

EUROPA 300 L

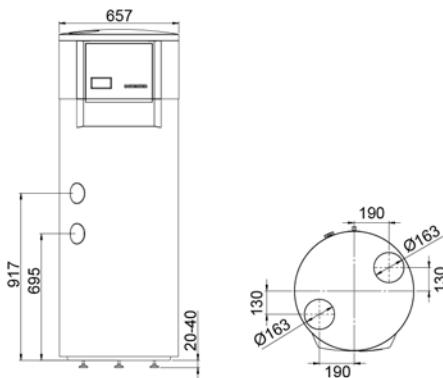
MULTIFUNKTIONS-GERÄT

LUFT-/ABLÜFT-WÄRMEPUMPE MIT 300L SPEICHER

BESTELLNUMMER: 110295

BAUREIHE: EUROPA

TV MAX.65°C



GERÄTEDATEN

Abmessungen (Durchmesser x Höhe)	[mm]	650 x 1850
Bauart		Kompakt
Gewicht	[kg]	165
Steuerung elektronisch		Tiptronic plus S (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]	13
Max. Betriebsstrom	[A]	10,20
Anlaufstrom	[A]	18,00
Schallleistungspegel/Schalldruckpegel (in 1m)	[dBA]	57,00 / 49,00

LEISTUNGSDATEN (EN 16147 / A15)

Lastprofil	XL
Leistungszahl (COP)	3,40
Aufheizzeit	8h 04min
max. nutzbare Wassermenge	[l]
Bezugswarmwassertemperatur	[°C]
Mittlere Wärmeleistung	[kW]
Mittlere Leistungsaufnahme	[kW]
SCOPw (VDI 4650-1:2016)	4,25

WARMWASSERSPEICHER

Nennvolumen	[l]	300
Zulässiger Betriebsdruck	[bar]	6
Werkstoff		Stahl emailliert
Wärmeisolierung		PU-Hartschaum (50 mm)
Schutzanode		1 x 1" Magnesium
Warmhalteverlust	[W]	89

ELEKTROZUSATZHEIZUNG

Bauart	E-Heizstab
Anzahl	[Stk.]
Leistung	[kW]

ZUSATZHEIZUNG REGISTER

Bauart	Ohne Register
Zulässiger Betriebsdruck	[bar]
Zulässige Betriebstemperatur des Heizmittels	[°C]

KONDENSATOR

Bauart	Rollbond
Werkstoff	Aluminium
Max. Betriebsdruck Kältemittel	[bar]
Einsatzbereich	[°C]
Wärmeträger	Wasser

KÄLTEKREISLAUF

Arbeitsmittel	R134a
Kältemittelfüllmenge	[kg]

VERDICHTER

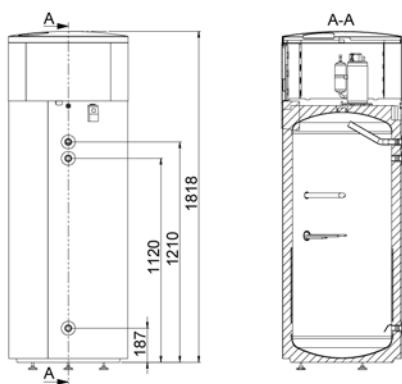
Bauart	Rollkolben
Leistungsstufen	1
Anlaufart	direkt
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]

VENTILATOR

Bauart	Radialventilator
Anzahl	[Stk.]
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]
Leistungsaufnahme	[W]
Max. Betriebsstrom	[A]
Luftvolumenstrom freiblasend	[m³/h]
Stufenlos regelbar	integriert
Externe Pressung	[Pa]

VERDAMPFER

Bauart	Luft/Lamellenrohr
Werkstoff	Kupfer/Aluminium
Anzahl	[Stk.]
Abtautechnik / Frostschutzabschaltung	nein / ja
Max. Betriebsdruck Kältemittel	[bar]
Einsatztemperatur min.	[°C]
Einsatztemperatur max.	[°C]


PRODUKTDATEN ErP: EUROPA 300 L

	A+ XL		
	KÄLTER	MITTEL	WÄRMER
ηWH	128	128	128
Jährlicher Stromverbrauch [kWh]	1324	1324	1324
Temperaturinstellung bei Auslieferung [°C]	52		
Schalleistung innen [dB]	57		
SmartGrid Ready (Ausschließlicher Betrieb zu Schwachlastzeiten möglich)		ja	

ANWENDUNGSBEISPIELE


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

Symbolbild



Aufstellung im Waschraum
Warmwasserbereitung aus Raumluft, Trocknung des Raumes

Symbolbild



Kühlung des Vorratsraumes

Symbolbild

LEISTUNGSKURVEN EUROPA 300 L
