



Manuel Technique

Cassette Super Slim 840x840

MCD-71 (24) N8Q-2
MCD-90 (30) N8Q-2
MCD-105 (36) N8Q-1
MCD-105 (36) N8R-1
MCD-125 (42) N8Q-1
MCD-140 (48) N8Q-2
MCD-140 (48) N8R-2
MCD-160 (55) N8R-2



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 | 3 |
| 1. Référence du modèle..... | 4 |
| 2. Spécifications générales..... | 5 |
| 3. Plans de dimensions..... | 17 |
| 4. Centre de gravité..... | 23 |
| 5. Schémas de câblage | 25 |
| 6. Schémas du fluide réfrigérant | 37 |
| 7. Distributions de la vitesse de l'air et de la température | 39 |
| 8. Tableaux de capacité | 55 |
| 9. Facteur de correction de capacité pour la différence de hauteur..... | 90 |
| 10. Courbes de critère de bruit | 95 |
| 11. Caractéristiques électriques..... | 102 |
| Caractéristiques du produit..... | 103 |
| 1. Modes de fonctionnement et fonctions | 104 |
| Installation..... | 109 |
| Accessoires | 110 |
| 1. Présentation de l'installation | 111 |
| 2. Sélection de l'emplacement | 112 |
| 3. Installation de l'unité intérieure..... | 113 |
| 4. Installation de l'unité extérieure | 115 |
| 5. Installation des tuyaux de drainage | 116 |
| 6. Installation de la tuyauterie de refroidissement..... | 118 |
| 7. Séchage sous vide et détection des fuites..... | 120 |
| 8. Charge de réfrigérant supplémentaire..... | 121 |
| 9. Ingénierie de l'isolation | 121 |
| 10. Ingénierie du câblage électrique..... | 122 |
| 11. Installation du panneau | 123 |
| 12. Essai | 125 |

Spécifications

Sommaire

| | | |
|-----|---|-----|
| 1. | Référence du modèle..... | 4 |
| 2. | Spécifications générales..... | 5 |
| 3. | Plans de dimensions | 17 |
| 4. | Centre de gravité | 23 |
| 5. | Schémas de câblage..... | 25 |
| 6. | Schéma du cycle de réfrigération | 37 |
| 7. | Distributions de la vitesse de l'air et de la température..... | 39 |
| 8. | Tableaux de capacité..... | 55 |
| 9. | Facteur de correction de capacité pour la différence de hauteur | 90 |
| 10. | Courbes de critère de bruit | 95 |
| 11. | Caractéristiques électriques | 102 |

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 |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|------------------|----------------------|
| Nouvelle cassette à quatre voies | MCD1-24HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-24NX | MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA) / MO-24N8-Q-1 | 24k | 1Ph, 220-240V~, 50Hz |
| | MCD1-30HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-30NX | MOD30U-30HFN8-QRD1W(GA) / MO-30N8-Q-1 | 30k | |
| | MCD1-36HRFN8-QRD0W(GA) / MCD-36NX | MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA) / MO-36N8-Q | 36k | |
| | MCD1-42HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-42NX | MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA) / MO-42N8-Q | 42k | |
| | MCD1-48HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-48NX | MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA) / MO-48N8-Q-1 | 48k | |
| | MCD1-36HRFN8-QRD0W(GA) / MCD-36NX | MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA) / MO-36N8-R | 36k | 3Ph, 380-415V~, 50Hz |
| | MCD1-48HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-48NX | MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA) / MO-48N8-R-1 | 48k | |
| | MCD1-55HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-55NX | MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1 | 55k | 3Ph, 380-415V~, 50Hz |

2. Spécifications générales

| | | | |
|--|---|--|-----------------------------|
| Modèle unité intérieure | | MCD1-24HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-24NX | |
| Modèle unité extérieure | | MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA) / MO-24N8-Q-1 | |
| Alimentation électrique (intérieur) | | V- Ph-Hz | 220~240-1-50 |
| Alimentation électrique (extérieur) | | V-Ph-Hz | 220~240-1-50 |
| Consommation d'entrée max. | | W | 3700 |
| Courant max. | | A | 19 |
| Moteur du ventilateur intérieur | Modèle | | ZKFN-45-8-1 |
| | Qté. | | 1 |
| | Classe d'isolation | | B(Dayang)/E(Tongda) |
| | Classement IP | | IP20 |
| | Rendement | W | 45 |
| | Condensateur | uF | / |
| | Vitesse (Haute/Moy./Basse) | r/min | 608/552/496 |
| Serpentin | Nombre de rangées | | 2 |
| | Hauteur tube (a) × hauteur rangée (b) | mm | 21x13.37 |
| | Espacement des ailettes | mm | 1,3 |
| | 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 | 2135x168x26.74 |
| | Nombre de circuits | | 4 |
| Débit d'air intérieur (Élevé/Moy./Bas) | | m3/h | 1247/1118/992 |
| Niveau de pression acoustique intérieur (Élevé/Moy./Bas) | | dB(A) | 45/42,5/37/27,5 |
| Niveau de puissance acoustique intérieur | | dB(A) | 59 |
| Unité intérieure | Dimensions (LxPxH) (corps) | mm | 830x830x205 |
| | Dimensions (LxPxH) (panneau) | mm | 950x950x55 |
| | Emballage (LxPxH) (corps) | mm | 910x910x250 |
| | Emballage (LxPxH) (panneau) | mm | 1035x1035x90 |
| | Poids net/brut (corps) | kg | 21,6/25,4 |
| | Poids net/brut (Panneau) | kg | 6/9 |
| 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 | | | Télécommande |
| Température de fonctionnement | | °C | 16-30 |
| Température ambiante | Refroidissement | °C | 16-32 |
| | Chauffage | °C | 0~30 |
| Nombre pour 20' /40' /40' HQ | | Unité intérieure | 108/234/260 |
| Compresseur | Modèle | | KTM240D46UKT2 |
| | Type | | ROTATIF |
| | Marque | | GMCC |
| | Capacité | W | 4780/7600 |
| | Entrée | W | 805/2045 |
| | Courant nominal (RLA) | A | 4,15/9,30 |
| | Huile réfrigérante / Charge d'huile | ml | VG74 620 |
| Moteur du ventilateur extérieur | Modèle | | ZKFN-80-8-3 |
| | Qté. | | 1 |
| | Classe d'isolation | | E |
| | Classement IP | | IPX4 |
| | Rendement | W | 80 |
| | Condensateur | uF | / |
| | Vitesse | r/min | 830/550 |

| | | | |
|--|---|-------------------|-----------------------------|
| Serpentin extérieur | Nombre de rangées | | 1,6 |
| | Hauteur tube (a) × hauteur rangée (b) | mm | 21x22 |
| | Espacement des ailettes | mm | 1,3 |
| | Type d'ailettes (code) | | Aluminium hydrophile |
| | Diam. ext. et type de tuyau | mm | Ø7, tuyau à rainure interne |
| | Longueur x hauteur x largeur du serpentin | mm | 900*609*22+540*609*22 |
| | Nombre de circuits | | 5 |
| Débit d'air extérieur | | m ³ /h | 3500 |
| Niveau de pression acoustique extérieur | | dB(A) | 60 |
| Niveau de puissance acoustique extérieur | | dB(A) | 68 |
| Type de manette | | | EXV+Vanne d'étranglement |
| Unité extérieure | Dimensions (l x h x d) | mm | 890x342x673 |
| | Emballage (L x H x D) | mm | 995x398x740 |
| | Poids net/brut | kg | 41,9/45,2 |
| Type de réfrigérant | Type | - | R32 |
| | PRG | - | 675 |
| | Quantité chargée | kg | 1,4 |
| Pression de conception | | MPa | 4,3/1,7 |
| Tuyauterie de réfrigérant | Côté liquide / Côté gaz | mm (po) | Ø9,52/Ø15,9(3/8"/5/8") |
| | Longueur max. de la tuyauterie de réfrigérant | m | 50 |
| | Différence de niveau max. | m | 25 |
| Température ambiante | Refroidissement | °C | -15~50 |
| | Chauffage | °C | -20~24 |
| Nombre pour 20' /40' /40' HQ | | Unité extérieure | 99/198/198 |

Remarques :

1) Les capacités sont calculées dans les conditions suivantes :

Refroidissement (T1) : - Température intérieure 27°C (80,6°F) TS / 19°C (66,2°F) TH Chauffage : - Température intérieure 20°C (68°F) TS / 15°C (59°F) TH
- Température extérieure 35°C (95°F) TS / 24°C (75,2°F) TH - Température 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 Summer Outdoor : 35°C ; TWB Summer Outdoor : 21,4°C ; TDB Winter Outdoor : -0,8°C ; RH Winter Outdoor : 90%.

| | | | | |
|--|---|---------------------------------------|-----------------------------|--|
| Modèle unité intérieure | | MCD1-30HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-30NX | | |
| Modèle unité extérieure | | MOD30U-30HFN8-QRD1W(GA) / MO-30N8-Q-1 | | |
| Alimentation électrique (intérieur) | V- Ph-Hz | 220-240-1-50 | | |
| Alimentation électrique (extérieur) | V-Ph-Hz | 220-240-1-50 | | |
| Consommation d'entrée max. | W | 4500 | | |
| Courant max. | A | 20 | | |
| Moteur du ventilateur intérieur | Modèle | ZKFN-125-8-1 | | |
| | Qté. | 1 | | |
| | Classe d'isolation | B | | |
| | Classement IP | IP20 | | |
| | Rendement | W | 125 | |
| | Condensateur | uF | / | |
| | Vitesse (Haute/Moy./Basse) | r/min | 660/600/550 | |
| Serpentin | Nombre de rangées | 2 | | |
| | Hauteur tube (a) × hauteur rangée (b) | mm | 21x13.37 | |
| | Espacement des ailettes | mm | 1,3 | |
| | Type d'ailettes (code) | Aluminium hydrophile | | |
| | Diam. ext. et type de tuyau | mm | Ø7, tuyau à rainure interne | |
| | Longueur x hauteur x largeur du serpentin | mm | 2135*210*26,74 | |
| | Nombre de circuits | 5 | | |
| Débit d'air intérieur (Élevé/Moy./Bas) | | m3/h | 1700/1530/1300 | |
| Niveau de pression acoustique intérieur (Élevé/Moy./Bas) | | dB(A) | 50,5/48/46/40 | |
| Niveau de puissance acoustique intérieur | | dB(A) | 63 | |
| Unité intérieure | Dimensions (LxPxH) (corps) | mm | 830x830x245 | |
| | Dimensions (LxPxH) (panneau) | mm | 950x950x55 | |
| | Emballage (LxPxH) (corps) | mm | 910x910x290 | |
| | Emballage (LxPxH) (panneau) | mm | 1035x1035x90 | |
| | Poids net/brut (corps) | kg | 24,6/28,6 | |
| | Poids net/brut (Panneau) | kg | 6/9 | |
| Diamètre du tuyau d'eau de drainage | | mm | ODØ25 mm | |
| Tuyauterie de réfrigérant | Côté liquide / Côté gaz | mm (po) | Ø9,52/Ø15,9(3/8"/5/8") | |
| Commande | | Télécommande | | |
| Température de fonctionnement | | °C | 16-30 | |
| Température ambiante | Refroidissement | °C | 16-32 | |
| | Chauffage | °C | 0-30 | |
| Nombre pour 20' /40' /40' HQ | | Unité intérieure | 96/208/234 | |
| Compresseur | Modèle | KTM240D46UKT2 | | |
| | Type | ROTATIF | | |
| | Marque | GMCC | | |
| | Capacité | W | 4780/7600 | |
| | Entrée | W | 805/2045 | |
| | Courant nominal (RLA) | A | 4,15/9,30 | |
| | Protecteur thermique | / | | |
| | Position du protecteur thermique | / | | |
| Huile réfrigérante / Charge d'huile | | ml | VG74 620 | |
| 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 | 900/750/550 | |

| | | | |
|--|---|-------------------|-----------------------------|
| Serpentin extérieur | Nombre de rangées | | 1,6 |
| | Hauteur tube (a) × hauteur rangée (b) | mm | 25.4x22 |
| | Espacement des ailettes | mm | 1,3 |
| | Type d'ailettes (code) | | Aluminium hydrophile |
| | Diam. ext. et type de tuyau | mm | Ø7, tuyau à rainure interne |
| | Longueur x hauteur x largeur du serpentin | mm | 995x762x44 |
| | Nombre de circuits | | 6 |
| Débit d'air extérieur | | m ³ /h | 3800 |
| Niveau de pression acoustique extérieur | | dB(A) | 62 |
| Niveau de puissance acoustique extérieur | | dB(A) | 70 |
| Type de manette | | | EXV+Vanne d'étranglement |
| Unité extérieure | Dimensions (l x h x d) | mm | 946x410x810 |
| | Emballage (L x H x D) | mm | 1090x500x885 |
| | Poids net/brut | kg | 51/55,7 |
| Type de réfrigérant | Type | - | R32 |
| | PRG | - | 675 |
| | Quantité chargée | kg | 1,8 |
| Pression de conception | | MPa | 4,3/1,7 |
| Tuyauterie de réfrigérant | Côté liquide / Côté gaz | mm (po) | Ø9,52/Ø15,9(3/8"/5/8") |
| | Longueur max. de la tuyauterie de réfrigérant | m | 50 |
| | Différence de niveau max. | m | 25 |
| Température ambiante | Refroidissement | °C | -15~-50 |
| | Chauffage | °C | -20~-24 |
| Nombre pour 20' /40' /40' HQ | | Unité extérieure | 44/96/138 |

Remarques :

1) Les capacités sont calculées dans les conditions suivantes :

Refroidissement (T1) : - Température intérieure 27°C (80,6°F) TS /19°C(66,2°F) TH
 - Température extérieure 35°C (95°F) TS /24°C (75,2°F) TH
 - Longueur de la tuyauterie de raccordement 5 m
 - Différence de niveau = 0.

Chauffage : - Température intérieure 20°C (68°F) TS /15°C(59°F) TH
 - Température extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH
 - Longueur de la tuyauterie de raccordement 5 m
 - 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 Summer Outdoor : 35°C ; TWB Summer Outdoor : 21,4°C ; TDB Winter Outdoor : -0,8°C ; RH Winter Outdoor : 90%.

| | | | | |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Modèle unité intérieure | | MCD1-36HRFN8-QRD0W(GA) / MCD-36NX | MCD1-36HRFN8-QRD0W(GA) / MCD-36NX | |
| Modèle unité extérieure | | MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA) / MO-36N8-Q | MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA) / MO-36N8-R | |
| Alimentation électrique (intérieur) | V- Ph-Hz | 220~240-1-50 | 220~240-1-50 | |
| Alimentation électrique (extérieur) | V-Ph-Hz | 220~240-1-50 | 380~415-3-50 | |
| Consommation d'entrée max. | W | 5000 | 5000 | |
| Courant max. | A | 22,5 | 10,0 | |
| Moteur du ventilateur intérieur | Modèle | ZKFN-125-8-1 | ZKFN-125-8-1 | |
| | Qté. | 1 | 1 | |
| | Classe d'isolation | B | B | |
| | Classement IP | IP20 | IP20 | |
| | Rendement | W | 125 | 125 |
| | Condensateur | uF | / | / |
| | Vitesse (Haute/Moy./Basse) | r/min | 700/630/570 | 700/630/570 |
| Serpentin | Nombre de rangées | | 3,0 | 3,0 |
| | Hauteur tube (a) x hauteur rangée (b) | mm | 21x13.37 | 21x13.37 |
| | 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 | 2135*252*40,11 | 2135*252*40,11 |
| | Nombre de circuits | | 10 | 10 |
| Débit d'air intérieur (Élevé/Moy./Bas) | | m3/h | 1700/1530/1300 | 1700/1530/1300 |
| Niveau de pression acoustique intérieur (Élevé/Moy./Bas) | | dB(A) | 51/48/46 | 51,0/49,0/46,0 |
| Niveau de puissance acoustique intérieur | | dB(A) | 64 | 64 |
| Unité intérieure | Dimensions (LxPxH) (corps) | mm | 830x830x245 | 830x830x245 |
| | Dimensions (LxPxH) (panneau) | mm | 950x950x55 | 950x950x55 |
| | Emballage (LxPxH) (corps) | mm | 910x910x290 | 910x910x290 |
| | Emballage (LxPxH) (panneau) | mm | 1035x1035x90 | 1035x1035x90 |
| | Poids net/brut (corps) | kg | 27,2/31,2 | 27,2/31,2 |
| | Poids net/brut (Panneau) | kg | 6/9 | 6/9 |
| 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 | | | Télécommande | Télécommande |
| 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 | 96/208/234 | 96/208/234 |
| Compresseur | Modèle | | KTF310D43UMT | KTF310D43UMT |
| | Type | | ROTATIF | ROTATIF |
| | Marque | | GMCC | GMCC |
| | Capacité | W | 10010 | 10010 |
| | Entrée | W | 2765 | 2765 |
| | Courant nominal (RLA) | A | 5,38 | 5,38 |
| | Protecteur thermique | | INT01L-4639 | INT01L-4639 |
| | Position du protecteur thermique | | EXTERNE | EXTERNE |
| | Huile réfrigérante / Charge d'huile | ml | VG74/1000 | VG74/1000 |
| Moteur du ventilateur extérieur | Modèle | | ZKFN-120-8-2 | ZKFN-120-8-2 |
| | Qté. | | 1 | 1 |
| | Classe d'isolation | | E | E |
| | Classement IP | | IPX4 | IPX4 |
| | Rendement | W | 120 | 120 |
| | Condensateur | uF | / | / |
| | Vitesse | r/min | 950/850/700 | 950/850/700 |

| | | | | |
|--|---|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Serpentin extérieur | Nombre de rangées | | 2 | 2 |
| | Hauteur tube (a) × hauteur rangée (b) | mm | 25.4x22 | 25.4x22 |
| | Espacement des ailettes | mm | 1,3 | 1,3 |
| | Type d'ailettes (code) | | Aluminium hydrophile | Aluminium hydrophile |
| | Diam. ext. et type de tuyau | mm | Ø9,52, tuyau à rainure interne | Ø9,52, tuyau à rainure interne |
| | Longueur x hauteur x largeur du serpentin | mm | 995x762x44 | 995x762x44 |
| | Nombre de circuits | | 4 | 4 |
| Débit d'air extérieur | | m ³ /h | 4000 | 4000 |
| Niveau de pression acoustique extérieur | | dB(A) | 63 | 63,0 |
| Niveau de puissance acoustique extérieur | | dB(A) | 70 | 70 |
| Type de manette | | | EXV+Vanne d'étranglement | EXV+Vanne d'étranglement |
| Unité extérieure | Dimensions (l x h x d) | mm | 946x410x810 | 946x410x810 |
| | Emballage (L x H x D) | mm | 1090x500x885 | 1090x500x885 |
| | Poids net/brut | kg | 66,9/71,5 | 80,5/85 |
| Type de réfrigérant | Type | - | R32 | R32 |
| | PRG | - | 675 | 675 |
| | Quantité chargée | kg | 2,4 | 2,4 |
| Pression de conception | | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 |
| Tuyauterie de réfrigérant | Côté liquide / Côté gaz | mm (po) | Ø9,52/Ø15,9(3/8"/5/8") | Ø9,52/Ø15,9(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 | -15~24 | -15~24 |
| Nombre pour 20' /40' /40' HQ | | Unité extérieure | 44/96/138 | 44/96/138 |

Remarques :

1) Les capacités sont calculées dans les conditions suivantes :

Refroidissement (T1) : - Température intérieure 27°C (80,6°F) TS /19°C(66,2°F) TH
 - Température extérieure 35°C (95°F) TS /24°C (75,2°F) TH
 - Longueur de la tuyauterie de raccordement 5 m
 - Différence de niveau = 0.

Chauffage : - Température intérieure 20°C (68°F) TS /15°C(59°F) TH
 - Température extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH
 - Longueur de la tuyauterie de raccordement 5 m
 - 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 Summer Outdoor : 35°C ; TWB Summer Outdoor : 21,4°C ; TDB Winter Outdoor : -0,8°C ; RH Winter Outdoor : 90%.

| | | | |
|--|---|------------------|-------------------------------------|
| Modèle unité intérieure | | | MCD1-42HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-42NX |
| Modèle unité extérieure | | | MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA) / MO-42N8-Q |
| Alimentation électrique (intérieur) | V- Ph-Hz | | 220~240-1-50 |
| Alimentation électrique (extérieur) | V-Ph-Hz | | 220~240-1-50 |
| Consommation d'entrée max. | W | | 5000 |
| Courant max. | A | | 22,5 |
| Moteur du ventilateur intérieur | Modèle | | ZKFN-125-8-1 |
| | Qté. | | 1 |
| | Classe d'isolation | | B |
| | Classement IP | | IP20 |
| | Rendement | W | 125 |
| | Condensateur | uF | / |
| | Vitesse (Haute/Moy./Basse) | r/min | 712/648/584 |
| Serpentin | Nombre de rangées | | 3,0 |
| | Hauteur tube (a) x hauteur rangée (b) | mm | 21x13.37 |
| | Espacement des ailettes | mm | 1,3 |
| | Type d'ailettes (code) | | Aluminium hydrophile |
| | Diam. ext. et type de tuyau | mm | Ø7, tuyau à rainure interne |
| | Longueur x hauteur x largeur du serpentin | mm | 980*252*40,11+980*252*40,11 |
| | Nombre de circuits | | 10 |
| Débit d'air intérieur (Élevé/Moy./Bas) | m ³ /h | | 1900/1750/1600 |
| Niveau de pression acoustique intérieur (Élevé/Moy./Bas) | dB(A) | | 52,5/50/47,5 |
| Niveau de puissance acoustique intérieur | dB(A) | | 66 |
| Unité intérieure | Dimensions (LxPxH) (corps) | mm | 830x830x287 |
| | Dimensions (LxPxH) (panneau) | mm | 950x950x55 |
| | Emballage (LxPxH) (corps) | mm | 910x910x330 |
| | Emballage (LxPxH) (panneau) | mm | 1035x1035x90 |
| | Poids net/brut (corps) | kg | 29,3/33,5 |
| | Poids net/brut (Panneau) | kg | 6/9 |
| Diamètre du tuyau d'eau de drainage | mm | | ODØ25 mm |
| Tuyauterie de réfrigérant | Côté liquide / Côté gaz | mm (po) | Ø9,52/Ø15,9(3/8"/5/8") |
| Commande | | | Télécommande |
| Température de fonctionnement | | | °C |
| Température ambiante | Refroidissement | °C | 16-32 |
| | Chauffage | °C | 0~30 |
| Nombre pour 20' /40' /40' HQ | | Unité intérieure | 84/182/208 |
| 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 |
| | Hauteur tube (a) × hauteur rangée (b) | mm | 25.4x22 |
| | Espacement des ailettes | mm | 1,5 |
| | Type d'ailettes (code) | | Aluminium hydrophile |
| | Diam. ext. et type de tuyau | mm | Ø9,52, tuyau à rainure interne |
| | Longueur x hauteur x largeur du serpentin | mm | 995x762x22+960x762x22+580x762x22 |
| | Nombre de circuits | | 6 |
| Débit d'air extérieur | | m3/h | 4000 |
| Niveau de pression acoustique extérieur | | dB(A) | 63 |
| Niveau de puissance acoustique extérieur | | dB(A) | 72 |
| Type de manette | | | EXV+Vanne d'étranglement |
| Unité extérieure | Dimensions (l x h x d) | mm | 946x410x810 |
| | Emballage (L x H x D) | mm | 1090x500x885 |
| | Poids net/brut | kg | 71,0/75,0 |
| Type de réfrigérant | Type | - | R32 |
| | PRG | - | 675 |
| | Quantité chargée | kg | 2,8 |
| Pression de conception | | MPa | 4,3/1,7 |
| Tuyauterie de réfrigérant | Côté liquide / Côté gaz | mm (po) | Ø9,52/Ø15,9(3/8"/5/8") |
| | Longueur max. de la tuyauterie de réfrigérant | m | 75 |
| | Différence de niveau max. | m | 30 |
| Température ambiante | Refroidissement | °C | -15~50 |
| | Chauffage | °C | -15~24 |
| Nombre pour 20' /40' /40' HQ | | Unité extérieure | 44/96/138 |

Remarques :

1) Les capacités sont calculées dans les conditions suivantes :

Refroidissement (T1) : - Température intérieure 27°C (80,6°F) TS /19°C(66,2°F) TH Chauffage : - Température intérieure 20°C (68°F) TS /15°C(59°F) TH
 - Température extérieure 35°C (95°F) TS /24°C (75,2°F) TH - Température 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 Summer Outdoor : 35°C ; TWB Summer Outdoor : 21,4°C ; TDB Winter Outdoor : -0,8°C ; RH Winter Outdoor : 90%.

| | | | | |
|--|---|--|--|-----------------------------|
| Modèle unité intérieure | | MCD1-48HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-48NX | MCD1-48HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-48NX | |
| Modèle unité extérieure | | MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA) / MO-48N8-Q-1 | MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA) / MO-48N8-R-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 | 380-415-3-50 | |
| Consommation d'entrée max. | W | 7300 | 7300 | |
| Courant max. | A | 32 | 14 | |
| Moteur du ventilateur intérieur | Modèle | ZKFN-125-8-1 | ZKFN-125-8-1 | |
| | Qté. | 1 | 1 | |
| | Classe d'isolation | B | B | |
| | Classement IP | IP20 | IP20 | |
| | Rendement | W | 125 | 125 |
| | Condensateur | uF | / | / |
| | Vitesse (Haute/Moy./Basse) | r/min | 712/648/584 | 712/648/584 |
| Serpentin | Nombre de rangées | | 3,0 | 3,0 |
| | Hauteur tube (a) × hauteur rangée (b) | mm | 21x13.37 | 21x13.37 |
| | Espacement des ailettes | mm | 1,3 | 1,3 |
| | Type d'ailettes (code) | | Aluminium hydrophile | Aluminium hydrophile |
| | Diam. ext. et type de tuyau | mm | Ø7, tuyau à rainure interne | Ø7, tuyau à rainure interne |
| | Longueur x hauteur x largeur du serpentin | mm | 980*252*40,11+980*252*40,11 | 980*252*40,11+980*252*40,11 |
| | Nombre de circuits | | 10 | 10 |
| Débit d'air intérieur (Élevé/Moy./Bas) | | m3/h | 1900/1750/1600 | 1900/1750/1600 |
| Niveau de pression acoustique intérieur (Élevé/Moy./Bas) | | dB(A) | 53,0/50,5/45,0/39,0 | 51,5/49,0/46,5/38,5 |
| Niveau de puissance acoustique intérieur | | dB(A) | 66 | 66 |
| Unité intérieure | Dimensions (LxPxH) (corps) | mm | 830x830x287 | 830x830x287 |
| | Dimensions (LxPxH) (panneau) | mm | 950x950x55 | 950x950x55 |
| | Emballage (LxPxH) (corps) | mm | 910x910x330 | 910x910x330 |
| | Emballage (LxPxH) (panneau) | mm | 1035x1035x90 | 1035x1035x90 |
| | Poids net/brut (corps) | kg | 29,3/33,5 | 29,3/33,5 |
| | Poids net/brut (Panneau) | kg | 6/9 | 6/9 |
| Diamètre du tuyau d'eau de drainage | | mm | ODØ25 mm | ODØ25 mm |
| Tuyauterie de réfrigérant | Côté liquide / Côté gaz | mm (po) | Ø9,52/Ø15,9(3/8"/5/8") | Ø9,52/Ø15,9(3/8"/5/8") |
| Commande | | | Télécommande | Télécommande |
| 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 | 84/182/208 | 84/182/208 |
| 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. | | 1 | 1 |
| | 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 | 2,6 |
| | Hauteur tube (a) × 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 | Ø7, tuyau à rainure interne | Ø7, tuyau à rainure interne |
| | Longueur x hauteur x largeur du serpentin | mm | 990*924*66 | 990*924*66 |
| | Nombre de circuits | | 14 | 14 |
| Débit d'air extérieur | | m ³ /h | 5600 | 5600 |
| Niveau de pression acoustique extérieur | | dB(A) | 64 | 64 |
| Niveau de puissance acoustique extérieur | | dB(A) | 73 | 73 |
| 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 | 82,5/97 | 90/105 |
| Type de réfrigérant | Type | - | R32 | R32 |
| | PRG | - | 675 | 675 |
| | Quantité chargée | kg | 2,9 | 2,9 |
| Pression de conception | | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 |
| Tuyauterie de réfrigérant | Côté liquide / Côté gaz | mm (po) | Ø9,52/Ø15,9(3/8"/5/8") | Ø9,52/Ø15,9(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) : - Température intérieure 27°C (80,6°F) TS /19°C(66,2°F) TH
 - Température extérieure 35°C (95°F) TS /24°C (75,2°F) TH
 - Longueur de la tuyauterie de raccordement 5 m
 - Différence de niveau = 0.

Chauffage : - Température intérieure 20°C (68°F) TS /15°C(59°F) TH
 - Température extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH
 - Longueur de la tuyauterie de raccordement 5 m
 - 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 Summer Outdoor : 35°C ; TWB Summer Outdoor : 21,4°C ; TDB Winter Outdoor : -0,8°C ; RH Winter Outdoor : 90%.

| | | | |
|--|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| Modèle unité intérieure | | MCD1-55HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-55NX | |
| Modèle unité extérieure | | MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1 | |
| Alimentation électrique (intérieur) | | V- Ph-Hz | 220~240-1-50 |
| Alimentation électrique (extérieur) | | V-Ph-Hz | 380~415-3-50 |
| Consommation d'entrée max. | | W | 7500 |
| Courant max. | | A | 14 |
| Moteur du ventilateur intérieur | Modèle | | ZKFN-125-8-1 |
| | Qté. | | 1 |
| | Classe d'isolation | | B |
| | Classement IP | | IP20 |
| | Rendement | W | 125 |
| | Condensateur | uF | / |
| | Vitesse (Haute/Moy./Basse) | r/min | 736/672/608 |
| Serpentin | Nombre de rangées | | 3,0 |
| | Hauteur tube (a) × hauteur rangée (b) | mm | 21x13.37 |
| | Espacement des ailettes | mm | 1,3 |
| | 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 | 980*252*40,11+980*252*40,11 |
| | Nombre de circuits | | 10 |
| Débit d'air intérieur (Élevé/Moy./Bas) | | m3/h | 2000/1850/1650 |
| Niveau de pression acoustique intérieur (Élevé/Moy./Bas) | | dB(A) | 54,5/52/49,5 |
| Niveau de puissance acoustique intérieur | | dB(A) | 66 |
| Unité intérieure | Dimensions (LxPxH) (corps) | mm | 830x830x287 |
| | Dimensions (LxPxH) (panneau) | mm | 950x950x55 |
| | Emballage (LxPxH) (corps) | mm | 910x910x330 |
| | Emballage (LxPxH) (panneau) | mm | 1035x1035x90 |
| | Poids net/brut (corps) | kg | 29,3/33,5 |
| | Poids net/brut (Panneau) | kg | 6/9 |
| 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 | | | Télécommande |
| Température de fonctionnement | | °C | 16-30 |
| Température ambiante | Refroidissement | °C | 16-32 |
| | Chauffage | °C | 0~30 |
| Nombre pour 20' /40' /40' HQ | | Unité intérieure | 84/182/208 |
| Compresseur | Modèle | | KTQ420D1UMU |
| | Type | | ROTATIF |
| | Marque | | GMCC |
| | Capacité | W | 13700 |
| | Entrée | W | 3700 |
| | Courant nominal (RLA) | A | 7,02 |
| | Protecteur thermique | | INT01L-4639 |
| | Position du protecteur thermique | | EXTERNE |
| | Huile réfrigérante / Charge d'huile | ml | VG74/1400 |
| Moteur du ventilateur extérieur | Modèle | | ZKFN-85-8-22-5 |
| | Qté. | | 2 |
| | Classe d'isolation | | E |
| | Classement IP | | IPX4 |
| | Rendement | W | 85 |
| | Condensateur | uF | / |
| | Vitesse | r/min | 830/650 |

| | | | |
|--|---|-------------------|--------------------------------|
| Serpentin extérieur | Nombre de rangées | | 2 |
| | Hauteur tube (a) × hauteur rangée (b) | mm | 25.4x22 |
| | Espacement des ailettes | mm | 1,4 |
| | Type d'ailettes (code) | | Aluminium hydrophile |
| | Diam. ext. et type de tuyau | mm | Ø9,52, tuyau à rainure interne |
| | Longueur x hauteur x largeur du serpentin | mm | 990x1270x44 |
| | Nombre de circuits | | 8 |
| Débit d'air extérieur | | m ³ /h | 7500 |
| Niveau de pression acoustique extérieur | | dB(A) | 64 |
| Niveau de puissance acoustique extérieur | | dB(A) | 75 |
| Type de manette | | | EXV+Vanne d'étranglement |
| Unité extérieure | Dimensions (l x h x d) | mm | 952x415x1333 |
| | Emballage (L x H x D) | mm | 1095x495x1480 |
| | Poids net/brut | kg | 107,0/121,2 |
| Type de réfrigérant | Type | - | R32 |
| | PRG | - | 675 |
| | Quantité chargée | kg | 3,0 |
| Pression de conception | | MPa | 4,3/1,7 |
| Tuyauterie de réfrigérant | Côté liquide / Côté gaz | mm (po) | Ø9,52/Ø15,9(3/8"/5/8") |
| | Longueur max. de la tuyauterie de réfrigérant | m | 75 |
| | Différence de niveau max. | m | 30 |
| Température ambiante | Refroidissement | °C | -15~-50 |
| | Chauffage | °C | -15~-24 |
| Nombre pour 20' /40' /40' HQ | | Unité extérieure | 22/48/48 |

Remarques :

1) Les capacités sont calculées dans les conditions suivantes :

Refroidissement (T1) : - Température intérieure 27°C (80,6°F) TS /19°C(66,2°F) TH
 - Température extérieure 35°C (95°F) TS /24°C (75,2°F) TH
 - Longueur de la tuyauterie de raccordement 5 m
 - Différence de niveau = 0.

Chauffage : - Température intérieure 20°C (68°F) TS /15°C(59°F) TH
 - Température extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH
 - Longueur de la tuyauterie de raccordement 5 m
 - Différence de niveau = 0.

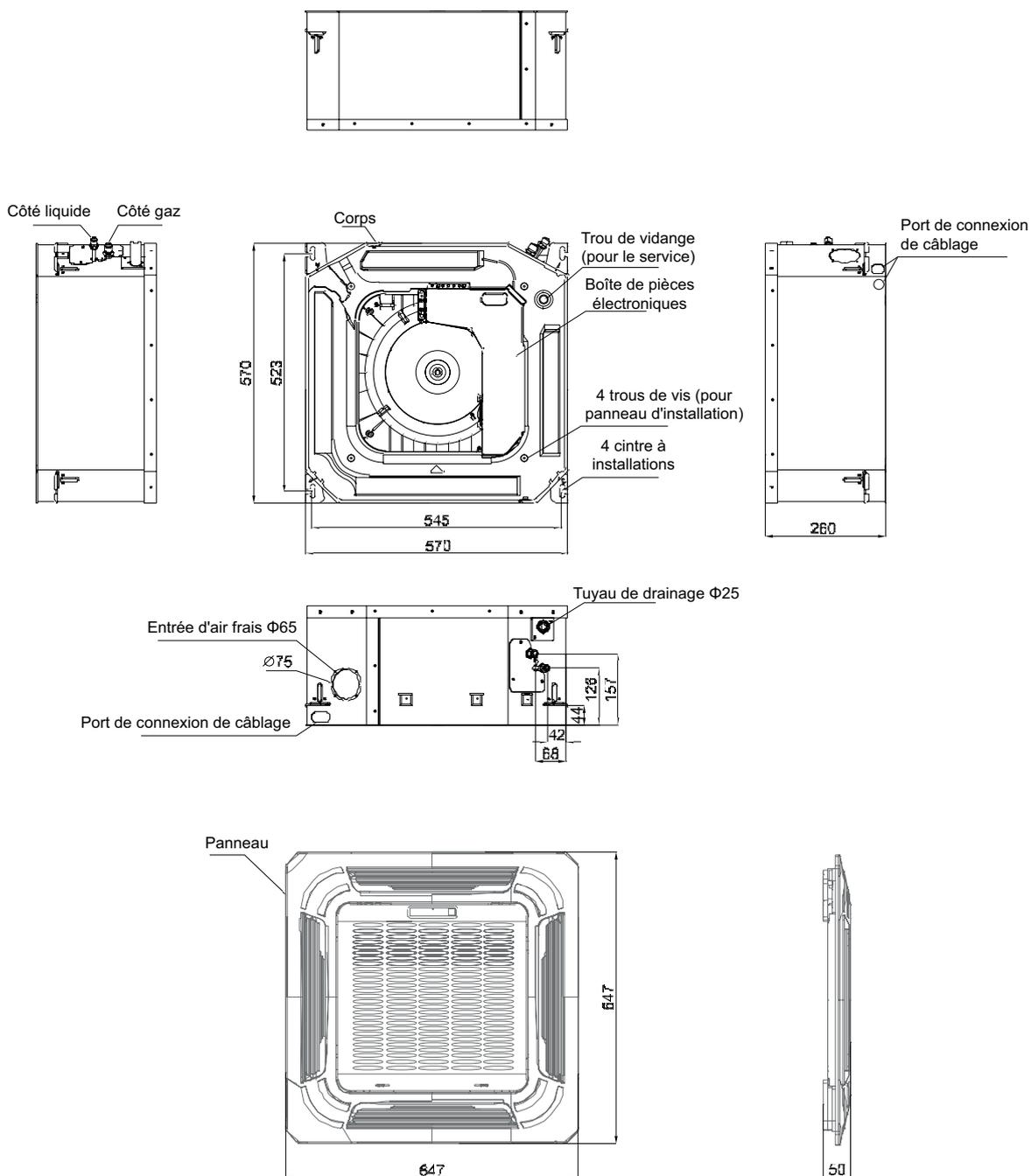
2) Les capacités sont les capacités nettes.

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

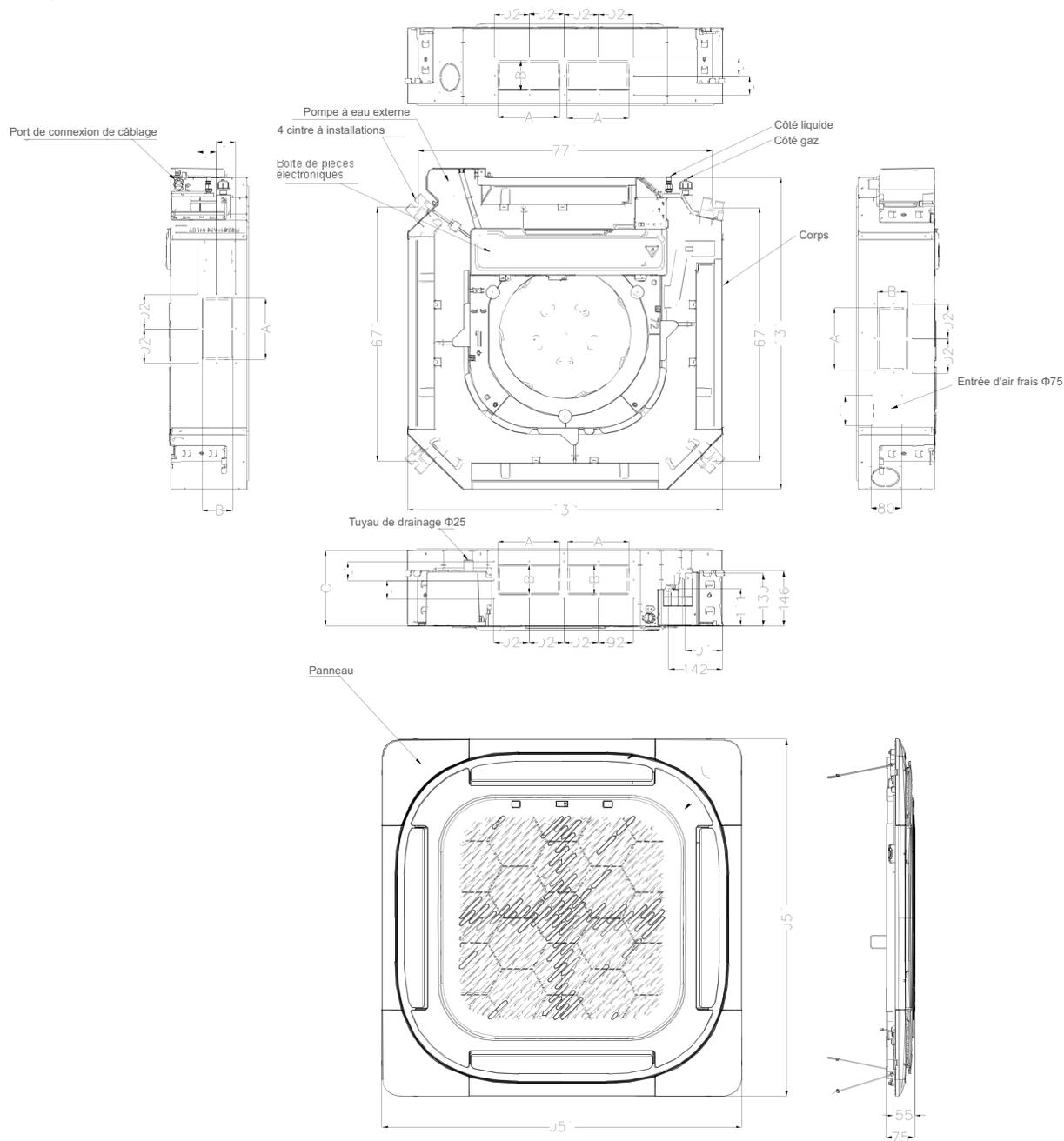
4) TDB Summer Outdoor : 35°C ; TWB Summer Outdoor : 21,4°C ; TDB Winter Outdoor : -0,8°C ; RH Winter Outdoor : 90%.

3. Plans de dimensions

Unité intérieure
Cassette compacte

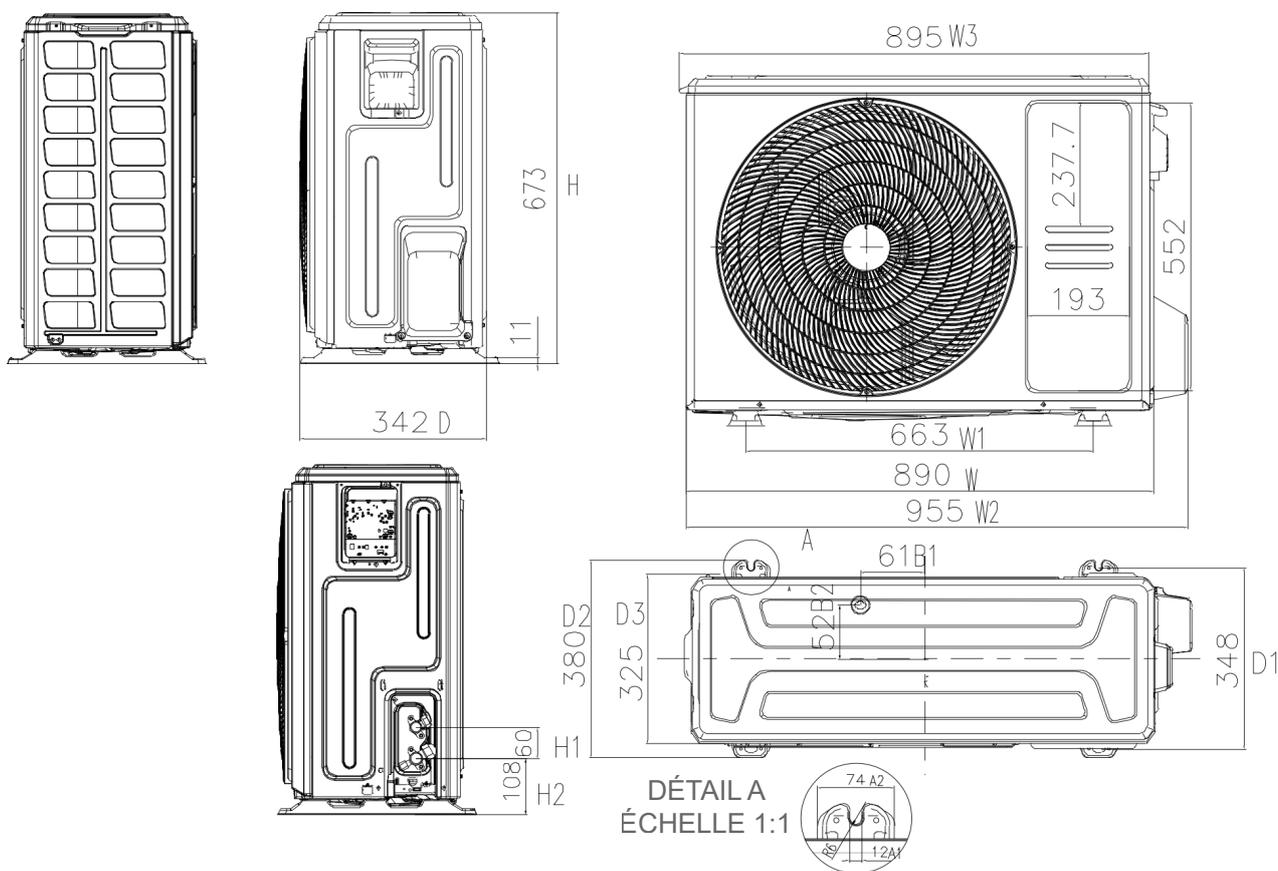


Cassette Super Slim



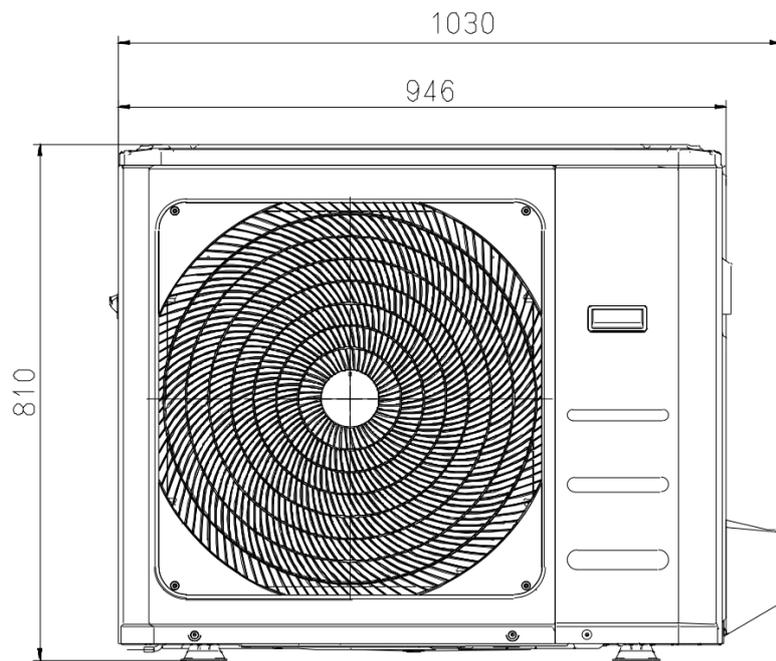
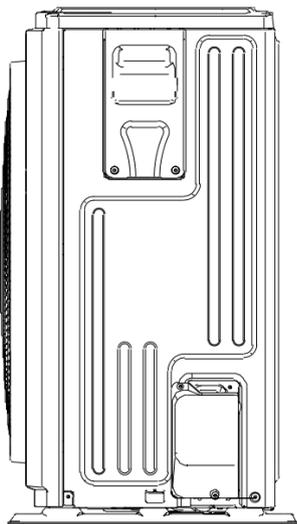
| Modèle (KBtu/h) | Unité | A | B | C | D |
|-----------------|-------|------|------|-------|------|
| 24 | mm | 165 | 80 | 205 | 50 |
| | pouce | 6,50 | 3,15 | 8,07 | 1,97 |
| 30~36 | mm | 165 | 100 | 245 | 60 |
| | pouce | 6,50 | 3,94 | 9,65 | 2,36 |
| 42~55 | mm | 165 | 100 | 287 | 60 |
| | pouce | 6,50 | 3,94 | 11,30 | 2,36 |

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

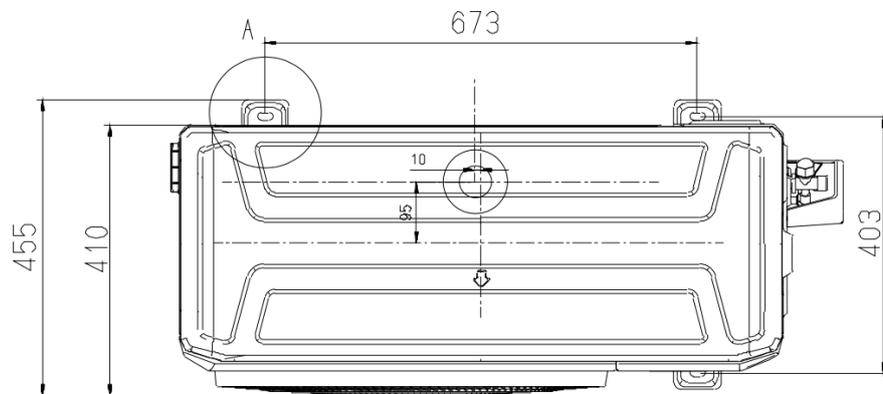
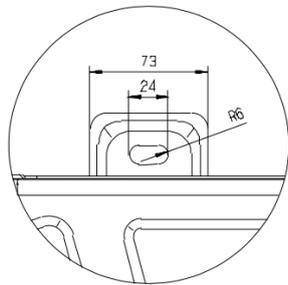


MOD30U-30HFN8-QRD1W(GA) / MO-30N8-Q-1, MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA) / MO-36N8-Q.

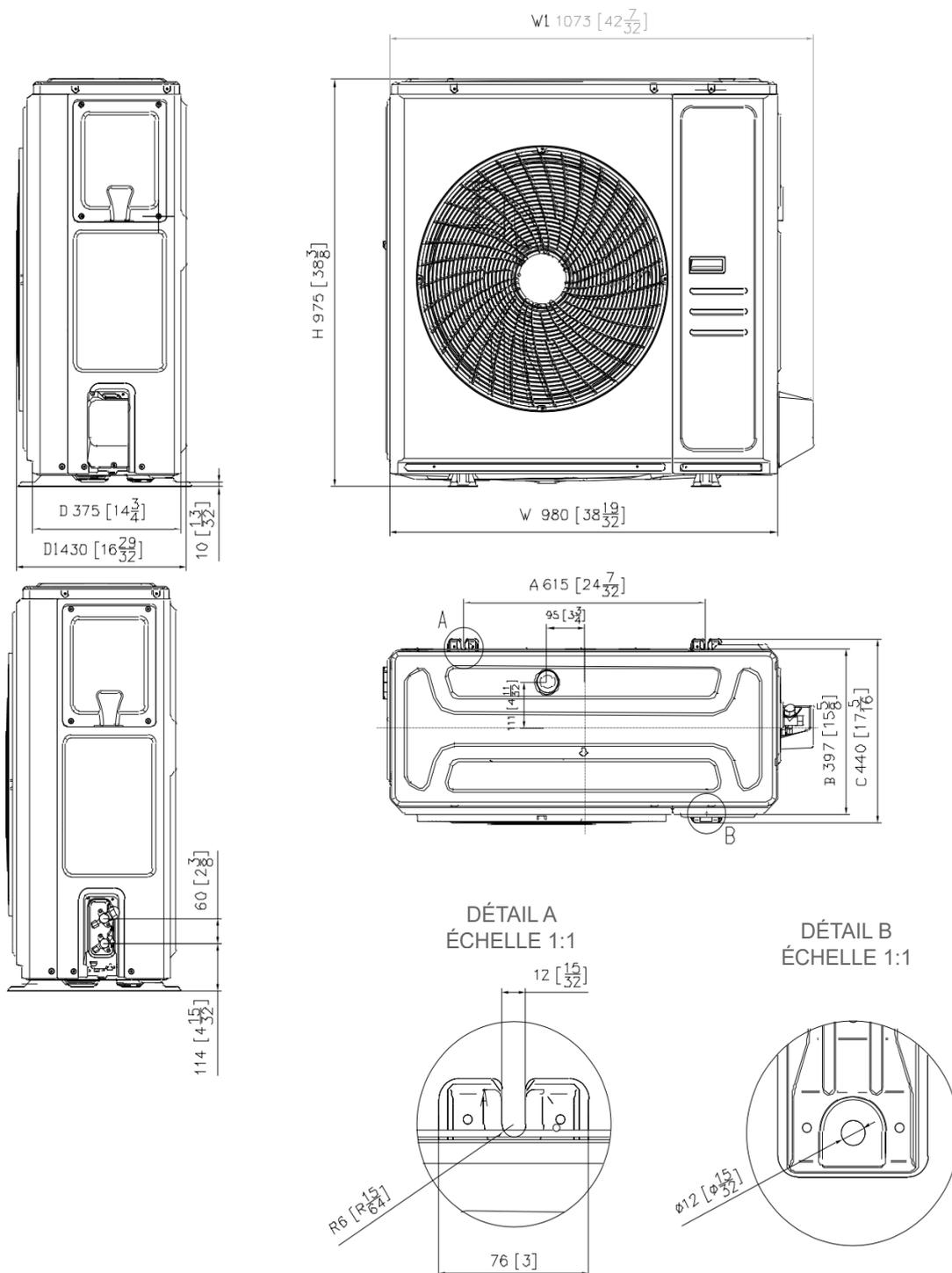
MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA) / MO-36N8-R, MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA) / MO-42N8-Q



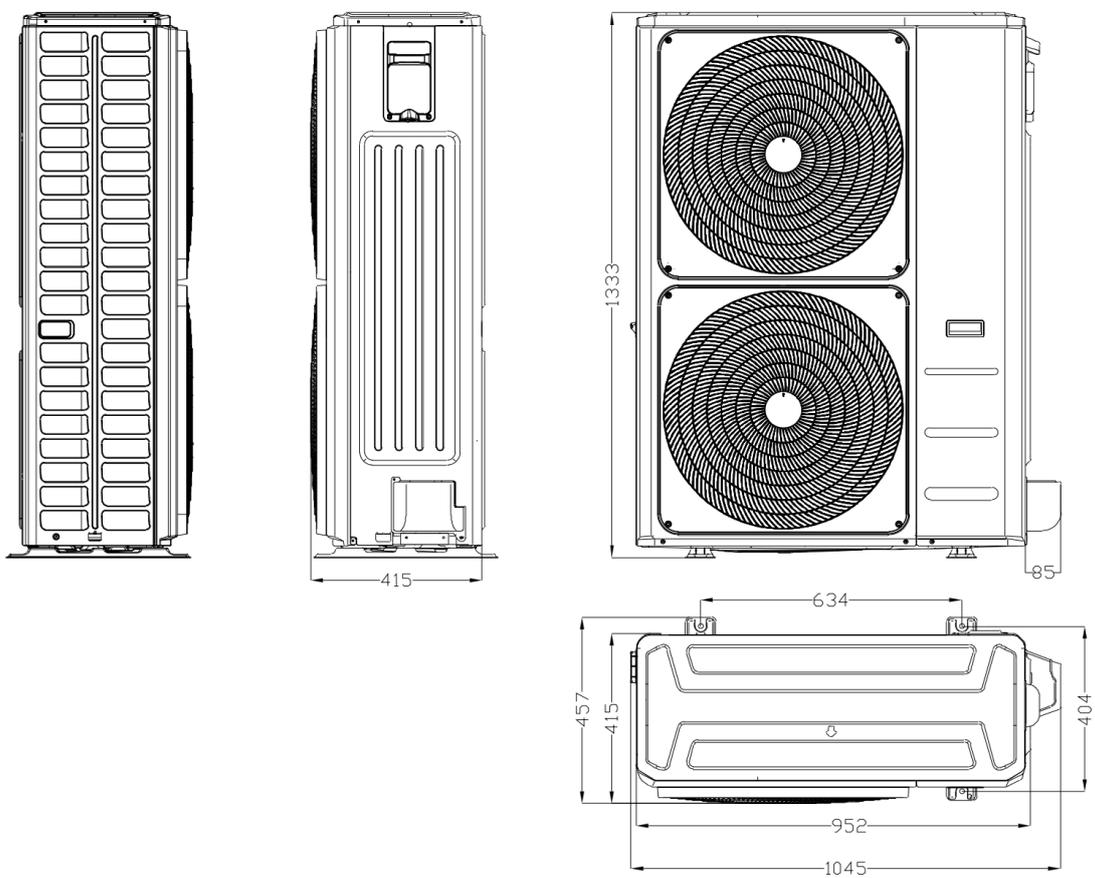
DÉTAIL A
ÉCHELLE 1:2



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

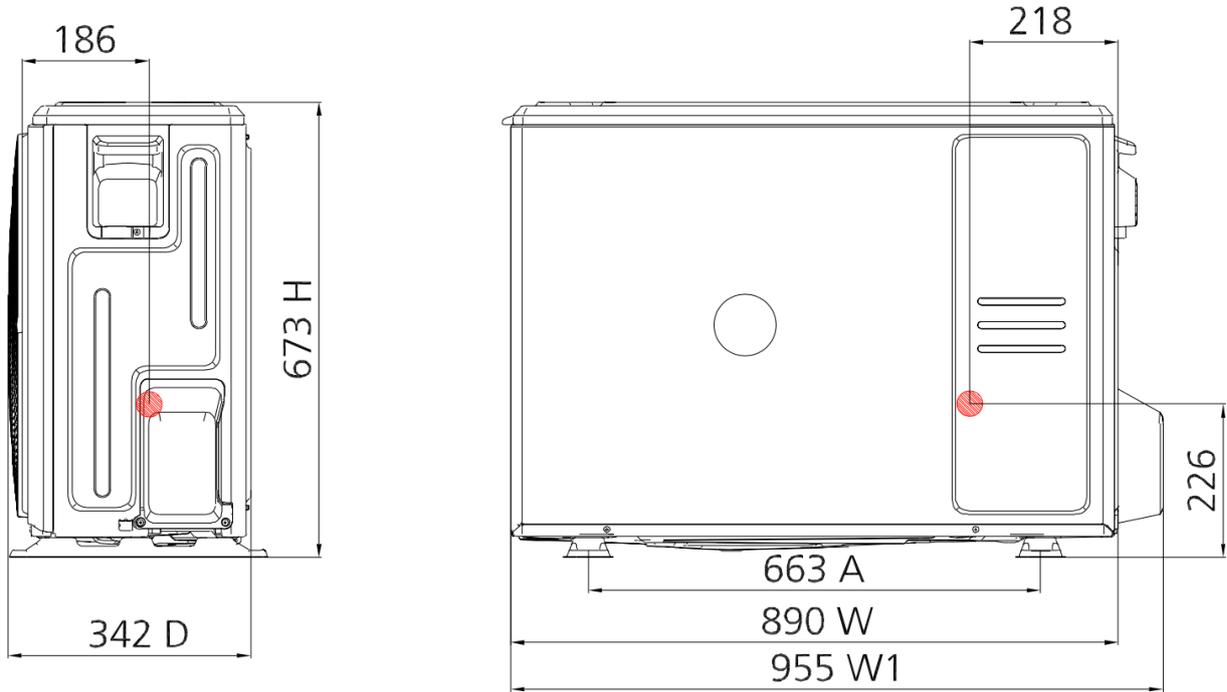


MOE30U-48HFN8-QRD0W(GA), MOE30U-48HFN8-RRD0W(GA), MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1

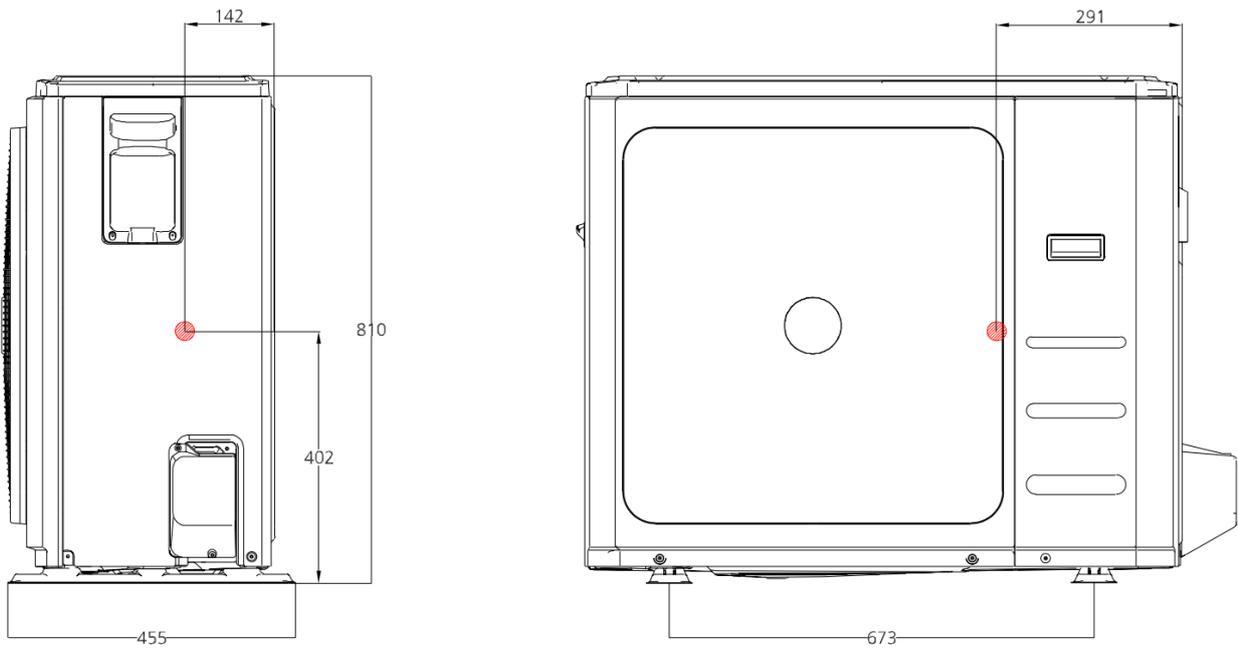


4. Centre de gravité

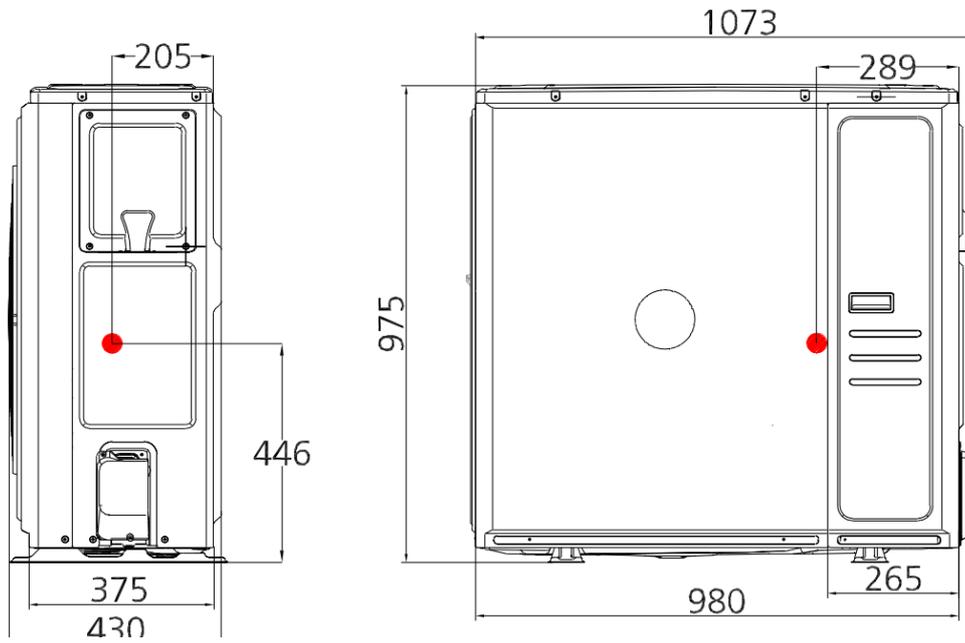
MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA) / MO-24N8-Q-1



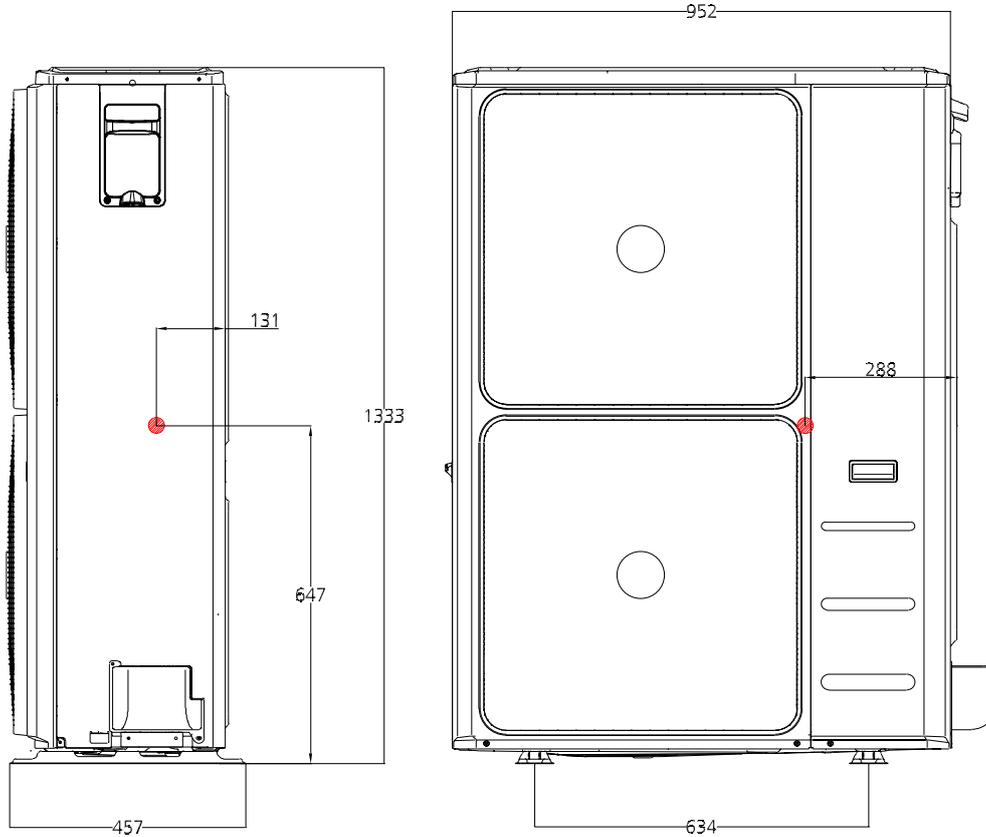
MOD30U-30HFN8-QRD1W(GA) / MO-30N8-Q-1, MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA) / MO-36N8-Q,
MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA) / MO-36N8-R, MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA) / MO-42N8-Q



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



MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1

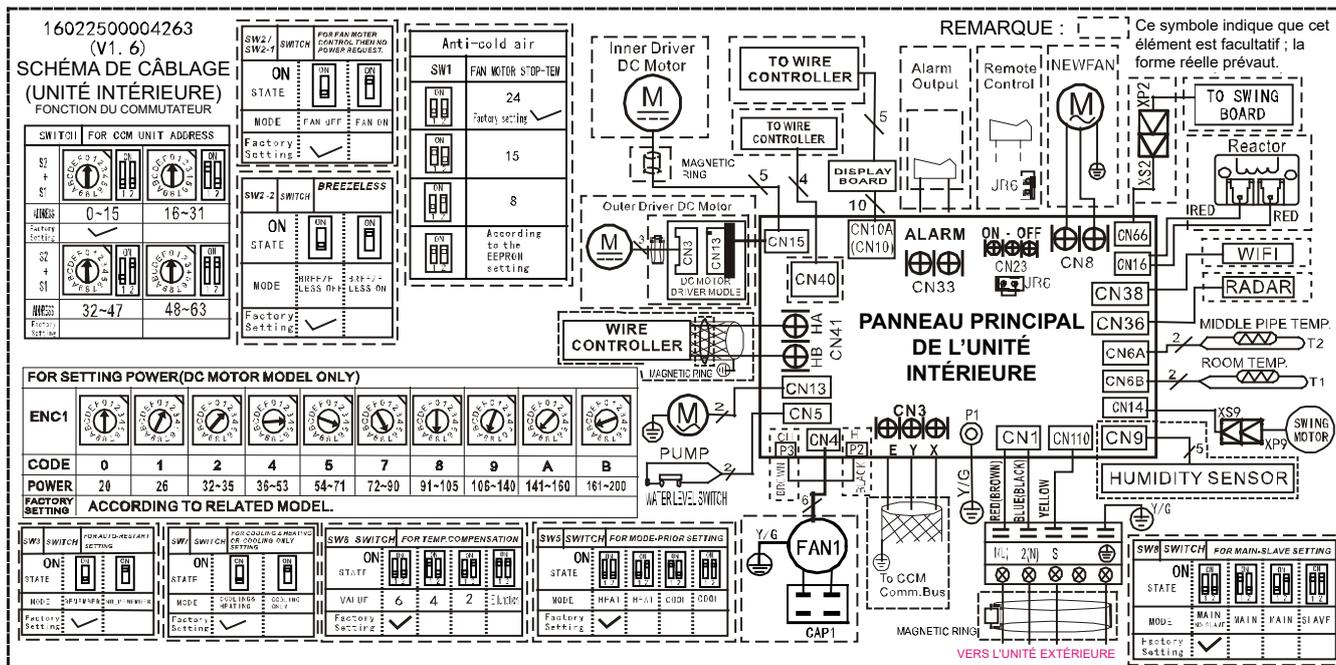


5. Schémas de câblage

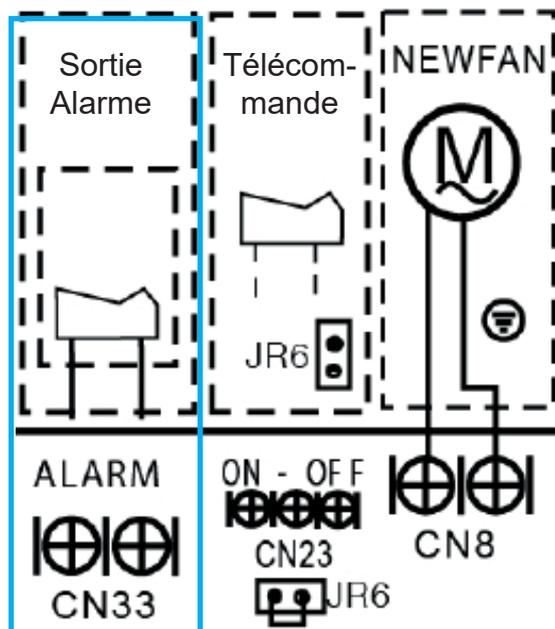
5.1 Unité intérieure

| Abréviation | Signification |
|-------------------|---|
| Y/G | Conducteur jaune/vert |
| CAP1 | Condensateur du ventilateur intérieur |
| FAN1 | Ventilateur intérieur |
| L | SOUS TENSION |
| N | NEUTRE |
| Vers CCM Comm.Bus | Contrôleur central |
| T1 | Température ambiante à l'intérieur |
| T2 | Température du serpentin de l'échangeur thermique intérieur |
| P3 | Vitesse super élevée |
| P2 | Vitesse élevée |

24K~55K

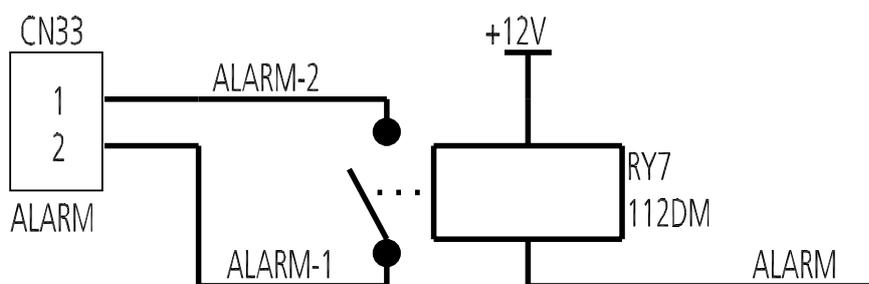


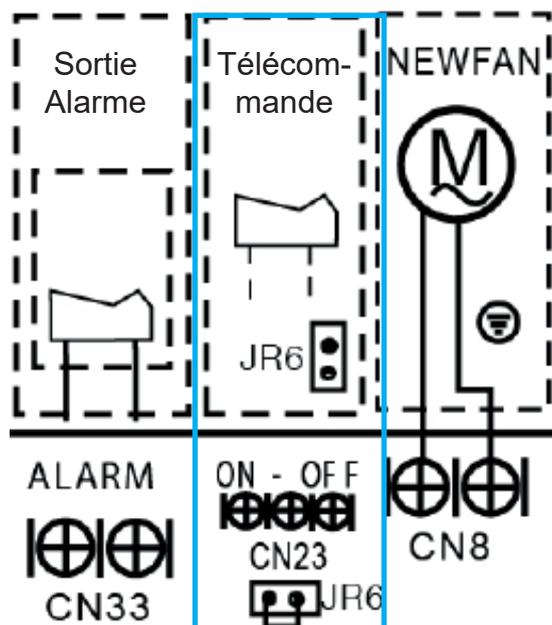
4.2 Certains connecteurs introduisent :



A. Pour le port de la borne d'ALARME CN33

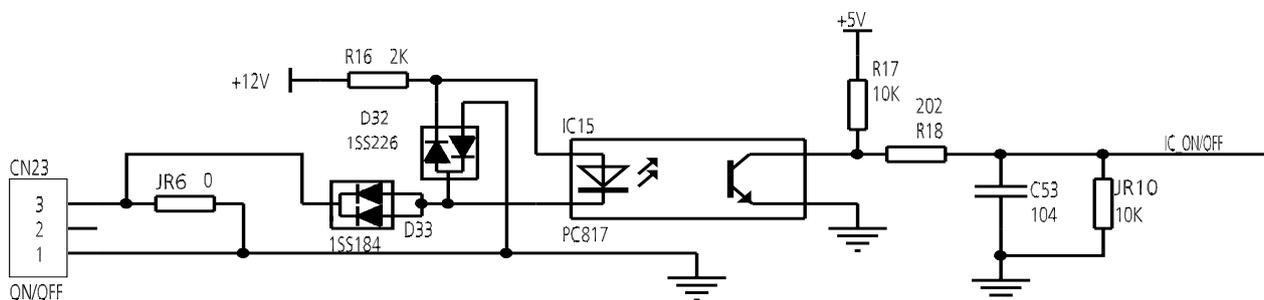
1. Fournir le port terminal pour connecter l'ALARME, mais pas de tension du port terminal, l'alimentation provient du système d'ALARME (et non de l'unité)
2. Bien que la tension de conception puisse supporter une tension plus élevée, nous vous demandons instamment de connecter une puissance inférieure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

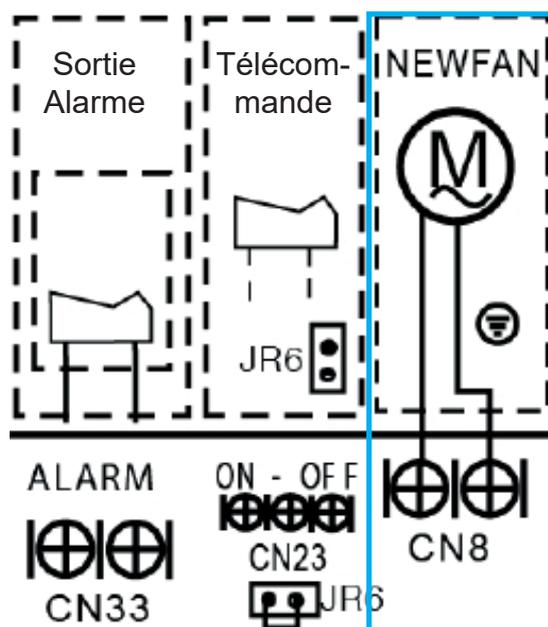




B. Pour le port CN23 de la borne du télécommande à distance (ON-OFF) et le connecteur court de JR6

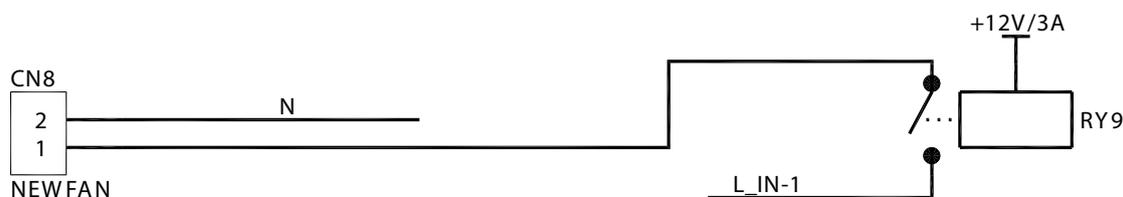
1. Retirez le connecteur court de JR6 lorsque vous utilisez la fonction ON-OFF ;
2. Lorsque l'interrupteur à distance est éteint (OUVERT), l'appareil est éteint ;
3. Lorsque l'interrupteur à distance s'allume (CLOSE) ; l'unité s'allume ;
4. Lorsque l'on ferme/ouvre l'interrupteur à distance, l'unité 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.



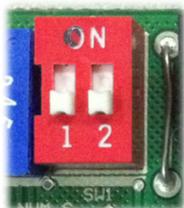


C. Pour le nouveau port de terminal de moteur frais CN8

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 ventilateur intérieur fonctionnera. Le moteur s'arrête, le nouveau moteur frais serait arrêté ;
5. Lorsque l'unité entre en mode de refroidissement forcé ou en mode de test de capacité, le nouveau moteur ne fonctionne pas.



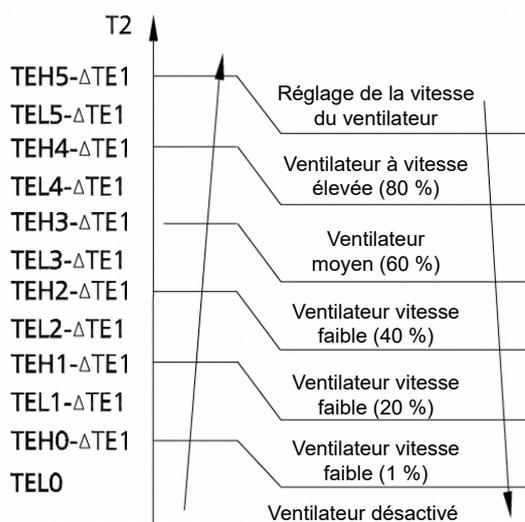
5.2 Micro-Switch introduire :



| Air anti-froid | |
|----------------|----------------------------|
| SW1 | FAN MOTOR STOP-TEM |
| | 24 Paramètres d'usine ✓ |
| | 15 |
| | 8 |
| | Selon le réglage EEPROM |

A. Le micro-interrupteur SW1 permet de sélectionner la température d'arrêt du ventilateur intérieur (TELO) lorsqu'il agit contre le vent froid en mode chauffage.

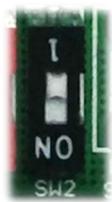
Plage d'ouverture : 24°C, 15°C, 8°C, Selon paramétrage EEPROM (réservé à des personnalisations particulières).



| SW2 / SW2-1 | SWITCH | |
|--------------------|---------|--------|
| ON STATE | | |
| MODE | FAN OFF | FAN ON |
| Paramètres d'usine | ✓ | |

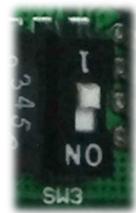
POUR LE CONTRÔLE DU MOTEUR DU VENTILATEUR, PUIS AUCUNE DEMANDE DE PUISSANCE.

B. Le micro-interrupteur SW2/SW2-1 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).



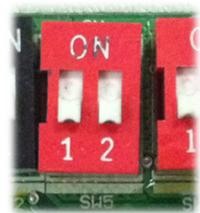
| SW2-2 | SWITCH | BREEZELESS | |
|---------------------|--------|--------------------|-------------------|
| ON | STATE | | |
| MODE | | BREEZE LESS OFF | BREEZE LESS ON |
| Factory Setting: | | ✓ | |

C. Le micro-interrupteur SW2-2 (pour certains modèles) permet de sélectionner la fonction Breezeless.
Plage d'ouverture : OFF, ON.



| SW3 | SWITCH | FOR AUTO-RESTART SETTING | |
|---------------------|--------|--------------------------|-------------|
| ON: | STATE | | |
| MODE | | REMEMBER | NO_REMEMBER |
| Factory Setting: | | ✓ | |

D. Le micro-interrupteur SW3 permet de sélectionner la fonction Auto-Restart.
Plage d'ouverture : Actif, inactif



| SW5 | SWITCH | FOR MODE-PRIOR SETTING | | | |
|---------------------|--------|------------------------|------|------|------|
| ON: | STATE | | | | |
| MODE | | HEAT | HEAT | COOL | COOL |
| Factory Setting: | | ✓ | | | |

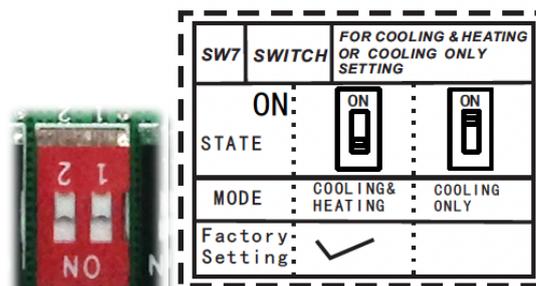
E. Le micro-interrupteur SW5 permet de définir la priorité du mode de réglage de la connexion multiple.
Plage d'ouverture : Chauffage, refroidissement.



| SW6 | SWITCH | FOR TEMP.COMPENSATION | | | |
|---------------------|--------|-----------------------|---|---|------------|
| ON: | STATE | | | | |
| VALUE | | 6 | 4 | 2 | E fonction |
| Factory Setting: | | ✓ | | | |

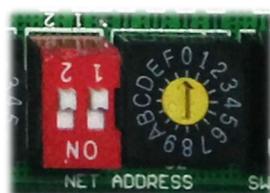
F. Le micro-interrupteur SW6 permet de sélectionner la compensation de température en mode chauffage. Cela permet de réduire la différence de température réelle entre le plafond et le sol afin que l'unité puisse fonctionner correctement. Si la hauteur de l'installation est plus basse, une valeur plus petite peut être choisie.

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



G. Le micro-interrupteur SW7 permet de régler le refroidissement et le chauffage ou le refroidissement uniquement.

Plage : refroidissement et chauffage, refroidissement.



| SWITCH | | FOR CCM UNIT ADDRESS | |
|------------------|-------------------------------------|----------------------|--|
| S2 + S1 | | | |
| ADDRESS | 0~15 | 16~31 | |
| Factory Setting: | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| S2 + S1 | | | |
| ADDRESS | 32~47 | 48~63 | |
| Factory Setting: | | | |

H. Le micro-interrupteur S1 et le commutateur à cadran S2 servent à régler l'adresse lorsque vous voulez contrôler cet appareil par un contrôleur central.

Plage d'ouverture : 00-63



| FOR SETTING POWER(DC MOTOR MODEL ONLY) | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|----|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|
| ENC1 | | | | | | | | | | |
| CODE | 0 | 1 | 2 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | A | B |
| POWER | 20 | 26 | 32-35 | 36-53 | 54-71 | 72-90 | 91-105 | 106-140 | 141-160 | 161-200 |
| FACTORY SETTING | ACCORDING TO RELATED MODEL. | | | | | | | | | |

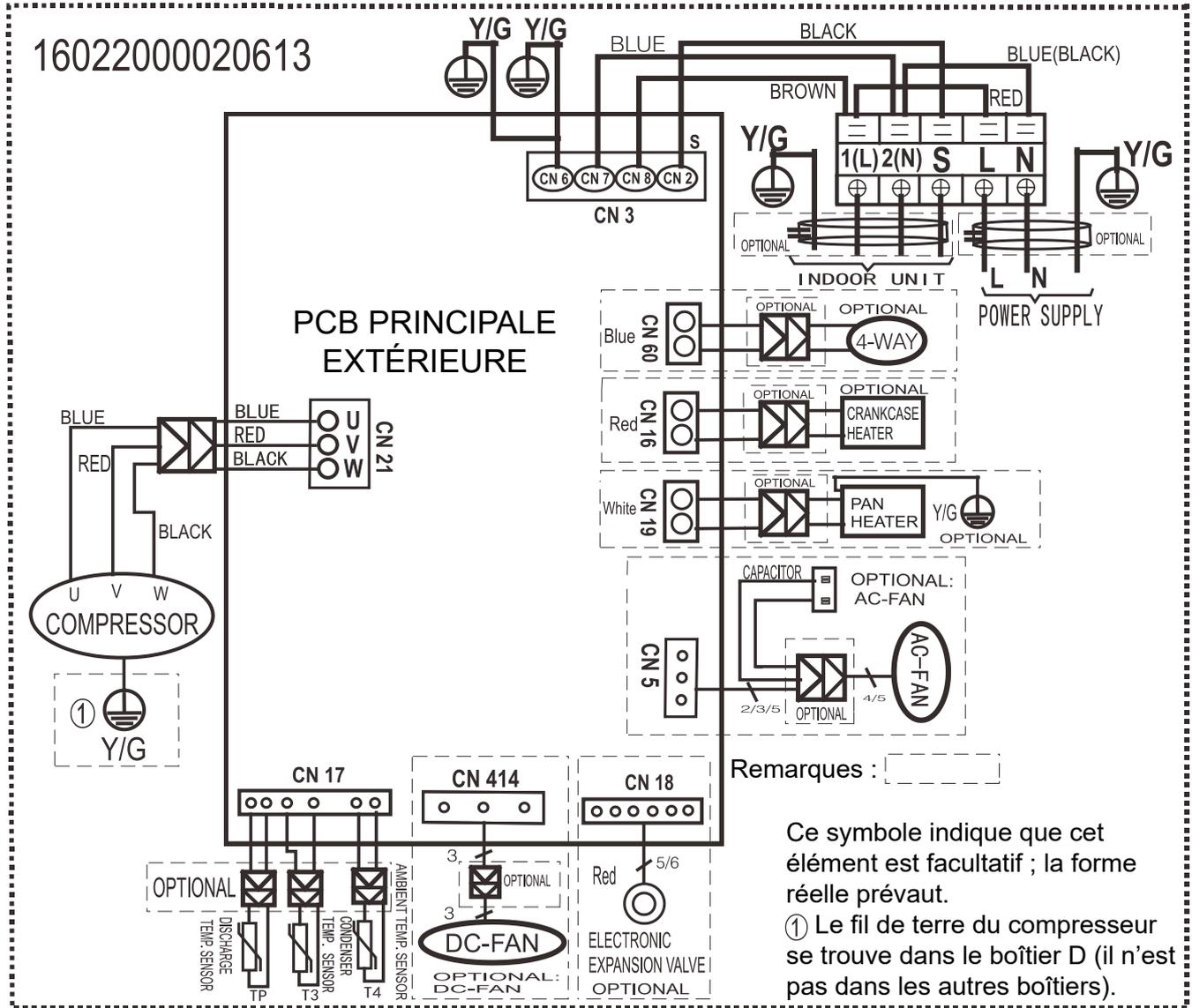
I. Commutateur à distance ENC1 : La PCB de l'unité intérieure est universelle et conçue pour les unités de la série 7K à 68K. Ce paramètre ENC1 indique au programme principal la taille de l'unité.

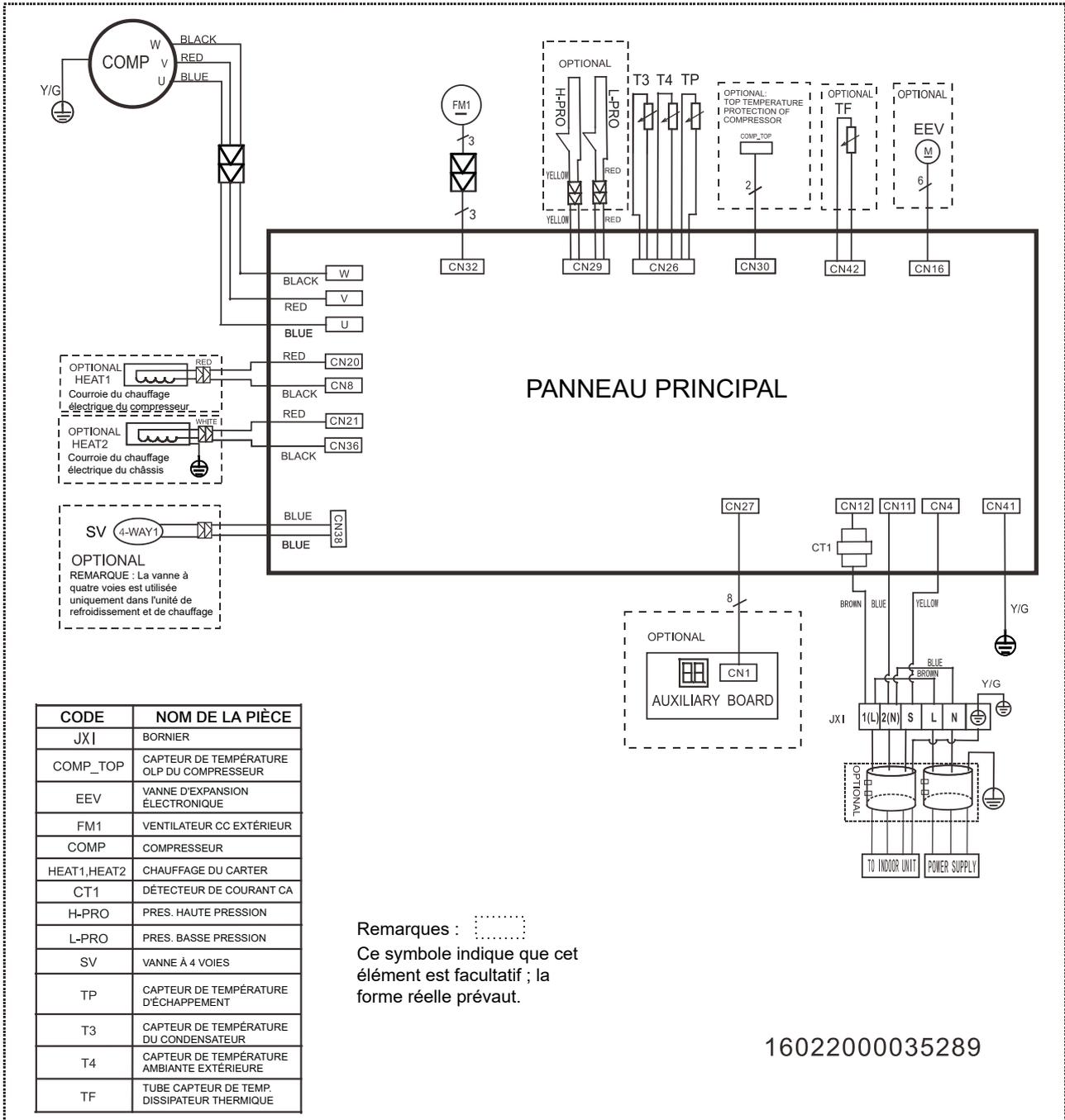
REMARQUE : Il y a généralement de la colle dessus car la position du commutateur ne peut pas être modifiée au hasard, à moins que vous ne souhaitiez utiliser ce PCB comme pièce de rechange pour un autre appareil. Il faut ensuite choisir la bonne position en fonction de la taille de l'appareil.

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

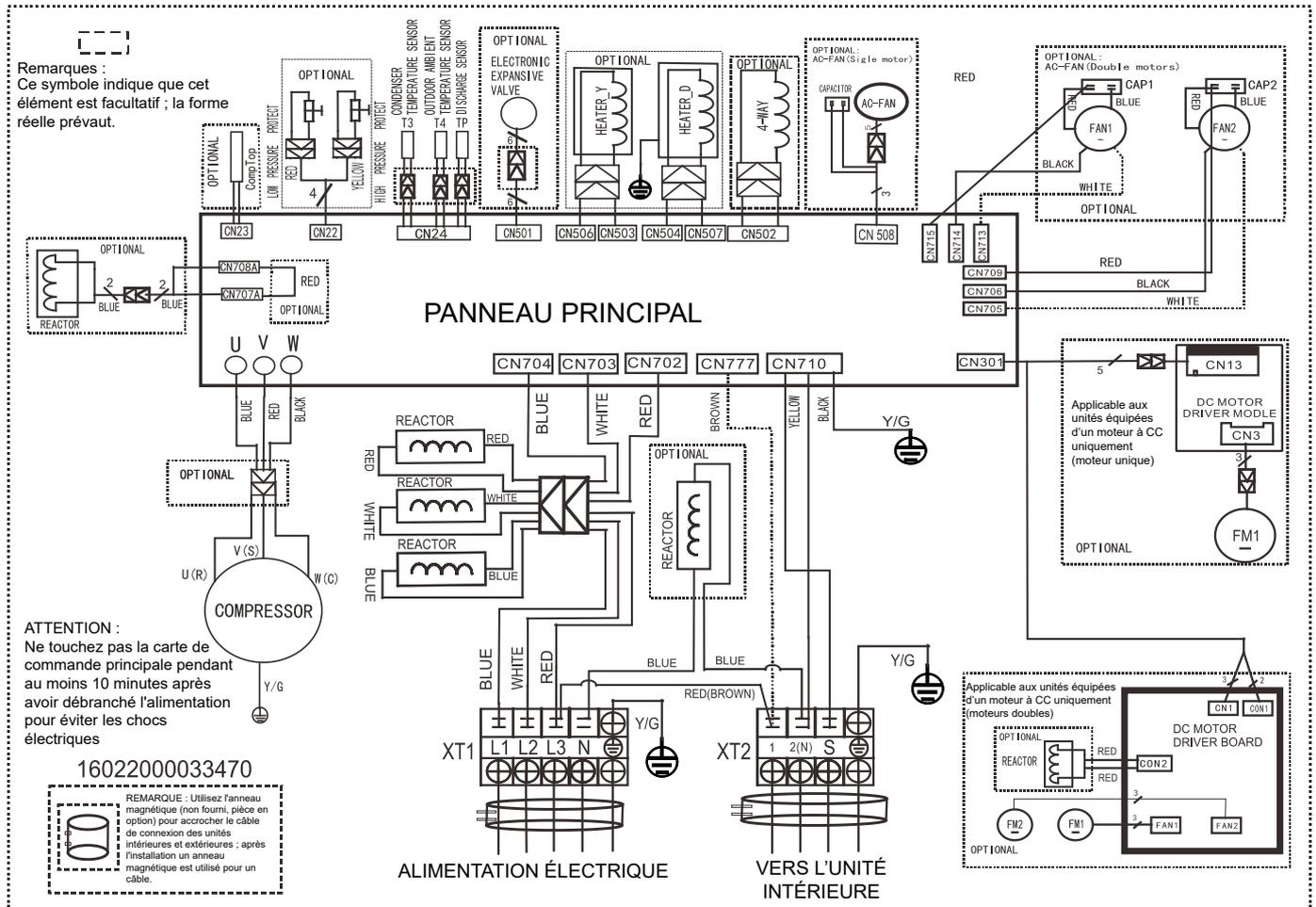
5.3 Unité extérieure

| Abréviation | Signification |
|-----------------------|---|
| CAP1, CAP2, CAP3,CAP4 | Condensateur du moteur du ventilateur |
| FM1, FM2 | Ventilateur DC Extérieur |
| FAN1, FAN2 | Ventilateur AC Extérieur |
| HEAT, HEAT_Y, HEAT_D | CHAUFFAGE DU CARTER |
| CT1, CT2 | Détecteur de courant alternatif |
| COMP | Compresseur |
| L-PRO | Pressostat basse pression |
| H-PRO | Pressostat haute pression |
| L | Inducteur PCF |
| SV | Vanne à 4 voies |
| TRANS | Transformateur |
| TP | Capteur de température d'échappement |
| T4 | Capteur de température ambiante extérieure |
| T3 | Capteur de température du condensateur |
| TH | Capteur de température du dissipateur thermique |
| XT1 | Borne à 2 voies/borne à 4 voies |
| XT2 | Borne à 3 voies |
| XT4 | Borne |
| EEV | Vanne d'expansion électronique |
| D | Module de diode |

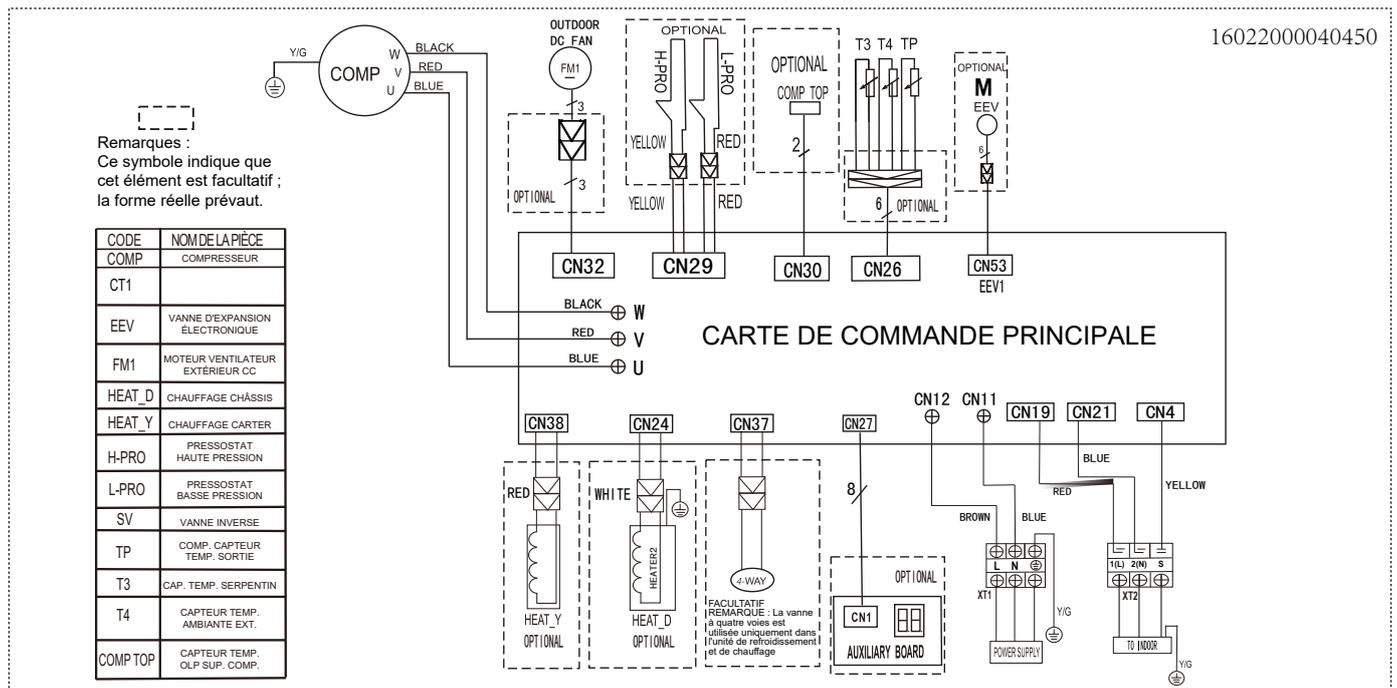


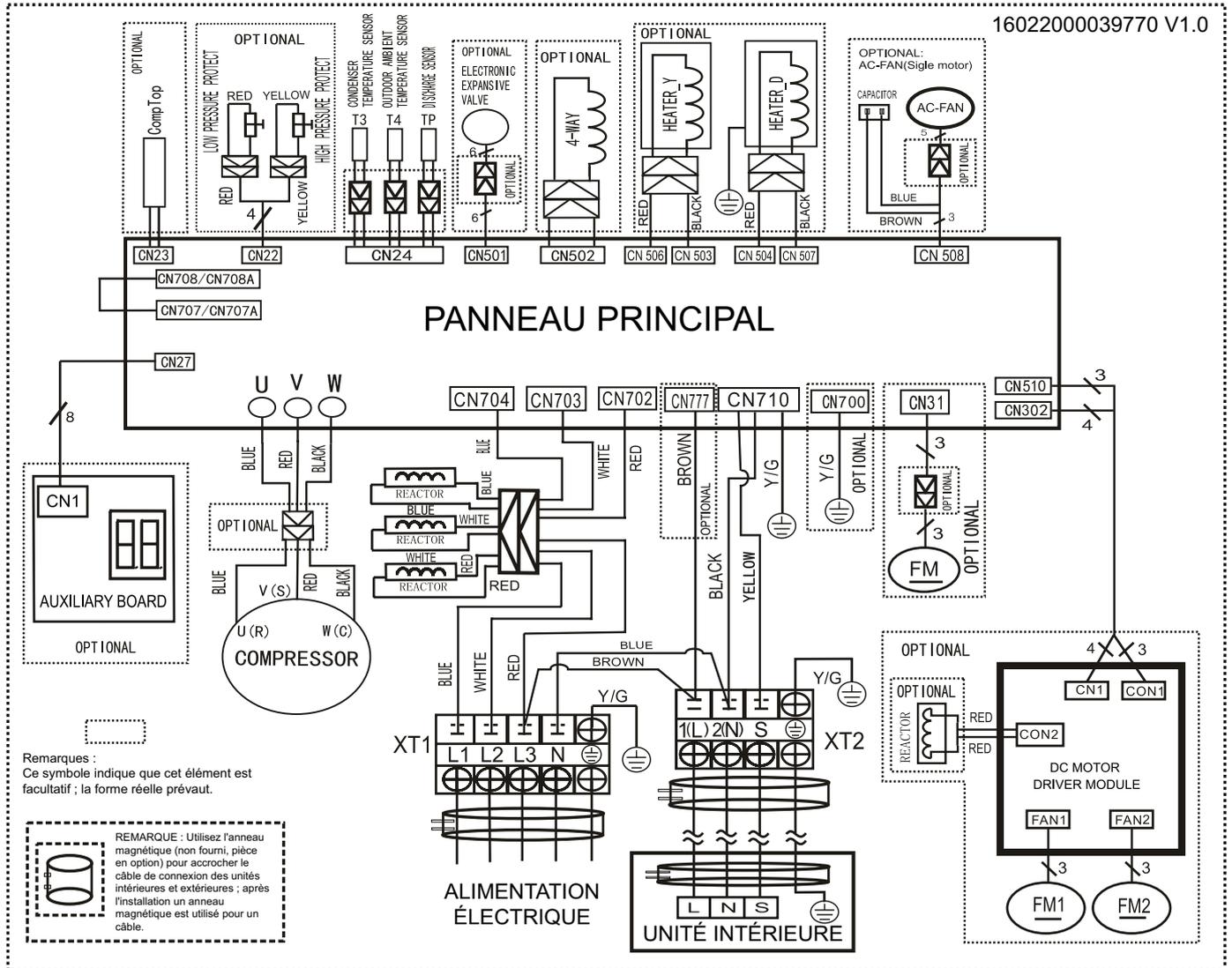


MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA) / MO-36N8-R, MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1

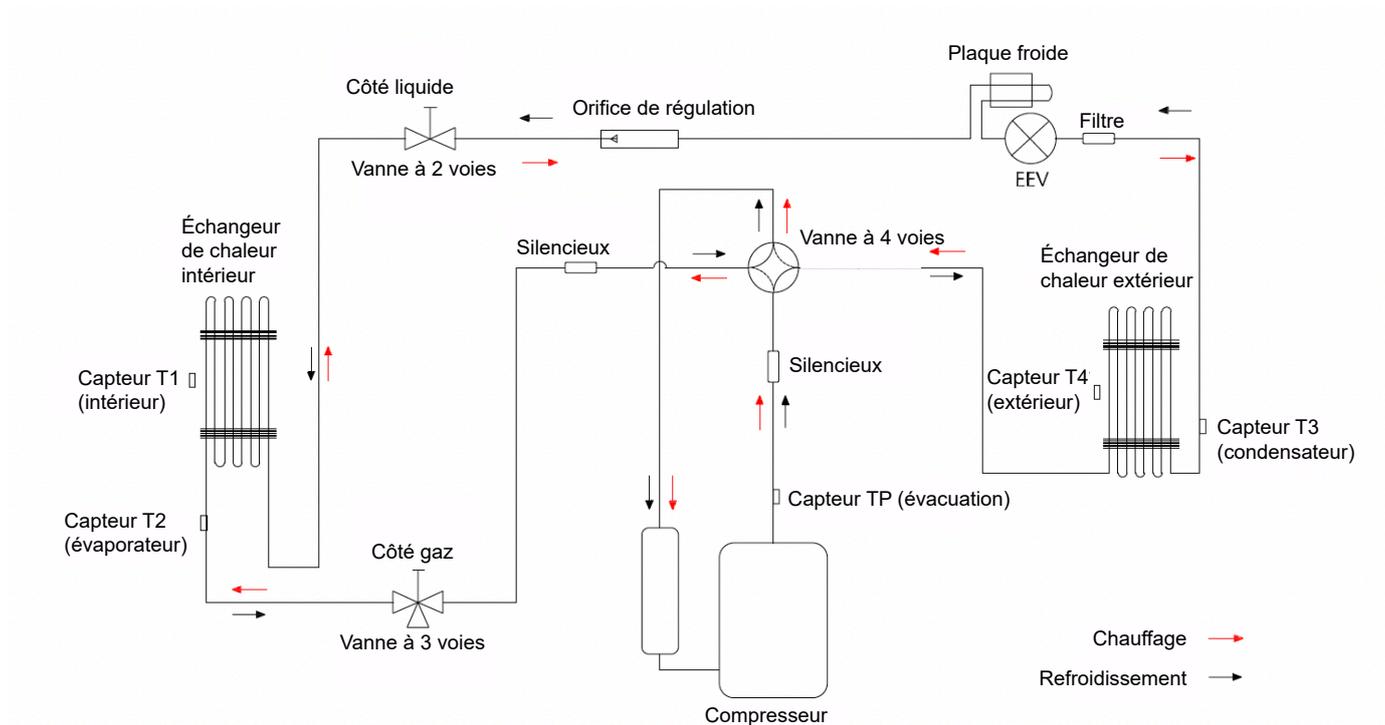


MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA) / MO-48N8-Q-1



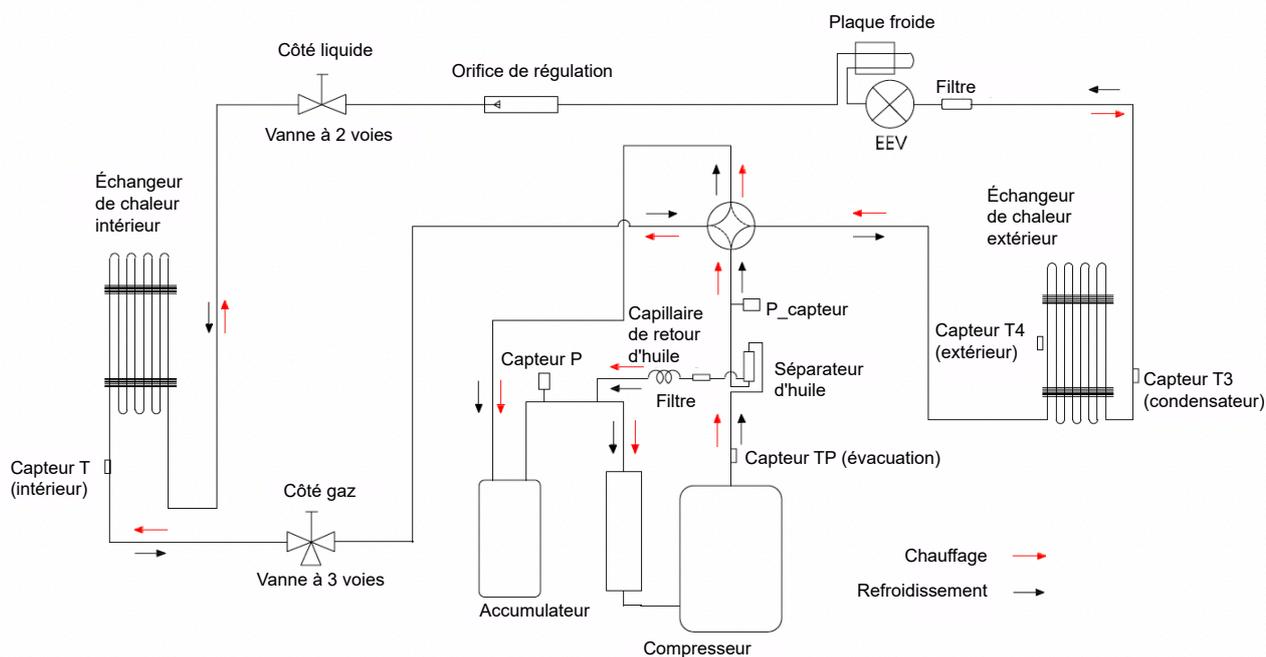


6. Schémas du fluide réfrigérant



| 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.



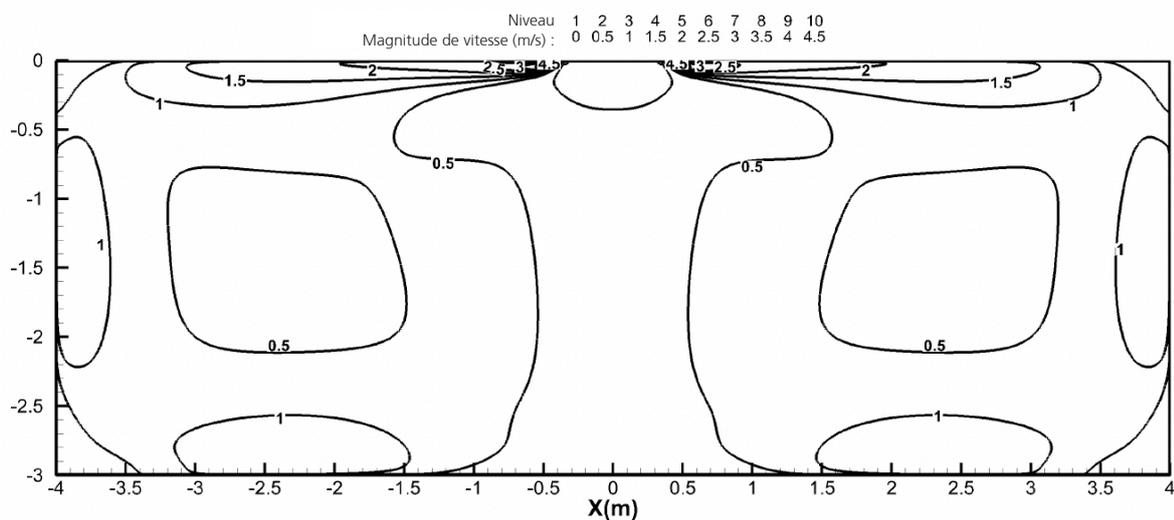
| Modèle | Taille de la tuyauterie (Diamètre : \varnothing mm (po)) | | Longueur de la tuyauterie (m/pied) | | Élévation (m/pied) | | Réfrigérant supplémentaire |
|---|--|------------|--|----------|-----------------------|---------|-------------------------------|
| | Gaz | Liquide | Nominal | Max. | Nominal | 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) | | | | | |
| MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1 | 15,9 (5/8) | 9,52 (3/8) | | | | | |

7. Distributions de la vitesse de l'air et de la température

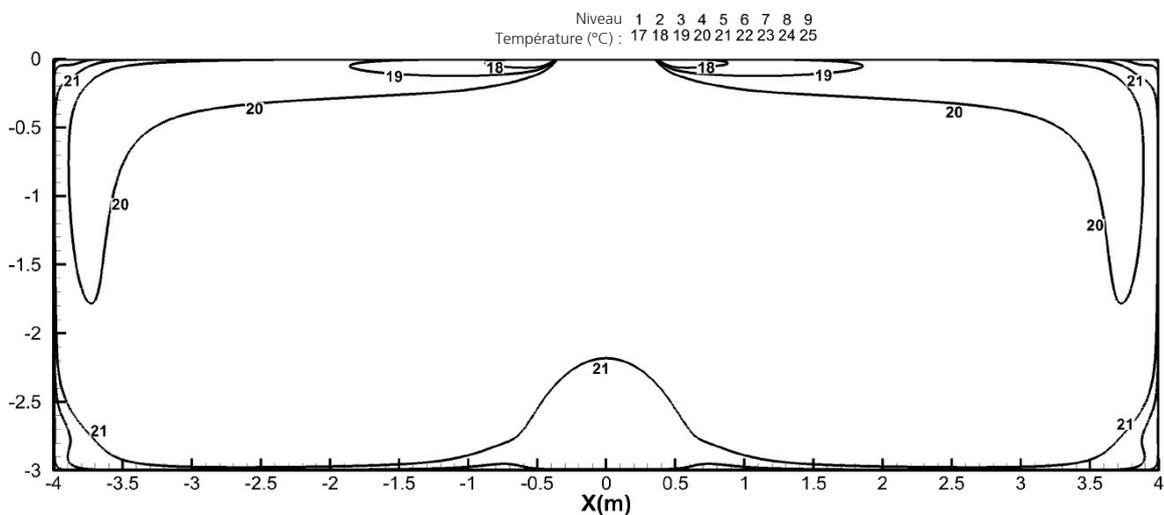
24K

Angle de décharge 30°

Distributions de la vitesse du flux d'air de refroidissement



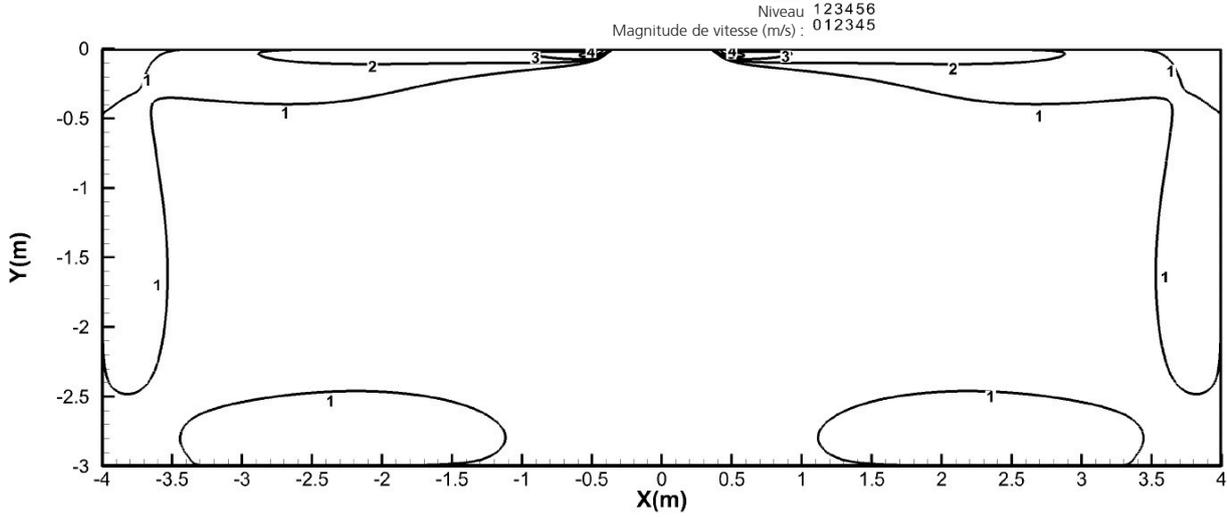
Distributions de la température de refroidissement



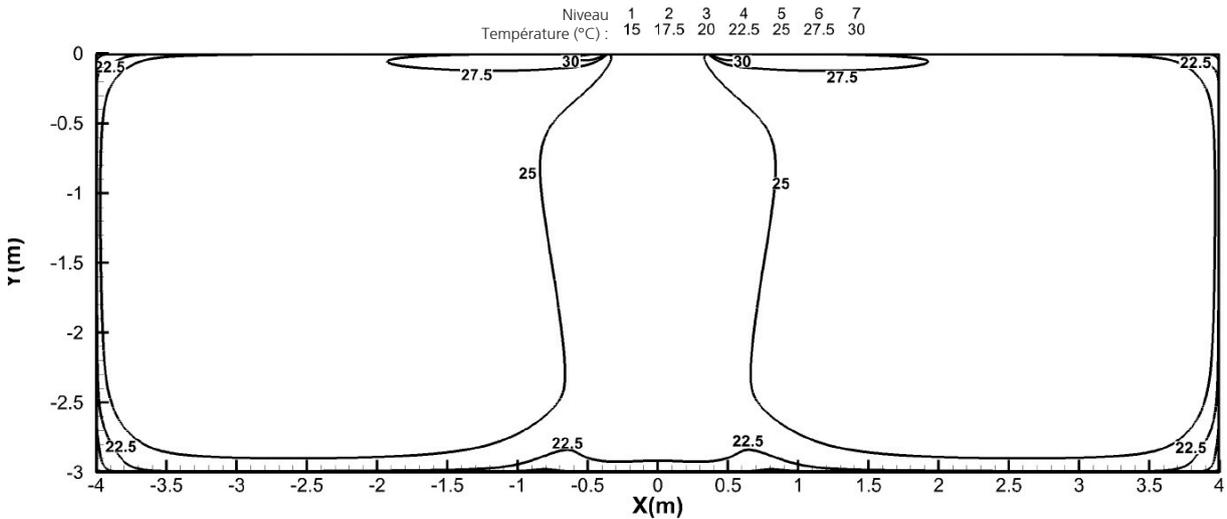
24K

Angle de décharge 30°

Distributions de la vitesse du flux d'air de chauffage



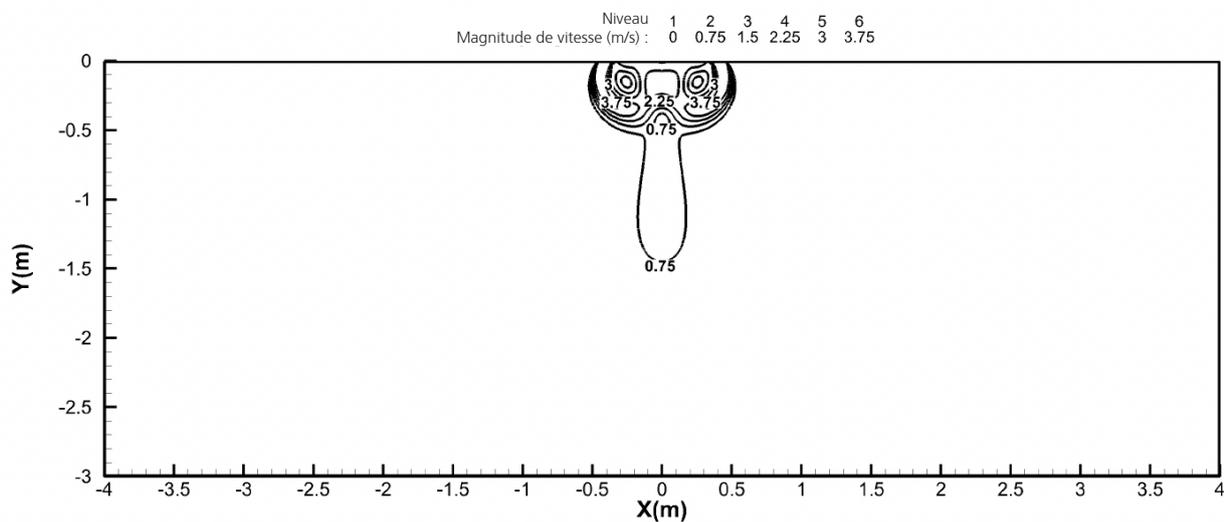
Distributions de la température de chauffage



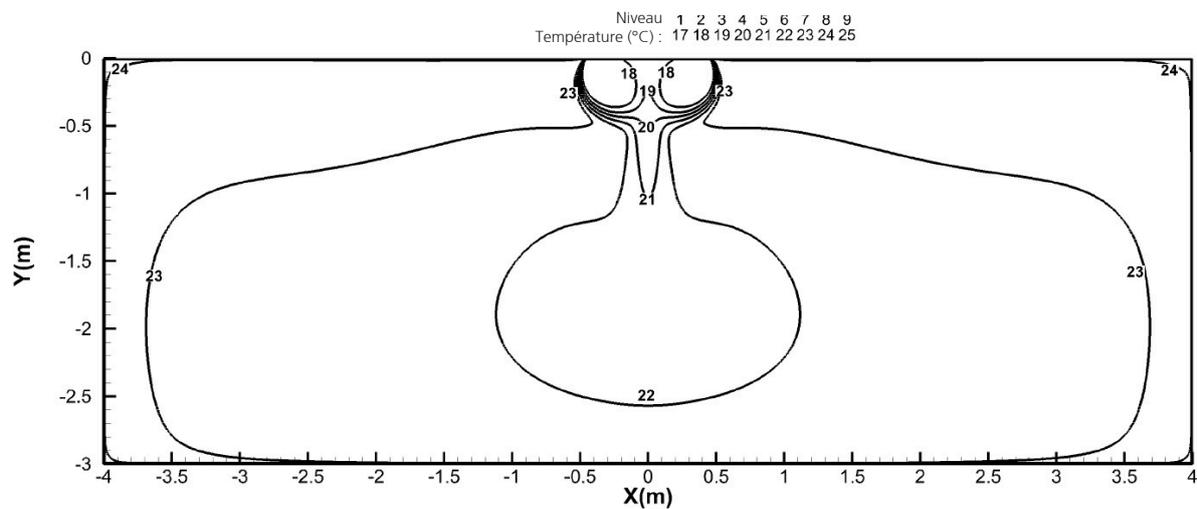
24K

Angle de décharge 60°

Distributions de la vitesse du flux d'air de refroidissement



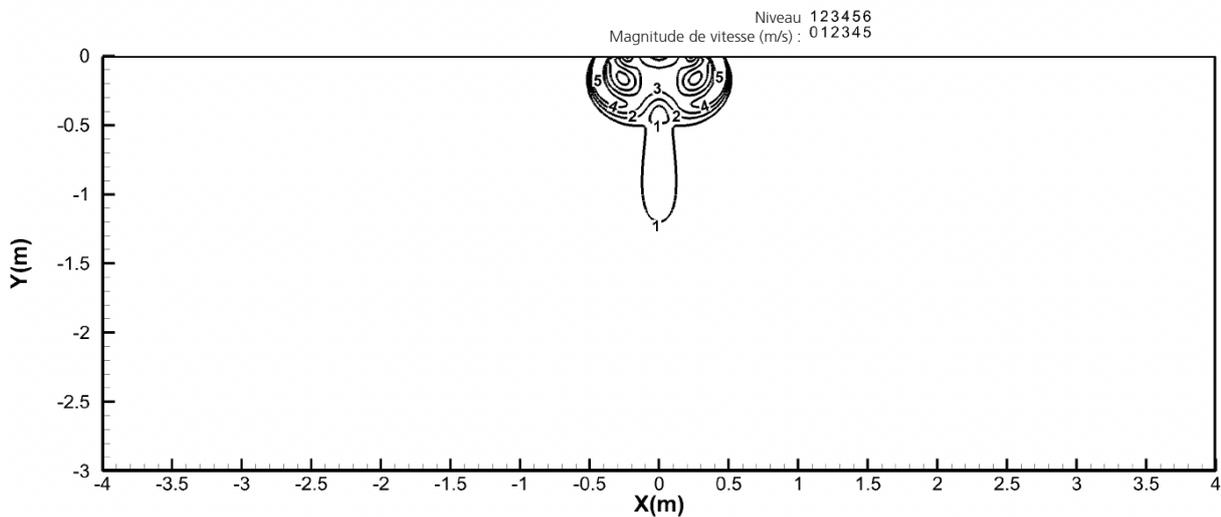
Distributions de la température de refroidissement



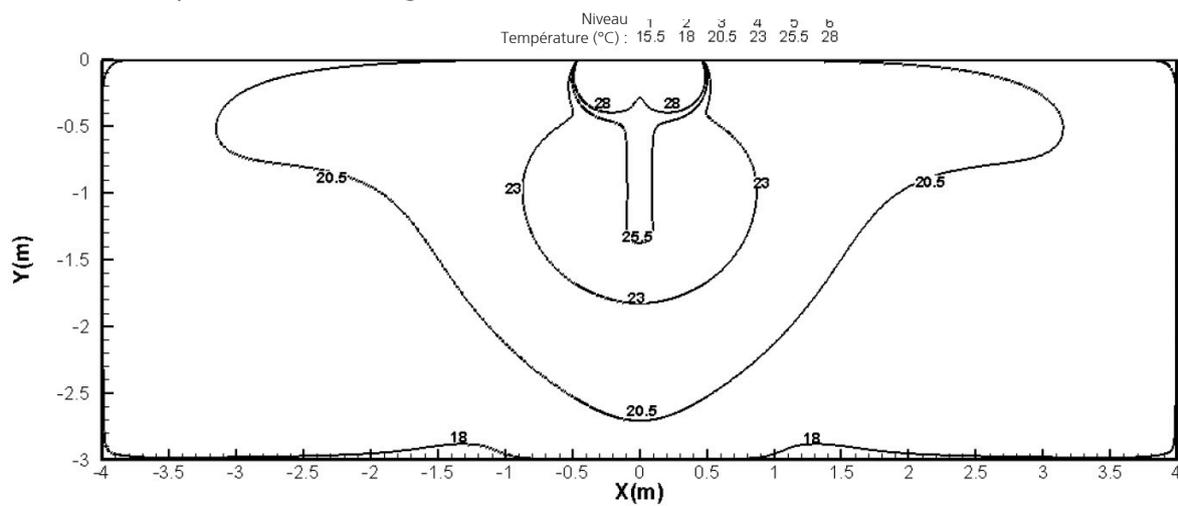
24K

Angle de décharge 60°

Distributions de la vitesse du flux d'air de chauffage



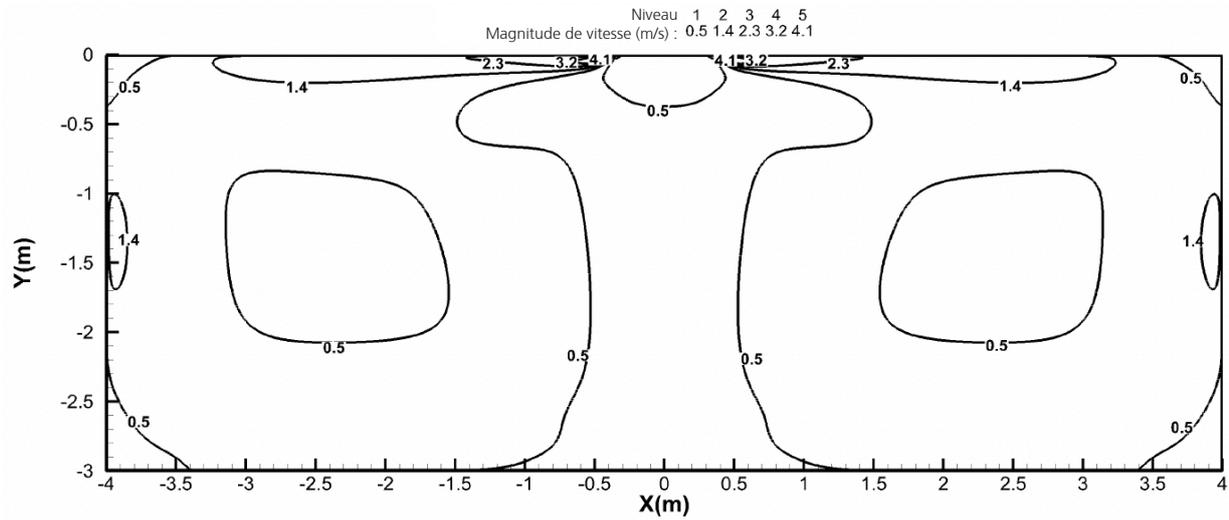
Distributions de la température de chauffage



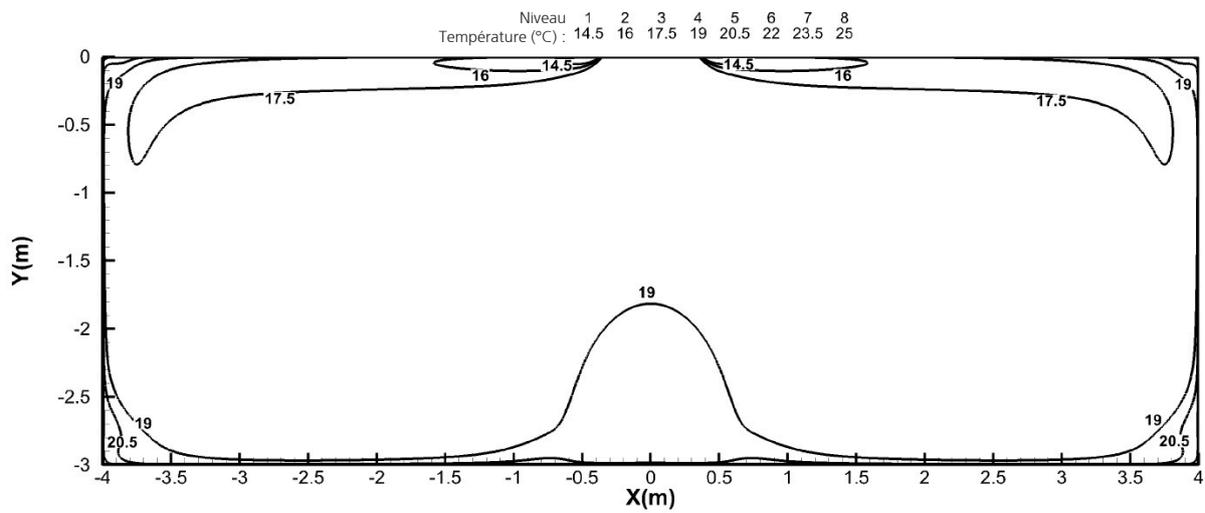
36K

Angle de décharge 30°

Distributions de la vitesse du flux d'air de refroidissement



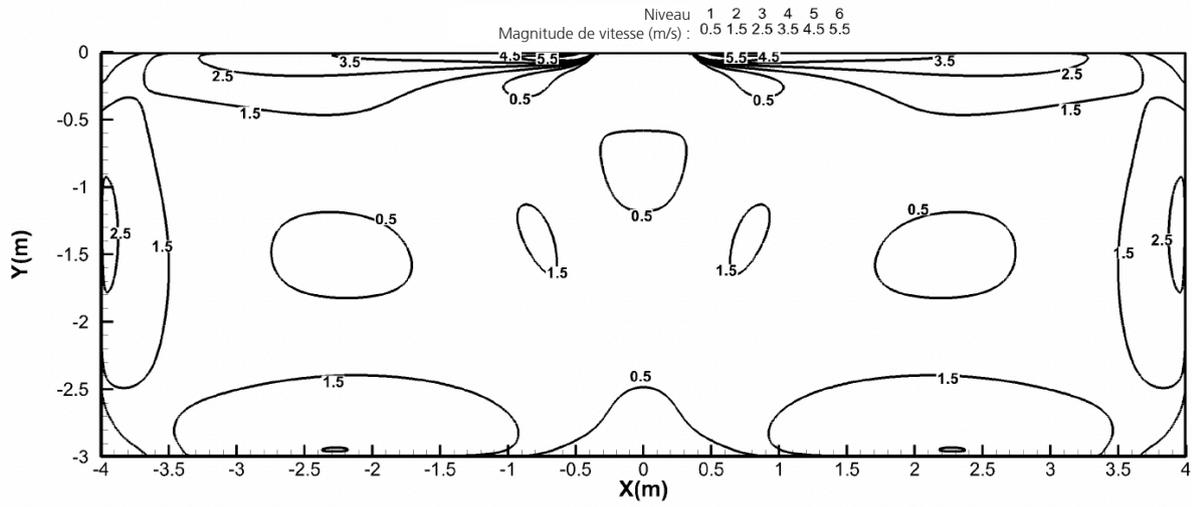
Distributions de la température de refroidissement



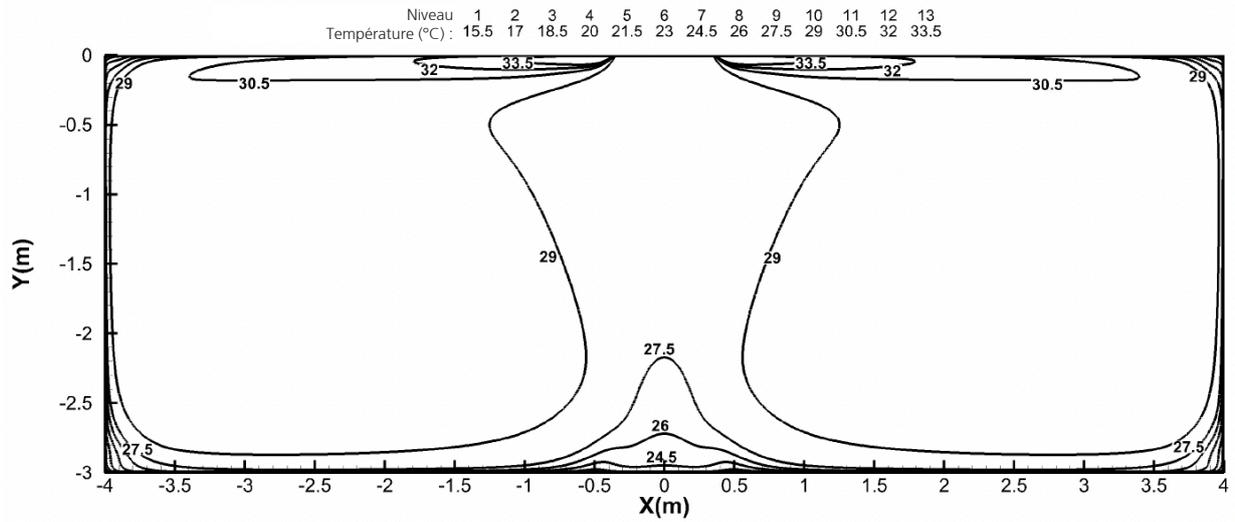
36K

Angle de décharge 30°

Distributions de la vitesse du flux d'air de chauffage



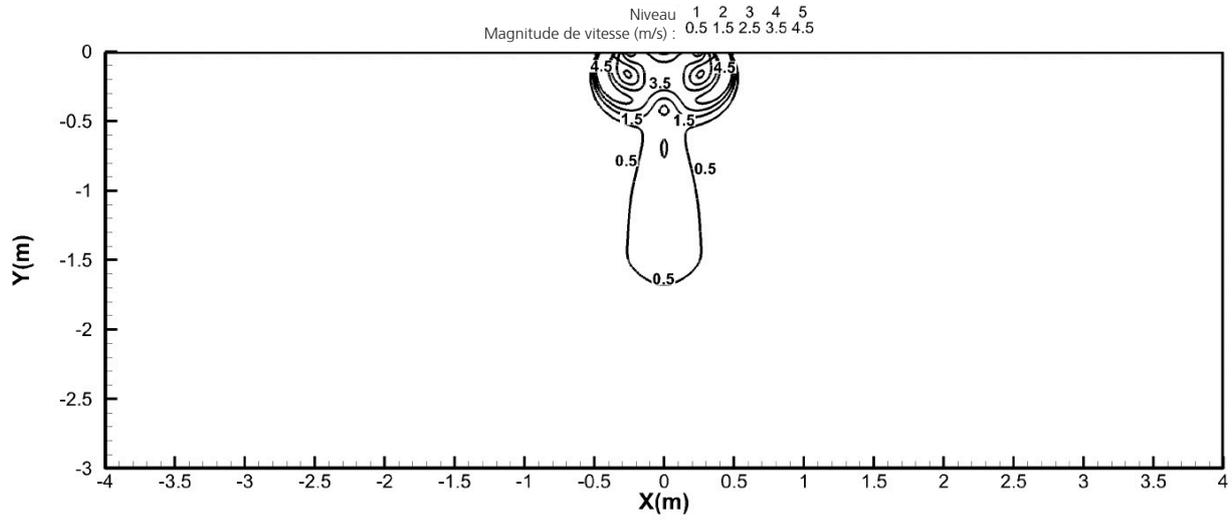
Distributions de la température de chauffage



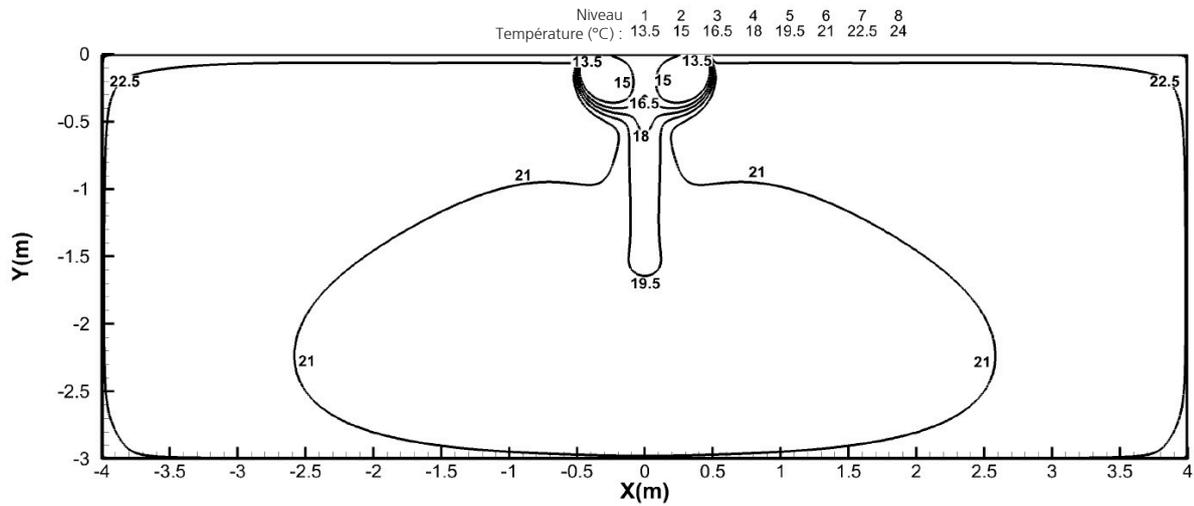
36K

Angle de décharge 60°

Distributions de la vitesse du flux d'air de refroidissement



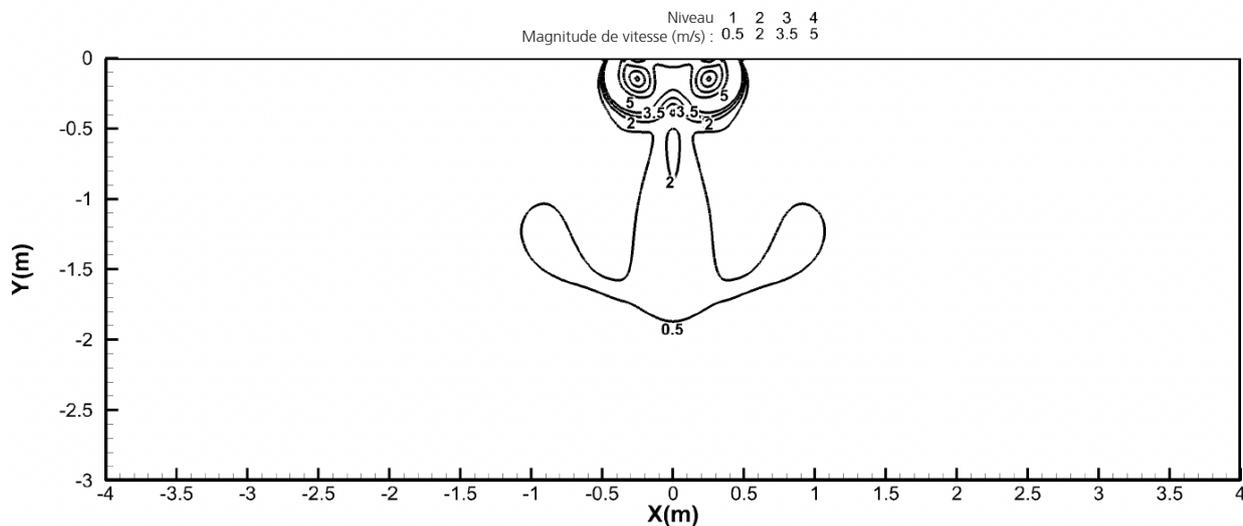
Distributions de la température de refroidissement



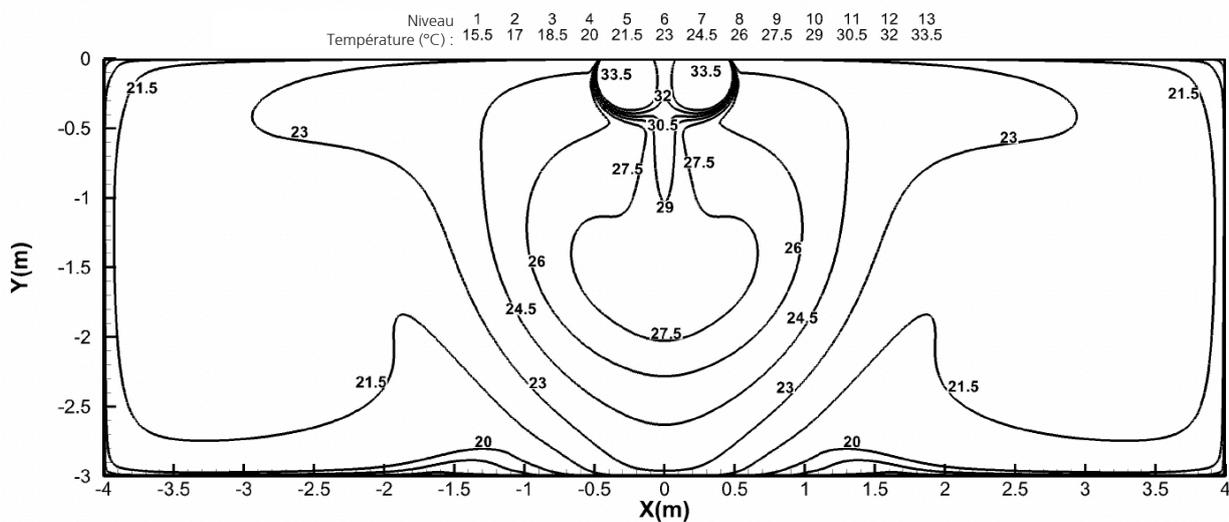
36K

Angle de décharge 60°

Distributions de la vitesse du flux d'air de chauffage



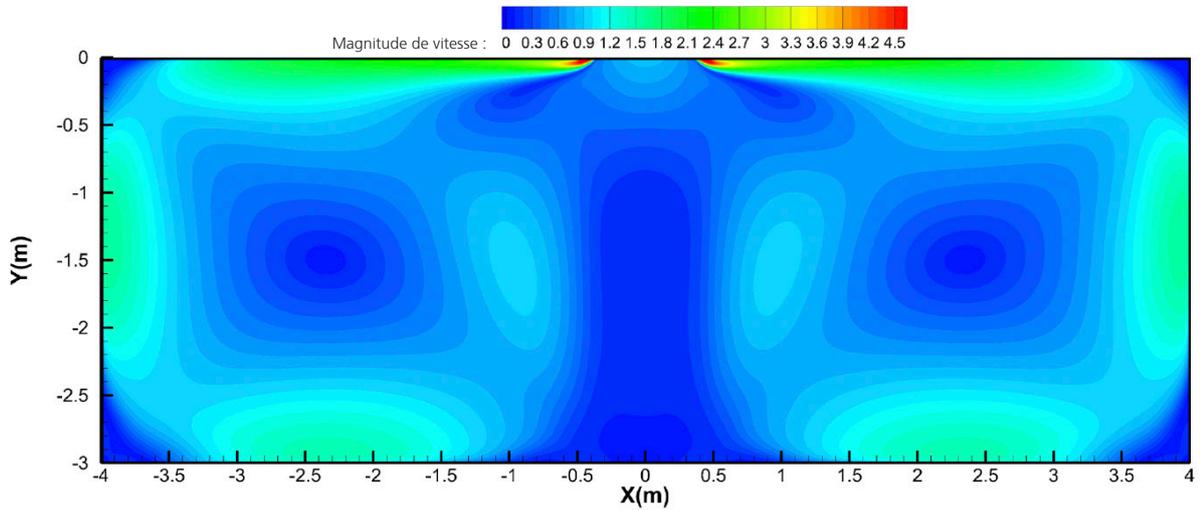
Distributions de la température de chauffage



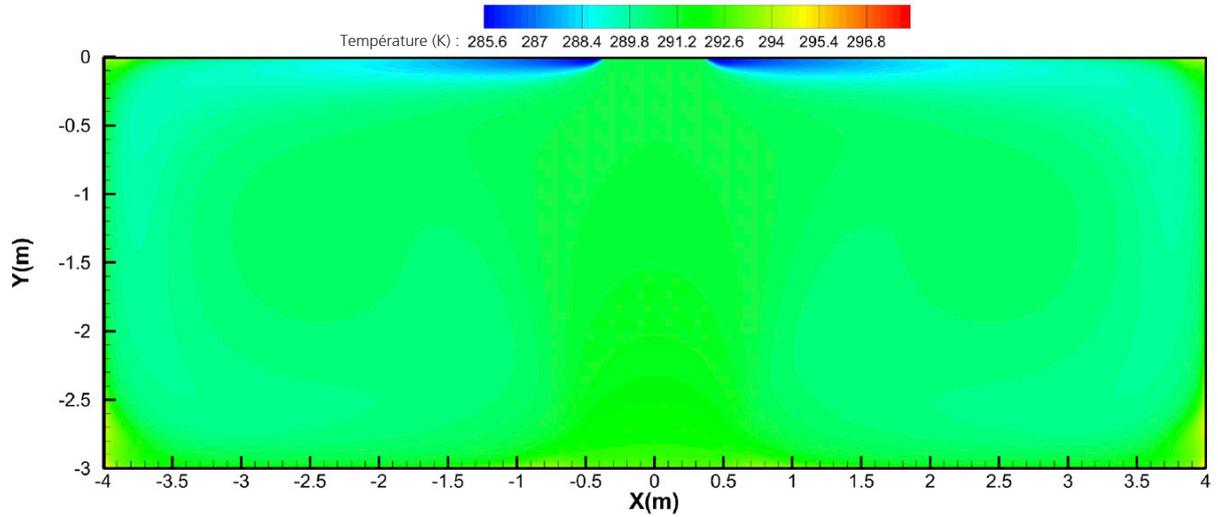
48k

Angle de décharge 30°

Distributions de la vitesse du flux d'air de refroidissement



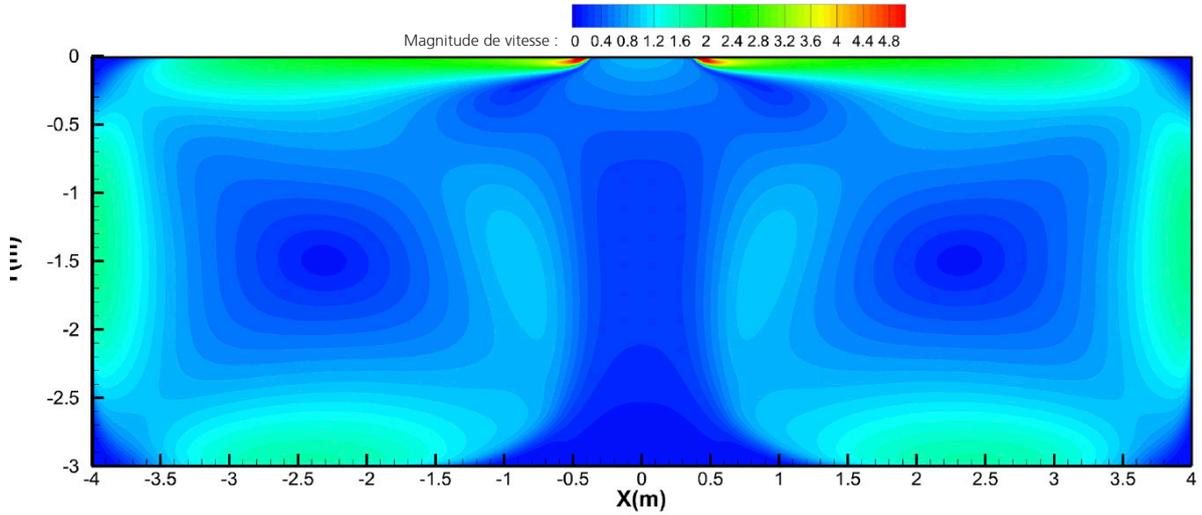
Distributions de la température de refroidissement



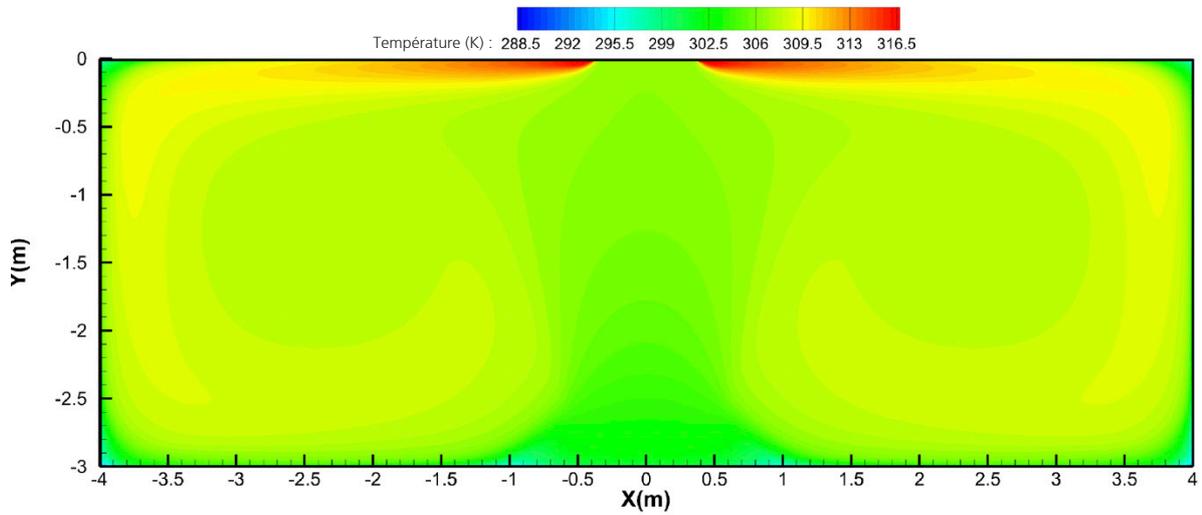
48k

Angle de décharge 30°

Distributions de la vitesse du flux d'air de chauffage



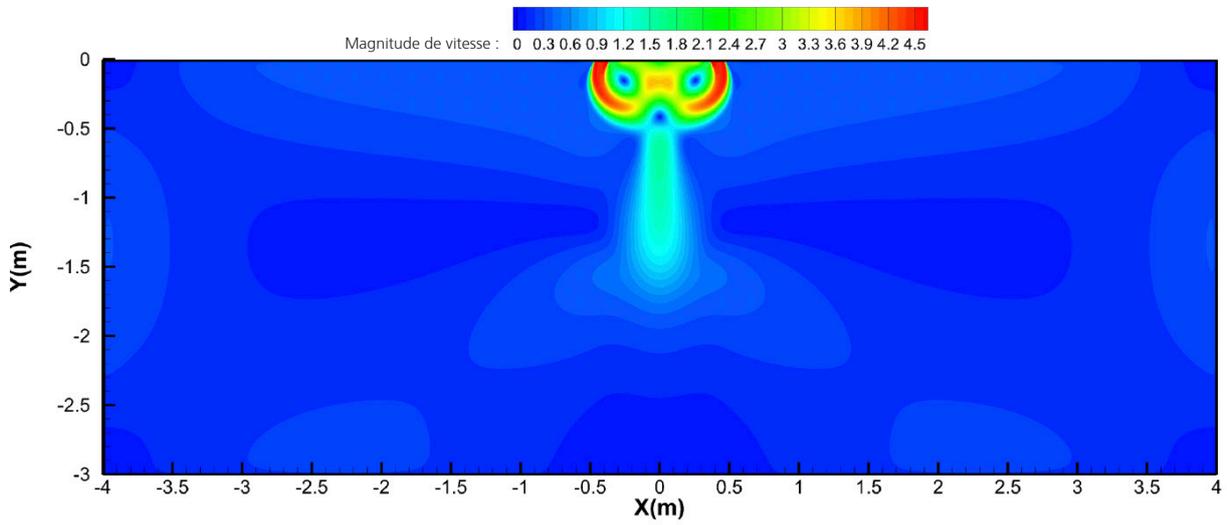
Distributions de la température de chauffage



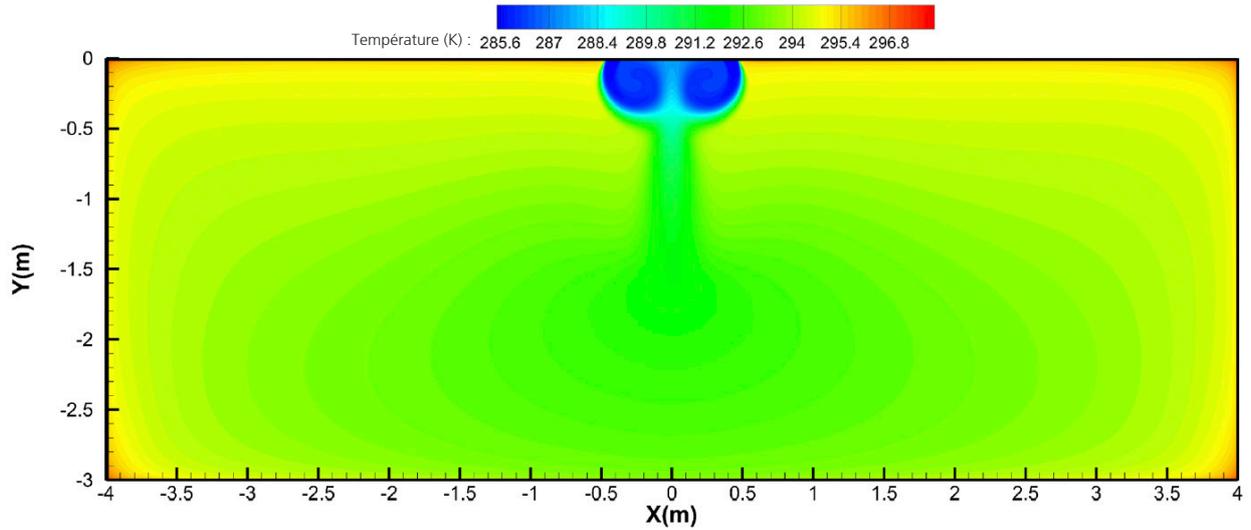
48k

Angle de décharge 60°

Distributions de la vitesse du flux d'air de refroidissement



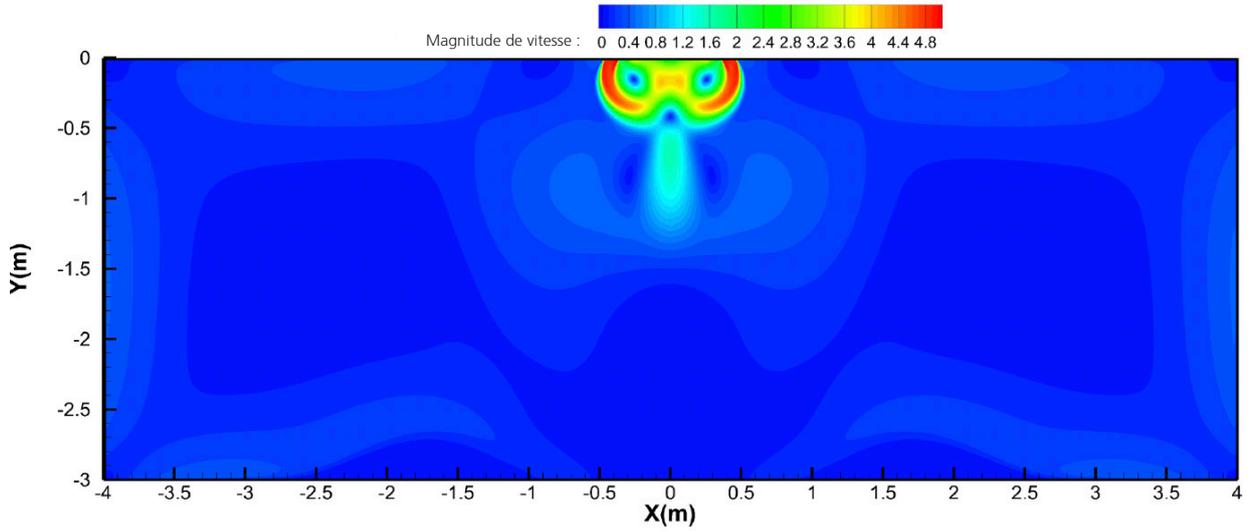
Distributions de la température de refroidissement



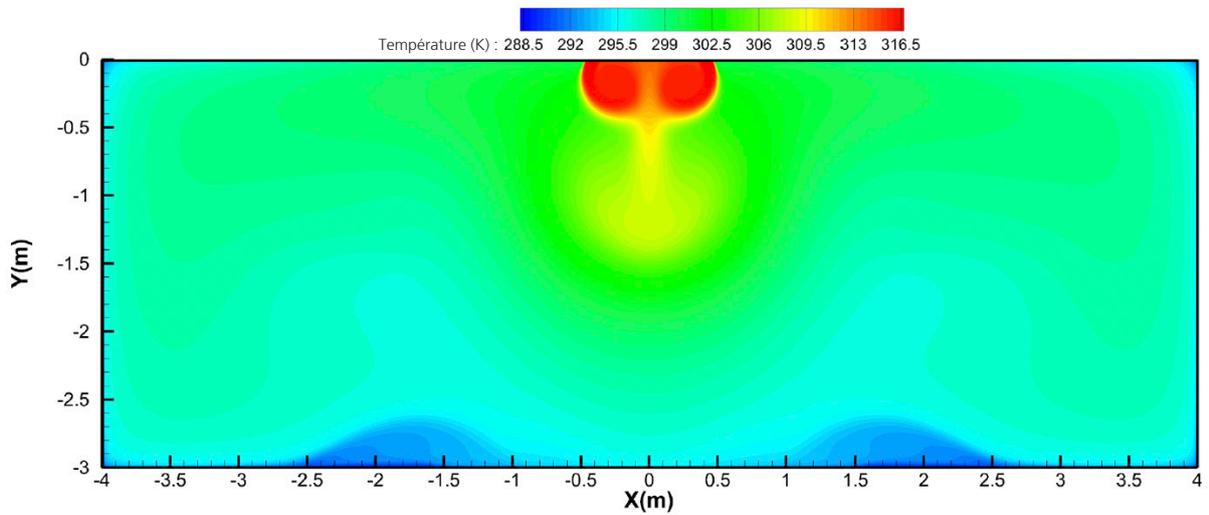
48k

Angle de décharge 60°

Distributions de la vitesse du flux d'air de chauffage



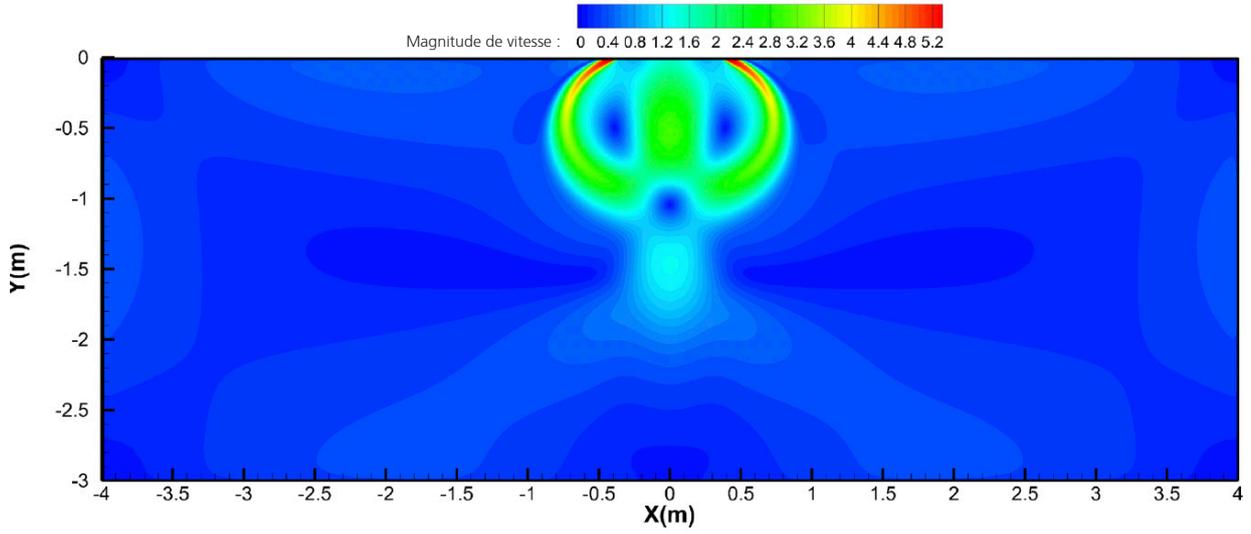
Distributions de la température de chauffage



55K

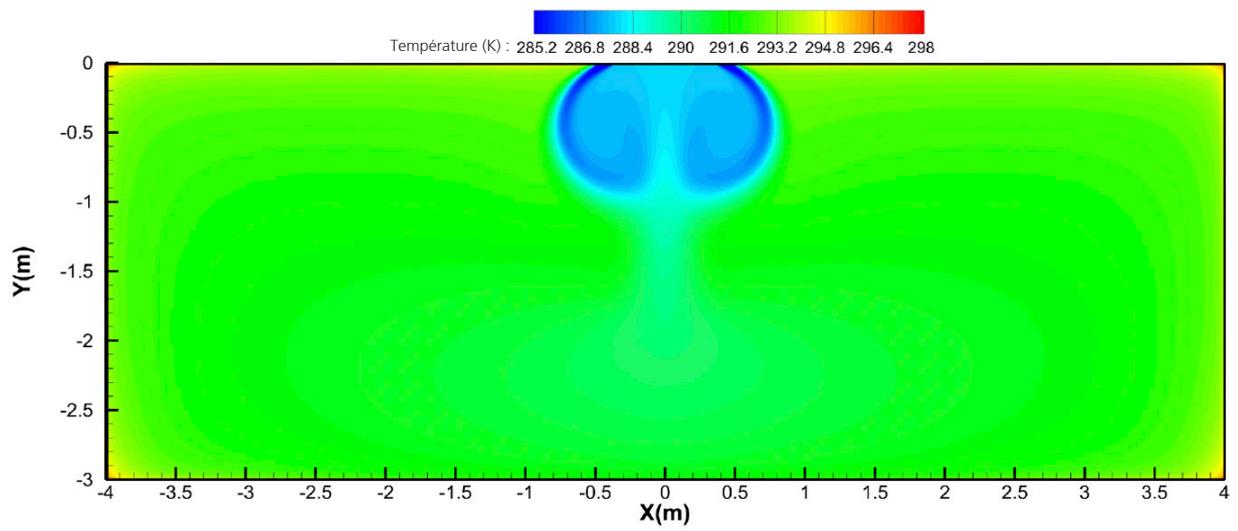
Angle de décharge 30°

Distributions de la vitesse du flux d'air de refroidissement



Spécifications

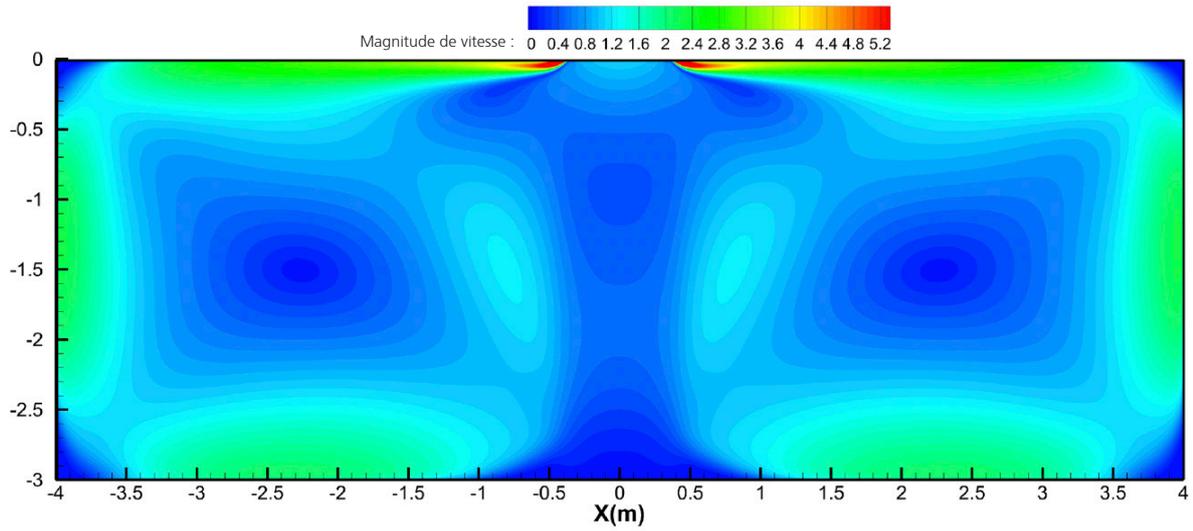
Distributions de la température de refroidissement



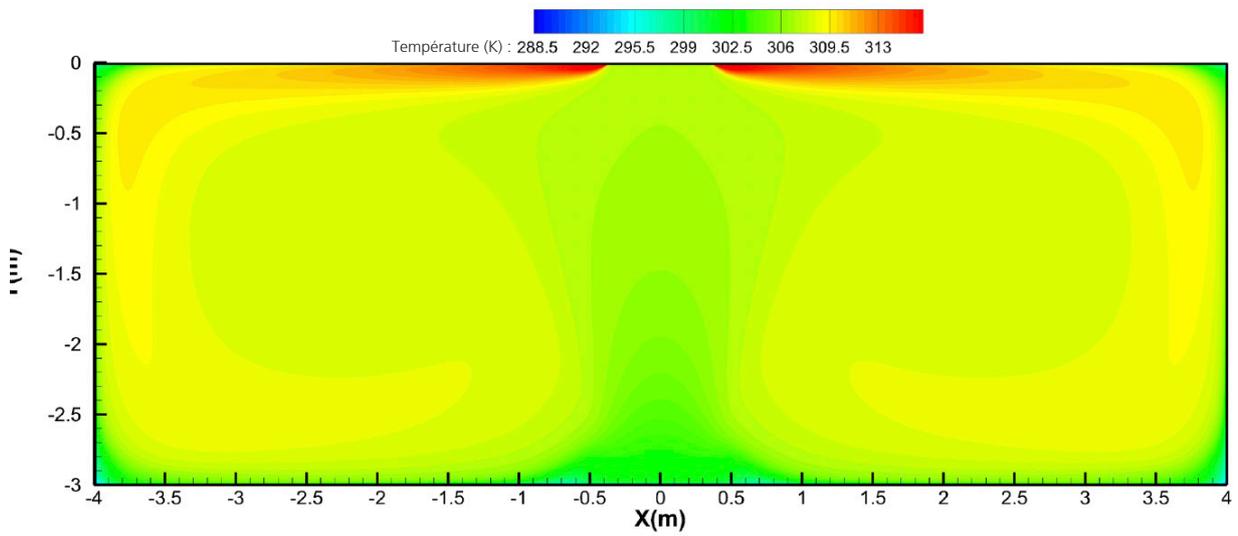
55K

Angle de décharge 30°

Distributions de la vitesse du flux d'air de chauffage



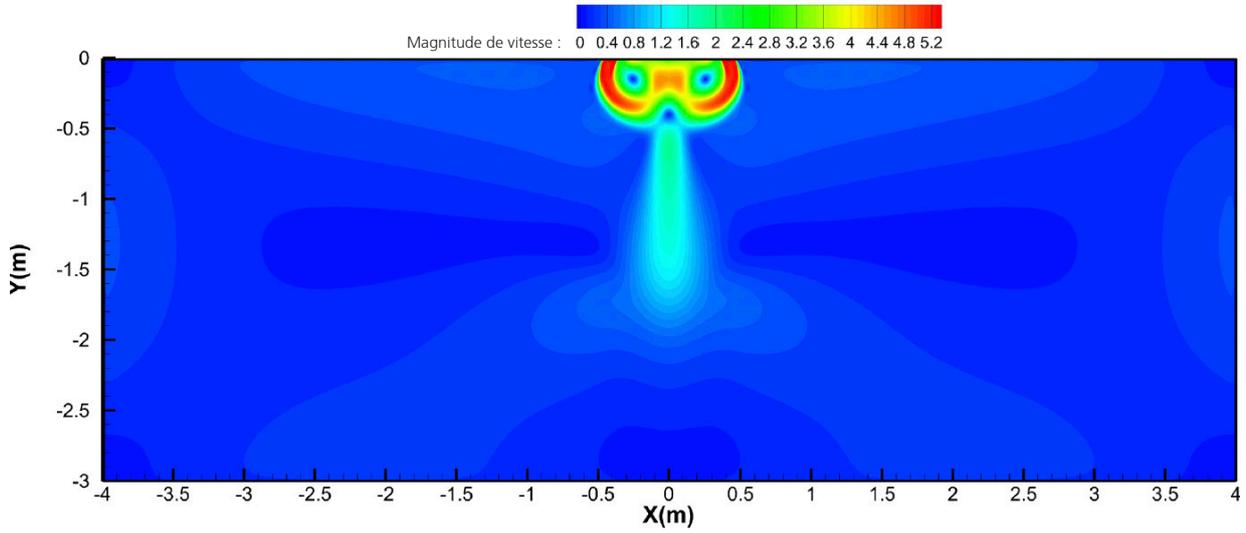
Distributions de la température de chauffage



55K

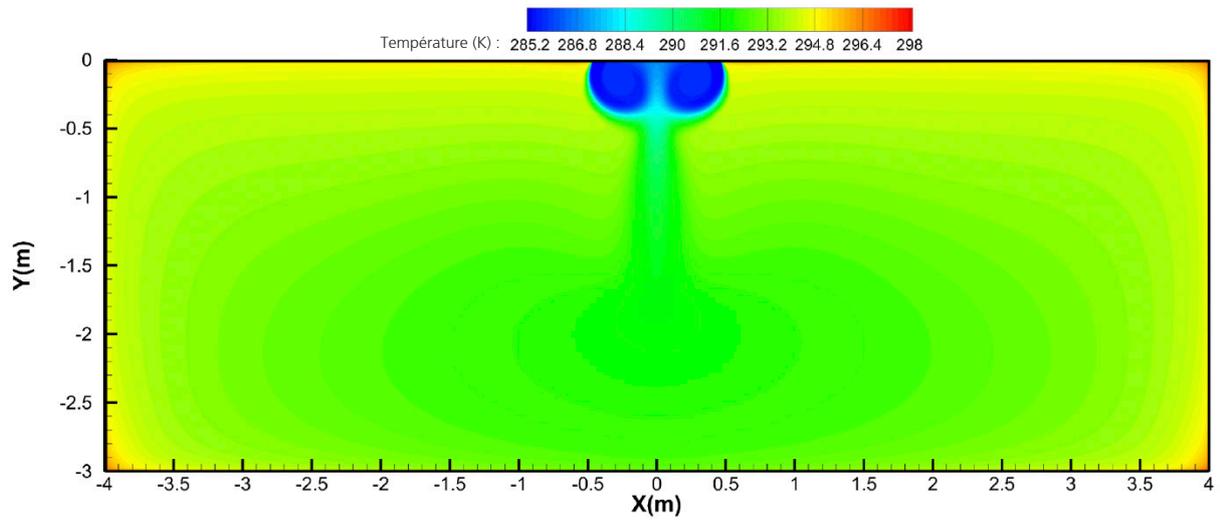
Angle de décharge 60°

Distributions de la vitesse du flux d'air de refroidissement



Spécifications

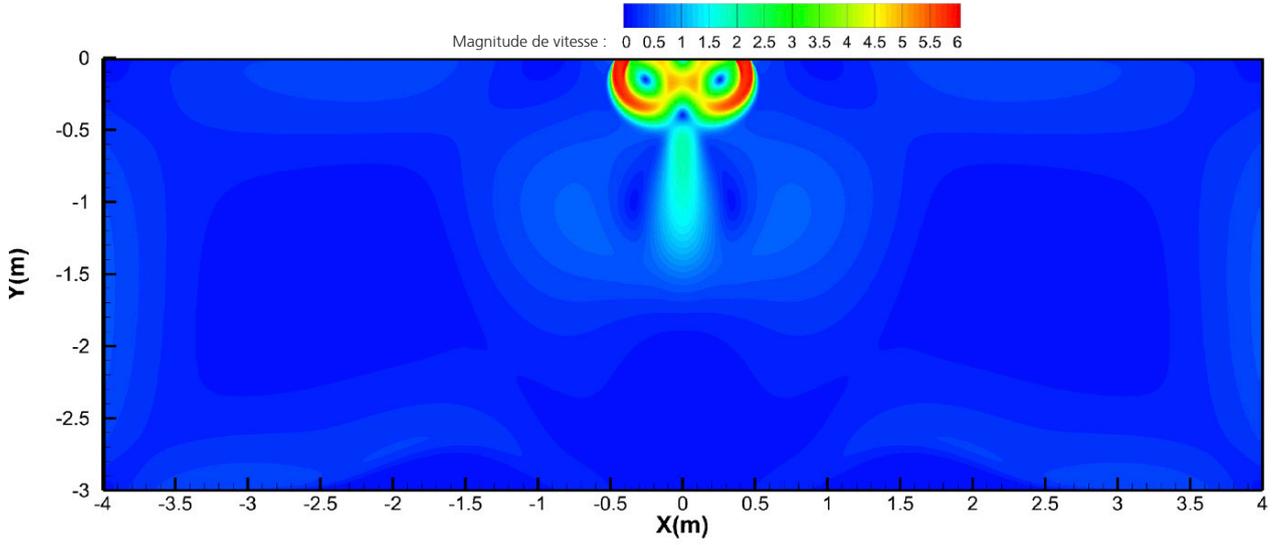
Distributions de la température de refroidissement



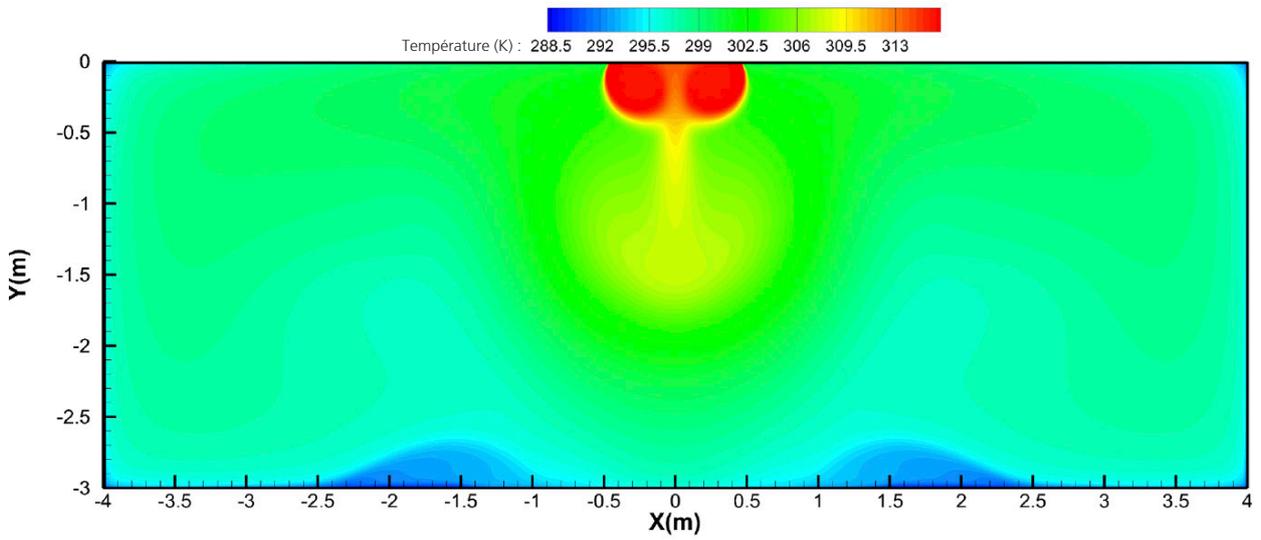
55K

Angle de décharge 60°

Distributions de la vitesse du flux d'air de chauffage



Distributions de la température de chauffage



8. Tableaux de capacité

8.1 Refroidissement

| 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 |
| 992 | -15 | TC | 7,35 | 7,34 | 7,40 | 7,46 | 7,73 | 7,88 | 7,88 | 7,97 | 7,93 | 7,93 | 7,93 | 7,93 | 8,40 | 8,40 | 8,40 | 8,40 |
| | | S/T | 0,71 | 0,80 | 0,90 | 0,97 | 0,57 | 0,65 | 0,74 | 0,83 | 0,50 | 0,58 | 0,67 | 0,75 | 0,35 | 0,42 | 0,50 | 0,58 |
| | | PI | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 |
| | -10 | TC | 7,31 | 7,30 | 7,36 | 7,42 | 7,69 | 7,84 | 7,84 | 7,93 | 7,89 | 7,89 | 7,89 | 7,89 | 8,37 | 8,37 | 8,37 | 8,37 |
| | | S/T | 0,72 | 0,81 | 0,90 | 0,97 | 0,57 | 0,66 | 0,75 | 0,83 | 0,50 | 0,58 | 0,67 | 0,76 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,58 |
| | | PI | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 |
| | -5 | TC | 7,26 | 7,26 | 7,32 | 7,38 | 7,66 | 7,81 | 7,81 | 7,90 | 7,86 | 7,86 | 7,86 | 7,86 | 8,35 | 8,35 | 8,35 | 8,35 |
| | | S/T | 0,72 | 0,81 | 0,91 | 0,98 | 0,58 | 0,66 | 0,75 | 0,84 | 0,51 | 0,59 | 0,67 | 0,76 | 0,35 | 0,43 | 0,51 | 0,59 |
| | | PI | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 |
| | 0 | TC | 7,23 | 7,22 | 7,28 | 7,34 | 7,63 | 7,78 | 7,78 | 7,87 | 7,84 | 7,84 | 7,84 | 7,84 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 |
| | | S/T | 0,73 | 0,81 | 0,91 | 0,98 | 0,58 | 0,66 | 0,75 | 0,84 | 0,51 | 0,59 | 0,68 | 0,76 | 0,35 | 0,43 | 0,51 | 0,59 |
| | | PI | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 |
| | 5 | TC | 7,19 | 7,18 | 7,24 | 7,30 | 7,60 | 7,75 | 7,75 | 7,84 | 7,82 | 7,82 | 7,82 | 7,82 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 |
| | | S/T | 0,73 | 0,82 | 0,92 | 0,99 | 0,58 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,51 | 0,59 | 0,68 | 0,77 | 0,35 | 0,43 | 0,51 | 0,59 |
| | | PI | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 |
| | 10 | TC | 7,15 | 7,14 | 7,20 | 7,26 | 7,56 | 7,71 | 7,71 | 7,80 | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 8,31 | 8,31 | 8,31 | 8,31 |
| | | S/T | 0,73 | 0,82 | 0,92 | 0,99 | 0,58 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,51 | 0,59 | 0,68 | 0,77 | 0,36 | 0,44 | 0,51 | 0,59 |
| | | PI | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 |
| | 15 | TC | 7,09 | 7,08 | 7,14 | 7,20 | 7,51 | 7,66 | 7,66 | 7,75 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 8,28 | 8,28 | 8,28 | 8,28 |
| | | S/T | 0,74 | 0,83 | 0,93 | 1,00 | 0,59 | 0,67 | 0,77 | 0,86 | 0,52 | 0,60 | 0,69 | 0,78 | 0,36 | 0,44 | 0,52 | 0,60 |
| | | PI | 1,61 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 |
| | 20 | TC | 7,01 | 7,00 | 7,06 | 7,12 | 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 | 0,74 | 0,83 | 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 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 1,65 | 1,65 | 1,65 |
| | 25 | TC | 6,69 | 6,69 | 6,74 | 6,80 | 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 | 0,75 | 0,85 | 0,94 | 1,00 | 0,59 | 0,69 | 0,78 | 0,87 | 0,52 | 0,61 | 0,70 | 0,79 | 0,35 | 0,44 | 0,52 | 0,61 |
| | | PI | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 |
| | 30 | TC | 6,37 | 6,37 | 6,43 | 6,49 | 6,77 | 6,77 | 6,77 | 6,83 | 6,97 | 6,97 | 6,97 | 6,97 | 7,52 | 7,52 | 7,52 | 7,52 |
| | | S/T | 0,76 | 0,86 | 0,97 | 1,00 | 0,60 | 0,70 | 0,79 | 0,89 | 0,52 | 0,62 | 0,71 | 0,81 | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,61 |
| | | 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 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| | 35 | TC | 6,06 | 6,06 | 6,11 | 6,17 | 6,43 | 6,43 | 6,43 | 6,49 | 6,63 | 6,63 | 6,63 | 6,63 | 7,17 | 7,17 | 7,17 | 7,17 |
| | | S/T | 0,77 | 0,88 | 0,99 | 1,00 | 0,60 | 0,71 | 0,81 | 0,91 | 0,53 | 0,63 | 0,72 | 0,83 | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,62 |
| | | PI | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 |
| | 40 | TC | 5,66 | 5,68 | 5,74 | 5,80 | 6,01 | 6,01 | 6,01 | 6,07 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,28 | 6,72 | 6,72 | 6,72 | 6,72 |
| | | S/T | 0,80 | 0,92 | 1,00 | 1,00 | 0,62 | 0,73 | 0,85 | 0,95 | 0,53 | 0,64 | 0,75 | 0,86 | 0,34 | 0,44 | 0,54 | 0,64 |
| | | PI | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,44 | 2,44 | 2,44 | 2,44 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 2,47 |
| | 46 | TC | 5,24 | 5,29 | 5,35 | 5,41 | 5,58 | 5,58 | 5,58 | 5,64 | 5,78 | 5,78 | 5,78 | 5,78 | 6,23 | 6,23 | 6,23 | 6,23 |
| | | S/T | 0,81 | 0,94 | 1,00 | 1,00 | 0,63 | 0,74 | 0,86 | 0,97 | 0,54 | 0,65 | 0,77 | 0,88 | 0,34 | 0,44 | 0,55 | 0,66 |
| | | PI | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 |
| | 50 | TC | 4,90 | 4,95 | 5,01 | 5,07 | 5,24 | 5,24 | 5,29 | 5,35 | 5,44 | 5,44 | 5,44 | 5,49 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,89 |
| | | S/T | 0,84 | 0,97 | 1,00 | 1,00 | 0,64 | 0,76 | 0,88 | 1,00 | 0,54 | 0,66 | 0,79 | 0,90 | 0,33 | 0,45 | 0,56 | 0,67 |
| | | PI | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 2,96 | 2,96 | 2,96 | 2,96 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1118 | -15 | TC | 7,50 | 7,50 | 7,56 | 7,65 | 7,88 | 7,88 | 7,88 | 7,97 | 8,09 | 8,09 | 8,09 | 8,09 | 8,58 | 8,58 | 8,58 | 8,58 |
| | | S/T | 0,73 | 0,84 | 0,98 | 1,00 | 0,58 | 0,68 | 0,77 | 0,86 | 0,50 | 0,60 | 0,69 | 0,78 | 0,34 | 0,42 | 0,51 | 0,60 |
| | | PI | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 |
| | -10 | TC | 7,45 | 7,45 | 7,51 | 7,60 | 7,84 | 7,84 | 7,84 | 7,93 | 8,05 | 8,05 | 8,05 | 8,05 | 8,55 | 8,55 | 8,55 | 8,55 |
| | | S/T | 0,74 | 0,84 | 0,99 | 1,00 | 0,58 | 0,68 | 0,78 | 0,86 | 0,50 | 0,60 | 0,69 | 0,79 | 0,34 | 0,43 | 0,51 | 0,60 |
| | | 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 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 |
| | -5 | TC | 7,41 | 7,41 | 7,47 | 7,56 | 7,81 | 7,81 | 7,81 | 7,90 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,53 | 8,53 | 8,53 | 8,53 |
| | | S/T | 0,74 | 0,85 | 0,99 | 1,00 | 0,59 | 0,68 | 0,78 | 0,87 | 0,51 | 0,60 | 0,69 | 0,79 | 0,34 | 0,43 | 0,52 | 0,60 |
| | | 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 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 |
| | 0 | TC | 7,37 | 7,37 | 7,43 | 7,52 | 7,78 | 7,78 | 7,78 | 7,87 | 7,99 | 7,99 | 7,99 | 7,99 | 8,52 | 8,52 | 8,52 | 8,52 |
| | | S/T | 0,74 | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 0,59 | 0,69 | 0,78 | 0,87 | 0,51 | 0,61 | 0,70 | 0,79 | 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 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 |
| | 5 | TC | 7,33 | 7,33 | 7,39 | 7,48 | 7,75 | 7,75 | 7,75 | 7,84 | 7,97 | 7,97 | 7,97 | 7,97 | 8,51 | 8,51 | 8,51 | 8,51 |
| | | S/T | 0,75 | 0,86 | 1,00 | 1,00 | 0,59 | 0,69 | 0,79 | 0,88 | 0,51 | 0,61 | 0,70 | 0,80 | 0,34 | 0,43 | 0,52 | 0,61 |
| | | 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 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 |
| | 10 | TC | 7,29 | 7,29 | 7,35 | 7,44 | 7,71 | 7,71 | 7,71 | 7,80 | 7,93 | 7,93 | 7,93 | 7,93 | 8,49 | 8,49 | 8,49 | 8,49 |
| | | S/T | 0,75 | 0,86 | 1,00 | 1,00 | 0,59 | 0,69 | 0,79 | 0,88 | 0,51 | 0,61 | 0,70 | 0,80 | 0,35 | 0,44 | 0,52 | 0,61 |
| | | PI | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 |
| 15 | TC | 7,23 | 7,23 | 7,29 | 7,38 | 7,66 | 7,66 | 7,66 | 7,75 | 7,89 | 7,89 | 7,89 | 7,89 | 8,46 | 8,46 | 8,46 | 8,46 | |
| | S/T | 0,76 | 0,87 | 0,97 | 1,00 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,89 | 0,52 | 0,62 | 0,71 | 0,81 | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,62 | |
| | PI | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | |
| 20 | TC | 7,15 | 7,15 | 7,21 | 7,29 | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,67 | 7,81 | 7,81 | 7,81 | 7,81 | 8,38 | 8,38 | 8,38 | 8,38 | |
| | S/T | 0,76 | 0,87 | 0,97 | 1,00 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,89 | 0,52 | 0,62 | 0,71 | 0,81 | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,62 | |
| | PI | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | |
| 25 | TC | 6,83 | 6,83 | 6,89 | 6,95 | 7,26 | 7,26 | 7,26 | 7,35 | 7,46 | 7,46 | 7,46 | 7,46 | 8,04 | 8,04 | 8,04 | 8,04 | |
| | 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 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | |
| 30 | TC | 6,52 | 6,57 | 6,63 | 6,69 | 6,92 | 6,92 | 6,92 | 6,98 | 7,12 | 7,12 | 7,12 | 7,12 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | |
| | 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 | 2,07 | 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 | 6,17 | 6,23 | 6,29 | 6,34 | 6,57 | 6,57 | 6,57 | 6,63 | 6,78 | 6,78 | 6,78 | 6,78 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | 7,32 | |
| | 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 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | |
| 40 | TC | 5,83 | 5,89 | 5,95 | 6,00 | 6,21 | 6,21 | 6,23 | 6,29 | 6,41 | 6,41 | 6,47 | 6,43 | 6,93 | 6,93 | 6,93 | 6,93 | |
| | S/T | 0,83 | 0,96 | 1,00 | 1,00 | 0,64 | 0,76 | 0,88 | 1,00 | 0,54 | 0,66 | 0,79 | 0,90 | 0,33 | 0,45 | 0,56 | 0,67 | |
| | PI | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | |
| 46 | TC | 5,41 | 5,46 | 5,52 | 5,58 | 5,75 | 5,75 | 5,81 | 5,87 | 5,95 | 5,95 | 5,95 | 6,01 | 6,44 | 6,44 | 6,44 | 6,44 | |
| | S/T | 0,85 | 0,98 | 1,00 | 1,00 | 0,64 | 0,77 | 0,90 | 1,00 | 0,55 | 0,67 | 0,80 | 0,92 | 0,33 | 0,45 | 0,56 | 0,68 | |
| | PI | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | |
| 50 | TC | 5,06 | 5,12 | 5,18 | 5,23 | 5,41 | 5,41 | 5,46 | 5,52 | 5,61 | 5,61 | 5,61 | 5,67 | 6,07 | 6,07 | 6,07 | 6,07 | |
| | S/T | 0,87 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,66 | 0,80 | 0,93 | 1,00 | 0,56 | 0,69 | 0,82 | 0,95 | 0,33 | 0,45 | 0,58 | 0,91 | |
| | PI | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,05 | 3,05 | 3,05 | 3,05 | |
| 1247 | -15 | TC | 7,68 | 7,77 | 7,86 | 7,95 | 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 | 0,75 | 0,86 | 1,00 | 1,00 | 0,59 | 0,70 | 0,80 | 0,98 | 0,51 | 0,61 | 0,71 | 0,81 | 0,33 | 0,42 | 0,52 | 0,61 |
| | | PI | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 |
| | -10 | TC | 7,63 | 7,72 | 7,81 | 7,90 | 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 | 0,76 | 0,86 | 1,00 | 1,00 | 0,59 | 0,70 | 0,81 | 0,98 | 0,51 | 0,61 | 0,72 | 0,82 | 0,33 | 0,43 | 0,52 | 0,61 |
| | | PI | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 |
| | -5 | TC | 7,59 | 7,68 | 7,77 | 7,85 | 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 | 0,76 | 0,87 | 1,00 | 1,00 | 0,59 | 0,70 | 0,81 | 0,99 | 0,52 | 0,61 | 0,72 | 0,82 | 0,33 | 0,43 | 0,53 | 0,61 |
| | | PI | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 |
| | 0 | TC | 7,55 | 7,64 | 7,73 | 7,82 | 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 | 0,76 | 0,87 | 1,00 | 1,00 | 0,60 | 0,71 | 0,81 | 0,99 | 0,52 | 0,62 | 0,73 | 0,82 | 0,33 | 0,43 | 0,53 | 0,62 |
| | | PI | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 |
| | 5 | TC | 7,51 | 7,60 | 7,69 | 7,78 | 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 | 0,77 | 0,88 | 1,00 | 1,00 | 0,60 | 0,71 | 0,82 | 1,00 | 0,52 | 0,62 | 0,73 | 0,83 | 0,33 | 0,43 | 0,53 | 0,62 |
| | | PI | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| | 10 | TC | 7,47 | 7,55 | 7,64 | 7,73 | 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 | 0,77 | 0,88 | 1,00 | 1,00 | 0,60 | 0,71 | 0,82 | 1,00 | 0,52 | 0,62 | 0,73 | 0,83 | 0,34 | 0,44 | 0,53 | 0,62 |
| | | PI | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,64 |
| 15 | TC | 7,40 | 7,49 | 7,58 | 7,67 | 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 | 0,78 | 0,89 | 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 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | |
| 20 | TC | 7,32 | 7,41 | 7,49 | 7,58 | 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 | 0,78 | 0,89 | 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 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | |
| 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 | 0,80 | 0,92 | 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 | 0,65 | |
| | PI | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | |
| 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 | 0,81 | 0,94 | 1,00 | 1,00 | 0,63 | 0,74 | 0,86 | 0,98 | 0,54 | 0,65 | 0,77 | 0,88 | 0,34 | 0,44 | 0,55 | 0,66 | |
| | 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 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | |
| 35 | TC | 6,32 | 6,37 | 6,43 | 6,49 | 6,72 | 6,72 | 6,72 | 6,78 | 6,92 | 6,92 | 6,92 | 6,92 | 7,46 | 7,46 | 7,46 | 7,46 | |
| | S/T | 0,83 | 0,96 | 1,00 | 1,00 | 0,63 | 0,76 | 0,88 | 1,00 | 0,54 | 0,66 | 0,78 | 0,89 | 0,33 | 0,45 | 0,56 | 0,67 | |
| | PI | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | |
| 40 | TC | 5,96 | 6,02 | 6,08 | 6,13 | 6,35 | 6,35 | 6,38 | 6,43 | 6,54 | 6,54 | 6,60 | 6,66 | 7,07 | | | | |

| | | 30k | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 9,20 | 9,22 | 9,31 | 9,40 | 9,68 | 9,89 | 9,89 | 9,98 | 9,90 | 9,90 | 9,90 | 9,90 | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 10,52 | |
| | | S/T | 0,72 | 0,82 | 0,91 | 0,97 | 0,57 | 0,66 | 0,75 | 0,84 | 0,50 | 0,59 | 0,68 | 0,76 | 0,34 | 0,42 | 0,50 | 0,59 | |
| | | PI | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 |
| | -10 | TC | 9,15 | 9,16 | 9,25 | 9,34 | 9,62 | 9,83 | 9,83 | 9,92 | 9,85 | 9,85 | 9,85 | 9,85 | 10,49 | 10,49 | 10,49 | 10,49 | |
| | | S/T | 0,73 | 0,82 | 0,91 | 0,97 | 0,57 | 0,67 | 0,76 | 0,84 | 0,50 | 0,59 | 0,68 | 0,77 | 0,34 | 0,43 | 0,50 | 0,59 | |
| | | PI | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 |
| | -5 | TC | 9,09 | 9,11 | 9,20 | 9,29 | 9,59 | 9,80 | 9,80 | 9,89 | 9,82 | 9,82 | 9,82 | 9,82 | 10,46 | 10,46 | 10,46 | 10,46 | |
| | | S/T | 0,73 | 0,83 | 0,92 | 0,98 | 0,58 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,51 | 0,59 | 0,68 | 0,77 | 0,34 | 0,43 | 0,51 | 0,59 | |
| | | PI | 1,83 | 1,82 | 1,82 | 1,83 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 |
| | 0 | TC | 9,05 | 9,06 | 9,15 | 9,24 | 9,55 | 9,76 | 9,76 | 9,85 | 9,79 | 9,79 | 9,79 | 9,79 | 10,45 | 10,45 | 10,45 | 10,45 | |
| | | S/T | 0,74 | 0,83 | 0,92 | 0,98 | 0,58 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,51 | 0,60 | 0,69 | 0,77 | 0,34 | 0,43 | 0,51 | 0,60 | |
| | | PI | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | |
| | 5 | TC | 9,00 | 9,02 | 9,11 | 9,19 | 9,51 | 9,72 | 9,72 | 9,81 | 9,76 | 9,76 | 9,76 | 9,76 | 10,44 | 10,44 | 10,44 | 10,44 | |
| | | S/T | 0,74 | 0,84 | 0,93 | 0,99 | 0,58 | 0,68 | 0,77 | 0,86 | 0,51 | 0,60 | 0,69 | 0,78 | 0,34 | 0,43 | 0,51 | 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 | |
| | 10 | TC | 8,95 | 8,96 | 9,05 | 9,14 | 9,47 | 9,68 | 9,68 | 9,77 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 10,42 | 10,42 | 10,42 | 10,42 | |
| | | S/T | 0,74 | 0,84 | 0,93 | 0,99 | 0,58 | 0,68 | 0,77 | 0,86 | 0,51 | 0,60 | 0,69 | 0,78 | 0,35 | 0,44 | 0,51 | 0,60 | |
| | | PI | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | |
| | 15 | TC | 8,87 | 8,89 | 8,98 | 9,06 | 9,41 | 9,61 | 9,61 | 9,70 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 10,37 | 10,37 | 10,37 | 10,37 | |
| | | 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 | 0,61 | |
| | | PI | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | |
| | 20 | TC | 8,77 | 8,79 | 8,88 | 8,96 | 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 | 0,75 | 0,85 | 0,94 | 1,00 | 0,59 | 0,69 | 0,78 | 0,87 | 0,52 | 0,61 | 0,70 | 0,79 | 0,35 | 0,44 | 0,52 | 0,61 | |
| | | PI | 2,00 | 1,99 | 1,99 | 2,00 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,97 | 1,97 | 1,97 | 1,97 | |
| | 25 | TC | 8,36 | 8,36 | 8,44 | 8,53 | 8,90 | 8,90 | 8,90 | 8,99 | 9,16 | 9,16 | 9,16 | 9,16 | 9,85 | 9,85 | 9,85 | 9,85 | |
| | | 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 | 0,61 | |
| | | PI | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | |
| | 30 | TC | 7,98 | 7,98 | 8,07 | 8,16 | 8,47 | 8,47 | 8,47 | 8,56 | 8,73 | 8,73 | 8,73 | 8,73 | 9,42 | 9,42 | 9,42 | 9,42 | |
| | | 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 | 0,62 | |
| | | PI | 2,41 | 2,41 | 2,41 | 2,41 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | |
| | 35 | TC | 7,58 | 7,67 | 7,75 | 7,84 | 8,07 | 8,07 | 8,07 | 8,16 | 8,33 | 8,33 | 8,44 | 8,33 | 8,96 | 8,96 | 8,96 | 8,96 | |
| | | S/T | 0,79 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 0,61 | 0,72 | 0,83 | 0,93 | 0,53 | 0,63 | 0,73 | 0,84 | 0,34 | 0,44 | 0,54 | 0,63 | |
| | | PI | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | |
| | 40 | TC | 7,12 | 7,19 | 7,26 | 7,34 | 7,59 | 7,59 | 7,59 | 7,66 | 7,82 | 7,82 | 7,89 | 7,86 | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 | |
| | | S/T | 0,82 | 0,94 | 1,00 | 1,00 | 0,63 | 0,74 | 0,86 | 0,98 | 0,54 | 0,65 | 0,77 | 0,88 | 0,34 | 0,44 | 0,55 | 0,66 | |
| | | PI | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | |
| | 46 | TC | 6,59 | 6,64 | 6,70 | 6,76 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,10 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,33 | 7,85 | 7,85 | 7,85 | 7,85 | |
| | | 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 | 0,33 | 0,45 | 0,56 | 0,67 | |
| | | PI | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,27 | 3,27 | 3,27 | 3,27 | |
| | 50 | TC | 6,19 | 6,24 | 6,30 | 6,36 | 6,62 | 6,62 | 6,67 | 6,73 | 6,82 | 6,82 | 6,82 | 6,87 | 7,39 | 7,39 | 7,39 | 7,39 | |
| | | 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 | 0,68 | |
| | | PI | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | |
| | 1530 | -15 | TC | 9,40 | 9,49 | 9,58 | 9,67 | 9,89 | 9,89 | 9,89 | 9,98 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,76 | 10,76 | 10,76 | 10,76 |
| | | | S/T | 0,76 | 0,87 | 0,98 | 1,00 | 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 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 |
| | | -10 | TC | 9,35 | 9,44 | 9,53 | 9,62 | 9,83 | 9,83 | 9,83 | 9,92 | 10,06 | 10,06 | 10,06 | 10,06 | 10,73 | 10,73 | 10,73 | 10,73 |
| | | | S/T | 0,77 | 0,87 | 0,99 | 1,00 | 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 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 |
| -5 | | TC | 9,29 | 9,38 | 9,47 | 9,56 | 9,80 | 9,80 | 9,80 | 9,89 | 10,03 | 10,03 | 10,03 | 10,03 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | |
| | | S/T | 0,77 | 0,88 | 0,99 | 1,00 | 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 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | |
| 0 | | TC | 9,24 | 9,33 | 9,42 | 9,51 | 9,76 | 9,76 | 9,76 | 9,85 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,69 | 10,69 | 10,69 | 10,69 | |
| | | S/T | 0,77 | 0,88 | 1,00 | 1,00 | 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 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | |
| 5 | | TC | 9,20 | 9,29 | 9,37 | 9,46 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,81 | 9,97 | 9,97 | 9,97 | 9,97 | 10,68 | 10,68 | 10,68 | 10,68 | |
| | | S/T | 0,78 | 0,89 | 1,00 | 1,00 | 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 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | |
| 10 | | TC | 9,14 | 9,23 | 9,32 | 9,41 | 9,68 | 9,68 | 9,68 | 9,77 | 9,93 | 9,93 | 9,93 | 9,93 | 10,65 | 10,65 | 10,65 | 10,65 | |
| | | S/T | 0,78 | 0,89 | 1,00 | 1,00 | 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 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | |
| 15 | | TC | 9,07 | 9,15 | 9,24 | 9,33 | 9,61 | 9,61 | 9,61 | 9,70 | 9,87 | 9,87 | 9,87 | 9,87 | 10,61 | 10,61 | 10,61 | 10,61 | |
| | | 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 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 1,95 | |
| 20 | | TC | 8,96 | 9,05 | 9,14 | 9,22 | 9,51 | 9,51 | 9,51 | 9,60 | 9,77 | 9,77 | 9,77 | 9,77 | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 10,52 | |
| | | 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 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | |
| 25 | | TC | 8,53 | 8,62 | 8,71 | 8,79 | 9,08 | 9,08 | 9,08 | 9,17 | 9,34 | 9,34 | 9,34 | 9,34 | 10,06 | 10, | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1700 | -15 | TC | 9,58 | 9,67 | 9,76 | 9,85 | 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 | 0,78 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 0,60 | 0,71 | 0,83 | 0,98 | 0,52 | 0,63 | 0,74 | 0,85 | 0,33 | 0,42 | 0,53 | 0,64 | 0,64 |
| | | 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 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 |
| | -10 | TC | 9,53 | 9,62 | 9,71 | 9,80 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,10 | 10,27 | 10,27 | 10,27 | 10,27 | 10,93 | 10,93 | 10,93 | 10,93 | 10,93 |
| | | S/T | 0,79 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 0,60 | 0,72 | 0,83 | 0,98 | 0,52 | 0,63 | 0,75 | 0,85 | 0,33 | 0,43 | 0,53 | 0,64 | 0,64 |
| | | PI | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 |
| | -5 | TC | 9,47 | 9,56 | 9,65 | 9,74 | 9,98 | 9,98 | 9,98 | 10,06 | 10,23 | 10,23 | 10,23 | 10,23 | 10,90 | 10,90 | 10,90 | 10,90 | 10,90 |
| | | S/T | 0,79 | 0,91 | 1,00 | 1,00 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,99 | 0,53 | 0,63 | 0,75 | 0,86 | 0,33 | 0,43 | 0,54 | 0,64 | 0,64 |
| | | PI | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 |
| | 0 | TC | 9,42 | 9,51 | 9,60 | 9,69 | 9,94 | 9,94 | 9,94 | 10,03 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,89 | 10,89 | 10,89 | 10,89 | 10,89 |
| | | S/T | 0,79 | 0,91 | 1,00 | 1,00 | 0,61 | 0,73 | 0,84 | 0,99 | 0,53 | 0,64 | 0,75 | 0,86 | 0,33 | 0,43 | 0,54 | 0,65 | 0,65 |
| | | 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 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,91 |
| | 5 | TC | 9,37 | 9,46 | 9,55 | 9,64 | 9,90 | 9,90 | 9,90 | 9,99 | 10,17 | 10,17 | 10,17 | 10,17 | 10,88 | 10,88 | 10,88 | 10,88 | 10,88 |
| | | S/T | 0,80 | 0,92 | 1,00 | 1,00 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 1,00 | 0,53 | 0,64 | 0,76 | 0,87 | 0,33 | 0,43 | 0,54 | 0,65 | 0,65 |
| | | PI | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| | 10 | TC | 9,32 | 9,41 | 9,49 | 9,58 | 9,85 | 9,85 | 9,85 | 9,94 | 10,13 | 10,13 | 10,13 | 10,13 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,86 |
| | | S/T | 0,80 | 0,92 | 1,00 | 1,00 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 1,00 | 0,53 | 0,64 | 0,76 | 0,87 | 0,34 | 0,44 | 0,54 | 0,65 | 0,65 |
| | | 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 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 1,94 |
| 15 | TC | 9,24 | 9,33 | 9,42 | 9,50 | 9,79 | 9,79 | 9,79 | 9,87 | 10,07 | 10,07 | 10,07 | 10,07 | 10,81 | 10,81 | 10,81 | 10,81 | 10,81 | |
| | S/T | 0,81 | 0,93 | 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 | 0,66 | 0,66 | |
| | PI | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | |
| 20 | TC | 9,14 | 9,22 | 9,31 | 9,40 | 9,68 | 9,68 | 9,68 | 9,77 | 9,97 | 9,97 | 9,97 | 9,97 | 10,72 | 10,72 | 10,72 | 10,72 | 10,72 | |
| | S/T | 0,81 | 0,93 | 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 | 0,66 | 0,66 | |
| | PI | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | |
| 25 | TC | 8,71 | 8,79 | 8,88 | 8,96 | 9,25 | 9,25 | 9,25 | 9,34 | 9,54 | 9,54 | 9,54 | 9,63 | 10,26 | 10,26 | 10,26 | 10,26 | 10,26 | |
| | S/T | 0,83 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 0,63 | 0,76 | 0,88 | 1,00 | 0,54 | 0,66 | 0,78 | 0,90 | 0,33 | 0,45 | 0,56 | 0,67 | 0,67 | |
| | PI | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | |
| 30 | TC | 8,30 | 8,39 | 8,48 | 8,56 | 8,82 | 8,82 | 8,91 | 8,99 | 9,11 | 9,11 | 9,11 | 9,19 | 9,80 | 9,80 | 9,80 | 9,80 | 9,80 | |
| | S/T | 0,84 | 0,98 | 1,00 | 1,00 | 0,64 | 0,77 | 0,90 | 1,00 | 0,55 | 0,67 | 0,80 | 0,92 | 0,33 | 0,45 | 0,56 | 0,68 | 0,68 | |
| | PI | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | |
| 35 | TC | 7,90 | 7,99 | 8,07 | 8,16 | 8,39 | 8,39 | 8,48 | 8,56 | 8,65 | 8,65 | 8,79 | 8,88 | 9,34 | 9,34 | 9,34 | 9,34 | 9,34 | |
| | S/T | 0,86 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,65 | 0,79 | 0,92 | 1,00 | 0,55 | 0,69 | 0,81 | 0,94 | 0,33 | 0,45 | 0,57 | 0,70 | 0,70 | |
| | PI | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,74 | 2,74 | 2,74 | 2,74 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | |
| 40 | TC | 7,44 | 7,51 | 7,58 | 7,66 | 7,93 | 7,93 | 8,01 | 8,10 | 8,17 | 8,17 | 8,25 | 8,34 | 8,84 | 8,84 | 8,84 | 8,84 | 8,84 | |
| | S/T | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,67 | 0,82 | 0,97 | 1,00 | 0,57 | 0,71 | 0,85 | 0,99 | 0,32 | 0,46 | 0,59 | 0,90 | 0,90 | |
| | PI | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,03 | 3,03 | 3,03 | 3,03 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,06 | 3,06 | 3,06 | 3,06 | 3,06 | |
| 46 | TC | 6,87 | 6,93 | 6,99 | 7,05 | 7,36 | 7,36 | 7,45 | 7,53 | 7,59 | 7,59 | 7,59 | 7,68 | 8,23 | 8,23 | 8,23 | 8,23 | 8,23 | |
| | S/T | 0,92 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,68 | 0,84 | 0,99 | 1,00 | 0,57 | 0,72 | 0,87 | 1,00 | 0,32 | 0,46 | 0,60 | 0,92 | 0,92 | |
| | PI | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | |
| 50 | TC | 6,47 | 6,53 | 6,59 | 6,64 | 6,90 | 6,90 | 6,96 | 7,02 | 7,13 | 7,13 | 7,19 | 7,28 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | |
| | S/T | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 0,86 | 1,00 | 1,00 | 0,58 | 0,74 | 0,90 | 1,00 | 0,32 | 0,47 | 0,61 | 0,97 | 0,97 | |
| | 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 | |

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.

| 36k+MOD30U-36HFN8-QRD0W(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 | 29,0 |
| | | | | TC | S/T | PI | TC |
| 1300 | -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 | 0,69 | 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 | 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 | 0,69 | 0,78 | 0,85 | 0,93 | 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 | 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 | 0,69 | 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 | 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 | 0,70 | 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 | 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 | 0,70 | 0,79 | 0,87 | 0,95 | 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 | 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 | 0,70 | 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 | 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 | 0,71 | 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 | 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 | 0,71 | 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 | 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 | 10,17 | 10,29 | 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 | 0,72 | 0,81 | 0,89 | 0,97 | 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 | 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 | 9,66 | 9,74 | 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 | 0,73 | 0,82 | 0,91 | 1,00 | 0,58 | 0,67 | 0,75 | 0,84 | 0,52 | 0,60 | 0,68 | 0,77 | 0,36 | 0,44 | 0,51 | 0,59 | |
| | | 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 | 9,20 | 9,28 | 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 | 0,74 | 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 | 3,76 | 3,76 | 3,76 | 3,76 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,79 | 3,78 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | |
| | 40 | TC | 8,58 | 8,58 | 8,66 | 8,75 | 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 | 0,76 | 0,87 | 0,97 | 1,00 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,89 | 0,52 | 0,62 | 0,71 | 0,81 | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,61 | |
| | | 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 | 8,56 | 8,74 | 8,74 | 8,74 | 8,74 | 9,46 | 9,46 | 9,46 | 9,46 | |
| | | 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 | 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 | 7,53 | 7,62 | 7,70 | 7,96 | 7,96 | 7,96 | 8,05 | 8,22 | 8,22 | 8,22 | 8,22 | 8,91 | 8,91 | 8,91 | 8,91 | |
| | | 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 | 0,64 | |
| | | 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 | |
| | 1530 | -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 | 0,71 | 0,81 | 0,98 | 1,00 | 0,57 | 0,66 | 0,74 | 0,83 | 0,50 | 0,59 | 0,67 | 0,75 | 0,35 | 0,42 | 0,50 | 0,58 |
| | | | 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 |
| | | -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 | 0,72 | 0,82 | 0,99 | 1,00 | 0,57 | 0,66 | 0,75 | 0,83 | 0,50 | 0,59 | 0,67 | 0,76 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,58 |
| | | | 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 |
| -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 | 0,72 | 0,82 | 0,99 | 1,00 | 0,58 | 0,66 | 0,75 | 0,84 | 0,51 | 0,59 | 0,67 | 0,76 | 0,35 | 0,43 | 0,51 | 0,59 | |
| | | 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 | |
| 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 | 0,73 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 0,58 | 0,67 | 0,75 | 0,84 | 0,51 | 0,60 | 0,68 | 0,76 | 0,35 | 0,43 | 0,51 | 0,59 | |
| | | 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 | |
| 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 | 0,73 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 0,58 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,51 | 0,60 | 0,68 | 0,77 | 0,35 | 0,43 | 0,51 | 0,59 | |
| | | 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 | |
| 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 | 0,73 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 0,58 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,51 | 0,60 | 0,68 | 0,77 | 0,36 | 0,44 | 0,51 | 0,59 | |
| | | 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 | |
| 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 | 0,74 | 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 | 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 | |
| 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 | 0,74 | 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 | 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 | |
| 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 | 0,75 | 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 | 3,21 | 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 | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 11,53 | 11,53 | 11,53 | 11,53 | |
| | | S/T | 0,76 | 0,87 | 0,97 | 1,00 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,89 | 0,52 | 0,62 | 0,71 | 0,81 | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,62 | |
| | | PI | 3,52 | 3,52 | 3,52 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0,60 |
| | | PI | 2,74 | 2,74 | 2,74 | 2,74 | 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 |
| | -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 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 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 | 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 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 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 | 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 | 2,73 | 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 | 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 | 2,76 | 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 | 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 | 2,80 | 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 | 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 | 2,87 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 10,38 | 10,38 | 11,21 | 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 | 0,75 | 0,86 | 0,34 | 0,44 | 0,54 | 0,65 | 0,65 | |
| | PI | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | |
| 40 | TC | 8,83 | 8,91 | 9,00 | 9,08 | 9,40 | 9,40 | 9,44 | 9,54 | 9,70 | 9,70 | 9,79 | 9,74 | 10,50 | 10,50 | 10,50 | 10,50 | 10,50 | |
| | 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 | 0,33 | 0,45 | 0,56 | 0,90 | 0,90 | |
| | PI | 4,32 | 4,32 | 4,32 | 4,32 | 4,34 | 4,34 | 4,34 | 4,34 | 4,35 | 4,35 | 4,36 | 4,35 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | |
| 46 | TC | 8,17 | 8,26 | 8,35 | 8,43 | 8,72 | 8,72 | 8,80 | 8,89 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,09 | 9,77 | 9,77 | 9,77 | 9,77 | 9,77 | |
| | S/T | 0,85 | 0,98 | 1,00 | 1,00 | 0,64 | 0,77 | 0,90 | 1,00 | 0,55 | 0,67 | 0,80 | 0,92 | 0,33 | 0,45 | 0,56 | 0,92 | 0,92 | |
| | PI | 4,81 | 4,81 | 4,81 | 4,81 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | |
| 50 | TC | 7,66 | 7,75 | 7,83 | 7,92 | 8,20 | 8,20 | 8,29 | 8,37 | 8,49 | 8,49 | 8,49 | 8,57 | 9,20 | 9,20 | 9,20 | 9,20 | 9,20 | |
| | S/T | 0,87 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,65 | 0,79 | 0,93 | 1,00 | 0,55 | 0,69 | 0,82 | 0,95 | 0,33 | 0,45 | 0,57 | 0,97 | 0,97 | |
| | PI | 5,21 | 5,21 | 5,21 | 5,21 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,25 | 5,25 | 5,25 | 5,25 | 5,29 | 5,29 | 5,29 | 5,29 | 5,29 | |

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.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 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 | 2,76 |
| | -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 | 2,76 | 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 | 2,76 |
| | -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 | 2,76 | 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 | 2,77 |
| | 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 | 2,77 | 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 | 2,78 |
| | 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 | 2,79 | 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 | 2,80 |
| | 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 | 2,84 | 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 | 2,83 |
| 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 | 2,91 | 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 | 2,89 | |
| 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 | 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 | 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 | 2,98 | |
| 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 | 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 | 0,62 | |
| | 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 | 3,31 | |
| 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 | 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 | 0,63 | |
| | 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 | 3,66 | |
| 35 | TC | 9,46 | 9,54 | 9,63 | 9,72 | 10,06 | 10,06 | 10,06 | 10,18 | 10,38 | 10,38 | 10,38 | 10,55 | 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 | 0,75 | 0,86 | 0,34 | 0,44 | 0,54 | 0,65 | 0,65 | |
| | PI | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,99 | 3,99 | 3,99 | 3,99 | 3,99 | 3,99 | 3,99 | 4,00 | 3,99 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | |
| 40 | TC | 8,83 | 8,91 | 9,00 | 9,08 | 9,40 | 9,40 | 9,44 | 9,54 | 9,70 | 9,70 | 9,79 | 9,74 | 10,50 | 10,50 | 10,50 | 10,50 | 10,50 | |
| | 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 | 0,33 | 0,45 | 0,56 | 0,90 | 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 | 4,44 | |
| 46 | TC | 8,17 | 8,26 | 8,35 | 8,43 | 8,72 | 8,72 | 8,80 | 8,89 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,09 | 9,77 | 9,77 | 9,77 | 9,77 | 9,77 | |
| | S/T | 0,85 | 0,98 | 1,00 | 1,00 | 0,64 | 0,77 | 0,90 | 1,00 | 0,55 | 0,67 | 0,80 | 0,92 | 0,33 | 0,45 | 0,56 | 0,92 | 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 | 4,95 | |
| 50 | TC | 7,66 | 7,75 | 7,83 | 7,92 | 8,20 | 8,20 | 8,29 | 8,37 | 8,49 | 8,49 | 8,49 | 8,57 | 9,20 | 9,20 | 9,20 | 9,20 | 9,20 | |
| | S/T | 0,87 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,65 | 0,79 | 0,93 | 1,00 | 0,55 | 0,69 | 0,82 | 0,95 | 0,33 | 0,45 | 0,57 | 0,97 | 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 | 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.

| | | 42k | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| DÉBIT D'AIR IN- TÉRIEUR (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 |
| | | 1600 | -15 | TC | 12,59 | 12,60 | 12,72 | 12,84 | 13,24 | 13,51 | 13,51 | 13,51 | 13,57 | 13,57 | 13,57 | 13,57 | 14,41 | 14,41 | 14,41 |
| 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 | 2,80 | | | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 |
| -10 | TC | | 12,51 | 12,52 | 12,64 | 12,76 | 13,16 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,50 | 13,50 | 13,50 | 13,50 | 14,36 | 14,36 | 14,36 | 14,36 | |
| | 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 | | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | |
| -5 | TC | | 12,44 | 12,45 | 12,57 | 12,69 | 13,11 | 13,39 | 13,39 | 13,39 | 13,45 | 13,45 | 13,45 | 13,45 | 14,32 | 14,32 | 14,32 | 14,32 | |
| | 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 | | 2,79 | 2,78 | 2,78 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | |
| 0 | TC | | 12,38 | 12,39 | 12,50 | 12,62 | 13,06 | 13,34 | 13,34 | 13,34 | 13,41 | 13,41 | 13,41 | 13,41 | 14,31 | 14,31 | 14,31 | 14,31 | |
| | 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 | | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | |
| 5 | TC | | 12,31 | 12,32 | 12,44 | 12,56 | 13,02 | 13,28 | 13,28 | 13,28 | 13,37 | 13,37 | 13,37 | 13,37 | 14,30 | 14,30 | 14,30 | 14,30 | |
| | 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 | | 2,82 | 2,82 | 2,82 | 2,82 | 2,82 | 2,82 | 2,82 | 2,82 | 2,82 | 2,82 | 2,82 | 2,82 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | |
| 10 | TC | | 12,24 | 12,25 | 12,37 | 12,48 | 12,95 | 13,22 | 13,22 | 13,22 | 13,31 | 13,31 | 13,31 | 13,31 | 14,26 | 14,26 | 14,26 | 14,26 | |
| | 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 | | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | |
| 15 | TC | | 12,14 | 12,15 | 12,27 | 12,38 | 12,87 | 13,13 | 13,13 | 13,13 | 13,23 | 13,23 | 13,23 | 13,23 | 14,20 | 14,20 | 14,20 | 14,20 | |
| | 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 | | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | |
| 20 | TC | | 12,00 | 12,01 | 12,13 | 12,24 | 12,73 | 12,73 | 12,73 | 12,73 | 13,10 | 13,10 | 13,10 | 13,10 | 14,08 | 14,08 | 14,08 | 14,08 | |
| | 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 | | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,03 | 3,03 | 3,03 | 3,03 | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | |
| 25 | TC | | 11,44 | 11,44 | 11,55 | 11,67 | 12,16 | 12,16 | 12,16 | 12,16 | 12,53 | 12,53 | 12,53 | 12,53 | 13,48 | 13,48 | 13,48 | 13,48 | |
| | 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 | 0,52 | 0,60 | |
| | PI | | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | |
| 30 | TC | | 10,92 | 10,92 | 11,03 | 11,15 | 11,61 | 11,61 | 11,61 | 11,61 | 11,95 | 11,95 | 11,95 | 11,95 | 12,87 | 12,87 | 12,87 | 12,87 | |
| | 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 | | 3,67 | 3,67 | 3,67 | 3,67 | 3,68 | 3,68 | 3,68 | 3,68 | 3,68 | 3,68 | 3,68 | 3,68 | 3,68 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,70 |
| 35 | TC | | 10,37 | 10,37 | 10,49 | 10,60 | 11,03 | 11,03 | 11,03 | 11,15 | 11,38 | 11,38 | 11,38 | 11,55 | 11,38 | 12,27 | 12,27 | 12,27 | 12,27 |
| | 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 | 0,52 | 0,61 | |
| | PI | | 4,01 | 4,01 | 4,01 | 4,01 | 4,03 | 4,03 | 4,03 | 4,03 | 4,03 | 4,03 | 4,03 | 4,04 | 4,06 | 4,06 | 4,06 | 4,06 | |
| 40 | TC | | 9,68 | 9,71 | 9,82 | 9,92 | 10,32 | 10,32 | 10,32 | 10,42 | 10,65 | 10,65 | 10,74 | 10,65 | 11,49 | 11,49 | 11,49 | 11,49 | |
| | S/T | | 0,78 | 0,89 | 1,00 | 1,00 | 0,61 | 0,72 | 0,82 | 0,92 | 0,53 | 0,63 | 0,74 | 0,84 | 0,34 | 0,44 | 0,54 | 0,63 | |
| | PI | | 4,43 | 4,43 | 4,43 | 4,43 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,49 | 4,49 | 4,49 | 4,49 | |
| 46 | TC | | 8,95 | 9,03 | 9,12 | 9,20 | 9,57 | 9,57 | 9,57 | 9,66 | 9,89 | 9,89 | 9,89 | 9,89 | 10,68 | 10,68 | 10,68 | 10,68 | |
| | 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 | 0,64 | |
| | PI | | 4,92 | 4,92 | 4,92 | 4,92 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,96 | 4,96 | 4,96 | 4,96 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | |
| 50 | TC | | 8,40 | 8,49 | 8,57 | 8,66 | 8,97 | 8,97 | 8,97 | 9,06 | 9,29 | 9,29 | 9,29 | 9,29 | 10,06 | 10,06 | 10,06 | 10,06 | |
| | S/T | | 0,82 | 0,94 | 1,00 | 1,00 | 0,63 | 0,74 | 0,86 | 0,98 | 0,54 | 0,65 | 0,77 | 0,88 | 0,34 | 0,44 | 0,55 | 0,66 | |
| | PI | | 5,33 | 5,33 | 5,33 | 5,33 | 5,35 | 5,35 | 5,35 | 5,35 | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 5,41 | 5,41 | 5,41 | 5,41 | |
| 1750 | -15 | | TC | 12,84 | 12,84 | 12,96 | 13,08 | 13,51 | 13,51 | 13,51 | 13,51 | 13,84 | 13,84 | 13,84 | 13,84 | 14,71 | 14,71 | 14,71 | 14,71 |
| | | | S/T | 0,71 | 0,81 | 0,88 | 0,98 | 0,57 | 0,66 | 0,74 | 0,83 | 0,50 | 0,59 | 0,67 | 0,75 | 0,35 | 0,42 | 0,50 | 0,58 |
| | | | PI | 2,86 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 |
| | -10 | | TC | 12,77 | 12,77 | 12,89 | 13,01 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,77 | 13,77 | 13,77 | 13,77 | 14,66 | 14,66 | 14,66 | 14,66 |
| | | | S/T | 0,72 | 0,82 | 0,90 | 0,99 | 0,57 | 0,66 | 0,75 | 0,83 | 0,50 | 0,59 | 0,67 | 0,76 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,58 |
| | | | PI | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 |
| | -5 | TC | 12,69 | 12,69 | 12,81 | 12,93 | 13,39 | 13,39 | 13,39 | 13,39 | 13,72 | 13,72 | 13,72 | 13,72 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | |
| | | S/T | 0,72 | 0,82 | 0,90 | 0,99 | 0,58 | 0,66 | 0,75 | 0,84 | 0,51 | 0,59 | 0,67 | 0,76 | 0,35 | 0,43 | 0,51 | 0,59 | |
| | | PI | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | |
| | 0 | TC | 12,63 | 12,63 | 12,75 | 12,86 | 13,34 | 13,34 | 13,34 | 13,34 | 13,68 | 13,68 | 13,68 | 13,68 | 14,61 | 14,61 | 14,61 | 14,61 | |
| | | S/T | 0,73 | 0,82 | 0,90 | 0,99 | 0,58 | 0,67 | 0,75 | 0,84 | 0,51 | 0,60 | 0,68 | 0,76 | 0,35 | 0,43 | 0,51 | 0,59 | |
| | | PI | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | |
| | 5 | TC | 12,56 | 12,56 | 12,68 | 12,80 | 13,28 | 13,28 | 13,28 | 13,28 | 13,64 | 13,64 | 13,64 | 13,64 | 14,60 | 14,60 | 14,60 | 14,60 | |
| | | S/T | 0,73 | 0,83 | 0,90 | 0,99 | 0,58 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,51 | 0,60 | 0,68 | 0,77 | 0,35 | 0,43 | 0,51 | 0,59 | |
| | | PI | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 2,88 | |
| | 10 | TC | 12,49 | 12,49 | 12,60 | 12,72 | 13,22 | 13,22 | 13,22 | 13,22 | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 14,56 | 14,56 | 14,56 | 14,56 | |
| | | S/T | 0,73 | 0,83 | 0,90 | 0,99 | 0,58 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,51 | 0,60 | 0,68 | 0,77 | 0,36 | 0,44 | 0,51 | 0,59 | |
| | | PI | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | |
| | 15 | TC | 12,39 | 12,39 | 12,50 | 12,62 | 13,13 | 13,13 | 13,13 | 13,13 | 13,50 | 13,50 | 13,50 | 13,50 | 14,50 | 14,50 | 14,50 | 14,50 | |
| | | 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 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 2,99 | 2,99 | 2,99 | 2,99 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | |
| | 20 | TC | 12,25 | 12,25 | 12,36 | 12,48 | 12,99 | 12,99 | 12,99 | 12,99 | 13,37 | 13,37 | 13,37 | 13,37 | 14,37 | 14,37 | 14,37 | 14,37 | |
| | | 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 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,08 | 3,08 | 3,08 | 3,08 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | |
| | 25 | TC | 11,67 | 11,67 | 11,79 | 11,90 | 12,42 | 12,42 | 12,42 | 12,42 | 12,79 | 12,79 | 12,79 | 12,79 | 13,74 | 13,74 | 13,74 | 13,74 | |
| | | 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 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | |
| | 30 | TC | 11,13 | 11,13 | 11,24 | 11,36 | 11,84 | 11,84 | 11,84 | 11,84 | 11,96 | 11,96 | 11,96 | 11,96 | 13,14 | 13,14 | 13,14 | 13,14 | |
| | | 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 | 3,74 | 3,74 | 3,74 | 3, | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1900 | -15 | TC | 13,08 | 13,08 | 13,20 | 13,33 | 13,78 | 13,78 | 13,78 | 13,78 | 14,11 | 14,11 | 14,11 | 14,11 | 14,97 | 14,97 | 14,97 | 14,97 | |
| | | S/T | 0,73 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 0,58 | 0,67 | 0,76 | 0,98 | 0,50 | 0,60 | 0,69 | 0,77 | 0,77 | 0,34 | 0,42 | 0,50 | 0,59 |
| | | PI | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,90 |
| | -10 | TC | 13,01 | 13,01 | 13,13 | 13,25 | 13,70 | 13,70 | 13,70 | 13,70 | 14,04 | 14,04 | 14,04 | 14,04 | 14,92 | 14,92 | 14,92 | 14,92 | |
| | | S/T | 0,74 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 0,58 | 0,67 | 0,77 | 0,98 | 0,50 | 0,60 | 0,69 | 0,78 | 0,34 | 0,43 | 0,50 | 0,59 | |
| | | PI | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | |
| | -5 | TC | 12,93 | 12,93 | 13,05 | 13,17 | 13,65 | 13,65 | 13,65 | 13,65 | 13,99 | 13,99 | 13,99 | 13,99 | 14,89 | 14,89 | 14,89 | 14,89 | |
| | | S/T | 0,74 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 0,59 | 0,67 | 0,77 | 0,99 | 0,51 | 0,60 | 0,69 | 0,78 | 0,34 | 0,43 | 0,51 | 0,59 | |
| | | PI | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | |
| | 0 | TC | 12,86 | 12,86 | 12,98 | 13,10 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,95 | 13,95 | 13,95 | 13,95 | 14,87 | 14,87 | 14,87 | 14,87 | |
| | | S/T | 0,74 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 0,59 | 0,68 | 0,77 | 0,99 | 0,51 | 0,61 | 0,70 | 0,78 | 0,34 | 0,43 | 0,51 | 0,60 | |
| | | PI | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | |
| | 5 | TC | 12,80 | 12,80 | 12,92 | 13,04 | 13,55 | 13,55 | 13,55 | 13,55 | 13,90 | 13,90 | 13,90 | 13,90 | 14,86 | 14,86 | 14,86 | 14,86 | |
| | | S/T | 0,75 | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 0,59 | 0,68 | 0,78 | 1,00 | 0,51 | 0,61 | 0,70 | 0,79 | 0,34 | 0,43 | 0,51 | 0,60 | |
| | | PI | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | |
| | 10 | TC | 12,72 | 12,72 | 12,84 | 12,96 | 13,48 | 13,48 | 13,48 | 13,48 | 13,85 | 13,85 | 13,85 | 13,85 | 14,82 | 14,82 | 14,82 | 14,82 | |
| | | S/T | 0,75 | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 0,59 | 0,68 | 0,78 | 1,00 | 0,51 | 0,61 | 0,70 | 0,79 | 0,35 | 0,44 | 0,51 | 0,60 | |
| | | PI | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | |
| 15 | TC | 12,62 | 12,62 | 12,73 | 12,85 | 13,39 | 13,39 | 13,39 | 13,39 | 13,76 | 13,76 | 13,76 | 13,76 | 14,76 | 14,76 | 14,76 | 14,76 | | |
| | 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 | 3,05 | 3,05 | 3,05 | 3,05 | 3,05 | 3,05 | 3,05 | 3,05 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | | |
| 20 | TC | 12,48 | 12,48 | 12,59 | 12,71 | 13,25 | 13,25 | 13,25 | 13,25 | 13,63 | 13,63 | 13,63 | 13,63 | 14,63 | 14,63 | 14,63 | 14,63 | | |
| | 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 | 3,16 | 3,16 | 3,16 | 3,16 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,14 | 3,14 | 3,14 | 3,14 | 3,13 | 3,13 | 3,13 | 3,13 | | |
| 25 | TC | 11,90 | 11,90 | 12,02 | 12,13 | 12,65 | 12,65 | 12,65 | 12,65 | 13,02 | 13,02 | 13,02 | 13,02 | 14,03 | 14,03 | 14,03 | 14,03 | | |
| | 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 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | | |
| 30 | TC | 11,36 | 11,47 | 11,59 | 11,70 | 12,07 | 12,07 | 12,07 | 12,19 | 12,45 | 12,45 | 12,45 | 12,45 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | | |
| | 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 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,83 | 3,83 | 3,83 | 3,83 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | | |
| 35 | TC | 10,78 | 10,90 | 11,01 | 11,13 | 11,47 | 11,47 | 11,47 | 11,59 | 11,84 | 11,84 | 12,02 | 11,84 | 12,76 | 12,76 | 12,76 | 12,76 | | |
| | S/T | 0,79 | 0,91 | 1,00 | 1,00 | 0,62 | 0,73 | 0,84 | 0,94 | 0,53 | 0,64 | 0,74 | 0,86 | 0,34 | 0,44 | 0,54 | 0,64 | | |
| | PI | 4,17 | 4,17 | 4,17 | 4,17 | 4,19 | 4,19 | 4,19 | 4,19 | 4,19 | 4,19 | 4,20 | 4,19 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | | |
| 40 | TC | 10,15 | 10,25 | 10,36 | 10,46 | 10,82 | 10,82 | 10,86 | 10,97 | 11,16 | 11,16 | 11,26 | 11,22 | 12,06 | 12,06 | 12,06 | 12,06 | | |
| | S/T | 0,83 | 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 | 0,90 | | |
| | PI | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,64 | 4,63 | 4,67 | 4,67 | 4,67 | 4,67 | | |
| 46 | TC | 9,40 | 9,49 | 9,57 | 9,66 | 10,03 | 10,03 | 10,12 | 10,23 | 10,35 | 10,35 | 10,35 | 10,46 | 11,21 | 11,21 | 11,21 | 11,21 | | |
| | 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 | 0,92 | | |
| | PI | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,21 | 5,21 | 5,21 | 5,21 | | |
| 50 | TC | 8,82 | 8,91 | 9,00 | 9,08 | 9,43 | 9,43 | 9,51 | 9,60 | 9,74 | 9,74 | 9,74 | 9,83 | 10,58 | 10,58 | 10,58 | 10,58 | | |
| | S/T | 0,86 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,65 | 0,79 | 0,92 | 1,00 | 0,55 | 0,68 | 0,81 | 0,94 | 0,33 | 0,45 | 0,57 | 0,97 | | |
| | PI | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,57 | 5,57 | 5,57 | 5,57 | 5,59 | 5,59 | 5,59 | 5,59 | 5,63 | 5,63 | 5,63 | 5,63 | | |

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.

| MCD1-48HRFNX-QRDOW(GA) / MCD-48NX+MOE30U-48HFN8-QRDOW(GA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|------------|------------|-------|-------|-------|------------|--------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | |
| 1600 | -15 | TC | 14,70 | 14,69 | 14,69 | 14,84 | 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 | 0,68 | 0,75 | 0,82 | 0,90 | 0,55 | 0,62 | 0,70 | 0,76 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,36 | 0,42 | 0,48 | 0,55 | |
| | | PI | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | |
| | -10 | TC | 14,61 | 14,60 | 14,60 | 14,75 | 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 | 0,68 | 0,76 | 0,82 | 0,90 | 0,55 | 0,62 | 0,70 | 0,77 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,55 | |
| | | PI | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | |
| | -5 | TC | 14,52 | 14,51 | 14,51 | 14,66 | 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 | 0,68 | 0,76 | 0,83 | 0,91 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,77 | 0,50 | 0,57 | 0,63 | 0,70 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | |
| | | PI | 3,27 | 3,27 | 3,27 | 3,27 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | |
| | 0 | TC | 14,45 | 14,44 | 14,44 | 14,59 | 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 | 0,69 | 0,76 | 0,83 | 0,91 | 0,56 | 0,63 | 0,71 | 0,77 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,71 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | |
| | | PI | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | |
| | 5 | TC | 14,38 | 14,37 | 14,37 | 14,51 | 15,20 | 15,53 | 15,53 | 15,53 | 15,53 | 15,61 | 15,61 | 15,61 | 16,70 | 16,70 | 16,70 | 16,70 | |
| | | S/T | 0,69 | 0,77 | 0,84 | 0,92 | 0,56 | 0,63 | 0,71 | 0,78 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,71 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | |
| | | PI | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | |
| | 10 | TC | 14,29 | 14,28 | 14,28 | 14,43 | 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 | 0,69 | 0,77 | 0,84 | 0,92 | 0,56 | 0,64 | 0,71 | 0,78 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,71 | 0,37 | 0,44 | 0,50 | 0,56 | |
| | | PI | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | |
| | 15 | TC | 14,18 | 14,16 | 14,16 | 14,31 | 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 | 0,70 | 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 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | |
| | 20 | TC | 14,02 | 14,00 | 14,00 | 14,15 | 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 | 0,70 | 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 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,57 | 3,57 | 3,57 | 3,57 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | |
| | 25 | TC | 13,37 | 13,37 | 13,37 | 13,52 | 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 | 0,71 | 0,79 | 0,87 | 0,94 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,80 | 0,51 | 0,59 | 0,66 | 0,73 | 0,37 | 0,44 | 0,51 | 0,57 | |
| | | PI | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | |
| | 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 | 0,72 | 0,80 | 0,88 | 0,96 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,81 | 0,51 | 0,59 | 0,67 | 0,74 | 0,37 | 0,44 | 0,51 | 0,58 | |
| | | PI | 4,31 | 4,31 | 4,31 | 4,31 | 4,32 | 4,32 | 4,32 | 4,32 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,35 | 4,35 | 4,35 | 4,35 | |
| | 35 | TC | 12,11 | 12,11 | 12,23 | 12,34 | 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 | 0,72 | 0,81 | 0,90 | 0,98 | 0,58 | 0,66 | 0,75 | 0,83 | 0,51 | 0,60 | 0,67 | 0,76 | 0,36 | 0,44 | 0,51 | 0,59 | |
| | | PI | 4,72 | 4,72 | 4,72 | 4,72 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | |
| | 40 | TC | 11,40 | 11,40 | 11,51 | 11,62 | 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 | 0,74 | 0,84 | 0,94 | 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 | 5,20 | 5,20 | 5,20 | 5,20 | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,27 | 5,27 | 5,27 | 5,27 | |
| | 46 | TC | 10,55 | 10,55 | 10,67 | 10,78 | 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 | 0,75 | 0,86 | 0,95 | 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 | 5,78 | 5,78 | 5,78 | 5,78 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,81 | 5,82 | 5,82 | 5,82 | 5,82 | 5,87 | 5,87 | 5,87 | 5,87 | |
| | 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 | 0,77 | 0,88 | 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 | 6,26 | 6,26 | 6,26 | 6,26 | 6,29 | 6,29 | 6,29 | 6,29 | 6,30 | 6,30 | 6,30 | 6,30 | 6,36 | 6,36 | 6,36 | 6,36 | |
| | 1750 | -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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 |
| | | -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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 |
| -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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | |
| 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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | |
| 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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | |
| 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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | |
| 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 | 0,95 | 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 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | |
| 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 | 0,95 | 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 | 3,66 | 3,66 | 3,66 | 3,66 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,63 | 3,63 | 3,63 | 3,63 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | |
| 25 | | TC | 13,67 | 13,67 | 13,81 | 13,95 | 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 | 0,72 | 0,80 | 0,89 | 0,97 | 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 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | |
| 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 | 0,73 | 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 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,41 | 4,41</ | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1900 | -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 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 0,56 | 0,64 | 0,71 | 0,98 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,72 | 0,35 | 0,42 | 0,49 | 0,56 |
| | | PI | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 |
| | -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 | 0,70 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,98 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,35 | 0,43 | 0,49 | 0,56 |
| | | PI | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 |
| | -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 | 0,70 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,64 | 0,72 | 0,99 | 0,50 | 0,58 | 0,65 | 0,73 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 |
| | 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 | 0,71 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,99 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 |
| | 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 | 0,71 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 1,00 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 |
| | 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 | 0,71 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 1,00 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,36 | 0,44 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 |
| 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 | 0,72 | 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 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | |
| 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 | 0,72 | 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 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,69 | 3,69 | 3,69 | 3,69 | |
| 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 | 0,73 | 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 | 4,11 | 4,11 | 4,11 | 4,11 | 4,11 | 4,11 | 4,11 | 4,11 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,11 | 4,11 | 4,11 | 4,11 | |
| 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 | 0,74 | 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 | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,51 | 4,51 | 4,51 | 4,51 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | |
| 35 | TC | 12,63 | 12,63 | 12,75 | 12,86 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,87 | 13,87 | 14,07 | 13,87 | 14,96 | 14,96 | 14,96 | 14,96 | |
| | 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 | 4,91 | 4,91 | 4,91 | 4,91 | 4,93 | 4,93 | 4,93 | 4,93 | 4,94 | 4,94 | 4,95 | 4,94 | 4,98 | 4,98 | 4,98 | 4,98 | |
| 40 | TC | 11,91 | 11,96 | 12,07 | 12,19 | 12,69 | 12,69 | 12,69 | 12,74 | 13,09 | 13,09 | 13,20 | 13,09 | 14,14 | 14,14 | 14,14 | 14,14 | |
| | S/T | 0,78 | 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 | 0,60 | |
| | PI | 5,42 | 5,42 | 5,42 | 5,42 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,46 | 5,46 | 5,46 | 5,46 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | |
| 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 | 0,79 | 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 | 0,62 | |
| | PI | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,08 | 6,08 | 6,08 | 6,08 | 6,13 | 6,13 | 6,13 | 6,13 | |
| 50 | TC | 10,35 | 10,47 | 10,58 | 10,70 | 11,07 | 11,07 | 11,07 | 11,18 | 11,41 | 11,41 | 11,41 | 11,41 | 12,39 | 12,39 | 12,39 | 12,39 | |
| | 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 | 0,63 | |
| | PI | 6,54 | 6,54 | 6,54 | 6,54 | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 6,58 | 6,58 | 6,58 | 6,58 | 6,63 | 6,63 | 6,63 | 6,63 | |

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.

| MCD1-48HRFNX-QRDOW(GA) / MCD-48NX+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) | 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 |
| 1600 | -15 | TC | 14,70 | 14,69 | 14,69 | 14,84 | 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 | 0,68 | 0,75 | 0,82 | 0,90 | 0,55 | 0,62 | 0,70 | 0,76 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,36 | 0,42 | 0,48 | 0,55 | |
| | | PI | 3,23 | 3,22 | 3,22 | 3,23 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 |
| | -10 | TC | 14,61 | 14,60 | 14,60 | 14,75 | 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 | 0,68 | 0,76 | 0,82 | 0,90 | 0,55 | 0,62 | 0,70 | 0,77 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,55 | |
| | | 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 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 |
| | -5 | TC | 14,52 | 14,51 | 14,51 | 14,66 | 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 | 0,68 | 0,76 | 0,83 | 0,91 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,77 | 0,50 | 0,57 | 0,63 | 0,70 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | |
| | | PI | 3,21 | 3,20 | 3,20 | 3,21 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 |
| | 0 | TC | 14,45 | 14,44 | 14,44 | 14,59 | 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 | 0,69 | 0,76 | 0,83 | 0,91 | 0,56 | 0,63 | 0,71 | 0,77 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,71 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | |
| | | PI | 3,22 | 3,21 | 3,21 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 |
| | 5 | TC | 14,38 | 14,37 | 14,37 | 14,51 | 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 | 0,69 | 0,77 | 0,84 | 0,92 | 0,56 | 0,63 | 0,71 | 0,78 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,71 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | |
| | | PI | 3,25 | 3,24 | 3,24 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 |
| | 10 | TC | 14,29 | 14,28 | 14,28 | 14,43 | 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 | 0,69 | 0,77 | 0,84 | 0,92 | 0,56 | 0,64 | 0,71 | 0,78 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,71 | 0,37 | 0,44 | 0,50 | 0,56 | |
| | | PI | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 |
| | 15 | TC | 14,18 | 14,16 | 14,16 | 14,31 | 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 | 0,70 | 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 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 |
| | 20 | TC | 14,02 | 14,00 | 14,00 | 14,15 | 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 | 0,70 | 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 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 |
| | 25 | TC | 13,37 | 13,37 | 13,37 | 13,52 | 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 | 0,71 | 0,79 | 0,87 | 0,94 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,80 | 0,51 | 0,59 | 0,66 | 0,73 | 0,37 | 0,44 | 0,51 | 0,57 | |
| | | PI | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 |
| | 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 | 0,72 | 0,80 | 0,88 | 0,96 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,81 | 0,51 | 0,59 | 0,67 | 0,74 | 0,37 | 0,44 | 0,51 | 0,58 | |
| | | PI | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 4,26 | 4,26 | 4,26 | 4,26 | 4,26 |
| | 35 | TC | 12,11 | 12,11 | 12,23 | 12,34 | 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 | 0,72 | 0,81 | 0,90 | 0,98 | 0,58 | 0,66 | 0,75 | 0,83 | 0,51 | 0,60 | 0,67 | 0,76 | 0,36 | 0,44 | 0,51 | 0,59 | |
| | | PI | 4,62 | 4,62 | 4,62 | 4,62 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,64 | 4,64 | 4,64 | 4,64 | 4,67 | 4,67 | 4,67 | 4,67 | |
| | 40 | TC | 11,40 | 11,40 | 11,51 | 11,62 | 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 | 0,74 | 0,84 | 0,94 | 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 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,12 | 5,12 | 5,12 | 5,12 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,17 | 5,17 | 5,17 | 5,17 | |
| | 46 | TC | 10,55 | 10,55 | 10,67 | 10,78 | 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 | 0,75 | 0,86 | 0,95 | 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 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,70 | 5,70 | 5,70 | 5,70 | 5,71 | 5,71 | 5,71 | 5,71 | 5,76 | 5,76 | 5,76 | 5,76 | |
| | 50 | TC | 9,89 | 9,89 | 9,98 | 10,06 | 10,58 | 10,58 | 10,58 | 10,69 | 10,92 | 10,92 | 10,92 | 10,92 | 11,84 | 11,84 | 11,84 | 11,84 | |
| | | S/T | 0,77 | 0,88 | 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 | 6,14 | 6,14 | 6,14 | 6,14 | 6,17 | 6,17 | 6,17 | 6,17 | 6,18 | 6,18 | 6,18 | 6,18 | 6,23 | 6,23 | 6,23 | 6,23 | |
| | 1750 | -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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 |
| | | -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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 |
| -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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,27 | 3,27 | 3,27 | 3,27 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 |
| 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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | |
| 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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 |
| 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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | |
| 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 | 0,95 | 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 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | |
| 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 | 0,95 | 0,58 | 0,65 | 0,73 | 0,81 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1900 | -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 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 0,56 | 0,64 | 0,71 | 0,98 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,72 | 0,35 | 0,42 | 0,49 | 0,56 |
| | | PI | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 |
| | -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 | 0,70 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,98 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,35 | 0,43 | 0,49 | 0,56 |
| | | PI | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,35 | 3,35 | 3,35 |
| | -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 | 0,70 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,64 | 0,72 | 0,99 | 0,50 | 0,58 | 0,65 | 0,73 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 |
| | 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 | 0,71 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,99 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 |
| | 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 | 0,71 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 1,00 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 |
| | 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 | 0,71 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 1,00 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,36 | 0,44 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 |
| 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 | 0,72 | 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 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | |
| 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 | 0,72 | 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 | 3,65 | 3,65 | 3,65 | 3,65 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,63 | 3,63 | 3,63 | 3,63 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | |
| 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 | 0,73 | 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 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | |
| 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 | 0,74 | 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 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,41 | 4,41 | 4,41 | 4,41 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | |
| 35 | TC | 12,63 | 12,63 | 12,75 | 12,86 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,87 | 13,87 | 14,07 | 13,87 | 14,96 | 14,96 | 14,96 | 14,96 | |
| | 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 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,84 | 4,84 | 4,85 | 4,84 | 4,87 | 4,87 | 4,87 | 4,87 | |
| 40 | TC | 11,91 | 11,96 | 12,07 | 12,19 | 12,69 | 12,69 | 12,69 | 12,74 | 13,09 | 13,09 | 13,20 | 13,09 | 14,14 | 14,14 | 14,14 | 14,14 | |
| | S/T | 0,78 | 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 | 0,60 | |
| | PI | 5,31 | 5,31 | 5,31 | 5,31 | 5,33 | 5,33 | 5,33 | 5,33 | 5,34 | 5,34 | 5,35 | 5,34 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | |
| 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 | 0,79 | 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 | 0,62 | |
| | PI | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,93 | 5,93 | 5,93 | 5,93 | 5,95 | 5,95 | 5,95 | 5,95 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | |
| 50 | TC | 10,35 | 10,47 | 10,58 | 10,70 | 11,07 | 11,07 | 11,07 | 11,18 | 11,41 | 11,41 | 11,41 | 11,41 | 12,39 | 12,39 | 12,39 | 12,39 | |
| | 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 | 0,63 | |
| | 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 | |

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.

| MCD1-48HRFNX-QRDOW(GA) / MCD-48NX+MOE30U-48HFN8-RRDOW(GA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|------------|------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 |
| 1600 | -15 | TC | 14,70 | 14,69 | 14,69 | 14,84 | 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 | 0,68 | 0,75 | 0,82 | 0,90 | 0,55 | 0,62 | 0,70 | 0,76 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,36 | 0,42 | 0,48 | 0,55 | |
| | | PI | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 |
| | -10 | TC | 14,61 | 14,60 | 14,60 | 14,75 | 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 | 0,68 | 0,76 | 0,82 | 0,90 | 0,55 | 0,62 | 0,70 | 0,77 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,55 | |
| | | PI | 3,09 | 3,08 | 3,08 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,08 | 3,08 | 3,08 | 3,08 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 |
| | -5 | TC | 14,52 | 14,51 | 14,51 | 14,66 | 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 | 0,68 | 0,76 | 0,83 | 0,91 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,77 | 0,50 | 0,57 | 0,63 | 0,70 | 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 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 |
| | 0 | TC | 14,45 | 14,44 | 14,44 | 14,59 | 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 | 0,69 | 0,76 | 0,83 | 0,91 | 0,56 | 0,63 | 0,71 | 0,77 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,71 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | |
| | | PI | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,11 | 3,11 | 3,11 | 3,11 | 3,11 |
| | 5 | TC | 14,38 | 14,37 | 14,37 | 14,51 | 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 | 0,69 | 0,77 | 0,84 | 0,92 | 0,56 | 0,63 | 0,71 | 0,78 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,71 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | |
| | | 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 | 3,13 | 3,13 | 3,13 | 3,13 | 3,13 |
| | 10 | TC | 14,29 | 14,28 | 14,28 | 14,43 | 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 | 0,69 | 0,77 | 0,84 | 0,92 | 0,56 | 0,64 | 0,71 | 0,78 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,71 | 0,37 | 0,44 | 0,50 | 0,56 | |
| | | 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 |
| | 15 | TC | 14,18 | 14,16 | 14,16 | 14,31 | 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 | 0,70 | 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 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 |
| | 20 | TC | 14,02 | 14,00 | 14,00 | 14,15 | 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 | 0,70 | 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 | 3,37 | 3,36 | 3,36 | 3,37 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 |
| | 25 | TC | 13,37 | 13,37 | 13,37 | 13,52 | 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 | 0,71 | 0,79 | 0,87 | 0,94 | 0,57 | 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 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 |
| | 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 | 0,72 | 0,80 | 0,88 | 0,96 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,81 | 0,51 | 0,59 | 0,67 | 0,74 | 0,37 | 0,44 | 0,51 | 0,58 | |
| | | PI | 4,06 | 4,06 | 4,06 | 4,06 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,09 | 4,09 | 4,09 | 4,09 | 4,09 |
| | 35 | TC | 12,11 | 12,11 | 12,23 | 12,34 | 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 | 0,72 | 0,81 | 0,90 | 0,98 | 0,58 | 0,66 | 0,75 | 0,83 | 0,51 | 0,60 | 0,67 | 0,76 | 0,36 | 0,44 | 0,51 | 0,59 | |
| | | PI | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,49 | 4,49 | 4,49 | 4,49 | 4,49 |
| | 40 | TC | 11,40 | 11,40 | 11,51 | 11,62 | 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 | 0,74 | 0,84 | 0,94 | 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 | 4,90 | 4,90 | 4,90 | 4,90 | 4,92 | 4,92 | 4,92 | 4,92 | 4,93 | 4,93 | 4,93 | 4,93 | 4,96 | 4,96 | 4,96 | 4,96 | 4,96 |
| | 46 | TC | 10,55 | 10,55 | 10,67 | 10,78 | 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 | 0,75 | 0,86 | 0,95 | 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 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,47 | 5,47 | 5,47 | 5,47 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,53 | 5,53 | 5,53 | 5,53 | 5,53 |
| | 50 | TC | 9,89 | 9,89 | 9,98 | 10,06 | 10,58 | 10,58 | 10,58 | 10,69 | 10,92 | 10,92 | 10,92 | 10,92 | 11,84 | 11,84 | 11,84 | 11,84 | |
| | | S/T | 0,77 | 0,88 | 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 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,92 | 5,92 | 5,92 | 5,92 | 5,94 | 5,94 | 5,94 | 5,94 | 5,99 | 5,99 | 5,99 | 5,99 | 5,99 |
| | 1750 | -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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,16 | 3,16 | 3,16 | 3,16 | 3,16 | 3,16 | 3,16 | 3,16 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,14 | 3,14 | 3,14 | 3,14 |
| | | -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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 |
| -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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,14 | 3,14 | 3,14 | 3,14 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 |
| 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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,16 | 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 |
| 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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,19 | 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 | 3,19 |
| 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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 |
| 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 | 0,95 | 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 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 |
| 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</ | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1900 | -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 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 0,56 | 0,64 | 0,71 | 0,98 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,72 | 0,35 | 0,42 | 0,49 | 0,56 |
| | | PI | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 |
| | -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 | 0,70 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,98 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,35 | 0,43 | 0,49 | 0,56 |
| | | PI | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 |
| | -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 | 0,70 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,64 | 0,72 | 0,99 | 0,50 | 0,58 | 0,65 | 0,73 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 |
| | 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 | 0,71 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,99 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,57 |
| | | 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 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 |
| | 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 | 0,71 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 1,00 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 |
| | 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 | 0,71 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 1,00 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,36 | 0,44 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 |
| 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 | 0,72 | 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 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | |
| 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 | 0,72 | 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 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | |
| 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 | 0,73 | 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 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | |
| 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 | 0,74 | 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 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 4,26 | 4,26 | 4,26 | 4,26 | |
| 35 | TC | 12,63 | 12,63 | 12,75 | 12,86 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,87 | 13,87 | 14,07 | 13,87 | 14,96 | 14,96 | 14,96 | 14,96 | |
| | 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 | 4,62 | 4,62 | 4,62 | 4,62 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,64 | 4,64 | 4,65 | 4,64 | 4,67 | 4,67 | 4,67 | 4,67 | |
| 40 | TC | 11,91 | 11,96 | 12,07 | 12,19 | 12,69 | 12,69 | 12,69 | 12,74 | 13,09 | 13,09 | 13,20 | 13,09 | 14,14 | 14,14 | 14,14 | 14,14 | |
| | S/T | 0,78 | 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 | 0,60 | |
| | PI | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,11 | 5,11 | 5,11 | 5,11 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,13 | 5,17 | 5,17 | 5,17 | 5,17 | |
| 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 | 0,79 | 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 | 0,62 | |
| | PI | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,69 | 5,69 | 5,69 | 5,69 | 5,71 | 5,71 | 5,71 | 5,71 | 5,76 | 5,76 | 5,76 | 5,76 | |
| 50 | TC | 10,35 | 10,47 | 10,58 | 10,70 | 11,07 | 11,07 | 11,07 | 11,18 | 11,41 | 11,41 | 11,41 | 11,41 | 12,39 | 12,39 | 12,39 | 12,39 | |
| | 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 | 0,63 | |
| | PI | 6,14 | 6,14 | 6,14 | 6,14 | 6,16 | 6,16 | 6,16 | 6,16 | 6,18 | 6,18 | 6,18 | 6,18 | 6,23 | 6,23 | 6,23 | 6,23 | |

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.

| MCD1-48HRFNX-QRDOW(GA) / MCD-48NX+MOX630U-48FN8-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) | | | | 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 | |
| 1600 | -15 | TC | 14,70 | 14,69 | 14,69 | 14,84 | 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 | 0,68 | 0,75 | 0,82 | 0,90 | 0,55 | 0,62 | 0,70 | 0,76 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,36 | 0,42 | 0,48 | 0,55 | |
| | | PI | 3,32 | 3,31 | 3,31 | 3,32 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | |
| | -10 | TC | 14,61 | 14,60 | 14,60 | 14,75 | 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 | 0,68 | 0,76 | 0,82 | 0,90 | 0,55 | 0,62 | 0,70 | 0,77 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,55 | |
| | | PI | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | |
| | -5 | TC | 14,52 | 14,51 | 14,51 | 14,66 | 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 | 0,68 | 0,76 | 0,83 | 0,91 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,77 | 0,50 | 0,57 | 0,63 | 0,70 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | |
| | | PI | 3,30 | 3,29 | 3,29 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,30 | |
| | 0 | TC | 14,45 | 14,44 | 14,44 | 14,59 | 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 | 0,69 | 0,76 | 0,83 | 0,91 | 0,56 | 0,63 | 0,71 | 0,77 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,71 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | |
| | | 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 | |
| | 5 | TC | 14,38 | 14,37 | 14,37 | 14,51 | 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 | 0,69 | 0,77 | 0,84 | 0,92 | 0,56 | 0,63 | 0,71 | 0,78 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,71 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | |
| | | PI | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | |
| | 10 | TC | 14,29 | 14,28 | 14,28 | 14,43 | 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 | 0,69 | 0,77 | 0,84 | 0,92 | 0,56 | 0,64 | 0,71 | 0,78 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,71 | 0,37 | 0,44 | 0,50 | 0,56 | |
| | | PI | 3,40 | 3,39 | 3,39 | 3,40 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | |
| | 15 | TC | 14,18 | 14,16 | 14,16 | 14,31 | 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 | 0,70 | 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 | 3,48 | 3,47 | 3,47 | 3,48 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| | 20 | TC | 14,02 | 14,00 | 14,00 | 14,15 | 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 | 0,70 | 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 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | |
| | 25 | TC | 13,37 | 13,37 | 13,37 | 13,52 | 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 | 0,71 | 0,79 | 0,87 | 0,94 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,80 | 0,51 | 0,59 | 0,66 | 0,73 | 0,37 | 0,44 | 0,51 | 0,57 | |
| | | PI | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | |
| | 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 | 0,72 | 0,80 | 0,88 | 0,96 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,81 | 0,51 | 0,59 | 0,67 | 0,74 | 0,37 | 0,44 | 0,51 | 0,58 | |
| | | PI | 4,34 | 4,34 | 4,34 | 4,34 | 4,35 | 4,35 | 4,35 | 4,35 | 4,36 | 4,36 | 4,36 | 4,36 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | |
| | 35 | TC | 12,11 | 12,11 | 12,23 | 12,34 | 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 | 0,72 | 0,81 | 0,90 | 0,98 | 0,58 | 0,66 | 0,75 | 0,83 | 0,51 | 0,60 | 0,67 | 0,76 | 0,36 | 0,44 | 0,51 | 0,59 | |
| | | PI | 4,75 | 4,75 | 4,75 | 4,75 | 4,76 | 4,76 | 4,76 | 4,76 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,78 | 4,80 | 4,80 | 4,80 | 4,80 | |
| | 40 | TC | 11,40 | 11,40 | 11,51 | 11,62 | 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 | 0,74 | 0,84 | 0,94 | 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 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,26 | 5,26 | 5,26 | 5,26 | 5,27 | 5,27 | 5,27 | 5,28 | 5,31 | 5,31 | 5,31 | 5,31 | |
| | 46 | TC | 10,55 | 10,55 | 10,67 | 10,78 | 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 | 0,75 | 0,86 | 0,95 | 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 | 5,83 | 5,83 | 5,83 | 5,83 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 5,87 | 5,87 | 5,87 | 5,87 | 5,92 | 5,92 | 5,92 | 5,92 | |
| | 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 | 0,77 | 0,88 | 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 | 6,31 | 6,31 | 6,31 | 6,31 | 6,34 | 6,34 | 6,34 | 6,34 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | |
| | 1750 | -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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 |
| | | -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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 |
| -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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | |
| 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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | |
| 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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | |
| 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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | |
| 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 | 0,95 | 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 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | |
| 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 | 0,95 | 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 | 3,68 | 3,68 | 3,68 | 3,68 | 3,66 | 3,66 | 3,66 | 3,66 | 3,65 | 3,65 | 3,65 | 3,65 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | |
| 25 | | TC | 13,67 | 13,67 | 13,81 | 13,95 | 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 | 0,72 | 0,80 | 0,89 | 0,97 | 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 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | |
| 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 | 0,73 | 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 | 4,43 | 4,43 | 4,43 | 4,43 | 4, | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1900 | -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 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 0,56 | 0,64 | 0,71 | 0,98 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,72 | 0,35 | 0,42 | 0,49 | 0,56 |
| | | PI | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 |
| | -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 | 0,70 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,98 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,35 | 0,43 | 0,49 | 0,56 |
| | | PI | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 |
| | -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 | 0,70 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,64 | 0,72 | 0,99 | 0,50 | 0,58 | 0,65 | 0,73 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 |
| | 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 | 0,71 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,99 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| | 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 | 0,71 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 1,00 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 |
| | 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 | 0,71 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 1,00 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,36 | 0,44 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 |
| 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 | 0,72 | 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 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | |
| 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 | 0,72 | 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 | 3,74 | 3,74 | 3,74 | 3,74 | 3,74 | 3,74 | 3,74 | 3,74 | 3,73 | 3,73 | 3,73 | 3,73 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | |
| 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 | 0,73 | 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 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | |
| 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 | 0,74 | 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 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | |
| 35 | TC | 12,63 | 12,63 | 12,75 | 12,86 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,44 | 13,87 | 13,87 | 14,07 | 13,87 | 14,96 | 14,96 | 14,96 | 14,96 | |
| | 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 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,96 | 4,96 | 4,96 | 4,96 | 4,97 | 4,97 | 4,98 | 4,97 | 5,01 | 5,01 | 5,01 | 5,01 | |
| 40 | TC | 11,91 | 11,96 | 12,07 | 12,19 | 12,69 | 12,69 | 12,69 | 12,74 | 13,09 | 13,09 | 13,20 | 13,09 | 14,14 | 14,14 | 14,14 | 14,14 | |
| | S/T | 0,78 | 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 | 0,60 | |
| | PI | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,47 | 5,47 | 5,47 | 5,47 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,53 | 5,53 | 5,53 | 5,53 | |
| 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 | 0,79 | 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 | 0,62 | |
| | PI | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 6,09 | 6,09 | 6,09 | 6,09 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,16 | 6,16 | 6,16 | 6,16 | |
| 50 | TC | 10,35 | 10,47 | 10,58 | 10,70 | 11,07 | 11,07 | 11,07 | 11,18 | 11,41 | 11,41 | 11,41 | 11,41 | 12,39 | 12,39 | 12,39 | 12,39 | |
| | 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 | 0,63 | |
| | PI | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 6,59 | 6,59 | 6,59 | 6,59 | 6,61 | 6,61 | 6,61 | 6,61 | 6,66 | 6,66 | 6,66 | 6,66 | |

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.

| MCD1-55HRFNX-QRDOW(GA) / MCD-55NX+MOE30U-55HFN8-RRDOW(GA) / MO-55N8-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 |
| 1650 | -15 | TC | 15,98 | 15,98 | 15,98 | 16,13 | 16,80 | 17,13 | 17,13 | 17,13 | 17,20 | 17,20 | 17,20 | 17,20 | 18,27 | 18,27 | 18,27 | 18,27 | |
| | | S/T | 0,67 | 0,74 | 0,81 | 0,88 | 0,55 | 0,62 | 0,69 | 0,75 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,69 | 0,37 | 0,42 | 0,48 | 0,54 | |
| | | PI | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | |
| | -10 | TC | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 16,03 | 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 | 0,67 | 0,75 | 0,82 | 0,88 | 0,55 | 0,62 | 0,69 | 0,76 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,69 | 0,37 | 0,43 | 0,49 | 0,54 | |
| | | PI | 3,31 | 3,32 | 3,32 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | |
| | -5 | TC | 15,79 | 15,79 | 15,79 | 15,94 | 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 | 0,67 | 0,75 | 0,82 | 0,89 | 0,56 | 0,62 | 0,69 | 0,76 | 0,50 | 0,57 | 0,63 | 0,69 | 0,37 | 0,43 | 0,49 | 0,55 | |
| | | 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 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | |
| | 0 | TC | 15,71 | 15,71 | 15,71 | 15,86 | 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 | 0,68 | 0,75 | 0,82 | 0,89 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,76 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,70 | 0,37 | 0,43 | 0,49 | 0,55 | |
| | | PI | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | |
| | 5 | TC | 15,63 | 15,63 | 15,63 | 15,78 | 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 | 0,68 | 0,76 | 0,83 | 0,90 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,77 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,70 | 0,37 | 0,43 | 0,49 | 0,55 | |
| | | PI | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | |
| | 10 | TC | 15,53 | 15,53 | 15,53 | 15,68 | 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 | 0,68 | 0,76 | 0,83 | 0,90 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,77 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,70 | 0,38 | 0,44 | 0,50 | 0,55 | |
| | | PI | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | |
| | 15 | TC | 15,41 | 15,41 | 15,41 | 15,55 | 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 | 0,69 | 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 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | |
| | 20 | TC | 15,23 | 15,23 | 15,23 | 15,38 | 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 | 0,69 | 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 | 3,61 | 3,62 | 3,62 | 3,61 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | |
| | 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 | 0,70 | 0,78 | 0,85 | 0,92 | 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 | 3,98 | 3,98 | 3,98 | 3,98 | 3,98 | 3,98 | 3,98 | 3,98 | 3,98 | 3,98 | 3,98 | 3,98 | 3,98 | 3,98 | 3,98 | 3,98 | |
| | 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 | 0,71 | 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 | 4,36 | 4,36 | 4,36 | 4,36 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | |
| | 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 | 0,72 | 0,80 | 0,88 | 0,96 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,81 | 0,51 | 0,59 | 0,66 | 0,74 | 0,37 | 0,44 | 0,51 | 0,58 | |
| | | PI | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,78 | 4,78 | 4,78 | 4,78 | 4,79 | 4,79 | 4,80 | 4,79 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | |
| | 40 | TC | 12,41 | 12,41 | 12,46 | 12,59 | 13,22 | 13,22 | 13,22 | 13,22 | 13,64 | 13,64 | 13,64 | 13,64 | 14,74 | 14,74 | 14,74 | 14,74 | |
| | | S/T | 0,73 | 0,83 | 0,91 | 1,00 | 0,58 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,52 | 0,60 | 0,68 | 0,77 | 0,36 | 0,44 | 0,51 | 0,59 | |
| | | PI | 5,26 | 5,26 | 5,26 | 5,26 | 5,27 | 5,27 | 5,27 | 5,27 | 5,28 | 5,28 | 5,29 | 5,28 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | |
| | 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 | 0,74 | 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 | 5,84 | 5,84 | 5,84 | 5,84 | 5,87 | 5,87 | 5,87 | 5,87 | 5,88 | 5,88 | 5,88 | 5,88 | 5,93 | 5,93 | 5,93 | 5,93 | |
| | 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 | 0,76 | 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 | 6,33 | 6,33 | 6,33 | 6,33 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,37 | 6,37 | 6,37 | 6,37 | 6,42 | 6,42 | 6,42 | 6,42 | |
| | 1850 | -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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 |
| | | -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 | 0,85 | 0,92 | 0,55 | 0,63 | 0,71 | 0,78 | 0,49 | 0,57 | 0,64 | 0,71 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,55 |
| | | | PI | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 |
| -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 | 0,85 | 0,92 | 0,56 | 0,63 | 0,71 | 0,78 | 0,50 | 0,58 | 0,64 | 0,71 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | |
| | | PI | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | |
| 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 | 0,85 | 0,92 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,78 | 0,50 | 0,58 | 0,65 | 0,72 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | |
| | | PI | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | |
| 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 | 0,86 | 0,94 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,79 | 0,50 | 0,58 | 0,65 | 0,72 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | |
| | | PI | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | |
| 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 | 0,86 | 0,94 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,79 | 0,50 | 0,58 | 0,65 | 0,72 | 0,37 | 0,44 | 0,50 | 0,56 | |
| | | PI | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | |
| 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 | 0,87 | 0,94 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,80 | 0,51 | 0,59 | 0,66 | 0,73 | 0,37 | 0,44 | 0,50 | 0,57 | |
| | | PI | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | |
| 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 | |
| | | S/T | 0,71 | 0,79 | 0,87 | 0,94 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,80 | 0,51 | 0,59 | 0,66 | 0,73 | 0,37 | 0,44 | 0,50 | 0,57 | |
| | | PI | 3,69 | 3,69 | 3,69 | 3,69 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2000 | -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 | 0,77 | 1,00 | 1,00 | 0,56 | 0,64 | 0,71 | 0,98 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,72 | 0,35 | 0,42 | 0,49 | 0,56 |
| | | PI | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| | -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 | 0,70 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,98 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,35 | 0,43 | 0,49 | 0,56 |
| | | PI | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| | -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 | 0,70 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,64 | 0,72 | 0,99 | 0,50 | 0,58 | 0,65 | 0,73 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 |
| | 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 | 0,71 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,99 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 |
| | 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 | 0,71 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 1,00 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 |
| | 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 | 0,71 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 1,00 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,36 | 0,44 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 |
| 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 | 0,72 | 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 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | |
| 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 | 0,72 | 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 | 3,76 | 3,76 | 3,76 | 3,76 | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,74 | 3,74 | 3,74 | 3,74 | 3,73 | 3,73 | 3,73 | 3,73 | |
| 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 | 0,73 | 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 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | |
| 30 | TC | 14,41 | 14,41 | 14,55 | 14,69 | 15,30 | 15,30 | 15,30 | 15,30 | 15,79 | 15,79 | 15,79 | 15,79 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | |
| | 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 | 0,59 | |
| | PI | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,55 | 4,55 | 4,55 | 4,55 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,58 | 4,58 | 4,58 | 4,58 | |
| 35 | TC | 13,66 | 13,66 | 13,80 | 13,95 | 14,55 | 14,55 | 14,55 | 14,55 | 15,01 | 15,01 | 15,01 | 15,01 | 16,19 | 16,19 | 16,19 | 16,19 | |
| | S/T | 0,75 | 0,84 | 0,94 | 1,00 | 0,59 | 0,68 | 0,78 | 0,87 | 0,52 | 0,61 | 0,69 | 0,79 | 0,35 | 0,44 | 0,52 | 0,60 | |
| | PI | 4,96 | 4,96 | 4,96 | 4,96 | 4,98 | 4,98 | 4,98 | 4,98 | 4,99 | 4,99 | 4,99 | 4,99 | 5,03 | 5,03 | 5,03 | 5,03 | |
| 40 | TC | 12,86 | 12,92 | 13,05 | 13,18 | 13,72 | 13,72 | 13,72 | 13,77 | 14,15 | 14,15 | 14,27 | 14,15 | 15,29 | 15,29 | 15,29 | 15,29 | |
| | S/T | 0,77 | 0,88 | 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 | 0,60 | |
| | PI | 5,48 | 5,48 | 5,48 | 5,48 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,51 | 5,51 | 5,52 | 5,51 | 5,56 | 5,56 | 5,56 | 5,56 | |
| 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 | 0,78 | 0,89 | 1,00 | 1,00 | 0,61 | 0,71 | 0,82 | 0,92 | 0,53 | 0,63 | 0,73 | 0,83 | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,62 | |
| | PI | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,14 | 6,14 | 6,14 | 6,14 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | |
| 50 | TC | 11,18 | 11,29 | 11,41 | 11,52 | 11,95 | 11,95 | 11,95 | 12,07 | 12,35 | 12,35 | 12,35 | 12,35 | 13,39 | 13,39 | 13,39 | 13,39 | |
| | S/T | 0,80 | 0,92 | 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 | 0,62 | |
| | PI | 6,60 | 6,60 | 6,60 | 6,60 | 6,63 | 6,63 | 6,63 | 6,63 | 6,65 | 6,65 | 6,65 | 6,65 | 6,70 | 6,70 | 6,70 | 6,70 | |

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.

| MCD1-55HRFNX-QRDOW(GA) / MCD-55NX+MOX630U-55HFN8-RRDOW(GA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 |
| 1650 | -15 | TC | 15,98 | 15,98 | 15,98 | 16,13 | 16,80 | 17,13 | 17,13 | 17,13 | 17,20 | 17,20 | 17,20 | 17,20 | 18,27 | 18,27 | 18,27 | 18,27 | |
| | | S/T | 0,67 | 0,74 | 0,81 | 0,88 | 0,55 | 0,62 | 0,69 | 0,75 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,69 | 0,37 | 0,42 | 0,48 | 0,54 | |
| | | PI | 3,80 | 3,81 | 3,81 | 3,80 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 |
| | -10 | TC | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 16,03 | 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 | 0,67 | 0,75 | 0,82 | 0,88 | 0,55 | 0,62 | 0,69 | 0,76 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,69 | 0,37 | 0,43 | 0,49 | 0,54 | |
| | | PI | 3,78 | 3,79 | 3,79 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 |
| | -5 | TC | 15,79 | 15,79 | 15,79 | 15,94 | 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 | 0,67 | 0,75 | 0,82 | 0,89 | 0,56 | 0,62 | 0,69 | 0,76 | 0,50 | 0,57 | 0,63 | 0,69 | 0,37 | 0,43 | 0,49 | 0,55 | |
| | | PI | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,78 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | |
| | 0 | TC | 15,71 | 15,71 | 15,71 | 15,86 | 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 | 0,68 | 0,75 | 0,82 | 0,89 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,76 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,70 | 0,37 | 0,43 | 0,49 | 0,55 | |
| | | PI | 3,79 | 3,80 | 3,80 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 |
| | 5 | TC | 15,63 | 15,63 | 15,63 | 15,78 | 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 | 0,68 | 0,76 | 0,83 | 0,90 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,77 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,70 | 0,37 | 0,43 | 0,49 | 0,55 | |
| | | PI | 3,83 | 3,83 | 3,83 | 3,83 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,83 | 3,83 | 3,83 | 3,83 | |
| | 10 | TC | 15,53 | 15,53 | 15,53 | 15,68 | 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 | 0,68 | 0,76 | 0,83 | 0,90 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,77 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,70 | 0,38 | 0,44 | 0,50 | 0,55 | |
| | | PI | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,89 | 3,88 | 3,88 | 3,88 | 3,88 | 3,88 | 3,88 | 3,88 | 3,88 | 3,88 | 3,88 | 3,88 | 3,88 | |
| | 15 | TC | 15,41 | 15,41 | 15,41 | 15,55 | 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 | 0,69 | 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 | 3,99 | 3,99 | 3,99 | 3,99 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | |
| | 20 | TC | 15,23 | 15,23 | 15,23 | 15,38 | 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 | 0,69 | 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 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,11 | 4,11 | 4,11 | 4,11 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,08 | 4,08 | 4,08 | 4,08 | |
| | 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 | 0,70 | 0,78 | 0,85 | 0,92 | 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 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,55 | 4,55 | 4,55 | 4,55 | |
| | 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 | 0,71 | 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 | 4,98 | 4,98 | 4,98 | 4,98 | 4,99 | 4,99 | 4,99 | 4,99 | 4,99 | 4,99 | 4,99 | 4,99 | 5,01 | 5,01 | 5,01 | 5,01 | |
| | 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 | 0,72 | 0,80 | 0,88 | 0,96 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,81 | 0,51 | 0,59 | 0,66 | 0,74 | 0,37 | 0,44 | 0,51 | 0,58 | |
| | | PI | 5,44 | 5,44 | 5,44 | 5,44 | 5,46 | 5,46 | 5,46 | 5,46 | 5,47 | 5,47 | 5,48 | 5,47 | 5,51 | 5,51 | 5,51 | 5,51 | |
| | 40 | TC | 12,41 | 12,41 | 12,46 | 12,59 | 13,22 | 13,22 | 13,22 | 13,22 | 13,64 | 13,64 | 13,64 | 13,64 | 14,74 | 14,74 | 14,74 | 14,74 | |
| | | S/T | 0,73 | 0,83 | 0,91 | 1,00 | 0,58 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,52 | 0,60 | 0,68 | 0,77 | 0,36 | 0,44 | 0,51 | 0,59 | |
| | | PI | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,02 | 6,02 | 6,02 | 6,02 | 6,04 | 6,04 | 6,04 | 6,04 | 6,09 | 6,09 | 6,09 | 6,09 | |
| | 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 | 0,74 | 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 | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,70 | 6,70 | 6,70 | 6,70 | 6,72 | 6,72 | 6,72 | 6,72 | 6,78 | 6,78 | 6,78 | 6,78 | |
| | 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 | 0,76 | 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 | 7,23 | 7,23 | 7,23 | 7,23 | 7,26 | 7,26 | 7,26 | 7,26 | 7,28 | 7,28 | 7,28 | 7,28 | 7,34 | 7,34 | 7,34 | 7,34 | |
| | 1850 | -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 | 0,84 | 0,91 | 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 | 3,88 | 3,88 | 3,88 | 3,88 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 |
| | | -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 | 0,85 | 0,92 | 0,55 | 0,63 | 0,71 | 0,78 | 0,49 | 0,57 | 0,64 | 0,71 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,55 |
| | | | PI | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 |
| -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 | 0,85 | 0,92 | 0,56 | 0,63 | 0,71 | 0,78 | 0,50 | 0,58 | 0,64 | 0,71 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | |
| | | PI | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | |
| 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 | 0,85 | 0,92 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,78 | 0,50 | 0,58 | 0,65 | 0,72 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | |
| | | PI | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,88 | 3,88 | 3,88 | 3,88 | |
| 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 | 0,86 | 0,93 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,79 | 0,50 | 0,58 | 0,65 | 0,72 | 0,36 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | |
| | | 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 | |
| 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 | 0,86 | 0,93 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,79 | 0,50 | 0,58 | 0,65 | 0,72 | 0,37 | 0,44 | 0,50 | 0,56 | |
| | | PI | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,95 | 3,95 | 3,95 | 3,95 | |
| 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 | 0,87 | 0,94 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,80 | 0,51 | 0,59 | 0,66 | 0,73 | 0,37 | 0,44 | 0,50 | 0,57 | |
| | | PI | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,04 | 4,04 | 4,04 | 4,04 | |
| 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 | |
| | | S/T | 0,71 | 0,79 | 0,87 | 0,94 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,80 | 0,51 | 0,59 | 0,66 | 0,73 | 0,37 | 0,44 | 0,50 | 0,57 | |
| | | PI | 4,21 | 4,21 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2000 | -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 | 0,77 | 1,00 | 1,00 | 0,56 | 0,64 | 0,71 | 0,98 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,72 | 0,35 | 0,42 | 0,49 | 0,56 |
| | | PI | 3,95 | 3,95 | 3,95 | 3,95 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,93 |
| | -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 | 0,70 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,98 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,35 | 0,43 | 0,49 | 0,56 |
| | | PI | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 |
| | -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 | 0,70 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,64 | 0,72 | 0,99 | 0,50 | 0,58 | 0,65 | 0,73 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 |
| | 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 | 0,71 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,99 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,95 | 3,95 | 3,95 | 3,95 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 |
| | 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 | 0,71 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 1,00 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 3,98 | 3,98 | 3,98 | 3,98 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,98 | 3,98 | 3,98 | 3,98 | 3,99 | 3,99 | 3,99 | 3,99 |
| | 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 | 0,71 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 1,00 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,36 | 0,44 | 0,50 | 0,57 |
| | | PI | 4,04 | 4,04 | 4,04 | 4,04 | 4,03 | 4,03 | 4,03 | 4,03 | 4,04 | 4,04 | 4,04 | 4,04 | 4,04 | 4,04 | 4,04 | 4,04 |
| 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 | 0,72 | 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 | 4,14 | 4,14 | 4,14 | 4,14 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,12 | 4,12 | 4,12 | 4,12 | |
| 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 | 0,72 | 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 | 4,29 | 4,29 | 4,29 | 4,29 | 4,27 | 4,27 | 4,27 | 4,27 | 4,27 | 4,27 | 4,27 | 4,27 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | |
| 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 | 0,73 | 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 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,72 | 4,72 | 4,72 | 4,72 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | |
| 30 | TC | 14,41 | 14,41 | 14,55 | 14,69 | 15,30 | 15,30 | 15,30 | 15,30 | 15,79 | 15,79 | 15,79 | 15,79 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | 16,99 | |
| | 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 | 0,59 | |
| | PI | 5,18 | 5,18 | 5,18 | 5,18 | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 5,22 | |
| 35 | TC | 13,66 | 13,66 | 13,80 | 13,95 | 14,55 | 14,55 | 14,55 | 14,55 | 15,01 | 15,01 | 15,24 | 15,01 | 16,19 | 16,19 | 16,19 | 16,19 | |
| | S/T | 0,75 | 0,84 | 0,94 | 1,00 | 0,59 | 0,68 | 0,78 | 0,87 | 0,52 | 0,61 | 0,69 | 0,79 | 0,35 | 0,44 | 0,52 | 0,60 | |
| | PI | 5,66 | 5,66 | 5,66 | 5,66 | 5,68 | 5,68 | 5,68 | 5,68 | 5,69 | 5,69 | 5,70 | 5,69 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | |
| 40 | TC | 12,86 | 12,92 | 13,05 | 13,18 | 13,72 | 13,72 | 13,72 | 13,77 | 14,15 | 14,15 | 14,27 | 14,15 | 15,29 | 15,29 | 15,29 | 15,29 | |
| | S/T | 0,77 | 0,88 | 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 | 0,60 | |
| | PI | 6,25 | 6,25 | 6,25 | 6,25 | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,29 | 6,29 | 6,29 | 6,29 | 6,34 | 6,34 | 6,34 | 6,34 | |
| 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 | 0,78 | 0,89 | 1,00 | 1,00 | 0,61 | 0,71 | 0,82 | 0,92 | 0,53 | 0,63 | 0,73 | 0,83 | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,62 | |
| | PI | 6,95 | 6,95 | 6,95 | 6,95 | 6,98 | 6,98 | 6,98 | 6,98 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,06 | 7,06 | 7,06 | 7,06 | |
| 50 | TC | 11,18 | 11,29 | 11,41 | 11,52 | 11,95 | 11,95 | 11,95 | 12,07 | 12,35 | 12,35 | 12,35 | 12,35 | 13,39 | 13,39 | 13,39 | 13,39 | |
| | S/T | 0,80 | 0,92 | 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 | 0,62 | |
| | PI | 7,53 | 7,53 | 7,53 | 7,53 | 7,56 | 7,56 | 7,56 | 7,56 | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,58 | 7,64 | 7,64 | 7,64 | 7,64 | |

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.

8.2 Chauffage

| | | 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 |
| 992 | -15,0 | 5,23 | 5,18 | 5,16 | 5,11 | 2,30 | 2,38 | 2,33 | 2,33 |
| | -10,0 | 5,59 | 5,53 | 5,51 | 5,45 | 2,45 | 2,54 | 2,48 | 2,49 |
| | -7,0 | 5,85 | 5,80 | 5,77 | 5,71 | 2,61 | 2,70 | 2,64 | 2,65 |
| | -5,6 | 6,00 | 5,94 | 5,91 | 5,85 | 2,53 | 2,55 | 2,55 | 2,56 |
| | -2,8 | 6,11 | 6,06 | 6,03 | 5,97 | 2,39 | 2,40 | 2,40 | 2,41 |
| | 0,0 | 6,17 | 6,09 | 6,06 | 6,03 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,26 |
| | 2,8 | 6,46 | 6,38 | 6,32 | 6,29 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 |
| | 5,6 | 6,96 | 6,87 | 6,81 | 6,75 | 2,00 | 1,99 | 1,99 | 1,99 |
| | 7,0 | 7,48 | 7,39 | 7,24 | 7,19 | 1,94 | 1,86 | 1,92 | 1,92 |
| | 11,1 | 7,79 | 7,68 | 7,62 | 7,59 | 1,74 | 1,73 | 1,72 | 1,71 |
| | 13,9 | 8,05 | 7,94 | 7,88 | 7,85 | 1,61 | 1,59 | 1,57 | 1,56 |
| 16,7 | 8,34 | 8,23 | 8,17 | 8,11 | 1,48 | 1,45 | 1,43 | 1,43 | |
| 18,0 | 8,46 | 8,34 | 8,29 | 8,23 | 1,43 | 1,39 | 1,38 | 1,36 | |
| 1118 | -15,0 | 5,33 | 5,28 | 5,23 | 5,20 | 2,32 | 2,40 | 2,34 | 2,35 |
| | -10,0 | 5,69 | 5,63 | 5,58 | 5,55 | 2,47 | 2,56 | 2,50 | 2,51 |
| | -7,0 | 5,96 | 5,90 | 5,85 | 5,82 | 2,63 | 2,72 | 2,66 | 2,67 |
| | -5,6 | 6,11 | 6,06 | 6,00 | 5,97 | 2,55 | 2,57 | 2,58 | 2,59 |
| | -2,8 | 6,23 | 6,17 | 6,14 | 6,09 | 2,41 | 2,42 | 2,43 | 2,43 |
| | 0,0 | 6,29 | 6,20 | 6,17 | 6,14 | 2,27 | 2,27 | 2,28 | 2,28 |
| | 2,8 | 6,58 | 6,49 | 6,43 | 6,40 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 |
| | 5,6 | 7,07 | 6,98 | 6,96 | 6,90 | 2,02 | 2,01 | 2,01 | 2,01 |
| | 7,0 | 7,63 | 7,53 | 7,39 | 7,33 | 1,96 | 1,88 | 1,95 | 1,94 |
| | 11,1 | 7,94 | 7,82 | 7,79 | 7,74 | 1,76 | 1,74 | 1,73 | 1,73 |
| | 13,9 | 8,23 | 8,11 | 8,05 | 8,00 | 1,63 | 1,61 | 1,59 | 1,58 |
| 16,7 | 8,49 | 8,37 | 8,32 | 8,26 | 1,50 | 1,47 | 1,45 | 1,43 | |
| 18,0 | 8,63 | 8,52 | 8,46 | 8,40 | 1,43 | 1,41 | 1,39 | 1,37 | |
| 1247 | -15,0 | 5,39 | 5,34 | 5,31 | 5,29 | 2,33 | 2,42 | 2,37 | 2,38 |
| | -10,0 | 5,75 | 5,70 | 5,67 | 5,64 | 2,49 | 2,58 | 2,53 | 2,54 |
| | -7,0 | 6,03 | 5,97 | 5,94 | 5,91 | 2,65 | 2,75 | 2,69 | 2,70 |
| | -5,6 | 6,17 | 6,11 | 6,09 | 6,06 | 2,58 | 2,59 | 2,60 | 2,61 |
| | -2,8 | 6,32 | 6,23 | 6,20 | 6,17 | 2,43 | 2,44 | 2,45 | 2,46 |
| | 0,0 | 6,38 | 6,29 | 6,23 | 6,20 | 2,29 | 2,29 | 2,30 | 2,30 |
| | 2,8 | 6,64 | 6,55 | 6,52 | 6,46 | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 2,16 |
| | 5,6 | 7,16 | 7,07 | 7,01 | 6,98 | 2,04 | 2,03 | 2,03 | 2,03 |
| | 7,0 | 7,71 | 7,62 | 7,48 | 7,42 | 1,98 | 1,90 | 1,97 | 1,96 |
| | 11,1 | 8,03 | 7,94 | 7,88 | 7,82 | 1,78 | 1,76 | 1,75 | 1,74 |
| | 13,9 | 8,32 | 8,20 | 8,14 | 8,08 | 1,65 | 1,62 | 1,61 | 1,60 |
| 16,7 | 8,61 | 8,49 | 8,43 | 8,34 | 1,52 | 1,48 | 1,47 | 1,45 | |
| 18,0 | 8,75 | 8,61 | 8,55 | 8,49 | 1,45 | 1,43 | 1,41 | 1,39 | |

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

| 24k+MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA) / MO-24N8-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 |
| 992 | -20,0 | 5,78 | 5,74 | 5,71 | 5,69 | 2,13 | 2,21 | 2,15 | 2,16 |
| | -15,0 | 6,26 | 6,21 | 6,18 | 6,15 | 2,33 | 2,42 | 2,36 | 2,37 |
| | -10,0 | 6,68 | 6,63 | 6,60 | 6,57 | 2,49 | 2,58 | 2,51 | 2,52 |
| | -7,0 | 7,00 | 6,94 | 6,91 | 6,89 | 2,64 | 2,74 | 2,67 | 2,68 |
| | -5,6 | 6,94 | 6,89 | 6,86 | 6,83 | 2,56 | 2,58 | 2,59 | 2,59 |
| | -2,8 | 6,89 | 6,83 | 6,80 | 6,74 | 2,41 | 2,42 | 2,43 | 2,43 |
| | 0,0 | 6,77 | 6,68 | 6,65 | 6,59 | 2,27 | 2,28 | 2,28 | 2,28 |
| | 2,8 | 6,86 | 6,77 | 6,71 | 6,68 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 |
| | 5,6 | 7,15 | 7,06 | 7,00 | 6,97 | 2,01 | 2,00 | 2,00 | 1,99 |
| | 7,0 | 7,48 | 7,39 | 7,33 | 7,27 | 1,95 | 1,86 | 1,93 | 1,92 |
| | 11,1 | 7,59 | 7,50 | 7,45 | 7,39 | 1,74 | 1,72 | 1,71 | 1,69 |
| | 13,9 | 7,68 | 7,56 | 7,50 | 7,48 | 1,60 | 1,57 | 1,56 | 1,54 |
| | 16,7 | 7,77 | 7,65 | 7,59 | 7,53 | 1,46 | 1,43 | 1,42 | 1,40 |
| 18,0 | 7,82 | 7,68 | 7,62 | 7,56 | 1,40 | 1,36 | 1,35 | 1,33 | |
| 1118 | -20,0 | 5,90 | 5,85 | 5,83 | 5,80 | 2,15 | 2,23 | 2,18 | 2,19 |
| | -15,0 | 6,39 | 6,33 | 6,31 | 6,28 | 2,36 | 2,44 | 2,38 | 2,39 |
| | -10,0 | 6,82 | 6,76 | 6,73 | 6,71 | 2,51 | 2,61 | 2,54 | 2,55 |
| | -7,0 | 7,14 | 7,08 | 7,06 | 7,03 | 2,67 | 2,77 | 2,70 | 2,71 |
| | -5,6 | 7,09 | 7,03 | 7,00 | 6,97 | 2,59 | 2,61 | 2,61 | 2,62 |
| | -2,8 | 7,03 | 6,97 | 6,91 | 6,89 | 2,44 | 2,45 | 2,45 | 2,46 |
| | 0,0 | 6,89 | 6,80 | 6,77 | 6,74 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| | 2,8 | 6,97 | 6,89 | 6,86 | 6,80 | 2,17 | 2,16 | 2,16 | 2,16 |
| | 5,6 | 7,29 | 7,21 | 7,15 | 7,12 | 2,03 | 2,02 | 2,02 | 2,01 |
| | 7,0 | 7,62 | 7,53 | 7,48 | 7,42 | 1,97 | 1,88 | 1,95 | 1,94 |
| | 11,1 | 7,74 | 7,65 | 7,59 | 7,53 | 1,76 | 1,74 | 1,72 | 1,71 |
| | 13,9 | 7,82 | 7,71 | 7,68 | 7,62 | 1,62 | 1,59 | 1,57 | 1,56 |
| | 16,7 | 7,91 | 7,79 | 7,74 | 7,68 | 1,48 | 1,44 | 1,43 | 1,41 |
| 18,0 | 7,97 | 7,85 | 7,77 | 7,71 | 1,42 | 1,38 | 1,36 | 1,34 | |
| 1247 | -20,0 | 5,95 | 5,90 | 5,88 | 5,86 | 2,18 | 2,26 | 2,20 | 2,21 |
| | -15,0 | 6,44 | 6,39 | 6,36 | 6,34 | 2,38 | 2,47 | 2,41 | 2,42 |
| | -10,0 | 6,88 | 6,82 | 6,79 | 6,77 | 2,54 | 2,64 | 2,57 | 2,58 |
| | -7,0 | 7,21 | 7,15 | 7,12 | 7,09 | 2,70 | 2,80 | 2,73 | 2,74 |
| | -5,6 | 7,15 | 7,09 | 7,06 | 7,03 | 2,62 | 2,63 | 2,64 | 2,65 |
| | -2,8 | 7,09 | 7,03 | 7,00 | 6,94 | 2,47 | 2,47 | 2,48 | 2,48 |
| | 0,0 | 6,97 | 6,89 | 6,83 | 6,80 | 2,32 | 2,33 | 2,33 | 2,33 |
| | 2,8 | 7,06 | 6,97 | 6,91 | 6,89 | 2,19 | 2,19 | 2,18 | 2,18 |
| | 5,6 | 7,38 | 7,29 | 7,23 | 7,18 | 2,06 | 2,04 | 2,04 | 2,03 |
| | 7,0 | 7,71 | 7,62 | 7,56 | 7,50 | 1,99 | 1,90 | 1,97 | 1,96 |
| | 11,1 | 7,85 | 7,74 | 7,68 | 7,62 | 1,78 | 1,75 | 1,74 | 1,73 |
| | 13,9 | 7,94 | 7,82 | 7,77 | 7,71 | 1,64 | 1,61 | 1,59 | 1,57 |
| | 16,7 | 8,03 | 7,91 | 7,85 | 7,77 | 1,49 | 1,46 | 1,44 | 1,43 |
| 18,0 | 8,05 | 7,94 | 7,88 | 7,82 | 1,43 | 1,39 | 1,37 | 1,35 | |

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

| MCD1-30HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-30NX+MOD30U-30HFN8-QRD0W(GA) | | | | | | | | [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 | -15,0 | 5,65 | 5,57 | 5,55 | 5,50 | 2,29 | 2,37 | 2,36 | 2,38 |
| | -10,0 | 6,03 | 5,95 | 5,92 | 5,87 | 2,45 | 2,53 | 2,52 | 2,54 |
| | -7,0 | 6,32 | 6,23 | 6,21 | 6,15 | 2,60 | 2,69 | 2,68 | 2,70 |
| | -5,6 | 6,64 | 6,55 | 6,52 | 6,46 | 2,57 | 2,62 | 2,64 | 2,67 |
| | -2,8 | 6,93 | 6,84 | 6,81 | 6,75 | 2,51 | 2,56 | 2,58 | 2,61 |
| | 0,0 | 7,16 | 7,04 | 7,02 | 6,96 | 2,46 | 2,50 | 2,52 | 2,55 |
| | 2,8 | 7,65 | 7,54 | 7,48 | 7,42 | 2,42 | 2,47 | 2,49 | 2,51 |
| | 5,6 | 8,41 | 8,29 | 8,23 | 8,18 | 2,39 | 2,43 | 2,45 | 2,47 |
| | 7,0 | 9,24 | 9,12 | 8,86 | 8,80 | 2,38 | 2,41 | 2,44 | 2,46 |
| | 11,1 | 9,76 | 9,64 | 9,58 | 9,49 | 2,32 | 2,35 | 2,37 | 2,39 |
| | 13,9 | 10,25 | 10,10 | 10,05 | 9,99 | 2,27 | 2,31 | 2,32 | 2,34 |
| | 16,7 | 10,74 | 10,60 | 10,51 | 10,45 | 2,23 | 2,26 | 2,28 | 2,29 |
| 18,0 | 10,98 | 10,83 | 10,74 | 10,69 | 2,21 | 2,24 | 2,25 | 2,27 | |
| 1530 | -15,0 | 5,74 | 5,69 | 5,64 | 5,62 | 2,32 | 2,39 | 2,39 | 2,41 |
| | -10,0 | 6,13 | 6,08 | 6,02 | 6,00 | 2,47 | 2,55 | 2,55 | 2,57 |
| | -7,0 | 6,42 | 6,37 | 6,31 | 6,28 | 2,63 | 2,71 | 2,71 | 2,73 |
| | -5,6 | 6,75 | 6,70 | 6,64 | 6,61 | 2,59 | 2,64 | 2,67 | 2,69 |
| | -2,8 | 7,07 | 6,99 | 6,96 | 6,90 | 2,54 | 2,58 | 2,61 | 2,63 |
| | 0,0 | 7,31 | 7,19 | 7,16 | 7,10 | 2,48 | 2,52 | 2,55 | 2,57 |
| | 2,8 | 7,80 | 7,68 | 7,62 | 7,57 | 2,45 | 2,49 | 2,51 | 2,53 |
| | 5,6 | 8,58 | 8,47 | 8,41 | 8,35 | 2,41 | 2,45 | 2,47 | 2,49 |
| | 7,0 | 9,42 | 9,29 | 9,03 | 8,97 | 2,40 | 2,43 | 2,46 | 2,48 |
| | 11,1 | 9,96 | 9,81 | 9,76 | 9,67 | 2,34 | 2,37 | 2,39 | 2,41 |
| | 13,9 | 10,45 | 10,31 | 10,22 | 10,16 | 2,29 | 2,32 | 2,34 | 2,36 |
| | 16,7 | 10,95 | 10,80 | 10,71 | 10,66 | 2,25 | 2,28 | 2,29 | 2,31 |
| 18,0 | 11,18 | 11,03 | 10,95 | 10,86 | 2,22 | 2,25 | 2,27 | 2,29 | |
| 1700 | -15,0 | 5,83 | 5,75 | 5,73 | 5,68 | 2,34 | 2,42 | 2,41 | 2,42 |
| | -10,0 | 6,22 | 6,14 | 6,12 | 6,06 | 2,49 | 2,58 | 2,57 | 2,59 |
| | -7,0 | 6,52 | 6,44 | 6,41 | 6,35 | 2,65 | 2,74 | 2,73 | 2,75 |
| | -5,6 | 6,84 | 6,75 | 6,73 | 6,67 | 2,62 | 2,67 | 2,69 | 2,71 |
| | -2,8 | 7,16 | 7,07 | 7,02 | 6,99 | 2,56 | 2,61 | 2,63 | 2,65 |
| | 0,0 | 7,36 | 7,28 | 7,22 | 7,16 | 2,50 | 2,55 | 2,57 | 2,59 |
| | 2,8 | 7,86 | 7,77 | 7,71 | 7,65 | 2,47 | 2,51 | 2,53 | 2,55 |
| | 5,6 | 8,64 | 8,52 | 8,47 | 8,41 | 2,43 | 2,47 | 2,50 | 2,52 |
| | 7,0 | 9,51 | 9,38 | 9,12 | 9,06 | 2,42 | 2,45 | 2,48 | 2,50 |
| | 11,1 | 10,05 | 9,90 | 9,84 | 9,79 | 2,35 | 2,39 | 2,41 | 2,43 |
| | 13,9 | 10,54 | 10,39 | 10,34 | 10,25 | 2,31 | 2,34 | 2,36 | 2,38 |
| | 16,7 | 11,03 | 10,89 | 10,80 | 10,74 | 2,26 | 2,30 | 2,31 | 2,33 |
| 18,0 | 11,27 | 11,12 | 11,03 | 10,98 | 2,24 | 2,27 | 2,29 | 2,30 | |

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

| MCD1-30HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-30NX +MOD30U-30HFN8-QRD1W(GA) / MO-30N8-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 | 6,11 | 6,07 | 6,02 | 6,00 | 2,19 | 2,26 | 2,24 | 2,26 |
| | -15,0 | 6,61 | 6,56 | 6,51 | 6,49 | 2,39 | 2,47 | 2,46 | 2,47 |
| | -10,0 | 7,06 | 7,01 | 6,95 | 6,93 | 2,55 | 2,64 | 2,62 | 2,64 |
| | -7,0 | 7,40 | 7,34 | 7,29 | 7,26 | 2,71 | 2,80 | 2,78 | 2,80 |
| | -5,6 | 7,55 | 7,49 | 7,43 | 7,40 | 2,66 | 2,71 | 2,73 | 2,75 |
| | -2,8 | 7,69 | 7,60 | 7,55 | 7,52 | 2,59 | 2,63 | 2,65 | 2,67 |
| | 0,0 | 7,72 | 7,60 | 7,58 | 7,52 | 2,52 | 2,56 | 2,57 | 2,59 |
| | 2,8 | 8,01 | 7,92 | 7,87 | 7,81 | 2,47 | 2,51 | 2,53 | 2,55 |
| | 5,6 | 8,59 | 8,47 | 8,42 | 8,36 | 2,42 | 2,46 | 2,47 | 2,49 |
| | 7,0 | 9,24 | 9,12 | 8,94 | 8,89 | 2,40 | 2,41 | 2,45 | 2,46 |
| | 11,1 | 9,58 | 9,44 | 9,38 | 9,32 | 2,31 | 2,34 | 2,35 | 2,36 |
| | 13,9 | 9,87 | 9,76 | 9,67 | 9,61 | 2,25 | 2,27 | 2,28 | 2,29 |
| | 16,7 | 10,19 | 10,05 | 9,96 | 9,90 | 2,18 | 2,20 | 2,21 | 2,23 |
| 18,0 | 10,34 | 10,19 | 10,10 | 10,05 | 2,15 | 2,17 | 2,18 | 2,19 | |
| 1530 | -20,0 | 6,27 | 6,20 | 6,17 | 6,13 | 2,21 | 2,29 | 2,27 | 2,28 |
| | -15,0 | 6,78 | 6,71 | 6,68 | 6,63 | 2,42 | 2,50 | 2,48 | 2,50 |
| | -10,0 | 7,24 | 7,16 | 7,13 | 7,08 | 2,58 | 2,67 | 2,65 | 2,67 |
| | -7,0 | 7,59 | 7,50 | 7,47 | 7,42 | 2,74 | 2,83 | 2,81 | 2,83 |
| | -5,6 | 7,72 | 7,63 | 7,60 | 7,55 | 2,69 | 2,74 | 2,76 | 2,78 |
| | -2,8 | 7,84 | 7,75 | 7,69 | 7,66 | 2,62 | 2,66 | 2,68 | 2,70 |
| | 0,0 | 7,87 | 7,78 | 7,72 | 7,66 | 2,55 | 2,58 | 2,60 | 2,62 |
| | 2,8 | 8,18 | 8,07 | 8,01 | 7,95 | 2,50 | 2,53 | 2,55 | 2,56 |
| | 5,6 | 8,76 | 8,65 | 8,59 | 8,53 | 2,44 | 2,48 | 2,49 | 2,51 |
| | 7,0 | 9,42 | 9,29 | 9,12 | 9,06 | 2,42 | 2,43 | 2,47 | 2,49 |
| | 11,1 | 9,76 | 9,64 | 9,55 | 9,49 | 2,33 | 2,35 | 2,37 | 2,38 |
| | 13,9 | 10,08 | 9,93 | 9,84 | 9,79 | 2,26 | 2,29 | 2,30 | 2,31 |
| | 16,7 | 10,37 | 10,22 | 10,16 | 10,08 | 2,20 | 2,22 | 2,23 | 2,24 |
| 18,0 | 10,51 | 10,37 | 10,31 | 10,22 | 2,17 | 2,19 | 2,20 | 2,21 | |
| 1700 | -20,0 | 6,30 | 6,26 | 6,21 | 6,19 | 2,24 | 2,31 | 2,29 | 2,31 |
| | -15,0 | 6,82 | 6,77 | 6,72 | 6,70 | 2,45 | 2,53 | 2,51 | 2,53 |
| | -10,0 | 7,29 | 7,23 | 7,18 | 7,15 | 2,61 | 2,69 | 2,68 | 2,69 |
| | -7,0 | 7,63 | 7,58 | 7,52 | 7,49 | 2,77 | 2,86 | 2,84 | 2,86 |
| | -5,6 | 7,78 | 7,72 | 7,66 | 7,63 | 2,72 | 2,77 | 2,79 | 2,81 |
| | -2,8 | 7,92 | 7,84 | 7,78 | 7,75 | 2,64 | 2,68 | 2,70 | 2,73 |
| | 0,0 | 7,95 | 7,84 | 7,81 | 7,75 | 2,56 | 2,60 | 2,62 | 2,64 |
| | 2,8 | 8,24 | 8,16 | 8,10 | 8,04 | 2,52 | 2,56 | 2,56 | 2,58 |
| | 5,6 | 8,85 | 8,74 | 8,68 | 8,62 | 2,47 | 2,50 | 2,51 | 2,53 |
| | 7,0 | 9,50 | 9,38 | 9,20 | 9,15 | 2,44 | 2,45 | 2,49 | 2,51 |
| | 11,1 | 9,84 | 9,73 | 9,64 | 9,58 | 2,35 | 2,37 | 2,39 | 2,40 |
| | 13,9 | 10,16 | 10,02 | 9,96 | 9,87 | 2,28 | 2,30 | 2,32 | 2,33 |
| | 16,7 | 10,48 | 10,31 | 10,25 | 10,16 | 2,21 | 2,23 | 2,24 | 2,25 |
| 18,0 | 10,63 | 10,45 | 10,39 | 10,31 | 2,18 | 2,20 | 2,21 | 2,22 | |

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

| MCD1-36HRFN8-QRD0W(GA) / MCD-36NX+MOD30U-36HFN8-QRD0W(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 |
| 1300 | -15,0 | 7,98 | 7,90 | 7,85 | 7,80 | 3,44 | 3,57 | 3,50 | 3,51 |
| | -10,0 | 8,52 | 8,44 | 8,38 | 8,33 | 3,67 | 3,80 | 3,73 | 3,75 |
| | -7,0 | 8,92 | 8,84 | 8,78 | 8,73 | 3,90 | 4,04 | 3,96 | 3,98 |
| | -5,6 | 9,07 | 8,98 | 8,93 | 8,87 | 3,80 | 3,83 | 3,85 | 3,87 |
| | -2,8 | 9,19 | 9,07 | 9,04 | 8,98 | 3,62 | 3,64 | 3,66 | 3,67 |
| | 0,0 | 9,19 | 9,10 | 9,04 | 8,98 | 3,43 | 3,45 | 3,45 | 3,46 |
| | 2,8 | 9,53 | 9,42 | 9,36 | 9,30 | 3,27 | 3,28 | 3,28 | 3,29 |
| | 5,6 | 10,20 | 10,06 | 10,00 | 9,94 | 3,11 | 3,11 | 3,11 | 3,11 |
| | 7,0 | 10,94 | 10,79 | 10,62 | 10,53 | 3,03 | 2,94 | 3,03 | 3,03 |
| | 11,1 | 11,31 | 11,17 | 11,08 | 10,99 | 2,77 | 2,76 | 2,75 | 2,74 |
| | 13,9 | 11,63 | 11,49 | 11,40 | 11,31 | 2,60 | 2,58 | 2,57 | 2,55 |
| | 16,7 | 11,98 | 11,80 | 11,72 | 11,63 | 2,43 | 2,40 | 2,39 | 2,37 |
| 18,0 | 12,15 | 11,98 | 11,89 | 11,78 | 2,35 | 2,32 | 2,30 | 2,28 | |
| 1530 | -15,0 | 8,15 | 8,07 | 8,04 | 7,99 | 3,48 | 3,60 | 3,53 | 3,55 |
| | -10,0 | 8,70 | 8,62 | 8,59 | 8,53 | 3,71 | 3,84 | 3,77 | 3,79 |
| | -7,0 | 9,11 | 9,03 | 9,00 | 8,94 | 3,94 | 4,08 | 4,00 | 4,02 |
| | -5,6 | 9,24 | 9,16 | 9,13 | 9,07 | 3,83 | 3,87 | 3,89 | 3,90 |
| | -2,8 | 9,39 | 9,27 | 9,22 | 9,16 | 3,65 | 3,68 | 3,69 | 3,70 |
| | 0,0 | 9,39 | 9,27 | 9,22 | 9,16 | 3,46 | 3,48 | 3,49 | 3,50 |
| | 2,8 | 9,74 | 9,62 | 9,56 | 9,48 | 3,30 | 3,31 | 3,32 | 3,32 |
| | 5,6 | 10,40 | 10,29 | 10,20 | 10,14 | 3,14 | 3,14 | 3,14 | 3,14 |
| | 7,0 | 11,15 | 11,02 | 10,82 | 10,76 | 3,06 | 2,97 | 3,06 | 3,06 |
| | 11,1 | 11,54 | 11,40 | 11,31 | 11,25 | 2,80 | 2,79 | 2,78 | 2,77 |
| | 13,9 | 11,89 | 11,72 | 11,66 | 11,57 | 2,62 | 2,60 | 2,59 | 2,58 |
| | 16,7 | 12,24 | 12,07 | 11,98 | 11,89 | 2,46 | 2,43 | 2,41 | 2,40 |
| 18,0 | 12,41 | 12,21 | 12,12 | 12,04 | 2,37 | 2,34 | 2,32 | 2,30 | |
| 1700 | -15,0 | 8,24 | 8,16 | 8,11 | 8,06 | 3,51 | 3,64 | 3,57 | 3,58 |
| | -10,0 | 8,80 | 8,71 | 8,66 | 8,61 | 3,75 | 3,88 | 3,80 | 3,82 |
| | -7,0 | 9,21 | 9,13 | 9,07 | 9,01 | 3,98 | 4,12 | 4,04 | 4,06 |
| | -5,6 | 9,36 | 9,27 | 9,22 | 9,16 | 3,87 | 3,91 | 3,92 | 3,94 |
| | -2,8 | 9,48 | 9,39 | 9,33 | 9,27 | 3,69 | 3,71 | 3,72 | 3,73 |
| | 0,0 | 9,51 | 9,39 | 9,33 | 9,27 | 3,50 | 3,51 | 3,52 | 3,53 |
| | 2,8 | 9,85 | 9,71 | 9,65 | 9,59 | 3,33 | 3,34 | 3,35 | 3,35 |
| | 5,6 | 10,52 | 10,38 | 10,32 | 10,26 | 3,17 | 3,17 | 3,17 | 3,17 |
| | 7,0 | 11,29 | 11,14 | 10,93 | 10,88 | 3,09 | 3,00 | 3,09 | 3,09 |
| | 11,1 | 11,66 | 11,51 | 11,43 | 11,37 | 2,83 | 2,82 | 2,81 | 2,80 |
| | 13,9 | 12,01 | 11,86 | 11,78 | 11,69 | 2,65 | 2,63 | 2,62 | 2,61 |
| | 16,7 | 12,36 | 12,18 | 12,09 | 12,01 | 2,48 | 2,45 | 2,44 | 2,42 |
| 18,0 | 12,53 | 12,36 | 12,27 | 12,15 | 2,40 | 2,36 | 2,35 | 2,33 | |

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

| MCD1-36HRFN8-QRD0W(GA) / MCD-36NX+MOD30U-36HFN8-RRD0W(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 |
| 1300 | -15,0 | 7,80 | 7,73 | 7,68 | 7,65 | 3,40 | 3,53 | 3,46 | 3,47 |
| | -10,0 | 8,33 | 8,25 | 8,20 | 8,17 | 3,63 | 3,76 | 3,69 | 3,71 |
| | -7,0 | 8,73 | 8,64 | 8,59 | 8,56 | 3,86 | 4,00 | 3,92 | 3,94 |
| | -5,6 | 8,91 | 8,82 | 8,76 | 8,73 | 3,76 | 3,80 | 3,81 | 3,83 |
| | -2,8 | 9,05 | 8,96 | 8,91 | 8,85 | 3,58 | 3,61 | 3,62 | 3,63 |
| | 0,0 | 9,11 | 8,99 | 8,93 | 8,88 | 3,39 | 3,41 | 3,42 | 3,44 |
| | 2,8 | 9,49 | 9,34 | 9,28 | 9,22 | 3,24 | 3,25 | 3,26 | 3,27 |
| | 5,6 | 10,18 | 10,04 | 9,98 | 9,89 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,11 |
| | 7,0 | 10,95 | 10,79 | 10,59 | 10,53 | 3,02 | 2,94 | 3,03 | 3,03 |
| | 11,1 | 11,34 | 11,20 | 11,11 | 11,05 | 2,78 | 2,76 | 2,76 | 2,75 |
| | 13,9 | 11,72 | 11,54 | 11,46 | 11,40 | 2,61 | 2,59 | 2,58 | 2,57 |
| 16,7 | 12,09 | 11,92 | 11,83 | 11,75 | 2,45 | 2,42 | 2,41 | 2,40 | |
| 18,0 | 12,27 | 12,09 | 12,01 | 11,92 | 2,37 | 2,34 | 2,32 | 2,31 | |
| 1530 | -15,0 | 7,95 | 7,88 | 7,83 | 7,80 | 3,45 | 3,57 | 3,50 | 3,52 |
| | -10,0 | 8,49 | 8,41 | 8,36 | 8,33 | 3,68 | 3,80 | 3,73 | 3,75 |
| | -7,0 | 8,90 | 8,81 | 8,76 | 8,73 | 3,91 | 4,04 | 3,97 | 3,99 |
| | -5,6 | 9,08 | 8,99 | 8,93 | 8,91 | 3,80 | 3,84 | 3,86 | 3,88 |
| | -2,8 | 9,25 | 9,14 | 9,08 | 9,02 | 3,62 | 3,65 | 3,66 | 3,67 |
| | 0,0 | 9,28 | 9,17 | 9,11 | 9,05 | 3,43 | 3,45 | 3,46 | 3,47 |
| | 2,8 | 9,69 | 9,54 | 9,49 | 9,43 | 3,28 | 3,29 | 3,29 | 3,30 |
| | 5,6 | 10,38 | 10,24 | 10,18 | 10,12 | 3,13 | 3,13 | 3,14 | 3,14 |
| | 7,0 | 11,18 | 11,02 | 10,82 | 10,73 | 3,06 | 2,97 | 3,06 | 3,06 |
| | 11,1 | 11,60 | 11,43 | 11,34 | 11,28 | 2,80 | 2,79 | 2,79 | 2,78 |
| | 13,9 | 11,98 | 11,80 | 11,72 | 11,63 | 2,63 | 2,61 | 2,60 | 2,59 |
| 16,7 | 12,36 | 12,18 | 12,09 | 12,01 | 2,47 | 2,45 | 2,43 | 2,42 | |
| 18,0 | 12,53 | 12,36 | 12,27 | 12,18 | 2,39 | 2,36 | 2,34 | 2,33 | |
| 1700 | -15,0 | 8,04 | 7,96 | 7,91 | 7,88 | 3,48 | 3,60 | 3,53 | 3,55 |
| | -10,0 | 8,58 | 8,50 | 8,45 | 8,42 | 3,71 | 3,84 | 3,77 | 3,79 |
| | -7,0 | 8,99 | 8,91 | 8,85 | 8,82 | 3,95 | 4,09 | 4,01 | 4,03 |
| | -5,6 | 9,17 | 9,08 | 9,02 | 8,99 | 3,84 | 3,88 | 3,90 | 3,92 |
| | -2,8 | 9,34 | 9,22 | 9,17 | 9,14 | 3,66 | 3,69 | 3,70 | 3,71 |
| | 0,0 | 9,40 | 9,28 | 9,22 | 9,17 | 3,47 | 3,49 | 3,50 | 3,51 |
| | 2,8 | 9,78 | 9,66 | 9,57 | 9,51 | 3,31 | 3,32 | 3,33 | 3,34 |
| | 5,6 | 10,50 | 10,36 | 10,30 | 10,21 | 3,16 | 3,17 | 3,17 | 3,17 |
| | 7,0 | 11,29 | 11,14 | 10,93 | 10,85 | 3,09 | 3,00 | 3,09 | 3,09 |
| | 11,1 | 11,72 | 11,54 | 11,49 | 11,40 | 2,83 | 2,82 | 2,81 | 2,81 |
| | 13,9 | 12,09 | 11,92 | 11,83 | 11,75 | 2,66 | 2,64 | 2,63 | 2,62 |
| 16,7 | 12,47 | 12,30 | 12,21 | 12,12 | 2,50 | 2,47 | 2,45 | 2,44 | |
| 18,0 | 12,67 | 12,47 | 12,38 | 12,30 | 2,41 | 2,38 | 2,36 | 2,35 | |

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) | 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 |
| 1600 | -15,0 | 8,18 | 8,08 | 8,03 | 7,98 | 3,39 | 3,50 | 3,49 | 3,53 |
| | -10,0 | 8,73 | 8,62 | 8,57 | 8,52 | 3,61 | 3,73 | 3,72 | 3,76 |
| | -7,0 | 9,15 | 9,03 | 8,98 | 8,92 | 3,84 | 3,97 | 3,96 | 4,00 |
| | -5,6 | 9,59 | 9,47 | 9,41 | 9,35 | 3,80 | 3,87 | 3,91 | 3,95 |
| | -2,8 | 10,02 | 9,91 | 9,85 | 9,79 | 3,72 | 3,80 | 3,83 | 3,87 |
| | 0,0 | 10,31 | 10,20 | 10,11 | 10,05 | 3,65 | 3,72 | 3,76 | 3,79 |
| | 2,8 | 11,01 | 10,86 | 10,81 | 10,72 | 3,61 | 3,68 | 3,72 | 3,75 |
| | 5,6 | 12,11 | 11,94 | 11,85 | 11,79 | 3,58 | 3,64 | 3,67 | 3,71 |
| | 7,0 | 13,27 | 13,08 | 12,73 | 12,64 | 3,57 | 3,62 | 3,66 | 3,69 |
| | 11,1 | 13,97 | 13,80 | 13,71 | 13,63 | 3,48 | 3,54 | 3,58 | 3,61 |
| | 13,9 | 14,67 | 14,50 | 14,38 | 14,29 | 3,43 | 3,49 | 3,52 | 3,55 |
| 16,7 | 15,37 | 15,16 | 15,05 | 14,96 | 3,37 | 3,43 | 3,46 | 3,48 | |
| 18,0 | 15,71 | 15,48 | 15,40 | 15,28 | 3,35 | 3,40 | 3,43 | 3,46 | |
| 1750 | -15,0 | 8,34 | 8,24 | 8,19 | 8,14 | 3,42 | 3,53 | 3,53 | 3,55 |
| | -10,0 | 8,90 | 8,80 | 8,74 | 8,69 | 3,65 | 3,77 | 3,76 | 3,79 |
| | -7,0 | 9,32 | 9,21 | 9,16 | 9,10 | 3,88 | 4,00 | 4,00 | 4,03 |
| | -5,6 | 9,79 | 9,67 | 9,62 | 9,56 | 3,83 | 3,91 | 3,95 | 3,99 |
| | -2,8 | 10,23 | 10,11 | 10,02 | 9,96 | 3,76 | 3,83 | 3,87 | 3,91 |
| | 0,0 | 10,55 | 10,40 | 10,31 | 10,25 | 3,69 | 3,76 | 3,79 | 3,83 |
| | 2,8 | 11,24 | 11,10 | 11,01 | 10,92 | 3,65 | 3,72 | 3,75 | 3,79 |
| | 5,6 | 12,35 | 12,17 | 12,11 | 12,03 | 3,61 | 3,68 | 3,71 | 3,75 |
| | 7,0 | 13,53 | 13,34 | 12,96 | 12,87 | 3,60 | 3,66 | 3,70 | 3,73 |
| | 11,1 | 14,26 | 14,09 | 13,97 | 13,89 | 3,52 | 3,59 | 3,62 | 3,65 |
| | 13,9 | 14,96 | 14,79 | 14,67 | 14,58 | 3,47 | 3,53 | 3,56 | 3,59 |
| 16,7 | 15,69 | 15,45 | 15,37 | 15,25 | 3,41 | 3,47 | 3,50 | 3,53 | |
| 18,0 | 16,00 | 15,80 | 15,69 | 15,57 | 3,39 | 3,44 | 3,47 | 3,50 | |
| 1900 | -15,0 | 8,41 | 8,31 | 8,26 | 8,21 | 3,46 | 3,57 | 3,56 | 3,60 |
| | -10,0 | 8,98 | 8,87 | 8,82 | 8,77 | 3,69 | 3,81 | 3,80 | 3,84 |
| | -7,0 | 9,41 | 9,30 | 9,24 | 9,19 | 3,92 | 4,05 | 4,04 | 4,08 |
| | -5,6 | 9,88 | 9,76 | 9,70 | 9,64 | 3,87 | 3,95 | 3,99 | 4,03 |
| | -2,8 | 10,31 | 10,20 | 10,14 | 10,08 | 3,80 | 3,88 | 3,91 | 3,95 |
| | 0,0 | 10,63 | 10,49 | 10,43 | 10,34 | 3,73 | 3,80 | 3,84 | 3,87 |
| | 2,8 | 11,36 | 11,21 | 11,13 | 11,04 | 3,69 | 3,76 | 3,79 | 3,83 |
| | 5,6 | 12,49 | 12,32 | 12,23 | 12,14 | 3,65 | 3,72 | 3,75 | 3,79 |
| | 7,0 | 13,67 | 13,48 | 13,10 | 13,02 | 3,64 | 3,70 | 3,74 | 3,78 |
| | 11,1 | 14,44 | 14,24 | 14,15 | 14,03 | 3,56 | 3,62 | 3,66 | 3,69 |
| | 13,9 | 15,13 | 14,93 | 14,84 | 14,73 | 3,51 | 3,57 | 3,60 | 3,63 |
| 16,7 | 15,86 | 15,66 | 15,54 | 15,42 | 3,45 | 3,51 | 3,54 | 3,57 | |
| 18,0 | 16,21 | 15,98 | 15,86 | 15,77 | 3,43 | 3,48 | 3,51 | 3,54 | |

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

| MCD1-48HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-48NX+MOE30U-48HFN8-QRD0W(GA) | | | | | | | | [SL_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 |
| 1600 | -15,0 | 12,16 | 12,03 | 11,98 | 11,90 | 5,02 | 5,19 | 5,12 | 5,16 |
| | -10,0 | 12,98 | 12,85 | 12,79 | 12,71 | 5,35 | 5,54 | 5,46 | 5,50 |
| | -7,0 | 13,60 | 13,46 | 13,40 | 13,31 | 5,69 | 5,88 | 5,80 | 5,84 |
| | -5,6 | 13,69 | 13,54 | 13,49 | 13,40 | 5,57 | 5,64 | 5,68 | 5,71 |
| | -2,8 | 13,75 | 13,60 | 13,52 | 13,46 | 5,35 | 5,41 | 5,44 | 5,47 |
| | 0,0 | 13,66 | 13,49 | 13,43 | 13,34 | 5,13 | 5,18 | 5,21 | 5,24 |
| | 2,8 | 14,04 | 13,86 | 13,78 | 13,69 | 4,96 | 5,00 | 5,03 | 5,05 |
| | 5,6 | 14,88 | 14,71 | 14,59 | 14,50 | 4,79 | 4,82 | 4,84 | 4,86 |
| | 7,0 | 15,81 | 15,63 | 15,39 | 15,31 | 4,71 | 4,65 | 4,76 | 4,77 |
| | 11,1 | 16,26 | 16,06 | 15,95 | 15,83 | 4,42 | 4,44 | 4,45 | 4,46 |
| | 13,9 | 16,64 | 16,41 | 16,29 | 16,18 | 4,24 | 4,24 | 4,25 | 4,25 |
| 16,7 | 17,05 | 16,79 | 16,67 | 16,53 | 4,04 | 4,04 | 4,04 | 4,04 | |
| 18,0 | 17,22 | 16,96 | 16,84 | 16,70 | 3,95 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | |
| 1750 | -15,0 | 12,39 | 12,26 | 12,21 | 12,14 | 5,07 | 5,25 | 5,17 | 5,21 |
| | -10,0 | 13,23 | 13,10 | 13,04 | 12,96 | 5,41 | 5,60 | 5,52 | 5,56 |
| | -7,0 | 13,86 | 13,72 | 13,66 | 13,58 | 5,75 | 5,95 | 5,86 | 5,90 |
| | -5,6 | 13,95 | 13,81 | 13,75 | 13,66 | 5,63 | 5,70 | 5,74 | 5,77 |
| | -2,8 | 14,01 | 13,86 | 13,81 | 13,72 | 5,41 | 5,47 | 5,50 | 5,53 |
| | 0,0 | 13,92 | 13,78 | 13,69 | 13,60 | 5,19 | 5,24 | 5,27 | 5,29 |
| | 2,8 | 14,33 | 14,15 | 14,04 | 13,95 | 5,01 | 5,06 | 5,08 | 5,10 |
| | 5,6 | 15,20 | 15,00 | 14,91 | 14,79 | 4,84 | 4,88 | 4,89 | 4,91 |
| | 7,0 | 16,16 | 15,95 | 15,71 | 15,63 | 4,76 | 4,70 | 4,81 | 4,82 |
| | 11,1 | 16,61 | 16,38 | 16,26 | 16,15 | 4,47 | 4,49 | 4,50 | 4,50 |
| | 13,9 | 16,99 | 16,76 | 16,64 | 16,53 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,29 |
| 16,7 | 17,40 | 17,13 | 17,02 | 16,87 | 4,08 | 4,08 | 4,08 | 4,08 | |
| 18,0 | 17,57 | 17,31 | 17,19 | 17,05 | 3,99 | 3,98 | 3,98 | 3,98 | |
| 1900 | -15,0 | 12,52 | 12,39 | 12,34 | 12,26 | 5,12 | 5,30 | 5,23 | 5,26 |
| | -10,0 | 13,37 | 13,23 | 13,18 | 13,10 | 5,46 | 5,65 | 5,58 | 5,61 |
| | -7,0 | 14,01 | 13,86 | 13,81 | 13,72 | 5,80 | 6,00 | 5,92 | 5,96 |
| | -5,6 | 14,10 | 13,95 | 13,89 | 13,81 | 5,68 | 5,76 | 5,79 | 5,82 |
| | -2,8 | 14,18 | 14,01 | 13,95 | 13,86 | 5,46 | 5,52 | 5,56 | 5,59 |
| | 0,0 | 14,10 | 13,92 | 13,83 | 13,75 | 5,24 | 5,29 | 5,32 | 5,35 |
| | 2,8 | 14,47 | 14,30 | 14,21 | 14,13 | 5,06 | 5,11 | 5,13 | 5,16 |
| | 5,6 | 15,37 | 15,17 | 15,05 | 14,97 | 4,89 | 4,93 | 4,94 | 4,96 |
| | 7,0 | 16,34 | 16,12 | 15,89 | 15,80 | 4,81 | 4,75 | 4,86 | 4,87 |
| | 11,1 | 16,79 | 16,55 | 16,44 | 16,32 | 4,52 | 4,53 | 4,54 | 4,55 |
| | 13,9 | 17,19 | 16,93 | 16,82 | 16,70 | 4,32 | 4,33 | 4,33 | 4,34 |
| 16,7 | 17,57 | 17,31 | 17,19 | 17,08 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | |
| 18,0 | 17,77 | 17,51 | 17,37 | 17,25 | 4,04 | 4,03 | 4,03 | 4,03 | |

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

| MCD1-48HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-48NX+MOX630U-48HFN8-QRD0W(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 |
| 1600 | -20,0 | 11,54 | 11,45 | 11,38 | 11,33 | 4,60 | 4,76 | 4,67 | 4,70 |
| | -15,0 | 12,49 | 12,39 | 12,31 | 12,26 | 5,03 | 5,21 | 5,11 | 5,14 |
| | -10,0 | 13,34 | 13,23 | 13,15 | 13,09 | 5,37 | 5,55 | 5,45 | 5,49 |
| | -7,0 | 13,97 | 13,86 | 13,77 | 13,71 | 5,70 | 5,90 | 5,79 | 5,83 |
| | -5,6 | 14,00 | 13,89 | 13,80 | 13,74 | 5,55 | 5,61 | 5,64 | 5,67 |
| | -2,8 | 14,00 | 13,86 | 13,80 | 13,71 | 5,31 | 5,34 | 5,37 | 5,39 |
| | 0,0 | 13,86 | 13,69 | 13,63 | 13,54 | 5,05 | 5,08 | 5,10 | 5,12 |
| | 2,8 | 14,18 | 14,00 | 13,92 | 13,80 | 4,83 | 4,86 | 4,87 | 4,88 |
| | 5,6 | 14,96 | 14,76 | 14,67 | 14,55 | 4,62 | 4,63 | 4,64 | 4,65 |
| | 7,0 | 15,84 | 15,63 | 15,45 | 15,34 | 4,52 | 4,41 | 4,53 | 4,54 |
| | 11,1 | 16,21 | 15,97 | 15,86 | 15,77 | 4,17 | 4,16 | 4,16 | 4,15 |
| | 13,9 | 16,53 | 16,29 | 16,18 | 16,03 | 3,94 | 3,93 | 3,92 | 3,91 |
| | 16,7 | 16,84 | 16,58 | 16,47 | 16,32 | 3,71 | 3,68 | 3,66 | 3,65 |
| 18,0 | 16,99 | 16,73 | 16,58 | 16,47 | 3,60 | 3,56 | 3,54 | 3,52 | |
| 1750 | -20,0 | 11,80 | 11,68 | 11,63 | 11,59 | 4,65 | 4,80 | 4,72 | 4,74 |
| | -15,0 | 12,77 | 12,64 | 12,59 | 12,54 | 5,08 | 5,26 | 5,16 | 5,19 |
| | -10,0 | 13,64 | 13,50 | 13,44 | 13,39 | 5,42 | 5,61 | 5,51 | 5,53 |
| | -7,0 | 14,29 | 14,14 | 14,08 | 14,02 | 5,76 | 5,96 | 5,85 | 5,88 |
| | -5,6 | 14,29 | 14,15 | 14,09 | 14,03 | 5,61 | 5,67 | 5,70 | 5,72 |
| | -2,8 | 14,29 | 14,15 | 14,06 | 14,00 | 5,35 | 5,39 | 5,42 | 5,44 |
| | 0,0 | 14,15 | 13,98 | 13,89 | 13,80 | 5,10 | 5,13 | 5,15 | 5,17 |
| | 2,8 | 14,47 | 14,27 | 14,18 | 14,09 | 4,88 | 4,90 | 4,92 | 4,93 |
| | 5,6 | 15,25 | 15,08 | 14,96 | 14,87 | 4,66 | 4,68 | 4,68 | 4,69 |
| | 7,0 | 16,13 | 15,95 | 15,74 | 15,66 | 4,56 | 4,45 | 4,57 | 4,58 |
| | 11,1 | 16,53 | 16,32 | 16,21 | 16,09 | 4,21 | 4,20 | 4,20 | 4,19 |
| | 13,9 | 16,84 | 16,61 | 16,50 | 16,38 | 3,98 | 3,96 | 3,95 | 3,94 |
| | 16,7 | 17,16 | 16,93 | 16,79 | 16,67 | 3,74 | 3,71 | 3,69 | 3,68 |
| 18,0 | 17,34 | 17,08 | 16,93 | 16,82 | 3,63 | 3,59 | 3,57 | 3,55 | |
| 1900 | -20,0 | 11,93 | 11,81 | 11,74 | 11,69 | 4,69 | 4,85 | 4,77 | 4,79 |
| | -15,0 | 12,91 | 12,78 | 12,70 | 12,65 | 5,13 | 5,31 | 5,21 | 5,24 |
| | -10,0 | 13,78 | 13,64 | 13,56 | 13,51 | 5,47 | 5,66 | 5,56 | 5,59 |
| | -7,0 | 14,44 | 14,29 | 14,21 | 14,15 | 5,81 | 6,02 | 5,91 | 5,94 |
| | -5,6 | 14,47 | 14,32 | 14,24 | 14,18 | 5,67 | 5,73 | 5,76 | 5,78 |
| | -2,8 | 14,47 | 14,29 | 14,24 | 14,15 | 5,40 | 5,45 | 5,48 | 5,50 |
| | 0,0 | 14,29 | 14,12 | 14,03 | 13,95 | 5,15 | 5,19 | 5,20 | 5,22 |
| | 2,8 | 14,61 | 14,44 | 14,35 | 14,27 | 4,93 | 4,96 | 4,97 | 4,98 |
| | 5,6 | 15,42 | 15,22 | 15,13 | 15,02 | 4,71 | 4,73 | 4,74 | 4,74 |
| | 7,0 | 16,33 | 16,12 | 15,92 | 15,83 | 4,61 | 4,50 | 4,62 | 4,63 |
| | 11,1 | 16,73 | 16,50 | 16,38 | 16,26 | 4,26 | 4,25 | 4,24 | 4,24 |
| | 13,9 | 17,05 | 16,79 | 16,67 | 16,55 | 4,03 | 4,01 | 4,00 | 3,99 |
| | 16,7 | 17,37 | 17,11 | 16,99 | 16,84 | 3,78 | 3,75 | 3,74 | 3,72 |
| 18,0 | 17,51 | 17,25 | 17,13 | 16,99 | 3,67 | 3,63 | 3,61 | 3,60 | |

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

| MCD1-48HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-48NX+MOE30U-48HFN8-RRD0W(GA) | | | | | | | | | [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 |
| 1600 | -15,0 | 10,93 | 10,83 | 10,76 | 10,71 | 4,72 | 4,88 | 4,81 | 4,85 |
| | -10,0 | 11,68 | 11,57 | 11,49 | 11,43 | 5,03 | 5,20 | 5,13 | 5,17 |
| | -7,0 | 12,23 | 12,12 | 12,03 | 11,98 | 5,35 | 5,53 | 5,46 | 5,50 |
| | -5,6 | 12,55 | 12,44 | 12,35 | 12,29 | 5,24 | 5,31 | 5,35 | 5,39 |
| | -2,8 | 12,84 | 12,70 | 12,64 | 12,55 | 5,05 | 5,12 | 5,15 | 5,18 |
| | 0,0 | 12,99 | 12,81 | 12,76 | 12,67 | 4,86 | 4,92 | 4,95 | 4,98 |
| | 2,8 | 13,60 | 13,42 | 13,34 | 13,22 | 4,72 | 4,77 | 4,80 | 4,82 |
| | 5,6 | 14,67 | 14,47 | 14,38 | 14,26 | 4,58 | 4,62 | 4,64 | 4,66 |
| | 7,0 | 15,85 | 15,63 | 15,31 | 15,19 | 4,51 | 4,48 | 4,57 | 4,59 |
| | 11,1 | 16,50 | 16,26 | 16,15 | 16,06 | 4,27 | 4,30 | 4,31 | 4,33 |
| | 13,9 | 17,11 | 16,87 | 16,76 | 16,61 | 4,11 | 4,12 | 4,13 | 4,14 |
| | 16,7 | 17,71 | 17,45 | 17,34 | 17,19 | 3,95 | 3,96 | 3,97 | 3,97 |
| 18,0 | 17,98 | 17,74 | 17,60 | 17,48 | 3,87 | 3,88 | 3,88 | 3,89 | |
| 1750 | -15,0 | 11,18 | 11,05 | 11,00 | 10,95 | 4,76 | 4,92 | 4,87 | 4,90 |
| | -10,0 | 11,93 | 11,80 | 11,75 | 11,69 | 5,08 | 5,25 | 5,19 | 5,23 |
| | -7,0 | 12,50 | 12,36 | 12,30 | 12,25 | 5,40 | 5,58 | 5,52 | 5,55 |
| | -5,6 | 12,81 | 12,67 | 12,61 | 12,55 | 5,29 | 5,36 | 5,40 | 5,44 |
| | -2,8 | 13,10 | 12,96 | 12,87 | 12,81 | 5,10 | 5,17 | 5,20 | 5,24 |
| | 0,0 | 13,25 | 13,08 | 12,99 | 12,93 | 4,91 | 4,97 | 5,00 | 5,03 |
| | 2,8 | 13,86 | 13,68 | 13,60 | 13,51 | 4,77 | 4,82 | 4,85 | 4,87 |
| | 5,6 | 14,96 | 14,76 | 14,67 | 14,58 | 4,63 | 4,67 | 4,69 | 4,71 |
| | 7,0 | 16,16 | 15,95 | 15,63 | 15,51 | 4,56 | 4,53 | 4,62 | 4,64 |
| | 11,1 | 16,84 | 16,61 | 16,50 | 16,38 | 4,32 | 4,35 | 4,36 | 4,37 |
| | 13,9 | 17,45 | 17,22 | 17,08 | 16,96 | 4,15 | 4,17 | 4,18 | 4,19 |
| | 16,7 | 18,06 | 17,80 | 17,69 | 17,54 | 4,00 | 4,01 | 4,02 | 4,02 |
| 18,0 | 18,35 | 18,09 | 17,98 | 17,83 | 3,92 | 3,93 | 3,93 | 3,94 | |
| 1900 | -15,0 | 11,30 | 11,17 | 11,12 | 11,04 | 4,81 | 4,97 | 4,91 | 4,94 |
| | -10,0 | 12,06 | 11,93 | 11,87 | 11,79 | 5,13 | 5,30 | 5,24 | 5,27 |
| | -7,0 | 12,64 | 12,50 | 12,44 | 12,35 | 5,45 | 5,63 | 5,56 | 5,60 |
| | -5,6 | 12,96 | 12,81 | 12,76 | 12,67 | 5,34 | 5,42 | 5,46 | 5,49 |
| | -2,8 | 13,25 | 13,10 | 13,02 | 12,96 | 5,15 | 5,22 | 5,26 | 5,29 |
| | 0,0 | 13,39 | 13,22 | 13,13 | 13,05 | 4,96 | 5,02 | 5,05 | 5,08 |
| | 2,8 | 14,03 | 13,83 | 13,74 | 13,66 | 4,82 | 4,87 | 4,90 | 4,93 |
| | 5,6 | 15,13 | 14,93 | 14,82 | 14,73 | 4,68 | 4,72 | 4,74 | 4,77 |
| | 7,0 | 16,34 | 16,12 | 15,77 | 15,68 | 4,61 | 4,58 | 4,67 | 4,69 |
| | 11,1 | 17,02 | 16,79 | 16,67 | 16,55 | 4,37 | 4,40 | 4,41 | 4,42 |
| | 13,9 | 17,63 | 17,40 | 17,28 | 17,16 | 4,20 | 4,22 | 4,23 | 4,24 |
| | 16,7 | 18,26 | 18,00 | 17,89 | 17,74 | 4,04 | 4,06 | 4,06 | 4,07 |
| 18,0 | 18,55 | 18,29 | 18,15 | 18,03 | 3,96 | 3,97 | 3,98 | 3,98 | |

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

| MCD1-48HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-48NX+MOX630U-48HFN8-RRD0W(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 |
| 1600 | -20,0 | 11,40 | 11,30 | 11,23 | 11,19 | 4,75 | 4,92 | 4,82 | 4,85 |
| | -15,0 | 12,34 | 12,23 | 12,16 | 12,10 | 5,20 | 5,38 | 5,28 | 5,30 |
| | -10,0 | 13,17 | 13,06 | 12,98 | 12,93 | 5,54 | 5,74 | 5,63 | 5,66 |
| | -7,0 | 13,80 | 13,69 | 13,60 | 13,54 | 5,89 | 6,10 | 5,98 | 6,01 |
| | -5,6 | 13,86 | 13,74 | 13,66 | 13,60 | 5,74 | 5,79 | 5,82 | 5,85 |
| | -2,8 | 13,89 | 13,74 | 13,69 | 13,60 | 5,47 | 5,51 | 5,52 | 5,54 |
| | 0,0 | 13,77 | 13,60 | 13,54 | 13,45 | 5,19 | 5,22 | 5,23 | 5,25 |
| | 2,8 | 14,12 | 13,95 | 13,86 | 13,74 | 4,95 | 4,97 | 4,98 | 4,99 |
| | 5,6 | 14,93 | 14,73 | 14,64 | 14,53 | 4,72 | 4,73 | 4,73 | 4,73 |
| | 7,0 | 15,84 | 15,63 | 15,42 | 15,34 | 4,61 | 4,48 | 4,61 | 4,61 |
| | 11,1 | 16,24 | 16,00 | 15,89 | 15,80 | 4,23 | 4,21 | 4,20 | 4,20 |
| | 13,9 | 16,58 | 16,35 | 16,24 | 16,09 | 3,98 | 3,95 | 3,94 | 3,93 |
| | 16,7 | 16,93 | 16,67 | 16,55 | 16,41 | 3,73 | 3,69 | 3,67 | 3,65 |
| 18,0 | 17,08 | 16,82 | 16,70 | 16,55 | 3,60 | 3,56 | 3,53 | 3,51 | |
| 1750 | -20,0 | 11,66 | 11,54 | 11,49 | 11,44 | 4,80 | 4,97 | 4,87 | 4,90 |
| | -15,0 | 12,62 | 12,49 | 12,44 | 12,38 | 5,25 | 5,43 | 5,33 | 5,36 |
| | -10,0 | 13,47 | 13,33 | 13,28 | 13,22 | 5,60 | 5,79 | 5,68 | 5,71 |
| | -7,0 | 14,11 | 13,97 | 13,91 | 13,85 | 5,95 | 6,16 | 6,04 | 6,07 |
| | -5,6 | 14,15 | 14,00 | 13,95 | 13,89 | 5,79 | 5,85 | 5,87 | 5,90 |
| | -2,8 | 14,18 | 14,03 | 13,95 | 13,89 | 5,52 | 5,55 | 5,58 | 5,60 |
| | 0,0 | 14,06 | 13,89 | 13,80 | 13,71 | 5,24 | 5,27 | 5,29 | 5,30 |
| | 2,8 | 14,41 | 14,21 | 14,12 | 14,03 | 5,00 | 5,02 | 5,03 | 5,04 |
| | 5,6 | 15,22 | 15,05 | 14,93 | 14,84 | 4,77 | 4,78 | 4,78 | 4,79 |
| | 7,0 | 16,13 | 15,95 | 15,74 | 15,63 | 4,66 | 4,53 | 4,66 | 4,66 |
| | 11,1 | 16,55 | 16,35 | 16,24 | 16,12 | 4,28 | 4,26 | 4,25 | 4,25 |
| | 13,9 | 16,90 | 16,67 | 16,55 | 16,44 | 4,03 | 4,00 | 3,99 | 3,97 |
| | 16,7 | 17,25 | 17,02 | 16,87 | 16,76 | 3,77 | 3,73 | 3,71 | 3,69 |
| 18,0 | 17,42 | 17,16 | 17,05 | 16,90 | 3,65 | 3,60 | 3,58 | 3,56 | |
| 1900 | -20,0 | 11,78 | 11,66 | 11,59 | 11,54 | 4,85 | 5,02 | 4,92 | 4,94 |
| | -15,0 | 12,75 | 12,62 | 12,54 | 12,49 | 5,30 | 5,49 | 5,38 | 5,41 |
| | -10,0 | 13,62 | 13,48 | 13,40 | 13,34 | 5,66 | 5,85 | 5,74 | 5,77 |
| | -7,0 | 14,26 | 14,12 | 14,03 | 13,98 | 6,01 | 6,22 | 6,10 | 6,13 |
| | -5,6 | 14,32 | 14,18 | 14,09 | 14,03 | 5,85 | 5,91 | 5,93 | 5,96 |
| | -2,8 | 14,35 | 14,18 | 14,12 | 14,03 | 5,57 | 5,61 | 5,63 | 5,66 |
| | 0,0 | 14,21 | 14,03 | 13,95 | 13,86 | 5,29 | 5,33 | 5,34 | 5,36 |
| | 2,8 | 14,55 | 14,38 | 14,29 | 14,21 | 5,06 | 5,08 | 5,09 | 5,10 |
| | 5,6 | 15,40 | 15,19 | 15,11 | 14,99 | 4,82 | 4,83 | 4,83 | 4,84 |
| | 7,0 | 16,33 | 16,12 | 15,92 | 15,80 | 4,71 | 4,58 | 4,71 | 4,71 |
| | 11,1 | 16,76 | 16,53 | 16,41 | 16,29 | 4,32 | 4,31 | 4,30 | 4,29 |
| | 13,9 | 17,11 | 16,84 | 16,73 | 16,61 | 4,08 | 4,05 | 4,03 | 4,02 |
| | 16,7 | 17,45 | 17,19 | 17,08 | 16,93 | 3,82 | 3,78 | 3,76 | 3,74 |
| 18,0 | 17,63 | 17,37 | 17,22 | 17,08 | 3,69 | 3,65 | 3,62 | 3,60 | |

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

| MCD1-55HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-55NX+MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-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 |
| 1650 | -15,0 | 11,84 | 11,69 | 11,64 | 11,56 | 4,99 | 5,15 | 5,14 | 5,19 |
| | -10,0 | 12,64 | 12,48 | 12,43 | 12,35 | 5,33 | 5,49 | 5,48 | 5,54 |
| | -7,0 | 13,24 | 13,07 | 13,02 | 12,93 | 5,66 | 5,84 | 5,83 | 5,89 |
| | -5,6 | 13,68 | 13,51 | 13,45 | 13,36 | 5,59 | 5,71 | 5,77 | 5,83 |
| | -2,8 | 14,09 | 13,94 | 13,86 | 13,77 | 5,50 | 5,62 | 5,67 | 5,73 |
| | 0,0 | 14,35 | 14,17 | 14,09 | 13,97 | 5,41 | 5,52 | 5,58 | 5,63 |
| | 2,8 | 15,13 | 14,93 | 14,84 | 14,73 | 5,37 | 5,48 | 5,54 | 5,59 |
| | 5,6 | 16,44 | 16,23 | 16,12 | 16,00 | 5,34 | 5,44 | 5,49 | 5,55 |
| | 7,0 | 17,87 | 17,65 | 17,24 | 17,13 | 5,33 | 5,43 | 5,49 | 5,54 |
| | 11,1 | 18,72 | 18,49 | 18,35 | 18,23 | 5,23 | 5,33 | 5,38 | 5,43 |
| | 13,9 | 19,51 | 19,25 | 19,10 | 18,98 | 5,17 | 5,27 | 5,31 | 5,36 |
| 16,7 | 20,29 | 20,00 | 19,85 | 19,71 | 5,11 | 5,20 | 5,25 | 5,29 | |
| 18,0 | 20,67 | 20,38 | 20,23 | 20,09 | 5,08 | 5,17 | 5,21 | 5,26 | |
| 1850 | -15,0 | 12,04 | 11,92 | 11,84 | 11,77 | 5,04 | 5,20 | 5,19 | 5,25 |
| | -10,0 | 12,86 | 12,73 | 12,65 | 12,56 | 5,37 | 5,55 | 5,54 | 5,60 |
| | -7,0 | 13,47 | 13,33 | 13,25 | 13,16 | 5,71 | 5,89 | 5,89 | 5,95 |
| | -5,6 | 13,94 | 13,80 | 13,71 | 13,62 | 5,65 | 5,77 | 5,83 | 5,89 |
| | -2,8 | 14,38 | 14,20 | 14,12 | 14,03 | 5,56 | 5,67 | 5,73 | 5,79 |
| | 0,0 | 14,64 | 14,44 | 14,35 | 14,26 | 5,47 | 5,58 | 5,63 | 5,69 |
| | 2,8 | 15,42 | 15,22 | 15,13 | 15,02 | 5,43 | 5,54 | 5,59 | 5,65 |
| | 5,6 | 16,75 | 16,55 | 16,44 | 16,32 | 5,39 | 5,50 | 5,55 | 5,61 |
| | 7,0 | 18,22 | 18,00 | 17,56 | 17,45 | 5,39 | 5,49 | 5,55 | 5,60 |
| | 11,1 | 19,10 | 18,84 | 18,72 | 18,58 | 5,29 | 5,39 | 5,44 | 5,50 |
| | 13,9 | 19,88 | 19,62 | 19,48 | 19,36 | 5,23 | 5,33 | 5,38 | 5,43 |
| 16,7 | 20,70 | 20,41 | 20,26 | 20,12 | 5,17 | 5,26 | 5,31 | 5,36 | |
| 18,0 | 21,07 | 20,78 | 20,64 | 20,46 | 5,13 | 5,23 | 5,28 | 5,32 | |
| 2000 | -15,0 | 12,17 | 12,05 | 11,97 | 11,90 | 5,09 | 5,26 | 5,25 | 5,31 |
| | -10,0 | 13,00 | 12,87 | 12,79 | 12,71 | 5,43 | 5,61 | 5,60 | 5,66 |
| | -7,0 | 13,62 | 13,48 | 13,39 | 13,31 | 5,77 | 5,96 | 5,95 | 6,02 |
| | -5,6 | 14,09 | 13,94 | 13,86 | 13,77 | 5,71 | 5,83 | 5,89 | 5,95 |
| | -2,8 | 14,52 | 14,35 | 14,26 | 14,17 | 5,62 | 5,73 | 5,79 | 5,85 |
| | 0,0 | 14,78 | 14,61 | 14,49 | 14,41 | 5,53 | 5,64 | 5,70 | 5,75 |
| | 2,8 | 15,60 | 15,36 | 15,28 | 15,16 | 5,49 | 5,60 | 5,66 | 5,71 |
| | 5,6 | 16,93 | 16,70 | 16,58 | 16,49 | 5,45 | 5,56 | 5,61 | 5,67 |
| | 7,0 | 18,42 | 18,17 | 17,74 | 17,62 | 5,45 | 5,55 | 5,61 | 5,66 |
| | 11,1 | 19,27 | 19,01 | 18,90 | 18,75 | 5,35 | 5,45 | 5,50 | 5,56 |
| | 13,9 | 20,09 | 19,80 | 19,68 | 19,54 | 5,29 | 5,39 | 5,44 | 5,48 |
| 16,7 | 20,87 | 20,58 | 20,44 | 20,29 | 5,22 | 5,32 | 5,37 | 5,41 | |
| 18,0 | 21,28 | 20,96 | 20,81 | 20,67 | 5,19 | 5,29 | 5,33 | 5,38 | |

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

| MCD1-55HRFNX-QRD0W(GA) / MCD-55NX+MOX630U-55HFN8-RRD0W(GA) | | | | | | | | [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 |
| 1650 | -20,0 | 11,53 | 11,39 | 11,34 | 11,27 | 4,75 | 4,90 | 4,89 | 4,94 |
| | -15,0 | 12,47 | 12,32 | 12,27 | 12,20 | 5,19 | 5,36 | 5,35 | 5,40 |
| | -10,0 | 13,32 | 13,16 | 13,10 | 13,02 | 5,54 | 5,71 | 5,70 | 5,76 |
| | -7,0 | 13,95 | 13,78 | 13,73 | 13,64 | 5,88 | 6,07 | 6,06 | 6,12 |
| | -5,6 | 14,28 | 14,10 | 14,05 | 13,96 | 5,81 | 5,93 | 5,99 | 6,05 |
| | -2,8 | 14,57 | 14,42 | 14,34 | 14,25 | 5,70 | 5,82 | 5,88 | 5,93 |
| | 0,0 | 14,71 | 14,54 | 14,45 | 14,34 | 5,61 | 5,71 | 5,77 | 5,82 |
| | 2,8 | 15,38 | 15,18 | 15,09 | 14,97 | 5,56 | 5,67 | 5,71 | 5,76 |
| | 5,6 | 16,57 | 16,37 | 16,25 | 16,14 | 5,51 | 5,61 | 5,67 | 5,71 |
| | 7,0 | 17,87 | 17,65 | 17,30 | 17,18 | 5,49 | 5,58 | 5,64 | 5,69 |
| | 11,1 | 18,61 | 18,37 | 18,23 | 18,11 | 5,37 | 5,47 | 5,52 | 5,57 |
| | 13,9 | 19,27 | 19,01 | 18,87 | 18,75 | 5,30 | 5,39 | 5,44 | 5,48 |
| | 16,7 | 19,94 | 19,65 | 19,51 | 19,36 | 5,23 | 5,31 | 5,35 | 5,40 |
| 18,0 | 20,26 | 19,97 | 19,83 | 19,68 | 5,19 | 5,27 | 5,32 | 5,36 | |
| 1850 | -20,0 | 11,75 | 11,63 | 11,56 | 11,49 | 4,79 | 4,95 | 4,94 | 4,98 |
| | -15,0 | 12,71 | 12,59 | 12,51 | 12,43 | 5,24 | 5,41 | 5,40 | 5,45 |
| | -10,0 | 13,58 | 13,44 | 13,36 | 13,28 | 5,59 | 5,77 | 5,76 | 5,82 |
| | -7,0 | 14,22 | 14,08 | 14,00 | 13,91 | 5,94 | 6,13 | 6,12 | 6,18 |
| | -5,6 | 14,57 | 14,42 | 14,34 | 14,25 | 5,87 | 5,99 | 6,05 | 6,11 |
| | -2,8 | 14,89 | 14,71 | 14,63 | 14,54 | 5,76 | 5,88 | 5,94 | 5,99 |
| | 0,0 | 15,00 | 14,83 | 14,74 | 14,63 | 5,67 | 5,77 | 5,82 | 5,88 |
| | 2,8 | 15,70 | 15,50 | 15,38 | 15,29 | 5,62 | 5,72 | 5,77 | 5,82 |
| | 5,6 | 16,89 | 16,69 | 16,57 | 16,45 | 5,57 | 5,67 | 5,72 | 5,77 |
| | 7,0 | 18,22 | 18,00 | 17,62 | 17,50 | 5,55 | 5,64 | 5,70 | 5,75 |
| | 11,1 | 18,98 | 18,72 | 18,61 | 18,46 | 5,43 | 5,53 | 5,58 | 5,63 |
| | 13,9 | 19,65 | 19,39 | 19,25 | 19,10 | 5,36 | 5,45 | 5,50 | 5,54 |
| | 16,7 | 20,32 | 20,03 | 19,88 | 19,74 | 5,28 | 5,37 | 5,42 | 5,46 |
| 18,0 | 20,64 | 20,35 | 20,20 | 20,06 | 5,24 | 5,33 | 5,38 | 5,42 | |
| 2000 | -20,0 | 11,86 | 11,75 | 11,68 | 11,61 | 4,83 | 4,99 | 4,98 | 5,03 |
| | -15,0 | 12,84 | 12,71 | 12,64 | 12,56 | 5,29 | 5,46 | 5,45 | 5,51 |
| | -10,0 | 13,71 | 13,57 | 13,49 | 13,41 | 5,64 | 5,83 | 5,82 | 5,87 |
| | -7,0 | 14,36 | 14,22 | 14,14 | 14,05 | 5,99 | 6,19 | 6,18 | 6,24 |
| | -5,6 | 14,71 | 14,57 | 14,48 | 14,39 | 5,92 | 6,05 | 6,11 | 6,17 |
| | -2,8 | 15,03 | 14,86 | 14,77 | 14,68 | 5,82 | 5,94 | 6,00 | 6,05 |
| | 0,0 | 15,18 | 14,97 | 14,89 | 14,77 | 5,71 | 5,83 | 5,88 | 5,94 |
| | 2,8 | 15,85 | 15,64 | 15,53 | 15,44 | 5,67 | 5,78 | 5,83 | 5,89 |
| | 5,6 | 17,06 | 16,83 | 16,74 | 16,63 | 5,63 | 5,72 | 5,78 | 5,83 |
| | 7,0 | 18,42 | 18,17 | 17,79 | 17,68 | 5,61 | 5,70 | 5,76 | 5,81 |
| | 11,1 | 19,16 | 18,90 | 18,78 | 18,64 | 5,49 | 5,59 | 5,64 | 5,69 |
| | 13,9 | 19,83 | 19,56 | 19,42 | 19,30 | 5,41 | 5,51 | 5,56 | 5,61 |
| | 16,7 | 20,52 | 20,23 | 20,09 | 19,94 | 5,34 | 5,43 | 5,48 | 5,52 |
| 18,0 | 20,84 | 20,55 | 20,41 | 20,23 | 5,30 | 5,39 | 5,44 | 5,48 | |

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

9. Facteur de correction de capacité pour la différence de hauteur

| Capacité (Btu/h) | 24K | | 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 | | | | 0,914 | 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 |
| Diffé- rence 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 |
| Différence 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 |
| Différence 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 |
| Différence 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 |
| Différence 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 |
| Différence 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 | |

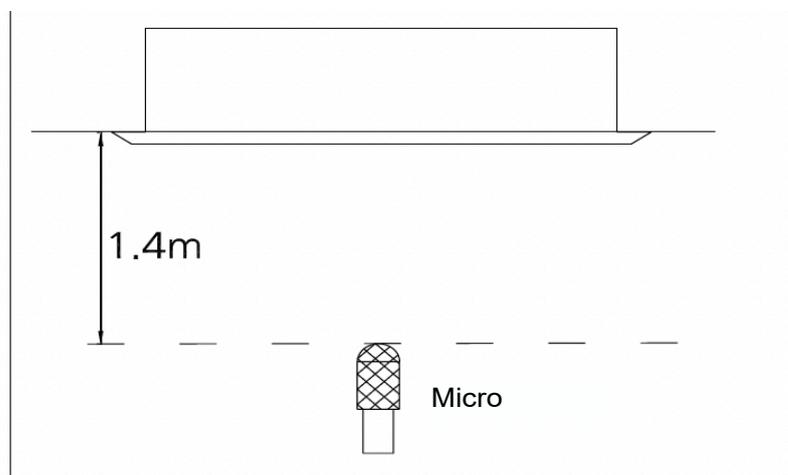
| Capacité (Btu/h) | 48k | | Longueur de la tuyauterie (m) | | | | | | |
|-----------------------------|--|-----|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Refroidissement | | | 5 | 15 | 25 | 35 | 50 | 65 | 75 |
| Différence de hauteur H (m) | Unité intérieur plus 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'exté- rieur | 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 |
| Diffé- rence de hauteur H (m) | Unité intérieur plus haute que l'exté- rieur | 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 |
| Diffé- rence de hauteur H (m) | Unité intérieur plus haute que l'exté- rieur | 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 |

10. Courbes de critère de bruit

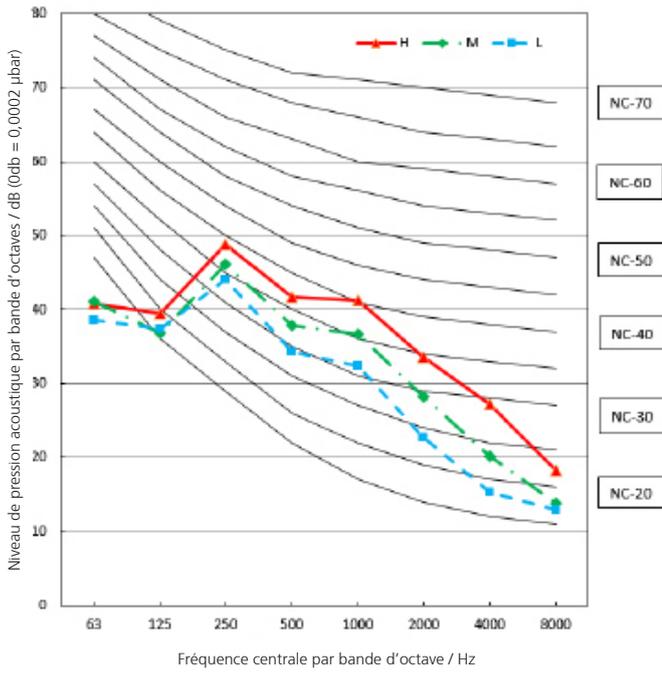
Unité intérieure



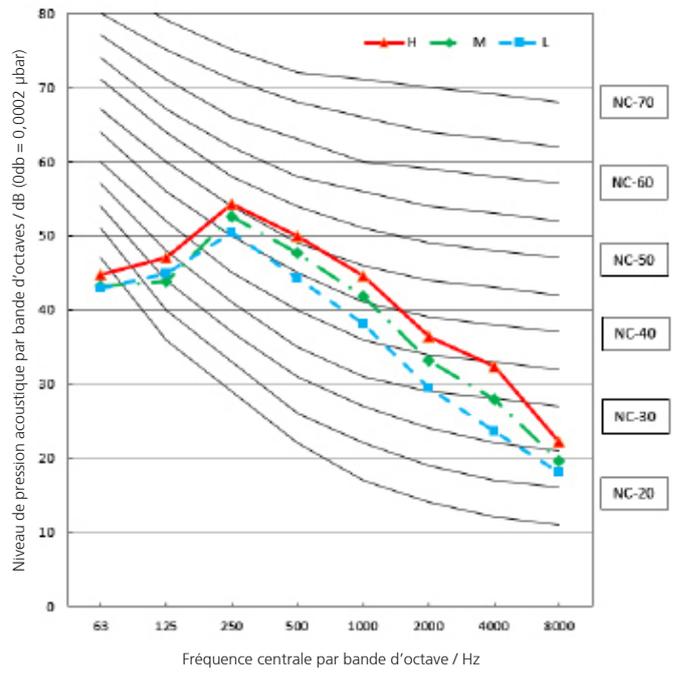
Remarques :

- Niveau acoustique mesuré à 1,4 m de l'endroit le plus bruyant 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.

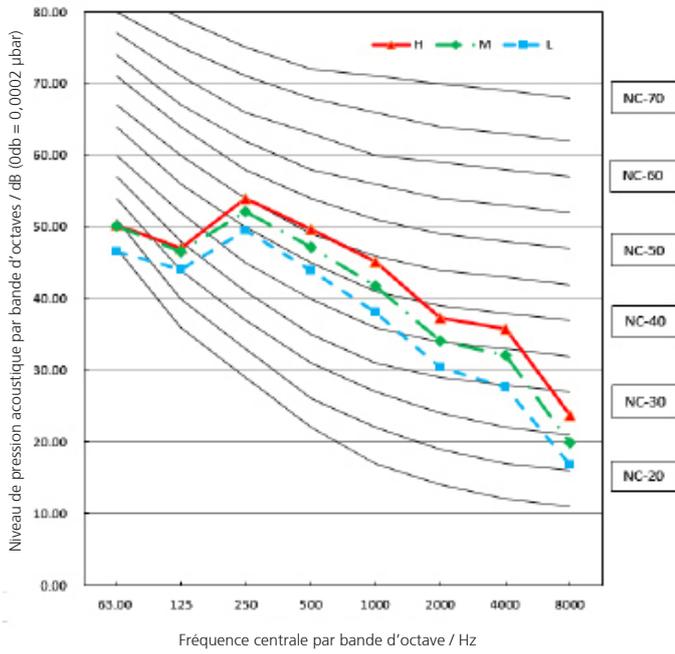
24k



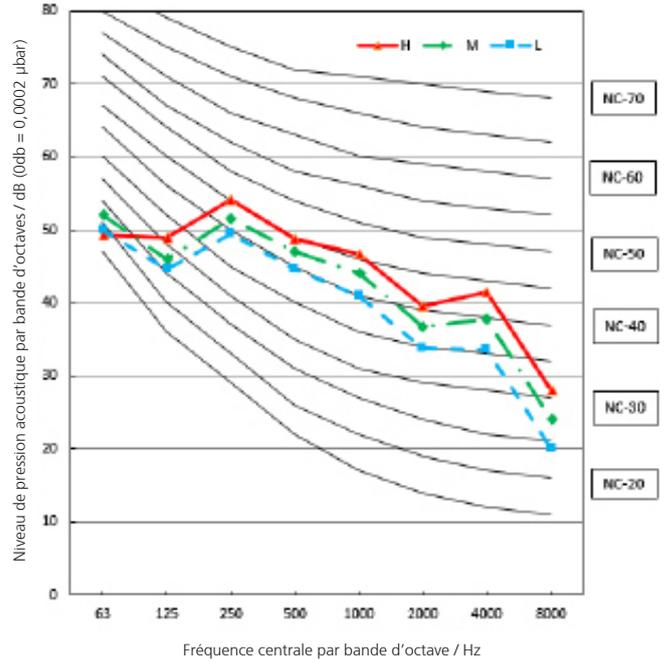
30k



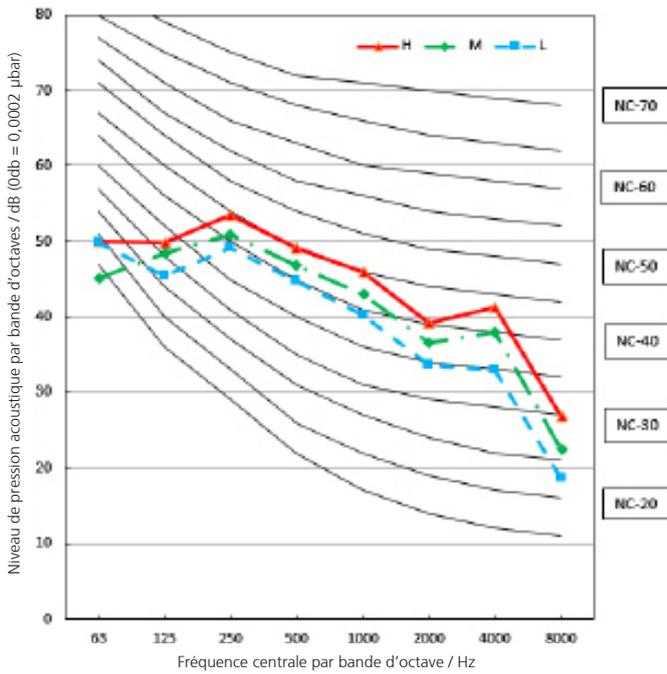
36k



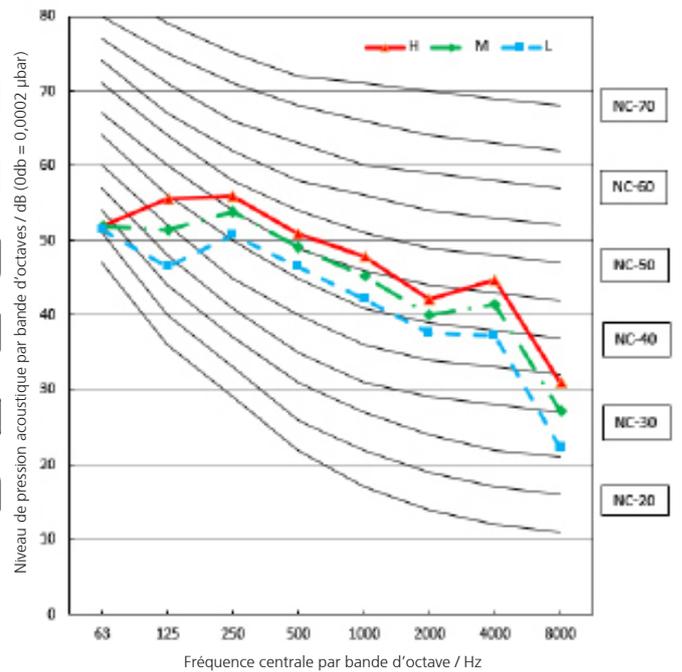
42k



48k

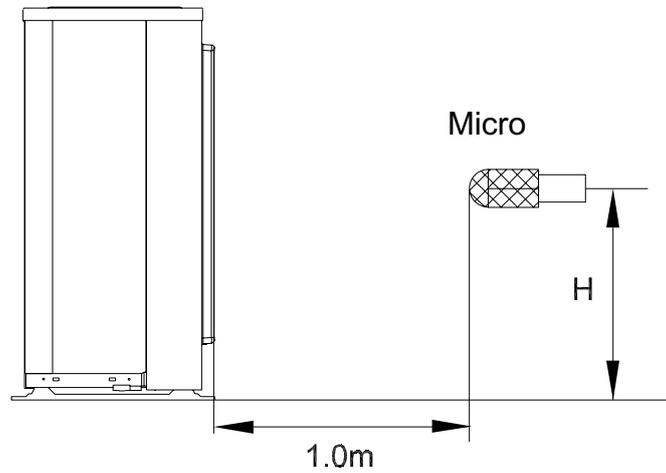


55k



Unité extérieure

Unité extérieure

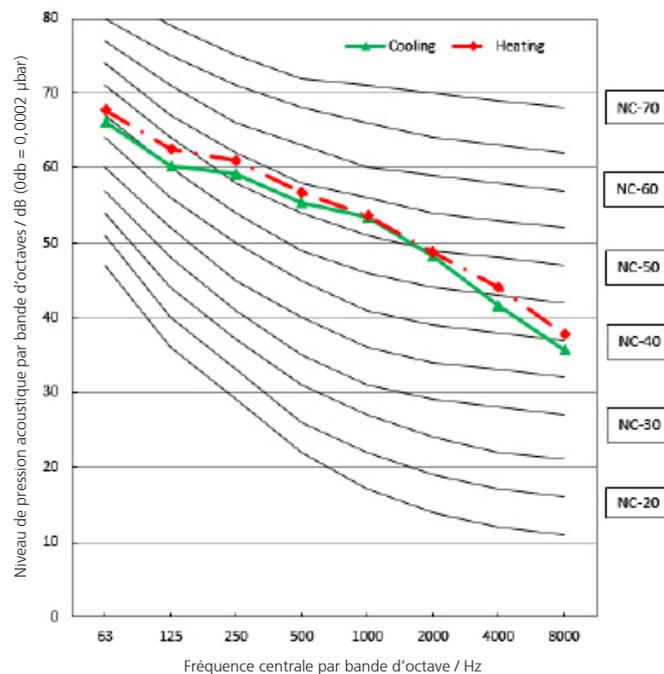


Remarque : $H = 0,5 \times$ hauteur d'unité extérieure

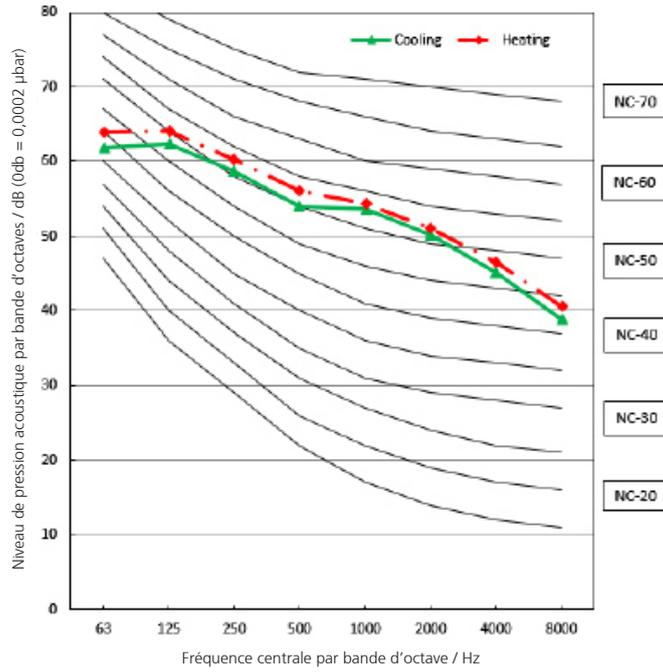
Remarques :

- 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.

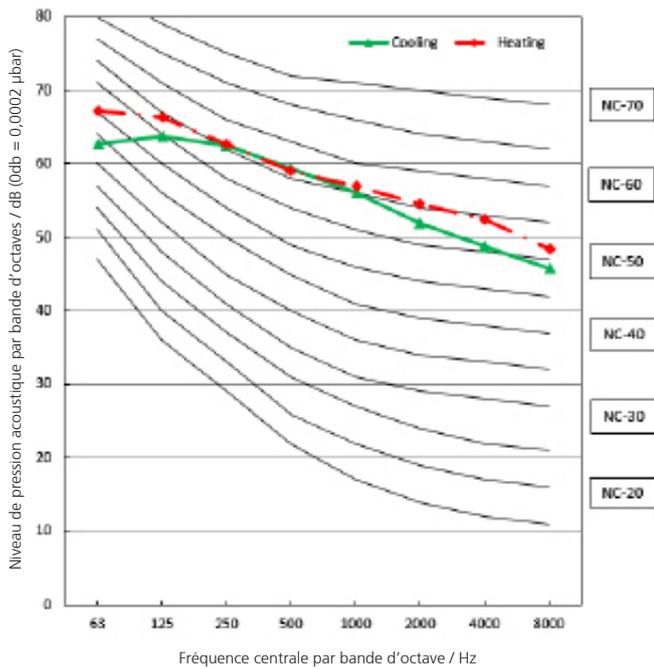
MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA) / MO-24N8-Q-1



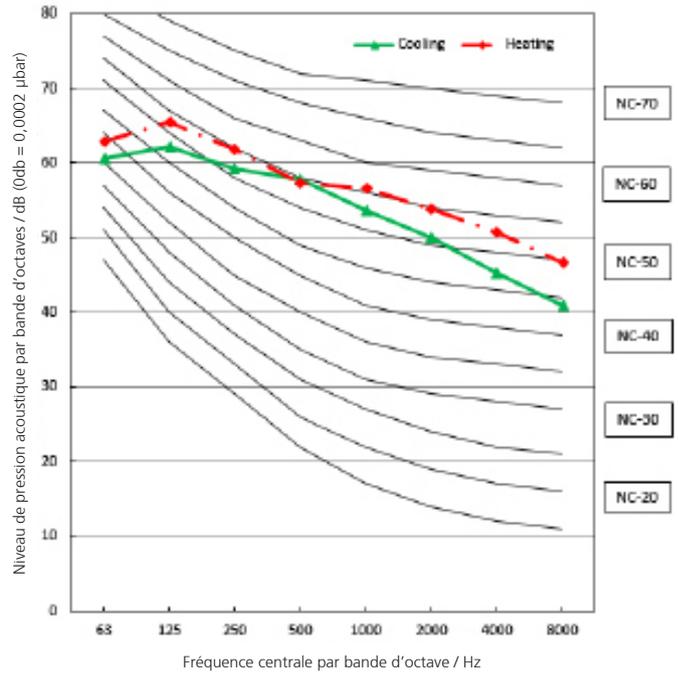
MOD30U-30HFN8-QRD1W(GA) / MO-30N8-Q-1



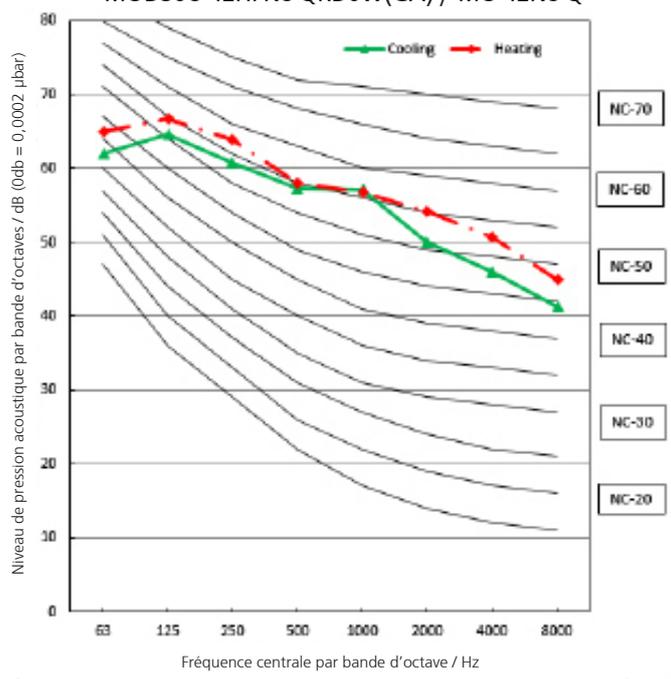
MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA) / MO-36N8-Q



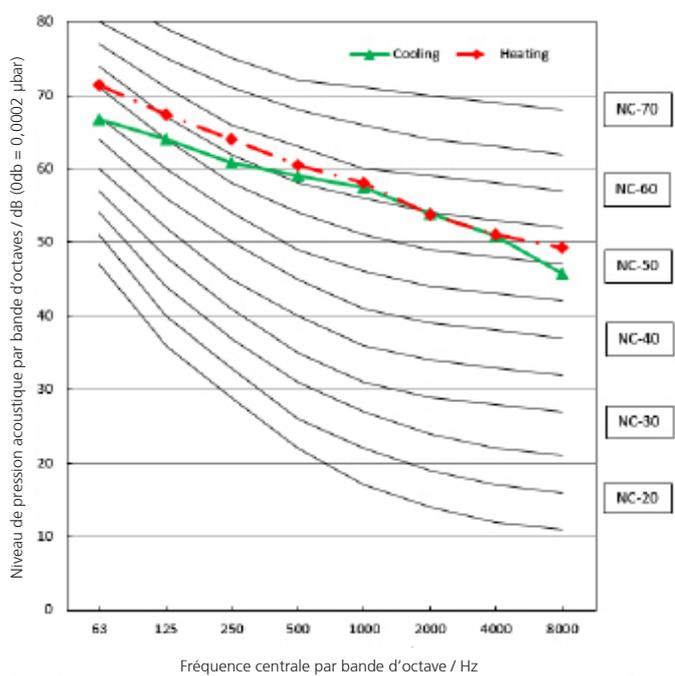
MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA) / MO-36N8-R



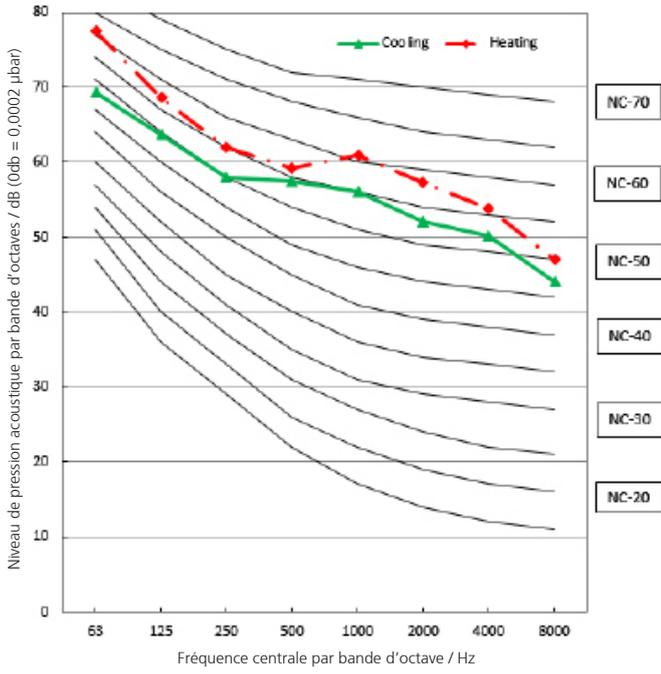
MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA) / MO-42N8-Q



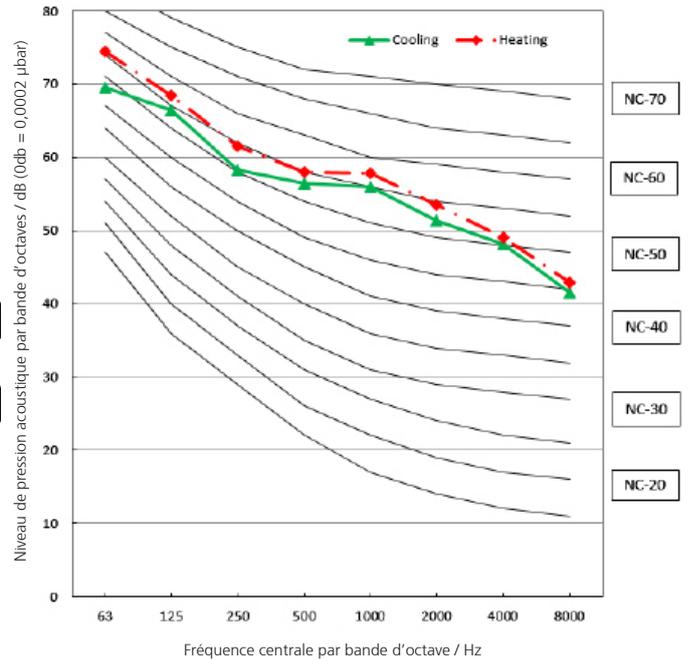
MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1



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



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



11. Caractéristiques électriques

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

| Capacité (Btu/h) | | 36k | 42k/48k*1 | 48k*2 | 48~55k |
|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 ²) | 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 ²) | / | / | / | / |
| | Signal électrique fort (mm ²) | 4×1,0 | 4×1,0 | 4×1,0 | 4×1,0 |

REMARQUE : 1.Le disjoncteur/fusible de type chauffage électrique auxiliaire doit ajouter plus de 10 A.

2.48k*1 correspond à MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA) / MO-48N8-Q-1, 48k*2 correspond à MOE30U-48HFN8-QRD0W(GA).

Caractéristiques du produit

Sommaire

| | |
|--|------------|
| 1. Modes de fonctionnement et fonctions | 104 |
| 1.1 Abréviation..... | 104 |
| 1.2 Caractéristiques de sécurité | 104 |
| 1.3 Fonction d'affichage | 104 |
| 1.4 Depuis le mode | 104 |
| 1.5 Mode Refroidissement..... | 104 |
| 1.9 Fonction Forced operation | 107 |
| 1.10 Fonction Timer | 107 |
| 1.11 Fonction Sleep..... | 107 |
| 1.12 Fonction Auto-Restart..... | 108 |
| 1.13 Chauffage à 8 °C..... | 108 |
| 1.14 Fonction Follow Me | 108 |
| 1.15 Silence..... | 108 |
| 1.16 Fonction ECO..... | 108 |
| 1.17 Fonction de contrôle de la consommation d'énergie électrique..... | 108 |
| 1.18 Fonction Active Clean | 108 |
| 1.19 Contrôle de la pompe de vidange..... | 108 |

1. Modes de fonctionnement et fonctions

1.1 Abréviations

Abréviations des éléments de l'unité

| Abréviations | Élément |
|--------------|------------------------------------|
| T1 | Température ambiante à l'intérieur |
| T2 | Temp. serpentin de l'évaporateur |
| T3 | Temp. serpentin du condensateur |
| T4 | Température ambiante extérieure |
| TP | Temp. refoulement du compresseur |
| Tsc | Température de réglage ajustée |

Dans ce manuel, comme CDIFTEMP, HDIFTEMP2, TCE1, TCE2... 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.

Arrêt automatique en fonction de la vitesse du ventilateur

Si la vitesse du ventilateur intérieur est inférieure à 200 tr/min ou supérieure à 2100 tr/min pendant une durée prolongée, l'unité 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

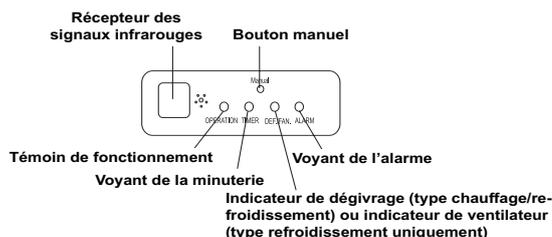
correctement, le climatiseur continue à fonctionner et affiche le code d'erreur correspondant, permettant une utilisation d'urgence.

- Si plusieurs capteurs de température ne fonctionnent pas correctement, le climatiseur arrête de fonctionner.

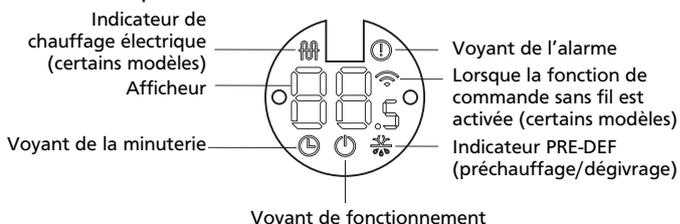
1.3 Affichage des fonctions

Affichage des fonctions de l'unité

Cassette compacte



Cassette Super Slim



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.
- Les volets fonctionnent de la même façon qu'en mode refroidissement.
- 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.
 - Pendant que la fréquence calculée (fb) est inférieure à la fréquence minimale limite (FminC).
 - Pendant que le temps de protection est supérieur ou égal à dix minutes.

- Pendant que T1 est inférieur ou égal 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.
 - Pendant que la fréquence calculée (fb) est inférieure à la fréquence minimale limite (FminC).
 - Pendant que le temps de protection est supérieur ou égal à dix 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.
 - Turbo ou fonction Sleep on/off
 - Un arrêt de limite de fréquence se produit.

1.5.2 Commande du ventilateur intérieur

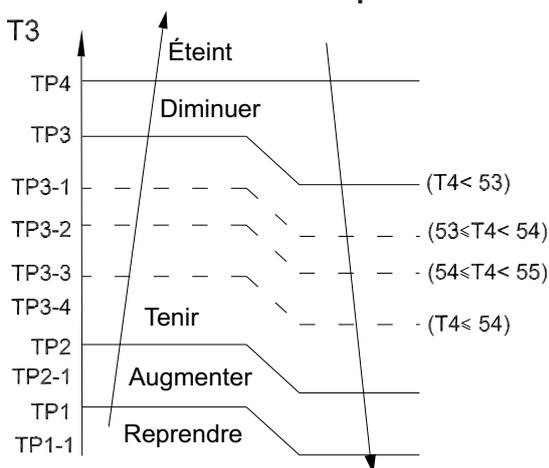
- 1) En mode refroidissement, le ventilateur intérieur fonctionne en continu. La vitesse du ventilateur intérieur peut être paramétrée sur 1 %-100% ou faible, moyenne, élevée et auto.
- 2) Fonction « Auto » du ventilateur en mode Cooling (Refroidissement) :
- Courbe de descente
 - Lorsque T1-TSC est 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

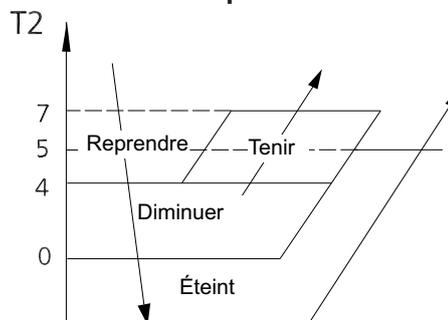
- L'unité extérieure fonctionnera à différentes vitesses du ventilateur en fonction de T4 et de la fréquence du compresseur.
- Pour les autres unités extérieures, les vitesses du ventilateur sont différentes.

1.5.4 Protection de température du condenseur



Lorsque la température du condenseur 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.
 - Pendant que la fréquence calculée (fb) est inférieure à la fréquence minimale limite (FminH).
 - Pendant que le temps de protection est supérieur

ou égal à dix minutes.

- Pendant que T1 est inférieur ou égal à Tsc - HDIFTEMP2.

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

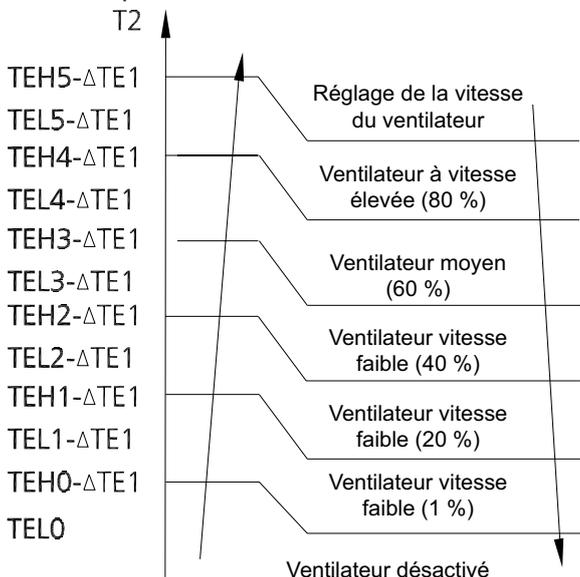
- Si une des conditions suivantes est remplie, pas de temps de jugement.
 - La fréquence de fonctionnement du compresseur est supérieure à la fréquence de test.
 - Lorsque la fréquence de fonctionnement du compresseur est égale à la fréquence d'essai, T4 est supérieure à 15°C ou défaut de T4.
 - Modifiez la température de réglage.
 - Turbo ou fonction Sleep on/off.

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 20% ;
- 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% ;

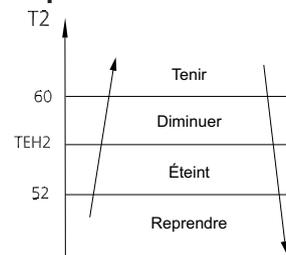
1.6.3 Commande de ventilateur extérieur :

- 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 « **df** » symbole 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.

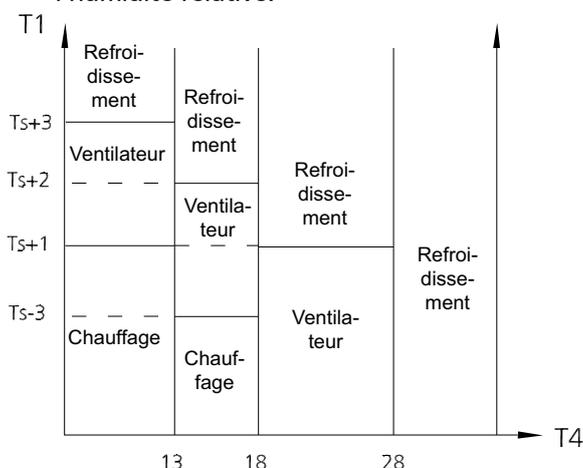
1.6.5 Protection température du serpentin de l'évaporateur



- 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 Auto, la machine sélectionne le mode Refroidissement, Chauffage, Séchage automatique ou Ventilateur seul, en fonction de T1, Ts, T4 et l'humidité relative.



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 Forced operation

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

Marche forcée auto → Refroidissement forcé → Arrêt



- Mode 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'allume automatiquement à l'heure d'arrêt prédéfinie, puis s'éteint automatiquement à l'heure de démarrage 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 Chauffage à 8 °C

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 Silence

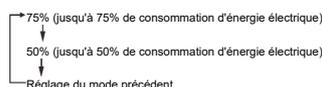
- Appuyez sur « Silence » sur la télécommande pour activer la fonction SILENCE. Lorsque cette fonction est active, la fréquence du compresseur se maintient à un niveau inférieur à F3. L'unité intérieure souffle une légère brise (1%), réduisant ainsi le bruit au niveau le plus faible possible.
- Lors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

1.16 Fonction ECO

- 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

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

- 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.

1.19 Contrôle de la pompe de vidange

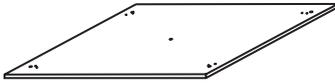
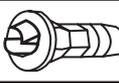
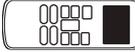
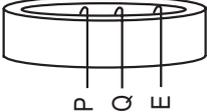
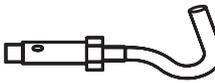
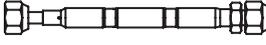
- Utilisez le commutateur de niveau d'eau pour contrôler la pompe de vidange.
- Le système vérifie le niveau d'eau toutes les 5 secondes.
 - Lorsque le climatiseur fonctionne en mode de refroidissement (y compris le refroidissement automatique) ou de refroidissement forcé, la pompe commence à fonctionner immédiatement et en continu jusqu'à ce que le refroidissement s'arrête.
 - Si le niveau d'eau augmente jusqu'au point de contrôle, la LED affiche un code d'alarme et la pompe de vidange s'ouvre et surveille en permanence le niveau d'eau. Si le niveau d'eau baisse et que le code d'alarme LED n'est plus affiché (le délai de fermeture de la pompe de vidange est de 1 minute), l'unité revient dans son dernier mode. Sinon, tout le système (y compris la pompe) s'arrête et la LED affiche à nouveau une alarme après 3 minutes.

Installation

Sommaire

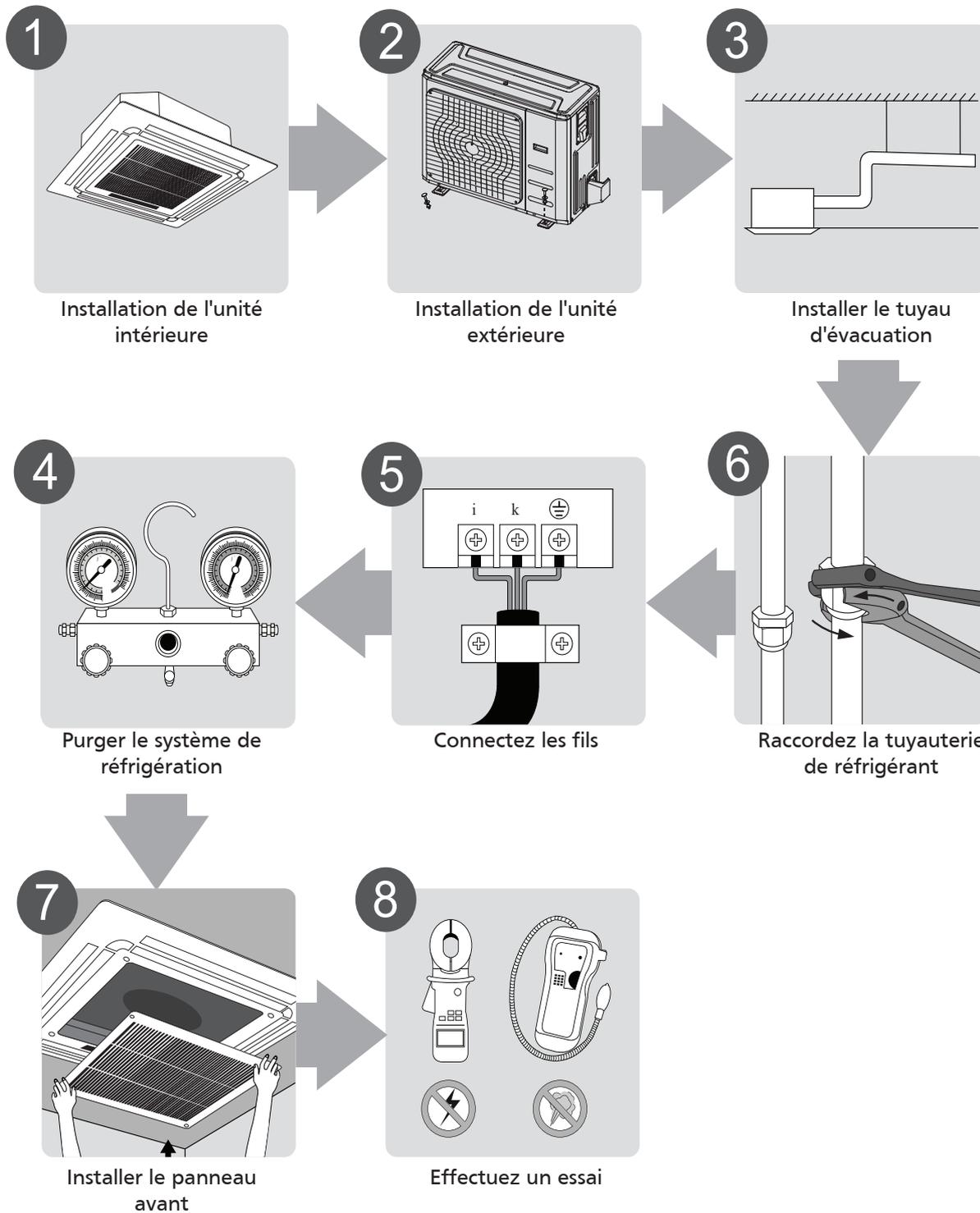
| | |
|--|-----|
| Accessoires | 110 |
| 1. Présentation de l'installation..... | 111 |
| 2. Sélection de l'emplacement..... | 112 |
| 3. Installation de l'unité intérieure..... | 113 |
| 4. Installation de l'unité extérieure | 115 |
| 5. Installation du tuyau de drainage | 116 |
| 6. Installation du tuyau de réfrigérant..... | 118 |
| 7. Séchage sous vide et contrôle des fuites..... | 120 |
| 8. Charge supplémentaire de réfrigérant | 121 |
| 9. Ingénierie de l'isolation..... | 121 |
| 10. Ingénierie du câblage électrique | 122 |
| 11. Installation du panneau | 123 |
| 12. Test Opération..... | 125 |

Accessoires

| | Nom | Forme | Quantité |
|---|--|---|----------|
| Installation de l'unité intérieure | Modèle de papier d'installation (certains modèles) |  | 1 |
| Raccords de réfrigération | Gaine insonorisée/isolante (certains modèles) |  | 1 |
| Raccords des tuyaux de drainage | Gaine de tuyau de sortie (certains modèles) |  | 1 |
| | Fermeur de tuyau de sortie (certains modèles) |  | 1 |
| | Joint de vidange (certains modèles) |  | 1 |
| | Bague d'étanchéité (certains modèles) |  | 1 |
| Télécommande et support (certains modèles) | Télécommande |  | 1 |
| | Vis de fixation de support de télécommande ST2.9 x 10 |  | 2 |
| | Support pour télécommande |  | 1 |
| | Pile sèche AAA |  | 2 |
| | Illustration de la télécommande | | 1 |
| Anneau magnétique EMC (certains modèles) | Anneau magnétique (enroulez les fils électriques S1 et S2 (P & Q & E) autour de l'anneau magnétique deux fois) |  | 1 |
| Accessoire d'installation (certains modèles) | Crochet de plafond |  | 4 |
| | Boulon de suspension |  | 4 |
| | Tube d'orifice (certaines unités) |  | 1 |
| | Manuel | | 2~4 |

1. Présentation de l'installation

Ordre d'installation



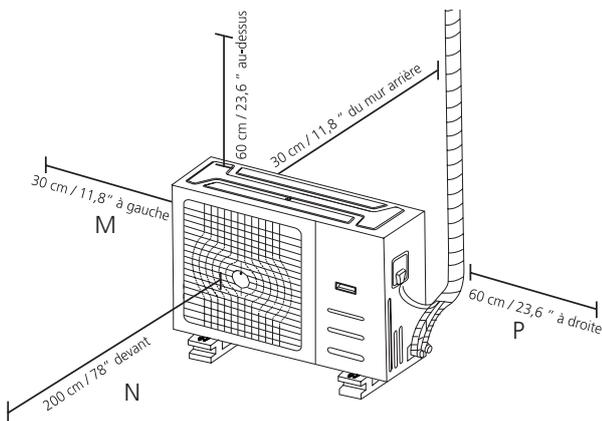
2. Sélection de l'emplacement

2.1 La sélection de l'emplacement de l'unité peut se référer au manuel d'installation.

2.2 N'INSTALLEZ PAS l'unité dans les endroits 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 (par exemple dans une usine).
- Dans des endroits clos (comme une armoire).
- Dans des endroits où les ondes électromagnétiques sont fortes.
- Zones qui stockent des matériaux ou des 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.

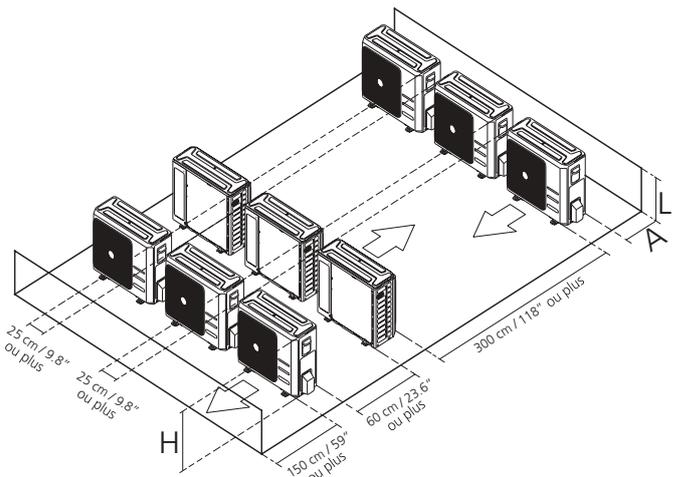
2.3 La distance minimale entre l'unité extérieure et les murs décrite dans le guide d'installation ne s'applique pas aux pièces étanches. Veillez à ce que l'unité ne soit pas obstruée sur au moins deux des trois côtés (M, N, P)



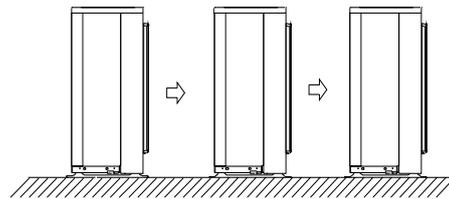
2.4 Rangées d'installation en série

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

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

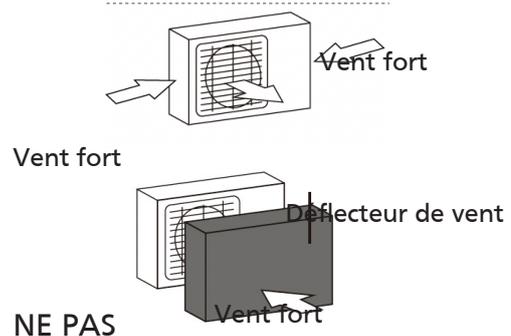


NE PAS installer les unités en rangées comme sur l'illustration suivante.



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.

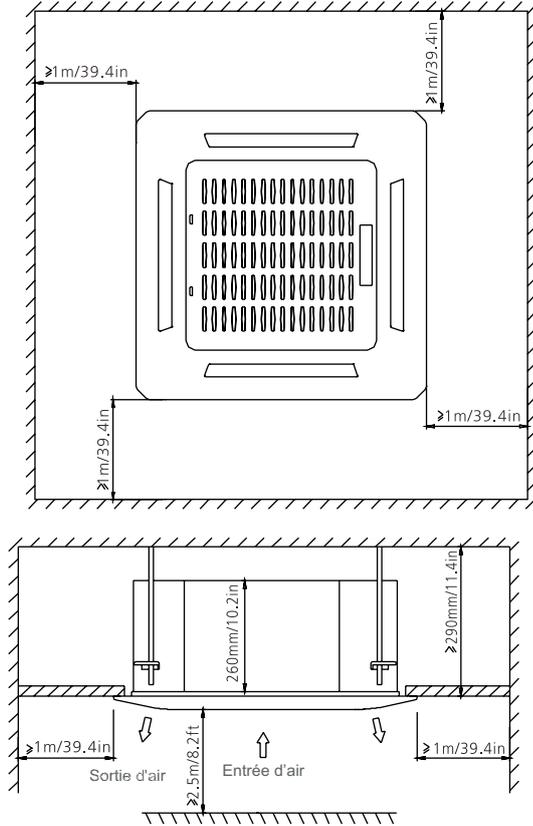
2.7 Si l'unité est fréquemment exposée à l'air salin (bord de mer) :

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

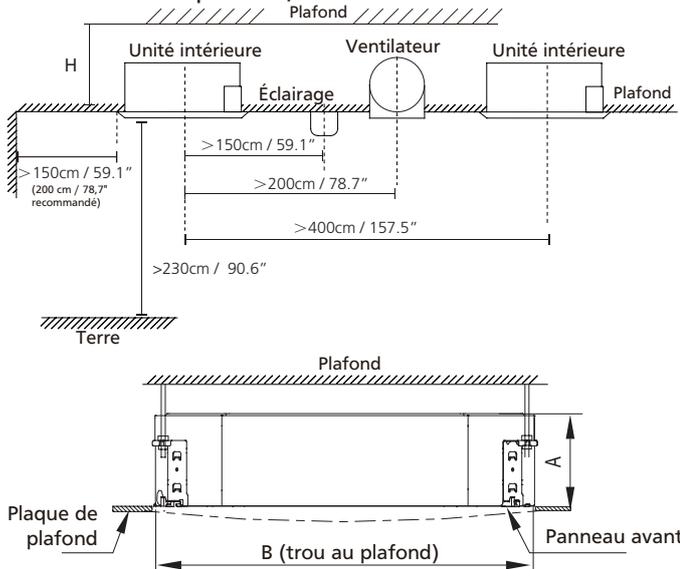
3. Installation de l'unité intérieure

3.1 Espace de service pour l'unité intérieure

Pour cassette compacte,



Pour cassette super fine,



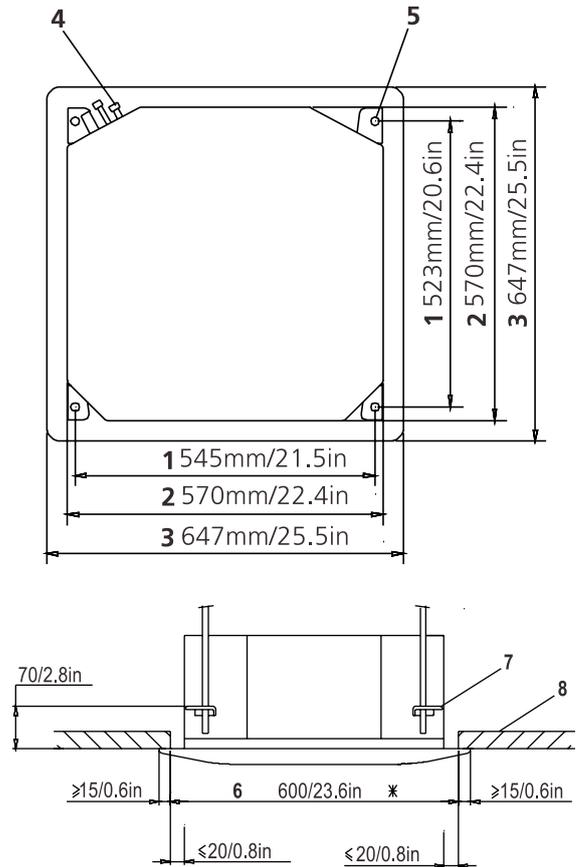
| Capacité (kBtu/h) | A (mm/pouces) | H (mm/pouces) | B (mm/pouces) |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| 24 | 205/8,07 | >230/9,06 | 900/35,4 |
| 30/36 | 245/9,65 | >271/10,7 | |
| 42-55 | 287/11,3 | >313/12,3 | |

3.2 Accrocher l'unité intérieure

1. Utilisez le gabarit en papier inclus pour découper un trou rectangulaire dans le plafond, en laissant au moins 1 m (39,4") de tous les côtés. La taille du trou découpé doit être supérieure de 4 cm (1,6 po) à la taille du corps.

Assurez-vous de marquer les zones où les trous des crochets de plafond seront percés.

Pour cassette compacte,

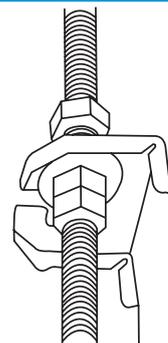
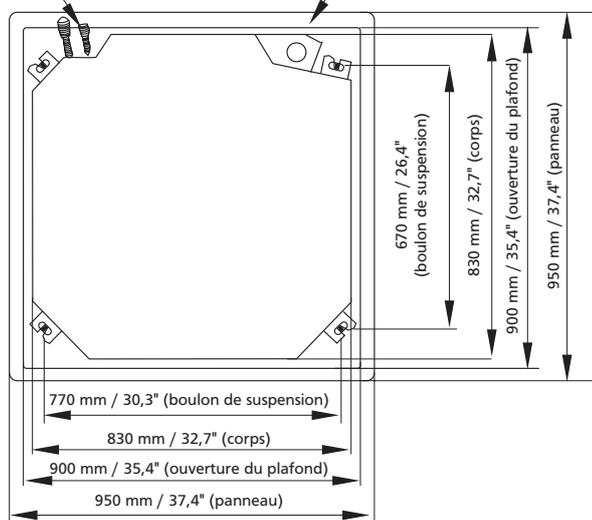


- 1 Dimensions du pas des boulons de suspension
- 2 Dimensions du corps
- 3 Dimensions du panneau de décoration
- 4 Tuyauterie de réfrigérant
- 5 Boulon de suspension (x4)
- 6 Dimensions de l'ouverture au plafond
- 7 Support de suspension
- 8 Plaque de plafond

Pour cassette super fine,

Côté de la tuyauterie de réfrigérant

Côté du tuyau de vidange



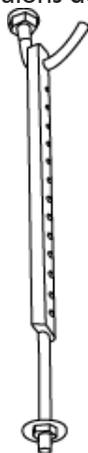
Ajustez la position pour vous assurer que les espaces entre l'unité intérieure et les quatre côtés du faux plafond sont égaux.

Le bas de l'unité doit être 24 mm / 0,9 pouces (cassette compacte) / 10 à 25 mm (0,4 à 0,98 pouces) (Cassette Super Slim) plus haut que le panneau du plafond. Généralement, L doit être la moitié de la longueur du boulon de suspension ou suffisamment long pour empêcher les écrous de se détacher.

2. Percez 4 trous de 5 cm (2") 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.

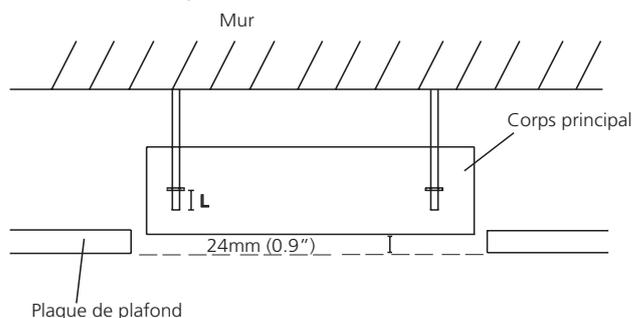
3. À l'aide d'un marteau, insérez les crochets de plafond dans les trous pré-perçés. Fixez le boulon à l'aide des rondelles et des écrous inclus.

4. Installez les quatre boulons de suspension

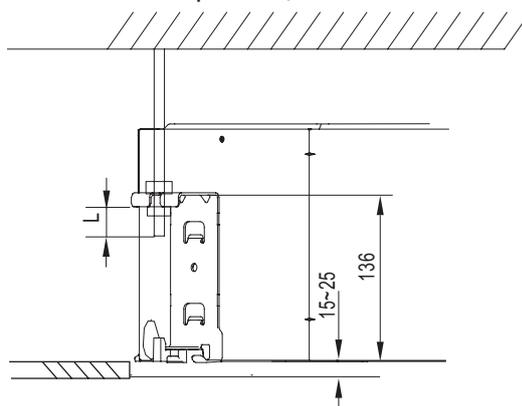


5. Montez l'unité intérieure. Vous aurez besoin de deux personnes pour le soulever et le sécuriser. Insérez les boulons de suspension dans les trous de suspension de l'unité. Fixez-les à l'aide des rondelles et des écrous inclus

Pour cassette compacte,



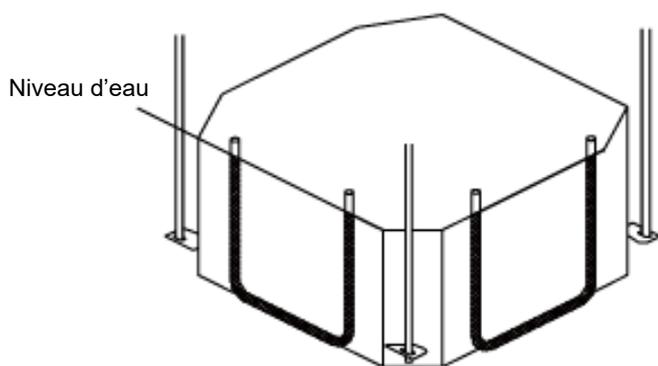
Pour cassette super fine,



ATTENTION :

Assurez-vous que l'appareil est complètement de niveau.

L'unité est équipée d'une pompe de vidange intégrée et d'un interrupteur à flotteur. Si l'unité est inclinée contre le sens d'écoulement des condensats (côté tuyau de drainage relevé), l'interrupteur à flotteur peut mal fonctionner et provoquer une fuite d'eau.

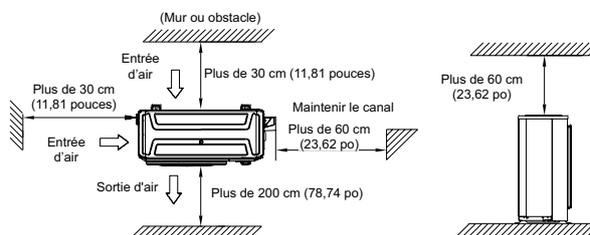


REMARQUE POUR L'INSTALLATION D'UNE NOUVELLE MAISON

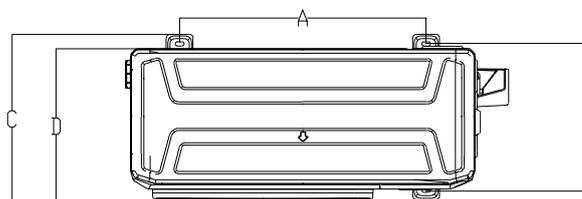
Lors de l'installation de l'appareil dans une nouvelle maison, les crochets de plafond peuvent être intégrés à l'avance. Assurez-vous que les crochets ne se détachent pas à cause du retrait du béton. Après avoir installé l'unité intérieure, fixez le modèle de papier d'installation sur l'unité avec des boulons (M6X12) pour déterminer à l'avance la dimension et la position de l'ouverture au plafond. Suivez les instructions ci-dessus pour le reste de la installation.

4. Installation de l'unité extérieure

4.1 Espace de service pour unité extérieure



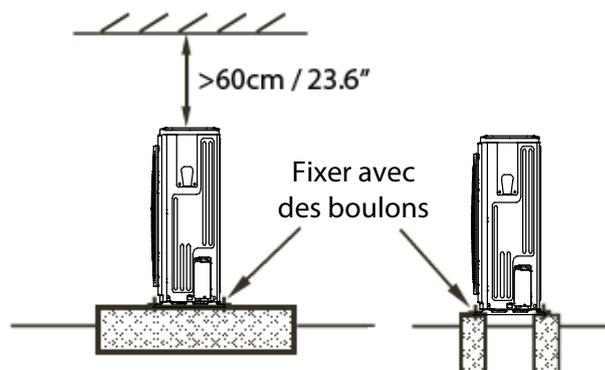
4.2 Pas de boulon



| Capacité (kBtu/h) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|--|--------|--------|--------|--------|
| MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA) / MO-24N8-Q-1 | 663 | 354 | 394 | 342 |
| 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 | 673 | 403 | 455 | 410 |
| MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1 | 634 | 404 | 457 | 415 |
| MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA) / MO-48N8-Q-1 MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA) / MO-48N8-R-1 | 615 | 397 | 440 | 375 |

4.2 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.

5. Installation des tuyaux de drainage

Installez le tuyau de drainage comme indiqué ci-dessous et prenez des mesures contre la condensation. Une installation incorrecte pourrait entraîner des fuites et éventuellement mouiller les meubles et les effets personnels.

5.1 Principe d'installation

- Assurez-vous d'au moins 1/100 de pente du tuyau de drainage
- Adopter un diamètre de tuyau approprié
- Adopter la décharge des eaux de condensation à proximité

5.2 Points clés de l'installation des conduites d'eau de drainage

1. Compte tenu du tracé et de l'élévation du pipeline.
 - Avant d'installer la canalisation d'eau de condensat, déterminez son tracé et son élévation pour éviter l'intersection avec d'autres canalisations et assurez-vous que la pente est droite.
2. Sélectionne de tuyau de drainage
 - Le diamètre du tuyau de drainage ne doit pas être inférieur à celui du tuyau de vidange de l'unité intérieure
 - Selon le débit d'eau et la pente du tuyau de drainage pour choisir le tuyau approprié, le débit d'eau est déterminé par la capacité de l'unité intérieure.

Relation entre le débit d'eau et la capacité de l'unité intérieure

| Capacité (kBtu/h) | Débit d'eau (l/h) |
|-------------------|-------------------|
| 12 | 2,4 |
| 18 | 4 |
| 24 | 6 |
| 30 | 7 |
| 36 | 8 |
| 42 | 10 |
| 48 | 12 |
| 60 | 14 |

Selon le tableau ci-dessus pour calculer le débit d'eau total pour la sélection du tuyau de confluence.

Pour tuyaud'évacuationhorizontal (Le tableau suivant est pour référence)

| Tuyau- terie PVC | Valeur de référence du diamètre inté- rieur du tuyau (mm) | Débit d'eau maximal admis- sible (l/h) | | Remarque |
|------------------------|---|--|----------------|--|
| | | Pente 1/50 | Pente 1/100 | |
| PVC25 | 20 | 39 | 27 | Pour tuyau de drainage |
| PVC32 | 25 | 70 | 50 | |
| PVC40 | 31 | 125 | 88 | Peut être utilisé pour le tuyau de confluence |
| PVC50 | 40 | 247 | 175 | |
| PVC63 | 51 | 473 | 334 | |

Attention : Adoptez PVC40 ou un tuyau plus grand pour être le tuyau principal.

Pour tuyau d'évacuation vertical (Le tableau suivant est pour référence)

| Tuyauterie PVC | Valeur de référence du diamètre intérieur du tuyau (mm) | Débit d'eau maximal admissible (l/h) | Remarque |
|----------------|---|--------------------------------------|---|
| PVC25 | 20 | 220 | Pour tuyau de drainage |
| PVC32 | 25 | 410 | |
| PVC40 | 31 | 730 | Peut être utilisé pour le tuyau de confluence |
| PVC50 | 40 | 1440 | |
| PVC63 | 51 | 2760 | |
| PVC75 | 67 | 5710 | |
| PVC90 | 77 | 8280 | |

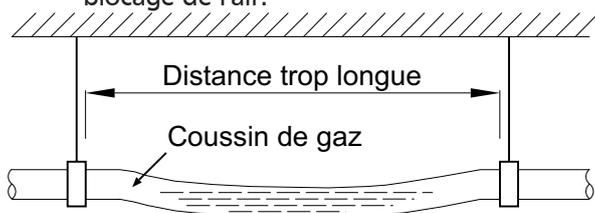
Attention : Adoptez PVC40 ou un tuyau plus grand pour être le tuyau principal.

3. Conception individuelle du système de canalisation de drainage

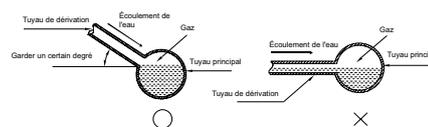
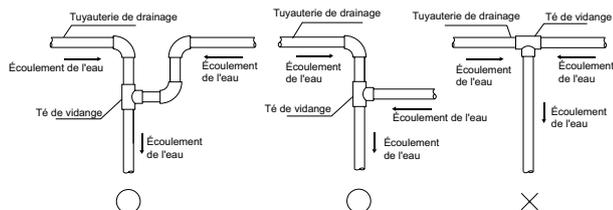
- Le tuyau de drainage du climatiseur doit être installé séparément avec un autre tuyau d'égout, un tuyau d'eau de pluie et un tuyau de drainage dans le bâtiment.
- Le tuyau de drainage de l'unité intérieure avec pompe à eau doit être séparé de celui sans pompe à eau.

4. Écart de support du tuyau de drainage

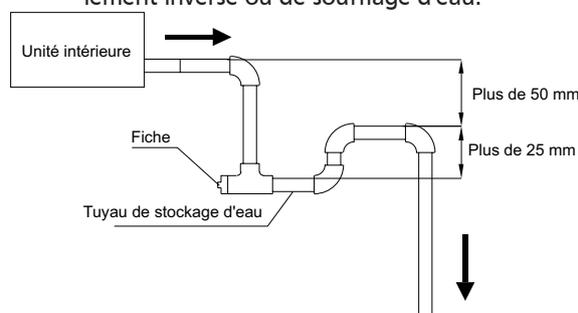
- En général, l'espace de support du tuyau horizontal du tuyau de drainage et du tuyau vertical est respectivement de 1 m ~ 1,5 m et de 1,5 m ~ 2,0 m.
- Chaque tuyau vertical doit être équipé d'au moins deux suspentes.
- Un espace de suspension trop grand pour le tuyau horizontal créera une flexion, entraînant ainsi un blocage de l'air.



5. La disposition horizontale des tuyaux doit éviter un écoulement inverse ou un mauvais écoulement

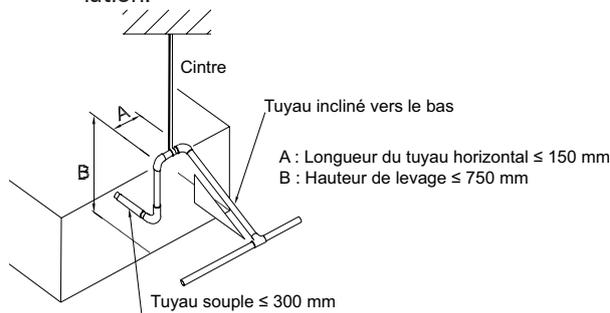


- L'installation correcte ne provoquera pas d'écoulement d'eau inverse et la pente des tuyaux de dérivation peut être ajustée librement.
 - La fausse installation entraînera un débit d'eau inverse et la pente du tuyau de dérivation ne pourra pas être ajustée.
6. Réglage du tuyau de stockage d'eau
- Si l'unité intérieure a une pression statique supplémentaire élevée et sans pompe à eau pour élever l'eau de condensation, telle qu'une unité de gainable à pression statique supplémentaire élevée, le tuyau de stockage d'eau doit être réglé pour éviter les phénomènes d'écoulement inverse ou de soufflage d'eau.



7. Réglage du tuyau de levage de l'unité intérieure avec pompe à eau

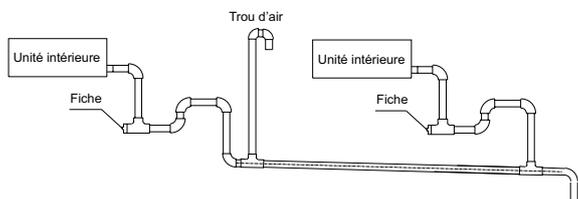
- La longueur du tuyau de levage ne doit pas dépasser 750 mm/29,5 pouces.
- Le tuyau de drainage doit être placé incliné après le tuyau de levage immédiatement pour éviter un mauvais fonctionnement du commutateur de niveau d'eau.
- Reportez-vous à l'image suivante pour référence d'installation.



8. Réglage du trou d'air

- Pour le système de tuyau de drainage concentré, il convient de concevoir un trou d'air au point le plus élevé du tuyau principal pour assurer la décharge en douceur de l'eau de condensation.
- La sortie d'air doit être orientée vers le bas pour empêcher la saleté de pénétrer dans le tuyau.
- Chaque unité intérieure du système doit y être installée.

- L'installation doit tenir compte de la commodité d'un nettoyage futur.



9. L'extrémité du tuyau de drainage ne doit pas entrer directement en contact avec le sol.

5.3 Travaux d'isolation du tuyau de drainage

Reportez-vous à l'introduction des parties techniques de l'isolation.

6. Installation de la tuyauterie de refroidissement

6.1 Longueur maximale et hauteur de chute

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) |
|-------------------|------------------------|-------------------------|
| 12 | 25/82 | 10/32,8 |
| 18 | 30/98,4 | 20/65,6 |
| 24~30 | 50/164 | 25/82 |
| 36~60 | 75/246,1 | 30/98,4 |

Attention :

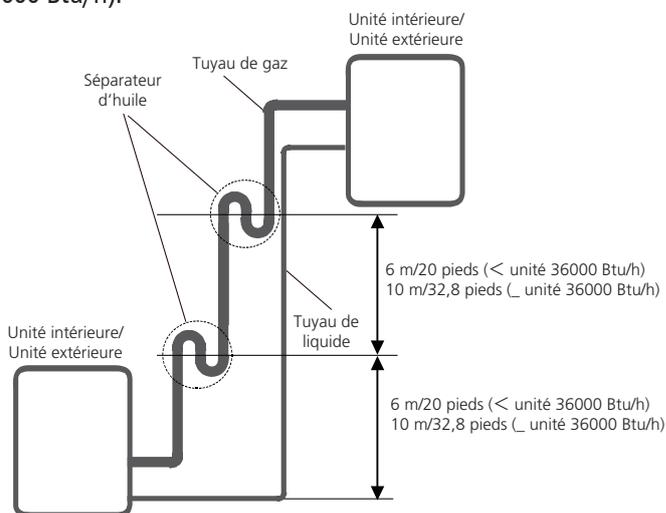
1. Le contrôle de capacité est basé sur la longueur standard et la longueur maximale permise est basée sur la fiabilité du système.

2. 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.

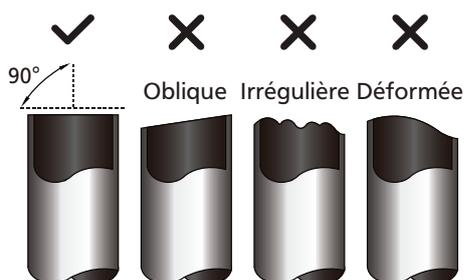
- Un séparateur d'huile doit être installé tous les 6 m (20 pi) sur la conduite verticale montante (unité < 36000 Btu/h).

-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

1. Sélectionner la taille des tuyauteries en se reportant au tableau de spécifications.
2. Confirmer la section des tuyaux.
3. Mesurer la longueur de la tuyauterie 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.

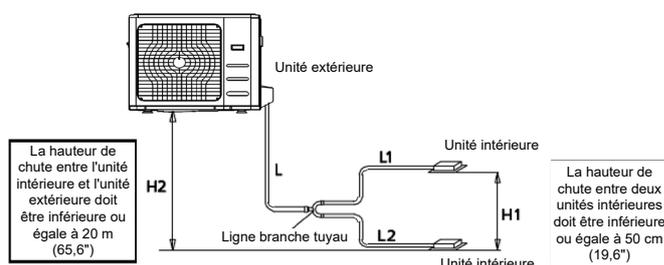
- Veiller à utiliser deux clés et à serrer au couple indiqué pour serrer l'écrou. Un couple trop important risque d'endommager l'évasement et un couple trop faible pourrait entraîner des fuites. Consulter

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 des unités intérieures jumelées

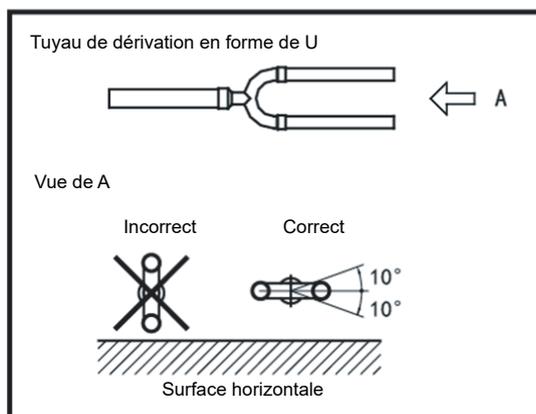
Lorsque vous installez plusieurs unités intérieures avec une seule unité extérieure, veillez à ce que la longueur de la tuyauterie de réfrigérant et la hauteur de chute entre les unités intérieures et l'unité extérieure soient conformes aux exigences indiquées sur le schéma suivant :



| Longueur autorisée (unité : m/pied) | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------|--------|----------------|
| Longueur de la tuyauterie | Longueur totale de la tuyauterie | 12k+12k | 25/82 | L+Max (L1, L2) |
| | | 18k+18k | 30/98 | |
| | | 24k+24k 30k+30k | 50/164 | |
| | (Distance la plus éloignée de la dérivation du tuyau de canalisation) | 15/49 | | L1, L2 |
| Différence de hauteur | (Distance la plus grande entre L1 et L2) | 10/32,8 | | L1-L2 |
| | Hauteur de chute entre l'unité intérieure et extérieure | 20/65,6 | | H2 |
| | Hauteur de chute entre deux unités intérieures | 0,5/1,6 | | H1 |

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 le 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 mm Hg.
- La précision minimum de la pompe à vide doit être de 0,02 mm Hg.

7.3 Procédure de fonctionnement pour le 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 ordinaire

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 mm Hg doit être atteint).
2. Si, après 1 heure de séchage, le degré de -755 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 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 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 spécial sous vide

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. Dommages sous vide, remplissage d'azote pour atteindre 0,5 kgf/cm².

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 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 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 réfrigérants 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 du 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).

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

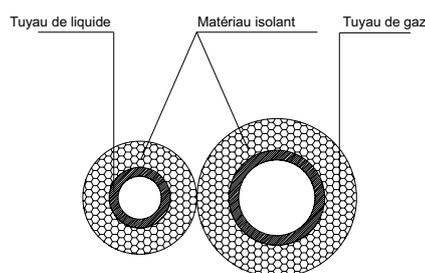
- Pendant le fonctionnement, la température du tuyau de gaz et du tuyau de liquide doit surchauffer ou refroidir excessivement. Par conséquent, il est nécessaire de réaliser une isolation ; sinon, cela dégradera les performances de l'unité et brûlera le compresseur.
- La température du tuyau de gaz est 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 généralement 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

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 mé-

tallique en plastique pour le remplacer.

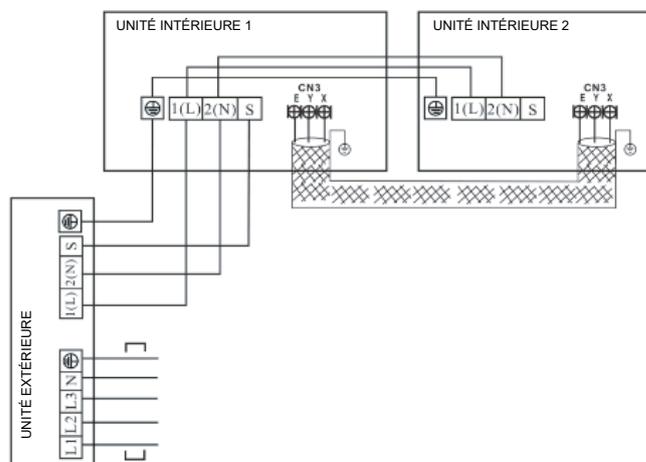
- Il ne doit pas y avoir de joint de connexion de fil dans le tube de fil. Si le joint est indispensable, installez une boîte de connexion à cet endroit.
- Le câblage avec une tension différente ne doit pas être dans un tube de fil.
- Assurez-vous que la couleur des fils de l'extérieur et le numéro de borne sont identiques à ceux de l'unité intérieure respectivement.

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

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

2. Câblage pour système Twins

Les unités intérieures peuvent être combinées dans l'une des différentes classifications disponibles.



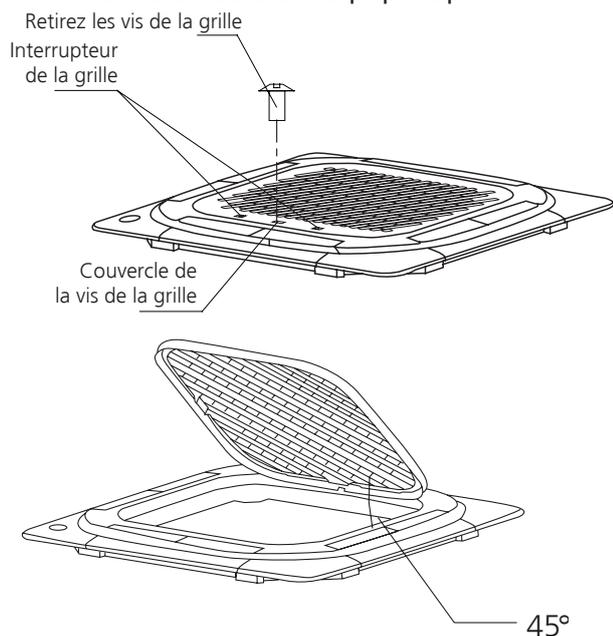
Remarque, TWINS et le contrôleur central utilisent le même terminal X/Y/E, donc ces deux fonctions, vous pouvez simplement en choisir une.

11. Installation du panneau

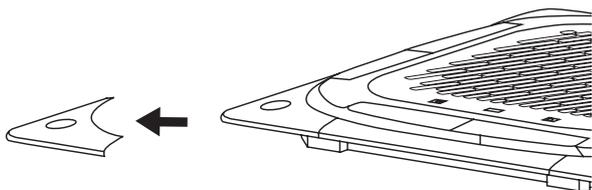
11.1 Installation sur panneau de la Casette Super Slim

11.1.1 Retirer la grille frontale

1. Poussez un côté du couvercle de la vis de la grille, puis retirez la vis de la grille.
2. Poussez simultanément les deux languettes vers le milieu pour déverrouiller le crochet de la grille.
3. Tenez la grille à un angle de 45°, soulevez-la légèrement et détachez-la du corps principal.



3.3.2 Retirez les couvertures d'installation aux quatre coins en les faisant glisser vers l'extérieur.



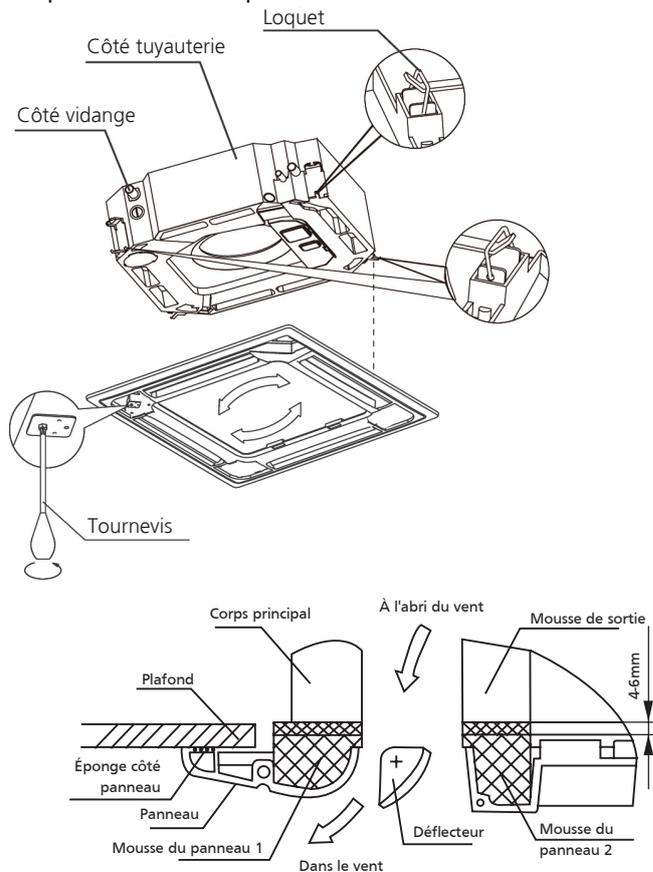
3.3.3 Installer le panneau

1. Alignez le panneau avant sur le corps principal, en tenant compte de la position des côtés de la tuyauterie et du drain. Accrochez les quatre loquets du panneau décoratif aux crochets de l'unité intérieure. Serrez uniformément les vis du crochet du panneau aux quatre coins.

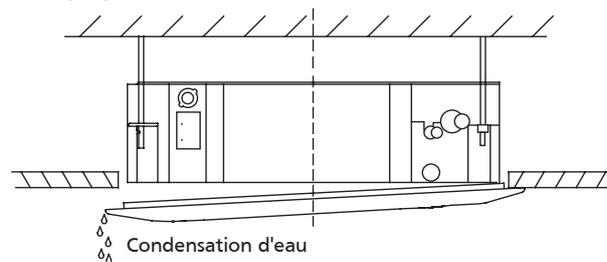
Remarque : Serrez les vis jusqu'à ce que l'épaisseur de l'éponge entre le corps principal et le panneau soit réduite à 4-6 mm (0,2-0,3"). Le bord du panneau doit être bien en contact avec le plafond.

2. Ajustez le panneau en le tournant dans le sens de la flèche indiquée sur la figure ci-dessous afin que l'ouverture

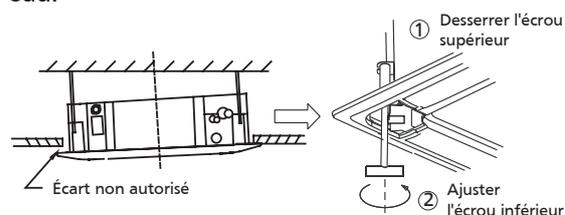
du plafond soit complètement recouverte.



REMARQUE : Si la hauteur de l'unité intérieure doit être ajustée, vous pouvez le faire via les ouvertures aux quatre coins du panneau. Assurez-vous que le câblage interne et le tuyau de drainage ne sont pas affectés par ce réglage.



Le fait de ne pas serrer les vis peut provoquer des fuites d'eau.



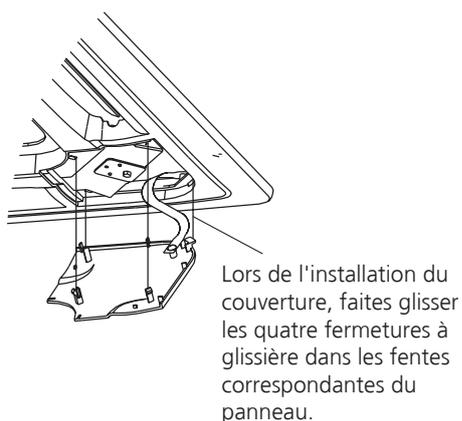
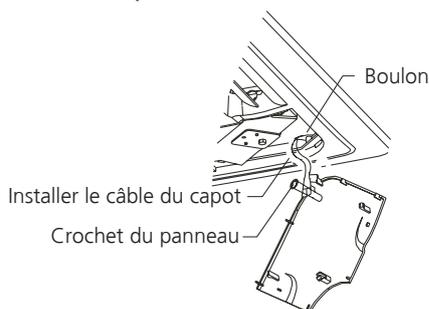
Si l'unité n'est pas suspendue correctement et qu'un espace existe, la hauteur de l'unité doit être ajustée pour assurer un bon fonctionnement. La hauteur de l'unité peut être ajustée en desserrant l'écrou supérieur et en ajustant l'écrou inférieur.

3. Accrochez la grille d'admission sur le panneau, puis connectez les connecteurs de câbles du moteur du volet et du boîtier de commande sur le panneau aux connecteurs correspondants du corps principal.

4. Réinstallé dans la grille de style.

5. Réinstallez le couvercle d'installation.

Fixez la corde de la plaque de recouvrement d'installation au pilier de la plaque de recouvrement d'installation et appuyez doucement sur la plaque de recouvrement d'installation dans le panneau.

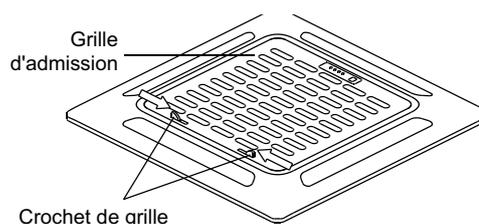


REMARQUE : Après l'installation, les fiches de l'affichage, de la balançoire, de la pompe à eau et des autres corps métalliques doivent être placés dans le boîtier de commande électrique.

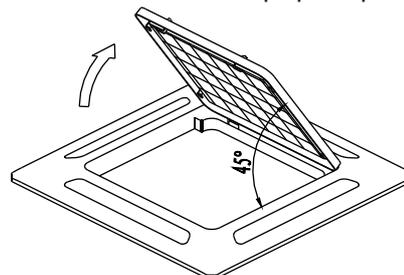
11.2 Installation du panneau de cassettes compactes

11.2.1 Retirer la grille frontale

1. Faites glisser les 2 crochets de la grille vers le milieu du panneau de décoration.



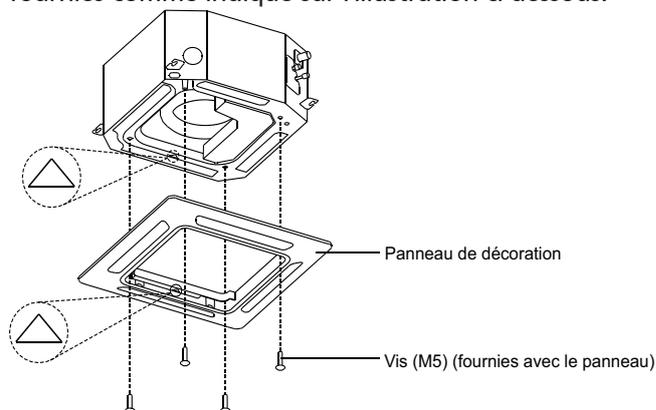
2. Tenez la grille à un angle de 45°, soulevez-la légèrement et détachez-la du corps principal.



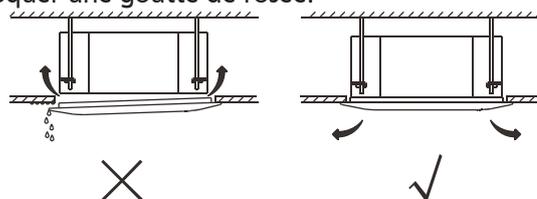
11.2.2 Installer le panneau

1. Alignez l'indication « \triangle » sur le panneau de décoration pour indiquer « \triangle » sur l'appareil.

2. Fixez le panneau de décoration à l'unité avec les vis fournies comme indiqué sur l'illustration ci-dessous.

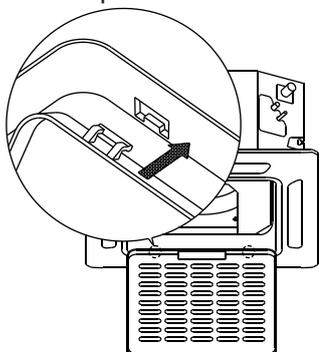


3. Après avoir installé le panneau, assurez-vous qu'il n'y a pas d'espace entre le corps de l'unité et le panneau de décoration. Sinon, de l'air pourrait fuir par l'espace et provoquer une goutte de rosée.

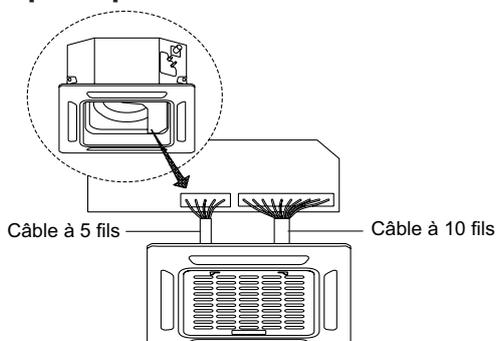


11.2.3 Monter la grille

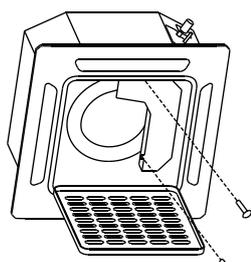
Assurez-vous que les boucles à l'arrière de la grille sont correctement logé dans la rainure du panneau.



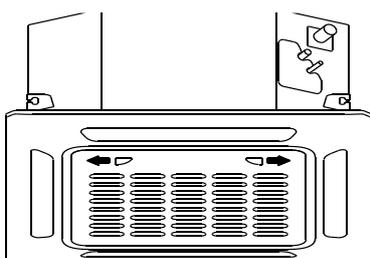
11.2.4 Connectez les deux fils du panneau à la carte principale de l'unité.



11.2.5 Fixez le couvercle du boîtier de commande avec deux vis.



11.2.6 Fermez la grille frontale et fermez les deux crochets de la grille.



12. Essai

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

2. Vérifiez les points suivant avant de procéder aux essais de fonctionnement.

- L'unité intérieure et l'unité extérieure sont correctement installées.
- Les tuyauteries et le câblage sont bien raccordés.
- Assurez-vous qu'il n'y a aucun obstacle à proximité de l'entrée et de la sortie de l'appareil qui pourrait entraîner de mauvaises performances ou un dysfonctionnement du produit.
- Le système réfrigérant ne fuit pas.
- Le système de drainage est libre et s'écoule vers un endroit sûr.
- L'isolation thermique est bien installée.
- Les câbles de terre sont bien raccordés.
- La longueur de la tuyauterie et la capacité de stockage de réfrigérant ajoutée ont été enregistrées.
- La tension de l'alimentation est adaptée à la tension du climatiseur.

ATTENTION : Ne pas réaliser l'essai peut entraîner des dommages sur l'unité, des dommages matériels ou des blessures.

3. Instructions du Test Run

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 ?

3. Essai d'évacuation

-
- a. Veillez à ce que le tuyau d'évacuation se sème sans problème. 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 l'interrupteur 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.



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>