



NHWP 06S+

Kompakte Wärmepumpe,
die perfekte Lösung für Ihr Eigenheim.

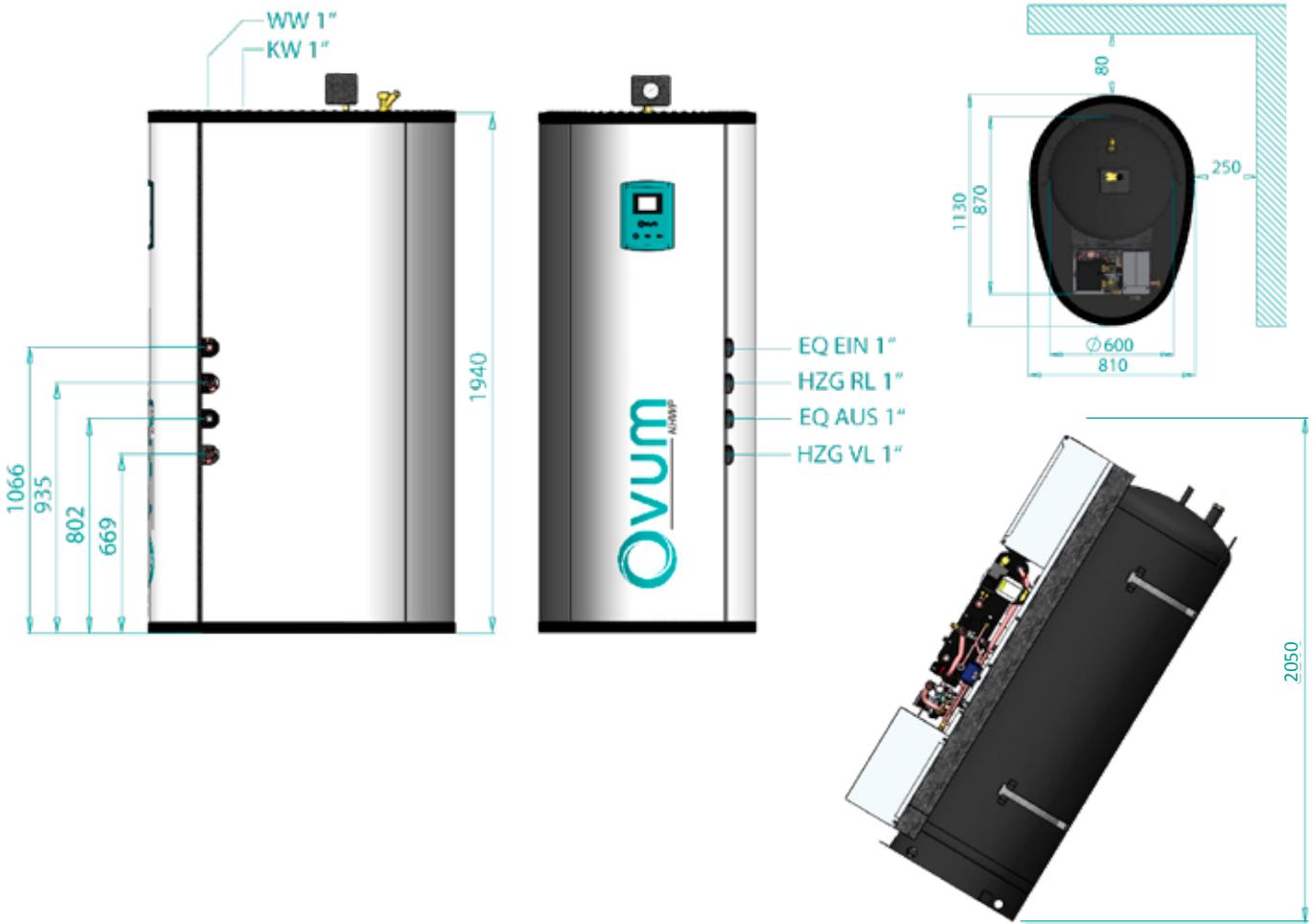
NHWP 06S+ Eigenschaften



**MADE IN
AUSTRIA**

- Technik die begeistert
- Einfach genial - genial einfach!

ABMESSUNGEN NHWP 06S+



LEISTUNGSDATEN

| | 20 % | | | 30 % | | | 40 % | | | 50 % | | | 60 % | | | 70 % | | | 80 % | | | 90 % | | | 100 % | | |
|-------|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|---------|--------|-----|---------|--------|-----|
| | PH | PE | COP | PH | PE | COP | PH | PE | COP |
| B0W30 | 2,6 kW | 0,6 kW | 4,6 | 3,6 kW | 0,7 kW | 5,1 | 4,6 kW | 0,9 kW | 5,3 | 5,6 kW | 1,1 kW | 5,2 | 6,6 kW | 1,3 kW | 5,0 | 7,6 kW | 1,6 kW | 4,8 | 8,5 kW | 1,9 kW | 4,6 | 9,4 kW | 2,2 kW | 4,3 | 10,3 kW | 2,5 kW | 4,1 |
| B5W30 | 3,0 kW | 0,6 kW | 5,4 | 4,2 kW | 0,7 kW | 5,9 | 5,3 kW | 0,9 kW | 6,1 | 6,5 kW | 1,1 kW | 6,0 | 7,6 kW | 1,3 kW | 5,8 | 8,7 kW | 1,6 kW | 5,5 | 9,8 kW | 1,9 kW | 5,2 | 10,9 kW | 2,2 kW | 4,9 | 11,9 kW | 2,6 kW | 4,6 |
| B0W35 | 2,5 kW | 0,6 kW | 3,9 | 3,5 kW | 0,8 kW | 4,3 | 4,5 kW | 1,0 kW | 4,4 | 5,3 kW | 1,1 kW | 4,8 | 6,4 kW | 1,5 kW | 4,3 | 7,3 kW | 1,8 kW | 4,1 | 8,2 kW | 2,1 kW | 4,0 | 9,1 kW | 2,4 kW | 3,8 | 9,9 kW | 2,8 kW | 3,5 |
| B5W35 | 2,9 kW | 0,6 kW | 4,5 | 4,0 kW | 0,8 kW | 5,0 | 5,1 kW | 1,0 kW | 5,1 | 6,2 kW | 1,2 kW | 5,0 | 7,3 kW | 1,5 kW | 4,9 | 8,4 kW | 1,8 kW | 4,7 | 9,4 kW | 2,1 kW | 4,5 | 10,4 kW | 2,5 kW | 4,2 | 11,4 kW | 2,9 kW | 4,0 |
| B0W40 | 2,4 kW | 0,7 kW | 3,4 | 3,4 kW | 0,9 kW | 3,7 | 4,3 kW | 1,1 kW | 3,8 | 5,2 kW | 1,4 kW | 3,8 | 6,1 kW | 1,7 kW | 3,7 | 7,0 kW | 1,9 kW | 3,6 | 7,9 kW | 2,3 kW | 3,5 | 8,7 kW | 2,6 kW | 3,3 | 9,5 kW | 3,1 kW | 3,1 |
| B5W40 | 2,8 kW | 0,7 kW | 3,9 | 3,9 kW | 0,9 kW | 4,2 | 4,9 kW | 1,1 kW | 4,3 | 6,0 kW | 1,4 kW | 4,3 | 7,0 kW | 1,7 kW | 4,2 | 8,1 kW | 2,0 kW | 4,1 | 9,1 kW | 2,3 kW | 3,9 | 10,0 kW | 2,7 kW | 3,7 | 11,0 kW | 3,2 kW | 3,5 |
| B0W45 | 2,3 kW | 0,8 kW | 3,0 | 3,3 kW | 1,0 kW | 3,2 | 4,1 kW | 1,3 kW | 3,3 | 5,0 kW | 1,5 kW | 3,3 | 5,9 kW | 1,8 kW | 3,2 | 6,7 kW | 2,1 kW | 3,2 | 7,6 kW | 2,5 kW | 3,1 | 8,4 kW | 2,9 kW | 2,9 | 9,2 kW | 3,4 kW | 2,7 |
| B5W45 | 2,7 kW | 0,8 kW | 3,4 | 3,7 kW | 1,0 kW | 3,7 | 4,8 kW | 1,3 kW | 3,7 | 5,8 kW | 1,5 kW | 3,7 | 6,8 kW | 1,9 kW | 3,7 | 7,7 kW | 2,2 kW | 3,6 | 8,7 kW | 2,5 kW | 3,4 | 9,6 kW | 3,0 kW | 3,2 | 10,5 kW | 3,5 kW | 3,0 |
| B0W50 | 2,3 kW | 0,9 kW | 2,6 | 3,1 kW | 1,1 kW | 2,8 | 4,0 kW | 1,4 kW | 2,9 | 5,3 kW | 1,8 kW | 3,0 | 5,7 kW | 2,0 kW | 2,8 | 6,5 kW | 2,3 kW | 2,8 | 7,3 kW | 2,7 kW | 2,7 | 8,0 kW | 3,1 kW | 0,0 | 8,8 kW | 3,7 kW | 2,4 |
| B5W50 | 2,6 kW | 0,9 kW | 3,0 | 3,6 kW | 1,1 kW | 3,2 | 4,6 kW | 1,4 kW | 3,3 | 7,4 kW | 1,1 kW | 6,9 | 6,5 kW | 2,0 kW | 3,2 | 7,4 kW | 2,4 kW | 3,1 | 8,3 kW | 2,7 kW | 3,0 | 9,2 kW | 3,2 kW | 0,0 | | | |
| B0W55 | 2,2 kW | 0,9 kW | 2,3 | 3,0 kW | 1,2 kW | 2,5 | 3,8 kW | 1,5 kW | 2,5 | 4,6 kW | 1,8 kW | 2,5 | 5,4 kW | 2,2 kW | 2,5 | 6,2 kW | 2,5 kW | 2,5 | 6,9 kW | 2,9 kW | 2,4 | 7,7 kW | 3,4 kW | 2,3 | | | |
| B5W55 | 2,5 kW | 1,0 kW | 2,6 | 3,4 kW | 1,2 kW | 2,8 | 4,4 kW | 1,5 kW | 2,8 | 5,3 kW | 1,9 kW | 2,8 | 6,2 kW | 2,2 kW | 2,8 | 7,1 kW | 2,6 kW | 2,7 | 8,0 kW | 3,0 kW | 2,7 | 8,8 kW | 3,5 kW | 2,5 | | | |

NHWP 06S+ Technische Daten

| | MIN | MAX | | |
|---|------------|---------------------|------------------------------------|------------------|
| Empfohlene Heizlast bei 35 °C | 3,00 kW | 9,5 kW | | |
| B0W35 | 2,5 kW | 10,4 kW** | | |
| B0W45 | 2,3 kW | 9,2 kW | | |
| B0W50 | 2,3 kW | 8,8 kW | | |
| LEISTUNGSDATEN ¹⁾ NACH EN14511 ΔSK BEI 50% | | | | |
| | B0W35 | B0W50 | | |
| Heizleistung | 5,28 kW | 5,25 kW | | |
| Kälteleistung | 4,19 kW | 3,48 kW | | |
| Leistungsaufnahme | 1,09 kW | 1,77 kW | | |
| Leistungszahl | 4,84 | 2,96 | | |
| SCOP | WÄRMER | MITTEL | KÄLTER | |
| SCOP/η _s bei 35 °C | 5,35/210 % | 5,33/210 % | 5,58/220 % | |
| SCOP/η _s bei 45 °C | 4,22/165 % | 4,27/167 % | 4,32/169 % | |
| SCOP/η _s bei 55 °C | 3,83/150 % | 3,96/155 % | 3,95/155 % | |
| P design | | 10,4 kW | | |
| ENERGYLABEL ENERGIEEFFIZIENZ HZG | | KLASSE | | |
| EL bei 35 °C | | A+++ | | |
| EL bei 45 °C | | A++ | | |
| EL bei 55 °C | | A+ | | |
| ZAPFPROFIL ENERGIEEFFIZIENZ WW | | KLASSE | η _{WH} | |
| XL | | A | 129 % | |
| L | | A | 114 % | |
| M | | A | 88 % | |
| EINSATZGRENZEN | | MIN | MAX | |
| Sole | | -10 °C | 20 °C | |
| Vorlauf Heizung | | 20 °C | 50 °C | |
| FWS-Speicher | | 20 °C | 55 °C | |
| ELEKTRISCHE DATEN | | WP | E-BACK-UP* | WP+E-BACKUP |
| Frequenz | | | 50 Hz | |
| Absicherung Träge | | 16 A | 16 A | 16 A |
| Max. Betriebsstrom | | 16 A | 9 A | 25 A |
| Spannungsversorgung | | 16 A/ 1x230 V | 10 A/ 3x400 V | 25 A/ 3x400 V |
| Anlaufstrom (10 ms) | | 6,3 A | 9 A | |
| Leistung Zusatzheizung* | | bei 230 V = 2 kW | bei 400 V = 4 kW (opt. 6 kW) | |

| KÄLTEKREISLAUF | |
|--------------------|--------------|
| Arbeitsmittel | R410A |
| Füllmenge | 4 kg |
| Max. Betriebsdruck | 45 bar |
| Verdampfer | Edelstahl/CU |
| Kondensator | Edelstahl/CU |
| Verdichter | modulierend |

| FRISCHWASSERSYSTEM | |
|--------------------------|------------|
| Schüttleistung bei 43 °C | 25 ltr/min |
| Konstantwarmwasser | Ja |
| Komfortmodus | Ja |
| Max. Betriebsdruck | 10 bar |

| PUFFERSPEICHER | |
|--------------------|---------|
| Max. Betriebsdruck | 3 bar |
| Inhalt gesamt | 480 ltr |
| HZG-Puffer | 80 ltr |

| ANSCHLÜSSE, ABMESSUNGEN | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Heizung Vor- u. Rücklauf | 1 Zoll |
| Energiequelle Ein- u. Austritt | 1 Zoll |
| KW und WW | 1 Zoll |
| Abmessungen | B 810 x T 1130 x H 1940 mm |
| Min. Türbreite Einbringung | 620 mm |
| Kippmaß | 2050 mm |
| Gewicht ohne Verkleidung | 170 kg |
| Gewicht mit Verkleidung | 200 kg |

| HEIZKREISLAUF | MIN | MAX |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Volumenstrom | 1,0 m ³ /h | 2,0 m ³ /h |
| Bei externem Druckverlust | 5,5 mWs | 3,0 mWs |
| Energieeffizienzklasse Pumpe | A+++ | |

| SOLEKREISLAUF | MIN | MAX |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Volumenstrom | 1,0 m ³ /h | 2,0 m ³ /h |
| Bei externem Druckverlust | 5,5 mWs | 3,0 mWs |
| Energieeffizienzklasse Pumpe | A+++ | |

1) Leistungsangaben bedeuten:

B = Soletemperatur in °C

W = Heizwassertemperatur in °C

V = Verdampfung in °C

X% = Modulation

*Elektrische Zusatzheizung optional mit 2 kW zuschaltbar, wenn entsprechende externe Absicherung vorhanden ist. Rechnen Sie für jede Person 0,25 kW zur Heizlast für die Warmwasserbereitung hinzu. Für die oben genannten Leistungsdaten gelten die Toleranzen nach EN 12900.

**bei 105% Leistung

ovum HEIZTECHNIK GMBH

A-6322 Kirchbichl, Tirolerstraße 31

Tel.: +43 5332/81238-0

E-Mail: office@ovum.at

www.ovum.at

Version 2022-10-21

Vorbehaltlich Druck und Satzfehler sowie technischer Änderungen. Für die oben genannten Leistungsdaten gelten die Toleranzen nach EN 12900.