

WPW 22 Set

WASSER-WASSER-WÄRMEPUMPEN

PRODUKT-NR.: 232953

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.



Die wichtigsten Merkmale

20,88 kW Wärmeleistung bei W10/W35

Leistungszahl bei W10/W35: 5,14

Zur Nutzung von Grundwasser als Wärmequelle

Hohe Betriebssicherheit

Hohe Leistungszahl durch Nutzung der hohen Wärmequellentemperatur von Grundwasser

Integrierte Wärmepumpen-Regelung

Bis + 60 °C Heizungsvorlauftemperatur

Sehr leise im Betrieb



Typ	WPW 06 Set	WPW 07 Set	WPW 10 Set
Bestell-Nr.	232948	232949	232950
Wärmeleistung bei W10/W35 (EN 14511)	5,99 kW	7,26 kW	9,60 kW
Leistungszahl bei W10/W35 (EN 14511)	5,76	5,90	6,11

Technische Daten

Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W35	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W55	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse Verbundanlage (Wärmepumpe + Regler) W35	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse Verbundanlage (Wärmepumpe + Regler) W55	A++	A++	A++
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	65 °C	65 °C	65 °C
Volumenstrom WP/GWS (30 % Etylenglykol)	1,4 m ³ /h	1,8 m ³ /h	2,5 m ³ /h
Druckverlust WP/GWS (30 % Etylenglykol)	98 hPa	134 hPa	240 hPa
Volumenstrom GWS	1,4 m ³ /h	1,7 m ³ /h	2,3 m ³ /h
Druckverlust GWS	76 hPa	107 hPa	205 hPa
Schallleistungspegel (EN 12102)	43 dB(A)	43 dB(A)	44 dB(A)
Schalldruckpegel in 1 m Abstand	32 dB(A)	32 dB(A)	33 dB(A)
Höhe	1319 mm	1319 mm	1319 mm
Breite	598 mm	598 mm	598 mm
Tiefe	658 mm	658 mm	658 mm
Gewicht	150 kg	152 kg	157 kg



Typ	WPW 13 Set	WPW 18 Set	WPW 22 Set
Bestell-Nr.	232951	232952	232953
Wärmeleistung bei W10/W35 (EN 14511)	13,25 kW	16,82 kW	21,48 kW
Leistungszahl bei W10/W35 (EN 14511)	6,67	6,16	5,67

Technische Daten

Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W35	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W55	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse Verbundanlage (Wärmepumpe + Regler) W35	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse Verbundanlage (Wärmepumpe + Regler) W55	A++	A++	A++
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	65 °C	65 °C	65 °C
Volumenstrom WP/GWS (30 % Etylenglykol)	3,8 m ³ /h	4,6 m ³ /h	5,8 m ³ /h
Druckverlust WP/GWS (30 % Etylenglykol)	465 hPa	268 hPa	436 hPa
Volumenstrom GWS	3,4 m ³ /h	4,2 m ³ /h	5,4 m ³ /h
Druckverlust GWS	426 hPa	221 hPa	365 hPa
Schallleistungspegel (EN 12102)	48 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)
Schalldruckpegel in 1 m Abstand	37 dB(A)	39 dB(A)	42 dB(A)
Höhe	1319 mm	1319 mm	1319 mm
Breite	598 mm	598 mm	598 mm
Tiefe	658 mm	658 mm	658 mm
Gewicht	169 kg	171 kg	181 kg

Service-Hotline

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

Unter der Telefonnummer **0 55 31 - 70 29 00 91**

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.

Webseite:

www.stiebel-eltron.de