

Wärmepumpen-Wassererwärmer

Typ WPM 300 – 500

Anwendung

Dieser Luft/Wasser-Wärmepumpenboiler 300- oder 500 Liter eignet sich überall dort, wo Umweltenergie in Form von Restwärme zwischen 14°C – 35°C vorhanden ist, die sonst ungenutzt verpuffen würde. Sei dies in einem Keller mit Abwärme der Raumluft, mit Heizung oder mit Geräten wie Waschmaschine und Tumbler. Die Wärmepumpe entzieht der Luft die Wärmeenergie und führt sie dem Kreislauf für die Erwärmung des Wassers im Speicher zu.

Durch die geringe Leistungsaufnahme spart der Wärmepumpenboiler bis zu 75% Strom gegenüber einem herkömmlichen Elektroboiler. Diverse Anschlussstutzen erlauben vielseitige Anwendungsmöglichkeiten.

Im unteren Teil ist der Speicher mit einem Glattrohrwärmetauscher ausgestattet. Dies ermöglicht den Anschluss an eine Öl-, Gas- oder Holzheizung sowie an einen Sonnenkollektor.

Bauart

Die Warmwasserspeicher werden aus Qualitätsstahl S235JR nach DIN 4753 hergestellt.

Korrosionsschutz

Emailliert nach DIN 4753. Magnesiumanode mit Schnelltest bietet zusätzlichen Korrosionsschutz.

Wärmedämmung

85 mm PU-Hartschaumschalen (FCKW-frei) demontierbar, aussen Sky-Mantel aus PVC, Farbe weiss.

Elektroanschluss / -heizung

Der Speicher mit Wärmepumpe wird lediglich an einer 230V-Steckdose mit 13A-Absicherung eingesteckt und betrieben. Als Ergänzung im Spitzenbetrieb kann das integrierte Elektroheizelement zugeschaltet werden.



Lieferumfang

Inklusive Thermometer als Temperaturanzeige und sämtliche Fühlerhülsen. Zum einfachen einbringen vor Ort wird der Speicher und die Wärmepumpe einzeln geliefert. Anpassungen gemäss Kundenwunsch sind möglich.

