



ACVIBA HE

Bomba de calor

CCVIBA HE / ECVIBA HE

Bomba de calor

inverter



ACVIBA HE - Configuración compacta
CCVIBA HE / ECVIBA HE - Configuración partida (split)

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

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.

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 (de serie).

VERSIONES DISPONIBLES

- Bomba de calor

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/paro 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

- Diseñados para ser instalados en el interior del local a climatizar, se caracterizan por ofrecer gran flexibilidad de instalación
- Climatización de locales comerciales, oficinas, pequeños supermercados, por medio de conductos de aire

REGULACIÓN

Control de serie:
TH TUNE



Control opcional:
PGD



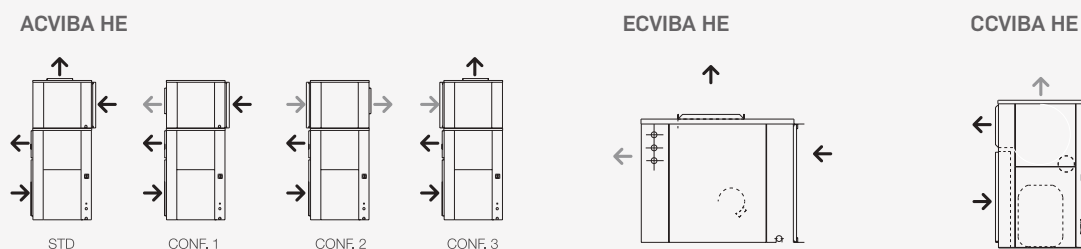
Control opcional:
MINI PGD



Ver regulación y control en la página 98

→ Estándar
→ Opcional
Vista lateral

CONFIGURACIONES POSIBLES SALIDA / ENTRADA DE AIRE



SERIES ACVIBA HE Configuración compacta

MODELO		17	22	27
Potencia Frigorífica Mín-Nom-Máx (1)(3)	kW	4,2 - 13,8 - 18,0	5,4 - 17,7 - 23,0	6,8 - 22,0 - 28,6
Potencia Calorífica Mín-Nom-Máx (2)(3)	kW	4,2 - 13,9 - 19,8	5,5 - 17,8 - 25,8	7,0 - 22,2 - 30,2
EER (20 - 80 - 120 Hz ~)		2,90 - 2,60 - 2,50	2,86 - 2,56 - 2,45	2,96 - 2,54 - 2,44
COP (20 - 80 - 120 Hz ~)		2,95 - 2,62 - 2,52	2,94 - 2,69 - 2,55	2,99 - 2,64 - 2,54
Eficiencia energética estacional de refrigeración / $\eta_{s, c}$	%	154,6	158,5	158,7
Eficiencia energética estacional de calefacción / $\eta_{s, h}$	%	128,5	127,2	126,7
Alimentación (50 Hz ~)	V	400.3+N	400.3+N	400.3+N
Carga base gas	kg	6,5	7,5	9,5
Caudales aire interior	m³/h	2.700 / 3.200 / 4.000	3.200 / 3.800 / 4.800	3.900 / 4.650 / 5.900
Caudal aire máx. int. - presión estática	m³/h - Pa	4.000 - 300	4.800 - 300	5.900 - 300
Caudal aire exterior (máximo - mínimo)	m³/h	6.500 - 4.600	7.000 - 5.000	9.600 - 6.800
Presión estática disponible	Pa	Consultar	Consultar	Consultar
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1.130 x 800 x 1.900	1.130 x 800 x 1.900	1.700 x 870 x 1.900
Peso neto	kg	400	470	600

SERIES CCVIBA HE Configuración partida / Unidad exterior

MODELO		17	22	27
Potencia Frigorífica Mín-Nom-Máx (1)(3)	kW	4,2 - 13,8 - 18,0	5,4 - 17,7 - 23,0	6,8 - 22,0 - 28,6
Potencia Calorífica Mín-Nom-Máx (2)(3)	kW	4,2 - 13,9 - 19,8	5,5 - 17,8 - 25,8	7,0 - 22,2 - 30,2
EER (20 - 80 - 120 Hz ~)		2,90 - 2,60 - 2,50	2,86 - 2,56 - 2,45	2,96 - 2,54 - 2,44
COP (20 - 80 - 120 Hz ~)		2,95 - 2,62 - 2,52	2,94 - 2,69 - 2,55	2,99 - 2,64 - 2,54
Eficiencia energética estacional de refrigeración / $\eta_{s, c}$	%	154,6	158,5	158,7
Eficiencia energética estacional de calefacción / $\eta_{s, h}$	%	128,5	127,2	126,7
Alimentación (50 Hz ~)	V	400.3+N	400.3+N	400.3+N
(4) Carga base gas (incluido 0 m línea)	kg	6,5	7,5	9,5
Conex. frigorífica. Línea de líquido	Ø (")	1/2	5/8	5/8
Conex. frigorífica. Línea de gas	Ø (")	7/8	1 1/8	1 1/8
Caudal aire exterior (máximo - mínimo)	m³/h	6.500 - 4.600	7.000 - 5.000	9.600 - 6.800
Presión estática disponible	Pa	Consultar	Consultar	Consultar
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1.130 x 800 x 1.250	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 nominal es 80 Hz ~.

(4) Sólo las unidades partidas que llevan válvulas "Flare" de serie (no de opción) están cargadas de refrigerante, el resto vienen pre-cargadas con Nitrógeno Seco.

SERIES ECVIBA HE Configuración partida / Unidad interior

MODELO		17	22	27
Potencia frigorífica Mín-Nom-Máx (1)(3)	kW	4,2 - 13,8 - 18,0	5,4 - 17,7 - 23,0	6,8 - 22,0 - 28,6
Potencia Calorífica Mín-Nom-Máx (2)(3)	kW	4,2 - 13,9 - 19,8	5,5 - 17,8 - 25,8	7,0 - 22,2 - 30,2
Alimentación (50 Hz ~)	V	400.3+N	400.3+N	400.3+N
Conex. frigorífica. Línea de líquido	Ø (")	1/2	5/8	5/8
Conex. frigorífica. Línea de gas	Ø (")	7/8	1 1/8	1 1/8
Caudales aire interior	m³/h	2.700 / 3.200 / 4.000	3.200 / 3.800 / 4.800	3.900 / 4.650 / 5.900
Caudal aire máx. int. - presión estática	m³/h - Pa	4.000 - 300	4.800 - 300	5.900 - 300
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1.130 x 800 x 650	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 nominal es 80 Hz ~.

OPCIONALES DISPONIBLES



AHORRO ENERGÉTICO

- Posibilidad de módulo de mezcla para freecooling semientálpico de dos compuertas



CALIDAD DE AIRE

- Filtro gravimétrico en retorno G4
- Filtro opacimétrico en retorno clase F6 a F9 (combinable con un G4 o Fx+Fy)



NIVEL SONORO

- Doble aislamiento termoacústico



INSTALACIÓN EQUIPO

- Posibilidad de fabricación equipos configuración simétrica
- Protección anti-lluvia
- Motores potenciados
- Maniobra resistencia antihielo en bandeja
- Baterías de calefacción para agua caliente
- Baterías de resistencias eléctricas como apoyo en desescarche
- Baterías pretratadas anticorrosión
- Preparada para desmontar
- Filtro ignífugo clase M1
- Aislamiento térmico Euroclase A1 (M0)
- Separador de aceite (obligatorio en sistemas partidos a partir de 10m)



MANTENIMIENTO

- Válvulas de servicio
- Tomas externas de presión
- Detector de filtros sucios
- Filtro en condensador
- Filtro partido



REGULACIÓN Y CONTROL

- Señalización de alarmas
- Detección de humos
- Cuadro eléctrico aparte
- Sonda de temperatura ambiente o de pared
- Sonda de temperatura de impulsión
- Maniobra gestión integral centralizada
- Maniobra sin neutro
- Conexión ModBus

Además de estos opcionales consulte con nuestro Departamento Comercial para cualquier otra configuración o función no descrita como disponible.