

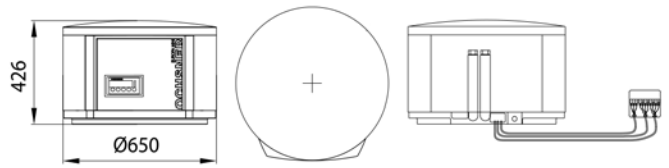
## EUROPA MINI EWP 1

MULTIFUNKTIONS-GERÄT  
DIREKTERDWÄRME-WÄRMEPUMPE

BESTELLNUMMER: 130245

BAUREIHE: EUROPA

TV MAX. 60°C



## GERÄTEDATEN

Abmessungen (Durchmesser x Höhe)	[mm]	650 x 426
Bauart		Innenliegender WT
Gewicht	[kg]	43
Steuerung elektronisch		Tiptronic light
Farbe Gehäuse		tigerweiß 29/11289/grau RAL 7016
Jahresbetriebsstunden	[h/a]	max. 1700
Tagesschüttleistung	[l/Tag]	max. 300

## TECHNISCHE DATEN

Phasen/Nennspannung/Frequenz	[~]/[V]/[Hz]	1/220-240/50
Absicherung (Auslösekennlinie „C“)	[A]	13
Max. Betriebsstrom	[A]	4,00
Anlaufstrom	[A]	16,50
Schalleistungspegel/Schalldruckpegel (in 1m)	[dBA]	60,80 / 49,00

## LEISTUNGSDATEN

<b>Betriebspunkt E4/W15-55</b>		
Heizleistung	[kW]	3,00
Leistungsaufnahme	[kW]	0,73
Leistungszahl		4,10

**Betriebspunkt E4/W35**

Heizleistung	[kW]	2,70
Leistungsaufnahme	[kW]	0,67
Leistungszahl		4

## WARMWASSERSPEICHER

Speicher (nicht im Lieferumfang enthalten)		bauseits bis max. 500l Speicher
--	--	---------------------------------------

## ELEKTROZUSATZHEIZUNG

Bauart (nicht im Lieferumfang enthalten)		bauseits bis max. 2,5 kW
--	--	-----------------------------

## KONDENSATOR

Bauart		Plattentaucher
Werkstoff		Edelstahl 1.4301
Max. Betriebsdruck Kältemittel	[bar]	25
Max. Betriebsdruck Wärmeträger	[bar]	6
Wärmeträger Temperaturdifferenz	[K]	5
Einsatzbereich	[°C]	60
Wärmeträger		Wasser
Prüfdruck	[bar]	43
Wärmeträger-Volumenstrom	[m³/h]	0,50
Interne Druckdifferenz	[mbar]	35
Umwälzpumpe Wärmenutzung WNA	[intern]	ZRS 12/2-3
Restförderhöhe   WNA extern inkl. VMT	[mbar]	115

## KÄLTEKREISLAUF

Arbeitsmittel		R407C
Kältemittelfüllmenge	[kg]	1,15

## VERDICHTER

Bauart		Rollkolben
Anzahl	[Stk.]	1
Leistungsstufen		1
Anlaufart		direkt
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	220-240 / 50

## VERDAMPFER

Bauart		Rohrverdampfer
Werkstoff		Kupfer/ PE-HD beschichtet
Anzahl	[Stk.]	1
Max. Betriebsdruck Kältemittel	[bar]	6
Prüfdruck	[bar]	25



### Erdkollektor:

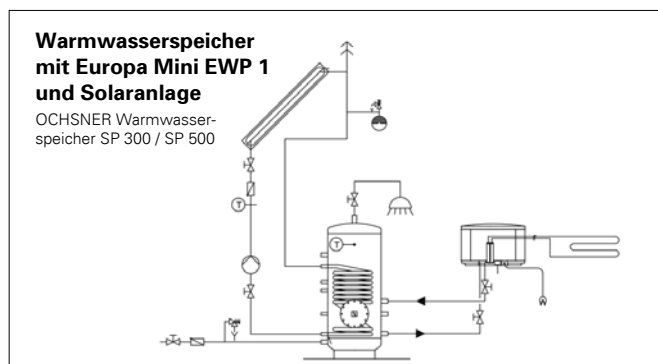
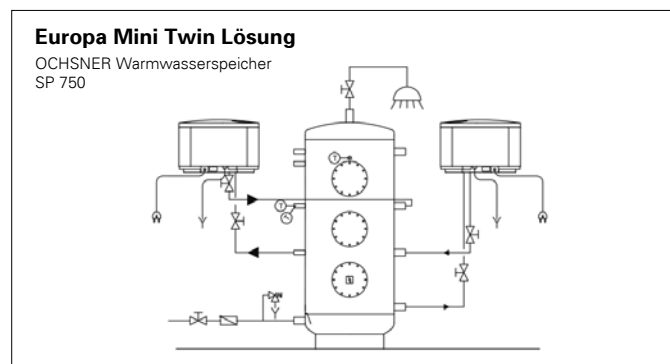
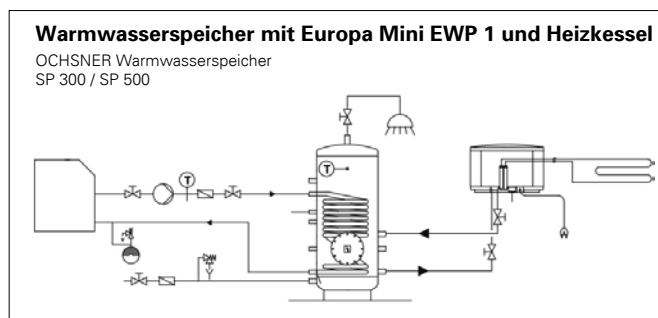
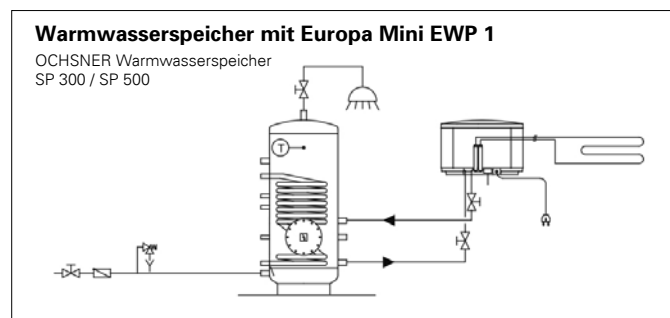
Die Erdkollektoren O-Tube Pro sind werksseitig mit Stickstoff gefüllt und verfügen jeweils über einen Dichtheits-Indikator, welcher eine einfache Dichtheitsüberwachung während der Verlegung bis zur Kontrolle vor der Inbetriebnahme ermöglicht. Ein Kollektorfeld darf nicht überbaut werden und ist mit einem Mindestabstand von 1,5 m zu Bauteilen und Grundstücksgrenzen zu verlegen. Der Mindestabstand der Kollektorrohre zueinander beträgt 0,5 m. Für die Inbetriebnahme ist ein Verlegeplan der einzelnen Kollektorkreise auf Basis der tatsächlichen Verlegung notwendig. Die Beschriftung der einzelnen Kollektorrohrenden der Kollektorkreise ist erforderlich.



### PRODUKTDATEN ErP: EUROPA MINI EWP 1

LASTPROFIL	XL		
	KÄLTER	MITTEL	WÄRMER
$\eta_{WH}$	123	123	123
Jährlicher Stromverbrauch	[kWh] 1366	1366	1366
Temperatureinstellung bei Auslieferung	[°C]	52	
Schallleistung innen	[dB]	60.8	
<b>SmartGrid Ready</b> (Ausschließlicher Betrieb zu Schwachlastzeiten möglich)		nein	

### ANWENDUNGSBEISPIELE



### LEISTUNGSKURVEN EUROPA MINI EWP 1

