

## ED Compact Power

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

Mit dem kleinen Wärmepumpen-Kraftpaket **ED Compact Power** 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** 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 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 + Heizstab)

## Technische Daten

### ED Compact Power

Anwendungsbereich		
Ansaugtemperatur	°C	Min: -7 /Max 43
Temperatur Wärmepumpe	°C	55
Temperatur Wärmepumpe + Elektroheizstab	°C	65
Minimaler Einbauraum	m <sup>2</sup>	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
Stromverbrauch	kW	Min. 0,55, Max 1,3
Leistungs-Parameter		
Energieeffizienzklasse	-	A+
Lastprofil	-	XL
Nennwärmeleistung A15/W10-55	kW	2,85
Maximale Wärmeleistung*	kW	3,6
COP A15/W55 (PN-EN 16147:2017-04)	-	3,07
COP A20/W55	-	3,42
Kühlkreislauf		
Kompressortyp		Rotationskompressor
Kompressorölart		ESTER OIL VG74/480 ml
Kältemittel / Menge		HFC-134a/0,80kg
GWP		1430
CO <sub>2</sub> Äquivalent	t	1,14
Maximal zulässiger Druck (Niederdruck)	bar	4,7
Maximal zulässiger Druck (Hochdruck)	<u>bar</u>	<u>24</u>
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 <sup>3</sup> /h	0,33÷0,35
Maximal zulässiger Druck im Heizkreis	bar	6
Wärmeträgermittel		Wasser/Propylenglykol
Andere		
Schallleistungspegel	dB(A)	57



Karl-Götz-Str. 5  
 97424 Schweinfurt  
 ☎ 09721 94 61 382  
 ✉ info@1ecodesign.com  
 www.1ecodesign.com