

AZQS100B8V1

AZQS100BY1

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]

PI: Entrée électrique [kW]

moteurs de ventilateur du compresseur + unités intérieures et extérieures

CPI: Coefficient de la puissance absorbée

WB: Température bulbe humide [°C WB]

DB: Température bulbe sec [°C DB]

Attention

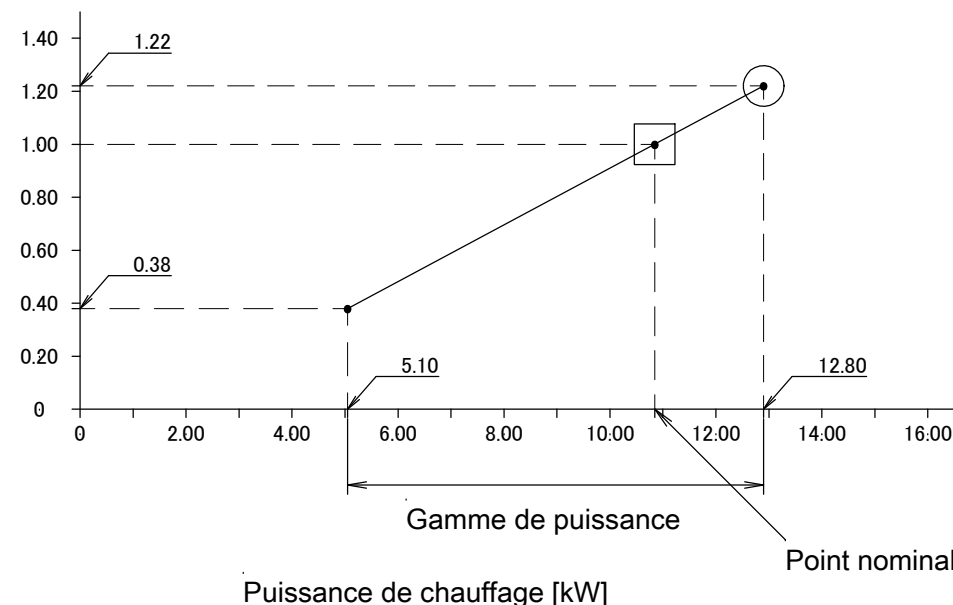
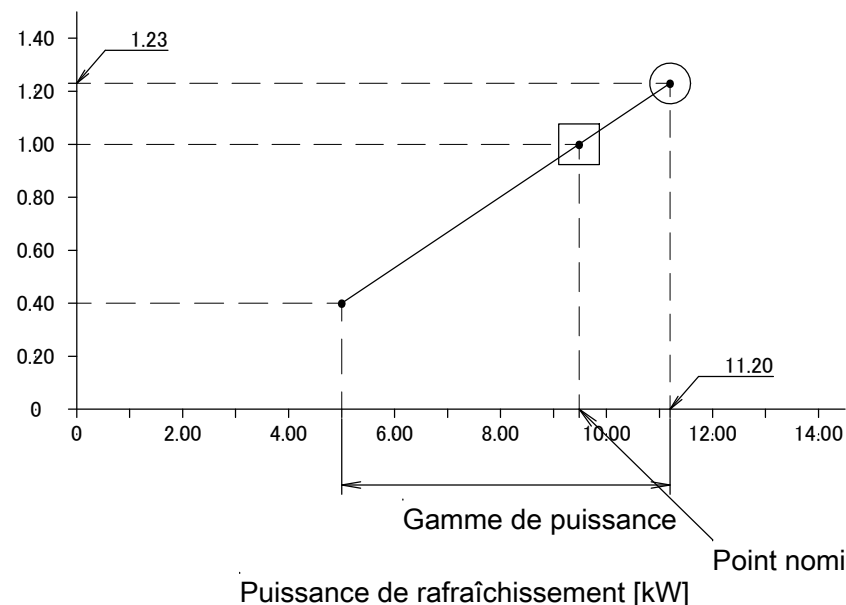
TC et SHC sont affichés en kW

Rafrâichissement

Chauffage

Coefficient de la puissance absorbée

Coefficient de la puissance absorbée



Rafrâichissement

Chauffage

| Intérieur | | Température extérieure [°C DB] | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|--------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| | | 25 | | | 30 | | | 35 | | | 40 | | |
| °C WB | °C DB | TC kW | SHC kW | CPI - | TC kW | SHC kW | CPI - | TC kW | SHC kW | CPI - | TC kW | SHC kW | CPI - |
| 16.0 | 22 | 11.2 | 7.61 | 1.01 | 10.8 | 7.44 | 1.11 | 10.5 | 7.29 | 1.22 | 10.1 | 7.09 | 1.32 |
| 18.0 | 25 | 11.8 | 7.59 | 1.01 | 11.4 | 7.49 | 1.12 | 11.0 | 7.27 | 1.23 | 10.5 | 7.09 | 1.33 |
| 19.0 | 27 | 12.0 | 7.57 | 1.02 | 11.6 | 7.44 | 1.12 | 11.2 | 7.26 | 1.23 | 10.8 | 7.04 | 1.33 |
| 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 |
| 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 |
| 24.0 | 32 | 13.3 | 7.42 | 1.03 | 12.9 | 7.27 | 1.14 | 12.4 | 7.06 | 1.25 | 12.0 | 6.91 | 1.36 |

| Intérieur | | Température extérieure [°C WB] | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 6 | | 10 | |
| °C DB | | TC kW | CPI - | TC kW | CPI - | TC kW | CPI - | TC kW | CPI - | TC kW | CPI - | TC kW | 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 |

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Sur l'illustration, le repère avec \bigcirc montre le maximum dans des conditions ordinaires.
2. Sur l'illustration, le repère avec \square montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.

La puissance maximale n'est toutefois pas garantie, excepté dans des conditions ordinaires.

3. SHC est basé sur EWB et EDB internes.
SHC pour une autre température de bulbe sec = SHC + SHC*.
SHC* = correction SHC pour un autre bulbe sec. = 0,02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB* - EDB).

4. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Air extérieur: 85% RH
Toutefois, la puissance nominale des conditions lors du chauffage correspond à 7 °C DB / 6 °C WB.
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m
Dénivellation: 0 m

5. Le coefficient d'entrée d'alimentation correspond au pourcentage lorsque la valeur nominale est définie sur 1,00.
6. La valeur comporte un taux d'erreur inférieur à 5% selon la catégorie d'unité intérieure.
7. Le rendement de chauffage comporte la chute de formation de givre.
8. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

Paire

9. La puissance absorbée nominale de chaque modèle est mentionnée dans le tableau ci-dessous.

| | ACQ100DV1 | ABQ100CV1 | ADEQ100B | ADEQ100C | AHQ100CV1 | FCQG100F | ADEA100A |
|---------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| Cooling | 2.96 | 3.63 | 2.96 | 2.96 | 3.62 | 2.96 | 2.96 |
| Heating | 2.99 | 3.16 | 2.99 | 2.99 | 3.17 | 3.09 | 2.99 |

| | ACQ100DV1 | ABQ100CV1 | ADEQ100B | ADEQ100C | AHQ100CV1 | FCQG100F | ADEA100A |
|------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| AFR | 29.2 | 22.7 | 29.0 | 29.0 | 31.1 | 32.0 | 29.0 |
| (BF) | (0.253) | (0.175) | (0.030) | (0.030) | (0.174) | (0.170) | (0.030) |