

# Caractéristiques de performance pour la pièce EDP

## Rafraîchissement

| Intérieur |      |      | Température extérieure [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|------|------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |      |      | -15                            |      |      | -10  |      |      | -5   |      |      | 0    |      |      | 5    |      |      | 10   |      |      | 15   |      |      | 20   |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
|           |      |      | TC                             | SHC  | CPI  | TC   | SHC  | CPI  | TC   | SHC  | CPI  | TC   | SHC  | CPI  | TC   | SHC  | CPI  | TC   | SHC  | CPI  | TC   | SHC  | CPI  | TC   | SHC  | CPI  | TC   | SHC  | CPI  | TC   | SHC  | CPI  | TC   | SHC  | CPI  | TC   | SHC  | CPI  |
| RH [%]    | °CWB | °CDB | kW                             | kW   | -    | kW   | kW   | -    | kW   | kW   | -    | kW   | kW   | -    | kW   | kW   | -    | kW   | kW   | -    | kW   | kW   | -    | kW   | kW   | -    | kW   | kW   | -    | kW   | kW   | -    | kW   | kW   | -    | kW   | kW   | -    |
| 54.5      | 11   | 16   | 4.81                           | 3.98 | 0.34 | 4.81 | 3.98 | 0.36 | 4.81 | 3.98 | 0.37 | 4.81 | 3.98 | 0.39 | 4.81 | 3.98 | 0.41 | 4.81 | 3.98 | 0.43 | 4.81 | 3.98 | 0.46 | 4.81 | 3.98 | 0.48 | 5.90 | 5.25 | 0.98 | 5.85 | 5.22 | 1.09 | 5.80 | 5.20 | 1.19 | 5.76 | 5.17 | 1.30 |
| 41.8      | 11   | 18   | 4.81                           | 4.67 | 0.34 | 4.81 | 4.67 | 0.36 | 4.81 | 4.67 | 0.37 | 4.81 | 4.67 | 0.39 | 4.81 | 4.67 | 0.41 | 4.81 | 4.67 | 0.43 | 4.81 | 4.67 | 0.46 | 4.81 | 4.67 | 0.48 | 5.90 | 5.90 | 0.98 | 5.85 | 5.85 | 1.09 | 5.80 | 5.80 | 1.19 | 5.76 | 5.76 | 1.30 |
| 57        | 13   |      | 6.02                           | 5.05 | 0.37 | 6.02 | 5.05 | 0.41 | 6.02 | 5.05 | 0.45 | 6.02 | 5.05 | 0.50 | 6.02 | 5.05 | 0.52 | 6.02 | 5.05 | 0.55 | 6.02 | 5.05 | 0.57 | 6.02 | 5.05 | 0.64 | 7.49 | 5.89 | 0.99 | 7.23 | 5.75 | 1.10 | 6.96 | 5.61 | 1.20 | 6.70 | 5.47 | 1.31 |
| 31.4      | 11   | 20   | 4.81                           | 4.81 | 0.34 | 4.81 | 4.81 | 0.36 | 4.81 | 4.81 | 0.37 | 4.81 | 4.81 | 0.39 | 4.81 | 4.81 | 0.41 | 4.81 | 4.81 | 0.43 | 4.81 | 4.81 | 0.46 | 4.81 | 4.81 | 0.48 | 5.90 | 5.90 | 0.98 | 5.85 | 5.85 | 1.09 | 5.80 | 5.80 | 1.19 | 5.76 | 5.76 | 1.30 |
| 44.9      | 13   |      | 6.02                           | 6.02 | 0.37 | 6.02 | 6.02 | 0.41 | 6.02 | 6.02 | 0.45 | 6.02 | 6.02 | 0.50 | 6.02 | 6.02 | 0.52 | 6.02 | 6.02 | 0.55 | 6.02 | 6.02 | 0.57 | 6.02 | 6.02 | 0.64 | 7.49 | 7.00 | 0.99 | 7.23 | 6.81 | 1.10 | 6.96 | 6.60 | 1.20 | 6.70 | 6.37 | 1.31 |
| 52        | 14   | 22   | 6.62                           | 5.76 | 0.38 | 6.62 | 5.76 | 0.44 | 6.62 | 5.76 | 0.50 | 6.62 | 5.76 | 0.55 | 6.62 | 5.76 | 0.58 | 6.62 | 5.76 | 0.60 | 6.62 | 5.76 | 0.63 | 6.62 | 5.76 | 0.72 | 8.15 | 6.56 | 0.99 | 7.74 | 6.36 | 1.10 | 7.34 | 6.15 | 1.20 | 6.93 | 5.93 | 1.31 |
| 22.9      | 11   |      | 4.81                           | 4.81 | 0.34 | 4.81 | 4.81 | 0.36 | 4.81 | 4.81 | 0.37 | 4.81 | 4.81 | 0.39 | 4.81 | 4.81 | 0.41 | 4.81 | 4.81 | 0.43 | 4.81 | 4.81 | 0.46 | 4.81 | 4.81 | 0.48 | 5.90 | 5.90 | 0.98 | 5.85 | 5.85 | 1.09 | 5.80 | 5.80 | 1.19 | 5.76 | 5.76 | 1.30 |
| 34.8      | 13   |      | 6.02                           | 6.02 | 0.37 | 6.02 | 6.02 | 0.41 | 6.02 | 6.02 | 0.45 | 6.02 | 6.02 | 0.50 | 6.02 | 6.02 | 0.52 | 6.02 | 6.02 | 0.55 | 6.02 | 6.02 | 0.57 | 6.02 | 6.02 | 0.64 | 7.49 | 7.49 | 0.99 | 7.23 | 7.23 | 1.10 | 6.96 | 6.96 | 1.20 | 6.70 | 6.70 | 1.31 |
| 47.6      | 15   |      | 7.22                           | 6.06 | 0.39 | 7.22 | 6.06 | 0.46 | 7.22 | 6.06 | 0.54 | 7.22 | 6.06 | 0.61 | 7.22 | 6.06 | 0.63 | 7.22 | 6.06 | 0.66 | 7.22 | 6.06 | 0.69 | 7.22 | 6.06 | 0.79 | 8.41 | 7.00 | 1.00 | 7.99 | 6.80 | 1.11 | 7.58 | 6.60 | 1.21 | 7.16 | 6.37 | 1.32 |
| 54.3      | 16   | 7.82 | 5.71                           | 0.41 | 7.82 | 5.71 | 0.49 | 7.82 | 5.71 | 0.58 | 7.82 | 5.71 | 0.66 | 7.82 | 5.71 | 0.69 | 7.82 | 5.71 | 0.72 | 7.82 | 5.71 | 0.75 | 7.82 | 5.71 | 0.87 | 8.68 | 6.54 | 1.00 | 8.25 | 6.35 | 1.11 | 7.83 | 6.14 | 1.21 | 7.40 | 5.92 | 1.32 |      |
| 21.2      | 12   | 24   | 5.41                           | 5.41 | 0.36 | 5.41 | 5.41 | 0.38 | 5.41 | 5.41 | 0.41 | 5.41 | 5.41 | 0.44 | 5.41 | 5.41 | 0.46 | 5.41 | 5.41 | 0.49 | 5.41 | 5.41 | 0.52 | 5.41 | 5.41 | 0.56 | 6.70 | 6.70 | 0.99 | 6.54 | 6.54 | 1.10 | 6.38 | 6.38 | 1.20 | 6.23 | 6.23 | 1.31 |
| 32.1      | 14   |      | 6.62                           | 6.62 | 0.38 | 6.62 | 6.62 | 0.44 | 6.62 | 6.62 | 0.50 | 6.62 | 6.62 | 0.55 | 6.62 | 6.62 | 0.58 | 6.62 | 6.62 | 0.60 | 6.62 | 6.62 | 0.63 | 6.62 | 6.62 | 0.72 | 8.15 | 8.15 | 0.99 | 7.74 | 7.74 | 1.10 | 7.34 | 7.34 | 1.20 | 6.93 | 6.93 | 1.31 |
| 43.8      | 16   |      | 7.82                           | 6.57 | 0.41 | 7.82 | 6.57 | 0.49 | 7.82 | 6.57 | 0.58 | 7.82 | 6.57 | 0.66 | 7.82 | 6.57 | 0.69 | 7.82 | 6.57 | 0.72 | 7.82 | 6.57 | 0.75 | 7.82 | 6.57 | 0.87 | 8.68 | 7.45 | 1.00 | 8.25 | 7.26 | 1.11 | 7.83 | 7.04 | 1.21 | 7.40 | 6.82 | 1.32 |
| 50        | 17   |      | 8.10                           | 6.08 | 0.43 | 8.10 | 6.08 | 0.51 | 8.10 | 6.08 | 0.60 | 8.10 | 6.08 | 0.68 | 8.10 | 6.08 | 0.70 | 8.10 | 6.08 | 0.73 | 8.10 | 6.08 | 0.75 | 8.10 | 6.08 | 0.88 | 8.96 | 6.99 | 1.00 | 8.53 | 6.80 | 1.11 | 8.09 | 6.59 | 1.21 | 7.66 | 6.37 | 1.32 |
| 21.5      | 14   | 27   | 6.62                           | 6.62 | 0.38 | 6.62 | 6.62 | 0.44 | 6.62 | 6.62 | 0.50 | 6.62 | 6.62 | 0.55 | 6.62 | 6.62 | 0.58 | 6.62 | 6.62 | 0.60 | 6.62 | 6.62 | 0.63 | 6.62 | 6.62 | 0.72 | 8.15 | 8.15 | 0.99 | 7.74 | 7.74 | 1.10 | 7.34 | 7.34 | 1.20 | 6.93 | 6.93 | 1.31 |
| 26.3      | 15   |      | 7.22                           | 7.22 | 0.39 | 7.22 | 7.22 | 0.46 | 7.22 | 7.22 | 0.54 | 7.22 | 7.22 | 0.61 | 7.22 | 7.22 | 0.63 | 7.22 | 7.22 | 0.66 | 7.22 | 7.22 | 0.69 | 7.22 | 7.22 | 0.79 | 8.41 | 8.41 | 1.00 | 7.99 | 7.99 | 1.11 | 7.58 | 7.58 | 1.21 | 7.16 | 7.16 | 1.32 |
| 31.3      | 16   |      | 7.82                           | 7.82 | 0.41 | 7.82 | 7.82 | 0.49 | 7.82 | 7.82 | 0.58 | 7.82 | 7.82 | 0.66 | 7.82 | 7.82 | 0.69 | 7.82 | 7.82 | 0.72 | 7.82 | 7.82 | 0.75 | 7.82 | 7.82 | 0.87 | 8.68 | 8.68 | 1.00 | 8.25 | 8.25 | 1.11 | 7.83 | 7.83 | 1.21 | 7.40 | 7.40 | 1.32 |

### Symboles

- TC: Capacité de refroidissement 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  
 RH: Humidité relative [%]

### Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
 Air extérieur: 85% RH  
 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.
- Pour les applications EDP, nous vous recommandons d'utiliser le réglage 16(26)-2-03 de la commande à distance.
- Le taux d'erreur pour cette valeur est inférieur à 5% et dépend du type d'unité intérieure.
- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est mentionnée dans le tableau ci-dessous.

### Paire

|                  | FCQHG100F | FCQG100F | FAQ100C | FVQ100C | FHQ100C | FUQ100C | FBQ100D |
|------------------|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Rafraîchissement | 1,66      | 2,01     | 2,00    | 2,02    | 1,78    | 1,67    | 1,89    |

### Jumeau

|                  | FCQG50F x 2 | FHQ50C x 2 | FFQ50C x 2 | FDXS50F9 x 2 | FBQ50D x 2 |
|------------------|-------------|------------|------------|--------------|------------|
| Rafraîchissement | 2,04        | 2,34       | 2,02       | 2,23         | 2,02       |

### Triple

|                  | FCQG35F x 3 | FHQ35CA x 3 | FFQ35C x 3 | FDXS35F x 3 | FBQ35D x 3 |
|------------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Rafraîchissement | 2,06        | 2,39        | 2,07       | 2,26        | 2,11       |