

CCHIBA / ECHIBA 301 / CSTIBA 301

Bomba de calor + Cassette

INVERTER



CCHIBA / ECHIBA 301
Configuración partida (split)

CSTIBA
Unidad interior cassette



MOSAIC

INVERTER SERIES BY HITECSA



Equipos autónomos partidos horizontales inverter, con unidad interior conductos o cassette, 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 1,2 hasta 8,1 kW
- Potencias caloríficas desde 1,3 hasta 8,3 kW
- Caudal de aire variable para el ventilador exterior
- Tres velocidades de aire en el ventilador interior
- Altos niveles EER/COP y SCOP/SEER
- Compresor rotativo DC inverter
- Refrigerante R-410A

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 220



Control de serie:
TH TUNE



Control opcional:
PGD



Control 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
- Arrancador suave del ventilador interior y/o exterior
- 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

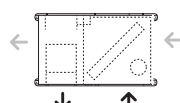
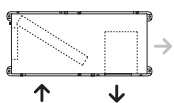
- Climatización de locales comerciales, oficinas, pequeños supermercados, por medio de conductos de aire
- Climatización de ambientes industriales gracias a su gran flexibilidad de instalación

CONFIGURACIONES POSIBLES SALIDA / ENTRADA DE AIRE

- Estándar
- Opcional
- Vista en planta

ECHIBA 301

CCHIBA 301



Configuración partida / Unidad exterior CCHIBA		
MODELO	301	
PRESTACIONES		
Potencia Frigorífica Mín-Máx (1)(3)	kW	1,2 - 8,1
EER (100 Hz ~)		2,50
SEER		4,60
Eficiencia energética estacional de refrigeración / ηs, c	%	151,2
Potencia Calorífica Mín-Nom-Máx (2)(3)	kW	1,3 - 8,3
COP (100 Hz ~)		2,9
SCOP		4,10
Eficiencia energética estacional de calefacción / ηs, h	%	135,8
CIRCUITO FRIGORÍFICO		
Número de Compresores		1
Número de Circuitos		1
Carga base gas	kg	3,5
Conex. frigorífica. Línea de líquido	Ø (")	1/2
Conex. frigorífica. Línea de gas	Ø (")	3/4
Longitud máxima entre unidades (total)	m	50
Desnivel máximo entre unidades (vertical)	m	20
UNIDAD EXTERIOR		
Caudal de aire exterior (mín.-máx.)	m³/h	1.150 - 3.000
Presión estática disponible nominal	Pa	50
NIVELES SONOROS		
Potencia Sonora	dBA	70
Presión Sonora a 5 m (4)	dBA	48
LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO		
Rango de Temperatura Exterior Refrigeración	°C	-10~50
Rango de Temperatura Exterior Calefacción	°C	-12~24
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (50 Hz ~)		230.1
Intensidad máxima operativa	A	16,0
DIMENSIONES Y PESO		
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	825 x 1.405 x 504
Peso neto	kg	148

Configuración partida / Unidad interior ECHIBA		
MODELO	301	
PRESTACIONES		
Potencia Frigorífica Mín-Máx (1)(3)	kW	1,2 - 8,1
Potencia Calorífica Mín-Nom-Máx (2)(3)	kW	1,3 - 8,3
CIRCUITO FRIGORÍFICO		
Número de Circuitos		1
Conex. frigorífica. Línea de líquido	Ø (")	1/2
Conex. frigorífica. Línea de gas	Ø (")	3/4
UNIDAD INTERIOR		
Caudal de aire interior (mín.-máx.)	m³/h	1.000 - 1.800
Presión estática disponible nominal	Pa	50
NIVELES SONOROS		
Potencia Sonora	dBA	65
Presión Sonora a 5 m (4)	dBA	43
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (50 Hz ~)		230.1
Intensidad máxima operativa	A	16,0
DIMENSIONES Y PESO		
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	600 x 1.405 x 504
Peso neto	kg	83

Configuración partida / Unidad interior cassette CSTIBA		
MODELO	301	
PRESTACIONES		
Potencia Frigorífica Mín-Máx (1)(3)	kW	1,2 - 8,1
Potencia Calorífica Mín-Nom-Máx (2)(3)	kW	1,3 - 8,3
CIRCUITO FRIGORÍFICO		
Número de Circuitos		1
Conex. frigorífica. Línea de líquido	Ø (")	3/8
Conex. frigorífica. Línea de gas	Ø (")	1/2
UNIDAD INTERIOR		
Caudal de aire interior (mín.-med.máx.)	m³/h	840 - 1000 - 1200
NIVELES SONOROS		
Potencia Sonora (Velocidad Media)	dBA	40
Presión Sonora a 2 m (4)	dBA	26
DATOS ELÉCTRICOS		
Alimentación (50 Hz ~)		230.1
Intensidad máxima operativa	A	1,0
DIMENSIONES Y PESO		
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	830 x 830 x 300
Peso neto	kg	31

(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).