



INVERTER SERIES BY HITECSA

inverter

ACVIBA

Bomba de calor

CCVIBA / ECVIBA

Bomba de calor



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

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

Equipos autónomos compactos y partidos verticales inverter, adecuados para operar acoplados a una red de distribución de aire tanto en la sección interior como exterior.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Potencias frigoríficas desde 4,0 hasta 28,3 kW
- Altos niveles EER/COP
- Compresores tipo scroll en todos los modelos
- Refrigerante R-410A (versión split: se entrega sin carga de refrigerante)

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/paño 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

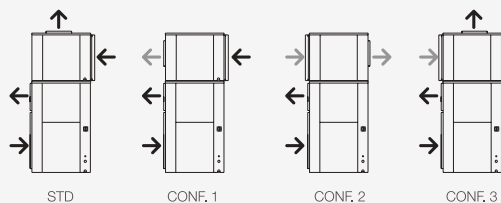
CONFIGURACIONES POSIBLES SALIDA / ENTRADA DE AIRE

→ Estándar

→ Opcional

Vista lateral

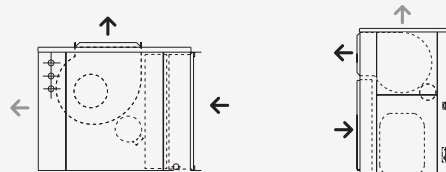
ACVIBA



ECVIBA - CCVIBA

ECVIBA 601, 741, 901

CCVIBA 601, 741, 901



SERIES ACVIBA Configuración compacta

MODELO		601	741	901
Potencia Frigorífica Mín-Nom-Máx (1)(3)	kW	4,0 - 13,8 - 18,5	5,2 - 17,7 - 23,9	6,5 - 22,0 - 28,3
Potencia Calorífica Mín-Nom-Máx (2)(3)	kW	4,2 - 13,9 - 19,8	4,5 - 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 / ηs, c	%	130	129,9	129,8
Eficiencia energética estacional de calefacción / ηs, h	%	119,5	117,9	117,3
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 - 70	4.800 - 75	5.900 - 90
Caudal aire exterior (máximo - mínimo)	m³/h	7.300 - 3.500	7.800 - 3.600	11.150 - 4.600
Presión estática nominal disponible	Pa	50	50	50
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 Configuración partida / Unidad exterior

MODELO		601	741	901
Potencia Frigorífica Mín-Nom-Máx (1)(3)	kW	4,0 - 13,8 - 18,5	5,2 - 17,7 - 23,9	6,5 - 22,0 - 28,3
Potencia Calorífica Mín-Nom-Máx (2)(3)	kW	4,2 - 13,9 - 19,8	4,5 - 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 / ηs, c	%	130	129,9	129,8
Eficiencia energética estacional de calefacción / ηs, h	%	119,5	117,9	117,3
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	7.300 - 3.500	7.800 - 3.600	11.150 - 4.600
Presión estática nominal disponible	Pa	50	50	50
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 Configuración partida / Unidad interior

MODELO		601	741	901
Potencia frigorífica Mín-Nom-Máx (1)(3)	kW	4,0 - 13,8 - 18,5	5,2 - 17,7 - 23,9	6,5 - 22,0 - 28,3
Potencia Calorífica Mín-Nom-Máx (2)(3)	kW	4,2 - 13,9 - 19,8	4,5 - 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 - 70	4.800 - 75	5.900 - 90
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
- Aislamiento acústico en compresor



INSTALACIÓN EQUIPO

- Posibilidad de fabricación equipos configuración simétrica
- Kit para instalación en intemperie
- 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
- 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.