

CCVBA

Bomba de calor

CCVA

Solo frío

CENTRÍFUGO



MOTOCONDENSADORAS VERTICALES
Ventilador centrífugo



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

Máxima flexibilidad para climatización por conductos

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
- Solo frío

OPCIONALES DISPONIBLES

Para los accesorios opcionales de este producto ver pág. 62

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. Ver regulación y control en la página 220



Control de serie:
TH TUNE



Control opcional:
PGD



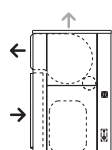
Control opcional:
MINI PGD

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

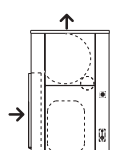
- Mejor eficiencia energética
- Menor consumo
- Más silenciosos
- Altas presiones disponibles
- Bajo coste de mantenimiento



CONFIGURACIONES POSIBLES SALIDA / ENTRADA DE AIRE



CCVA-CCVBA
401 - 3002



CCVA-CCVBA
3502

→ Estándar
→ Opcional
Vista lateral

CCVA - CCVA									
MODELO		401	501	701	721	751	801	1001	1201 >>
PRESTACIONES									
Potencia Frigorífica Nominal (1)	kW	12,5	14,4	18,9	19,6	22,7	24,2	30,1	34,9
Potencia absorbida en Refrigeración (1)	kW	5,3	6,4	7,4	8,4	9,8	9,9	12,4	13,1
Potencia Calorífica Nominal (2)	kW	13,7	15,0	20,0	21,0	23,9	25,3	31,7	38,2
Potencia absorbida en Calefacción (2)	kW	4,7	5,7	7,0	7,3	9,3	8,6	11,5	12,0
CIRCUITO FRIGORÍFICO									
Número de Compresores		1							
Número de Circuitos		1							
Carga base gas (3)	kg	4,2	0,4	6,2	5,8	7,2	7,7	9,5	10,5
Conex. Frigorífica línea de líquido	Ø (")	1/2				5/8			
Conex. Frigorífica línea de gas	Ø (")	3/4	7/8				1.1/8		
Longitud máxima entre unidades (total)	m	50							
Desnivel máximo entre unidades (vertical)	m	20							
UNIDAD EXTERIOR									
Caudal Aire Nominal	m³/h	3.950	4.900	6.800	6.800	7.400	7.714	10.000	12.500
Presión estática disponible nominal	Pa	50	50	50	50	50	57	50	50
NIVELES SONOROS									
Potencia Sonora	dB(A)	85	86	87	88	88	88	89	89
Presión Sonora a 5 m (4)	dB(A)	63,0	64,0	65,0	66	66	66	67	67
LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO									
Rango de Temperatura Exterior Refrigeración	°C	20~46							
Rango de Temperatura Exterior Calefacción	°C	-10~24							
DATOS ELÉCTRICOS									
Alimentación (50 Hz ~)		400+3+N							
Intensidad máxima operativa	A	9,8	12,2	14,9	10,1	12,2	14,1	16,0	18,6
DIMENSIONES Y PESO									
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			1.700 x 870 x 1.250		
Peso neto	kg	189	200	253	272	297	304	373	397
MODELO	<<	1402	1502	1602	2002	2302	2402	3002	3502
PRESTACIONES									
Potencia Frigorífica Nominal (1)	kW	37,8	43,4	50,2	63,1	73,6	78,5	86,6	114,3
Potencia absorbida en Refrigeración (1)	kW	14,4	15,3	18,5	23,9	25,0	30,6	30,7	38,6
Potencia Calorífica Nominal (2)	kW	39,5	44,2	51,9	65,5	81,9	81,9	88,8	119,6
Potencia absorbida en Calefacción (2)	kW	14,2	14,8	16,7	21,0	24,6	26,0	26,9	31,1
CIRCUITO FRIGORÍFICO									
Número de Compresores		2							
Número de Circuitos		2							
Carga base gas (3)	kg	2 x 6,5	2 x 7,1	2 x 6,6	2 x 8,0	2 x 10,3	2 x 9,0	2 x 13,7	2 x 14,5
Conex. Frigorífica línea de líquido	Ø (")	1/2	5/8						
Conex. Frigorífica línea de gas	Ø (")	7/8			1,1/8			1,3/8	
Longitud máxima entre unidades (total)	m	50							
Desnivel máximo entre unidades (vertical)	m	20							
UNIDAD EXTERIOR									
Caudal Aire Nominal	m³/h	13.600	15.600	16.000	22.000	23.000	23.000	27.000	32.000
Presión estática disponible nominal	Pa	88	110	110	123	142	142	140	160
NIVELES SONOROS									
Potencia Sonora	dB(A)	90	90	90	91	91	91	92	92
Presión Sonora a 5 m (4)	dB(A)	68	68	68	69	69	69	70	70
LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO									
Rango de Temperatura Exterior Refrigeración	°C	20~46							
Rango de Temperatura Exterior Calefacción	°C	-10~24							
DATOS ELÉCTRICOS									
Alimentación (50 Hz ~)		400+3+N							
Intensidad máxima operativa	A	18,8	23,6	24,9	27,4	29,1	35,2	45,4	47,5
DIMENSIONES Y PESO									
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	2.000 x 939 x 1.250			2.600 x 980 x 1.422			2.800 x 1.050 x 1.722	
Peso neto	kg	477	538	548	747	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 calor. Temperatura interior seca: 20°C. Temperatura exterior: 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. (4) Factor de Directividad 2: Fuente que radia en semiesfera (máquina sobre una superficie reflectante). (*) Para dimensionado de líneas frigoríficas en función de trazado y distancia total de instalación consulte con nuestro Departamento Comercial.