

# WPW 13 Set

WASSER-WASSER-WÄRMEPUMPEN

PRODUKT-NR.: 232951

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

---

13,25 kW Wärmeleistung bei B0/W35

---

Leistungszahl bei W10/W35: 6,67

---

Zur Nutzung von Grundwasser als Wärmequelle

---

Bis + 60 °C Heizungsvorlauftemperatur

---

Hohe Betriebssicherheit

---

Hohe Leistungszahl durch Nutzung der hohen Wärmequellentemperatur von Grundwasser

---

Integrierte Wärmepumpen-Regelung

---

Sehr leise im Betrieb



| Typ   | WPW 06 Set            | WPW 07 Set            | WPW 10 Set            |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Bestell-Nr.</b>  | 232948                | 232949                | 232950                |
| <b>Wärmeleistung bei W10/W35 (EN 14511)</b>                           | 5,99 kW               | 7,26 kW               | 9,60 kW               |
| <b>Leistungszahl bei W10/W35 (EN 14511)</b>                           | 5,76                  | 5,90                  | 6,11                  |
| <b>Technische Daten</b>   |                       |                       |                       |
| <b>Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W35</b>                          | A++                   | A++                   | A++                   |
| <b>Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W55</b>                          | A++                   | A++                   | A++                   |
| <b>Energieeffizienzklasse Verbundanlage (Wärmepumpe + Regler) W35</b> | A+++                  | A+++                  | A+++                  |
| <b>Energieeffizienzklasse Verbundanlage (Wärmepumpe + Regler) W55</b> | A++                   | A++                   | A++                   |
| <b>Einsatzgrenze heizungsseitig max.</b>                              | 65 °C                 | 65 °C                 | 65 °C                 |
| <b>Volumenstrom WP/GWS (30 % Etylenglykol)</b>                        | 1,4 m <sup>3</sup> /h | 1,8 m <sup>3</sup> /h | 2,5 m <sup>3</sup> /h |
| <b>Druckverlust WP/GWS (30 % Etylenglykol)</b>                        | 98 hPa                | 134 hPa               | 240 hPa               |
| <b>Volumenstrom GWS</b>   | 1,4 m <sup>3</sup> /h | 1,7 m <sup>3</sup> /h | 2,3 m <sup>3</sup> /h |
| <b>Druckverlust GWS</b>   | 76 hPa                | 107 hPa               | 205 hPa               |
| <b>Schallleistungspegel (EN 12102)</b>                                | 43 dB(A)              | 43 dB(A)              | 44 dB(A)              |
| <b>Schalldruckpegel in 1 m Abstand</b>                                | 32 dB(A)              | 32 dB(A)              | 33 dB(A)              |
| <b>Höhe</b>   | 1319 mm               | 1319 mm               | 1319 mm               |
| <b>Breite</b>   | 598 mm                | 598 mm                | 598 mm                |
| <b>Tiefe</b>  | 658 mm                | 658 mm                | 658 mm                |
| <b>Gewicht</b>  | 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 m³/h | 4,6 m³/h | 5,8 m³/h |
| Druckverlust WP/GWS (30 % Etylenglykol)                        | 465 hPa  | 268 hPa  | 436 hPa  |
| Volumenstrom GWS   | 3,4 m³/h | 4,2 m³/h | 5,4 m³/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](http://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](http://www.stiebel-eltron.de)