

# MOTOCONDENSADORES HORIZONTALES

## CCHA (solo frío)

## CCHBA (Bomba calor)



MOTOCONDENSADORAS HORIZONTALES  
Ventilador centrífugo

### Máxima flexibilidad para climatización por conductos

Motocondensadoras de construcción horizontal, adecuadas para operar acopladas a una red de conductos de distribución de aire.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Potencias frigoríficas desde 12,4 hasta 33,5 kW
- Compresores scroll
- Refrigerante R-410A

#### VERSIONES DISPONIBLES

- Bomba de calor
- Sólo frío

#### VENTAJAS

- Tamaño extremadamente compacto para facilitar la instalación en el interior del local

#### APLICACIONES

- Diseñados para ser instalados en el interior del local a climatizar, se caracterizan por ofrecer gran flexibilidad de instalación
- Climatización para aplicaciones industriales

#### REGULACIÓN

Control de serie:  
TH TUNE



Control opcional:  
PGD



Control opcional:  
MINI PGD



Modelo		401	501	701	723	751	801
Bomba Calor		CL20256	CL20257	CL20258	CL20259	CL20260	CL20261
Solo Frío		CL28184	CL28185	CL28186	CL28187	CL28188	CL28189
Potencia frigorífica nominal (1)	kW	12,4	14,1	17,2	18,5	20,8	21,9
Potencia frigorífica nominal (1)	Ton	3,53	4,01	4,89	5,26	5,91	6,23
Potencia calorífica nominal (2)	kW	13,8	16,4	18,9	20,4	21,9	24,6
Potencia calorífica nominal (2)	Ton	3,92	4,66	5,37	5,80	6,23	6,99
Potencia total absorbida frío (1)	kW	4,8	5,9	7,0	7,7	8,7	8,9
Potencia total absorbida calor (2)	kW	4,7	5,8	6,1	7,1	7,3	8,0
EER/ COP		2,4/ 2,9	2,2/ 2,8	2,2/ 2,8	2,2/ 2,6	2,2/ 2,6	2,3/ 2,8
Alimentación (50 Hz ~)	V	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N
(3) Carga base gas (Incluido 0 m línea)	kg	4,10	5,00	5,70	5,70	5,90	6,70
Conex. frigorífica. Línea de líquido (*)	Ø (")	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
Conex. frigorífica. Línea de gas (*)	Ø (")	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
Caudal aire - presión estática ext.	m <sup>3</sup> /h - Pa	3.800 - 40	4.150 - 50	5.600 - 50	5.600 - 50	5.700 - 50	6.200 - 50
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1.455 x 843 x 562			1.755 x 1.004 x 640		
Peso neto	kg	172	172	223	223	263	272

Modelo		1001	1201
Bomba Calor		CL20262	CL20263
Solo Frío		CL28190	CL28191
Potencia frigorífica nominal (1)	kW	28,4	33,5
Potencia frigorífica nominal (1)	Ton	8,08	9,53
Potencia calorífica nominal (2)	kW	29,8	37,2
Potencia calorífica nominal (2)	Ton	8,47	10,58
Potencia total absorbida frío (1)	kW	8,7	10,7
Potencia total absorbida calor (2)	kW	8,1	9,1
EER/ COP		2,3/ 2,5	2,1/ 2,5
Alimentación (50 Hz ~)	V	400.3+N	400.3+N
(3) Carga base gas (Incluido 0 m línea)	kg	9,00	9,50
Conex. frigorífica. Línea de líquido (*)	Ø (")	5/8	5/8
Conex. frigorífica. Línea de gas (*)	Ø (")	1 1/8	1 1/8
Caudal aire - presión estática ext.	m³/h - Pa	7.600 - 50	10.000-70
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1.750 x 1.057 x 662	2.300 x 1.382 x 782
Peso neto	kg	292	410

Además de estos opcionales consulte con nuestro Departamento Comercial para cualquier otra configuración o función no descrita como disponible.

## OPCIONALES DISPONIBLES:

### AHORRO ENERGÉTICO

- Control de condensación por variador de frecuencia o variador de tensión
- Arrancador suave del compresor (según modelos)

### NIVEL SONORO

- Doble aislamiento termoacústico
- Aislamiento acústico en compresor

### INSTALACIÓN EQUIPO

- Magnetotérmicos en cuadro eléctrico
- Alimentación a 60 Hz y tensiones 230, 208, etc.
- Posibilidad de fabricación equipos configuración simétrica
- Kit para instalación a la intemperie
- Motores potenciados
- Maniobra resistencia antihielo en bandeja
- Bypass gas caliente
- Baterías de resistencias para calefacción eléctrica auxiliar
- Baterías pretratadas anticorrosión
- Filtro ignífugo clase M1
- Aislamiento térmico Euroclase A1 (M0)
- Disponibilidad modelos con refrigerante R407C a consultar
- Preparada para desmontar
- Baterías pretratadas anticorrosión
- Preparada para desmontar

### MANTENIMIENTO

- Válvulas de servicio
- Tomas externas de presión
- Filtro

### REGULACIÓN Y CONTROL

- Termostato PGD y Mini PGD
- Señalización de alarmas
- Marcha/paro remoto
- Cuadro eléctrico aparte
- Posibilidad funcionamiento maestra-esclava
- Unidad sin termostato
- Sonda de temperatura ambiente de pared
- Sonda de temperatura de retorno en conducto
- Maniobra para máquina redundante
- Maniobra gestión integral centralizada
- Maniobra sin neutro
- Programación horaria y conexión ModBus, etc. (consultar capítulo de termostatos)