



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 (split)

El primer autónomo FULL INVERTER del mercado

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.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Potencias frigoríficas desde 7,3 hasta 82,3 kW
- Potencias caloríficas desde 6,5 hasta 70,2 kW
- EER: 4,25
- COP: 4,08
- Compresores tipo scroll en todos los modelos
- Refrigerante R-410A (version split: se entrega sin carga de refrigerante)
- Ventilador/es Plugfan EC en condensadora con regulación continua.
- Ventilador/es Plugfan EC en evaporador con doble/cuádruple consigna de caudal
- Chasis autoportante
- Posibilidad de montaje interior o en intemperie

VERSIONES DISPONIBLES

- Bomba de calor

VENTAJAS

- Unidad FULL INVERTER: máximo ahorro y confort
- Bajo nivel sonoro (aislamiento acústico en compresor incluido de serie)
- Secuenciador de fases
- Modbus de serie
- Control TH-Tune
- Tarjeta Modbus
- Recipiente de líquido
- Modelos partidos: Válvulas de conexión rápida con recarga de gas refrigerante y acumulador de aspiración

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

SERIES ACVIBA HE BIG *Configuración compacta*

MODELO		35i	40i	45i	55i	70i	80i
Potencia Frigorífica (20-120 Hz) (1)	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
Potencia Calorífica (20-120 Hz) (2)	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
EER (60 Hz)		3,78	3,2	4,25	3,83	3,8	3,32
COP (60 Hz)		3,51	3,03	4,08	3,69	3,5	3,02
Efi. energética estacional de refrigeración / ηs, c	%	184,3	162,3	174,6	173,4	183,1	160,5
Eficiencia energética estacional de calefacción / ηs, h	%	130,1	125,3	132,2	126,2	131,7	126,4
Alimentación (50 Hz)	V	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N
Carga base gas	kg	10	10,3	8,5	8,8	10	10,3
Caudales aire nom. interior	m3/h	6.500	8.500	9.600	11.000	13.000	17.000
Presión estática disponible (caudal nom.)	Pa	500	500	500	450	500	500
Caudal aire exterior (máximo)	m3/h	13.000	15.000	18.400	22.000	26.000	30.000
Presión estática disponible (caudal máx.)	Pa	Hasta 60	Hasta 60	Hasta 60	Hasta 60	Hasta 60	Hasta 60
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1.423x854x2.491	1.423x854x2.491	2.800x854x2.491	2.800x854x2.491	2.800x854x2.491	2.800x854x2.491
Peso neto	kg	517	523	972	972	1.007	1.024

SERIES CCVIBA HE BIG *Configuración partida / Unidad exterior*

MODELO		35i	40i	45i	55i	70i	80i
Potencia Frigorífica (20-120 Hz) (1)	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
Potencia Calorífica (20-120 Hz) (2)	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
EER (60 Hz)		3,78	3,2	4,25	3,83	3,8	3,32
COP (60 Hz)		3,51	3,03	4,08	3,69	3,5	3,02
Eficiencia energética estacional de refrigeración / ηs, c	%	184,3	162,3	174,6	173,4	183,1	160,5
Eficiencia energética estacional de calefacción / ηs, h	%	130,1	125,3	132,2	126,2	131,7	126,4
Alimentación (50 Hz)	V	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N
Carga base gas (3)	kg	—	—	8,5	8,8	10	10,3
Conex. frigorífica. Línea de líquido	Ø "	5/8"	5/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Conex. frigorífica. Línea de gas	Ø "	7/8"	7/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Caudal aire exterior (máximo)	m3/h	13.000	15.000	18.400	22.000	26.000	30.000
Presión estática disponible (caudal máx.)	Pa	Hasta 60	Hasta 60	Hasta 60	Hasta 60	Hasta 60	Hasta 60
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1.423x854x1.669	1.423x854x1.669	2.800x854x1.669	2.800x854x1.669	2.800x854x1.669	2.800x854x1.669
Peso neto	kg	340	338	608	608	630	647

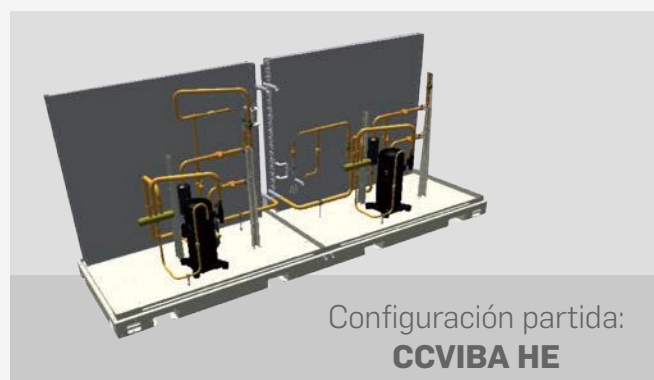
SERIES ECVIBA HE BIG *Configuración partida / Unidad interior*

MODELO		35i	40i	45i	55i	70i	80i
Potencia Frigorífica Mín-Nom-Máx (1)	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
Potencia Calorífica Mín-Nom-Máx (2)	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
Alimentación (50 Hz ~)	V	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N	400.3+N
Conex. frigorífica. Línea de líquido	Ø "	5/8"	5/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Conex. frigorífica. Línea de gas	Ø "	7/8"	7/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Caudal aire nom. interior	m3/h	6.500	8.500	9.600	11.000	13.000	17.000
Presión estática disponible (caudal nom.)	Pa	500	500	500	450	500	500
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1.423x854x927	1.423x854x927	2.800x854x927	2.800x854x927	2.800x854x927	2.800x854x927
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.

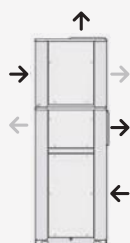
(3) Sólo las unidades partidas que llevan válvulas "Flare" de serie (no de opción) están cargadas de refrigerante, el resto vienen pre-cargadas con Nitrógeno Seco.



CONFIGURACIONES POSIBLES SALIDA / ENTRADA DE AIRE

→ Estándar
→ Opcional
Vista lateral

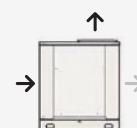
ACVIBA HE
35i – 80i



CCVIBA HE
35i – 80i



ECVIBA HE
35i – 80i



OPCIONALES DISPONIBLES

- Compresores Inverter
- Secuenciador de fases
- Ventilador interior y exterior tipo Plug-fan con motor EC
- Válvula de expansión electrónica
- Magnetotérmicos y relés térmicos en motores
- Módulo mezcla Free Cooling térmico 2 compuertas
- Módulo mezcla Free Cooling termo-entálpico 2 compuertas
- Sonda de calidad de aire (CO2)
- Lonworks
- Acumulador de aspiración
- Separador de aceite (obligatorio en sistemas partidos a partir de 10m)