



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 calorifique/frigorifique totale maximum [kW]

SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]

CPI: Coefficient de la puissance absorbée

PI: Entrée électrique [kW]

moteurs de ventilateur du compresseur + unités intérieures et extérieures

**Rafrâichissement**

| Intérieur | Température extérieure [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|-----------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|           | 25                             |      |      |      | 30   |      |      |      | 35   |      |      |      | 40   |      |      |      |     |
|           | TC                             | SHC  | CPI  | PI   | TC   | SHC  | CPI  | PI   | TC   | SHC  | CPI  | PI   | TC   | SHC  | CPI  | PI   |     |
| 15.0      | 22                             | 11.2 | 7.61 | 1.06 | 10.8 | 7.44 | 1.11 | 10.5 | 7.28 | 1.22 | 10.1 | 7.08 | 1.32 | 9.7  | 6.88 | 1.42 | 9.3 |
| 18.0      | 25                             | 11.8 | 7.59 | 1.01 | 11.4 | 7.49 | 1.12 | 11.0 | 7.27 | 1.23 | 10.5 | 7.08 | 1.33 | 10.1 | 6.87 | 1.43 | 9.4 |
| 19.0      | 27                             | 12.0 | 7.57 | 1.02 | 11.8 | 7.44 | 1.12 | 11.2 | 7.26 | 1.23 | 10.8 | 7.04 | 1.33 | 10.4 | 6.85 | 1.43 | 9.4 |
| 19.5      | 27                             | 12.1 | 7.59 | 1.02 | 11.7 | 7.37 | 1.13 | 11.4 | 7.34 | 1.23 | 10.9 | 7.04 | 1.34 | 10.5 | 6.85 | 1.43 | 9.4 |
| 22.0      | 30                             | 12.8 | 7.52 | 1.02 | 12.4 | 7.36 | 1.13 | 11.9 | 7.16 | 1.24 | 11.5 | 7.03 | 1.35 | 11.1 | 6.85 | 1.43 | 9.4 |
| 24.0      | 32                             | 13.3 | 7.42 | 1.03 | 12.9 | 7.27 | 1.14 | 12.4 | 7.08 | 1.25 | 12.0 | 6.91 | 1.36 | 11.6 | 6.84 | 1.43 | 9.4 |

**Remarques**

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- = Maximum dans les conditions standard  
 □ = Puissance nominale et coefficient nominal de la puissance absorbée  
 La puissance maximale n'est garantie que dans les conditions standard.
- SHC se base sur les unités intérieures EWB & EDB.  
 SHC pour les autres températures de bulbe sec = SHC + SHC\*  
 SHC = SHC correction pour les autres températures de bulbe sec  
 = 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB\* - EDB)
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
 Air extérieur: 85% RH  
 Cependant, la condition ambiante extérieure de la puissance nominale pendant l'opération de chauffage est 7°C DB / 6°C WB.  
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m  
 Dénivellation: 0 m
- CPI est une valeur de pourcentage comparée à la valeur nominale qui est de 1.00.
- Le taux d'erreur pour cette valeur est inférieur à 5% et dépend du type d'unité intérieure.
- Les performances de chauffage tiennent compte de la baisse qui se produit pendant le dégivrage.
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.
- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est mentionnée dans le tableau ci-dessous.

**Chauffage**

| Intérieur | Température extérieure [°C WB] |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|--------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | -15.0                          |      | -10.0 |      | -5.0 |      | 0.0  |      | 6.0  |      | 10.0 |      |
|           | TC                             | CPI  | TC    | CPI  | TC   | CPI  | TC   | CPI  | TC   | CPI  | TC   | CPI  |
| 16        | 8.58                           | 0.93 | 9.45  | 0.99 | 10.1 | 1.02 | 10.4 | 1.05 | 12.8 | 1.12 | 13.8 | 1.18 |
| 18        | 8.57                           | 0.97 | 9.44  | 1.02 | 10.0 | 1.07 | 10.3 | 1.10 | 12.8 | 1.17 | 13.8 | 1.23 |
| 20        | 8.56                           | 1.01 | 9.43  | 1.07 | 10.0 | 1.11 | 10.3 | 1.14 | 12.8 | 1.22 | 13.8 | 1.28 |
| 21        | 8.56                           | 1.03 | 9.42  | 1.09 | 10.0 | 1.13 | 10.3 | 1.16 | 12.8 | 1.24 | 13.8 | 1.30 |
| 22        | 8.55                           | 1.04 | 9.42  | 1.10 | 10.0 | 1.14 | 10.3 | 1.18 | 12.8 | 1.26 | 13.8 | 1.33 |
| 24        | 8.54                           | 1.09 | 9.41  | 1.15 | 10.0 | 1.19 | 10.3 | 1.23 | 12.8 | 1.31 | 13.8 | 1.38 |

**Paire**

|          | FCAG100B    | FAA100A     | FBA100A     | ADEA100A    |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| AFR (BF) | 22.8 (0.17) | 26.0 (0.10) | 29.0 (0.03) | 29.0 (0.03) |

**Paire**

|                  | FCAG100B | FAA100A | FBA100A | ADEA100A |
|------------------|----------|---------|---------|----------|
| Rafrâichissement | 2,92     | 3,52    | 2,97    | 2,97     |
| Chauffage        | 2,92     | 2,85    | 2,26    | 2,33     |