



Warmwasser-Wärmepumpe mit Komfortregelung

BWP 30HS / BWP 30HSD

Flexibel und kostengünstig: Wärmepumpen zur Warmwasserbereitung

Eine Warmwasser-Wärmepumpe ist sowohl im Neubau als auch im Gebäudebestand eine effiziente Lösung für die Warmwasserbereitung. Sie kann unabhängig von einer vorhandenen Heizung ganzjährig den Bedarf an warmem Wasser decken. Dabei gewinnt sie bis zu 70% der für die Aufheizung benötigten Energie aus der Umgebungsluft oder der in der Raumluft vorhandenen Abwärme.

Die Verbindung mit einem bestehenden Heizkessel sorgt für maximalen Warmwasserkomfort und vermeidet den "unwirtschaftlichen" Betrieb des Kessels in der warmen Jahreszeit.

Clever kombinieren - zusätzliche Vorteile nutzen

Mit der Entscheidung für eine Dimplex Warmwasser-Wärmepumpe öffnen sich alle Wege für die Kombination mit zusätzlichen Wärmeerzeugern. Ganz gleich ob eine Solaranlage oder ein Heizkessel zusätzlich eingebunden werden soll. Sowohl der Speicher als auch die Regelung der Wärmepumpe sind für einen bivalenten Betrieb ausgerüstet. Aber auch im reinen Wärmepumpenbetrieb ergeben sich zusätzliche Vorteile durch die Nutzung der Warmwasser-Wärmepumpe. So wird die Luft im Aufstellraum wirksam entfeuchtet. Auf Wunsch kann der integrierte EC-Lüfter für eine energieeffiziente Dauerlüftung genutzt werden.

Dimplex

INNOVATIVES HEIZEN UND KÜHLEN



Dimplex Warmwasser-Wärmepumpe BWP 30HS / BWP 30HSD

Warmwasser-Wärmepumpe mit Komfortregelung

- ✓ Regelung mit Echtzeituhr für zeitgesteuerten Betrieb und Display zur Anzeige und Einstellung der Betriebsdaten
- ✓ hohe Leistungszahl durch effizienten EC-Radial-Ventilator
- ✓ integrierte Solarregelung für kombinierten Betrieb mit einer thermischen Solaranlage
- ✓ Schaltkontakt für höhere Warmwassertemperaturen zur Erhöhung des Eigenverbrauchs in Verbindung mit Photovoltaikanlagen
- ✓ Ausführung BWP 30HSD mit erweiterter Einsatzgrenze von -7°C durch aktive Abtaugung

Intelligente Regelung für maximalen Komfort

Der neue integrierte Regler erlaubt es, den Betrieb der Wärmepumpe an die Lebensgewohnheiten und die bestehende haustechnische Installation anzupassen. Die Warmwasserbereitung kann zeitabhängig erfolgen, um günstige Stromtarife zu nutzen oder Bereitschaftsverluste zu vermeiden. Vorhandene Wärmeerzeuger können mit Hilfe des integrierten Zusatzwärmetauschers weiterhin genutzt werden. Die integrierte Regelung kann eine thermische Solaranlage regeln, dazu wird ein zusätzlicher PT 1000-Fühler benötigt. Zusätzlich kann auch der Strom aus einer Photovoltaikanlage direkt genutzt und damit der Eigenverbrauchsanteil gesteigert werden.

Geräteinformationen

Bestellkennzeichen		BWP 30HS	BWP 30HSD
Anschlussspannung		1/N/PE ~230 V, 50Hz	1/N/PE ~230 V, 50Hz
Nutzbare Ablufttemperatur	°C	+8 - 45	-7 - 45
Volumen Warmwasserspeicher	l	290	290
Durchmesser x Höhe	mm	700 x 1710	700 x 1710
Luftkanalanschlüsse	mm	Ø 160	Ø 160
Integrierter Zusatzwärmetauscher ¹	m ²	1,45	1,45
Leergewicht	kg	125	125
Warmwassertemperatur, max. (im Wärmepumpenbetrieb)	°C	60	60
Warmwassertemperatur, max. (mit Heizstab)	°C	65	65
Mittlere Wärmepumpenheizleistung	W	1870	1870
Anschlussleistung integrierter Heizstab	kW	1,5	1,5
Leistungszahl ²		~ 3,7	~ 3,7

¹ Anbindung zusätzlicher Energiequellen, z.B. Heizkessel oder Solaranlage

² Aufheizvorgang des Nenninhalts von 15°C auf 45°C bei einer Luftansaugtemperatur von 15°C mit 70% relativer Feuchte (nach EN 255)

Sicherheitsverflüssiger - bewährte Lösung für gefahrlosen Betrieb und geringe Verkalkung

Dimplex Warmwasser-Wärmepumpen verfügen über einen Sicherheitsverflüssiger, der außen um den Speicher gewickelt ist. Damit werden gleich zwei Vorteile genutzt: Das Trinkwasser kann im Fall einer Leckage nicht verunreinigt werden, gleichzeitig wird das Wasser im Speicher mit optimalen Temperaturen effizient beheizt. Das beugt Verkalkung vor, denn die Temperaturen sind so deutlich niedriger als bei direkt beheizten Systemen.



INNOVATIVES HEIZEN UND KÜHLEN

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Dimplex
 Am Goldenen Feld 18 - 95326 Kulmbach
 Tel.: +49 9221 709-201
 Fax: +49 9221 709-339
 info@dimplex.de - www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Geschäftsbereich Dimplex
 Hauptstraße 71 - 5302 Henndorf am Wallersee
 Tel.: +43 6214 20330
 Fax: +43 6214 203304
 info@dimplex.at - www.dimplex.at

Änderungen und Irrtum vorbehalten!