

# ECO HOME SERIES

POMPA DI CALORE AD INVERTER EVI DC  
Pompa Split



**-30°C** 

TEMPERATURA AMBIENTE

- Solo riscaldamento
- Solo raffreddamento
- Solo ACS
- Riscaldamento ACS
- Raffreddamento ACS

# SERIE ECO HOME

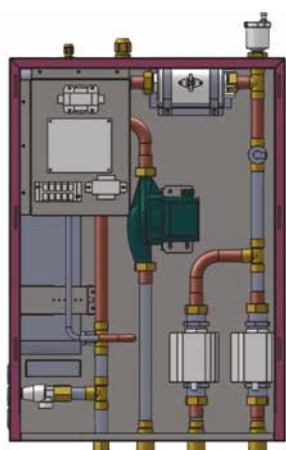


La pompa di calore ad inverter Serie ECO HOME, a sistema diviso (Split) EVI DC, dedicata al mercato europeo, è stata progettata per soddisfare requisiti climatici specifici per questa regione.

Il progetto tiene conto sia dei requisiti di riscaldamento/raffrescamento del locale sia dell'acqua calda sanitaria.

La pompa di calore 3E provvede al riscaldamento degli ambienti e alla fornitura di acqua calda e sanitaria tramite un modulo idraulico che permette, tra l'altro, il funzionamento con l'impianto di riscaldamento a pavimento, con le caldaie, con i ventilconvettori e con altri sistemi.

La pompa di calore 3E è perfetta per tutte le abitazioni, stabilimenti produttivi e in qualsiasi edificio pubblico.



## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD



Scambiatore di calore a piastre



Sensore galleggiante



Pompa di ricircolo acqua incorporata



Riscaldatore dell'acqua ausiliario incorporato



Valvola di sicurezza incorporata



Valvola d'uscita



N. 2 valvole a 2 vie di entrata/uscita (Honeywell) incorporate



Pannello di controllo



## UTILIZZO DI POMPE SPLIT

Ventilconvettore

Impianto di riscaldamento

Riscaldamento a pavimento



IDU  
ODU

Ventilconvettore

Acqua calda disponibile in tutto l'edificio

Modello del prodotto	3E040-DKZLRS-C	3E060-DKZLRS-C
Condizioni di esercizio in modalità riscaldamento: temperatura acqua di alimentazione 30°C, temperatura acqua di ritorno 35°C, temperatura termometro secco 7°C / umido 6°C.		
Range della capacità di riscaldamento (kW)	6.5~12.6	10.5~22
Range della potenza elettrica in modalità riscaldamento (kW)	1.41~2.99	2.27~5.2
Range della corrente (A)	6.45~13.70	4.06~9.30
Range del coefficiente di prestazione (COP)	4.21~4.62	4.23~4.63
Condizioni di esercizio in modalità raffrescamento: temperatura acqua di alimentazione 12°C, temperatura acqua di ritorno 7°C, temperatura termometro secco 35°C / umido 24°C.		
Range della capacità di raffreddamento (kW)	4.2~8.9	7.2~14.2
Range della potenza elettrica in modalità raffrescamento (kW)	1.3~3.3	2.17~5.55
Range della corrente (A)	5.93~15.3	3.88~9.93
Range dell'indice di efficienza energetica (EER)	2.46~3.23	2.56~3.32
Condizioni di esercizio in modalità ACS: temperatura acqua di alimentazione 15°C, temperatura acqua di ritorno 55°C, temperatura termometro secco 7°C / umido 6°C.		
Range della capacità di riscaldamento (kW)	5.5~ 10.5	8.8~17.5
Ingresso di riscaldamento Range (kW)	1.42~3.42	2.4~5.61
Range della corrente (A)	6.51~15.7	4.01~10.0
Range del coefficiente di prestazione (COP)	3.07~3.86	3.12~3.93
Classe ErP (35°C)	A+++	A+++
Classe ErP (55°C)	A++	A++
Refrigerante	R32	
Alimentazione	230V/1Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz
Temperatura ambiente di esercizio (°C)	-30~43	
Flusso dell'acqua di circolazione (m³/h)	2.1	3.5
Calo di pressione acqua (kPa)	25	30
Grado IP (grado di protezione)	IPX4	IPX4
Protezione contro la folgorazione	I	I
Livello di rumorosità (dB(A))	≤53	≤58
Peso netto / lordo (kg)	90/100	140/155
Allacciamento acqua (pollici)	1 (DN 25)	
Dimens. dell'alloggiamento (larg. * prof. * alt.) (mm)	1030 x 475 x 970 / 700 x 500 x 272	1000 x 480 x 1380 / 700 x 500 x 272
Temperatura di esercizio dell'acqua (°C) ACS	20~60	
Temperatura di esercizio dell'acqua (°C) riscald.	20~60	
Temperatura di esercizio dell'acqua (°C) raffresc.	5~35	
Prevalenza (m)	9	12
Resistenza elettrica per riscald. (kW)	3	
Serbatoio di compensazione (L)	2	5
Marchio del compressore	Panasonic	
Valvola a 4 vie	Sanhua	
Valvola di espansione	Sanhua	
Valvola elettrica a 2 vie	Honywell	
Marchio della pompa d'acqua	Di fabbrica	

**Avvertenza:**

I dati forniti di sopra sono solo a scopo informativo  
Per maggiori dettagli, consultare la targhetta informativa 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 semi-transparent green filter. In the foreground, there is a small outdoor unit, likely a heat pump or air conditioning system, 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](http://www.entalpiaenergy.eu)