

BAJA SILUETA CON CONDENSADORA CENTRÍFUGA

Bomba de calor

CCHBZ / FTBZ



- Los equipos de la serie FTBZ son unidades evaporadoras de expansión directa, Bomba de Calor, de muy reducida altura, aptos para operar acopladas a un sistema de conductos para distribución del aire.
- Esta combinación está prevista con las unidades exteriores serie CCHBZ, preparadas para acoplar a conductos si la instalación lo requiere.
- Estos equipos también se pueden utilizar a descarga libre mediante un plenum especial de impulsión acabado con una rejilla de aluminio anodizado para impulsión directa.
- El diseño básico y la disposición de los elementos que las constituyen hacen que se adapten a un gran número de necesidades prácticas. Su reducida altura permite llevar a cabo la instalación en falsos techos, con la unidad apoyada o suspendida.
- Todo ello unido a la gran versatilidad propia de los sistemas partidos, ofrece conjuntos de gran sencillez de montaje con innumerables posibilidades de instalación.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO		Pot. frig. nominal	Pot. cal. nominal	Pot. total absorb. frío	Corriente total absorbida	Voltaje (50 Hz~)	Nivel sonoro		Caudal aire Pres. estát.
Exterior	Interior						Ud. ext.	Ud. int.	
		kW	kW	kW	A	V	dB (A)		m³/h - Pa
CCHBZ 201	FTBZ 201	5,2	5,8	1,62	8,3	230-1	64	40	1100 - 44
CCHBZ 251	FTBZ 251	7,4	7,8	2,42	13,5 - 4,10	230-1 ó 400-3	66	41	1150 - 72
CCHBZ 351	FTBZ 351	9,6	10,2	3,33	17 - 9,9 - 5,7	230-1 - 230 ó 400-3	67	43	1500 - 80
CCHBZ 371	FTBZ 371	10,4	11,0	3,74	19,1 - 11,1 - 6,4	230-1 - 230 ó 400-3	67	43	2200 - 96
CCHBZ 401	FTBZ 401	11,8	12,5	4,24	12,5 - 7,2	230 ó 400-3	67	47	2300 - 80
CCHBZ 501	FTBZ 501	14,5	15,3	5,10	15,1 - 8,7	230 ó 400-3	68	48	2500 - 76
CCHBZ 701	FTBZ 721	18,0	19,8	5,60	7,4	400-3	72		3000 - 140
CCHBZ 721	FTBZ 721	19,3	20,6	5,86	17,3 - 10,9	230 ó 400-3	72		3000 - 140

ESPECIFICACIONES INSTALACIÓN

MODELO		Diámetro tub. líq.	Diámetro tub. gas	Refriger. (incluye 5m de líneas)	Dimensiones (largo x ancho x alto)		Dist. ud. int./ext.		Peso Neto	
Exterior	Interior				Exterior	Exterior	Total	Vertical	Exterior	Interior
		Ø (")	Ø (")	kg	mm		m		kg	
CCHBZ 201	FTBZ 201	3/8	1/2	1,9	1070 x 580 x 432	925 x 660 x 275	50	25	95	37
CCHBZ 251	FTBZ 251	3/8	5/8	2,4	1220 x 668 x 484	925 x 660 x 275	50	25	123	30
CCHBZ 351	FTBZ 351	3/8	3/4	3,0	1300 x 749 x 484	925 x 660 x 275	50	25	137	44
CCHBZ 371	FTBZ 371	1/2	3/4	3,4	1300 x 749 x 484	1250 x 750 x 310	50	25	141	59
CCHBZ 401	FTBZ 401	1/2	3/4	3,65	1350 x 750 x 542	1250 x 750 x 310	50	25	149	59
CCHBZ 501	FTBZ 501	1/2	7/8	3,65	1350 x 750 x 542	1250 x 750 x 310	50	25	171	61
CCHBZ 701	FTBZ 721	1/2	7/8	5,0	1650 x 951 x 630	1250 x 750 x 360	50	25	200	71
CCHBZ 721	FTBZ 721	1/2	7/8	5,5	1650 x 951 x 630	1250 x 805 x 364	50	25	208	71

- Voltaje unidad interior 230-1 50 Hz ~
- HITECSA recomienda colocar resistencia anti-hielo en el desagüe de la bandeja condensadora en condiciones de temperatura ambiente inferior a 5°C

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

CICLO DE FRÍO	T° aire exterior		T° aire interior	
	T° seca	T° húmeda	T° seca	T° húmeda
	°C	°C	°C	°C
Condiciones estándar	35	-	27	19
Condiciones de mínima	21	-	21	15
Condiciones de máxima	46	-	32	21

CICLO DE CALOR	T° aire exterior		T° aire interior	
	T° seca	T° húmeda	T° seca	T° húmeda
	°C	°C	°C	°C
Condiciones estándar	7	6	20	-
Condiciones de mínima	-6	-7	20	-
Condiciones de máxima	24	18	26	-

TERMOSTATOS Y MANDOS

Mando estándar:

Controlador de pared ETN dotado de cable que dispone de pantalla LCD. Dispone también de memoria para el caso de corte de energía. Este controlador permite las siguientes funciones:

- Seleccionar frío/calor.
- Seleccionar la velocidad del ventilador: Automático / Alto / Medio / Bajo.
- Regular la temperatura de 16 °C a 30 °C.
- Led indicador ON/OFF.
- Indicador de temperatura del local.
- Ver la hora real.



ETN

ACCESORIOS OPCIONALES UNIDAD EXTERIOR

Control de condensación:

Modelos 201 al 401

Control de Condensación mediante regulación de la velocidad del ventilador en función directa de las variaciones de presión en el Refrigerante en la línea de descarga del compresor. (Funcionamiento en frío a temperaturas exteriores inferiores a 18°C).

Modelos 501 al 721

El Control de Condensación consiste en unas compuertas montadas en la impulsión del ventilador del lado exterior, accionadas por activador modulante gobernado por un sistema presostático. (Funcionamiento en frío a temperaturas exteriores inferiores a 18°C).

MODELO	Tipo
CCHBZ 201 al 251	Control de presión
CCHBZ 351 al 501	Control de presión
CCHBZ 701 al 721	Compuerta de descarga

Baterías en contacto con el aire exterior:

OPCIÓN	MODELO
Baterías pretratadas (Aleta azul)	Todos los modelos (unidad exterior)

OTROS ACCESORIOS

OPCIÓN	MODELO
Chasis	Todos los modelos
Filtro en condensador	Todos los modelos
Forro compresor	Todos los modelos
Resistencia anti-hielo	Todos los modelos

ACCESORIOS OPCIONALES UNIDAD INTERIOR

Para accesorios unidad interior, ver páginas 49, 50 y 51.

VARIACIONES SOBRE FABRICACIÓN ESTÁNDAR UNIDAD EXTERIOR

- Control de presión de condensación (regulador de la velocidad del ventilador), para bajas temperaturas exteriores.
- Motor con poleas (modelos 201 a 721 sección exterior).
- Rearme automático en presostato de alta.
- Parada del ventilador evaporador en el desescarche.
- Maniobra de resistencia anti-hielo en desagüe bandeja condensadora.
- Carga de refrigerante y válvulas flare.
- Presostatos.
- Impulsión y aspiración lateral.
- Conexiones en lado posterior.
- Ver otras opciones en pág. 14

* PARA OTRAS EJECUCIONES ESPECIALES, CONSULTAR.

VARIACIONES SOBRE FABRICACIÓN ESTÁNDAR UNIDAD INTERIOR

- Equipo y accesorios unidad interior pintados en polvo poliéster RAL 1013.
- Mandos electromecánicos.
- Mando a distancia por infrarrojos
- Baterías pretratadas.
- Ver otras opciones en pág. 14