

ED Compact Power (R290 - Propan)

Die kostengünstige und kompakte Wärmepumpe für **Heizungsunterstützung** oder **Warmwasserbereitung**

Mit dem kleinen Wärmepumpen-Kraftpaket **ED Compact Power (R290)** haben Sie die Möglichkeit die Warmwasserbereitung von der aktuellen Heizung (Gas, Öl, Biomasse) zu entkoppeln und diese als reine **Warmwasser-Wärmepumpe** zu nutzen, wobei der bereits vorhandene Warmwasserspeicher erhalten bleibt.

Darüber hinaus kann die **ED Compact Power (R290)** aufgrund ihrer hohen Leistung auch zur **Heizungsunterstützung** eingesetzt werden. Hierdurch wird die Hauptheizung (Gas, Öl, Biomasse) entlastet und deckt nur noch Spitzenzeiten ab.

In Kombination mit einer Photovoltaik-Anlage die ideale und kostengünstige Ergänzung zu mehr Unabhängigkeit von kontinuierlich steigenden Energiekosten!

ED Compact Power (R290) Ausstattung

- Kompakte Warmwasser-Wärmepumpe (ohne Tank) oder zur Heizungsunterstützung
- Einfache und platzsparende Installation im Gebäudeinneren mit Wandhalterung
- Außen- und Umluftbetrieb wählbar
- Ganzjährige Außenansaugung möglich
- Anschluss eines zusätzlichen Heizstabs
- Integrierte Umwälzpumpe
- Steuerung über das Internet



hängende Montage möglich

Smarte Regelung

- Intuitive Regelung (voreingestellt)
- SG-Betrieb für optimale Nutzung in Kombination mit einer PV-Anlage
- Öko-Modus (reduzierte Temperatur)
- Komfort-Betrieb
- Timerfunktion ermöglicht Wochenplan
- Ferienmodus
- Schnellladung des externen Speichers (ED Compact Power (R290) + Heizstab)

Technische Daten

ED Compact Power (R290)

Anwendungsbereich		
Ansaugtemperatur	°C	Min: -7 /Max 43
Temperatur Wärmepumpe	°C	70
Temperatur Wärmepumpe + Elektroheizstab	°C	70
Minimaler Einbauraum	m ²	1
Elektrische Parameter		
Elektrische Energieversorgung		1/N/PE 220-240V/50Hz
Empfohlener Schutz		C8
Maximaler Anlaufstrom	A	30
Maximaler Betriebsstrom der Wärmepumpe	A	6,5
Stromverbrauch	Ventilator	90
	Umwälzpumpe	Max 55
Leistungs-Parameter		
Energieeffizienzklasse	-	A+
Lastprofil	-	XL
Nennwärmeleistung A7/W10-S5	kW	2,1
Maximale Wärmeleistung	kW	2,8
COP A7/W55 (PN-EN 16147:2017-04)	-	3,5
COP A20/W55	-	4,65
Kühlkreislauf		
Kompressorotyp	Rotationskompressor	
Kompressorölart	ESTER OIL	
Kältemittel / Menge	R290 / 0,1	
GWP		3
CO ₂ Äquivalent	t	0,00045
Abmessungen		
Durchmesser	mm	670
Höhe	mm	500
Masse	kg	53
Parameter des Heizkreises		
Anschlüsse an den Heizkreis		2xIG 3/4"
Minimaler Innendurchmesser des Rohres	mm	20
Empfohlener Durchfluss	m ³ /h	0,5
Maximal zulässiger Druck im Heizkreis	bar	6
Wärmeträgermittel		Wasser/Propylenglykol
Andere		
Schalleistungspegel	dB(A)	57



Karl-Götz-Str. 5

97424 Schweinfurt

☎ 09721 94 61 382

✉ info@1ecodesign.com

www.1ecodesign.com