

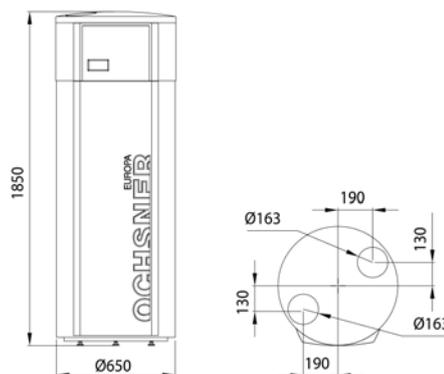
EUROPA 323 DK

MULTIFUNKTIONS-GERÄT LUFT-/ABLUF-WÄRMEPUMPE MIT SPEICHER 300L

BESTELLNUMMER: 110262

BAUREIHE: EUROPA

TV MAX. 65°C



GERÄTEDATEN

Abmessungen (Durchmesser x Höhe)	[mm]	650 x 1850
Bauart		Kompakt
Gewicht	[kg]	165
Steuerung elektronisch		Tiptronic plus (Touch-Display)
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]	13
Max. Betriebsstrom	[A]	3,60
Anlaufstrom	[A]	18,00
Schallleistungspegel/Schalldruckpegel (in 1m)	[dBA]	57,90 / 50,20

LEISTUNGSDATEN

Betriebspunkt L21/W15-55		
Heizleistung	[kW]	2,11
Leistungsaufnahme	[kW]	0,48
Leistungszahl		4,40

Betriebspunkt L15/W15-55		
Heizleistung	[kW]	1,96
Leistungsaufnahme	[kW]	0,52
Leistungszahl		3,80

WARMWASSERSPEICHER

Nennvolumen	[l]	300
Zulässiger Betriebsdruck	[bar]	6
Werkstoff		Stahl emailliert
Wärmeisolierung		PU-Hartschaum (50 mm)
Schutzanode		2 x 1" Magnesium
Max. Temperatur Solarbetrieb	[°C]	65

ELEKTROZUSATZHEIZUNG

Bauart		Eintauchwärmetauscher
Anzahl	[Stk.]	1
Leistung	[kW]	1,50

ZUSATZHEIZUNG REGISTER

Bauart		Glattrohr 3/4"
Zulässiger Betriebsdruck	[bar]	4
Zulässige Betriebstemperatur des Heizmittels	[°C]	90
Registerfläche	[m ²]	1,40

KONDENSATOR

Bauart		Rohrwendel
Werkstoff		Cu/Sn
Max. Betriebsdruck Kältemittel	[bar]	25
Max. Betriebsdruck Wärmeträger	[bar]	6
Einsatzbereich	[°C]	65
Wärmeträger		Wasser
Prüfdruck	[bar]	45

KÄLTEKREISLAUF

Arbeitsmittel		R134a
Kältemittelfüllmenge	[kg]	0,66

VERDICHTER

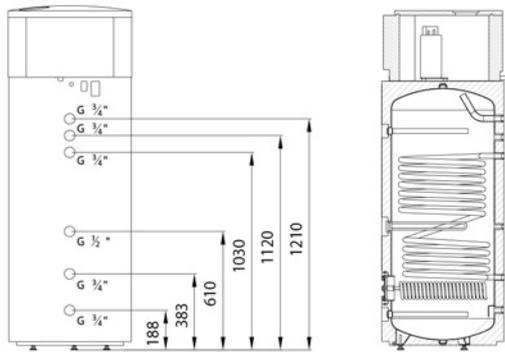
Bauart		Rollkolben
Leistungsstufen		1
Anlaufart		direkt
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	220-240 / 50

VENTILATOR

Bauart		Radialventilator
Anzahl	[Stk.]	1
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	220-240 / 50
Leistungsaufnahme	[W]	68
Max. Betriebsstrom	[A]	1,40
Luftvolumenstrom freiblasend	[m ³ /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]	6
Einsatztemperatur min.	[°C]	-5
Einsatztemperatur max.	[°C]	+30



PRODUKTDATEN **ErP: EUROPA 323 DK**

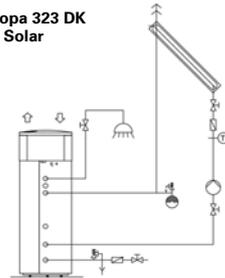
LASTPROFIL	XL		
	KÄLTER	MITTEL	WÄRMER
η_{WH}	128	128	128
Jährlicher Stromverbrauch [kWh]	1324	1324	1324
Temperatureinstellung bei Auslieferung [°C]	52		
Schallleistung innen [dB]	57		
SmartGrid Ready (Ausschließlicher Betrieb zu Schwachlastzeiten möglich)	ja		



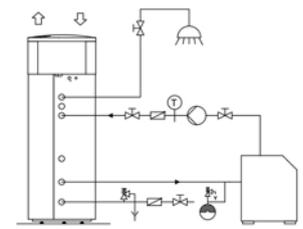
Regler Tiptronic plus mit Touch-Display
zur einfachen Bedienung:

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

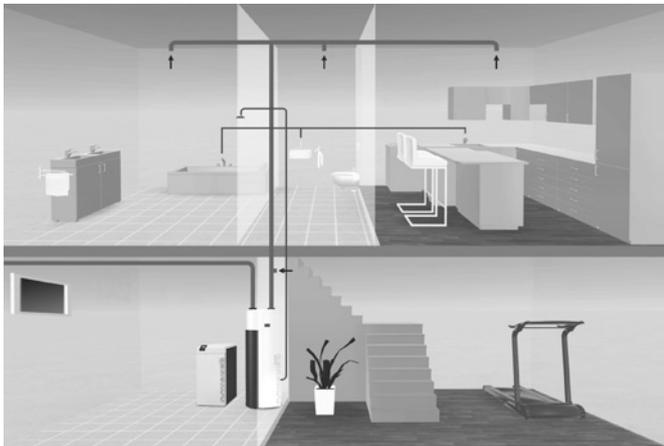
Europa 323 DK mit Solar



Europa 323 DK mit Heizkessel



ANWENDUNGSBEISPIELE



Abluftsystem (Einrohrlüftung),
Abluft: aus Bad, WC, Küche Fortluft: ins Freie

Symbolbild



Aufstellung im Waschraum
Warmwasserbereitung aus Raumluft, Trocknung des Raumes

Symbolbild



Kühlung des Vorratsraumes

Symbolbild

LEISTUNGSKURVEN EUROPA 323 DK

