

	MIN	MAX		
Empfohlene Heizlast bei 35 °C	3,00 kW	9,5 kW		
BOW35	2,5 kW	10,4 kW**		
BOW45	2,3 kW	9,2 kW		
BOW50	2,3 kW	8,8 kW		
LEISTUNGSDATEN ¹⁾ NACH EN14511 Δ5K BEI 50%		BOW35	BOW50	
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/ηs bei 35 °C	5,35/210 %	5,33/210 %	5,58/220 %	
SCOP/ηs bei 45 °C	4,22/165 %	4,27/167 %	4,32/169 %	
SCOP/ηs 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 NHWP		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	180 ltr

ANSCHLÜSSE, ABMESSUNGEN	
Heizung Vor- u. Rücklauf	1 Zoll
Energiequelle Ein- u. Austritt	1 Zoll
KW und WW	1 Zoll
Abmessungen	B80 x T113 x H194 cm
Min. Türbreite Einbringung	62 cm
Kippmaß	197-205 cm
Gewicht ohne Verkleidung	170 kg
Gewicht mit Verkleidung	200 kg

HEIZKREISLAUF	MIN	MIN
Volumenstrom	1,5 m ³ /h	5,5 mWs
Bei externem Druckverlust	5,5 Ws	1,5 m ³ /h
Energieeffizienzklasse Pumpe	A+++	

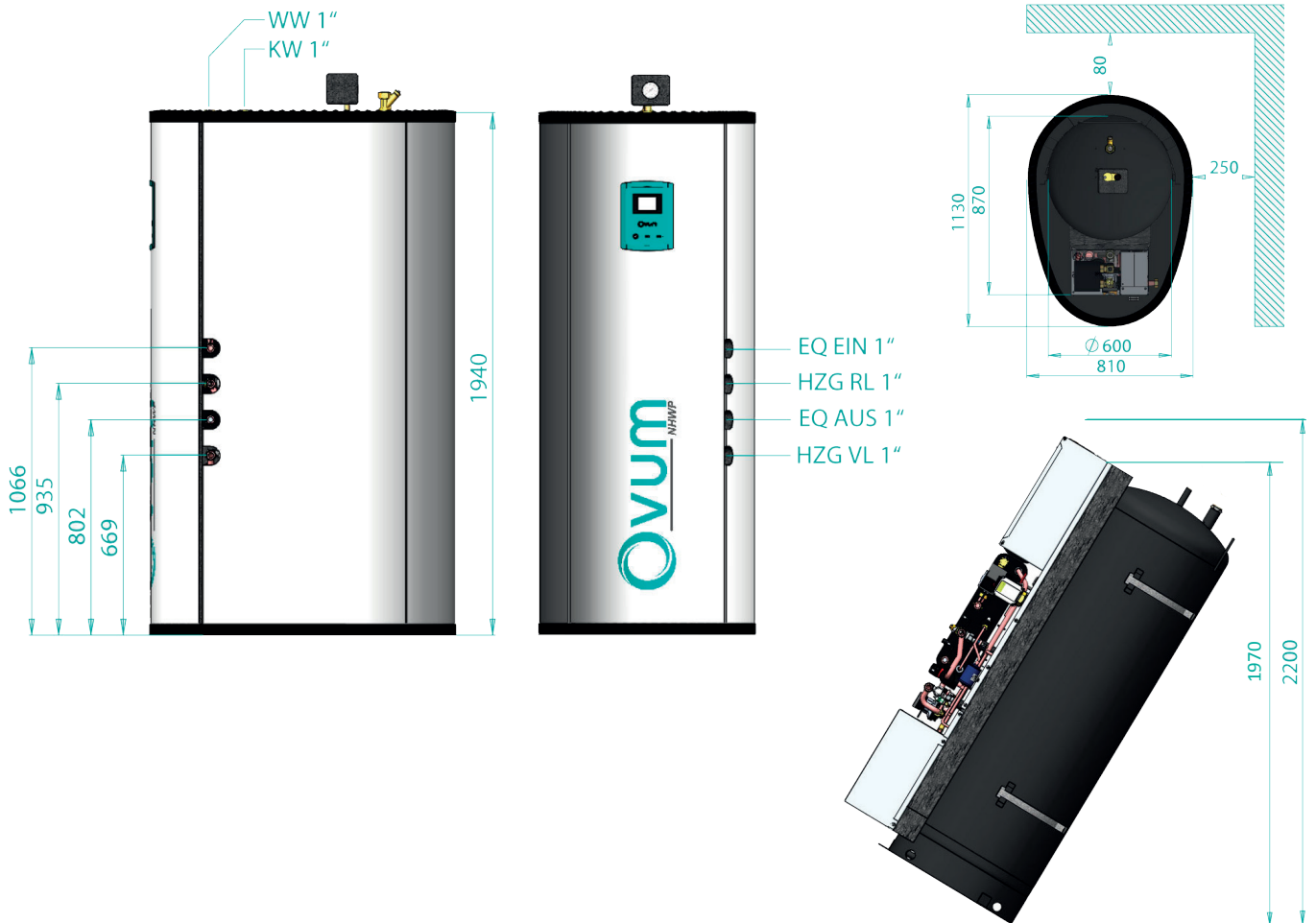
SOLEKREISLAUF	MIN	MIN
Volumenstrom	1,5 m ³ /h	5,5 mWs
Bei externem Druckverlust	5,5	1,5 m ³ /h
Energieeffizienzklasse Pumpe	A+++	

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

ABMESSUNGEN NHWP 06-S+



LEISTUNGSDATEN

	20 %			30 %			40 %			50 %			60 %			70 %			80 %			90 %			100 %		
	PH	PE	COP	PH	PE	COP	PH	PE	COP	PH	PE	COP	PH	PE	COP	PH	PE	COP	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			

ovum HEIZTECHNIK GMBH

A-6322 Kirchbichl, Tirolerstraße 31

Tel.: +43 5332/81238-0

E-Mail: office@ovum.at

www.ovum.at

Version 20210623

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