

VORTEILE AUF EINEM BLICK

Diese hochwertigen Standspeicher mit integrierter Luft-Wasser-Wärmepumpe sind speziell für die Brauchwasserbereitung konzipiert. Sie nutzen die in der Umgebungsluft vorhandene Energie und bieten dadurch die energiesparendste Form der Brauchwasserbereitung.

IHRE VORTEILE

- Mit Schalteingang für Photovoltaikanlage WPA 203 E-LF
- Erweiterter Arbeitsbereich
- Außergewöhnlich hoher COP-Wert
- STB unter der Abdeckhaube der Heizung
- Keine elektrischen und kältetechnischen Anschlussarbeiten erforderlich
- SVGW Zertifizierung WPA 303 E-LF
- Verbesserter Service, da für den Wechsel der Magnesiumanode das Oberteil nicht mehr demontiert werden muss
- Warmwasser-Wärmepumpe (Standspeicher mit eingeschweißten Hochleistungsrohrregister mit 1,2 m² (WPA 303 E-LF) & 0,91 m² (WPA 203 E-LF) Heizfläche, integrierter Wärmepumpe und Elektroheizung)
- Deckel mit Abschlussstutzen Ø 150 mm
- Keine Wärmeübertragungsverluste zwischen Wärmepumpe und Speicher
- Erprobte, bewährte Technologie, leicht montierbar, in allen Anlagen einfach integrierbar
- Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung entsprechend DIN 4753 T3 und Magnesiumschutzanode
- Der Speicher ist mit einer hochwertigen Isolierung (PU, 50 mm) ausgestattet
- Vielfältige Betriebsmöglichkeiten (Aufheizung über Wärmepumpe oder Heizkessel)
- Kombinationsbetrieb Wärmepumpe + Elektrozusatzheizung bzw. Wärmepumpe + Kessel möglich
- Steuerung der Umwälzpumpe des Heizkessels über eingebaute Elektronik bei WPA 303 E-LF
- Sparbetrieb mit mind. 40°C möglich, mittels E-Heizung auf 65°C aufheizbar
- Automatische Ausschaltung der Wärmepumpe bei Temperaturen unter +7°C
- Digitale Temperaturanzeige
- Integrierter automatischer Legionellenschutz
- Ermöglicht zusätzlich zur Warmwasserbereitung die Kühlung eines Raumes
- Kurze Amortisationszeit
- Robuster und äußerst bedienfreundlicher Controller mit digitaler Temperaturanzeige
- Sechs einfach auszuwählende Grundprogramme für alle Betriebsarten
- Auch für einen multivalenten Betrieb konzipiert

ECO DESIGN LABELING

Type	Inhalt in Liter	Warmhalteverlust S gemäß EN 12897 in kWh/24h	Warmhalteverlust S gemäß EN 12897 in Watt	Zapfprofil	Energieeffizienzklasse
WPA 203 E-LF	200	1,78	74,2	L	A+
WPA 303E-LF	300	2,08	86,7	XL	A+

TECHNISCHE DATEN

WPA 303 E-LF

■ Max. Wärmeleistung	1830 W / 3330 W ¹	■ Wasseranschlüsse	R1" (Zirkulation: R3/4")
■ Max. Leistungsaufnahme	550 W (60°C)	■ Luftkanalanschluss	Ø 150 mm / max. 10 m
■ Elektrische Leistung	440 W / 1980 W ¹	■ Max. zusätzliche Leistungsaufnahme	300 W
■ Elektrischer Anschluss	~ 230V / 50 Hz	■ Gewicht	158 kg
■ Absicherung/Schutzklasse	16 A / IPX 1	■ Volumen	300 L
■ Max. Wassertemperatur	55°C	■ COPt (EN16147;A15W55;XL)	3,0
	/Zusatzheizung auf ~ 75°C ²	■ Wärmetauscherleistung	15 kW
■ Lufttemperatur	7°C + 35°C	■ Nötiger Luftdurchsatz	500 m ³ /h
■ Kältemittel	R 134 A	■ Max. Temperatur im Speicher	+ 85°C (Sicherheitsthermostat)
■ Kältemittelmenge	0,9 kg	■ Schalleistungspegel	56 dB(A)
■ Max. Druck Wärmepumpe	2,3 MPa	■ Mindestraumhöhe	2200 mm
■ Max. Druck Speicher	1,0 MPa	■ Elektro-Zusatzheizung	1,5 kW

1 ...mit Elektroheizung

2 ...mit Elektroheizung (Wärmepumpenbetrieb bis max. 60°C)

TECHNISCHE DATEN

Type	Nenninhalt in Liter	Heizfläche Rohrregister m ²	Abmessungen in mm										Gewicht in kg inkl. Verpackung	Kippmaß in mm
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
WPA 303 E-LF	300	1,2	85	320	700	780	900	1175	1375	1422	1853	2200	158	1940

