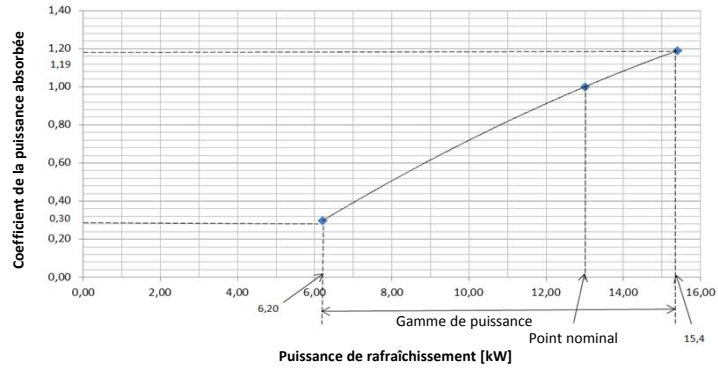


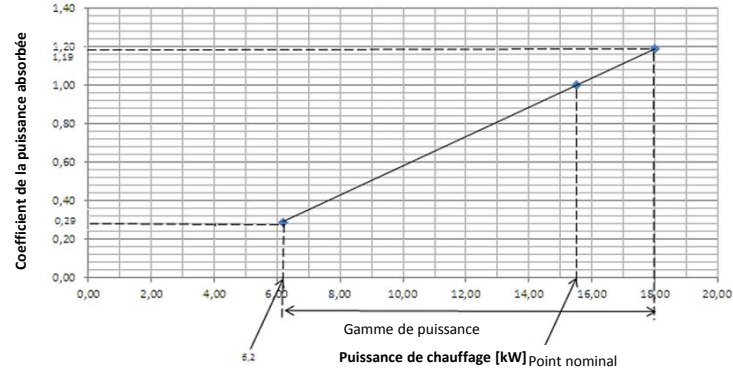
# AZQS140B8V1

# AZQS140BY1

## Rafraîchissement



## Chauffage



### 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

## Rafraîchissement

| Intérieur |      | Température extérieure [°C DB] |       |      |      |       |      |             |             |             |      |      |      |
|-----------|------|--------------------------------|-------|------|------|-------|------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|
|           |      | 25                             |       |      | 30   |       |      | 35          |             |             | 40   |      |      |
| °CWB      | °CDB | TC                             | SHC   | CPI  | TC   | SHC   | CPI  | TC          | SHC         | CPI         | TC   | SHC  | CPI  |
| 16,0      | 22   | 15,5                           | 10,47 | 0,98 | 14,9 | 10,25 | 1,08 | 14,4        | 10,08       | 1,18        | 13,9 | 9,69 | 1,28 |
| 18,0      | 25   | 16,2                           | 10,55 | 0,98 | 15,6 | 10,21 | 1,09 | 15,1        | 10,01       | 1,19        | 14,5 | 9,71 | 1,30 |
| 19,0      | 27   | 16,6                           | 10,43 | 0,99 | 16,0 | 10,18 | 1,09 | <b>15,4</b> | <b>9,98</b> | <b>1,19</b> | 14,8 | 9,76 | 1,30 |
| 19,5      | 27   | 16,7                           | 10,49 | 0,99 | 16,1 | 10,16 | 1,10 | 15,6        | 10,00       | 1,19        | 15,0 | 9,66 | 1,30 |
| 22,0      | 30   | 17,6                           | 10,37 | 0,99 | 17,0 | 10,16 | 1,10 | 16,4        | 9,83        | 1,21        | 15,8 | 9,60 | 1,31 |
| 24,0      | 32   | 18,4                           | 10,20 | 1,00 | 17,7 | 10,00 | 1,11 | 17,0        | 9,67        | 1,22        | 16,4 | 9,47 | 1,32 |

## Chauffage

| Intérieur |           | Température extérieure [°C WB] |      |       |      |      |      |      |      |             |             |      |      |
|-----------|-----------|--------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|------|------|
|           |           | -15,0                          |      | -10,0 |      | -5,0 |      | 0,0  |      | 6,0         |             | 10,0 |      |
| °CDB      | Intérieur | TC                             | CPI  | TC    | CPI  | TC   | CPI  | TC   | CPI  | TC          | CPI         | TC   | CPI  |
| 16        | 16        | 11,6                           | 0,91 | 12,7  | 0,97 | 13,6 | 1,00 | 13,9 | 1,03 | 18,0        | 1,09        | 19,4 | 1,16 |
| 18        | 18        | 11,6                           | 0,95 | 12,7  | 1,00 | 13,6 | 1,04 | 13,9 | 1,07 | 18,0        | 1,14        | 19,4 | 1,21 |
| 20        | 20        | 11,6                           | 0,99 | 12,7  | 1,05 | 13,5 | 1,09 | 13,9 | 1,11 | <b>18,0</b> | <b>1,19</b> | 19,4 | 1,25 |
| 21        | 21        | 11,5                           | 1,00 | 12,7  | 1,06 | 13,5 | 1,11 | 13,9 | 1,13 | 18,0        | 1,21        | 19,4 | 1,28 |
| 22        | 22        | 11,5                           | 1,02 | 12,7  | 1,08 | 13,5 | 1,12 | 13,9 | 1,16 | 18,0        | 1,24        | 19,4 | 1,30 |
| 24        | 24        | 11,5                           | 1,07 | 12,6  | 1,12 | 13,5 | 1,17 | 13,9 | 1,20 | 18,0        | 1,29        | 19,4 | 1,35 |

### 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.

|          | ABQ140CV1   | AHQ140CV1    | ACQ140DV1   |
|----------|-------------|--------------|-------------|
| AFR (BF) | 48,7 (0,15) | 43,9 (0,157) | 34,0 (0,10) |

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

### Paire

|                  | ABQ140CV1 | AHQ140CV1 | ACQ140DV1 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|
| Rafraîchissement | 4,32      | 4,32      | 4,05      |
| Chauffage        | 4,55      | 4,55      | 4,29      |