

ACVIBA HE BIG

Bomba de calor

CCVIBA HE BIG / ECVIBA HE BIG

Bomba de calor

FULL INVERTER



ACVIBA HE BIG | Configuración compacta

CCVIBA HE BIG / ECVIBA HE BIG | Configuración partida



INVERTER SERIES BY HITECSA



Equipos autónomos compactos y partidos verticales full inverter con ventiladores tipo plug fan en condensación y evaporación, adecuados para operar acoplados a una red de distribución de aire tanto en la sección interior como exterior.



El primer autónomo FULL INVERTER del mercado

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Potencias frigoríficas desde 7,3 hasta 82,3 kW
- Potencias caloríficas desde 3,0 hasta 70,2 kW
- Altos niveles de EER/COP
- Compresores tipo scroll inverter
- Refrigerante R-410A
- Ventilador/es Plugfan EC en condensadora con regulación continua.
- Ventilador/es Plugfan EC en evaporador con doble consigna de caudal
- Chasis autoportante
- Posibilidad de montaje interior o en intemperie
- Bajo nivel sonoro (aislamiento acústico en compresor incluido de serie)
- Modelos partidos: Válvulas de conexión rápida con recarga de gas refrigerante y acumulador de aspiración

OPCIONALES DISPONIBLES

Para los accesorios opcionales de este producto ver pág. 33

VENTAJAS

- Unidad FULL INVERTER: máximo ahorro y confort
- Secuenciador de fases
- Modbus de serie
- Recipiente de líquido

APLICACIONES

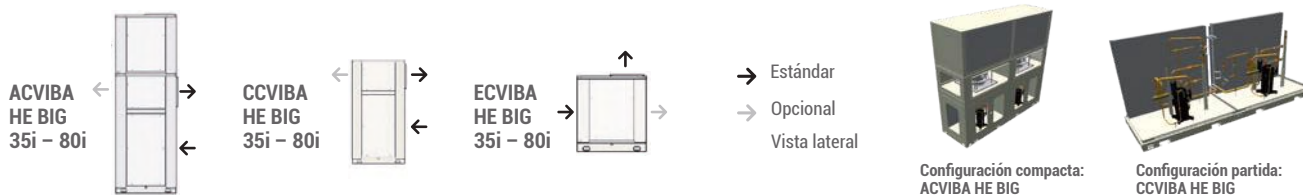
- Climatización de locales comerciales, oficinas, supermercados, por medio de conductos de aire
- Climatización de ambientes industriales gracias a su gran flexibilidad de instalación

VERSIONES DISPONIBLES

- Bomba de calor
- Solo frío (opcional)

REGULACIÓN. Ver regulación y control en la página 220Control de serie:
TH TUNEControl opcional:
PGDControl opcional:
MINI PGD

CONFIGURACIONES POSIBLES SALIDA / ENTRADA DE AIRE



Configuración compacta ACVIBA HE BIG

MODELO		35i	40i	45i	55i	70i	80i
PRESTACIONES							
Potencia Frigorífica Mín-Máx (1)(3)	kW	7,3 - 35,3	9,6 - 41,0	2,4 - 45,7	5,8 - 56,1	7,3 - 70,7	9,6 - 82,3
EER (60 Hz ~)		3,78	3,20	4,25	3,83	3,80	3,32
SEER		4,68	4,13	4,44	4,41	4,65	4,09
Eficiencia energética estacional de refrigeración / ηs, c	%	184,3	162,3	1.746,0	173,4	183,1	160,5
Potencia Calorífica Mín-Máx (2)(3)	kW	6,5 - 30,3	7,7 - 35,3	3,7 - 41,2	4,8 - 48,8	6,5 - 60,7	7,7 - 70,2
COP (60 Hz ~)		3,51	3,03	4,08	3,68	3,50	3,02
SCOP		3,34	3,21	3,34	3,24	3,34	3,23
Eficiencia energética estacional de calefacción / ηs, h	%	130,5	125,5	130,7	126,4	130,5	126,1
CIRCUITO FRIGORÍFICO							
Número de Compresores			1			2	
Número de Circuitos			1			2	
Carga base gas	kg	10,0	10,3	8,5 x 2	8,8 x 2	10,0 x 2	10,3 x 2
UNIDAD INTERIOR							
Caudal aire interior nominal	m³/h	6.500	8.500	9.600	11.000	13.000	17.000
Presión estática disponible nominal	Pa	500	500	500	450	500	500
UNIDAD EXTERIOR							
Caudal aire exterior nominal	m³/h	13.000	15.000	18.400	22.000	26.000	30.000
Presión estática disponible nominal	Pa	60	60	60	60	60	60
NIVELES SONOROS							
Potencia Sonora	dBA	92	96	97	99	95	99
Presión Sonora a 5 m (4)	dBA	70	74	75	77	73	77
LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO							
Rango de Temperatura Exterior Refrigeración	°C	-15~55					
Rango de Temperatura Exterior Calefacción	°C	-12~24					
DATOS ELÉCTRICOS							
Potencia Sonora		400.3+N					
Intensidad máxima operativa	A	34,0	41,0	59,0	61,0	68,0	82,0
DIMENSIONES Y PESO							
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1.425 x 855 x 2.490			2.800 x 855 x 2.490		
Peso neto	kg	517	523	972	972	1.007	1.024

(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) La frecuencia máxima es 120 Hz ~. La frecuencia mínima es 20 Hz ~.

(4) Factor de Directividad 2: Fuente que radia en semiesfera (máquina sobre una superficie reflectante).

Configuración partida / Unidad exterior CCVIBA HE BIG

MODELO		35i	40i	45i	55i	70i	80i
PRESTACIONES							
Potencia Frigorífica Mín-Máx (1)(3)	kW	7,3 - 35,5	9,6 - 41,0	2,4 - 45,7	5,8 - 56,1	7,3 - 70,7	9,6 - 82,3
EER (60 Hz ~)		3,78	3,20	4,25	3,83	3,80	3,32
SEER		4,68	4,13	4,44	4,41	4,65	4,09
Eficiencia energética estacional de refrigeración / ηs, c	%	184,3	162,3	1.746,0	173,4	183,1	160,5
Potencia Calorífica Mín-Máx (2)(3)	kW	6,5 - 30,3	7,7 - 35,3	3,7 - 41,2	4,8 - 48,8	6,5 - 60,7	7,7 - 70,2
COP (60 Hz ~)		3,51	3,03	4,08	3,68	3,50	3,02
SCOP		3,34	3,21	3,34	3,24	3,34	3,23
Eficiencia energética estacional de calefacción / ηs, h	%	130,5	125,5	130,7	126,4	130,5	126,1
CIRCUITO FRIGORÍFICO							
Número de Compresores		1		2			
Número de Circuitos		1		2			
Carga base gas	kg	10,0	10,3	8,5 x 2	8,8 x 2	10,0 x 2	10,3 x 2
Conex. Frigorífica línea de líquido	Ø (")	5/8		1/2 x 2	5/8 x 2		
Conex. Frigorífica línea de gas	Ø (")	7/8		5/8 x 2	7/8 x 2		
Longitud máxima entre unidades (total)	m	50					
Desnivel máximo entre unidades (vertical)	m	20					
UNIDAD EXTERIOR							
Caudal aire exterior máximo	m³/h	13.000	15.000	18.400	22.000	26.000	30.000
Presión estática disponible nominal	Pa	60	60	60	60	60	60
NIVELES SONOROS							
Potencia Sonora	dBA	92	96	96	98	95	99
Presión Sonora a 5 m (4)	dBA	70	74	74	76	73	77
DATOS ELÉCTRICOS							
Alimentación (50 Hz ~)		400.3+N					
Intensidad máxima operativa	A	30,0	35,0	51,0	53,0	61,0	70,0
DIMENSIONES Y PESO							
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1.425 x 855 x 1.700		2.800 x 855 x 1.700			
Peso neto	kg	340	340	608	608	630	647

(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) La frecuencia máxima es 120 Hz ~. La frecuencia mínima es 20 Hz ~.

(4) Factor de Directividad 2: Fuente que radia en semiesfera (máquina sobre una superficie reflectante).

Configuración partida / Unidad interior ECVIBA HE BIG

MODELO		35i	40i	45i	55i	70i	80i
PRESTACIONES							
Potencia Frigorífica Mín-Máx (1)(3)	kW	7,3 - 35,5	9,6 - 41,0	2,4 - 45,7	5,8 - 56,1	7,3 - 70,7	9,6 - 82,3
Potencia Calorífica Mín-Máx (2)(3)	kW	6,5 - 30,3	7,7 - 35,3	3,7 - 41,2	4,8 - 48,8	6,5 - 60,7	7,7 - 70,2
CIRCUITO FRIGORÍFICO							
Número de Compresores		1		2			
Potencia Calorífica Mín-Máx (2)(3)	Ø (")	5/8		1/2 x 2	5/8 x 2		
Conex. Frigorífica línea de gas	Ø (")	7/8		5/8 x 2	7/8 x 2		
UNIDAD INTERIOR							
Caudal aire interior nominal	m³/h	6.500	8.500	9.600	11.000	13.000	17.000
Presión estática disponible nominal	Pa	500	500	500	450	500	500
NIVELES SONOROS							
Potencia Sonora	dBA	79	86	90	93	82	89
Presión Sonora a 5 m (4)	dBA	57	64	68	71	60	67
DATOS ELÉCTRICOS							
Alimentación (50 Hz ~)		400.3+N					
Intensidad máxima operativa	A	4,0	6,0	8,0	8,0	7,0	12,0
DIMENSIONES Y PESO							
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1.425 x 855 x 925			2.800 x 855 x 925		
Peso neto	kg	203	216	385	385	398	398

(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) La frecuencia máxima es 120 Hz ~. La frecuencia mínima es 20 Hz ~.

(4) Factor de Directividad 2: Fuente que radia en semiesfera (máquina sobre una superficie reflectante).