

Climatisation
Données Techniques

RX-K



TABLE DES MATIERES

RX-K

| | | |
|----|---|----|
| 1 | Fonctions | 2 |
| 2 | Spécifications | 3 |
| | Puissance et puissance absorbée | 3 |
| | Puissance et puissance absorbée | 6 |
| | Spécifications techniques | 10 |
| | Spécifications électriques | 11 |
| 3 | Données électriques | 12 |
| 4 | Tableaux de puissances | 15 |
| | Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques | 15 |
| 5 | Plans cotés | 24 |
| 6 | Centre de gravité | 25 |
| 7 | Schémas de tuyauterie | 27 |
| 8 | Schémas de câblage | 29 |
| | Schémas de câblage - Monophasé | 29 |
| 9 | Données sonores | 30 |
| | Spectre de pression sonore | 30 |
| 10 | Plage de fonctionnement | 33 |

1 Fonctions

- Économie d'énergie en mode veille : réduction de la consommation énergétique de 80 % environ en mode de veille. Si aucune présence n'est détectée pendant plus de 20 minutes, le système bascule automatiquement en mode économique.
- Les unités extérieures Daikin peuvent être aisément installées sur un toit ou une terrasse, voire sur un mur extérieur
- Les unités extérieures sont équipées d'un compresseur swing, connu pour son faible niveau sonore et sa haute efficacité énergétique
- Application Monosplit



1



Économie
d'énergie en
mode veille

2 Spécifications

| 2-1 Puissance et puissance absorbée | | | | FTX20J3/RX20K | FTX25J3/RX25K | FTX35J3/RX35K |
|-------------------------------------|---|------------------|-----|------------------------------------|---------------|---------------|
| Unité intérieure | | | | FTX20J3 | FTX25J3 | FTX35J3 |
| Unité extérieure | | | | RX20K | RX25K | RX35K |
| Puissance frigorifique | Min. | kW | | 1,3 | | |
| | | Btu/h | | 4.400 | | |
| | | Kcal/h | | 1.120 | | |
| | Nom. | kW | | 2,0 (1) | 2,5 (1) | 3,3 (1) |
| | | Btu/h | | 6.800 (1) | 8.500 (1) | 11.300 (1) |
| | | Kcal/h | | 1.720 (1) | 2.150 (1) | 2.840 (1) |
| | Max. | kW | | 2,6 | 3,0 | 3,8 |
| | | Btu/h | | 8.900 | 10.200 | 13.000 |
| | | Kcal/h | | 2.240 | 2.580 | 3.270 |
| Puissance calorifique | Min. | kW | | 1,3 | | |
| | | Btu/h | | 4.400 | | |
| | | Kcal/h | | 1.120 | 1.120,0 | 1.120 |
| | Nom. | kW | | 2,5 (1) | 2,8 (1) | 3,5 (1) |
| | | Btu/h | | 8.500 (1) | 9.600 (1) | 11.900 (1) |
| | | Kcal/h | | 2.150 (1) | 2.410 (1) | 3.010 (1) |
| | Max. | kW | | 3,5 | 4,0 | 4,8 |
| | | Btu/h | | 11.900 | 13.600 | 16.400 |
| | | Kcal/h | | 3.010 | 3.440 | 4.130 |
| Puissance absorbée | Rafrâichissement | Min. | kW | 0,310 | | 0,290 |
| | | Nom. | kW | 0,490 (1) | 0,700 (1) | 1,030 (1) |
| | | Max. | kW | 0,720 | 1,050 | 1,300 |
| | Chauffage | Min. | kW | 0,250 | | 0,290 |
| | | Nom. | kW | 0,590 (1) | 0,690 (1) | 0,930 (1) |
| | | Max. | kW | 0,950 | 1,110 | 1,290 |
| Raccords de tuyauterie | Évacuation | DE | mm | 18 | | |
| | Gaz | DE | mm | 9,5 | | |
| | Isolation thermique | | | Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz | | |
| | Liquid | OD | mm | 6,35 | | |
| Courant | Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz | Rafrâichissement | A | 2,4 | 3,6 | 5,5 |
| | | Chauffage | A | 3,0 | 3,2 | 4,7 |
| Pto (Thermostat off) | | | W | 30,0 | | |
| Rafrâichissement | Cdc (Dégradation rafrâichissement) | | | 0,25 | | |
| Chauffage | Cdh (Dégradation chauffage) | | | 0,25 | | |
| Fonction rafrâichissement incluse | | | | Oui | | |
| Fonction chauffage incluse | | | | Oui | | |
| Climat tempéré inclus | | | | Oui | | |
| Saison froide incluse | | | | non | | |
| Saison chaude incluse | | | | non | | |
| Efficacité nominale | EER | | | 4,09 (2) | 3,55 (2) | 3,21 (2) |
| | COP | | | 4,24 (2) | 4,06 (2) | 3,76 (2) |
| | Consommation énergétique annuelle | | kWh | 244 (0,000) | 352 (0,000) | 514 (0,000) |
| | Directive sur l'étiquetage énergétique | Rafrâichissement | | A | | |
| | | Chauffage | | A | | |

2 Spécifications

| 2-1 Puissance et puissance absorbée | | | | FTX20J3/RX20K | FTX25J3/RX25K | FTX35J3/RX35K |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------|---------------|---------------|---------------|
| Rafraîchissement des locaux | Puissance | Pdesign | kW | 2,00 | 2,50 | 3,30 |
| | Classe d'efficacité énergétique | | | A++ | | |
| | SEER | | | 6,11 | 6,15 | |
| | Consommation d'énergie annuelle | | kWh/a | 115 | 142 | 188 |
| | Condition A (35°C - 27/19) | Pdc | kW | 2,00 | 2,50 | 3,30 |
| | | EERd | | 4,09 | 3,55 | 3,21 |
| | Condition B (30°C - 27/19) | Puissance absorbée | | 0,49 | 0,70 | 1,03 |
| | | Pdc | kW | 1,56 | 1,84 | 2,43 |
| | | EERd | | 5,83 | 5,27 | 5,55 |
| | Condition C (25°C - 27/19) | Puissance absorbée | | 0,27 | 0,35 | 0,44 |
| | | Pdc | kW | 1,22 | | 1,60 |
| | | EERd | | 7,55 | 7,80 | 6,98 |
| | Condition D (20°C - 27/19) | Puissance absorbée | | 0,16 | | 0,23 |
| | | Pdc | kW | 1,15 | | 1,20 |
| | | EERd | | 9,46 | 9,20 | 9,91 |
| Puissance absorbée | | 0,12 | 0,13 | 0,12 | | |

2 Spécifications

| 2-1 Puissance et puissance absorbée | | | | FTX20J3/RX20K | FTX25J3/RX25K | FTX35J3/RX35K | |
|---|---|---|-------------------|---------------|---------------|---------------|------|
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | Puissance | Pdesign | kW | 2,20 | 2,40 | 2,80 | |
| | Classe d'efficacité énergétique | | | A+ | | | |
| | SCOP/A | | | 4,34 | 4,16 | 4,14 | |
| | SCOPnet/A | | | 4,40 | 4,21 | 4,19 | |
| | Consommation d'énergie annuelle | | | kWh/a | 711 | 809 | 947 |
| | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception | | | kW | 0,39 | 0,43 | 0,50 |
| | TOL | Tol (limite de température de fonctionnement) | | °C | -15 | | |
| | | Pdh (puissance calorifique déclarée) | | kW | 1,59 | 1,72 | 1,99 |
| | | COPd (COP déclaré) | | | 2,46 | 2,31 | 2,12 |
| | | Puissance absorbée | | kW | 0,65 | 0,74 | 0,94 |
| | TBivalent | Tbiv (température bivalente) | | °C | -7 | | |
| | | Pdh (puissance calorifique déclarée) | | kW | 1,95 | 2,13 | 2,48 |
| | | COPd (COP déclaré) | | | 2,76 | 2,50 | 2,24 |
| | | Puissance absorbée | | kW | 0,71 | 0,85 | 1,11 |
| | Condition A (-7°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) | | kW | 1,95 | 2,13 | 2,48 |
| | | COPd (COP déclaré) | | | 2,76 | 2,50 | 2,24 |
| | | Puissance absorbée | | kW | 0,71 | 0,85 | 1,11 |
| | Condition B (2°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) | | kW | 1,18 | 1,29 | 1,51 |
| | | COPd (COP déclaré) | | | 4,45 | 4,19 | 4,31 |
| | | Puissance absorbée | | kW | 0,27 | 0,31 | 0,35 |
| Condition C (7°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) | | kW | 0,90 | 0,89 | 1,00 | |
| | COPd (COP déclaré) | | | 5,70 | 5,61 | 5,60 | |
| | Puissance absorbée | | kW | 0,16 | | 0,18 | |
| Condition D (12°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) | | kW | 1,02 | | 1,10 | |
| | COPd (COP déclaré) | | | 6,85 | 6,74 | 6,86 | |
| | Puissance absorbée | | kW | 0,15 | | 0,16 | |
| Consommation électrique dans un mode autre qu'actif | Mode Réchauffeur de carter | | PCK | W | | | |
| | Mode Arrêt | | POFF | W | | | |
| | Mode Veille | | Rafrac hissem ent | PSB | W | | |

Remarques

(1) Efficacité nominale : rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°

(2) Valeurs EER/COP conformes à la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

2 Spécifications

| 2-2 Puissance et puissance absorbée | | | | FTX20KV/ RX20K | FTX25KV/ RX25K | FTX35KV/ RX35K | FTX50KV/ RX50K | FTX60KV/ RX60K | FTX71KV/ RX71K | | |
|-------------------------------------|---|------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|----|
| Unité intérieure | | | | - | | | FTX50K2V1B | FTX60K2V1B | FTX71K2V1B | | |
| Unité extérieure | | | | - | | | RX50K2V1B | RX60K2V1B | RX71K2V1B | | |
| Puissance frigorifique | Min. | kW | | - | | | 1,7 | 2,3 | | | |
| | | Btu/h | | - | | | 5.800 | 7.800 | | | |
| | | Kcal/h | | - | | | 1.460 | 1.980 | | | |
| | Nom. | kW | | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | | |
| | | Btu/h | | - | | | 17.100 | 20.500 | 24.200 | | |
| | | Kcal/h | | - | | | 4.300 | 5.160 | 6.100 | | |
| | Max. | kW | | - | | | 6,0 | 7,0 | 7,3 | | |
| | | Btu/h | | - | | | 20.500 | 23.900 | 24.900 | | |
| | | Kcal/h | | - | | | 5.160 | 6.020 | 6.280 | | |
| Puissance calorifique | Min. | kW | | - | | | 1,7 | 2,3 | | | |
| | | Btu/h | | - | | | 5.800 | 7.800 | | | |
| | | Kcal/h | | - | | | 1.460 | 1.980 | | | |
| | Nom. | kW | | 2,50 | 3,00 | 4,00 | 6,0 | 7,0 | 8,2 | | |
| | | Btu/h | | - | | | 20.500 | 23.900 | 28.000 | | |
| | | Kcal/h | | - | | | 5.160 | 6.020 | 7.060 | | |
| | Max. | kW | | - | | | 7,7 | 8,0 | 9,0 | | |
| | | Btu/h | | - | | | 26.300 | 27.300 | 30.700 | | |
| | | Kcal/h | | - | | | 6.620 | 6.880 | 7.740 | | |
| Puissance absorbée | Rafraîchissement | Min. | kW | | - | | | 0,320 | 0,332 | 0,449 | |
| | | Nom. | kW | | - | | | 1,397 | 1,644 | 2,720 | |
| | | Max. | kW | | - | | | 1,826 | 2,980 | 3,274 | |
| | Chauffage | Min. | kW | | - | | | 0,440 | 0,456 | 0,617 | |
| | | Nom. | kW | | 0,52 | 0,69 | 1,00 | 1,579 | 1,928 | 2,571 | |
| | | Max. | kW | | - | | | 2,356 | 2,787 | 3,306 | |
| Courant | Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz | Rafraîchissement | A | | - | | | 6,3 | 7,2 | 11,9 | |
| | | Chauffage | A | | - | | | 7,1 | 8,4 | 11,2 | |
| Pto (Thermostat off) | | | W | | 21,0 | | | 12,0 | 14,0 | | |
| Rafraîchissement | Cdc (Dégradation rafraîchissement) | | | 0,25 | | | | | | | |
| Chauffage | Cdh (Dégradation chauffage) | | | 0,25 | | | | | | | |
| Fonction rafraîchissement incluse | | | | Oui | | | | | | | |
| Fonction chauffage incluse | | | | Oui | | | | | | | |
| Climat tempéré inclus | | | | Oui | | | | | | | |
| Saison froide incluse | | | | non | | | | | | | |
| Saison chaude incluse | | | | non | | | Oui | | | | |
| Logo du label écologique | | | | non | | | | | | | |
| Eurovent | Sound power level outdoor | Cooling | Nom. | dBA | | - | | | 60 | 63 | 66 |
| | Niveau de puissance sonore - Unité intérieure | Rafraîchissement | Nom. | dBA | | - | | | 59 | 60 | 62 |
| | Long. tuyauterie | Rafraîchissement | Condition de mesure | m | | - | | | 5,0 | | |
| Efficacité nominale | EER | | | 3,98 | 3,78 | 3,43 | 3,58 | 3,65 | 2,61 | | |
| | COP | | | 4,77 | 4,36 | 4,02 | 3,80 | 3,63 | 3,19 | | |
| | Consommation énergétique annuelle | | | kWh | 251 (0,000) | 331 (0,000) | 510 (0,000) | 698 (0,000) | 822 (0,000) | 1.360 (0,000) | |

2 Spécifications

| 2-2 Puissance et puissance absorbée | | | | FTX20KV/ RX20K | FTX25KV/ RX25K | FTX35KV/ RX35K | FTX50KV/ RX50K | FTX60KV/ RX60K | FTX71KV/ RX71K | |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|
| Rafraîchissement des locaux | Puissance | Pdesign | kW | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 6,00 | 7,10 | |
| | Classe d'efficacité énergétique | | | A++ | | | | | | A |
| | SEER | | | 6,66 | 6,55 | 6,44 | 6,59 | 6,76 | 5,25 | |
| | Consommation d'énergie annuelle | | | kWh/a | 105 | 134 | 190 | 266 | 311 | 473 |
| | Condition A (35°C - 27/19) | Pdc | kW | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 6,00 | 7,10 | |
| | | EERd | | | 3,98 | 3,78 | 3,43 | 3,58 | 3,65 | 2,61 |
| | | Puissance absorbée | kW | 0,50 | 0,66 | 1,02 | 1,40 | 1,64 | 2,72 | |
| | Condition B (30°C - 27/19) | Pdc | kW | 1,47 | 1,84 | 2,43 | 3,69 | 4,42 | 5,23 | |
| | | EERd | | | 6,30 | 5,19 | 5,26 | 4,98 | 4,94 | 3,52 |
| | | Puissance absorbée | kW | 0,23 | 0,35 | 0,46 | 0,74 | 0,89 | 1,49 | |
| | Condition C (25°C - 27/19) | Pdc | kW | 1,22 | | 1,56 | 2,51 | 2,84 | 3,36 | |
| | | EERd | | | 8,66 | | 8,00 | 8,14 | 8,10 | 6,05 |
| | | Puissance absorbée | kW | 0,14 | | 0,20 | 0,31 | 0,35 | 0,56 | |
| | Condition D (20°C - 27/19) | Pdc | kW | 1,32 | | 1,35 | 2,23 | 2,32 | 2,54 | |
| | | EERd | | | 9,68 | | 9,57 | 10,14 | 11,20 | 11,00 |
| | | Puissance absorbée | kW | 0,14 | | | 0,22 | 0,21 | 0,23 | |

2 Spécifications

2

| 2-2 Puissance et puissance absorbée | | | | FTX20KV/ RX20K | FTX25KV/ RX25K | FTX35KV/ RX35K | FTX50KV/ RX50K | FTX60KV/ RX60K | FTX71KV/ RX71K | |
|--|---|---|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | Puissance | Pdesign | kW | 2,20 | 2,40 | 2,80 | 4,60 | 4,80 | 6,20 | |
| | Classe d'efficacité énergétique | | | A++ | | | A+ | | A | |
| | SCOP/A | | | 4,65 | 4,61 | 4,64 | 4,10 | | 3,81 | |
| | SCOPnet/A | | | 4,72 | 4,68 | 4,71 | 4,13 | 4,12 | 3,84 | |
| | Pdh Heating capacity at -10° | | kW | 1,74 | 1,85 | 2,17 | 4,07 | 4,12 | 4,89 | |
| | Consommation d'énergie annuelle | | kWh/a | 662 | 729 | 845 | 1.570 | 1.640 | 2.277 | |
| | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception | | kW | 0,46 | 0,55 | 0,63 | 0,53 | 0,68 | 1,31 | |
| | TOL | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C | -15 | | | | | | |
| | | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | 1,40 | | 1,65 | 4,20 | 3,91 | | |
| | | COPd (COP déclaré) | | | 1,82 | 1,92 | 2,06 | 1,81 | 1,96 | |
| | | Puissance absorbée | kW | 0,77 | | 0,86 | 2,04 | 2,16 | 1,99 | |
| | TBivalent | Tbiv (température bivalente) | °C | -7 | | | | | | |
| | | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | 1,95 | 2,12 | 2,48 | 3,99 | 4,25 | 5,48 | |
| | | COPd (COP déclaré) | | | 2,90 | 2,84 | 2,68 | 2,29 | 2,25 | 2,26 |
| | | Puissance absorbée | kW | 0,67 | 0,75 | 0,93 | 1,74 | 1,89 | 2,42 | |
| Condition A (-7°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | 1,95 | 2,12 | 2,48 | 3,99 | 4,25 | 5,48 | | |
| | COPd (COP déclaré) | | | 2,91 | 2,84 | 2,68 | 2,29 | 2,25 | 2,26 | |
| | Puissance absorbée | kW | 0,67 | 0,75 | 0,93 | 1,74 | 1,89 | 2,42 | | |
| Condition B (2°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | 1,18 | 1,29 | 1,50 | 2,45 | 2,58 | 3,34 | | |
| | COPd (COP déclaré) | | | 4,86 | 4,76 | 4,85 | 4,31 | 4,34 | 3,90 | |
| | Puissance absorbée | kW | 0,24 | 0,27 | 0,31 | 0,57 | 0,59 | 0,86 | | |
| Condition C (7°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | 0,92 | | 1,00 | 1,59 | 1,65 | 2,15 | | |
| | COPd (COP déclaré) | | | 6,10 | 6,13 | 6,11 | 5,27 | | 4,69 | |
| | Puissance absorbée | kW | 0,15 | | 0,16 | 0,30 | 0,31 | 0,46 | | |
| Condition D (12°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | 1,02 | | 1,10 | 1,93 | 2,00 | 1,52 | | |
| | COPd (COP déclaré) | | | 7,08 | 7,12 | 7,10 | 6,41 | | 6,74 | |
| | Puissance absorbée | kW | - | | | 0,30 | 0,31 | 0,23 | | |

2 Spécifications

| 2-2 Puissance et puissance absorbée | | | | FTX20KV/ RX20K | FTX25KV/ RX25K | FTX35KV/ RX35K | FTX50KV/ RX50K | FTX60KV/ RX60K | FTX71KV/ RX71K |
|--|---|---|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chauffage des locaux (climat chaud) | Puissance | Pdesignh | kW | - | | | 2,45 | 2,58 | 3,34 |
| | Classe d'efficacité énergétique | | | - | | | A+++ | | |
| | SCOP | | | - | | | 5,18 | 5,19 | 5,22 |
| | SCOPnet | | | - | | | 5,25 | 5,26 | 5,28 |
| | Consommation d'énergie annuelle | | kWh/a | - | | | 662 | 696 | 896 |
| | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception | | | - | | | 0,00 | | |
| | TOL | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C | - | | | -15 | | |
| | | | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | - | | | 4,20 | 3,91 |
| | | COPd (COP déclaré) | | - | | | 2,06 | 1,81 | 1,96 |
| | | Puissance absorbée | kW | - | | | 2,04 | 2,16 | 1,99 |
| | TBivalent | Tbiv (température bivalente) | °C | - | | | 7 | | |
| | | | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | - | | | 2,45 | 2,58 |
| | | COPd (COP déclaré) | | - | | | 4,31 | 4,34 | 3,90 |
| | | Puissance absorbée | kW | - | | | 0,57 | 0,59 | 0,86 |
| | Condition B (2°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | - | | | 2,45 | 2,58 | 3,34 |
| | | | COPd (COP déclaré) | | - | | | 4,31 | 4,34 |
| | | Puissance absorbée | kW | - | | | 0,57 | 0,59 | 0,86 |
| | Condition C (7°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | - | | | 1,59 | 1,65 | 2,15 |
| | | | COPd (COP déclaré) | | - | | | 5,27 | |
| | | Puissance absorbée | kW | - | | | 0,30 | 0,31 | 0,46 |
| | Condition D (12°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | - | | | 1,93 | 2,00 | 1,52 |
| | | | COPd (COP déclaré) | | - | | | 6,41 | |
| | | Puissance absorbée | kW | - | | | 0,30 | 0,31 | 0,23 |
| | Consommation électrique dans un mode autre qu'actif | Mode Réchauffeur de carter | PCK | W | - | | | 0,0 | |
| Mode Arrêt | | POFF | W | - | | | 1,0 | | |
| Mode Veille | | Rafrâic hissem ent | PSB | W | - | | | 1,0 | |
| Facteur de puissance | Nominal | Rafrâichissement | % | - | | | 96,70 (0,000) | 99,40 (0,000) | |
| | | Chauffage | % | - | | | 97,20 (0,000) | 99,60 (0,000) | |

Remarques

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m.

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20°CBS ; température extérieure : 7°CBS, 6°CBH, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivelé : 0 m.

2 Spécifications

| 2-3 Spécifications techniques | | | | | RX20K | RX25K | RX35K | RX50K | RX60K | RX71K | |
|-------------------------------|------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------|-------------------|---------------------|------------|----------------------|--|
| Commande de puissance | Method | | | | Commandé par Inverter | | | Variable (inverter) | | | |
| Caisson | Couleur | | | | Blanc ivoire | | | | | | |
| Dimensions | Unité | | Hauteur | mm | 550 | | | 734 | | | |
| | | | Largeur | mm | 658 | | | 870 | | | |
| | | | Profondeur | mm | 275 | | | 373 | | | |
| | Unité emballée | | Hauteur | mm | 616 | | | 820 | | | |
| | | | Largeur | mm | 790 | | | 1.050 | | | |
| | | | Profondeur | mm | 360 | | | 480 | | | |
| Poids | Unité | | kg | 28 | | | 46,0 | 49,0 | | | |
| | Unité emballée | | kg | 31 | | | 50,0 | 53,0 | | | |
| Emballage | Poids | | kg | 3 | | | 4,0 | | | | |
| Échangeur de chaleur | Longueur | | mm | 670 | | 647 | | 943 | | 920 | |
| | Rangées | Quantité | | 1 | | 2 | | 1 | 2 | | |
| | Pas des ailettes | | mm | 1,4 | | | | | | | |
| | Étages | Quantité | | 24 | | | 32 | | | | |
| | Passes | Quantity | | - | | | 2,2 | | | | |
| | Tube type | | | | | Hi-XA | | | 7Hi-XD | | |
| | Ailettes | Type | | | | | Ailettes gaufrées | | | Ailette gaufrée (PE) | |
| | Compresseur | Model | | | | | 1YC23AUXDC | | 2YC36BXD#C | | |
| Quantité d'huile | | cm ³ | | | | - | | 636 | | | |
| Type | | Compresseur swing hermétique | | | | | | | | | |
| Sortie | | W | | | | 750 | | 1.100 | | | |
| Type d'huile | | | | | - | | Daphne FVC50K | | | | |
| Ventilateur | Type | | | | Ventilateur à hélice | | | | | | |
| | Débit d'air | Rafraîchissement | Haut | m ³ /min | 29,2 | | 27,6 | | - | | |
| | | | | cfm | 1.030 | | 975 | | - | | |
| | | | Nom. | m ³ /min | - | | 43,2 | | 47,8 | | |
| | | | | cfm | - | | 1.527 | | 1.689 | | |
| | Chauffage | Haut | m ³ /min | 26,2 | | 24,5 | | - | | | |
| | | | cfm | 927 | | 865 | | - | | | |
| | | Nom. | m ³ /min | - | | 43,2 | | 45,3 | | | |
| cfm | | | - | | 1.527 | | 1.600 | | | | |
| Fan motor | Model | | | | | D50Q-28 | | D90B-37 | | | |
| | Sortie | | W | | | | 50 | | 58 | | |
| | Vitesse | Rafraîchissement | Haut | tr/min | 840 | | | 780 | | 840 | |
| | | | Nom. | tr/min | - | | | 710 | | 780 | |
| | | | Bas | tr/min | 720 | | | 710 | | 780 | |
| | | Chauffage | Haut | tr/min | 840 | | | 710 | | 740 | |
| | | | Nom. | tr/min | - | | | 710 | | 740 | |
| | | | Bas | tr/min | 720 | | | 710 | | 740 | |
| Sound power level | Cooling | | dBA | 60 | | 62 | | 60 | 63 | 66 | |
| | Heating | | dBA | 61 | | 62 | | 63 | 65 | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Haut | dBA | 46 | | 48 | | - | | | |
| | | Nom. | dBA | - | | 47 | | 49 | 52 | | |
| | Chauffage | Haut | dBA | 47 | | 48 | | - | | | |
| | | Nom. | dBA | - | | 48 | | 49 | 52 | | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîch. | Temp. ext. | Min. | °CBS | -10 (1) | | | - | | | |
| | | | Max. | °CBS | 46 | | | - | | | |
| | Chauffage | Temp. ext. | Min. | °CBH | -15 | | | - | | | |
| | | | Max. | °CBH | 18 | | | - | | | |
| Réfrigérant | Type | | | | R-410A | | | | | | |
| | Charge | | kg | 0,74 | | 1,0 | | 1,13 | 1,45 | | |
| | | | TCO ₂ eq | 1,5 | | 2,1 | | 2,36 | 3,03 | | |
| PRP | | | | 2.087,5 | | | | | | | |

2 Spécifications

| 2-3 Spécifications techniques | | | | RX20K | RX25K | RX35K | RX50K | RX60K | RX71K | |
|-------------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------|--------|--|-------|------------------------------------|-------|-------|--|
| Raccords de tuyauterie | Liquid | OD | mm | 6,35 | | | 6,4 | | | |
| | Gaz | DE | mm | 9,5 | | | 12,70 | | | |
| | Évacuation | DE | mm | 18 | | | 16 | | | |
| | Longueur de tuyauterie | Max. | UE - UI | m | 15 | | | 30,0 | | |
| | | Système | Préchargé d'usine jusqu'à | m | 10 | | | - | | |
| | Additional refrigerant charge | | | kg/m | 0.02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m) | | | | | |
| | Dénivelé | UI - UE | Max. | m | 12 | | | 20,0 | | |
| Isolation thermique | | | | - | | | Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz | | | |
| Huile réfrigérante | Volume chargé | | L | 0,375 | | | - | | | |
| | Type | | | FVC50K | | | - | | | |

Accessoires standard : Bouchon d'évacuation (modèles pompe à chaleur uniquement); Quantité : 1;

Accessoires standard : Manuel d'installation; Quantité : 1;

Accessoires standard : Étiquette de charge de réfrigérant; Quantité : 1;

Accessoires standard : Étiquettes multilingues de gaz à effet de serre fluorés; Quantité : 1;

Accessoires standard : Bouchon d'évacuation; Quantité : 9;

| 2-4 Spécifications électriques | | | | RX20K | RX25K | RX35K | RX50K | RX60K | RX71K |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------|----|---------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Power supply | Name | | | V1 | | | - | | |
| | Phase | | | 1~ | | | | | |
| | Fréquence | | Hz | 50 | | | | | |
| | Voltage | | V | 220-240 | | | | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximum de fusible (MFA) | | A | 16 | | | - | | |
| Courant | Courant de démarrage | Rafraîch. | A | 3,0 | 3,7 | 5,2 | - | | |
| | | Chauffage | A | 3,0 | 3,7 | 5,2 | - | | |
| Raccords de câblage | For power supply | Quantity | - | | | 3 | | | |
| | | Remark | - | | | Câble de terre inclus | | | |
| | For connection with indoor | Quantité | - | | | 4 | | | |
| | | Remark | - | | | Câble de terre inclus | | | |

Remarques

(1) Plage de fonct. en combi. avec FTX-J3 : min. 10°CBS ~ max. 46°CBH

Contient des gaz à effet de serre fluorés.

SL : Très faible niveau sonore de ventilation (réglage du débit d'air)

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

3

RX20-35K

| Restrictions sur les combinaisons d'unités | | Alimentation électrique | | | | | COMP | | OFM | | IFM | |
|--|-----------|-------------------------|-------------------|----------------------------------|-------|-----|------|-----|-------|------|-------|------|
| Intérieur | Extérieur | 1 | 2 | 3 | MCA | MFA | RHz | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FTX20J3 | RX20K | 50 50 50 | 220 230 240 | MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V | 13,71 | 16 | 36 | 2,2 | 0,033 | 0,17 | 0,016 | 0,12 |
| FTX25J3 | RX25K | 50 50 50 | 220 230 240 | MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V | 13,71 | 16 | 48 | 3,2 | 0,033 | 0,17 | 0,016 | 0,12 |
| FTX35J3 | RX35K | 50 50 50 | 220 230 240 | MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V | 13,71 | 16 | 70 | 4,7 | 0,033 | 0,17 | 0,016 | 0,12 |

Remarques

- 1 The ·RLA· is based on the following conditions.
Indoor temperature ·27·°C DB / ·19·°C WB
Outdoor temperature ·35·°C DB
- 2 Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
- 3 The maximum allowable voltage that is unbalanced between phases is ·2·%.
- 4 Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

Symboles

- 1 Hz
- 2 Tension
- 3 Plage de tensions
- MCA Ampérage minimal du circuit (A)
- MFA Ampérage maximal du fusible (A)
- RLA Ampérage en charge nominale [A]

- OFM Moteur de ventilateur extérieur
- IFM Moteur du ventilateur intérieur
- FLA Ampérage à pleine charge (A)
- kW Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]
- RHz Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

3D092100B

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RX20-35K

| Restrictions sur les combinaisons d'unités | | Alimentation électrique | | | | | COMP | | OFM | | IFM | |
|--|------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|------|
| Unité intérieure | Unité extérieure | Hz | Tension | Plage de tensions | MCA | MFA | RHz | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FTX20KV | RX20K2V1B | 50 | 220 230 240 | Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V | 14,00 | 16 | 36 | 2,20 | 0,033 | 0,17 | 0,022 | 0,20 |
| FTX25KV | RX25K2V1B | 50 | 220 230 240 | Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V | 14,00 | 16 | 48 | 3,20 | 0,033 | 0,17 | 0,022 | 0,20 |
| FTX35KV | RX35K2V1B | 50 | 220 230 240 | Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V | 14,00 | 16 | 70 | 4,70 | 0,033 | 0,17 | 0,028 | 0,23 |

Remarques

- Le RLA est basé sur les conditions suivantes.
Température intérieure 27°C DB / 19°C WB
Température extérieure 35°C DB
- Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
- La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.
- Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

Symboles

- MCA: Ampérage minimal du circuit (A)
MFA: Ampérage maximal du fusible (A)
RLA: Ampérage en charge nominale [A]
OFM: Moteur de ventilateur extérieur
IFM: Moteur du ventilateur intérieur
FLA: Ampérage à pleine charge (A)
kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]
RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

3D099946

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

3

RX50-71K

| Restrictions sur les combinaisons d'unités | | Alimentation électrique | | | | | COMP | | OFM | | IFM | |
|--|------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------|------|-----|------|------|-------|------|-------|------|
| Unité intérieure | Unité extérieure | Hz | Tension | Plage de tensions | MCA | MFA | RHz | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FTX50KV | RX50KV1B | 50 | 220 230 240 | Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V | 18,3 | 20 | 96 | 14,5 | 0,080 | 0,53 | 0,046 | 0,30 |
| FTX60KV | RX60KV1B | 50 | 220 230 240 | Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V | 18,3 | 20 | 96 | 12,0 | 0,058 | 0,38 | 0,046 | 0,30 |
| FTX71KV | RX71KV1B | 50 | 220 230 240 | Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V | 18,3 | 20 | 96 | 12,0 | 0,058 | 0,38 | 0,046 | 0,30 |

Remarques

- Le RLA est basé sur les conditions suivantes.
Température intérieure 27°C DB / 19°C WB
Température extérieure 35°C DB
- Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
- La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.
- Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

Symboles

- MCA: Ampérage minimal du circuit (A)
MFA: Ampérage maximal du fusible (A)
RLA: Ampérage en charge nominale [A]
OFM: Moteur de ventilateur extérieur
IFM: Moteur du ventilateur intérieur
FLA: Ampérage à pleine charge (A)
kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]
RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

3D095153B

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTX20J3 + RX20K

| | |
|-----|------|
| AFR | 9,1 |
| BF | 0,24 |

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

| A | B | C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 32 | | | 35 | | | 40 | | |
| | | TC | SHC | PI |
| 20 | 14 | 2,05 | 1,71 | 0,42 | 1,96 | 1,67 | 0,46 | 1,86 | 1,62 | 0,50 | 1,83 | 1,61 | 0,52 | 1,77 | 1,58 | 0,54 | 1,68 | 1,54 | 0,58 |
| 22 | 16 | 2,14 | 1,68 | 0,42 | 2,05 | 1,64 | 0,47 | 1,95 | 1,60 | 0,51 | 1,92 | 1,59 | 0,52 | 1,86 | 1,56 | 0,55 | 1,77 | 1,52 | 0,59 |
| 25 | 18 | 2,23 | 1,79 | 0,43 | 2,14 | 1,75 | 0,47 | 2,05 | 1,71 | 0,51 | 2,01 | 1,70 | 0,52 | 1,95 | 1,68 | 0,55 | 1,86 | 1,64 | 0,59 |
| 27 | 19 | 2,28 | 1,91 | 0,43 | 2,19 | 1,88 | 0,47 | 2,09 | 1,84 | 0,51 | 2,06 | 1,83 | 0,53 | 2,00 | 1,80 | 0,49 | 1,91 | 1,77 | 0,59 |
| 30 | 22 | 2,42 | 1,85 | 0,43 | 2,32 | 1,82 | 0,47 | 2,23 | 1,79 | 0,51 | 2,19 | 1,78 | 0,53 | 2,14 | 1,76 | 0,55 | 2,05 | 1,73 | 0,59 |
| 32 | 24 | 2,51 | 1,81 | 0,43 | 2,42 | 1,78 | 0,47 | 2,32 | 1,76 | 0,52 | 2,29 | 1,74 | 0,53 | 2,23 | 1,73 | 0,56 | 2,14 | 1,70 | 0,60 |

| | |
|-----|-----|
| AFR | 9,4 |
|-----|-----|

Chauffage 220-240V 50Hz

| A | D | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -10 | | -5 | | 0 | | 6 | | 10 | |
| | TC | PI |
| 15 | 1,68 | 0,50 | 1,97 | 0,52 | 2,25 | 0,55 | 2,59 | 0,58 | 2,81 | 0,60 |
| 20 | 1,60 | 0,51 | 1,88 | 0,54 | 2,16 | 0,56 | 2,50 | 0,59 | 2,73 | 0,61 |
| 22 | 1,56 | 0,52 | 1,84 | 0,54 | 2,13 | 0,57 | 2,47 | 0,60 | 2,69 | 0,61 |
| 24 | 1,53 | 0,52 | 1,81 | 0,55 | 2,09 | 0,57 | 2,43 | 0,60 | 2,66 | 0,62 |
| 25 | 1,51 | 0,53 | 1,79 | 0,55 | 2,07 | 0,57 | 2,41 | 0,60 | 2,64 | 0,62 |
| 27 | 1,48 | 0,53 | 1,76 | 0,56 | 2,04 | 0,58 | 2,38 | 0,61 | 2,61 | 0,63 |

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

Symboles

- TC: Puissance totale [kW]
 PI: Entrée électrique [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Facteur de dérivation

- A Température de l'air intérieur [°C DB]
 B Température de l'air intérieur [°C WB]
 C Température de l'air extérieur [°C DB]
 D Température de l'air extérieur [°C WB]

3D091956B

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTX20KV + RX20K

| | |
|-----|------|
| AFR | 9,9 |
| BF | 0,22 |

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

| A | B | C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 32 | | | 35 | | | 40 | | |
| | | TC | SHC | PI |
| 20 | 14 | 2,05 | 1,80 | 0,39 | 1,96 | 1,76 | 0,42 | 1,86 | 1,72 | 0,46 | 1,83 | 1,70 | 0,48 | 1,77 | 1,67 | 0,50 | 1,68 | 1,63 | 0,53 |
| 22 | 16 | 2,14 | 1,77 | 0,39 | 2,05 | 1,73 | 0,43 | 1,95 | 1,69 | 0,46 | 1,92 | 1,68 | 0,48 | 1,86 | 1,65 | 0,50 | 1,77 | 1,61 | 0,54 |
| 25 | 18 | 2,23 | 1,89 | 0,39 | 2,14 | 1,86 | 0,43 | 2,05 | 1,82 | 0,46 | 2,01 | 1,81 | 0,48 | 1,95 | 1,78 | 0,50 | 1,86 | 1,75 | 0,54 |
| 27 | 19 | 2,28 | 2,03 | 0,39 | 2,19 | 2,00 | 0,43 | 2,09 | 1,96 | 0,47 | 2,06 | 1,95 | 0,48 | 2,00 | 1,93 | 0,50 | 1,91 | 1,89 | 0,54 |
| 30 | 22 | 2,42 | 1,97 | 0,39 | 2,32 | 1,94 | 0,43 | 2,23 | 1,91 | 0,47 | 2,19 | 1,90 | 0,48 | 2,14 | 1,88 | 0,51 | 2,05 | 1,85 | 0,54 |
| 32 | 24 | 2,51 | 1,93 | 0,40 | 2,42 | 1,91 | 0,43 | 2,32 | 1,88 | 0,47 | 2,29 | 1,87 | 0,49 | 2,23 | 1,85 | 0,51 | 2,14 | 1,82 | 0,55 |

| | |
|-----|------|
| AFR | 10,9 |
|-----|------|

Chauffage 220-240V 50Hz

| A | D | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 6 | | 10 | |
| | TC | PI |
| 15 | 1,19 | 0,34 | 1,43 | 0,35 | 1,67 | 0,37 | 2,25 | 0,49 | 2,59 | 0,51 | 2,81 | 0,53 |
| 20 | 1,12 | 0,35 | 1,36 | 0,36 | 1,60 | 0,38 | 2,16 | 0,50 | 2,50 | 0,52 | 2,73 | 0,54 |
| 22 | 1,09 | 0,35 | 1,33 | 0,37 | 1,57 | 0,38 | 2,13 | 0,50 | 2,47 | 0,53 | 2,69 | 0,55 |
| 24 | 1,06 | 0,35 | 1,30 | 0,37 | 1,54 | 0,39 | 2,09 | 0,51 | 2,43 | 0,53 | 2,66 | 0,55 |
| 25 | 1,04 | 0,36 | 1,28 | 0,37 | 1,52 | 0,39 | 2,07 | 0,51 | 2,41 | 0,54 | 2,64 | 0,55 |
| 27 | 1,01 | 0,36 | 1,25 | 0,38 | 1,49 | 0,39 | 2,04 | 0,51 | 2,38 | 0,54 | 2,61 | 0,56 |

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

Symboles

TC: Puissance totale [kW]
 PI: Entrée électrique [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Facteur de dérivation

A Température de l'air intérieur [°C DB]
 B Température de l'air intérieur [°C WB]
 C Température de l'air extérieur [°C DB]
 D Température de l'air extérieur [°C WB]

3D095239A

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTX25J3 + RX25K

| | |
|-----|------|
| AFR | 9,2 |
| BF | 0,29 |

Rafrâichissement 220-240V 50Hz

| A | B | C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 32 | | | 35 | | | 40 | | |
| | | TC | SHC | PI |
| 20 | 14 | 2,15 | 1,72 | 0,52 | 2,15 | 1,72 | 0,58 | 2,15 | 1,72 | 0,65 | 2,15 | 1,72 | 0,68 | 2,15 | 1,72 | 0,72 | 2,10 | 1,69 | 0,78 |
| 22 | 16 | 2,68 | 1,89 | 0,56 | 2,56 | 1,83 | 0,62 | 2,44 | 1,78 | 0,67 | 2,40 | 1,76 | 0,69 | 2,33 | 1,72 | 0,73 | 2,21 | 1,67 | 0,78 |
| 25 | 18 | 2,79 | 1,98 | 0,57 | 2,68 | 1,93 | 0,62 | 2,56 | 1,88 | 0,67 | 2,51 | 1,86 | 0,70 | 2,44 | 1,83 | 0,73 | 2,33 | 1,78 | 0,78 |
| 27 | 19 | 2,85 | 2,09 | 0,57 | 2,73 | 2,04 | 0,62 | 2,62 | 1,99 | 0,68 | 2,57 | 1,97 | 0,70 | 2,50 | 1,94 | 0,70 | 2,38 | 1,90 | 0,78 |
| 30 | 22 | 3,02 | 2,02 | 0,57 | 2,91 | 1,97 | 0,63 | 2,79 | 1,93 | 0,68 | 2,74 | 1,91 | 0,70 | 2,67 | 1,89 | 0,73 | 2,56 | 1,85 | 0,79 |
| 32 | 24 | 3,14 | 1,96 | 0,58 | 3,02 | 1,92 | 0,63 | 2,90 | 1,89 | 0,68 | 2,86 | 1,87 | 0,71 | 2,79 | 1,85 | 0,74 | 2,67 | 1,81 | 0,79 |

| | |
|-----|-----|
| AFR | 9,7 |
|-----|-----|

Chauffage 220-240V 50Hz

| A | D | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -10 | | -5 | | 0 | | 6 | | 10 | |
| | TC | PI |
| 15 | 1,88 | 0,58 | 2,20 | 0,61 | 2,52 | 0,64 | 2,90 | 0,67 | 3,15 | 0,70 |
| 20 | 1,79 | 0,60 | 2,10 | 0,63 | 2,42 | 0,66 | 2,80 | 0,69 | 3,05 | 0,71 |
| 22 | 1,75 | 0,61 | 2,07 | 0,63 | 2,38 | 0,66 | 2,76 | 0,70 | 3,01 | 0,72 |
| 24 | 1,71 | 0,61 | 2,03 | 0,64 | 2,34 | 0,67 | 2,72 | 0,70 | 2,98 | 0,73 |
| 25 | 1,69 | 0,61 | 2,01 | 0,64 | 2,32 | 0,67 | 2,70 | 0,71 | 2,96 | 0,73 |
| 27 | 1,65 | 0,62 | 1,97 | 0,65 | 2,29 | 0,68 | 2,66 | 0,71 | 2,92 | 0,73 |

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m
 Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
 Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

Symboles

- TC: Puissance totale [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation

- A Température de l'air intérieur [°C DB]
- B Température de l'air intérieur [°C WB]
- C Température de l'air extérieur [°C DB]
- D Température de l'air extérieur [°C WB]

3D091957B

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTX25KV + RX25K

| | |
|-----|------|
| AFR | 10,4 |
| BF | 0,22 |

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

| A | B | C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 32 | | | 35 | | | 40 | | |
| | | TC | SHC | PI |
| 20 | 14 | 2,56 | 2,08 | 0,51 | 2,44 | 2,03 | 0,56 | 2,33 | 1,97 | 0,60 | 2,28 | 1,95 | 0,62 | 2,21 | 1,92 | 0,65 | 2,10 | 1,86 | 0,70 |
| 22 | 16 | 2,68 | 2,05 | 0,51 | 2,56 | 1,99 | 0,56 | 2,44 | 1,94 | 0,61 | 2,40 | 1,92 | 0,63 | 2,33 | 1,89 | 0,66 | 2,21 | 1,84 | 0,71 |
| 25 | 18 | 2,79 | 2,17 | 0,51 | 2,68 | 2,12 | 0,56 | 2,56 | 2,07 | 0,61 | 2,51 | 2,06 | 0,63 | 2,44 | 2,03 | 0,66 | 2,33 | 1,98 | 0,71 |
| 27 | 19 | 2,85 | 2,31 | 0,51 | 2,73 | 2,27 | 0,56 | 2,62 | 2,22 | 0,61 | 2,57 | 2,20 | 0,63 | 2,50 | 2,18 | 0,66 | 2,38 | 2,13 | 0,71 |
| 30 | 22 | 3,02 | 2,24 | 0,52 | 2,91 | 2,20 | 0,57 | 2,79 | 2,16 | 0,62 | 2,74 | 2,14 | 0,64 | 2,67 | 2,12 | 0,67 | 2,56 | 2,08 | 0,71 |
| 32 | 24 | 3,14 | 2,19 | 0,52 | 3,02 | 2,15 | 0,57 | 2,90 | 2,12 | 0,62 | 2,86 | 2,10 | 0,64 | 2,79 | 2,08 | 0,67 | 2,67 | 2,04 | 0,72 |

| | |
|-----|------|
| AFR | 11,1 |
|-----|------|

Chauffage 220-240V 50Hz

| A | D | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 6 | | 10 | |
| | TC | PI |
| 15 | 1,43 | 0,44 | 1,72 | 0,47 | 2,00 | 0,49 | 2,70 | 0,64 | 3,10 | 0,67 | 3,37 | 0,70 |
| 20 | 1,34 | 0,46 | 1,63 | 0,48 | 1,92 | 0,50 | 2,59 | 0,65 | 3,00 | 0,69 | 3,27 | 0,71 |
| 22 | 1,31 | 0,46 | 1,59 | 0,48 | 1,88 | 0,51 | 2,55 | 0,66 | 2,96 | 0,69 | 3,23 | 0,72 |
| 24 | 1,27 | 0,47 | 1,56 | 0,49 | 1,85 | 0,51 | 2,51 | 0,67 | 2,92 | 0,70 | 3,19 | 0,72 |
| 25 | 1,25 | 0,47 | 1,54 | 0,49 | 1,83 | 0,51 | 2,49 | 0,67 | 2,90 | 0,70 | 3,17 | 0,73 |
| 27 | 1,22 | 0,47 | 1,51 | 0,50 | 1,79 | 0,52 | 2,45 | 0,68 | 2,86 | 0,71 | 3,13 | 0,73 |

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

Symboles

- TC: Puissance totale [kW]
 PI: Entrée électrique [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Facteur de dérivation

- A Température de l'air intérieur [°C DB]
 B Température de l'air intérieur [°C WB]
 C Température de l'air extérieur [°C DB]
 D Température de l'air extérieur [°C WB]

3D095240B

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTX35J3 + RX35K

| | |
|-----|------|
| AFR | 9,3 |
| BF | 0,25 |

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

| A | B | C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 32 | | | 35 | | | 40 | | |
| | | TC | SHC | PI |
| 20 | 14 | 2,30 | 1,83 | 0,72 | 2,30 | 1,83 | 0,82 | 2,30 | 1,83 | 0,90 | 2,30 | 1,83 | 0,93 | 2,30 | 1,83 | 0,97 | 2,30 | 1,83 | 1,04 |
| 22 | 16 | 3,07 | 2,11 | 0,75 | 3,07 | 2,11 | 0,83 | 3,07 | 2,11 | 0,90 | 3,07 | 2,11 | 0,93 | 3,07 | 2,11 | 0,97 | 2,92 | 2,04 | 1,05 |
| 25 | 18 | 3,68 | 2,43 | 0,76 | 3,53 | 2,36 | 0,83 | 3,38 | 2,29 | 0,91 | 3,32 | 2,26 | 0,93 | 3,22 | 2,22 | 0,98 | 3,07 | 2,15 | 1,05 |
| 27 | 19 | 3,76 | 2,54 | 0,76 | 3,61 | 2,48 | 0,84 | 3,45 | 2,41 | 0,91 | 3,39 | 2,38 | 0,94 | 3,30 | 2,34 | 1,03 | 3,15 | 2,27 | 1,05 |
| 30 | 22 | 3,99 | 2,45 | 0,77 | 3,84 | 2,39 | 0,84 | 3,68 | 2,32 | 0,91 | 3,62 | 2,30 | 0,94 | 3,53 | 2,27 | 0,99 | 3,37 | 2,21 | 1,06 |
| 32 | 24 | 4,14 | 2,38 | 0,77 | 3,99 | 2,32 | 0,85 | 3,83 | 2,26 | 0,92 | 3,77 | 2,24 | 0,95 | 3,68 | 2,21 | 0,99 | 3,53 | 2,16 | 1,06 |

| | |
|-----|------|
| AFR | 10,1 |
|-----|------|

Chauffage 220-240V 50Hz

| A | D | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -10 | | -5 | | 0 | | 6 | | 10 | |
| | TC | PI |
| 15 | 2,36 | 0,79 | 2,75 | 0,82 | 3,15 | 0,86 | 3,62 | 0,91 | 3,94 | 0,94 |
| 20 | 2,24 | 0,81 | 2,63 | 0,85 | 3,03 | 0,88 | 3,50 | 0,93 | 3,82 | 0,96 |
| 22 | 2,19 | 0,82 | 2,58 | 0,85 | 2,98 | 0,89 | 3,45 | 0,94 | 3,77 | 0,97 |
| 24 | 2,14 | 0,82 | 2,53 | 0,86 | 2,93 | 0,90 | 3,40 | 0,95 | 3,72 | 0,98 |
| 25 | 2,11 | 0,83 | 2,51 | 0,87 | 2,90 | 0,90 | 3,38 | 0,95 | 3,70 | 0,98 |
| 27 | 2,07 | 0,84 | 2,46 | 0,88 | 2,86 | 0,91 | 3,33 | 0,96 | 3,65 | 0,99 |

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

Symboles

TC: Puissance totale [kW]

PI: Entrée électrique [kW]

SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]

AFR: Débit d'air [m³/min]

BF: Facteur de dérivation

A Température de l'air intérieur [°C DB]

B Température de l'air intérieur [°C WB]

C Température de l'air extérieur
[°C DB]

D Température de l'air extérieur
[°C WB]

3D091958B

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTX35KV + RX35K

| | |
|-----|------|
| AFR | 11,8 |
| BF | 0,23 |

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

| A | B | C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 32 | | | 35 | | | 40 | | |
| | | TC | SHC | PI |
| 20 | 14 | 3,59 | 2,69 | 0,78 | 3,42 | 2,61 | 0,86 | 3,26 | 2,53 | 0,93 | 3,19 | 2,50 | 0,96 | 3,10 | 2,45 | 1,01 | 2,93 | 2,37 | 1,08 |
| 22 | 16 | 3,75 | 2,65 | 0,79 | 3,58 | 2,57 | 0,86 | 3,42 | 2,49 | 0,94 | 3,36 | 2,47 | 0,97 | 3,26 | 2,42 | 1,01 | 3,10 | 2,35 | 1,09 |
| 25 | 18 | 3,91 | 2,78 | 0,79 | 3,75 | 2,71 | 0,87 | 3,58 | 2,64 | 0,94 | 3,52 | 2,61 | 0,97 | 3,42 | 2,57 | 1,02 | 3,26 | 2,50 | 1,09 |
| 27 | 19 | 3,99 | 2,93 | 0,79 | 3,83 | 2,86 | 0,87 | 3,66 | 2,80 | 0,94 | 3,60 | 2,77 | 0,97 | 3,50 | 2,73 | 1,02 | 3,34 | 2,67 | 1,10 |
| 30 | 22 | 4,23 | 2,83 | 0,80 | 4,07 | 2,77 | 0,88 | 3,90 | 2,71 | 0,95 | 3,84 | 2,69 | 0,98 | 3,74 | 2,65 | 1,03 | 3,58 | 2,59 | 1,10 |
| 32 | 24 | 4,39 | 2,76 | 0,81 | 4,23 | 2,70 | 0,88 | 4,07 | 2,65 | 0,96 | 4,00 | 2,63 | 0,99 | 3,90 | 2,59 | 1,03 | 3,74 | 2,54 | 1,11 |

| | |
|-----|------|
| AFR | 12,8 |
|-----|------|

Chauffage 220-240V 50Hz

| A | D | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 6 | | 10 | |
| | TC | PI |
| 15 | 1,90 | 0,64 | 2,29 | 0,67 | 2,67 | 0,71 | 3,60 | 0,92 | 4,14 | 0,97 | 4,50 | 1,01 |
| 20 | 1,79 | 0,66 | 2,17 | 0,69 | 2,56 | 0,72 | 3,46 | 0,95 | 4,00 | 1,00 | 4,36 | 1,03 |
| 22 | 1,74 | 0,67 | 2,12 | 0,70 | 2,51 | 0,73 | 3,40 | 0,95 | 3,94 | 1,00 | 4,31 | 1,04 |
| 24 | 1,69 | 0,67 | 2,08 | 0,71 | 2,46 | 0,74 | 3,35 | 0,96 | 3,89 | 1,01 | 4,25 | 1,05 |
| 25 | 1,67 | 0,68 | 2,05 | 0,71 | 2,44 | 0,74 | 3,32 | 0,97 | 3,86 | 1,02 | 4,22 | 1,05 |
| 27 | 1,62 | 0,68 | 2,01 | 0,72 | 2,39 | 0,75 | 3,26 | 0,98 | 3,81 | 1,03 | 4,17 | 1,06 |

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

Symboles

- TC: Puissance totale [kW]
 PI: Entrée électrique [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Facteur de dérivation

- A Température de l'air intérieur [°C DB]
 B Température de l'air intérieur [°C WB]
 C Température de l'air extérieur [°C DB]
 D Température de l'air extérieur [°C WB]

3D095241B

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTX50KV + RX50K

| | |
|-----|------|
| AFR | 16,0 |
| BF | 0,27 |

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

| 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 32 | | | 35 | | | 40 | | |
| | | TC | SHC | PI |
| 20 | 14 | 5,12 | 3,71 | 1,07 | 4,89 | 3,59 | 1,18 | 4,66 | 3,47 | 1,28 | 4,56 | 3,42 | 1,32 | 4,42 | 3,35 | 1,38 | 4,19 | 3,24 | 1,48 |
| 22 | 16 | 5,35 | 3,64 | 1,08 | 5,12 | 3,53 | 1,18 | 4,89 | 3,42 | 1,28 | 4,79 | 3,38 | 1,33 | 4,65 | 3,31 | 1,39 | 4,42 | 3,20 | 1,49 |
| 25 | 18 | 5,58 | 3,80 | 1,08 | 5,35 | 3,70 | 1,19 | 5,12 | 3,59 | 1,29 | 5,02 | 3,55 | 1,33 | 4,88 | 3,49 | 1,39 | 4,65 | 3,39 | 1,50 |
| 27 | 19 | 5,70 | 3,99 | 1,09 | 5,47 | 3,89 | 1,19 | 5,23 | 3,79 | 1,29 | 5,14 | 3,75 | 1,34 | 5,00 | 3,70 | 1,40 | 4,77 | 3,60 | 1,50 |
| 30 | 22 | 6,04 | 3,85 | 1,10 | 5,81 | 3,76 | 1,20 | 5,58 | 3,67 | 1,30 | 5,49 | 3,63 | 1,34 | 5,35 | 3,58 | 1,41 | 5,11 | 3,50 | 1,51 |
| 32 | 24 | 6,27 | 3,74 | 1,10 | 6,04 | 3,66 | 1,21 | 5,81 | 3,58 | 1,31 | 5,72 | 3,55 | 1,35 | 5,58 | 3,50 | 1,41 | 5,34 | 3,42 | 1,52 |

| | |
|-----|------|
| AFR | 16,7 |
|-----|------|

Chauffage 220-240V 50Hz

| 1 | 4 | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 6 | | 10 | |
| | TC | PI |
| 15 | 2,86 | 1,02 | 3,43 | 1,07 | 4,01 | 1,12 | 5,39 | 1,47 | 6,21 | 1,54 | 6,75 | 1,60 |
| 20 | 2,68 | 1,04 | 3,26 | 1,10 | 3,83 | 1,15 | 5,19 | 1,50 | 6,00 | 1,58 | 6,54 | 1,63 |
| 22 | 2,61 | 1,06 | 3,19 | 1,11 | 3,76 | 1,16 | 5,10 | 1,52 | 5,92 | 1,59 | 6,46 | 1,65 |
| 24 | 2,54 | 1,07 | 3,12 | 1,12 | 3,69 | 1,17 | 5,02 | 1,53 | 5,83 | 1,61 | 6,38 | 1,66 |
| 25 | 2,51 | 1,07 | 3,08 | 1,13 | 3,66 | 1,18 | 4,98 | 1,54 | 5,79 | 1,61 | 6,33 | 1,67 |
| 27 | 2,43 | 1,08 | 3,01 | 1,14 | 3,59 | 1,19 | 4,90 | 1,55 | 5,71 | 1,63 | 6,25 | 1,68 |

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

Symboles

- TC: Puissance totale [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation

- Température de l'air intérieur [°C DB]
- Température de l'air intérieur [°C WB]
- Température de l'air extérieur [°C DB]
- Température de l'air extérieur [°C WB]

3D095242A

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTX60KV + RX60K

| | |
|-----|------|
| AFR | 17,6 |
| BF | 0,27 |

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

| 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 32 | | | 35 | | | 40 | | |
| | | TC | SHC | PI |
| 20 | 14 | 6,15 | 4,35 | 1,26 | 5,87 | 4,20 | 1,38 | 5,59 | 4,05 | 1,50 | 5,48 | 4,00 | 1,55 | 5,31 | 3,91 | 1,63 | 5,03 | 3,77 | 1,75 |
| 22 | 16 | 6,42 | 4,27 | 1,27 | 6,14 | 4,13 | 1,39 | 5,86 | 4,00 | 1,51 | 5,75 | 3,94 | 1,56 | 5,59 | 3,86 | 1,63 | 5,31 | 3,73 | 1,75 |
| 25 | 18 | 6,70 | 4,44 | 1,28 | 6,42 | 4,31 | 1,40 | 6,14 | 4,18 | 1,52 | 6,03 | 4,13 | 1,57 | 5,86 | 4,05 | 1,64 | 5,58 | 3,93 | 1,76 |
| 27 | 19 | 6,84 | 4,65 | 1,28 | 6,56 | 4,52 | 1,40 | 6,28 | 4,40 | 1,52 | 6,17 | 4,35 | 1,57 | 6,00 | 4,28 | 1,64 | 5,72 | 4,16 | 1,77 |
| 30 | 22 | 7,25 | 4,47 | 1,29 | 6,97 | 4,36 | 1,41 | 6,69 | 4,25 | 1,53 | 6,58 | 4,21 | 1,58 | 6,41 | 4,14 | 1,65 | 6,14 | 4,04 | 1,78 |
| 32 | 24 | 7,53 | 4,34 | 1,30 | 7,25 | 4,24 | 1,42 | 6,97 | 4,14 | 1,54 | 6,86 | 4,10 | 1,59 | 6,69 | 4,04 | 1,66 | 6,41 | 3,94 | 1,78 |

| | |
|-----|------|
| AFR | 18,9 |
|-----|------|

Chauffage 220-240V 50Hz

| 1 | 4 | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 6 | | 10 | |
| | TC | PI |
| 15 | 3,33 | 1,24 | 4,01 | 1,31 | 4,68 | 1,37 | 6,29 | 1,79 | 7,24 | 1,89 | 7,87 | 1,95 |
| 20 | 3,13 | 1,28 | 3,80 | 1,34 | 4,47 | 1,40 | 6,05 | 1,83 | 7,00 | 1,93 | 7,63 | 1,99 |
| 22 | 3,05 | 1,29 | 3,72 | 1,35 | 4,39 | 1,42 | 5,95 | 1,85 | 6,90 | 1,95 | 7,54 | 2,01 |
| 24 | 2,96 | 1,30 | 3,64 | 1,37 | 4,31 | 1,43 | 5,86 | 1,87 | 6,81 | 1,96 | 7,44 | 2,03 |
| 25 | 2,92 | 1,31 | 3,59 | 1,37 | 4,27 | 1,44 | 5,81 | 1,88 | 6,76 | 1,97 | 7,39 | 2,04 |
| 27 | 2,84 | 1,32 | 3,51 | 1,39 | 4,18 | 1,45 | 5,71 | 1,89 | 6,66 | 1,99 | 7,29 | 2,05 |

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

Symboles

TC: Puissance totale [kW]

PI: Entrée électrique [kW]

SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]

AFR: Débit d'air [m³/min]

BF: Facteur de dérivation

- Température de l'air intérieur [°C DB]
- Température de l'air intérieur [°C WB]
- Température de l'air extérieur [°C DB]
- Température de l'air extérieur [°C WB]

3D095243A

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTX71KV + RX71K

| | |
|-----|------|
| AFR | 17,6 |
| BF | 0,27 |

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

| 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 32 | | | 35 | | | 40 | | |
| | | TC | SHC | PI |
| 20 | 14 | 7,28 | 5,14 | 2,09 | 6,95 | 4,97 | 2,29 | 6,61 | 4,79 | 2,49 | 6,48 | 4,73 | 2,57 | 6,28 | 4,62 | 2,70 | 5,95 | 4,46 | 2,90 |
| 22 | 16 | 7,60 | 5,05 | 2,11 | 7,27 | 4,88 | 2,31 | 6,93 | 4,73 | 2,50 | 6,80 | 4,66 | 2,59 | 6,61 | 4,56 | 2,70 | 6,28 | 4,41 | 2,90 |
| 25 | 18 | 7,93 | 5,25 | 2,12 | 7,60 | 5,10 | 2,32 | 7,27 | 4,94 | 2,52 | 7,14 | 4,88 | 2,60 | 6,93 | 4,79 | 2,72 | 6,60 | 4,65 | 2,92 |
| 27 | 19 | 8,09 | 5,50 | 2,12 | 7,76 | 5,34 | 2,32 | 7,43 | 5,20 | 2,52 | 7,30 | 5,14 | 2,60 | 7,10 | 5,06 | 2,72 | 6,77 | 4,92 | 2,94 |
| 30 | 22 | 8,58 | 5,28 | 2,14 | 8,25 | 5,15 | 2,34 | 7,92 | 5,02 | 2,54 | 7,79 | 4,98 | 2,62 | 7,58 | 4,89 | 2,74 | 7,27 | 4,78 | 2,95 |
| 32 | 24 | 8,91 | 5,13 | 2,16 | 8,58 | 5,01 | 2,36 | 8,25 | 4,89 | 2,55 | 8,12 | 4,85 | 2,64 | 7,92 | 4,78 | 2,75 | 7,58 | 4,66 | 2,95 |

| | |
|-----|------|
| AFR | 18,9 |
|-----|------|

Chauffage 220-240V 50Hz

| 1 | 4 | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 6 | | 10 | |
| | TC | PI |
| 15 | 3,90 | 1,65 | 4,70 | 1,74 | 5,48 | 1,82 | 7,37 | 2,38 | 8,48 | 2,52 | 9,22 | 2,60 |
| 20 | 3,67 | 1,70 | 4,45 | 1,78 | 5,24 | 1,86 | 7,09 | 2,44 | 8,20 | 2,57 | 8,94 | 2,65 |
| 22 | 3,57 | 1,72 | 4,36 | 1,80 | 5,14 | 1,89 | 6,97 | 2,46 | 8,08 | 2,60 | 8,83 | 2,68 |
| 24 | 3,47 | 1,73 | 4,26 | 1,82 | 5,05 | 1,90 | 6,86 | 2,49 | 7,98 | 2,61 | 8,72 | 2,70 |
| 25 | 3,42 | 1,74 | 4,21 | 1,82 | 5,00 | 1,92 | 6,81 | 2,50 | 7,92 | 2,62 | 8,66 | 2,72 |
| 27 | 3,33 | 1,76 | 4,11 | 1,85 | 4,90 | 1,93 | 6,69 | 2,52 | 7,80 | 2,65 | 8,54 | 2,73 |

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

Symboles

TC: Puissance totale [kW]

PI: Entrée électrique [kW]

SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]

AFR: Débit d'air [m³/min]

BF: Facteur de dérivation

- Température de l'air intérieur [°C DB]
- Température de l'air intérieur [°C WB]
- Température de l'air extérieur [°C DB]
- Température de l'air extérieur [°C WB]

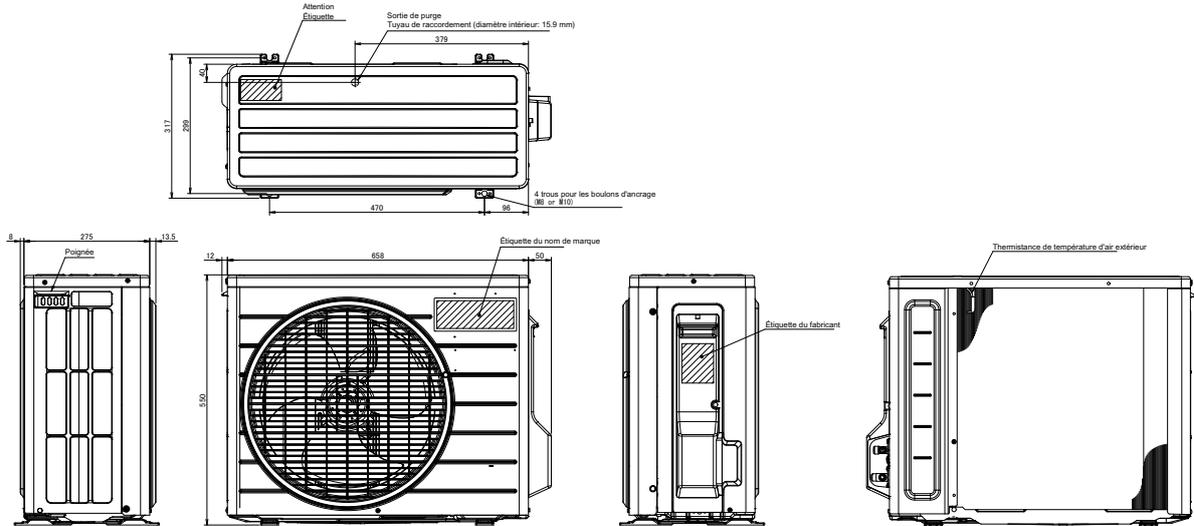
3D099456A

5 Plans cotés

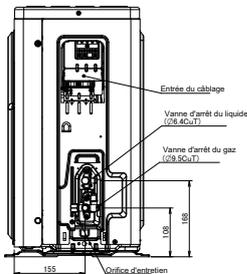
5 - 1 Plans cotés

5

RX20-35K

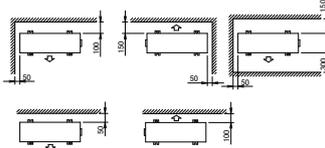


En cas de dépose du couvercle de la vanne d'arrêt.



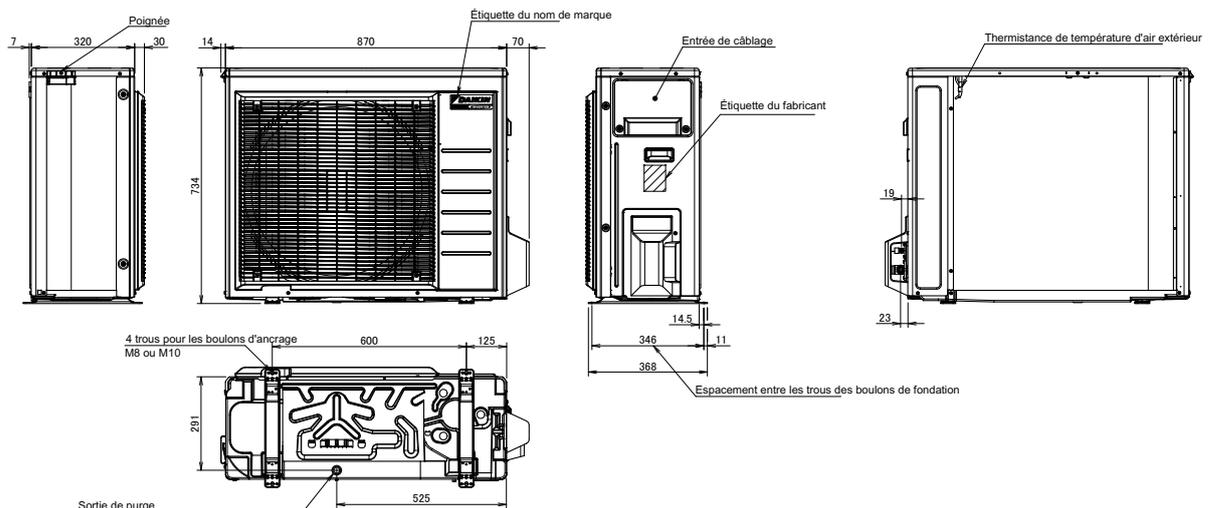
Espace minimal pour le passage de l'air

Hauteur du mur du côté de sortie d'air < 1200 mm



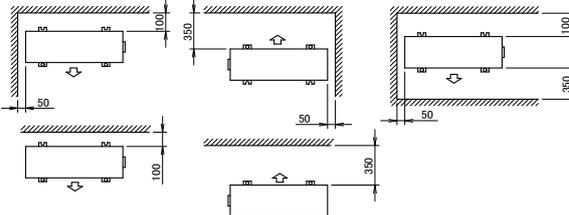
2D090672B

RX50-71K

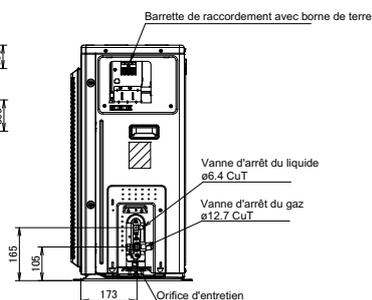


Espace minimal pour le passage de l'air

Hauteur du mur du côté de sortie d'air < 1200 mm



En cas de dépose du couvercle de la vanne d'arrêt.

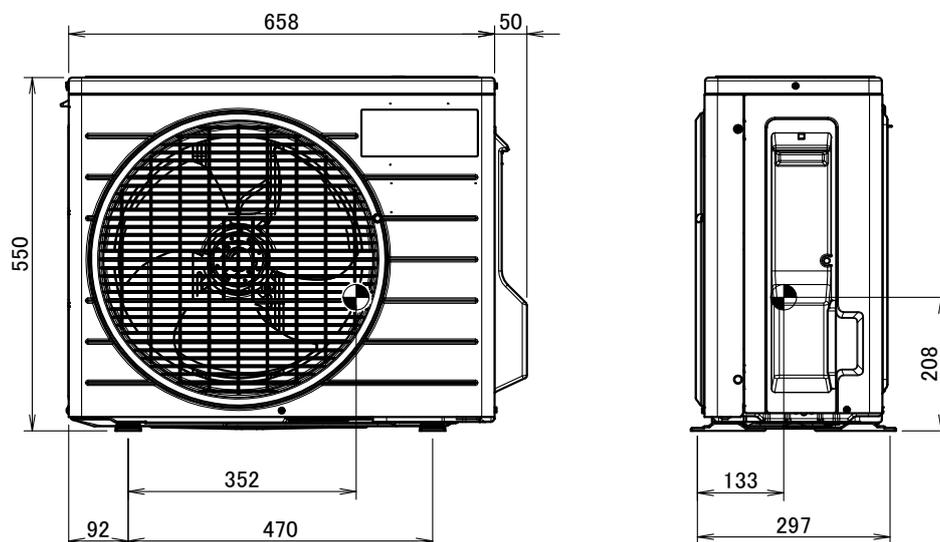


3D094308A

6 Centre de gravité

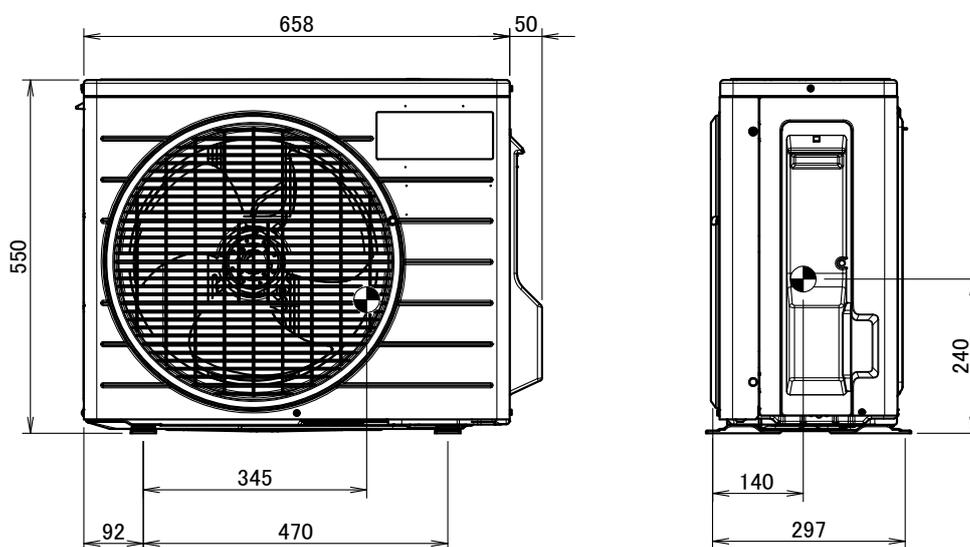
6 - 1 Centre de gravité

RX20-25K



4D092001B

RX35K

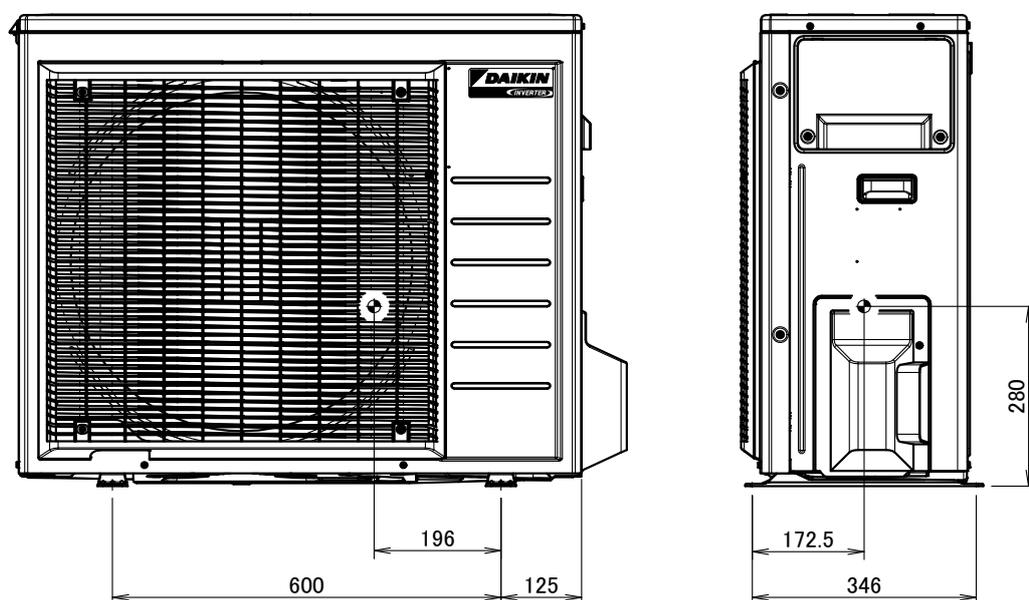


4D092003B

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

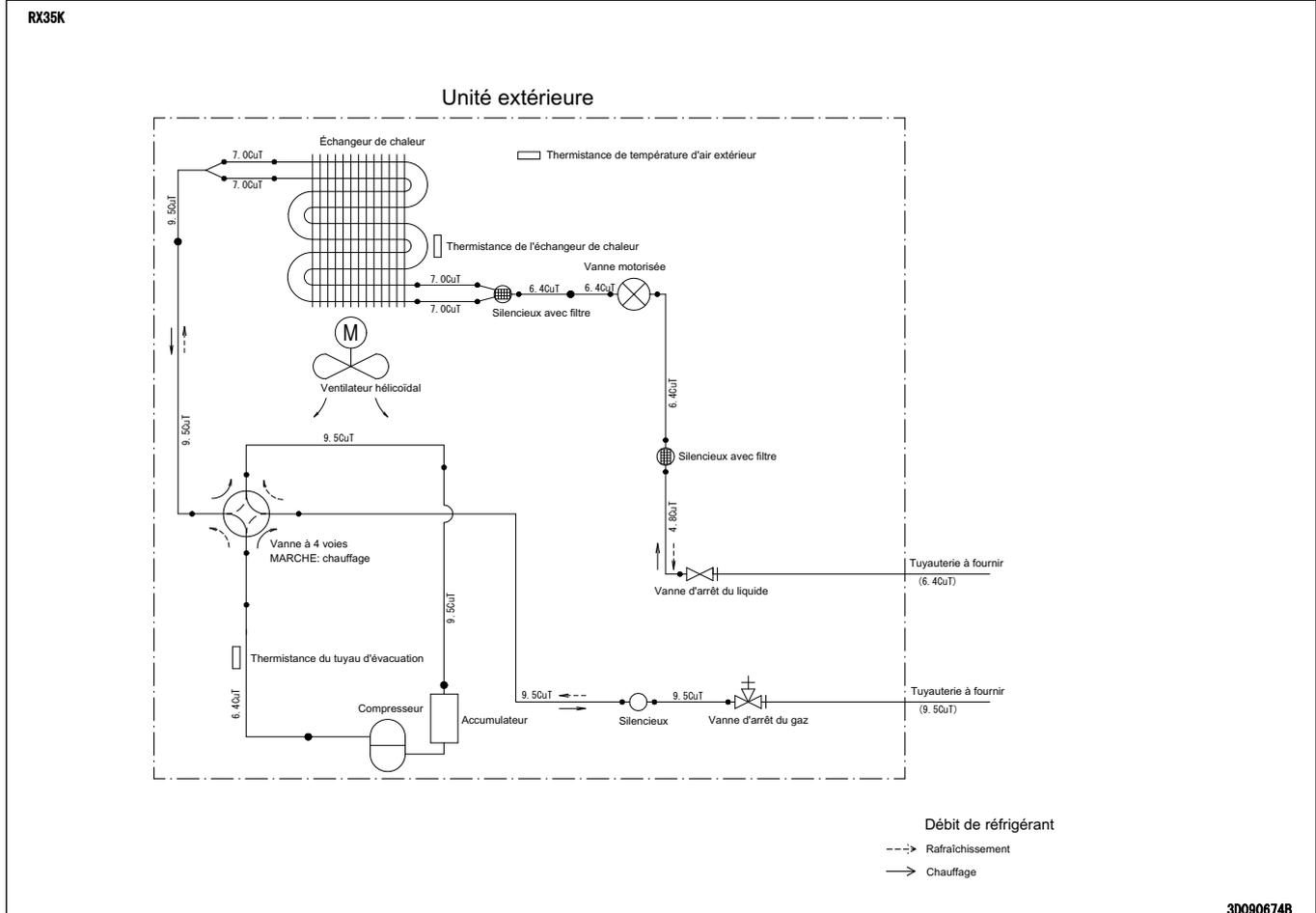
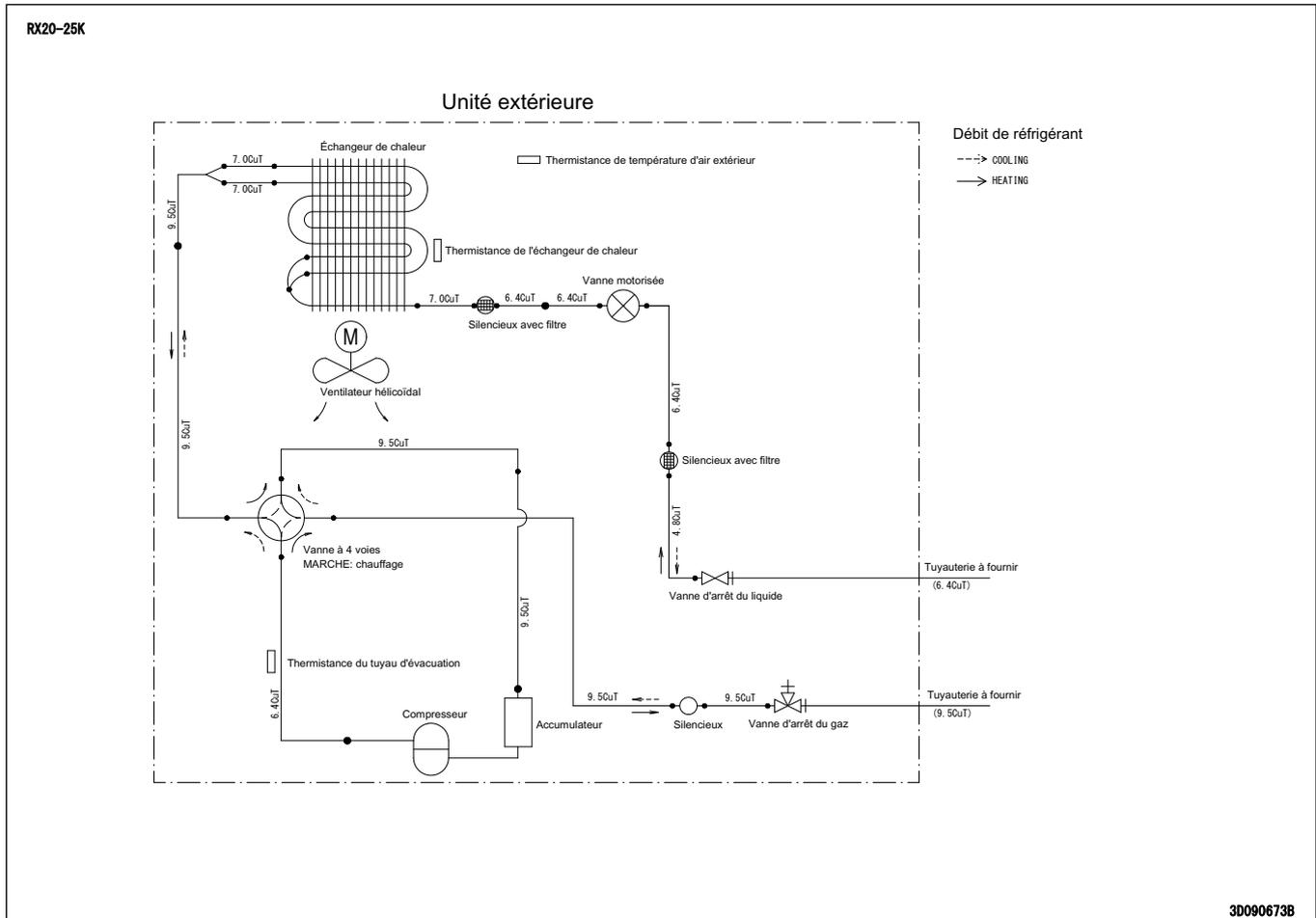
RX50-71K



4D094436A

7 Schémas de tuyauterie

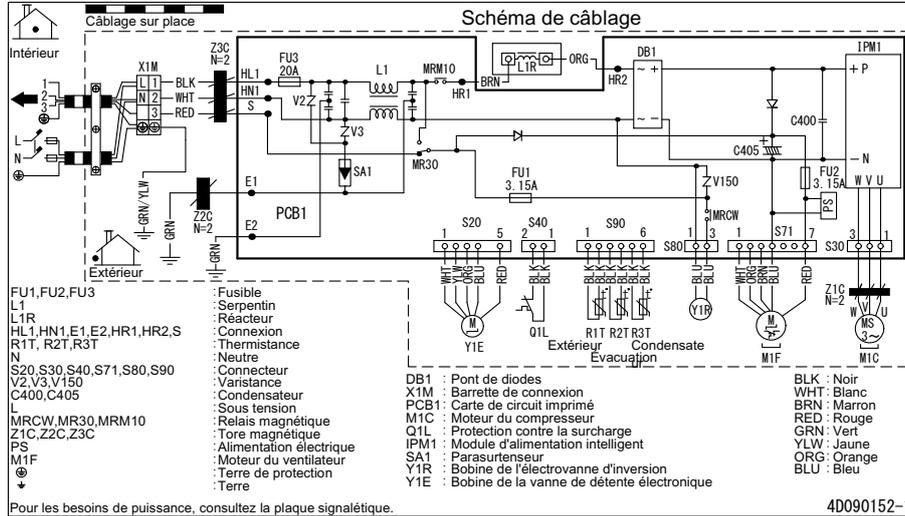
7 - 1 Schémas de tuyauterie



8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

RX20-35K

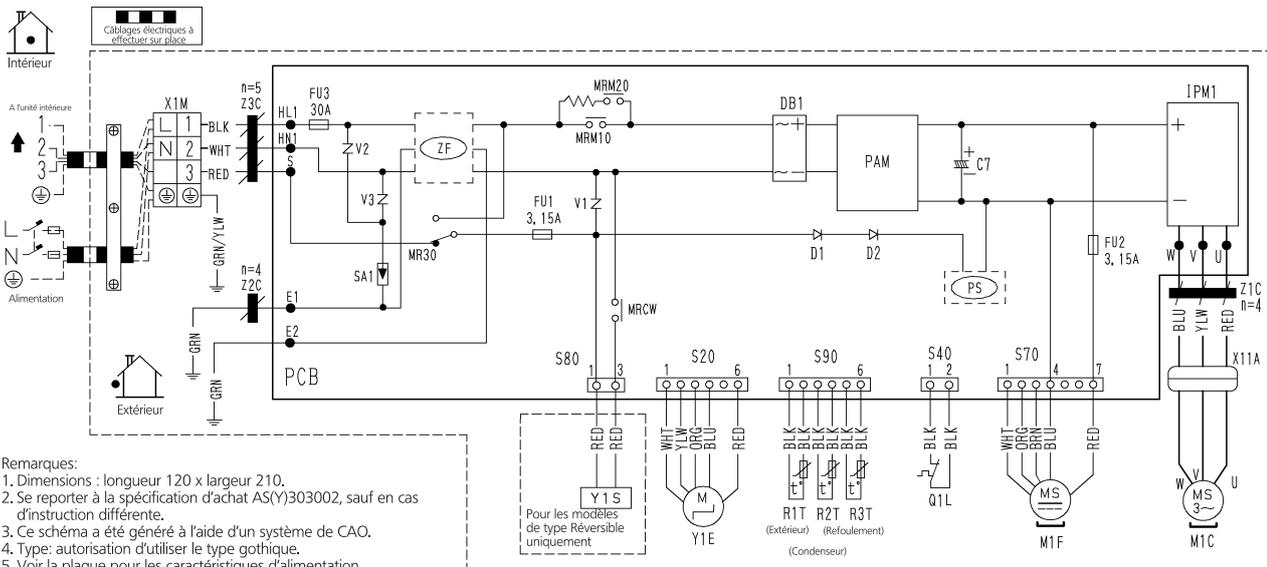


Remarques

1. Dimensions: longueur 80 X largeur 140.
2. Sauf mention contraire, reportez-vous aux spécifications d'achat AS303002.

4D090152

RX50-71K



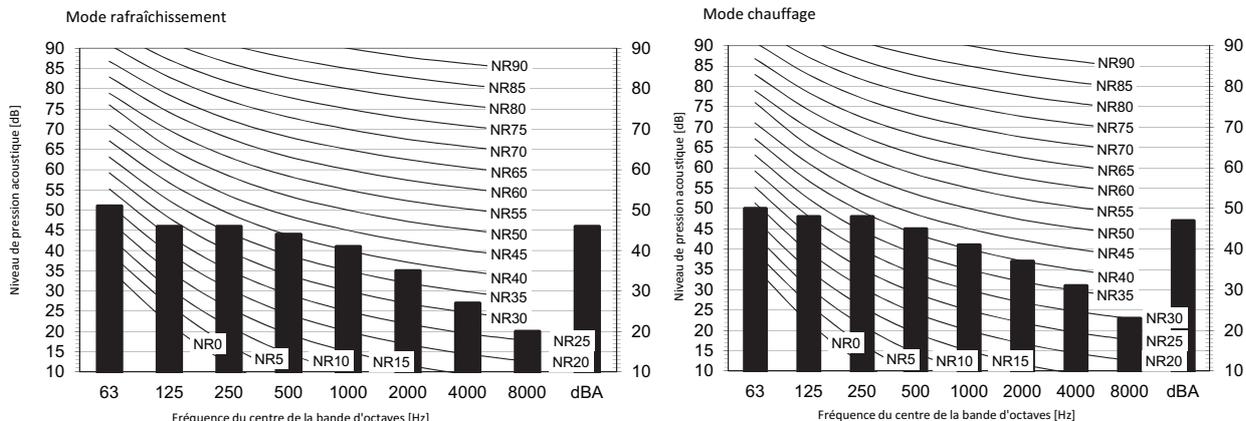
- C7 : Condensateur
- DB1 : Pont de diodes
- FU1, FU2, FU3 : Fusible
- IPM1 : Module de puissance intelligent
- L : Sous tension
- N : Conducteur neutre
- M1C (MS 3~) : Moteur de compresseur
- M1F (MS) : Moteur du ventilateur
- MRM10, MRM20, MR30, MRCW : Relais magnétique
- PAM : Pulse modulation d'amplitude
- ZF : Filtre anti-parasite
- PCB : Circuits imprimés
- PS : Commutation d'alimentation électrique
- Q1L : Relais de sunintensité
- R1T, R2T, R3T : Thermistor
- S20, S40, S70, S80, S90, X11A : Raccord
- SA1 : Parafoudre
- V1, V2, V3 : Varistor
- X1M : Bornier
- Y1E (M) : Echangeur de la soupape de détente électronique
- Y1S : Echangeur de la soupape de détente d'inversion
- Z1C, Z2C, Z3C n=4, n=5 : Core en ferrite
- n=4, n=5 : Nombre de passages à travers le noyau magnétique
- D1, D2 : Diode
- E1, E2, S, HL1 : Raccord
- HN1, W, V, U : Terre de protection
- ⊕ : Terre
- ⊖ : Masse

3D093353C

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

RX20K



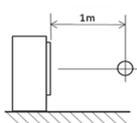
Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle

B High-tap
Low-tap

Emplacement du microphone



| Rafraîchissement | | Total dB |
|------------------|---|----------|
| A | B | |
| dBA | | 46 |

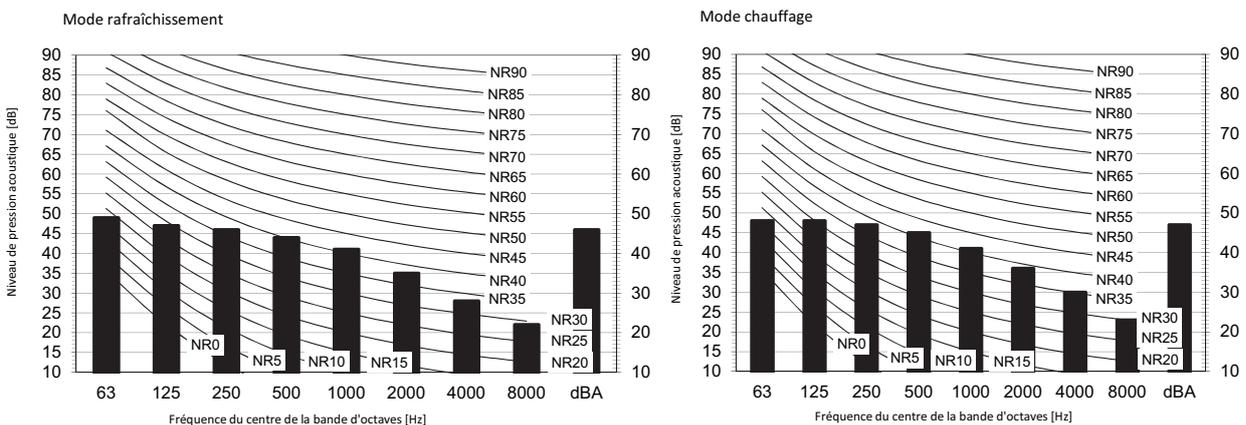
| Chauffage | | Total dB |
|-----------|---|----------|
| A | B | |
| dBA | | 47 |

Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D092072B

RX25K



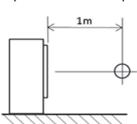
Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle

B High-tap
Low-tap

Emplacement du microphone



| Rafraîchissement | | Total dB |
|------------------|---|----------|
| A | B | |
| dBA | | 46 |

| Chauffage | | Total dB |
|-----------|---|----------|
| A | B | |
| dBA | | 47 |

Remarques

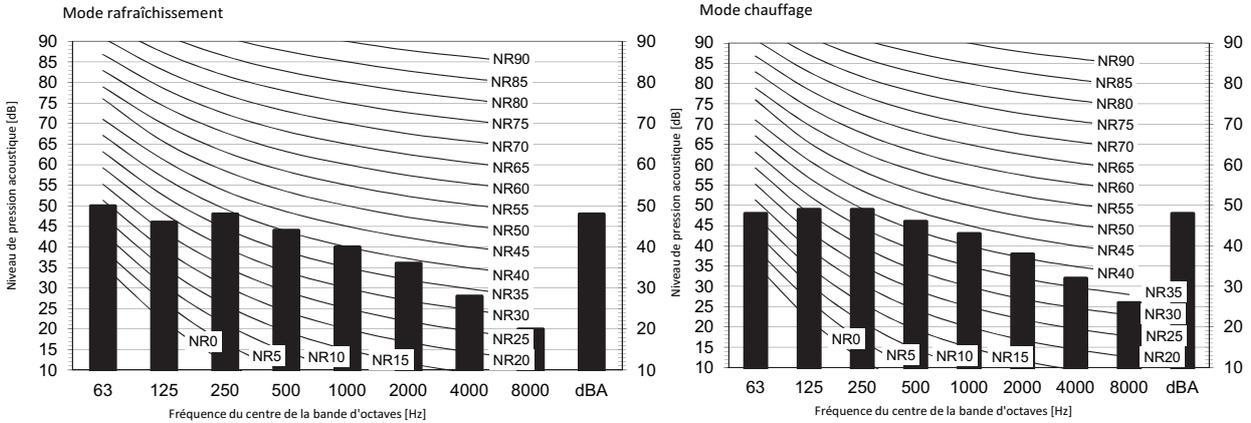
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D092073B

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

RX35K



Légende

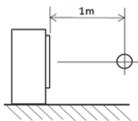
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle

B High-tap

Low-tap

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

| | |
|-----|----|
| A | B |
| dBA | 48 |

Chauffage Total dB

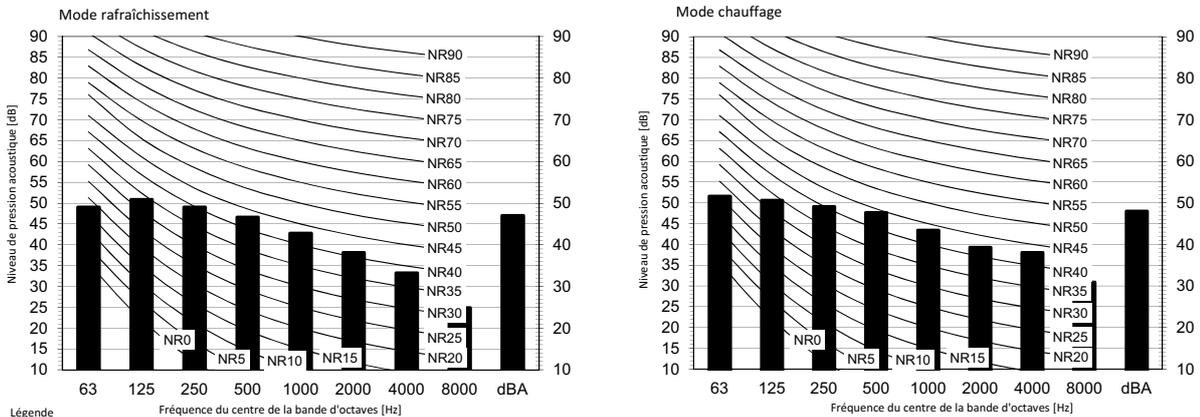
| | |
|-----|----|
| A | B |
| dBA | 48 |

Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D0920748

RX50K



Légende

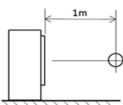
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle

B High-tap

Low-tap

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

| | |
|-----|----|
| A | B |
| dBA | 47 |

Chauffage Total dB

| | |
|-----|----|
| A | B |
| dBA | 48 |

La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.

Bruit de fond déjà pris en compte.

Bruit de fond déjà pris en compte.

Emplacement de mesure: salle anéchoïde

Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS

Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS

Remarque

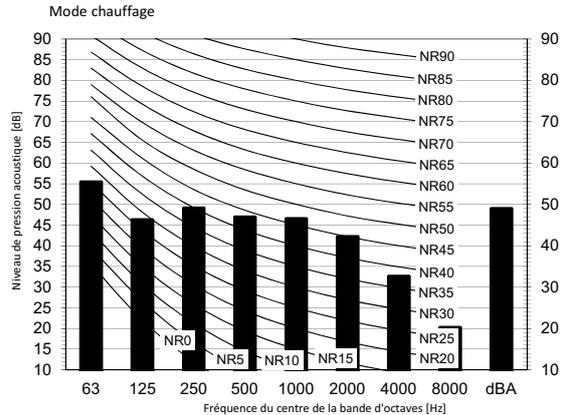
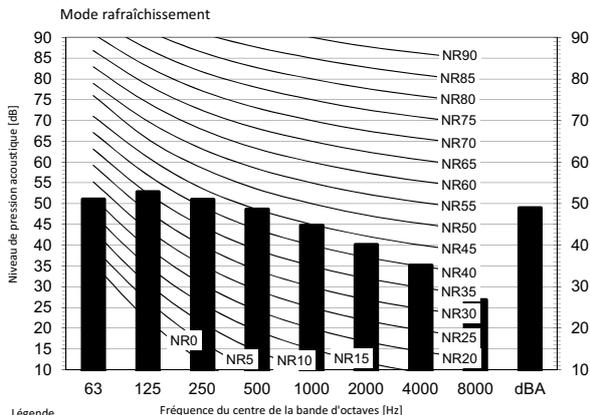
- 1 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.

3D095162

9 Données sonores

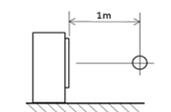
9 - 1 Spectre de pression sonore

RX60K



Légende
 dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle
 B High-tap
 Low-tap
 Emplacement du microphone



La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.

Emplacement de mesure: salle anéchoïque

| Rafraîchissement | | Total dB | |
|------------------|----|----------|--|
| A | B | | |
| dBA | 49 | | |

Bruit de fond déjà pris en compte.

Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS

| Chauffage | | Total dB | |
|-----------|----|----------|--|
| A | B | | |
| dBA | 49 | | |

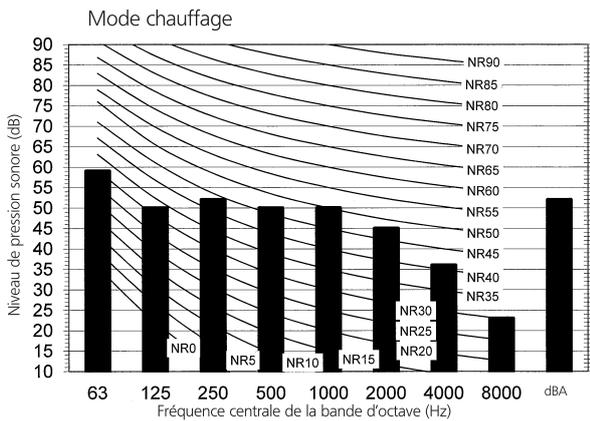
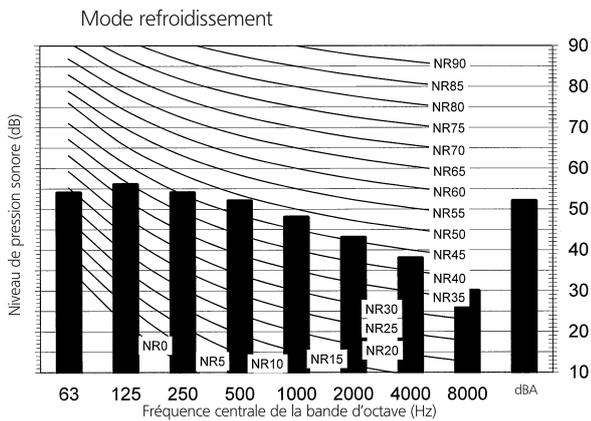
Bruit de fond déjà pris en compte.

Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS

Remarque
 1 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.

3D095163

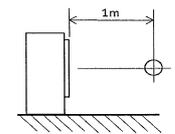
RX71K



| dB total | A | B |
|------------------|-----|----|
| Rafraîchissement | dBA | 52 |
| Chauffage | dBA | 52 |

Légende
 dBA = niveau de pression sonore avec pondération A (échelle A conforme aux dispositions CEI).
 A Échelle
 B Alimentation haute
 Alimentation basse

Position du microphone:



Remarques

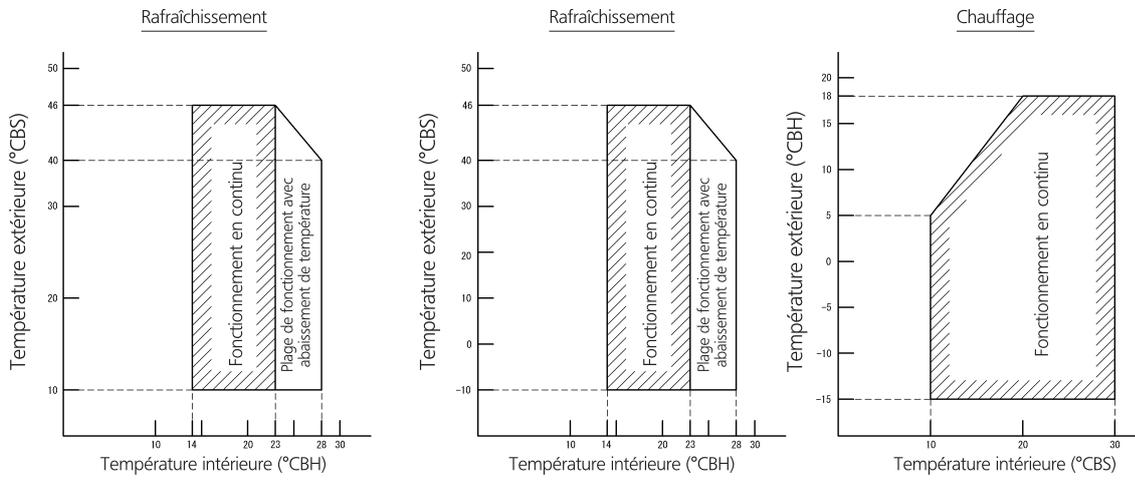
- Bruit de fond déjà pris en compte.
- Conditions de fonctionnement: Source d'alimentation 220-240V/220V 50/60Hz; Norme JIS
- Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- La méthode de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612
- Point de mesure: Chambre anéchoïque

3D099434

10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement

RX20-35K



La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes:
FTX20J3V1B, FTX25J3V1B, FTX35J3V1B, ATX20J3V1B, ATX25J3V1B, ATX35J3V1B

La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes:
FTX20KV1B, FTX25KV1B, FTX35KV1B, ATX20KV1B, ATX25KV1B, ATX35KV1B, FTX20K2V1B, FTX25K2V1B, FTX35K2V1B, ATX20K2V1B, ATX25K2V1B, ATX35K2V1B

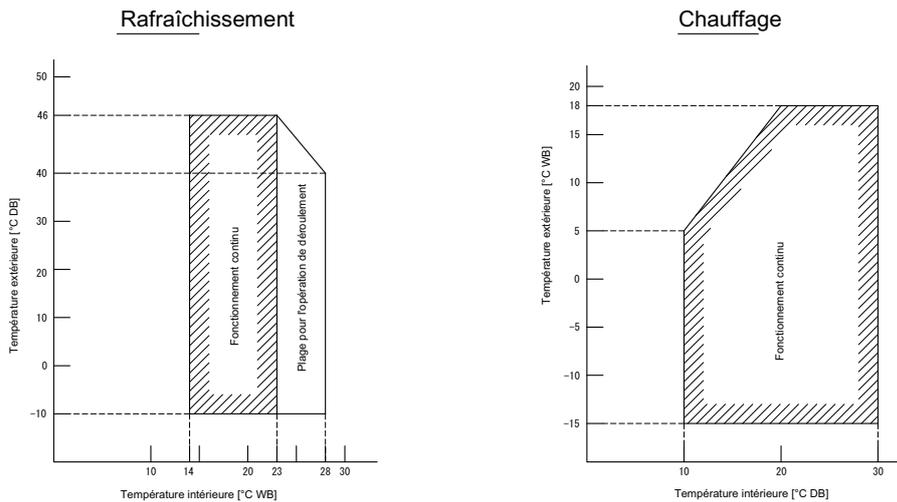
Remarques:

Les graphiques sont basés sur les conditions suivantes :

- Longueur équivalente de la canalisation frigorifique 5 m
- Dénivellation 0 m
- Débit d'air Haut

3D090678D

RX50-71K



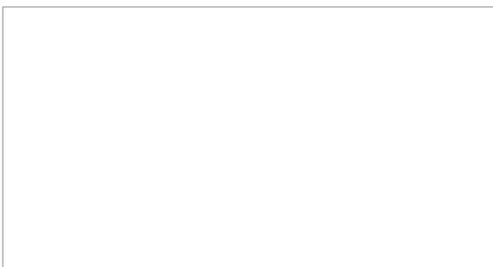
Remarques

- 1 Le graph est basé sur les conditions suivantes.
- Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
 - Dénivellation: 0 m
 - Débit d'air Haut

3D094149B



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDFR18 01/18



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), pompes à chaleur hydroniques, ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRF). Pour vérifier la validité en cours des certificats, rendez-vous sur www.eurovent-certification.com



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.