

ECO HOME SERIEN

EVI DC INVERTER WÄRMEPUMPE

Split-Wärmepumpe



-30°C 

UMGEBUNGSTEMPERATUR

- Nur Heizung
- Nur Kühlung
- Nur Warmwasserversorgung
- Warmwasser-Erwärmung
- Warmwasser-Erwärmung

SERIE ECO HOME

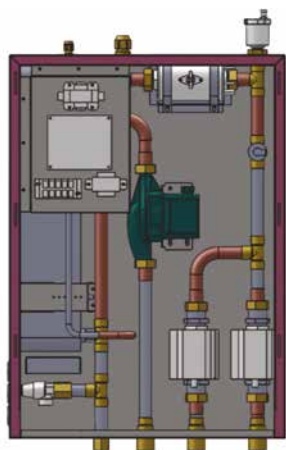


Die EVI DC Inverter Wärmepumpe der ECO HOME-Serie des Typs Split ist speziell für den europäischen Markt entwickelt worden und wurde unter Berücksichtigung der besonderen klimatischen Anforderungen in dieser Region konzipiert.

Bei der Gestaltung wurden sowohl die Anforderungen an die Raumheizung/-kühlung als auch an die Warmwasserversorgung berücksichtigt.

Die 3E-Wärmepumpe ermöglicht sowohl die Raumheizung als auch die Heizungs- und Sanitärwasserversorgung über ein Hydronik-Modul, das u.a. den Betrieb mit Fußbodeninstallationen, Heizkörpern, Klimakonvektoren und anderen verfügbaren Systemen ermöglicht.

Die 3E-Wärmepumpe eignet sich für jedes Haus, jede Fabrik oder jedes öffentliche Gebäude.



STANDARDAUSSTATTUNG



Wärmetauscher (Platten-)



Schwimmer-Sensor



Eingebaute Wasserzirkulationspumpe



Eingebauter Zusatzwassererhitzer



Eingebautes Sicherheitsventil



Ausgangsventil



Eingebaut 2 Stk. 2-Wege Einlass-/Auslassventil (Honeywell)



Steuergerät

ANWENDUNG EINER SPLIT-PUMPE



Produktmodell	3E040-DKZLRS-C	3E060-DKZLRS-C
Arbeitsbedingungen im Heizmodus: Vorlaufwassertemperatur 30°C, Rücklaufwassertemperatur 35°C, Temperatur des Trockenthermometers 7°C / Temperatur des Feuchththermometers 6°C.		
Heizleistungsbereich (kW)	6.5~12.6	10.5~22
Elektrischer Leistungsbereich im Heizmodus (kW)	1.41~2.99	2.27~5.2
Stromstärkenbereich (A)	6.45~13.70	4.06~9.30
Bereich der Leistungszahl (COP)	4.21~4.62	4.23~4.63
Arbeitsbedingungen im Kühlungsmodus: Vorlaufwassertemperatur 12°C, Rücklaufwassertemperatur 7°C, Temperatur des Trockenthermometers 35°C / Temperatur des Feuchththermometers 24°C.		
Kühlleistungsbereich (kW)	4.2~8.9	7.2~14.2
Elektrischer Leistungsbereich im Kühlungsmodus (kW)	1.3~3.3	2.17~5.55
Stromstärkenbereich (A)	5.93~15.3	3.88~9.93
Bereich der Energieeffizienz (EER)	2.46~3.23	2.56~3.32
Betriebsbedingungen für Warmwasserversorgung: Vorlaufwassertemperatur 15°C, Rücklaufwassertemperatur 55°C, Temperatur des Trockenthermometers 7°C / Temperatur des Feuchththermometers 6°C.		
Heizleistungsbereich (kW)	5.5~ 10.5	8.8~17.5
Heizungseingangsbereich (kW)	1.42~3.42	2.4~5.61
Stromstärkenbereich (A)	6.51~15.7	4.01~10.0
Bereich der Leistungszahl (COP)	3.07~3.86	3.12~3.93
ERP-Klassifikation(35°C)	A+++	A+++
ERP-Klassifikation (55°C)	A++	A++
Kältemittel	R32	
Spannungsversorgung	230V/1Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-30~43	
Wasserdurchfluss im Kreislauf (m³/h)	2.1	3.5
Wasserdruckverlust (kPa)	25	30
IP-Schutzgrad (Schutzniveau)	IPX4	IPX4
Schutz gegen Stromschlag	I	I
Schallpegel (dB(A))	≤53	≤58
Netto-/Bruttogewicht (kg)	90/100	140/155
Wasseranschluss (gesamt)	1 (DN 25)	
Gehäuseabmessungen (B * T * H) (mm)	1030 x 475 x 970 / 700 x 500 x 272	1000 x 480 x 1380 / 700 x 500 x 272
Warmwasserversorgung-Betriebswassertemperatur (°C)	20~60	
Heizung-Betriebswassertemperatur (°C)	20~60	
Kühlung-Betriebswassertemperatur (°C)	5~35	
Wasserhöhe (m)	9	12
Elektrische Heizvorrichtung (kW)	3	
Ausgleichsbehälter (l)	2	5
Marke des Kompressors	Panasonic	
Vierwegventil	Sanhua	
Expansionsventil	Sanhua	
Elektrisches 2-Wege-Ventil	Honywell	
Marke der Pumpe	Serienausstattung	

Warnung:

Diese Angaben dienen nur zu Informationszwecken.
Die Modellangaben sind auf dem Typenschild des Geräts zu finden.

The background of the entire page is a photograph of a modern, two-story house with a steep gable roof. The roof is covered with 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 lawn with some plants. A white outdoor air conditioning unit is visible on the right side of the house.

3E

Entalpia Europe Energy

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

www.entalpiaenergy.eu