

WPW 06-22 Set

Energie reinsten Wassers.

Die Wärmepumpe WPF mit dem GWS-Modul schöpft ihre Heizkraft aus der Wärme des Grundwassers. Durch einen entsprechend dimensionierten Brunnen auf dem Grundstück nutzt die WPF eine praktisch nie versiegende Energiequelle. Denn Grundwasser ist im Überfluss vorhanden. Zwei Brunnenbohrungen genügen, um die Energie des Grundwassers nutzen zu können. Das ist oft günstiger als vergleichbare Sondenbohrungen für eine Sole | Wasser-Wärmepumpe. Ein Vorteil: Das Grundwasser weist ganzjährig relativ konstante Temperaturen auf, so dass die Wärmepumpe mit einer durchgehend hohen Leistungszahl arbeitet. Die hochwertige Ausstattung des GWS-Moduls mit Plattenwärmeübertrager aus korrosionsbeständigem Edelstahl sorgt für Langlebigkeit und erhöht die Betriebssicherheit der Wärmepumpe. Denn Schwebstoffe oder Verunreinigungen können die Wärmepumpe so gar nicht erst erreichen. Das GWS-Modul ist mit fast allen Sole | Wasser-Wärmepumpen kombinierbar.



Abbildung exemplarisch: WPF

Die wichtigsten Merkmale

Sechs Leistungsgrößen

Sehr leise im Betrieb

Hohe Betriebssicherheit

Hohe Leistungszahl durch Nutzung der hohen Wärmequellentemperatur von Grundwasser

Integrierte Wärmepumpen-Regelung

Bis + 60 °C Heizungsvorlauftemperatur



Typ				
Typ	WPW 06 Set	WPW 07 Set	WPW 10 Set	WPW 13 Set
Bestell-Nr.	232948	232949	232950	232951
Wärmeleistung bei W10/W35 (EN 14511)	5,99 kW	7,26 kW	9,60 kW	13,25 kW
Energieeffizienzklasse, mittleres Klima, W55/W35	A++/A++ ¹⁾	A++/A++ ¹⁾	A++/A++ ¹⁾	A++/A++ ¹⁾

Hinweis zur Energieeffizienzklasse: Die Angaben entsprechen den offiziellen und ab September 2015 verbindlichen Anforderungen für Raumheizgeräte (EU-Verordnung Nr. 811/2013) basierend auf den Daten nach EN 14511 und EN 14825 für Heizungswärmepumpen.

Effizienzklassen die mit ¹⁾ gekennzeichnet sind, würden ab September 2019 einer Einstufung als A+++ entsprechen.

Technische Daten				
Volumenstrom WP/GWS (30 % Etylenglykol)	1,40 m ³ /h	1,80 m ³ /h	2,50 m ³ /h	3,80 m ³ /h
Druckverlust WP/GWS (30 % Etylenglykol)	98 hPa	134 hPa	240 hPa	465 hPa
Volumenstrom GWS	1,40 m ³ /h	1,70 m ³ /h	2,30 m ³ /h	3,40 m ³ /h
Druckverlust GWS	76 hPa	107 hPa	205 hPa	426 hPa
Anlaufstrom	27 A	27 A	20 A	23 A
Wärmeleistung bei W10/W35 (EN 14511)	5,99 kW	7,26 kW	9,60 kW	13,25 kW
Leistungsaufnahme bei W10/W35 (EN 14511)	1,04 kW	1,23 kW	1,57 kW	1,99 kW
Leistungszahl bei W10/W35 (EN 14511)	5,76	5,90	6,11	6,67
Höhe	1319 mm	1319 mm	1319 mm	1319 mm
Breite	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm
Tiefe	658 mm	658 mm	658 mm	658 mm
Gewicht	150 kg	152 kg	157 kg	169 kg



Typ	WPW 18 Set	WPW 22 Set
Typ	WPW 18 Set	WPW 22 Set
Bestell-Nr.	232952	232953
Wärmeleistung bei W10/W35 (EN 14511)	16,82 kW	21,48 kW
Energieeffizienzklasse, mittleres Klima, W55/W35	A++/A++ ¹⁾	A++/A++ ¹⁾
Technische Daten		
Volumenstrom WP/GWS (30 % Etylenglykol)	4,60 m ³ /h	5,80 m ³ /h
Druckverlust WP/GWS (30 % Etylenglykol)	268 hPa	436 hPa
Volumenstrom GWS	4,20 m ³ /h	5,40 m ³ /h
Druckverlust GWS	221 hPa	365 hPa
Anlaufstrom	23 A	25 A
Wärmeleistung bei W10/W35 (EN 14511)	16,82 kW	21,48 kW
Leistungsaufnahme bei W10/W35 (EN 14511)	2,73 kW	3,79 kW
Leistungszahl bei W10/W35 (EN 14511)	6,16	5,67
Höhe	1319 mm	1319 mm
Breite	598 mm	598 mm
Tiefe	658 mm	658 mm
Gewicht	171 kg	181 kg

» **Kostenlose Info-Hotline**

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:
Unter der Telefonnummer 0800 7020700.

» **Unsere Fachpartner**

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen
Ihnen bei allen Fragen:
www.stiebel-eltron.de/fachpartner-suchen

Installationshinweis

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen
Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen,
der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen
Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.