



HALLER DATENBLATT

WP BOILER WP 400/WT/2WT

BRAUCHWASSER-WÄRMEPUMPE WP 400/WT/2WT zur Warmwasser-Bereitung

Die extra robuste Warmwasserwärmepumpe WP 400 findet dort ihren Anwendungsbereich, wo große Warmwassermengen sofort zur Verfügung stehen müssen. Sie ist zur schnellen Nachladung wahlweise mit einem oder zwei Wärmetauschern ausgestattet.

Merkmale

- ▶ Wasserinhalt 395L ermöglicht 1440L/Tag (40°C)
- ▶ Leistungsstarker Kompressor zur schnellen Nachheizung
- ▶ Serienmäßige Signalanode garantiert permanenten Korrosionsschutz
- ▶ Multitemperaturmodell – ganzjährige Außenluftansaugung möglich (-10°C bis +35°C)
- ▶ 1 – 2 zusätzliche Wärmetauscher zum Anschluss von weiteren Energieerzeugern (Gas, Öl, Holz, Solar) wählbar
- ▶ Extrem leiser Betrieb (Wahrnehmungsoptimierung)
- ▶ Zirkulationsanschluss
- ▶ Hoch effiziente FCKW-freie Wärmedämmung sorgt für geringe Stillstandsverluste
- ▶ Sichere Hygiene mittels Legionellenprogramm

Steuerung

- ▶ Intelligentes Smart Grid Interface ermöglicht Konnektivität von Photovoltaik-Anlagen und Mehrtarifzählern zur optimalen Nutzung des kostenlosen Eigenstroms bei höchstem Warmwasserkomfort
- ▶ Boost-Funktion – für kurzfristig erhöhten Warmwasserbedarf
- ▶ Timer-Funktion – Sie bestimmen, wann der WP Boiler läuft
- ▶ Holiday-Funktion – reduziert Verbräuche bei Abwesenheit

Montage & Transport

- ▶ Liegender Transport problemlos möglich
- ▶ Aufgrund der geringen Bauhöhe und Platzbedarfs passt die WP 400 in fast alle Aufstellungsräume und ersetzt den Trinkwasserspeicher (Erneuerung des Trinkwasserspeichers)
- ▶ Einfaches Handling durch abschraubbaren Haltebügel sorgt für mehr Transportschutz bei der Installation und Einbringung in den Aufstellraum
- ▶ Steckerfertige Plug'n Play Installation durch bereits voreingestellte Regelung erspart Zeit und garantiert einfachste Bedienung

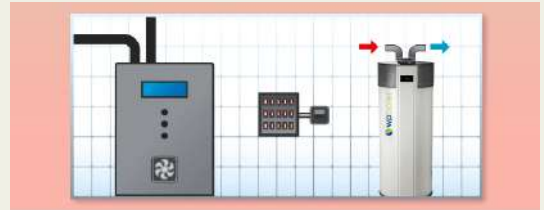


BRAUCHWASSER-WÄRMEPUMPE WP 400/WT/2WT

Technische Daten

Durch den Einsatz der Brauchwasser-Wärmepumpe beschreiten Sie den Weg weiterer Energiekosteneinsparungen bzw. in Verbindung mit einer Photovoltaik-Anlage sogar die völlige Selbstversorgung der Warmwasserbereitung mittels eigenproduziertem Strom.

Neben der sehr kostengünstigen Warmwassererzeugung sorgt die WP 400 für weitere Zusatznutzen in Sachen Komfort und Hausklima. Sie saugt Umgebungsluft (Außen- oder Hausinnenluft) an und stößt kühlere trockenere Luft aus. Als willkommener Nebeneffekt können so Kellerräume entfeuchtet werden und die kühle Luft kann außerdem zur Klimatisierung dienen.



Modell	WP 400	WP 400 WT	WP 400 2WT
Leistungskoeffizienten nach EN16147:2011			
COP (L20/W10–55)* Innenluft Zapfprofil XXL		3,15	
Energieeffizienzklasse (mittlere Klimazone)		A	
Energieeffizienz (mittlere Klimazone)		127%	
Standby-Leistung		29 W	
Warmwasserleistung		1440 L/24 h	
Schalldruckpegel (in 2 m Abstand, 1 m Höhe)			
Wärmepumpe			
Heizleistung Kompressor		2,64 kW	
max. Heizleistung		4,64 kW	
Luftdurchsatz		200 – 300 m³/h	
Kältemittel		R134a – 1,4 kg	
Betriebsparameter			
Temperatur Einstellbereich WP		5°C bis +62°C	
max. Speichertemperatur		65°C	
Zuluft Temperaturbereich		-10°C bis +35°C	
Abmessungen			
Höhe		1916 mm	
Durchmesser		707 mm	
Nettogewicht	136 kg	169 kg	184 kg
Signalanode	Magnesium R5/4"		
Elektrische Daten			
Spannung/Frequenz		230 V/50 Hz	
Sicherung		13 A	
Schutzart		IP 21	
Leistungsaufnahme Kompressor		0,707 kW	
Leistung Zusatzheizung		2,0 kW	
Speicher			
Material	HD-Stahltank mit Premium Innenbeschichtung (Email)		
Volumen	395 L	373 L	367 L
Prüf-/Nennndruck	1,3 Mpa = 13 bar/1,0 Mpa = 10 bar		
Fläche Zusatzwärmetauscher		1,0 m²	1,5 m²+0,5 m²
Volumen Zusatzwärmetauscher		5,91 L	6,57 L + 3,83 L
Anschlussabmessungen			
Kaltwasser		R 1"	
Warmwasser		R 1"	
Zirkulation		R 3/4"	
Wärmetauscher		R 1"	
Kondensatauslass		R 1/2"	
Luftkanäle (Zu- und Abluft)		160 mm	



* WPZ Zertifikat Nummer. B-119-17-03, Version 2/Nach EN16147:2011