



HALLER DATENBLATT

WP BOILER WP 400

BRAUCHWASSER-WÄRMEPUMPE WP 400 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

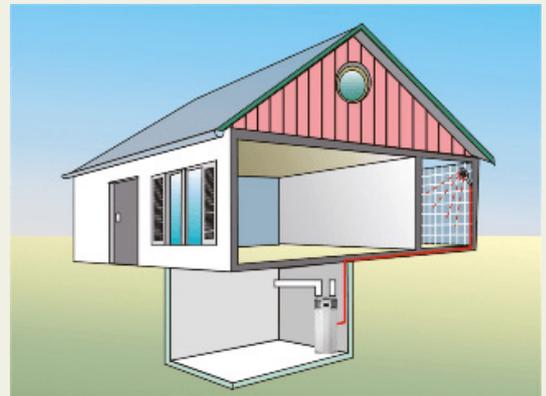
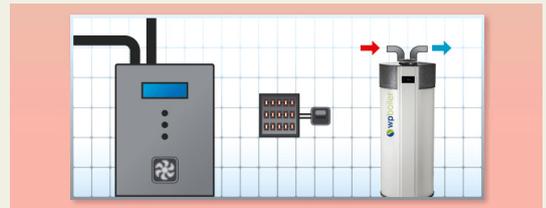


BRAUCHWASSER-WÄRMEPUMPE WP 400

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.



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	
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
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
Prüf-/Nenndruck	1,3 Mpa = 13 bar/1,0 Mpa = 10 bar
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