

# ACHIBA HE BIG

Bomba de calor

# CCHIBA HE BIG / ECHIBA HE BIG

Bomba de calor

FULL INVERTER



ACHIBA HE BIG | Configuración compacta

CCHIBA HE BIG / ECHIBA HE BIG | Configuración partida



# MOSAIC<sup>HE</sup>

INVERTER SERIES BY HITECSA



Equipos autónomos compactos y partidos horizontales 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 10,3 hasta 35,7 kW
- Potencias caloríficas desde 7,1 hasta 41,7 kW
- Altos niveles de EER/COP
- Compresores tipo scroll inverter
- Refrigerante R-410A
- Ventilador Plugfan EC en condensadora con regulación continua
- Ventilador Plugfan EC en evaporador con doble consigna de caudal.
- Chasis autoportante.
- Posibilidad de montaje interior o en intemperie.
- Modelos partidos: Válvulas de conexión rápida con recarga de gas refrigerante
- Bajo nivel sonoro (aislamiento acústico en compresor incluido de serie)

## VERSIONES DISPONIBLES

- Bomba de calor
- Solo frío (opcional)

## OPCIONALES DISPONIBLES

Para los accesorios opcionales de este producto ver pág. 33

## VENTAJAS

- Unidad FULL INVERTER: máximo ahorro y confort
- Carga de refrigerante en unidad compacta y precarga con válvulas de cierre en sistema partido.
- Secuenciador de fases.
- Modbus de serie.
- Recipiente de líquido

## 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

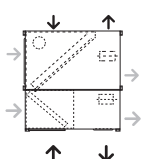
## REGULACIÓN.

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

## CONFIGURACIONES POSIBLES SALIDA / ENTRADA DE AIRE

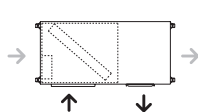
ACHIBA HE BIG

ACHIBA 35i

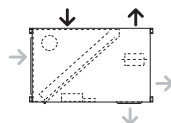


ECHIBA HE BIG / CCHIBA HE BIG

ECHIBA 35i



CCHIBA 35i



- Estándar
- Opcional
- Vista en planta

## Configuración compacta ACHIBA HE BIG

MODELO		35i
<b>PRESTACIONES</b>		
Potencia Frigorífica Mín-Máx (1)(3)	kW	10,3 - 35,7
EER (60 Hz ~)		3,00
SEER		4,68
Eficiencia energética estacional de refrigeración / ηs, c	%	184,3
Potencia Calorífica Mín-Máx (2)(3)	kW	7,1 - 41,7
COP (60 Hz ~)		2,82
SCOP		3,33
Eficiencia energética estacional de calefacción / ηs, h	%	130,1
<b>CIRCUITO FRIGORÍFICO</b>		
Número de Compresores		1
Número de Circuitos		1
Carga base gas	kg	10,5
<b>UNIDAD INTERIOR</b>		
Caudal de aire interior nominal	m³/h	6.500
Presión estática disponible int. (nom. - máx.)	Pa	150 - 780
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>		
Caudal de aire exterior nominal	m³/h	10.500
Presión estática disponible ext. (nom. - máx.)	Pa	60 - 350
<b>NIVELES SONOROS</b>		
Potencia Sonora	dBA	90
Presión Sonora a 5 m (4)	dBA	68
<b>LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO</b>		
Rango de Temperatura Exterior Refrigeración	°C	-15~55
Rango de Temperatura Exterior Calefacción	°C	-12~24
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (50 Hz ~)		400.3+N
Intensidad máxima operativa	A	48,0
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>		
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	2.200 x 2.150 x 750
Peso neto	kg	607

(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 CCHIBA HE BIG

MODELO		35i
<b>PRESTACIONES</b>		
Potencia Frigorífica Mín-Máx (1)(3)	kW	10,3 - 35,7
EER (60 Hz ~)		3,00
SEER		4,68
Eficiencia energética estacional de refrigeración / ηs, c	%	184,3
Potencia Calorífica Mín-Nom-Máx (2)(3)	kW	7,1 - 41,7
COP (60 Hz ~)		2,82
SCOP		3,33
Eficiencia energética estacional de calefacción / ηs, h	%	130,1
<b>CIRCUITO FRIGORÍFICO</b>		
Número de Compresores		1
Número de Circuitos		1
Carga base gas	kg	10,5
Conex. frigorífica. Línea de líquido	∅ (")	5/8
Conex. frigorífica. Línea de gas	∅ (")	7/8
Longitud máxima entre unidades (total)	m	50
Desnivel máximo entre unidades (vertical)	m	25
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>		
Caudal de aire exterior nominal	m³/h	10.500
Presión estática disponible ext. (nom. - máx.)	Pa	60 - 350
<b>NIVELES SONOROS</b>		
Potencia Sonora	dBA	88
Presión Sonora a 5 m (4)	dBA	66
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (50 Hz ~)		400.3+N
Intensidad máxima operativa	A	45,0
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>		
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1.150 x 2.150 x 750
Peso neto	kg	394

(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 ECHIBA HE BIG

MODELO		35i
<b>PRESTACIONES</b>		
Potencia Frigorífica Mín-Máx (1)(3)	kW	10,3 - 35,7
Potencia Calorífica Mín-Nom-Máx (2)(3)	kW	7,1 - 41,7
<b>CIRCUITO FRIGORÍFICO</b>		
Número de Circuitos		1
Conex. frigorífica. Línea de líquido	Ø (")	5/8
Conex. frigorífica. Línea de gas	Ø (")	7/8
<b>UNIDAD INTERIOR</b>		
Caudal de aire interior nominal	m <sup>3</sup> /h	6.500
Presión estática disponible int. (nom. - máx.)	Pa	150 - 780
<b>NIVELES SONOROS</b>		
Potencia Sonora	dBA	85
Presión Sonora a 5 m (4)	dBA	63
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Alimentación (50 Hz ~)		400.3+N
Intensidad máxima operativa	A	6,0
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>		
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1.050 x 2.150 x 750
Peso neto	kg	311

(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).