

AZQS140BY1

AZQS140B8V1

Símbolos

AFR: Caudal de aire [m³/min]

BF: Factor de derivación

EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)

EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)

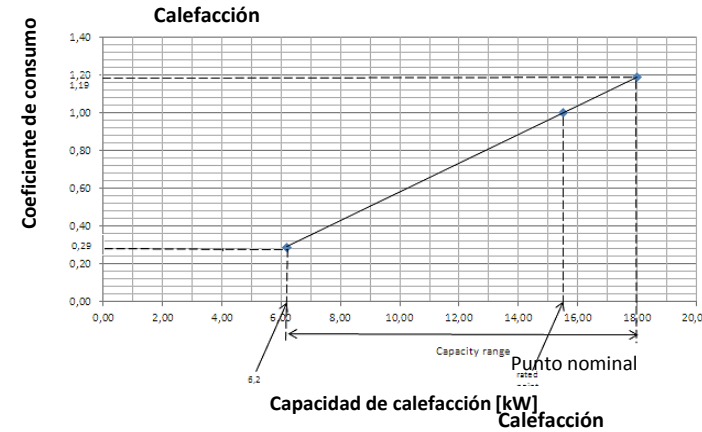
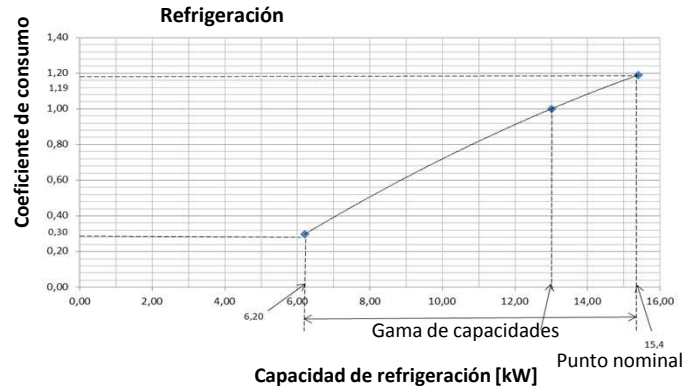
TC: Capacidad de refrigeración/calefacción máxima total [kW]

SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]

CPI: Coeficiente de consumo

PI: Consumo [kW]

compresor + motores del ventilador exterior e interior



Refrigeración

| Indoor | Outdoor Temperature (°C DB) | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|------|-------|------|------|-------|------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|
| | 25 | | | 30 | | | 35 | | | 40 | | | |
| | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | |
| °CWB | °CDB | kW | kW | — | kW | kW | — | kW | kW | — | kW | kW | — |
| 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 | 1,08 | 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 | 15,4 | 9,98 | 1,19 | 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 |

| Indoor | Temperatura exterior [°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 | kW | — | kW | — | kW | — | kW | — | kW | — | kW | — |
| 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 | 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 | 11,6 | 0,99 | 12,7 | 1,05 | 13,5 | 1,09 | 13,9 | 1,11 | 18,0 | 1,19 | 19,4 | 1,25 |
| 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 | 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 | 11,5 | 1,07 | 12,6 | 1,12 | 13,5 | 1,17 | 13,9 | 1,20 | 18,0 | 1,29 | 19,4 | 1,35 |

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- = Máxima en condiciones estándar
= Capacidad nominal y coeficiente nominal de consumo
La capacidad máxima no se garantiza salvo en condiciones estándar.
- SHC se basa en unidades interiores EWB & EDB.
SHC para otras temperaturas de bulbo seco = SHC + SHC*
SHC* = Corrección SHC para otras temperaturas de bulbo seco
= 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB* - EDB)
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Aire exterior: 85% RH
No obstante, la condición de temp. ambiente exterior de la capacidad nominal durante calefacción es 7°C DB / 6°C WB. Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5.0 m
Diferencia de nivel: 0m
- CPI es un valor de porcentaje comparado con el valor nominal que es 1.00.
- El índice de error de este valor es inferior al 5% y depende del tipo de unidad interior.
- El rendimiento de calefacción tiene en cuenta la caída que ocurre durante la operación de desescarche.
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

9. El consumo nominal de cada modelo se menciona en la siguiente tabla.

Par

| | FCQG140F |
|----------|-------------|
| AFR (BF) | 33.0 (0.23) |

| | FCQG140F |
|---------------|----------|
| Refrigeración | 4,63 |
| Calefacción | 4,70 |