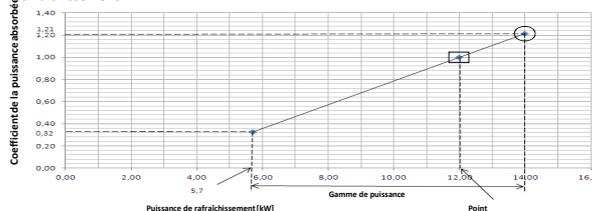


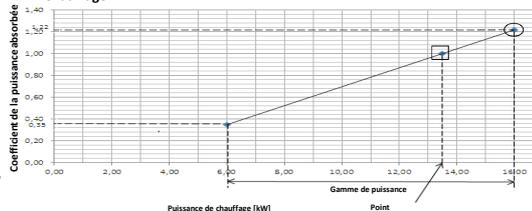
RZQSG125L8Y1

RZQSG125L9V1

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 | | | |
| | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | |
| °CWB | °CDB | kW | — |
| 16.0 | 22 | 14.1 | 9.54 | 0.99 | 13.6 | 9.30 | 1.09 | 13.1 | 9.12 | 1.19 | 12.6 | 8.78 | 1.29 |
| 19.0 | 26 | 14.7 | 9.60 | 0.99 | 14.2 | 9.32 | 1.09 | 13.7 | 9.09 | 1.23 | 13.2 | 8.93 | 1.31 |
| 19.0 | 27 | 15.0 | 9.62 | 1.00 | 14.5 | 9.34 | 1.10 | 14.0 | 9.06 | 1.20 | 13.5 | 8.87 | 1.31 |
| 19.5 | 27 | 15.2 | 9.62 | 1.00 | 14.7 | 9.26 | 1.11 | 14.2 | 9.08 | 1.20 | 13.6 | 8.81 | 1.31 |
| 22.0 | 30 | 16.0 | 9.39 | 1.00 | 15.5 | 9.14 | 1.11 | 14.9 | 8.95 | 1.21 | 14.4 | 8.74 | 1.32 |
| 24.0 | 32 | 16.7 | 9.31 | 1.01 | 16.1 | 9.09 | 1.12 | 15.5 | 8.93 | 1.23 | 15.0 | 8.63 | 1.33 |

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 | — | | | | | | | |
| °CDB | °CWB | — | kW | — | kW | — | kW | — | kW | — | kW | — | kW | — | kW | — | kW | — | kW | — | | | | | |
| 16 | 10.7 | 0.98 | 11.8 | 0.99 | 12.6 | 1.02 | 13.0 | 1.05 | 16.0 | 1.12 | 17.3 | 1.18 | 18 | 10.7 | 0.97 | 11.8 | 1.02 | 12.6 | 1.07 | 12.9 | 1.10 | 16.0 | 1.17 | 17.3 | 1.23 |
| 20 | 10.7 | 1.01 | 11.8 | 1.02 | 12.6 | 1.11 | 12.9 | 1.14 | 16.0 | 1.22 | 17.3 | 1.28 | 21 | 10.7 | 1.03 | 11.8 | 1.09 | 12.6 | 1.13 | 12.9 | 1.16 | 16.0 | 1.24 | 17.3 | 1.31 |
| 22 | 10.7 | 1.04 | 11.8 | 1.10 | 12.6 | 1.14 | 12.9 | 1.18 | 16.0 | 1.27 | 17.3 | 1.33 | 24 | 10.7 | 1.09 | 11.8 | 1.15 | 12.6 | 1.19 | 12.9 | 1.23 | 16.0 | 1.31 | 17.3 | 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
 Dénivellement: 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.

Remarque 8

| Paire | FCAGH125G | FCAG125A | FBQ125C | FHQG125C | FVA125A | FHA125A | FBA125A | FUA125A |
|-------|-----------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|
| AFR | FCQH125F | FCQG125F | 39.0 | 31.0 | FVQ125C | FHQ125CB | FB125D | FUQ125C |
| (BF) | (0.19) | (0.21) | (0.16) | (0.134) | (0.16) | (0.14) | (0.06) | (0.19) |

| Jumeau | FCAG60A X 2 | FBQ60C X 2 | FHA60A X 2 | FFA60A X 2 | FDXM60F3 X 2 | FBA60A X 2 | FNA60A X 2 |
|--------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|------------|
| AFR | FCQG60F X 2 | 18 x 2 | FHQ60CB X 2 | FFQ60C X 2 | FDX60F X 2 | FBQ60D X 2 | FNQ60A X 2 |
| (BF) | (0.2 x 2) | (0.15 x 2) | (0.20 x 2) | (0.11 x 2) | (0.12 x 2) | (0.15 x 2) | (0.12 x 2) |

| Triple | FCAG50A X 3 | FBQ50C X 3 | FHA50A X 3 | FFA50A X 3 | FDXM50F3 X 3 | FBA50A X 3 | FNA50A X 3 |
|--------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|------------|
| AFR | FCQG50F X 3 | 16 x 3 | FHQ50CB X 3 | FFQ50C X 3 | FDX550F9 X 3 | FBQ50D X 3 | FNQ50A X 3 |
| (BF) | (0.22 x 3) | (0.16 x 3) | (0.18 x 3) | (0.12 x 3) | (0.13 x 3) | (0.11 x 3) | (0.11 x 3) |

| Double-jumeau | FCAG35A X 4 | FBQ35C X 4 | FHA35A X 4 | FFA35A X 4 | FDXM35F3 X 4 | FBA35A X 4 | FNA35A X 4 |
|---------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|------------|
| AFR | FCQG35F X 4 | 16 x 4 | FHQ35CB X 4 | FFQ35C X 4 | FDX35F X 4 | FBQ35D X 4 | FNQ35A X 4 |
| (BF) | (0.4 x 4) | (0.15 x 4) | (0.17 x 4) | (0.25 x 4) | (0.17 x 4) | (0.08 x 4) | (0.17 x 4) |

Remarque 9

| Paire | FCAGH125G | FCAG125A | FBQ125C | FHQG125C | FVA125A | FHA125A | FBA125A | FUA125A |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|
| Rafraîchissement | FCQH125F | FCQG125F | 3.74 | 4.15 | FVQ125C | FHQ125CB | FB125D | FUQ125C |
| Chauffage | 3.60 | 3.96 | 3.85 | 3.73 | 3.96 | 3.75 | 3.72 | 3.96 |

| Jumeau | FCAG60A X 2 | FBQ60C X 2 | FHA60A X 2 | FFA60A X 2 | FDXM60F3 X 2 | FBA60A X 2 | FNA60A X 2 |
|------------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|------------|
| Rafraîchissement | FCQG60F X 2 | 3.66 | FHQ60CB X 2 | FFQ60C X 2 | FDX60F X 2 | FBQ60D X 2 | FNQ60A X 2 |
| Chauffage | 3.88 | 4.06 | 4.43 | 4.33 | 4.38 | 4.14 | 4.38 |

| Triple | FCAG50A X 3 | FBQ50C X 3 | FHA50A X 3 | FFA50A X 3 | FDXM50F3 X 3 | FBA50A X 3 | FNA50A X 3 |
|------------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|------------|
| Rafraîchissement | FCQG50F X 3 | 3.69 | FHQ50CB X 3 | FFQ50C X 3 | FDX550F9 X 3 | FBQ50D X 3 | FNQ50A X 3 |
| Chauffage | 3.90 | 4.06 | 4.42 | 4.37 | 4.32 | 4.09 | 3.92 |

| Double-jumeau | FCAG35A X 4 | FBQ35C X 4 | FHA35A X 4 | FFA35A X 4 | FDXM35F3 X 4 | FBA35A X 4 | FNA35A X 4 |
|------------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|------------|
| Rafraîchissement | FCQG35F X 4 | 3.75 | FHQ35CB X 4 | FFQ35C X 4 | FDX35F X 4 | FBQ35D X 4 | FNQ35A X 4 |
| Chauffage | 3.96 | 4.06 | 4.32 | 4.31 | 4.27 | 3.95 | 4.67 |