

EVI VOLL-DC-WECHSELRICHTER, LUFT-WÄRMEPUMPE, PW040-DKZLRS-A 13KW

!!! Die Wärmepumpen enthalten R32 Kältemittel und unterliegen NICHT den Anlagen, die mit den krebserregenden PFAS-Stoffen befüllt sind !!!

Globales Anwendungspotenzial

Mit den folgenden Merkmalen kann die AB Power Easylife Serie weitläufig eingesetzt werden:

- Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung für den Ganzjahresbetrieb.
- EVI-Technologie gewährleistet einen reibungslosen Betrieb von -25°C bis 43°C.
- Breiter Spannungsbereich (170-254V für einphasig, 320-460V für dreiphasig)

Vollständige DC-Inverter Technologie

Die AB Power Easylife Serie verwendet einen Panasonic Doppelrotationskompressor und einen bürstenlosen Inverter Motor. Mit dieser Technologie können die Benutzer ein Höchstmaß an Komfort bei niedrigsten Kosten genießen.

Intelligente Wassertemperaturanpassung

Bevor die Innentemperatur den eingestellten Wert erreicht, liefert der Panasonic-Rotationskompressor einen hohen Wirkungsgrad und ermöglicht es dem Gerät, mit hoher Frequenz zu arbeiten, damit es Wasser erhitzen oder das Haus mit einer schnelleren Geschwindigkeit heizen/kühlen kann.

Die einzigartige Steuerlogik ermöglicht es unserer Easylife-Serie, die Austrittswassertemperatur intelligent entsprechend der sich in Echtzeit ändernden Umgebungstemperatur einzustellen. Dank dieser Funktion können unsere Benutzer nicht nur mehr Komfort genießen, sondern auch mehr Rechnungen sparen.

R32 Kältemittel mit niedrigem GWP

Die Verringerung und Vermeidung der globalen Erwärmung ist eine wichtige Aufgabe von AB Power. Das in unserer Easylife-Serie verwendete R32 hat einen GWP-Wert von nur einem Drittel im Vergleich zu R410A. Außerdem wird für R32-Wärmepumpensysteme eine um 30 % geringere Menge an Kältemittel benötigt als für R410A-Systeme.

TECHNISCHE DATEN

Heizung

PW040-DKZLRS-A 13 kW

Heizleistungsbereich (kW) 4,40 ~ 13,00

Heizeingangsbereich (kW) 0,90 ~ 3,02

Strombereich (A) 1,39 ~ 4,68

COP-Bereich 4,30 ~ 4,90

Kühlung

Kühlleistungsbereich (kW) 2,80 ~ 8,20

Kühleingangsleistung (kW) 0,85 ~ 3,31

Strombereich (A) 1,32 ~ 5,13

EER-Reihe **2,85 ~ 3,41**

Warmwasser (Häusliches Warmwasser)

Heizleistungsbereich (kW) 3,52 ~ 10,50

Heizeingangsbereich (kW) 0,88 ~ 3,39

Strombereich (A) 1,36 ~ 5,26

COP-Bereich 3.10~4.00

ErP-Niveau (35°C)

A+++

ErP-Niveau (55°C)

A++

Stromversorgung

380V/3Ph/50-60Hz

Arbeitsumgebungstemperatur

-30~43°C

Kältemittel

R32

Kompressor Marke

Panasonic

Vier-Wege-Ventil

Sanhua

Expansionsventil

Sanhua

Betriebswassertemperatur (°C) Warmwasser

9 ~ 60 °C

Betriebswassertemperatur (°C) Heizung

9 ~ 50 °C

Betriebswassertemperatur (°C) Kühlung

7 ~ 35 °C

AB POWER

for better environment



IP-Klasse (Schutzstufe)	IPX4
Anti-Stromschlag-Rate	Ich
Geräusch (dB(A))	≤55
Wasserdruckabfall (kPa)	25
Wasserzirkulation (m³/h)	2,2
Durchmesser des Rohres (mm)	DN25
Körpergröße (B*T*H) (mm)	1100×475×985
Verpackungsgröße (B * D * H) (Karton)	1120×515×1108
Verpackungsgröße (W * D * H) (Sperrholz)	1150×54×1110
Nettogewicht / Bruttogewicht (kg)	109/119

Bemerkung:

Heizung

Betriebszustand: Einlasswassertemperatur 30°C, Austrittswassertemperatur 35°C, Trockenkugeltemperatur 7°C, Feuchtkugeltemperatur 6°C.

Kühlbetriebszustand:

Einlasswassertemperatur 12 °C, Austrittswassertemperatur 7 °C, Trockenkugeltemperatur 35 °C, Feuchtkugeltemperatur 24 °C.

Arbeitsbedingung:

Einlasswassertemperatur 15°C, Austrittswassertemperatur 55°C, Trockenkugeltemperatur 7°C, Feuchtkugeltemperatur 6°C.



AB-POWER GmbH
Papierstraße 13
DE 13409 Berlin
HRB 249274B AG Charlottenburg

Verkaufsbüro SüdWest
Bert-Brecht-Straße 57
DE 64291 Darmstadt
Telefon 06150 961 96 15

info.da@ab-power.de
www.ab-power.de
WhatsApp 06150 961 96 15

Steuernummer 30/201/53453 Finanzamt Berlin
Geschäftsführer Long Than Quan

USt.Nr. DE358779868

EORI DE958941567989214



AB-POWER for better environment