



# Climatisation Données Techniques RXM-A9





# TABLE DES MATIÈRES

## RXM-A9

|    |  |                |
|----|--|----------------|
| 1  | Fonctions<br>RXM-A9  | 4<br>4         |
| 2  | Spécifications   | 5              |
| 3  | Données électriques  | 30             |
| 4  | Tableaux de puissances<br>Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques  | 35<br>35       |
| 5  | Plans cotés  | 46             |
| 6  | Centre de gravité  | 48             |
| 7  | Schémas de tuyauterie  | 50             |
| 8  | Schémas de câblage<br>Schémas de câblage - Triphasé                          | 51<br>51       |
| 9  | Données sonores<br>Spectre de puissance sonore<br>Spectre de pression sonore | 53<br>53<br>55 |
| 10 | Plage de fonctionnement  | 57             |

# 1 Fonctions

## 1 - 1 RXM-A9

**1**

- › 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
- › Ailettes de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure traitées contre la corrosion
- › Les unités extérieures sont équipées d'un compresseur swing, connu pour son faible niveau sonore et sa haute efficacité énergétique
- › Application Monosplit
- › Les unités extérieures Daikin peuvent être aisément installées sur un toit ou une terrasse, voire sur un mur extérieur



Faible niveau  
sonore  
de l'unité  
extérieure  
(3 steps +  
auto)

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

| Technical Specifications |                   |                     |                     | RXM25A9                                | RXM35A9             | RXM50A9           |                     |                     |       |
|--------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|--|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------|
| Réfrigérant              | Charge            | tCO <sub>2</sub> Eq |                     | 0,65                                   |                     | 0,75              |                     |                     |       |
| Caisson                  | Couleur           |                     |                     | Blanc ivoire                           |                     |                   |                     |                     |       |
| Dimensions               | Unité             | Hauteur             | mm                  | 610                                    |                     | 734               |                     |                     |       |
|                          |                   | Largeur             | mm                  | 923                                    |                     | 954               |                     |                     |       |
|                          |                   | Profondeur          | mm                  | 367                                    |                     | 401               |                     |                     |       |
|                          | Unité emballée    | Hauteur             | mm                  | 675                                    |                     | 820               |                     |                     |       |
|                          |                   | Largeur             | mm                  | 1.007                                  |                     | 1.050             |                     |                     |       |
|                          |                   | Profondeur          | mm                  | 450                                    |                     | 480               |                     |                     |       |
| Poids                    | Unité             | kg                  | 36                  |  | 49                  |                   |                     |                     |       |
|                          | Unité emballée    | kg                  | 40                  |  | 53                  |                   |                     |                     |       |
| Emballage                | Poids             | kg                  |                     | 4                                      |                     |                   |                     |                     |       |
| Échangeur de chaleur     | Longueur          | mm                  | 869                 |  | 920                 |                   |                     |                     |       |
|                          | Rangées           | Quantité            |                     | 2                                      |                     |                   |                     |                     |       |
|                          | Pas des ailettes  | mm                  |                     | 1,4                                    |                     |                   |                     |                     |       |
|                          | Étages            | Quantité            | 26                  |  | 32                  |                   |                     |                     |       |
|                          | Passages          | Quantité            | 4,3                 |  | 2,2                 |                   |                     |                     |       |
|                          | Type de tube      |                     |                     | ø7 Hi-XD                               |                     |                   |                     |                     |       |
|                          | Matériau du tuyau |                     |                     | Cuivre                                 |                     |                   |                     |                     |       |
|                          | Diamètre de tube  | mm                  |                     | 7                                      |                     |                   |                     |                     |       |
|                          | Ailette           | Type                |                     | Ailette gaufrée (PE)                   |                     |                   |                     |                     |       |
|                          | Ventilateur       | Type                |                     | Ventilateur à hélice                   |                     |                   |                     |                     |       |
| Débit d'air              | Rafrâchissement   | Haut                | m <sup>3</sup> /min | 39,1                                   |                     | 58                |                     |                     |       |
|                          |                   |                     | cfm                 | 1.381                                  |                     | 2.048             |                     |                     |       |
| Nom.                     |                   |                     | m <sup>3</sup> /min | 38,5                                   | 39,1                | 58                |                     |                     |       |
|                          |                   |                     | cfm                 | 1.360                                  | 1.381               | 2.048             |                     |                     |       |
| Ventil.                  | Débit d'air       | Refroidissement     | Moyen               | m <sup>3</sup> /min                    | 36,5                | 56,3              |                     |                     |       |
| Ventilateur              | Débit d'air       | Rafrâchissement     | Moyen               | cfm                                    | 1.289               | 1.988             |                     |                     |       |
|                          |                   |                     |                     | Bas                                    | m <sup>3</sup> /min | 26,4              | 56,3                |                     |       |
| Ventil.                  | Débit d'air       | Chauffage           | Moyen               | cfm                                    | 932                 | 1.988             |                     |                     |       |
|                          |                   |                     |                     | Faible niveau sonore de fonctionnement | m <sup>3</sup> /min | 26,4              | 36,6                |                     |       |
|                          |                   |                     |                     |  | cfm                 | 932               | 1.293               |                     |       |
|                          |                   |                     |                     | Nom.                                   |                     |                   | m <sup>3</sup> /min | 39,1                | 54,7  |
|                          |                   |                     |                     |  |                     |                   | cfm                 | 1.381               | 1.932 |
|                          |                   |                     |                     | Ventil.                                | Débit d'air         |                   | Moyen               | m <sup>3</sup> /min | 35    |
| cfm                      | 1.236             | 1.342               |                     |  |                     |                   |                     |                     |       |
| Ventil.                  | Débit d'air       | Chauffage           | Moyen               | cfm                                    | 752                 | 1.293             |                     |                     |       |
| Ventilateur              | Débit d'air       | Chauffage           | Bas                 | m <sup>3</sup> /min                    | 16,3                | 36,6              |                     |                     |       |
|                          |                   |                     |                     | cfm                                    | 576                 | 1.293             |                     |                     |       |
| Moteur de ventilateur    | Modèle            |                     |                     | DFC05A3VA                              |                     | DFC07C1VA         |                     |                     |       |
| Moteur du ventilateur    | Vitesse           | Rafrâchissement     | tr/min              | W                                      | 50                  | 70                |                     |                     |       |
|                          |                   |                     |                     | rpm                                    | 850                 | 760               |                     |                     |       |
| Moteur de ventilateur    | Vitesse           |                     |                     | rpm                                    | 840                 | 760               |                     |                     |       |
|                          |                   |                     |                     | rpm                                    | 800                 | 740               |                     |                     |       |
|                          |                   |                     |                     | rpm                                    | 600                 | 740               |                     |                     |       |
|                          |                   |                     |                     | rpm                                    | 600                 | 500               |                     |                     |       |
| Moteur du ventilateur    | Vitesse           | Chauffage           | tr/min              | rpm                                    | 850                 | 720               |                     |                     |       |
|                          |                   |                     |                     | rpm                                    | 770                 | 830               |                     |                     |       |
| Moteur de ventilateur    | Vitesse           |                     |                     | 400                                    |                     | 500               |                     |                     |       |
| Compresseur              | Modèle            |                     |                     | 1Y091BKBX1P#D                          |                     | 2Y147BKBX1P#D     |                     |                     |       |
|                          | Quantité d'huile  | cm <sup>3</sup>     |                     | 375                                    |                     | 650               |                     |                     |       |
|                          | Type              |                     |                     | Compresseur swing hermétique           |                     |                   |                     |                     |       |
|                          | Sortie            | W                   |                     | 800                                    |                     | 1.300             |                     |                     |       |
|                          | Type d'huile      |                     |                     |  | FW68DA              |                   |                     |                     |       |
| Plage de fonctionnement  | Rafrâchissement   | Temp. ext.          | °CBS                | °CDB                                   | -10                 |                   |                     |                     |       |
|                          |                   |                     | °CDB                | 50                                     |                     | 50 (1) / 46 (1)   |                     |                     |       |
|                          | Chauffage         | Temp. ext.          | °CBH                | °CWB                                   | -21                 |                   | -21 (1) / -15 (1)   |                     |       |
|                          |                   |                     | °CDB                | -20                                    |                     | -20 (1) / -15 (1) |                     |                     |       |
|                          | Temp. ext.        | Extérieure          | °CBH                | °CWB                                   | 18                  |                   |                     |                     |       |
|                          |                   |                     | °CBS                | °CDB                                   | 24                  |                   |                     |                     |       |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

| Technical Specifications  |   |                           |  | RXM25A9 | RXM35A9 | RXM50A9 |
|---|---|---------------------------|--|---------|---------|---------|
| Niveau de puissance sonore  | Refrroidissement maxi   | dB(A)                     | 61   | 62      | 63      |         |
|   | Rafrâichisse- Nom. ment   | dB(A)                     | 58   |         | 62      |         |
|   | Mode silence nocturne en rafrâichissement                               | dB(A)                     | 56   |         | 58      |         |
|   | Rafrâichisse- Ajustement sonore ment                                    | dB(A)                     |  | 0       |         |         |
|   | Chauffage maxi  | dB(A)                     | 61   | 62      | 63      |         |
|   | Chauffage Nom.  | dB(A)                     | 58   | 60      | 62      |         |
|   | Mode silence nocturne en chauffage                                      | dB(A)                     | 56   |         | 58      |         |
|   | Chauffage Ajustement sonore   | dB(A)                     |  | 0       |         |         |
|   | Niveau de puissance sonore - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Rafrâichisse- Max.        | dB(A)  | 59      |         | 60      |
|   |   | Mode nuit                 | dB(A)  |         | 55      |         |
| Ajustement sonore   |   | dB(A)                     |  | 0       |         |         |
| Chauffage Max.  |   | dB(A)                     | 59   |         | 60      |         |
| Niveau de puissance sonore - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Chauffage Mode nuit   | dB(A)                     |  | 55      |         |         |
|   | Ajustement sonore   | dB(A)                     |  | 0       |         |         |
| Niveau de pression sonore   | Rafrâichisse- Nom.  | dB(A)                     | 46   | 47      | 48      |         |
|   | Chauffage Nom.  | dB(A)                     | 47   |         | 49      |         |
| Réfrigérant   |   |                           | R-32   |         |         |         |
|   | Charge  | kg                        | 0,95   |         | 1,1     |         |
|   | Charge  | tCO <sub>2</sub> Eq       | 0,65   |         | 0,75    |         |
|   | Commande PRP  |                           | Détendeur 675  |         |         |         |
|   |   |                           | 6,4  |         |         |         |
| Raccords de tuyauterie  | Liquide DE  | mm                        |  |         |         |         |
|   | Gaz DE  | mm                        | 9,5  |         | 12,7    |         |
|   | Évacuation DE   | mm                        | 16 (diamètre interne du flexible de raccordement)    |         |         |         |
|   | Longueur de tuyauterie  | Min. UE - UI              | m  | 1,5     |         | 3       |
|   |   | Max. UE - UI              | m  | 20      |         | 30      |
|   | Système   | Préchargé d'usine jusqu'à | m  | 10      |         |         |
|   | Charge de réfrigérant supplémentaire                                    | kg/m                      | 0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m) |         |         |         |
| Dénivelé  | UI - UE Max.  | m                         | 15   |         | 20      |         |
| Isolation thermique   | Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz Commandé par Inverter                |                           |  |         |         |         |

Accessoires standard: RXM25A5V1B9;Quantité: 1;

Accessoires standard: Installation manual;Quantité: 1;

Accessoires standard: Drain joint;Quantité: 1;

Accessoires standard: Refrigerant charge label;Quantité: 1;

Accessoires standard: Multilingual fluorinated greenhouse gases labels;Quantité: 1;

Accessoires standard: General safety precautions;Quantité: 1;

Accessoires standard: LOT10 Energy Label;Quantité: 1;

Accessoires standard: Drain cap;Quantité: 1;

Accessoires standard: RXM35A5V1B9;Quantité: 1;

Accessoires standard: RXM50A5V1B9;Quantité: 1;

| Electrical Specifications |  |                                     |                       | RXM25A9 | RXM35A9 | RXM50A9 |
|---------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|
| Alimentation électrique   | Nom                                    |                                     |                       | V1      |         |         |
|                           | Phase                                  |                                     |                       | 1~      |         |         |
|                           | Fréquence                              | Hz                                  | 50                    |         |         |         |
|                           | Tension                                | V                                   | 220-240               |         |         |         |
| Raccords de câblage       | Pour alimentation électrique           | Quantité                            | 3                     |         |         |         |
|                           |  | Remarque                            | Câble de terre inclus |         |         |         |
|                           | Pour raccordement à l'unité intérieure | Quantité                            | 4                     |         |         |         |
|                           |  | Remarque                            | Câble de terre inclus |         |         |         |
| Courant - 50 Hz           | Intensité maximale de fusible (MFA)    | Intensité maximale de fusible (MFA) | A                     | 13      |         | 16      |

(1)See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data |

Contient des gaz à effet de serre fluorés.

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

| Spécifications techniques             |   |   | FBA35A9 + RXM35A9                    | FBA50A9 + RXM50A9 |      |
|---------------------------------------|---|---|--------------------------------------|-------------------|------|
| Puissance frigorifique                | Nom.  | kW  | 3,4                                  | 5                 |      |
|                                       | Nom.  | Btu/h   | 11.600                               | 17.100            |      |
|                                       | Nom.  | kcal/h  | 2.923                                | 4.299             |      |
| Puissance calorifique                 | Nom.  | kW  | 4                                    | 5,5               |      |
|                                       | Nom.  | Btu/h   | 13.600                               | 18.800            |      |
|                                       | Nom.  | kcal/h  | 3.439                                | 4.729             |      |
| Puissance absorbée                    | Rafraîchissement  | kW  | 0,85                                 | 1,41              |      |
|                                       | Chauffage   | kW  | 1                                    | 1,44              |      |
| Efficacité nominale                   | EER   |   | 4,02                                 | 3,55              |      |
|                                       | COP   |   | 4,02                                 | 3,83              |      |
|                                       | Consommation énergétique annuelle   | kWh   | 423                                  | 704               |      |
|                                       | Directive sur l'étiquetage  | Rafraîchissement                              |                                      | A                 |      |
|                                       | Chauffage énergétique   |   |                                      | A                 |      |
| Rafraîchissement des locaux           | Classe d'efficacité énergétique   |   |                                      | A++               |      |
|                                       | Puissance Pdesign   | kW  | 3,4                                  | 5                 |      |
|                                       | SEER  |   | 6,3                                  | 6,27              |      |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a   | 189                                  | 279               |      |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | Puissance Pdesign   | kW  | 2,9                                  | 4,4               |      |
|                                       | Classe d'efficacité énergétique   |   |                                      | A+                |      |
|                                       | SCOP/A  |   | 4,17                                 | 4,06              |      |
|                                       | SCOPnet/A   |   | 4,23                                 | 4,08              |      |
|                                       | Pdh Puissance calorifique à -10°  | kW  | 2,32                                 | 3,73              |      |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a   | 973                                  | 1.517             |      |
|                                       | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception | kW  | 0,58                                 | 0,67              |      |
|                                       |   |   |                                      |                   |      |
| Chauffage des locaux (climat chaud)   | Puissance Pdesignh  | kW  | 1,57                                 | 2,37              |      |
|                                       | Classe d'efficacité énergétique   |   |                                      | A+                |      |
|                                       | SCOP  |   | 4,59                                 | 4,48              |      |
|                                       | SCOPnet   |   | 4,81                                 | 4,49              |      |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a   | 479                                  | 741               |      |
|                                       | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception | kW  |                                      | 0                 |      |
| Rafraîchissement des locaux           | Condition A (35°C - 27/19)  | Pdc   | kW                                   | 3,4               |      |
|                                       |   | EERd  |                                      | 4,02              |      |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,85              |      |
|                                       | Condition B (30°C - 27/19)  | Pdc   | kW                                   | 2,51              |      |
|                                       |   | EERd  |                                      | 6,1               |      |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,41              |      |
| Rafraîchissement des locaux           | Condition C (25°C - 27/19)  | Pdc   | kW                                   | 1,62              |      |
|                                       |   | EERd  |                                      | 9,16              |      |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,18              |      |
|                                       | Condition D (20°C - 27/19)  | Pdc   | kW                                   | 1,75              |      |
|                                       |   | EERd  |                                      | 10,3              |      |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,17              |      |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | TOL   | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C                                   | -15               |      |
|                                       | TBivalent   | Tbiv (température bivalente)                  | °C                                   | -7                |      |
|                                       |   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 2,57              |      |
|                                       |   | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 3,17              |      |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,81              |      |
|                                       | Condition A (-7°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 2,57              |      |
|                                       |   | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 3,17              |      |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,81              |      |
|                                       | Condition B (2°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,57              |      |
|                                       |   | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 4,31              |      |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,36              |      |
|                                       | Condition C (7°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,05              |      |
|                                       |   | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 4,69              |      |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,22              |      |
|                                       | Condition D (12°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,5               |      |
|                                       |   | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 6,04              |      |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,25              |      |
|                                       | Chauffage d'ambiance (climat tempéré)                                     | TOL   | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW                | 2,32 |
|                                       |   | Condition E (-10°C)                           | COPd (COP déclaré)                   |                   | 2,9  |
|                                       |   |   | Puissance absorbée                   | kW                | 0,8  |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

| Spécifications techniques                           |   |   |                       | FBA35A9 + RXM35A9 | FBA50A9 + RXM50A9 |    |
|---|---|---|-----------------------|-------------------|-------------------|----|
| Chauffage des locaux (climat chaud)                 | TOL   | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C                    |                   | -15               |    |
|   | TBivalent                                     | Tbiv (température bivalente)                  | °C                    |                   | 2                 |    |
|   |   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 1,57              | 2,37              |    |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 4,31              | 4,2               |    |
|   |   | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,36              | 0,56              |    |
|   | Condition B (2°C)                             | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 1,57              | 2,37              |    |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 4,31              | 4,2               |    |
|   |   | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,36              | 0,56              |    |
|   | Condition C (7°C)                             | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 1,05              | 1,61              |    |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 4,69              | 4,55              |    |
| Puissance absorbée                                  |   | kW  | 0,22                  | 0,35              |                   |    |
| Chauffage des locaux (climat chaud)                 | Condition D (12°C)                            | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 1,5               | 1,58              |    |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 6,04              | 5,23              |    |
|   |   | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,25              | 0,3               |    |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud)                 | TOL   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 1,57              | 3,47              |    |
|   | Condition E (2°C)                             | COPd (COP déclaré)                            |                       | 4,31              | 1,95              |    |
|   | TOL   | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,36              | 1,78              |    |
| Consommation électrique dans un mode autre qu'actif | Mode  | PCK   | W                     |                   | 0                 |    |
|   | Mode Arrêt                                    | POFF  | W                     | 11                | 13                |    |
|   | Mode Veille                                   | Rafratchissement                              | PSB                   | W                 | 11                | 13 |
|   |   | Chauffage                                     | PSB                   | W                 | 11                | 13 |
|   | Thermostat désactivé                          | PTO   | Rafratchissement      | W                 | 33                | 2  |
|   |   |   | Chauffage             | W                 | 29                | 2  |
| Rafratchissement                                    | Cdc (Dégradation rafratchissement)            |   |                       | 0,25              |                   |    |
| Chauffage   | Cdh (Dégradation chauffage)                   |   |                       | 0,25              |                   |    |
| Fonction rafratchissement 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 | Rafratchissement                              | Nom. dBA              | -                 | 62                |    |
|   | Niveau de puissance sonore - Unité intérieure | Rafratchissement                              | Nom. dBA              | -                 | 60                |    |
|   | Long. tuyauterie                              | Rafratchissement                              | Condition de mesure m |                   | 5                 |    |

| Puissance et puissance absorbée |   |                  |    | FBA35A9 + RXM35A9 | FBA50A9 + RXM50A9 |
|---------------------------------|---|------------------|----|-------------------|-------------------|
| Facteur de puissance            | Nominal                                 | Rafratchissement | %  | 96,6              | -                 |
|                                 |   | Chauffage        | %  | 97,11             | -                 |
| Courant                         | Courant nominal de fonctionnement (RLA) | Rafratchissement | A  | 3,81              | -                 |
|                                 |   | Chauffage        | A  | 4,45              | -                 |
| Courant - 50 Hz                 | Intensité maximale de fusible (MFA)     | A                | 13 | -                 |                   |

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°C; température extérieure: 35°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 58m; dénivellement: 0m.

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

See separate drawing for operation range | See separate drawing for electrical data

| Spécifications techniques |                  |      |        | FCAG35B + RXM35A9 | FCAG50B + RXM50A9 |
|---------------------------|------------------|------|--------|-------------------|-------------------|
| Puissance frigorifique    | Nom.             |      | kW     | 3,5               | 5                 |
|                           | Nom.             |      | Btu/h  | 11.900            | 17.100            |
|                           | Nom.             |      | kcal/h | 3.009             | 4.299             |
| Puissance calorifique     | Nom.             |      | kW     | 4,2               | 6                 |
|                           | Nom.             |      | Btu/h  | 14.300            | 20.500            |
|                           | Nom.             |      | kcal/h | 3.611             | 5.159             |
| Puissance absorbée        | Rafratchissement | Nom. | kW     | 0,94              | 1,4               |
|                           | Chauffage        | Nom. | kW     | 1,11              | 1,62              |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

| Spécifications techniques                |  |   | FCAG35B + RXM35A9                    | FCAG50B + RXM50A9 |      |
|--|--|---|--------------------------------------|-------------------|------|
| Efficacité nominale                      | EER  |   | 3,72                                 | 3,58              |      |
|  | COP  |   | 3,77                                 | 3,7               |      |
|  | Consommation énergétique annuelle  | kWh   | 470                                  | 698               |      |
|  | Directive sur le rafraîchissement<br>l'étiquetage Chauffage<br>énergétique |   |                                      | A<br>A            |      |
| Rafraîchissement des locaux              | Classe d'efficacité énergétique  |   |                                      | A++               |      |
|  | Puissance Pdesign  | kW  | 3,5                                  | 5                 |      |
|  | SEER   |   | 6,51                                 | 6,54              |      |
|  | Consommation d'énergie annuelle  | kWh/a   | 188                                  | 268               |      |
| Chauffage des locaux<br>(climat tempéré) | Puissance Pdesign  | kW  | 3,32                                 | 4,36              |      |
|  | Classe d'efficacité énergétique  |   | A++                                  | A+                |      |
|  | SCOP/A   |   | 4,98                                 | 4,3               |      |
|  | SCOPnet/A  |   | 5,05                                 | 4,33              |      |
|  | Pdh Puissance calorifique à -10°   | kW  | 2,67                                 | 3,86              |      |
|  | Consommation d'énergie annuelle  | kWh/a   | 933                                  | 1.418             |      |
|  | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception  | kW  | 0,65                                 | 0,5               |      |
|  |  |   |                                      |                   |      |
| Chauffage des locaux<br>(climat chaud)   | Puissance Pdesignh   | kW  | 1,79                                 | 2,35              |      |
|  | Classe d'efficacité énergétique  |   |                                      | A+++              |      |
|  | SCOP   |   | 6,22                                 | 5,22              |      |
|  | SCOPnet  |   | 6,45                                 | 5,31              |      |
|  | Consommation d'énergie annuelle  | kWh/a   | 403                                  | 630               |      |
|  | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception  | kW  |                                      | 0                 |      |
| Rafraîchissement des locaux              | Condition A (35°C - 27/19)   | Pdc EERd Puissance absorbée                   | kW 3,5 3,72 0,94                     | 5 3,58 1,4        |      |
|  | Condition B (30°C - 27/19)   | Pdc EERd Puissance absorbée                   | kW 2,58 5,28 0,49                    | 3,69 5,17 0,71    |      |
|  | Condition C (25°C - 27/19)   | Pdc   | kW 1,66                              | 2,37              |      |
|  |  | EERd  | 9,12                                 | 8,52              |      |
|  |  | Puissance absorbée                            | kW 0,18                              | 0,28              |      |
|  | Condition D (20°C - 27/19)   | Pdc   | kW 1,27                              | 1,87              |      |
| EERd                                     |  | 12,3  | 10,69                                |                   |      |
| Puissance absorbée                       |  | kW 0,1  | 0,17                                 |                   |      |
| Chauffage des locaux<br>(climat tempéré) | TOL  | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C -15                               | -10               |      |
|  | TBivalent  | Tbiv (température bivalente)                  | °C                                   |                   | -7   |
|  |  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 2,94              | 3,86 |
|  |  | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 3,25              | 2,81 |
|  |  | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,9               | 1,37 |
|  | Condition A (-7°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 2,94              | 3,86 |
|  |  | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 3,25              | 2,81 |
|  |  | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,9               | 1,37 |
|  | Condition B (2°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,79              | 2,35 |
|  |  | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 5,02              | 4,39 |
|  |  | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,36              | 0,54 |
|  | Condition C (7°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,15              | 1,54 |
|  |  | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 6,29              | 5,31 |
|  |  | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,18              | 0,29 |
|  | Condition D (12°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,31              | 1,79 |
|  |  | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 8,04              | 6,47 |
|  |  | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,16              | 0,28 |
|  | Chauffage d'ambiance<br>(climat tempéré)                                   | TOL   | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW 2,67           | 3,62 |
|  |  | Condition E (-10°C)                           | COPd (COP déclaré)                   | 3,08              | 2,86 |
|  |  |   | Puissance absorbée                   | kW 0,87           | 1,89 |
| Chauffage des locaux<br>(climat chaud)   | TOL  | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C -15                               |                   |      |
|  | TBivalent  | Tbiv (température bivalente)                  | °C                                   |                   | 2    |
|  |  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,79              | 2,35 |
|  |  | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 5,02              | 4,39 |
|  |  | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,36              | 0,54 |
|  | Condition B (2°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,79              | 2,35 |
|  |  | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 5,02              | 4,39 |
|  |  | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,36              | 0,54 |
|  | Condition C (7°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,15              | 1,54 |
|  |  | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 6,29              | 5,31 |
|  |  | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,18              | 0,29 |
|  | Chauffage des locaux<br>(climat chaud)                                     | Condition D (12°C)                            | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW 1,31           | 1,79 |
|  |  |   | COPd (COP déclaré)                   | 8,04              | 6,47 |
|  |  |   | Puissance absorbée                   | kW 0,16           | 0,28 |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

| Spécifications techniques                           |   |   |                       | FCAG35B + RXM35A9 | FCAG50B + RXM50A9 |
|---|---|---|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Chauffage d'ambiance (climat chaud)                 | TOL   | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW |                       | 1,79              | 3,86              |
|   | Condition E (2°C)                             | COPd (COP déclaré)                      |                       | 5,02              | 2,04              |
|   | TOL   | Puissance absorbée kW                   |                       | 0,36              | 1,89              |
| Consommation électrique dans un mode autre qu'actif | Mode  | PCK W                                   |                       | 0                 |                   |
|   | Mode Arrêt                                    | POFF W                                  |                       | 10                | 8                 |
|   | Mode Veille                                   | Rafraîchissement                        | PSB W                 | 10                | 8                 |
|   |   | Chauffage                               | PSB W                 | 10                | 8                 |
|   | Thermostat désactivé                          | Rafraîchissement                        | W                     | 15                | 5                 |
|   |   | Chauffage                               | W                     | 19                | 15                |
| 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. dBA              | -                 | 62                |
|   | Niveau de puissance sonore - Unité intérieure | Rafraîchissement                        | Nom. dBA              | -                 | 49                |
|   | Long. tuyauterie                              | Rafraîchissement                        | Condition de mesure m | 5                 |                   |

| Puissance et puissance absorbée |   |                  |   | FCAG35B + RXM35A9 | FCAG50B + RXM50A9 |
|---------------------------------|---|------------------|---|-------------------|-------------------|
| Facteur de puissance            | Nominal                                   | Rafraîchissement | % | 97,87             | -                 |
|                                 |   | Chauffage        | % | 98,4              | -                 |
| Courant                         | Courant nominal de fonctionnement (RLA)   | Rafraîchissement | A | 4,18              | -                 |
|                                 | Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz | Chauffage        | A | 4,92              | -                 |
| Courant - 50 Hz                 | Intensité maximale de fusible (MFA)       |                  | A | 13                | -                 |

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°C; température extérieure: 19°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 58m; dénivellement: 0m. | Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. |

See separate drawing for operation range | See separate drawing for electrical data

| Spécifications techniques |                  |        |    | FDXM25F9 + RXM25A9 | FDXM35F9 + RXM35A9 | FDXM50F9 + RXM50A9 |
|---------------------------|------------------|--------|----|--------------------|--------------------|--------------------|
| Puissance frigorifique    | Min.             | kW     |    | 1,3                | 1,4                | 1,7                |
|                           | Min.             | Btu/h  |    | 4.400              | 4.800              | 5.800              |
|                           | Min.             | kcal/h |    | 1.118              | 1.204              | 1.462              |
|                           | Nom.             | kW     |    | 2,4                | 3,4                | 5                  |
|                           | Nom.             | Btu/h  |    | 8.200              | 11.600             | 17.100             |
|                           | Nom.             | kcal/h |    | 2.064              | 2.923              | 4.299              |
|                           | Max.             | kW     |    | 3                  | 3,8                | 5,3                |
|                           | Max.             | Btu/h  |    | 10.200             | 13.000             | 18.100             |
| Puissance calorifique     | Min.             | kW     |    | 1,3                | 1,4                | 1,7                |
|                           | Min.             | Btu/h  |    | 4.400              | 4.800              | 5.800              |
|                           | Min.             | kcal/h |    | 1.118              | 1.204              | 1.500              |
|                           | Nom.             | kW     |    | 3,2                | 4                  | 5,8                |
|                           | Nom.             | Btu/h  |    | 10.900             | 13.600             | 19.800             |
|                           | Nom.             | kcal/h |    | 2.752              | 3.439              | 4.987              |
|                           | Max.             | kW     |    | 4,5                | 5                  | 6                  |
|                           | Max.             | Btu/h  |    | 15.400             | 17.100             | 20.500             |
| Puissance absorbée        | Rafraîchissement | Nom.   | kW | 0,64               | 1,14               | 1,63               |
|                           | Chauffage        | Nom.   | kW | 0,8                | 1,15               | 1,87               |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

| Spécifications techniques             |  | FDXM25F9 + RXM25A9                                   | FDXM35F9 + RXM35A9                      | FDXM50F9 + RXM50A9         |           |                            |           |      |  |
|---------------------------------------|--|--|---|----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|------|--|
| Efficacité nominale                   | EER  | 3,77   | 2,98                                    | 3,06                       |           |                            |           |      |  |
|                                       | COP  | 4  | 3,48                                    | 3,1                        |           |                            |           |      |  |
|                                       | Consommation énergétique annuelle kWh  | 318  | 570                                     | 817                        |           |                            |           |      |  |
|                                       | Directive sur Rafraîchissement   | A  | C                                       | B                          |           |                            |           |      |  |
|                                       | l'étiquetage Chauffage énergétique   | A  | B                                       | D                          |           |                            |           |      |  |
| Rafraîchissement des locaux           | Classe d'efficacité énergétique  | A+   | A                                       | A+                         |           |                            |           |      |  |
|                                       | Puissance Pdesign kW   | 2,4  | 3,4                                     | 5                          |           |                            |           |      |  |
|                                       | SEER   | 5,79   | 5,35                                    | 5,77                       |           |                            |           |      |  |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle kWh/a  | 145  | 222                                     | 303                        |           |                            |           |      |  |
|                                       |  |  |   |                            |           |                            |           |      |  |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | Puissance Pdesign kW   | 2,6  | 2,9                                     | 4                          |           |                            |           |      |  |
|                                       | Classe d'efficacité énergétique  | A+   |   | A                          |           |                            |           |      |  |
|                                       | SCOP/A   | 4,29   | 3,95                                    | 3,93                       |           |                            |           |      |  |
|                                       | SCOPnet/A  | 4,37   | 4,02                                    | 3,95                       |           |                            |           |      |  |
|                                       | Pdh Puissance calorifique à -10° kW  | 2,15   | 2,32                                    | 3,54                       |           |                            |           |      |  |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle kWh/a  | 848  | 1.028                                   | 1.424                      |           |                            |           |      |  |
|                                       | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception kW | 0,45   | 0,58                                    | 0,46                       |           |                            |           |      |  |
|                                       |  |  |   |                            |           |                            |           |      |  |
|                                       |  |  |   |                            |           |                            |           |      |  |
|                                       |  |  |   |                            |           |                            |           |      |  |
| Chauffage des locaux (climat chaud)   | Puissance Pdesignh kW  | 1,4  | 1,57                                    | 2,16                       |           |                            |           |      |  |
|                                       | Classe d'efficacité énergétique  | A++  |   | A+                         |           |                            |           |      |  |
|                                       | SCOP   | 4,71   | 4,43                                    | 4,41                       |           |                            |           |      |  |
|                                       | SCOPnet  | 5,18   | 4,8                                     | 4,46                       |           |                            |           |      |  |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle kWh/a  | 416  | 496                                     | 685                        |           |                            |           |      |  |
|                                       | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception kW |  | 0                                       |                            |           |                            |           |      |  |
|                                       |  |  |   |                            |           |                            |           |      |  |
| Rafraîchissement des locaux           | Condition A (35°C - 27/19)   | Pdc kW 2,4   | EERd 3,77                               | Pdc kW 3,4                 | EERd 2,98 | Pdc kW 5                   | EERd 3,06 |      |  |
|                                       |  | Puissance absorbée kW 0,64                           |   | Puissance absorbée kW 1,14 |           | Puissance absorbée kW 1,63 |           |      |  |
|                                       | Condition B (30°C - 27/19)   | Pdc kW 1,77  | EERd 5,45                               | Pdc kW 2,51                | EERd 4,68 | Pdc kW 3,69                | EERd 4,96 |      |  |
|                                       |  | Puissance absorbée kW 0,32                           |   | Puissance absorbée kW 0,54 |           | Puissance absorbée kW 0,74 |           |      |  |
|                                       | Condition C (25°C - 27/19)   | Pdc kW 1,18  | EERd 8,72                               | Pdc kW 1,62                | EERd 7,26 | Pdc kW 2,37                | EERd 8,21 |      |  |
|                                       |  | Puissance absorbée kW 0,14                           |   | Puissance absorbée kW 0,22 |           | Puissance absorbée kW 0,29 |           |      |  |
|                                       | Condition D (20°C - 27/19)   | Pdc kW 10,51   | EERd 1,38                               | Pdc kW 9,46                | EERd 0,15 | Pdc kW 2,26                | EERd 9,47 |      |  |
|                                       |  | Puissance absorbée kW 0,13                           |   | Puissance absorbée kW 0,15 |           | Puissance absorbée kW 0,24 |           |      |  |
|                                       | Chauffage des locaux (climat tempéré)  | TOL Tol (limite de température de fonctionnement) °C |   | -15                        |           |                            |           | -10  |  |
|                                       |  | TBivalent  | Tbiv (température bivalente) °C         |                            |           | -7                         |           |      |  |
|                                       |  |  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW | 2,31                       |           | 2,57                       |           | 3,54 |  |
|                                       |  |  | COPd (COP déclaré)                      | 3,1                        |           | 2,81                       |           | 2,87 |  |
|                                       |  |  | Puissance absorbée kW                   | 0,75                       |           | 0,91                       |           | 1,23 |  |
|                                       |  | Condition A (-7°C)                                   | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW | 2,31                       |           | 2,57                       |           | 3,54 |  |
|                                       |  |  | COPd (COP déclaré)                      | 3,1                        |           | 2,81                       |           | 2,87 |  |
|                                       |  |  | Puissance absorbée kW                   | 0,75                       |           | 0,91                       |           | 1,23 |  |
| Condition B (2°C)                     |  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW              | 1,4                                     |                            | 1,57      |                            | 2,16      |      |  |
|                                       |  | COPd (COP déclaré)                                   | 4,36                                    |                            | 4,04      |                            | 4,1       |      |  |
|                                       |  | Puissance absorbée kW                                | 0,32                                    |                            | 0,39      |                            | 0,53      |      |  |
| Condition C (7°C)                     |  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW              | 0,9                                     |                            | 1,13      |                            | 1,62      |      |  |
|                                       |  | COPd (COP déclaré)                                   | 5,2                                     |                            | 4,85      |                            | 4,56      |      |  |
|                                       |  | Puissance absorbée kW                                | 0,17                                    |                            | 0,23      |                            | 0,36      |      |  |
| Condition D (12°C)                    |  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW              | 0,9                                     |                            | 1,3       |                            | 1,92      |      |  |
|                                       |  | COPd (COP déclaré)                                   | 6,15                                    |                            | 5,95      |                            | 5,49      |      |  |
|                                       | Puissance absorbée kW  | 0,15   |   | 0,22                       |           | 0,35                       |           |      |  |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | TOL Pdh (puissance calorifique déclarée) kW                                  | 2,15   |   | 2,32                       |           | 3,3                        |           |      |  |
|                                       | Condition E (-10°C) COPd (COP déclaré)                                       | 2,92   |   | 2,64                       |           | 2,93                       |           |      |  |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Condition E (-10°C) Puissance absorbée kW                                    | 0,74   |   | 0,88                       |           | 1,87                       |           |      |  |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

| Spécifications techniques           |   |   |                       | FDXM25F9 + RXM25A9 | FDXM35F9 + RXM35A9 | FDXM50F9 + RXM50A9 |      |      |
|-------------------------------------|---|---|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|------|
| Chauffage des locaux (climat chaud) | TOL   | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C                    |                    | -15                |                    |      |      |
|                                     | TBivalent   | Tbiv (température bivalente)                  | °C                    |                    | 2                  |                    |      |      |
|                                     |   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    |                    | 1,4                | 1,57               | 2,16 |      |
|                                     |   | COPd (COP déclaré)                            |                       |                    | 4,36               | 4,04               | 4,1  |      |
|                                     | Condition B (2°C)                                   | Puissance absorbée                            | kW                    |                    | 0,32               | 0,39               | 0,53 |      |
|                                     |   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    |                    | 1,4                | 1,57               | 2,16 |      |
|                                     |   | COPd (COP déclaré)                            |                       |                    | 4,36               | 4,04               | 4,1  |      |
|                                     | Condition C (7°C)                                   | Puissance absorbée                            | kW                    |                    | 0,32               | 0,39               | 0,53 |      |
|                                     |   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    |                    | 0,9                | 1,13               | 1,62 |      |
|                                     |   | COPd (COP déclaré)                            |                       |                    | 5,2                | 4,85               | 4,56 |      |
| Condition D (12°C)                  | Puissance absorbée                                  | kW  |                       | 0,17               | 0,23               | 0,36               |      |      |
|                                     | Pdh (puissance calorifique déclarée)                | kW  |                       | 0,9                | 1,3                | 1,92               |      |      |
|                                     | COPd (COP déclaré)                                  |   |                       | 6,15               | 5,95               | 5,49               |      |      |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) | TOL   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    |                    | 1,4                | 1,57               | 3,54 |      |
|                                     |   | COPd (COP déclaré)                            |                       |                    | 4,36               | 4,04               | 1,89 |      |
|                                     | Condition E (2°C)                                   | Puissance absorbée                            |                       | kW                 |                    | 0,32               | 0,39 | 1,87 |
|                                     |   |   |                       |                    |                    |                    |      |      |
|                                     | Consommation électrique dans un mode autre qu'actif | Mode  | PCK                   | W                  |                    | 0                  |      |      |
|                                     |   | Mode Arrêt                                    | POFF                  | W                  |                    | 8                  | 15   |      |
|                                     |   | Mode Veille                                   | Rafraîchissement      | W                  |                    | 8                  | 15   |      |
|                                     |   |   | Chauffage             | W                  |                    | 8                  | 15   |      |
|                                     |   | Thermostat désactivé                          | PTO Rafraîchissement  | W                  |                    | 45                 | 9    |      |
|                                     |   |   | Chauffage             | W                  |                    | 50                 | 9    |      |
| 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. dBA              |                    | -                  | 62                 |      |      |
|                                     | Niveau de puissance sonore - Unité intérieure       | Rafraîchissement                              | Nom. dBA              |                    | -                  | 55                 |      |      |
|                                     | Long. tuyauterie                                    | Rafraîchissement                              | Condition de mesure m |                    | 5                  |                    |      |      |

| Puissance et puissance absorbée |   |                  |   | FDXM25F9 + RXM25A9 | FDXM35F9 + RXM35A9 | FDXM50F9 + RXM50A9 |
|---------------------------------|---|------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Facteur de puissance            | Nominal                                 | Rafraîchissement | % | 93,03              | 98,26              | -                  |
|                                 |   | Chauffage        | % | 97,33              | 98,37              | -                  |
| Courant                         | Courant nominal de fonctionnement (RLA) | Rafraîchissement | A | 2,98               | 5,05               | -                  |
|                                 |   | Chauffage        | A | 3,57               | 5,08               | -                  |
| Courant - 50 Hz                 | Intensité maximale de fusible (MFA)     | A                |   | 13                 | -                  |                    |

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°C; température extérieure: 35°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 58m; dénivelation: 0m.

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data

| Spécifications techniques |                  |         |  | FHA35A9 + RXM35A9 | FHA50A9 + RXM50A9 |
|---------------------------|------------------|---------|--|-------------------|-------------------|
| Puissance frigorifique    | Nom.             | kW      |  | 3,4               | 5                 |
|                           | Nom.             | Btu/h   |  | 11.600            | 17.100            |
|                           | Nom.             | kcal/h  |  | 2.923             | 4.299             |
| Puissance calorifique     | Nom.             | kW      |  | 4                 | 6                 |
|                           | Nom.             | Btu/h   |  | 13.600            | 20.500            |
|                           | Nom.             | kcal/h  |  | 3.439             | 5.159             |
| Puissance absorbée        | Rafraîchissement | Nom. kW |  | 0,91              | 1,56              |
|                           | Chauffage        | Nom. kW |  | 0,98              | 1,79              |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

| Spécifications techniques             |   |   | FHA35A9 + RXM35A9                    | FHA50A9 + RXM50A9 |           |
|---------------------------------------|---|---|--------------------------------------|-------------------|-----------|
| Efficacité nominale                   | EER   |   | 3,73                                 | 3,21              |           |
|                                       | COP   |   | 4,08                                 | 3,35              |           |
|                                       | Consommation énergétique annuelle   | kWh   | 456                                  | 779               |           |
|                                       | Directive sur l'étiquetage énergétique                                    |   | A                                    | C                 |           |
| Rafraîchissement des locaux           | Classe d'efficacité énergétique   |   | A++                                  | A+                |           |
|                                       | Puissance Pdesign   | kW  | 3,4                                  | 5                 |           |
|                                       | SEER  |   | 6,31                                 | 5,92              |           |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a   | 189                                  | 295               |           |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | Puissance Pdesign   | kW  | 3,1                                  | 4,35              |           |
|                                       | Classe d'efficacité énergétique   |   | A+                                   | A                 |           |
|                                       | SCOP/A  |   | 4,48                                 | 3,86              |           |
|                                       | SCOPnet/A   |   | 4,54                                 | 3,88              |           |
|                                       | Pdh Puissance calorifique à -10°  | kW  | 2,47                                 | 3,85              |           |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a   | 968                                  | 1.577             |           |
|                                       | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception | kW  | 0,63                                 | 0,5               |           |
|                                       |   |   |                                      |                   |           |
| Chauffage des locaux (climat chaud)   | Puissance Pdesignh  | kW  | 1,67                                 | 2,35              |           |
|                                       | Classe d'efficacité énergétique   |   | A+++                                 | A+                |           |
|                                       | SCOP  |   | 5,42                                 | 4,59              |           |
|                                       | SCOPnet   |   | 5,65                                 | 4,64              |           |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a   | 431                                  | 716               |           |
|                                       | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception | kW  |                                      | 0                 |           |
| Rafraîchissement des locaux           | Condition A (35°C - 27/19)  | Pdc EERd Puissance absorbée                   | kW 3,4 3,73 0,91                     | 5 3,21 1,56       |           |
|                                       | Condition B (30°C - 27/19)  | Pdc EERd Puissance absorbée                   | kW 2,51 5,43 0,46                    | 3,69 5,04 0,73    |           |
|                                       | Condition C (25°C - 27/19)  | Pdc EERd                                      | kW 1,62 8,57                         | 2,37 8,25         |           |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW 0,19                              | 0,29              |           |
|                                       | Condition D (20°C - 27/19)  | Pdc EERd                                      | kW 1,62 10,96                        | 2,31 10,39        |           |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW 0,15                              | 0,22              |           |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | TOL   | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C -15                               | -10               |           |
|                                       | TBivalent   | Tbiv (température bivalente)                  | °C                                   |                   | -7        |
|                                       |   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 2,75              | 3,85      |
|                                       |   | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 2,92              | 2,61      |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,94              | 1,48      |
|                                       | Condition A (-7°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 2,75              | 3,85      |
|                                       |   | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 2,92              | 2,61      |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,94              | 1,48      |
|                                       | Condition B (2°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,67              | 2,35      |
|                                       |   | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 4,6               | 3,95      |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,36              | 0,59      |
|                                       | Condition C (7°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,13              | 1,54      |
|                                       |   | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 5,51              | 4,62      |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,21              | 0,33      |
|                                       | Condition D (12°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,34              | 1,8       |
|                                       |   | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 7,07              | 5,65      |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,19              | 0,32      |
|                                       | Chauffage d'ambiance (climat tempéré)                                     | TOL   | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW 2,47           | 3,61      |
|                                       |   | Condition E (-10°C)                           | COPd (COP déclaré)                   |                   | 2,75 1,97 |
|                                       |   |   | Puissance absorbée                   | kW                | 0,9 1,95  |
| Chauffage des locaux (climat chaud)   | TOL   | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C -15                               |                   |           |
|                                       | TBivalent   | Tbiv (température bivalente)                  | °C                                   |                   | 2         |
|                                       |   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,67              | 2,35      |
|                                       |   | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 4,6               | 3,95      |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,36              | 0,59      |
|                                       | Condition B (2°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,67              | 2,35      |
|                                       |   | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 4,6               | 3,95      |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,36              | 0,59      |
|                                       | Condition C (7°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,13              | 1,54      |
|                                       |   | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 5,51              | 4,62      |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,21              | 0,33      |
|                                       | Chauffage des locaux (climat chaud)                                       | Condition D (12°C)                            | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW 1,34           | 1,8       |
|                                       |   |   | COPd (COP déclaré)                   |                   | 7,07 5,65 |
|                                       |   |   | Puissance absorbée                   | kW 0,19           | 0,32      |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

| Spécifications techniques                           |   |                                      |                     | FHA35A9 + RXM35A9 | FHA50A9 + RXM50A9 |
|---|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Chauffage d'ambiance (climat chaud)                 | TOL   | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW                  | 1,67              | 3,85              |
|   | Condition E (2°C)                             | COPd (COP déclaré)                   |                     | 4,6               | 1,97              |
| Consommation électrique dans un mode autre qu'actif | TOL   | Puissance absorbée                   | kW                  | 0,36              | 1,95              |
|   | Mode  | PCK                                  | W                   |                   | 0                 |
|   | Réchauffeur de carter                         |                                      |                     |                   |                   |
|   | Mode Arrêt                                    | POFF                                 | W                   | 8                 | 15                |
|   | Mode Veille                                   | Rafraichissement                     | PSB                 | 8                 | 15                |
|   |   | Chauffage                            | PSB                 | 8                 | 15                |
|   | Thermostat désactivé                          | PTO                                  | Rafraichissement    | W                 | 23                |
|   |   |                                      | Chauffage           | W                 | 23                |
| Rafraichissement                                    | Cdc (Dégradation rafraichissement)            |                                      |                     | 0,25              |                   |
| Chauffage   | Cdh (Dégradation chauffage)                   |                                      |                     | 0,25              |                   |
| Fonction rafraichissement 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 | Rafraichissement                     | Nom.                | dBa               | -                 |
|   |   |                                      |                     |                   | 62                |
|   | Niveau de puissance sonore - Unité intérieure | Rafraichissement                     | Nom.                | dBa               | -                 |
|   |   |                                      |                     |                   | 54                |
|   | Long. tuyauterie                              | Rafraichissement                     | Condition de mesure | m                 | 5                 |

| Puissance et puissance absorbée |   |                  |   | FHA35A9 + RXM35A9 | FHA50A9 + RXM50A9 |
|---------------------------------|---|------------------|---|-------------------|-------------------|
| Facteur de puissance            | Nominal                                   | Rafraichissement | % | 97,66             | -                 |
|                                 |   | Chauffage        | % | 98,19             | -                 |
| Courant                         | Courant nominal de fonctionnement (RLA)   | Rafraichissement | A | 4,06              | -                 |
|                                 | Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz | Chauffage        | A | 4,34              | -                 |
| Courant - 50 Hz                 | Intensité maximale de fusible (MFA)       |                  | A | 13                | -                 |

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°C; température extérieure: 19°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 58m; dénivellement: 0m. | Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. | See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data

| Spécifications techniques  |                   |                                      |        | FTXM25A + RXM25A9 | FTXM35A + RXM35A9 | FTXM50A + RXM50A9 |
|--|-------------------|--------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | TOL               | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW     | 1,3               | 1,41              | 2,37              |
|  | Condition E (2°C) | COPd (COP déclaré)                   |        | 5,23              | 5,18              | 4,8               |
| Puissance frigorifique   | Min.              |                                      | kW     | 0,9               |                   | 1,7               |
|  | Min.              |                                      | Btu/h  | 3.100             |                   | 5.800             |
|  | Min.              |                                      | kcal/h | 774               |                   | 1.462             |
|  | Nom.              |                                      | kW     | 2,5               | 3,5               | 5                 |
|  | Nom.              |                                      | Btu/h  | 8.500             | 11.900            | 17.100            |
|  | Nom.              |                                      | kcal/h | 2.150             | 3.009             | 4.299             |
|  | Max.              |                                      | kW     | 3,8               | 4,4               | 5,3               |
|  | Max.              |                                      | Btu/h  | 13.000            | 15.000            | 18.100            |
|  | Max.              |                                      | kcal/h | 3.267             | 3.783             | 4.557             |
| Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)               | Min.              |                                      | kW     | 0,9               |                   | 1,7               |
|  | Min.              |                                      | Btu/h  | 3.100             |                   | 5.800             |
|  | Min.              |                                      | kcal/h | 774               |                   | 1.462             |
|  | Nom.              |                                      | kW     | 2,5               | 3,5               | 5                 |
|  | Nom.              |                                      | Btu/h  | 8.500             | 11.900            | 17.100            |
|  | Nom.              |                                      | kcal/h | 2.150             | 3.009             | 4.299             |
|  | Max.              |                                      | kW     | 3,8               | 4,4               | 5,3               |
|  | Max.              |                                      | Btu/h  | 13.000            | 15.000            | 18.100            |
|  | Max.              |                                      | kcal/h | 3.267             | 3.783             | 4.557             |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

| Spécifications techniques  |   |         | FTXM25A + RXM25A9 | FTXM35A + RXM35A9 | FTXM50A + RXM50A9 |
|--|---|---------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Puissance calorifique  | Min.  | kW      | 0,8               |                   | 1,7               |
|  | Min.  | Btu/h   | 2.700             |                   | 5.800             |
|  | Min.  | kcal/h  | 688               |                   | 1.462             |
|  | Nom.  | kW      | 2,8               | 4                 | 5,8               |
|  | Nom.  | Btu/h   | 9.600             | 13.600            | 19.800            |
|  | Nom.  | kcal/h  | 2.408             | 3.439             | 4.987             |
|  | Max.  | kW      | 5                 | 5,5               | 6,5               |
|  | Max.  | Btu/h   | 17.100            | 18.800            | 22.200            |
|  | Max.  | kcal/h  | 4.299             | 4.729             | 5.589             |
| Capacité de chauffage<br>- Mode Faible niveau<br>sonore (Stb. 2020, 189)                   | Min.  | kW      | 0,8               |                   | 1,7               |
|  | Min.  | Btu/h   | 2.700             |                   | 5.800             |
|  | Min.  | kcal/h  | 688               |                   | 1.462             |
|  | Nom.  | kW      | 2,8               | 4                 | 5,8               |
|  | Nom.  | Btu/h   | 9.600             | 13.600            | 19.800            |
|  | Nom.  | kcal/h  | 2.408             | 3.439             | 4.987             |
|  | Max.  | kW      | 5                 | 5,2               | 6,5               |
|  | Max.  | Btu/h   | 17.100            | 17.753            | 22.200            |
|  | Max.  | kcal/h  | 4.299             | 4.474             | 5.589             |
| Puissance absorbée   | Rafraîchisse-<br>ment   | Nom. kW | 0,48              | 0,76              | 1,36              |
|  | Chauffage   | Nom. kW | 0,56              | 0,88              | 1,47              |
| Puissance absorbée<br>- Mode Faible niveau<br>sonore (Stb. 2020, 189)                      | Rafraîchisse-<br>ment   | Min. kW | 0,48              | 0,76              | 1,36              |
|  | Chauffage   | Min. kW | 0,56              | 0,88              | 1,47              |
| Efficacité nominale  | EER   |         | 5,2               | 4,63              | 3,68              |
|  | COP   |         | 5                 | 4,55              | 3,95              |
|  | Consommation énergétique annuelle   | kWh     | 240               | 378               | 679               |
|  | Directive sur<br>l'étiquetage<br>énergétique                              |         |                   | A                 | A                 |
|  |   |         |                   |                   |                   |
| Efficacité nominale -<br>Mode faible niveau<br>sonore (Stb. 2020, 189)                     | EER   |         | 5,2               | 4,63              | 3,68              |
|  | COP   |         | 5                 | 4,55              | 3,95              |
|  | Cons. énergétique annuelle  | kWh     | 240               | 378               | 679               |
| Rafraîchissement des<br>locaux   | Classe d'efficacité énergétique   |         | A+++              |                   | A++               |
|  | Puissance Pdesign   | kW      | 2,5               | 3,5               | 5                 |
|  | SEER  |         | 9,47              | 9,25              | 7,8               |
|  | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a   | 92                | 132               | 224               |
| Rafraîchissement<br>d'ambiance - Mode Faible<br>niveau sonore (Stb.<br>2020, 189)          | Puissance PDesign   | kW      | 2,5               | 3,5               | 5                 |
|  | SEER  |         | 9,47              | 9,25              | 7,8               |
| Rafraîchissement<br>d'ambiance - Mode faible<br>niveau sonore (Stb.<br>2020, 189)          | Cons. énergétique annuelle  | kWh/a   | 92                | 132               | 224               |
| Chauffage des locaux<br>(climat tempéré)   | Puissance Pdesign   | kW      | 2,4               | 2,5               | 4,5               |
|  | Classe d'efficacité énergétique   |         | A+++              |                   | A++               |
|  | SCOP/A  |         | 5,2               |                   | 4,8               |
|  | SCOPnet/A   |         | 5,21              |                   | 4,81              |
|  | Pdh Puissance calorifique à -10°  | kW      | 2,4               | 2,5               | 4,5               |
|  | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a   | 647               | 673               | 1.312             |
|  | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception | kW      |                   | 0                 |                   |
|  |   |         |                   |                   |                   |
| Chauffage d'ambiance<br>(climat modéré) - Mode<br>Faible niveau sonore (Stb.<br>2020, 189) | Puissance PDesign   | kW      | 2,4               | 2,5               | 4,4               |
|  | SCOP/A  |         | 5,2               |                   | 4,8               |
|  | SCOPnet/A   |         | 5,21              |                   | 4,81              |
|  | Pdh Puissance calorifique à -10°  | kW      | 2,4               | 2,5               | 4,5               |
|  | Cons. énergétique annuelle  | kWh/a   | 647               | 673               | 1.283             |
| Chauf. ambiance (climat<br>modéré) - Faible niveau<br>sonore (Stb. 2020, 189)              | Puissance calor. de secours (conception)                                  | kW      |                   | 0                 |                   |
| Chauffage des locaux<br>(climat chaud)   | Puissance Pdesignh  | kW      | 1,3               | 1,41              | 2,43              |
|  | Classe d'efficacité énergétique   |         | A+++              |                   |                   |
|  | SCOP  |         | 6,3               | 6,39              | 5,96              |
| Chauffage des locaux<br>(climat chaud)   | SCOPnet   |         | 6,43              | 6,52              | 6,08              |
|  | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a   | 289               | 309               | 571               |
|  | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception | kW      |                   | 0                 |                   |
| Chauffage d'ambiance<br>(climat chaud) - Mode<br>Faible niveau sonore (Stb.<br>2020, 189)  | Puissance PDesign   | kW      | 1,3               | 1,41              | 2,37              |
|  | SCOP  |         | 6,3               | 6,39              | 5,95              |
|  | SCOPnet   |         | 6,43              | 6,52              | 6,07              |
|  | Cons. énergétique annuelle  | kWh/a   | 289               | 309               | 558               |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

| Spécifications techniques   |  |   |                              | FTXM25A + RXM25A9 | FTXM35A + RXM35A9 | FTXM50A + RXM50A9 |
|---|--|---|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)            | Puissance calor. de secours (conception) |   | kW                           |                   | 0                 |                   |
| Rafraîchissement des locaux   | Condition A (35°C - 27/19)               | Pdc   | kW                           | 2,5               | 3,5               | 5                 |
|   |  | EERd  |                              | 5,2               | 4,63              | 3,68              |
|   |  | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,48              | 0,76              | 1,36              |
|   | Condition B (30°C - 27/19)               | Pdc   | kW                           | 1,85              | 2,58              | 3,69              |
|   |  | EERd  |                              | 7,64              | 7,23              | 5,9               |
|   |  | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,24              | 0,36              | 0,63              |
|   | Condition C (25°C - 27/19)               | Pdc   | kW                           | 1,22              | 1,66              | 2,37              |
|   |  | EERd  |                              | 11,76             | 11,51             | 9,41              |
|   |  | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,1               | 0,14              | 0,25              |
|   | Condition D (20°C - 27/19)               | Pdc   | kW                           | 1,22              | 1,25              | 1,8               |
|   |  | EERd  |                              | 14,79             | 14,3              | 13,49             |
|   |  | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,08              | 0,09              | 0,13              |
| Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)          | Condition A (35 °C - 27/19)              | Pdc   | kW                           | 2,5               | 3,5               | 5                 |
|   |  | EERd  |                              | 5,2               | 4,63              | 3,68              |
|   |  | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,48              | 0,76              | 1,36              |
|   | Condition B (30 - 27/19)                 | Pdc   | kW                           | 1,85              | 2,58              | 3,69              |
|   |  | EERd  |                              | 7,64              | 7,23              | 5,9               |
|   |  | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,24              | 0,36              | 0,63              |
|   | Condition C (25 - 27/19)                 | Pdc   | kW                           | 1,22              | 1,66              | 2,37              |
|   |  | EERd  |                              | 11,76             | 11,51             | 9,41              |
|   |  | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,1               | 0,14              | 0,25              |
|   | Condition D (20 - 27/19)                 | Pdc   | kW                           | 1,22              | 1,25              | 1,8               |
|   |  | EERd  |                              | 14,79             | 14,3              | 13,49             |
|   |  | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,08              | 0,09              | 0,13              |
| Chauffage des locaux (climat tempéré)   | TOL                                      | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C                           |                   | -20               |                   |
|   | TBivalent                                | Tbiv (température bivalente)                  | °C                           |                   | -10               |                   |
|   |  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                           | 2,4               | 2,5               | 4,5               |
|   |  | COPd (COP déclaré)                            |                              | 3,2               | 3,15              | 2,78              |
|   | Condition A (-7°C)                       | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                           | 0,75              | 0,79              | 1,62              |
|   |  | COPd (COP déclaré)                            |                              | 3,49              | 3,47              | 3,99              |
| Puissance absorbée  |  | kW  | 0,61                         | 0,64              | 1,3               |                   |
| Condition B (2°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée)     | kW  | 1,3                          | 1,41              | 2,43              |                   |
|   | COPd (COP déclaré)                       |   | 5,23                         | 5,18              | 4,8               |                   |
|   | Puissance absorbée                       | kW  | 0,25                         | 0,27              | 0,51              |                   |
| Condition C (7°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée)     | kW  | 0,89                         | 0,95              | 1,56              |                   |
|   | COPd (COP déclaré)                       |   | 6,31                         | 6,48              | 6,13              |                   |
|   | Puissance absorbée                       | kW  | 0,14                         | 0,15              | 0,25              |                   |
| Condition D (12°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée)     | kW  | 0,97                         | 1,05              | 1,56              |                   |
|   | COPd (COP déclaré)                       |   | 7,95                         | 8                 | 7,25              |                   |
|   | Puissance absorbée                       | kW  | 0,12                         | 0,13              | 0,22              |                   |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré)   | TOL                                      | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                           | 2,4               | 2,5               | 4,5               |
|   | Condition E (-10°C)                      | COPd (COP déclaré)                            |                              | 3,2               | 3,15              | 2,78              |
|   |  | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,75              | 0,79              | 1,62              |
| Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | TOL                                      | Tol (limite de temp. de fonctionnement)       | °C                           |                   | -20               |                   |
|   | TBivalente                               | Tbiv (température bivalente)                  | °C                           |                   | -10               | -7                |
|   |  | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW                           | 2,4               | 2,5               | 3,9               |
| Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | TBivalente                               | COPd (COP déclaré)                            |                              | 3,2               | 3,15              | 3,2               |
|   |  | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,75              | 0,79              | 1,22              |
|   | Condition A (-7°C)                       | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW                           | 2,13              | 2,22              | 3,9               |
| Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Condition A (-7°C)                       | COPd (COP déclaré)                            |                              | 3,49              | 3,47              | 3,2               |
|   |  | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,61              | 0,64              | 1,22              |
| Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | Condition B (2 )                         | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW                           | 1,3               | 1,41              | 2,37              |
|   |  | COPd (COP déclaré)                            |                              | 5,23              | 5,18              | 4,8               |
| Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Condition B (2 )                         | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,25              | 0,27              | 0,49              |
|   |  | Condition C (7 )                              | Pdh (puiss. calor. déclarée) | kW                | 0,89              | 0,95              |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

| Spécifications techniques   |                                     |   |                                      | FTXM25A + RXM25A9 | FTXM35A + RXM35A9 | FTXM50A + RXM50A9 |      |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
| Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Condition C (7 )                    | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 6,31              | 6,48              | 6,13              |      |
|   |                                     | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,14              | 0,15              | 0,25              |      |
| Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | Condition D (12 )                   | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW                                   | 0,97              | 1,05              | 1,56              |      |
|   |                                     |   |                                      |                   |                   |                   |      |
| Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Condition D (12 )                   | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 7,95              | 8                 | 7,25              |      |
|   |                                     | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,12              | 0,13              | 0,22              |      |
| Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Condition E (-10°C)                 | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 2,4               | 2,5               | 3,5               |      |
|   |                                     | TOL   | COPd (COP déclaré)                   | 3,2               | 3,15              | 2,98              |      |
|   | Condition E (-10°C)                 | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,75              | 0,79              | 1,17              |      |
|   |                                     |   |                                      |                   |                   |                   |      |
| Chauffage des locaux (climat chaud)   | TOL                                 | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C                                   |                   | -20               |                   |      |
|   | TBivalent                           | Tbiv (température bivalente)                  | °C                                   |                   | 2                 |                   |      |
| Chauffage des locaux (climat chaud)   | TBivalent                           | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,3               | 1,41              | 2,43              |      |
|   |                                     | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 5,23              | 5,18              | 4,8               |      |
|   |                                     | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,25              | 0,27              | 0,51              |      |
|   | Condition B (2°C)                   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,3               | 1,41              | 2,43              |      |
|   |                                     | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 5,23              | 5,18              | 4,8               |      |
|   |                                     | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,25              | 0,27              | 0,51              |      |
|   | Condition C (7°C)                   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 0,89              | 0,95              | 1,56              |      |
|   |                                     | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 6,31              | 6,48              | 6,13              |      |
|   |                                     | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,14              | 0,15              | 0,25              |      |
|   | Condition D (12°C)                  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 0,97              | 1,05              | 1,56              |      |
|   |                                     | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 7,95              | 8                 | 7,25              |      |
|   |                                     | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,12              | 0,13              | 0,22              |      |
|   | Chauffage d'ambiance (climat chaud) | TOL   | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW                | 1,3               | 1,41              | 2,43 |
|   |                                     | Condition E (2°C)                             | COPd (COP déclaré)                   |                   | 5,23              | 5,18              | 4,8  |
| Puissance absorbée  |                                     |   | kW                                   | 0,25              | 0,27              | 0,51              |      |
| Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)            | TOL                                 | Tol (limite de temp. de fonctionnement)       | °C                                   |                   | -20               |                   |      |
|   | TBivalente                          | Tbiv (température bivalente)                  | °C                                   |                   | 2                 |                   |      |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)  | TBivalente                          | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW                                   | 1,3               | 1,41              | 2,37              |      |
|   |                                     | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 5,23              | 5,18              | 4,8               |      |
|   |                                     | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,25              | 0,27              | 0,49              |      |
| Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)            | Condition B (2 )                    | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW                                   | 1,3               | 1,41              | 2,37              |      |
|   |                                     |   |                                      |                   |                   |                   |      |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)  | Condition B (2 )                    | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 5,23              | 5,18              | 4,8               |      |
|   |                                     | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,25              | 0,27              | 0,49              |      |
| Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)            | Condition C (7 )                    | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW                                   | 0,89              | 0,95              | 1,56              |      |
|   |                                     |   |                                      |                   |                   |                   |      |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)  | Condition C (7 )                    | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 6,31              | 6,48              | 6,13              |      |
|   |                                     | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,14              | 0,15              | 0,25              |      |
| Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)            | Condition D (12 )                   | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW                                   | 0,97              | 1,05              | 1,56              |      |
|   |                                     |   |                                      |                   |                   |                   |      |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)  | Condition D (12 )                   | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,12              | 0,13              | 0,22              |      |
|   |                                     | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 7,95              | 8                 | 7,25              |      |
| Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Condition E (-10°C)                 | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 2,4               | 2,5               | 3,5               |      |
|   |                                     | TOL   | COPd (COP déclaré)                   | 3,2               | 3,15              | 2,98              |      |
| Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Condition E (-10°C)                 | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,75              | 0,79              | 1,17              |      |
|   |                                     |   |                                      |                   |                   |                   |      |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)  |                                     |   | kW                                   | 0,25              | 0,27              | 0,49              |      |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

| Spécifications techniques                           |                                    |                  |                     | FTXM25A + RXM25A9 | FTXM35A + RXM35A9 | FTXM50A + RXM50A9 |
|---|------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Consommation électrique dans un mode autre qu'actif | Mode PCK                           |                  | W                   |                   | 0                 |                   |
|   | Réchauffeur de carter              |                  |                     |                   |                   |                   |
|   | Mode Arrêt                         | POFF             | W                   |                   | 1                 |                   |
| Consommation électrique dans un mode autre qu'actif | Mode Veille                        | Rafraichissement | PSB                 | W                 |                   | 1                 |
|   |                                    | Chauffage        | PSB                 | W                 |                   | 1                 |
|   | Thermostat désactivé               | PTO              | Rafraichissement    | W                 | 7                 | 12                |
|   |                                    | Chauffage        | W                   | 8                 | 15                |                   |
| Rafraichissement                                    | Cdc (Dégradation rafraichissement) |                  |                     |                   | 0,25              |                   |
| Chauffage   | Cdh (Dégradation chauffage)        |                  |                     |                   | 0,25              |                   |
| Fonction rafraichissement incluse                   |                                    |                  |                     |                   | Oui               |                   |
| Fonction chauffage incluse                          |                                    |                  |                     |                   | Oui               |                   |
| Climat tempéré inclus                               |                                    |                  |                     |                   | Oui               |                   |
| Saison froide incluse                               |                                    |                  |                     |                   | Non               |                   |
| Saison chaude incluse                               |                                    |                  |                     |                   | Oui               |                   |
| Eurovent  | Long. tuyauterie                   | Rafraichissement | Condition de mesure | m                 | 5                 |                   |

| Puissance et puissance absorbée |   |                  |   | FTXM25A + RXM25A9 | FTXM35A + RXM35A9 | FTXM50A + RXM50A9 |
|---------------------------------|---|------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Facteur de puissance            | Nominal                                 | Rafraichissement | % | 89,69             | 97,6              | 96,34             |
|                                 |   | Chauffage        | % | 91,21             | 98,21             | 96,33             |
| Courant                         | Courant nominal de fonctionnement (RLA) | Rafraichissement | A | 2,4               | 3,4               | 6,2               |
|                                 |   | Chauffage        | A | 2,7               | 3,9               | 6,4               |
| Courant - 50 Hz                 | Intensité maximale de fusible (MFA)     |                  | A | 13                |                   | 16                |

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. |

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: 27°CBS, 19°CBS, 15°CBS; température intérieure: 27°CBS, 19°CBS, 15°CBS; température extérieure: 35°CBS; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 5m; dénivellation: 0m; 0m; 0m. |

See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data

| Spécifications techniques  |             |                                      |        | FVXM25A + RXM25A9 | FVXM35A + RXM35A9 | FVXM50A + RXM50A9 |
|--|-------------|--------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | TOL         | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW     | 2,01              | 2,12              | -                 |
|  | Condition E | COPd (COP déclaré)                   |        | 2,15              | 1,89              | -                 |
| Puissance frigorifique   | Min.        |                                      | kW     | 1,3               |                   | 1,4               |
|  | Min.        |                                      | Btu/h  | 4.400             |                   | 4.800             |
|  | Min.        |                                      | kcal/h | 1.118             |                   | 1.204             |
|  | Nom.        |                                      | kW     | 2,4               | 3,4               | 5                 |
|  | Nom.        |                                      | Btu/h  | 8.200             | 11.600            | 17.100            |
|  | Nom.        |                                      | kcal/h | 2.064             | 2.923             | 4.299             |
|  | Max.        |                                      | kW     | 3,5               | 4                 | 5,8               |
|  | Max.        |                                      | Btu/h  | 11.900            | 13.600            | 19.800            |
| Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)               | Min.        |                                      | kW     | 1,3               | 1,4               | -                 |
|  | Min.        |                                      | Btu/h  | 4.400             | 4.800             | -                 |
|  |             |                                      | kcal/h | 1.118             | 1.204             | -                 |
|  | Nom.        |                                      | kW     | 2,4               | 3,4               | -                 |
|  | Nom.        |                                      | Btu/h  | 8.200             | 11.600            | -                 |
|  |             |                                      | kcal/h | 2.064             | 2.923             | -                 |
|  | Max.        |                                      | kW     | 3,5               | 4                 | -                 |
|  | Max.        |                                      | Btu/h  | 11.900            | 13.600            | -                 |
| Puissance calorifique  | Min.        |                                      | kW     | 1,3               |                   | 1,4               |
|  | Min.        |                                      | Btu/h  | 4.400             |                   | 4.800             |
|  | Min.        |                                      | kcal/h | 1.100             |                   | 1.200             |
|  | Nom.        |                                      | kW     | 3,4               | 4,5               | 5,8               |
|  | Nom.        |                                      | Btu/h  | 11.600            | 15.400            | 19.800            |
|  | Nom.        |                                      | kcal/h | 2.923             | 3.869             | 4.987             |
|  | Max.        |                                      | kW     | 4,7               | 5,8               | 8,1               |
|  | Max.        |                                      | Btu/h  | 16.000            | 19.800            | 27.600            |
| Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)               | Min.        |                                      | kW     | 1,3               | 1,4               | -                 |
|  | Min.        |                                      | Btu/h  | 4.400             | 4.800             | -                 |
|  | Min.        |                                      | kcal/h | 1.100             | 1.200             | -                 |
|  | Nom.        |                                      | kW     | 3,4               | 4,5               | -                 |
|  | Nom.        |                                      | Btu/h  | 11.600            | 15.400            | -                 |
|  |             |                                      | kcal/h | 2.923             | 3.869             | -                 |
|  | Max.        |                                      | kW     | 4,7               | 5,8               | -                 |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

| Spécifications techniques   |   |                    |        | FVXM25A + RXM25A9 | FVXM35A + RXM35A9 | FVXM50A + RXM50A9 |       |
|---|---|--------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|
| Capacité de chauffage   | Max.  | Btu/h              | 16.000 |                   | 19.800            | -                 |       |
| - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)                                      |   | Kcal/h             | 4.041  |                   | 4.987             | -                 |       |
| Puissance absorbée  | Rafrâchissement   | Nom. kW            | 0,54   |                   | 0,85              | 1,31              |       |
|   | Chauffage   | Nom. kW            | 0,75   |                   | 1,15              | 1,52              |       |
| Puissance absorbée - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)                   | Rafrâchissement   | Min. kW            | 0,54   |                   | 0,85              | -                 |       |
|   | Chauffage   | Min. kW            | 0,75   |                   | 1,15              | -                 |       |
| Efficacité nominale   | EER   |                    | 4,47   |                   | 4,01              | 3,81              |       |
|   | COP   |                    | 4,55   |                   | 3,9               | 3,81              |       |
|   | Consommation énergétique annuelle   | kWh                | 268    |                   | 424               | 656               |       |
|   | Directive sur l'étiquetage énergétique                                    | Rafrâchissement    |        |                   | A                 |                   |       |
|   | Chauffage   |                    |        | A                 |                   |                   |       |
| Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)                  | EER   |                    | 4,47   |                   | 4,01              | -                 |       |
|   | COP   |                    | 4,55   |                   | 3,9               | -                 |       |
|   | Cons. énergétique annuelle  | kWh                | 268    |                   | 424               | -                 |       |
| Rafrâchissement des locaux  | Classe d'efficacité énergétique   |                    | A+++   |                   | A++               |                   |       |
|   | Puissance   | Pdesign kW         | 2,4    |                   | 3,4               | 5                 |       |
|   | SEER  |                    | 8,55   |                   | 8,11              | 7,3               |       |
|   | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a              | 98     |                   | 147               | 240               |       |
| Rafrâchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | Puissance   | PDesign kW         | 2,4    |                   | 3,4               | -                 |       |
|   | SEER  |                    | 8,55   |                   | 8,11              | -                 |       |
| Rafrâchissement d'ambiance - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | Cons. énergétique annuelle  | kWh/a              | 98     |                   | 147               | -                 |       |
| Chauffage des locaux (climat tempéré)   | Puissance   | Pdesign kW         | 2,3    |                   | 2,8               | 4,1               |       |
|   | Classe d'efficacité énergétique   |                    |        | A++               |                   | A+                |       |
|   | SCOP/A  |                    | 4,65   |                   | 4,63              | 4,31              |       |
|   | SCOPnet/A   |                    | 4,68   |                   | 4,67              | 4,35              |       |
|   | Pdh Puissance calorifique à -10°  | kW                 | 2,03   |                   | 2,34              | 3,58              |       |
|   | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a              | 693    |                   | 847               | 1.330             |       |
|   | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception | kW                 | 0,27   |                   | 0,46              | 0,52              |       |
|   |   |                    |        |                   |                   |                   |       |
| Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Puissance   | PDesign kW         | 2,3    |                   | 2,8               | -                 |       |
|   | SCOP/A  |                    |        | 4,6               |                   | -                 |       |
|   | SCOPnet/A   |                    | 4,63   |                   | 4,64              | -                 |       |
|   | Pdh Puissance calorifique à -10°  | kW                 | 2,03   |                   | 2,34              | -                 |       |
|   | Cons. énergétique annuelle  | kWh/a              | 701    |                   | 853               | -                 |       |
| Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | Puissance calor. de secours (conception)                                  | kW                 | 0,27   |                   | 0,46              | -                 |       |
| Chauffage des locaux (climat chaud)   | Puissance   | Pdesign kW         | 1,24   |                   | 1,51              | 2,21              |       |
|   | Classe d'efficacité énergétique   |                    |        | A+++              |                   | A++               |       |
|   | SCOP  |                    | 5,5    |                   | 5,71              | 4,85              |       |
| Chauffage des locaux (climat chaud)   | SCOPnet   |                    | 5,61   |                   | 5,8               | 4,94              |       |
|   | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a              | 316    |                   | 370               | 638               |       |
|   | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception | kW                 |        |                   | 0                 |                   |       |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)  | Puissance   | PDesign kW         | 1,24   |                   | 1,51              | -                 |       |
|   | SCOP  |                    | 5,5    |                   | 5,7               | -                 |       |
|   | SCOPnet   |                    | 5,6    |                   | 5,8               | -                 |       |
| Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)            | Cons. énergétique annuelle  | kWh/a              | 316    |                   | 371               | -                 |       |
|   | Puissance calor. de secours (conception)                                  | kW                 |        | 0                 |                   | -                 |       |
| Rafrâchissement des locaux  | Condition A (35°C - 27/19)  | Pdc EERd           | kW     | 2,4               |                   | 3,4               | 5     |
|   |   | Puissance absorbée | kW     | 4,47              |                   | 4,01              | 3,81  |
|   |   |                    | kW     | 0,54              |                   | 0,85              | 1,31  |
|   | Condition B (30°C - 27/19)  | Pdc EERd           | kW     | 1,77              |                   | 2,51              | 3,69  |
|   |   | Puissance absorbée | kW     | 6,5               |                   | 5,82              | 5,49  |
|   |   |                    | kW     | 0,27              |                   | 0,43              | 0,67  |
|   | Condition C (25°C - 27/19)  | Pdc EERd           | kW     | 1,23              |                   | 1,62              | 2,37  |
|   |   | Puissance absorbée | kW     | 10,51             |                   | 9,63              | 8,59  |
|   |   |                    | kW     | 0,12              |                   | 0,17              | 0,28  |
|   | Condition D (20°C - 27/19)  | Pdc EERd           | kW     | 1,18              |                   | 1,12              | 2,2   |
|   |   | Puissance absorbée | kW     | 14,9              |                   | 15,17             | 12,51 |
|   |   |                    | kW     | 0,08              |                   | 0,07              | 0,18  |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

| Spécifications techniques   |                             |   |                              | FVXM25A + RXM25A9 | FVXM35A + RXM35A9 | FVXM50A + RXM50A9 |
|---|-----------------------------|---|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)          | Condition A (35 °C - 27/19) | Pdc   | kW                           | 2,4               | 3,4               | -                 |
|   |                             | EERd  |                              | 4,47              | 4,01              | -                 |
|   |                             | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,54              | 0,85              | -                 |
|   | Condition B (30 - 27/19)    | Pdc   | kW                           | 1,77              | 2,51              | -                 |
|   |                             | EERd  |                              | 6,5               | 5,82              | -                 |
|   |                             | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,27              | 0,43              | -                 |
|   | Condition C (25 - 27/19)    | Pdc   | kW                           | 1,23              | 1,62              | -                 |
|   |                             | EERd  |                              | 10,51             | 9,63              | -                 |
|   |                             | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,12              | 0,17              | -                 |
|   | Condition D (20 - 27/19)    | Pdc   | kW                           | 1,18              | 1,12              | -                 |
| EERd  |                             |   | 14,9                         | 15,17             | -                 |                   |
| Puissance absorbée  |                             | kW  | 0,08                         | 0,07              | -                 |                   |
| Chauffage des locaux (climat tempéré)   | TOL                         | Tol (limite de température de fonctionnement) |                              |                   | -15               | -10               |
|   |                             | TBivalent                                     | Tbiv (température bivalente) | °C                |                   | -7                |
|   |                             | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                           | 2,04              | 2,48              | 3,63              |
|   |                             | COPd (COP déclaré)                            |                              | 3,46              | 3,24              | 3,16              |
|   |                             | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,59              | 0,77              | 1,15              |
| Chauffage des locaux (climat tempéré)   | Condition A (-7°C)          | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                           | 2,04              | 2,48              | 3,63              |
|   |                             | COPd (COP déclaré)                            |                              | 3,46              | 3,24              | 3,16              |
|   |                             | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,59              | 0,77              | 1,15              |
|   | Condition B (2°C)           | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                           | 1,24              | 1,51              | 2,21              |
|   |                             | COPd (COP déclaré)                            |                              | 4,67              | 4,58              | 4,45              |
|   |                             | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,27              | 0,33              | 0,5               |
|   | Condition C (7°C)           | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                           | 1,02              | 1,03              | 1,67              |
|   |                             | COPd (COP déclaré)                            |                              | 5,67              | 5,8               | 5,15              |
|   |                             | Puissance absorbée                            | kW                           |                   | 0,18              | 0,32              |
|   | Condition D (12°C)          | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                           | 1,06              | 1,18              | 1,84              |
|   |                             | COPd (COP déclaré)                            |                              | 7,16              | 7,13              | 5,98              |
|   |                             | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,15              | 0,17              | 0,31              |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré)   | TOL                         | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                           | 2,01              | 2,12              | 3,56              |
|   | Condition E (-10°C)         | COPd (COP déclaré)                            |                              | 2,24              | 1,94              | 2,68              |
|   |                             | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,9               | 1,09              | 1,92              |
| Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | TOL                         | Tol (limite de temp. de fonctionnement)       |                              |                   | -15               | -                 |
|   | TBivalente                  | Tbiv (température bivalente)                  | °C                           |                   | -7                | -                 |
|   |                             | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW                           | 2,04              | 2,48              | -                 |
| Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | TBivalente                  | COPd (COP déclaré)                            |                              | 3,33              | 3,19              | -                 |
|   |                             | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,61              | 0,78              | -                 |
|   | Condition A (-7°C)          | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW                           | 2,04              | 2,48              | -                 |
| Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | Condition A (-7°C)          | COPd (COP déclaré)                            |                              | 3,33              | 3,19              | -                 |
|   |                             | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,61              | 0,78              | -                 |
|   | Condition B (2 )            | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW                           | 1,24              | 1,51              | -                 |
| Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Condition B (2 )            | COPd (COP déclaré)                            |                              | 4,63              | 4,54              | -                 |
|   |                             | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,27              | 0,33              | -                 |
|   | Condition C (7 )            | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW                           | 1,02              | 1,03              | -                 |
| Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | Condition C (7 )            | COPd (COP déclaré)                            |                              | 5,67              | 5,8               | -                 |
|   |                             | Puissance absorbée                            | kW                           |                   | 0,18              | -                 |
|   | Condition D (12 )           | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW                           | 1,06              | 1,18              | -                 |
| Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Condition D (12 )           | COPd (COP déclaré)                            |                              | 7,16              | 7,13              | -                 |
|   |                             | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,15              | 0,17              | -                 |
|   | Condition E (-10°C)         | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                           | 2,01              | 2,12              | -                 |
| Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | TOL                         | COPd (COP déclaré)                            |                              | 2,15              | 1,89              | -                 |
|   |                             | Puissance absorbée                            | kW                           | 0,93              | 1,12              | -                 |
|   | Condition E (-10°C)         |   |                              |                   |                   |                   |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

| Spécifications techniques   |                                    |   |                  | FVXM25A + RXM25A9 | FVXM35A + RXM35A9 | FVXM50A + RXM50A9 |  |
|---|------------------------------------|---|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| Chauffage des locaux (climat chaud)   | TOL                                | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C               |                   | -15               |                   |  |
|   | TBivalent                          | Tbiv (température bivalente)                  | °C               |                   | 2                 |                   |  |
| Chauffage des locaux (climat chaud)   | TBivalent                          | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW               | 1,24              | 1,51              | 2,21              |  |
|   |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 4,67              | 4,58              | 4,45              |  |
|   |                                    | Puissance absorbée                            | kW               | 0,27              | 0,33              | 0,5               |  |
|   | Condition B (2°C)                  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW               | 1,24              | 1,51              | 2,21              |  |
|   |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 4,67              | 4,58              | 4,45              |  |
|   |                                    | Puissance absorbée                            | kW               | 0,27              | 0,33              | 0,5               |  |
|   | Condition C (7°C)                  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW               | 1,02              | 1,03              | 1,67              |  |
|   |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 5,67              | 5,8               | 5,15              |  |
|   |                                    | Puissance absorbée                            | kW               |                   | 0,18              | 0,32              |  |
|   | Condition D (12°C)                 | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW               | 1,06              | 1,18              | 1,84              |  |
| COPd (COP déclaré)  |                                    |   | 7,16             | 7,13              | 5,98              |                   |  |
| Puissance absorbée  |                                    | kW  | 0,15             | 0,17              | 0,31              |                   |  |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud)   | TOL                                | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW               | 2,01              | 2,12              | 3,49              |  |
|   | Condition E (2°C)                  | COPd (COP déclaré)                            |                  | 2,24              | 1,94              | 1,82              |  |
|   | TOL                                | Puissance absorbée                            | kW               | 0,9               | 1,09              | 1,92              |  |
| Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)            | TOL                                | Tol (limite de temp. de fonctionnement)       | °C               |                   | -15               | -                 |  |
|   | TBivalente                         | Tbiv (température bivalente)                  | °C               |                   | 2                 | -                 |  |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)  | TBivalente                         | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW               | 1,24              | 1,51              | -                 |  |
|   |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 4,63              | 4,54              | -                 |  |
| Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)            | Condition B (2 )                   | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW               | 1,24              | 1,51              | -                 |  |
|   |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 4,63              | 4,54              | -                 |  |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)  | Condition B (2 )                   | Puissance absorbée                            | kW               | 0,27              | 0,33              | -                 |  |
|   |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 4,63              | 4,54              | -                 |  |
| Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)            | Condition C (7 )                   | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW               | 1,02              | 1,03              | -                 |  |
|   |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 5,67              | 5,8               | -                 |  |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)  | Condition C (7 )                   | Puissance absorbée                            | kW               |                   | 0,18              | -                 |  |
|   |                                    | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW               | 1,06              | 1,18              | -                 |  |
| Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)            | Condition D (12 )                  | Puissance absorbée                            | kW               | 0,15              | 0,17              | -                 |  |
|   |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 7,16              | 7,13              | -                 |  |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)  | Condition D (12 )                  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW               | 2,01              | 2,12              | -                 |  |
|   |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 2,15              | 1,89              | -                 |  |
| Chauf. ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)      | Condition E (-10°C)                | Puissance absorbée                            | kW               | 0,93              | 1,12              | -                 |  |
|   |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 2,15              | 1,89              | -                 |  |
| Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Condition E (-10°C)                | Puissance absorbée                            | kW               | 0,93              | 1,12              | -                 |  |
|   |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 2,15              | 1,89              | -                 |  |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)  | TOL                                | Puissance absorbée                            | kW               | 0,93              | 1,12              | -                 |  |
| Consommation électrique dans un mode autre qu'actif                               | Mode Réchauffeur de carter         | PCK   | W                |                   | 0                 |                   |  |
|   |                                    | Mode Arrêt                                    | POFF             | W                 |                   | 1                 |  |
|   |                                    | Mode Veille                                   | Rafraîchissement | W                 |                   | 1                 |  |
|   |                                    | Chauffage                                     | PSB              | W                 |                   | 1                 |  |
| Consommation électrique dans un mode autre qu'actif                               | Thermostat désactivé               | PTO   | Rafraîchissement | W                 | 6                 | 7                 |  |
|   |                                    |   | Chauffage        | W                 | 8                 | 15                |  |
| 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               |                   |                   |  |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

| Spécifications techniques |   |                  |                       | FVXM25A + RXM25A9 | FVXM35A + RXM35A9 | FVXM50A + RXM50A9 |
|---------------------------|---|------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Eurovent                  | Niveau de puissance sonore - Unité extérieure | Rafraîchissement | Nom. dBA              | 59                | 61                | 62                |
|                           | Niveau de puissance sonore - Unité intérieure | Rafraîchissement | Nom. dBA              | 52                | 53                | 61                |
|                           | Long. tuyauterie                              | Rafraîchissement | Condition de mesure m | 5                 |                   |                   |

| Puissance et puissance absorbée |   |                  |    | FVXM25A + RXM25A9 | FVXM35A + RXM35A9 | FVXM50A + RXM50A9 |
|---------------------------------|---|------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| Facteur de puissance            | Nominal                                 | Rafraîchissement | %  | 93                | 98,2              | 95,9              |
|                                 |   | Chauffage        | %  | 98                | 98,8              | 96,8              |
| Courant                         | Courant nominal de fonctionnement (RLA) | Rafraîchissement | A  | 2,53              | 3,73              | 5,77              |
|                                 |   | Chauffage        | A  | 3,25              | 4,93              | 6,76              |
| Courant - 50 Hz                 | Intensité maximale de fusible (MFA)     | A                | 13 |                   |                   | 16                |

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°C; température extérieure: 35°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 5m; dénivellement: 0m.

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data

| Spécifications techniques  |                  |                                      |        | FVXM25A9 + RXM25A9 | FVXM35A9 + RXM35A9 | FVXM50A9 + RXM50A9 |
|--|------------------|--------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | TOL              | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW     | 2,01               | 2,12               | -                  |
|  | Condition E      | COPd (COP déclaré)                   |        | 2,15               | 1,89               | -                  |
| Puissance frigorifique   | Min.             |                                      | kW     | 1,3                |                    | 1,4                |
|  | Min.             |                                      | Btu/h  | 4.400              |                    | 4.800              |
|  | Min.             |                                      | kcal/h | 1.118              |                    | 1.204              |
|  | Nom.             |                                      | kW     | 2,4                | 3,4                | 5                  |
|  | Nom.             |                                      | Btu/h  | 8.200              | 11.600             | 17.100             |
|  | Nom.             |                                      | kcal/h | 2.064              | 2.923              | 4.299              |
|  | Max.             |                                      | kW     | 3,5                | 4                  | 5,8                |
|  | Max.             |                                      | Btu/h  | 11.900             | 13.600             | 19.800             |
| Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)               | Min.             |                                      | kW     | 1,3                | 1,4                | -                  |
|  | Min.             |                                      | Btu/h  | 4.400              | 4.800              | -                  |
|  |                  |                                      | kcal/h | 1.118              | 1.204              | -                  |
|  | Nom.             |                                      | kW     | 2,4                | 3,4                | -                  |
|  | Nom.             |                                      | Btu/h  | 8.200              | 11.600             | -                  |
|  |                  |                                      | kcal/h | 2.064              | 2.923              | -                  |
|  | Max.             |                                      | kW     | 3,5                | 4                  | -                  |
|  | Max.             |                                      | Btu/h  | 11.900             | 13.600             | -                  |
| Puissance calorifique  | Min.             |                                      | kW     | 1,3                |                    | 1,4                |
|  | Min.             |                                      | Btu/h  | 4.400              |                    | 4.800              |
|  | Min.             |                                      | kcal/h | 1.100              |                    | 1.200              |
|  | Nom.             |                                      | kW     | 3,4                | 4,5                | 5,8                |
|  | Nom.             |                                      | Btu/h  | 11.600             | 15.400             | 19.800             |
|  | Nom.             |                                      | kcal/h | 2.923              | 3.869              | 4.987              |
|  | Max.             |                                      | kW     | 4,7                | 5,8                | 8,1                |
|  | Max.             |                                      | Btu/h  | 16.000             | 19.800             | 27.600             |
| Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)               | Min.             |                                      | kW     | 1,3                | 1,4                | -                  |
|  | Min.             |                                      | Btu/h  | 4.400              | 4.800              | -                  |
|  | Min.             |                                      | kcal/h | 1.100              | 1.200              | -                  |
|  | Nom.             |                                      | kW     | 3,4                | 4,5                | -                  |
|  | Nom.             |                                      | Btu/h  | 11.600             | 15.400             | -                  |
|  |                  |                                      | kcal/h | 2.923              | 3.869              | -                  |
|  | Max.             |                                      | kW     | 4,7                | 5,8                | -                  |
|  | Max.             |                                      | Btu/h  | 16.000             | 19.800             | -                  |
| Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)               | Max.             |                                      | Btu/h  | 16.000             | 19.800             | -                  |
|  |                  |                                      | kcal/h | 4.041              | 4.987              | -                  |
| Puissance absorbée   | Rafraîchissement | Nom.                                 | kW     | 0,54               | 0,85               | 1,31               |
|  | Chauffage        | Nom.                                 | kW     | 0,75               | 1,15               | 1,52               |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

| Spécifications techniques   |   |                    | FVXM25A9 + RXM25A9 | FVXM35A9 + RXM35A9 | FVXM50A9 + RXM50A9 |      |
|---|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| Puissance absorbée - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)                   | Rafrâchisse- ment   | Min. kW            | 0,54               | 0,85               | -                  |      |
| Efficacité nominale   | Chauffage   | Min. kW            | 0,75               | 1,15               | -                  |      |
|   | EER   |                    | 4,47               | 4,01               | 3,81               |      |
|   | COP   |                    | 4,55               | 3,9                | 3,81               |      |
| Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)                  | Cons. énergétique annuelle  | kWh                | 268                | 424                | 656                |      |
|   | Directive sur l'étiquetage énergétique                                    |                    |                    | A                  |                    |      |
|   | SEER  |                    | 4,47               | 4,01               | -                  |      |
| Rafrâchissement des locaux  | COP   |                    | 4,55               | 3,9                | -                  |      |
|   | Cons. énergétique annuelle  | kWh                | 268                | 424                | -                  |      |
|   | Classe d'efficacité énergétique   |                    | A+++               |                    | A++                |      |
| Rafrâchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | Puissance   | Pdesign kW         | 2,4                | 3,4                | 5                  |      |
|   | SEER  |                    | 8,55               | 8,11               | 7,3                |      |
|   | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a              | 98                 | 147                | 240                |      |
| Rafrâchissement d'ambiance - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | Puissance   | PDesign kW         | 2,4                | 3,4                | -                  |      |
|   | SEER  |                    | 8,55               | 8,11               | -                  |      |
|   | Cons. énergétique annuelle  | kWh/a              | 98                 | 147                | -                  |      |
| Chauffage des locaux (climat tempéré)   | Puissance   | Pdesign kW         | 2,3                | 2,8                | 4,1                |      |
|   | Classe d'efficacité énergétique   |                    |                    | A++                | A+                 |      |
|   | SCOP/A  |                    | 4,65               | 4,63               | 4,31               |      |
|   | SCOPnet/A   |                    | 4,68               | 4,67               | 4,35               |      |
|   | Pdh Puissance calorifique à -10°  | kW                 | 2,03               | 2,34               | 3,58               |      |
|   | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a              | 693                | 847                | 1.330              |      |
|   | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception | kW                 | 0,27               | 0,46               | 0,52               |      |
| Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Puissance   | PDesign kW         | 2,3                | 2,8                | -                  |      |
|   | SCOP/A  |                    |                    | 4,6                | -                  |      |
|   | SCOPnet/A   |                    | 4,63               | 4,64               | -                  |      |
|   | Pdh Puissance calorifique à -10°  | kW                 | 2,03               | 2,34               | -                  |      |
| Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | Cons. énergétique annuelle  | kWh/a              | 701                | 853                | -                  |      |
|   | Puissance calor. de secours (conception)                                  | kW                 | 0,27               | 0,46               | -                  |      |
| Chauffage des locaux (climat chaud)   | Puissance   | Pdesignh kW        | 1,24               | 1,51               | 2,21               |      |
|   | Classe d'efficacité énergétique   |                    |                    | A+++               | A++                |      |
|   | SCOP  |                    | 5,5                | 5,71               | 4,85               |      |
| Chauffage des locaux (climat chaud)   | SCOPnet   |                    | 5,61               | 5,8                | 4,94               |      |
|   | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a              | 316                | 370                | 638                |      |
|   | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception | kW                 |                    | 0                  |                    |      |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)  | Puissance   | PDesign kW         | 1,24               | 1,51               | -                  |      |
|   | SCOP  |                    | 5,5                | 5,7                | -                  |      |
|   | SCOPnet   |                    | 5,6                | 5,8                | -                  |      |
| Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)            | Cons. énergétique annuelle  | kWh/a              | 316                | 371                | -                  |      |
|   | Puissance calor. de secours (conception)                                  | kW                 |                    | 0                  | -                  |      |
| Rafrâchissement des locaux  | Condition A (35°C - 27/19)  | Pdc kW             | 2,4                | 3,4                | 5                  |      |
|   |   | EERd               | 4,47               | 4,01               | 3,81               |      |
|   |   | Puissance absorbée | kW                 | 0,54               | 0,85               | 1,31 |
|   | Condition B (30°C - 27/19)  | Pdc kW             | 1,77               | 2,51               | 3,69               |      |
|   |   | EERd               | 6,5                | 5,82               | 5,49               |      |
|   |   | Puissance absorbée | kW                 | 0,27               | 0,43               | 0,67 |
|   | Condition C (25°C - 27/19)  | Pdc kW             | 1,23               | 1,62               | 2,37               |      |
|   |   | EERd               | 10,51              | 9,63               | 8,59               |      |
|   |   | Puissance absorbée | kW                 | 0,12               | 0,17               | 0,28 |
|   | Condition D (20°C - 27/19)  | Pdc kW             | 1,18               | 1,12               | 2,2                |      |
|   |   | EERd               | 14,9               | 15,17              | 12,51              |      |
|   |   | Puissance absorbée | kW                 | 0,08               | 0,07               | 0,18 |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

| Spécifications techniques   |                                       |   | FVXM25A9 + RXM25A9                   | FVXM35A9 + RXM35A9 | FVXM50A9 + RXM50A9 |      |      |
|---|---------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------|--------------------|------|------|
| Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)          | Condition A (35 °C - 27/19)           | Pdc   | kW                                   | 2,4                | 3,4                | -    |      |
|   |                                       | EERd  |                                      | 4,47               | 4,01               | -    |      |
|   |                                       | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,54               | 0,85               | -    |      |
|   | Condition B (30 - 27/19)              | Pdc   | kW                                   | 1,77               | 2,51               | -    |      |
|   |                                       | EERd  |                                      | 6,5                | 5,82               | -    |      |
|   |                                       | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,27               | 0,43               | -    |      |
|   | Condition C (25 - 27/19)              | Pdc   | kW                                   | 1,23               | 1,62               | -    |      |
|   |                                       | EERd  |                                      | 10,51              | 9,63               | -    |      |
|   |                                       | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,12               | 0,17               | -    |      |
|   | Condition D (20 - 27/19)              | Pdc   | kW                                   | 1,18               | 1,12               | -    |      |
| EERd  |                                       |   | 14,9                                 | 15,17              | -                  |      |      |
| Puissance absorbée  |                                       | kW  | 0,08                                 | 0,07               | -                  |      |      |
| Chauffage des locaux (climat tempéré)   | TOL                                   | Tol (limite de température de fonctionnement) |                                      | °C                 | -15                | -10  |      |
|   |                                       | TBivalent                                     | Tbiv (température bivalente)         | °C                 | -7                 | -    |      |
|   | TBivalent                             | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 2,04               | 2,48               | 3,63 |      |
|   |                                       | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 3,46               | 3,24               | 3,16 |      |
|   |                                       | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,59               | 0,77               | 1,15 |      |
| Chauffage des locaux (climat tempéré)   | Condition A (-7°C)                    | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 2,04               | 2,48               | 3,63 |      |
|   |                                       | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 3,46               | 3,24               | 3,16 |      |
|   |                                       | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,59               | 0,77               | 1,15 |      |
|   | Condition B (2°C)                     | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,24               | 1,51               | 2,21 |      |
|   |                                       | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 4,67               | 4,58               | 4,45 |      |
|   |                                       | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,27               | 0,33               | 0,5  |      |
|   | Condition C (7°C)                     | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,02               | 1,03               | 1,67 |      |
|   |                                       | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 5,67               | 5,8                | 5,15 |      |
|   |                                       | Puissance absorbée                            | kW                                   |                    | 0,18               | 0,32 |      |
|   | Condition D (12°C)                    | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,06               | 1,18               | 1,84 |      |
|   |                                       | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 7,16               | 7,13               | 5,98 |      |
|   |                                       | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,15               | 0,17               | 0,31 |      |
|   | Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | TOL   | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW                 | 2,01               | 2,12 | 3,56 |
|   |                                       | Condition E (-10°C)                           | COPd (COP déclaré)                   |                    | 2,24               | 1,94 | 2,68 |
|   |                                       |   | Puissance absorbée                   | kW                 | 0,9                | 1,09 | 1,92 |
| Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | TOL                                   | Tol (limite de temp. de fonctionnement)       |                                      | °C                 | -15                | -    |      |
|   |                                       | TBivalente                                    | Tbiv (température bivalente)         | °C                 | -7                 | -    |      |
|   | TBivalente                            | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW                                   | 2,04               | 2,48               | -    |      |
| COPd (COP déclaré)  |                                       |   | 3,33                                 | 3,19               | -                  |      |      |
| Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Condition A (-7°C)                    | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW                                   | 2,04               | 2,48               | -    |      |
|   |                                       | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 3,33               | 3,19               | -    |      |
|   | Puissance absorbée                    | kW  | 0,61                                 | 0,78               | -                  |      |      |
| Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | Condition B (2 )                      | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW                                   | 1,24               | 1,51               | -    |      |
|   |                                       | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 4,63               | 4,54               | -    |      |
|   | Puissance absorbée                    | kW  | 0,27                                 | 0,33               | -                  |      |      |
| Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | Condition C (7 )                      | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW                                   | 1,02               | 1,03               | -    |      |
|   |                                       | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 5,67               | 5,8                | -    |      |
|   | Puissance absorbée                    | kW  |                                      | 0,18               | -                  |      |      |
| Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | Condition D (12 )                     | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW                                   | 1,06               | 1,18               | -    |      |
|   |                                       | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 7,16               | 7,13               | -    |      |
|   | Puissance absorbée                    | kW  | 0,15                                 | 0,17               | -                  |      |      |
| Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Condition E (-10°C)                   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 2,01               | 2,12               | -    |      |
|   |                                       | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 2,15               | 1,89               | -    |      |
|   | Puissance absorbée                    | kW  | 0,93                                 | 1,12               | -                  |      |      |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

| Spécifications techniques  |                                    |   |                  | FVXM25A9 + RXM25A9 | FVXM35A9 + RXM35A9 | FVXM50A9 + RXM50A9 |
|--|------------------------------------|---|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage des locaux (climat chaud)  | TOL                                | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C               |                    | -15                |                    |
|  | TBivalent                          | Tbiv (température bivalente)                  | °C               |                    | 2                  |                    |
| Chauffage des locaux (climat chaud)  | TBivalent                          | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW               | 1,24               | 1,51               | 2,21               |
|  |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 4,67               | 4,58               | 4,45               |
|  |                                    | Puissance absorbée                            | kW               | 0,27               | 0,33               | 0,5                |
|  | Condition B (2°C)                  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW               | 1,24               | 1,51               | 2,21               |
|  |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 4,67               | 4,58               | 4,45               |
|  |                                    | Puissance absorbée                            | kW               | 0,27               | 0,33               | 0,5                |
|  | Condition C (7°C)                  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW               | 1,02               | 1,03               | 1,67               |
|  |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 5,67               | 5,8                | 5,15               |
|  |                                    | Puissance absorbée                            | kW               |                    | 0,18               | 0,32               |
|  | Condition D (12°C)                 | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW               | 1,06               | 1,18               | 1,84               |
| COPd (COP déclaré)   |                                    |   | 7,16             | 7,13               | 5,98               |                    |
| Puissance absorbée   |                                    | kW  | 0,15             | 0,17               | 0,31               |                    |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud)  | TOL                                | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW               | 2,01               | 2,12               | 3,49               |
|  | Condition E (2°C)                  | COPd (COP déclaré)                            |                  | 2,24               | 1,94               | 1,82               |
|  | TOL                                | Puissance absorbée                            | kW               | 0,9                | 1,09               | 1,92               |
| Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | TOL                                | Tol (limite de temp. de fonctionnement)       | °C               |                    | -15                |                    |
|  | TBivalente                         | Tbiv (température bivalente)                  | °C               |                    | 2                  |                    |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | TBivalente                         | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW               | 1,24               | 1,51               | -                  |
|  |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 4,63               | 4,54               | -                  |
| Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | Condition B (2 )                   | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW               | 1,24               | 1,51               | -                  |
|  |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 4,63               | 4,54               | -                  |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Condition B (2 )                   | Puissance absorbée                            | kW               | 0,27               | 0,33               | -                  |
|  |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 4,63               | 4,54               | -                  |
| Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | Condition C (7 )                   | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW               | 1,02               | 1,03               | -                  |
|  |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 5,67               | 5,8                | -                  |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Condition C (7 )                   | Puissance absorbée                            | kW               |                    | 0,18               | -                  |
|  |                                    | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW               | 1,06               | 1,18               | -                  |
| Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | Condition D (12 )                  | Puissance absorbée                            | kW               | 0,15               | 0,17               | -                  |
|  |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 7,16               | 7,13               | -                  |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Condition D (12 )                  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW               | 2,01               | 2,12               | -                  |
|  |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 2,15               | 1,89               | -                  |
| Chauf. ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)     | Condition E (-10°C)                | Puissance absorbée                            | kW               | 0,93               | 1,12               | -                  |
|  |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 2,15               | 1,89               | -                  |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Condition E (-10°C)                | Puissance absorbée                            | kW               | 0,93               | 1,12               | -                  |
|  |                                    | COPd (COP déclaré)                            |                  | 2,15               | 1,89               | -                  |
| Consommation électrique dans un mode autre qu'actif                              | Mode Réchauffeur de carter         | PCK   | W                |                    | 0                  |                    |
|  | Mode Arrêt                         | POFF  | W                |                    | 1                  |                    |
|  | Mode Veille                        | Rafraîchissement                              | PSB              | W                  |                    | 1                  |
|  |                                    | Chauffage                                     | PSB              | W                  |                    | 1                  |
| Consommation électrique dans un mode autre qu'actif                              | Thermostat désactivé               | PTO   | Rafraîchissement | W                  | 6                  | 7                  |
|  |                                    |   | Chauffage        | W                  | 8                  | 15                 |
| 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                |                    |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

| Spécifications techniques |   |                  |                       | FVXM25A9 + RXM25A9 | FVXM35A9 + RXM35A9 | FVXM50A9 + RXM50A9 |
|---------------------------|---|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Eurovent                  | Niveau de puissance sonore - Unité extérieure | Rafrâichissement | Nom. dBA              | 59                 | 61                 | 62                 |
|                           | Niveau de puissance sonore - Unité intérieure | Rafrâichissement | Nom. dBA              | 52                 | 53                 | 61                 |
|                           | Long. tuyauterie                              | Rafrâichissement | Condition de mesure m | 5                  |                    |                    |

| Puissance et puissance absorbée |   |                  |   | FVXM25A9 + RXM25A9 | FVXM35A9 + RXM35A9 | FVXM50A9 + RXM50A9 |
|---------------------------------|---|------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Facteur de puissance            | Nominal                                 | Rafrâichissement | % | 93                 | 98,2               | 95,9               |
|                                 |   | Chauffage        | % | 98                 | 98,8               | 96,8               |
| Courant                         | Courant nominal de fonctionnement (RLA) | Rafrâichissement | A | 2,53               | 3,73               | 5,77               |
|                                 |   | Chauffage        | A | 3,25               | 4,93               | 6,76               |
| Courant - 50 Hz                 | Intensité maximale de fusible (MFA)     | A                |   | 13                 |                    | 16                 |

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°C/160°CBS, 19°C/160°CBBH; température extérieure: 35°C/160°BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 5/160m, dénivellation: 0/160m. |

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. |

See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data

| Spécifications techniques             |   |                    |        | FFA25A9 + RXM25A9 | FFA35A9 + RXM35A9 | FFA50A9 + RXM50A9 |  |
|---------------------------------------|---|--------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| Puissance frigorifique                | Nom.  |                    | kW     | 2,5               | 3,4               | 5                 |  |
|                                       | Nom.  |                    | Btu/h  | 8.500             | 11.600            | 17.100            |  |
|                                       | Nom.  |                    | kcal/h | 2.150             | 2.923             | 4.299             |  |
| Puissance calorifique                 | Nom.  |                    | kW     | 3,2               | 4,2               | 5,8               |  |
|                                       | Nom.  |                    | Btu/h  | 10.900            | 14.300            | 19.800            |  |
|                                       | Nom.  |                    | kcal/h | 2.752             | 3.611             | 4.987             |  |
| Puissance absorbée                    | Rafrâichissement  | Nom.               | kW     | 0,55              | 0,89              | 1,54              |  |
|                                       | Chauffage   | Nom.               | kW     | 0,82              | 1,2               | 1,66              |  |
| Efficacité nominale                   | EER   |                    |        | 4,57              | 3,81              | 3,24              |  |
|                                       | COP   |                    |        | 3,9               | 3,5               | 3,49              |  |
|                                       | Consommation énergétique annuelle   | kWh                |        | 274               | 446               | 772               |  |
|                                       | Directive sur l'étiquetage énergétique                                    | Rafrâichissement   |        |                   | A                 | B                 |  |
|                                       | Chauffage   |                    |        | A                 | B                 |                   |  |
| Rafrâichissement des locaux           | Classe d'efficacité énergétique   |                    |        | A++               |                   | A+                |  |
|                                       | Puissance Pdesign   |                    | kW     | 2,5               | 3,4               | 5                 |  |
|                                       | SEER  |                    |        | 6,32              | 6,47              | 5,98              |  |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a              |        | 138               | 184               | 293               |  |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | Classe d'efficacité énergétique   |                    |        | A+                |                   | A                 |  |
|                                       | Puissance Pdesign   |                    | kW     | 2,31              | 3,1               | 3,84              |  |
|                                       | SCOP/A  |                    |        | 4,29              | 4,19              | 3,9               |  |
|                                       | SCOPnet/A   |                    |        | 4,34              | 4,24              | 3,92              |  |
|                                       | Pdh Puissance calorifique à -10°  |                    | kW     | 1,84              | 2,5               | 3,4               |  |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a              |        | 754               | 1.035             | 1.378             |  |
|                                       | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception |                    | kW     | 0,47              | 0,6               | 0,44              |  |
|                                       |   |                    |        |                   |                   |                   |  |
| Chauffage des locaux (climat chaud)   | Classe d'efficacité énergétique   |                    |        | A++               |                   |                   |  |
|                                       | Puissance Pdesign   |                    | kW     | 1,25              | 1,67              | 2,09              |  |
|                                       | SCOP  |                    |        | 5                 | 5,08              | 4,79              |  |
|                                       | SCOPnet   |                    |        | 5,18              | 5,22              | 4,83              |  |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a              |        | 350               | 460               | 611               |  |
|                                       |   |                    |        |                   |                   |                   |  |
| Rafrâichissement des locaux           | Condition A (35°C - 27/19)  | Pdc                | kW     | 2,5               | 3,4               | 5                 |  |
|                                       |   | EERd               |        | 4,57              | 3,81              | 3,24              |  |
|                                       |   | Puissance absorbée | kW     | 0,55              | 0,89              | 1,54              |  |
|                                       | Condition B (30°C - 27/19)  | Pdc                | kW     | 1,85              | 2,51              | 3,69              |  |
|                                       |   | EERd               |        | 5,06              | 4,97              | 5,38              |  |
|                                       |   | Puissance absorbée | kW     | 0,37              | 0,51              | 0,69              |  |
| Rafrâichissement des locaux           | Condition C (25°C - 27/19)  | Pdc                | kW     | 1,19              | 1,62              | 2,37              |  |
|                                       |   | EERd               |        | 9,26              | 8,76              | 7,85              |  |
|                                       |   | Puissance absorbée | kW     | 0,13              | 0,18              | 0,3               |  |
|                                       | Condition D (20°C - 27/19)  | Pdc                | kW     | 1,22              | 1,24              | 2,15              |  |
|                                       |   | EERd               |        | 10,87             | 12,2              | 10,67             |  |
|                                       |   | Puissance absorbée | kW     | 0,11              | 0,1               | 0,2               |  |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

| Spécifications techniques   |   |   |                       | FFA25A9 + RXM25A9 | FFA35A9 + RXM35A9 | FFA50A9 + RXM50A9 |
|---|---|---|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chauffage des locaux (climat tempéré)   | TOL   | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C                    | -15               |                   | -10               |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré)   | TOL   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 1,84              | 2,5               | 3,16              |
|   | Condition E (-10°C)                           | COPd (COP déclaré)                            |                       | 2,89              | 2,68              | 1,99              |
|   |   | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,64              | 0,93              | 1,71              |
| Chauffage des locaux (climat tempéré)   | TBivalent                                     | Tbiv (température bivalente)                  | °C                    |                   | -7                |                   |
|   |   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 2,05              | 2,75              | 3,4               |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 3,1               | 2,83              | 2,62              |
|   |   | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,66              | 0,97              | 1,3               |
|   | Condition A (-7°C)                            | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 2,05              | 2,75              | 3,4               |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 3,1               | 2,83              | 2,62              |
|   |   | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,66              | 0,97              | 1,3               |
|   | Condition B (2°C)                             | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 1,25              | 1,67              | 2,09              |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 4,39              | 4,23              | 3,97              |
|   |   | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,28              | 0,39              | 0,53              |
|   | Condition C (7°C)                             | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 1,06              | 1,08              | 1,47              |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 5,28              | 5,18              | 4,81              |
|   |   | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,2               | 0,21              | 0,31              |
|   | Condition D (12°C)                            | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    |                   | 0,83              | 1,71              |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 6,39              | 6,05              | 5,94              |
| Puissance absorbée  |   | kW  | 0,13                  | 0,14              | 0,29              |                   |
| Chauffage des locaux (climat chaud)   | TOL   | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C                    | -15               |                   |                   |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud)   | TOL   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 1,25              | 1,67              | 3,4               |
|   | Condition E (2°C)                             | COPd (COP déclaré)                            |                       | 4,39              | 4,23              | 1,99              |
|   |   | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,28              | 0,39              | 1,71              |
| Chauffage des locaux (climat chaud)   | TBivalent                                     | Tbiv (température bivalente)                  | °C                    |                   | 2                 |                   |
|   |   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 1,25              | 1,67              | 2,09              |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 4,39              | 4,23              | 3,97              |
|   |   | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,28              | 0,39              | 0,53              |
|   | Condition B (2°C)                             | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 1,25              | 1,67              | 2,09              |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 4,39              | 4,23              | 3,97              |
|   |   | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,28              | 0,39              | 0,53              |
| Chauffage des locaux (climat chaud)   | Condition C (7°C)                             | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 1,06              | 1,08              | 1,47              |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 5,28              | 5,18              | 4,81              |
|   |   | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,2               | 0,21              | 0,31              |
|   | Condition D (12°C)                            | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    |                   | 0,83              | 1,71              |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 6,39              | 6,05              | 5,94              |
|   |   | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,13              | 0,14              | 0,29              |
| Consommation électrique dans un mode autre qu'actif                               | Thermostat désactivé                          | PTO Chauffage                                 | W                     | 16                |                   | 7                 |
|   |   | Rafraîchissement                              | W                     | 13                |                   | 7                 |
|   | Mode Veille                                   | Rafraîchissement PSB                          | W                     | 8                 |                   | 15                |
|   |   | Chauffage PSB                                 | W                     | 8                 |                   | 15                |
|   | Mode Réchauffeur de carter                    | PCK   | W                     |                   | 0                 |                   |
|   | Mode Arrêt                                    | POFF  | W                     | 8                 |                   | 15                |
| 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. dBA              | -                 |                   | 62                |
|   |   |   |                       |                   |                   |                   |
|   | Niveau de puissance sonore - Unité intérieure | Rafraîchissement                              | Nom. dBA              |                   | -                 |                   |
|   |   |   |                       |                   |                   |                   |
|   | Long. tuyauterie                              | Rafraîchissement                              | Condition de mesure m |                   | 5                 |                   |
| Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Condition B (2) - SCOPnet/A                   | COPd (COP déclaré)                            |                       |                   | ---               |                   |
|   |   |   |                       |                   |                   | -                 |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

| Spécifications techniques   |                             |                              |    | FFA25A9 + RXM25A9 | FFA35A9 + RXM35A9 | FFA50A9 + RXM50A9 |
|---|-----------------------------|------------------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Condition C (7) - SCOPnet/A | Pdh (puiss. calor. déclarée) | kW |                   | ---               |                   |

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: 27°C/16°C; CBS, 19°C/16°C; CBH/16°C; température extérieure: 35°C/16°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 58/160m, dénivellation: 0/160m.

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data

| Spécifications techniques             |   |   |        | FNA25A9 + RXM25A9 | FNA35A9 + RXM35A9 | FNA50A9 + RXM50A9 |
|---------------------------------------|---|---|--------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Puissance frigorifique                | Nom.  |   | kW     | 2,6               | 3,4               | 5                 |
|                                       |   |   | Btu/h  | 8.900             | 11.600            | 17.100            |
|                                       |   |   | kcal/h | 2.236             | 2.923             | 4.299             |
| Puissance calorifique                 | Nom.  |   | kW     | 3,2               | 4                 | 5,8               |
|                                       |   |   | Btu/h  | 10.900            | 13.600            | 19.800            |
|                                       |   |   | kcal/h | 2.752             | 3.439             | 4.987             |
| Puissance absorbée                    | Rafraîchissement  | Nom.  | kW     | 0,68              | 1,1               | 1,48              |
|                                       | Chauffage   | Nom.  | kW     | 0,8               | 1,15              | 1,74              |
| Efficacité nominale                   | EER   |   |        | 3,8               | 3,09              | 3,38              |
|                                       | COP   |   |        | 4                 | 3,48              | 3,34              |
|                                       | Consommation énergétique annuelle   |   | kWh    | 342               | 550               | 740               |
|                                       | Directive sur l'étiquetage énergétique                                    | Rafraîchissement                              |        | A                 | B                 | A                 |
|                                       |   | Chauffage                                     |        | A                 | B                 | C                 |
| Rafraîchissement des locaux           | Classe d'efficacité énergétique   |   |        |                   | A+                |                   |
|                                       | Puissance   | Pdesign                                       | kW     | 2,6               | 3,4               | 5                 |
|                                       | SEER  |   |        | 5,76              |                   | 5,77              |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle   |   | kWh/a  | 158               | 207               | 303               |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | Classe d'efficacité énergétique   |   |        |                   | A+                |                   |
|                                       | Puissance   | Pdesign                                       | kW     | 2,8               | 2,9               | 4                 |
|                                       | SCOP/A  |   |        | 4,29              | 4,15              | 4,09              |
|                                       | SCOPnet/A   |   |        | 4,37              | 4,22              | 4,12              |
|                                       | Pdh Puissance calorifique à -10°  |   | kW     | 2,28              | 2,32              | 3,54              |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle   |   | kWh/a  | 913               | 978               | 1.368             |
|                                       | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception |   | kW     | 0,52              | 0,58              | 0,46              |
| Chauffage des locaux (climat chaud)   | Classe d'efficacité énergétique   |   |        |                   | A++               |                   |
|                                       | Puissance   | Pdesignh                                      | kW     | 1,51              | 1,57              | 2,16              |
|                                       | SCOP  |   |        | 4,77              | 4,63              | 4,88              |
|                                       | SCOPnet   |   |        | 5,24              | 5,06              | 4,93              |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle   |   | kWh/a  | 443               | 475               | 620               |
|                                       | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception |   | kW     |                   | 0                 |                   |
| Rafraîchissement des locaux           | Condition A (35°C - 27/19)  | Pdc   | kW     | 2,6               | 3,4               | 5                 |
|                                       |   | EERd  |        | 3,8               | 3,09              | 3,38              |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW     | 0,68              | 1,1               | 1,48              |
|                                       | Condition B (30°C - 27/19)  | Pdc   | kW     | 1,92              | 2,51              | 3,69              |
|                                       |   | EERd  |        | 5,4               | 5,22              | 5,02              |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW     | 0,36              | 0,48              | 0,74              |
| Rafraîchissement des locaux           | Condition C (25°C - 27/19)  | Pdc   | kW     | 1,24              | 1,62              | 2,37              |
|                                       |   | EERd  |        | 8,59              | 8,09              | 7,23              |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW     | 0,14              | 0,2               | 0,33              |
|                                       | Condition D (20°C - 27/19)  | Pdc   | kW     |                   | 1,38              | 1,74              |
|                                       |   | EERd  |        | 10,6              | 10,5              | 10,72             |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW     |                   | 0,13              | 0,16              |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | TOL   | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C     |                   | -15               | -10               |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | TOL   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW     | 2,28              | 2,32              | 3,3               |
|                                       | Condition E (-10°C)   | COPd (COP déclaré)                            |        | 2,9               | 2,76              | 2,91              |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW     | 0,79              | 0,84              | 1,88              |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

| Spécifications techniques   |   |   |                       | FNA25A9 + RXM25A9 | FNA35A9 + RXM35A9 | FNA50A9 + RXM50A9 |    |
|---|---|---|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|
| Chauffage des locaux (climat tempéré)   | TBivalent                                     | Tbiv (température bivalente)                  | °C                    |                   | -7                |                   |    |
|   |   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 2,48              | 2,57              | 3,54              |    |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 3,06              | 2,92              | 2,9               |    |
|   | Condition A (-7°C)                            | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,81              | 0,88              | 1,22              |    |
|   |   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 2,48              | 2,57              | 3,54              |    |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 3,06              | 2,92              | 2,9               |    |
|   | Condition B (2°C)                             | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,81              | 0,88              | 1,22              |    |
|   |   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 1,51              | 1,57              | 2,16              |    |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 4,36              | 4,26              | 4,13              |    |
|   | Condition C (7°C)                             | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,35              | 0,37              | 0,52              |    |
|   |   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 0,97              | 1,13              | 1,66              |    |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 5,24              | 5,12              | 5,08              |    |
| Condition D (12°C)  | Puissance absorbée                            | kW  | 0,19                  | 0,22              | 0,33              |                   |    |
|   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW  | 0,9                   | 1,3               | 1,96              |                   |    |
|   | COPd (COP déclaré)                            |   | 6,18                  | 6,27              | 6,16              |                   |    |
|   |   | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,15              | 0,21              | 0,32              |    |
| Chauffage des locaux (climat chaud)   | TOL   | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C                    |                   | -15               |                   |    |
| Chauffage d'ambiance (climat chaud)   | TOL   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 1,51              | 1,57              | 3,54              |    |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 4,36              | 4,26              | 1,88              |    |
|   |   | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,35              | 0,37              | 1,88              |    |
| Chauffage des locaux (climat chaud)   | TBivalent                                     | Tbiv (température bivalente)                  | °C                    |                   | 2                 |                   |    |
|   |   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 1,51              | 1,57              | 2,16              |    |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 4,36              | 4,26              | 4,13              |    |
|   | Condition B (2°C)                             | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,35              | 0,37              | 0,52              |    |
|   |   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 1,51              | 1,57              | 2,16              |    |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 4,36              | 4,26              | 4,13              |    |
|   | Condition C (7°C)                             | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,35              | 0,37              | 0,52              |    |
|   |   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 0,97              | 1,13              | 1,66              |    |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 5,24              | 5,12              | 5,08              |    |
|   | Condition D (12°C)                            | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,19              | 0,22              | 0,33              |    |
|   |   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                    | 0,9               | 1,3               | 1,96              |    |
|   |   | COPd (COP déclaré)                            |                       | 6,18              | 6,27              | 6,16              |    |
|   |   | Puissance absorbée                            | kW                    | 0,15              | 0,21              | 0,32              |    |
| Consommation électrique dans un mode autre qu'actif                               | Thermostat désactivé                          | PTO Chauffage                                 | W                     | 53                |                   | 9                 |    |
|   |   | Rafraîchissement                              | W                     | 47                |                   | 9                 |    |
|   | Mode Veille                                   | Rafraîchissement                              | PSB                   | W                 | 9                 |                   | 15 |
|   |   | Chauffage                                     | PSB                   | W                 | 9                 |                   | 15 |
|   | Mode Réchauffeur de carter                    | PCK   | W                     |                   | 0                 |                   |    |
|   | Mode Arrêt                                    | POFF  | W                     |                   | 9                 |                   | 15 |
| 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. dBA              | -                 |                   | 62                |    |
|   |   | Rafraîchissement                              | Nom. dBA              | -                 |                   | 56                |    |
|   | Long. tuyauterie                              | Rafraîchissement                              | Condition de mesure m |                   | 5                 |                   |    |
| Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Condition B (2°C) - SCOPnet/A                 | COPd (COP déclaré)                            |                       |                   | ---               |                   |    |
|   |   |   |                       |                   |                   | -                 |    |
| Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)           | Condition C (7°C) - SCOPnet/A                 | Pdh (puiss. calor. déclarée)                  | kW                    |                   | ---               |                   |    |
|   |   |   |                       |                   |                   |                   |    |

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 16°C; 27°C; 19°C; 16°C; température extérieure: 35°C; 16°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 5m; 160m; dénivellation: 160m; 0m; 160m.

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data

# 3 Données électriques

## 3 - 1 Données électriques

3

**ARXM35A9**  
**RXM25-35A9**

| Restrictions sur les combinaisons d'unités |                             | Alimentation électrique |         |                   |       |     | COMP |     | OFM   |      | IFM   |      |
|--|-----------------------------|-------------------------|---------|-------------------|-------|-----|------|-----|-------|------|-------|------|
| Unité extérieure                           | Unité intérieure            | Hz                      | Tension | Plage de tensions | MCA   | MFA | RHz  | RLA | kW    | FLA  | kW    | FLA  |
| RXM25A5V1B9                                | FDXM25F3V1B9                | 50                      | 220     | Maximum 50Hz 264V | 10,43 | 13  | 42   | 2,8 | 0,048 | 0,59 | 0,089 | 0,64 |
|  |                             | 50                      | 230     |                   |       |     |      | 2,7 |       |      |       |      |
|  |                             | 50                      | 240     | Minimum 50Hz 198V |       |     |      | 2,6 |       |      |       |      |
| RXM25A5V1B9                                | FFA25A2VEB9                 | 50                      | 220     | Maximum 50Hz 264V | 10,14 | 13  | 40   | 2,5 | 0,048 | 0,59 | 0,052 | 0,38 |
|  |                             | 50                      | 230     |                   |       |     |      | 2,4 |       |      |       |      |
|  |                             | 50                      | 240     | Minimum 50Hz 198V |       |     |      | 2,3 |       |      |       |      |
| RXM25A5V1B9                                | FNA25A2VEB9                 | 50                      | 220     | Maximum 50Hz 264V | 10,49 | 13  | 46   | 3,1 | 0,050 | 0,60 | 0,094 | 0,68 |
|  |                             | 50                      | 230     |                   |       |     |      | 3,0 |       |      |       |      |
|  |                             | 50                      | 240     | Minimum 50Hz 198V |       |     |      | 2,9 |       |      |       |      |
| RXM35A5V1B9                                | FBA35A2VEB9                 | 50                      | 220     | Maximum 50Hz 264V | 11,73 | 13  | 55   | 3,7 | 0,050 | 0,60 | 0,250 | 1,81 |
|  |                             | 50                      | 230     |                   |       |     |      | 3,5 |       |      |       |      |
|  |                             | 50                      | 240     | Minimum 50Hz 198V |       |     |      | 3,4 |       |      |       |      |
| RXM35A5V1B9                                | FCAG35BVEB                  | 50                      | 220     | Maximum 50Hz 264V | 10,23 | 13  | 58   | 3,6 | 0,050 | 0,60 | 0,062 | 0,45 |
|  |                             | 50                      | 230     |                   |       |     |      | 3,4 |       |      |       |      |
|  |                             | 50                      | 240     | Minimum 50Hz 198V |       |     |      | 3,3 |       |      |       |      |
| RXM35A5V1B9                                | FDXM35F3V1B9                | 50                      | 220     | Maximum 50Hz 264V | 10,45 | 13  | 70   | 4,5 | 0,050 | 0,60 | 0,089 | 0,64 |
|  |                             | 50                      | 230     |                   |       |     |      | 4,3 |       |      |       |      |
|  |                             | 50                      | 240     | Minimum 50Hz 198V |       |     |      | 4,1 |       |      |       |      |
| RXM35A5V1B9                                | FFA35A2VEB9                 | 50                      | 220     | Maximum 50Hz 264V | 10,15 | 13  | 58   | 3,6 | 0,050 | 0,60 | 0,052 | 0,38 |
|  |                             | 50                      | 230     |                   |       |     |      | 3,4 |       |      |       |      |
|  |                             | 50                      | 240     | Minimum 50Hz 198V |       |     |      | 3,3 |       |      |       |      |
| RXM35A5V1B9                                | FHA35AVEB98                 | 50                      | 220     | Maximum 50Hz 264V | 10,68 | 13  | 58   | 3,7 | 0,050 | 0,60 | 0,118 | 0,85 |
|  |                             | 50                      | 230     |                   |       |     |      | 3,5 |       |      |       |      |
|  |                             | 50                      | 240     | Minimum 50Hz 198V |       |     |      | 3,4 |       |      |       |      |
| RXM35A5V1B9                                | FNA35A2VEB9                 | 50                      | 220     | Maximum 50Hz 264V | 10,49 | 13  | 70   | 4,5 | 0,050 | 0,60 | 0,094 | 0,68 |
|  |                             | 50                      | 230     |                   |       |     |      | 4,3 |       |      |       |      |
|  |                             | 50                      | 240     | Minimum 50Hz 198V |       |     |      | 4,1 |       |      |       |      |
| ARXM35A5V1B9                               | ADEA35A2VEB                 | 50                      | 220     | Maximum 50Hz 264V | 11,73 | 13  | 55   | 3,7 | 0,050 | 0,60 | 0,250 | 1,81 |
|  |                             | 50                      | 230     |                   |       |     |      | 3,5 |       |      |       |      |
|  |                             | 50                      | 240     | Minimum 50Hz 198V |       |     |      | 3,4 |       |      |       |      |
| RXM25A5V1B9                                | FVXM25A3V1B<br>FVXM25A3V1B9 | 50                      | 220     | Maximum 50Hz 264V | 9,92  | 13  | 38   | 2,6 | 0,052 | 0,63 | 0,037 | 0,14 |
|  |                             | 50                      | 230     |                   |       |     |      | 2,5 |       |      |       |      |
|  |                             | 50                      | 240     | Minimum 50Hz 198V |       |     |      | 2,4 |       |      |       |      |
| RXM25A5V1B9                                | FVXM25B2V1B                 | 50                      | 220     | Maximum 50Hz 264V | 9,92  | 13  | 38   | 2,7 | 0,052 | 0,63 | 0,037 | 0,14 |
|  |                             | 50                      | 230     |                   |       |     |      | 2,6 |       |      |       |      |
|  |                             | 50                      | 240     | Minimum 50Hz 198V |       |     |      | 2,5 |       |      |       |      |
| RXM35A5V1B9                                | FVXM35A3V1B<br>FVXM35A3V1B9 | 50                      | 220     | Maximum 50Hz 264V | 9,92  | 13  | 58   | 3,9 | 0,052 | 0,63 | 0,037 | 0,14 |
|  |                             | 50                      | 230     |                   |       |     |      | 3,8 |       |      |       |      |
|  |                             | 50                      | 240     | Minimum 50Hz 198V |       |     |      | 3,6 |       |      |       |      |
| RXM35A5V1B9                                | FVXM35B2V1B                 | 50                      | 220     | Maximum 50Hz 264V | 9,92  | 13  | 58   | 4,1 | 0,052 | 0,63 | 0,037 | 0,14 |
|  |                             | 50                      | 230     |                   |       |     |      | 3,9 |       |      |       |      |
|  |                             | 50                      | 240     | Minimum 50Hz 198V |       |     |      | 3,7 |       |      |       |      |

**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 en pleine charge [A]  
 kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]  
 RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

**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.

**4D152147A**

# 3 Données électriques

## 3 - 1 Données électriques

**ARXM35A9**
**ARXM25-35A**
**RXM25-35A9**
**RXM20-42A**
**3**

| Restrictions sur les combinaisons d'unités |                  | Alimentation électrique |         |                                  |       |     | COMP |     | OFM   |      | IFM   |      |
|--|------------------|-------------------------|---------|----------------------------------|-------|-----|------|-----|-------|------|-------|------|
| Unité extérieure                           | Unité intérieure | Hz                      | Tension | Plage de tensions                | MCA   | MFA | RHz  | RLA | kW    | FLA  | kW    | FLA  |
| RXM20A5V1B                                 | FTXM20A2V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 9,19  | 10  | 30   | 2   | 0,052 | 0,63 | 0,022 | 0,22 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 1,9 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 1,8 |       |      |       |      |
| RXM20A5V1B                                 | FTXM20A5V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 9,19  | 10  | 30   | 2   | 0,052 | 0,63 | 0,022 | 0,22 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 1,9 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 1,8 |       |      |       |      |
| RXM25A5V1B                                 | FTXM25A2V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,01 | 13  | 38   | 2,5 | 0,052 | 0,63 | 0,022 | 0,22 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 2,4 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 2,3 |       |      |       |      |
| RXM25A5V1B                                 | FTXM25A5V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,01 | 13  | 38   | 2,5 | 0,052 | 0,63 | 0,022 | 0,22 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 2,4 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 2,3 |       |      |       |      |
| RXM35A5V1B                                 | FTXM35A2V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,11 | 13  | 57   | 3,6 | 0,052 | 0,63 | 0,033 | 0,31 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 3,4 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 3,3 |       |      |       |      |
| RXM35A5V1B                                 | FTXM35A5V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,11 | 13  | 57   | 3,6 | 0,052 | 0,63 | 0,033 | 0,31 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 3,4 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 3,3 |       |      |       |      |
| RXM42A5V1B                                 | FTXM42A2V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 11,54 | 13  | 46   | 4,7 | 0,052 | 0,63 | 0,039 | 0,36 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 4,5 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 4,3 |       |      |       |      |
| RXM42A5V1B                                 | FTXM42A5V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 11,54 | 13  | 46   | 4,7 | 0,052 | 0,63 | 0,039 | 0,36 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 4,5 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 4,3 |       |      |       |      |
| ARXM25A5V1B                                | ATXM25A2V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,01 | 13  | 38   | 2,5 | 0,052 | 0,63 | 0,022 | 0,22 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 2,4 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 2,3 |       |      |       |      |
| ARXM25A5V1B                                | ATXM25A5V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,01 | 13  | 38   | 2,5 | 0,052 | 0,63 | 0,022 | 0,22 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 2,4 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 2,3 |       |      |       |      |
| ARXM35A5V1B                                | ATXM35A2V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,11 | 13  | 57   | 3,7 | 0,052 | 0,63 | 0,033 | 0,31 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 3,5 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 3,4 |       |      |       |      |
| ARXM35A5V1B                                | ATXM35A5V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,11 | 13  | 57   | 3,7 | 0,052 | 0,63 | 0,033 | 0,31 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 3,5 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 3,4 |       |      |       |      |

**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 en pleine charge [A]

kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]

RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

**Remarques**

1) Le RLA est basé sur les conditions suivantes.

Température extérieure 35°C DB

Température intérieure 27°C DB / 19°C WB

2) Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.

3) La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.

4) Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

**4D148957A**

# 3 Données électriques

## 3 - 1 Données électriques

3

ARXM35A9  
ARXM25-35A  
RXM25-35A9  
RXM20-42A

| Restrictions sur les combinaisons d'unités |                  | Alimentation électrique |         |                                  |       |     | COMP |     | OFM   |      | IFM   |      |
|--|------------------|-------------------------|---------|----------------------------------|-------|-----|------|-----|-------|------|-------|------|
| Unité extérieure                           | Unité intérieure | Hz                      | Tension | Plage de tensions                | MCA   | MFA | RHz  | RLA | kW    | FLA  | kW    | FLA  |
| RXM25A5V1B9                                | FTXM25A2V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,01 | 13  | 38   | 2,5 | 0,052 | 0,63 | 0,022 | 0,22 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 2,4 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 2,3 |       |      |       |      |
| RXM25A5V1B9                                | FTXM25A5V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,01 | 13  | 38   | 2,5 | 0,052 | 0,63 | 0,022 | 0,22 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 2,4 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 2,3 |       |      |       |      |
| RXM35A5V1B9                                | FTXM35A2V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,11 | 13  | 57   | 3,6 | 0,052 | 0,63 | 0,033 | 0,31 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 3,4 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 3,3 |       |      |       |      |
| RXM35A5V1B9                                | FTXM35A5V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,11 | 13  | 57   | 3,6 | 0,052 | 0,63 | 0,033 | 0,31 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 3,4 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 3,3 |       |      |       |      |
| ARXM35A5V1B9                               | ATXM35A2V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,11 | 13  | 57   | 3,7 | 0,052 | 0,63 | 0,033 | 0,31 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 3,5 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 3,4 |       |      |       |      |
| ARXM35A5V1B9                               | ATXM35A5V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 10,11 | 13  | 57   | 3,7 | 0,052 | 0,63 | 0,033 | 0,31 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 3,5 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 3,4 |       |      |       |      |

### 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 en pleine charge [A]  
 kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]  
 RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

### 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.

**4D148957A**

# 3 Données électriques

## 3 - 1 Données électriques

**ARXM50A9**
**ARXM60-71A**
**RXM50A9**
**RXM60-71A**

| Restrictions sur les combinaisons d'unités |                  | Alimentation électrique |         |                                  |       | COMP |     | OFM |       | IFM  |       |      |
|--|------------------|-------------------------|---------|----------------------------------|-------|------|-----|-----|-------|------|-------|------|
| Unité extérieure                           | Unité intérieure | Hz                      | Tension | Plage de tensions                | MCA   | MFA  | RHz | RLA | KW    | FLA  | KW    | FLA  |
| RXM50A5V1B9                                | FTXM50A2V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 14,78 | 16   | 64  | 6,5 | 0,066 | 0,83 | 0,040 | 0,36 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 6,2 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 5,9 |       |      |       |      |
| RXM50A5V1B9                                | FTXM50A5V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 14,78 | 16   | 64  | 6,5 | 0,066 | 0,83 | 0,040 | 0,36 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 6,2 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 5,9 |       |      |       |      |
| RXM50A5V1B9                                | FVXM50A3V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 14,54 | 16   | 58  | 5,3 | 0,066 | 0,83 | 0,037 | 0,14 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 5,1 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 4,9 |       |      |       |      |
| RXM50A5V1B9                                | FVXM50A3V1B9     | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 14,54 | 16   | 58  | 5,3 | 0,066 | 0,83 | 0,037 | 0,14 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 5,1 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 4,9 |       |      |       |      |
| RXM50A5V1B9                                | FCAG50BVEB       | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 14,71 | 16   | 58  | 5,2 | 0,066 | 0,83 | 0,048 | 0,30 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 5,0 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 4,8 |       |      |       |      |
| RXM50A5V1B9                                | FBA50A2VEB9      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,92 | 16   | 55  | 5,2 | 0,066 | 0,83 | 0,089 | 1,40 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 5,0 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 4,8 |       |      |       |      |
| RXM50A5V1B9                                | FHA50AVEB98      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,04 | 16   | 64  | 5,5 | 0,066 | 0,83 | 0,090 | 0,60 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 5,3 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 5,2 |       |      |       |      |
| RXM50A5V1B9                                | FFA50A2VEB9      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 14,82 | 16   | 62  | 5,6 | 0,066 | 0,83 | 0,050 | 0,40 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 5,4 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 5,3 |       |      |       |      |
| RXM50A5V1B9                                | FDXM50F3V1B9     | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,37 | 16   | 55  | 4,9 | 0,066 | 0,83 | 0,060 | 0,90 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 4,7 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 4,5 |       |      |       |      |
| RXM50A5V1B9                                | FNA50A2VEB9      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 14,93 | 16   | 55  | 4,9 | 0,066 | 0,83 | 0,060 | 0,50 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 4,7 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 4,5 |       |      |       |      |
| ARXM50A5V1B9                               | ATXM50A2V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 14,78 | 16   | 64  | 6,7 | 0,066 | 0,83 | 0,040 | 0,36 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 6,4 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 6,1 |       |      |       |      |
| ARXM50A5V1B9                               | ATXM50A5V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 14,78 | 16   | 64  | 6,7 | 0,066 | 0,83 | 0,040 | 0,36 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 6,4 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 6,1 |       |      |       |      |
| ARXM50A5V1B9                               | ADEA50A2VEB      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,92 | 16   | 55  | 5,2 | 0,066 | 0,83 | 0,089 | 1,40 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 5,0 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 4,8 |       |      |       |      |
| ARXM60A5V1B                                | ADEA60A2VEB      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,92 | 16   | 66  | 6,2 | 0,066 | 0,83 | 0,070 | 1,30 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 6,0 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 5,7 |       |      |       |      |
| ARXM71A5V1B                                | ADEA71A2VEB      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,92 | 16   | 81  | 8,2 | 0,066 | 0,83 | 0,070 | 1,30 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 7,8 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 7,5 |       |      |       |      |
| ARXM71A5V1B                                | FCAG71BVEB       | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,37 | 16   | 81  | 8,1 | 0,066 | 0,83 | 0,054 | 0,40 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 7,7 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 7,4 |       |      |       |      |
| ARXM71A5V1B                                | FBA71A2VEB9      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,92 | 16   | 81  | 8,2 | 0,066 | 0,83 | 0,070 | 1,30 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 7,8 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 7,5 |       |      |       |      |
| ARXM71A5V1B                                | FAA71BUV1B       | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,37 | 16   | 83  | 8,3 | 0,066 | 0,83 | 0,048 | 0,40 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 7,9 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 7,6 |       |      |       |      |
| RXM60A5V1B                                 | FTXM60R2V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,59 | 16   | 70  | 6,6 | 0,066 | 0,83 | 0,046 | 0,60 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 6,3 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 6,0 |       |      |       |      |
| RXM60A5V1B                                 | FTXM60A2V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,59 | 16   | 70  | 6,6 | 0,066 | 0,83 | 0,046 | 0,60 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 6,3 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 6,0 |       |      |       |      |
| RXM60A5V1B                                 | FCAG60BVEB       | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,26 | 16   | 71  | 6,5 | 0,066 | 0,83 | 0,048 | 0,30 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 6,3 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 6,2 |       |      |       |      |
| RXM60A5V1B                                 | FBA60A2VEB9      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,92 | 16   | 66  | 6,1 | 0,066 | 0,83 | 0,070 | 1,30 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 6,0 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 5,8 |       |      |       |      |
| RXM60A5V1B                                 | FHA60AVEB98      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,59 | 16   | 62  | 5,5 | 0,066 | 0,83 | 0,091 | 0,60 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 5,3 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 5,1 |       |      |       |      |
| RXM60A5V1B                                 | FFA60A2VEB9      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,59 | 16   | 70  | 6,5 | 0,066 | 0,83 | 0,050 | 0,60 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 6,3 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 6,2 |       |      |       |      |
| RXM60A5V1B                                 | FDXM60F3V1B9     | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,92 | 16   | 73  | 6,7 | 0,066 | 0,83 | 0,060 | 0,90 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 6,5 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 6,4 |       |      |       |      |
| RXM60A5V1B                                 | FNA60A2VEB9      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,59 | 16   | 73  | 6,7 | 0,066 | 0,83 | 0,060 | 0,60 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 6,5 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 6,4 |       |      |       |      |
| RXM71A5V1B                                 | FTXM71R2V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 19,91 | 20   | 54  | 9,4 | 0,090 | 1,00 | 0,052 | 0,60 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 8,9 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 8,6 |       |      |       |      |
| RXM71A5V1B                                 | FTXM71A2V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 19,91 | 20   | 54  | 9,4 | 0,090 | 1,00 | 0,052 | 0,60 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |      |     | 8,9 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |      |     | 8,6 |       |      |       |      |

Symboles

Remarques

MCA: Ampérage minimal du circuit [A]

MFA: Ampérage maximal du fusible [A]

COMP: Compresseur

RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

RLA: Ampérage en charge nominale [A]

OFM: Moteur de ventilateur extérieur

IFM: Moteur du ventilateur intérieur

KW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]

FLA: Ampérage à pleine charge [A]

MAX.: Maximum

MIN.: Minimum

1) Le RLA est basé sur les conditions suivantes.

Température extérieure 35°C DB

Température intérieure 27°C DB / 19°C WB

2) Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.

3) La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.

4) Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

**4D151784B**

# 3 Données électriques

## 3 - 1 Données électriques

3

**ARXM50A9**
**ARXM60-71A**
**RXM50A9**
**RXM60-71A**

| Restrictions sur les combinaisons d'unités |                  | Alimentation électrique |         |                                  |       |     | COMP |     | OFM   |      | IFM   |      |
|--|------------------|-------------------------|---------|----------------------------------|-------|-----|------|-----|-------|------|-------|------|
| Unité extérieure                           | Unité intérieure | Hz                      | Tension | Plage de tensions                | MCA   | MFA | RHz  | RLA | kW    | FLA  | kW    | FLA  |
| RXM50A5V1B9                                | FVXM50B2V1B      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 14,54 | 16  | 58   | 5,3 | 0,066 | 0,83 | 0,037 | 0,14 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 5,1 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 4,9 |       |      |       |      |
| ARXM71A5V1B                                | FHA71AVEB9       | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,81 | 16  | 83   | 8,3 | 0,066 | 0,83 | 0,110 | 0,80 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 7,9 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 7,6 |       |      |       |      |
| ARXM71A5V1B                                | FHA71AVEB99      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,81 | 16  | 83   | 8,3 | 0,066 | 0,83 | 0,110 | 0,80 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 7,9 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 7,6 |       |      |       |      |
| ARXM71A5V1B                                | FHA71AVEB98      | 50                      | 220     | MAX. 50Hz 264V<br>MIN. 50Hz 198V | 15,81 | 16  | 83   | 8,3 | 0,066 | 0,83 | 0,110 | 0,80 |
|  |                  | 50                      | 230     |                                  |       |     |      | 7,9 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |                                  |       |     |      | 7,6 |       |      |       |      |

MCA: Ampérage minimal du circuit [A]

MFA: Ampérage maximal du fusible [A]

COMP: Compresseur

RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

RLA: Ampérage en charge nominale [A]

OFM: Moteur de ventilateur extérieur

IFM: Moteur du ventilateur intérieur

kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]

FLA: Ampérage à pleine charge [A]

MAX.: Maximum

MIN.: Minimum

1) Le RLA est basé sur les conditions suivantes.

Température extérieure 35°C DB

Température intérieure 27°C DB / 19°C WB

2) Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.

3) La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.

4) Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

**4D151784B**

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### FDXM25F9 / RXM25A9

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 8,7  |
| BF  | 0,35 |

| Température de l'air intérieur |             | Température extérieure [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |             | 20,0                           |      |      | 25,0 |      |      | 30,0 |      |      | 32,0 |      |      | 35,0 |      |      | 40,0 |      |      |
| [°C WB]                        | [°C DB]     | TC                             | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14,0                           | 20,0        | 2,46                           | 1,78 | 0,49 | 2,35 | 1,72 | 0,54 | 2,24 | 1,67 | 0,58 | 2,19 | 1,65 | 0,60 | 2,12 | 1,61 | 0,63 | 2,01 | 1,56 | 0,68 |
| 16,0                           | 22,0        | 2,57                           | 1,75 | 0,49 | 2,46 | 1,70 | 0,54 | 2,35 | 1,64 | 0,59 | 2,30 | 1,62 | 0,60 | 2,23 | 1,59 | 0,63 | 2,12 | 1,54 | 0,68 |
| 18,0                           | 25,0        | 2,68                           | 1,83 | 0,49 | 2,57 | 1,78 | 0,54 | 2,46 | 1,73 | 0,59 | 2,41 | 1,71 | 0,61 | 2,34 | 1,68 | 0,64 | 2,23 | 1,63 | 0,68 |
| <b>19,0</b>                    | <b>27,0</b> | 2,74                           | 1,92 | 0,50 | 2,62 | 1,87 | 0,54 | 2,51 | 1,82 | 0,59 | 2,47 | 1,80 | 0,61 | 2,40 | 1,78 | 0,64 | 2,29 | 1,73 | 0,68 |
| 22,0                           | 30,0        | 2,90                           | 1,85 | 0,50 | 2,79 | 1,81 | 0,55 | 2,68 | 1,76 | 0,59 | 2,63 | 1,75 | 0,61 | 2,57 | 1,72 | 0,64 | 2,45 | 1,68 | 0,69 |
| 24,0                           | 32,0        | 3,01                           | 1,80 | 0,50 | 2,90 | 1,76 | 0,55 | 2,79 | 1,72 | 0,60 | 2,74 | 1,71 | 0,62 | 2,68 | 1,68 | 0,64 | 2,56 | 1,64 | 0,69 |

Puissance de rafraîchissement à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Chauffage 50Hz 220-240V

|     |     |
|-----|-----|
| AFR | 8,7 |
|-----|-----|

| Température de l'air intérieur |         | Température extérieure [°C WB] |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|---------|--------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |         | -15,0                          |      | -10,0 |      | -5,0 |      | 0,0  |      | 6,0  |      | 10,0 |      |
| [°C WB]                        | [°C DB] | TC                             | PI   | TC    | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15,0                           |         | 1,61                           | 0,58 | 2,02  | 0,63 | 2,42 | 0,68 | 2,44 | 0,72 | 3,31 | 0,78 | 3,63 | 0,82 |
| <b>20,0</b>                    |         | 1,50                           | 0,60 | 1,91  | 0,64 | 2,31 | 0,69 | 2,34 | 0,74 | 3,20 | 0,80 | 3,52 | 0,84 |
| 22,0                           |         | 1,46                           | 0,60 | 1,86  | 0,65 | 2,27 | 0,70 | 2,30 | 0,75 | 3,16 | 0,81 | 3,48 | 0,85 |
| 24,0                           |         | 1,41                           | 0,61 | 1,82  | 0,66 | 2,22 | 0,71 | 2,26 | 0,76 | 3,11 | 0,81 | 3,44 | 0,85 |
| 25,0                           |         | 1,39                           | 0,61 | 1,80  | 0,66 | 2,20 | 0,71 | 2,24 | 0,76 | 3,09 | 0,82 | 3,41 | 0,86 |
| 27,0                           |         | 1,35                           | 0,62 | 1,75  | 0,67 | 2,16 | 0,72 | 2,21 | 0,77 | 3,05 | 0,83 | 3,37 | 0,86 |

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Symboles

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| AFR   | Débit d'air [m³/min]               |
| BF    | Facteur de dérivation              |
| °C WB | Température bulbe humide [°C WB]   |
| °C DB | Température bulbe sec [°C DB]      |
| TC    | Puissance totale [kW]              |
| SHC   | Puissance de chaleur sensible [kW] |
| PI    | Entrée électrique [kW]             |

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Puissance nominale et entrée nominale
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D152285

### FFA25A9 / RXM25A9

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 9,0  |
| BF  | 0,12 |

| Température de l'air intérieur |             | Température extérieure [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |             | 20,0                           |      |      | 25,0 |      |      | 30,0 |      |      | 32,0 |      |      | 35,0 |      |      | 40,0 |      |      |
| [°C WB]                        | [°C DB]     | TC                             | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14,0                           | 20,0        | 2,56                           | 2,07 | 0,42 | 2,44 | 2,01 | 0,46 | 2,33 | 1,96 | 0,50 | 2,28 | 1,93 | 0,52 | 2,21 | 1,90 | 0,54 | 2,10 | 1,85 | 0,58 |
| 16,0                           | 22,0        | 2,68                           | 2,03 | 0,42 | 2,56 | 1,98 | 0,46 | 2,44 | 1,93 | 0,50 | 2,40 | 1,91 | 0,52 | 2,33 | 1,88 | 0,54 | 2,21 | 1,83 | 0,58 |
| 18,0                           | 25,0        | 2,79                           | 2,15 | 0,42 | 2,68 | 2,10 | 0,46 | 2,56 | 2,06 | 0,51 | 2,51 | 2,04 | 0,52 | 2,44 | 2,01 | 0,55 | 2,33 | 1,96 | 0,59 |
| <b>19,0</b>                    | <b>27,0</b> | 2,85                           | 2,29 | 0,43 | 2,73 | 2,24 | 0,47 | 2,62 | 2,20 | 0,51 | 2,57 | 2,18 | 0,52 | 2,50 | 2,15 | 0,55 | 2,38 | 2,11 | 0,59 |
| 22,0                           | 30,0        | 3,02                           | 2,22 | 0,43 | 2,91 | 2,18 | 0,47 | 2,79 | 2,14 | 0,51 | 2,74 | 2,12 | 0,53 | 2,67 | 2,10 | 0,55 | 2,56 | 2,06 | 0,59 |
| 24,0                           | 32,0        | 3,14                           | 2,17 | 0,43 | 3,02 | 2,13 | 0,47 | 2,90 | 2,09 | 0,51 | 2,86 | 2,08 | 0,53 | 2,79 | 2,06 | 0,55 | 2,67 | 2,02 | 0,59 |

Puissance de rafraîchissement à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Chauffage 50Hz 220-240V

|     |     |
|-----|-----|
| AFR | 9,0 |
|-----|-----|

| Température de l'air intérieur |         | Température extérieure [°C WB] |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|---------|--------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |         | -15,0                          |      | -10,0 |      | -5,0 |      | 0,0  |      | 6,0  |      | 10,0 |      |
| [°C WB]                        | [°C DB] | TC                             | PI   | TC    | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15,0                           |         | 1,70                           | 0,62 | 2,08  | 0,66 | 2,27 | 0,71 | 2,46 | 0,75 | 3,31 | 0,80 | 3,62 | 0,84 |
| <b>20,0</b>                    |         | 1,59                           | 0,64 | 1,97  | 0,68 | 2,17 | 0,73 | 2,36 | 0,77 | 3,20 | 0,82 | 3,51 | 0,85 |
| 22,0                           |         | 1,54                           | 0,65 | 1,93  | 0,69 | 2,13 | 0,73 | 2,32 | 0,78 | 3,16 | 0,83 | 3,46 | 0,86 |
| 24,0                           |         | 1,50                           | 0,65 | 1,88  | 0,70 | 2,09 | 0,74 | 2,29 | 0,78 | 3,11 | 0,84 | 3,42 | 0,87 |
| 25,0                           |         | 1,48                           | 0,66 | 1,86  | 0,70 | 2,07 | 0,74 | 2,27 | 0,79 | 3,09 | 0,84 | 3,40 | 0,87 |
| 27,0                           |         | 1,43                           | 0,67 | 1,82  | 0,71 | 2,03 | 0,75 | 2,23 | 0,79 | 3,05 | 0,85 | 3,35 | 0,88 |

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Symboles

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| AFR   | Débit d'air [m³/min]               |
| BF    | Facteur de dérivation              |
| °C WB | Température bulbe humide [°C WB]   |
| °C DB | Température bulbe sec [°C DB]      |
| TC    | Puissance totale [kW]              |
| SHC   | Puissance de chaleur sensible [kW] |
| PI    | Entrée électrique [kW]             |

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Puissance nominale et entrée nominale
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D152285

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### FNA25A9 / RXM25A9

Rafraîchissement 50Hz 220 -240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 8,7  |
| BF  | 0,35 |

| Température de l'air intérieur |             | Température extérieure [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |             | 20,0                           |      |      | 25,0 |      |      | 30,0 |      |      | 32,0 |      |      | 35,0 |      |      | 40,0 |      |      |
| [°C WB]                        | [°C DB]     | TC                             | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14,0                           | 20,0        | 2,66                           | 1,89 | 0,52 | 2,54 | 1,83 | 0,58 | 2,42 | 1,76 | 0,63 | 2,37 | 1,74 | 0,65 | 2,30 | 1,70 | 0,68 | 2,18 | 1,64 | 0,73 |
| 16,0                           | 22,0        | 2,78                           | 1,86 | 0,53 | 2,66 | 1,80 | 0,58 | 2,54 | 1,74 | 0,63 | 2,49 | 1,71 | 0,65 | 2,42 | 1,68 | 0,68 | 2,30 | 1,62 | 0,73 |
| 18,0                           | 25,0        | 2,90                           | 1,93 | 0,53 | 2,78 | 1,87 | 0,58 | 2,66 | 1,82 | 0,63 | 2,61 | 1,80 | 0,65 | 2,54 | 1,76 | 0,68 | 2,42 | 1,71 | 0,73 |
| <b>19,0</b>                    | <b>27,0</b> | 2,96                           | 2,02 | 0,53 | 2,84 | 1,97 | 0,58 | 2,72 | 1,91 | 0,63 | 2,67 | 1,89 | 0,65 | 2,60 | 1,86 | 0,68 | 2,48 | 1,81 | 0,73 |
| 22,0                           | 30,0        | 3,14                           | 1,94 | 0,54 | 3,02 | 1,90 | 0,59 | 2,90 | 1,85 | 0,64 | 2,85 | 1,83 | 0,66 | 2,78 | 1,80 | 0,69 | 2,66 | 1,76 | 0,74 |
| 24,0                           | 32,0        | 3,26                           | 1,89 | 0,54 | 3,14 | 1,84 | 0,59 | 3,02 | 1,80 | 0,64 | 2,97 | 1,78 | 0,66 | 2,90 | 1,76 | 0,69 | 2,78 | 1,72 | 0,74 |

Puissance de rafraîchissement à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Chauffage 50Hz 220 -240V

|     |     |
|-----|-----|
| AFR | 8,7 |
|-----|-----|

| Température de l'air intérieur |  | Température extérieure [°C WB] |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|--|--------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |  | -15,0                          |      | -10,0 |      | -5,0 |      | 0,0  |      | 6,0  |      | 10,0 |      |
| [°C DB]                        |  | TC                             | PI   | TC    | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15,0                           |  | 1,61                           | 0,58 | 2,02  | 0,63 | 2,42 | 0,68 | 2,44 | 0,72 | 3,31 | 0,78 | 3,63 | 0,82 |
| <b>20,0</b>                    |  | 1,50                           | 0,60 | 1,91  | 0,64 | 2,31 | 0,69 | 2,34 | 0,74 | 3,20 | 0,80 | 3,52 | 0,84 |
| 22,0                           |  | 1,46                           | 0,60 | 1,86  | 0,65 | 2,27 | 0,70 | 2,30 | 0,75 | 3,16 | 0,81 | 3,48 | 0,85 |
| 24,0                           |  | 1,41                           | 0,61 | 1,82  | 0,66 | 2,22 | 0,71 | 2,26 | 0,76 | 3,11 | 0,81 | 3,44 | 0,85 |
| 25,0                           |  | 1,39                           | 0,61 | 1,80  | 0,66 | 2,20 | 0,71 | 2,24 | 0,76 | 3,09 | 0,82 | 3,41 | 0,86 |
| 27,0                           |  | 1,35                           | 0,62 | 1,75  | 0,67 | 2,16 | 0,72 | 2,21 | 0,77 | 3,05 | 0,83 | 3,37 | 0,86 |

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

- Remarques**
- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
  - ☐ Puissance nominale et entrée nominale
  - Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
  - Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
  - Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
  - Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.
- Symboles**
- AFR Débit d'air [m³/min]
  - BF Facteur de dérivation
  - °C WB Température bulbe humide [°C WB]
  - °C DB Température bulbe sec [°C DB]
  - TC Puissance totale [kW]
  - SHC Puissance de chaleur sensible [kW]
  - PI Entrée électrique [kW]

4D152285

### FTXM25A / RXM25A9

Rafraîchissement -50Hz 220 -240V-

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 11,9 |
| BF  | 0,16 |

| Température de l'air intérieur |           | Température extérieure [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |           | 20                             |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
| [°C WB]                        | [°C DB]   | TC                             | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14                             | 20        | 2,56                           | 2,29 | 0,37 | 2,44 | 2,23 | 0,40 | 2,33 | 2,18 | 0,44 | 2,28 | 2,16 | 0,45 | 2,21 | 2,13 | 0,48 | 2,10 | 2,08 | 0,51 |
| 16                             | 22        | 2,68                           | 2,25 | 0,37 | 2,56 | 2,20 | 0,41 | 2,44 | 2,15 | 0,44 | 2,40 | 2,13 | 0,46 | 2,33 | 2,10 | 0,48 | 2,21 | 2,05 | 0,51 |
| 18                             | 25        | 2,79                           | 2,41 | 0,37 | 2,68 | 2,36 | 0,41 | 2,56 | 2,32 | 0,44 | 2,51 | 2,30 | 0,46 | 2,44 | 2,27 | 0,48 | 2,33 | 2,23 | 0,52 |
| <b>19</b>                      | <b>27</b> | 2,85                           | 2,59 | 0,37 | 2,73 | 2,55 | 0,41 | 2,62 | 2,50 | 0,45 | 2,57 | 2,48 | 0,46 | 2,50 | 2,46 | 0,48 | 2,38 | 2,38 | 0,52 |
| 22                             | 30        | 3,02                           | 2,52 | 0,38 | 2,91 | 2,48 | 0,41 | 2,79 | 2,44 | 0,45 | 2,74 | 2,42 | 0,46 | 2,67 | 2,40 | 0,48 | 2,56 | 2,36 | 0,52 |
| 24                             | 32        | 3,14                           | 2,47 | 0,38 | 3,02 | 2,43 | 0,42 | 2,90 | 2,40 | 0,45 | 2,86 | 2,38 | 0,46 | 2,79 | 2,36 | 0,49 | 2,67 | 2,33 | 0,52 |

Chauffage -50Hz 220 -240V-

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 11,4 |
|-----|------|

| Température de l'air intérieur |  | Température extérieure [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|--|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |  | -15                            |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| [°C DB]                        |  | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15                             |  | 1,45                           | 0,44 | 1,79 | 0,46 | 2,14 | 0,48 | 2,49 | 0,50 | 2,91 | 0,53 | 3,18 | 0,54 |
| <b>20</b>                      |  | 1,34                           | 0,47 | 1,69 | 0,49 | 2,04 | 0,51 | 2,38 | 0,54 | 2,80 | 0,56 | 3,08 | 0,58 |
| 22                             |  | 1,30                           | 0,49 | 1,65 | 0,51 | 1,99 | 0,53 | 2,34 | 0,55 | 2,76 | 0,57 | 3,04 | 0,59 |
| 24                             |  | 1,26                           | 0,50 | 1,61 | 0,52 | 1,95 | 0,54 | 2,30 | 0,56 | 2,72 | 0,59 | 2,99 | 0,60 |
| 25                             |  | 1,24                           | 0,51 | 1,58 | 0,53 | 1,93 | 0,55 | 2,28 | 0,57 | 2,69 | 0,60 | 2,97 | 0,61 |
| 27                             |  | 1,20                           | 0,52 | 1,54 | 0,54 | 1,89 | 0,56 | 2,24 | 0,58 | 2,65 | 0,61 | 2,93 | 0,63 |

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

| Température de l'air intérieur |  | Température extérieure [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|--|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |  | -20                            |      | -15  |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| [°C DB]                        |  | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| <b>20</b>                      |  | 2,06                           | 0,83 | 2,63 | 0,93 | 3,19 | 1,03 | 3,38 | 1,13 | 3,77 | 1,23 | 5,00 | 1,36 | 5,45 | 1,44 |

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN 14511

- Remarques**
- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
  - ☐ Puissance nominale et entrée nominale
  - Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
  - Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
  - Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
  - Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.
- Symboles**
- AFR Débit d'air [m³/min]
  - BF Facteur de dérivation
  - °C WB Température bulbe humide [°C WB]
  - °C DB Température bulbe sec [°C DB]
  - TC Puissance totale [kW]
  - SHC Puissance de chaleur sensible [kW]
  - PI Entrée électrique [kW]

4D150085A

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

**FVXM25A / RXM25A9**

**FVXM25A9 / RXM25A9**

**FVXM25B / RXM25A9**

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 8,7  |
| BF  | 0,09 |

| Température de l'air intérieur [°C WB] | Température de l'air intérieur [°C DB] | Température de l'air extérieur [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |             |             |      |      |      |
|--|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|
|  |  | 20                                     |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35          |             |             | 40   |      |      |
|  |  | TC                                     | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC          | SHC         | PI          | TC   | SHC  | PI   |
| 14                                     | 20                                     | 2,46                                   | 1,87 | 0,40 | 2,35 | 1,84 | 0,44 | 2,24 | 1,81 | 0,47 | 2,19 | 1,80 | 0,49 | 2,12        | 1,79        | 0,51        | 2,01 | 1,78 | 0,55 |
| 16                                     | 22                                     | 2,57                                   | 1,78 | 0,40 | 2,46 | 1,74 | 0,44 | 2,35 | 1,71 | 0,48 | 2,30 | 1,70 | 0,49 | 2,23        | 1,68        | 0,51        | 2,12 | 1,66 | 0,55 |
| 18                                     | 25                                     | 2,68                                   | 1,88 | 0,40 | 2,57 | 1,85 | 0,44 | 2,46 | 1,83 | 0,48 | 2,41 | 1,82 | 0,49 | 2,34        | 1,82        | 0,52        | 2,23 | 1,82 | 0,56 |
| <b>19</b>                              | <b>27</b>                              | 2,74                                   | 2,04 | 0,40 | 2,62 | 2,03 | 0,44 | 2,51 | 2,03 | 0,48 | 2,47 | 2,04 | 0,50 | <b>2,40</b> | <b>2,05</b> | <b>0,52</b> | 2,29 | 2,08 | 0,56 |
| 22                                     | 30                                     | 2,90                                   | 1,84 | 0,41 | 2,79 | 1,82 | 0,44 | 2,68 | 1,81 | 0,48 | 2,63 | 1,80 | 0,50 | 2,57        | 1,80        | 0,52        | 2,45 | 1,81 | 0,56 |
| 24                                     | 32                                     | 3,01                                   | 1,72 | 0,41 | 2,90 | 1,70 | 0,45 | 2,79 | 1,68 | 0,49 | 2,74 | 1,67 | 0,50 | 2,68        | 1,67        | 0,52        | 2,56 | 1,66 | 0,56 |

Chauffage 220-240V 50Hz

| Température de l'air intérieur [°C DB] | Température de l'air extérieur [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |             |      |      |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|------|------|
|  | -20                                    |      | -15  |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6           |             | 10   |      |
|  | TC                                     | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC          | PI          | TC   | PI   |
| 15                                     | 1,61                                   | 0,54 | 1,98 | 0,57 | 2,35 | 0,60 | 2,26 | 0,63 | 2,56 | 0,66 | 3,61        | 0,69        | 3,83 | 0,71 |
| <b>20</b>                              | 1,40                                   | 0,59 | 1,77 | 0,62 | 2,14 | 0,65 | 2,51 | 0,68 | 2,39 | 0,71 | <b>3,40</b> | <b>0,75</b> | 3,62 | 0,76 |
| 22                                     | 1,31                                   | 0,61 | 1,68 | 0,64 | 2,05 | 0,67 | 2,43 | 0,70 | 1,81 | 0,73 | 3,32        | 0,76        | 3,54 | 0,78 |
| 24                                     | 1,23                                   | 0,63 | 1,60 | 0,66 | 1,97 | 0,69 | 2,34 | 0,72 | 1,73 | 0,75 | 3,23        | 0,77        | 3,45 | 0,81 |
| 25                                     | 1,19                                   | 0,65 | 1,56 | 0,67 | 1,93 | 0,70 | 2,30 | 0,73 | 1,70 | 0,76 | 3,19        | 0,77        | 3,41 | 0,82 |
| 27                                     | 1,08                                   | 0,66 | 1,47 | 0,69 | 1,84 | 0,72 | 2,22 | 0,75 | 1,62 | 0,78 | 3,11        | 0,78        | 3,33 | 0,84 |

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN 14511.

Symboles

- AFR: Débit d'air [m<sup>3</sup>/min]
- BF: Facteur de dérivation
- °C WB: Température bulbe humide [°C WB]
- °C DB: Température bulbe sec [°C DB]
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

| Température de l'air intérieur [°C DB] | Température extérieure [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | -15                            |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
|  | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| <b>20</b>                              | 2,32                           | 0,81 | 2,75 | 0,88 | 3,24 | 0,94 | 3,42 | 1,00 | 4,70 | 1,20 | 4,80 | 1,14 |

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN 14511

Remarques

- 1) Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 2) Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3) Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4) Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5) Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
- 6) Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

**4D133699D**

**FBA35A9 / RXM35A9**

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 15,0 |
| BF  | 0,23 |

| Température de l'air intérieur [°C WB] | Température de l'air intérieur [°C DB] | Température extérieure [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |             |             |      |      |      |
|--|--|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|
|  |  | 20,0                           |      |      | 25,0 |      |      | 30,0 |      |      | 32,0 |      |      | 35,0        |             |             | 40,0 |      |      |
|  |  | TC                             | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC          | SHC         | PI          | TC   | SHC  | PI   |
| 14,0                                   | 20,0                                   | 3,48                           | 2,88 | 0,65 | 3,33 | 2,81 | 0,71 | 3,17 | 2,73 | 0,77 | 3,10 | 2,70 | 0,80 | 3,01        | 2,66        | 0,84        | 2,85 | 2,59 | 0,90 |
| 16,0                                   | 22,0                                   | 3,64                           | 2,83 | 0,65 | 3,48 | 2,76 | 0,72 | 3,32 | 2,69 | 0,78 | 3,26 | 2,67 | 0,80 | 3,17        | 2,63        | 0,84        | 3,01 | 2,56 | 0,90 |
| 18,0                                   | 25,0                                   | 3,80                           | 3,01 | 0,66 | 3,64 | 2,95 | 0,72 | 3,48 | 2,88 | 0,78 | 3,42 | 2,86 | 0,81 | 3,32        | 2,82        | 0,84        | 3,16 | 2,76 | 0,91 |
| <b>19,0</b>                            | <b>27,0</b>                            | 3,87                           | 3,21 | 0,66 | 3,72 | 3,15 | 0,72 | 3,56 | 3,09 | 0,78 | 3,49 | 3,06 | 0,81 | <b>3,40</b> | <b>3,03</b> | <b>0,85</b> | 3,24 | 2,97 | 0,91 |
| 22,0                                   | 30,0                                   | 4,11                           | 3,11 | 0,66 | 3,95 | 3,06 | 0,73 | 3,79 | 3,00 | 0,79 | 3,73 | 2,98 | 0,81 | 3,63        | 2,95        | 0,85        | 3,48 | 2,90 | 0,91 |
| 24,0                                   | 32,0                                   | 4,27                           | 3,04 | 0,67 | 4,11 | 3,00 | 0,73 | 3,95 | 2,95 | 0,79 | 3,89 | 2,93 | 0,82 | 3,79        | 2,90        | 0,86        | 3,63 | 2,85 | 0,92 |

Puissance de rafraîchissement à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Chauffage 50Hz 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 15,0 |
|-----|------|

| Température de l'air intérieur [°C DB] | Température extérieure [°C WB] |      |       |      |      |      |      |      |             |             |      |      |
|--|--------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|------|------|
|  | -15,0                          |      | -10,0 |      | -5,0 |      | 0,0  |      | 6,0         |             | 10,0 |      |
|  | TC                             | PI   | TC    | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC          | PI          | TC   | PI   |
| 15,0                                   | 2,04                           | 0,81 | 2,54  | 0,85 | 2,80 | 0,89 | 3,05 | 0,93 | 4,14        | 0,97        | 4,54 | 1,00 |
| <b>20,0</b>                            | 1,90                           | 0,83 | 2,40  | 0,87 | 2,67 | 0,91 | 2,93 | 0,95 | <b>4,00</b> | <b>1,00</b> | 4,40 | 1,03 |
| 22,0                                   | 1,84                           | 0,84 | 2,34  | 0,88 | 2,62 | 0,92 | 2,88 | 0,96 | 3,94        | 1,00        | 4,35 | 1,04 |
| 24,0                                   | 1,79                           | 0,85 | 2,29  | 0,89 | 2,57 | 0,93 | 2,84 | 0,97 | 3,89        | 1,01        | 4,29 | 1,04 |
| 25,0                                   | 1,76                           | 0,85 | 2,26  | 0,89 | 2,55 | 0,93 | 2,81 | 0,97 | 3,86        | 1,02        | 4,26 | 1,05 |
| 27,0                                   | 1,70                           | 0,86 | 2,21  | 0,90 | 2,71 | 0,94 | 2,76 | 0,98 | 3,81        | 1,03        | 4,21 | 1,06 |

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Remarques

- Symboles
  - AFR: Débit d'air [m<sup>3</sup>/min]
  - BF: Facteur de dérivation
  - °C WB: Température bulbe humide [°C WB]
  - °C DB: Température bulbe sec [°C DB]
  - TC: Puissance totale [kW]
  - SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
  - PI: Entrée électrique [kW]
1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
  2. **15,0** Puissance nominale et entrée nominale
  3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
  4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
  5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
  6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

**4D152286**

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### FCAG35B / RXM35A9

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 12,9 |
| BF  | 0,17 |

| Température de l'air intérieur |             | Température extérieure [°C DB] |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                |             | 20,0                           |             |             | 25,0        |             |             | 30,0        |             |             | 32,0        |             |             | 35,0        |             |             | 40,0        |             |             |
| [°C WB]                        | [°C DB]     | TC                             | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          |
| 14,0                           | 20,0        | 3,59                           | 2,85        | 0,72        | 3,42        | 2,77        | 0,79        | 3,26        | 2,69        | 0,86        | 3,19        | 2,66        | 0,89        | 3,10        | 2,62        | 0,93        | 2,93        | 2,54        | 1,00        |
| 16,0                           | 22,0        | 3,75                           | 2,80        | 0,73        | 3,58        | 2,73        | 0,80        | 3,42        | 2,65        | 0,87        | 3,36        | 2,62        | 0,89        | 3,26        | 2,58        | 0,93        | 3,10        | 2,51        | 1,00        |
| 18,0                           | 25,0        | 3,91                           | 2,96        | 0,73        | 3,75        | 2,89        | 0,80        | 3,58        | 2,82        | 0,87        | 3,52        | 2,80        | 0,90        | 3,42        | 2,76        | 0,94        | 3,26        | 2,69        | 1,01        |
| <b>19,0</b>                    | <b>27,0</b> | <b>3,99</b>                    | <b>3,15</b> | <b>0,73</b> | <b>3,83</b> | <b>3,08</b> | <b>0,80</b> | <b>3,66</b> | <b>3,02</b> | <b>0,87</b> | <b>3,60</b> | <b>2,99</b> | <b>0,90</b> | <b>3,50</b> | <b>2,95</b> | <b>0,94</b> | <b>3,34</b> | <b>2,89</b> | <b>1,01</b> |
| 22,0                           | 30,0        | 4,23                           | 3,04        | 0,74        | 4,07        | 2,99        | 0,81        | 3,90        | 2,93        | 0,88        | 3,84        | 2,91        | 0,91        | 3,74        | 2,87        | 0,95        | 3,58        | 2,82        | 1,02        |
| 24,0                           | 32,0        | 4,39                           | 2,97        | 0,74        | 4,23        | 2,92        | 0,81        | 4,07        | 2,87        | 0,88        | 4,00        | 2,85        | 0,91        | 3,90        | 2,82        | 0,95        | 3,74        | 2,77        | 1,02        |

Puissance de rafraîchissement à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Chauffage 50Hz 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 14,1 |
|-----|------|

| Température de l'air intérieur |             | Température extérieure [°C WB] |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                |             | -15,0                          |             | -10,0       |             | -5,0        |             | 0,0         |             | 6,0         |             | 10,0        |             |
| [°C DB]                        | [°C WB]     | TC                             | PI          | TC          | PI          | TC          | PI          | TC          | PI          | TC          | PI          | TC          | PI          |
| 15,0                           | 20,0        | 2,30                           | 0,85        | 2,79        | 0,90        | 3,02        | 0,96        | 3,24        | 1,02        | 4,34        | 1,09        | 4,73        | 1,13        |
| <b>20,0</b>                    | <b>20,0</b> | <b>2,16</b>                    | <b>0,87</b> | <b>2,64</b> | <b>0,93</b> | <b>2,89</b> | <b>0,99</b> | <b>3,12</b> | <b>1,05</b> | <b>4,20</b> | <b>1,11</b> | <b>4,59</b> | <b>1,16</b> |
| 22,0                           | 22,0        | 2,10                           | 0,89        | 2,59        | 0,94        | 2,83        | 1,00        | 3,07        | 1,06        | 4,14        | 1,12        | 4,53        | 1,17        |
| 24,0                           | 24,0        | 2,04                           | 0,90        | 2,53        | 0,95        | 2,78        | 1,01        | 3,02        | 1,07        | 4,08        | 1,14        | 4,47        | 1,18        |
| 25,0                           | 25,0        | 2,01                           | 0,90        | 2,50        | 0,96        | 2,75        | 1,02        | 2,99        | 1,07        | 4,06        | 1,14        | 4,44        | 1,19        |
| 27,0                           | 27,0        | 1,96                           | 0,91        | 2,44        | 0,97        | 2,70        | 1,03        | 2,94        | 1,08        | 4,00        | 1,15        | 4,39        | 1,20        |

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

- Remarques**
- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
  - Puissance nominale et entrée nominale
  - Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
  - Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
  - Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
  - Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.
- Symboles**
- AFR Débit d'air [m³/min]
  - BF Facteur de dérivation
  - °C WB Température bulbe humide [°C WB]
  - °C DB Température bulbe sec [°C DB]
  - TC Puissance totale [kW]
  - SHC Puissance de chaleur sensible [kW]
  - PI Entrée électrique [kW]

4D152286

### FDXM35F9 / RXM35A9

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 8,7  |
| BF  | 0,35 |

| Température de l'air intérieur |             | Température extérieure [°C DB] |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                |             | 20,0                           |             |             | 25,0        |             |             | 30,0        |             |             | 32,0        |             |             | 35,0        |             |             | 40,0        |             |             |
| [°C WB]                        | [°C DB]     | TC                             | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          |
| 14,0                           | 20,0        | 2,95                           | 2,04        | 0,50        | 2,95        | 2,04        | 0,61        | 2,95        | 2,04        | 0,77        | 2,95        | 2,04        | 0,86        | 2,95        | 2,04        | 1,02        | 2,85        | 1,99        | 1,05        |
| 16,0                           | 22,0        | 3,57                           | 2,27        | 0,82        | 3,48        | 2,22        | 0,96        | 3,32        | 2,13        | 1,05        | 3,26        | 2,10        | 1,08        | 3,17        | 2,05        | 1,13        | 3,01        | 1,97        | 1,05        |
| 18,0                           | 25,0        | 3,80                           | 2,37        | 0,89        | 3,64        | 2,29        | 0,97        | 3,48        | 2,21        | 1,05        | 3,42        | 2,18        | 1,09        | 3,32        | 2,13        | 1,14        | 3,16        | 2,05        | 1,05        |
| <b>19,0</b>                    | <b>27,0</b> | <b>3,87</b>                    | <b>2,45</b> | <b>0,89</b> | <b>3,72</b> | <b>2,37</b> | <b>0,97</b> | <b>3,56</b> | <b>2,30</b> | <b>1,06</b> | <b>3,49</b> | <b>2,27</b> | <b>1,09</b> | <b>3,40</b> | <b>2,22</b> | <b>1,14</b> | <b>3,24</b> | <b>2,15</b> | <b>1,05</b> |
| 22,0                           | 30,0        | 4,11                           | 2,35        | 0,90        | 3,95        | 2,28        | 0,98        | 3,79        | 2,21        | 1,06        | 3,73        | 2,19        | 1,10        | 3,63        | 2,14        | 1,15        | 3,48        | 2,08        | 1,05        |
| 24,0                           | 32,0        | 4,27                           | 2,28        | 0,90        | 4,11        | 2,21        | 0,98        | 3,95        | 2,15        | 1,07        | 3,89        | 2,12        | 1,10        | 3,79        | 2,09        | 1,15        | 3,63        | 2,03        | 1,05        |

Puissance de rafraîchissement à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Chauffage 50Hz 220-240V

|     |     |
|-----|-----|
| AFR | 8,7 |
|-----|-----|

| Température de l'air intérieur |             | Température extérieure [°C WB] |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                |             | -15,0                          |             | -10,0       |             | -5,0        |             | 0,0         |             | 6,0         |             | 10,0        |             |
| [°C DB]                        | [°C WB]     | TC                             | PI          | TC          | PI          | TC          | PI          | TC          | PI          | TC          | PI          | TC          | PI          |
| 15,0                           | 20,0        | 2,07                           | 0,76        | 2,56        | 0,84        | 3,06        | 0,93        | 3,06        | 1,02        | 4,14        | 1,12        | 4,53        | 1,19        |
| <b>20,0</b>                    | <b>20,0</b> | <b>1,93</b>                    | <b>0,78</b> | <b>2,43</b> | <b>0,87</b> | <b>2,92</b> | <b>0,96</b> | <b>2,94</b> | <b>1,04</b> | <b>4,00</b> | <b>1,15</b> | <b>4,39</b> | <b>1,22</b> |
| 22,0                           | 22,0        | 1,88                           | 0,79        | 2,37        | 0,88        | 2,86        | 0,97        | 2,89        | 1,05        | 3,94        | 1,16        | 4,34        | 1,23        |
| 24,0                           | 24,0        | 1,82                           | 0,80        | 2,32        | 0,89        | 2,81        | 0,98        | 2,84        | 1,07        | 3,89        | 1,17        | 4,28        | 1,24        |
| 25,0                           | 25,0        | 1,80                           | 0,81        | 2,29        | 0,90        | 2,78        | 0,98        | 2,82        | 1,07        | 3,86        | 1,18        | 4,21        | 1,20        |
| 27,0                           | 27,0        | 1,74                           | 0,82        | 2,23        | 0,91        | 2,72        | 0,99        | 2,77        | 1,08        | 3,81        | 1,19        | 4,17        | 1,20        |

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

- Remarques**
- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
  - Puissance nominale et entrée nominale
  - Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
  - Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
  - Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
  - Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.
- Symboles**
- AFR Débit d'air [m³/min]
  - BF Facteur de dérivation
  - °C WB Température bulbe humide [°C WB]
  - °C DB Température bulbe sec [°C DB]
  - TC Puissance totale [kW]
  - SHC Puissance de chaleur sensible [kW]
  - PI Entrée électrique [kW]

4D152286

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### FFA35A9 / RXM35A9

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 10,0 |
| BF  | 0,16 |

| Température de l'air intérieur |             | Température extérieure [°C DB] |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                |             | 20,0                           |             |             | 25,0        |             |             | 30,0        |             |             | 32,0        |             |             | 35,0        |             |             | 40,0        |             |             |
| [°C WB]                        | [°C DB]     | TC                             | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          |
| 14,0                           | 20,0        | 3,48                           | 2,56        | 0,68        | 3,33        | 2,48        | 0,75        | 3,17        | 2,40        | 0,82        | 3,10        | 2,37        | 0,84        | 3,01        | 2,32        | 0,88        | 2,85        | 2,25        | 0,95        |
| 16,0                           | 22,0        | 3,64                           | 2,52        | 0,69        | 3,48        | 2,44        | 0,75        | 3,32        | 2,37        | 0,82        | 3,26        | 2,34        | 0,85        | 3,17        | 2,29        | 0,89        | 3,01        | 2,22        | 0,95        |
| 18,0                           | 25,0        | 3,80                           | 2,63        | 0,69        | 3,64        | 2,56        | 0,76        | 3,48        | 2,49        | 0,82        | 3,42        | 2,47        | 0,85        | 3,32        | 2,43        | 0,89        | 3,16        | 2,36        | 0,96        |
| <b>19,0</b>                    | <b>27,0</b> | <b>3,87</b>                    | <b>2,77</b> | <b>0,69</b> | <b>3,72</b> | <b>2,71</b> | <b>0,76</b> | <b>3,56</b> | <b>2,64</b> | <b>0,83</b> | <b>3,49</b> | <b>2,61</b> | <b>0,85</b> | <b>3,40</b> | <b>2,57</b> | <b>0,89</b> | <b>3,24</b> | <b>2,51</b> | <b>0,96</b> |
| 22,0                           | 30,0        | 4,11                           | 2,67        | 0,70        | 3,95        | 2,61        | 0,77        | 3,79        | 2,55        | 0,83        | 3,73        | 2,53        | 0,86        | 3,63        | 2,50        | 0,90        | 3,48        | 2,44        | 0,96        |
| 24,0                           | 32,0        | 4,27                           | 2,60        | 0,70        | 4,11        | 2,55        | 0,77        | 3,95        | 2,49        | 0,84        | 3,89        | 2,47        | 0,86        | 3,79        | 2,44        | 0,90        | 3,63        | 2,39        | 0,97        |

Puissance de rafraîchissement à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Chauffage 50Hz 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 10,0 |
|-----|------|

| Température de l'air intérieur |             | Température extérieure [°C WB] |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |    |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
|                                |             | -15,0                          |             | -10,0       |             | -5,0        |             | 0,0         |             | 6,0         |             | 10,0        |    |
| [°C DB]                        | [°C WB]     | TC                             | PI          | TC          | PI          | TC          | PI          | TC          | PI          | TC          | PI          | TC          | PI |
| 15,0                           | 2,34        | 0,85                           | 2,81        | 0,93        | 3,04        | 1,01        | 3,25        | 1,08        | 4,34        | 1,17        | 4,73        | 1,23        |    |
| <b>20,0</b>                    | <b>2,19</b> | <b>0,88</b>                    | <b>2,67</b> | <b>0,96</b> | <b>2,90</b> | <b>1,03</b> | <b>3,13</b> | <b>1,11</b> | <b>4,20</b> | <b>1,20</b> | <b>4,58</b> | <b>1,26</b> |    |
| 22,0                           | 2,13        | 0,89                           | 2,61        | 0,97        | 2,85        | 1,04        | 3,08        | 1,12        | 4,14        | 1,21        | 4,52        | 1,27        |    |
| 24,0                           | 2,07        | 0,90                           | 2,55        | 0,98        | 2,79        | 1,05        | 3,03        | 1,13        | 4,08        | 1,22        | 4,47        | 1,28        |    |
| 25,0                           | 2,05        | 0,91                           | 2,52        | 0,98        | 2,77        | 1,06        | 3,00        | 1,14        | 4,06        | 1,23        | 4,44        | 1,29        |    |
| 27,0                           | 1,99        | 0,92                           | 2,47        | 0,99        | 2,71        | 1,07        | 2,95        | 1,15        | 4,00        | 1,24        | 4,10        | 1,06        |    |

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

- Remarques**
- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
  - Puissance nominale et entrée nominale
  - Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
  - Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
  - Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
  - Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

**Symboles**

- AFR Débit d'air [m³/min]
- BF Facteur de dérivation
- °C WB Température bulbe humide [°C WB]
- °C DB Température bulbe sec [°C DB]
- TC Puissance totale [kW]
- SHC Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI Entrée électrique [kW]

**4D152286**

### FHA35A9 / RXM35A9

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 14,0 |
| BF  | 0,32 |

| Température de l'air intérieur |             | Température extérieure [°C DB] |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                |             | 20,0                           |             |             | 25,0        |             |             | 30,0        |             |             | 32,0        |             |             | 35,0        |             |             | 40,0        |             |             |
| [°C WB]                        | [°C DB]     | TC                             | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          | TC          | SHC         | PI          |
| 14,0                           | 20,0        | 3,48                           | 2,67        | 0,70        | 3,33        | 2,60        | 0,77        | 3,17        | 2,52        | 0,83        | 3,10        | 2,49        | 0,86        | 3,01        | 2,44        | 0,90        | 2,85        | 2,37        | 0,97        |
| 16,0                           | 22,0        | 3,64                           | 2,63        | 0,70        | 3,48        | 2,55        | 0,77        | 3,32        | 2,48        | 0,84        | 3,26        | 2,45        | 0,87        | 3,17        | 2,41        | 0,91        | 3,01        | 2,34        | 0,97        |
| 18,0                           | 25,0        | 3,80                           | 2,77        | 0,71        | 3,64        | 2,70        | 0,77        | 3,48        | 2,63        | 0,84        | 3,42        | 2,60        | 0,87        | 3,32        | 2,57        | 0,91        | 3,16        | 2,50        | 0,98        |
| <b>19,0</b>                    | <b>27,0</b> | <b>3,87</b>                    | <b>2,93</b> | <b>0,71</b> | <b>3,72</b> | <b>2,86</b> | <b>0,78</b> | <b>3,56</b> | <b>2,80</b> | <b>0,84</b> | <b>3,49</b> | <b>2,77</b> | <b>0,87</b> | <b>3,40</b> | <b>2,74</b> | <b>0,91</b> | <b>3,24</b> | <b>2,67</b> | <b>0,98</b> |
| 22,0                           | 30,0        | 4,11                           | 2,83        | 0,72        | 3,95        | 2,77        | 0,78        | 3,79        | 2,72        | 0,85        | 3,73        | 2,69        | 0,88        | 3,63        | 2,66        | 0,92        | 3,48        | 2,60        | 0,98        |
| 24,0                           | 32,0        | 4,27                           | 2,76        | 0,72        | 4,11        | 2,71        | 0,79        | 3,95        | 2,65        | 0,85        | 3,89        | 2,63        | 0,88        | 3,79        | 2,60        | 0,92        | 3,63        | 2,55        | 0,99        |

Puissance de rafraîchissement à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Chauffage 50Hz 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 14,0 |
|-----|------|

| Température de l'air intérieur |             | Température extérieure [°C WB] |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |    |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
|                                |             | -15,0                          |             | -10,0       |             | -5,0        |             | 0,0         |             | 6,0         |             | 10,0        |    |
| [°C DB]                        | [°C WB]     | TC                             | PI          | TC          | PI          | TC          | PI          | TC          | PI          | TC          | PI          | TC          | PI |
| 15,0                           | 2,11        | 0,77                           | 2,59        | 0,81        | 2,83        | 0,86        | 3,07        | 0,90        | 4,14        | 0,96        | 4,52        | 1,00        |    |
| <b>20,0</b>                    | <b>1,97</b> | <b>0,79</b>                    | <b>2,45</b> | <b>0,83</b> | <b>2,71</b> | <b>0,88</b> | <b>2,95</b> | <b>0,93</b> | <b>4,00</b> | <b>0,98</b> | <b>4,39</b> | <b>1,02</b> |    |
| 22,0                           | 1,91        | 0,80                           | 2,40        | 0,84        | 2,66        | 0,89        | 2,90        | 0,93        | 3,94        | 0,99        | 4,33        | 1,03        |    |
| 24,0                           | 1,86        | 0,80                           | 2,34        | 0,85        | 2,61        | 0,90        | 2,85        | 0,94        | 3,89        | 1,00        | 4,28        | 1,03        |    |
| 25,0                           | 1,83        | 0,81                           | 2,31        | 0,86        | 2,58        | 0,90        | 2,83        | 0,95        | 3,86        | 1,00        | 4,25        | 1,04        |    |
| 27,0                           | 1,78        | 0,82                           | 2,26        | 0,86        | 2,53        | 0,91        | 2,78        | 0,96        | 3,81        | 1,01        | 4,19        | 1,05        |    |

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

- Remarques**
- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
  - Puissance nominale et entrée nominale
  - Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
  - Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
  - Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
  - Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

**Symboles**

- AFR Débit d'air [m³/min]
- BF Facteur de dérivation
- °C WB Température bulbe humide [°C WB]
- °C DB Température bulbe sec [°C DB]
- TC Puissance totale [kW]
- SHC Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI Entrée électrique [kW]

**4D152286**

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### FNA35A9 / RXM35A9

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 8,7  |
| BF  | 0,35 |

| Température de l'air intérieur |         | Température extérieure [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|---------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |         | 20,0                           |      |      | 25,0 |      |      | 30,0 |      |      | 32,0 |      |      | 35,0 |      |      | 40,0 |      |      |
| [°C WB]                        | [°C DB] | TC                             | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14,0                           | 20,0    | 2,95                           | 2,04 | 0,49 | 2,95 | 2,04 | 0,60 | 2,95 | 2,04 | 0,75 | 2,95 | 2,04 | 0,83 | 2,95 | 2,04 | 0,99 | 2,85 | 1,99 | 1,05 |
| 16,0                           | 22,0    | 3,57                           | 2,27 | 0,79 | 3,48 | 2,22 | 0,93 | 3,32 | 2,13 | 1,01 | 3,26 | 2,10 | 1,04 | 3,17 | 2,05 | 1,09 | 3,01 | 1,97 | 1,05 |
| 18,0                           | 25,0    | 3,80                           | 2,37 | 0,85 | 3,64 | 2,29 | 0,94 | 3,48 | 2,21 | 1,02 | 3,42 | 2,18 | 1,05 | 3,32 | 2,13 | 1,10 | 3,16 | 2,05 | 1,05 |
| 19,0                           | 27,0    | 3,87                           | 2,45 | 0,86 | 3,72 | 2,37 | 0,94 | 3,56 | 2,30 | 1,02 | 3,49 | 2,27 | 1,05 | 3,40 | 2,22 | 1,10 | 3,24 | 2,15 | 1,05 |
| 22,0                           | 30,0    | 4,11                           | 2,35 | 0,86 | 3,95 | 2,28 | 0,94 | 3,79 | 2,21 | 1,03 | 3,73 | 2,19 | 1,06 | 3,63 | 2,14 | 1,11 | 3,48 | 2,08 | 1,05 |
| 24,0                           | 32,0    | 4,27                           | 2,28 | 0,87 | 4,11 | 2,21 | 0,95 | 3,95 | 2,15 | 1,03 | 3,89 | 2,12 | 1,06 | 3,79 | 2,09 | 1,11 | 3,63 | 2,03 | 1,05 |

Puissance de rafraîchissement à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Chauffage 50Hz 220-240V

|     |     |
|-----|-----|
| AFR | 8,7 |
|-----|-----|

| Température de l'air intérieur |      | Température extérieure [°C WB] |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|--------------------------------|------|--------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|                                |      | -15,0                          |      | -10,0 |      | -5,0 |      | 0,0  |      | 6,0  |      | 10,0 |    |
| [°C DB]                        |      | TC                             | PI   | TC    | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI |
| 15,0                           | 2,07 | 0,76                           | 2,56 | 0,84  | 3,06 | 0,93 | 3,06 | 1,02 | 4,14 | 1,12 | 4,53 | 1,19 |    |
| 20,0                           | 1,93 | 0,78                           | 2,43 | 0,87  | 2,92 | 0,96 | 2,94 | 1,04 | 4,00 | 1,15 | 4,39 | 1,22 |    |
| 22,0                           | 1,88 | 0,79                           | 2,37 | 0,88  | 2,86 | 0,97 | 2,89 | 1,05 | 3,94 | 1,16 | 4,34 | 1,23 |    |
| 24,0                           | 1,82 | 0,80                           | 2,32 | 0,89  | 2,81 | 0,98 | 2,84 | 1,07 | 3,89 | 1,17 | 4,28 | 1,24 |    |
| 25,0                           | 1,80 | 0,81                           | 2,29 | 0,90  | 2,78 | 0,98 | 2,82 | 1,07 | 3,86 | 1,18 | 4,21 | 1,20 |    |
| 27,0                           | 1,74 | 0,82                           | 2,23 | 0,91  | 2,72 | 0,99 | 2,77 | 1,08 | 3,81 | 1,19 | 3,87 | 0,97 |    |

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Symboles

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| AFR   | Débit d'air [m³/min]               |
| BF    | Facteur de dérivation              |
| °C WB | Température bulbe humide [°C WB]   |
| °C DB | Température bulbe sec [°C DB]      |
| TC    | Puissance totale [kW]              |
| SHC   | Puissance de chaleur sensible [kW] |
| PI    | Entrée électrique [kW]             |

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Puissance nominale et entrée nominale
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D152286

### FTXM35A / RXM35A9

Rafraîchissement -50Hz 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 13,2 |
| BF  | 0,23 |

| Température de l'air intérieur |         | Température extérieure [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|---------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |         | 20                             |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
| [°C WB]                        | [°C DB] | TC                             | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14                             | 20      | 3,59                           | 2,79 | 0,58 | 3,42 | 2,71 | 0,64 | 3,26 | 2,63 | 0,69 | 3,19 | 2,60 | 0,71 | 3,10 | 2,55 | 0,75 | 2,93 | 2,48 | 0,80 |
| 16                             | 22      | 3,75                           | 2,74 | 0,58 | 3,58 | 2,67 | 0,64 | 3,42 | 2,59 | 0,70 | 3,36 | 2,57 | 0,72 | 3,26 | 2,52 | 0,75 | 3,10 | 2,45 | 0,81 |
| 18                             | 25      | 3,91                           | 2,89 | 0,59 | 3,75 | 2,82 | 0,64 | 3,58 | 2,75 | 0,70 | 3,52 | 2,73 | 0,72 | 3,42 | 2,69 | 0,75 | 3,26 | 2,62 | 0,81 |
| 19                             | 27      | 3,99                           | 3,07 | 0,59 | 3,83 | 3,00 | 0,64 | 3,66 | 2,93 | 0,70 | 3,60 | 2,91 | 0,72 | 3,50 | 2,87 | 0,76 | 3,34 | 2,81 | 0,81 |
| 22                             | 30      | 4,23                           | 2,96 | 0,59 | 4,07 | 2,91 | 0,65 | 3,90 | 2,85 | 0,71 | 3,84 | 2,82 | 0,73 | 3,74 | 2,79 | 0,76 | 3,58 | 2,73 | 0,82 |
| 24                             | 32      | 4,39                           | 2,89 | 0,60 | 4,23 | 2,84 | 0,65 | 4,07 | 2,79 | 0,71 | 4,00 | 2,76 | 0,73 | 3,90 | 2,73 | 0,76 | 3,74 | 2,68 | 0,82 |

Chauffage -50Hz 220-240V

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

| Température de l'air intérieur |      | Température extérieure [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|--------------------------------|------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|                                |      | -15                            |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |    |
| [°C DB]                        |      | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI |
| 15                             | 2,18 | 0,69                           | 2,63 | 0,72 | 3,08 | 0,74 | 3,08 | 0,77 | 4,08 | 0,80 | 4,44 | 0,83 |    |
| 20                             | 2,10 | 0,77                           | 2,55 | 0,79 | 3,00 | 0,82 | 3,01 | 0,85 | 4,00 | 0,88 | 4,36 | 0,90 |    |
| 22                             | 2,07 | 0,80                           | 2,52 | 0,82 | 2,97 | 0,85 | 2,99 | 0,88 | 3,97 | 0,91 | 4,33 | 0,93 |    |
| 24                             | 2,04 | 0,83                           | 2,49 | 0,85 | 2,94 | 0,88 | 2,96 | 0,91 | 3,94 | 0,94 | 4,30 | 0,96 |    |
| 25                             | 2,02 | 0,84                           | 2,47 | 0,87 | 2,92 | 0,89 | 2,94 | 0,92 | 3,92 | 0,95 | 4,28 | 0,98 |    |
| 27                             | 1,99 | 0,87                           | 2,44 | 0,90 | 2,89 | 0,92 | 2,92 | 0,95 | 3,89 | 0,98 | 4,25 | 1,01 |    |

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

| Température de l'air intérieur |      | Température extérieure [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |      | -20                            |      | -15  |      | -10  |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| [°C DB]                        |      | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 20                             | 2,12 | 0,85                           | 2,77 | 0,98 | 3,42 | 1,11 | 3,55 | 1,24 | 4,12 | 1,37 | 5,50 | 1,52 | 6,02 |
|                                |      |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,62 |

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN 14511

Symboles

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| AFR   | Débit d'air [m³/min]               |
| BF    | Facteur de dérivation              |
| °C WB | Température bulbe humide [°C WB]   |
| °C DB | Température bulbe sec [°C DB]      |
| TC    | Puissance totale [kW]              |
| SHC   | Puissance de chaleur sensible [kW] |
| PI    | Entrée électrique [kW]             |

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Puissance nominale et entrée nominale
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D150086A

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### FVXM35A / RXM35A9 FVXM35A9 / RXM35A9

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

|     |       |
|-----|-------|
| AFR | 9,2   |
| BF  | 0,110 |

| Température intérieure |     | Température extérieure [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|-----|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB                    | EDB | 20                             |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
| °C                     | °C  | TC                             | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14                     | 20  | 3,35                           | 2,39 | 0,63 | 3,33 | 2,38 | 0,70 | 3,17 | 2,32 | 0,76 | 3,10 | 2,29 | 0,79 | 3,01 | 2,26 | 0,82 | 2,85 | 2,20 | 0,89 |
| 16                     | 22  | 3,64                           | 2,36 | 0,64 | 3,48 | 2,29 | 0,70 | 3,32 | 2,22 | 0,77 | 3,26 | 2,20 | 0,79 | 3,17 | 2,16 | 0,83 | 3,01 | 2,10 | 0,89 |
| 18                     | 25  | 3,80                           | 2,44 | 0,65 | 3,64 | 2,38 | 0,71 | 3,48 | 2,32 | 0,77 | 3,42 | 2,30 | 0,79 | 3,32 | 2,27 | 0,83 | 3,16 | 2,23 | 0,89 |
| 19                     | 27  | 3,87                           | 2,58 | 0,65 | 3,72 | 2,53 | 0,71 | 3,56 | 2,49 | 0,77 | 3,49 | 2,47 | 0,80 | 3,40 | 2,45 | 0,83 | 3,24 | 2,43 | 0,89 |
| 22                     | 30  | 4,11                           | 2,38 | 0,65 | 3,95 | 2,32 | 0,72 | 3,79 | 2,27 | 0,78 | 3,73 | 2,26 | 0,80 | 3,63 | 2,23 | 0,84 | 3,48 | 2,19 | 0,90 |
| 24                     | 32  | 4,27                           | 2,25 | 0,66 | 4,11 | 2,20 | 0,72 | 3,95 | 2,15 | 0,78 | 3,89 | 2,13 | 0,81 | 3,79 | 2,10 | 0,84 | 3,63 | 2,06 | 0,90 |

Chauffage 50Hz 220-240V

|     |     |
|-----|-----|
| AFR | 9,8 |
|-----|-----|

| Température intérieure |    | Température extérieure [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|----|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB                    | °C | -20                            |      | -15  |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| °C                     | °C | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15                     | 15 | 2,71                           | 0,97 | 3,08 | 1,00 | 3,45 | 1,03 | 3,17 | 1,06 | 3,47 | 1,09 | 4,71 | 1,13 | 4,93 | 1,15 |
| 20                     | 20 | 2,14                           | 1,02 | 2,87 | 1,05 | 3,24 | 1,08 | 3,00 | 1,11 | 3,30 | 1,14 | 4,50 | 1,18 | 4,72 | 1,20 |
| 22                     | 22 | 1,78                           | 1,05 | 2,78 | 1,08 | 3,15 | 1,10 | 2,93 | 1,13 | 1,81 | 1,16 | 4,42 | 1,20 | 4,64 | 1,22 |
| 24                     | 24 | 1,42                           | 1,07 | 2,70 | 1,10 | 3,07 | 1,12 | 3,44 | 1,15 | 1,73 | 1,18 | 4,33 | 1,21 | 4,55 | 1,24 |
| 25                     | 25 | 1,24                           | 1,08 | 2,66 | 1,11 | 3,03 | 1,14 | 3,40 | 1,16 | 1,70 | 1,19 | 4,29 | 1,22 | 4,51 | 1,25 |
| 27                     | 27 | 0,89                           | 1,10 | 2,49 | 1,13 | 2,94 | 1,16 | 3,32 | 1,18 | 1,62 | 1,21 | 4,21 | 1,23 | 4,43 | 1,27 |

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN 14511.

| Température intérieure |    | Température extérieure [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|----|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB                    | °C | -15                            |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| °C                     | °C | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 20                     | 20 | 3,42                           | 1,34 | 3,99 | 1,46 | 3,78 | 1,58 | 4,24 | 1,70 | 5,80 | 1,84 | 5,82 | 1,69 |

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN 14511

Symboles

- AFR: Débit d'air [m<sup>3</sup>/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- 1) Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 2) Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
- 3) Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.
- 4) Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 5) Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.

4D133701E

### FVXM35B / RXM35A9

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 9,2  |
| BF  | 0,11 |

| Intérieur |     | Température extérieure [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-----|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB       | EDB | 20                             |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
| °C        | °C  | TC                             | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14        | 20  | 3,35                           | 2,39 | 0,60 | 3,33 | 2,38 | 0,67 | 3,17 | 2,32 | 0,73 | 3,10 | 2,29 | 0,76 | 3,01 | 2,26 | 0,79 | 2,85 | 2,20 | 0,86 |
| 16        | 22  | 3,64                           | 2,36 | 0,61 | 3,48 | 2,29 | 0,67 | 3,32 | 2,22 | 0,74 | 3,26 | 2,20 | 0,76 | 3,17 | 2,16 | 0,80 | 3,01 | 2,10 | 0,86 |
| 18        | 25  | 3,80                           | 2,44 | 0,62 | 3,64 | 2,38 | 0,68 | 3,48 | 2,32 | 0,74 | 3,42 | 2,30 | 0,76 | 3,32 | 2,27 | 0,80 | 3,16 | 2,23 | 0,86 |
| 19        | 27  | 3,87                           | 2,58 | 0,62 | 3,72 | 2,53 | 0,68 | 3,56 | 2,49 | 0,74 | 3,49 | 2,47 | 0,77 | 3,40 | 2,45 | 0,80 | 3,24 | 2,43 | 0,86 |
| 22        | 30  | 4,11                           | 2,38 | 0,62 | 3,95 | 2,32 | 0,69 | 3,79 | 2,27 | 0,75 | 3,73 | 2,26 | 0,77 | 3,63 | 2,23 | 0,81 | 3,48 | 2,19 | 0,87 |
| 24        | 32  | 4,27                           | 2,25 | 0,63 | 4,11 | 2,20 | 0,69 | 3,95 | 2,15 | 0,75 | 3,89 | 2,13 | 0,78 | 3,79 | 2,10 | 0,81 | 3,63 | 2,06 | 0,87 |

Chauffage 50Hz 220-240V

|     |     |
|-----|-----|
| AFR | 9,8 |
|-----|-----|

| Intérieur |    | Température extérieure [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|----|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB       | °C | -20                            |      | -15  |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| °C        | °C | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15        | 15 | 2,71                           | 0,94 | 3,08 | 0,97 | 3,45 | 1,00 | 3,17 | 1,03 | 3,47 | 1,06 | 4,71 | 1,10 | 4,93 | 1,12 |
| 20        | 20 | 2,14                           | 0,99 | 2,87 | 1,02 | 3,24 | 1,05 | 3,00 | 1,08 | 3,30 | 1,11 | 4,50 | 1,15 | 4,72 | 1,17 |
| 22        | 22 | 1,78                           | 1,02 | 2,78 | 1,05 | 3,15 | 1,07 | 2,93 | 1,10 | 1,81 | 1,13 | 4,42 | 1,17 | 4,64 | 1,19 |
| 24        | 24 | 1,42                           | 1,04 | 2,70 | 1,07 | 3,07 | 1,09 | 3,44 | 1,12 | 1,73 | 1,15 | 4,33 | 1,18 | 4,55 | 1,21 |
| 25        | 25 | 1,24                           | 1,05 | 2,66 | 1,08 | 3,03 | 1,11 | 3,40 | 1,13 | 1,70 | 1,16 | 4,29 | 1,19 | 4,51 | 1,22 |
| 27        | 27 | 0,89                           | 1,07 | 2,49 | 1,10 | 2,94 | 1,13 | 3,32 | 1,15 | 1,62 | 1,18 | 4,21 | 1,20 | 4,43 | 1,24 |

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN 14511.

| Température intérieure |    | Température extérieure [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|----|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB                    | °C | -15                            |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| °C                     | °C | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 20                     | 20 | 3,42                           | 1,34 | 3,99 | 1,46 | 3,78 | 1,58 | 4,24 | 1,70 | 5,80 | 1,84 | 5,82 | 1,69 |

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN 14511

Symboles

- AFR: Débit d'air [m<sup>3</sup>/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- 1) Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 2) Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3) Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4) Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5) Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
- 6) Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D152387

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### FBA50A9 / RXM50A9

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 15,0 |
| BF  | 0,13 |

| Température intérieure |     | Température extérieure [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|-----|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB                    | EDB | 20                             |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
| °C                     | °C  | TC                             | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14                     | 20  | 5,12                           | 3,84 | 1,08 | 4,89 | 3,72 | 1,18 | 4,66 | 3,61 | 1,29 | 4,56 | 3,56 | 1,33 | 4,42 | 3,49 | 1,39 | 4,19 | 3,38 | 1,50 |
| 16                     | 22  | 5,35                           | 3,77 | 1,09 | 5,12 | 3,66 | 1,19 | 4,89 | 3,55 | 1,29 | 4,79 | 3,51 | 1,34 | 4,65 | 3,45 | 1,40 | 4,42 | 3,34 | 1,50 |
| 18                     | 25  | 5,58                           | 3,95 | 1,09 | 5,35 | 3,85 | 1,20 | 5,12 | 3,75 | 1,30 | 5,02 | 3,71 | 1,34 | 4,88 | 3,66 | 1,40 | 4,65 | 3,56 | 1,51 |
| 19                     | 27  | 5,70                           | 4,18 | 1,10 | 5,47 | 4,08 | 1,20 | 5,23 | 3,98 | 1,30 | 5,14 | 3,94 | 1,35 | 5,00 | 3,89 | 1,41 | 4,77 | 3,79 | 1,51 |
| 22                     | 30  | 6,04                           | 4,03 | 1,11 | 5,81 | 3,94 | 1,21 | 5,58 | 3,86 | 1,31 | 5,49 | 3,82 | 1,35 | 5,35 | 3,77 | 1,42 | 5,11 | 3,69 | 1,52 |
| 24                     | 32  | 6,27                           | 3,92 | 1,11 | 6,04 | 3,85 | 1,22 | 5,81 | 3,77 | 1,32 | 5,72 | 3,74 | 1,36 | 5,58 | 3,69 | 1,42 | 5,34 | 3,62 | 1,53 |

Chauffage 50Hz, 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 15,0 |
|-----|------|

| Température intérieure |      | Température extérieure [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|------------------------|------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| EDB                    |      | -15                            |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |    |
| °C                     | °C   | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI |
| 15                     | 2,56 | 1,16                           | 3,07 | 1,21 | 3,59 | 1,27 | 4,10 | 1,33 | 5,69 | 1,40 | 6,19 | 1,45 |    |
| 20                     | 2,40 | 1,19                           | 2,92 | 1,25 | 3,43 | 1,31 | 3,95 | 1,37 | 5,50 | 1,44 | 6,00 | 1,48 |    |
| 22                     | 2,34 | 1,20                           | 2,85 | 1,26 | 3,37 | 1,32 | 3,88 | 1,38 | 5,42 | 1,45 | 5,92 | 1,50 |    |
| 24                     | 2,27 | 1,21                           | 2,79 | 1,27 | 3,30 | 1,33 | 3,82 | 1,39 | 5,35 | 1,46 | 5,84 | 1,51 |    |
| 25                     | 2,24 | 1,22                           | 2,76 | 1,28 | 3,27 | 1,34 | 3,79 | 1,40 | 5,31 | 1,47 | 5,81 | 1,52 |    |
| 27                     | 2,18 | 1,23                           | 2,69 | 1,29 | 3,21 | 1,35 | 3,73 | 1,41 | 5,23 | 1,48 | 5,73 | 1,53 |    |

**Symboles**

- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

**Remarques**

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151951A

### FCAG50B / RXM50A9

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 12,6 |
| BF  | 0,22 |

| Température intérieure |     | Température extérieure [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|-----|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB                    | EDB | 20                             |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
| °C                     | °C  | TC                             | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14                     | 20  | 4,03                           | 2,98 | 0,91 | 4,03 | 2,98 | 1,04 | 4,03 | 2,98 | 1,17 | 4,03 | 2,98 | 1,23 | 4,03 | 2,98 | 1,31 | 4,03 | 2,98 | 1,46 |
| 16                     | 22  | 5,13                           | 3,37 | 1,05 | 5,12 | 3,37 | 1,18 | 4,89 | 3,25 | 1,28 | 4,79 | 3,21 | 1,33 | 4,65 | 3,14 | 1,39 | 4,42 | 3,03 | 1,49 |
| 18                     | 25  | 5,58                           | 3,61 | 1,08 | 5,35 | 3,50 | 1,19 | 5,12 | 3,39 | 1,29 | 5,02 | 3,35 | 1,33 | 4,88 | 3,28 | 1,39 | 4,65 | 3,18 | 1,50 |
| 19                     | 27  | 5,70                           | 3,77 | 1,09 | 5,47 | 3,66 | 1,19 | 5,23 | 3,55 | 1,29 | 5,14 | 3,51 | 1,34 | 5,00 | 3,45 | 1,40 | 4,77 | 3,35 | 1,50 |
| 22                     | 30  | 6,04                           | 3,62 | 1,10 | 5,81 | 3,52 | 1,20 | 5,58 | 3,43 | 1,30 | 5,49 | 3,39 | 1,34 | 5,35 | 3,34 | 1,41 | 5,11 | 3,25 | 1,51 |
| 24                     | 32  | 6,27                           | 3,51 | 1,10 | 6,04 | 3,42 | 1,21 | 5,81 | 3,34 | 1,31 | 5,72 | 3,30 | 1,35 | 5,58 | 3,25 | 1,41 | 5,34 | 3,17 | 1,52 |

Chauffage 50Hz, 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 12,6 |
|-----|------|

| Température intérieure |      | Température extérieure [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|------------------------|------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| EDB                    |      | -15                            |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |    |
| °C                     | °C   | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI |
| 15                     | 2,79 | 1,30                           | 3,35 | 1,37 | 3,91 | 1,44 | 4,48 | 1,50 | 6,21 | 1,59 | 6,75 | 1,64 |    |
| 20                     | 2,62 | 1,34                           | 3,18 | 1,41 | 3,74 | 1,47 | 4,31 | 1,54 | 6,00 | 1,62 | 6,54 | 1,68 |    |
| 22                     | 2,55 | 1,36                           | 3,11 | 1,42 | 3,67 | 1,49 | 4,24 | 1,56 | 5,92 | 1,64 | 6,31 | 1,69 |    |
| 24                     | 2,48 | 1,37                           | 3,04 | 1,44 | 3,61 | 1,50 | 4,17 | 1,57 | 5,83 | 1,65 | 6,17 | 1,70 |    |
| 25                     | 2,45 | 1,38                           | 3,01 | 1,44 | 3,57 | 1,51 | 4,13 | 1,58 | 5,63 | 1,66 | 6,03 | 1,71 |    |
| 27                     | 2,38 | 1,39                           | 2,94 | 1,46 | 3,50 | 1,53 | 4,06 | 1,59 | 5,18 | 1,67 | 5,18 | 1,73 |    |

**Symboles**

- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

**Remarques**

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151951A

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

4

### FDXM50F9 / RXM50A9

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 15,8 |
| BF  | 0,11 |

| Température intérieure |     | Température extérieure [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|-----|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB                    | EDB | 20                             |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
| °C                     | °C  | TC                             | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14                     | 20  | 4,38                           | 3,24 | 1,15 | 4,38 | 3,24 | 1,30 | 4,38 | 3,24 | 1,46 | 4,38 | 3,24 | 1,53 | 4,38 | 3,24 | 1,61 | 4,17 | 3,13 | 1,75 |
| 16                     | 22  | 5,35                           | 3,56 | 1,27 | 5,12 | 3,44 | 1,40 | 4,89 | 3,33 | 1,52 | 4,79 | 3,28 | 1,57 | 4,65 | 3,22 | 1,62 | 4,37 | 3,08 | 1,75 |
| 18                     | 25  | 5,58                           | 3,70 | 1,28 | 5,35 | 3,59 | 1,40 | 5,12 | 3,48 | 1,52 | 5,02 | 3,44 | 1,57 | 4,88 | 3,38 | 1,63 | 4,58 | 3,24 | 1,75 |
| 19                     | 27  | 5,70                           | 3,87 | 1,28 | 5,47 | 3,76 | 1,41 | 5,23 | 3,66 | 1,53 | 5,14 | 3,62 | 1,58 | 5,00 | 3,56 | 1,63 | 4,68 | 3,42 | 1,75 |
| 22                     | 30  | 6,04                           | 3,72 | 1,30 | 5,81 | 3,63 | 1,42 | 5,58 | 3,54 | 1,54 | 5,49 | 3,50 | 1,59 | 5,35 | 3,45 | 1,65 | 4,97 | 3,31 | 1,75 |
| 24                     | 32  | 6,27                           | 3,61 | 1,30 | 6,04 | 3,53 | 1,42 | 5,81 | 3,45 | 1,55 | 5,72 | 3,41 | 1,60 | 5,58 | 3,36 | 1,66 | 5,17 | 3,22 | 1,75 |

Chauffage 50Hz, 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 15,8 |
|-----|------|

| Température intérieure |      | Température extérieure [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB                    | °C   | -15                            |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| °C                     | °C   | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15                     | 2,70 | 1,51                           | 3,24 | 1,58 | 3,78 | 1,66 | 4,33 | 1,74 | 6,00 | 1,83 | 6,52 | 1,89 | 1,89 |
| 20                     | 2,53 | 1,55                           | 3,07 | 1,62 | 3,62 | 1,70 | 4,16 | 1,78 | 5,80 | 1,87 | 6,32 | 1,93 | 1,93 |
| 22                     | 2,46 | 1,56                           | 3,01 | 1,64 | 3,55 | 1,72 | 4,10 | 1,80 | 5,72 | 1,89 | 6,24 | 1,95 | 1,95 |
| 24                     | 2,40 | 1,58                           | 2,94 | 1,66 | 3,49 | 1,74 | 4,03 | 1,81 | 5,64 | 1,90 | 5,96 | 1,97 | 1,97 |
| 25                     | 2,36 | 1,59                           | 2,91 | 1,67 | 3,45 | 1,74 | 4,00 | 1,82 | 5,60 | 1,91 | 5,73 | 1,97 | 1,97 |
| 27                     | 2,30 | 1,61                           | 2,84 | 1,68 | 3,39 | 1,76 | 3,93 | 1,84 | 5,27 | 1,93 | 5,27 | 1,99 | 1,99 |

**Symboles**

- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

**Remarques**

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151951A

### FFA50A9 / RXM50A9

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 12,7 |
| BF  | 0,16 |

| Température intérieure |     | Température extérieure [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|-----|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB                    | EDB | 20                             |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
| °C                     | °C  | TC                             | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14                     | 20  | 4,14                           | 3,06 | 1,03 | 4,14 | 3,06 | 1,17 | 4,14 | 3,06 | 1,32 | 4,14 | 3,06 | 1,38 | 4,14 | 3,06 | 1,47 | 4,14 | 3,06 | 1,63 |
| 16                     | 22  | 5,26                           | 3,46 | 1,18 | 5,12 | 3,39 | 1,30 | 4,89 | 3,27 | 1,42 | 4,79 | 3,23 | 1,46 | 4,65 | 3,16 | 1,53 | 4,42 | 3,05 | 1,65 |
| 18                     | 25  | 5,58                           | 3,64 | 1,20 | 5,35 | 3,53 | 1,31 | 5,12 | 3,42 | 1,43 | 5,02 | 3,37 | 1,47 | 4,88 | 3,31 | 1,54 | 4,65 | 3,21 | 1,65 |
| 19                     | 27  | 5,70                           | 3,80 | 1,20 | 5,47 | 3,69 | 1,31 | 5,23 | 3,59 | 1,43 | 5,14 | 3,54 | 1,47 | 5,00 | 3,48 | 1,54 | 4,77 | 3,38 | 1,66 |
| 22                     | 30  | 6,04                           | 3,65 | 1,21 | 5,81 | 3,55 | 1,33 | 5,58 | 3,46 | 1,44 | 5,49 | 3,42 | 1,48 | 5,35 | 3,37 | 1,55 | 5,11 | 3,28 | 1,67 |
| 24                     | 32  | 6,27                           | 3,54 | 1,22 | 6,04 | 3,45 | 1,33 | 5,81 | 3,37 | 1,45 | 5,72 | 3,34 | 1,49 | 5,58 | 3,29 | 1,56 | 5,34 | 3,20 | 1,67 |

Chauffage 50Hz, 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 12,7 |
|-----|------|

| Température intérieure |      | Température extérieure [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB                    | °C   | -15                            |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| °C                     | °C   | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15                     | 2,70 | 1,34                           | 3,24 | 1,41 | 3,78 | 1,47 | 4,33 | 1,54 | 6,00 | 1,62 | 6,52 | 1,68 | 1,68 |
| 20                     | 2,53 | 1,37                           | 3,07 | 1,44 | 3,62 | 1,51 | 4,16 | 1,58 | 5,80 | 1,66 | 6,32 | 1,72 | 1,72 |
| 22                     | 2,46 | 1,39                           | 3,01 | 1,46 | 3,55 | 1,53 | 4,10 | 1,59 | 5,72 | 1,68 | 6,21 | 1,73 | 1,73 |
| 24                     | 2,40 | 1,40                           | 2,94 | 1,47 | 3,49 | 1,54 | 4,03 | 1,61 | 5,64 | 1,69 | 5,77 | 1,75 | 1,75 |
| 25                     | 2,36 | 1,41                           | 2,91 | 1,48 | 3,45 | 1,55 | 4,00 | 1,62 | 5,55 | 1,70 | 5,55 | 1,75 | 1,75 |
| 27                     | 2,30 | 1,43                           | 2,84 | 1,50 | 3,39 | 1,56 | 3,93 | 1,63 | 5,10 | 1,71 | 5,10 | 1,77 | 1,77 |

**Symboles**

- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

**Remarques**

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151951A

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### FHA50A9 / RXM50A9

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 15,0 |
| BF  | 0,18 |

| Température intérieure |     | Température extérieure [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|-----|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB                    | EDB | 20                             |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
| °C                     | °C  | TC                             | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14                     | 20  | 5,05                           | 3,73 | 1,18 | 4,89 | 3,65 | 1,31 | 4,66 | 3,53 | 1,43 | 4,56 | 3,49 | 1,47 | 4,42 | 3,42 | 1,54 | 4,19 | 3,30 | 1,66 |
| 16                     | 22  | 5,35                           | 3,70 | 1,20 | 5,12 | 3,59 | 1,32 | 4,89 | 3,48 | 1,43 | 4,79 | 3,44 | 1,48 | 4,65 | 3,37 | 1,55 | 4,42 | 3,27 | 1,66 |
| 18                     | 25  | 5,58                           | 3,87 | 1,21 | 5,35 | 3,77 | 1,32 | 5,12 | 3,66 | 1,44 | 5,02 | 3,62 | 1,49 | 4,88 | 3,56 | 1,55 | 4,65 | 3,47 | 1,67 |
| 19                     | 27  | 5,70                           | 4,08 | 1,21 | 5,47 | 3,98 | 1,33 | 5,23 | 3,88 | 1,44 | 5,14 | 3,84 | 1,49 | 5,00 | 3,78 | 1,56 | 4,77 | 3,69 | 1,67 |
| 22                     | 30  | 6,04                           | 3,93 | 1,22 | 5,81 | 3,84 | 1,34 | 5,58 | 3,75 | 1,45 | 5,49 | 3,72 | 1,50 | 5,35 | 3,67 | 1,57 | 5,11 | 3,58 | 1,68 |
| 24                     | 32  | 6,27                           | 3,82 | 1,23 | 6,04 | 3,74 | 1,34 | 5,81 | 3,66 | 1,46 | 5,72 | 3,63 | 1,51 | 5,58 | 3,59 | 1,58 | 5,34 | 3,51 | 1,69 |

Chauffage 50Hz, 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 15,0 |
|-----|------|

| Température intérieure |      | Température extérieure [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB                    | °C   | -15                            |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| °C                     | °C   | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15                     | 2,79 | 1,44                           | 3,35 | 1,51 | 3,91 | 1,59 | 4,48 | 1,66 | 6,21 | 1,75 | 6,75 | 1,81 | 1,81 |
| 20                     | 2,62 | 1,48                           | 3,18 | 1,56 | 3,74 | 1,63 | 4,31 | 1,70 | 6,00 | 1,79 | 6,54 | 1,85 | 1,85 |
| 22                     | 2,55 | 1,50                           | 3,11 | 1,57 | 3,67 | 1,64 | 4,24 | 1,72 | 5,92 | 1,81 | 6,46 | 1,87 | 1,87 |
| 24                     | 2,48 | 1,51                           | 3,04 | 1,59 | 3,61 | 1,66 | 4,17 | 1,73 | 5,83 | 1,82 | 6,38 | 1,88 | 1,88 |
| 25                     | 2,45 | 1,52                           | 3,01 | 1,60 | 3,57 | 1,67 | 4,13 | 1,74 | 5,79 | 1,83 | 6,33 | 1,89 | 1,89 |
| 27                     | 2,38 | 1,54                           | 2,94 | 1,61 | 3,50 | 1,69 | 4,06 | 1,76 | 5,71 | 1,85 | 6,25 | 1,91 | 1,91 |

**Symboles**

- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

**Remarques**

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

**4D151951A**

### FNA50A9 / RXM50A9

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 16,0 |
| BF  | 0,12 |

| Température intérieure |     | Température extérieure [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|-----|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB                    | EDB | 20                             |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
| °C                     | °C  | TC                             | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14                     | 20  | 5,12                           | 3,94 | 1,13 | 4,89 | 3,83 | 1,24 | 4,66 | 3,71 | 1,35 | 4,56 | 3,67 | 1,40 | 4,42 | 3,60 | 1,46 | 4,19 | 3,49 | 1,57 |
| 16                     | 22  | 5,35                           | 3,87 | 1,14 | 5,12 | 3,77 | 1,25 | 4,89 | 3,66 | 1,36 | 4,79 | 3,62 | 1,40 | 4,65 | 3,56 | 1,47 | 4,42 | 3,45 | 1,58 |
| 18                     | 25  | 5,58                           | 4,08 | 1,15 | 5,35 | 3,98 | 1,26 | 5,12 | 3,88 | 1,37 | 5,02 | 3,84 | 1,41 | 4,88 | 3,78 | 1,48 | 4,65 | 3,69 | 1,59 |
| 19                     | 27  | 5,70                           | 4,32 | 1,15 | 5,47 | 4,22 | 1,26 | 5,23 | 4,13 | 1,37 | 5,14 | 4,09 | 1,41 | 5,00 | 4,04 | 1,48 | 4,77 | 3,94 | 1,59 |
| 22                     | 30  | 6,04                           | 4,17 | 1,16 | 5,81 | 4,09 | 1,27 | 5,58 | 4,00 | 1,38 | 5,49 | 3,97 | 1,42 | 5,35 | 3,92 | 1,49 | 5,11 | 3,84 | 1,60 |
| 24                     | 32  | 6,27                           | 4,07 | 1,17 | 6,04 | 3,99 | 1,28 | 5,81 | 3,92 | 1,39 | 5,72 | 3,89 | 1,43 | 5,58 | 3,84 | 1,50 | 5,34 | 3,77 | 1,60 |

Chauffage 50Hz, 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 16,0 |
|-----|------|

| Température intérieure |      | Température extérieure [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB                    | °C   | -15                            |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| °C                     | °C   | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15                     | 2,70 | 1,40                           | 3,24 | 1,47 | 3,78 | 1,54 | 4,33 | 1,61 | 6,00 | 1,70 | 6,52 | 1,75 | 1,75 |
| 20                     | 2,53 | 1,44                           | 3,07 | 1,51 | 3,62 | 1,58 | 4,16 | 1,65 | 5,80 | 1,74 | 6,32 | 1,79 | 1,79 |
| 22                     | 2,46 | 1,45                           | 3,01 | 1,52 | 3,55 | 1,59 | 4,10 | 1,67 | 5,72 | 1,75 | 6,24 | 1,81 | 1,81 |
| 24                     | 2,40 | 1,47                           | 2,94 | 1,54 | 3,49 | 1,61 | 4,03 | 1,68 | 5,64 | 1,77 | 6,16 | 1,83 | 1,83 |
| 25                     | 2,36 | 1,48                           | 2,91 | 1,55 | 3,45 | 1,62 | 4,00 | 1,69 | 5,60 | 1,78 | 6,12 | 1,83 | 1,83 |
| 27                     | 2,30 | 1,49                           | 2,84 | 1,56 | 3,39 | 1,63 | 3,93 | 1,71 | 5,52 | 1,79 | 6,04 | 1,85 | 1,85 |

**Symboles**

- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

**Remarques**

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

**4D151951A**

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### FVXM50A / RXM50A9 FVXM50A9 / RXM50A9

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 11,6 |
| BF  | 0,11 |

| Température intérieure |     | Température extérieure [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|-----|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EWB                    | EDB | 20                             |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
| °C                     | °C  | TC                             | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14                     | 20  | 4,34                           | 3,70 | 0,95 | 4,28 | 3,70 | 1,07 | 4,18 | 3,69 | 1,18 | 4,11 | 3,69 | 1,23 | 4,06 | 3,69 | 1,29 | 4,01 | 3,69 | 1,39 |
| 16                     | 22  | 5,15                           | 3,63 | 1,01 | 5,02 | 3,59 | 1,11 | 4,86 | 3,55 | 1,21 | 4,79 | 3,53 | 1,25 | 4,65 | 3,50 | 1,30 | 4,42 | 3,45 | 1,40 |
| 18                     | 25  | 5,48                           | 3,87 | 1,02 | 5,32 | 3,84 | 1,12 | 5,12 | 3,80 | 1,21 | 5,02 | 3,79 | 1,25 | 4,88 | 3,78 | 1,31 | 4,65 | 3,77 | 1,41 |
| 19                     | 27  | 5,67                           | 4,23 | 1,02 | 5,47 | 4,21 | 1,12 | 5,23 | 4,22 | 1,22 | 5,14 | 4,22 | 1,25 | 5,00 | 4,25 | 1,31 | 4,77 | 4,31 | 1,41 |
| 22                     | 30  | 6,04                           | 3,82 | 1,03 | 5,81 | 3,78 | 1,13 | 5,58 | 3,75 | 1,22 | 5,49 | 3,75 | 1,26 | 5,35 | 3,74 | 1,32 | 5,11 | 3,76 | 1,42 |
| 24                     | 32  | 6,27                           | 3,57 | 1,04 | 6,04 | 3,53 | 1,13 | 5,81 | 3,49 | 1,23 | 5,72 | 3,48 | 1,27 | 5,58 | 3,46 | 1,33 | 5,34 | 3,45 | 1,42 |

Chauffage 50Hz, 220-240V

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

| Température intérieure |  | Température extérieure [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|--|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EDB                    |  | -15                            |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| °C                     |  | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15                     |  | 2,44                           | 0,95 | 3,26 | 1,07 | 4,07 | 1,19 | 4,05 | 1,31 | 6,02 | 1,47 | 6,51 | 1,54 |
| 20                     |  | 2,22                           | 1,01 | 3,04 | 1,12 | 3,85 | 1,24 | 3,86 | 1,36 | 5,80 | 1,52 | 6,29 | 1,59 |
| 22                     |  | 2,13                           | 1,03 | 2,95 | 1,14 | 3,76 | 1,26 | 3,79 | 1,38 | 5,71 | 1,55 | 6,20 | 1,61 |
| 24                     |  | 2,05                           | 1,05 | 2,86 | 1,16 | 3,67 | 1,28 | 3,72 | 1,40 | 5,62 | 1,56 | 6,11 | 1,63 |
| 25                     |  | 2,00                           | 1,06 | 2,82 | 1,17 | 3,63 | 1,29 | 3,68 | 1,41 | 5,58 | 1,57 | 6,07 | 1,64 |
| 27                     |  | 1,91                           | 1,08 | 2,73 | 1,20 | 3,54 | 1,31 | 3,61 | 1,43 | 5,49 | 1,58 | 5,98 | 1,67 |

Symboles

- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Température d'entrée du bulbe humide [°C BH]
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec [°C BS]
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151951A

### FTXM50A / RXM50A9

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 12,7 |
| BF  | 0,23 |

| Température intérieure |         | Température extérieure [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|---------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| [°C WB]                | [°C DB] | 20                             |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
|                        |         | TC                             | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14                     | 20      | 4,00                           | 2,95 | 0,70 | 4,08 | 2,95 | 0,82 | 4,00 | 2,95 | 0,95 | 4,00 | 2,95 | 1,01 | 4,00 | 2,95 | 1,11 | 4,00 | 2,95 | 1,32 |
| 16                     | 22      | 5,08                           | 3,35 | 0,96 | 5,08 | 3,35 | 1,13 | 4,89 | 3,25 | 1,25 | 4,79 | 3,20 | 1,29 | 4,65 | 3,13 | 1,35 | 4,42 | 3,02 | 1,45 |
| 18                     | 25      | 5,58                           | 3,60 | 1,05 | 5,35 | 3,49 | 1,15 | 5,12 | 3,38 | 1,26 | 5,02 | 3,34 | 1,30 | 4,88 | 3,27 | 1,36 | 4,65 | 3,17 | 1,46 |
| 19                     | 27      | 5,70                           | 3,76 | 1,06 | 5,47 | 3,65 | 1,16 | 5,23 | 3,54 | 1,26 | 5,14 | 3,50 | 1,30 | 5,00 | 3,44 | 1,36 | 4,77 | 3,34 | 1,46 |
| 22                     | 30      | 6,04                           | 3,61 | 1,07 | 5,81 | 3,51 | 1,17 | 5,58 | 3,42 | 1,27 | 5,49 | 3,38 | 1,31 | 5,35 | 3,33 | 1,37 | 5,11 | 3,24 | 1,47 |
| 24                     | 32      | 6,27                           | 3,50 | 1,07 | 6,04 | 3,41 | 1,17 | 5,81 | 3,33 | 1,27 | 5,72 | 3,29 | 1,31 | 5,58 | 3,24 | 1,37 | 5,34 | 3,16 | 1,47 |

Chauffage 50Hz, 220-240V

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 14,5 |
|-----|------|

| Température intérieure |  | Température extérieure [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|--|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| [°C DB]                |  | -15                            |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
|                        |  | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15                     |  | 2,95                           | 0,98 | 3,68 | 1,07 | 3,83 | 1,15 | 4,45 | 1,24 | 5,99 | 1,35 | 6,57 | 1,41 |
| 20                     |  | 2,76                           | 1,03 | 3,48 | 1,12 | 3,66 | 1,21 | 4,29 | 1,29 | 5,80 | 1,40 | 6,38 | 1,47 |
| 22                     |  | 2,68                           | 1,05 | 3,41 | 1,14 | 3,59 | 1,23 | 4,22 | 1,31 | 5,72 | 1,42 | 6,30 | 1,49 |
| 24                     |  | 2,61                           | 1,08 | 3,33 | 1,16 | 4,05 | 1,25 | 4,15 | 1,34 | 5,65 | 1,44 | 6,22 | 1,51 |
| 25                     |  | 2,57                           | 1,09 | 3,29 | 1,17 | 4,01 | 1,26 | 4,12 | 1,35 | 5,61 | 1,45 | 6,19 | 1,52 |
| 27                     |  | 2,49                           | 1,11 | 3,21 | 1,19 | 3,94 | 1,28 | 4,05 | 1,37 | 5,53 | 1,47 | 6,11 | 1,54 |

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

| Température intérieure |  | Température extérieure [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|--|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| [°C DB]                |  | -20                            |      | -15  |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 10   |      |
|                        |  | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 20                     |  | 3,20                           | 1,41 | 3,84 | 1,47 | 4,47 | 1,53 | 4,44 | 1,58 | 4,99 | 1,64 | 6,50 | 1,71 |
|                        |  |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,01 | 1,76 |

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement

Symboles

- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- °C WB: Température bulbe humide [°C WB]
- °C DB: Température bulbe sec [°C DB]
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

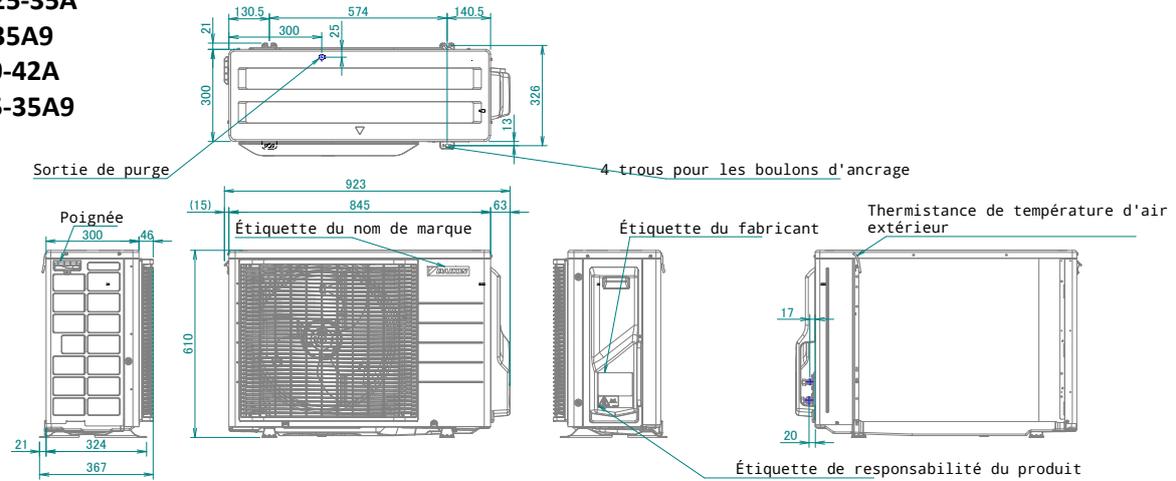
4D151951A

# 5 Plans cotés

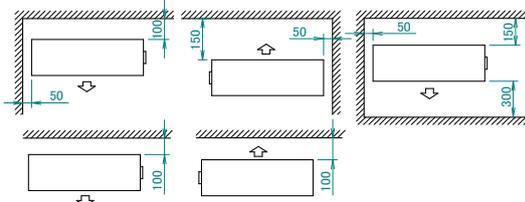
## 5 - 1 Plans cotés

5

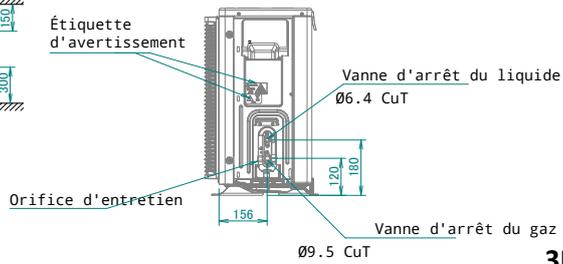
ARXM25-35A  
ARXM35A9  
RXM20-42A  
RXM25-35A9



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



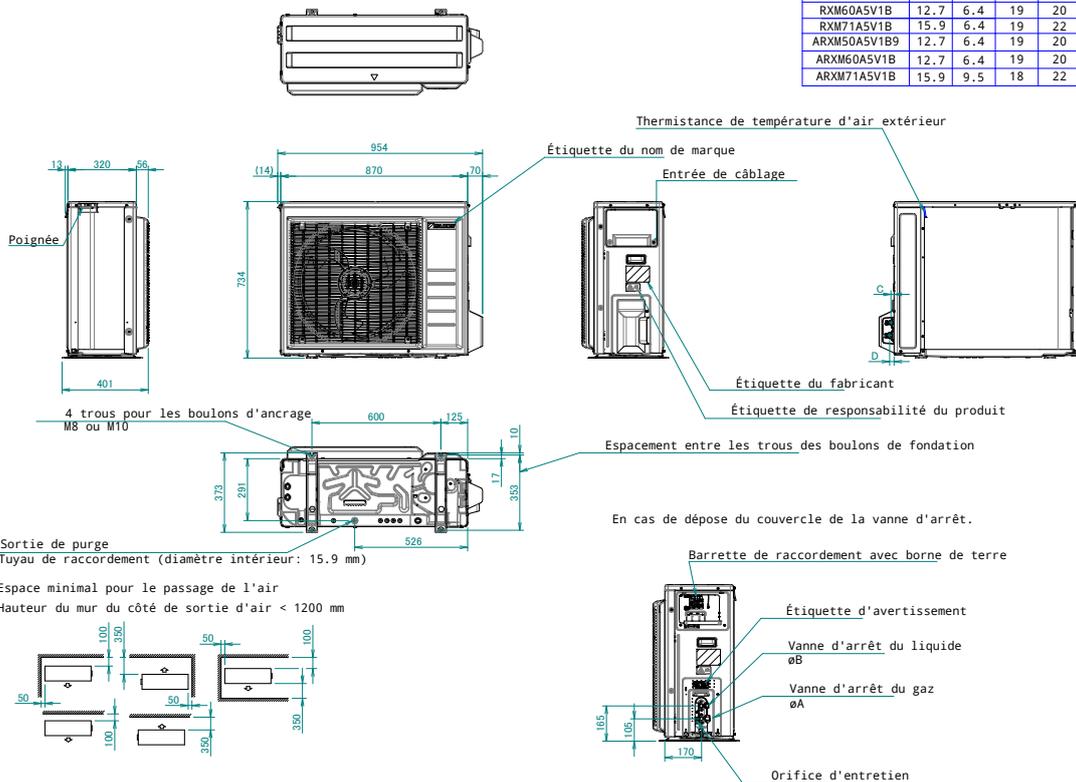
En cas de dépose du couvercle de la vanne d'arrêt.



3D147631A

ARXM50A9  
ARXM60-70A  
RXM50A9  
RXM60-71A

| Modèle       | øA   | øB  | C  | D  |
|--------------|------|-----|----|----|
| RXM50A5V1B9  | 12.7 | 6.4 | 19 | 20 |
| RXM60A5V1B   | 12.7 | 6.4 | 19 | 20 |
| RXM71A5V1B   | 15.9 | 6.4 | 19 | 22 |
| ARXM50A5V1B9 | 12.7 | 6.4 | 19 | 20 |
| ARXM60A5V1B  | 12.7 | 6.4 | 19 | 20 |
| ARXM71A5V1B  | 15.9 | 9.5 | 18 | 22 |



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

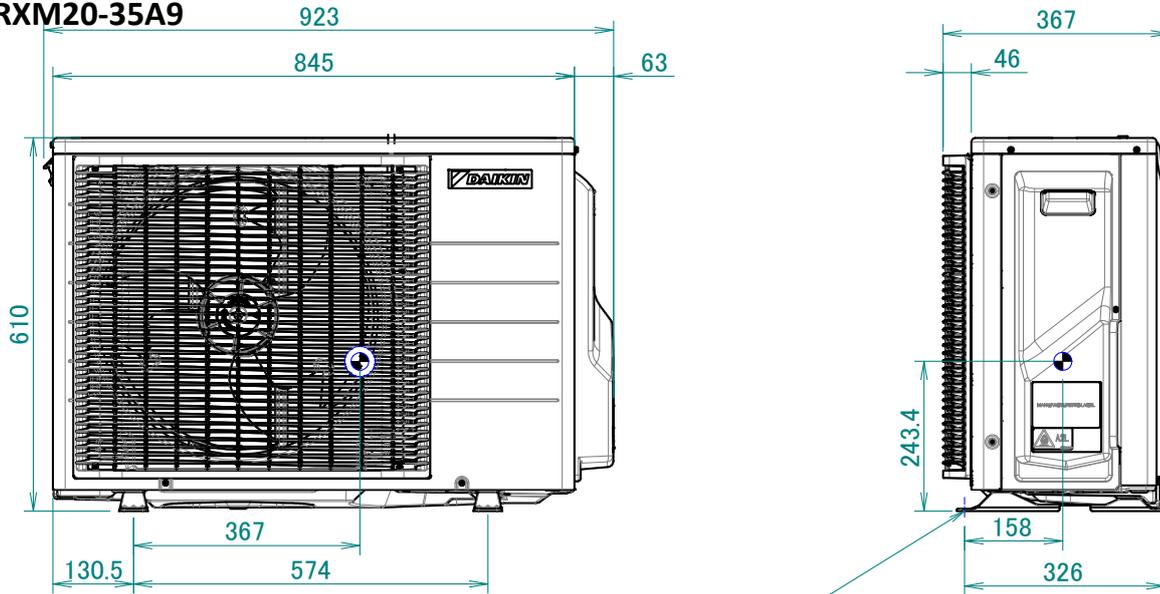
En cas de dépose du couvercle de la vanne d'arrêt.

3D151868

## 6 Centre de gravité

### 6 - 1 Centre de gravité

ARXM25-35A  
 ARXM35A9  
 RXM20-35A  
 RXM20-35A9



Trou pour boulon de fondation

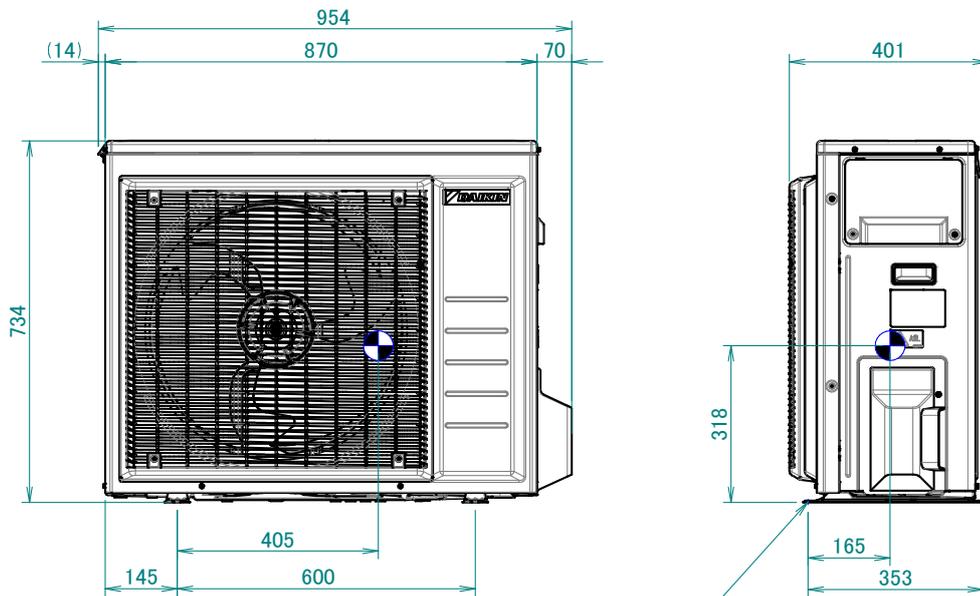
**4D148194**

# 6 Centre de gravité

## 6 - 1 Centre de gravité

6

ARXM50A9  
ARXM60-70A  
RXM50A9  
RXM60A

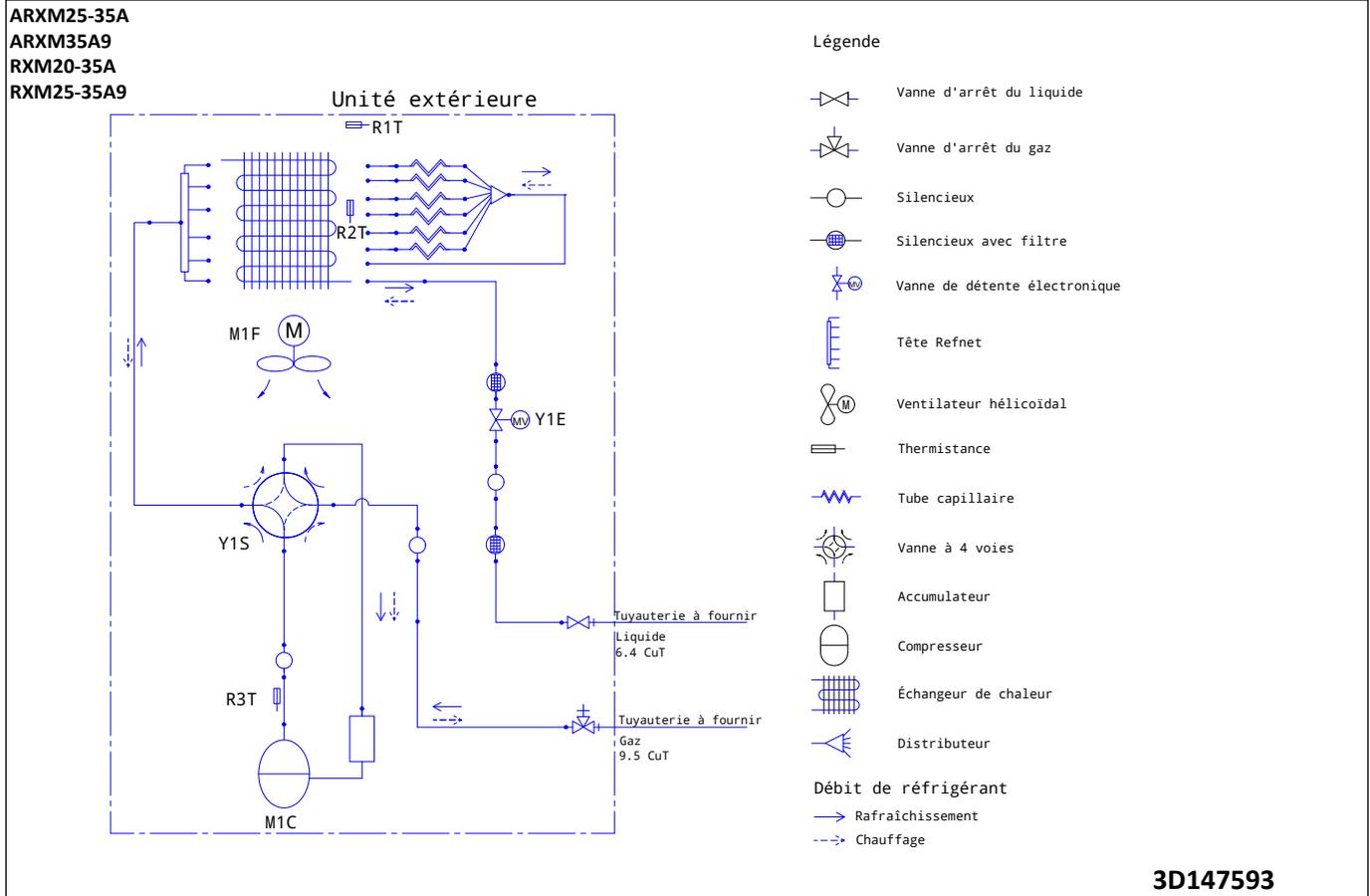


Trou pour boulon de fondation

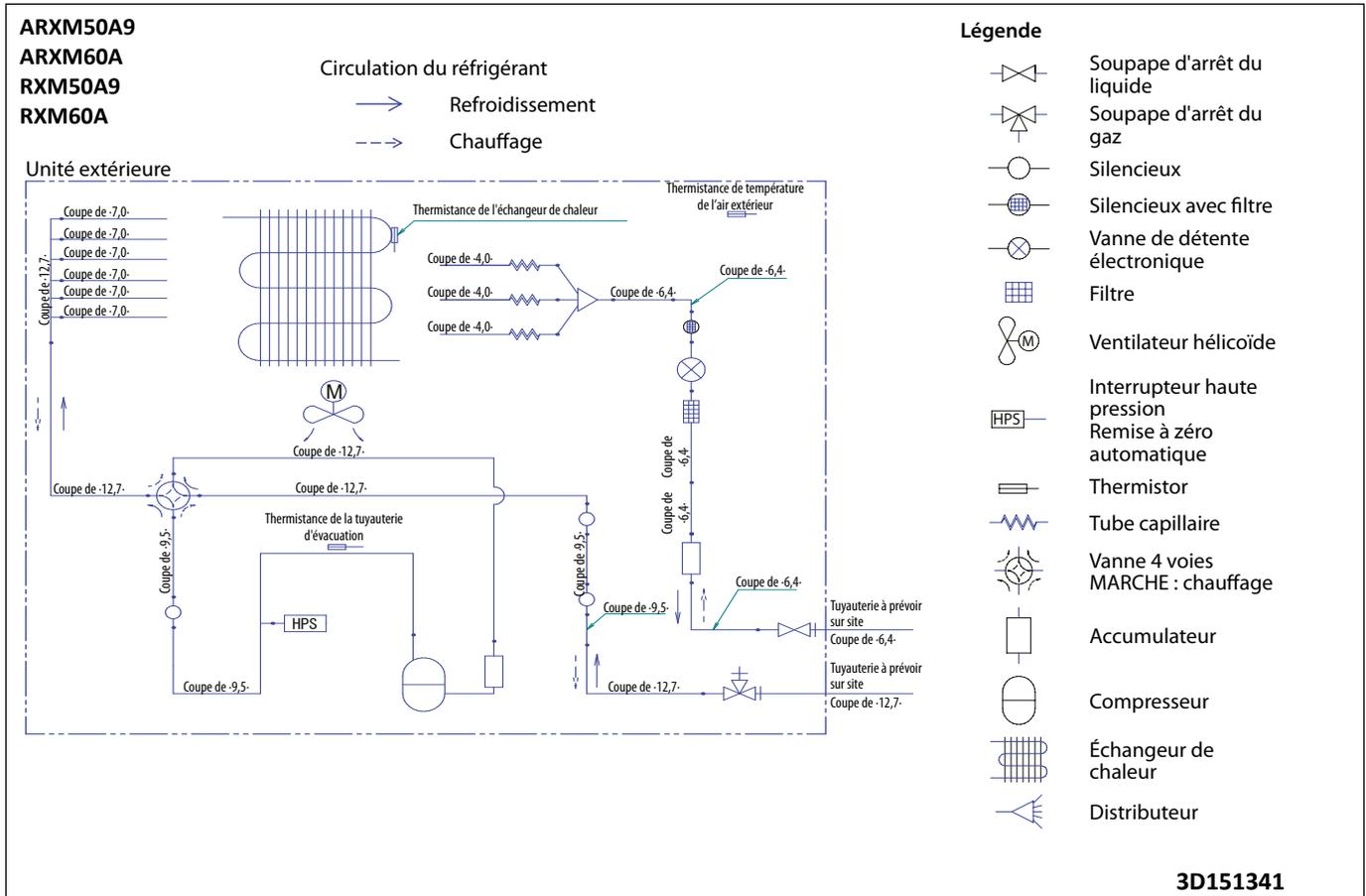
4D151950

# 7 Schémas de tuyauterie

## 7 - 1 Schémas de tuyauterie



7



# 8 Schémas de câblage

## 8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

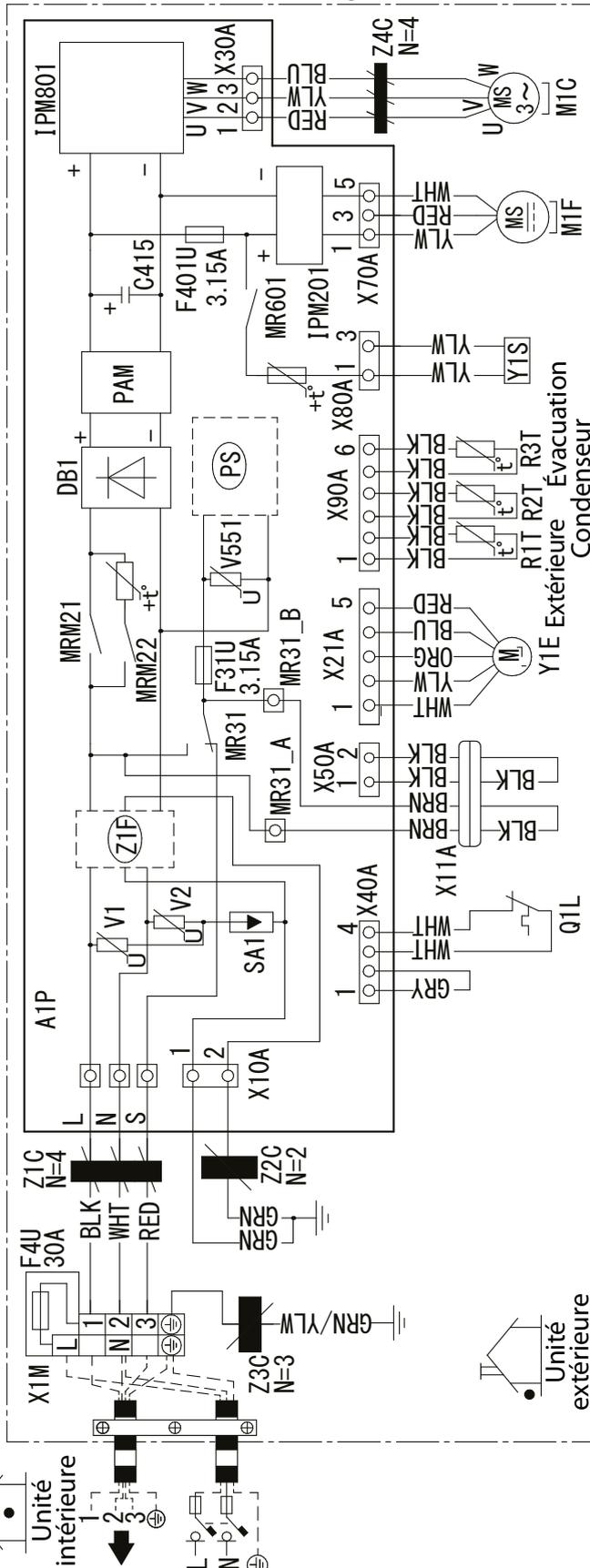
ARXM25-35A  
RXM20-35A

ARXM35A9  
RXM25-35A9

Schéma de câblage

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

8



|  |  |
|--|--|
| A1P  | Carte du circuit imprimé                 |
| C415   | Condensateur                             |
| DB1  | Pont de diodes                           |
| IPM201, IPM801                                       | Module d'alimentation intelligent        |
| L  | Sous tension                             |
| M1C  | Moteur du compresseur                    |
| M1F  | Moteur du ventilateur                    |
| N  | Neutre                                   |
| PAM  | Modulation d'impulsions en amplitude     |
| PS   | Alimentation à découpage                 |
| Q1L  | Protection de surcharge                  |
| SA1  | Limiteur de surtension                   |
| X1M  | Bornier                                  |
| Y1E  | Serpentin du détendeur électronique      |
| Y1S  | Inverseur de la bobine de l'électrovanne |
| F4U, F31U, F401U                                     | Fusible                                  |
| MRM21, MRM22, MR31, MR601,                           | Relais magnétique                        |
| R1T, R2T, R3T  | Thermistor                               |
| X10A, X11A, X21A, X30A, X40A, X50A, X70A, X80A, X90A | Connecteur                               |
| V1, V2, V551   | Varistance                               |
| Z1C, Z2C, Z3C, Z4C                                   | Tore magnétique                          |
| S, MR31_A, MR31_B                                    | Connexion                                |
| Z1F  | Filtre antiparasite                      |

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

▬ : Câblage sur site

4D147369

# 8 Schémas de câblage

## 8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

**ARXM50A9**  
**RXM50A9**

Câblage sur site

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

**ARXM60-70A**  
**RXM60-71A**

**Schéma de câblage**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| A1P                   | Carte du circuit imprimé                 |
| C7,C8                 | Condensateur                             |
| F1U, F2U, F3U, F4U    | Fusible                                  |
| K4R, K10R, K20R, K30R | Relais magnétique                        |
| L                     | Sous tension                             |
| L1R,L2R               | Réacteur                                 |
| M1C                   | Moteur du compresseur                    |
| M1F                   | Moteur du ventilateur                    |
| N                     | Neutre                                   |
| N=2,N=4,N=5           | Nombre de passages                       |
| PS                    | Alimentation à découpage                 |
| Q1M                   | Protection de surcharge                  |
| R1T~R5T               | Thermistor                               |
| S1PH                  | Interrupteur haute pression              |
| V821D, V822D          | Diode                                    |
| V817T, V818T          | IGBT                                     |
| V2R, V3R              | Module d'alimentation intelligent        |
| V1R                   | Pont de diodes                           |
| X1M                   | Bornier                                  |
| X1A~X900A             | Connecteur                               |
| Y1E                   | Serpentin du détendeur électronique      |
| Y1S                   | Inverseur de la bobine de l'électrovanne |
| Z1C, Z2C, Z3C         | Tore magnétique                          |
| Z1F, Z2F              | Filtre antiparasite                      |
| ⊕                     | Masse                                    |
| ⚡                     | Mise à la terre sans parasites           |

**REMARQUES**

- Se référer à la plaquette d'identification pour les besoins en puissance.
- Évitez de retirer ou remplacer un fusible quand les unités sont sous tension.
- (#) Uniquement pour les unités dotées du connecteur spécifié dans le manuel d'installation. **3D150217**

# 9 Données sonores

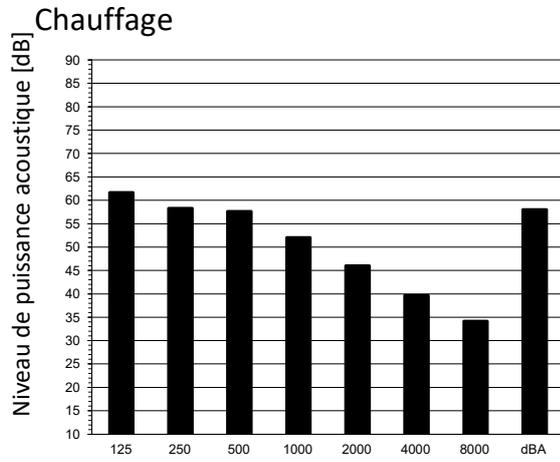
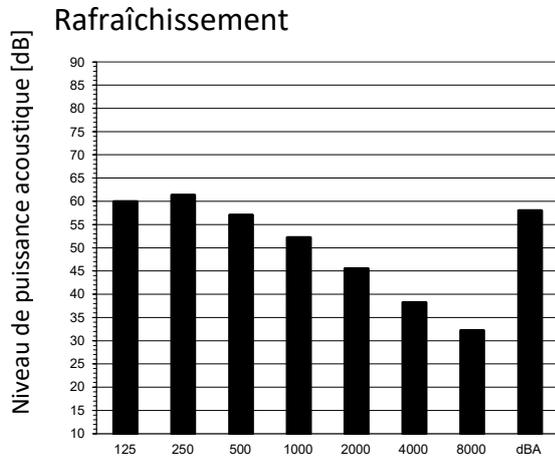
## 9 - 1 Spectre de puissance sonore

9

ARXM25A

RXM25A

RXM25A9



Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

■ Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB =  $-10^{-12}$  W/m<sup>2</sup>.
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

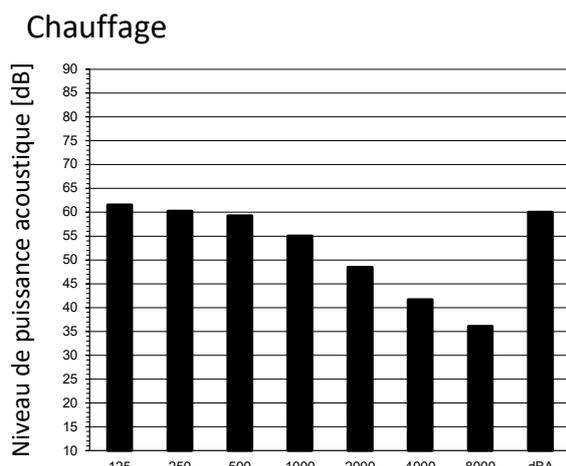
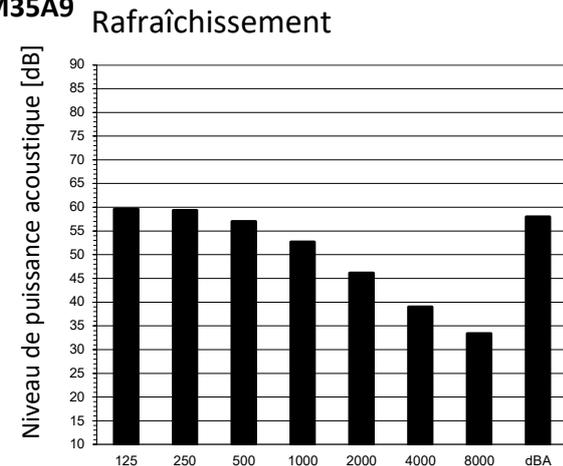
4D148790

ARXM35A

ARXM35A9

RXM35A

RXM35A9



Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

■ Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

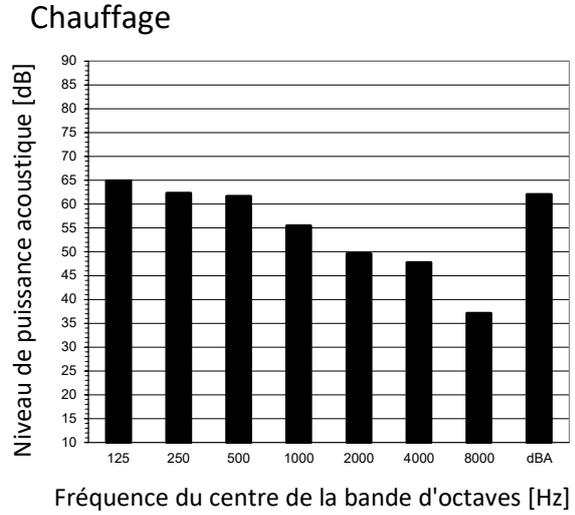
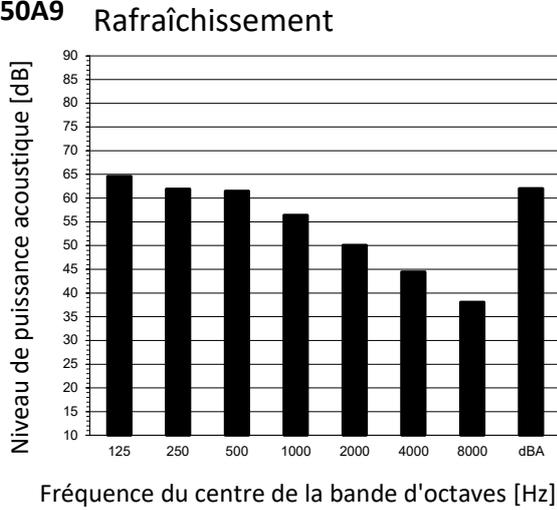
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB =  $-10^{-12}$  W/m<sup>2</sup>.
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

4D148795

# 9 Données sonores

## 9 - 1 Spectre de puissance sonore

ARXM50A  
ARXM50A9  
RXM50A  
RXM50A9



■ Vitesse du ventilateur: Haut

**Remarques**

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB =  $\cdot 10^{-12}$  W/m<sup>2</sup>.
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

4D148792

# 9 Données sonores

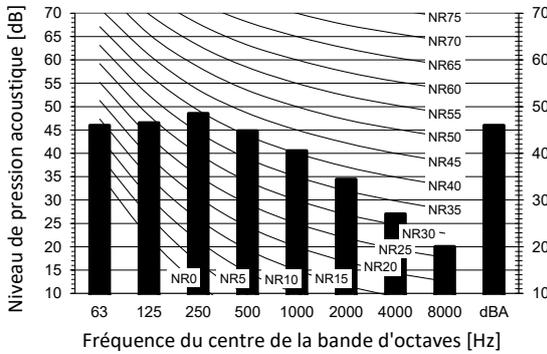
## 9 - 2 Spectre de pression sonore

9

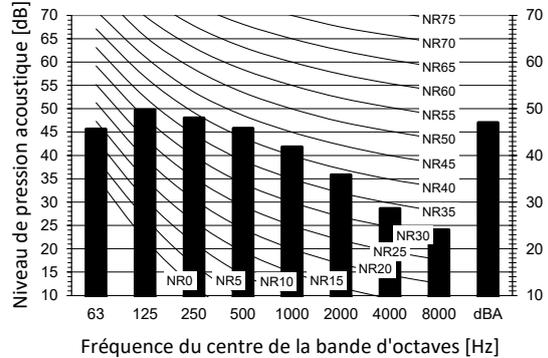
### ARXM25A

### RXM25A

### RXM25A9 Mode rafraîchissement



### Mode chauffage



**Légende**

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

A Échelle

B Vitesse du ventilateur: Haut

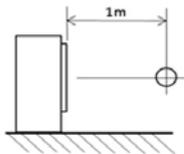
**Rafraîchissement Total dB**

|     |    |
|-----|----|
| 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

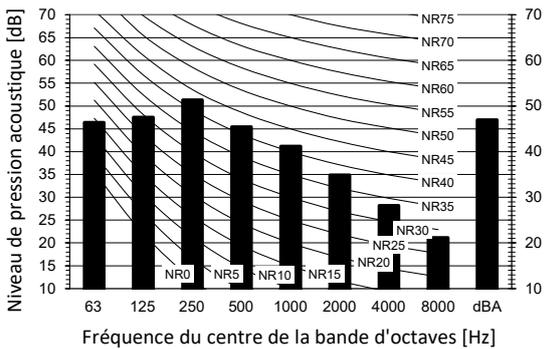
**4D148977**

### ARXM35A

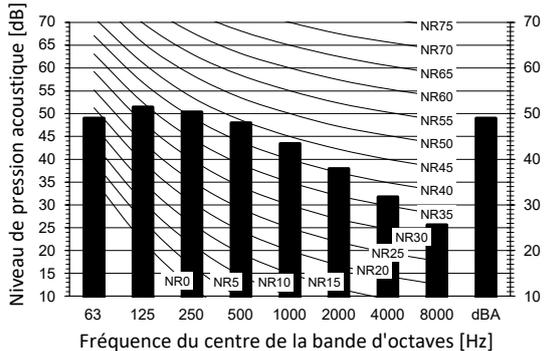
### ARXM35A9

### RXM35A

### RXM35A9 Mode rafraîchissement



### Mode chauffage



**Légende**

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

A Échelle

B Vitesse du ventilateur: Haut

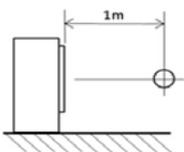
**Rafraîchissement Total dB**

|     |    |
|-----|----|
| 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

**4D148978**

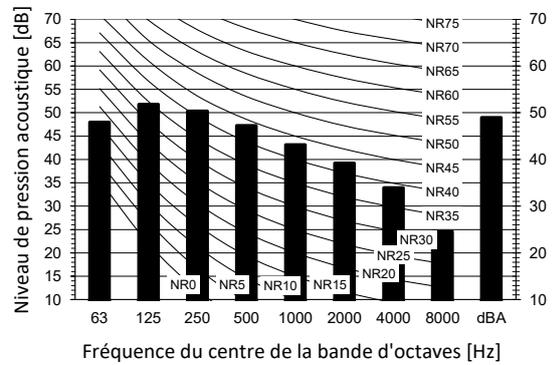
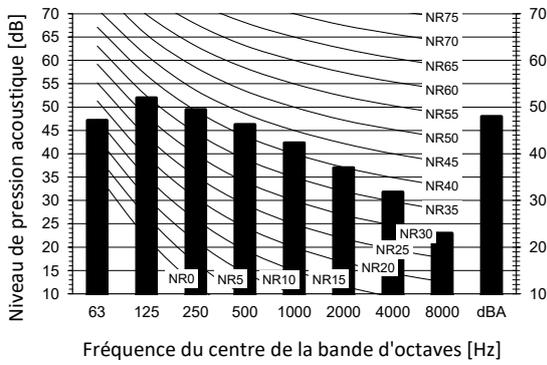
# 9 Données sonores

## 9 - 2 Spectre de pression sonore

ARXM50A  
ARXM50A9  
RXM50A  
RXM50A9

Mode rafraîchissement

Mode chauffage



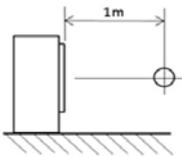
Légende

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

A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Rafraîchissement

Total dB

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

Chauffage

Total dB

|     |    |
|-----|----|
| A   | B  |
| dBA | 49 |

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

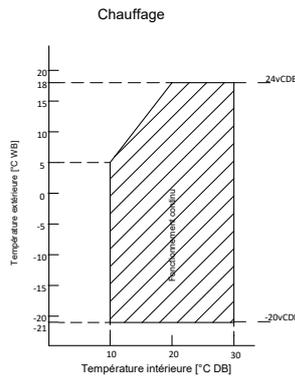
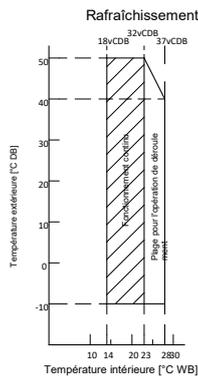
**4D148980**

# 10 Plage de fonctionnement

## 10 - 1 Plage de fonctionnement

10

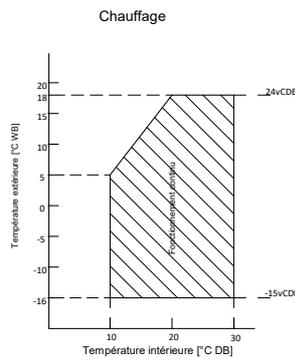
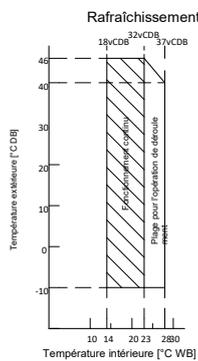
**ARXM35A9**  
**ARXM25-35A**  
**RXM25-35A9**  
**RXM20-42A**



Remarques

- Les graphiques sont basés sur les conditions suivantes.  
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
 Dénivellation: 0 m  
 Débit d'air Haut

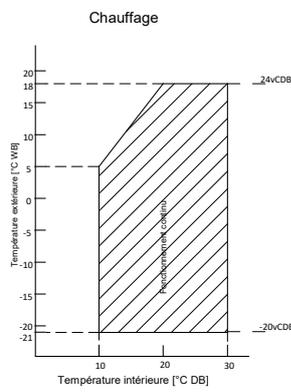
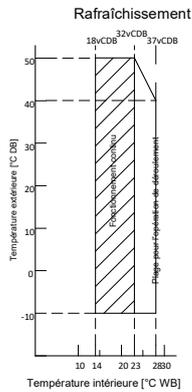
Uniquement possible en association avec ATXM\*A2V1B, ATXM\*A5V1B, FTXM\*A2V1B, FTXM\*A5V1B, FVXM\*B2V1B



Uniquement possible en association avec FCAG\*A2VEB9, FFA\*A2VEB9, FBA\*A2VEB9, FHA\*AVEB98, FDXM\*F3V1B9, FNA\*A2VEB9, ADEA\*A2VEB, FVXM\*A3V1B, FVXM\*A3V1B9

**3D148983C**

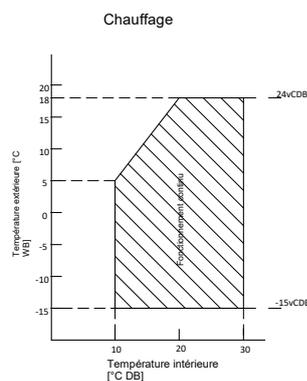
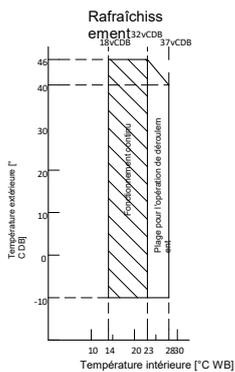
**ARXM50A9**  
**ARXM50A**  
**RXM50A9**  
**RXM50A5**



Remarques

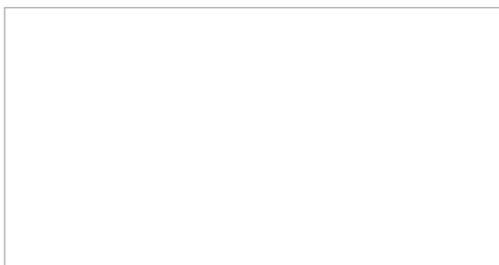
- Le graph est basé sur les conditions suivantes.  
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
 Dénivellation: 0 m  
 Débit d'air Haut

Uniquement possible en association avec ATXM\*A2V1B, ATXM\*A5V1B, FTXM\*A2V1B, FTXM\*A5V1B



Uniquement possible en association avec FCAG\*A2VEB9, FFA\*A2VEB9, FBA\*A2VEB9, FHA\*AVEB98, FHA\*AVEB99, FDXM\*F3V1B9, FNA\*A2VEB9, ADEA\*A2VEB, FVXM\*A3V1B, FVXM\*A3V1B9, FVXM\*B2V1B

**3D148981A**



EEDFR25

05/2025



Daikin Europe N.V. participe aux programmes de certification Eurovent pour ventilateurs-convecteurs (FCU) et systèmes à débit variable de réfrigérant (VRF). Daikin Applied Europe S.p.A. participe aux programmes de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP) et pompes à chaleur hydroniques. Pour vérifier la validité en cours des certificats, rendez-vous sur [www.eurovent-certification.com](http://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.