

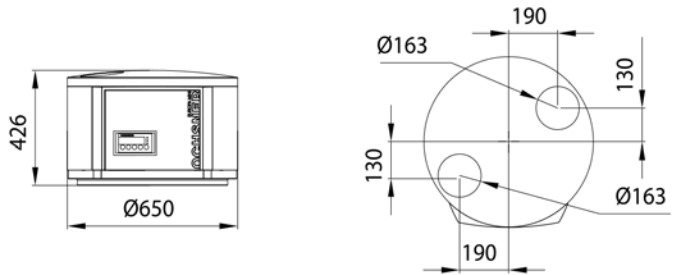
# EUROPA MINI IWPL

## MULTIFUNKTIONS-GERÄT LUFT-/ABLUF-WÄRMEPUMPE

BESTELLNUMMER: 110244

BAUREIHE: EUROPA

TV MAX. 60°C



### GERÄTEDATEN

Abmessungen (Durchmesser x Höhe)	[mm]	650 x 426
Bauart		Innenliegender WT
Gewicht	[kg]	45
Steuerung elektronisch		Tiptronic light
Leistungszahl EN255-3 / EN16147		3,5 / 3,15
Farbe Gehäuse		tigerweiß 29/11289/grau RAL 7016

### TECHNISCHE DATEN

Phasen/Nennspannung/Frequenz	[~]/[V]/[Hz]	1/220-240/50
Leistungsfaktor cos φ		0,75
Absicherung (Auslösekennlinie „C“)	[A]	16
Max. Betriebsstrom	[A]	4,00
Anlaufstrom	[A]	16,50
Schallleistungspegel/Schalldruckpegel (in 1m)	[dBA]	57,00 / 49,00

### LEISTUNGSDATEN

<b>Betriebspunkt L21/W15-55</b>		
Heizleistung	[kW]	2,00
Leistungsaufnahme	[kW]	0,50
Leistungszahl		4,00

<b>Betriebspunkt L15/W15-55</b>		
Heizleistung	[kW]	1,80
Leistungsaufnahme	[kW]	0,49
Leistungszahl		3,70

### 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]	45
Wärmeträger-Volumenstrom	[m³/h]	0,40
Interne Druckdifferenz	[mbar]	20
Umwälzpumpe Wärmenutzung WNA	[intern]	ZRS 12/2-3
Restförderhöhe   WNA extern inkl. VMT	[mbar]	130

### KÄLTEKREISLAUF

Arbeitsmittel		R134a
Kältemittelfüllmenge	[kg]	0,40

### VERDICHTER

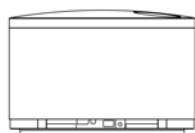
Bauart		Rollkolben
Leistungsstufen		1
Anlaufart		direkt
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	220-240 / 50

### VENTILATOR

Bauart		Radialventilator
Anzahl	[Stk.]	1
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	220-240 / 50
Leistungsaufnahme	[W]	68
Max. Betriebsstrom	[A]	1,40
Luftvolumenstrom freiblasend	[m³/h]	510
Stufenlos regelbar		Zubehör (Best.-Nr. 930207)
Externe Pressung	[Pa]	80

### VERDAMPFER

Bauart		Lamellentauscher
Werkstoff		Kupfer/Aluminium
Anzahl	[Stk.]	1
Abtautechnik / Frostschutzabschaltung		Elektronik
Max. Betriebsdruck Kältemittel	[bar]	25
Einsatztemperatur min.	[°C]	+6
Einsatztemperatur max.	[°C]	+40



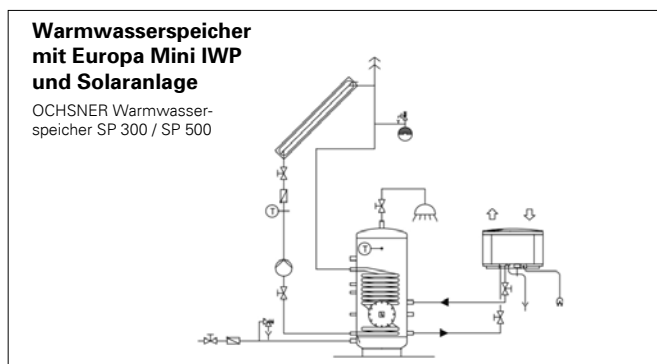
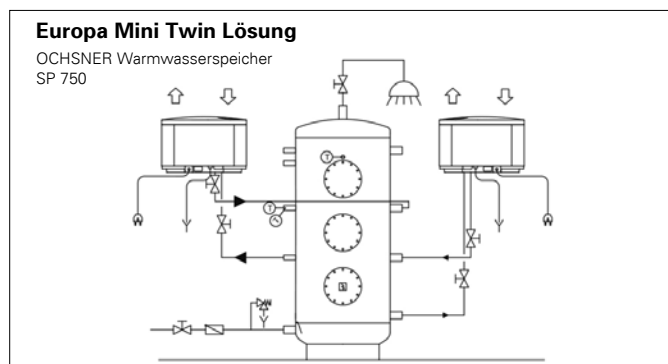
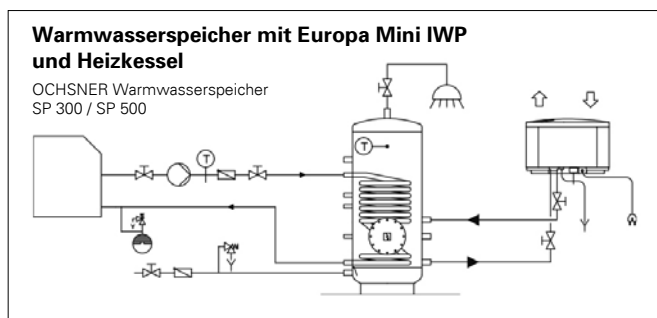
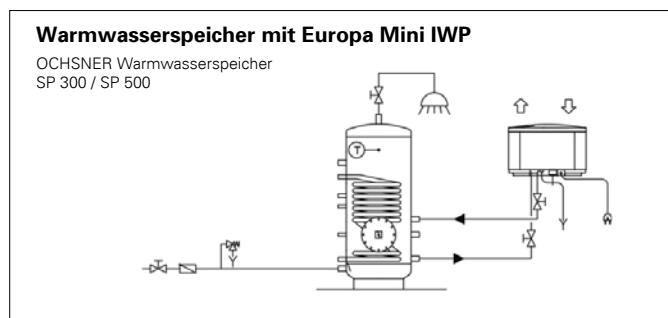
Klemmdose extern (IWP)  
Klemmdose intern (IWPL)

Rückseite

PRODUKTDATEN **ErP: EUROPA MINI IWPL**

LASTPROFIL	XL		
	KÄLTER	MITTEL	WÄRMER
$\eta_{WH}$	120	120	120
Jährlicher Stromverbrauch [kWh]	1400	1400	1400
Temperatureinstellung bei Auslieferung [°C]	52		
Schallleistung innen [dB]	57		
<b>SmartGrid Ready</b> (Ausschließlicher Betrieb zu Schwachlastzeiten möglich)	nein		

ANWENDUNGSBEISPIELE



LEISTUNGSKURVEN EUROPA MINI IWPL

