



NHWP 06S+

Compact heat pump system,
the perfect solution for your home.

NHWP 06S+ features

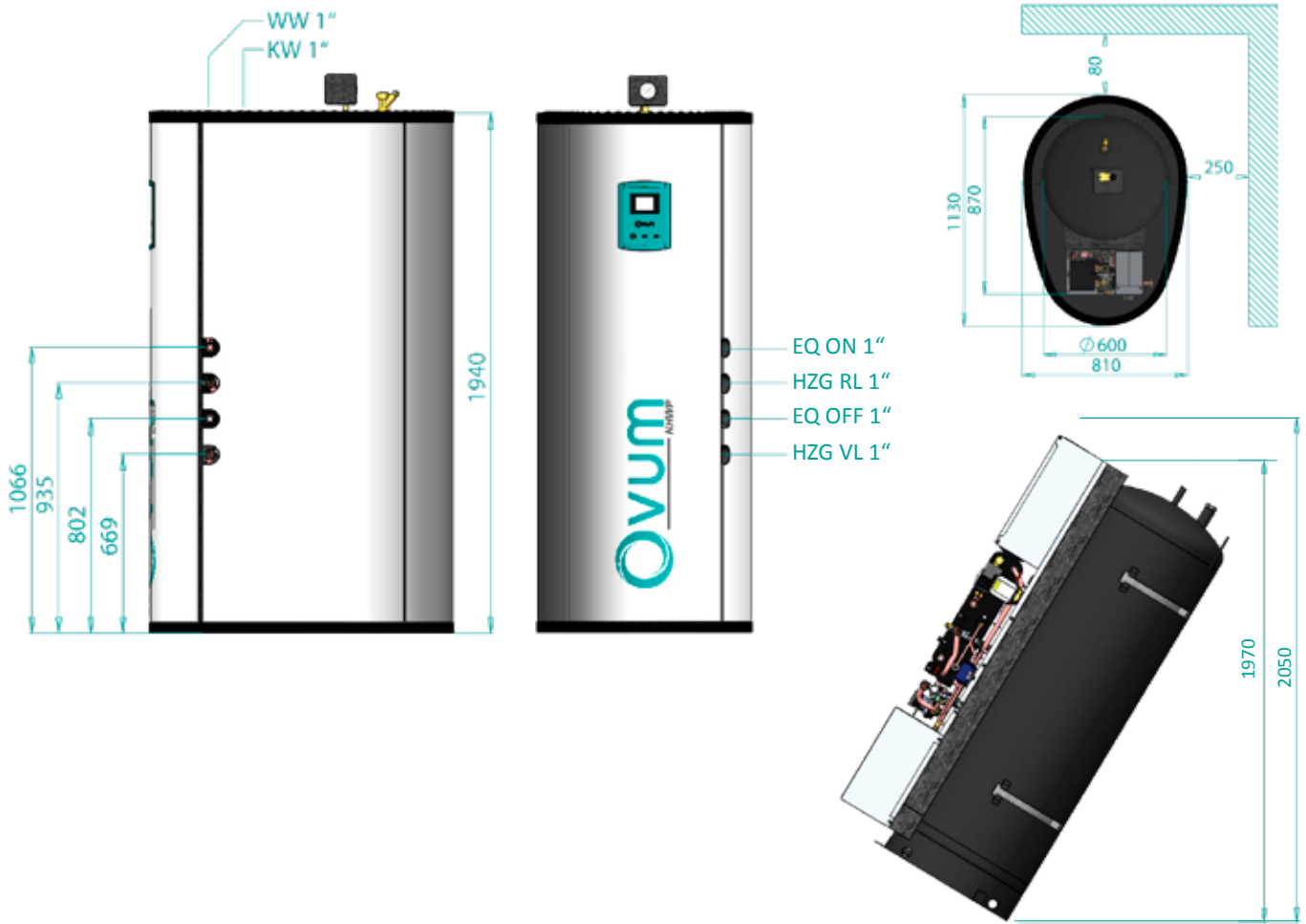


**MADE IN
AUSTRIA**

➤ **Technology that excites**

➤ **Simply brilliant!**

DIMENSIONS OF THE NHWP 06S+



PERFORMANCE

	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			

NHWP 06S+ Technical specifications

	MIN	MAX		
Recommended heating load at 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		
PERFORMANCE DATA 1) ACC TO EN14511 Δ5K AT 50%				
Heating performance	5,28 kW	5,25 kW		
Cooling performance	4,19 kW	3,48 kW		
Power performance	1,09 kW	1,77 kW		
Performance number	4,84	2,96		
SCOP	WARMER	MIDDLE	COLDER	
SCOP/η _s at 35 °C	5,35/210 %	5,33/210 %	5,58/220 %	
SCOP/η _s at 45 °C	4,22/165 %	4,27/167 %	4,32/169 %	
SCOP/η _s at 55 °C	3,83/150 %	3,96/155 %	3,95/155 %	
P design	10,4 kW			
ENERGY LABEL ENERGYEFFICIENCY		CLASS		
EL at 35 °C		A+++		
EL at 45 °C		A++		
EL at 55 °C		A+		
TAP PROFILE ENERGYEFFICIENCY DHW		CLASS	D _{HW}	
XL		A	129 %	
L		A	114 %	
M		A	88 %	
APPLICATION LIMITS		MIN	MAX	
Brine		-10 °C	20 °C	
Heating supply		20 °C	50 °C	
DHW storage		20 °C	55 °C	
ELECTRICAL DATA		HP	E-BACK-UP*	HP+E-BACKUP
Frequency			50 Hz	
Protection fuse delay		16 A	10 A	25 A
Max. operating current		16 A	9 A	25 A
Power supply		16 A/ 1x230 V	10 A/ 3x400 V	25 A/ 3x400 V
Starting current (10 ms)		6,3 A	9 A	
Additional heating power*		at 230 V = 2 kW	at 400 V = 4 kW (opt. 6 kW)	

REFRIGERATION CYCLE			
Work equipment	R410A		
Capacity	4 kg		
Max. working pressure	45 bar		
Evaporator	stainless steel/CU		
Capacitor	stainless steel/CU		
Compressor	modulating		
FRESH WATER SYSTEM			
Pouring capacity at 43 °C	25 ltr/min		
Constancy hot water	Yes		
Comfort mode	Yes		
Max. operating pressure	10 bar		
BUFFER CAPACITY			
Max. operating pressure	3 bar		
Total content	480 ltr		
Heating-buffer	80 ltr		
CONNECTIONS, DIMENSIONS			
Heating flow and return	1 Zoll		
Energy source flow and return	1 Zoll		
Cold- and warmwater	1 Zoll		
Dimensions	B810 x T1130 x H1940 mm		
Min. door width	620 mm		
Tilted height	1970-2050 mm		
Weight without case	170 kg		
Weight with case	200 kg		
HEATING CIRCUIT		MIN	MAX
Volume flow		1,0 m ³ /h	2,0 m ³ /h
With external pressure loss		5,5 mWs	3,0 mWs
Energy efficiency pump		A+++	
BRINE CIRCUIT		MIN	MAX
Volume flow		1,0 m ³ /h	2,0 m ³ /h
With external pressure loss		5,5 mWs	3,0 mWs
Energy efficiency pump		A+++	

1) Performance data means:

B = brine temperature in °C

W = heating water temperature in °C

V = evaporation in °C

X% = modulation

*Additional electrical heating can be switched on optionally with 2 kW if appropriate external protection is available. Add 0.25 kW to the heating load for hot water preparation for each person. The tolerances according to EN 12900 apply to the above performance data.

** at 105% power

ovum HEIZTECHNIK GMBH

A-6322 Kirchbichl, Tirolerstraße 31

Tel.: +43 5332/81238-0

E-Mail: office@ovum.at

www.ovum.at

Version 2021-11-15

Subject to printing and typesetting errors as well as technical changes. The tolerances according to EN 12900 apply to the above performance data.