

# CCHBA

Bomba de calor

# CCHA

Solo frío

CENTRÍFUGO



MOTOCONDENSADORAS HORIZONTALES  
Ventilador centrífugo

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



*Máxima flexibilidad para climatización por conductos*

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

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

## 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



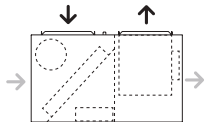
Control opcional:  
PGD



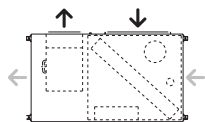
Control opcional:  
MINI PGD

## CONFIGURACIONES POSIBLES SALIDA / ENTRADA DE AIRE

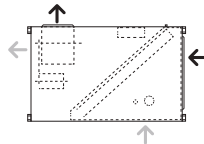
CCHA-CCHBA  
401, 501



CCHA-CCHBA  
701, 721, 751, 801



CCHA-CCHBA  
1001, 1201



→ Estándar

→ Opcional

Vista en planta

CCHBA - CCHA								
MODELO		401	501	701	721	751	801	>>
<b>PRESTACIONES</b>								
Potencia Frigorífica Nominal (1)	kW	12,4	14,1	17,2	18,5	20,8	21,9	
Potencia absorbida en Refrigeración (1)	kW	4,8	5,9	7,0	7,7	8,7	8,9	
Potencia Calorífica Nominal (2)	kW	13,8	16,4	18,9	20,4	21,9	24,6	
Potencia absorbida en Calefacción (2)	kW	4,7	5,8	6,1	7,1	7,3	8,0	
<b>CIRCUITO FRIGORÍFICO</b>								
Número de Compresores					1			
Número de Circuitos					1			
Carga base gas (3)	kg	4,1	5,0	5,7	5,7	5,9	6,7	
Conex. Frigorífica línea de líquido	Ø (")			1/2			5/8	
Conex. Frigorífica línea de gas	Ø (")				7/8			
Longitud máxima entre unidades (total)	m				50			
Desnivel máximo entre unidades (vertical)	m				20			
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>								
Caudal Aire Nominal	m³/h	3.800	4.150	5.010	5.010	5.700	6.200	
Presión estática disponible nominal	Pa	38	43	50	50	52	50	
<b>NIVELES SONOROS</b>								
Potencia Sonora	dba	85	86	87	88	88	88	
Presión Sonora a 5 m (4)	dba	63	64	65	66	66	66	
<b>LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO</b>								
Rango de Temperatura Exterior Refrigeración	°C				20~46			
Rango de Temperatura Exterior Calefacción	°C				-6~24			
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>								
Alimentación (50 Hz ~)	°C				400.3+N			
Intensidad máxima operativa	A	9,8	12,2	14,9	16,0	18,0	18,1	
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>								
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	
<b>MODELO</b>	<b>&lt;&lt;</b>	<b>1001</b>	<b>1201</b>					
<b>PRESTACIONES</b>								
Potencia Frigorífica Nominal (1)	kW	28,4	33,5					
Potencia absorbida en Refrigeración (1)	kW	8,7	10,7					
Potencia Calorífica Nominal (2)	kW	29,8	37,2					
Potencia absorbida en Calefacción (2)	kW	8,1	9,1					
<b>CIRCUITO FRIGORÍFICO</b>								
Número de Compresores			1					
Número de Circuitos			1					
Carga base gas (3)	kg	9,0	9,5					
Conex. Frigorífica línea de líquido	Ø (")		5/8					
Conex. Frigorífica línea de gas	Ø (")		1 1/8					
Longitud máxima entre unidades (total)	m		50					
Desnivel máximo entre unidades (vertical)	m		20					
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>								
Caudal Aire Nominal	m³/h	7.600	9.950					
Presión estática disponible nominal	Pa	50	92					
<b>NIVELES SONOROS</b>								
Potencia Sonora	dba	89	89					
Presión Sonora a 5 m (4)	dba	67	67					
<b>LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO</b>								
Rango de Temperatura Exterior Refrigeración	°C		20~46					
Rango de Temperatura Exterior Calefacción	°C		-6~24					
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>								
Alimentación (50 Hz ~)	°C		400.3+N					
Intensidad máxima operativa	A	23,5	30,3					
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>								
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					

(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.