



Climatisation Données Techniques RXF-D



TABLE DES MATIÈRES

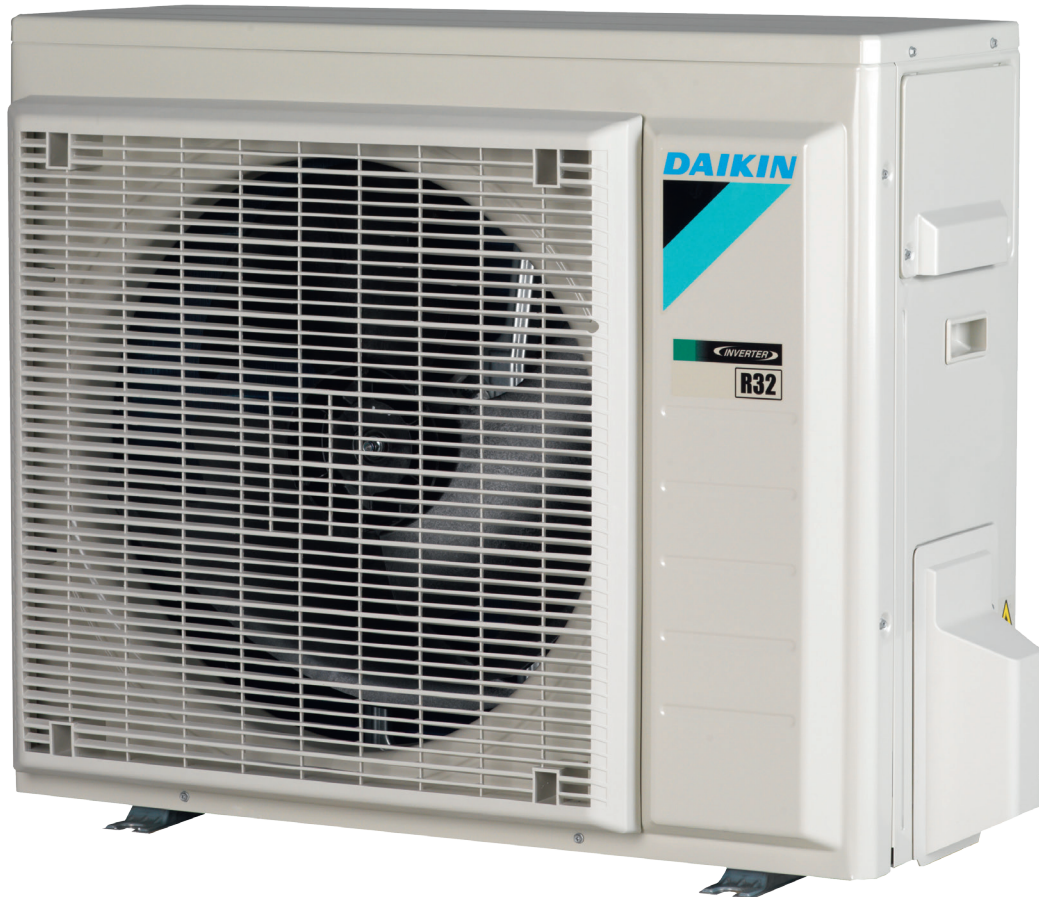
RXF-D

| | | |
|---|--------------------------------|----|
| 1 | Fonctions | 4 |
| | RXF-D | 4 |
| 2 | Specifications | 5 |
| 3 | Données électriques | 13 |
| | Données électriques | 13 |
| 4 | Plans cotés | 14 |
| | Plans cotés | 14 |
| 5 | Centre de gravité | 15 |
| | Centre de gravité | 15 |
| 6 | Schémas de tuyauterie | 17 |
| | Schémas de tuyauterie | 17 |
| 7 | Schémas de câblage | 19 |
| | Schémas de câblage - Monophasé | 19 |
| 8 | Données sonores | 22 |
| | Spectre de pression sonore | 22 |
| 9 | Plage de fonctionnement | 26 |
| | Plage de fonctionnement | 26 |

1 Fonctions

1 - 1 RXF-D

- › Les unités extérieures Daikin peuvent être aisément installées sur un toit ou une terrasse, voire sur un mur extérieur
- › Les unités extérieures Daikin sont équipées d'un échangeur de chaleur traité contre la corrosion (Blue Fin) qui assure une résistance supérieure aux conditions météorologiques les plus extrêmes
- › Application Monosplit
- › La sélection d'un système fonctionnant au R-32 permet 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un système fonctionnant au R-410A et résulte directement en une consommation énergétique réduite en raison de son efficacité énergétique élevée

1

Inverter

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

| Spécifications techniques | | | | FTXF20D + RXF20D | FTXF25D + RXF25D | FTXF35D + RXF35D | FTXF42D + RXF42D | |
|---------------------------------------|--|--------------------|----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| Indoor unit | | | | FTXF20D5V1B | FTXF25D5V1B | FTXF35D5V1B | FTXF42D5V1B | |
| Outdoor unit | | | | RXF20D5V1B | RXF25D5V1B | RXF35D5V1B | RXF42D5V1B | |
| Puissance frigorifique | Min. | kW | | 1,3 | | | 1,4 | |
| | Min. | Btu/h | | 4.400,0 | | | 4.800,0 | |
| | Min. | kcal/h | | 1.118,0 | | | 1.204,0 | |
| | Nom. | kW | | 2,00 | 2,50 | 3,30 | 4,20 | |
| | Nom. | Btu/h | | 6.800,0 | 8.500,0 | 11.300 | 14.300 | |
| | Nom. | kcal/h | | 1.720,0 | 2.150,0 | 2.838,0 | 3.611,0 | |
| | Max. | kW | | 2,4 | 2,8 | 3,8 | 4,3 | |
| | Max. | Btu/h | | 8.200,0 | 9.600,0 | 12.800,0 | 14.700,0 | |
| | Max. | kcal/h | | 2.064,0 | 2.408,0 | 3.224,0 | 3.697,0 | |
| Capacité frigorifique - Mode Faible | | | | | | | | |
| niveau sonore (Stb. 2020, 189) | | | | | | | | |
| Puissance calorifique | Min. | kW | | 1,30 | | | 1,40 | |
| | Min. | Btu/h | | 4.400,0 | | | 4.800,0 | |
| | Min. | kcal/h | | 1.118,0 | | | 1.204,0 | |
| | Nom. | kW | | 2,40 | 2,80 | 3,50 | 4,60 | |
| | Nom. | Btu/h | | 8.200,0 | 9.600,0 | 11.900 | 15.700 | |
| | Nom. | kcal/h | | 2.064,0 | 2.408,0 | 3.010,0 | 3.955,0 | |
| | Max. | kW | | 3,30 | 3,70 | 4,40 | 5,00 | |
| | Max. | Btu/h | | 11.300,0 | 12.600,0 | 15.000,0 | 17.100,0 | |
| | Max. | kcal/h | | 2.838,0 | 3.181,0 | 3.783,0 | 4.300,0 | |
| Puissance absorbée | Rafraîchissement | Min. | kW | | 0,31 | | | |
| | | Nom. | kW | | 0,592 | 0,772 | 1,00 | 1,27 |
| | | Max. | kW | | 0,72 | 1,05 | 1,40 | 1,50 |
| | Chauffage | Min. | kW | | 0,25 | | | |
| | | Nom. | kW | | 0,640 | 0,750 | 0,940 | 1,24 |
| | | Max. | kW | | 0,95 | 1,11 | 1,50 | 1,40 |
| Efficacité nominale | EER | | | 3,38 | 3,24 | 3,30 | | |
| | COP | | | 3,75 | 3,73 | 3,72 | 3,71 | |
| | Directive sur l'éti-quetage énergétique | | | A | | | | |
| | Rafraîchissement | | | A | | | | |
| | Chauffage | | | A | | | | |
| Rafraîchissement des locaux | Classe d'efficacité énergétique | | | A++ | | | | |
| | Puissance Pdesign kW | | | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 4,20 | |
| | SEER | | | 6,50 | | | | |
| | Consommation d'énergie annuelle kWh/a | | | 108 | 135 | 188 | 226 | |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | Puissance Pdesign kW | | | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 3,30 | |
| | Classe d'efficacité énergétique | | | A+ | | | | |
| | SCOP/A | | | 4,11 | | | | |
| | SCOPnet/A | | | 4,15 | 4,16 | | | |
| | Pd _h Puissance calorifique à -10° kW | | | 1,91 | 2,00 | 2,22 | 2,61 | |
| | Consommation d'énergie annuelle kWh/a | | | 749 | 818 | 885 | 1.075 | |
| | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception kW | | | 0,290 | 0,400 | 0,380 | 0,690 | |
| | Puissance Pdesign _h kW | | | 1,18 | 1,29 | 1,40 | 1,78 | |
| Chauffage des locaux (climat chaud) | Classe d'efficacité énergétique | | | A+++ | A++ | | | |
| | SCOP | | | 5,20 | 5,00 | 4,87 | 5,35 | |
| | SCOPnet | | | 5,28 | 5,26 | 5,13 | 5,72 | |
| | Consommation d'énergie annuelle kWh/a | | | 321 | 361 | 402 | 466 | |
| | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception kW | | | 0,00 | | | | |
| | Puissance Pdesign _h kW | | | 1,18 | 1,29 | 1,40 | 1,78 | |
| Rafraîchissement des locaux | Condition A (35°C - 27/19) | Pdc | kW | | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 4,20 |
| | | EER _d | kW | | 3,35 | 3,30 | 3,10 | 3,30 |
| | | Puissance absorbée | kW | | 0,597 | 0,758 | 1,13 | 1,27 |
| | Condition B (30°C - 27/19) | Pdc | kW | | 1,47 | 1,84 | 2,58 | 3,09 |
| | | EER _d | kW | | 5,10 | 4,91 | 4,64 | 4,70 |
| | | Puissance absorbée | kW | | 0,288 | 0,375 | 0,556 | 0,657 |
| | Condition C (25°C - 27/19) | Pdc | kW | | 0,950 | 1,18 | 1,66 | 1,99 |
| | | EER _d | kW | | 8,52 | 8,41 | 8,55 | 7,91 |
| | | Puissance absorbée | kW | | 0,112 | 0,140 | 0,194 | 0,252 |
| | Condition D (20°C - 27/19) | Pdc | kW | | 1,25 | | | 1,35 |
| | | EER _d | kW | | 11,7 | | | 12,8 |
| | | Puissance absorbée | kW | | 0,107 | | | 0,105 |

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

2

| Spécifications techniques | | | | FTXF20D + RXF20D | FTXF25D + RXF25D | FTXF35D + RXF35D | FTXF42D + RXF42D |
|---------------------------------------|--|---|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | TOL | Tol (limite de température de fonctionnement) | | -15 | | | |
| | | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | 1,71 | | 2,05 | 2,10 |
| | | COPd (COP déclaré) | | 2,47 | | 2,02 | 2,06 |
| | | Puissance absorbée | kW | 0,692 | | 1,01 | 1,02 |
| | TBivalent | Tbiv (bivalent temperature) | | -7,0 | | | |
| | | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | 1,95 | 2,12 | 2,30 | 2,92 |
| | | COPd (COP déclaré) | | 2,78 | 2,75 | | 2,70 |
| | | Puissance absorbée | kW | 0,701 | 0,771 | 0,875 | 1,08 |
| | Condition A (-7°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) | | 1,95 | 2,12 | 2,30 | 2,92 |
| | | COPd (COP déclaré) | | 2,78 | 2,75 | | 2,70 |
| | | Puissance absorbée | | 0,701 | 0,771 | 0,875 | 1,08 |
| | | Pdh (puissance calorifique déclarée) | | 1,18 | 1,29 | 1,40 | 1,78 |
| | Condition B (2°C) | COPd (COP déclaré) | | 4,11 | | 4,14 | 4,36 |
| | | Puissance absorbée | | 0,287 | 0,314 | 0,338 | 0,408 |
| Pdh (puissance calorifique déclarée) | | 0,900 | | 1,00 | 1,14 | | |
| COPd (COP déclaré) | | 5,15 | | 5,40 | 5,50 | | |
| Condition C (7°C) | Puissance absorbée | | 0,175 | | 0,185 | 0,207 | |
| | Pdh (puissance calorifique déclarée) | | 1,00 | | 0,700 | 1,10 | |
| | COPd (COP déclaré) | | 6,57 | | 5,80 | 7,10 | |
| | Puissance absorbée | | 0,152 | | 0,121 | 0,155 | |
| Chauffage des locaux (climat chaud) | TOL | Tol (limite de température de fonctionnement) | | -15 | | | |
| | | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | 1,71 | | 2,05 | 2,10 |
| | | COPd (COP déclaré) | | 2,47 | | 2,02 | 2,06 |
| | | Puissance absorbée | kW | 0,692 | | 1,01 | 1,02 |
| | TBivalent | Tbiv (température bivalente) | | 2 | | | |
| | | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | 1,18 | 1,29 | 1,40 | 1,78 |
| | | COPd (COP déclaré) | | 4,17 | 4,11 | 4,13 | 4,36 |
| | | Puissance absorbée | kW | 0,283 | 0,314 | 0,339 | 0,408 |
| | Condition B (2°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) | | 1,18 | 1,29 | 1,40 | 1,78 |
| | | COPd (COP déclaré) | | 4,17 | 4,11 | 4,14 | 4,36 |
| | | Puissance absorbée | | 0,283 | 0,314 | 0,338 | 0,408 |
| | | Pdh (puissance calorifique déclarée) | | 0,900 | | 1,00 | 1,14 |
| | Condition C (7°C) | COPd (COP déclaré) | | 5,08 | 5,15 | 5,40 | 5,50 |
| | | Puissance absorbée | | 0,177 | 0,175 | 0,185 | 0,207 |
| Pdh (puissance calorifique déclarée) | | 1,00 | | 0,700 | 1,10 | | |
| COPd (COP déclaré) | | 7,06 | 6,57 | 5,80 | 7,10 | | |
| Condition D (12°C) | Puissance absorbée | | 0,142 | 0,152 | 0,121 | 0,155 | |
| | Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif | Mode PCK | W | 0,00 | | | |
| | | Mode Réchauffeur de carter | W | 1,00 | | | |
| | | Mode Arrêt | W | 1,00 | | | |
| Mode Veille | | W | 1,0 | | | | |
| Mode Thermostat éteint | Rafraîchissement | W | 23 | 24 | 29 | 40 | |
| | Chauffage | W | 23 | | 29 | 40 | |
| 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 | | | | |

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

| Spécifications techniques | | | | | FTXF20D + RXF20D | FTXF25D + RXF25D | FTXF35D + RXF35D | FTXF42D + RXF42D |
|---------------------------|---|------------------|---------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Saison chaude incluse | | | | | Oui | | | |
| Logo du label écologique | | | | | non | Oui | non | |
| Eurovent | Niveau de puissance sonore - Unité extérieure | Rafraîchissement | Nom. | dB(A) | 60 | | 61 | |
| | Niveau de puissance sonore - Unité intérieure | Rafraîchissement | Nom. | dB(A) | 53 | 54 | | 59 |
| | Long. tuyauterie | Rafraîchissement | Condition de mesure | m | 5,0 | | | |

| Spécifications techniques | | | | | FTXF50D + RXF50D | FTXF60D + RXF60D | FTXF71D + RXF71D |
|--|---|------------------|-------|--------|------------------|------------------|------------------|
| Indoor unit | | | | | FTXF50D2V1B | FTXF60D2V1B | FTXF71D2V1B |
| Outdoor unit | | | | | RXF50D5V1B | RXF60D5V1B | RXF71D5V1B |
| Puissance frigorifique | Min. | | | kW | 1,70 | | 2,30 |
| | Min. | | | Btu/h | 5.800 | | 7.800 |
| | Min. | | | kcal/h | 1.462 | | 1.978 |
| | Nom. | | | kW | 5,00 | 6,00 | 7,10 |
| | Nom. | | | Btu/h | 17.100 | 20.500 | 24.200 |
| | Nom. | | | kcal/h | 4.299 | 5.159 | 6.105 |
| | Max. | | | kW | 6,00 | 7,00 | 7,30 |
| | Max. | | | Btu/h | 20.500 | 23.900 | 24.900 |
| Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Min. | | | kcal/h | - | | - |
| | Max. | | | kcal/h | - | | - |
| Puissance calorifique | Min. | | | kW | 1,70 | | 2,30 |
| | Min. | | | Btu/h | 5.800 | | 7.800 |
| | Min. | | | kcal/h | 1.500 | | 2.000 |
| | Nom. | | | kW | 6,00 | 6,40 | 8,20 |
| | Nom. | | | Btu/h | 20.500 | 21.800 | 28.000 |
| | Nom. | | | kcal/h | 5.159 | 5.503 | 7.051 |
| | Max. | | | kW | 7,70 | 8,00 | 9,00 |
| | Max. | | | Btu/h | 26.300 | 27.300 | 30.700 |
| Puissance absorbée | Rafraîchissement | Nom. | | kW | 1,50 | 1,85 | 2,77 |
| | Chauffage | Nom. | | kW | 1,62 | 1,63 | 2,21 |
| Efficacité nominale | EER | | | | 3,33 | 3,25 | 2,56 |
| | COP | | | | 3,71 | 3,93 | 3,15 |
| | Annual energy consumption | | | kWh | 751 | 923 | 1.387 |
| | Directive sur l'étiquetage énergétique | Rafraîchissement | | | A | | E |
| | | Chauffage | | | A | | |
| Rafraîchissement des locaux | Classe d'efficacité énergétique | | | | A++ | | A |
| | Puissance Pdesign | | | kW | 5,00 | 6,00 | 7,10 |
| | SEER | | | | 6,21 | 6,15 | 5,15 |
| Consommation d'énergie annuelle | | | kWh/a | 282 | 342 | 483 | |
| Puissance Pdesign | | | kW | 4,60 | 4,80 | 6,20 | |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | Classe d'efficacité énergétique | | | | A+ | | A |
| | SCOP/A | | | | 4,06 | | 3,81 |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | SCOPnet/A | | | | 4,09 | | 3,84 |
| | Pdh Puissance calorifique à -10° | | | kW | 4,07 | 4,24 | 5,02 |
| | Consommation d'énergie annuelle | | | kWh/a | 1.585 | 1.654 | 2.275 |
| | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception | | | kW | 0,53 | 0,56 | 1,18 |

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

2

| Spécifications techniques | | | FTXF50D + RXF50D | FTXF60D + RXF60D | FTXF71D + RXF71D | |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|---|------------------|------------------|------|
| Chauffage des locaux (climat chaud) | Puissance Pdesignh | kW | 2,48 | 2,59 | 3,34 | |
| | Classe d'efficacité énergétique | | | A+++ | | |
| | SCOP | | 5,31 | 5,17 | 5,23 | |
| | SCOPnet | | 5,39 | 5,24 | 5,29 | |
| | Consommation d'énergie annuelle | kWh/a | 654 | 702 | 894 | |
| | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception | kW | | 0,00 | | |
| Rafraîchissement des locaux | Condition A (35°C - 27/19) | Pdc | kW | 5,00 | 6,00 | 7,10 |
| | | EERd | | 3,33 | 3,25 | 2,56 |
| | | Puissance absorbée | kW | 1,50 | 1,85 | 2,77 |
| | | Condition B (30°C - 27/19) | Pdc | kW | 3,69 | 4,43 |
| | EERd | | | 4,67 | 4,17 | 3,98 |
| | | Puissance absorbée | kW | 0,79 | 1,06 | 1,32 |
| | | Condition C (25°C - 27/19) | Pdc | kW | 2,37 | 2,85 |
| | EERd | | | 6,92 | 7,21 | 6,14 |
| | | Puissance absorbée | kW | 0,34 | 0,40 | 0,55 |
| | | Condition D (20°C - 27/19) | Pdc | kW | 2,12 | 2,39 |
| | EERd | | | 11,68 | 12,05 | 8,11 |
| | | Puissance absorbée | kW | 0,18 | 0,20 | 0,32 |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | | TOL | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C | -15 | |
| | Pdh (puissance calorifique déclarée) | | kW | 4,07 | 4,22 | 4,24 |
| | COPd (COP déclaré) | | | 2,06 | 2,33 | 2,24 |
| | TBivalent | Puissance absorbée | kW | 1,98 | 1,81 | 1,89 |
| | | Tbiv (bivalent temperature) | °C | | -7 | |
| | | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | 4,07 | 4,25 | 5,49 |
| | | COPd (COP déclaré) | | 2,71 | 2,22 | |
| | | Puissance absorbée | kW | 1,50 | 1,91 | 2,47 |
| | | Condition A (-7°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | 4,07 | 4,25 |
| | | COPd (COP déclaré) | | 2,71 | 2,22 | |
| | | Puissance absorbée | kW | 1,50 | 1,91 | 2,47 |
| | | Condition B (2°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | 2,48 | 2,59 |
| | COPd (COP déclaré) | | | 3,98 | 4,28 | 3,91 |
| | Puissance absorbée | | kW | 0,62 | 0,61 | 0,85 |
| | Condition C (7°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | 1,60 | 1,67 | 2,15 |
| | | | | | | |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | Condition C (7°C) | COPd (COP déclaré) | | 5,13 | 5,24 | 4,72 |
| | | Puissance absorbée | kW | 0,31 | 0,32 | 0,46 |
| | Condition D (12°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW | 1,79 | 2,03 | 1,55 |
| | | COPd (COP déclaré) | | 6,91 | 6,41 | 6,74 |
| | Puissance absorbée | kW | 0,26 | 0,32 | 0,23 | |

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

| Spécifications techniques | | | | FTXF50D + RXF50D | FTXF60D + RXF60D | FTXF71D + RXF71D | |
|--|---|--|---------------------|------------------|------------------|------------------|----|
| Chauffage des locaux (climat chaud) | TOL | Tol (limite de température de fonctionnement) °C | | -15 | | | |
| | | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW | | 4,07 | 4,22 | 4,24 | |
| | | COPd (COP déclaré) | | 2,06 | 2,33 | 2,24 | |
| | | Puissance absorbée kW | | 1,98 | 1,81 | 1,89 | |
| | TBivalent | Tbiv (température bivalente) °C | | 2 | | | |
| | | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW | | 2,48 | 2,59 | 3,34 | |
| | | COPd (COP déclaré) | | 3,98 | 4,28 | 3,91 | |
| | | Puissance absorbée kW | | 0,62 | 0,61 | 0,85 | |
| | Condition B (2°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW | | 2,48 | 2,59 | 3,34 | |
| | | COPd (COP déclaré) | | 3,98 | 4,28 | 3,91 | |
| | | Puissance absorbée kW | | 0,62 | 0,61 | 0,85 | |
| | Condition C (7°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW | | 1,60 | 1,67 | 2,15 | |
| | | COPd (COP déclaré) | | 5,13 | 5,24 | 4,72 | |
| | | Puissance absorbée kW | | 0,31 | 0,32 | 0,46 | |
| Condition D (12°C) | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW | | 1,79 | 2,03 | 1,55 | | |
| | COPd (COP déclaré) | | 6,91 | 6,41 | 6,74 | | |
| | Puissance absorbée kW | | 0,26 | 0,32 | 0,23 | | |
| Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif | Mode | POFF | W | 1 | | | |
| | Arrêt | Mode | Rafraîchissement | PSB | W | 1 | |
| | | Mode | Chauffage | PSB | W | 1 | |
| | Veille | Mode | PTO | Rafraîchissement | W | 12 | 14 |
| Mode | | Thermostat éteint | Chauffage | W | 13 | 14 | |
| 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 | | | | Oui | | | |
| Eurovent | Niveau de puissance sonore - Unité extérieure | Rafraîchissement | Nom. | dB(A) | 61 | 63 | 66 |
| | Niveau de puissance sonore - Unité intérieure | Rafraîchissement | Nom. | dB(A) | 59 | 60 | 62 |
| | Long. tuyauterie | Rafraîchissement | Condition de mesure | m | 5,00 | | |

| Puissance et puissance absorbée | | | FTXF20D + RXF20D | FTXF25D + RXF25D | FTXF35D + RXF35D | FTXF42D + RXF42D | FTXF50D + RXF50D | FTXF60D + RXF60D | |
|---------------------------------|---|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|
| Power factor | Nominal | Cooling | % | - | | | 94,60 | 99,10 | |
| | | Heating | % | - | | | 96,30 | 98,30 | |
| Current | Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz | Chauffage | | A | - | | | 7,30 | 7,20 |
| | | Intensité maximum de fusible (MFA) | | A | - | | | 20,00 | |
| Current | Courant nominal de fonctionnement (RLA) | Rafraîchissement | | A | - | | | 6,90 | 8,10 |

| Puissance et puissance absorbée | | | FTXF71D + RXF71D | | | | | |
|---------------------------------|---|------------------------------------|------------------|-------|-------|--|--|--|
| Power factor | Nominal | Cooling | % | 98,80 | | | | |
| | | Heating | % | 98,40 | | | | |
| Current | Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz | Chauffage | | A | 11,50 | | | |
| | | Intensité maximum de fusible (MFA) | | A | 20,00 | | | |

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

2

| Puissance et puissance absorbée | | | | FTXF71D + RXF71D | |
|---------------------------------|---|--------------------|--|------------------|--|
| Current | Courant nominal de fonctionnement (RLA) | Rafraîchissement A | | 12,20 | |

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. |

Puissances frigo. nominales basées sur : température int. : 27°CBS, 19°CBH, température ext. : 35°CBS, tuyauterie de réfrig. équiv. : 5 m, diff. de niveau : 0 m. Données pour séries d'effic. standard, certif. Eurovent |

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, dénivellé : 0 m. |

Puissances calo. nominales basées sur : température int. : 20°CBS, température ext. : 7°CBS, 6°CBH, tuyauterie de réfrig. équiv. : 5 m, diff. de niveau : 0 m. Données pour séries d'effic. standard |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

| Technical Specifications | | | | | RXF20D | RXF25D | RXF35D | RXF42D | |
|----------------------------|--------------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|--|--------|------------|--------|--|
| Caisson | Couleur | | | | Blanc ivoire | | | | |
| Dimensions | Unité | Hauteur | | | 550 | | | | |
| | | Width | | | 658 | | | | |
| | | Depth | | | 275 | | | | |
| | Unité emballée | Hauteur | | | 630 | | | | |
| | | Largeur | | | 790 | | | | |
| | | Profondeur | | | 400 | | | | |
| Poids | Unité | | | 24,0 | | 28,0 | | | |
| | Unité emballée | | | 26 | | 30 | | | |
| Emballage | Poids | | | | 2 | | | | |
| Échangeur de chaleur | Longueur | | | | 670 | | 647 | | |
| | Rangées | | Quantité | | 1 | | 2 | | |
| | Pas des ailettes | | | | 1,40 | | | | |
| | Étages | | Quantité | | 24 | | | | |
| | Type de tube | | | | ø7 Hi-XD | | | | |
| | Tube material | | | | Cuivre | | | | |
| | Ailettes | | Type | | Gaufré, hydrophile, bleu | | | | |
| | Type | | | | Hélice | | | | |
| Fan | Débit d'air | Rafraîchissement | Haut | m ³ /min | 27,6 | 29,0 | | 28,5 | |
| | | | | cfm | 975 | 1.024 | | 1.006 | |
| | Chauffage | Haut | m ³ /min | 27,1 | 28,0 | | 27,5 | | |
| | | Bas | cfm | 957 | 990 | | 971 | | |
| Moteur du ventilateur | Modèle | | | | DFC04A1VA | | ZWA138S28A | | |
| | Classe d'isolation | | | | | | Classe E | | |
| | Sortie | | W | | 41 | | 26 | | |
| | Vitesse | Rafraîchissement | Haut | rpm | 840 | 900 | | | |
| | | | Bas | rpm | | 700 | | | |
| Chauffage | Haut | rpm | 870 | 900 | | | | | |
| | Bas | rpm | | 720 | | | | | |
| Compresseur | Model | | | | 1Y078BKAX1P#D | | 1YC25KXD#D | | |
| | Quantité d'huile | | cm ³ | | 400 | | 375 | | |
| | Type | | | | Compresseur swing hermétique | | | | |
| | Sortie | | W | | 870,0 | | | | |
| Oil Type | | | | FW68DA | | | | | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîch. | Temp. ext. | Min. | °CDB | -10 | | | | |
| | | | Max. | °CDB | 48 | | | | |
| Plage de fonctionnement | Chauffage | Extérieure | Min. | °CWB | -15 | | | | |
| | | | | °CDB | -15 | | | | |
| | | | Max. | °CWB | 18 | | | | |
| | | | °CDB | 24 | | | | | |
| Niveau de puissance sonore | Chauffage | Nom. | dB(A) | 60,0 | | 62,0 | | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Haut | dB(A) | 46,0 | | 48,0 | | | |
| | Chauffage | Haut | dB(A) | 47,0 | | 48,0 | | | |
| Réfrigérant | Type | | | | R-32 | | | | |
| | Charge | | kg | | 0,450 | | 0,550 | | |
| | Charge | | TCO2Eq | | 0,300 | | 0,370 | | |
| | GWP | | | | 675,0 | | | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide | DE | mm | 6 | | | | | |
| | Gas | OD | mm | 9,50 | | | | | |
| | Drain | OD | mm | 18 | | | | | |
| | Longueur de tuyauterie | Max. | UE - UI | m | 20 | | | | |
| | Charge de réfrigérant supplémentaire | | | kg/m | 0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m) | | | | |
| | Dénivelé | UI - UE | Max. | m | 12,0 | | | | |

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

| Technical Specifications | | | | | RXF20D | RXF25D | RXF35D | RXF42D | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------|--|---------|--------|-----|----------------------|
| Capacity control | Method | | | | Variable (inverter) | | | | | |
| Technical Specifications | | | | | RXF50D | RXF60D | RXF71D | | | |
| Caisson | Couleur | | | | Blanc ivoire | | | | | |
| Dimensions | Unit | Hauteur | mm | | 734 | | | | | |
| | | Width | mm | | 870 | | | | | |
| | | Depth | mm | | 373 | | | | | |
| | Unité emballée | Hauteur | mm | | 820 | | | | | |
| | | Largeur | mm | | 1.050 | | | | | |
| Poids | Unité | | | kg | 46,0 | | | 50,0 | | |
| | | Unité emballée | | kg | 50,0 | | | 54,0 | | |
| Emballage | Poids | | | | kg | | 4,0 | | | |
| Échangeur de chaleur | Longueur | | | | mm | | 943 | 920 | | |
| | Rangées | Quantité | | | | 1 | 2 | | | |
| | | Pas des ailettes | | mm | | 1,4 | | | | |
| | Étages | Quantité | | | | 32 | | | | |
| | | Passages | | Quantité | | 2,0 | | | | |
| | Type de tube | | | | ø7 Hi-XD | | | | | |
| | Fan | Ailettes | | | | Type | | | | Ailette gaufrée (PE) |
| | | Type | | | | Ventilateur à hélice | | | | |
| Moteur du ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement | Nom. | m ³ /min | 43,2 | | | 47,8 | | |
| | | | | cfm | 1.527 | | | 1.689 | | |
| | Chauffage | Nom. | m ³ /min | | 43,2 | | | 45,3 | | |
| | | | cfm | | 1.527 | | | 1.600 | | |
| Compresseur | Modèle | | | | D55F-31 | | | | | |
| | Sortie | | | | W | | 58 | 81 | | |
| | Vitesse | Rafraîchissement | Haut | rpm | 740 | | 760 | | | |
| | | | Nom. | rpm | 710 | | 740 | | | |
| | Chauffage | Nom. | Bas | rpm | 710 | | 740 | | | |
| | | | Haut | rpm | 710 | | 660 | | | |
| | | Bas | rpm | 710 | | 660 | | | | |
| | Bas | rpm | 630 | | 660 | | | | | |
| Plage de fonctionnement | Model | | | | 2YC40JXD#C | | | | | |
| | Quantité d'huile | | | | cm ³ | | | | 650 | |
| | Type | | | | Compresseur swing hermétique | | | | | |
| | Sortie | | | | W | | 1.300,0 | | | |
| Plage de fonctionnement | Oil Type | | | | FW68DA | | | | | |
| | Rafrâichissement | | | | Temp. ext. | | Min. | °CDB | | -10 |
| | Rafrâichissement | | | | Temp. ext. | | Max. | °CDB | | 48 |
| | Chauffage | Extérieure | Min. | °CWB | | -15 | | | | |
| | | | | °CDB | | -15 | | | | |
| | Max. | °CWB | | 18 | | | | | | |
| | | °CDB | | 24 | | | | | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Nom. | | dBA | 47 | 49 | | 52 | | |
| | Chauffage | Nom. | | dBA | 49 | | 52 | | | |
| Réfrigérant | Type | | | | R-32 | | | | | |
| | Charge | | | | kg | 0,90 | 1,15 | | | |
| | Charge | | | | TCO2Eq | 0,61 | 0,78 | | | |
| | GWP | | | | 675 | | | | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide | DE | mm | | 6 | | | | | |
| | | Gas | OD | | 12,7 | | | | | |
| | Drain | OD | | mm | | 16 | | | | |
| | | Longueur Max. de tuyauterie | UE - UI | | m | 30 | | | | |
| | Charge de réfrigérant supplémentaire | | | | kg/m | 0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m) | | | | |
| | Dénivelé | | | | UI - UE | Max. | | m | | 20 |
| Isolation thermique | | | | Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz | | | | | | |
| Capacity control | Method | | | | Variable (inverter) | | | | | |

Standard accessories: Manuel d'installation; Quantity: 1;

Standard accessories: Bouchon d'évacuation; Quantity: 1;

Standard accessories: Étiquette de charge de réfrigérant; Quantity: 1;

Standard accessories: Étiquettes multilingues de gaz à effet de serre fluorés; Quantity: 1;

Standard accessories: Précautions générales de sécurité; Quantity: 1;

Standard accessories: Bouchon d'évacuation (1); Quantity: 6;

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

Standard accessories: Bouchon d'évacuation (2); Quantity: 3;

2

| Electrical Specifications | | | | RXF20D | RXF25D | RXF35D | RXF42D | RXF50D | RXF60D | RXF71D |
|---------------------------|------------------------------------|----------|----|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|--------|--------|
| Alimentation électrique | Phase | | | | | | 1~ | | | |
| | Fréquence | | Hz | | | | 50 | | | |
| | Tension | | V | | | | 220-240 | | | |
| Wiring connections | For power supply | Quantity | | | | | 3 | | | |
| | | Remark | | | | | Câble de terre inclus | | | |
| | For connection with indoor | Quantity | | | | | 4 | | | |
| | | Remark | | | | | | Câble de terre inclus | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximum de fusible (MFA) | A | | | 16 | | | | 20 | |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |
 Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé. |
 Contient des gaz à effet de serre fluorés.

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

ARXF-D

RXF20-42D

| 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 |
| FTXF20D5V1B | RXF20D5V1B | 50 | 220 | Maximum 50Hz 264V Minimum 50Hz 198V | 8,02 | 16 | 39,0 | 3,2 | 0,024 | 0,171 | 0,029 | 0,41 |
| | | 50 | 230 | | | | | 3,4 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,2 | | | | |
| FTXF25D5V1B | RXF25D5V1B | 50 | 220 | Maximum 50Hz 264V Minimum 50Hz 198V | 8,09 | 16 | 54,0 | 3,5 | 0,033 | 0,235 | 0,029 | 0,41 |
| | | 50 | 230 | | | | | 3,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,5 | | | | |
| FTXF35D5V1B | RXF35D5V1B | 50 | 220 | Maximum 50Hz 264V Minimum 50Hz 198V | 9,30 | 16 | 70,0 | 4,5 | 0,033 | 0,235 | 0,037 | 0,52 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,7 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,5 | | | | |
| FTXF42D5V1B | RXF42D5V1B | 50 | 220 | Maximum 50Hz 264V Minimum 50Hz 198V | 9,38 | 16 | 78,0 | 5,5 | 0,030 | 0,229 | 0,050 | 0,60 |
| | | 50 | 230 | | | | | 5,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,4 | | | | |
| ATXF20D5V1B | ARXF20D5V1B | 50 | 220 | Maximum 50Hz 264V Minimum 50Hz 198V | 8,02 | 16 | 39,0 | 3,2 | 0,024 | 0,171 | 0,029 | 0,41 |
| | | 50 | 230 | | | | | 3,4 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,2 | | | | |
| ATXF25D5V1B | ARXF25D5V1B | 50 | 220 | Maximum 50Hz 264V Minimum 50Hz 198V | 8,09 | 16 | 54,0 | 3,5 | 0,033 | 0,235 | 0,029 | 0,41 |
| | | 50 | 230 | | | | | 3,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,5 | | | | |
| ATXF35D5V1B | ATXF35D5V1B | 50 | 220 | Maximum 50Hz 264V Minimum 50Hz 198V | 9,30 | 16 | 70,0 | 4,5 | 0,033 | 0,235 | 0,037 | 0,52 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,7 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,5 | | | | |
| ATXF42D5V1B | ATXF42D5V1B | 50 | 220 | Maximum 50Hz 264V Minimum 50Hz 198V | 9,38 | 16 | 78,0 | 5,5 | 0,030 | 0,229 | 0,050 | 0,60 |
| | | 50 | 230 | | | | | 5,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,4 | | | | |

Remarques

- Le RLA est basé sur les conditions suivantes.
Température extérieure 35°C DB
Température intérieure 27°C DB / 19°C WB
- 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 de ventilateur intérieur
RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]
FLA: Ampérage à pleine charge [A]
kW: Puissance nominale de sortie du moteur de ventilateur [kW]

3D137925

RXF50-71D

| Restrictions sur la combinaison d'unités | | Alimentation électrique | | | | COMP | | OFM | | IFM | | |
|--|------------------|-------------------------|---------|--|------|------|-----|------|-------|------|-------|------|
| Unité intérieure | Unité extérieure | Hz | Tension | Plage de tension | MCA | MFA | RHz | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FTXF50A2V1B | RXF50B5V1B | 50 | 220 | Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V | 14,5 | 20 | 54 | 7,1 | 0,068 | 0,34 | 0,045 | 0,43 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,9 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,8 | | | | |
| FTXF60A2V1B | RXF60B5V1B | 50 | 220 | Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V | 15,7 | 20 | 66 | 8,2 | 0,068 | 0,34 | 0,049 | 0,46 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,1 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 8,0 | | | | |
| FTXF71A2V1B | RXF71A5V1B | 50 | 220 | Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V | 15,7 | 20 | 84 | 12,3 | 0,068 | 0,34 | 0,049 | 0,46 |
| | | 50 | 230 | | | | | 12,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 12,1 | | | | |
| ATXF50A2V1B | ARXF50A5V1B | 50 | 220 | Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V | 14,5 | 20 | 54 | 7,1 | 0,068 | 0,34 | 0,045 | 0,43 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,9 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,8 | | | | |
| ATXF60A2V1B | ARXF60A5V1B | 50 | 220 | Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V | 15,7 | 20 | 66 | 8,2 | 0,068 | 0,34 | 0,049 | 0,46 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,1 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 8,0 | | | | |
| ATXF71A2V1B | ARXF71A5V1B | 50 | 220 | Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V | 15,7 | 20 | 84 | 12,3 | 0,068 | 0,34 | 0,049 | 0,46 |
| | | 50 | 230 | | | | | 12,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 12,1 | | | | |
| FTXF50D2V1B | RXF50D5V1B | 50 | 220 | Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V | 14,5 | 20 | 54 | 7,1 | 0,068 | 0,34 | 0,045 | 0,43 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,9 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,8 | | | | |
| FTXF60D2V1B | RXF60D5V1B | 50 | 220 | Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V | 15,7 | 20 | 66 | 8,2 | 0,068 | 0,34 | 0,049 | 0,46 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,1 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 8,0 | | | | |
| FTXF71D2V1B | RXF71D5V1B | 50 | 220 | Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V | 15,7 | 20 | 84 | 12,3 | 0,068 | 0,34 | 0,049 | 0,46 |
| | | 50 | 230 | | | | | 12,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 12,1 | | | | |

SYMBOLES

- MCA : Intensité minimale du circuit [A]
MFA : Ampérage maximal de fusible [A]
RLA : Ampérage nominal [A]
OFM : Moteur du ventilateur extérieur
IFM : Moteur du ventilateur intérieur
RHz : Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]
FLA : Intensité maximale [A]
kW : Sortie nominale du moteur du ventilateur [kW]

REMARQUES

- La mesure RLA se base sur les conditions suivantes.
 - Température extérieure 35 °C BS
 - Température intérieure 27 °C BS / 19 °C BH
- Choisir le calibre du câble en fonction de la mesure MCA.
- La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.
- Utiliser un disjoncteur à la place d'un fusible.

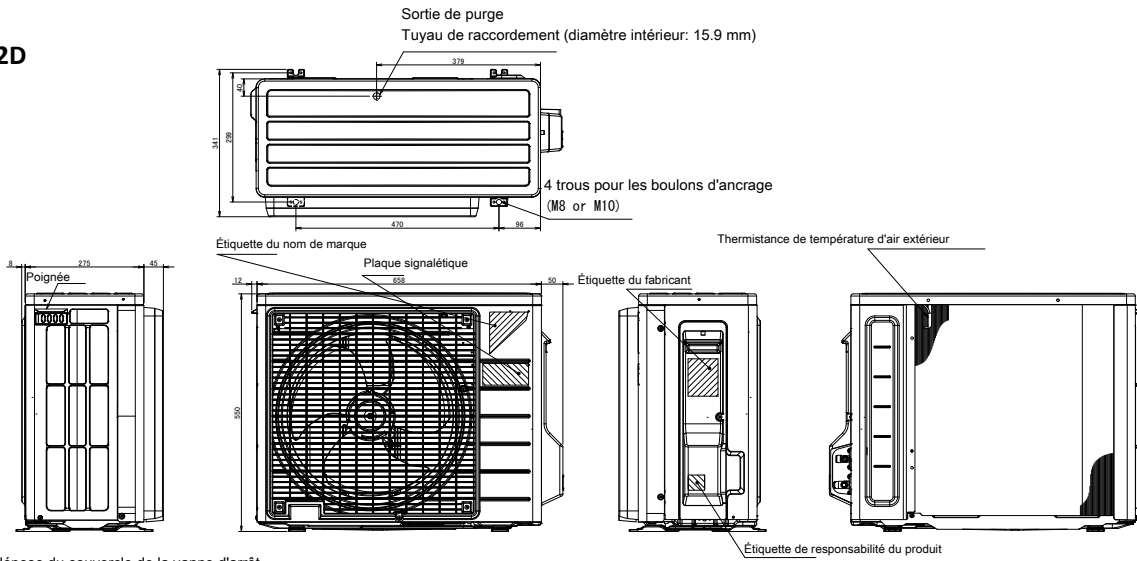
3D133818A

4 Plans cotés

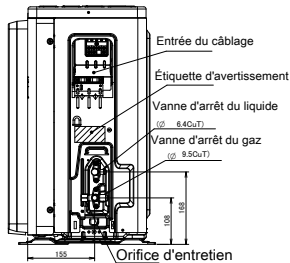
4 - 1 Plans cotés

4

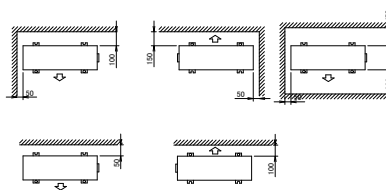
ARXF-D
RXF20-42D



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

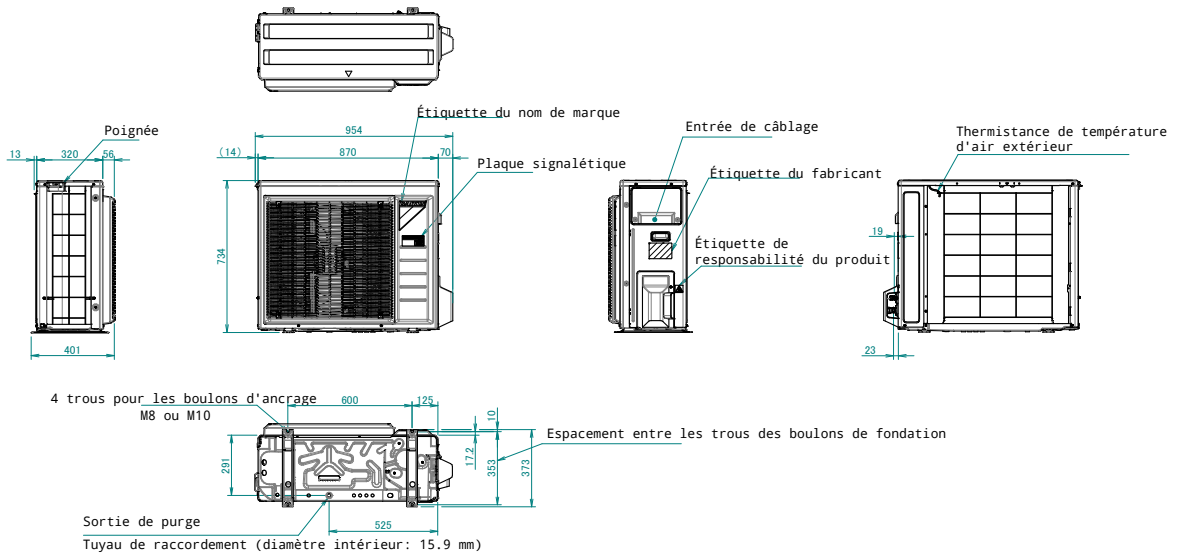


Espace minimal pour le passage de l'air
Hauteur du mur du côté de sortie d'air < 1200 mm

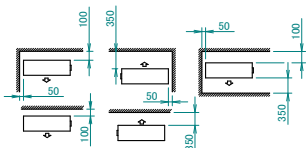


2D113526

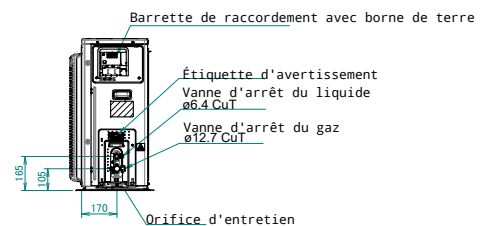
RXF50-71D



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.

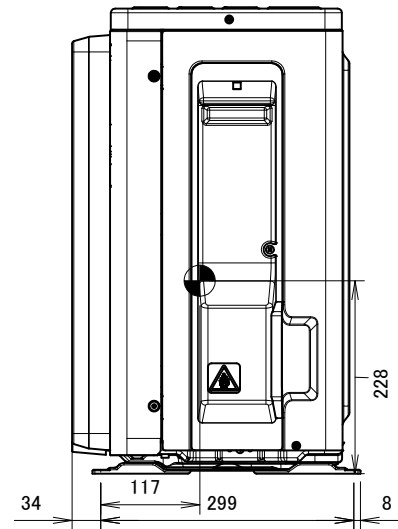
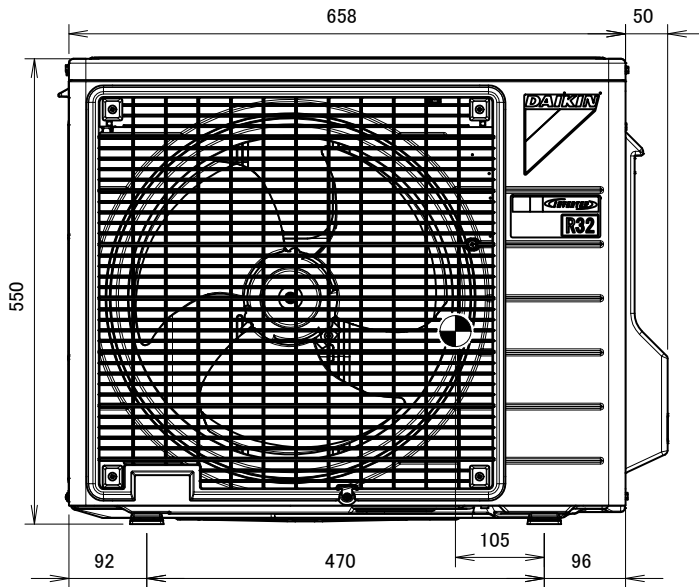


3D114108B

5 Centre de gravité

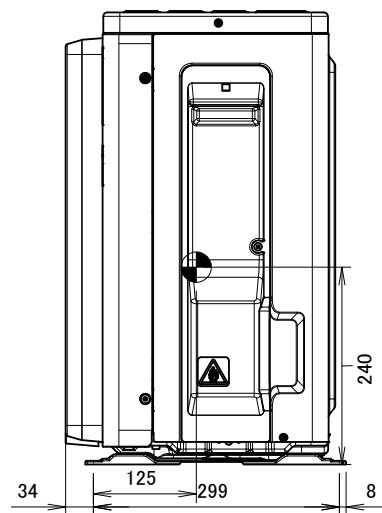
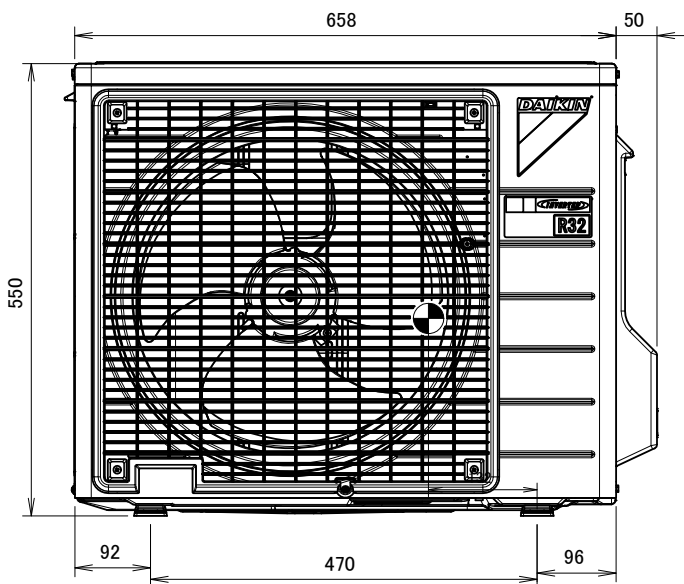
5 - 1 Centre de gravité

ARXF20-35D
RXF20-35D



4D116239

ARXF42D
RXF42D



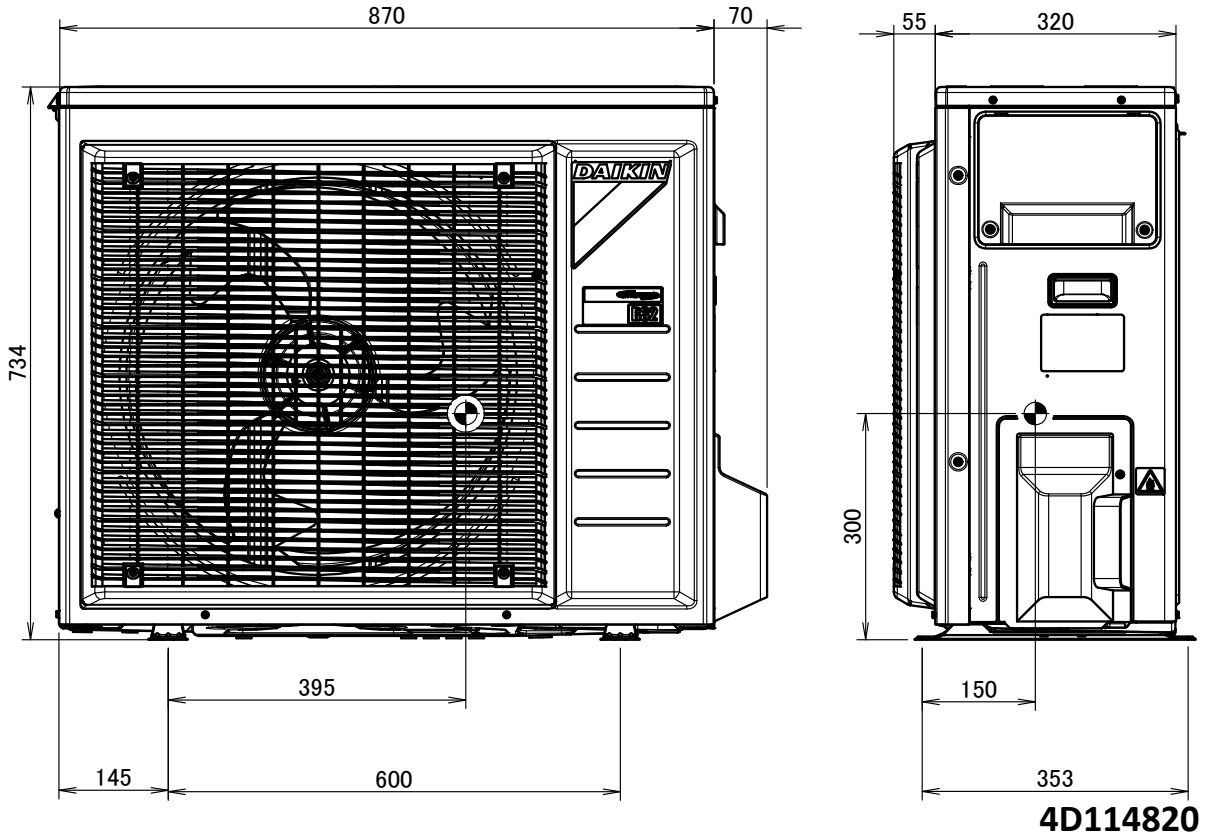
4D116242

5 Centre de gravité

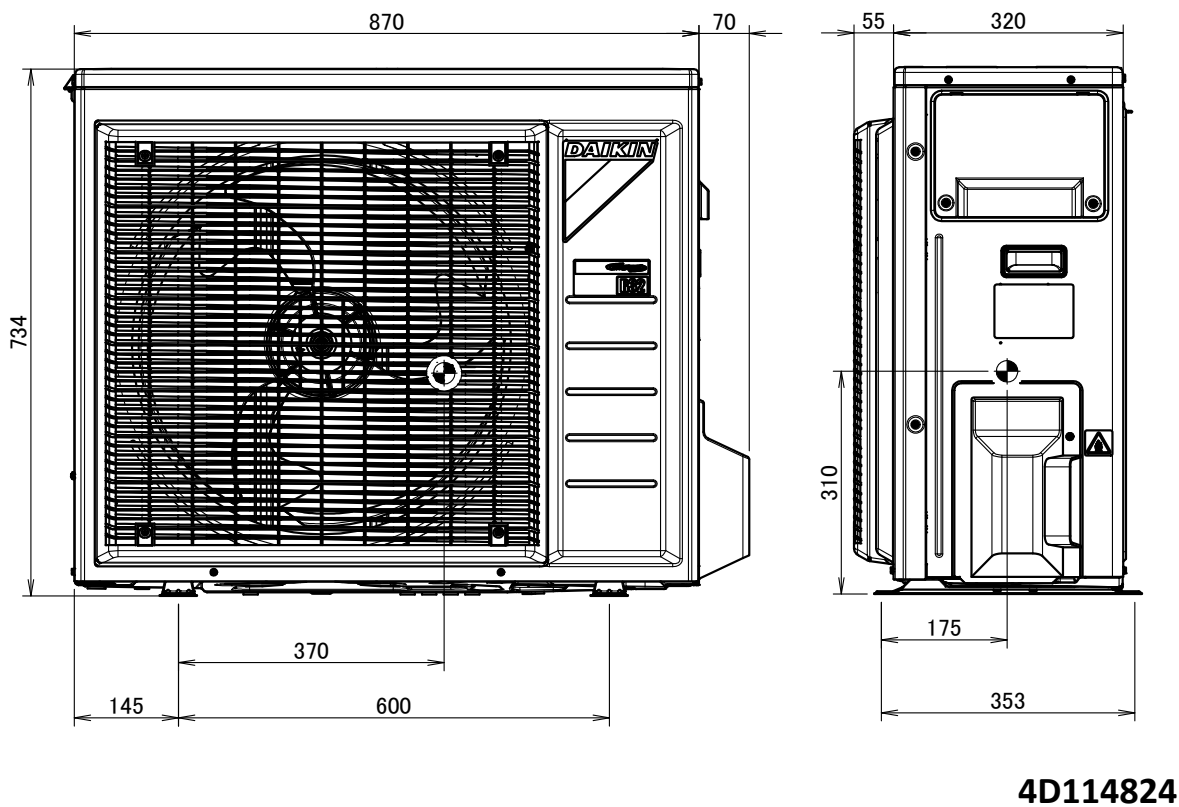
5 - 1 Centre de gravité

5

RXF50D



RXF60-71D



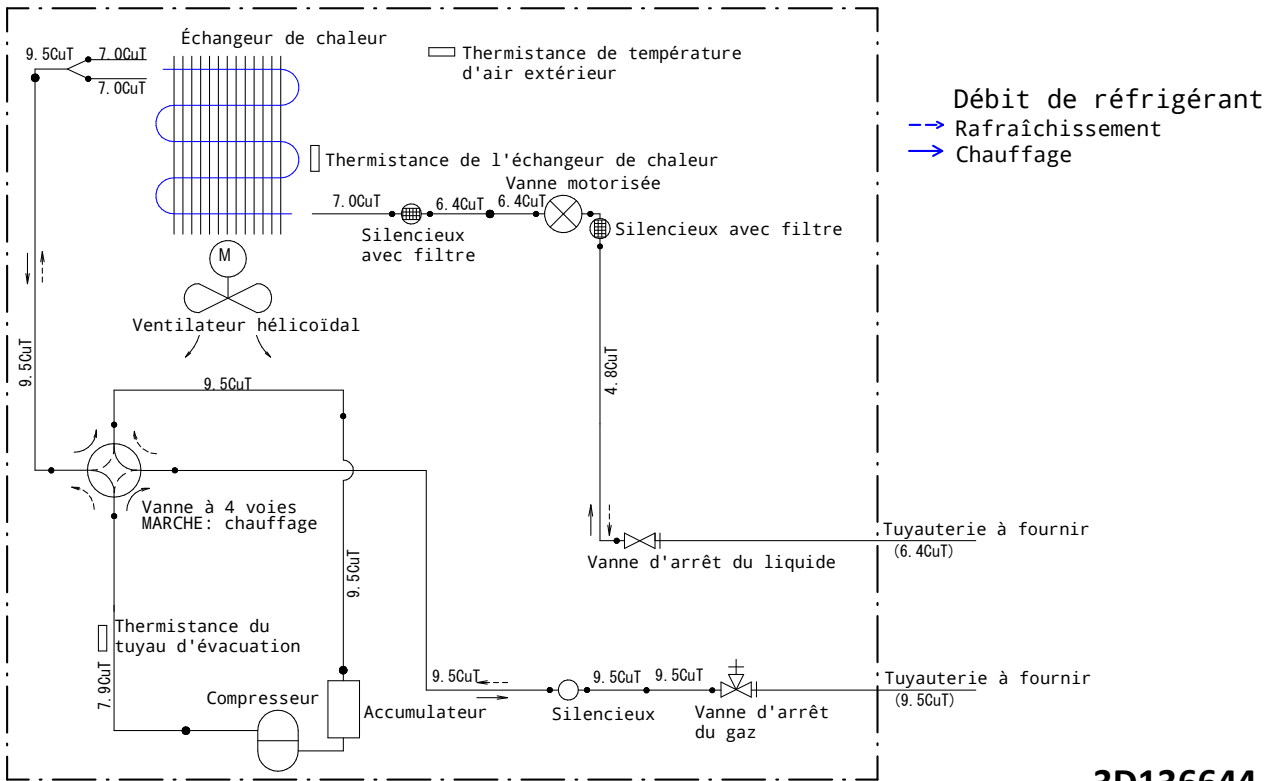
6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

ARXF20-35D

RXF20-35D

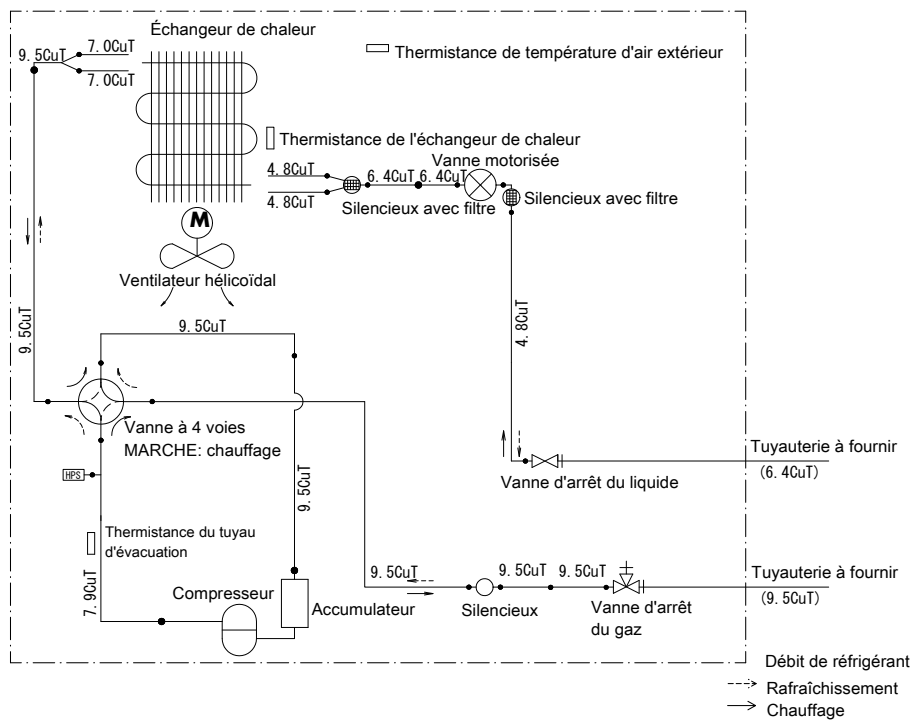
Unité extérieure



ARXF42D

RXF42D

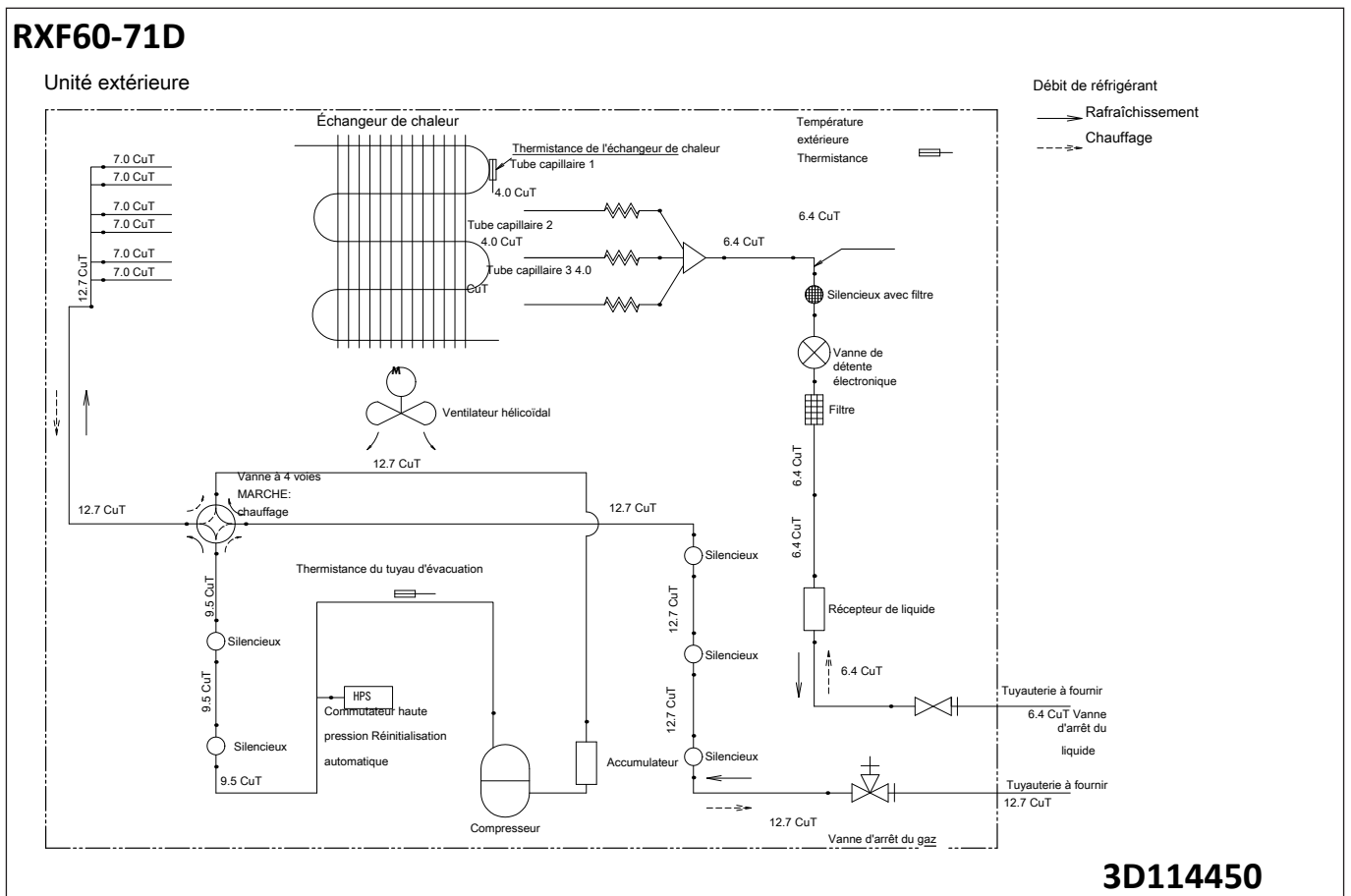
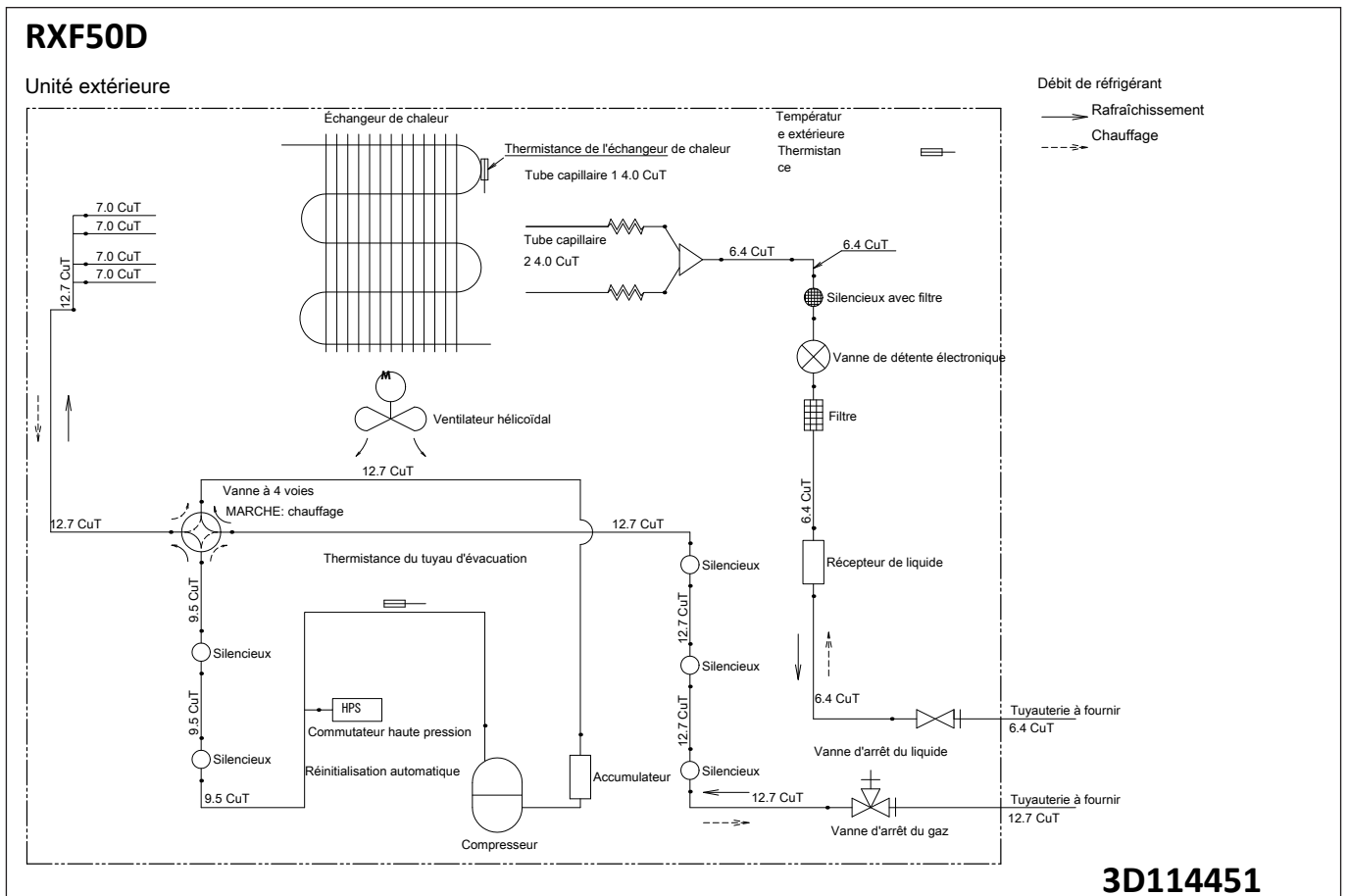
Unité extérieure



6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

6



7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

ARXF20-35D
RXF20-35D

Câblage sur site :

REMARQUE
Se référer à la plaquette d'identification pour les besoins en puissance.

Couleurs de fil

BLK : Noir
WHT : Blanc
BRN : Marron
RED : Rouge
GRN : Vert
YLW : Jaune
ORG : Orange
BLU : Bleu

REMARQUES

1. Dimensions : longueur 140 x hauteur 80
2. Se référer aux caractéristiques techniques d'achat AS303002, à moins que cela soit autrement spécifié.
3. Ce schéma a été tracé sur un système de DAO.
4. Sauf indication contraire, se référer au fichier formaté « cad03919-3d134368-1-wiring-diagram-210406.ai ».

Schéma de câblage

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------|---|---|
| C1, C2, C400, C405 | Condensateur | S, S10, S20, S30, S40, S71, S80, S90, E1, HR1, HR2, X1A | Connecteur |
| D401, D402 | Diode | V2, V3 | Varistance |
| DB1 | Pont de diodes | X1M | Bornier |
| FU2, FU3 | Fusible | X1M | Inverseur de la bobine de l'électrovanne |
| IPM1, IPM2 | Module d'alimentation intelligent | Y1S | Thermistor à coefficient de température positif |
| L1R | Réacteur | Y1E | Serpentin du détendeur électronique |
| M1C | Moteur du compresseur | Z1C, Z2C, Z3C | Tore magnétique |
| M1F | Moteur du ventilateur | ZF | Filtre antiparasites |
| K30R, K10R, MR4 | Relais magnétique | ⊕ | Masse |
| A1P | Carte du circuit imprimé | ⊖ | Terre |
| PS | Alimentation à découpage | | |
| Q1L | Protection de surcharge | | |
| R1T, R2T, R3T | Thermistor | | |
| SA1 | Parasurtenseur | | |

3D134368

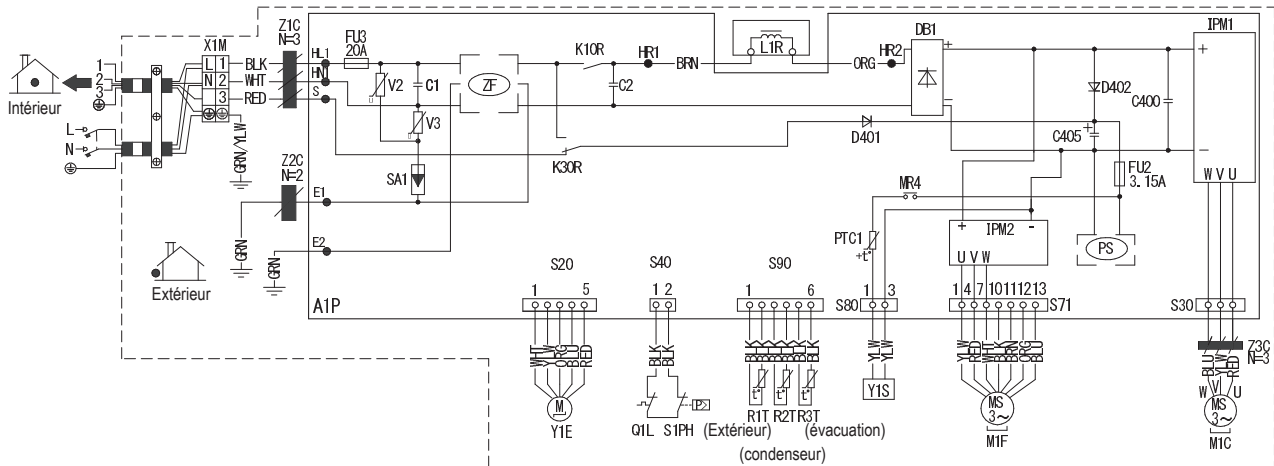
7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

7

ARXF42D
RXF42D

Schéma de câblage



| | |
|-------------------------------|---|
| C1, C2, C400, C405 | Condensateur |
| HL1, HN1, S, E1, E2, HR1, HR2 | Connexion |
| D401, D402 | Diode |
| DB1 | Pont de diodes |
| FU2, FU3 | Fusible |
| IPM1, IPM2 | Module d'alimentation intelligent |
| L1R | Réacteur |
| M1C | Moteur du compresseur |
| M1F | Moteur du ventilateur |
| K30R, K10R, MR4 | Relais magnétique |
| A1P | Carte du circuit imprimé |
| PS | Alimentation à découpage |
| Q1L | Protection de surcharge |
| R1T, R2T, R3T | Thermistor |
| S1PH | Interrupteur haute pression |
| SA1 | Parasurtenseur |
| S20, S30, S40, S71, S80, S90 | Connecteur |
| V2, V3 | Varistance |
| X1M | Bornier |
| Y1S | Inverseur de la bobine de l'électrovanne |
| PTC1 | Thermistance à coefficient de température positif |
| Y1E | Serpentin du détendeur électronique |
| Z1C, Z2C, Z3C | Tore magnétique |
| ZF | Filtre antiparasites |

| | |
|-------|--------|
| BLK: | Noir |
| WHT: | Blanc |
| BRN: | Marron |
| RED : | Rouge |
| GRN: | Vert |
| YLW: | Jaune |
| ORG: | Orange |
| BLU: | Bleu |

⊕ : Masse

⊥ : Terre

▬▬▬▬▬▬ : Câblage sur site

REMARQUES

1. Se référer à la plaquette d'identification pour les besoins en puissance.

3D114611A

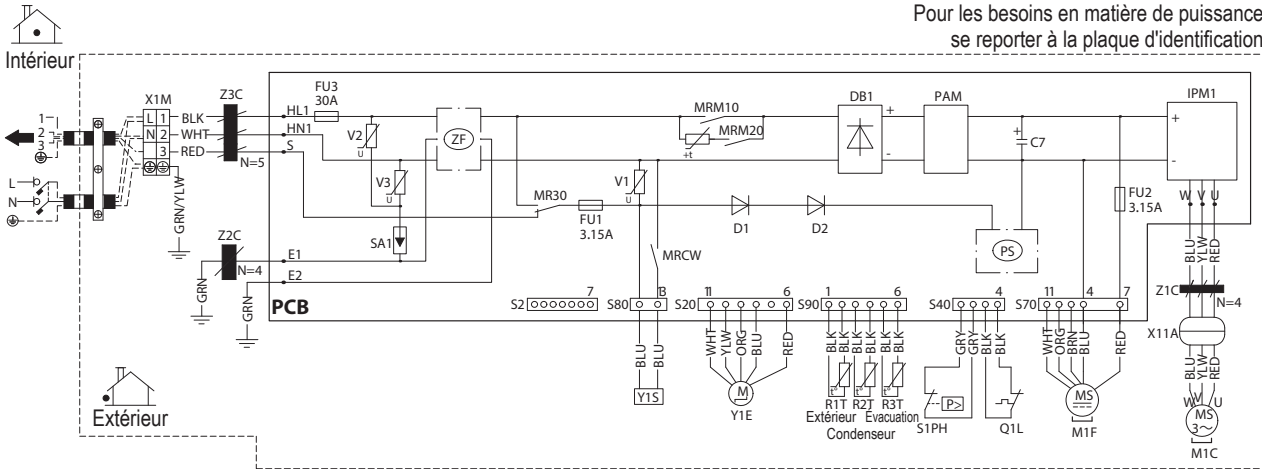
7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

RXF50-71D

Schéma de câblage

Pour les besoins en matière de puissance, se reporter à la plaque d'identification.



| | |
|-----------------------------|--|
| C7 | Condensateur |
| D1, D2 | Diode |
| DB1 | Pont de diodes |
| E1, E2, HL1, HN1,S, U, V, W | Connexion |
| FU1, FU2, FU3 | Fusible |
| IPM1 | Module d'alimentation intelligent |
| L | Sous tension |
| M1C | Moteur du compresseur |
| M1F | Moteur du ventilateur |
| MR30, MRCW, MRM10, MRM20 | Relais magnétique |
| N | Neutre |
| N=4, N=5 | Nombre de passages |
| PAM | Modulation d'impulsions en amplitude |
| PCB | Carte du circuit imprimé |
| PS | Alimentation à découpage |
| Q1L | Protection de surcharge |
| R1T, R2T, R3T | Thermistor |
| S1PH | Interrupteur haute pression |
| S2, S20, S40, S70, S80, S90 | Borne d'extrémité |
| SA1 | Limiteur de surtension |
| V1, V2, V3 | Varistance |
| X11A | Connecteur |
| X1M | Bornier |
| Y1E | Serpentin du détendeur électronique |
| Y1S | Inverseur de la bobine de l'électrovanne |
| Z1C, Z2C, Z3C | Tore magnétique |
| ZF | Filtre antiparasites |

⊕ : Terre
 ⊕ : Masse
 : Câblage sur site

COULEURS DE FIL

BLK : Noir
 BLU : Bleu
 BRN : Marron
 GRN : Vert
 GRY : Gris
 ORG : Orange
 RED : Rouge
 WHT : Blanc
 YLW : Jaune

REMARQUES

- Dimensions : 105 x 185
- Se reporter aux caractéristiques d'achat AS(Y)303002, sauf indication contraire.

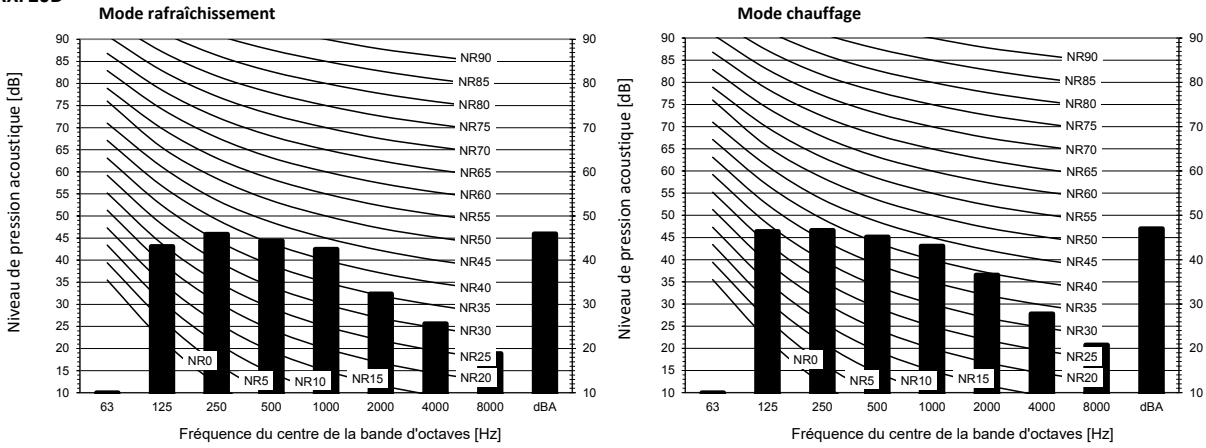
3D114452A

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de pression sonore

8

ARXF20D
RXF20D



Légende

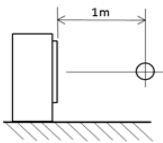
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut

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

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

Emplacement du microphone

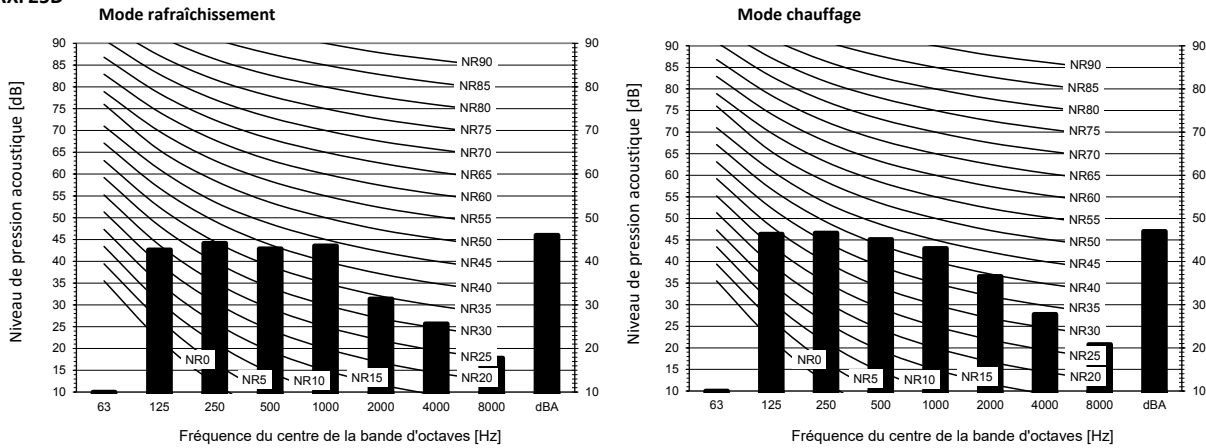


Remarques

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

4D131996

ARXF25D
RXF25D



Légende

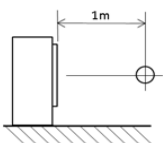
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut

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

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

Emplacement du microphone



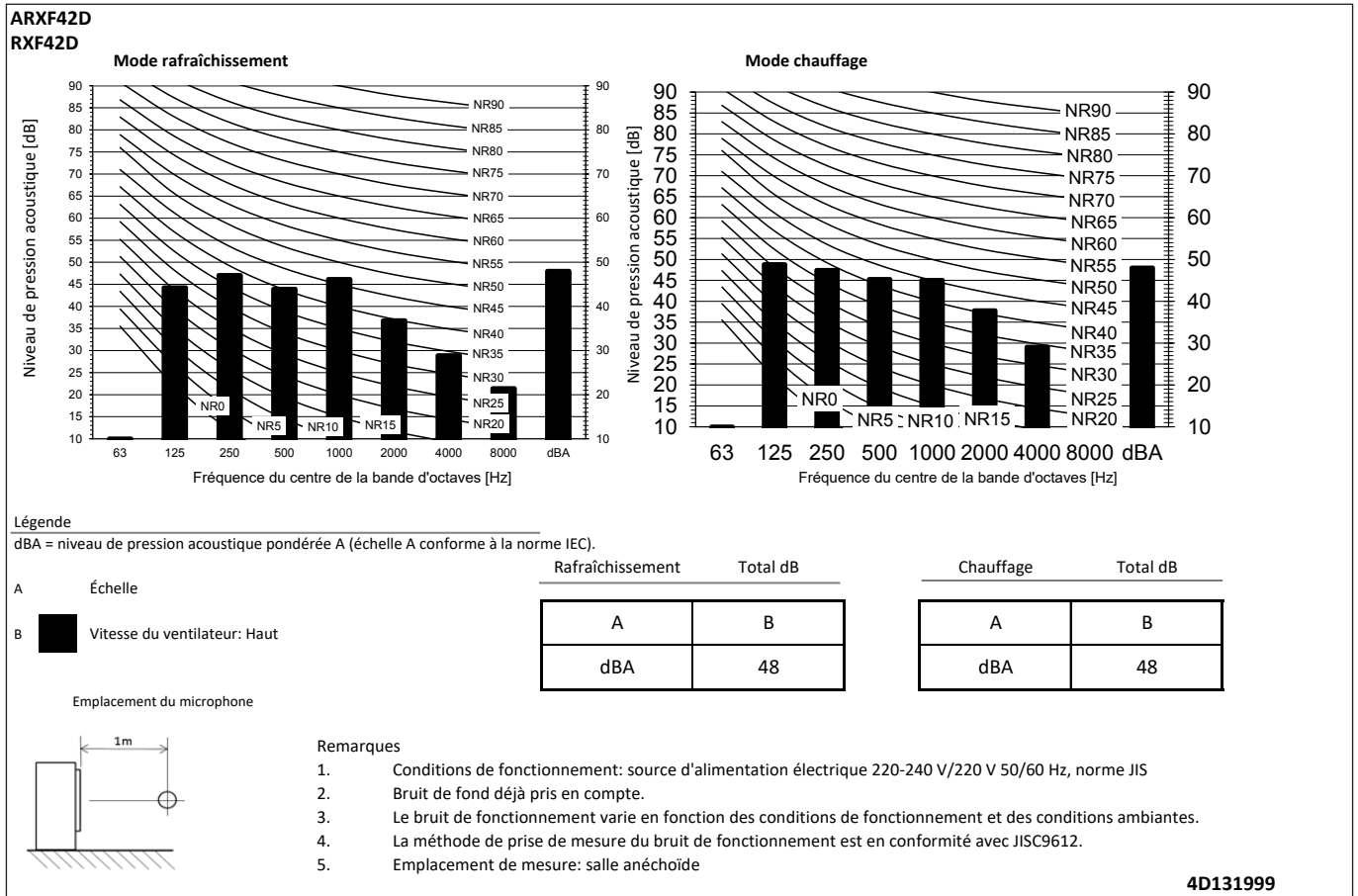
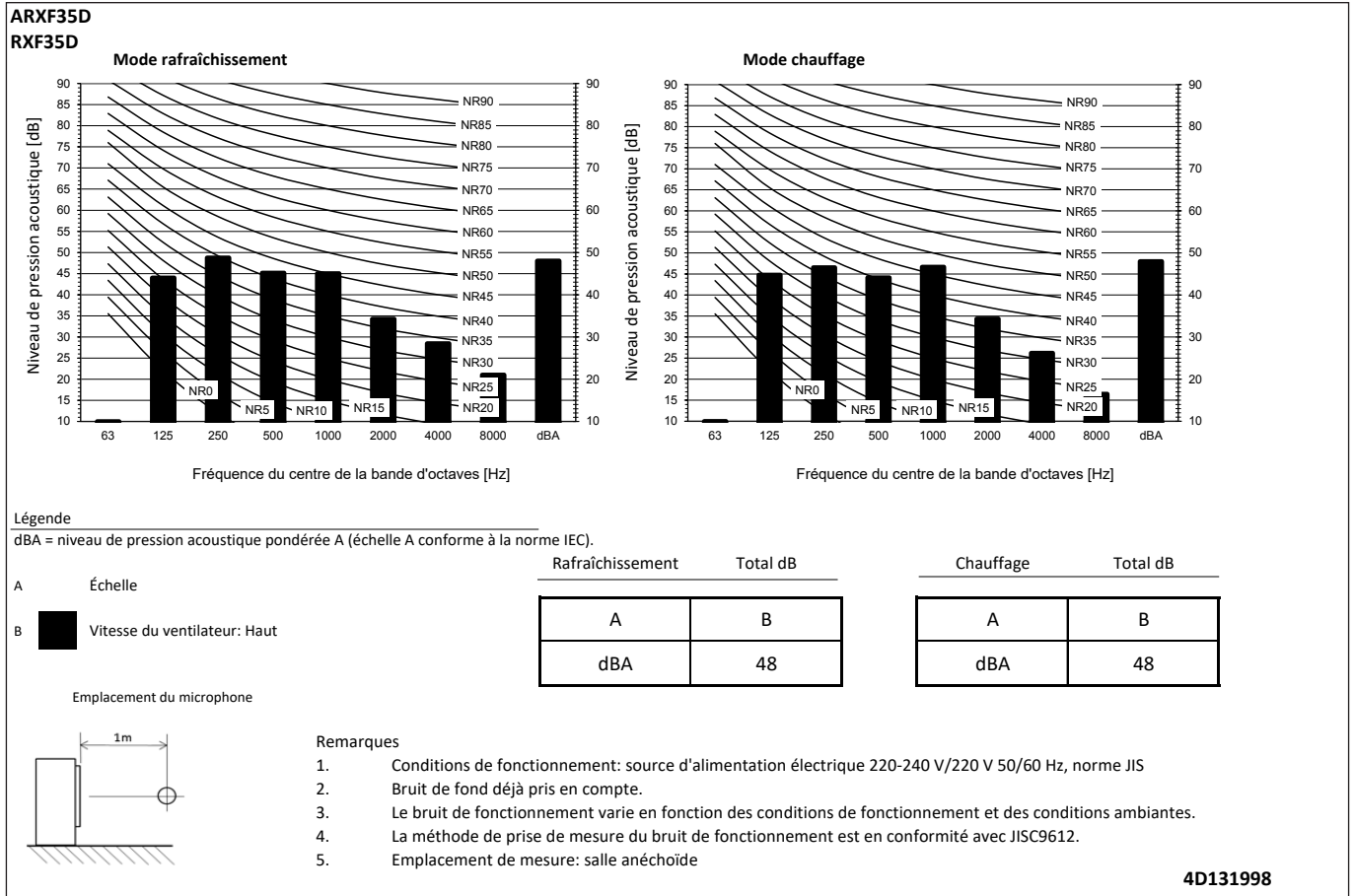
Remarques

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

4D131997

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de pression sonore

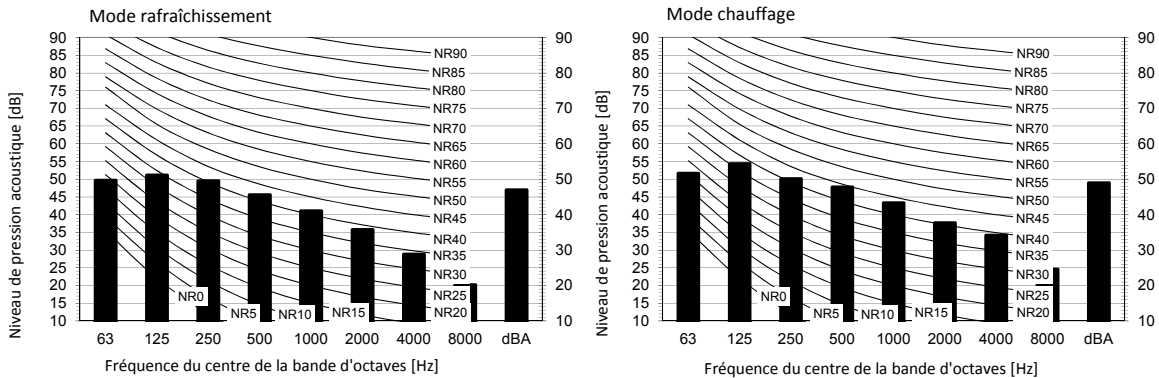


8 Données sonores

8 - 1 Spectre de pression sonore

8

RXF50D



Légende

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

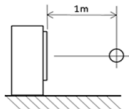
A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

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

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

Emplacement du microphone

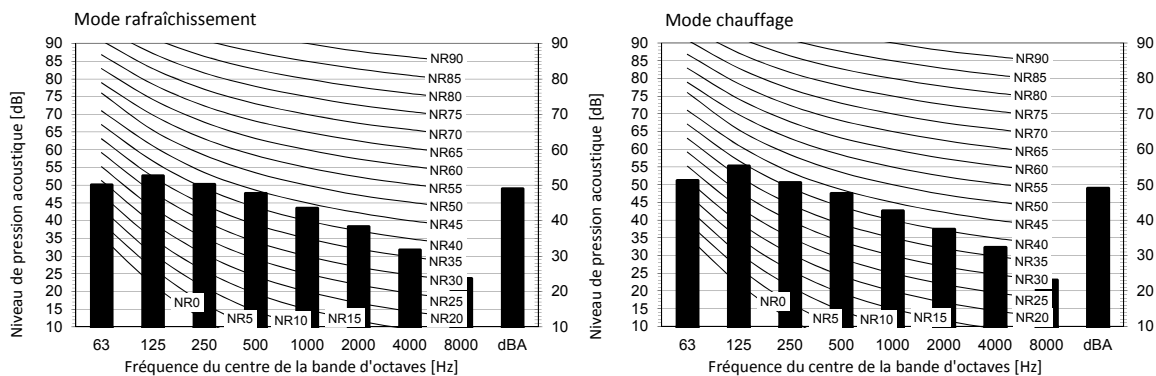


Remarques

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

3D115241

RXF60D



Légende

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

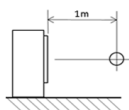
A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

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

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

Emplacement du microphone



Remarques

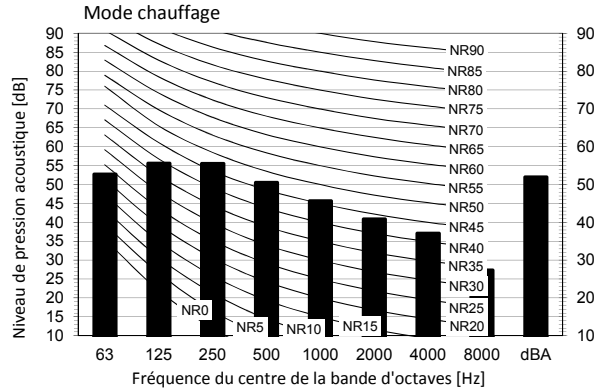
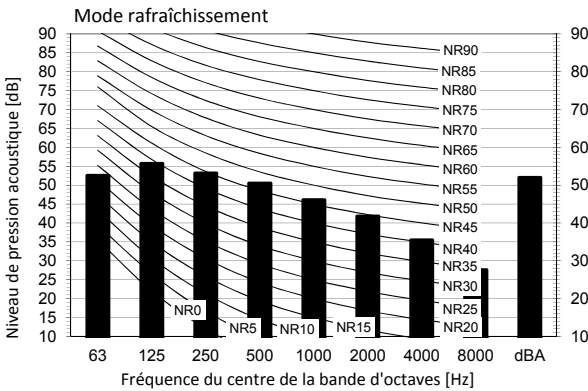
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D115242

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de pression sonore

RXF71D



Légende

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

A Échelle

Rafrâichissement Total dB

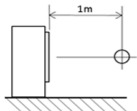
Chauffage Total dB

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

| | |
|-----|----|
| A | B |
| dBA | 52 |

| | |
|-----|----|
| A | B |
| dBA | 52 |

Emplacement du microphone



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

3D115243

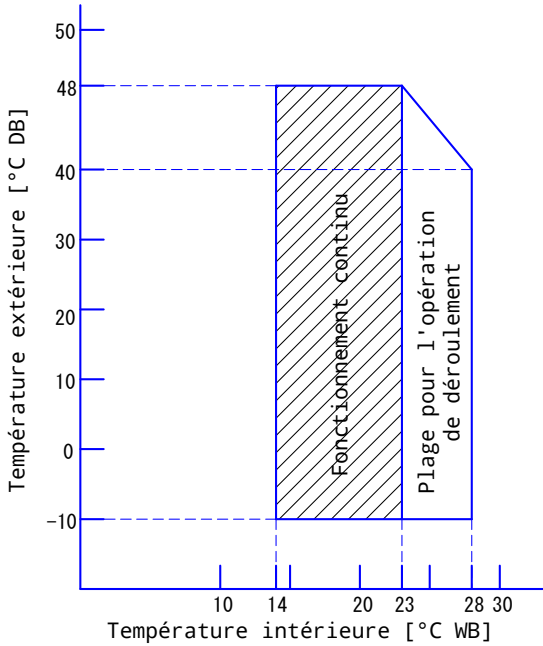
9 Plage de fonctionnement

9 - 1 Plage de fonctionnement

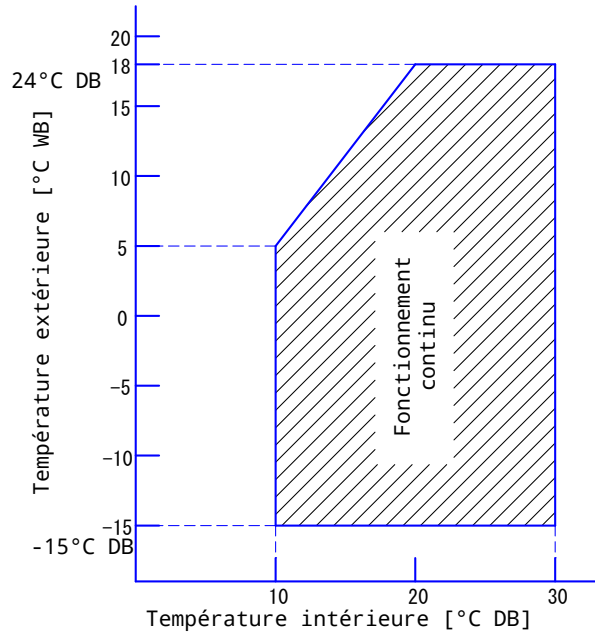
9

ARXF-D

RXF20-42D Rafraîchissement



Chauffage



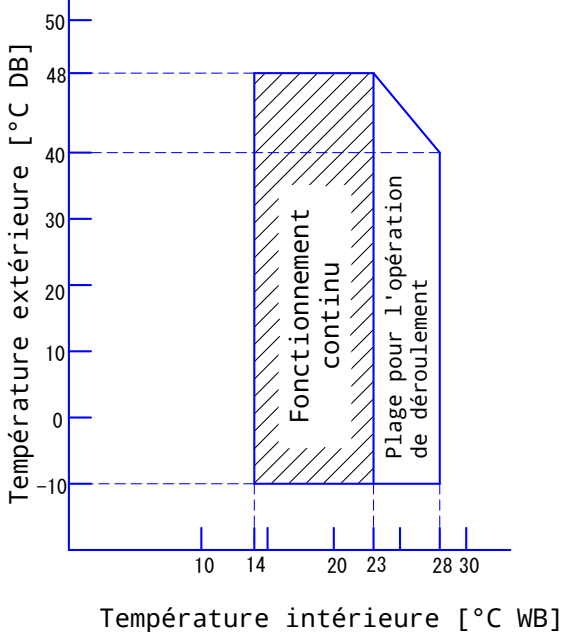
Remarques

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

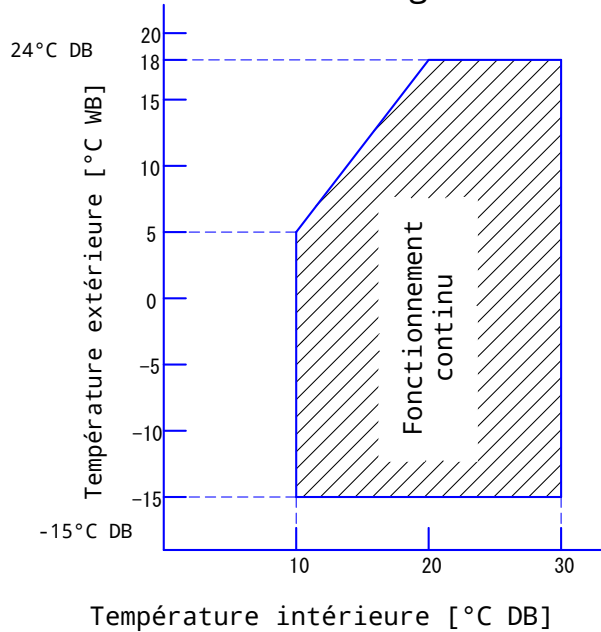
2. Les données modifiables de ce schéma sont disponibles dans le système GDE (E-BOM). **3D669693**

RXF50-71D

Rafrâichissement



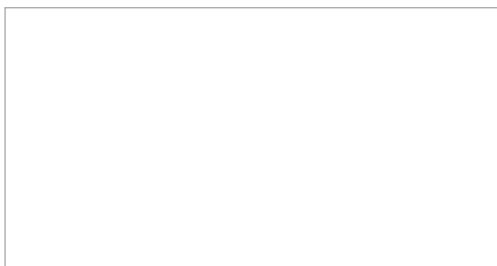
Chauffage



Le graph est basé sur les conditions suivantes.

- Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
 Dénivellation: 0 m
 Débit d'air Haut

3D136807



EEDFR22



01/2022



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour ventilateurs-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRV). 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.