

# ACVIBA HE

Bomba de calor

# CCVIBA HE / ECVIBA HE

Bomba de calor

INVERTER

**ACVIBA HE**

Configuración compacta

**CCVIBA HE / ECVIBA HE**

Configuración partida (split)

**MOSAIC** HE

INVERTER SERIES BY HITECSA



Equipos autónomos compactos y partidos verticales 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

*Alta eficiencia energética inverter al servicio de la rehabilitación energética en el sector comercial*

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Potencias frigoríficas desde 4,2 hasta 28,6 kW
- Potencias caloríficas desde 4,2 hasta 30,2 kW
- Altos niveles EER/COP
- Compresores tipo scroll en todos los modelos
- Refrigerante R-410A (versión split: se entrega sin carga de refrigerante)
- Ventiladores tipo plug fan en condensación y evaporación para máxima eficiencia estacional.
- Posibilidad de instalación tanto en interior como en exterior (mediante un kit de montaje exterior).

## VERSIONES DISPONIBLES

- Bomba de calor
- Solo frío (opcional)

## OPCIONALES DISPONIBLES

Para los accesorios opcionales de este producto ver pág. 33

## REGULACIÓN.

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

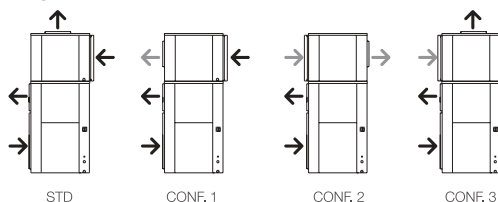
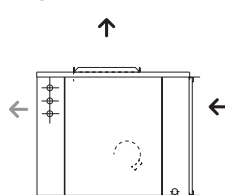
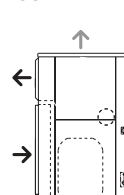
## VENTAJAS

- Tecnología DC inverter: máximo ahorro y confort
- Bajo nivel sonoro (aislamiento acústico en compresor incluido de serie)
- Alto rendimiento en bomba de calor para bajas temperaturas exteriores hasta -15 °C
- Límite de funcionamiento en modo frío con temperatura exterior de 48 °C
- Marcha/parado remoto
- Frío/calor remoto
- Programación horaria
- Combinable con la gama de recuperadores de calor RCAH
- Modelos partidos: Válvulas de conexión rápida con recarga de gas refrigerante

## APLICACIONES

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

## CONFIGURACIONES POSIBLES SALIDA / ENTRADA DE AIRE

**ACVIBA HE****ECVIBA HE****CCVIBA HE**

- Estándar
- Opcional
- Vista lateral

## Configuración compacta ACVIBA HE

MODELO		17	22	27
<b>PRESTACIONES</b>				
Potencia Frigorífica Mín-Máx (1)(3)	kW	4,2 – 18,0	5,4 – 23,0	6,8 – 28,6
EER (80 Hz ~)		2,52	2,44	2,41
SEER		3,94	4,04	4,04
Eficiencia energética estacional de refrigeración / η <sub>s, c</sub>	%	154,6	158,5	158,7
Potencia Calorífica Mín-Máx (2)(3)	kW	4,2 – 19,8	5,5 – 25,8	7,0 – 30,2
COP (80 Hz ~)		2,80	2,85	2,85
SCOP		3,29	3,26	3,24
Eficiencia energética estacional de calefacción / η <sub>s, h</sub>	%	128,5	127,2	126,7
<b>CIRCUITO FRIGORÍFICO</b>				
Número de Compresores			1	
Número de Circuitos			1	
Carga base gas	kg	6,5	7,5	9,5
<b>UNIDAD INTERIOR</b>				
Caudal aire interior (mín.-nom.max.)	m³/h	2.700 - 3.200 -4.000	3.200 - 3.800 - 4.800	3.900 - 4.650 - 5.900
Presión estática disponible nominal	Pa	100	120	120
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>				
Caudal aire exterior (mín.- nom.)	m³/h	4.600 - 6.500	5.000 - 7.000	6.800 - 9.600
Presión estática disponible nominal	Pa	50	50	50
<b>NIVELES SONOROS</b>				
Potencia Sonora	dBA	87	87	90
Presión Sonora a 5 m (4)	dBA	65	65	68
<b>LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO</b>				
Rango de Temperatura Exterior Refrigeración	°C		-10~50	
Rango de Temperatura Exterior Calefacción	°C		-12~24	
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>				
Alimentación (50 Hz ~)			400.3+N	
Intensidad máxima operativa	A	25,7	31,0	39,3
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>				
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm		1.130 x 800 x 1.900	1.700 x 870 x 1.900
Peso neto	kg	400	470	600

(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

MODELO		17	22	27
<b>PRESTACIONES</b>				
Potencia Frigorífica Mín-Máx (1)(3)	kW	4,2 – 18,0	5,4 – 23,0	6,8 – 28,6
EER (80 Hz ~)		2,52	2,44	2,41
SEER		3,94	4,04	4,04
Eficiencia energética estacional de refrigeración / ηs, c	%	154,6	158,5	158,7
Potencia Calorífica Mín-Máx (2)(3)	kW	4,2 – 19,8	5,5 – 25,8	7,0 – 30,2
COP (80 Hz ~)		2,80	2,85	2,85
SCOP		3,29	3,26	3,24
Eficiencia energética estacional de calefacción / ηs, h	%	128,5	127,2	126,7
<b>CIRCUITO FRIGORÍFICO</b>				
Número de Compresores			1	
Número de Circuitos			1	
Carga base gas	kg	6,5	7,5	9,5
Conex. Frigorífica línea de líquido	Ø (")	1/2	5/8	
Conex. Frigorífica línea de gas	Ø (")		7/8	1.1/8
Longitud máxima entre unidades (total)	m		50	
Desnivel máximo entre unidades (vertical)	m		20	
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>				
Caudal aire exterior (mín.- nom.)	m³/h	4.600 - 6.500	5.000 - 7.000	6.800 - 9.600
Presión estática disponible nominal	Pa	50	50	50
<b>NIVELES SONOROS</b>				
Potencia Sonora	dB(A)	85	88	90
Presión Sonora a 5 m (4)	dB(A)	63	66	68
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>				
Alimentación (50 Hz ~)			400.3+N	
Intensidad máxima operativa	A	20,0	24,0	31,0
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>				
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm		1.130 x 800 x 1.250	1.700 x 870 x 1.250
Peso neto	kg	260	320	390

(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

MODELO		17	22	27
<b>PRESTACIONES</b>				
Potencia Frigorífica Mín-Máx (1)(3)	kW	4,2 – 18,0	5,4 – 23,0	6,8 – 28,6
Potencia Calorífica Mín-Máx (2)(3)	kW	4.2 – 19,8	5,5 – 25,8	7,0 – 30,2
<b>CIRCUITO FRIGORÍFICO</b>				
Número de Circuitos		1		
Conex. Frigorífica línea de líquido	Ø (")	1/2	5/8	
Conex. Frigorífica línea de gas	Ø (")	7/8		1,1/8
<b>UNIDAD INTERIOR</b>				
Caudal aire interior (min.-nom.max.)	m³/h	2.700 - 3.200 -4.000	3.200 - 3.800 - 4.800	3.900 - 4.650 - 5.900
Presión estática disponible nominal	Pa	100	120	120
<b>NIVELES SONOROS</b>				
Potencia Sonora	dB(A)	79	81	83
Presión Sonora a 5 m (4)	dB(A)	57	59	61
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>				
Alimentación (50 Hz ~)		400.3+N		
Intensidad máxima operativa	A	4,0		
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>				
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1.130 x 800 x 650		1.700 x 870 x 650
Peso neto	kg	140	150	210

(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).