

Wärmepumpen Boiler ECOTHERM

Die Wärmepumpe für effiziente Warmwasseraufbereitung

Brauchwasser-Wärmepumpen sind eine lohnende und umweltfreundliche Lösung zur Warmwasseraufbereitung. Sie nutzen die in der Umgebungsluft enthaltene Wärmeenergie, um Wasser zu erwärmen und bieten dadurch eine praktische, nachhaltige Ergänzung zu einem bestehenden Heizsystem, wie z.B. einer Pelletsheizung.

Einfache Installation & Wartung

Die Installation ist unkompliziert und kann in bestehenden Räumen ohne größere bauliche Anpassungen erfolgen.

Aufstellung neben Pelletsheizung

Durch das kompakte Design kann die Warmwasser-Wärmepumpe im Heizraum, im Keller oder im Technikraum aufgestellt werden.

Mit jedem Pelletskessel kombinierbar.



Noch ressourcenschonender mit selbst erzeugtem Sonnenstrom.



Multihybrid

Ideal als Ergänzung auch für bereits bestehende Pelletsheizsysteme.



Ökologisch & nachhaltig

Durch eine ökologische und effiziente Warmwasserbereitung mit Wärmepumpentechnologie wird die Energieeffizienz der gesamten Heizungsanlage gesteigert.



Einsparung

Mit einer Warmwasser-Wärmepumpe ist die Wärmegewinnung nicht nur nachhaltig, sondern auch kostengünstig. So sind bei den Betriebskosten Einsparungen von 66 % oder mehr – im Vergleich mit einem Elektroboiler – zu erwarten.



Isolierung und Warmwasser-Booster

Eine hocheffiziente Hartschaumisolierung sorgt mit geringem Aufwand für lang anhaltende Wärme (Energieeffizienzklasse B). Außerdem sorgt ein keramischer E-Heizstab für einen Warmwasser-Booster.



Trockene Kellerräume

Die Warmwasser-Wärmepumpe sorgt bei Betrieb in den Sommermonaten für eine angenehme Entfeuchtung der Kellerräume und beugt so schlechtem Raumklima vor.



Optimiert für Pelletbetrieb

Durch die große Wärmetauscherfläche und die intelligente Kommunikation ist die Warmwasser-Wärmepumpe optimal für den Betrieb mit einer Pelletsheizung geeignet.



Laufzeit und Effizienz

Die Warmwasser-Wärmepumpe ist mit einem COP von 3,1 und einem Fassungsvermögen von 300 Litern perfekt für ein Einfamilienhaus geeignet.

Technische Daten Luft-Brauchwasser-Wärmepumpe

Bezeichnung	ET300	ET400
Boilerinhalt	258 lt.	373 lt
Abmessungen HxD	1768 x 707 mm	1916 x 707 mm
Beschichtung Behälter	emailliert	emailliert
Register Fläche / Anschluss	1.0 m ² / 1" AG	1.0 m ² / 1" AG
Korrosionsschutz / Anode	Magnesium	Magnesium
Anschluss Kalt- u. Warmwasser	1" AG	1" AG
Anschluss Heizregister	1" AG	1" AG
Anschluss Zirkulation	3/4"	3/4"
Ø Abluft und Zuluft	160 mm	160 mm
Gewicht	141 kg	179 kg
Leistungsdaten COP (A20 / W55)	3.61	3.20
Energieklasse	A+	A+
max. Warmwassertemperatur	65 °C	65 °C
Kältemittel	R134a	R134a
Heizelement	1.5 kW	1.5 kW
Elektrischer Anschluss	13 A 230 V	13 A 230 V
Luftstrom (modulierend)	200 / 300 m ³ /h	200 / 300 m ³ /h
Schallleistung	58 db(A)	64 db(A)
max. Betriebsdruck	10 bar	10 bar

