

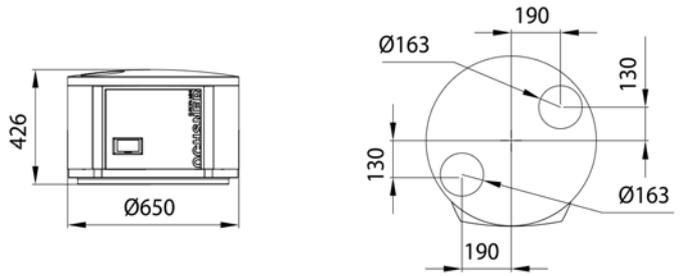
EUROPA MINI IWP

MULTIFUNKTIONS-GERÄT LUFT-/ABLUF-WÄRMEPUMPE

BESTELLNUMMER: 110403

BAUREIHE: EUROPA

TV MAX. 60°C



GERÄTEDATEN

Abmessungen (Durchmesser x Höhe)	[mm]	650 x 426
Bauart		Innenliegender WT
Gewicht	[kg]	45
Steuerung elektronisch		Tiptronic plus (Touch-Display)
Farbe Gehäuse		tigerweiß 29/11289/grau RAL 7016

TECHNISCHE DATEN

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

LEISTUNGSDATEN (EN 16147 / A15)

Lastprofil		XL
Leistungszahl (COP)		3,16
Aufheizzeit		8h 18min
max. nutzbare Wassermenge	[l]	373
Bezugswarmwassertemperatur	[°C]	54,40
Mittlere Wärmeleistung	[kW]	1,90
Mittlere Leistungsaufnahme	[kW]	0,51
SCOPw (VDI 4650-1:2016)		4,34

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]	0,53

VERDICHTER

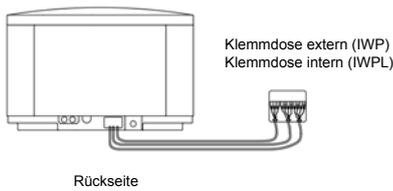
Bauart		Rollkolben
Leistungsstufen		1
Anlaufart		direkt
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	220-240 / 50

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]	360-510
Stufenlos regelbar		integriert
Externe Pressung	[Pa]	80

VERDAMPFER

Bauart		Lamellentauscher
Werkstoff		Kupfer/Aluminium
Anzahl	[Stk.]	1
Abtautechnik / Frostschutzabschaltung		Heißgas
Max. Betriebsdruck Kältemittel	[bar]	25
Einsatztemperatur min.	[°C]	-10
Einsatztemperatur max.	[°C]	+40



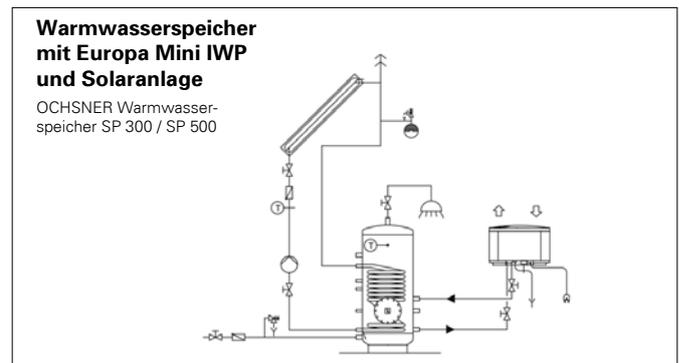
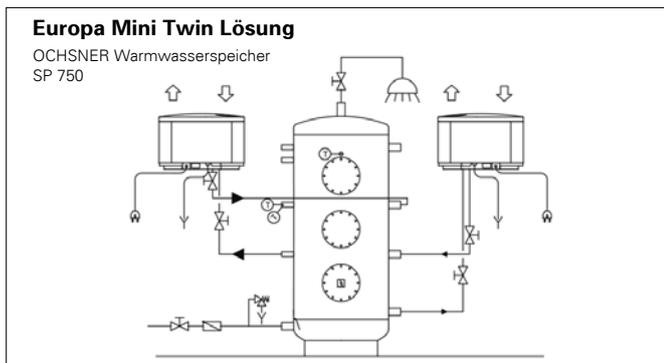
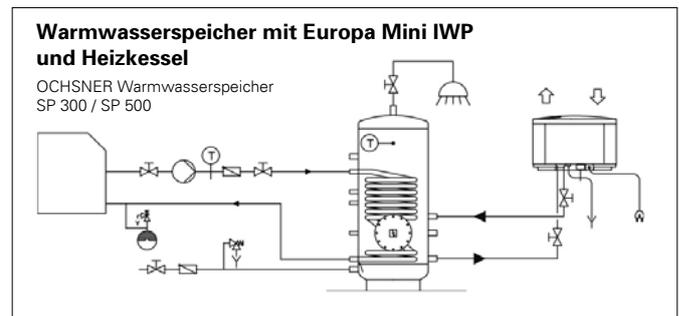
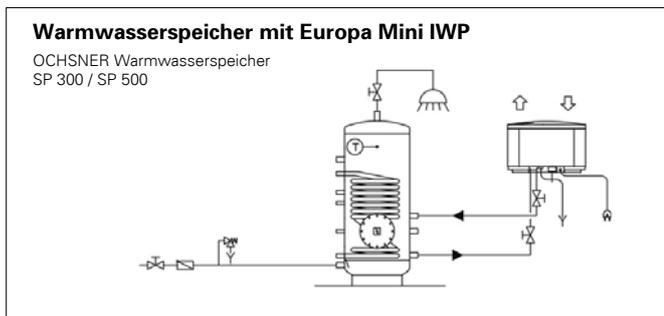
Regler Tiptronic plus mit Touch-Display
zur einfachen Bedienung:

- wählbare Hygiene-Komfortschaltung
- Echtzeituhr
- Drehzahlregelung und Zeitprogramm für Lüftungsfunktion
- Abtaufunktion für Einsatz bis -10°C
- inkl. Solarregelung für bauseitige Solarthermieanlage
- Smart-Grid-Funktion

PRODUKTDATEN **ErP: EUROPA MINI IWP**

LASTPROFIL	A+ → XL		
	KÄLTER	MITTEL	WÄRMER
η_{WH}	129	129	129
Jährlicher Stromverbrauch [kWh]	1308	1308	1308
Temperatureinstellung bei Auslieferung [°C]	52		
Schalleistung innen [dB]	57		
SmartGrid Ready (Ausschließlicher Betrieb zu Schwachlastzeiten möglich)	ja		

ANWENDUNGSBEISPIELE



LEISTUNGSKURVEN EUROPA MINI IWP

