

CCVBA

Bomba de calor

CCVA

Sólo frío



CENTRÍFUGO



MOTOCONDENSADORAS VERTICALES
Ventilador centrífugo

Máxima flexibilidad para climatización por conductos

Unidades motocondensadoras de construcción vertical, adecuada para operar acopladas a una red de conductos de distribución de aire.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Potencias frigoríficas desde 12,5 hasta 114,3 kW
- Compresores scroll
- Refrigerante R-410A
- 2 circuitos frigoríficos independientes (modelos a consultar)

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



Ver regulación y control en la página 98

SERIES CCVBA - CCVA

MODELO		401	501	701	721	751	801
Potencia frigorífica nominal (1)	kW	12,5	14,4	18,9	19,6	22,7	24,2
Potencia frigorífica nominal (1)	Ton	3,55	4,09	5,37	5,57	6,45	6,88
Potencia calorífica nominal (2)	kW	13,7	15,0	20,0	21,0	23,9	25,3
Potencia calorífica nominal (2)	Ton	3,90	4,27	5,69	5,97	6,80	7,19
Potencia total absorbida frío (1)	kW	5,3	6,4	7,4	8,4	9,8	9,9
Potencia total absorbida calor (2)	kW	4,7	5,7	7,0	7,3	9,3	8,6
EER/ COP		2,2 / 2,7	2,0 / 2,3	2,3/ 2,6	2,1/ 2,6	2,1/ 2,3	2,2/ 2,6
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	4,2	4	6,2	5,8	7,2	7,7
Conex. frigorífica. Línea de líquido (*)	Ø (")	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
Conex. frigorífica. Línea de gas (*)	Ø (")	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
Caudal aire - presión estática ext.	m³/h - Pa	3.950-50	4.900-50	6.800-50	6.800-50	7.400-50	7.714-57
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	937 x 750 x 1.022	1.087 x 750 x 1.022	1.130 x 800 x 1.250	1.130 x 800 x 1.250	1.130 x 800 x 1.250	1.130 x 800 x 1.250
Peso neto	kg	189	200	253	272	297	304
MODELO		1001	1201	1402	1502	1602	2002
Potencia frigorífica nominal (1)	kW	30,1	34,9	37,8	43,4	50,2	63,1
Potencia frigorífica nominal (1)	Ton	8,56	9,92	10,75	12,34	14,27	17,94
Potencia calorífica nominal (2)	kW	31,7	38,2	39,5	44,2	51,9	65,5
Potencia calorífica nominal (2)	Ton	9,01	10,86	11,23	12,57	14,76	18,62
Potencia total absorbida frío (1)	kW	12,4	13,1	14,4	15,3	18,5	23,9
Potencia total absorbida calor (2)	kW	11,5	12,0	14,2	14,8	16,7	21,0
EER/ COP		2,3/ 2,6	2,4/ 2,9	2,3/ 2,6	2,5/ 2,7	2,5/ 2,9	2,4/ 2,9
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	9,5	10,5	2 x 6,5	2 x 7,1	2 x 6,6	2 x 8
Conex. frigorífica. Línea de líquido (*)	Ø (")	5/8	5/8	1/2	5/8	5/8	5/8
Conex. frigorífica. Línea de gas (*)	Ø (")	1 1/8	1 1/8	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8
Caudal aire - presión estática ext.	m³/h - Pa	10.000-50	12.500-50	13.600-88	15.600-110	16.000-110	22.000-123
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1.700 x 870 x 1.250	1.700 x 870 x 1.250	2.000 x 939 x 1.250	2.000 x 939 x 1.250	2.000 x 939 x 1.250	2.600 x 980 x 1.422
Peso neto	kg	373	397	477	538	548	747
MODELO		2302	2402	3002	3502		
Potencia frigorífica nominal (1)	kW	73,6	78,5	86,6	114,3		
Potencia frigorífica nominal (1)	Ton	20,93	22,32	24,62	32,50		
Potencia calorífica nominal (2)	kW	81,9	81,9	88,8	119,6		
Potencia calorífica nominal (2)	Ton	23,29	23,29	25,25	34,01		
Potencia total absorbida frío (1)	kW	25,0	30,6	30,7	38,6		
Potencia total absorbida calor (2)	kW	24,6	26,0	26,9	31,1		
EER/ COP		2,6/ 3,0	2,3/ 2,8	2,5/ 3,0	2,7/ 3,6		
Alimentación (50 Hz ~)	V	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N		
(3) Carga base gas (Incluido 0 m línea)	kg	2 x 10,3	2 x 9	2 x 13,7	2 x 14,5		
Conex. frigorífica. Línea de líquido (*)	Ø (")	5/8	5/8	5/8	7/8		
Conex. frigorífica. Línea de gas (*)	Ø (")	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8		
Caudal aire - presión estática ext.	m³/h - Pa	23.000-142	23.000-142	27.000-140	32.000-160		
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	2.600 x 980 x 1.422	2.600 x 980 x 1.422	2.800 x 1.050 x 1.722	2.800 x 1.050 x 1.722		
Peso neto	kg	782	802	978	1.058		

(1) Condiciones nominales para frío. Temperatura interior seca: 27°C. Temperatura interior húmeda: 19°C. Temperatura exterior: 35°C.

(2) Condiciones nominales para bomba. Temperatura exterior seca: 7°C. Temperatura exterior húmeda: 6°C.

(3) Solo las unidades que llevan válvulas "Flare" de serie (no de opción) están cargadas de refrigerante, el resto vienen pre-cargadas con Nitrógeno Seco.

(*) Para dimensionado de líneas frigoríficas en función de trazado y distancia total de instalación consulte con nuestro Departamento Comercial.

OPCIONALES DISPONIBLES

AHORRO ENERGÉTICO

- Arrancador suave del compresor (según modelos)
- Control de condensación por variador de frecuencia o variador de tensión
- Ventilador interior radial EC (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
- Preparada para desmontar

MANTENIMIENTO

- Válvulas de servicio
- Tomas externas de presión
- Filtro

REGULACIÓN Y CONTROL

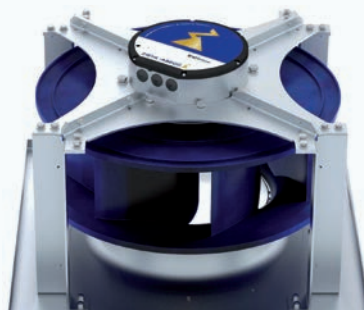
- Termostato PGD y Mini PGD
- Señalización de alarmas
- Marcha/paro remoto
- Cuadro eléctrico aparte
- Posibilidad funcionamiento maestra-esclava
- Unidad sin termostato
- Sonda de temperatura ambiente de pared
- Sonda de temperatura de retorno en conducto
- Maniobra para máquina redundante
- Maniobra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

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

POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN DE PRESIÓN DISPONIBLE CON LA APLICACIÓN DE VENTILADORES PLUG FAN

VENTILADORES PLUG FAN

- Mejor eficiencia energética
- Menor consumo
- Más silenciosos
- Altas presiones disponibles
- Bajo coste de mantenimiento



CONFIGURACIONES POSIBLES SALIDA / ENTRADA DE AIRE

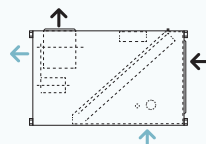
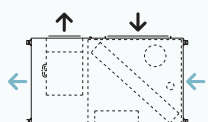
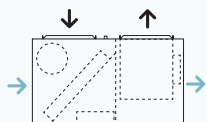
- Estándar
- Opcional
- Vista en planta

MOTOCONDENSADORAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES

CCHA-CCHBA
401, 501

CCHA-CCHBA
701, 721, 751, 801

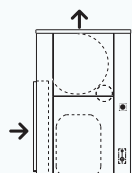
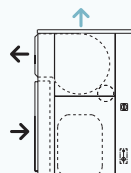
CCHA-CCHBA
1001, 1201



MOTOCONDENSADORAS CENTRÍFUGAS VERTICALES

CCVA-CCVBA
401 - 3002

CCVA-CCVBA
3502



- Estándar
- Opcional
- Vista lateral