



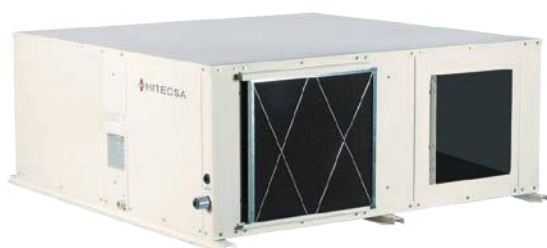
inverter

ACHIBA HE

Bomba de calor

CCHIBA HE / ECHIBA HE

Bomba de calor



ACHIBA HE- Configuración compacta
CCHIBA HE / ECHIBA HE- Configuración partida (split)

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

Equipos autónomos compactos y partidos horizontales 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 3,8 hasta 26,5 kW
- Ventiladores tipo plug fan en condensación y evaporación para máxima eficiencia estacional.
- Altos niveles EER/COP
- Compresores tipo scroll en todos los modelos
- Refrigerante R-410A (versión split: se entrega sin carga de refrigerante)
- 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

CONFIGURACIONES POSIBLES SALIDA / ENTRADA DE AIRE

→ Estándar

→ Opcional

Vista en planta

ACHIBA HE

ACHIBA 17, 22

ACHIBA 27

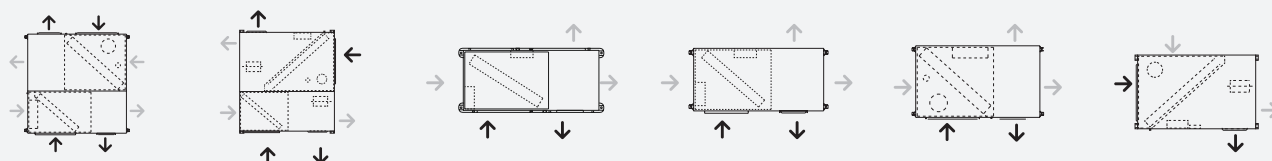
ECHIBA HE / CCHIBA HE

ECHIBA 17, 22

ECHIBA 27

CCHIBA 17, 22

CCHIBA 27



SERIES ACHIBA HE Configuración compacta

MODELO		17	22	27
Potencia Frigorífica Mín-Nom-Máx (1)(3)	kW	3,8 - 12,9 - 17,3	4,9 - 16,8 - 22,4	6,2 - 20,5 - 26,5
Potencia Calorífica Mín-Nom-Máx (2)(3)	kW	4,0 - 13,0 - 18,6	5,2 - 15,7 - 24,2	6,7 - 20,4 - 28,9
EER (20 - 80 - 120 Hz ~)		2,87 - 2,52 - 2,40	2,83 - 2,44 - 2,27	2,93 - 2,41 - 2,22
COP (20 - 80 - 120 Hz ~)		2,92 - 2,52 - 2,47	2,91 - 2,64 - 2,50	2,83 - 2,35 - 2,17
Eficiencia energética estacional de refrigeración / η_s , c	%	139,3	138,6	137,6
Eficiencia energética estacional de calefacción / η_s , h	%	125,9	125,5	125,1
Alimentación (50 Hz ~)	V	400.3+N	400.3+N	400.3+N
Carga base gas	kg	6,3	6,3	9,4
Caudales aire interior en frío	m³/h	2.300 / 2.800 / 3.600	3.000 / 3.600 / 4.600	3.700 / 4.400 / 5.600
Caudales aire interior en calor	m³/h	2.300 / 2.800 / 3.600	3.000 / 3.600 / 4.600	3.700 / 4.400 / 5.600
Caudal aire máx. int. - presión estática	m³/h - Pa	3.600 - 300	4.600 - 300	5.500 - 300
Caudal aire exterior (máximo - mínimo)	m³/h	5.600 - 1.700	6.200 - 1.900	7.500 - 2.300
Presión estática disponible	Pa	50	50	50
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1.830 x 1.697 x 640	1.830 x 1.697 x 640	1.943 x 1.643 x 668
Peso neto	kg	360	400	460

SERIES CCHIBA HE Configuración partida / Unidad exterior

MODELO		17	22	27
Potencia Frigorífica Mín-Nom-Máx (1)(3)	kW	3,8 - 12,9 - 17,3	4,9 - 16,8 - 22,4	6,2 - 20,5 - 26,5
Potencia Calorífica Mín-Nom-Máx (2)(3)	kW	4,0 - 13,0 - 18,6	5,2 - 15,7 - 24,2	6,7 - 20,4 - 28,9
EER (20 - 80 - 120 Hz ~)		2,87 - 2,52 - 2,40	2,83 - 2,44 - 2,27	2,93 - 2,41 - 2,22
COP (20 - 80 - 120 Hz ~)		2,92 - 2,52 - 2,47	2,91 - 2,64 - 2,50	2,83 - 2,35 - 2,17
Eficiencia energética estacional de refrigeración / η_s , c	%	139,3	138,6	137,6
Eficiencia energética estacional de calefacción / η_s , h	%	125,9	125,5	125,1
Alimentación (50 Hz ~)	V	400.3+N	400.3+N	400.3+N
(4) Carga base gas (incluido 0 m línea)	kg	6,3	6,3	9,4
Conex. frigorífica. Línea de líquido	Ø (")	1/2	5/8	5/8
Conex. frigorífica. Línea de gas	Ø (")	5/8	7/8	7/8
Caudal aire exterior (máximo - mínimo)	m³/h	5.600 - 1.700	6.200 - 1.900	7.500 - 2.300
Presión estática disponible	Pa	50	50	50
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1.755 x 975 x 640	1.755 x 975 x 640	1.755 x 1.060 x 672
Peso neto	kg	235	270	295

(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 ECHIBA HE Configuración partida / Unidad interior

MODELO		17	22	27
Potencia Frigorífica Mín-Nom-Máx (1)(3)	kW	3,8 - 12,9 - 17,3	4,9 - 16,8 - 22,4	6,2 - 20,5 - 26,5
Potencia Calorífica Mín-Nom-Máx (2)(3)	kW	4,0 - 13,0 - 18,6	5,2 - 15,7 - 24,2	6,7 - 20,4 - 28,9
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 (")	5/8	7/8	7/8
Caudales aire interior	m³/h	2.300 / 2.800 / 3.600	3.000 / 3.600 / 4.600	3.700 / 4.400 / 5.500
Caudal aire máx. int. - presión estática	m³/h - Pa	3.600 - 300	4.600 - 300	5.500 - 300
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1.755 x 760 x 640	1.755 x 760 x 640	1.755 x 900 x 672
Peso neto	kg	135	140	175

(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.