

WW-WÄRMEPUMPE

BESCHREIBUNG

300 Liter

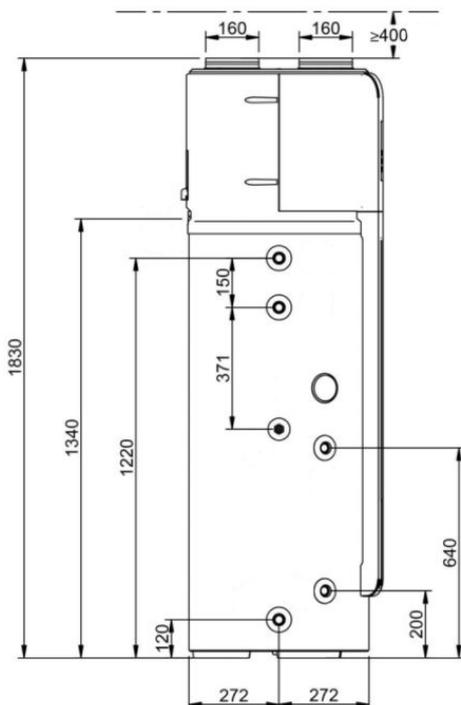
EIGENSCHAFTEN

- Luftwärmepumpe zur Erzeugung von Warmwasser
- Hohe Effizienz
- Emaillierter Speicher mit 300 Liter
- Äusserer Kältemittelkreislauf, Ring um den Tank herum, damit dieser nicht mit Wasser in Berührung kommt
- Enthält eine elektronische Anode und einen elektrischen Heizstab
- Reiner Wärmepumpenbetrieb bis 65°C
- Innenaufstellung auf dem Boden
- 3/4"-Hydraulikanschlüsse
- Integrierte Steuerung mit bis zu 6 konfigurierbaren Programmen
- Antilegionellen-Modus
- Hybridschaltung mit einem bivalenten System (thermische Solaranlage, Holz, Gas) durch eine Heizschlange (S-Modell)
- Smart-Grid-Funktion für die Hybridisierung mit einer Photovoltaik-Anlage
- Verfügt über WLAN für die Steuerung über eine App

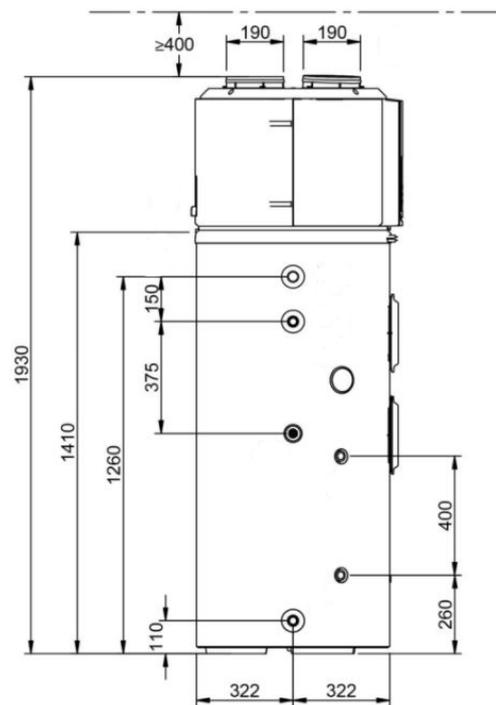


MASSE

200 (S) Liter (Ø 560 mm)



300 (S) Liter (Ø 650 mm)



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN:

Ab Lager
Tägerwilen

Bestellnr.			SO 30 024	SO 30 025	SO 30 026	SO 30 027
Größen			200	300	200 S	300 S
Leistung und Effizienz						
Tout 15 / 12 °C (T.K. / F.K.), Tw, Eingang 15 °C Tw, Ausgang 45 °C	Heizleistung	kW	1,62	2,30	1,62	2,30
	Gesamtleistungsaufnahme	kW	0,42	0,53	0,42	0,53
	COP		3,86	4,34	3,86	4,34
Tout 43 / 26 °C (T.K. / F.K.), Tw, Ausgang 70 °C --> 200 Tw, Ausgang 65 °C --> 300	Heizleistung	kW	2,31	3,25	2,31	3,25
	Gesamtleistungsaufnahme	kW	0,546	0,627	0,546	0,627
	COP		4,23	5,18	4,23	5,18
Elektroheizung		kW	1,50	1,50	1,50	1,50
Standardstromversorgung		V	220 - 240 / 1 / 50			
Warmwasser-Erwärmungszeit (1)		h/min	3 / 53	4 / 22	3 / 53	4 / 22
Min / Max.WW-Temperatur (6)		°C	7 / 70			
Schalldruckpegel (1 m) (5)		dB (A)	36,6	38,2	36,6	38,2
Schalleistungspegel (LWA)		dB (A)	51	53	51	53
ErP						
Profil der Warmwasserbereitung			L	XL	L	XL
Generator-Energieklasse			A+	A+	A+	A+
Durchschnittsklima Wärmepumpe- Warmwasserbereiter (2)	η_{wh}	%	115	123	115	123
	Jährlicher WW-Verbrauch	kWh	890	1356	890	1356
	COP EN 16147		2,76	3,01	2,76	3,01
Wärmeres Klima Wärmepumpe- Warmwasserbereiter (3)	η_{wh}	%	125	143	125	143
	Jährlicher WW-Verbrauch	kWh	819	1173	819	1173
	COP EN 16147		3,13	3,59	3,13	3,59
Kälteres Klima Wärmepumpe- Warmwasserbereiter (4)	η_{wh}	%	99	91	99	91
	Jährlicher WW-Verbrauch	kWh	1034	1845	1034	1845
	COP EN 16147		2,36	2,32	2,36	2,32
Warmwasserspeicher						
Speichervolumen		l	176	284	168	272
Maximaler Betriebsdruck		MPa	1	1	1	1
Material des WW-Speichers			Emaillierter Stahl			
Isoliermaterial			Polyethylenschaum			
Isolationsdicke		mm	50	50	50	50
Komponenten des Kältemittelkreislaufs						
Verdichtertyp			Rotierend	Rotierend	Rotierend	Rotierend
Kältemittelgas / GWP / tCO ₂			R134-a / 1430 / 1,57-2,00			
Kältemittelmenge		kg	1,10	1,40	1,10	1,40
Ölmenge		ml	350	350	350	350
Art des Thermostatventils			EEV			

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN:

		Belüftung			
Ventilator typ		Radial			
Luftfördermenge	m³/h	270	414	270	414
Geeigneter statischer Druck	Pa	25	45	25	45
		Integration			
Austauschfläche der Solar-Heizschlange	m²	-	-	1,10	1,30
Maximaler Betriebsdruck	MPa	-	-	1	1
Stromversorgung (7)	V	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
F.L.A. - Maximal aufgenommener Strom	A	9,10	9,80	9,10	9,80
F.L.I. - Leistungsaufnahme bei Volllast	kW	2,10	2,25	2,10	2,25
M.I.C - Maximaler Anlaufstrom	A	22,2	33,7	22,2	33,7

(1) Wassereintrittstemperatur 15 °C, Sollwert 45 °C, Lufteintrittstemperatur 15 °C T.K. /12 °C F.K.

(2) (3) (4): Das Produkt entspricht der europäischen ErP-Richtlinie, bestehend aus der von der Kommission delegierten Verordnung (EU) Nr. 812/2013 und der von der Kommission delegierten Verordnung Nr. 814/2013, Durchschnittsklima (2) Wärmepumpe-Warmwasserbereiter (3) .Wärmeres Klima, Wärmepumpe-Warmwasserbereiter. (4) Kälteres Klima, Wärmepumpe-Warmwasserbereiter.

(5) Die Daten beziehen sich auf ein vollständig kanalisiertes Gerät.

(6) Max. Temperatur, die im Antilegionellen-Modus (Disinfect) erreicht werden kann.

(7) Stromversorgung 220 - 240 / 1-phasig /50 Hz. Für andere Stromversorgung als die Standardspannung, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung. Die Geräte entsprechen den europäischen Normen IEC EN 60204 und IEC EN 60335.

MONTAGESCHEMA

