

ECO HOME SERIES

BOMBA DE CALOR INVERTER EVI DC

Bomba split



-30°C 
TEMPERATURA AMBIENTE

Solo calefacción
Solo refrigeración
Solo ACS

Calefacción ACS
Refrigeración ACS

SERIE ECO HOME

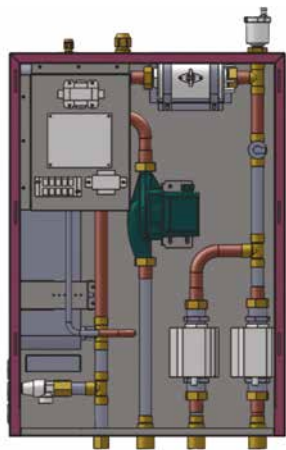


La bomba de calor inverter de la Serie ECO HOME del tipo separado (Split) EVI DC dedicada al mercado europeo ha sido diseñada teniendo en consideración los requisitos climáticos específicos de una determinada región.

El diseño tiene en cuenta tanto las necesidades de calefacción/refrigeración de la vivienda como de agua caliente sanitaria.

La bomba de calor 3E garantiza la calefacción de la vivienda y el suministro de agua caliente sanitaria mediante un módulo hidráulico que permite su funcionamiento, por ejemplo, con una instalación de suelo radiante, radiadores, ventiloconvectores y otros sistemas disponibles.

La bomba de calor 3E es adecuada para cualquier casa, centro de producción o edificio público.



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Intercambiador de calor (de placas)



Sensor flotante



Bomba de circulación de agua integrada



Calentador de agua auxiliar integrado



Válvula de seguridad integrada



Válvula de salida



2 unidades integradas de válvula de entrada-salida de 2 vías (Honeywell)



Controlador



APLICACIONES DE LA BOMBA DE TIPO SPLIT

Ventiloconvector

Instalación de radiadores

Suelo radiante



IDU

ODU

Ventiloconvector

Acceso al agua caliente en todo el edificio

Modelo del producto	3E040-DKZLRS-C	3E060-DKZLRS-C
Condiciones de funcionamiento en el modo de calefacción: temperatura del agua de alimentación 30°C, temperatura del agua de retorno 35°C, temperatura del termómetro seco 7°C / húmedo 6°C.		
Intervalo de potencia de calefacción (kW)	6.5~12.6	10.5~22
Intervalo de potencia eléctrica en el modo de calefacción (kW)	1.41~2.99	2.27~5.2
Intervalo de corriente (A)	6.45~13.70	4.06~9.30
Intervalo del coeficiente de rendimiento (COP)	4.21~4.62	4.23~4.63
Condiciones de funcionamiento en el modo de refrigeración: temperatura del agua de alimentación 12°C, temperatura del agua de retorno 7°C, temperatura del termómetro seco 35°C / húmedo 24°C.		
Intervalo de rendimiento de refrigeración (kW)	4.2~8.9	7.2~14.2
Intervalo de potencia eléctrica en el modo de refrigeración (kW)	1.3~3.3	2.17~5.55
Intervalo de corriente (A)	5.93~15.3	3.88~9.93
Intervalo de la relación de eficiencia energética (EER)	2.46~3.23	2.56~3.32
Condiciones de funcionamiento ACS: Temperatura del agua de alimentación 15°C, Temperatura del agua de retorno 55°C, Temperatura del termómetro seco 7°C / húmedo 6°C.		
Intervalo de potencia de calefacción (kW)	5.5~ 10.5	8.8~17.5
Entrada de calefacción Intervalo (kW)	1.42~3.42	2.4~5.61
Intervalo de corriente (A)	6.51~15.7	4.01~10.0
Intervalo del coeficiente de rendimiento (COP)	3.07~3.86	3.12~3.93
Nivel ErP (35 °C)	A+++	A+++
Nivel ErP (55 °C)	A++	A++
Refrigerante	R32	
Alimentación	230V/1Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz
Temperatura ambiente de trabajo (°C)	-30~43	
Flujo de agua de circulación (m³/h)	2.1	3.5
Caída de presión del agua (kPa)	25	30
Grado IP (nivel de protección)	IPX4	IPX4
Protección contra descargas eléctricas	I	I
Nivel de ruido (dB(A))	≤53	≤58
Peso neto / bruto (kg)	90/100	140/155
Conector de agua (pulgadas)	1 (DN 25)	
Dimensiones de la carcasa (ancho * profundidad * alto) (mm)	1030 x 475 x 970 / 700 x 500 x 272	1000 x 480 x 1380 / 700 x 500 x 272
Temperatura de trabajo del agua (°C) ACS	20~60	
Temperatura de trabajo del agua (°C) calefacción	20~60	
Temperatura de trabajo del agua (°C) refrigeración	5~35	
Altura de elevación del agua (m)	9	12
Calentador eléctrico (kW)	3	
Depósito de compensación (L)	2	5
Marca del compresor	Panasonic	
Válvula de cuatro vías	Sanhua	
Válvula de expansión	Sanhua	
Válvula eléctrica de 2 vías	Honywell	
Marca de la bomba de agua	Equipamiento de fábrica	

Advertencia:

Los datos anteriores solo tienen carácter informativo.

Encontrarás los datos detallados de un modelo concreto en la placa de características del dispositivo.

A modern house with a gabled roof featuring solar panels. The house has large windows and a wooden deck. The entire image is overlaid with a green tint. In the foreground, there is a small outdoor unit, likely a heat pump or air conditioning unit, with two circular fans.

3E

Entalpia Europe Energy

Entalpia Europe sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 65/79
00-697 Warszawa
Polonia

www.entalpiaenergy.eu