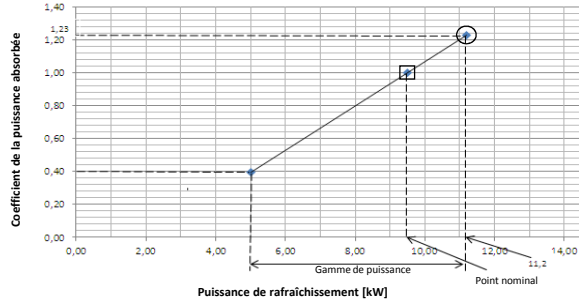
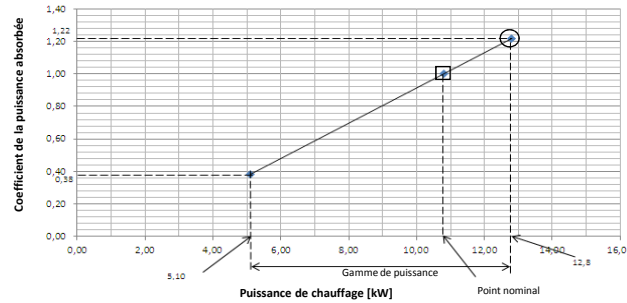


RZQSG100L9V1
RZGSG100L8Y1

Rafrâichissement



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

Rafrâichissement

| 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 | 11,2 | 7,81 | 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 | 7,08 | 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 |

Chauffage

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

- 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.

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

Paire

| | FCQG100F | FCQG100F | FBQ100C | FHQG100C | FAQ100C | FVQ100C | FHQ100CB | FBQ100D | FUQ100C |
|------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|
| AFR | 32.3 | 32.0 | 32.0 | 20.0 | 26.0 | 28.0 | 28.0 | 29.0 | 31.0 |
| (BF) | (0.17) | (0.17) | (0.13) | (0.09) | (0.10) | (0.20) | (0.09) | (0.03) | (0.20) |

Paire

| | FCQG100F | FCQG100F | FBQ100C | FHQG100C | FAQ100C | FVQ100C | FHQ100CB | FBQ100D | FUQ100C |
|------------------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|
| Rafrâichissement | 2,57 | 2,88 | 2,87 | 2,96 | 3,16 | 2,96 | 2,96 | 2,84 | 2,96 |
| Chauffage | 2,51 | 3,05 | 2,96 | 2,99 | 3,17 | 2,99 | 2,99 | 2,94 | 2,99 |

Jumeau

| | FCQG50F X 2 | FBQ50C X 2 | FHQ50CB X 2 | FFQ50C X 2 | FDXS50F9 X 2 | FBQ50D X 2 | FNQ50A X 2 |
|------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|------------|
| AFR | 12.6 x 2 | 16 x 2 | 15 x 2 | 12 x 2 | 16 x 2 | 18 x 2 | 16 x 2 |
| (BF) | (0.22 x 2) | (0.16 x 2) | (0.18 x 2) | (0.16 x 2) | (0.11 x 2) | (0.15 x 2) | (0.11 x 2) |

Jumeau

| | FCQG50F X 2 | FBQ50C X 2 | FHQ50CB X 2 | FFQ50C X 2 | FDXS50F9 X 2 | FBQ50D X 2 | FNQ50A X 2 |
|------------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|------------|
| Rafrâichissement | 2,76 | 2,93 | 3,35 | 3,13 | 3,15 | 3,10 | 3,15 |
| Chauffage | 2,61 | 2,86 | 3,28 | 3,34 | 3,31 | 3,27 | 3,31 |

Triple

| | FCQG35F X 3 | FBQ35C X 3 | FHQ35CB X 3 | FFQ35C X 3 | FDXS35F X 3 | FBQ35D X 3 | FNQ35A X 3 |
|------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|
| AFR | 12.5 x 3 | 16 x 3 | 14 x 3 | 10 x 3 | 8.7 x 3 | 15 x 3 | 8.7 x 3 |
| (BF) | (0.4 x 3) | (0.15 x 3) | (0.17 x 3) | (0.25 x 3) | (0.17 x 3) | (0.08 x 3) | (0.17 x 3) |

Triple

| | FCQG35F X 3 | FBQ35C X 3 | FHQ35CB X 3 | FFQ35C X 3 | FDXS35F X 3 | FBQ35D X 3 | FNQ35A X 3 |
|------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|
| Rafrâichissement | 2,82 | 2,93 | 3,33 | 2,88 | 3,71 | 2,90 | 3,71 |
| Chauffage | 2,66 | 2,86 | 3,26 | 3,04 | 4,06 | 3,24 | 4,06 |