

# EUROPA N 300 R CA

- LUFT-UMLUFT/WARMWASSER-WÄRMEPUMPE
- MULTIFUNKTIONSGERÄT
- KOMPAKTGERÄT INKL. SPEICHER

## ENERGIEEFFIZIENZ WARMWASSERBEREITUNG (ERP)

Energieeffizienzklasse (F bis A+)	A+
Lastprofil	XL
Warmwasserbereitungseffizienz ET <sub>Awh</sub>	% 177,3

## LEISTUNGSDATEN (EN 16147)

Lufttrittstemperatur	A20
Lastprofil	XL
Leistungszahl COP	4,34
Aufheizzeit	7h 54min
Nutzbare Wassermenge max.	l 393,0
Bezugswarmwassertemperatur	°C 51,98
Mittlere Wärmeleistung	kW 1,732
Mittlere Leistungsaufnahme	kW 0,52

## GERÄTEDATEN

Best.-Nr.	9200060
Abmessungen (HöhexDurchmesser)	mm 1.902x650
Gewicht (ohne Verpackung)	kg 127
Kippmaß	mm 1.990
Standardfarbe	RAL 7016 / RAL 7046
Schallleistungspegel (EN 12102)	dB(A) 59
Schalldruckpegel (in 1 m)	dB(A) 50,2

## KONDENSATOR

Kondensator-Bauart (WNA)	Microchannel
Kondensator-Material (WNA)	Aluminium
Warmwassertemperatur max., Wärmepumpenbetrieb	°C 65
Wärmeträger	Wasser

## VERDAMPFER

Verdampfer-Bauart	Luft/Lamellenrohr
Verdampfer-Material	Kupfer/Aluminium
Einsatztemperatur min. / max.	°C 6 / 43

## VENTILATOR

Ventilator-Bauart	Axialventilator
Luftvolumenstrom Lüftungsbetrieb (stufenlos regelbar)	m <sup>3</sup> /h -
Luftvolumenstrom Wärmepumpenbetrieb	m <sup>3</sup> /h -
Externe Pressung	Pa -

### Hinweise:

- Für mehr technische Informationen bzw. weiterführende Dokumente, siehe den Download-Bereich unter [www.ochsner.com](http://www.ochsner.com)
- Die geltenden regionalen und nationalen Gesetze, Normen und Richtlinien müssen eingehalten werden.
- Für die korrekte Ausführung der Gesamtanlage sowie die Einhaltung der geltenden regionalen und nationalen Gesetze, Normen und Richtlinien ist der Anlagenerrichter verantwortlich. Der Anlagenerrichter hat die Planungs- und Installationshinweise für OCHSNER-Produkte einzuhalten.
- Diese Warmwasser-Wärmepumpe ist mit dem natürlichen Kältemittel R290 gefüllt. Das Kältemittel R290 ist hoch entflammbar. Die vorgeschriebenen Sicherheitsmaßnahmen und Aufstellrichtlinien sind unbedingt durchzuführen. Alternativ bietet OCHSNER die EUROPA Baureihe mit synthetischem Kältemittel an, welches dadurch eine größere Bandbreite an Aufstellungsmöglichkeiten bietet.

## WARMWASSERSPEICHER

Nenninhalt	l	294
Max. zulässiger Betriebsdruck	bar	8,5
Speicher-Material	Stahl emailliert	
Speicherisierungsstärke	mm	50
Art der Speicherisolerierung	PU hart (nicht abnehmbar)	
Schutzanode	1x 5/4" Magnesium	

## ZUSATZHEIZUNG REGISTER

Register-Bauart	Glatrohr 1"	
Zulässiger Betriebsdruck	bar	-
Warmwassertemperatur max., Zusatzheizung Register	°C	65
Registerfläche	m <sup>2</sup>	0,9

## ELEKTRISCHE DATEN

Phasen / Nennspannung / Frequenz	~/V/Hz	1/~220-240/50
Absicherung	1x C16A 1p	
Betriebsstrom max.	A	9,88
Anlaufstrom max.	A	19,08
<b>Zusatzheizung E-Heizstab</b>		
E-Heizstab intern / regelbar	kW	1,5 / nein
Warmwassertemperatur max., Zusatzheizung E-Heizstab	°C	65

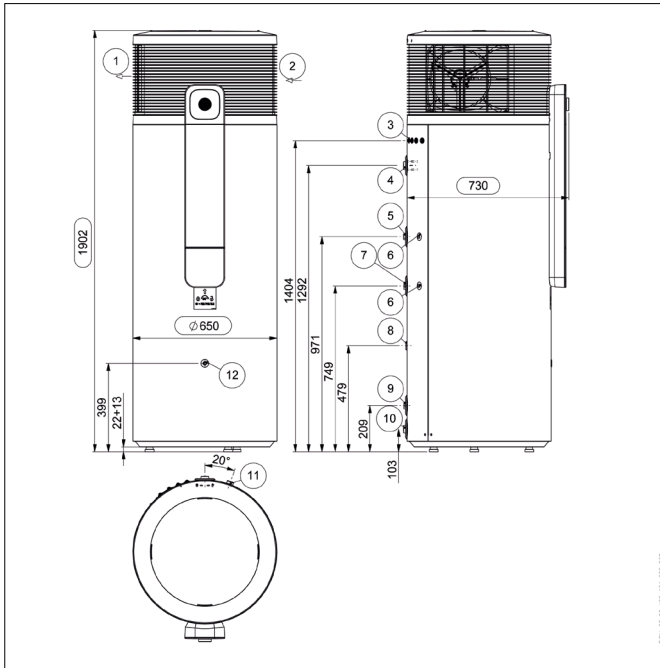
## KÄLTEKREISLAUF

Kältemittel	R290	
Kältemittelmenge (ab Werk)	kg	0,152
Kältemittel-Betriebsdruck max.	bar	32
Verdichter-Bauart	Rollkolben	
Abtautechnik	-	

## SERIENMÄSSIGE REGLERFUNKTIONEN

Register (für Heizkessel/Solarthermie)	+
Zeitprogramme für Warmwasserbetrieb	+
Smart Grid Ready	+
Frostschutzabschaltung	+
Antilegionellenbetrieb	+

MASSZEICHNUNG



- 1 Luftaustritt
- 2 Lufteintritt
- 3 Durchführung elektr. Leitungen
- 4 Warmwasser-Austritt (AG 1)
- 5 Zirkulationsleitung (AG 1/2)
- 6 Fühlerpositionshülse optional (9,6 mm)
- 7 Wärmeerzeuger-Vorlauf (IG 1)
- 8 Abdeckung Produktionsöffnung
- 9 Wärmeerzeuger-Rücklauf (IG 1)
- 10 Kaltwasser-Eintritt (AG 1)
- 11 Kondensatabfluss (AG 3/4)
- 12 Fühlerpositionshülse (9,6 mm)