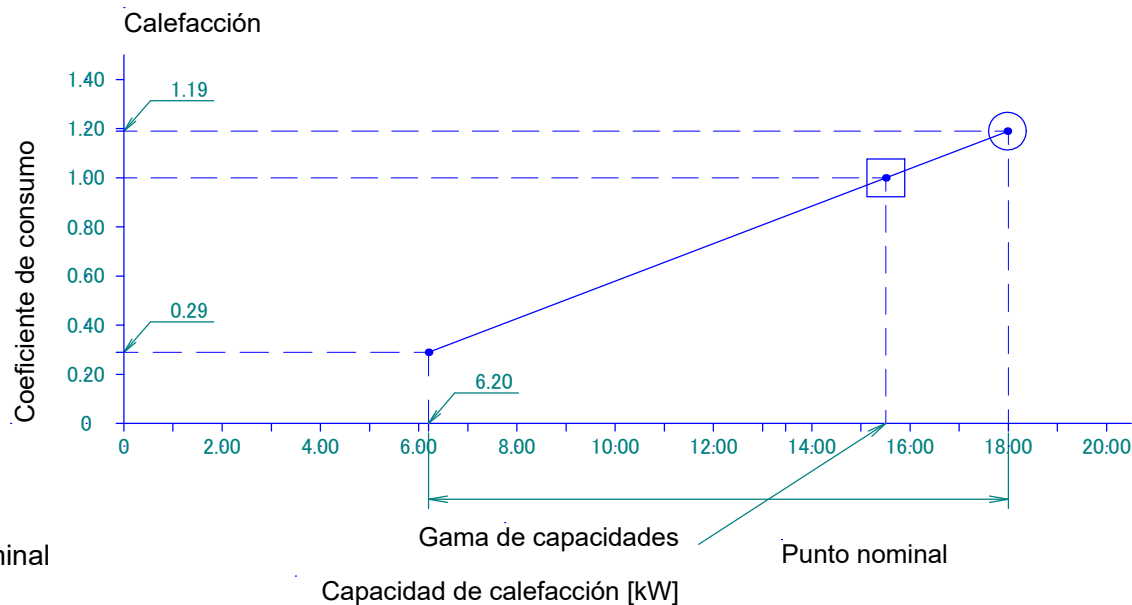
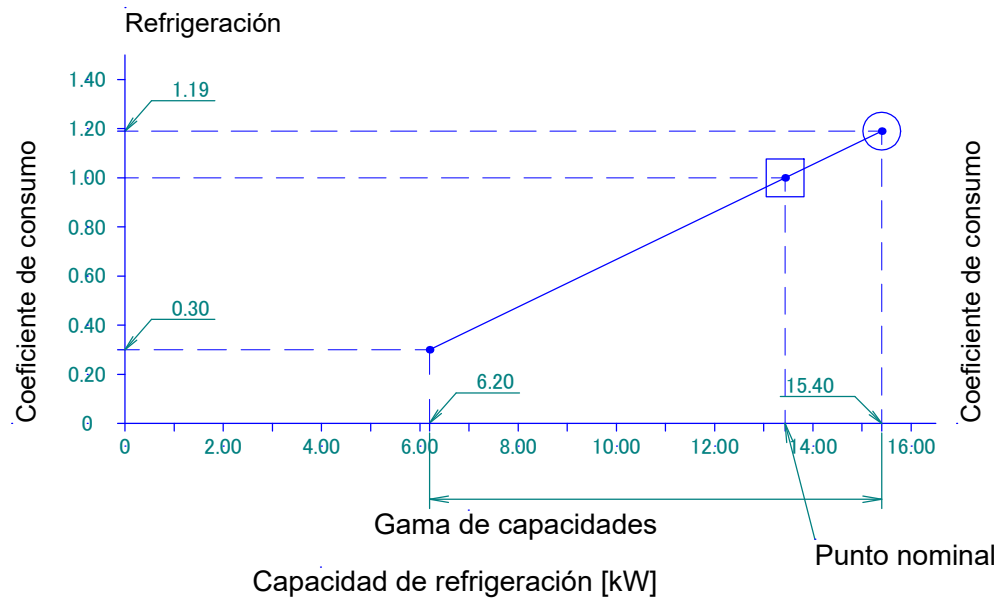


# AZQS140B8V1

# AZQS140BY1



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]

PI: Consumo [kW]

compresor + motores del ventilador exterior e interior

CPI: Coeficiente de consumo

WB: Temperatura de termómetro húmedo [°C WB]

DB: Temperatura de termómetro seco [°C DB]

Precaución

TC y SHC se indican en kW

## Refrigeración

| Indoor |       | Temperatura exterior [° C DB] |       |      |      |       |      |      |       |      |      |      |      |
|--------|-------|-------------------------------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|
|        |       | 25                            |       |      | 30   |       |      | 35   |       |      | 40   |      |      |
|        |       | TC                            | SHC   | CPI  | TC   | SHC   | CPI  | TC   | SHC   | CPI  | TC   | SHC  | CPI  |
| °C WB  | °C DB | 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 | 10.03 | 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 | 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 |

## Calefacción

| Indoor |       | Temperatura exterior [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |       | -15                          |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
|        |       | TC                           | CPI  | TC   | CPI  | TC   | CPI  | TC   | CPI  | TC   | CPI  | TC   | CPI  |
| °C DB  | °C WB | kW                           | -    | kW   | -    | kW   | -    | kW   | -    | kW   | -    | kW   | -    |
| 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 | 18.0 | 1.19 | 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 |

- Notas
- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
  - En la figura, la **marca** con **\_\_\_** muestra el máximo en condiciones estándar.  
En la figura, la **marca** con **\_\_\_** muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.  
Sin embargo, la capacidad máxima no se garantiza salvo en las condiciones estándar.
  - El valor de SHC se basa en los valores de EWB y EDB del interior.  
SHC para temperatura de otro bulbo seco = SHC + SHC\*.  
SHC\* = corrección de SHC para otro 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  
Sin embargo, la capacidad nominal de la condición en calefacción es de 7 °C DB / 6 °C WB.  
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5.0 m  
Diferencia de nivel: 0m
  - El coeficiente de potencia de entrada es el porcentaje cuando el valor nominal se define como 1,00.
  - Este valor presenta un margen de error inferior al 5%, en función del tipo de unidad interior.
  - El rendimiento de calefacción incluye la reducción de la formación de escarcha.

- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.  
Par

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

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

|         |          |
|---------|----------|
|         | FCQG140F |
| Cooling | 4.63     |
| Heating | 4.70     |

(only for UK)