



# Climatisation Données Techniques RXTA-B





# TABLE DES MATIÈRES

## RXTA-B

|    |                                      |    |
|----|--------------------------------------|----|
| 1  | Fonctions                            | 4  |
|    | RXTA-B                               | 4  |
| 2  | Éléments de base                     | 5  |
| 3  | Données électriques                  | 16 |
| 4  | Tableaux de puissances               | 17 |
|    | Tableaux de puissances frigorifiques | 17 |
| 5  | Plans cotés                          | 18 |
| 6  | Centre de gravité                    | 19 |
| 7  | Schémas de tuyauterie                | 20 |
| 8  | Schémas de câblage                   | 21 |
|    | Schémas de câblage - Monophasé       | 21 |
| 9  | Données sonores                      | 22 |
|    | Spectre de puissance sonore          | 22 |
|    | Spectre de pression sonore           | 23 |
| 10 | Plage de fonctionnement              | 24 |

# 1 Fonctions

## 1 - 1 RXTA-B

- › L'échangeur en suspension libre de l'unité extérieure, une exclusivité, améliore le cycle de dégivrage et fait ainsi baisser les coûts d'exploitation tout en évitant les accumulations de glace
- › Modèle adapté aux régions où les hivers sont rudes
- › Puissance calorifique garantie à basse température extérieure (jusqu'à -25 °C)

**1**

## 2 Specifications

### 2 - 1 RXTA-B

| Spécifications techniques  |   |                               | FTXTA30BB + RXTA30B |      |
|--|---|-------------------------------|---------------------|------|
| Puissance frigorifique   | Min.  | kW                            | 0,70                |      |
|  | Min.  | Btu/h                         | 2.400               |      |
|  | Min.  | kcal/h                        | 602                 |      |
|  | Nom.  | kW                            | 3,00                |      |
|  | Nom.  | Btu/h                         | 10.200              |      |
|  | Nom.  | kcal/h                        | 2.580               |      |
|  | Max.  | kW                            | 4,50                |      |
|  | Max.  | Btu/h                         | 15.400              |      |
| Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Min.  | kcal/h                        | -                   |      |
|  | Max.  | kcal/h                        | -                   |      |
| Puissance calorifique  | Min.  | kW                            | 0,80                |      |
|  | Min.  | Btu/h                         | 2.700               |      |
|  | Min.  | kcal/h                        | 700                 |      |
|  | Nom.  | kW                            | 3,20                |      |
|  | Nom.  | Btu/h                         | 10.900              |      |
|  | Nom.  | kcal/h                        | 2.752               |      |
|  | Maxi.   | kW                            | 6,90                |      |
|  | Maxi.   | Btu/h                         | 23.500              |      |
| Puissance absorbée   | Rafraîchissement  | Nom. kW                       | 0,71                |      |
|  | Chauffage   | Nom. kW                       | 0,66                |      |
| Efficacité nominale  | EER   |                               | 4,20                |      |
|  | COP   |                               | 4,87                |      |
|  | Consommation énergétique annuelle   | kWh                           | 357                 |      |
|  | Directive sur l'étiquetage énergétique                                    | Rafraîchissement<br>Chauffage | A<br>A              |      |
|  | Classe d'efficacité énergétique   |                               | A++                 |      |
| Rafraîchissement des locaux  | Puissance Pdesign   | kW                            | 3,00                |      |
|  | SEER  |                               | 7,63                |      |
|  | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a                         | 138                 |      |
|  | Classe d'efficacité énergétique   |                               | A+++                |      |
| Chauffage des locaux (climat tempéré)                              | SCOP/A  |                               | 5,10                |      |
|  | SCOPnet/A   |                               | 5,12                |      |
|  | Pdh Puissance calorifique à -10°  | kW                            | 2,60                |      |
|  | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a                         | 714                 |      |
| Chauffage des locaux (climat tempéré)                              | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception | kW                            | 0,00                |      |
|  |   |                               |                     |      |
| Chauffage des locaux (climat froid)                                | Puissance Pdesignh  | kW                            | 3,80                |      |
|  | Classe d'efficacité énergétique   |                               | A+                  |      |
|  | SCOP/C  |                               | 4,07                |      |
|  | SCOPnet/C   |                               | 4,13                |      |
|  | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a                         | 1.960               |      |
|  | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception | kW                            | 0,92                |      |
| Rafraîchissement des locaux  | Condition A (35°C - 27/19)  | Pdc                           | kW                  | 3,00 |
|  |   | EERd                          |                     | 4,20 |
|  |   | Puissance absorbée            | kW                  | 0,71 |
|  | Condition B (30°C - 27/19)  | Pdc                           | kW                  | 2,22 |
|  |   | EERd                          |                     | 5,92 |
|  |   | Puissance absorbée            | kW                  | 0,38 |
|  | Condition C (25°C - 27/19)  | Pdc                           | kW                  | 1,56 |
|  |   | EERd                          |                     | 8,83 |
|  |   | Puissance absorbée            | kW                  | 0,18 |
|  | Condition D (20°C - 27/19)  | Pdc                           | kW                  | 1,09 |
| EERd   |   |                               | 12,91               |      |
| Puissance absorbée   |   | kW                            | 0,08                |      |

## 2 Specifications

### 2 - 1 RXTA-B

| Spécifications techniques             |  |  |                       | FTXTA30BB + RXTA30B |      |
|---------------------------------------|--|--|-----------------------|---------------------|------|
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | TOL  | Tol (limite de température de fonctionnement) °C |                       | -10                 |      |
|                                       |  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                       | 2,60                |      |
|                                       |  | COPd (COP déclaré)                               |                       | 2,85                |      |
|                                       |  | Puissance absorbée kW                            |                       | 0,91                |      |
|                                       | TBivalent  | Tbiv (température bivalente) °C                  |                       | -10                 |      |
|                                       |  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                       | 2,60                |      |
|                                       |  | COPd (COP déclaré)                               |                       | 2,85                |      |
|                                       |  | Puissance absorbée kW                            |                       | 0,91                |      |
|                                       | Condition A (-7°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                       | 2,31                |      |
|                                       |  | COPd (COP déclaré)                               |                       | 3,62                |      |
|                                       |  | Puissance absorbée kW                            |                       | 0,64                |      |
|                                       | Condition B (2°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                       | 1,40                |      |
|                                       |  | COPd (COP déclaré)                               |                       | 5,18                |      |
|                                       |  | Puissance absorbée kW                            |                       | 0,27                |      |
| Condition C (7°C)                     | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW                      |  | 1,04                  |                     |      |
|                                       | COPd (COP déclaré)   |  | 6,19                  |                     |      |
|                                       | Puissance absorbée kW  |  | 0,17                  |                     |      |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | Condition D (12°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                       | 1,18                |      |
|                                       |  | COPd (COP déclaré)                               |                       | 7,59                |      |
|                                       |  | Puissance absorbée kW                            |                       | 0,16                |      |
| Chauffage des locaux (climat froid)   | TOL  | Tol (limite de température de fonctionnement) °C |                       | -22                 |      |
|                                       |  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                       | 2,88                |      |
|                                       |  | COPd (COP déclaré)                               |                       | 1,73                |      |
|                                       |  | Puissance absorbée kW                            |                       | 1,66                |      |
|                                       | TBivalent  | Tbiv (température bivalente) °C                  |                       | -15                 |      |
|                                       |  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                       | 3,10                |      |
|                                       |  | COPd (COP déclaré)                               |                       | 1,95                |      |
|                                       |  | Puissance absorbée kW                            |                       | 1,59                |      |
|                                       | Condition A (-15°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                       | 3,10                |      |
|                                       |  | COPd (COP déclaré)                               |                       | 1,95                |      |
|                                       |  | Puissance absorbée kW                            |                       | 1,59                |      |
|                                       | Condition A (-7°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                       | 2,31                |      |
|                                       |  | COPd (COP déclaré)                               |                       | 3,62                |      |
|                                       |  | Puissance absorbée kW                            |                       | 0,64                |      |
|                                       | Condition B (2°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                       | 1,40                |      |
|                                       |  | COPd (COP déclaré)                               |                       | 5,18                |      |
|                                       |  | Puissance absorbée kW                            |                       | 0,27                |      |
|                                       | Condition C (7°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                       | 1,04                |      |
|                                       |  | COPd (COP déclaré)                               |                       | 6,19                |      |
|                                       |  | Puissance absorbée kW                            |                       | 0,17                |      |
|                                       | Condition D (12°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                       | 1,18                |      |
|                                       |  | COPd (COP déclaré)                               |                       | 7,59                |      |
|                                       |  | Puissance absorbée kW                            |                       | 0,16                |      |
|                                       | Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif | Mode PCK   | Réchauffeur de carter |                     | 0    |
| Mode Arrêt                            |  |  | 1                     |                     |      |
| Mode Veille                           |  | Rafraîchissement                                 | PSB                   | W                   | 1    |
|                                       |  | Chauffage  | PSB                   | W                   | 1    |
| Mode Thermostat éteint                |  | PTO  | Rafraîchissement      | W                   | 8    |
|                                       |  |  | Chauffage             | W                   | 15   |
| Rafraîchissement                      |  | Cdc (Dégradation rafraîchissement)               |                       |                     | 0,25 |

## 2 Specifications

### 2 - 1 RXTA-B

| Spécifications techniques         |   |                  |                     |       | FTXTA30BB + RXTA30B |
|-----------------------------------|---|------------------|---------------------|-------|---------------------|
| Chauffage                         | Cdh (Dégradation chauffage)                   |                  |                     |       | 0,25                |
| Fonction rafraîchissement incluse |   |                  |                     |       | Oui                 |
| Fonction chauffage incluse        |   |                  |                     |       | Oui                 |
| Climat tempéré inclus             |   |                  |                     |       | Oui                 |
| Saison froide incluse             |   |                  |                     |       | Oui                 |
| Saison chaude incluse             |   |                  |                     |       | non                 |
| Eurovent                          | Niveau de puissance sonore - Unité extérieure | Rafraîchissement | Nom.                | dB(A) | 61                  |
|                                   | Niveau de puissance sonore - Unité intérieure | Rafraîchissement | Nom.                | dB(A) | 60                  |
|                                   | Long. tuyauterie                              | Rafraîchissement | Condition de mesure | m     | 5,00                |

| Puissance et puissance absorbée |   |                  |   | FTXTA30BB + RXTA30B |
|---------------------------------|---|------------------|---|---------------------|
| Facteur de puissance            | Nominal                                   | Rafraîchissement | % | 97,60               |
|                                 |   | Chauffage        | % | 94,80               |
| Courant                         | Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz | Chauffage        | A | 3,00                |
| Courant - 50 Hz                 | Intensité maximale de fusible (MFA)       |                  | A | 16,00               |
| Courant                         | Courant nominal de fonctionnement (RLA)   | Rafraîchissement | A | 3,20                |

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

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

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement

| Spécifications techniques  |  |                  |        | FTXTA30BW + RXTA30B |
|--|--|------------------|--------|---------------------|
| Puissance frigorifique   | Min.                                   |                  | kW     | 0,70                |
|  | Min.                                   |                  | Btu/h  | 2.400               |
|  | Min.                                   |                  | kcal/h | 602                 |
|  | Nom.                                   |                  | kW     | 3,00                |
|  | Nom.                                   |                  | Btu/h  | 10.200              |
|  | Nom.                                   |                  | kcal/h | 2.580               |
|  | Max.                                   |                  | kW     | 4,50                |
|  | Max.                                   |                  | Btu/h  | 15.400              |
|  | Max.                                   |                  | kcal/h | 3.869               |
| Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189) | Min.                                   |                  | kcal/h | -                   |
|  | Max.                                   |                  | kcal/h | -                   |
| Puissance calorifique  | Min.                                   |                  | kW     | 0,80                |
|  | Min.                                   |                  | Btu/h  | 2.700               |
|  | Min.                                   |                  | kcal/h | 700                 |
|  | Nom.                                   |                  | kW     | 3,20                |
|  | Nom.                                   |                  | Btu/h  | 10.900              |
|  | Nom.                                   |                  | kcal/h | 2.752               |
|  | Maxi.                                  |                  | kW     | 6,90                |
|  | Maxi.                                  |                  | Btu/h  | 23.500              |
| Maxi.  |  | kcal/h           | 5.933  |                     |
| Puissance absorbée   | Rafraîchissement                       | Nom.             | kW     | 0,71                |
|  | Chauffage                              | Nom.             | kW     | 0,66                |
| Efficacité nominale  | EER                                    |                  |        | 4,20                |
|  | COP                                    |                  |        | 4,87                |
|  | Consommation énergétique annuelle      |                  | kWh    | 357                 |
|  | Directive sur l'étiquetage énergétique | Rafraîchissement |        | A                   |
|  |  | Chauffage        |        | A                   |

## 2 Specifications

### 2 - 1 RXTA-B

| Spécifications techniques             |   | FTXTA30BW + RXTA30B                           |       |      |
|---------------------------------------|---|---|-------|------|
| Rafraîchissement des locaux           | Classe d'efficacité énergétique   |   | A++   |      |
|                                       | Puissance Pdesign   | kW  | 3,00  |      |
|                                       | SEER  |   | 7,63  |      |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a   | 138   |      |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | Puissance Pdesign   | kW  | 2,60  |      |
|                                       | Classe d'efficacité énergétique   |   | A+++  |      |
|                                       | SCOP/A  |   | 5,10  |      |
|                                       | SCOPnet/A   |   | 5,12  |      |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | Pdh Puissance calorifique à -10°  | kW  | 2,60  |      |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a   | 714   |      |
|                                       | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception | kW  | 0,00  |      |
| Chauffage des locaux (climat froid)   | Puissance Pdesignh  | kW  | 3,80  |      |
|                                       | Classe d'efficacité énergétique   |   | A+    |      |
|                                       | SCOP/C  |   | 4,07  |      |
|                                       | SCOPnet/C   |   | 4,13  |      |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle   | kWh/a   | 1.960 |      |
| Rafraîchissement des locaux           | Condition A (35°C - 27/19)  | Pdc   | kW    | 3,00 |
|                                       |   | EERd  |       | 4,20 |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW    | 0,71 |
|                                       | Condition B (30°C - 27/19)  | Pdc   | kW    | 2,22 |
|                                       |   | EERd  |       | 5,92 |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW    | 0,38 |
|                                       | Condition C (25°C - 27/19)  | Pdc   | kW    | 1,56 |
|                                       |   | EERd  |       | 8,83 |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW    | 0,18 |
|                                       | Condition D (20°C - 27/19)  | Pdc   | kW    | 1,09 |
| EERd                                  |   |   | 12,91 |      |
| Puissance absorbée                    |   | kW  | 0,08  |      |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | TOL   | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C    | -10  |
|                                       |   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW    | 2,60 |
|                                       |   | COPd (COP déclaré)                            |       | 2,85 |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW    | 0,91 |
|                                       | TBivalent   | Tbiv (température bivalente)                  | °C    | -10  |
|                                       |   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW    | 2,60 |
|                                       |   | COPd (COP déclaré)                            |       | 2,85 |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW    | 0,91 |
|                                       | Condition A (-7°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW    | 2,31 |
|                                       |   | COPd (COP déclaré)                            |       | 3,62 |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW    | 0,64 |
|                                       | Condition B (2°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW    | 1,40 |
|                                       |   | COPd (COP déclaré)                            |       | 5,18 |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW    | 0,27 |
|                                       | Condition C (7°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW    | 1,04 |
|                                       |   | COPd (COP déclaré)                            |       | 6,19 |
| Puissance absorbée                    |   | kW  | 0,17  |      |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | Condition D (12°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW    | 1,18 |
|                                       |   | COPd (COP déclaré)                            |       | 7,59 |
|                                       |   | Puissance absorbée                            | kW    | 0,16 |

## 2 Specifications

### 2 - 1 RXTA-B

| Spécifications techniques           |  |  |                     | FTXTA30BW + RXTA30B |      |
|-------------------------------------|--|--|---------------------|---------------------|------|
| Chauffage des locaux (climat froid) | TOL  | Tol (limite de température de fonctionnement) °C |                     | -22                 |      |
|                                     |  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                     | 2,88                |      |
|                                     |  | COPd (COP déclaré)                               |                     | 1,73                |      |
|                                     |  | Puissance absorbée kW                            |                     | 1,66                |      |
|                                     | TBivalent  | Tbiv (température bivalente) °C                  |                     | -15                 |      |
|                                     |  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                     | 3,10                |      |
|                                     |  | COPd (COP déclaré)                               |                     | 1,95                |      |
|                                     |  | Puissance absorbée kW                            |                     | 1,59                |      |
|                                     | Condition A (-15°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                     | 3,10                |      |
|                                     |  | COPd (COP déclaré)                               |                     | 1,95                |      |
|                                     | Condition A (-7°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                     | 2,31                |      |
|                                     |  | COPd (COP déclaré)                               |                     | 3,62                |      |
|                                     | Condition B (2°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                     | 1,40                |      |
|                                     |  | COPd (COP déclaré)                               |                     | 5,18                |      |
|                                     | Condition C (7°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                     | 1,04                |      |
|                                     |  | COPd (COP déclaré)                               |                     | 6,19                |      |
|                                     | Condition D (12°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                     | 1,18                |      |
|                                     |  | COPd (COP déclaré)                               |                     | 7,59                |      |
|                                     | Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif | Mode PCK   |                     | W                   | 0    |
|                                     |  | Mode Réchauffeur de carter                       | POFF                | W                   | 1    |
| Mode Veille                         |  | Rafraîchissement                                 | PSB                 | W                   | 1    |
|                                     |  | Chauffage  | PSB                 | W                   | 1    |
| Mode Thermostat éteint              |  | PTO  | Rafraîchissement    | W                   | 8    |
|                                     |  | Chauffage  | W                   | 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               |  |  |                     | Oui                 |      |
| Saison chaude incluse               |  |  |                     | non                 |      |
| Eurovent                            | Niveau de puissance sonore - Unité extérieure                | Rafraîchissement                                 | Nom.                | dB(A)               | 61   |
|                                     | Niveau de puissance sonore - Unité intérieure                | Rafraîchissement                                 | Nom.                | dB(A)               | 60   |
|                                     | Long. tuyauterie   | Rafraîchissement                                 | Condition de mesure | m                   | 5,00 |

| Puissance et puissance absorbée |   |                  |   | FTXTA30BW + RXTA30B |
|---------------------------------|---|------------------|---|---------------------|
| Facteur de puissance            | Nominal                                   | Rafraîchissement | % | 97,60               |
|                                 |   | Chauffage        | % | 94,80               |
| Courant                         | Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz | Chauffage        | A | 3,00                |
| Courant - 50 Hz                 | Intensité maximale de fusible (MFA)       |                  | A | 16,00               |

## 2 Specifications

### 2 - 1 RXTA-B

2

| Puissance et puissance absorbée |   |                    | FTXTA30BW + RXTA30B |
|---------------------------------|---|--------------------|---------------------|
| Courant                         | Courant nominal de fonctionnement (RLA) | Rafraîchissement A | 3,20                |

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

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

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé. |

Voir le schéma séparé pour la page de fonctionnement

| Spécifications techniques             |   |                  |        | FTXTA30AW + RXTA30B |
|---------------------------------------|---|------------------|--------|---------------------|
| Puissance frigorifique                | Min.  |                  | kW     | 0,70                |
|                                       | Min.  |                  | Btu/h  | 2.400               |
|                                       | Min.  |                  | kcal/h | 602                 |
|                                       | Nom.  |                  | kW     | 3,00                |
|                                       | Nom.  |                  | Btu/h  | 10.200              |
|                                       | Nom.  |                  | kcal/h | 2.580               |
|                                       | Max.  |                  | kW     | 4,50                |
|                                       | Max.  |                  | Btu/h  | 15.400              |
| Capacité frigorifique - Mode Faible   | Min.  |                  | kcal/h | -                   |
|                                       | Max.  |                  | kcal/h | -                   |
| niveau sonore (Stb. 2020, 189)        |   |                  |        |                     |
| Puissance calorifique                 | Min.  |                  | kW     | 0,80                |
|                                       | Min.  |                  | Btu/h  | 2.700               |
|                                       | Min.  |                  | kcal/h | 700                 |
|                                       | Nom.  |                  | kW     | 3,20                |
|                                       | Nom.  |                  | Btu/h  | 10.900              |
|                                       | Nom.  |                  | kcal/h | 2.752               |
|                                       | Maxi.   |                  | kW     | 6,90                |
|                                       | Maxi.   |                  | Btu/h  | 23.500              |
| Puissance absorbée                    | Rafraîchissement  | Nom.             | kW     | 0,71                |
|                                       | Chauffage   | Nom.             | kW     | 0,66                |
| Efficacité nominale                   | EER   |                  |        | 4,20                |
|                                       | COP   |                  |        | 4,87                |
|                                       | Consommation énergétique annuelle   |                  | kWh    | 357                 |
|                                       | Directive sur l'étiquetage énergétique                                    | Rafraîchissement |        | A                   |
|                                       |   | Chauffage        |        | A                   |
| Rafraîchissement des locaux           | Classe d'efficacité énergétique   |                  |        | A++                 |
|                                       | Puissance Pdesign   |                  | kW     | 3,00                |
|                                       | SEER  |                  |        | 7,63                |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle   |                  | kWh/a  | 138                 |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | Puissance Pdesign   |                  | kW     | 2,60                |
|                                       | Classe d'efficacité énergétique   |                  |        | A+++                |
|                                       | SCOP/A  |                  |        | 5,10                |
|                                       | SCOPnet/A   |                  |        | 5,12                |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | Pdh Puissance calorifique à -10°  |                  | kW     | 2,60                |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle   |                  | kWh/a  | 714                 |
|                                       | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception |                  | kW     | 0,00                |
| Chauffage des locaux (climat froid)   | Puissance Pdesignh  |                  | kW     | 3,80                |
|                                       | Classe d'efficacité énergétique   |                  |        | A+                  |
|                                       | SCOP/C  |                  |        | 4,07                |
|                                       | SCOPnet/C   |                  |        | 4,13                |
|                                       | Consommation d'énergie annuelle   |                  | kWh/a  | 1.960               |
|                                       | Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception |                  | kW     | 0,92                |

## 2 Specifications

### 2 - 1 RXTA-B

| Spécifications techniques             |                                       |   |                                      | FTXTA30AW + RXTA30B |      |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------|------|
| Rafraîchissement des locaux           | Condition A (35°C - 27/19)            | Pdc   | kW                                   | 3,00                |      |
|                                       |                                       | EERd  |                                      | 4,20                |      |
|                                       |                                       | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,71                |      |
|                                       | Condition B (30°C - 27/19)            | Pdc   | kW                                   | 2,22                |      |
|                                       |                                       | EERd  |                                      | 5,92                |      |
|                                       |                                       | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,38                |      |
|                                       | Condition C (25°C - 27/19)            | Pdc   | kW                                   | 1,56                |      |
|                                       |                                       | EERd  |                                      | 8,83                |      |
|                                       |                                       | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,18                |      |
|                                       | Condition D (20°C - 27/19)            | Pdc   | kW                                   | 1,09                |      |
|                                       |                                       | EERd  |                                      | 12,91               |      |
|                                       |                                       | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,08                |      |
| Chauffage des locaux (climat tempéré) | TOL                                   | Tol (limite de température de fonctionnement) | °C                                   | -10                 |      |
|                                       |                                       | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 2,60                |      |
|                                       |                                       | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 2,85                |      |
|                                       |                                       | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,91                |      |
|                                       | TBivalent                             | Tbiv (température bivalente)                  | °C                                   | -10                 |      |
|                                       |                                       | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 2,60                |      |
|                                       |                                       | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 2,85                |      |
|                                       |                                       | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,91                |      |
|                                       | Condition A (-7°C)                    | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 2,31                |      |
|                                       |                                       | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 3,62                |      |
|                                       |                                       | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,64                |      |
|                                       | Condition B (2°C)                     | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,40                |      |
|                                       |                                       | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 5,18                |      |
|                                       |                                       | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,27                |      |
|                                       | Condition C (7°C)                     | Pdh (puissance calorifique déclarée)          | kW                                   | 1,04                |      |
|                                       |                                       | COPd (COP déclaré)                            |                                      | 6,19                |      |
|                                       |                                       | Puissance absorbée                            | kW                                   | 0,17                |      |
|                                       | Chauffage des locaux (climat tempéré) | Condition D (12°C)                            | Pdh (puissance calorifique déclarée) | kW                  | 1,18 |
|                                       |                                       |   | COPd (COP déclaré)                   |                     | 7,59 |
|                                       |                                       |   | Puissance absorbée                   | kW                  | 0,16 |

## 2 Specifications

### 2 - 1 RXTA-B

| Spécifications techniques           |  |  |                       | FTXTA30AW + RXTA30B |      |
|-------------------------------------|--|--|-----------------------|---------------------|------|
| Chauffage des locaux (climat froid) | TOL  | Tol (limite de température de fonctionnement) °C |                       | -22                 |      |
|                                     |  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                       | 2,88                |      |
|                                     |  | COPd (COP déclaré)                               |                       | 1,73                |      |
|                                     |  | Puissance absorbée kW                            |                       | 1,66                |      |
|                                     | TBivalent  | Tbiv (température bivalente) °C                  |                       | -15                 |      |
|                                     |  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                       | 3,10                |      |
|                                     |  | COPd (COP déclaré)                               |                       | 1,95                |      |
|                                     |  | Puissance absorbée kW                            |                       | 1,59                |      |
|                                     | Condition A (-15°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                       | 3,10                |      |
|                                     |  | COPd (COP déclaré)                               |                       | 1,95                |      |
|                                     | Condition A (-7°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                       | 2,31                |      |
|                                     |  | COPd (COP déclaré)                               |                       | 3,62                |      |
|                                     | Condition B (2°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                       | 1,40                |      |
|                                     |  | COPd (COP déclaré)                               |                       | 5,18                |      |
|                                     | Condition C (7°C)  | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                       | 1,04                |      |
|                                     |  | COPd (COP déclaré)                               |                       | 6,19                |      |
|                                     | Condition D (12°C)   | Pdh (puissance calorifique déclarée) kW          |                       | 1,18                |      |
|                                     |  | COPd (COP déclaré)                               |                       | 7,59                |      |
|                                     | Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif | Mode PCK   | PCK W                 |                     | 0    |
|                                     |  |  | Réchauffeur de carter |                     |      |
| Mode POFF                           |  | POFF W   |                       | 1                   |      |
| Mode Veille                         |  | Rafraîchissement                                 | PSB                   | W                   | 1    |
|                                     |  | Chauffage  | PSB                   | W                   | 1    |
| Mode Thermostat éteint              |  | PTO  | Rafraîchissement      | W                   | 8    |
|                                     |  | Chauffage  | W                     | 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               |  |  |                       | Oui                 |      |
| Saison chaude incluse               |  |  |                       | non                 |      |
| Eurovent                            | Niveau de puissance sonore - Unité extérieure                | Rafraîchissement                                 | Nom.                  | dBa                 | 61   |
|                                     |  |  |                       |                     |      |
|                                     | Niveau de puissance sonore - Unité intérieure                | Rafraîchissement                                 | Nom.                  | dBa                 | 60   |
|                                     | Long. tuyauterie   | Rafraîchissement                                 | Condition de mesure   | m                   | 5,00 |

| Puissance et puissance absorbée |   |                  |   | FTXTA30AW + RXTA30B |
|---------------------------------|---|------------------|---|---------------------|
| Facteur de puissance            | Nominal                                   | Rafraîchissement | % | 97,60               |
|                                 |   | Chauffage        | % | 94,80               |
| Courant                         | Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz | Chauffage        | A | 3,00                |
| Courant - 50 Hz                 | Intensité maximale de fusible (MFA)       |                  | A | 16,00               |

## 2 Specifications

### 2 - 1 RXTA-B

| Puissance et puissance absorbée |   |                    | FTXTA30AW + RXTA30B |
|---------------------------------|---|--------------------|---------------------|
| Courant                         | Courant nominal de fonctionnement (RLA) | Rafraîchissement A | 3,20                |

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

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

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement

| Technical Specifications |  |  |                     | RXTA30B              |       |
|--------------------------|--|--|---------------------|----------------------|-------|
| Caisson                  | Couleur                                |  |                     | Blanc ivoire         |       |
| Dimensions               | Unité                                  | Hauteur                                | mm                  | 551                  |       |
|                          |  |  | mm                  | 763                  |       |
|                          |  |  | mm                  | 312                  |       |
|                          | Unité emballée                         | Hauteur                                | mm                  | 650                  |       |
|                          |  |  | mm                  | 920                  |       |
|                          |  |  | mm                  | 435                  |       |
| Poids                    | Unité                                  | kg                                     |                     | 38                   |       |
|                          |  | Unité emballée                         |                     | 41                   |       |
| Échangeur de chaleur     | Longueur                               |  |                     | mm                   | 813   |
|                          | Rangées                                |  | Quantité            | 2                    |       |
|                          | Pas des ailettes                       |  |                     | mm                   | 1,50  |
|                          | Surface frontale                       |  |                     | m <sup>2</sup>       | 0,429 |
|                          | Étages                                 |  | Quantité            | 24                   |       |
|                          | Passages                               |  | Quantité            | 6,0                  |       |
|                          | Type de tube                           |  |                     | ø7 Hi-XD             |       |
|                          | Matériau du tuyau                      |  |                     | Cuivre               |       |
|                          | Ailettes                               |  | Type                | Ailette gaufrée (PE) |       |
|                          | Échangeur de chaleur 2                 | Quantité                               |                     |                      | 1     |
| Longueur                 |  |  | mm                  | 535                  |       |
| Rangées                  |  | Quantité                               | 1                   |                      |       |
| Pas des ailettes         |  |  | mm                  | 1,60                 |       |
| Surface frontale         |  |  | m <sup>2</sup>      | 0,282                |       |
| Ventilateur              | Étages                                 |  |                     | Quantité             | 24    |
|                          | Type                                   |  |                     | Ventilateur à hélice |       |
|                          | Direction du refoulement               |  |                     | Horizontal           |       |
|                          | Débit d'air                            | Rafraîchissement                       | Haut                | m <sup>3</sup> /min  | 33,7  |
|                          |  |  |                     | cfm                  | 1.190 |
|                          |  |  | Nom.                | m <sup>3</sup> /min  | 33,7  |
|                          |  |  |                     | cfm                  | 1.190 |
|                          |  |  | Moyen               | m <sup>3</sup> /min  | 30,8  |
|                          |  |  |                     | cfm                  | 1.080 |
|                          | Bas                                    | m <sup>3</sup> /min                    | 30,8                |                      |       |
|                          |  | cfm                                    | 1.080               |                      |       |
|                          | Faible niveau sonore de fonctionnement | m <sup>3</sup> /min                    |                     | 15,8                 |       |
| cfm                      |  | 558                                    |                     |                      |       |
| Ventilateur              | Débit d'air                            | Chauffage                              | Haut                | m <sup>3</sup> /min  | 32,0  |
|                          |  |  | cfm                 | 1.130                |       |
|                          |  | Nom.                                   | m <sup>3</sup> /min | 32,0                 |       |
|                          |  |  | cfm                 | 1.130                |       |
|                          |  | Moyen                                  | m <sup>3</sup> /min | 21,1                 |       |
|                          |  |  | cfm                 | 745                  |       |
|                          |  | Bas                                    | m <sup>3</sup> /min | 13,0                 |       |
|                          |  |  | cfm                 | 460                  |       |
|                          |  | Faible niveau sonore de fonctionnement | m <sup>3</sup> /min |                      | 11,4  |
|                          |  |  | cfm                 |                      | 403   |
| Moteur de ventilateur    | Modèle                                 |  |                     | ARW34W8P50DA         |       |
|                          | Indice de protection                   |  |                     | 23                   |       |
|                          | Classe d'isolation                     |  |                     | Classe E             |       |
|                          | Pôles                                  |  |                     | 8                    |       |
|                          | Sortie                                 |  |                     | W                    |       |
|                          | Vitesse                                | Rafraîchissement                       | Haut                | rpm                  | 870   |
|                          |  |  |                     | rpm                  | 870   |
|                          |  |  | Moyen               | rpm                  | 800   |
|                          |  |  |                     | rpm                  | 800   |
|                          |  |  | Extra lent          | rpm                  | 450   |
| rpm                      |  |  |                     | 450                  |       |
| Chauffage                | Haut                                   | rpm                                    | 870                 |                      |       |
|                          |  | rpm                                    | 870                 |                      |       |
|                          | Bas                                    | rpm                                    | 400                 |                      |       |
|                          |  | rpm                                    | 400                 |                      |       |
| Très lent                | rpm                                    | 360                                    |                     |                      |       |
|                          | rpm                                    | 360                                    |                     |                      |       |
| Moyen                    | rpm                                    | 600                                    |                     |                      |       |
|                          | rpm                                    | 600                                    |                     |                      |       |

## 2 Specifications

### 2 - 1 RXTA-B

2

| Technical Specifications   |                                      |   |                                  |  | RXTA30B |
|----------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------------|--|---------|
| Compresseur                | Modèle                               |   | 2YC40JXD#C                       |  |         |
|                            | Quantité d'huile                     |   | cm <sup>3</sup>                  | 650  |         |
|                            | Type                                 |   | Compresseur swing hermétique     |  |         |
|                            | Sortie                               |   | W                                | 1.300  |         |
|                            | Type d'huile                         |   | FW68DA                           |  |         |
| Plage de fonctionnement    | Rafraîchissement                     | Temp. ext.                                      | Min.                             | °CDB   | -10     |
|                            |                                      |   | Max.                             | °CDB   | 46      |
|                            | Chauffage                            | Extérieure                                      | Min.                             | °CWB   | -25     |
|                            |                                      |   |                                  | °CDB   | -25     |
|                            |                                      |   | Max.                             | °CWB   | 18      |
|                            |                                      |   |                                  | °CDB   | 24      |
| Niveau de puissance sonore | Chauffage                            | Nom.  | dB(A)                            | 61,0   |         |
| Niveau de pression sonore  | Rafraîchissement                     | Nom.  | dB(A)                            | 48   |         |
|                            | Chauffage                            | Nom.  | dB(A)                            | 49   |         |
| Réfrigérant                | Type                                 |   | R-32                             |  |         |
|                            | Charge                               |   | kg                               | 1,1  |         |
|                            | Charge                               |   | TCO2Eq                           | 0,74   |         |
|                            | Commande PRP                         |   | Détendeur (de type électronique) |  |         |
|                            |                                      |   | 675                              |  |         |
| Raccords de tuyauterie     | Liquide                              | Type  | Raccord à dudgeon                |  |         |
|                            |                                      | DE  | mm                               | 6,35   |         |
|                            | Gaz                                  | Type  | Raccord à dudgeon                |  |         |
|                            |                                      | DE  | mm                               | 9,50   |         |
|                            | Évacuation                           | Type  | Perçage                          |  |         |
|                            | Longueur Max. de tuyauterie          | UE - UI   | m                                | 20   |         |
|                            | Charge de réfrigérant supplémentaire |   | kg/m                             | 0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m) |         |
| Dénivelé                   | UI - UE                              | Max.  | m                                | 15   |         |
| Isolation thermique        |                                      | Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz              |                                  |  |         |
| Defrost method             |                                      | Inversion de cycle                              |                                  |  |         |
| Commande de dégivrage      |                                      | Capteur pour température échangeur chaleur ext. |                                  |  |         |
| Commande de puissance      |                                      | Méthode   | Commandé par Inverter            |  |         |

generation.notes.standard\_accessories: Manuel d'installation;generation.notes.quantity: 1;

generation.notes.standard\_accessories: Étiquette de charge de réfrigérant;generation.notes.quantity: 1;

generation.notes.standard\_accessories: Étiquettes multilingues de gaz à effet de serre fluorés;generation.notes.quantity: 1;

# 2

## 1 - 1 RXTA-B

| Electrical Specifications |   |                  |   | RXTA30B               |
|---------------------------|---|------------------|---|-----------------------|
| Alimentation électrique   | Nom                                     |                  |   | V1                    |
|                           | Phase                                   |                  |   | 1~                    |
|                           | Fréquence                               | Hz               |   | 50                    |
|                           | Tension                                 |                  | V | 220-240               |
| Courant                   | Courant nominal de fonctionnement (RLA) | Rafraîchissement | A | 3,20                  |
|                           |   | Chauffage        | A | 3,00                  |
| 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 |

Contient des gaz à effet de serre fluorés. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

# 3 Données électriques

## 3 - 1 Données électriques

3

**RXTA-B, RXTM-R, RXTP-R, ARXTP-R**

| Restrictions sur la combinaison d'unités |                  | Alimentation électrique |         |  |       | COMP |     | OFM |       | IFM  |       |      |
|--|------------------|-------------------------|---------|--|-------|------|-----|-----|-------|------|-------|------|
| Unité intérieure                         | Unité extérieure | Hz                      | Tension | Plage de tension                               | MCA   | MFA  | RHz | RLA | kW    | FLA  | kW    | FLA  |
| FTXTM30R2V1B                             | RXTM30R2V1B      | 50                      | 220     | Maximum :50-Hz :264-V<br>Minimum :50-Hz :198-V | 15,13 | 16   | 36  | 3,1 | 0,049 | 0,20 | 0,034 | 0,30 |
|  |                  | 50                      | 230     |  |       |      |     | 3,0 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |  |       |      |     | 2,9 |       |      |       |      |
| FTXTM40R2V1B                             | RXTM40R2V1B      | 50                      | 220     | Maximum :50-Hz :264-V<br>Minimum :50-Hz :198-V | 15,46 | 16   | 40  | 2,9 | 0,049 | 0,20 | 0,052 | 0,60 |
|  |                  | 50                      | 230     |  |       |      |     | 2,8 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |  |       |      |     | 2,7 |       |      |       |      |
| FTXTA30B2V1BW<br>FTXTA30B2V1BB           | RXTA30B2V1B      | 50                      | 220     | Maximum :50-Hz :264-V<br>Minimum :50-Hz :198-V | 15,24 | 16   | 36  | 3,3 | 0,049 | 0,20 | 0,041 | 0,40 |
|  |                  | 50                      | 230     |  |       |      |     | 3,2 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |  |       |      |     | 3,1 |       |      |       |      |
| FVXM25A2V1B                              | RXTP25R2V1B      | 50                      | 220     | Maximum :50-Hz :264-V<br>Minimum :50-Hz :198-V | 14,95 | 16   | 36  | 3,1 | 0,049 | 0,20 | 0,037 | 0,14 |
|  |                  | 50                      | 230     |  |       |      |     | 3,0 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |  |       |      |     | 2,9 |       |      |       |      |
| FVXM35A2V1B                              | RXTP35R2V1B      | 50                      | 220     | Maximum :50-Hz :264-V<br>Minimum :50-Hz :198-V | 14,95 | 16   | 46  | 4,5 | 0,049 | 0,20 | 0,037 | 0,14 |
|  |                  | 50                      | 230     |  |       |      |     | 4,3 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |  |       |      |     | 4,1 |       |      |       |      |
| FTXTP25M5V1B                             | RXTP25R2V1B      | 50                      | 220     | Maximum :50-Hz :264-V<br>Minimum :50-Hz :198-V | 15,29 | 16   | 36  | 3,5 | 0,049 | 0,20 | 0,037 | 0,45 |
|  |                  | 50                      | 230     |  |       |      |     | 3,3 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |  |       |      |     | 3,2 |       |      |       |      |
| FTXTP35M5V1B                             | RXTP35R2V1B      | 50                      | 220     | Maximum :50-Hz :264-V<br>Minimum :50-Hz :198-V | 15,29 | 16   | 46  | 4,7 | 0,049 | 0,20 | 0,037 | 0,45 |
|  |                  | 50                      | 230     |  |       |      |     | 4,5 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |  |       |      |     | 4,3 |       |      |       |      |
| ATXTP25M5V1B                             | ARXTP25R2V1B     | 50                      | 220     | Maximum :50-Hz :264-V<br>Minimum :50-Hz :198-V | 15,29 | 16   | 36  | 3,5 | 0,049 | 0,20 | 0,037 | 0,45 |
|  |                  | 50                      | 230     |  |       |      |     | 3,3 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |  |       |      |     | 3,2 |       |      |       |      |
| ATXTP35M5V1B                             | ARXTP35R2V1B     | 50                      | 220     | Maximum :50-Hz :264-V<br>Minimum :50-Hz :198-V | 15,29 | 16   | 46  | 4,7 | 0,049 | 0,20 | 0,037 | 0,45 |
|  |                  | 50                      | 230     |  |       |      |     | 4,5 |       |      |       |      |
|  |                  | 50                      | 240     |  |       |      |     | 4,3 |       |      |       |      |

**SYMBOLES**

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

**REMARQUES**

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

**4D134662**

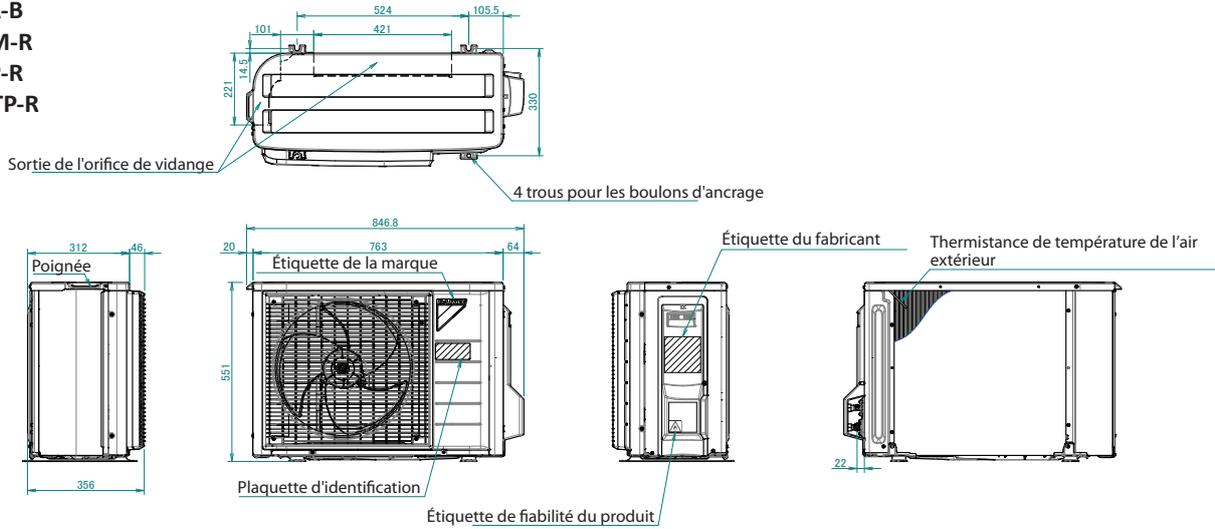


# 5 Plans cotés

## 5 - 1 Plans cotés

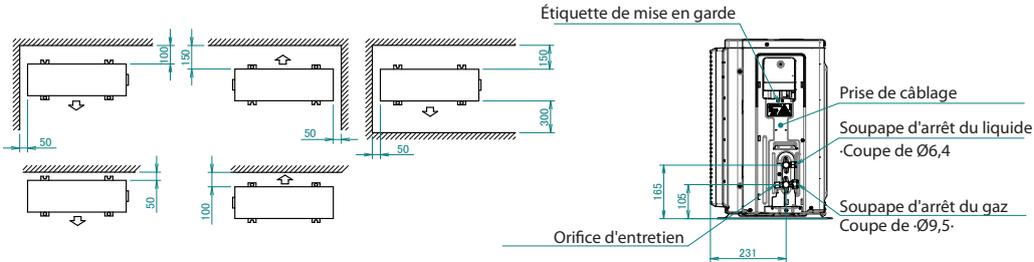
5

RXTA-B  
RXTM-R  
RXTP-R  
ARXTP-R



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

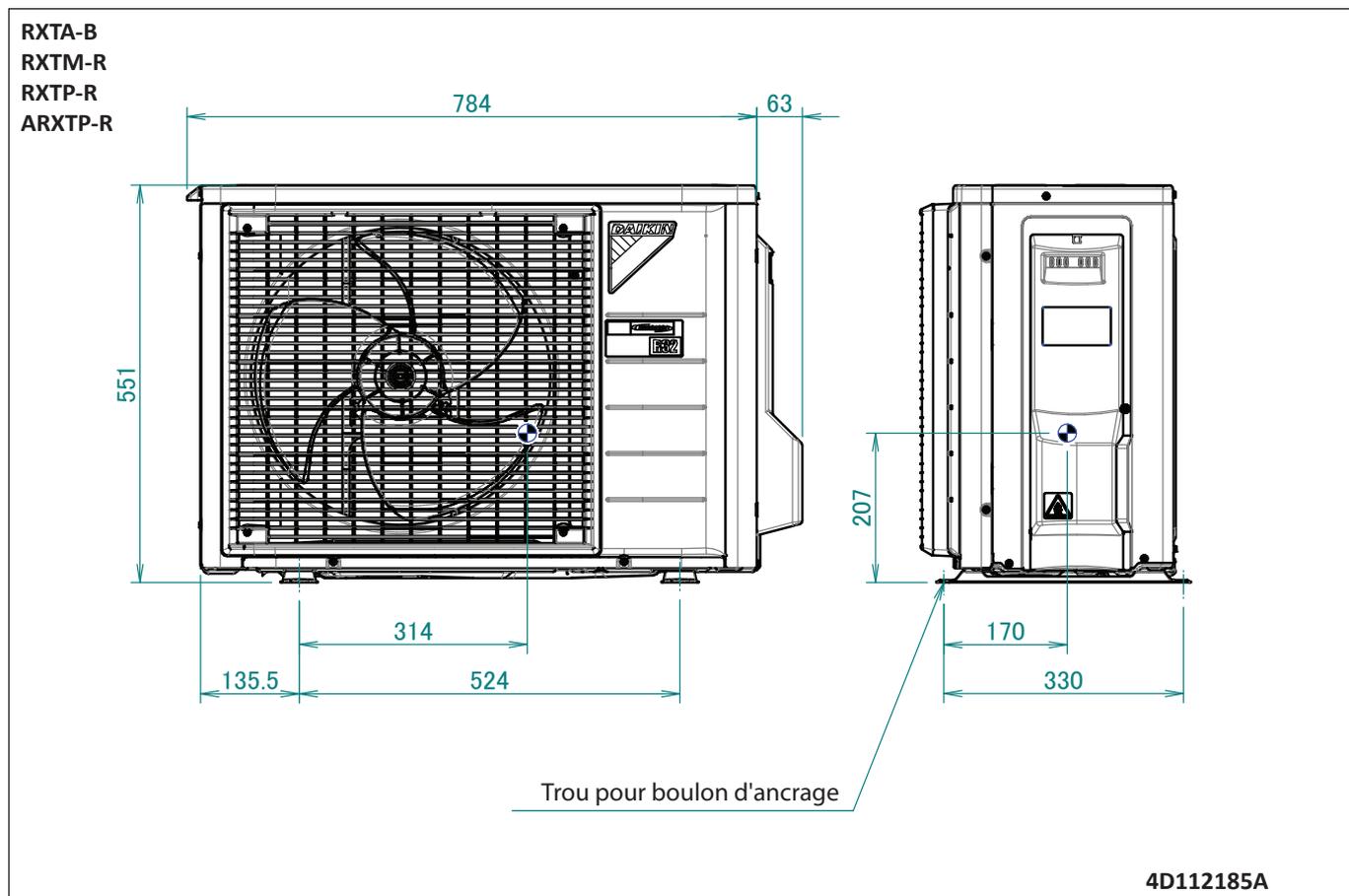
Dans l'éventualité de la dépose du carter de la soupape d'arrêt.



3D111744A

# 6 Centre de gravité

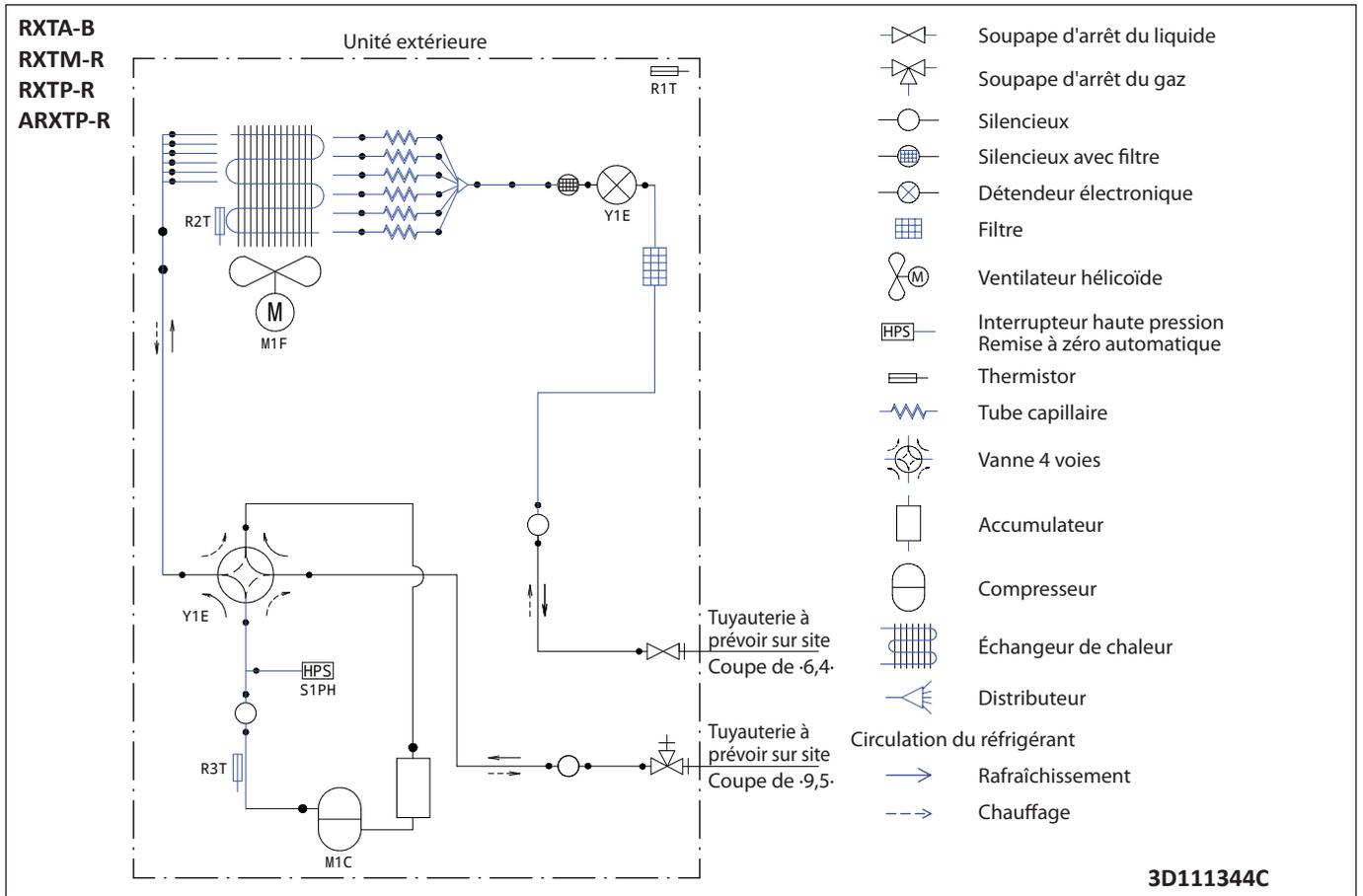
## 6 - 1 Centre de gravité



# 7 Schémas de tuyauterie

## 7 - 1 Schémas de tuyauterie

7

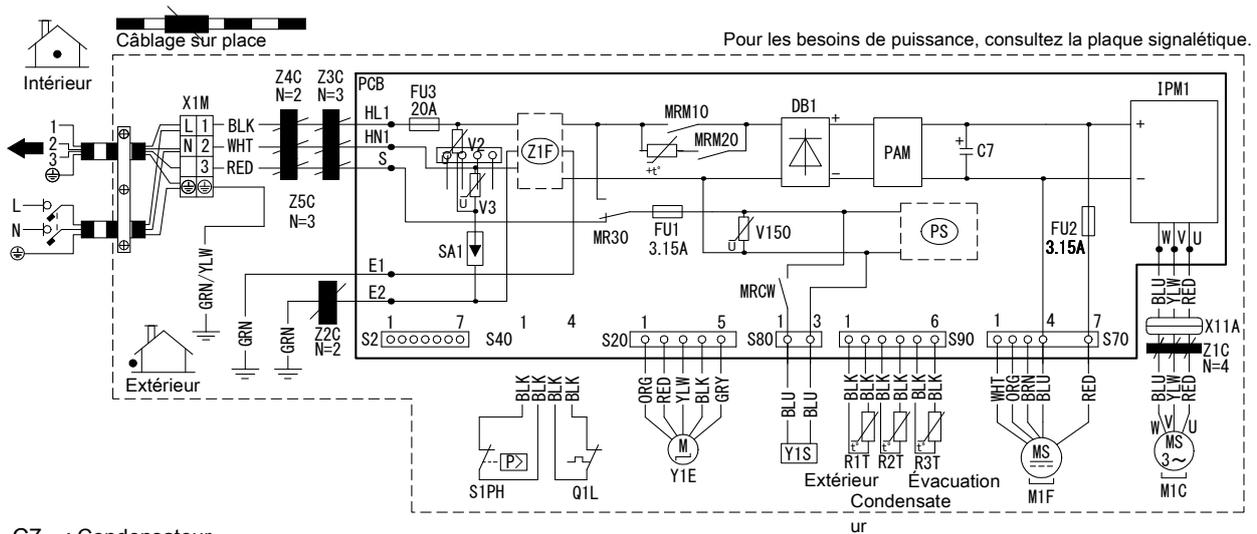


# 8 Schémas de câblage

## 8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

**RXTA-B**  
**RXTM-R**  
**RXTP-R**  
**ARXTP-R**

Schéma de câblage



- C7 : Condensateur
- DB1 : Pont de diodes
- IPM1: Module d'alimentation intelligent
- L : Sous tension
- M1C: Moteur du compresseur
- M1F : Moteur du ventilateur
- N : Neutre
- PAM: Modulation d'impulsion/amplitude
- PCB : Carte de circuit imprimé
- PS : Alimentation de commutation
- Q1L : Protection contre la surcharge
- SA1 : Parasurtenseur
- X1M: Barrette de connexion
- Y1E : Bobine de la vanne de détente électronique
- Y1S : Bobine de l'électrovanne d'inversion
- Z1F : Filtre antiparasite

- |                     |                     |              |                         |
|---------------------|---------------------|--------------|-------------------------|
| FU1,FU2,FU3         | : Fusible           | BLK : Noir   | ⊕ : Terre de protection |
| MR30,MRM10          |                     | WHT : Blanc  | ⊖ : Terre               |
| MRM20,MRCW          | : Relais magnétique | BRN : Marron |                         |
| R1T,R2T,R3T         | : Thermistance      | RED : Rouge  |                         |
| S20,S40,S70,S80     |                     | GRN : Vert   |                         |
| S90,X11A,S2         | : Connecteur        | YLW : Jaune  |                         |
| V2,V3,V150          | : Varistance        | ORG : Orange |                         |
| Z1C,Z2C,Z3C,Z4C,Z5C | : Tore magnétique   | BLU : Bleu   |                         |
| HL1,HN1,S,E1,E2     | : Connexion         | GRY : Gris   |                         |
| S1PH                | : Connexion         |              |                         |

### Remarques

- 1 Taille: 140 x 80
- 2 Sauf mention contraire, reportez-vous aux spécifications d'achat AS303002.

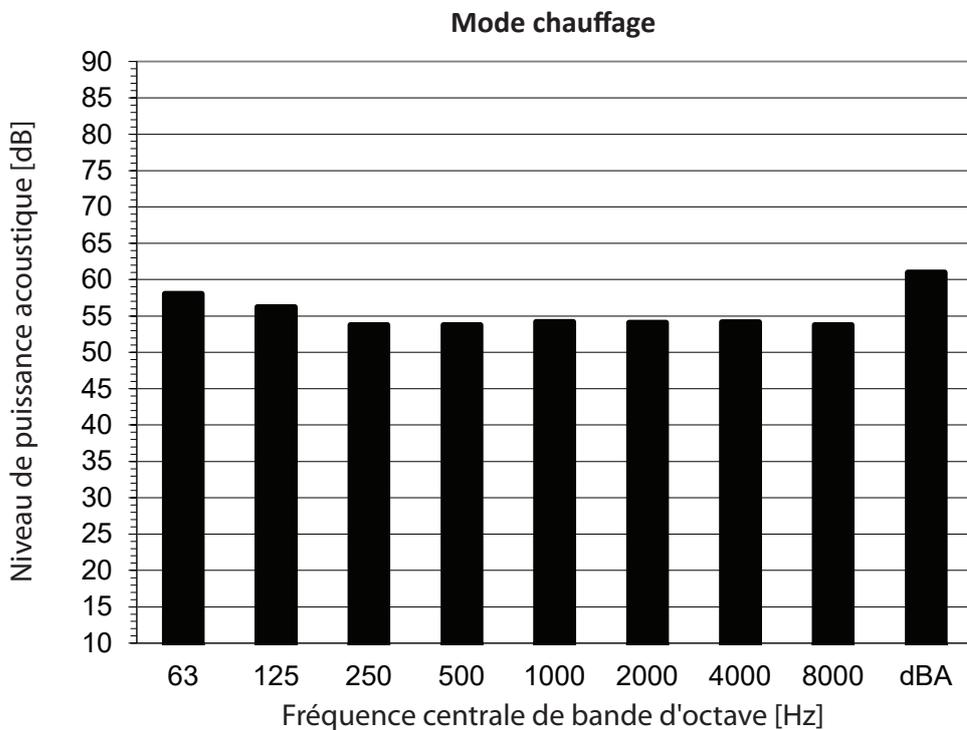
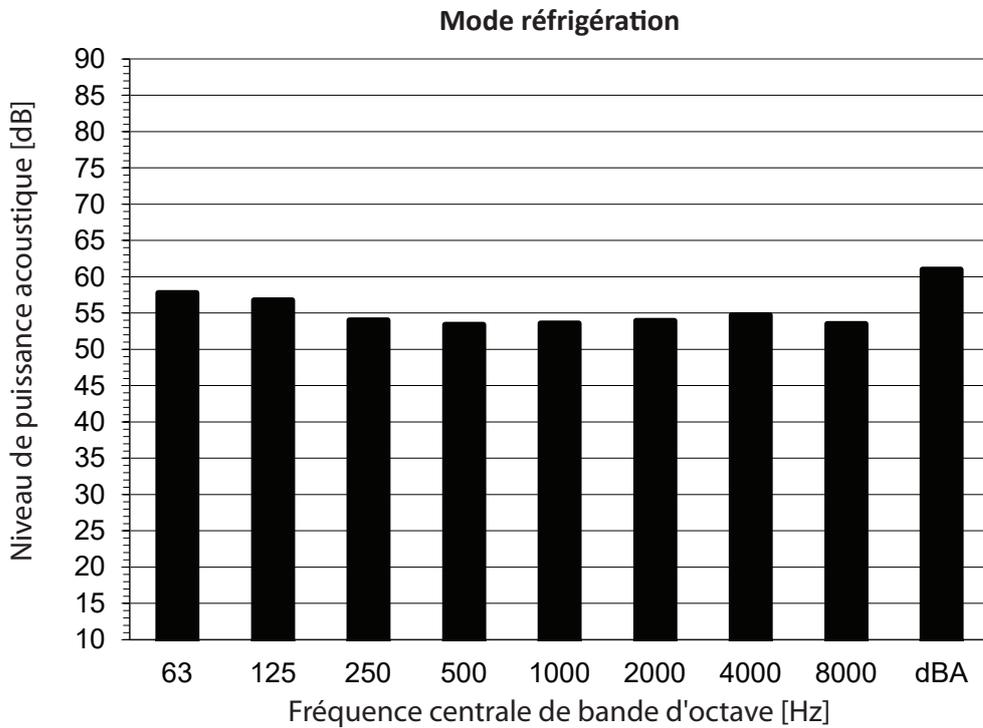
**4D110726**

# 9 Données sonores

## 9 - 1 Spectre de puissance sonore

9

RXTA-B  
RXTM-R  
RXTP-R  
ARXTP-R



■ Vitesse du ventilateur : Haute

**REMARQUES**

1. dBA = Niveau de puissance sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
2. Puissance acoustique de référence 0 dB =  $\cdot 10E-6 \mu W$
3. Mesures selon la norme ISO 3744

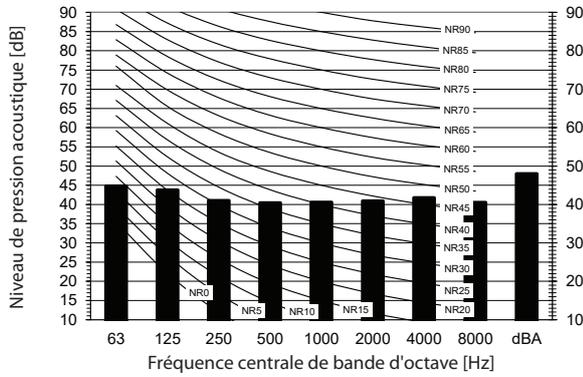
3D112508A

# 9 Données sonores

## 9 - 2 Spectre de pression sonore

RXTA-B  
RXTM-R  
RXTP-R  
ARXTP-R

Mode réfrigération



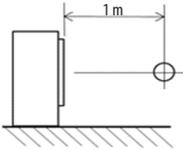
Rafraîchissement  
Total db

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

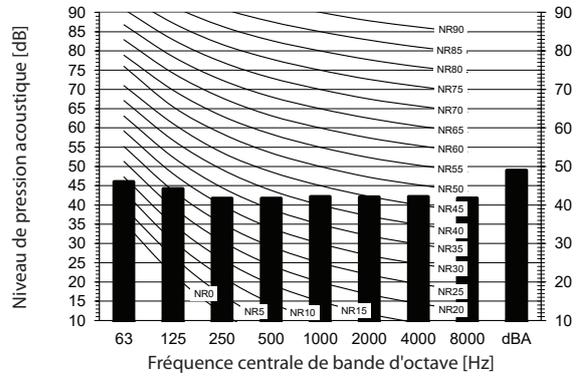
**LÉGENDE**

dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).  
A Échelle  
B ■ Vitesse du ventilateur : Haute

**EMPLACEMENT DU MICROPHONE**



Mode chauffage



Chauffage  
Total dB

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

**REMARQUES**

1. Conditions de fonctionnement : source d'alimentation 220-240 V/220 V 50/60 Hz ; JIS standard
2. Le bruit de fond a déjà été pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de marche et ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612.
5. Lieu de mesure : chambre anéchoïque

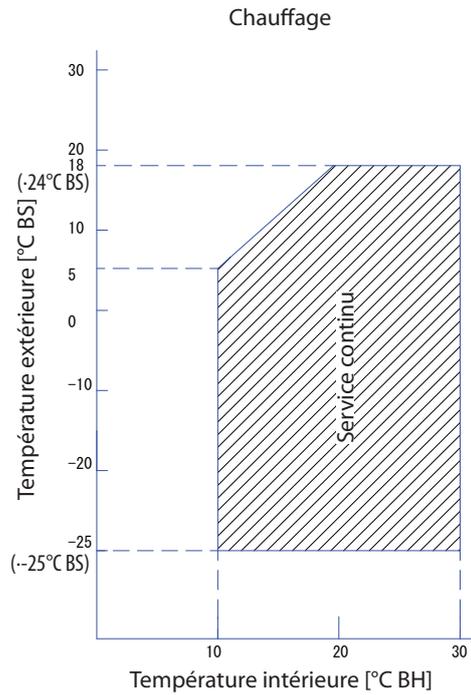
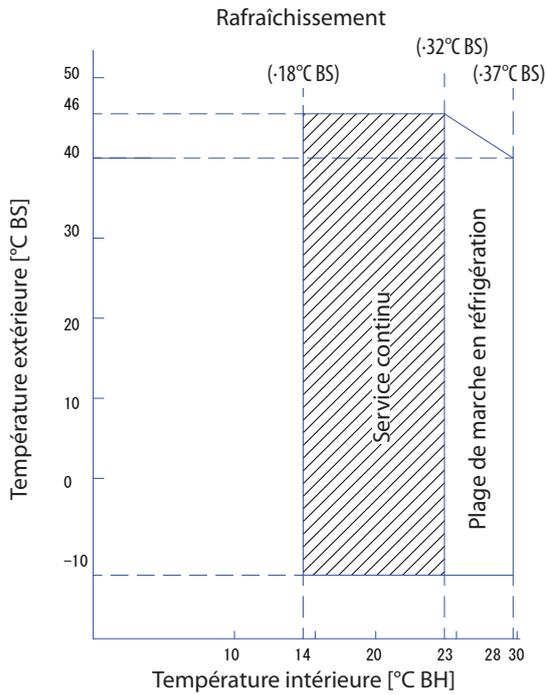
3D112507A

# 10 Plage de fonctionnement

## 10 - 1 Plage de fonctionnement

10

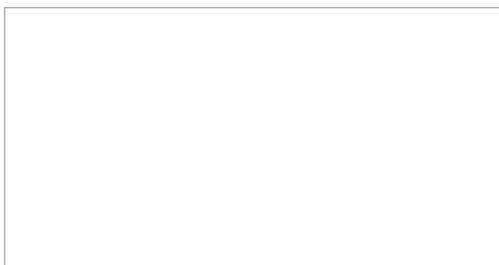
RXTA-B  
RXTM-R  
RXTP-R  
ARXTP-R



**REMARQUES**

- Le graphique est basé sur les conditions suivantes.
  - Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5 m
  - Dénivellation : 0 m
  - Débit d'air : Haute

3D111745C



EEDFR22

08/2022



Daikin Europe N.V. participe aux programmes de certification Eurovent pour ventilateurs (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

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.