

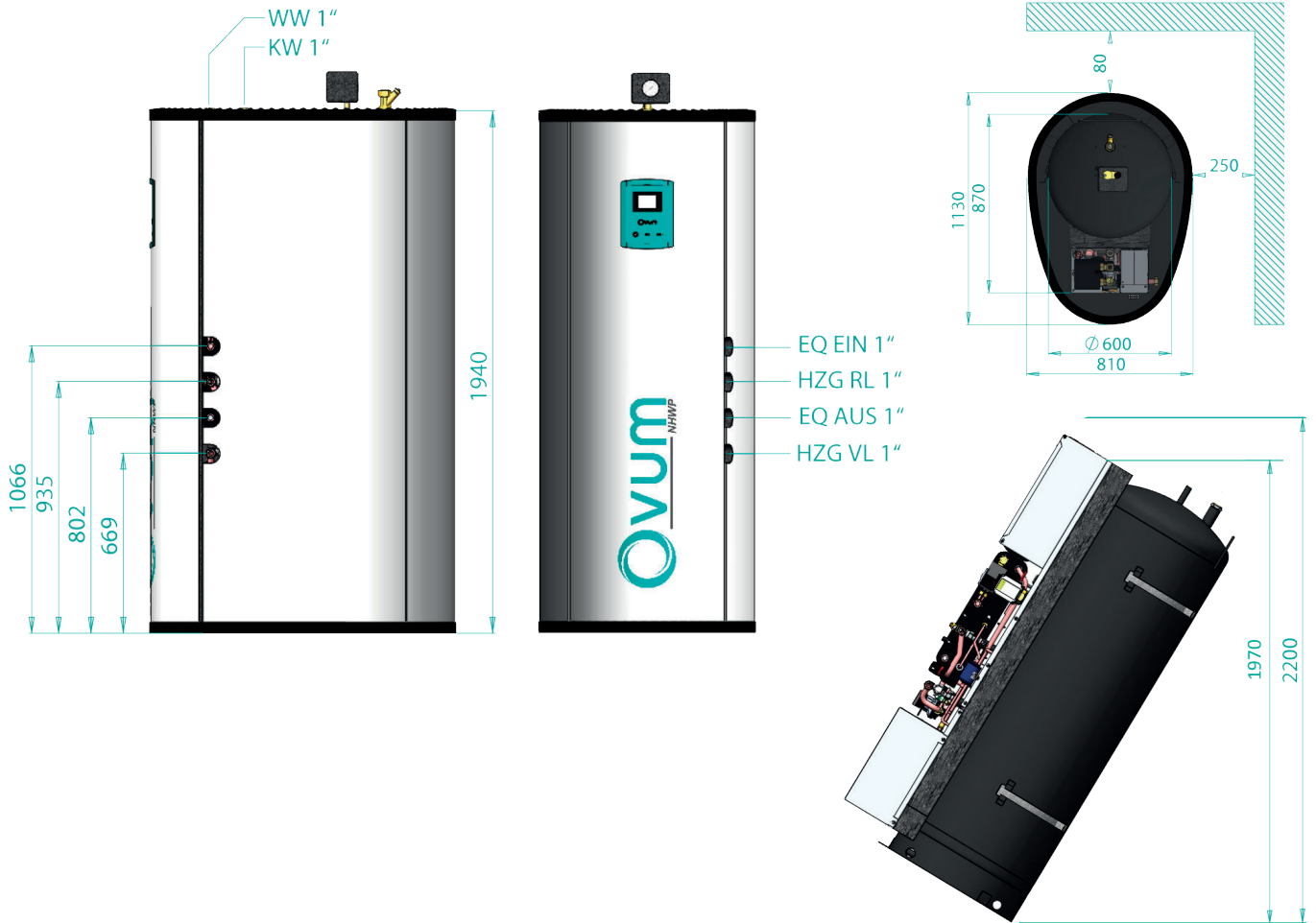
	MIN	MAX	
Empfohlene Heizlast bei 35 °C	6,00 kW	14,0 kW	
BOW35	5,2 kW	15,2 kW	
BOW45	4,7 kW	13,7 kW	
BOW50	4,5 kW	11,9 kW	
LEISTUNGSDATEN <sup>1)</sup> NACH EN14511 Δ5K BEI 50%	BOW35	BOW50	
Heizleistung	10,2 kW	9,1 kW	
Kälteleistung	8,0 kW	6,1 kW	
Leistungsaufnahme	2,2 kW	3,0 kW	
Leistungszahl	4,63	3,03	
SCOP	WÄRMER	MITTEL	KÄLTER
SCOP/ηs bei 35 °C	5,35/211 %	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	15,7 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 <sub>WH</sub>	
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	3,8 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	660 ltr	
HZG-Puffer	84 ltr	
ANSCHLÜSSE, ABMESSUNGEN		
Heizung Vor- u. Rücklauf	1 Zoll	
Energiequelle Ein- u. Austritt	5/4 Zoll	
KW und WW	1 Zoll	
Abmessungen	B90 x T130 x H194 cm	
Min. Türbreite Einbringung	72 cm	
Kippmaß	197-205 cm	
Gewicht ohne Verkleidung	180 kg	
Gewicht mit Verkleidung	210 kg	
HEIZKREISLAUF	MIN	MAX
Volumenstrom	0,4 m³/h	2,8 m³/h
Bei externem Druckverlust	7 mWs	4,5 mWs
Energieeffizienzklasse Pumpe	A+++	
SOLEKREISLAUF	MIN	MAX
Volumenstrom	1 m³/h	3,5 m³/h
Bei externem Druckverlust	9 mWs	7 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.

ABMESSUNGEN NHWP 12-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			
B0W30	5,4 kW	1,0 kW	5,3	7,2 kW	1,3 kW	5,7	9,0 kW	1,6 kW	5,7	11,0 kW	2,0 kW	5,6	12,5 kW	2,4 kW	5,2	14,1 kW	2,9 kW	4,9	15,7 kW	3,4 kW	4,6	17,3 kW	4,0 kW	4,3	18,8 kW	4,7 kW	4,0
B5W30	6,3 kW	1,0 kW	6,4	8,5 kW	1,2 kW	6,8	10,5 kW	1,6 kW	6,7	12,8 kW	1,9 kW	6,5	14,5 kW	2,4 kW	6,0	16,5 kW	2,9 kW	5,6	18,3 kW	3,5 kW	5,2	20,2 kW	4,1 kW	4,9	21,9 kW	4,8 kW	4,5
B0W35	5,2 kW	1,2 kW	4,5	7,0 kW	1,4 kW	4,8	8,7 kW	1,8 kW	4,9	10,2 kW	2,2 kW	4,6	12,1 kW	2,7 kW	4,5	13,7 kW	3,2 kW	4,3	15,2 kW	3,8 kW	4,0	16,8 kW	4,4 kW	3,8	18,2 kW	5,1 kW	3,5
B5W35	6,0 kW	1,2 kW	5,3	8,1 kW	1,4 kW	5,6	10,0 kW	1,8 kW	5,6	12,2 kW	2,2 kW	5,5	13,8 kW	2,7 kW	5,1	15,6 kW	3,3 kW	4,8	17,4 kW	3,9 kW	4,4	19,1 kW	4,6 kW	4,1	20,7 kW	5,4 kW	3,9
B0W40	4,9 kW	1,3 kW	3,8	6,7 kW	1,6 kW	4,1	8,3 kW	2,0 kW	4,2	10,1 kW	2,4 kW	4,1	11,5 kW	3,0 kW	3,9	13,0 kW	3,5 kW	3,7	14,5 kW	4,2 kW	3,5	15,9 kW	4,9 kW	3,3			
B5W40	5,8 kW	1,3 kW	4,5	7,8 kW	1,6 kW	4,8	9,7 kW	2,0 kW	4,8	11,8 kW	2,5 kW	4,8	13,4 kW	3,0 kW	4,4	15,1 kW	3,6 kW	4,2	16,8 kW	4,3 kW	3,9	18,5 kW	5,1 kW	3,7			
B0W45	4,7 kW	1,4 kW	3,3	6,3 kW	1,8 kW	3,6	7,9 kW	2,2 kW	3,6	9,6 kW	2,7 kW	3,6	10,9 kW	3,2 kW	3,4	12,3 kW	3,9 kW	3,2	13,7 kW	4,5 kW	3,0	14,9 kW	5,3 kW	2,8			
B5W45	5,5 kW	1,5 kW	3,8	7,4 kW	1,8 kW	4,1	9,2 kW	2,2 kW	4,1	11,2 kW	2,7 kW	4,1	12,7 kW	3,3 kW	3,8	14,3 kW	4,0 kW	3,6	15,9 kW	4,7 kW	3,4	17,4 kW	5,5 kW	3,1			
B0W50	4,5 kW	1,6 kW	2,8	6,1 kW	1,9 kW	3,1	7,6 kW	2,4 kW	3,2	9,3 kW	2,9 kW	3,0	10,5 kW	3,5 kW	3,0	11,9 kW	4,2 kW	2,8	13,2 kW	4,9 kW	2,7						
B5W50	5,3 kW	1,6 kW	3,3	7,2 kW	2,0 kW	3,6	9,0 kW	2,4 kW	3,7	10,9 kW	3,0 kW	3,6	12,4 kW	3,6 kW	3,4	14,0 kW	4,3 kW	3,3	15,6 kW	5,1 kW	3,1						
B0W55	4,3 kW	1,7 kW	2,5	5,8 kW	2,1 kW	2,7	7,3 kW	2,6 kW	2,8	8,7 kW	3,2 kW	2,8	10,1 kW	3,8 kW	2,7	11,4 kW	4,5 kW	2,5									
B5W55	5,1 kW	1,8 kW	2,9	6,8 kW	2,2 kW	3,2	8,6 kW	2,7 kW	3,2	10,3 kW	3,2 kW	3,2	11,9 kW	3,9 kW	3,0	13,5 kW	4,7 kW	2,9									

Kälteleistung = PH-PE

\*Ausgegraute Werte nur für kurzzeitigen Betrieb

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.