

## Unidad condensadora

Modelo: USBB-4001 ITV

Código:

Tipo: No carrozada

Condensación: Incorporado (Aire)



Imagen de ejemplo - su producto podría ser diferente

## Características técnicas

Temperatura ambiente	32 °C	Temperatura evaporación	-22,0 °C
Volumen desplazado	152,0 m³/h	Tipo de compresor	Semi hermético
Potencia nominal	44 HP	Compresores	Bitzer 6FE-44Y
Refrigerante	R449A	Alimentación	400V / 3Ph. / 50Hz
Flujo de aire	30.000 m³/h	Número de polos de ventilador	4
Capacidad frigorífica*	42000 W	Potencia absorbida	20297 W
COP	2,0	Amperaje máximo absorbido	79,0 A
Potencia solicitada	42000,0 W	Rendimiento	98,2%
Peso neto	850,0 kg	Línea aspiración	Ø 54 mm
Dimensiones LxWxH	4040 (L) x 1390 (W) x 1350 (H) mm	Línea líquido	Ø 28 mm
Recipiente de líquido**	60,0 L	Moto-ventiladores	AC - 3 x 630 mm
Alimentación ventiladores	400V / 3Ph. / 50Hz	MRA ventiladores	15 A
Velocidad moto-ventiladores	1.330 rpm	Código carrozado	162419
Categoría PED	III		

\* Tsc = 0K / Tsh = 10K

\*\* Infórmenos sobre el refrigerante que se utilizará.

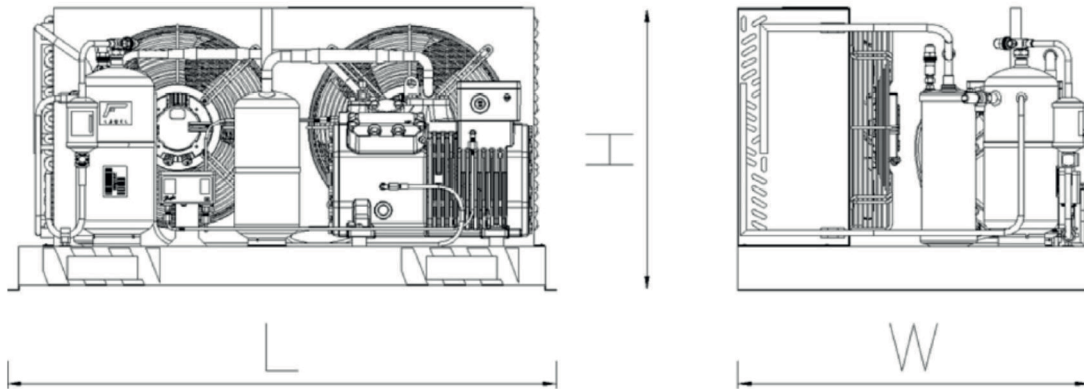
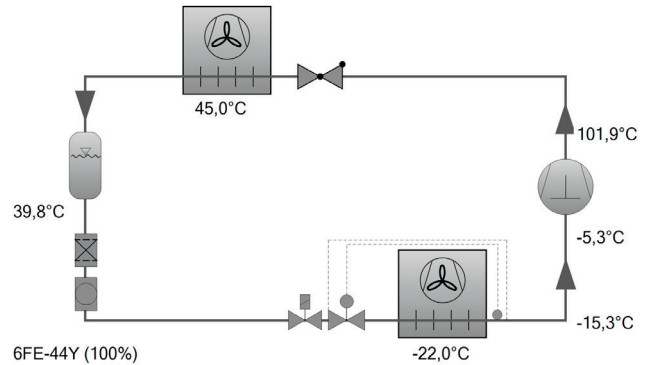


Imagen de ejemplo - su producto podría ser diferente

**Selección: Compresores de Pistones Semi- herméticos**
**Valores de entrada**

Modelo de compresor	6FE- 44Y
Modo	Refrigeración y Aire acondicionado
Refrigerante	R449A
Temperatura de referencia	Temperatura media
Temp. de evaporación	-22,00 °C
Temp. de condensación	45,0 °C
Líquido subenfriado (después condensador)	3,00 K
Recalentamiento de gas aspirado	15,00 K
Modo de funcionamiento	Auto
Alimentación eléctrica	400V- 3-50Hz
Regulador de capacidad	100%
Recalentamiento útil	5,00 K

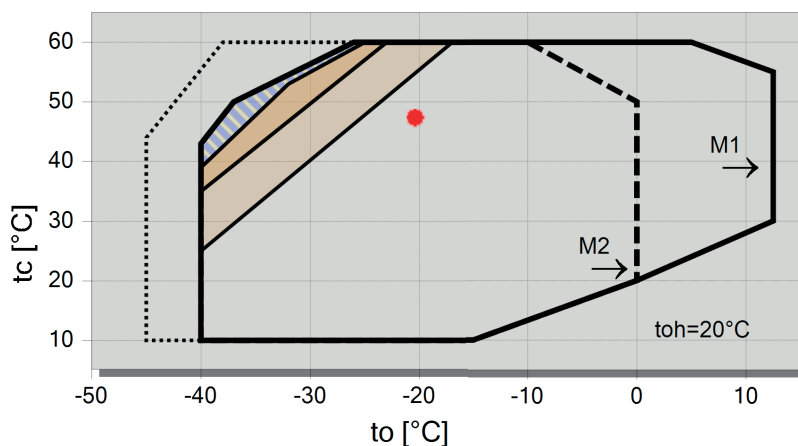

**Resultado**

<b>Compresor</b>	<b>6FE- 44Y- 40P</b>
Escalones de capacidad	100%
Potencia frigorífica	44,7 kW
Potencia frigorífica *	44,4 kW
Potencia en el evap.	42,0 kW
Potencia absorbida	25,5 kW
Corriente (400V)	49,0 A
Gama de tensiones	380- 420V
Capacidad del condensador	70,2 kW
COP/EER	1,65
COP/EER *	1,84
Caudal másico	1151 kg/h
Modo de funcionamiento	Estándar
Temp. Gas de descarga no enfriado	101,9 °C


**Datos provisionales**

\*Datos de rendimiento del compresor certificados por ASERCOM (ver Datos técnicos/ Notas)

\*según EN12900 (temperatura de gas aspirado 20°C, sin subenfriamiento del líquido)

**Límites de aplicación 100% 6FE- 44**

**Leyenda**

- enfri. adicional o max.  $\le 0^\circ\text{C}$  temperatura del gas aspirado
- enfri. adicional o sobrecalentamiento del gas de aspiración  $\le 20\text{K}$
- enfri. adicional & sobrecalentamiento del gas de aspiración  $\le 20\text{K}$
- Seleccione el modo de funcionamiento "RI (con IQ MODULE)"
- M2: motor 2
- M1: motor 1
- A