
			PI	3,57	3,57	3,57	3,57	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55
	-10		TC	16,19	16,19	16,19	16,34	17,04	17,04	17,04	17,04	17,48	17,48	17,48	17,48	18,59	18,59	18,59	18,59
			S/T	0,69	0,77	0,99	1,00	0,56	0,63	0,71	0,79	0,49	0,57	0,64	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
			PI	3,55	3,55	3,55	3,55	3,54	3,54	3,54	3,54	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55
	-5	TC	16,09	16,09	16,09	16,24	16,97	16,97	16,97	16,97	17,41	17,41	17,41	17,41	18,55	18,55	18,55	18,55	
		S/T	0,69	0,77	0,99	1,00	0,57	0,63	0,71	0,79	0,50	0,58	0,64	0,72	0,36	0,43	0,50	0,57	
		PI	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55
	0	TC	16,01	16,01	16,01	16,16	16,91	16,91	16,91	16,91	17,37	17,37	17,37	17,37	18,53	18,53	18,53	18,53	
		S/T	0,70	0,77	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57	
		PI	3,56	3,56	3,56	3,56	3,55	3,55	3,55	3,55	3,56	3,56	3,56	3,56	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57
	5	TC	15,93	15,93	15,93	16,08	16,85	16,85	16,85	16,85	17,31	17,31	17,31	17,31	18,52	18,52	18,52	18,52	
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57	
		PI	3,59	3,59	3,59	3,59	3,58	3,58	3,58	3,58	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59
	10	TC	15,83	15,83	15,83	15,98	16,77	16,77	16,77	16,77	17,24	17,24	17,24	17,24	18,47	18,47	18,47	18,47	
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57	
		PI	3,65	3,65	3,65	3,65	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64
	15	TC	15,70	15,70	15,70	15,85	16,65	16,65	16,65	16,65	17,13	17,13	17,13	17,13	18,39	18,39	18,39	18,39	
		S/T	0,71	0,79	0,88	0,95	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
		PI	3,74	3,74	3,74	3,74	3,72	3,72	3,72	3,72	3,73	3,73	3,73	3,73	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
	20	TC	15,53	15,53	15,53	15,67	16,48	16,48	16,48	16,48	16,97	16,97	16,97	16,97	18,23	18,23	18,23	18,23	

2200	-15	TC	16,62	16,62	16,80	16,98	17,46	17,46	17,46	17,46	17,89	17,89	17,89	17,89	19,01	19,01	19,01	19,01
		S/T	0,70	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,98	0,50	0,58	0,67	0,74	0,35	0,42	0,50	0,58
		PI	3,64	3,64	3,64	3,64	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,62	3,62	3,62	3,62
	-10	TC	16,52	16,52	16,70	16,88	17,37	17,37	17,37	17,37	17,80	17,80	17,80	17,80	18,95	18,95	18,95	18,95
		S/T	0,71	0,81	1,00	1,00	0,57	0,65	0,74	0,98	0,50	0,58	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
	-5	TC	16,42	16,42	16,60	16,78	17,30	17,30	17,30	17,30	17,74	17,74	17,74	17,74	18,90	18,90	18,90	18,90
		S/T	0,71	0,81	1,00	1,00	0,58	0,65	0,74	0,99	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	3,61	3,61	3,61	3,61	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,63	3,63	3,63	3,63
	0	TC	16,34	16,34	16,51	16,69	17,23	17,23	17,23	17,23	17,69	17,69	17,69	17,69	18,88	18,88	18,88	18,88
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,58	0,66	0,74	0,99	0,51	0,59	0,68	0,75	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,64	3,64	3,64	3,64
	5	TC	16,25	16,25	16,43	16,61	17,17	17,17	17,17	17,17	17,63	17,63	17,63	17,63	18,87	18,87	18,87	18,87
		S/T	0,72	0,82	1,00	1,00	0,58	0,66	0,75	1,00	0,51	0,59	0,68	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,67	3,67	3,67	3,67
	10	TC	16,16	16,16	16,33	16,51	17,09	17,09	17,09	17,09	17,56	17,56	17,56	17,56	18,82	18,82	18,82	18,82
		S/T	0,72	0,82	1,00	1,00	0,58	0,66	0,75	1,00	0,51	0,59	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
	15	TC	16,02	16,02	16,20	16,37	16,97	16,97	16,97	16,97	17,45	17,45	17,45	17,45	18,74	18,74	18,74	18,74
		S/T	0,73	0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,80	3,80	3,80	3,80	3,79	3,79	3,79	3,79
	20	TC	15,84	15,84	16,02	16,19	16,79	16,79	16,79	16,79	17,28	17,28	17,28	17,28	18,58	18,58	18,58	18,58
		S/T	0,73	0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	3,95	3,95	3,95	3,95	3,94	3,94	3,94	3,94	3,93	3,93	3,93	3,93	3,91	3,91	3,91	3,91
	25	TC	15,10	15,10	15,24	15,38	16,05	16,05	16,05	16,05	16,53	16,53	16,53	16,53	17,77	17,77	17,77	17,77
		S/T	0,75	0,84	0,94	1,00	0,59	0,68	0,77	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35
	30	TC	14,41	14,41	14,55	14,69	15,30	15,30	15,30	15,44	15,79	15,79	15,79	15,79	16,99	16,99	16,99	16,99
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	4,77	4,77	4,77	4,77	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,80	4,80	4,80	4,80
	35	TC	13,66	13,66	13,80	13,95	14,55	14,55	14,55	14,69	15,01	15,01	<b>15,24</b>	15,01	16,19	16,19	16,19	16,19
		S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,70	0,81	0,90	0,52	0,62	<b>0,72</b>	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	5,21	5,21	5,21	5,21	5,23	5,23	5,23	5,23	5,24	5,24	<b>5,25</b>	5,24	5,28	5,28	5,28	5,28
	40	TC	12,86	12,92	13,05	13,18	13,72	13,72	13,72	13,85	14,15	14,15	14,27	14,15	15,29	15,29	15,29	15,29
		S/T	0,80	0,91	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,94	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,90
		PI	5,75	5,75	5,75	5,75	5,77	5,77	5,77	5,77	5,78	5,78	5,79	5,78	5,83	5,83	5,83	5,83
	46	TC	11,92	12,04	12,15	12,27	12,73	12,73	12,73	12,84	13,13	13,13	13,13	13,13	14,22	14,22	14,22	14,22
		S/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,97	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,92
		PI	6,39	6,39	6,39	6,39	6,42	6,42	6,42	6,42	6,44	6,44	6,44	6,44	6,49	6,49	6,49	6,49
	50	TC	11,18	11,29	11,41	11,52	11,95	11,95	11,95	12,07	12,35	12,35	12,35	12,47	13,39	13,39	13,39	13,39
		S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,78	0,90	0,34	0,45	0,56	0,97
		PI	6,92	6,92	6,92	6,92	6,95	6,95	6,95	6,95	6,97	6,97	6,97	6,97	7,03	7,03	7,03	7,03

TC : Capacité totale de refroidissement (kW)

S/T : Rapport de capacité sensible de refroidissement

PI : Alimentation électrique (kW)

Remarque : Les valeurs données dans le tableau sont calculées en considérant que la fréquence de fonctionnement du compresseur est fixe.

## 7.2 Chauffage

		9k				[SI_Unit]			
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	EXTÉRIEUR DB(°C)	PERFORMANCE DE CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE À BULBE SEC INTÉRIEURE							
		TC : CAPACITÉ TOTALE EN KILOWATTS (KW)				PI : PUISSANCE TOTALE EN KILOWATTS (KW)			
		Conditions intérieures (°C TS)				Conditions intérieures (°C TS)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
450	-20,0	2,12	2,09	2,09	2,07	0,83	0,86	0,84	0,85
	-15,0	2,29	2,26	2,26	2,24	0,90	0,94	0,92	0,93
	-10,0	2,44	2,42	2,42	2,39	0,96	1,00	0,98	0,99
	-7,0	2,56	2,53	2,53	2,50	1,02	1,06	1,04	1,05
	-5,6	2,56	2,53	2,53	2,50	1,00	1,01	1,02	1,03
	-2,8	2,56	2,53	2,53	2,50	0,96	0,97	0,98	0,98
	0,0	2,53	2,50	2,47	2,47	0,92	0,93	0,93	0,94
	2,8	2,59	2,56	2,53	2,53	0,90	0,90	0,90	0,90
	5,6	2,74	2,71	2,68	2,65	0,87	0,87	0,88	0,88
	7,0	2,87	2,84	2,81	2,79	0,84	0,83	0,85	0,85
	11,1	2,96	2,90	2,90	2,87	0,79	0,79	0,79	0,79
	13,9	3,02	2,96	2,93	2,93	0,75	0,75	0,75	0,75
	16,7	3,08	3,02	2,99	2,96	0,72	0,72	0,71	0,71
18,0	3,08	3,05	3,02	2,99	0,70	0,70	0,70	0,70	
540	-20,0	2,12	2,12	2,10	2,10	0,84	0,87	0,86	0,87
	-15,0	2,30	2,30	2,27	2,27	0,92	0,95	0,94	0,95
	-10,0	2,45	2,45	2,43	2,43	0,98	1,01	1,00	1,01
	-7,0	2,57	2,57	2,54	2,54	1,04	1,08	1,06	1,07
	-5,6	2,59	2,59	2,56	2,56	1,01	1,03	1,03	1,04
	-2,8	2,59	2,59	2,56	2,56	0,97	0,98	0,99	1,00
	0,0	2,59	2,53	2,53	2,50	0,93	0,94	0,95	0,95
	2,8	2,65	2,59	2,59	2,56	0,90	0,91	0,91	0,91
	5,6	2,79	2,74	2,74	2,71	0,88	0,88	0,89	0,89
	7,0	2,96	2,90	2,87	2,84	0,85	0,84	0,86	0,86
	11,1	3,02	2,96	2,96	2,93	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,9	3,08	3,02	3,02	2,99	0,76	0,76	0,76	0,76
	16,7	3,13	3,08	3,05	3,05	0,72	0,72	0,72	0,72
18,0	3,16	3,10	3,08	3,08	0,71	0,70	0,70	0,70	
620	-20,0	2,16	2,14	2,14	2,12	0,84	0,87	0,86	0,87
	-15,0	2,34	2,32	2,32	2,29	0,92	0,96	0,94	0,95
	-10,0	2,50	2,47	2,47	2,44	0,98	1,02	1,00	1,01
	-7,0	2,62	2,59	2,59	2,56	1,04	1,08	1,06	1,07
	-5,6	2,62	2,59	2,59	2,56	1,02	1,03	1,04	1,05
	-2,8	2,62	2,59	2,59	2,56	0,98	0,99	1,00	1,00
	0,0	2,59	2,56	2,56	2,53	0,94	0,95	0,95	0,96
	2,8	2,65	2,62	2,62	2,59	0,91	0,92	0,92	0,92
	5,6	2,82	2,76	2,76	2,74	0,89	0,89	0,90	0,90
	7,0	2,99	2,93	2,90	2,87	0,86	0,85	0,87	0,87
	11,1	3,05	2,99	2,99	2,96	0,81	0,81	0,81	0,81
	13,9	3,10	3,05	3,05	3,02	0,77	0,77	0,77	0,77
	16,7	3,16	3,10	3,10	3,08	0,74	0,74	0,73	0,73
18,0	3,19	3,13	3,13	3,10	0,72	0,72	0,72	0,72	

Remarque : Les valeurs données dans le tableau sont calculées en considérant que la fréquence de fonctionnement du compresseur est fixe.

		12k				[SI_Unit]			
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	PERFORMANCE DE CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE À BULBE SEC INTÉRIEURE								
	EXTÉRIEUR DB(°C)	TC : CAPACITÉ TOTALE EN KILOWATTS (KW)				PI : PUISSANCE TOTALE EN KILOWATTS (KW)			
		Conditions intérieures (°C TS)				Conditions intérieures (°C TS)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
470	-20,0	2,37	2,35	2,32	2,32	1,05	1,09	1,09	1,09
	-15,0	2,57	2,54	2,52	2,52	1,15	1,19	1,19	1,20
	-10,0	2,74	2,71	2,69	2,69	1,23	1,27	1,27	1,28
	-7,0	2,87	2,84	2,81	2,81	1,31	1,35	1,35	1,36
	-5,6	2,96	2,93	2,90	2,90	1,29	1,32	1,33	1,35
	-2,8	3,02	2,99	2,96	2,96	1,27	1,30	1,31	1,33
	0,0	3,05	3,02	2,99	2,99	1,25	1,28	1,29	1,30
	2,8	3,19	3,16	3,13	3,10	1,24	1,27	1,28	1,30
	5,6	3,45	3,42	3,39	3,36	1,24	1,26	1,27	1,29
	7,0	3,73	3,69	3,61	3,61	1,24	1,26	1,27	1,28
	11,1	3,90	3,84	3,81	3,81	1,22	1,24	1,25	1,26
	13,9	4,04	3,98	3,96	3,93	1,20	1,22	1,24	1,25
	16,7	4,19	4,13	4,10	4,07	1,19	1,21	1,22	1,23
18,0	4,25	4,19	4,16	4,13	1,18	1,20	1,21	1,22	
570	-20,0	2,42	2,39	2,37	2,37	1,06	1,10	1,09	1,11
	-15,0	2,62	2,59	2,57	2,57	1,16	1,20	1,20	1,21
	-10,0	2,79	2,77	2,74	2,74	1,24	1,28	1,28	1,30
	-7,0	2,93	2,90	2,87	2,87	1,32	1,36	1,36	1,38
	-5,6	3,02	2,99	2,96	2,96	1,31	1,34	1,35	1,36
	-2,8	3,07	3,05	3,02	3,02	1,29	1,32	1,33	1,34
	0,0	3,13	3,07	3,07	3,05	1,27	1,29	1,31	1,32
	2,8	3,28	3,22	3,22	3,19	1,26	1,29	1,30	1,31
	5,6	3,54	3,48	3,45	3,45	1,25	1,28	1,29	1,30
	7,0	3,84	3,78	3,69	3,66	1,25	1,27	1,29	1,29
	11,1	3,98	3,96	3,93	3,90	1,23	1,25	1,27	1,28
	13,9	4,16	4,10	4,07	4,04	1,22	1,24	1,25	1,26
	16,7	4,30	4,25	4,22	4,19	1,20	1,22	1,23	1,25
18,0	4,36	4,30	4,28	4,25	1,19	1,22	1,23	1,24	
660	-20,0	2,44	2,42	2,40	2,40	1,08	1,11	1,11	1,12
	-15,0	2,64	2,62	2,59	2,59	1,18	1,21	1,21	1,22
	-10,0	2,82	2,80	2,77	2,77	1,26	1,30	1,30	1,30
	-7,0	2,96	2,93	2,90	2,90	1,34	1,38	1,38	1,39
	-5,6	3,05	3,02	2,99	2,99	1,32	1,35	1,36	1,38
	-2,8	3,10	3,07	3,05	3,05	1,30	1,33	1,34	1,36
	0,0	3,16	3,10	3,10	3,07	1,28	1,31	1,32	1,33
	2,8	3,31	3,25	3,22	3,22	1,27	1,30	1,31	1,33
	5,6	3,57	3,51	3,48	3,48	1,27	1,29	1,30	1,32
	7,0	3,87	3,81	3,72	3,69	1,27	1,29	1,29	1,31
	11,1	4,01	3,98	3,96	3,93	1,24	1,27	1,28	1,29
	13,9	4,19	4,13	4,10	4,07	1,23	1,25	1,27	1,28
	16,7	4,33	4,28	4,25	4,19	1,22	1,24	1,25	1,26
18,0	4,39	4,33	4,30	4,28	1,21	1,23	1,24	1,25	

Remarque : Les valeurs données dans le tableau sont calculées en considérant que la fréquence de fonctionnement du compresseur est fixe.

		18k				[SI_Unit]			
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	PERFORMANCE DE CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE À BULBE SEC INTÉRIEURE								
	EXTÉRIEUR DB(°C)	TC : CAPACITÉ TOTALE EN KILOWATTS (KW)				PI : PUISSANCE TOTALE EN KILOWATTS (KW)			
		Conditions intérieures (°C TS)				Conditions intérieures (°C TS)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
650	-20,0	3,95	3,90	3,87	3,85	1,44	1,49	1,48	1,49
	-15,0	4,27	4,22	4,19	4,17	1,57	1,63	1,62	1,63
	-10,0	4,56	4,50	4,48	4,45	1,68	1,73	1,72	1,73
	-7,0	4,78	4,72	4,69	4,66	1,78	1,84	1,83	1,84
	-5,6	4,86	4,81	4,78	4,75	1,75	1,78	1,80	1,81
	-2,8	4,92	4,86	4,84	4,81	1,70	1,73	1,74	1,76
	0,0	4,95	4,89	4,84	4,81	1,65	1,68	1,69	1,70
	2,8	5,12	5,07	5,04	5,01	1,62	1,64	1,66	1,67
	5,6	5,50	5,41	5,39	5,36	1,59	1,61	1,62	1,63
	7,0	5,93	5,83	5,72	5,69	1,58	1,59	1,62	1,62
	11,1	6,12	6,04	6,01	5,95	1,52	1,54	1,55	1,56
	13,9	6,33	6,24	6,18	6,12	1,48	1,50	1,51	1,52
	16,7	6,50	6,41	6,36	6,33	1,44	1,46	1,46	1,47
18,0	6,59	6,50	6,44	6,41	1,42	1,44	1,44	1,45	
780	-20,0	4,02	3,97	3,95	3,92	1,45	1,50	1,49	1,50
	-15,0	4,35	4,30	4,27	4,24	1,59	1,64	1,63	1,64
	-10,0	4,64	4,59	4,56	4,53	1,70	1,75	1,74	1,75
	-7,0	4,86	4,80	4,78	4,75	1,80	1,86	1,85	1,86
	-5,6	4,95	4,89	4,86	4,84	1,77	1,80	1,82	1,83
	-2,8	5,01	4,95	4,92	4,89	1,72	1,75	1,76	1,78
	0,0	5,04	4,98	4,95	4,92	1,67	1,70	1,71	1,72
	2,8	5,24	5,15	5,12	5,10	1,64	1,66	1,67	1,69
	5,6	5,62	5,53	5,50	5,44	1,60	1,63	1,64	1,65
	7,0	6,04	5,95	5,83	5,81	1,60	1,60	1,62	1,63
	11,1	6,24	6,15	6,12	6,07	1,54	1,56	1,56	1,57
	13,9	6,44	6,36	6,30	6,27	1,50	1,51	1,52	1,53
	16,7	6,65	6,53	6,50	6,44	1,45	1,47	1,47	1,48
18,0	6,73	6,65	6,59	6,53	1,43	1,45	1,45	1,46	
900	-20,0	4,06	4,02	3,99	3,97	1,47	1,52	1,51	1,52
	-15,0	4,40	4,35	4,32	4,30	1,61	1,66	1,65	1,66
	-10,0	4,70	4,64	4,62	4,59	1,72	1,77	1,76	1,77
	-7,0	4,92	4,86	4,84	4,81	1,82	1,88	1,87	1,88
	-5,6	5,01	4,95	4,92	4,89	1,79	1,82	1,83	1,85
	-2,8	5,07	5,01	4,98	4,95	1,74	1,77	1,78	1,79
	0,0	5,10	5,04	5,01	4,95	1,69	1,71	1,73	1,74
	2,8	5,30	5,21	5,18	5,15	1,65	1,68	1,69	1,70
	5,6	5,65	5,59	5,56	5,50	1,62	1,64	1,65	1,66
	7,0	6,07	6,01	5,89	5,86	1,61	1,62	1,64	1,65
	11,1	6,30	6,21	6,18	6,12	1,55	1,57	1,58	1,59
	13,9	6,50	6,41	6,36	6,33	1,51	1,53	1,53	1,54
	16,7	6,70	6,59	6,56	6,50	1,47	1,48	1,49	1,50
18,0	6,79	6,70	6,65	6,59	1,45	1,46	1,47	1,47	

Remarque : Les valeurs données dans le tableau sont calculées en considérant que la fréquence de fonctionnement du compresseur est fixe.

		24k				[SI_Unit]			
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	EXTÉRIEUR DB(°C)	PERFORMANCE DE CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE À BULBE SEC INTÉRIEURE							
		TC : CAPACITÉ TOTALE EN KILOWATTS (KW)				PI : PUISSANCE TOTALE EN KILOWATTS (KW)			
		Conditions intérieures (°C TS)				Conditions intérieures (°C TS)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
700	-20,0	5,92	5,85	5,83	5,80	2,31	2,39	2,33	2,34
	-15,0	6,41	6,33	6,31	6,28	2,53	2,62	2,55	2,56
	-10,0	6,85	6,76	6,73	6,71	2,70	2,79	2,72	2,73
	-7,0	7,17	7,08	7,05	7,02	2,87	2,97	2,89	2,90
	-5,6	7,08	7,00	6,97	6,94	2,77	2,79	2,79	2,80
	-2,8	7,00	6,91	6,88	6,85	2,60	2,61	2,61	2,62
	0,0	6,82	6,74	6,71	6,68	2,43	2,43	2,43	2,43
	2,8	6,88	6,79	6,76	6,71	2,29	2,28	2,28	2,27
	5,6	7,17	7,08	7,03	7,00	2,14	2,12	2,12	2,11
	7,0	7,48	7,39	7,33	7,30	2,07	1,96	2,04	2,03
	11,1	7,56	7,48	7,42	7,36	1,83	1,80	1,78	1,77
	13,9	7,65	7,53	7,48	7,42	1,67	1,63	1,61	1,59
	16,7	7,71	7,59	7,53	7,48	1,51	1,47	1,45	1,43
18,0	7,74	7,62	7,53	7,48	1,44	1,39	1,37	1,34	
1000	-20,0	6,01	5,96	5,94	5,91	2,33	2,42	2,35	2,36
	-15,0	6,51	6,45	6,43	6,40	2,55	2,64	2,58	2,58
	-10,0	6,95	6,89	6,86	6,83	2,72	2,82	2,75	2,76
	-7,0	7,28	7,22	7,19	7,16	2,89	3,00	2,92	2,93
	-5,6	7,20	7,14	7,11	7,08	2,80	2,81	2,82	2,83
	-2,8	7,11	7,05	7,00	6,97	2,63	2,63	2,64	2,64
	0,0	6,97	6,88	6,85	6,79	2,45	2,45	2,45	2,45
	2,8	7,03	6,94	6,88	6,85	2,31	2,30	2,30	2,30
	5,6	7,32	7,23	7,17	7,11	2,16	2,15	2,14	2,13
	7,0	7,62	7,53	7,48	7,45	2,09	1,98	2,06	2,05
	11,1	7,74	7,62	7,56	7,50	1,85	1,82	1,80	1,79
	13,9	7,79	7,68	7,62	7,56	1,69	1,65	1,63	1,61
	16,7	7,85	7,74	7,68	7,62	1,52	1,49	1,47	1,44
18,0	7,88	7,77	7,71	7,65	1,46	1,41	1,38	1,36	
1200	-20,0	6,09	6,02	6,00	5,97	2,35	2,44	2,38	2,39
	-15,0	6,59	6,51	6,49	6,46	2,58	2,67	2,60	2,61
	-10,0	7,04	6,96	6,93	6,90	2,75	2,85	2,78	2,78
	-7,0	7,38	7,29	7,26	7,23	2,92	3,03	2,95	2,96
	-5,6	7,29	7,20	7,17	7,14	2,83	2,84	2,85	2,86
	-2,8	7,20	7,11	7,08	7,05	2,65	2,66	2,66	2,67
	0,0	7,03	6,94	6,91	6,88	2,48	2,48	2,48	2,48
	2,8	7,08	7,00	6,97	6,91	2,34	2,33	2,32	2,32
	5,6	7,40	7,29	7,26	7,20	2,18	2,17	2,16	2,15
	7,0	7,74	7,62	7,56	7,53	2,11	2,00	2,08	2,07
	11,1	7,82	7,71	7,65	7,59	1,87	1,84	1,82	1,80
	13,9	7,88	7,77	7,71	7,65	1,70	1,66	1,64	1,63
	16,7	7,94	7,82	7,77	7,71	1,54	1,50	1,48	1,46
18,0	7,97	7,85	7,79	7,74	1,47	1,42	1,40	1,37	

Remarque : Les valeurs données dans le tableau sont calculées en considérant que la fréquence de fonctionnement du compresseur est fixe.

		30k				[SI_Unit]			
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	PERFORMANCE DE CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE À BULBE SEC INTÉRIEURE								
	EXTÉRIEUR DB(°C)	TC : CAPACITÉ TOTALE EN KILOWATTS (KW)				PI : PUISSANCE TOTALE EN KILOWATTS (KW)			
		Conditions intérieures (°C TS)				Conditions intérieures (°C TS)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
900	-20,0	6,17	6,10	6,07	6,05	2,26	2,34	2,31	2,33
	-15,0	6,68	6,60	6,57	6,55	2,48	2,56	2,53	2,55
	-10,0	7,13	7,05	7,02	6,99	2,64	2,74	2,70	2,72
	-7,0	7,47	7,38	7,35	7,32	2,81	2,91	2,87	2,89
	-5,6	7,59	7,50	7,47	7,44	2,76	2,79	2,81	2,83
	-2,8	7,70	7,61	7,59	7,53	2,66	2,69	2,71	2,72
	0,0	7,73	7,64	7,59	7,56	2,56	2,59	2,60	2,62
	2,8	8,05	7,93	7,88	7,82	2,48	2,51	2,52	2,53
	5,6	8,60	8,51	8,46	8,40	2,40	2,43	2,44	2,45
	7,0	9,21	9,12	8,94	8,89	2,38	2,36	2,41	2,42
	11,1	9,58	9,44	9,38	9,32	2,25	2,26	2,27	2,28
	13,9	9,87	9,73	9,67	9,61	2,16	2,17	2,18	2,18
	16,7	10,16	10,02	9,96	9,87	2,07	2,08	2,08	2,08
18,0	10,31	10,16	10,10	10,02	2,03	2,03	2,04	2,04	
1200	-20,0	6,28	6,21	6,19	6,17	2,29	2,37	2,34	2,35
	-15,0	6,80	6,72	6,70	6,67	2,50	2,59	2,56	2,57
	-10,0	7,26	7,18	7,15	7,12	2,67	2,76	2,73	2,75
	-7,0	7,61	7,52	7,49	7,46	2,84	2,93	2,90	2,92
	-5,6	7,73	7,64	7,61	7,59	2,78	2,82	2,84	2,86
	-2,8	7,85	7,76	7,73	7,67	2,68	2,71	2,73	2,75
	0,0	7,88	7,79	7,73	7,70	2,58	2,61	2,62	2,64
	2,8	8,20	8,08	8,02	7,99	2,50	2,53	2,54	2,55
	5,6	8,78	8,66	8,60	8,54	2,42	2,45	2,46	2,47
	7,0	9,42	9,29	9,12	9,06	2,40	2,38	2,43	2,44
	11,1	9,76	9,61	9,55	9,49	2,27	2,28	2,29	2,30
	13,9	10,08	9,93	9,84	9,79	2,18	2,19	2,19	2,20
	16,7	10,37	10,22	10,13	10,08	2,09	2,10	2,10	2,10
18,0	10,51	10,37	10,28	10,22	2,05	2,05	2,05	2,05	
1500	-20,0	6,31	6,27	6,22	6,20	2,31	2,39	2,36	2,38
	-15,0	6,83	6,78	6,73	6,70	2,53	2,62	2,58	2,60
	-10,0	7,29	7,24	7,19	7,16	2,70	2,79	2,75	2,77
	-7,0	7,64	7,59	7,53	7,50	2,87	2,97	2,93	2,95
	-5,6	7,79	7,73	7,67	7,64	2,81	2,85	2,87	2,89
	-2,8	7,93	7,85	7,79	7,76	2,71	2,74	2,76	2,78
	0,0	7,96	7,85	7,82	7,76	2,60	2,64	2,65	2,67
	2,8	8,25	8,17	8,11	8,05	2,53	2,55	2,56	2,58
	5,6	8,86	8,75	8,69	8,63	2,45	2,47	2,48	2,49
	7,0	9,50	9,38	9,20	9,15	2,42	2,40	2,45	2,46
	11,1	9,84	9,73	9,64	9,58	2,29	2,30	2,31	2,31
	13,9	10,16	10,02	9,96	9,87	2,20	2,20	2,21	2,21
	16,7	10,48	10,31	10,25	10,16	2,10	2,11	2,11	2,11
18,0	10,63	10,45	10,39	10,31	2,06	2,06	2,06	2,07	

Remarque : Les valeurs données dans le tableau sont calculées en considérant que la fréquence de fonctionnement du compresseur est fixe.

36k+MOD30U-36HFNB-QRDOW(GA) / MO-36N8-Q								[SI_Unit]	
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	PERFORMANCE DE CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE À BULBE SEC INTÉRIEURE								
	EXTÉRIEUR DB(°C)	TC : CAPACITÉ TOTALE EN KILOWATTS (KW)				PI : PUISSANCE TOTALE EN KILOWATTS (KW)			
		Conditions intérieures (°C TS)				Conditions intérieures (°C TS)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1100	-20,0	7,37	7,30	7,26	7,21	3,08	3,19	3,15	3,17
	-15,0	7,98	7,90	7,85	7,80	3,37	3,49	3,44	3,47
	-10,0	8,52	8,44	8,38	8,33	3,60	3,72	3,67	3,70
	-7,0	8,92	8,84	8,78	8,73	3,82	3,95	3,90	3,93
	-5,6	9,16	9,07	9,01	8,96	3,74	3,79	3,82	3,84
	-2,8	9,36	9,24	9,19	9,16	3,61	3,66	3,68	3,70
	0,0	9,45	9,33	9,27	9,22	3,48	3,52	3,54	3,56
	2,8	9,88	9,77	9,71	9,62	3,37	3,40	3,42	3,44
	5,6	10,66	10,52	10,46	10,38	3,26	3,29	3,31	3,32
	7,0	11,53	11,38	11,14	11,06	3,22	3,19	3,26	3,27
	11,1	12,01	11,84	11,75	11,67	3,04	3,06	3,07	3,07
	13,9	12,45	12,27	12,19	12,10	2,92	2,93	2,94	2,94
	16,7	12,88	12,68	12,59	12,51	2,80	2,80	2,81	2,81
18,0	13,09	12,88	12,80	12,71	2,74	2,74	2,74	2,75	
1400	-20,0	7,55	7,46	7,41	7,39	3,12	3,22	3,18	3,20
	-15,0	8,17	8,07	8,02	7,99	3,41	3,52	3,48	3,51
	-10,0	8,72	8,62	8,56	8,54	3,64	3,76	3,71	3,74
	-7,0	9,14	9,03	8,97	8,94	3,86	3,99	3,94	3,97
	-5,6	9,36	9,24	9,19	9,16	3,78	3,83	3,86	3,88
	-2,8	9,56	9,45	9,39	9,33	3,65	3,70	3,71	3,73
	0,0	9,65	9,53	9,48	9,42	3,51	3,55	3,57	3,59
	2,8	10,09	9,97	9,88	9,82	3,40	3,44	3,46	3,47
	5,6	10,90	10,75	10,66	10,61	3,30	3,33	3,34	3,36
	7,0	11,76	11,61	11,38	11,29	3,25	3,22	3,29	3,30
	11,1	12,25	12,07	11,98	11,93	3,07	3,08	3,09	3,10
	13,9	12,68	12,51	12,42	12,33	2,94	2,96	2,96	2,97
	16,7	13,12	12,94	12,86	12,77	2,82	2,83	2,83	2,83
18,0	13,35	13,15	13,06	12,97	2,76	2,77	2,77	2,77	
1700	-20,0	7,61	7,54	7,49	7,45	3,15	3,25	3,21	3,24
	-15,0	8,24	8,16	8,11	8,06	3,44	3,56	3,51	3,54
	-10,0	8,79	8,71	8,66	8,61	3,67	3,79	3,75	3,78
	-7,0	9,21	9,13	9,07	9,02	3,90	4,03	3,98	4,01
	-5,6	9,45	9,36	9,30	9,24	3,81	3,87	3,89	3,92
	-2,8	9,65	9,56	9,51	9,45	3,68	3,72	3,74	3,77
	0,0	9,77	9,62	9,56	9,51	3,54	3,58	3,60	3,63
	2,8	10,20	10,06	10,00	9,94	3,44	3,47	3,49	3,51
	5,6	10,98	10,84	10,78	10,69	3,33	3,36	3,37	3,39
	7,0	11,88	11,72	11,49	11,40	3,28	3,25	3,32	3,33
	11,1	12,36	12,19	12,13	12,04	3,10	3,11	3,12	3,13
	13,9	12,80	12,62	12,54	12,45	2,97	2,98	2,99	3,00
	16,7	13,26	13,06	12,97	12,88	2,85	2,85	2,86	2,86
18,0	13,46	13,26	13,17	13,09	2,79	2,79	2,79	2,79	

Remarque : Les valeurs données dans le tableau sont calculées en considérant que la fréquence de fonctionnement du compresseur est fixe.

36k+MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA) / MO-36N8-R								[SI_Unit]	
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	PERFORMANCE DE CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE À BULBE SEC INTÉRIEURE								
	EXTÉRIEUR DB(°C)	TC : CAPACITÉ TOTALE EN KILOWATTS (KW)				PI : PUISSANCE TOTALE EN KILOWATTS (KW)			
		Conditions intérieures (°C TS)				Conditions intérieures (°C TS)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1100	-20,0	7,10	7,03	6,99	6,94	3,07	3,17	3,14	3,16
	-15,0	7,69	7,61	7,56	7,51	3,36	3,47	3,44	3,46
	-10,0	8,21	8,13	8,07	8,02	3,58	3,70	3,66	3,69
	-7,0	8,60	8,51	8,46	8,40	3,80	3,93	3,89	3,92
	-5,6	8,89	8,80	8,74	8,69	3,73	3,78	3,81	3,84
	-2,8	9,15	9,04	8,98	8,95	3,61	3,66	3,69	3,70
	0,0	9,30	9,18	9,12	9,06	3,48	3,53	3,55	3,57
	2,8	9,79	9,67	9,62	9,53	3,39	3,43	3,45	3,47
	5,6	10,63	10,49	10,43	10,34	3,30	3,33	3,35	3,37
	7,0	11,53	11,38	11,11	11,03	3,26	3,24	3,30	3,32
	11,1	12,07	11,90	11,81	11,72	3,09	3,12	3,13	3,14
	13,9	12,56	12,39	12,30	12,22	2,98	3,00	3,01	3,02
	16,7	13,06	12,86	12,77	12,68	2,87	2,89	2,89	2,90
18,0	13,29	13,09	13,00	12,91	2,82	2,83	2,84	2,84	
1400	-20,0	7,28	7,18	7,14	7,11	3,10	3,21	3,17	3,20
	-15,0	7,88	7,78	7,72	7,70	3,39	3,51	3,47	3,50
	-10,0	8,41	8,30	8,25	8,22	3,62	3,74	3,70	3,73
	-7,0	8,81	8,70	8,64	8,61	3,84	3,97	3,93	3,96
	-5,6	9,09	8,98	8,92	8,89	3,77	3,82	3,85	3,88
	-2,8	9,36	9,24	9,18	9,12	3,65	3,70	3,71	3,74
	0,0	9,50	9,38	9,33	9,27	3,52	3,56	3,59	3,61
	2,8	9,99	9,88	9,79	9,73	3,42	3,46	3,48	3,50
	5,6	10,87	10,72	10,63	10,58	3,33	3,36	3,38	3,40
	7,0	11,76	11,61	11,35	11,26	3,29	3,27	3,33	3,35
	11,1	12,30	12,13	12,07	11,98	3,12	3,14	3,16	3,17
	13,9	12,80	12,62	12,54	12,45	3,01	3,03	3,04	3,05
	16,7	13,29	13,12	13,03	12,94	2,90	2,91	2,92	2,92
18,0	13,55	13,35	13,26	13,17	2,84	2,85	2,86	2,87	
1700	-20,0	7,32	7,25	7,20	7,15	3,13	3,24	3,20	3,22
	-15,0	7,92	7,84	7,79	7,74	3,43	3,54	3,51	3,52
	-10,0	8,46	8,38	8,32	8,27	3,65	3,78	3,74	3,76
	-7,0	8,86	8,77	8,72	8,66	3,88	4,01	3,97	3,99
	-5,6	9,15	9,06	9,01	8,95	3,80	3,86	3,89	3,91
	-2,8	9,44	9,33	9,27	9,21	3,68	3,72	3,75	3,77
	0,0	9,59	9,47	9,41	9,36	3,55	3,60	3,62	3,64
	2,8	10,11	9,97	9,91	9,82	3,46	3,50	3,52	3,54
	5,6	10,95	10,81	10,75	10,66	3,36	3,39	3,41	3,43
	7,0	11,88	11,72	11,46	11,38	3,32	3,30	3,36	3,38
	11,1	12,42	12,27	12,19	12,10	3,15	3,17	3,19	3,20
	13,9	12,94	12,77	12,68	12,59	3,04	3,05	3,06	3,07
	16,7	13,44	13,26	13,17	13,06	2,92	2,94	2,94	2,95
18,0	13,70	13,49	13,41	13,29	2,87	2,88	2,88	2,89	

Remarque : Les valeurs données dans le tableau sont calculées en considérant que la fréquence de fonctionnement du compresseur est fixe.

42k								[SI_Unit]	
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	PERFORMANCE DE CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE À BULBE SEC INTÉRIEURE								
	EXTÉRIEUR DB(°C)	TC : CAPACITÉ TOTALE EN KILOWATTS (KW)				PI : PUISSANCE TOTALE EN KILOWATTS (KW)			
		Conditions intérieures (°C TS)				Conditions intérieures (°C TS)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1300	-20,0	8,03	7,93	7,89	7,84	3,24	3,36	3,32	3,35
	-15,0	8,68	8,58	8,53	8,48	3,55	3,67	3,64	3,66
	-10,0	9,27	9,17	9,11	9,06	3,79	3,92	3,88	3,91
	-7,0	9,71	9,60	9,55	9,49	4,02	4,16	4,12	4,15
	-5,6	10,07	9,95	9,89	9,83	3,95	4,01	4,04	4,07
	-2,8	10,39	10,27	10,21	10,15	3,82	3,88	3,91	3,94
	0,0	10,59	10,47	10,39	10,33	3,71	3,75	3,77	3,80
	2,8	11,20	11,05	10,97	10,91	3,62	3,66	3,69	3,71
	5,6	12,18	12,04	11,95	11,87	3,53	3,57	3,59	3,61
	7,0	13,23	13,08	12,76	12,67	3,48	3,47	3,53	3,55
	11,1	13,89	13,71	13,63	13,51	3,32	3,35	3,36	3,38
	13,9	14,50	14,29	14,18	14,09	3,21	3,23	3,25	3,26
	16,7	15,08	14,87	14,76	14,67	3,11	3,12	3,13	3,14
18,0	15,37	15,16	15,05	14,93	3,06	3,07	3,08	3,09	
1700	-20,0	8,18	8,09	8,04	8,00	3,28	3,39	3,36	3,38
	-15,0	8,85	8,75	8,70	8,65	3,58	3,71	3,67	3,70
	-10,0	9,45	9,35	9,29	9,24	3,82	3,95	3,92	3,94
	-7,0	9,90	9,79	9,74	9,68	4,06	4,20	4,16	4,19
	-5,6	10,27	10,15	10,10	10,04	3,99	4,05	4,08	4,11
	-2,8	10,62	10,47	10,42	10,36	3,86	3,92	3,95	3,98
	0,0	10,82	10,68	10,62	10,53	3,74	3,79	3,81	3,84
	2,8	11,43	11,26	11,20	11,11	3,65	3,70	3,71	3,74
	5,6	12,42	12,27	12,18	12,10	3,56	3,61	3,63	3,65
	7,0	13,49	13,34	13,02	12,93	3,51	3,51	3,57	3,59
	11,1	14,18	13,97	13,89	13,80	3,35	3,39	3,40	3,42
	13,9	14,79	14,58	14,47	14,38	3,25	3,27	3,29	3,30
	16,7	15,40	15,16	15,08	14,96	3,14	3,16	3,17	3,18
18,0	15,69	15,45	15,34	15,25	3,10	3,11	3,11	3,12	
2000	-20,0	8,29	8,17	8,13	8,08	3,31	3,42	3,39	3,41
	-15,0	8,97	8,84	8,79	8,74	3,62	3,74	3,71	3,73
	-10,0	9,58	9,44	9,39	9,34	3,86	3,99	3,95	3,98
	-7,0	10,03	9,89	9,84	9,78	4,10	4,24	4,20	4,23
	-5,6	10,39	10,24	10,18	10,13	4,03	4,09	4,12	4,15
	-2,8	10,71	10,59	10,53	10,47	3,90	3,96	3,99	4,02
	0,0	10,94	10,79	10,71	10,65	3,77	3,83	3,85	3,88
	2,8	11,55	11,40	11,31	11,23	3,69	3,73	3,75	3,78
	5,6	12,56	12,39	12,30	12,24	3,60	3,65	3,67	3,69
	7,0	13,67	13,48	13,16	13,08	3,55	3,55	3,61	3,63
	11,1	14,32	14,12	14,03	13,95	3,39	3,43	3,44	3,46
	13,9	14,93	14,73	14,64	14,53	3,28	3,31	3,33	3,34
	16,7	15,57	15,34	15,22	15,13	3,18	3,20	3,21	3,22
18,0	15,86	15,63	15,51	15,40	3,12	3,14	3,15	3,16	

Remarque : Les valeurs données dans le tableau sont calculées en considérant que la fréquence de fonctionnement du compresseur est fixe.

48k(compatible avec MOX630U-48HFN8-QRDOW(GA) / MO-48N8-Q-1)								[SI_Unit]	
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	PERFORMANCE DE CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE À BULBE SEC INTÉRIEURE								
	EXTÉRIEUR DB(°C)	TC : CAPACITÉ TOTALE EN KILOWATTS (KW)				PI : PUISSANCE TOTALE EN KILOWATTS (KW)			
		Conditions intérieures (°C TS)				Conditions intérieures (°C TS)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1300	-20,0	11,41	11,32	11,25	11,20	4,63	4,79	4,71	4,73
	-15,0	12,35	12,25	12,17	12,12	5,06	5,24	5,15	5,17
	-10,0	13,19	13,08	13,00	12,94	5,40	5,59	5,49	5,52
	-7,0	13,82	13,70	13,61	13,56	5,74	5,93	5,84	5,86
	-5,6	13,87	13,76	13,67	13,61	5,60	5,66	5,69	5,72
	-2,8	13,90	13,76	13,70	13,61	5,35	5,40	5,43	5,45
	0,0	13,79	13,61	13,56	13,47	5,10	5,14	5,16	5,18
	2,8	14,14	13,96	13,87	13,76	4,90	4,93	4,94	4,96
	5,6	14,95	14,75	14,66	14,54	4,70	4,72	4,73	4,74
	7,0	15,84	15,63	15,42	15,34	4,60	4,50	4,62	4,63
	11,1	16,24	16,00	15,89	15,80	4,26	4,26	4,26	4,26
	13,9	16,58	16,35	16,24	16,09	4,05	4,03	4,03	4,02
	16,7	16,93	16,67	16,55	16,41	3,82	3,80	3,78	3,77
18,0	17,08	16,82	16,70	16,55	3,71	3,68	3,67	3,65	
1700	-20,0	11,66	11,54	11,49	11,42	4,67	4,84	4,75	4,79
	-15,0	12,62	12,49	12,44	12,36	5,11	5,29	5,20	5,24
	-10,0	13,47	13,34	13,28	13,20	5,45	5,64	5,55	5,59
	-7,0	14,12	13,97	13,91	13,83	5,80	6,00	5,89	5,93
	-5,6	14,17	14,02	13,96	13,87	5,66	5,72	5,75	5,78
	-2,8	14,19	14,05	13,96	13,87	5,41	5,46	5,48	5,51
	0,0	14,08	13,90	13,82	13,73	5,15	5,20	5,22	5,24
	2,8	14,43	14,22	14,14	14,05	4,95	4,98	5,00	5,01
	5,6	15,24	15,04	14,95	14,86	4,75	4,77	4,78	4,78
	7,0	16,16	15,95	15,74	15,63	4,65	4,55	4,67	4,68
	11,1	16,55	16,35	16,24	16,12	4,31	4,31	4,31	4,31
	13,9	16,90	16,67	16,55	16,44	4,09	4,08	4,07	4,07
	16,7	17,28	17,02	16,87	16,76	3,86	3,84	3,83	3,82
18,0	17,42	17,16	17,05	16,90	3,75	3,72	3,71	3,70	
2000	-20,0	11,77	11,65	11,58	11,53	4,72	4,88	4,80	4,83
	-15,0	12,74	12,61	12,53	12,48	5,17	5,34	5,25	5,28
	-10,0	13,60	13,47	13,38	13,33	5,51	5,70	5,60	5,63
	-7,0	14,25	14,11	14,02	13,96	5,85	6,05	5,95	5,98
	-5,6	14,31	14,17	14,08	14,02	5,71	5,78	5,81	5,84
	-2,8	14,34	14,19	14,11	14,02	5,46	5,51	5,54	5,56
	0,0	14,22	14,05	13,96	13,87	5,21	5,25	5,27	5,29
	2,8	14,57	14,40	14,28	14,19	5,00	5,03	5,05	5,06
	5,6	15,41	15,21	15,12	15,01	4,79	4,81	4,82	4,84
	7,0	16,33	16,12	15,92	15,80	4,70	4,60	4,72	4,73
	11,1	16,76	16,53	16,41	16,29	4,36	4,36	4,36	4,36
	13,9	17,11	16,87	16,73	16,61	4,14	4,13	4,12	4,12
	16,7	17,45	17,19	17,08	16,96	3,91	3,89	3,88	3,86
18,0	17,63	17,37	17,25	17,11	3,80	3,77	3,76	3,74	

Remarque : Les valeurs données dans le tableau sont calculées en considérant que la fréquence de fonctionnement du compresseur est fixe.

48k(compatible avec MOX630U-48HFN8-RRDOW(GA) / MO-48N8-R-1)								[SI_Unit]	
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	PERFORMANCE DE CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE À BULBE SEC INTÉRIEURE								
	EXTÉRIEUR DB(°C)	TC : CAPACITÉ TOTALE EN KILOWATTS (KW)				PI : PUISSANCE TOTALE EN KILOWATTS (KW)			
		Conditions intérieures (°C TS)				Conditions intérieures (°C TS)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1300	-20,0	10,82	10,70	10,65	10,58	4,54	4,70	4,63	4,65
	-15,0	11,71	11,58	11,53	11,45	4,97	5,14	5,06	5,09
	-10,0	12,50	12,37	12,31	12,23	5,30	5,49	5,40	5,43
	-7,0	13,10	12,96	12,90	12,81	5,63	5,83	5,74	5,77
	-5,6	13,27	13,13	13,07	12,98	5,50	5,57	5,60	5,63
	-2,8	13,42	13,27	13,19	13,13	5,27	5,32	5,35	5,38
	0,0	13,42	13,25	13,19	13,10	5,04	5,09	5,11	5,13
	2,8	13,88	13,71	13,62	13,54	4,86	4,89	4,91	4,93
	5,6	14,81	14,64	14,52	14,44	4,67	4,69	4,71	4,72
	7,0	15,81	15,63	15,37	15,28	4,58	4,50	4,61	4,62
	11,1	16,35	16,15	16,03	15,92	4,27	4,27	4,28	4,28
	13,9	16,82	16,58	16,47	16,35	4,07	4,06	4,06	4,06
	16,7	17,31	17,05	16,93	16,79	3,86	3,84	3,84	3,83
18,0	17,51	17,25	17,13	17,02	3,76	3,74	3,73	3,72	
1700	-20,0	11,03	10,92	10,87	10,80	4,59	4,75	4,68	4,70
	-15,0	11,94	11,81	11,76	11,68	5,02	5,19	5,12	5,14
	-10,0	12,75	12,61	12,56	12,48	5,36	5,54	5,46	5,49
	-7,0	13,36	13,21	13,16	13,07	5,69	5,88	5,80	5,83
	-5,6	13,54	13,39	13,33	13,25	5,56	5,62	5,65	5,69
	-2,8	13,68	13,54	13,45	13,39	5,32	5,38	5,40	5,43
	0,0	13,68	13,54	13,45	13,36	5,10	5,14	5,16	5,19
	2,8	14,18	14,00	13,88	13,80	4,91	4,94	4,96	4,98
	5,6	15,13	14,93	14,84	14,73	4,72	4,74	4,76	4,77
	7,0	16,16	15,95	15,68	15,57	4,63	4,55	4,66	4,67
	11,1	16,70	16,47	16,35	16,24	4,32	4,32	4,33	4,33
	13,9	17,16	16,93	16,82	16,70	4,11	4,11	4,11	4,11
	16,7	17,66	17,40	17,28	17,13	3,90	3,89	3,88	3,88
18,0	17,89	17,63	17,48	17,37	3,80	3,78	3,77	3,77	
2000	-20,0	11,13	11,01	10,97	10,92	4,64	4,80	4,73	4,75
	-15,0	12,05	11,92	11,87	11,82	5,07	5,25	5,17	5,19
	-10,0	12,86	12,73	12,67	12,62	5,41	5,60	5,51	5,54
	-7,0	13,48	13,33	13,28	13,22	5,75	5,95	5,86	5,89
	-5,6	13,65	13,51	13,45	13,39	5,61	5,68	5,71	5,75
	-2,8	13,83	13,68	13,59	13,51	5,38	5,43	5,46	5,49
	0,0	13,83	13,65	13,57	13,48	5,15	5,19	5,21	5,23
	2,8	14,32	14,15	14,03	13,94	4,96	5,00	5,02	5,03
	5,6	15,28	15,08	14,99	14,90	4,77	4,80	4,81	4,82
	7,0	16,34	16,12	15,86	15,74	4,68	4,60	4,71	4,72
	11,1	16,87	16,64	16,53	16,41	4,36	4,37	4,37	4,38
	13,9	17,37	17,13	16,99	16,87	4,15	4,15	4,15	4,14
	16,7	17,86	17,60	17,48	17,34	3,95	3,93	3,93	3,92
18,0	18,09	17,83	17,69	17,57	3,84	3,83	3,82	3,81	

Remarque : Les valeurs données dans le tableau sont calculées en considérant que la fréquence de fonctionnement du compresseur est fixe.

		55k				[SI_Unit]			
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR (CMH)	PERFORMANCE DE CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE À BULBE SEC INTÉRIEURE								
	EXTÉRIEUR DB(°C)	TC : CAPACITÉ TOTALE EN KILOWATTS (KW)				PI : PUISSANCE TOTALE EN KILOWATTS (KW)			
		Conditions intérieures (°C TS)				Conditions intérieures (°C TS)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1500	-20,0	11,48	11,36	11,29	11,22	4,59	4,74	4,71	4,74
	-15,0	12,42	12,29	12,22	12,14	5,02	5,18	5,15	5,18
	-10,0	13,26	13,13	13,04	12,96	5,35	5,53	5,49	5,53
	-7,0	13,89	13,75	13,67	13,58	5,69	5,87	5,83	5,87
	-5,6	14,24	14,10	14,01	13,92	5,60	5,69	5,74	5,78
	-2,8	14,56	14,39	14,30	14,22	5,44	5,53	5,57	5,62
	0,0	14,71	14,51	14,42	14,33	5,28	5,37	5,41	5,45
	2,8	15,38	15,17	15,06	14,97	5,18	5,25	5,29	5,33
	5,6	16,56	16,33	16,25	16,13	5,07	5,14	5,18	5,21
	7,0	17,90	17,65	17,30	17,18	5,03	5,05	5,13	5,16
	11,1	18,61	18,37	18,23	18,11	4,84	4,90	4,92	4,95
	13,9	19,27	19,01	18,90	18,75	4,71	4,76	4,78	4,81
	16,7	19,94	19,68	19,54	19,39	4,59	4,63	4,65	4,67
18,0	20,26	19,97	19,83	19,71	4,52	4,57	4,59	4,61	
1900	-20,0	11,72	11,60	11,53	11,46	4,63	4,79	4,75	4,79
	-15,0	12,68	12,55	12,48	12,40	5,07	5,24	5,20	5,24
	-10,0	13,54	13,40	13,32	13,24	5,41	5,59	5,55	5,59
	-7,0	14,18	14,04	13,96	13,87	5,75	5,94	5,89	5,94
	-5,6	14,53	14,39	14,30	14,22	5,66	5,75	5,79	5,84
	-2,8	14,85	14,68	14,59	14,51	5,50	5,59	5,63	5,67
	0,0	15,00	14,80	14,71	14,62	5,34	5,42	5,46	5,50
	2,8	15,67	15,46	15,38	15,26	5,23	5,31	5,35	5,38
	5,6	16,88	16,68	16,56	16,45	5,12	5,20	5,23	5,27
	7,0	18,22	18,00	17,62	17,50	5,08	5,10	5,18	5,22
	11,1	18,98	18,72	18,61	18,46	4,89	4,94	4,97	5,00
	13,9	19,65	19,39	19,25	19,13	4,75	4,80	4,83	4,86
	16,7	20,35	20,06	19,91	19,77	4,63	4,67	4,69	4,71
18,0	20,67	20,38	20,23	20,09	4,57	4,61	4,63	4,64	
2200	-20,0	11,84	11,72	11,65	11,58	4,67	4,83	4,79	4,83
	-15,0	12,81	12,68	12,61	12,53	5,11	5,29	5,24	5,29
	-10,0	13,68	13,54	13,46	13,38	5,45	5,64	5,59	5,64
	-7,0	14,33	14,19	14,10	14,02	5,79	5,99	5,94	5,99
	-5,6	14,68	14,53	14,45	14,36	5,71	5,80	5,84	5,89
	-2,8	15,00	14,82	14,74	14,65	5,55	5,64	5,68	5,73
	0,0	15,14	14,97	14,85	14,77	5,39	5,47	5,52	5,56
	2,8	15,84	15,61	15,52	15,40	5,28	5,36	5,40	5,44
	5,6	17,06	16,83	16,71	16,62	5,17	5,25	5,28	5,32
	7,0	18,42	18,17	17,79	17,68	5,13	5,15	5,23	5,27
	11,1	19,16	18,90	18,78	18,64	4,93	4,99	5,02	5,05
	13,9	19,85	19,56	19,45	19,30	4,80	4,85	4,88	4,90
	16,7	20,52	20,23	20,09	19,94	4,67	4,71	4,74	4,76
18,0	20,87	20,55	20,41	20,26	4,61	4,64	4,67	4,69	

Remarque : Les valeurs données dans le tableau sont calculées en considérant que la fréquence de fonctionnement du compresseur est fixe.

## 8. Facteur de correction de capacité pour la différence de hauteur

Capacité (Btu/h)		9k		Longueur de la tuyauterie (m)			
		Refroidissement		5	10	20	25
Différence de hauteur H (m)	Unité intérieur plus haute que l'extérieur	10			0,969	0,936	0,920
		5	0,995		0,979	0,946	0,929
		0	1,000		0,984	0,951	0,934
	Unité extérieur plus haute que l'intérieur	-5	1,000		0,984	0,951	0,934
		-10			0,984	0,951	0,934
		Chauffage		5	10	15	20
Différence de hauteur H (m)	Unité intérieur plus haute que l'extérieur	10			0,989	0,967	0,956
		5	1,000		0,989	0,967	0,956
		0	1,000		0,989	0,967	0,956
	Unité extérieur plus haute que l'intérieur	-5	0,992		0,981	0,959	0,948
		-10			0,973	0,952	0,941

Capacité (Btu/h)		12k		Longueur de la tuyauterie (m)			
		Refroidissement		5	10	20	25
Différence de hauteur H (m)	Unité intérieur plus haute que l'extérieur	10			0,973	0,948	0,936
		5	0,995		0,983	0,958	0,945
		0	1,000		0,988	0,963	0,950
	Unité extérieur plus haute que l'intérieur	-5	1,000		0,988	0,963	0,950
		-10			0,988	0,963	0,950
		Chauffage		5	10	15	20
Différence de hauteur H (m)	Unité intérieur plus haute que l'extérieur	10			0,993	0,978	0,970
		5	1,000		0,993	0,978	0,970
		0	1,000		0,993	0,978	0,970
	Unité extérieur plus haute que l'intérieur	-5	0,992		0,985	0,970	0,962
		-10			0,977	0,962	0,955

Capacité (Btu/h)		18K		Longueur de la tuyauterie (m)			
Refroidissement				5	10	20	30
Différence de hauteur H (m)	Unité intérieur plus haute que l'extérieur	20				0,928	0,912
		10			0,969	0,937	0,921
		5	0,995	0,979	0,946	0,930	
		0	1,000	0,984	0,951	0,935	
	Unité extérieur plus haute que l'intérieur	-5	1,000	0,984	0,951	0,935	
		-10		0,984	0,951	0,935	
		-20			0,951	0,935	
Chauffage				5	10	20	30
Différence de hauteur H (m)	Unité intérieur plus haute que l'extérieur	20				0,982	0,976
		10			0,994	0,982	0,976
		5	1,000	0,994	0,982	0,976	
		0	1,000	0,994	0,982	0,976	
	Unité extérieur plus haute que l'intérieur	-5	0,992	0,986	0,974	0,968	
		-10		0,978	0,966	0,960	
		-20			0,959	0,953	

Capacité (Btu/h)		24K		Longueur de la tuyauterie (m)					
Refroidissement				5	10	20	30	40	50
Différence de hauteur H (m)	Unité intérieur plus haute que l'extérieur	25					0,914	0,894	0,874
		20			0,944	0,924	0,903	0,883	
		10		0,975	0,954	0,933	0,912	0,891	
		5	0,995	0,984	0,963	0,942	0,921	0,900	
		0	1,000	0,989	0,968	0,947	0,926	0,905	
	Unité extérieur plus haute que l'intérieur	-5	1,000	0,989	0,968	0,947	0,926	0,905	
		-10		0,989	0,968	0,947	0,926	0,905	
		-20			0,968	0,947	0,926	0,905	
		-25				0,947	0,926	0,905	
Chauffage				5	10	20	30	40	50
Différence de hauteur H (m)	Unité intérieur plus haute que l'extérieur	25					0,983	0,977	0,970
		20			0,990	0,983	0,977	0,970	
		10		0,997	0,990	0,983	0,977	0,970	
		5	1,000	0,997	0,990	0,983	0,977	0,970	
		0	1,000	0,997	0,990	0,983	0,977	0,970	
	Unité extérieur plus haute que l'intérieur	-5	0,992	0,989	0,982	0,975	0,969	0,962	
		-10		0,981	0,974	0,968	0,961	0,955	
		-20			0,966	0,960	0,953	0,947	
		-25				0,952	0,946	0,939	

Capacité (Btu/h)	30K		Longueur de la tuyauterie (m)					
Refroidissement			5	10	20	30	40	50
Diffé- rence de hauteur H (m)	Unité intérieur plus haute que l'extérieur	25				0,887	0,856	0,824
		20			0,928	0,896	0,864	0,833
		10		0,969	0,937	0,905	0,873	0,841
		5	0,995	0,979	0,947	0,914	0,882	0,850
		0	1,000	0,984	0,951	0,919	0,886	0,854
	Unité extérieur plus haute que l'intérieur	-5	1,000	0,984	0,951	0,919	0,886	0,854
		-10		0,984	0,951	0,919	0,886	0,854
		-20			0,951	0,919	0,886	0,854
-25					0,919	0,886	0,854	
Chauffage			5	10	20	30	40	50
Diffé- rence de hauteur H (m)	Unité intérieur plus haute que l'extérieur	25				0,958	0,942	0,925
		20			0,975	0,958	0,942	0,925
		10		0,992	0,975	0,958	0,942	0,925
		5	1,000	0,992	0,975	0,958	0,942	0,925
		0	1,000	0,992	0,975	0,958	0,942	0,925
	Unité extérieur plus haute que l'intérieur	-5	0,992	0,984	0,967	0,951	0,934	0,918
		-10		0,976	0,959	0,943	0,927	0,910
		-20			0,952	0,936	0,919	0,903
-25					0,928	0,912	0,896	

Capacité (Btu/h)		36k		Longueur de la tuyauterie (m)						
		Refroidissement		5	15	25	35	50	65	75
Diffé- rence de hauteur H (m)	Unité intérieur plus haute que l'extérieur	30					0,885	0,845	0,805	0,778
		20			0,921	0,894	0,854	0,813	0,786	
		10		0,958	0,931	0,903	0,862	0,822	0,794	
		5	0,995	0,967	0,940	0,912	0,871	0,830	0,802	
		0	1,000	0,972	0,945	0,917	0,876	0,834	0,806	
	Unité extérieur plus haute que l'intérieur	-5	1,000	0,972	0,945	0,917	0,876	0,834	0,806	
		-10		0,972	0,945	0,917	0,876	0,834	0,806	
		-20			0,945	0,917	0,876	0,834	0,806	
-30					0,917	0,876	0,834	0,806		
		Chauffage		5	15	25	35	50	65	75
Diffé- rence de hauteur H (m)	Unité intérieur plus haute que l'extérieur	30					0,962	0,943	0,924	0,911
		20			0,975	0,962	0,943	0,924	0,911	
		10		0,987	0,975	0,962	0,943	0,924	0,911	
		5	1,000	0,987	0,975	0,962	0,943	0,924	0,911	
		0	1,000	0,987	0,975	0,962	0,943	0,924	0,911	
	Unité extérieur plus haute que l'intérieur	-5	0,992	0,979	0,967	0,954	0,935	0,917	0,904	
		-10		0,972	0,959	0,947	0,928	0,909	0,896	
		-20			0,951	0,939	0,921	0,902	0,889	
-30					0,932	0,913	0,895	0,882		

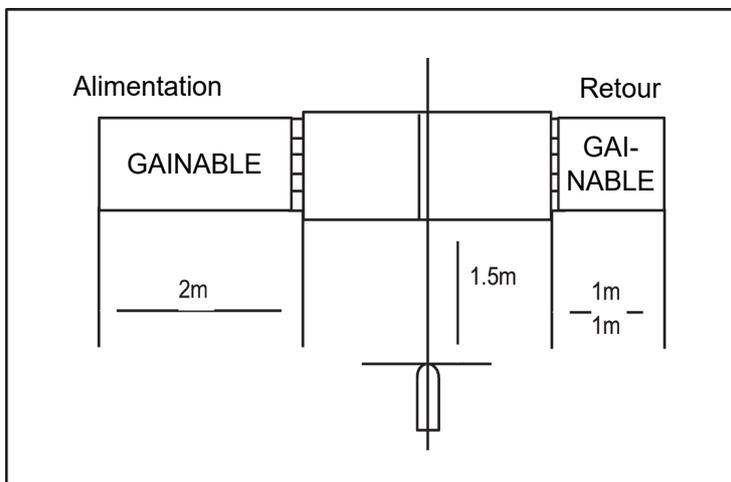
Capacité (Btu/h)		42k		Longueur de la tuyauterie (m)						
		Refroidissement		5	15	25	35	50	65	75
Diffé- rence de hauteur H (m)	Unité intérieur plus haute que l'extérieur	30					0,881	0,839	0,797	0,769
		20			0,919		0,890	0,848	0,806	0,777
		10		0,956	0,928	0,899	0,857	0,814	0,785	
		5	0,995	0,966	0,937	0,908	0,865	0,822	0,793	
		0	1,000	0,971	0,942	0,913	0,870	0,826	0,797	
	Unité extérieur plus haute que l'intérieur	-5	1,000	0,971	0,942	0,913	0,870	0,826	0,797	
		-10		0,971	0,942	0,913	0,870	0,826	0,797	
		-20			0,942	0,913	0,870	0,826	0,797	
-30					0,913	0,870	0,826	0,797		
		Chauffage		5	15	25	35	50	65	75
Diffé- rence de hauteur H (m)	Unité intérieur plus haute que l'extérieur	30					0,960	0,940	0,920	0,907
		20			0,973		0,960	0,940	0,920	0,907
		10		0,987	0,973	0,960	0,940	0,920	0,907	
		5	1,000	0,987	0,973	0,960	0,940	0,920	0,907	
		0	1,000	0,987	0,973	0,960	0,940	0,920	0,907	
	Unité extérieur plus haute que l'intérieur	-5	0,992	0,979	0,966	0,952	0,932	0,913	0,900	
		-10		0,971	0,958	0,945	0,925	0,905	0,893	
		-20			0,950	0,937	0,918	0,898	0,885	
-30					0,930	0,910	0,891	0,878		

Capacité (Btu/h)		48k		Longueur de la tuyauterie (m)						
		Refroidissement		5	15	25	35	50	65	75
Diffé- rence de hauteur H (m)	Unité intérieur plus haute que l'extérieur	30					0,880	0,838	0,796	0,768
		20			0,918	0,889	0,846	0,804	0,775	
		10		0,956	0,927	0,898	0,855	0,812	0,783	
		5	0,995	0,966	0,937	0,907	0,864	0,820	0,791	
		0	1,000	0,971	0,941	0,912	0,868	0,824	0,795	
	Unité extérieur plus haute que l'intérieur	-5	1,000	0,971	0,941	0,912	0,868	0,824	0,795	
		-10		0,971	0,941	0,912	0,868	0,824	0,795	
		-20			0,941	0,912	0,868	0,824	0,795	
-30					0,912	0,868	0,824	0,795		
		Chauffage		5	15	25	35	50	65	75
Diffé- rence de hauteur H (m)	Unité intérieur plus haute que l'extérieur	30					0,956	0,933	0,911	0,896
		20			0,970	0,956	0,933	0,911	0,896	
		10		0,985	0,970	0,956	0,933	0,911	0,896	
		5	1,000	0,985	0,970	0,956	0,933	0,911	0,896	
		0	1,000	0,985	0,970	0,956	0,933	0,911	0,896	
	Unité extérieur plus haute que l'intérieur	-5	0,992	0,977	0,963	0,948	0,926	0,904	0,889	
		-10		0,969	0,955	0,940	0,918	0,896	0,882	
		-20			0,947	0,933	0,911	0,889	0,875	
-30					0,925	0,904	0,882	0,868		

Capacité (Btu/h)	55k		Longueur de la tuyauterie (m)						
Refroidissement			5	15	25	35	50	65	75
Différence de hauteur H (m)	Unité intérieur plus haute que l'extérieur	30				0,866	0,816	0,767	0,734
		20			0,908	0,875	0,825	0,774	0,741
		10		0,951	0,917	0,884	0,833	0,782	0,749
		5	0,995	0,961	0,927	0,893	0,841	0,790	0,756
		0	1,000	0,966	0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
	Unité extérieur plus haute que l'intérieur	-5	1,000	0,966	0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
		-10		0,966	0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
		-20			0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
-30					0,897	0,846	0,794	0,760	
Chauffage			5	15	25	35	50	65	75
Différence de hauteur H (m)	Unité intérieur plus haute que l'extérieur	30				0,953	0,929	0,905	0,889
		20			0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
		10		0,984	0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
		5	1,000	0,984	0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
		0	1,000	0,984	0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
	Unité extérieur plus haute que l'intérieur	-5	0,992	0,976	0,961	0,945	0,921	0,898	0,882
		-10		0,968	0,953	0,937	0,914	0,891	0,875
		-20			0,945	0,930	0,907	0,883	0,868
-30					0,922	0,899	0,876	0,861	

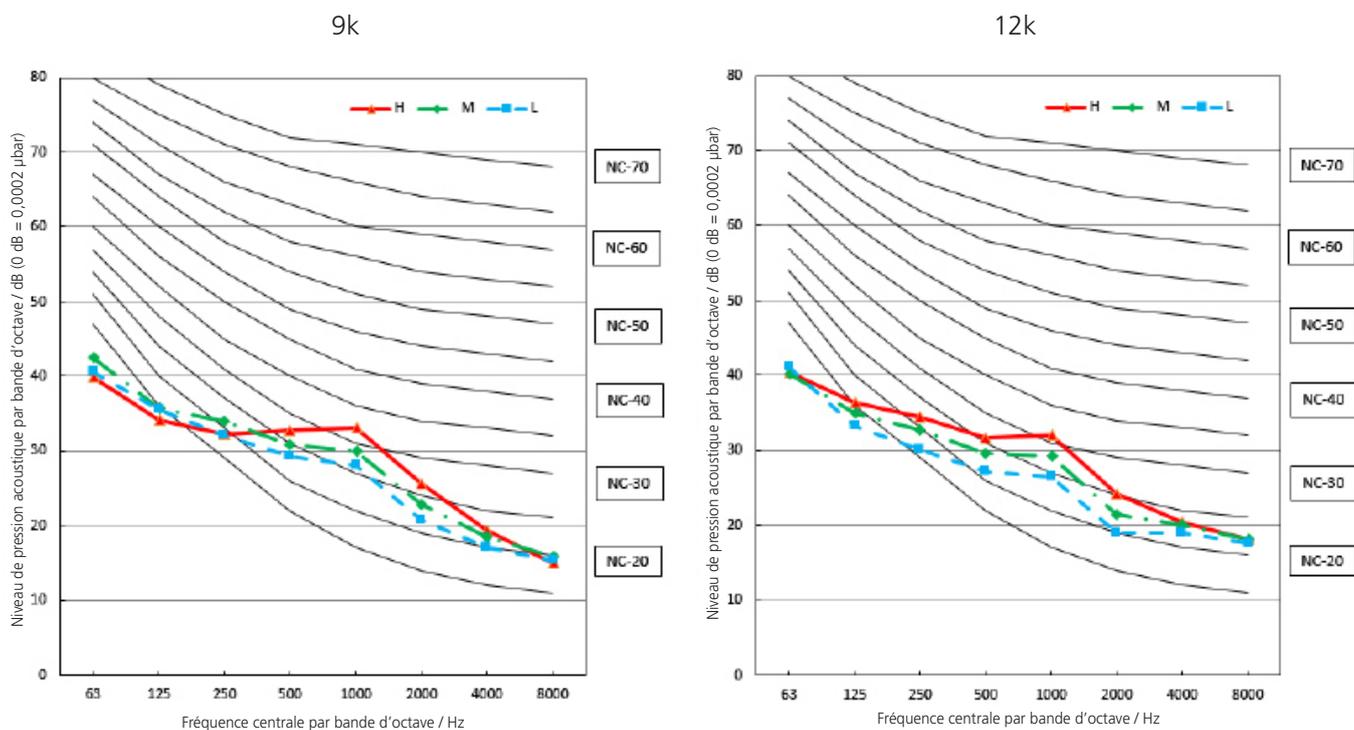
## 9. Courbes de critère de bruit

### 9.1 Unité intérieure

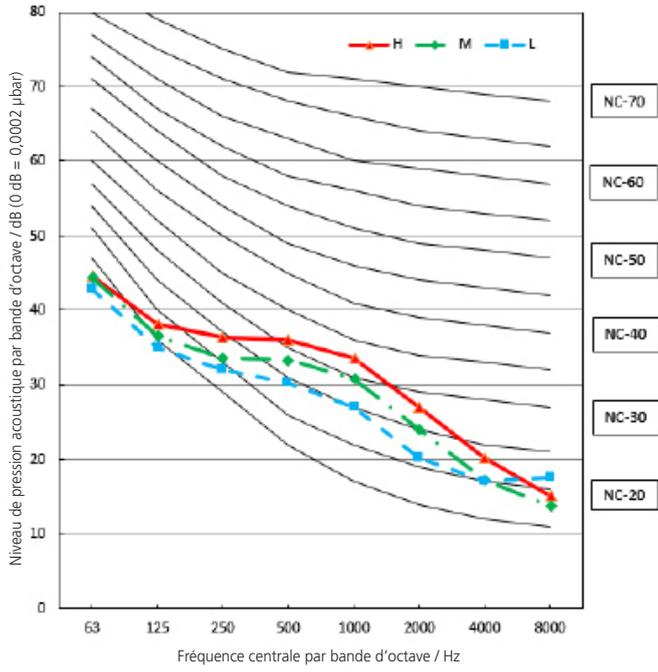


Remarques :

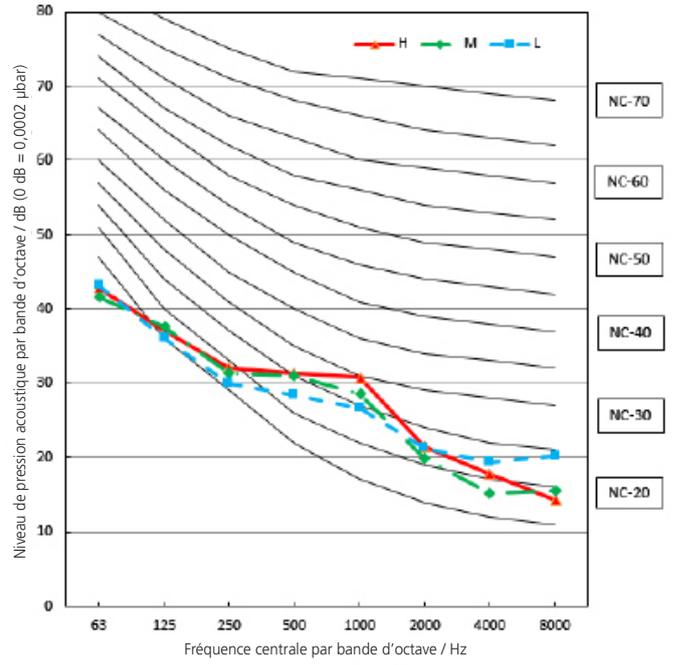
- Niveau acoustique mesuré à 1,5 m du centre de l'unité.
- Les données sont valides dans des conditions de champ acoustique libre
- Les données sont valides dans des conditions de fonctionnement nominal
- Pression acoustique de référence  $OdB = 20\mu Pa$
- Le niveau sonore variera en fonction de différents facteurs comme la construction -(coefficient d'absorption acoustique) de la pièce dans laquelle l'équipement est installé.
- Il est considéré que les conditions de fonctionnement sont normales.



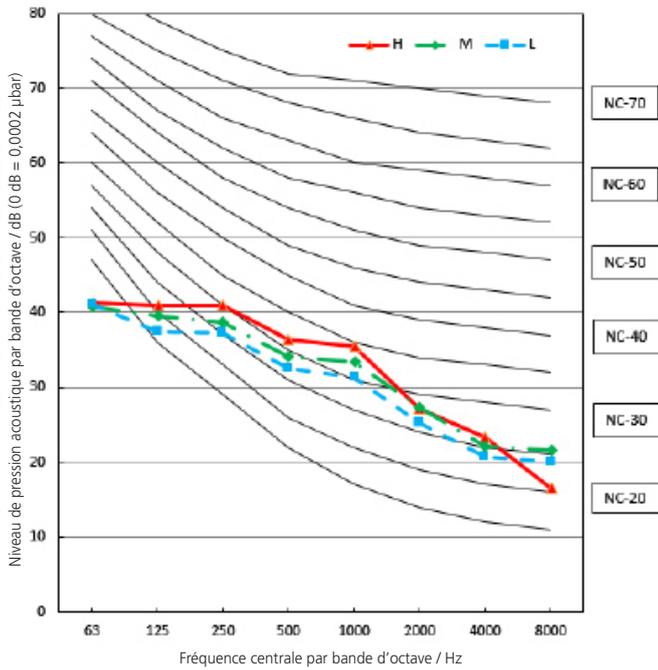
18k



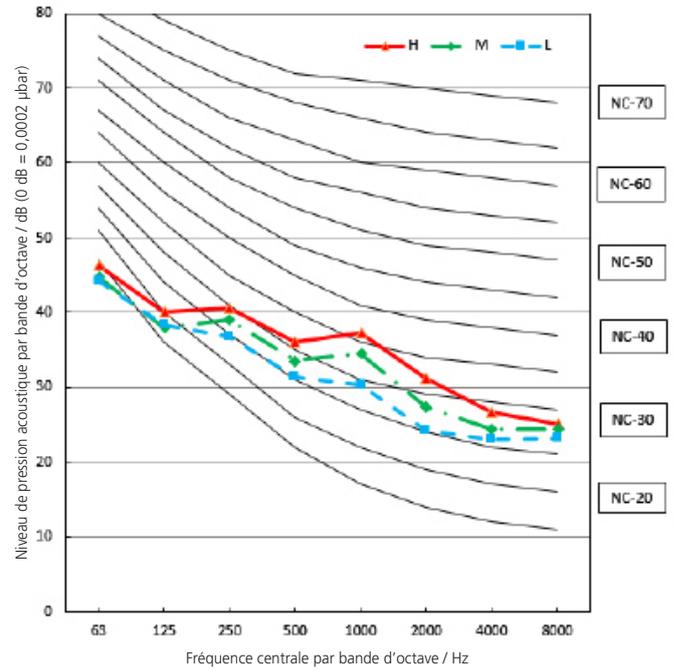
24k



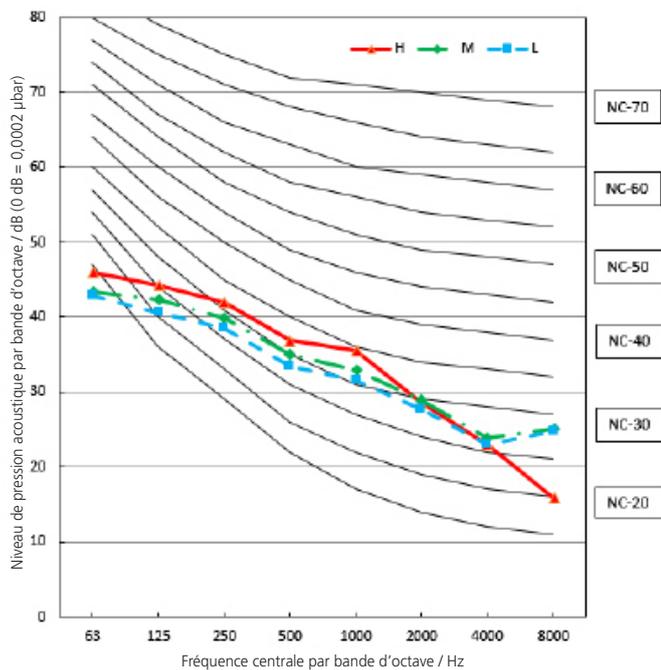
30k



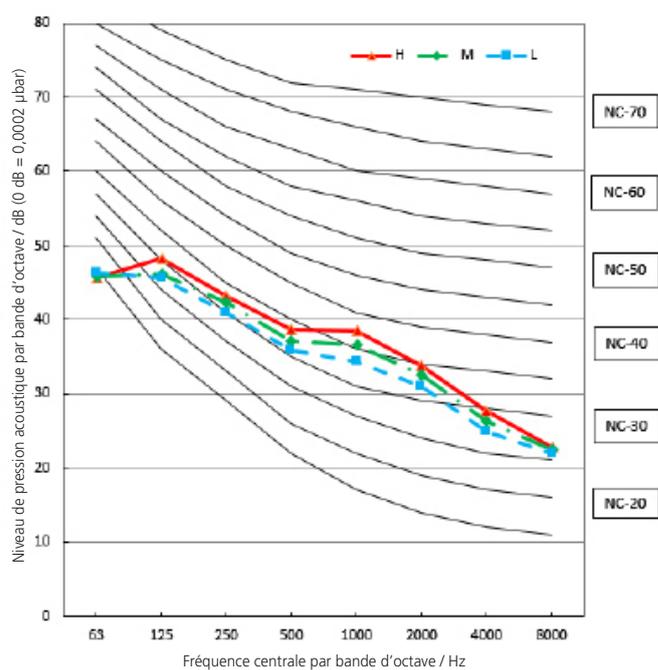
36k



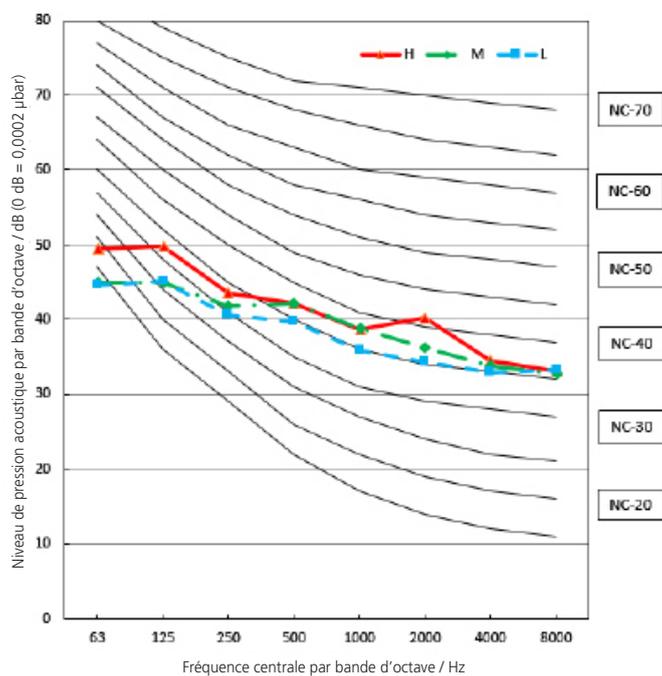
42k



48k

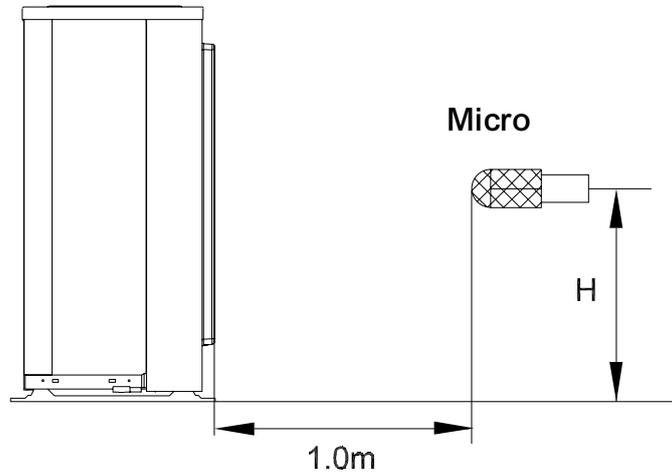


55k



## 9.2 Unité extérieure

### Unité extérieure

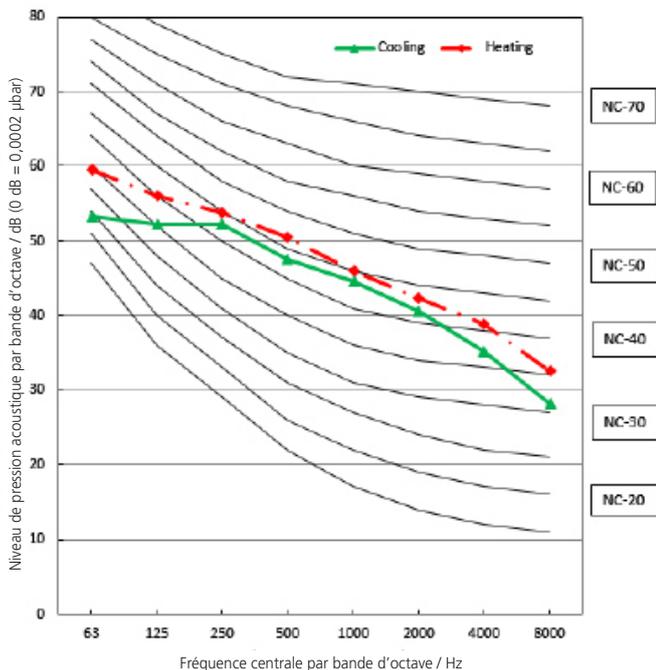


Remarque :  $H = 0,5 \times$  hauteur d'unité extérieure

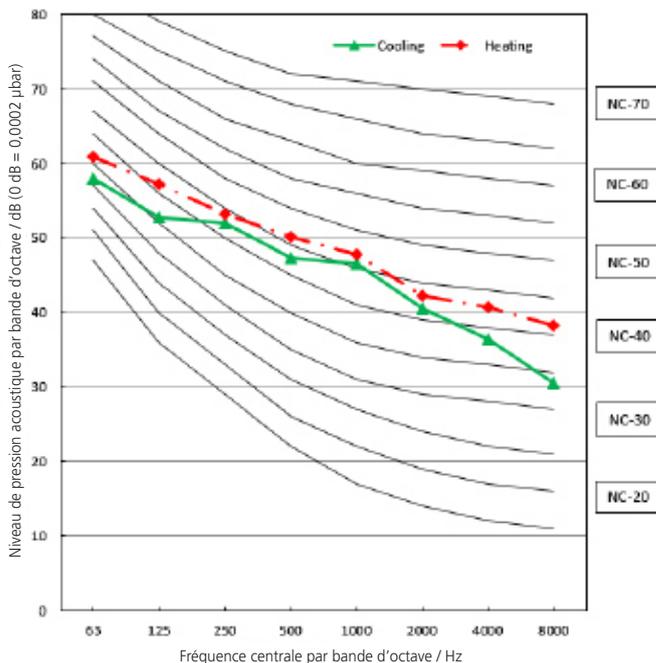
Remarques :

- Niveau acoustique mesuré à 1,0 m du centre de l'unité.
- Les données sont valides dans des conditions de champ acoustique libre
- Les données sont valides dans des conditions de fonctionnement nominal
- Pression acoustique de référence  $OdB = 20\mu Pa$
- Le niveau sonore variera en fonction de différents facteurs comme la construction -(coefficient d'absorption acoustique) de la pièce dans laquelle l'équipement est installé.
- Il est considéré que les conditions de fonctionnement sont normales.

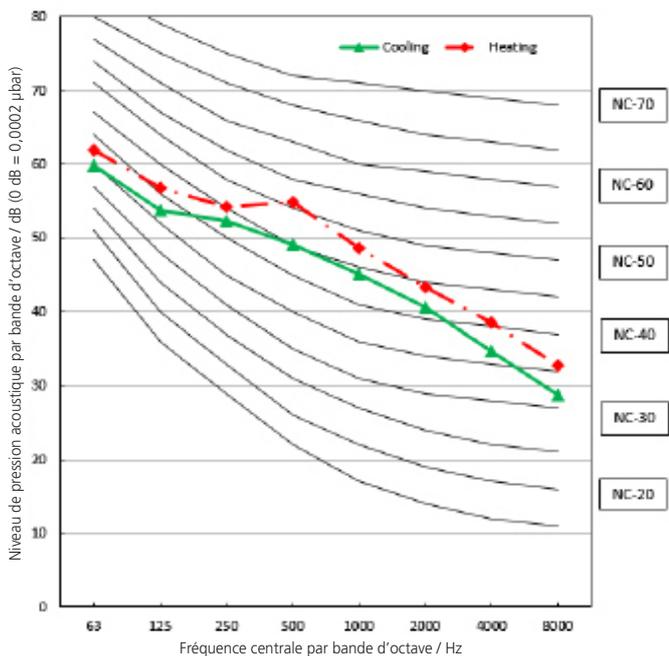
MOX230-09HFN8-QRD1W(GA) / MO-09N8-Q



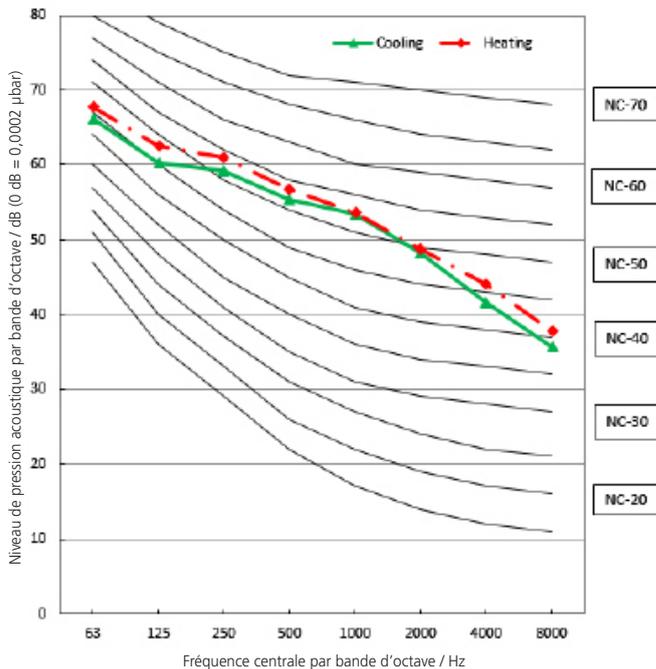
MOX230-12HFN8-QRD0W(GA) / MO-12N8-Q



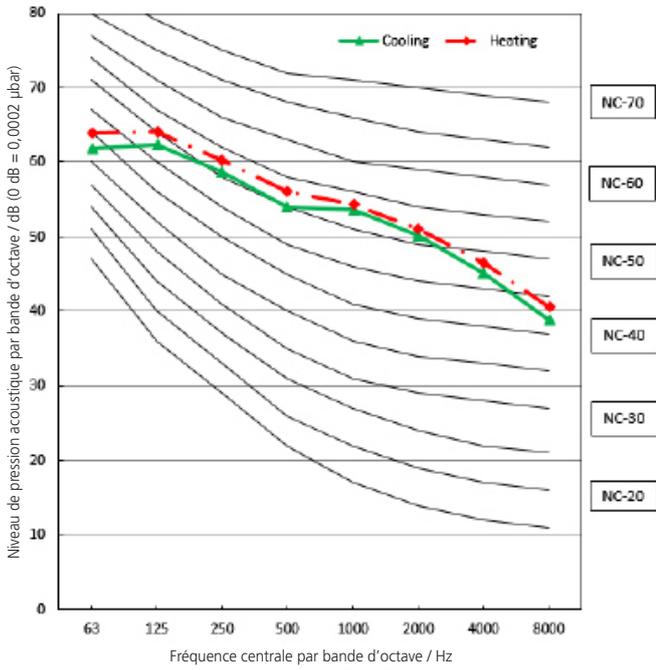
MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA) / MO-18N8-Q



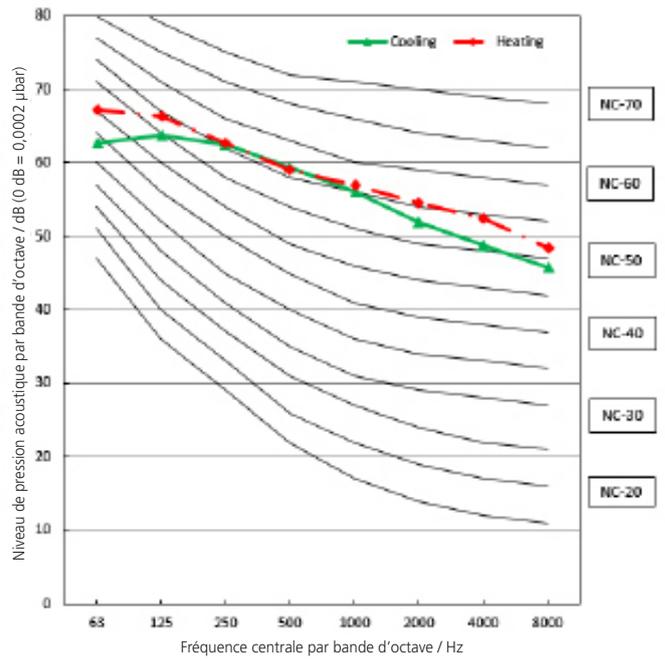
MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA) / MO-24N8-Q-1



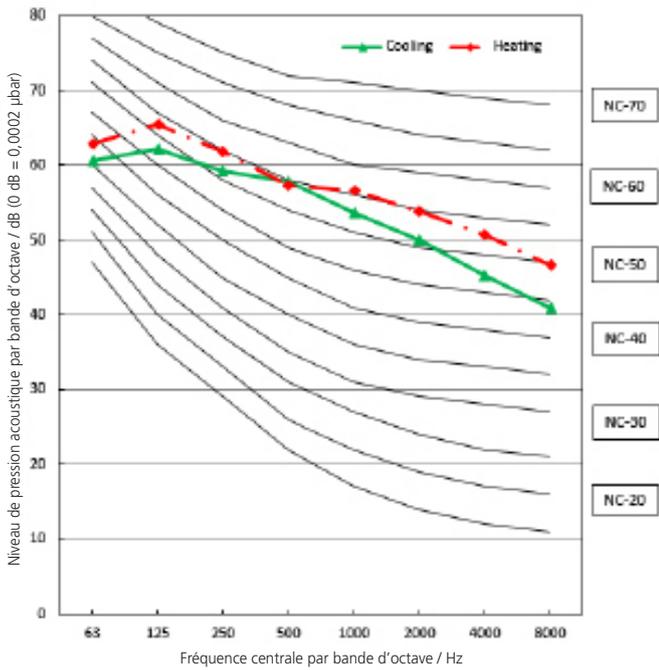
MOD30U-30HFN8-QRD1W(GA) / MO-30N8-Q-1



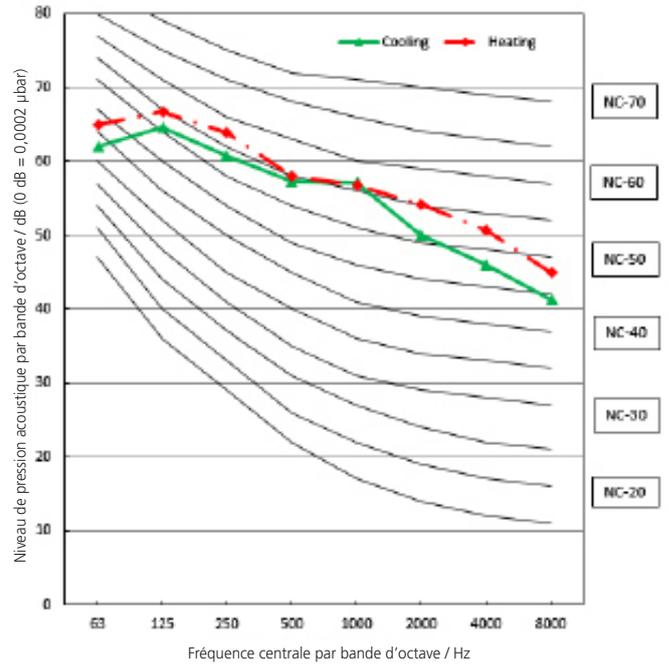
MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA) / MO-36N8-Q



MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA) / MO-36N8-R

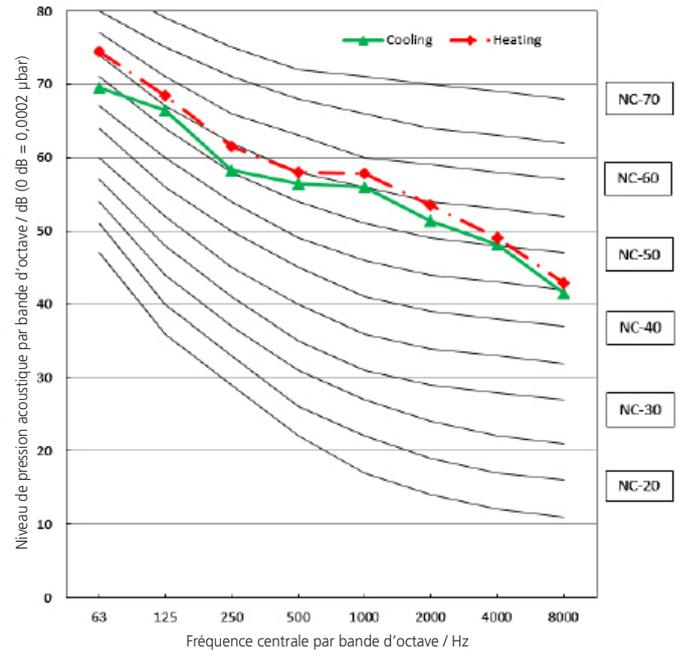
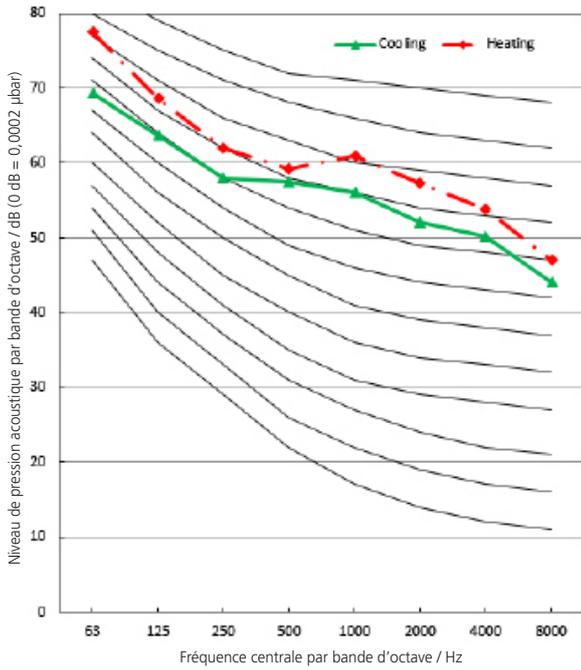


MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA) / MO-42N8-Q

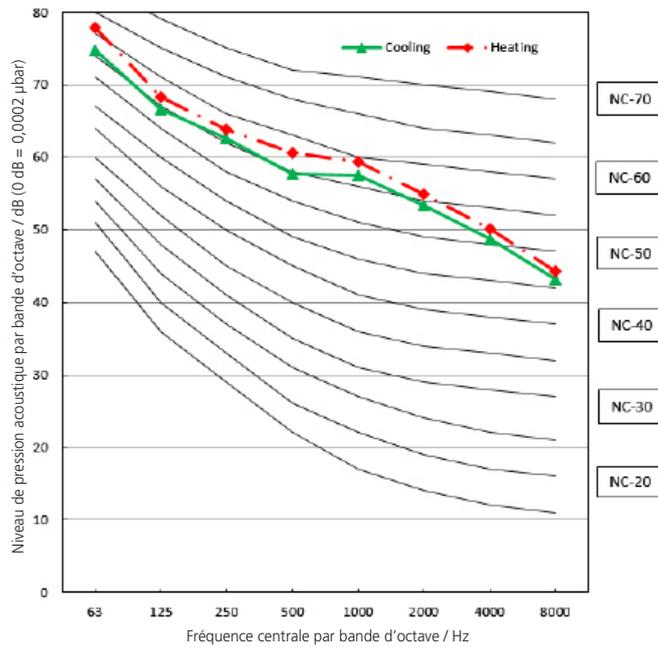


MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA) / MO-48N8-Q-1

MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA) / MO-48N8-R-1



MOX630U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1



## 10. Caractéristiques électriques

Capacité (Btu/h)		9k~18k	24k	30k	36k
UNITÉ DE PUISSANCE EXTÉRIEURE	Phase	Monophasée	Monophasée	Monophasée	Monophasée
	Fréquence et tension	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz
	Câblage électrique (mm <sup>2</sup> )	3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×4,0
	Disjoncteur/Fusible (A)	25/20	25/20	40/30	40/30
Câblage de raccordement intérieur/extérieur	Signal électrique faible (mm <sup>2</sup> )	/			
	Signal électrique fort (mm <sup>2</sup> )	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0

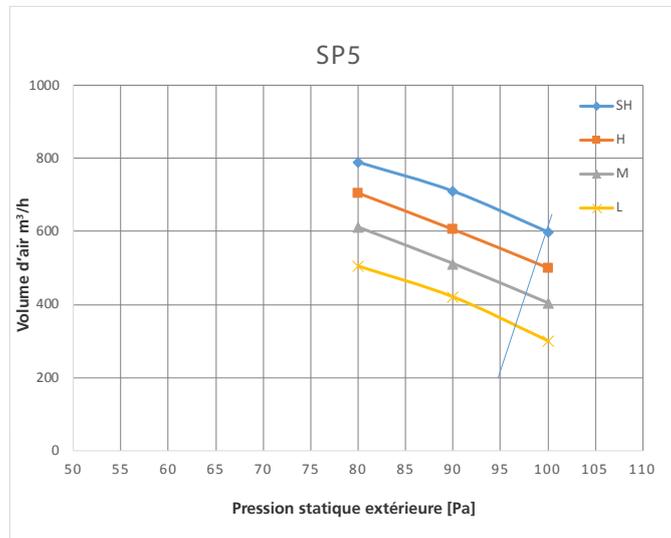
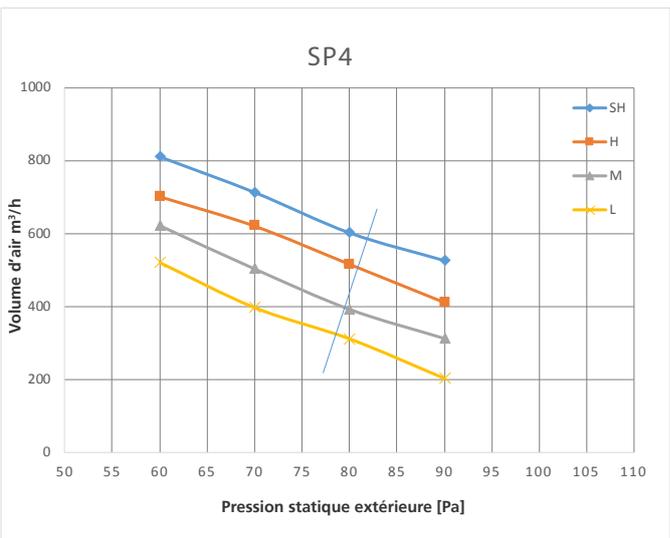
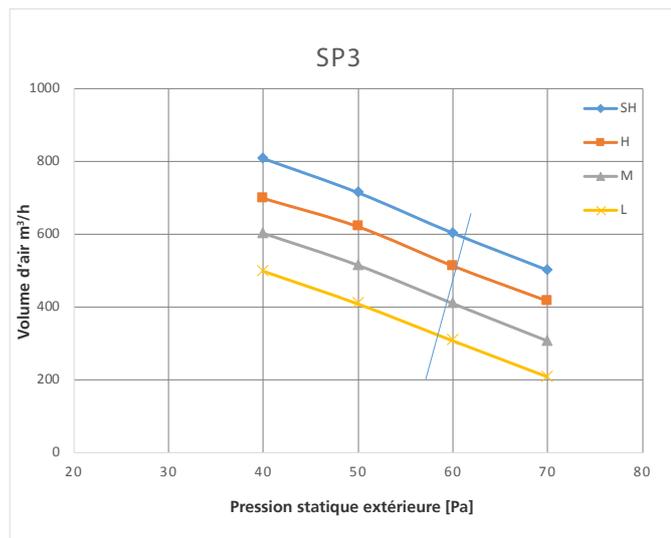
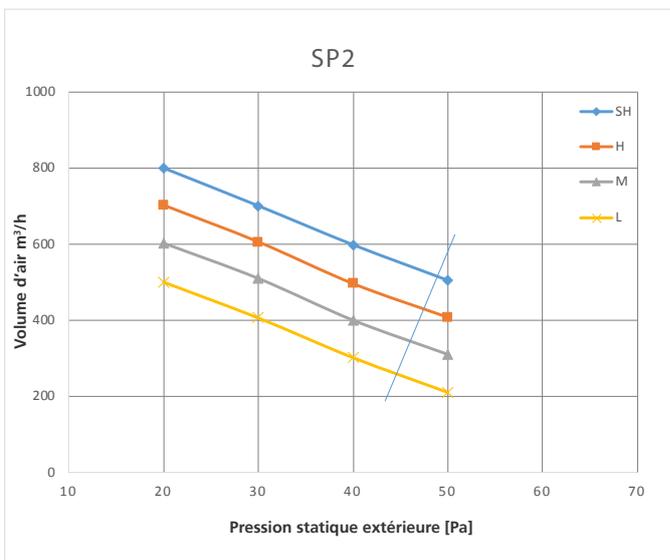
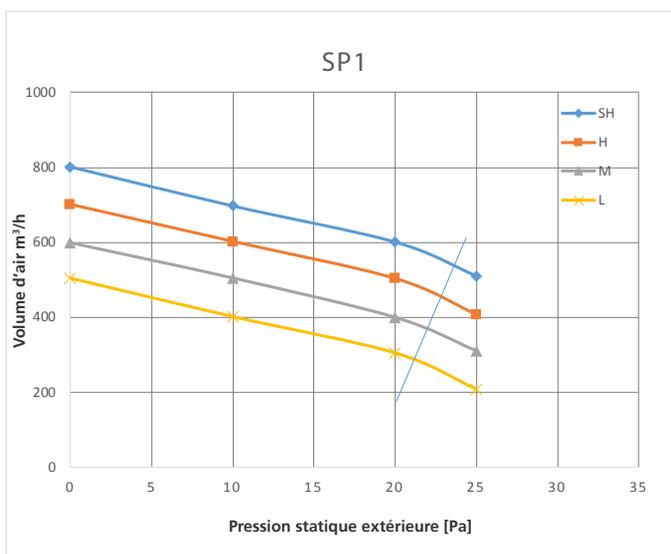
Capacité (Btu/h)		36k	42k	48k	48k-55k
UNITÉ DE PUISSANCE EXTÉRIEURE	Phase	Triphasée	Monophasée	Monophasée	Triphasée
	Fréquence et tension	380-415V, 50Hz	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz	380-415V, 50Hz
	Câblage électrique (mm <sup>2</sup> )	5×2,5	3×4,0	3×6,0	5×2,5
	Disjoncteur/Fusible (A)	25/20	50/40	50/40	32/25
Câblage de raccordement intérieur/extérieur	Signal électrique faible (mm <sup>2</sup> )	/			
	Signal électrique fort (mm <sup>2</sup> )	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0

REMARQUE : Le disjoncteur/fusible de type chauffage auxiliaire électrique doit ajouter plus de 10 A.

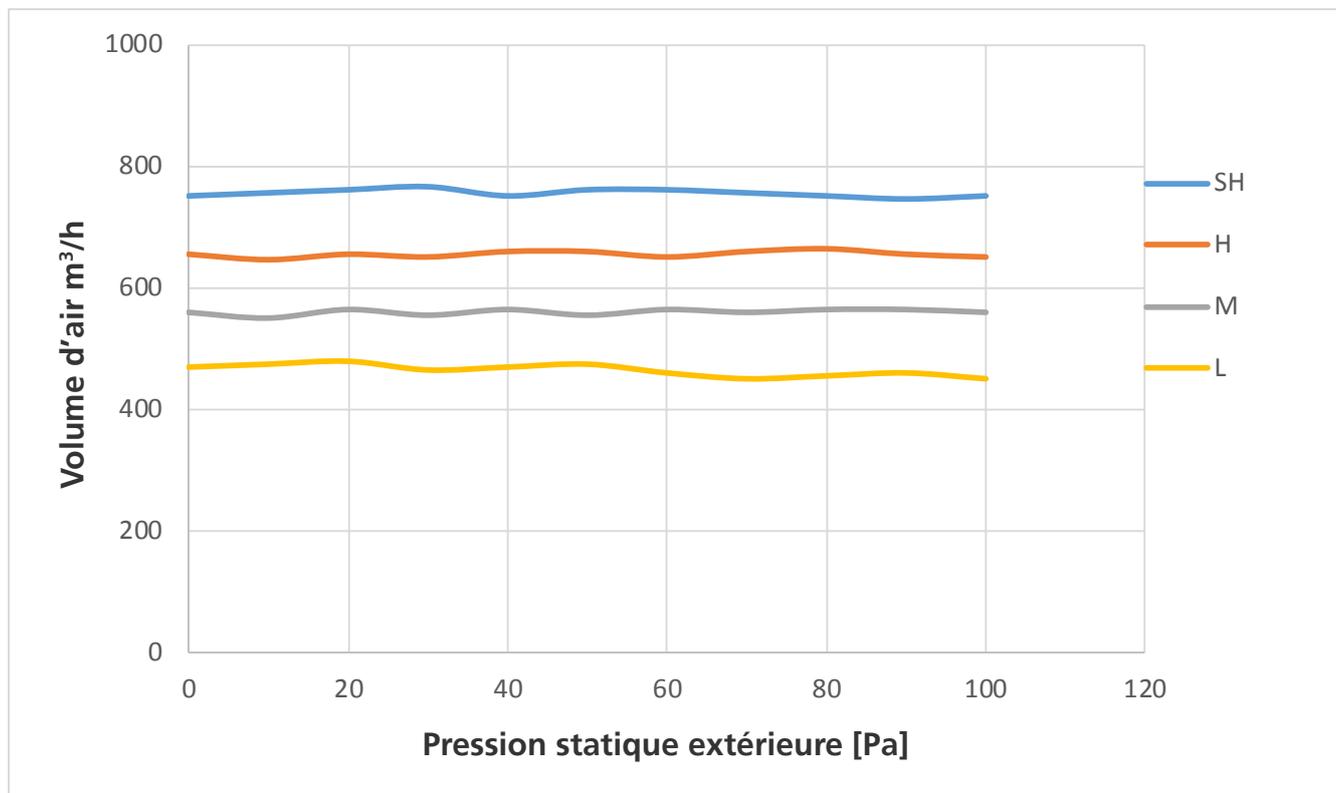
# 11. Pression statique

9k

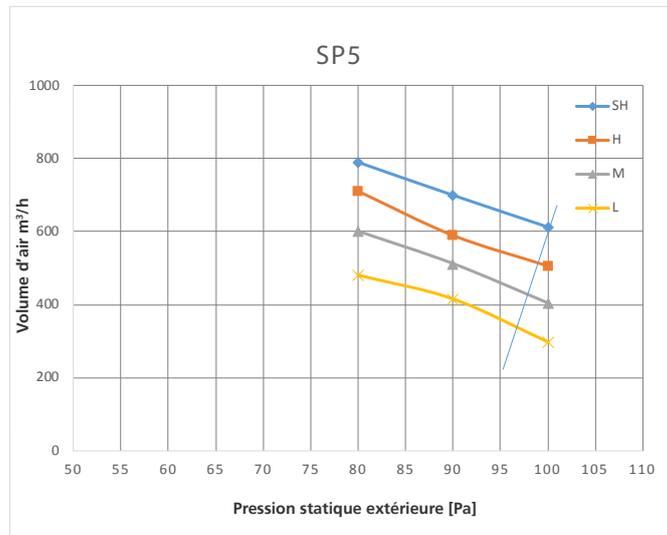
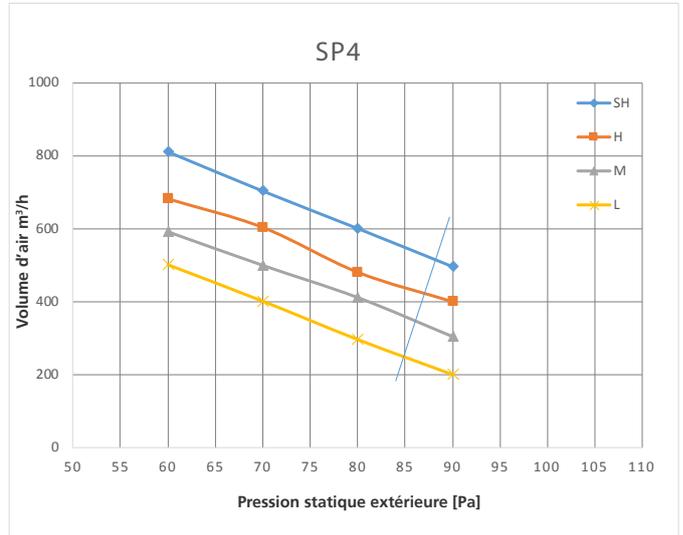
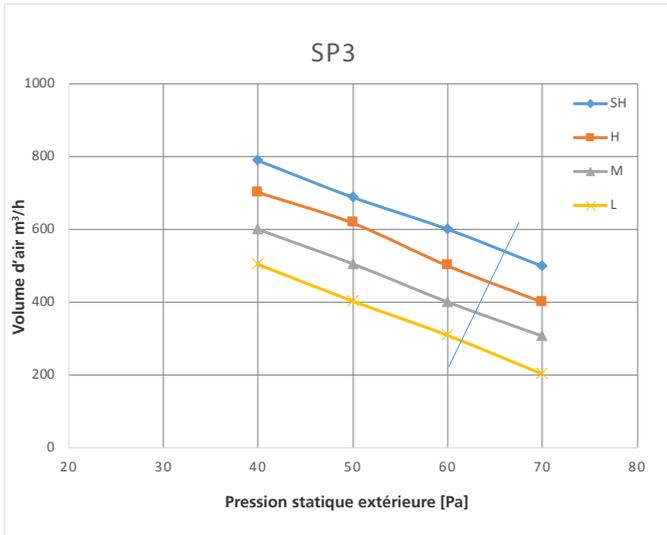
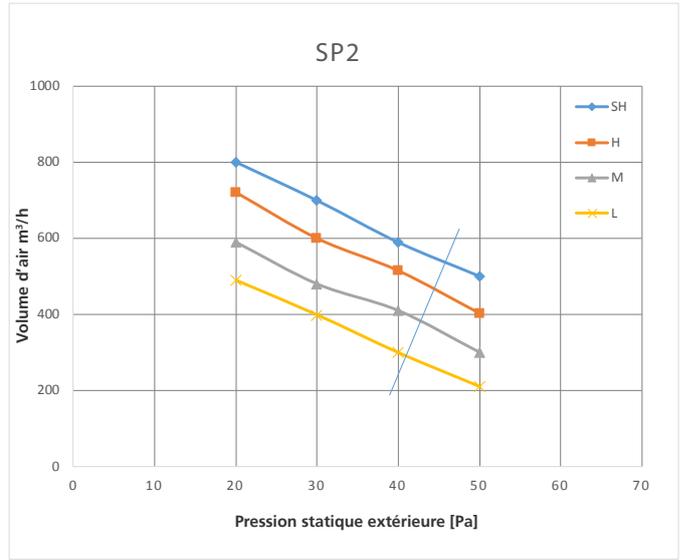
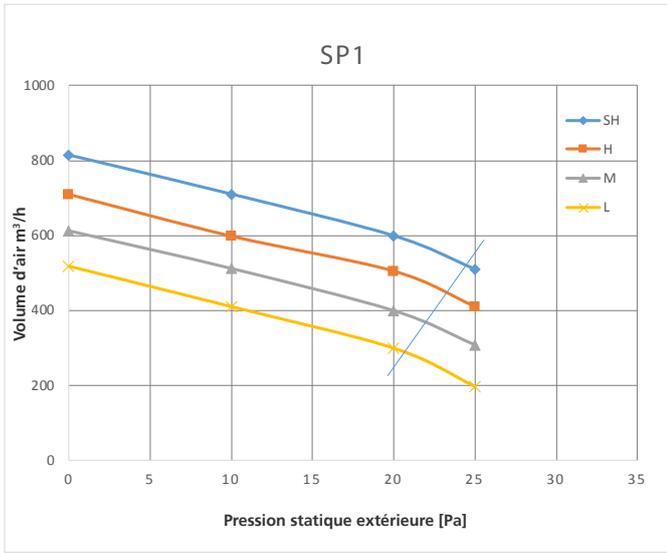
Spécifications



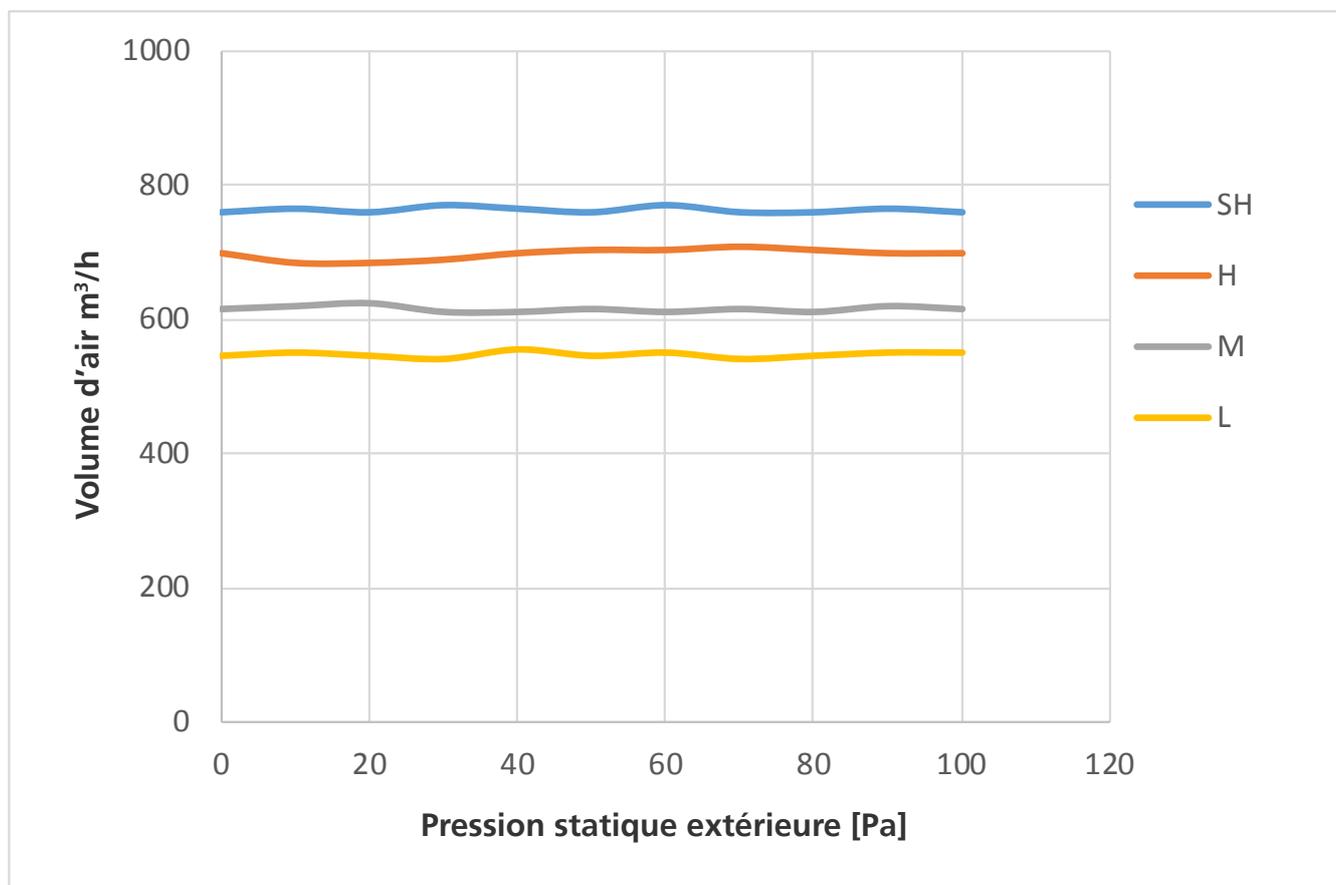
### Volume d'air constant



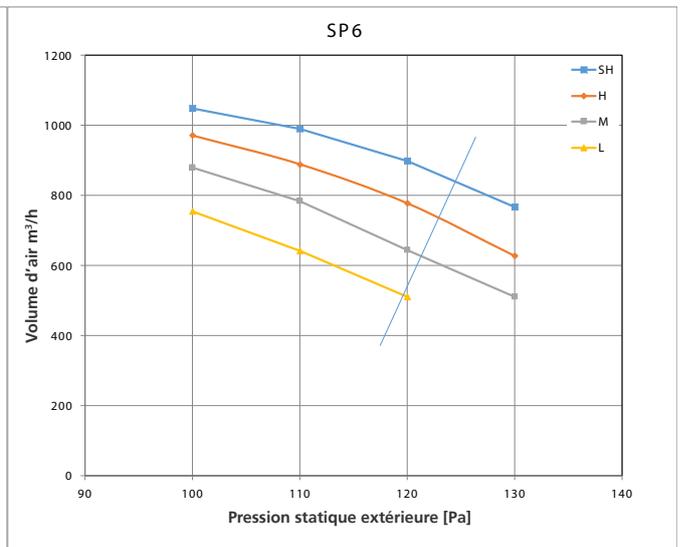
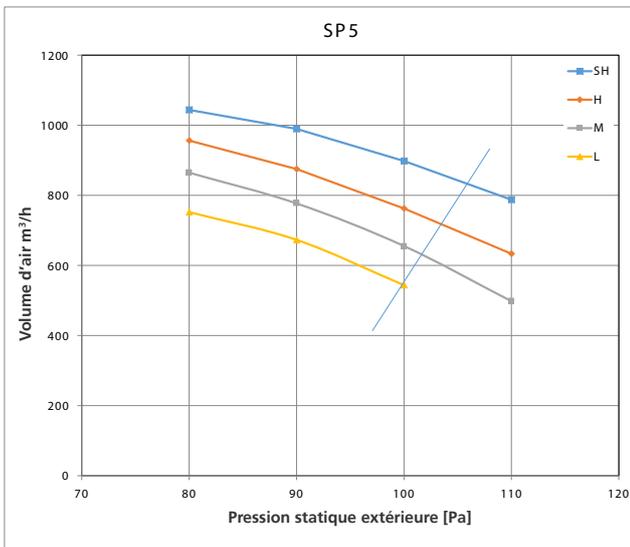
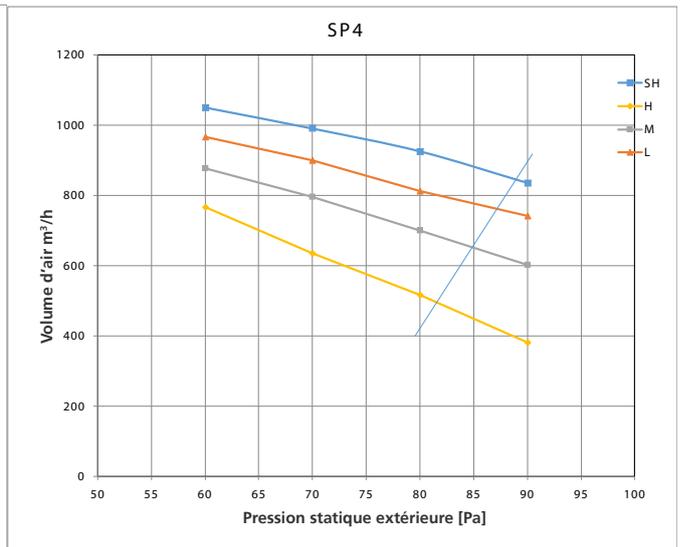
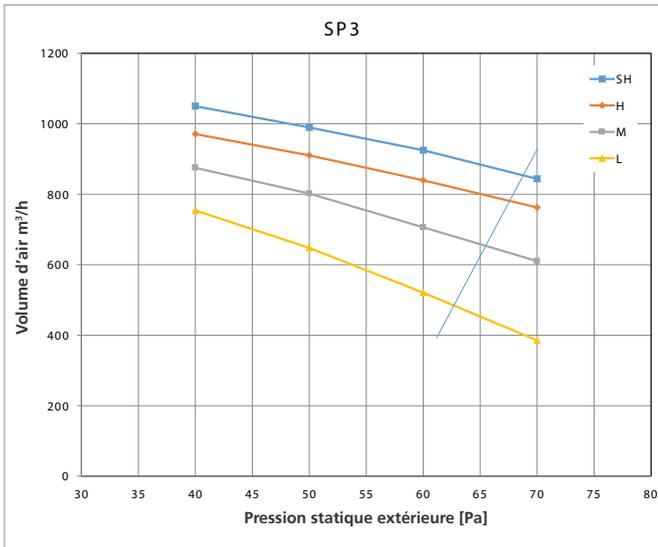
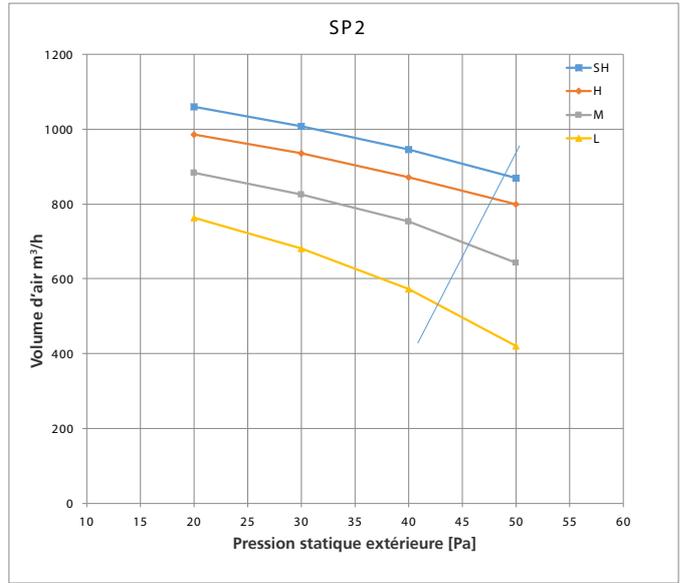
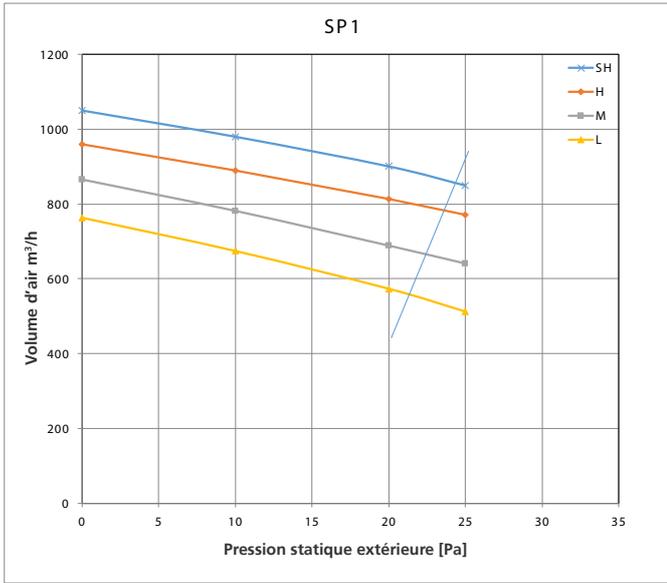
12k

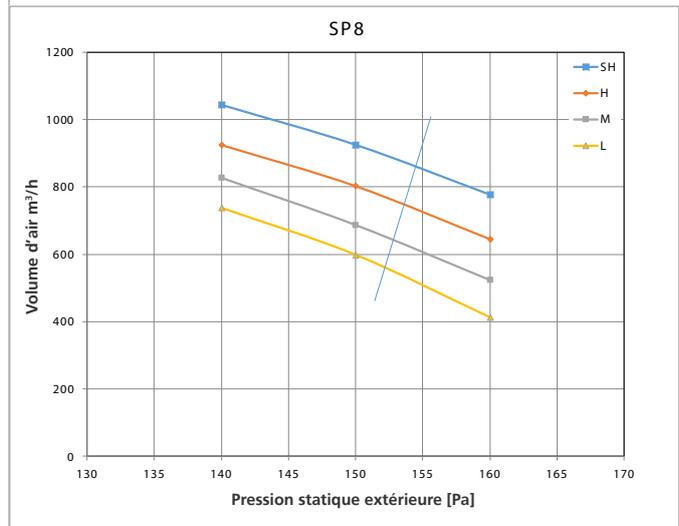
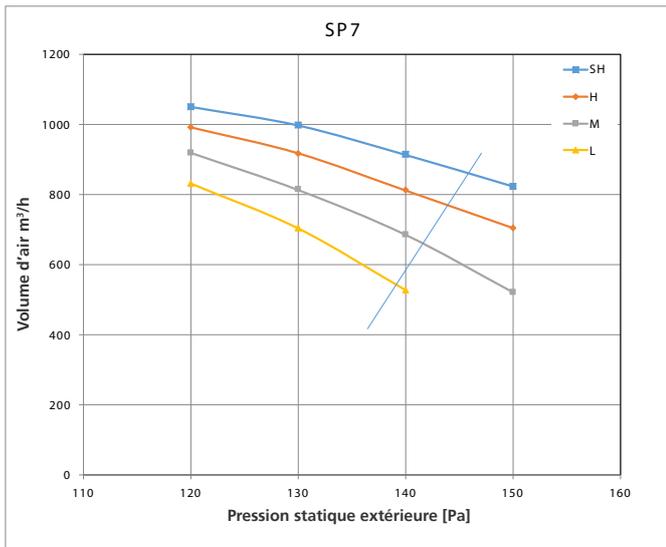


### Volume d'air constant

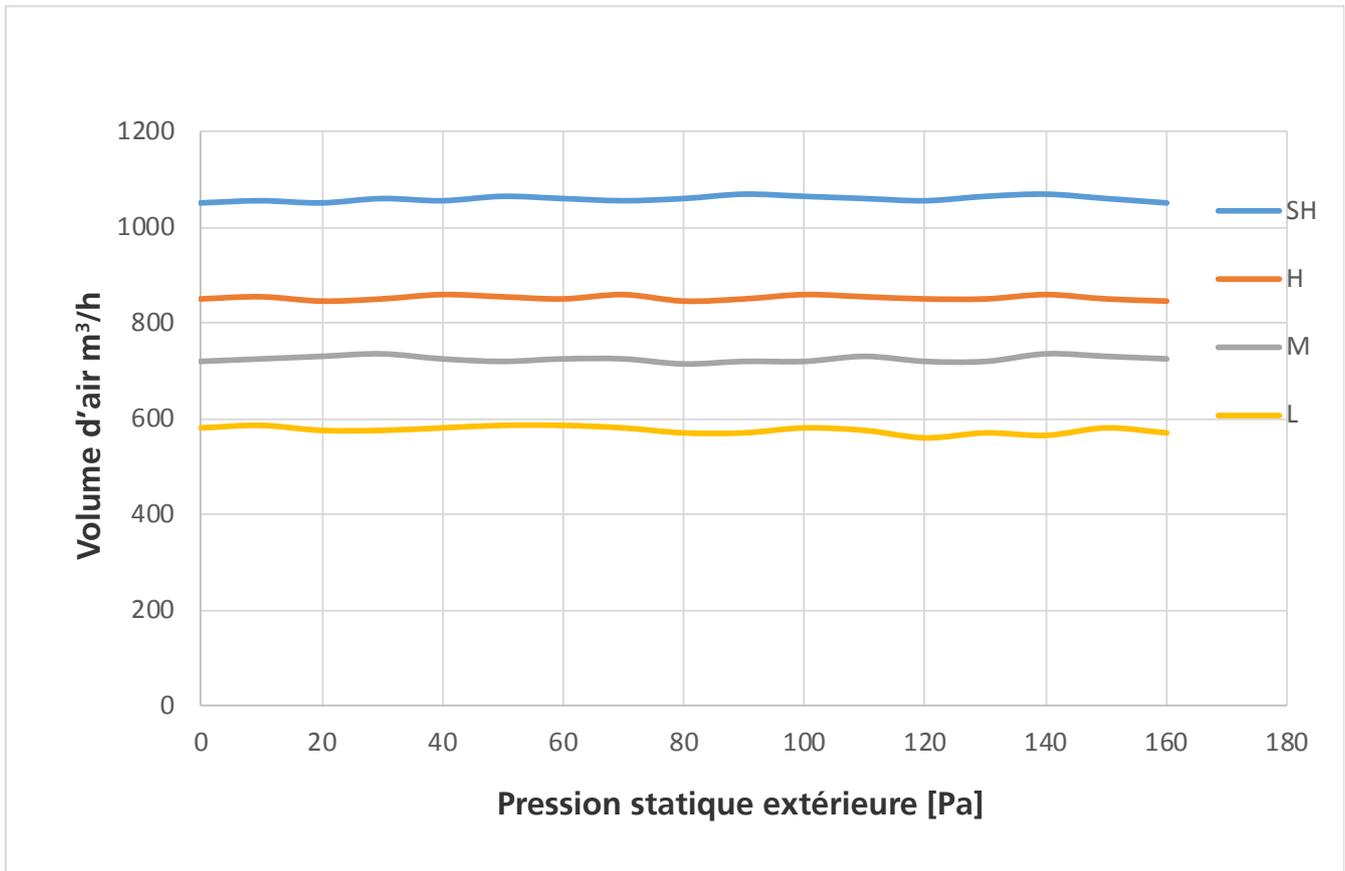


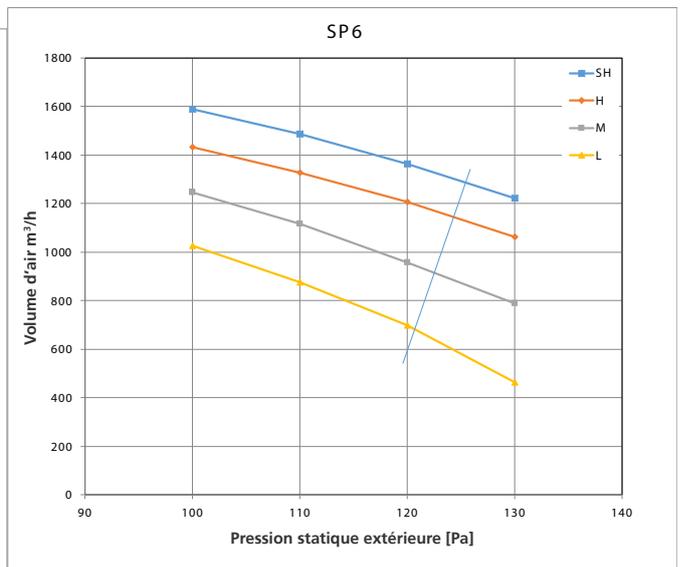
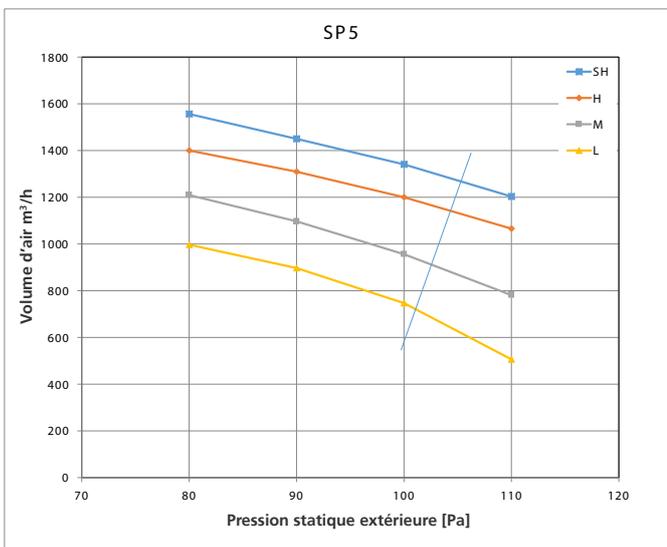
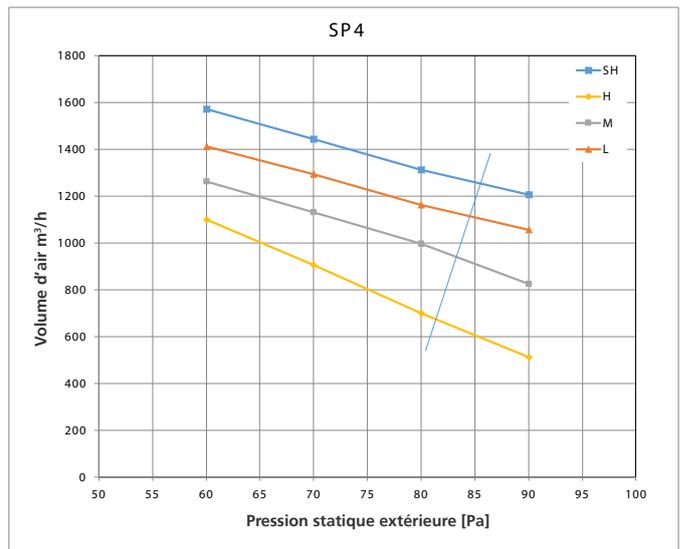
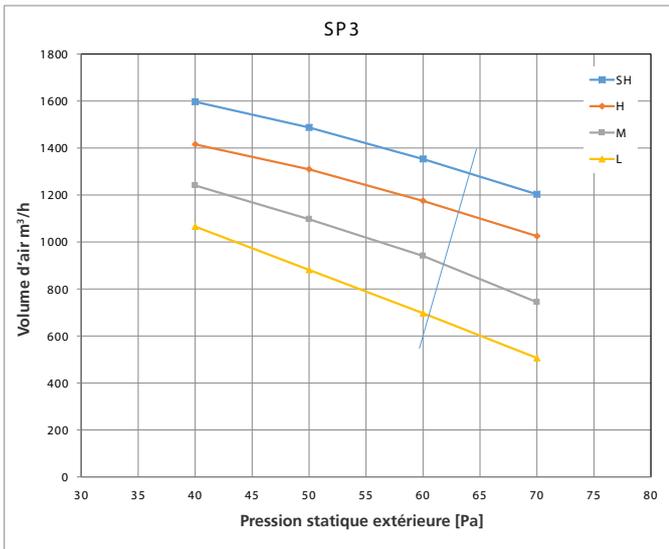
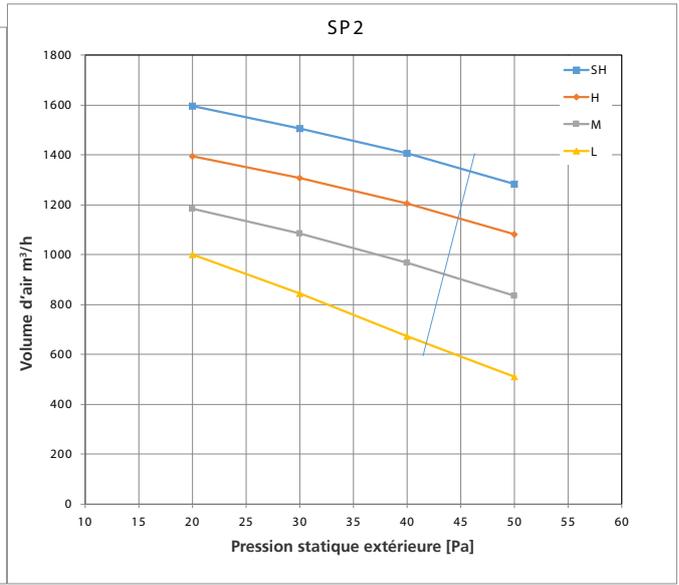
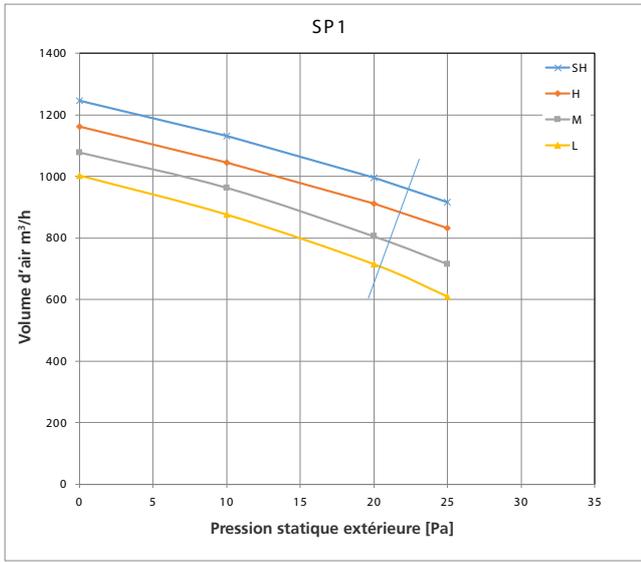
18k

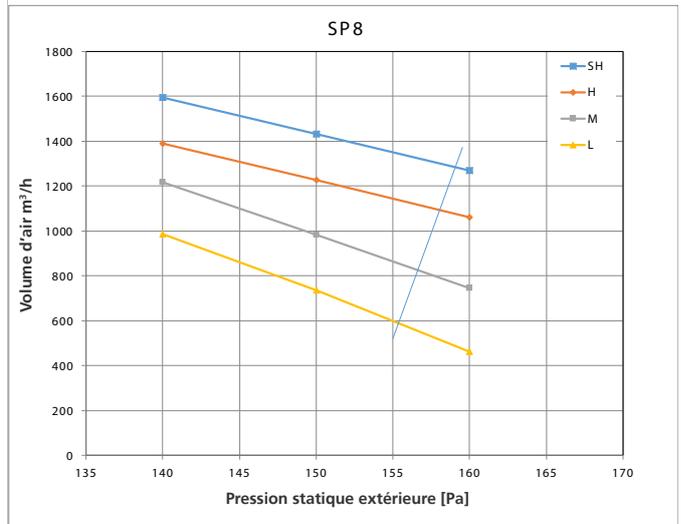
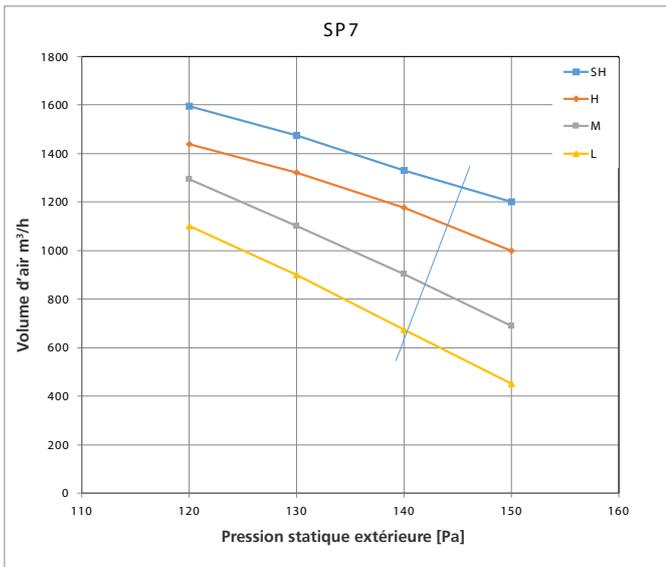




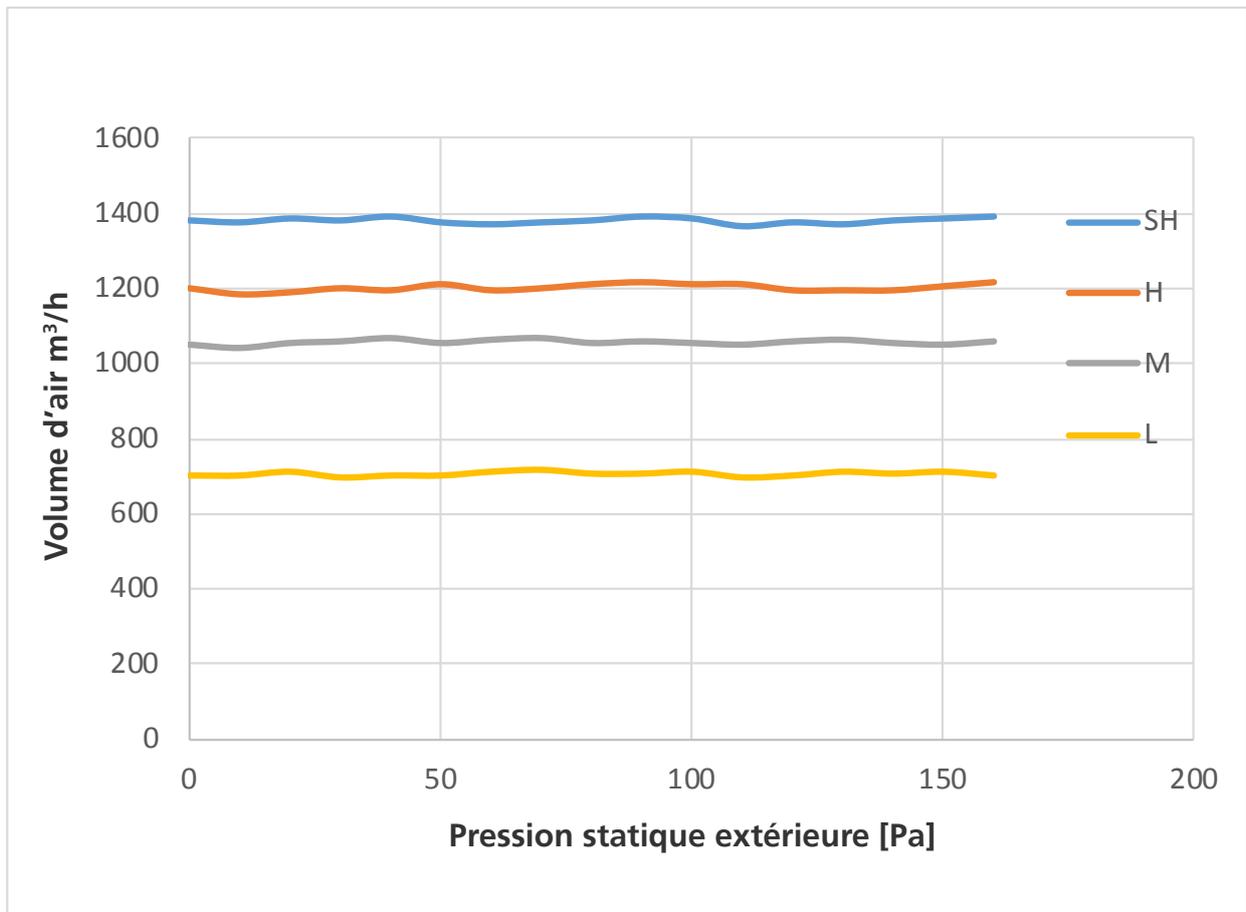
**Volume d'air constant**



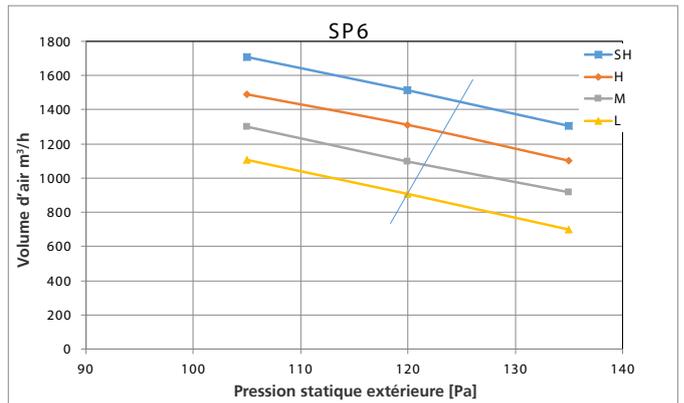
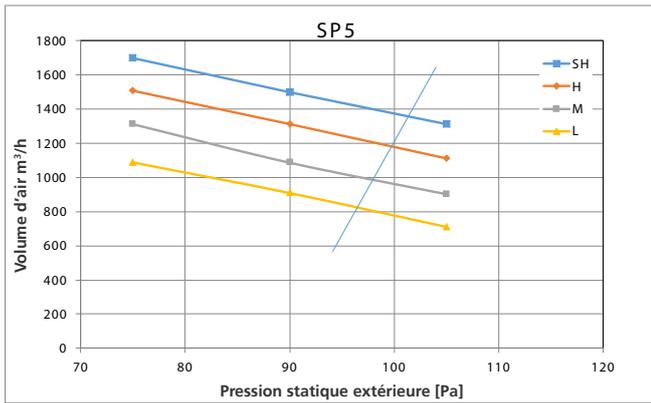
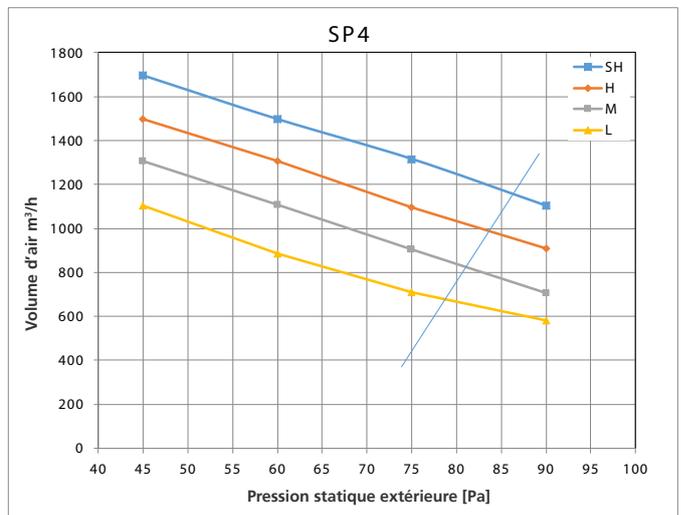
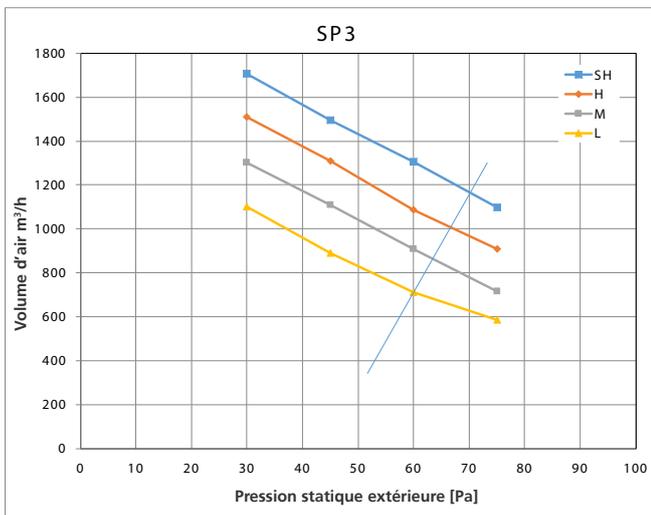
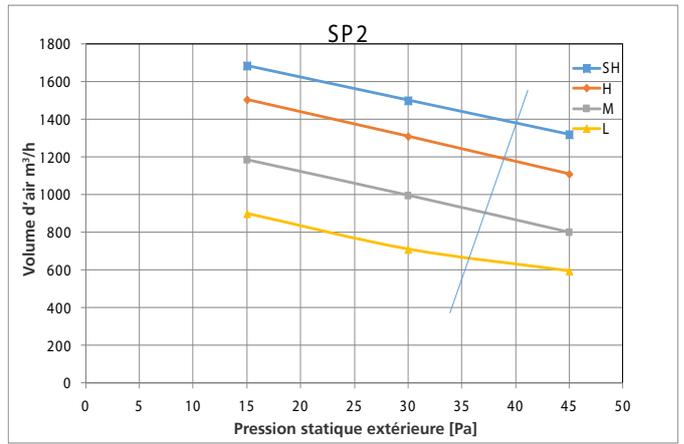
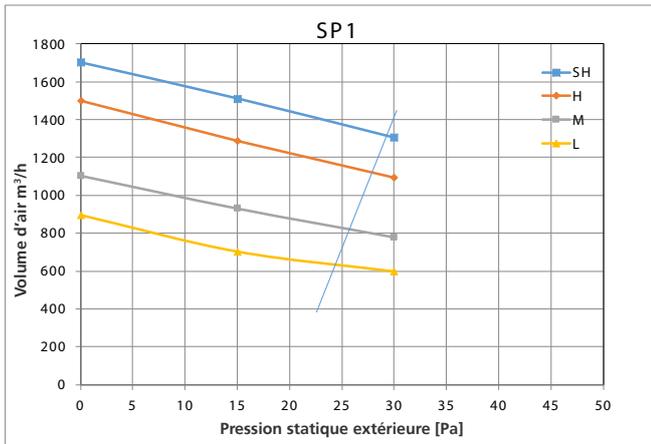


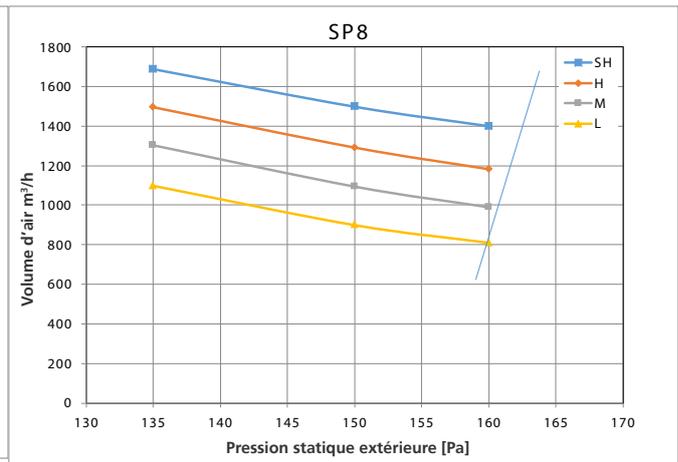
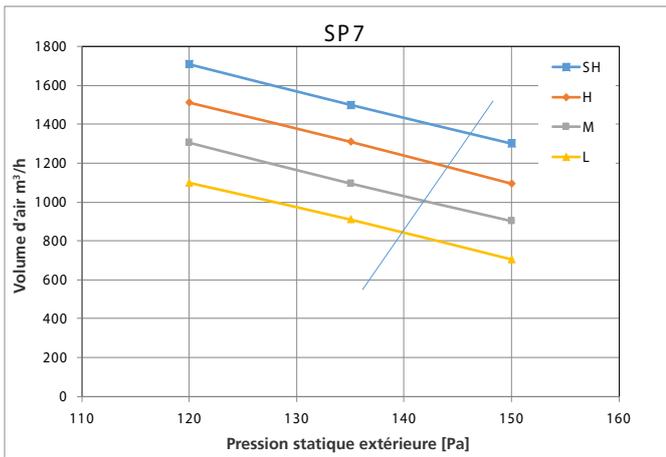


**Volume d'air constant**

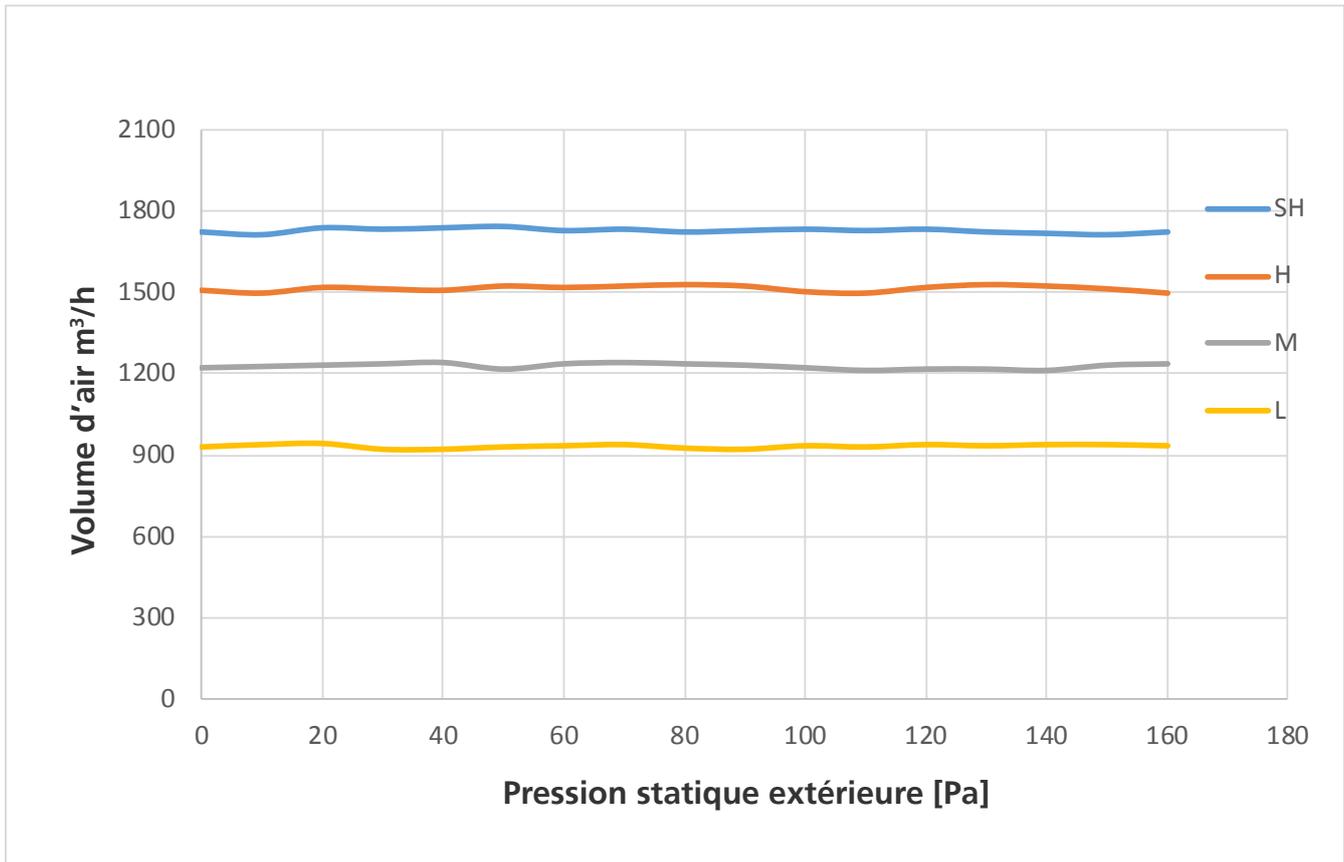


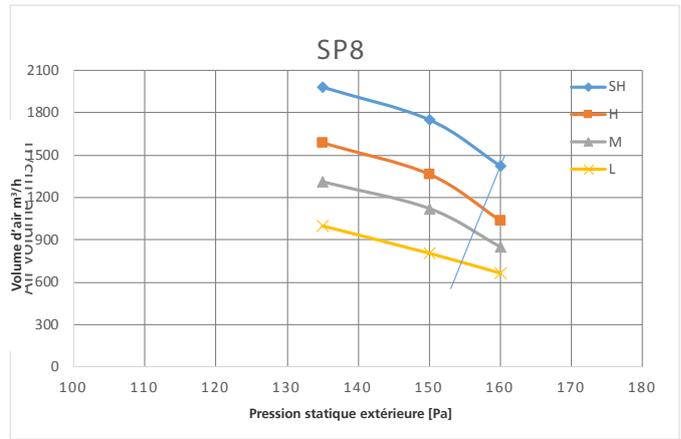
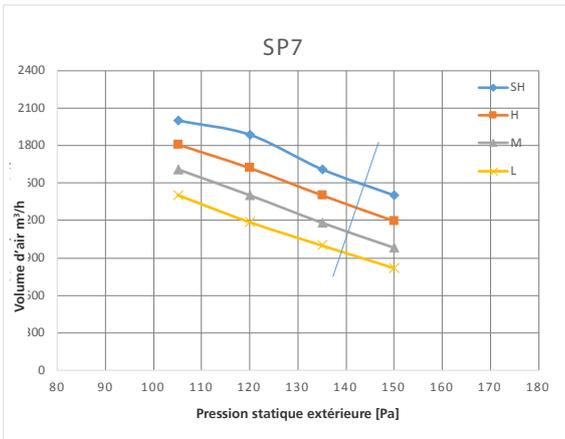
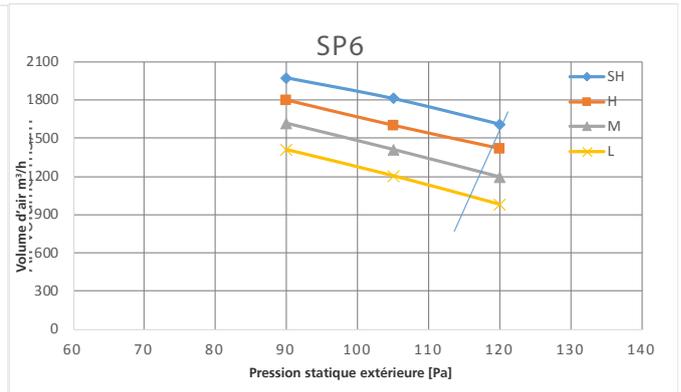
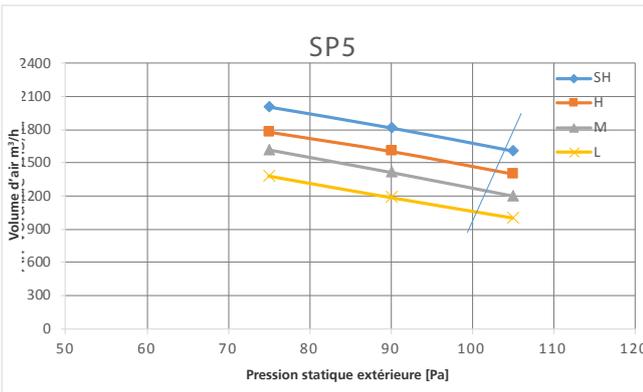
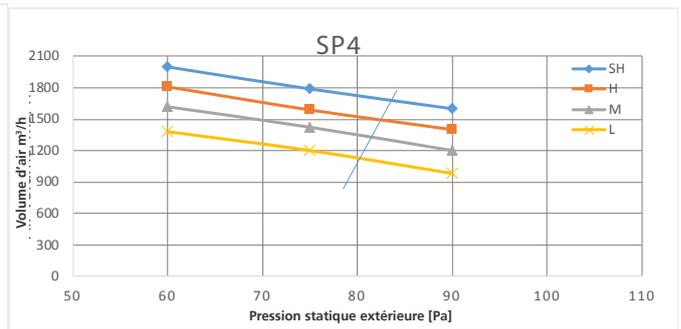
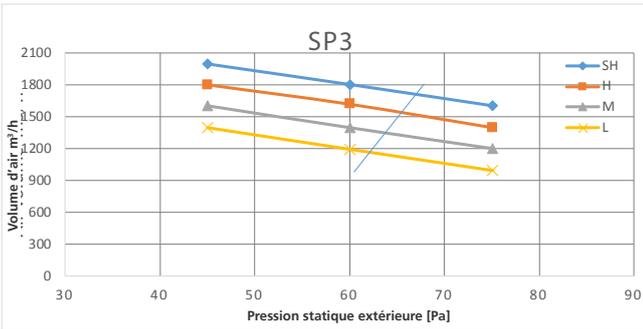
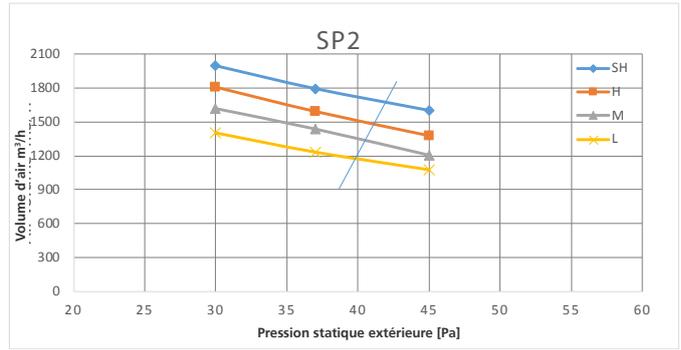
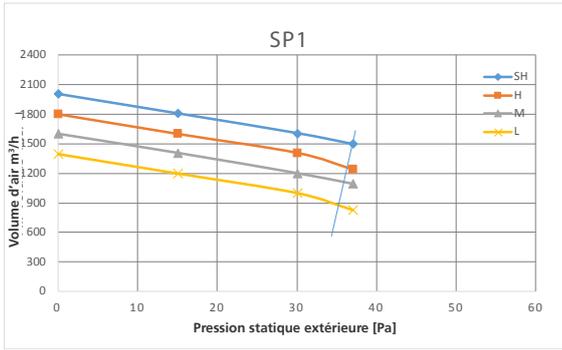
30k



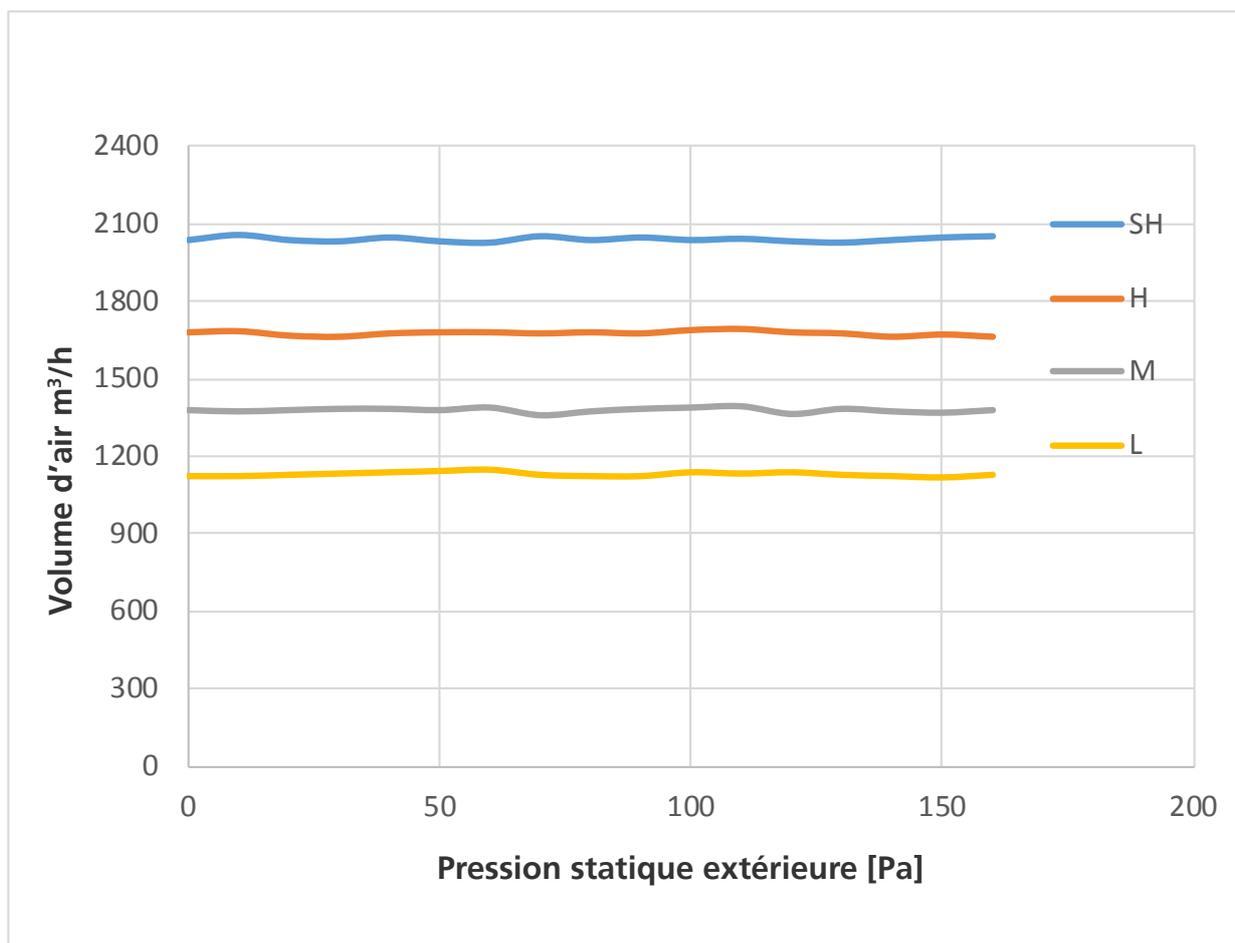


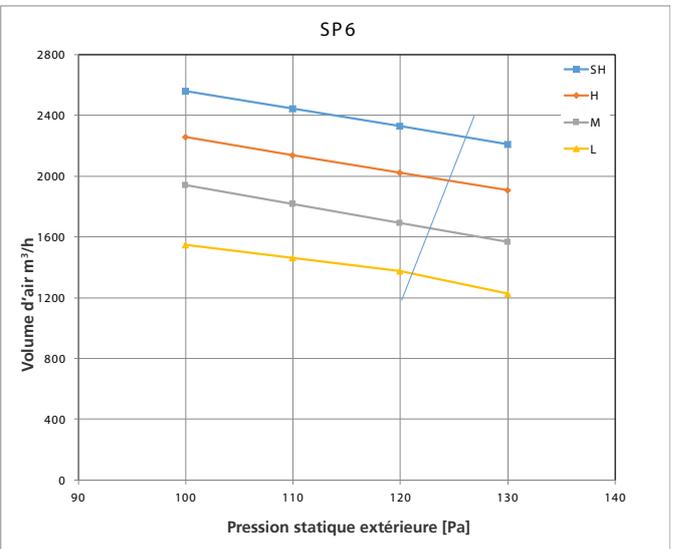
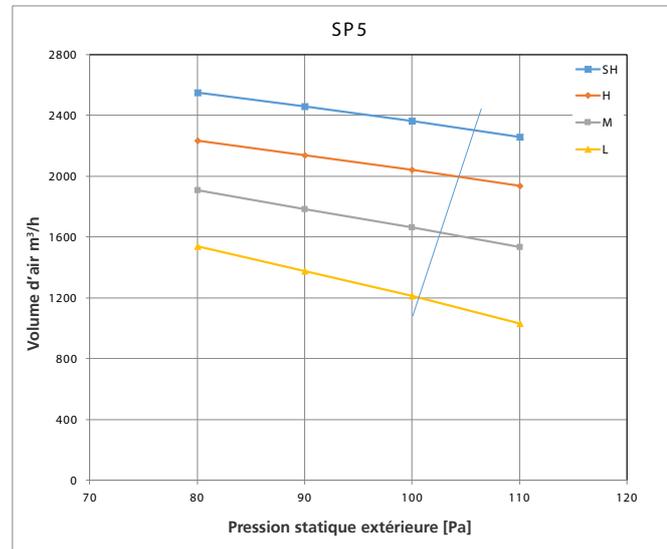
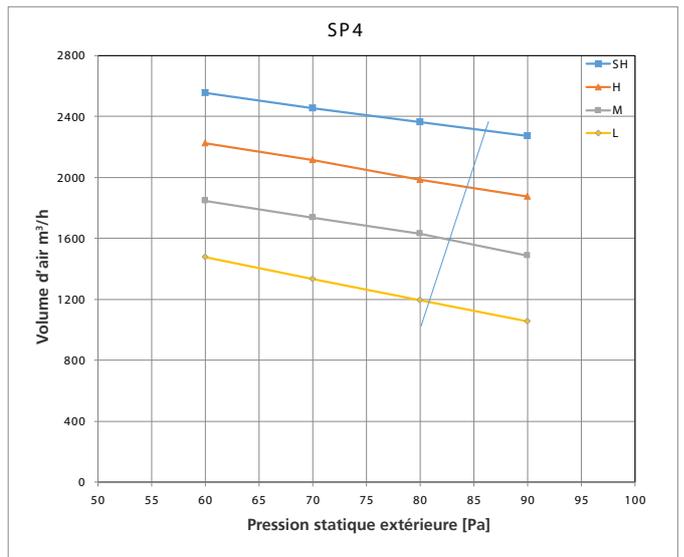
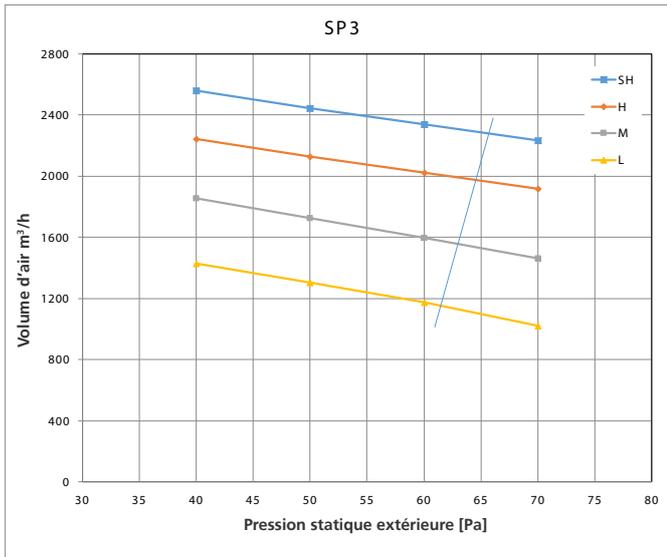
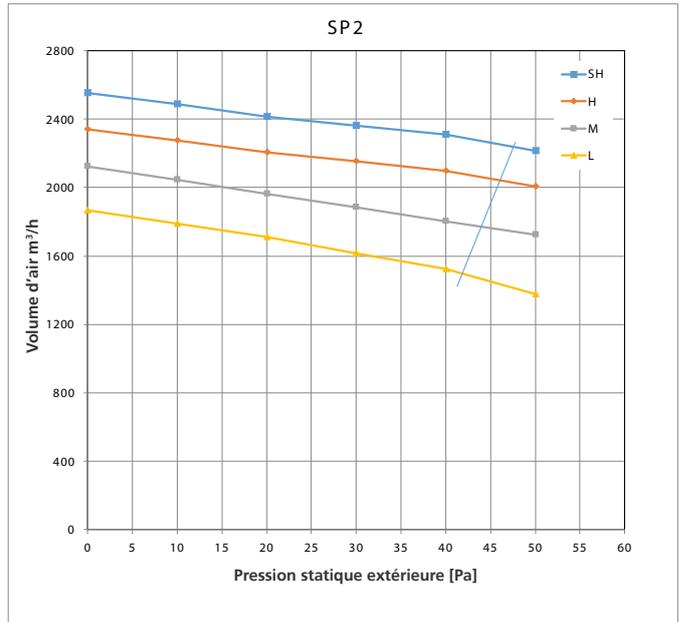
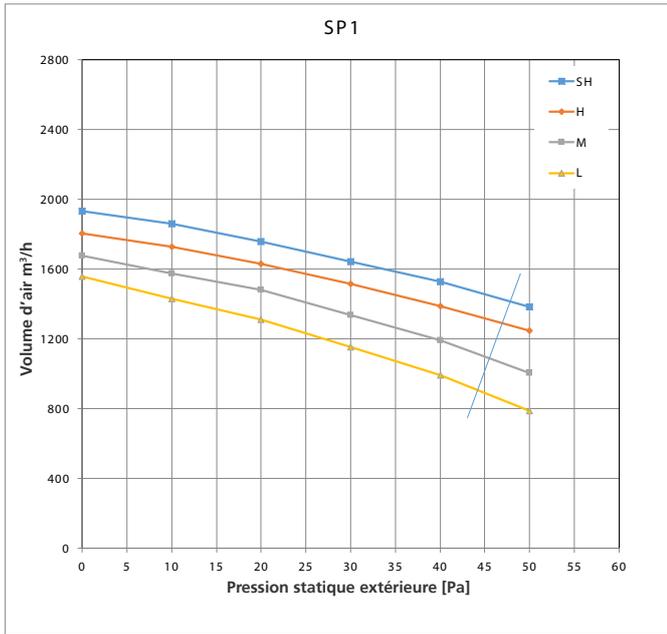
**Volume d'air constant**

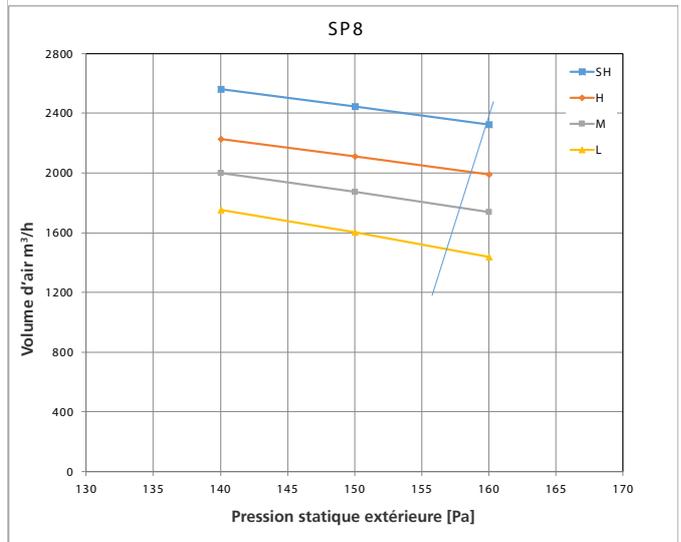
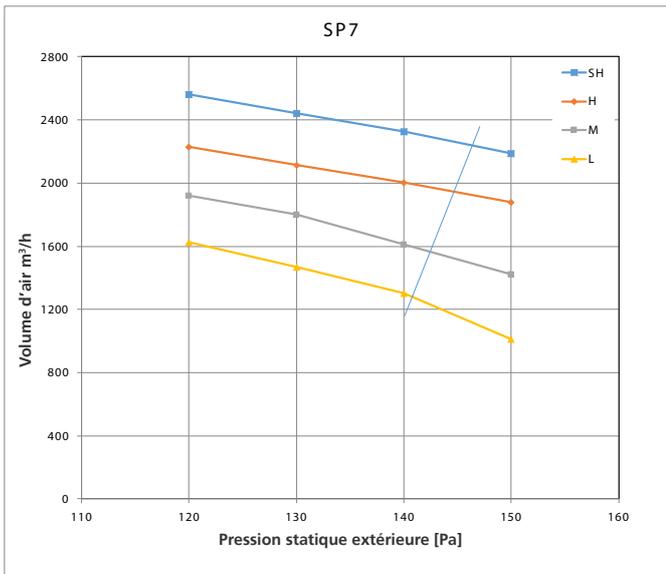




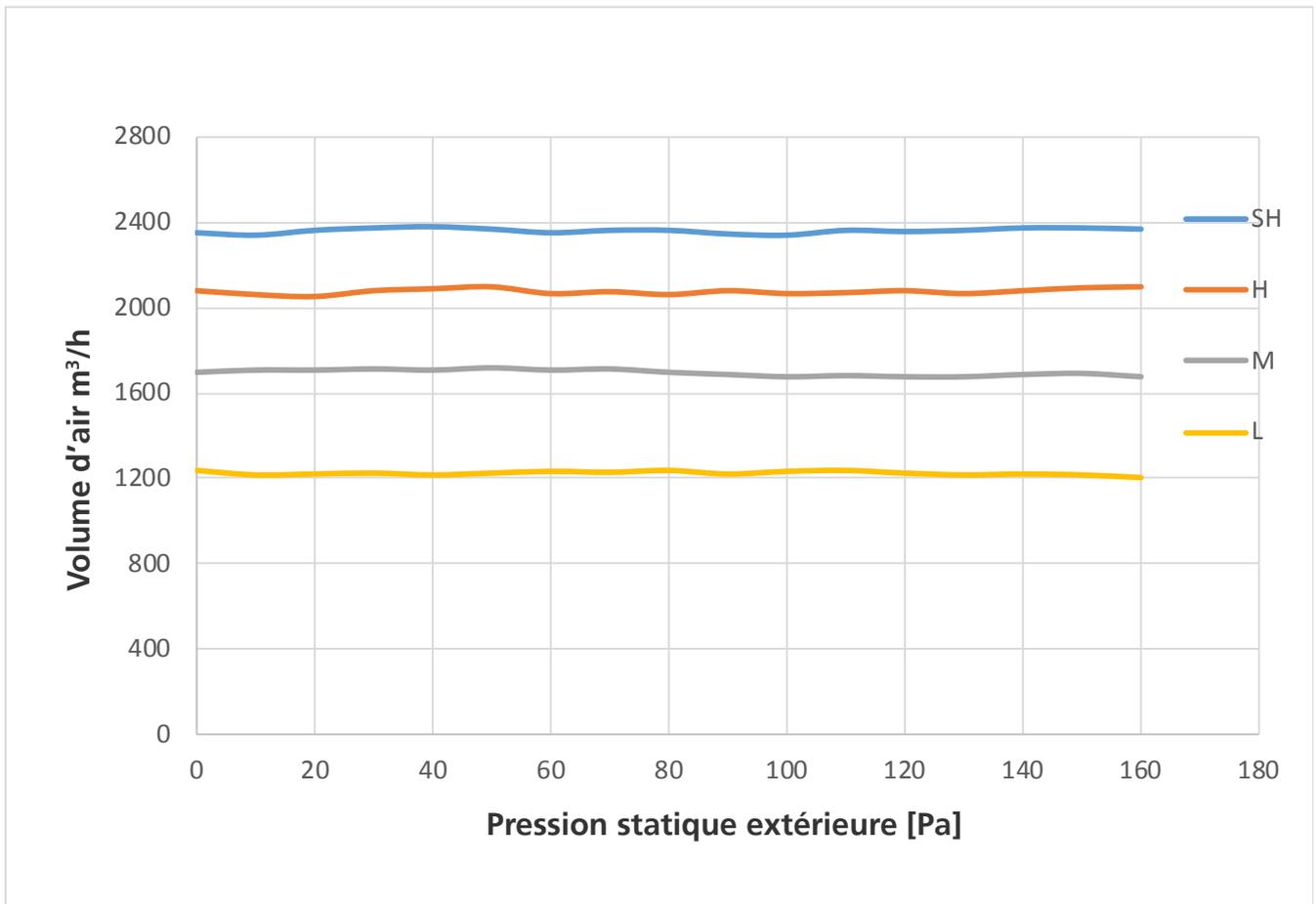
### Volume d'air constant



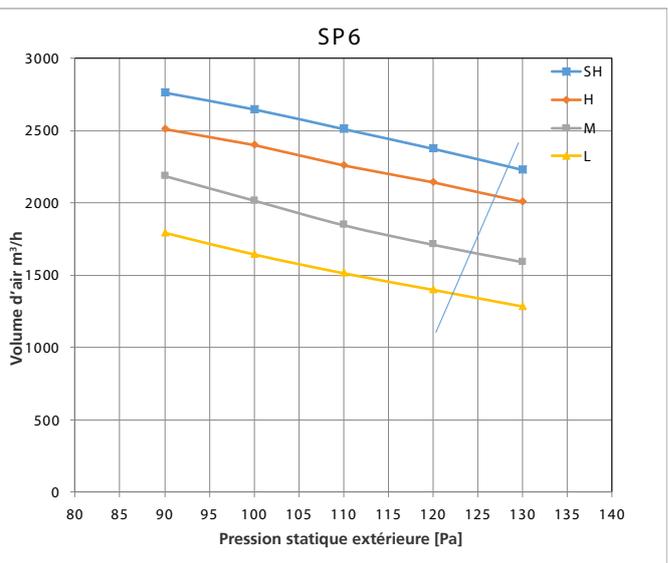
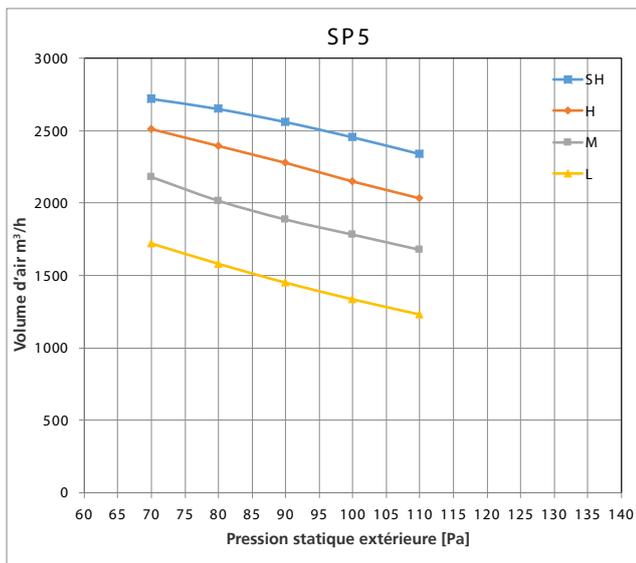
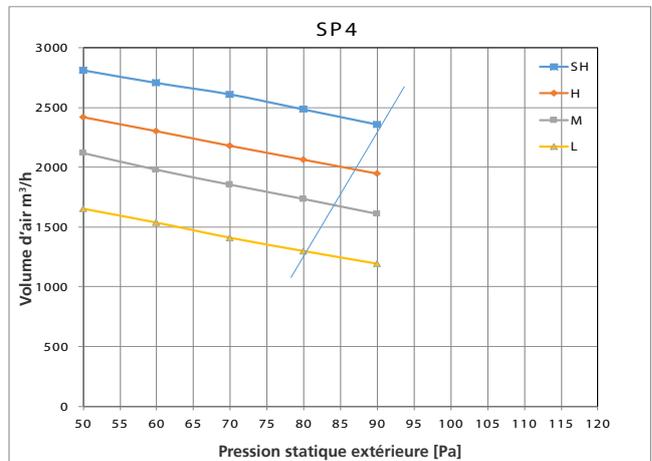
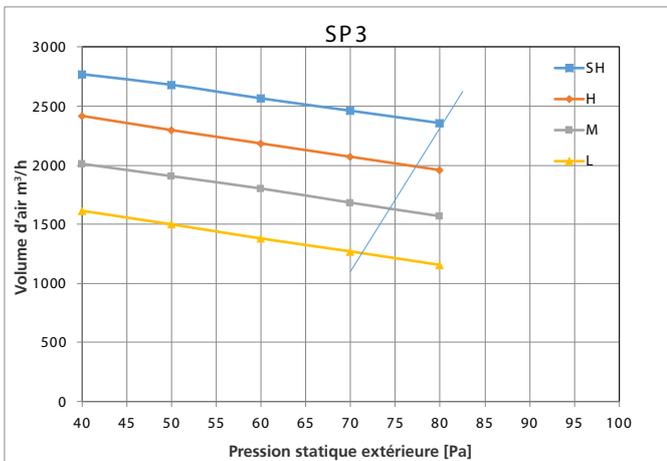
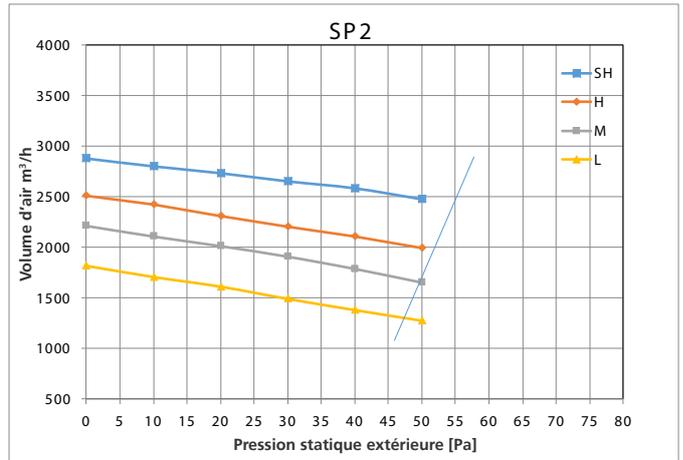
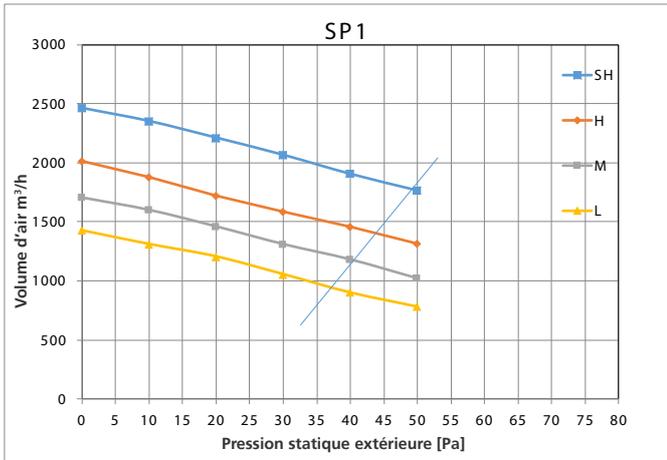


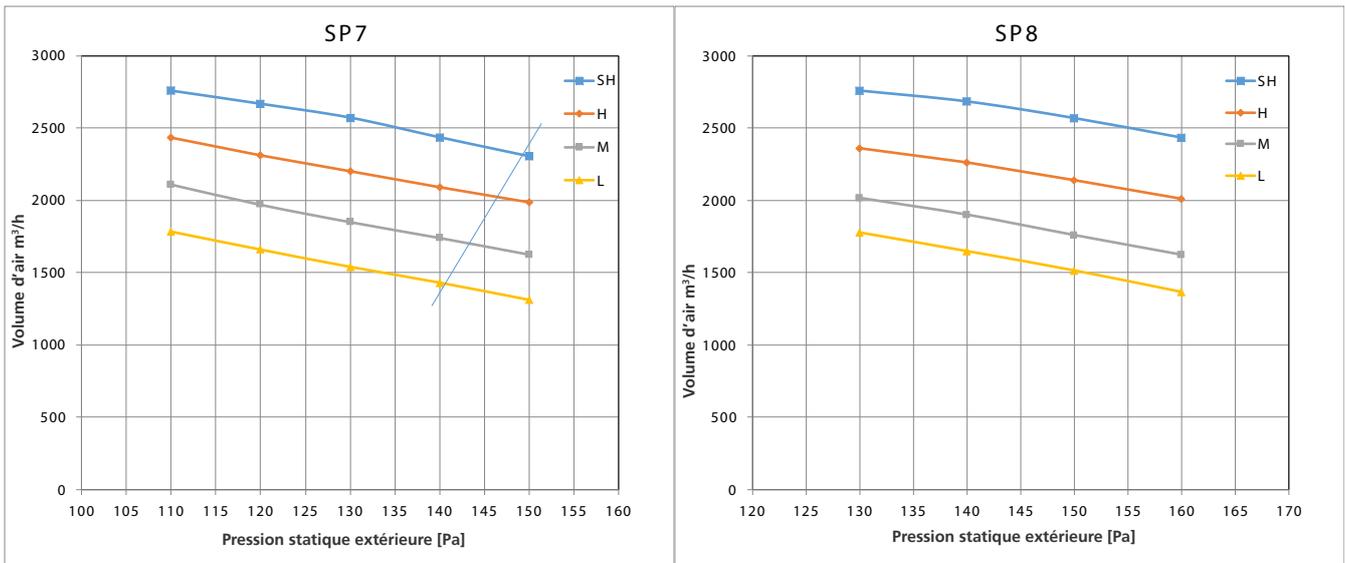


**Volume d'air constant**

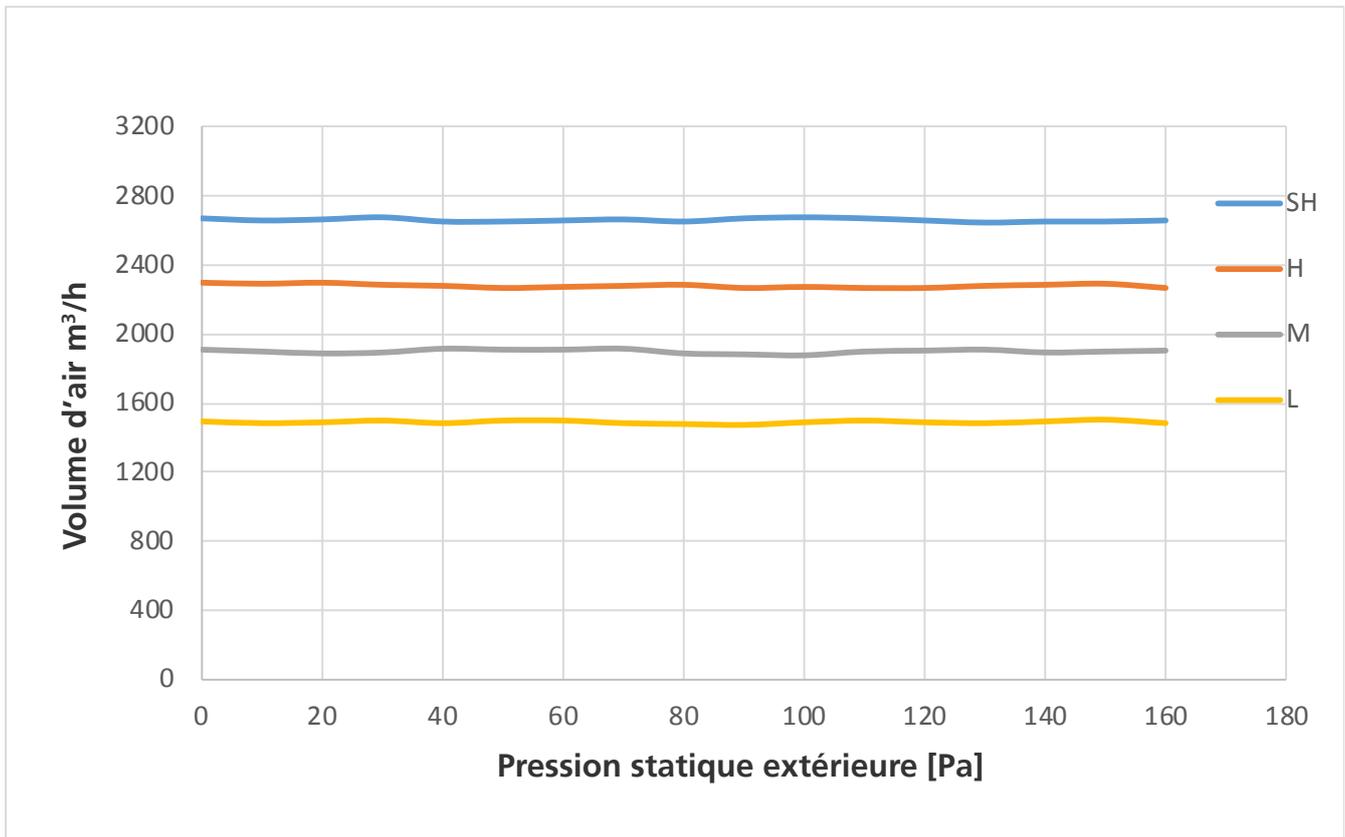


55k





**Volume d'air constant**



# Caractéristiques du produit

## Sommaire

<b>1.</b>	<b>Modes de fonctionnement et fonctions.....</b>	<b>107</b>
1.1	Abréviations.....	107
1.2	Considérations de sécurité.....	107
1.3	Affichage des fonctions.....	107
1.4	Ventilateur.....	107
1.5	Mode Refroidissement .....	107
1.6	Mode Chauffage (Modèles de la pompe à chaleur).....	108
1.7	Mode Automatique .....	110
1.8	Mode Séchage.....	110
1.9	Fonction Marche forcée.....	110
1.10	Fonction Timer .....	110
1.11	Fonction Sleep.....	110
1.12	Redémarrage automatique .....	110
1.13	Chauffage à 8°C (en option) .....	111
1.14	Follow me (température réelle).....	111
1.15	Fonction Silence (en option) .....	111
1.16	ECO (En option).....	111
1.17	Fonction de contrôle de la consommation d'énergie électrique (en option).....	111
1.18	Fonction Active Clean (en option) .....	111

# 1. Modes de fonctionnement et fonctions

## 1.1 Abréviation

Abréviations des éléments de l'unité

Abréviation	Élément
T1	Température ambiante à l'intérieur
T2	Temp. du serpentin de l'évaporateur
T3	Température du serpentin du condensateur
T4	Température ambiante extérieure
TP	Temp. de refoulement du compresseur
Tsc	Température de réglage ajustée
CDIFTEMP	Température d'arrêt de refroidissement
HDIFTEMP2	Température d'arrêt de chaleur
TCDE1	Température 1 de dégivrage en sortie
TCDE2	Température 2 de dégivrage en sortie (maintien pendant un certain temps)
TIMING_DEFROST_TIME	Entrer le temps de dégivrage

Dans ce manuel, tels que CDIFTEMP, HDIFTEMP2, TCDE1, TCDE2, TIMING\_DEFROST\_TIME... etc., ce sont des paramètres bien définis de l'EEPROM.

## 1.2 Dispositifs de sécurité

### Délai de trois minutes du compresseur au redémarrage

Lorsque l'unité est mise en marche pour la première fois, le fonctionnement du compresseur peut être retardé de dix secondes au maximum et de trois minutes au maximum lors des redémarrages successifs.

### Arrêt automatique en fonction de la température de refoulement

Si la température de refoulement du compresseur est supérieure à certain niveau pendant neuf secondes, le compresseur cesse de fonctionner.

### Protection du module de l'onduleur

Le module de l'onduleur possède un mécanisme d'arrêt automatique dépendant du courant, de la tension et de la température de l'unité. Si l'arrêt automatique est activé, le code d'erreur correspondant s'affiche sur l'unité intérieure et l'unité cesse de fonctionner.

### Fonctionnement retardé du ventilateur intérieur

- Lorsque l'unité démarre, le volet est automatiquement activé et le ventilateur intérieur commence à fonctionner après une période de réglage ou la mise en place du volet.
- Si l'unité est en mode chauffage, le ventilateur intérieur est régulé par la fonction anti-vent froid.

### Préchauffage du compresseur

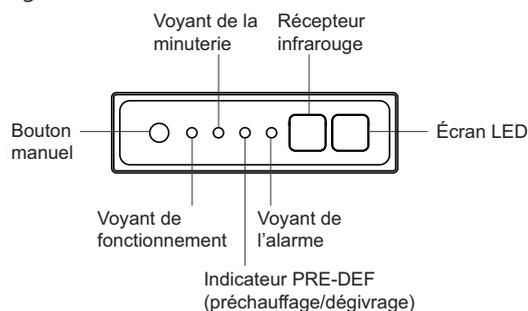
Le préchauffage est automatiquement activé lorsque le capteur T4 est inférieur à la température configurée.

### Redondance de capteur et arrêt automatique

- Si un capteur de température ne fonctionne pas correctement, le climatiseur continue à fonctionner et affiche le code d'erreur correspondant, permettant une utilisation d'urgence.
- Si plusieurs capteurs de température ne fonctionnent pas correctement, le climatiseur arrête de fonctionner.

## 1.3 Affichage des fonctions

Affichage des fonctions de l'unité



## 1.4 Mode ventilateur

Lorsque le mode Ventilation est activé :

- Le ventilateur extérieur et le compresseur s'arrêtent.
- Le contrôle de la température est désactivé et aucun réglage de la température n'est affichée.
- La vitesse du ventilateur intérieur peut être paramétrée en pourcentage (1%~100%) ou faible, moyenne, élevée et automatique.
- Ventilateur automatique : En mode de ventilateur seul, le climatiseur fonctionne de la même façon qu'en mode refroidissement avec la température paramétrée sur 24°C.

## 1.5 Mode refroidissement

### 1.5.1 Commande du compresseur

Atteindre la température configurée :

- 1) Lorsque le compresseur fonctionne en continu pendant moins de 120 minutes.
  - Si les conditions suivantes sont remplies, le compresseur cesse de fonctionner.
    - La fréquence calculée (fb) est inférieure à la fréquence minimum limite (FminC).
    - Le compresseur fonctionne à la FminC pendant plus de dix minutes.
    - T1 est inférieure ou égale à (Tsc-CDIFTEMP-0,5°C)
- 2) Lorsque le compresseur fonctionne en continu pendant plus de 120 minutes.
  - Si les conditions suivantes sont remplies, le compresseur cesse de fonctionner.
    - La fréquence calculée (fb) est inférieure à la fréquence minimum limite (FminC).
    - Le compresseur fonctionne à la FminC pendant plus de 10 minutes.

- Pendant que T1 est inférieur ou égal à (Tsc - CDIFTEMP).
- 3) Si une des conditions suivantes est remplie, pas de temps de jugement.
- La fréquence de fonctionnement du compresseur est supérieure à la fréquence de test.
  - Lorsque la fréquence de fonctionnement du compresseur est égale à la fréquence d'essai, T4 est supérieure à 15°C ou défaut de T4.
  - Modifiez la température de réglage.
  - Activation/désactivation de la fonction turbo ou de la fonction Sleep
  - Un arrêt de limite de fréquence se produit.

### 1.5.2 Commande du ventilateur intérieur

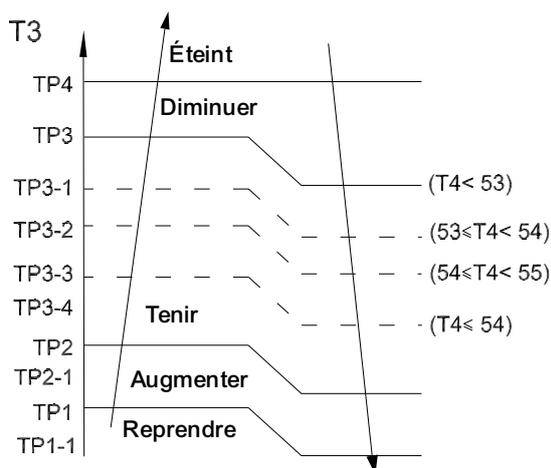
- 1) En mode refroidissement, le ventilateur intérieur fonctionne en continu. La vitesse du ventilateur intérieur peut être paramétrée sur 1 %-100% ou faible, moyenne, élevée et auto.
- 2) Fonction « Auto » du ventilateur en mode Cooling (Refroidissement) :

- Courbe de descente
  - Lorsque T1-TSC est inférieure ou égale à 3,5°C, la vitesse du ventilateur diminue à 80 % ;
  - Lorsque T1-TSC est inférieure ou égale à 1°C, la vitesse du ventilateur diminue à 60 % ;
  - Lorsque T1-TSC est inférieure ou égale à 0,5°C, la vitesse du ventilateur diminue à 40 % ;
  - Lorsque T1-TSC est inférieure ou égale à 0°C, la vitesse du ventilateur diminue à 20 % ;
  - Lorsque T1-TSC est inférieure ou égale à -0,5°C, la vitesse du ventilateur diminue à 1%.
- Courbe de montée
  - Lorsque T1-Tsc est supérieure ou égale à 0°C, la vitesse du ventilateur diminue à 20% ;
  - Lorsque T1-Tsc est supérieure ou égale à 0,5°C, la vitesse du ventilateur diminue à 40% ;
  - Lorsque T1-Tsc est supérieure ou égale à 1°C, la vitesse du ventilateur diminue à 60% ;
  - Lorsque T1-Tsc est supérieure ou égale à 1,5°C, la vitesse du ventilateur diminue à 80% ;
  - Lorsque T1-Tsc est supérieure ou égale à 4°C, la vitesse du ventilateur diminue à 100%.

### 1.5.3 Commande de ventilateur extérieur

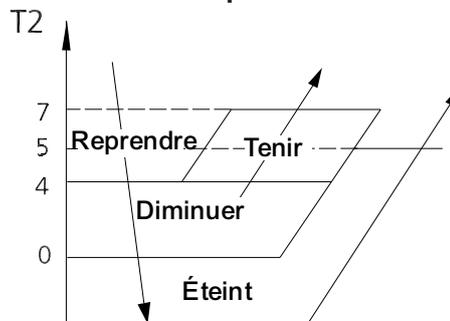
- L'unité extérieure fonctionnera à différentes vitesses du ventilateur en fonction de T4 et de la fréquence du compresseur.
- Pour les autres unités extérieures, les vitesses du ventilateur sont différentes.

### 1.5.4 Protection contre la température du condensateur



Lorsque la température du condensateur dépasse une valeur configurée, le compresseur cesse de fonctionner.

### 1.5.5 Protection température de l'évaporateur



- Désactivée : Le compresseur s'arrête.
- Diminuer : Diminuer la fréquence de fonctionnement au niveau inférieur de 1 minute.
- Soutenir : Garder la fréquence actuelle.
- Reprendre : Pas de limite pour la fréquence.

## 1.6 Mode chauffage (Unités de la pompe à chaleur)

### 1.6.1 Commande du compresseur

- 1) Atteindre la température configurée
  - Si les conditions suivantes sont remplies, le compresseur cesse de fonctionner.
    - La fréquence calculée (fb) est inférieure à la fréquence minimum limite (FminH).
    - Le compresseur fonctionne à la FminH pendant plus de 10 minutes.
    - T1 est supérieure ou égale à Tsc+ HDIFTEMP2.

Remarque : HDIFTEMP2 est le paramètre de réglage de l'EEPROM. Il est de 2°C en général.

- Si une des conditions suivantes est remplie, pas de temps de jugement.
  - La fréquence de fonctionnement du compresseur est supérieure à la fréquence de test.
  - La fréquence de fonctionnement du compresseur est égale à la fréquence d'essai ; T4 est supérieure à 15°C ou défaut de T4.

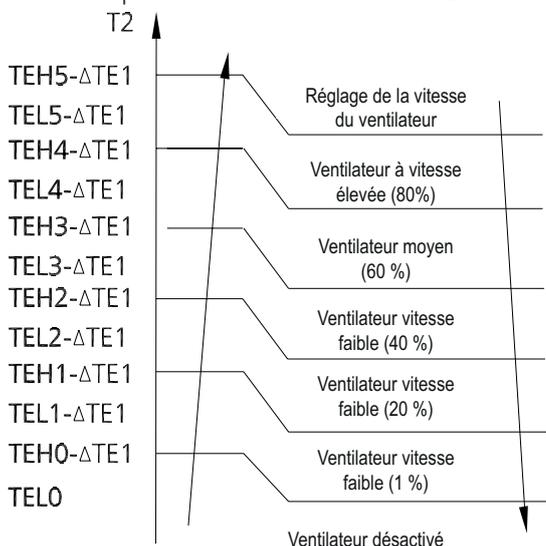
- Modifiez la température de réglage.
- Activation/désactivation de la fonction turbo ou de la fonction Sleep

2) Lorsque le courant est plus élevé que la valeur prédéfinie, la protection contre la surtension est activée, provoquant l'arrêt du compresseur.

### 1.6.2 Commande du ventilateur intérieur :

1) En mode chauffage, le ventilateur intérieur fonctionne en continu. La vitesse du ventilateur peut être paramétrée en pourcentage (1%~100%) ou faible, moyenne, élevée et automatique.

- Fonction anti-air froid
  - Le ventilateur intérieur est contrôlé par la température intérieure T1 et la température du serpentin de l'unité intérieure T2.



ΔTE1=0

2) Fonction « Auto » du ventilateur en mode chauffage :

- Courbe de montée
  - Lorsque T1-Tsc est supérieure ou égale à -1,5°C, la vitesse du ventilateur diminue à 80% ;
  - Lorsque T1-Tsc est supérieure ou égale à 0°C, la vitesse du ventilateur diminue à 60% ;
  - Lorsque T1-Tsc est supérieure ou égale à 0,5°C, la vitesse du ventilateur diminue à 40% ;
  - Lorsque T1-Tsc est supérieure ou égale à 1°C, la vitesse du ventilateur diminue à 20%.
- Courbe de descente
  - Lorsque T1-TSC est inférieure ou égale à 0,5°C, la vitesse du ventilateur augmente à 40% ;
  - Lorsque T1-TSC est inférieure ou égale à 0°C, la vitesse du ventilateur augmente à 60% ;
  - Lorsque T1-TSC est inférieure ou égale à -1,5°C, la vitesse du ventilateur augmente à 80% ;
  - Lorsque T1-TSC est inférieure ou égale à -3°C, la vitesse du ventilateur augmente à 100% .

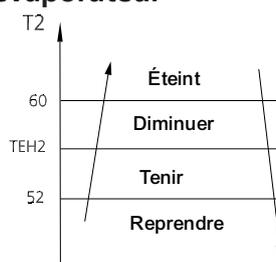
### 1.6.3 Commande de ventilateur extérieur :

- L'unité extérieure fonctionnera à différentes vitesses du ventilateur en fonction de T4 et de la fréquence du compresseur.
- Pour les autres unités extérieures, les vitesses du ventilateur sont différentes.

### 1.6.4 Mode dégivrage

- L'unité passe en mode Dégivrage en fonction de la valeur de la température de T3 et T4 ainsi que de la durée de fonctionnement du compresseur.
- En mode dégivrage, le compresseur continue de fonctionner, les moteurs intérieur et extérieur cessent de fonctionner, le voyant de dégivrage de l'unité intérieure se mettra en marche et le symbole « **DF** » s'affiche.
- Si l'une des conditions suivantes se vérifie, le dégivrage s'arrête et la machine passe en mode Chauffage normal :
  - T3 dépasse TCDE1.
  - T3 se maintient au-dessus de TCDE2 pendant 80 secondes.
  - L'unité fonctionne pendant 15 minutes consécutives en mode Dégivrage.
- Lorsque T4 est inférieure ou égale à -22°C et que la durée de fonctionnement du compresseur est supérieure à TIMING\_DEFROST\_TIME, si l'une des conditions suivantes est vérifiée, le dégivrage s'arrête et la machine passe en mode Chauffage normal :
  - L'unité fonctionne pendant 10 minutes consécutives en mode Dégivrage.
  - T3 dépasse 10 °C.

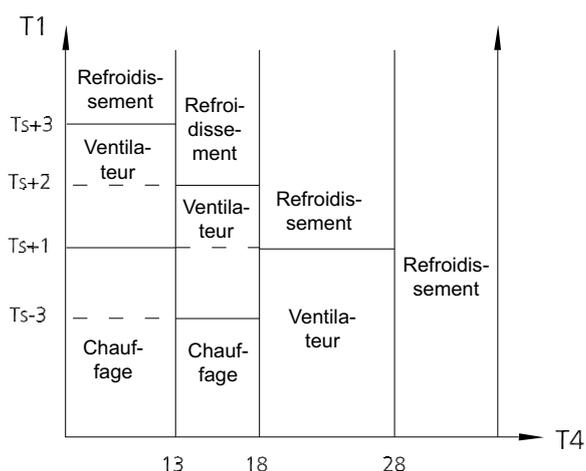
### 1.6.5 Protection température du serpentin de l'évaporateur



- Désactivée : Le compresseur s'arrête.
- Diminuer : Diminuer la fréquence de fonctionnement au niveau inférieur de 20 secondes.
- Soutenir : Garder la fréquence actuelle.
- Reprendre : Pas de limite pour la fréquence.

### 1.7 Mode automatique

- Ce mode peut être sélectionné au moyen de la télécommande et le réglage de la température peut être réglée entre 16°C~30°C.
- En mode automatique, la machine sélectionne le mode refroidissement, chauffage ou ventilateur uniquement sur la base de T1, Ts et T4.



## 1.8 Mode Séchage

- En mode Séchage, le climatiseur fonctionne de la même manière que le ventilateur automatique en mode refroidissement.
- Toutes les protections sont activées et fonctionnent de la même manière qu'en mode Refroidissement.
- Protection basse température ambiante

Si la température ambiante est inférieure à 10°C, le compresseur s'arrête et ne se rallume pas avant que la température ambiante ne dépasse 12°C.

## 1.9 Fonction Marche forcée

Appuyez sur le bouton AUTO/COOL, le climatiseur fonctionne selon la séquence suivante :

Marche forcée auto → Refroidissement forcé → Arrêt



- Mode de refroidissement forcé :

Le compresseur et le ventilateur extérieur continuent à fonctionner et le ventilateur intérieur fonctionne à vitesse de brise. Après 30 minutes de fonctionnement, le climatiseur passe en mode Auto avec une température programmée de 24 °C (76 °F).

- Mode Automatique forcé :

Le mode automatique forcé fonctionne comme le mode automatique normal, avec une température prédéfinie de 24 °C (76 °F).

- L'unité sort du mode forcé lorsqu'elle reçoit les signaux suivants :
  - Commutateur sur « arrêt » (OFF)
  - Modification du/de la :
    - mode
    - vitesse du ventilateur
    - mode Sleep
    - Follow Me

## 1.10 Fonction Timer

- L'intervalle de temps est de 24 heures.
- Minuterie activée. Le climatiseur allumera automatiquement à l'heure préétablie.

- Minuterie Arrêt. Le climatiseur éteindra automatiquement à l'heure préétablie.
- Minuterie Marche / Arrêt. Le climatiseur s'allumera automatiquement à l'heure programmée et s'éteindra automatiquement à l'heure programmée.
- Minuterie Marche/Arrêt. La machine s'éteint automatiquement à l'heure d'arrêt prédéfinie, puis se rallume automatiquement à l'heure de marche prédéfinie.
- La minuterie n'a aucun impact sur le mode de fonctionnement de l'unité. Si l'unité est arrêté, il ne démarrera pas tant que la fonction « Extinction minuterie » n'aura pas été programmée. Lorsque le temps de réglage est atteint, la LED de la minuterie s'éteint et le mode de fonctionnement de l'unité reste inchangé.
- La minuterie utilise l'heure relative, pas l'heure de l'horloge

## 1.11 Fonction Sleep

- La fonction Sleep est disponible en mode refroidissement, chauffage ou automatique.
- Le fonctionnement du mode Sleep est le suivant :
  - Lorsque l'unité est en mode refroidissement, la température augmente de 1 °C (jusqu'à la température max. de 30 °C/86 °F) chaque heure. Après 2 heures, la température arrête de monter et le ventilateur intérieur reste à basse vitesse.
  - Lorsque l'unité est en mode chauffage, la température baisse de 1 °C (jusqu'à la température min. de 16 °C/60,8 °F) chaque heure. Après 2 heures, la température arrête de descendre et le ventilateur intérieur reste à basse vitesse. La fonction anti-vent froid est prioritaire.
- La durée de fonctionnement en mode Sleep est de 8 heures ; passé ce délai, l'unité sort de ce mode.
- Le réglage de la minuterie est disponible avec ce mode.

## 1.12 Fonction Auto-Restart

- L'unité intérieure possède un module de redémarrage automatique qui permet à l'unité de redémarrer automatiquement. Le module enregistre automatiquement les paramètres de courant et, en cas de coupure de courant inopinée, il récupère automatiquement ces paramètres en 3 minutes une fois que le courant est revenu.

## 1.13 Fonction Chauffage à 8°C (en option)

En mode chauffage, la température peut être fixée sur 8°C, afin d'empêcher que la pièce ne gèle cas de grand froid.

## 1.14 Follow Me

- Si vous appuyez sur « Follow Me » sur la télécommande, l'unité intérieure émettra un signal sonore. Cela indique que la fonction Follow Me est

activée.

- Dans ce cas, la télécommande enverra un signal toutes les 3 minutes, sans émettre de signal sonore. L'unité fixe automatiquement la température en fonction de mesures transmises par la télécommande.
- L'unité ne changera de mode que si les informations envoyées par la télécommande le requièrent, sans tenir compte le réglage de la température de l'unité.
- Si l'unité ne reçoit pas de signal pendant 7 minutes, ou si vous appuyez sur « Follow Me », cette fonction s'arrête. L'unité régule la température en tenant compte de son propre capteur et de ses paramètres.

### 1.15 Fonction Silencieux (en option)

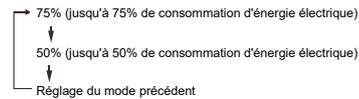
- Appuyez sur « Silence » ou maintenez enfoncé le bouton Fan pendant plus de 2 secondes sur la télécommande pour activer la fonction SILENCE. Lorsque cette fonction est active, la fréquence du compresseur se maintient à un niveau inférieur à F3. L'unité intérieure souffle une légère brise (1%), réduisant ainsi le bruit au niveau le plus faible possible.
- Lors du raccordement de l'unité extérieure multiple, cette fonction est désactivée.

### 1.16 Fonction ECO (en option)

- Utilisé pour entrer dans le mode économie d'énergie.
  - En mode Refroidissement, appuyez sur bouton ECO, la télécommande réglera la température automatiquement à 24 °C/75 °F, la vitesse du ventilateur sera automatique pour économiser de l'énergie (mais seulement si la température est inférieure à 24 °C/75 °F). Si la température paramétrée est supérieure à 24 °C/75 °F et 30 °C/86 °F, appuyez sur le bouton ECO. La vitesse du ventilateur passe en mode Auto et la température paramétrée restera inchangée.
  - En appuyant sur le bouton ECO, ou en modifiant le mode ou en ajustant la température réglée à moins de 24°C/75°F, le climatiseur quittera le fonctionnement ECO.
  - La durée de fonctionnement en mode ECO est de 8 heures. Après 8 heures, le climatiseur quitte ce mode.

### 1.17 Fonction de contrôle de la consommation d'énergie électrique (en option)

Appuyez sur le bouton « Vitesse » sur la télécommande pour entrer dans le mode économie d'énergie dans une séquence d'opérations suivantes :



Si vous mettez l'appareil hors tension ou activez le mode ECO, Veille, Très frais, Fonction Chauffage à 8°C, Silencieux ou fonction Clean, l'appareil quittera cette fonction.

### 1.18 Fonction Active Clean (en option)

- La technologie Active Clean élimine la poussière, la moisissure et la graisse qui peuvent être à l'origine de mauvaises odeurs lorsqu'elles se forment dans l'échangeur thermique. Cette technologie consiste à réaliser une congélation puis une décongélation rapide. Le ventilateur interne continue ensuite à fonctionner pour sécher l'évaporateur et ainsi éviter la formation de moisissure et maintenir l'intérieur de l'appareil en parfait état de propreté.
- Lorsque cette fonction est activée, « CL » s'affiche sur l'écran de l'unité intérieure. Après 20 à 45 minutes, l'unité s'éteint automatiquement et coupe la fonction Active Clean.

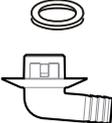
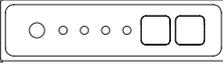
---

# Installation

## Sommaire

Accessoires .....	113
1. Présentation de l'installation .....	114
2. Sélection de l'emplacement .....	115
3. Installation de l'unité intérieure .....	116
4. Connexion du flexible de vidange.....	119
5. Installation de l'unité extérieure (unité de refoulement latérale) .....	121
6. Installation de la tuyauterie de réfrigérant .....	122
7. Séchage sous vide et détection des fuites .....	124
8. Chargement de réfrigérant supplémentaire.....	124
9. Ingénierie de l'isolation.....	125
10. Ingénierie du câblage électrique .....	126
11. Essai .....	127

## Accessoires

Nom	Forme	Quantité
Manuel		2-4
Couverture de protection du tuyau d'entrée/sortie Refrigerout		2
Écrou en cuivre		2
Télécommande câblée (avec emballage)		1
Gaine de tuyau de sortie (certains modèles)		1
Fermeur de tuyau de sortie (certains modèles)		1-2
Joint de vidange et bague d'étanchéité (certains modèles)		1
Télécommande (certains modèles)		1
Câble de connexion pour écran (2m)	-	1 (sur certains modèles)
Anneau magnétique (enroulez les fils électriques S1 et S2 (P & Q & E) autour de l'anneau magnétique deux fois)(certains modèles)	 S1 et S2 (P&Q&E)	1
Anneau magnétique (Attelage sur le câble de connexion entre l'unité intérieure et l'unité extérieure après l'installation.)		Dépend du modèle
Anneau en caoutchouc de protection du cordon (certains modèles)		1
Panneau d'affichage * Uniquement à des fins de test uniquement		1 (sur certains modèles)

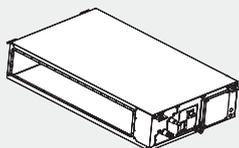
Accessoires optionnels :

- Il existe deux types de télécommandes : câblées et sans câble.
- Sélectionnez la télécommande en fonction des préférences du client et des exigences du système, et installez-la dans un endroit approprié.
- Les catalogues et la documentation technique contiennent des conseils pour bien sélectionner la télécommande.

# 1. Présentation de l'installation

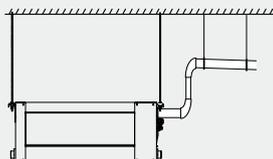
Ordre d'installation

1



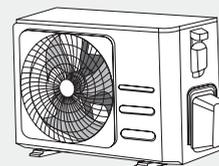
Installation de l'unité intérieure

2



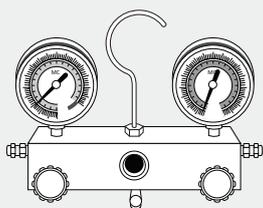
Installer le tuyau d'évacuation

3



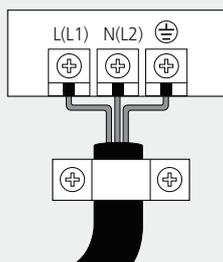
Installation de l'unité extérieure

6



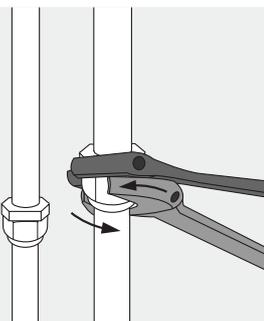
Purger le système de réfrigération

5



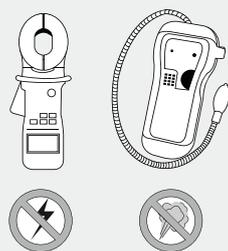
Connectez les fils

4



Raccordez la tuyauterie de réfrigérant

7



Effectuez un essai

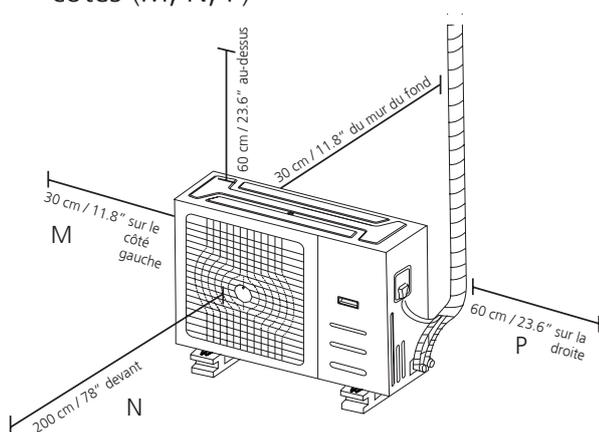
## 2. Sélection de l'emplacement

2.1 Pour sélectionner l'emplacement de l'unité, consulter le manuel d'installation.

2.2 NE PAS installer l'unité dans les emplacements suivants :

- À un endroit où des opérations de perçage ou forage ont lieu.
- Dans des zones côtières où la concentration en sel dans l'air est importante.
- Dans des zones où il existe des gaz caustiques de l'air (par exemple à proximité de sources thermales).
- Dans des zones où les fluctuations de puissance sont importantes (par exemple dans une usine).
- Dans des endroits clos (comme une armoire).
- Dans des endroits où les ondes électromagnétiques sont fortes.
- Dans des endroits destinés au stockage de matériaux ou gaz inflammables.
- Dans des pièces où l'humidité est très importante (comme une salle de bain ou une buanderie).
- Si possible, NE PAS installer l'unité à un endroit où elle est exposée à la lumière directe du soleil.

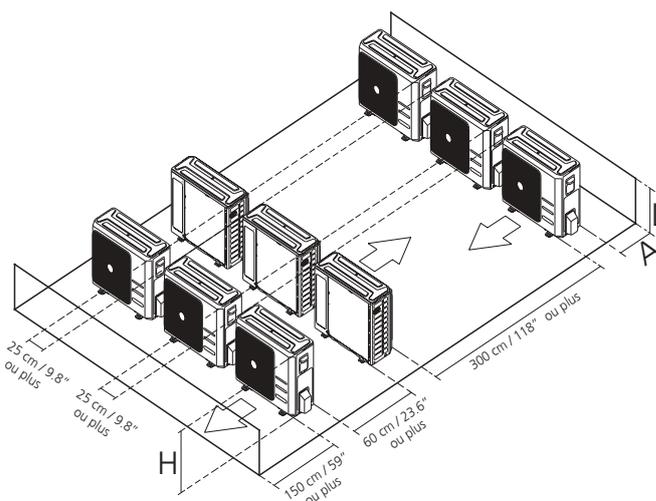
2.3 La distance minimum entre l'unité extérieure et le mur indiquée dans le guide d'installation ne s'applique pas aux salles étanches. Veillez à ce que l'unité ne soit pas obstruée sur au moins deux des trois côtés (M, N, P)



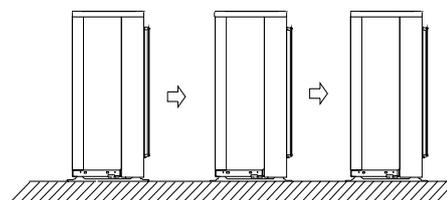
2.4 Installation en séries de lignes

Les rapports entre H, A et L sont les suivants.

	L	A
L ≤ H	$L \leq 1/2H$	25 cm / 9,8 " ou plus
	$1/2H < L \leq H$	30 cm / 11,8 " ou plus
L > H	Ne pas installer	

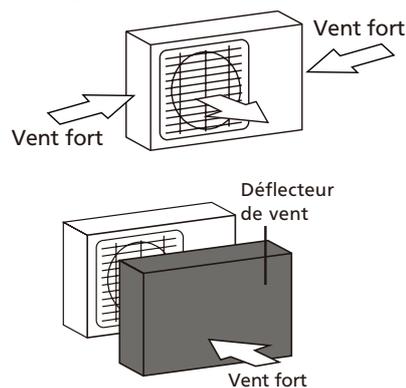


NE PAS installer les unités en rangées comme sur l'illustration suivante.



### 2.5 Si l'unité est exposée à des vents violents :

- Installer l'unité de façon à ce que le ventilateur de sortie d'air ait un angle de 90° avec la direction du vent. Si nécessaire, installer une barrière devant l'unité pour la protéger des vents extrêmement forts.



### 2.6 Si l'unité est souvent exposée à de fortes pluies ou à la neige :

Construire un abri au-dessus de l'unité pour la protéger de la pluie ou de la neige. Veillez à ne pas obstruer le flux d'air autour de l'unité.

### 2.7 Si l'unité est fréquemment exposée à l'air salin (bord de mer) :

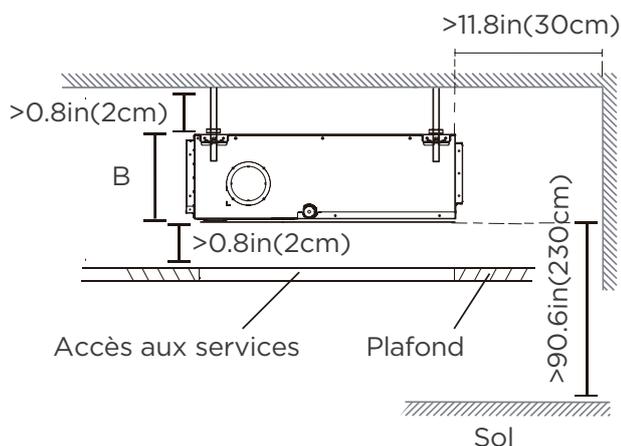
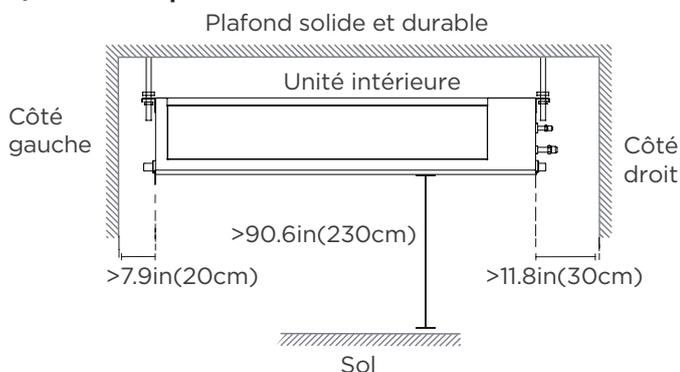
Utiliser l'unité extérieure qui est spécialement conçue pour résister à la corrosion.

### 3. Installation de l'unité intérieure

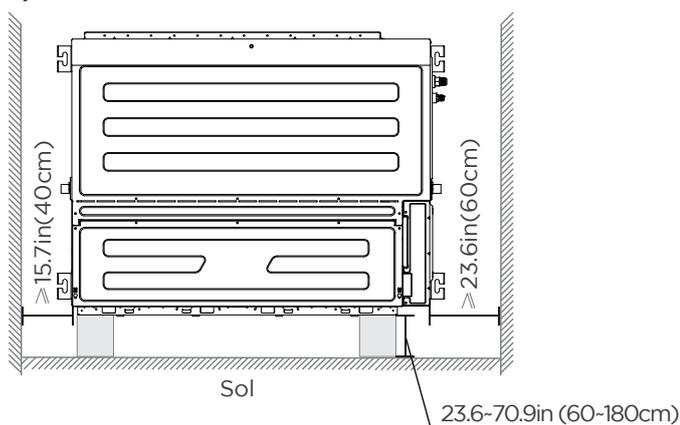
#### Lieu d'installation

La distance entre l'unité intérieure montée doit répondre aux spécifications illustrées dans le schéma suivant.

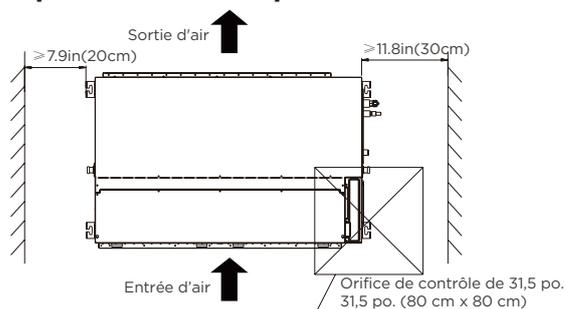
#### 1) Monté au plafond



#### 2) Fixé au mur

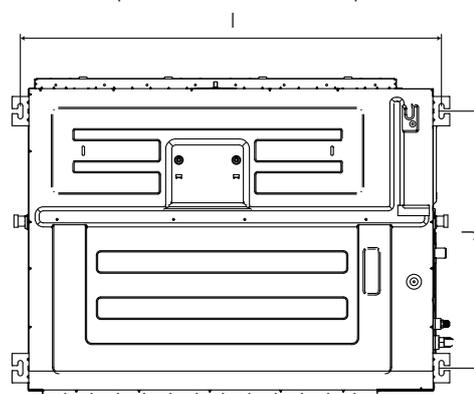


### 3.2 Espace de service pour l'unité intérieure



### 3.3 Accrocher l'unité intérieure

1. Veuillez vous référer aux schémas suivants pour localiser les quatre trous de vis de positionnement au plafond. Assurez-vous de marquer les emplacements où vous percerez les trous pour les crochets de plafond.



Capacité (kBtu/h)	Taille du support monté (mm/pouce)	
	I	J
9/12	741/29,2	360/14,2
18	740/29,1	640/25,2
24/30	1040/40,9	640/25,2
36/42/48	1240/48,8	640/25,2
55	1240/48,8	640/25,2

2. Installez et ajustez les tuyaux et les fils après avoir terminé l'installation du corps principal. Lorsque vous choisissez par où commencer, déterminez la direction des tuyaux à extraire.

Surtout dans les cas où il y a un plafond impliqué, alignez les tuyaux de réfrigérant, les tuyaux de vidange et les lignes intérieures et extérieures avec leurs points de connexion avant de monter l'unité.

3. Installez les boulons à vis suspendus.

1) Coupez la poutre du toit.

2) Renforcer l'endroit où la coupe a été faite. Consolidez la poutre du toit..

4. Après avoir sélectionné un emplacement d'installation, alignez les tuyaux de réfrigérant, les tuyaux de vidange, ainsi que les câbles intérieurs et extérieurs avec leurs points

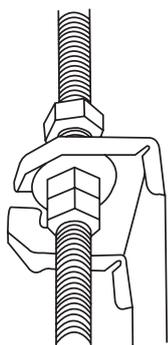
de connexion avant de monter l'unité.

5. Percez 4 trous de 10 cm (4") de profondeur aux positions des crochets de plafond dans le plafond interne. Assurez-vous de tenir la perceuse à un angle de 90° par rapport au plafond.

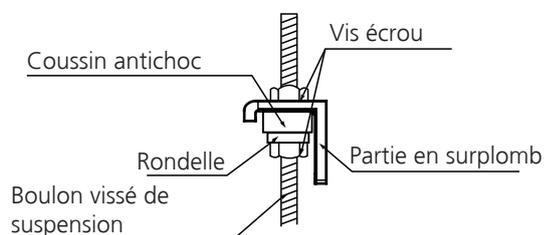
6. Fixez le boulon à l'aide des rondelles et des écrous inclus.

7. Installez les quatre boulons de suspension.

8. Montez l'unité intérieure avec au moins deux personnes pour la soulever et la fixer. Insérez les boulons de suspension dans les trous de suspension de l'unité. Fixez-les à l'aide des rondelles et des écrous fournis.



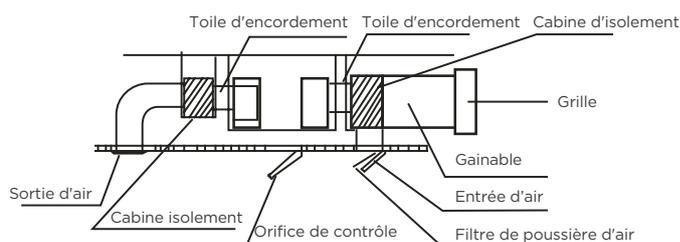
9. Montez l'unité intérieure sur les boulons à vis suspendus avec un bloc. Positionner l'unité intérieure à plat à l'aide d'un indicateur de niveau pour éviter les fuites.



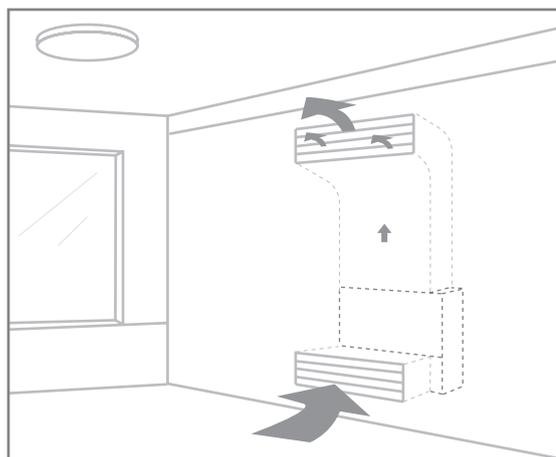
Remarque : Confirmez que l'inclinaison minimale du vidange est de 1/100 ou plus.

### 3.4 Installation du gainable

1. Installez le filtre (facultatif) en fonction de la taille de l'entrée d'air.
2. Installez la toile de raccordement entre le corps et le gainable.
3. Les gainables d'entrée et de sortie d'air doivent être suffisamment éloignés l'un de l'autre pour éviter un court-circuit dans le passage de l'air.
4. Raccordez le gainable selon le schéma suivant.  
Monté au plafond



Mural



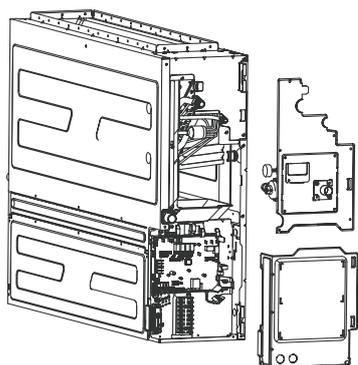
REMARQUE :

1. La longueur minimale du gainable doit être supérieure à 1 m, et fixer l'entrée d'air à l'aide de vis (applicable à l'unité dont le filtre d'entrée d'air n'est pas fixé à l'aide de vis).
2. L'entrée du gainable d'air doit être installée avec une grille, qui doit être fixée au gainable d'air avec des vis.
3. Ne placez pas le poids du gainable de raccordement sur l'unité intérieure.
4. Lors du raccordement du gainable, utilisez une toile d'arrimage ininflammable pour éviter les vibrations.
5. La mousse isolante doit être enveloppée à l'extérieur du gainable pour éviter la condensation. Une sous-couche de gainable interne peut être ajoutée pour réduire le bruit, si l'utilisateur final l'exige.
6. Lorsque la machine est fixée au mur, la machine doit être montée de manière dissimulée, et l'entrée et la sortie d'air doivent être une grille, et la grille doit être fermement fixée avec des vis.

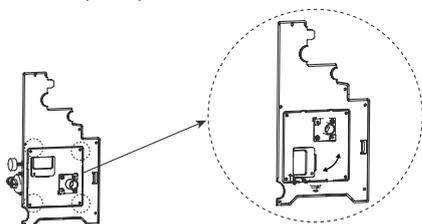
### 3.5 Installation murale

L'unité est compatible avec un montage mural. Si l'unité est achetée avec une pompe et nécessite un montage vertical, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

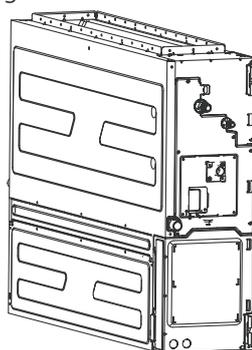
1. Retirez la couverture de la boîte de commande électrique, débranchez les bornes de la pompe et du commutateur de niveau d'eau de la carte de commande principale.
2. Démontez les composants de la pompe.



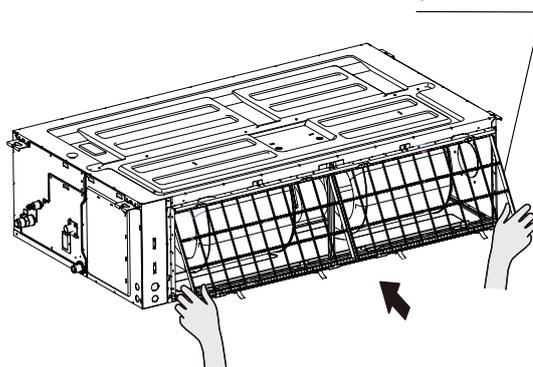
3. Retirez les 4 vis, faites pivoter les composants de la pompe à eau de 90° et fixez-les à nouveau sur la plaque de montage de la pompe à eau.



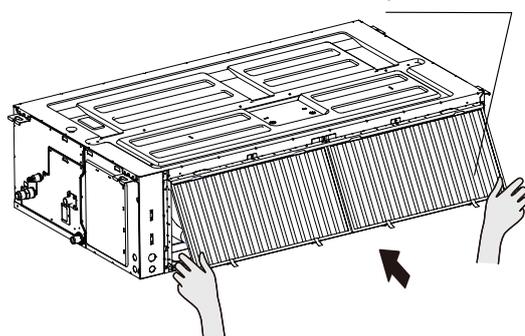
4. Installez les pièces de la pompe sur la machine et connectez le câblage.



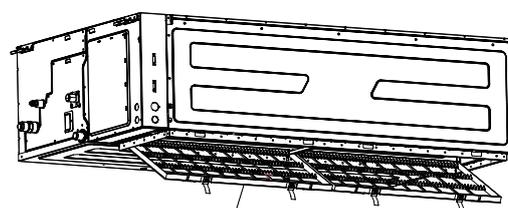
Bride de reprise d'air



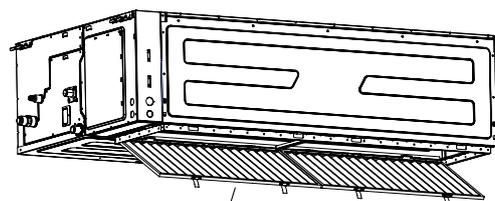
Bride de reprise d'air



ou



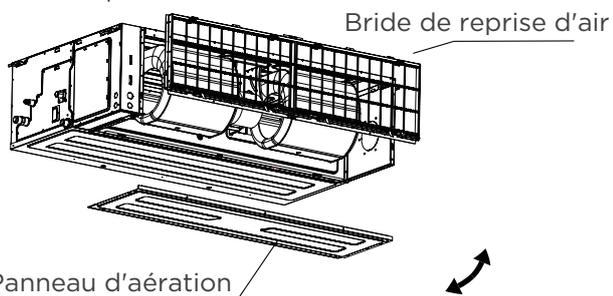
Bride de reprise d'air



Bride de reprise d'air

### 3.6 Installation du filtre

1. Enlever le panneau de ventilation et la bride,

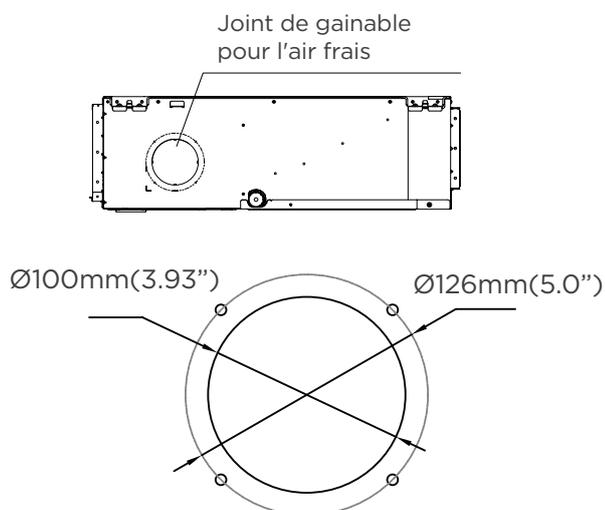


2. Modifiez les positions de montage du panneau de la ventilation et de la bride de retour d'air .

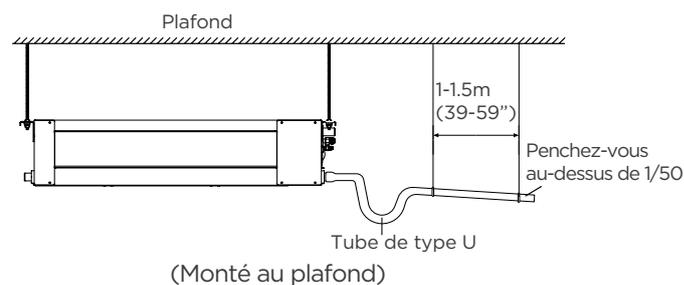
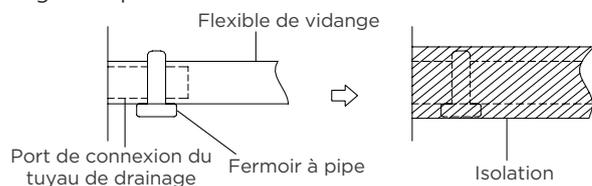
3. Lors de l'installation de la maille du filtre, placez-la dans la bride comme illustré dans la figure suivante.

### 3.7 Installation du gainable d'air frais

Dimension :



Le piège doit être installé le plus près possible de l'unité. Assurez-vous que le haut du siphon est en dessous du raccordement à la cuvette de drainage pour permettre un drainage complet du bac.



### 4. Connexion du tuyau de vidange

Le tuyau de drainage est utilisé pour évacuer l'eau de l'unité. Une installation incorrecte peut causer des dommages à l'unité et à la propriété.

#### ⚠ ATTENTION

- Isolez toute la tuyauterie pour éviter la condensation, qui pourrait entraîner des dégâts d'eau.
- Si le tuyau de drainage est plié ou mal installé, de l'eau peut fuir et provoquer un dysfonctionnement du commutateur de niveau d'eau.
- En mode HEAT, l'unité extérieure décharge de l'eau. Assurez-vous que le tuyau de vidange est placé dans une zone appropriée pour éviter les dégâts d'eau et les glissements.
- NE tirez PAS sur le tuyau de drainage avec force. Cela pourrait le déconnecter.

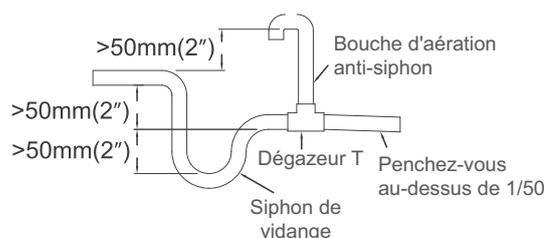
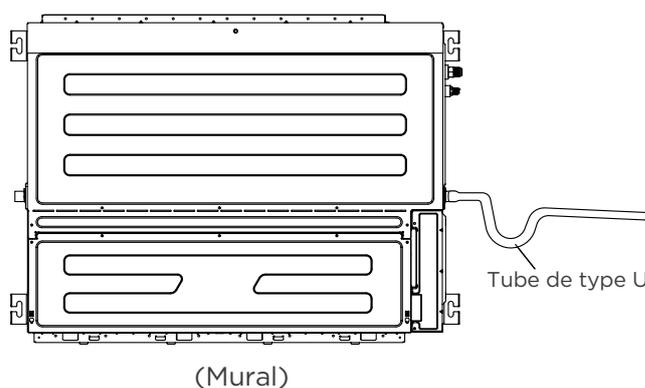
#### NOTE SUR L'ACHAT DE TUYAUX

- L'installation nécessite un tube en polyéthylène (diamètre extérieur = 3,7-3,9 cm, diamètre intérieur = 3,2 cm), qui peut être obtenu auprès de votre quincaillerie ou revendeur local.

#### Installation de tuyaux de drainage intérieurs

Installez le tuyau de drainage comme illustré dans l'illustration suivante.

1. Couvrez le tuyau de drainage avec une isolation thermique pour éviter la condensation et les fuites.
2. Fixez l'embouchure du tuyau de vidange au tuyau de sortie de l'appareil. Engainez l'embouchure du tuyau et fixez-le fermement avec un fermoir pour tuyau.
3. Ces unités fonctionnent avec une pression négative au niveau des raccords de vidange et un siphon est nécessaire.



#### REMARQUE SUR L'INSTALLATION DES TUYAUX DE DRAINAGE

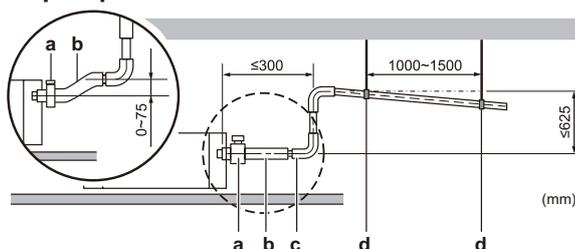
- Lors de l'utilisation d'un tuyau de drainage rallongé, serrez le raccordement intérieur avec un tube de protection supplémentaire. Cela l'empêche de se détacher.
- Le tuyau de drainage doit être incliné vers le bas selon une pente d'au moins 1/100 pour empêcher l'eau de refluer dans le climatiseur.
- Pour éviter que le tuyau ne s'affaisse, espacez les fils de suspension tous les 1 à 1,5 m (39 à 59").
- Si la sortie du tuyau de drainage est plus haute que le joint de pompe du corps, utilisez un tuyau de levage pour la sortie d'échappement de l'unité intérieure. Le tuyau de levage ne doit pas être installé à plus de 55 cm (21,7 po).

du panneau de plafond. La distance entre l'unité et le tuyau de levage doit être inférieure à 20 cm (7,9").

Une installation incorrecte pourrait provoquer un reflux d'eau dans l'unité et une inondation.

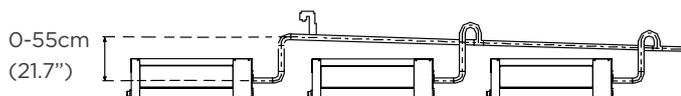
- Pour éviter les bulles d'air, gardez le tuyau de vidange à niveau ou légèrement carrelé (<75 mm / 3").

### Installation des tuyaux de drainage pour les unités avec pompe

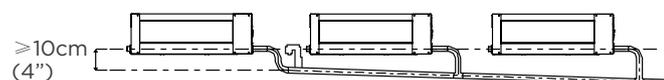


- a Pince métallique (accessoire)
- b Tuyau de vidange (accessoire)
- c Tuyauterie de drainage montante (tuyau en vinyle de 25 mm de diamètre nominal et 32 mm de diamètre extérieur) (installé sur place)
- d Barres de suspension (installé sur place)

**REMARQUE :** Lors du raccordement de plusieurs tuyaux de drainage, installez les tuyaux comme illustré.



### Unités sans pompe

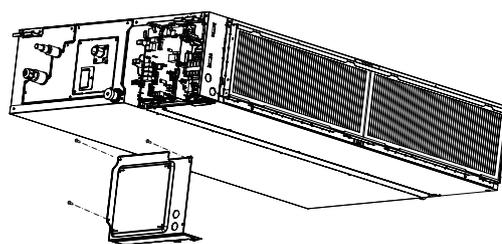


### Pour vérifier les fuites d'eau

La procédure diffère selon que le câblage électrique est déjà terminé ou non. Lorsque le câblage électrique n'est pas encore terminé, vous devez connecter temporairement l'interface utilisateur et l'alimentation électrique à l'unité.

#### Quand le câblage électrique n'est pas encore terminé

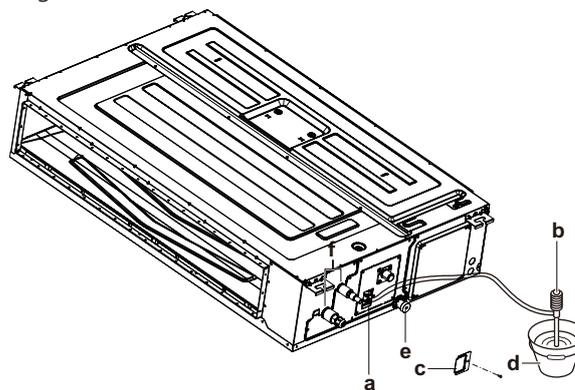
1. Connectez temporairement le câblage électrique.
2. Retirez la couverture de la boîte de commande (a).
3. Raccorder l'alimentation monophasée (50 Hz, 230 V) aux connexions n°1 et n°2 du bornier d'alimentation et de masse.
4. Remettez la couverture de la boîte de commande (a).



5. Mettez sous tension.

6. Lancer l'opération de refroidissement (voir " 11. Test de fonctionnement »).

7. Verser progressivement environ 1 l d'eau par la sortie de décharge de l'air et vérifier l'absence de fuites.



a Entrée d'eau

b Pompe portative

c Couverture d'entrée d'eau

d Réservoir (ajout d'eau par l'entrée d'eau)

e Sortie de vidange pour entretien

f Tuyaux de réfrigérant

8. Coupez l'alimentation.

9. Débranchez le câblage électrique.

10. Retirez la couverture du boîtier de commande.

11. Débranchez l'alimentation électrique et la terre.

12. Remettez la couverture du boîtier de commande.

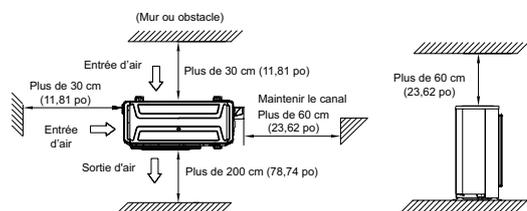
#### Lorsque le câblage électrique est déjà terminé

1. Lancer l'opération de refroidissement (voir " 11. Test de fonctionnement »).

2. Verser progressivement environ 1 l d'eau par la sortie de décharge de l'air et vérifier l'absence de fuites.

## 5. Installation de l'unité extérieure (unité de refoulement latérale)

### 5.1 Espace réservé à l'entretien de l'unité extérieure



### 5.2 Installation du joint de vidange

Avant le boulonnage de l'unité extérieure en place, vous devez installer le joint de vidange sous l'unité.

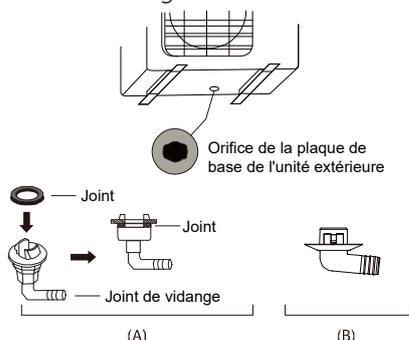
Noter qu'il existe deux différents types de raccords de vidange selon le type d'unité extérieure.

Si le joint de vidange est fourni avec un joint en caoutchouc (voir Ill. A), procéder comme suit :

1. Mettre en place le joint en caoutchouc sur l'extrémité du joint de vidange qui sera connecté à l'unité extérieure.
2. Insérer le joint de vidange dans l'orifice sur le plateau de base de l'unité.
3. Faire tourner le joint de vidange de 90° jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place face à l'avant de l'unité. **Pour certaines plaques de panneaux, vous devez utiliser un outil.**
4. Connecter une extension de flexible de vidange (non incluse) au joint de vidange pour rediriger l'eau de l'unité pendant le mode chauffage.

Si le joint de vidange n'est pas fourni avec un joint en caoutchouc (voir Ill. B), procéder comme suit :

1. Insérer le joint de vidange dans l'orifice sur le plateau de base de l'unité. Le joint de vidange sera bloqué sur place.
2. Connecter une extension de flexible de vidange (non incluse) au joint de vidange pour rediriger l'eau de l'unité pendant le mode chauffage.



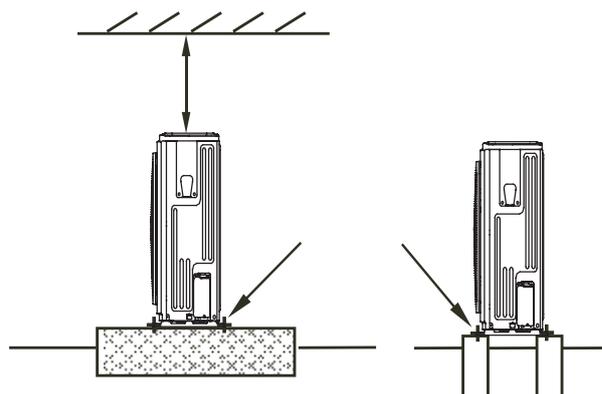
### 5.3 Hauteur du boulon



Capacité (kBtu/h)	A (mm)	B (mm)	D (mm)
9/12	452	286	303
18	511	317	330
24	663	354	342
30~42	673	403	410
48~55	616	397	375

### 5.4 Installer l'unité extérieure

#### Fixer l'unité extérieure avec des boulons d'ancrage (M10)



#### Attention

Attendu que le centre de gravité de l'unité n'est pas situé en son centre physique, faire particulièrement attention lors du levage de l'unité avec des élingues.

Ne jamais soutenir l'unité au niveau de l'entrée de l'unité extérieure pour éviter qu'elle ne se déforme.

Ne pas toucher le ventilateur avec les mains ou avec des objets.

Ne pas incliner l'unité de plus de 45°, et ne pas la déposer sur le côté.

Faire des fondations en béton conformément aux spécifications des unités extérieure.

Fixer les pieds de l'unité à l'aide de boulons en vue d'éviter toute chute en cas de tremblement de terre ou de fort vent.

## 6. Installation de la tuyauterie de refroidissement

### 6.1 Longueur et hauteur de chute maximum

Vérifier que la longueur de la tuyauterie de réfrigérant, le nombre de coudes et la hauteur de chute entre l'unité intérieure et l'unité extérieure sont conformes aux exigences indiquées dans le tableau suivant.

Capacité (kBtu/h)	Longueur max. (m/pied)	Élévation max. (m/pied)
9/12	25/82	10/32,8
18	30/98,4	20/65,6
24~30	50/164	25/82
36~55	75/246,1	30/98,4

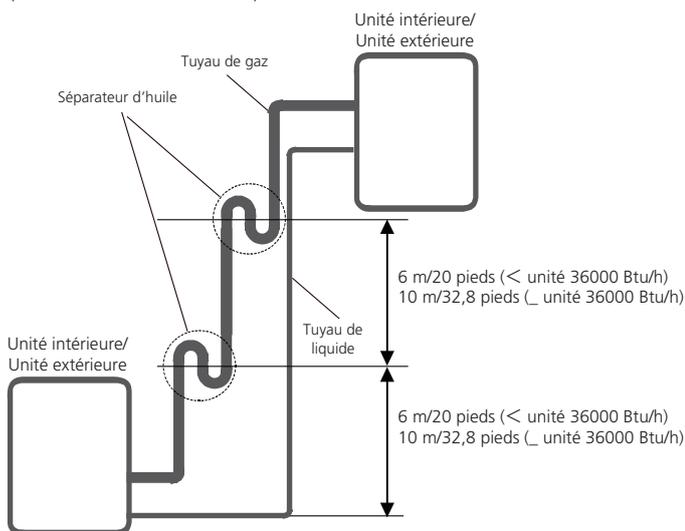
Attention :

- Le contrôle de capacité est basé sur la longueur standard et la longueur maximale permise est basée sur la fiabilité du système.
- Séparateurs d'huile

-Si l'huile est refoulée dans le compresseur de l'unité extérieure, cela risque d'entraîner une compression ou une détérioration de liquide de retour d'huile. Les pièges d'huile dans le tuyau de gaz peut empêcher cela.

- Un séparateur d'huile doit être installé tous les 6 m (20 pi) sur la conduite verticale montante (unité < 36000 Btu/h).

-Un piège à huile doit être installé tous les 10 m (32,8 pi) de colonne montante de conduite d'aspiration verticale (unité ≥ 36 000 Btu/h).



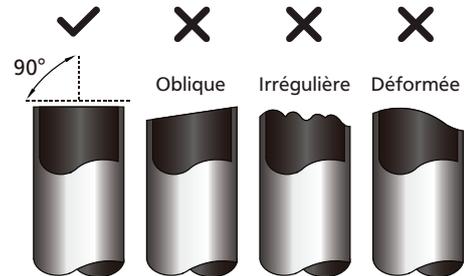
### 6.2 La procédure de raccordement des tuyaux

- Sélectionner la taille des tuyauteries en se reportant au tableau de spécifications.
- Confirmer la section des tuyaux.

3. Mesurez la longueur de tuyau nécessaire.

4. Couper le tuyau sélectionné à l'aide d'un coupe-tuyaux.

- La section doit être droite et lisse.



5. Isoler le tuyau de cuivre

- Avant de procéder à l'essai, les raccords ne doivent pas être isolés contre la chaleur.

6. Évaser la tuyauterie

- Insérer un écrou évasé dans le tuyau avant d'évaser la tuyauterie.
- Consulter le tableau suivant pour évaser les tuyauteries.

Diamètre de la tuyauterie (pouces (mm))	Dimension d'évasement A (mm/pouce)		Forme évasée
	Min.	Max.	
1/4" (6,35)	8,4/0,33	8,7/0,34	
3/8" (9,52)	13,2/0,52	13,5/0,53	
1/2" (12,7)	16,2/0,64	16,5/0,65	
5/8" (15,9)	19,2/0,76	19,7/0,78	
3/4" (19)	23,2/0,91	23,7/0,93	
7/8" (22)	26,4/1,04	26,9/1,06	

- Une fois le tuyau évasé, la partie ouverte doit être bouchée par un bouchon d'extrémité ou de la bande adhésive pour éviter que des impuretés du gainable ou externes ne pénètrent dans le tuyau.

7. Percer des orifices si la tuyauterie doit passer à travers le mur.

8. Au besoin, plier les tuyauteries afin qu'elles traversent correctement la paroi.

9. Attacher le câble avec la tuyauterie isolée si nécessaire.

10. Installer la conduite murale.

11. Régler le support pour la tuyauterie.

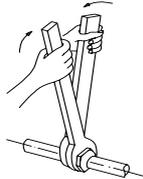
12. Positionner la tuyauterie et la fixer au moyen du support

- Pour les tuyauteries de réfrigérant horizontales, la distance entre les supports ne doit pas être supérieure à 1 m.
- Pour les tuyauteries de réfrigérant verticales, la distance entre les supports ne doit pas être supérieure à 1,5 m.

13. Raccorder les tuyaux à l'unité intérieure et à l'unité

extérieure en utilisant deux clés.

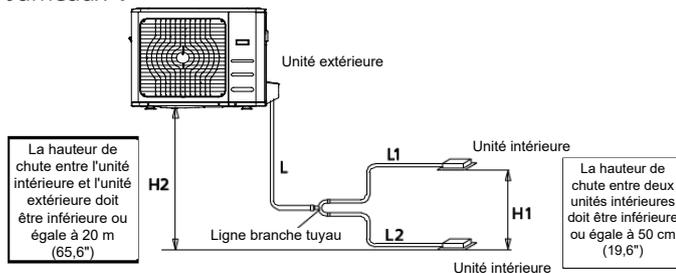
- Veiller à utiliser deux clés et à serrer au couple indiqué pour serrer l'écrou. Un couple trop important risque d'endommager l'évasement et un couple trop faible pourrait entraîner des fuites. Consulter le tableau suivant pour obtenir des informations sur le raccordement de différentes tuyauteries.

Diamètre de la tuyauterie	Couple	Croquis
	N.m (lb.ft)	
1/4" (6,35)	18~20 (13,3~14,8)	
3/8" (9,52)	32~39 (23,6~28,8)	
1/2" (12,7)	49~59 (36,1~43,5)	
5/8" (15,9)	57~71 (42~52,4)	
3/4" (19)	67~101 (49,4~74,5)	
7/8" (22)	85~110 (62,7~81,1)	

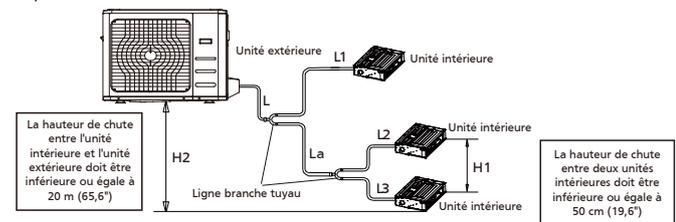
### 6.3 Tuyauterie de réfrigérant avec Jumeaux/Triple/Double Jumeaux Unités intérieures

Lorsque vous installez plusieurs unités intérieures avec une seule unité extérieure, veillez à ce que la longueur de la tuyauterie de réfrigérant et la hauteur de chute entre les unités intérieures et l'unité extérieure soient conformes aux exigences indiquées sur le schéma suivant :

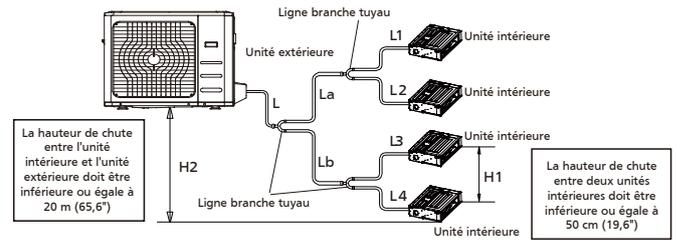
Jumeaux :



Triple :



Double-Jumeaux :



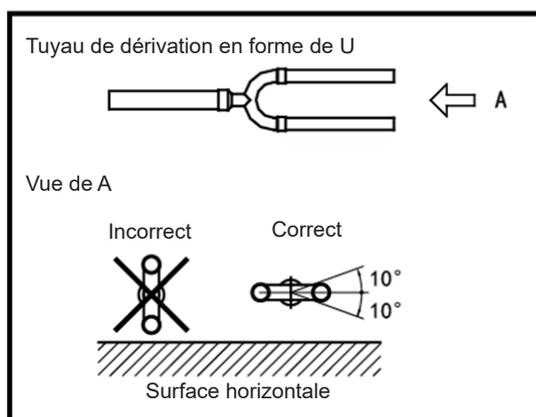
Longueur autorisée (Unité : m)						
Longueur de la tuyauterie	Jumeaux	Longueur totale de la tuyauterie	12k+12k	50	L+L1+L2	
			18k+18k	75		
			24k+24k 30k+30k			
		Distance la plus éloignée de l'embranchement du tuyau de canalisation	15		L1, L2	
			10		L1-L2	
	Triple	Longueur totale de la tuyauterie	12K+12K+12K	75	L+L1+L2+L3+La	
			18K+18K+18K			
			15		L1, L2+La, L3+La	
		Distance la plus éloignée de l'embranchement du tuyau de canalisation	15		L1, L2+La, L3+La	
			10		L1-(L2+La), L1-(L3+La), L2-L3	
Double Jumeaux	Longueur totale de la tuyauterie	12K+12K+12K+12K	75	L+L1+L2+L3+L4+La+Lb		
		15		L1, L2, L3, L4		
		10		L1-L2, L1-L3, L1-L4, L2-L3, L2-L4, L3-L4		
	Distance la plus éloignée de l'embranchement du tuyau de canalisation	15		L1, L2, L3, L4		
		10		L1-L2, L1-L3, L1-L4, L2-L3, L2-L4, L3-L4		
Différence de hauteur	Hauteur de chute entre l'unité intérieure et extérieure		20	H2		
	Hauteur de chute entre deux unités intérieures		0,5	H1		

#### • Tuyau de dérivation

	IDU	Diamètre du tuyau IDU (liquide et gaz)	ODU	Diamètre du tuyau ODU (liquide et gaz)
Jumeaux	12k+12k	6,35 et 9,52	24k	9,52 et 15,9
	18k+18k	6,35 et 12,7	36k	9,52 et 15,9
	24k+24k	9,52 et 15,9	48k	9,52 et 15,9
	30k+30k	9,52 et 15,9	55k	9,52 et 15,9
Triple	12K+12K+12K	6,35 et 9,52	36k	9,52 et 15,9
	18K+18K+18K	6,35 et 12,7	55k	9,52 et 15,9
Double Jumeaux	12K+12K+12K+12K	6,35 et 9,52	48k	9,52 et 15,9

Attention :

- Le tuyau de dérivation doit être installé à l'horizontale. Une inclinaison de plus de 10° peut entraîner des dysfonctionnements.
- NE PAS installer la tuyauterie de raccord avant d'avoir installé l'unité intérieure et l'unité extérieure.
- Isoler la tuyauterie de gaz et celle de liquide pour éviter toute fuite d'eau.



## 7. Séchage sous vide et détection des fuites

### 7.1 Objectif du séchage sous vide

- Cette opération vise à éliminer l'humidité présente dans le système afin de prévenir le phénomène d'obstruction par la glace et l'oxydation du cuivre. Le blocage par la glace entraînera un fonctionnement anormal du système, tandis que l'oxyde de cuivre endommagera compresseur
- Elle permet également d'éliminer le gaz non condensable (air) dans le système pour éviter que les composants ne s'oxydent, que la pression ne fluctue et que l'échange thermique soit mauvais pendant le fonctionnement du système.

### 7.2 Sélection de la pompe à vide

- Le degré de vide maximum de la pompe à vide doit être de  $-756 \text{ mm Hg}$ .
- La précision minimum de la pompe à vide doit être de  $0,02 \text{ mm Hg}$ .

### 7.3 Procédure de séchage sous vide

En fonction de l'environnement de construction, deux procédures de séchage sous vide peuvent être sélectionnées, à savoir le séchage sous vide normal et le séchage sous vide spécial.

#### 7.3.1 Séchage sous vide normal

1. Lors de la première opération de séchage sous vide, raccorder le manomètre sur les ouvertures d'injection du tuyau de gaz et du tuyau de liquide et laisser la pompe à vide fonctionner pendant 1 heure (le degré de vide maximum de la pompe à vide de  $-755 \text{ mm Hg}$  doit être atteint).
2. Si, après 1 heure de séchage, le degré de  $-755 \text{ mm Hg}$  n'a pas été atteint, cela signifie qu'il y a de l'humidité ou une fuite dans le système de tuyauteries et que le séchage doit se poursuivre pendant une demi-heure.
3. Si, à l'issue de la demi-heure supplémentaire, le niveau de  $-755 \text{ mm Hg}$  n'est toujours pas atteint, vérifier d'où vient la fuite.
4. Essai d'étanchéité : Lorsque la pompe atteint le degré

de vide maximum de  $-755 \text{ mm Hg}$ , arrêter le séchage sous vide et maintenir la pression pendant 1 heure. Si l'indicateur du manomètre ne varie pas, le résultat de l'essai est satisfaisant. Si le niveau augmente, cela signifie qu'il y a de l'humidité ou une fuite dans le système.

#### 7.3.2 Séchage sous vide spécial

La méthode de séchage sous vide spécial doit être sélectionnée lorsque :

1. De l'humidité est découverte lors du rinçage du tuyau de réfrigérant.
2. L'installation a été réalisée par temps de pluie (car de l'eau de pluie a pu pénétrer dans la tuyauterie).
3. La durée d'installation est longue (de l'eau de pluie a pu pénétrer dans la tuyauterie).
4. De l'eau de pluie a pu pénétrer dans la tuyauterie pendant l'installation.

La procédure de séchage sous vide spécial est la suivante :

1. Réaliser un séchage sous vide pendant 1 heure.
2. Rompre le vide en injectant de l'azote afin d'atteindre  $0,5 \text{ Kgf/cm}^2$ .

L'azote étant un gaz sec, la rupture du vide permet d'obtenir un effet de séchage sous vide ; toutefois, cette méthode ne permet pas de sécher parfaitement les conduites si l'humidité est trop importante. C'est pour cette raison qu'il est important d'éviter que de l'eau ne pénètre dans le système et que de la condensation ne se forme.

3. Recommencer la procédure de séchage sous vide pendant une demi-heure.

Si la pression atteint  $-755 \text{ mm Hg}$ , commencer l'essai d'étanchéité. Si cette valeur ne peut être atteinte, recommencer la procédure de rupture du vide et de séchage sous vide pendant 1 heure.

4. Essai d'étanchéité : Lorsque la pompe atteint le degré de vide maximum de  $-755 \text{ mm Hg}$ , arrêter le séchage sous vide et maintenir la pression pendant 1 heure. Si l'indicateur du manomètre ne varie pas, le résultat de l'essai est satisfaisant. Si le niveau augmente, cela signifie qu'il y a de l'humidité ou une fuite dans le système.

## 8. Charge de réfrigérant supplémentaire

- Une fois l'opération de séchage sous vide terminée, une charge de réfrigérant supplémentaire doit être introduite dans le système.
- L'unité extérieure est chargée de réfrigérant en usine. Le volume de charge de réfrigérant supplémentaire dépendra du diamètre et de la longueur de la tuyau de liquide entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. Utilisez la formule suivante pour calculer le volume de charge.

Diamètre tuyau de liquide (mm)	Formule
6,35	$V=12 \text{ g/m} \times (L-5)$
9,52	$V=24 \text{ g/m} \times (L-5)$

**V** : Volume de charge de réfrigérant supplémentaire (g).

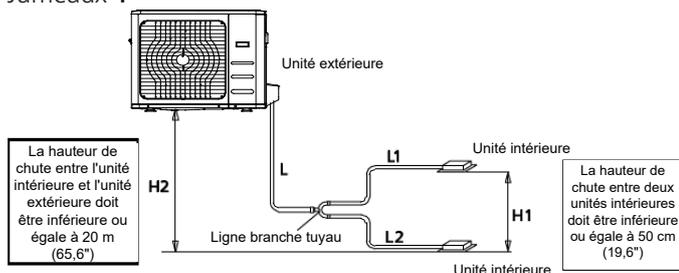
**L** : Longueur de la tuyau de liquide (m).

Remarque :

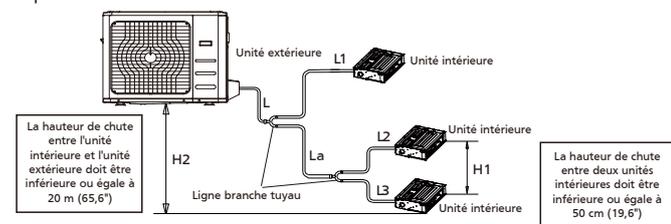
- Ce n'est qu'après avoir effectué le processus de séchage sous vide que la charge de réfrigérant supplémentaire doit être introduite.
- Toujours utiliser des gants et des lunettes pour se protéger les mains et les yeux pendant cette opération.
- Utiliser une balance électronique ou un appareil d'injection de liquide pour peser le réfrigérant à charger. S'assurer de ne pas charger trop de réfrigérant. Cela pourrait provoquer un effet coup de bélier sur le compresseur ou les protections.
- Utiliser un tuyau flexible supplémentaire pour raccorder la bonbonne de réfrigérant, le manomètre et l'unité extérieure. Le réfrigérant doit être chargé à l'état liquide. Avant de procéder au rechargement, l'air dans le tuyau flexible et le testeur de pression doit être éliminé.
- Une fois le processus de rechargement de réfrigérant terminé, vérifier qu'il n'existe pas de fuite au niveau des raccords (utiliser pour cela un détecteur de fuites ou une solution savonneuse).

## Charge de réfrigérant supplémentaire pour le système Twins/Triple/Double Twins

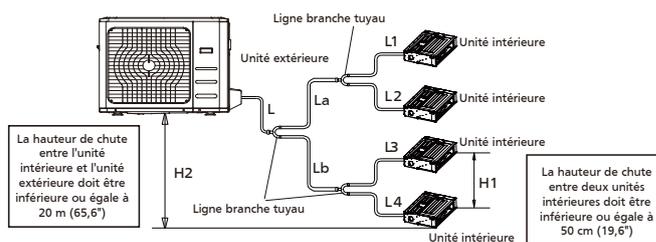
Jumeaux :



Triple :



Double-Jumeaux :



ODU	IDU	Formule
Jumeaux		
24k	Gainable A7-9k/12k	$(L1+L2)*12+(L-5)*24-120$
36k	A7 Gainable-18k	$(L1+L2)*12+(L-5)*24-240$
48K	A7 GAINABLE-24k	$(L1+L2+L-5)*24-240$
60K	A7 GAINABLE-30k	$(L1+L2+L-5)*24-240$
Triple		
36k	Gainable A7-9k/12k	$(L1+L2+L3)*12+(L+La-5)*24-180$
60k	A7 gainable-18k	$(L1+L2+L3)*12+(L+La-5)*24-180$
Double Jumeaux		
48k	Gainable A7-9k/12k	$(L1+L2+L3+L4)*12+(L+La+Lb-5)*24-240$

## 9. Ingénierie de l'isolation

### 9.1 Isolation du tuyau de réfrigérant

#### 1. Procédure opérationnelle de l'isolation des tuyaux de réfrigérant

Coupez le tuyau approprié → isolation (sauf section de joint) → évaser le tuyau → disposition et raccordement de la tuyauterie → séchage sous vide → isoler les parties communes

#### 2. But de l'isolation des tuyaux de réfrigérant

- Pendant le fonctionnement, la température du tuyau de gaz et du tuyau de liquide doit surchauffer ou refroidir excessivement. Par conséquent, il est nécessaire de réaliser une isolation ; sinon, cela dégradera les performances de l'unité et brûlera le compresseur.
- La température du tuyau de gaz est très basse pendant le refroidissement. Si l'isolation n'est pas suffisante, elle formera de la rosée et provoquera des fuites.
- La température du tuyau de gaz est très élevée (généralement 50-100 °C) pendant le chauffage. Des travaux d'isolation doivent être effectués pour éviter les blessures causées par des contacts négligents.

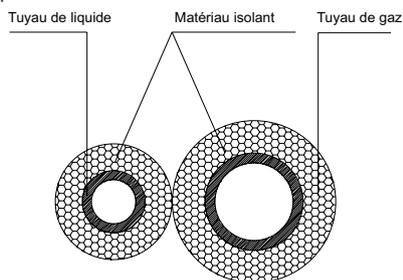
#### 3. Sélection du matériau d'isolation pour le tuyau de réfrigérant

- La performance de gravure devrait être supérieure à 120 °C

- Conformément à la législation locale pour choisir les matériaux d'isolation
- L'épaisseur de la couche d'isolation doit être supérieure à 10 mm. Si dans un environnement chaud ou humide, la couche d'isolation doit être plus épaisse en conséquence.

#### 4. Points forts de l'installation de la construction d'isolation

- Le tuyau de gaz et le tuyau de liquide doivent être isolés séparément, si le tuyau de gaz et le tuyau de liquide ont été isolés ensemble ; cela diminuera les performances du climatiseur.



- Le matériau d'isolation au niveau du tuyau de raccordement doit être de 5 à 10 cm plus long que l'espace du matériau d'isolation.
- Le matériau d'isolation au niveau du tuyau de raccordement doit être inséré dans l'espace du matériau d'isolation.
- Le matériau d'isolation au niveau du tuyau de jonction doit être étroitement lié au tuyau d'écartement et au tuyau de liquide.
- La partie de liaison doit être utilisée avec de la colle pour coller ensemble
- Assurez-vous de ne pas trop serrer le matériau d'isolation, cela pourrait expulser l'air contenu dans le matériau et entraîner une mauvaise isolation et un vieillissement facile du matériau.

#### 9.2 Isolation du tuyau de drainage

##### 1. Procédure opérationnelle de l'isolation des tuyaux de réfrigérant

Sélectionnez le tuyau approprié → isolation (sauf section de joint) → disposition et raccordement de la tuyauterie → essai de drainage → isoler les parties communes

##### 2. But de l'isolation des tuyaux de drainage

La température de l'eau d'évacuation des condensats est très basse. Si l'isolation n'est pas suffisante, elle formera de la rosée et provoquera des fuites abîmer la décoration de la maison.

##### 3. Sélection du matériau d'isolation pour le tuyau de drainage

- Le matériau d'isolation doit être un matériau ignifuge, le caractère ignifuge du matériau doit être sélectionné conformément à la législation locale.
- L'épaisseur de la couche d'isolation est générale-

ment supérieure à 10 mm.

- Utilisez de la colle spécifique pour coller la couture du matériau isolant, puis fixez-la avec du ruban adhésif. La largeur du ruban ne doit pas être inférieure à 5 cm. Assurez-vous qu'il est ferme et évitez la rosée.

#### 4. Installation et points forts de la construction d'isolation

- Le tuyau unique doit être isolé avant de se connecter à un autre tuyau, la partie commune doit être isolée après le test de drainage.
- Il ne doit pas y avoir d'espace d'isolation entre le matériau isolant.

## 10. Ingénierie du câblage électrique

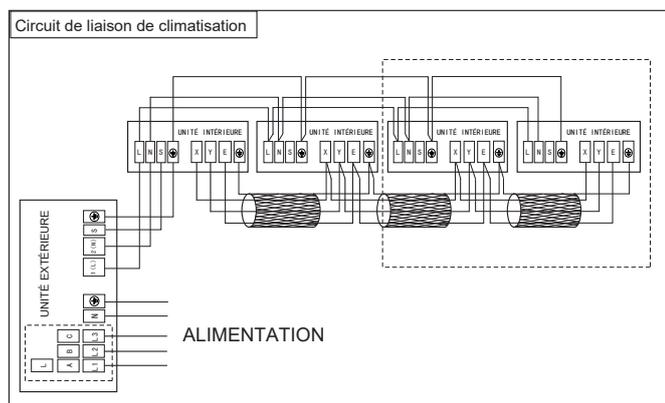
### 10.1 Points forts de l'installation du câblage électrique

- Toute la construction du câblage sur place doit être terminée par un électricien qualifié.
- L'équipement de climatisation doit être mis à la terre conformément aux réglementations électriques locales.
- Un interrupteur de protection contre les fuites de courant doit être installé.
- Ne connectez pas le câble d'alimentation à la borne du câble de signal.
- Lorsque le fil d'alimentation est parallèle au fil de signal, placez les fils sur leur propre tube de fil et laissez un espace d'au moins 300 mm.
- Selon le tableau dans la partie intérieure nommé « la spécification de la puissance » pour choisir le câblage, assurez-vous que le câblage sélectionné n'est pas inférieur à la date indiquée dans le tableau.
- Sélectionnez différentes couleurs pour différents fils conformément aux réglementations en vigueur.
- N'utilisez pas de tube métallique à l'endroit de la corrosion acide ou alcaline, adoptez un tube métallique en plastique pour le remplacer.
- Il ne doit pas y avoir de joint de connexion de fil dans le tube de fil. Si le joint est indispensable, installez une boîte de connexion à cet endroit.
- Le câblage avec une tension différente ne doit pas être dans un tube de fil.
- Assurez-vous que la couleur des fils de l'extérieur et le numéro de borne sont identiques à ceux de l'unité intérieure respectivement.
- Vous devez d'abord choisir la bonne taille de câble avant de le préparer pour la connexion. Utilisez des câbles H07RN-F.

Tableau : Section transversale minimum des câbles de signal et d'alimentation

Intensité nominale de l'appareil (A)	Zone transversale nominale (mm <sup>2</sup> )
≤ 6	0,75
6 - 10	1
10 - 16	1,5
16 - 25	2,5
25 - 32	4
32 - 45	6

## 10.2 Câblage pour système Jumeaux /Triple/ Double Jumeaux



Note, Jumeaux/Triple/Double Jumeaux Et le contrôleur central utilise le même terminal X/Y/E, donc ces deux fonctions, vous pouvez simplement en choisir une.

## 11. Essai

11.1 L'essai de fonctionnement doit être effectué une fois toute l'installation terminée.

11.2 Vérifiez les points suivants avant de procéder aux essais de fonctionnement.

- L'unité intérieure et l'unité extérieure sont correctement installées.
- Les tuyauteries sont bien raccordées et les câbles bien branchés.
- Le système de tuyauterie de réfrigérant ne fuit pas.
- Le système d'évacuation n'est pas entravé.
- La mise à la terre a été effectuée correctement.
- La longueur de la tuyauterie et la capacité de stockage supplémentaire du réfrigérant ont été notées.
- La tension de l'alimentation est conforme à la tension nominale du climatiseur.
- Rien n'obstrue la sortie ni l'entrée des unités extérieure et intérieure.
- Les vannes d'arrêt du côté gaz et du côté liquide sont toutes deux ouvertes.
- Le climatiseur passe en préchauffe lorsqu'il est mis

sous tension.

### 11.3 Essais de fonctionnement

1. Ouvrir les vannes d'arrêt de liquide et de gaz.
2. Allumer le commutateur et laisser l'unité chauffer.
3. Réglez le climatiseur sur le mode COOL et vérifiez les points suivants.

#### Unité intérieure

- Le commutateur de la télécommande fonctionne-t-il correctement ?
- Les boutons de la télécommande fonctionnent-ils correctement ?
- Le volet de circulation d'air oscille-t-il normalement ?
- La température ambiante est-elle bien ajustée ?
- Le témoin indicateur s'allume-t-il normalement ?
- Les boutons temporaires fonctionnent-ils correctement ?
- L'évacuation se fait-elle normalement ?
- Existe-t-il des vibrations ou un bruit anormal lors du fonctionnement ?

#### Unité extérieure

- Existe-t-il des vibrations ou un bruit anormal lors du fonctionnement ?
- Le vent, le bruit ou la condensation produits par le climatiseur gênent-ils les voisins ?
- Y a-t-il une fuite de réfrigérant ?

#### Essai d'évacuation

- a. Assurez-vous que le tuyau d'évacuation s'écoule sans à-coups. Les nouveaux bâtiments doivent effectuer ce test avant de finir le plafond.
- b. Retirez le couvercle d'essai. Ajouter 2000 ml d'eau dans le réservoir à travers le tube attaché.
- c. Allumez le commutateur principal et faites fonctionner le climatiseur en mode COOL.
- d. Écoutez le bruit de la pompe de vidange pour voir si elle fait des bruits inhabituels.
- e. Vérifiez que l'eau est déchargée. Cela peut prendre jusqu'à une minute avant que l'unité ne commence à se vider en fonction du tuyau de drainage.
- f. Assurez-vous qu'il n'y a pas de fuites dans l'un des tuyaux.
- g. Arrêtez le climatiseur. Éteignez le commutateur d'alimentation principal et réinstallez la couverture de test.

---

# Conception de la pression statique

## Sommaire

1.	Introduction .....	129
2.	Tableaux des pertes par frottement dans les gainables ronds .....	129
3.	Pertes dynamiques .....	130
4.	Relation correspondante entre le gainable rectangulaire et le gainable rond.....	131
5.	Méthode de calcul du gainable (méthode de frottement égal) .....	132
6.	Conversion d'unité .....	132
7.	Vitesse de sortie recommandée pour différentes occasions.....	132

## 1. Introduction

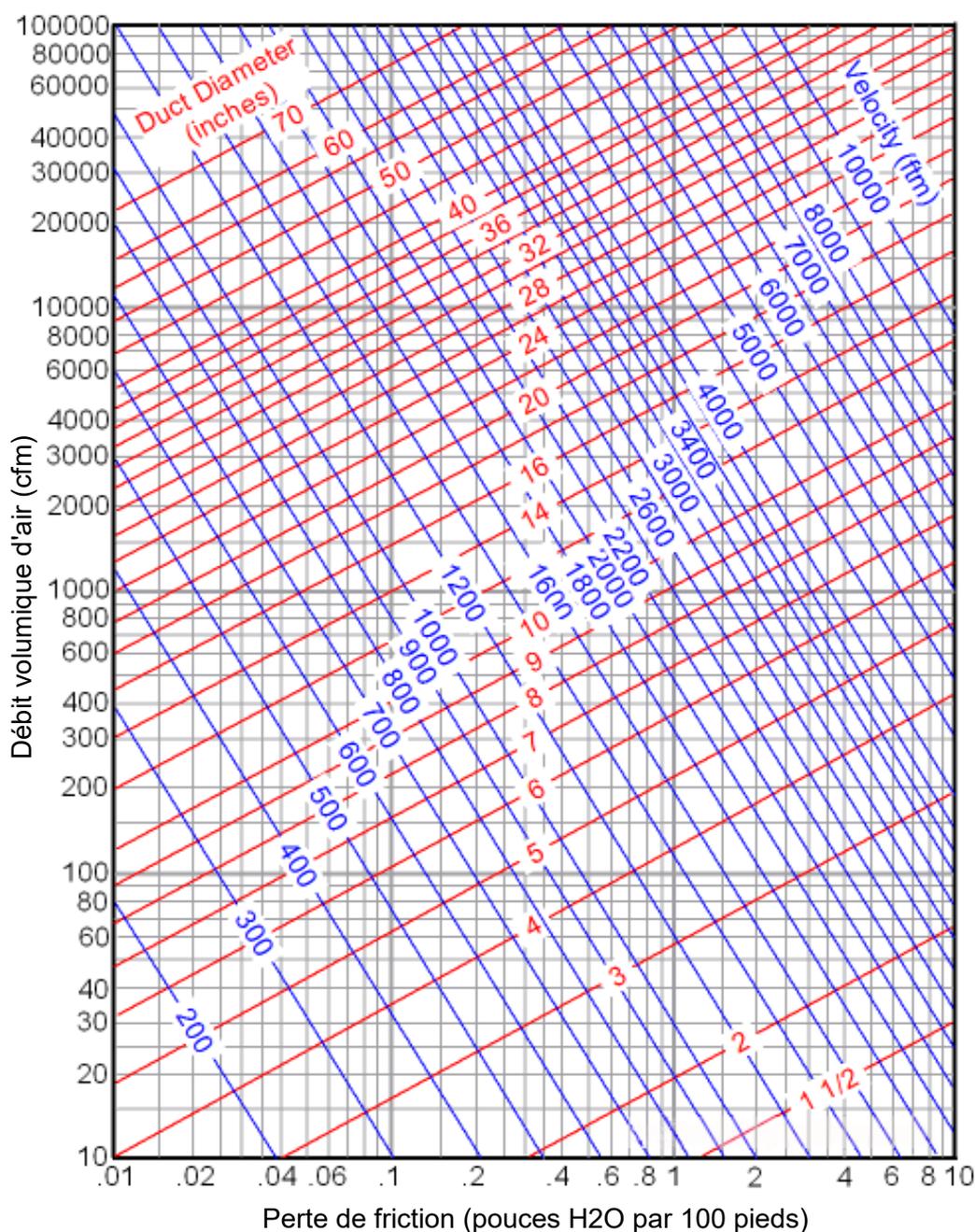
Les pertes du réseau de gainables sont la transformation irréversible de l'énergie mécanique en chaleur. Les deux types de pertes sont (1) les pertes par frottement et (2) les pertes dynamiques.

Les pertes par frottement sont dues à la viscosité du fluide et résultent de l'échange d'impulsion entre les molécules (en écoulement laminaire) ou entre les particules individuelles de couches de fluide adjacentes se déplaçant à des vitesses différentes (en écoulement turbulent). Les pertes par frottement se produisent sur toute la longueur du gainable.

Les pertes dynamiques résultent des perturbations du débit causées par les équipements et raccords montés sur gainable (par exemple, les entrées, les sorties, les coudes, les transitions et les jonctions) qui modifient la direction ou la zone du trajet du flux d'air.

## 2. Tableaux des pertes par frottement dans les gainables ronds

La résistance aux fluides causée par le frottement dans les gainables ronds peut être déterminée par le tableau de frottement. (basé sur tôle galvanisée)



### 3. Pertes dynamiques

Pour les pertes dynamiques, veuillez vous référer à l'image ci-dessous.

$H' =$

Coude ( $r/w = 1$ )		Coude pointu ( $r/w = 0.5$ )		Branche directe		Branche à branche ( $r/w = 1$ )		Réducteur $\theta \leq 14^\circ$	
V m/s	loss mm H <sub>2</sub> O	V m/s	loss mm H <sub>2</sub> O	No friction loss		V m/s	loss mm H <sub>2</sub> O	V m/s	loss mm H <sub>2</sub> O
3.5~5	0.2	3.5~5	1	No friction loss		3.5~5	0.4	3.5~5	0.2
5~7	0.4	5~7	2			5~7	0.8	5~7	0.4
7~9	0.8 <sup>x</sup>	7~9	3.5 <sup>x</sup>			7~9	1.5 <sup>x</sup>	7~9	0.8 <sup>x</sup>
9~15	2	9~15	7			9~15	3	9~15	2
Anémostat		Galerie ou volet		Enregistrer		Trémie			
V m/s	loss mm H <sub>2</sub> O	V m/s	loss mm H <sub>2</sub> O	V m/s	loss mm H <sub>2</sub> O	V m/s	loss mm H <sub>2</sub> O		
3.5~5	1	3.5~5	0.5	3.5~5	1.5	3.5~5	0.3		
5~7	2	5~7	1	5~7	3	5~7	0.6		
7~9	3.5	7~9	2	7~9	6	7~9	1		
9~15	6								

Remarque : W affiche le diamètre d'un conduit rond ou la longueur du côté long du

## 4. Relation correspondante entre le gainable rectangulaire et le gainable rond

Diamètre du gainable circulaire, po.	Longueur d'un côté du gainable rectangulaire, po.																																			
	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36																
5	5																																			
5.5	6	5																																		
6	8	6																																		
6.5	9	7	6																																	
7	11	8	7																																	
7.5	13	10	8	7																																
8	15	11	9	8																																
8.5	17	13	10	9																																
9	20	15	12	10	8																															
9.5	22	17	13	11	9																															
10	25	19	15	12	10	9																														
10.5	29	21	16	14	12	10																														
11	32	23	18	15	13	11	10																													
11.5		26	20	17	14	12	11																													
12		29	22	18	15	13	12																													
12.5		32	24	20	17	15	13																													
13		35	27	22	18	16	14	12																												
13.5		38	29	24	20	17	15	13																												
14			32	26	22	19	17	14																												
14.5			35	28	24	20	18	15																												
15			38	30	25	22	19	16	14																											
16			45	36	30	25	22	18	15																											
17				41	34	29	25	20	17	16																										
18				47	39	33	29	23	19	17																										
19				54	44	38	33	26	22	19	18																									
20					50	43	37	29	24	21	19																									
21					57	48	41	33	27	23	20																									
22					64	54	46	36	30	26	23	20																								
23						60	51	40	33	28	25	22																								
24						66	57	44	36	31	27	24	22																							
25							63	49	40	34	29	26	24																							
26							69	54	44	37	32	28	26	24																						
27							76	59	48	40	35	31	28	25																						
28								64	52	43	38	33	30	27	26																					
29								70	56	47	41	36	32	29	27																					
30								76	61	51	44	39	35	31	29	28																				
31									82	66	55	47	41	37	34	31	29																			
32									89	71	59	51	44	40	36	33	31																			
33									96	76	64	54	48	42	38	35	33	30																		
34										82	68	58	51	45	41	37	35	32																		
35										88	73	62	54	48	44	40	37	34	32																	
36										95	78	67	58	51	46	42	39	36	34																	
37										101	83	71	62	55	49	45	41	38	36	34																
38											108	89	76	66	58	52	47	44	40	38	36															
39												95	80	70	62	55	50	46	43	40	37	36														
40												101	85	74	65	58	53	49	45	42	39	37														
41												107	91	78	69	62	56	51	47	44	41	39														
42												114	96	83	73	65	59	54	50	46	44	41														
43													120	102	88	77	69	62	57	53	49	46	43													
44														107	93	81	73	66	60	55	51	48	45													
45														113	98	86	76	69	63	58	54	50	47													
46															120	103	90	80	72	66	61	56	53	49												
47																126	108	95	84	76	69	64	59	55	52											
48																	133	114	100	89	80	73	67	62	58	54										
49																		140	120	105	93	84	76	70	65	60	56									
50																			147	126	110	98	88	80	73	68	63	59								
51																				132	115	102	92	83	76	71	66	61								
52																					139	121	107	96	87	80	74	69	64							
53																						145	127	112	100	91	83	77	71	67						
54																							152	133	117	105	95	87	80	74	70					
55																								139	123	110	99	91	84	78	72					
56																									145	128	114	104	95	87	81	75				
57																										151	134	119	108	98	91	84	78			
58																											158	139	124	112	102	94	87	81		
59																												165	145	130	117	107	98	91	85	
60																													172	151	135	122	111	102	94	88

## 5. Méthode de calcul du gainable (méthode de frottement égal)

1) Dessinez une vue schématique du système de gainables.

1) Prenez des notes pour le volume d'air et marquez clairement le coude, les pièces de branchement, la sortie d'évacuation d'air.

1) Sélectionnez un chemin de gainable principal (là où se produit la perte de pression statique maximale).

1) Sélectionnez la vitesse de l'air pour le gainable principal en fonction de la vitesse de l'air souhaitée.

Gainable principal	Vitesse de conception typique (m/s)		
	Résidence	Bâtiment public	Usine
	3,5~6,0	5,0~8,0	6,0~11,0

1) Étant donné que la vitesse et le volume d'air sont fixes pour le gainable principal, utilisez le tableau des pertes par frottement pour trouver la perte par frottement standard.

1) Utilisez le volume d'air et la perte par frottement pour trouver la taille et la vitesse de gainable correspondantes pour chaque partie du gainable principal grâce au tableau des pertes par frottement.

1) Trouvez la perte dynamique du trajet des gainables principaux en fonction de la vitesse et type de raccords spéciaux (coudes, jonctions, volets de réglage, etc.)

1) Obtenez la taille du gainable et la vitesse de chaque gainable de dérivation en fonction du volume d'air et de la même perte de charge standard que pour le gainable principal.

1) Trouvez la perte dynamique du gainable de dérivation.

1) Calculez la perte de charge totale.

## 6. Conversion d'unité

- 1 pouce d'eau =  $248,8 \text{ N/m}^2$  (Pa) =  $0,0361 \text{ lb/po}^2$  (psi) =  $25,4 \text{ kg/cm}^2$  =  $0,0739$  en mercure
- 1 pied<sup>3</sup>/min (cfm) =  $1,7 \text{ m}^3/\text{h}$
- 1 pied/min =  $5,08 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$
- 1 pouce =  $2,54 \text{ cm}$  =  $0,0254 \text{ m}$  =  $0,08333$  pied

## 7. Vitesse de sortie recommandée pour différentes occasions

Le niveau sonore admissible et la vitesse de l'air maximale correspondante sont déterminés par l'occasion.

Bruit /dB(A)	Occasion	Vitesse maximale / m/s
25	Studio, salle d'enregistrement	2
35	Cinéma, hôpital, bibliothèque	3
40	Bureau, école, hôtel	4
46	Banque, salle publique	5
50	Magasin, bureau de poste	6
70	Usine	10





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>