



MHG Heiztechnik



NHWP 06S+

Kompakte Wärmepumpe,
die perfekte Lösung für Ihr Eigenheim.

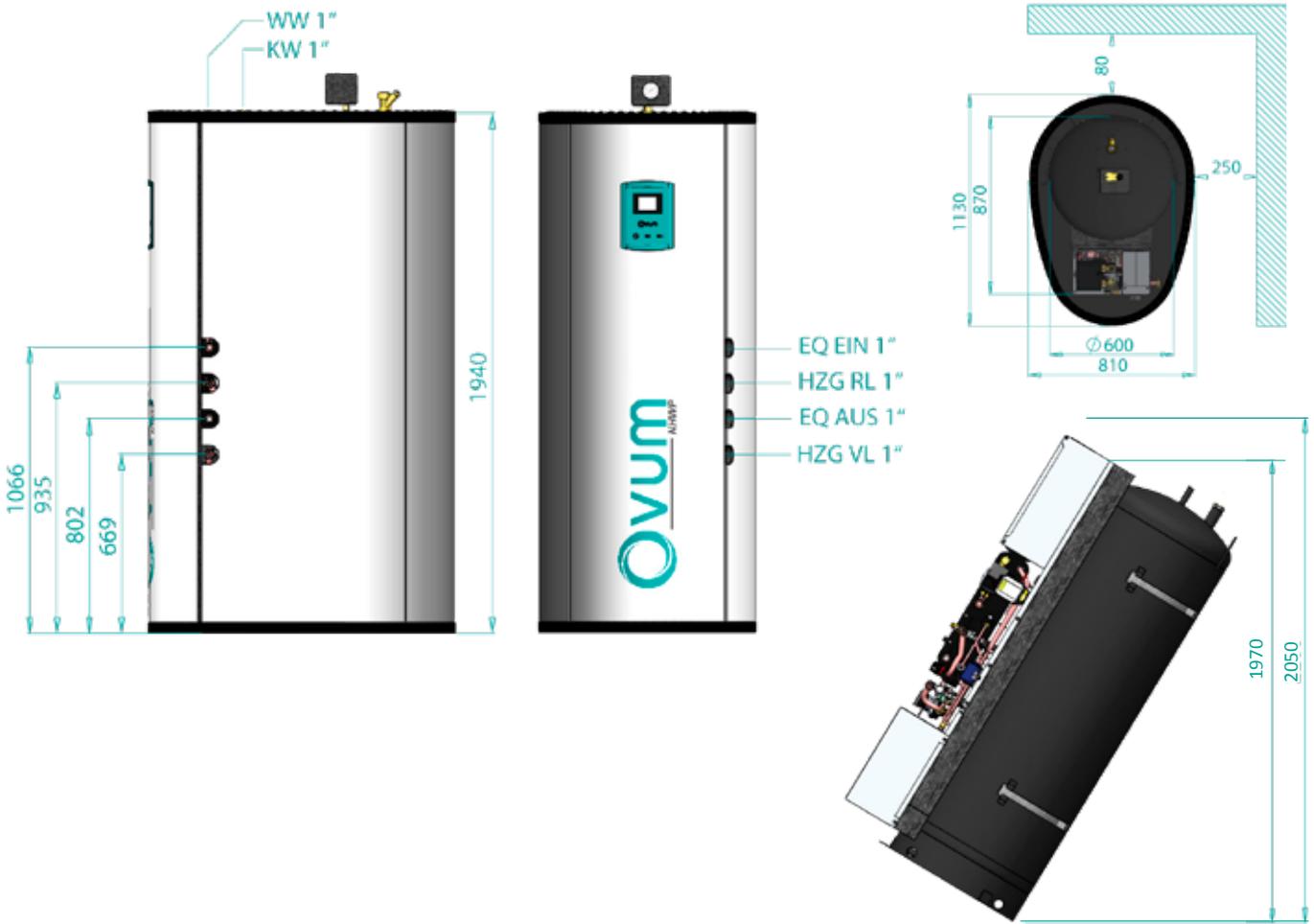
NHWP 06S+ Eigenschaften



**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+		
ZAPPROFIL 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	10 A	25 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	B810 x T1130 x H1940 mm
Min. Türbreite Einbringung	620 mm
Kippmaß	190-2050 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