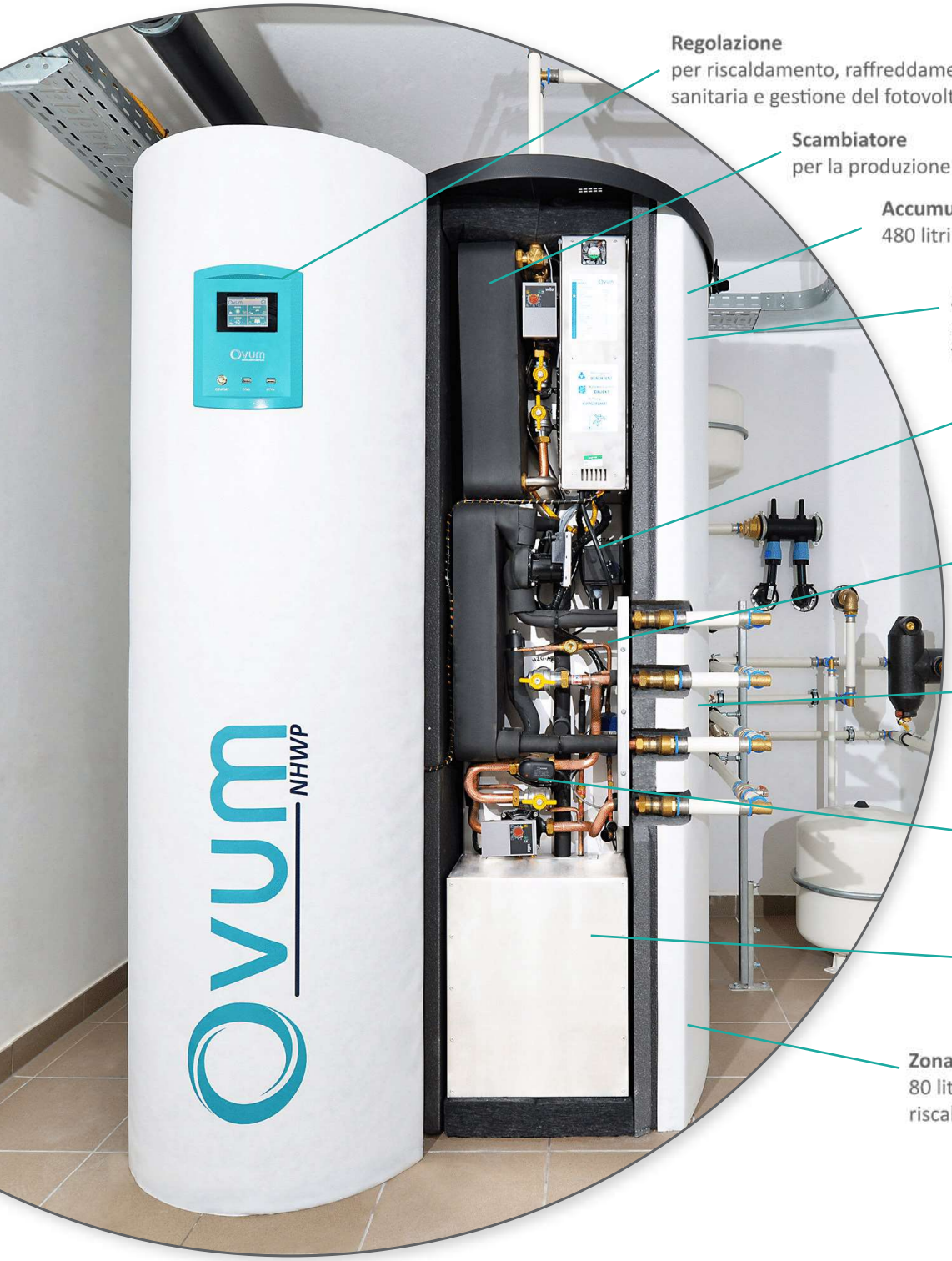
Ovum
WÄRMEPUMPEN

NHWP 06S+

Pompa di calore compatta,
la soluzione perfetta per la propria casa.

NHWP 06S+ Caratteristiche



Regolazione
per riscaldamento, raffreddamento, ventilazione, acqua calda sanitaria e gestione del fotovoltaico

Scambiatore
per la produzione istantanea di ACS

Accumulo di acqua tecnica
480 litri per la produzione di ACS

Accumulo termico
per immagazzinare energia fotovoltaica equivalente a 20 kWh

Resistenza elettrica
di sicurezza e per l'utilizzo di energia FV

Tecnologia del gas surriscaldato per l'efficiente produzione di ACS

Raffreddamento passivo naturale (opzionale)
rigenera la fonte di calore

Circuito di riscaldamento
con miscelatore e pompa ad alta efficienza e a risparmio energetico

Pompa di calore
con tecnica di modulazione

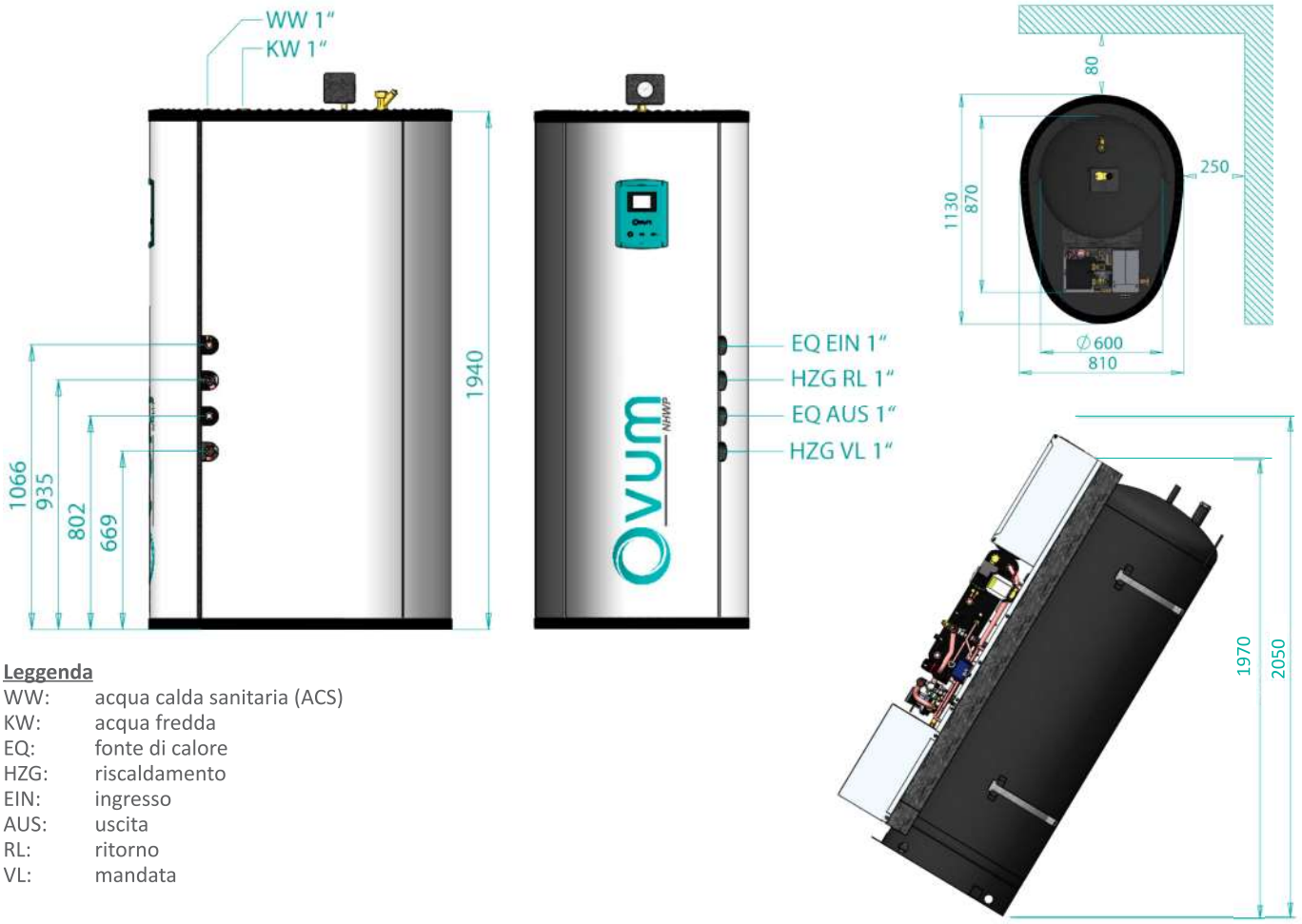
Zona tampone
80 litri per il circuito di riscaldamento

MADE IN AUSTRIA

Tecnologia che ispira

Semplicemente geniale - genialmente semplice!

DIMENSIONI NHWP 06S+



Leggenda

WW:	acqua calda sanitaria (ACS)
KW:	acqua fredda
EQ:	fonte di calore
HZG:	riscaldamento
EIN:	ingresso
AUS:	uscita
RL:	ritorno
VL:	mandata

DATI SULLE PRESTAZIONI

	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+ Dati tecnici

	MIN	MAX
Carico termico a 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

DATI DI PRESTAZIONE [1] SECONDO LA NORMA EN14511 Δ5K AL 50%	B0W35	B0W50
Potenza di riscaldamento	5,28 kW	5,25 kW
Potenza frigorifera	4,19 kW	3,48 kW
Potenza elettr. assorbita	1,09 kW	1,77 kW
COP	4,84	2,96

SCOP	PIÙ CALDO	MEDIO	PIÙ FREDDO
SCOP/ηs a 35 °C	5,35/210 %	5,33/210 %	5,58/220 %
SCOP/ηs a 45 °C	4,22/165 %	4,27/167 %	4,32/169 %
SCOP/ηs a 55 °C	3,83/150 %	3,96/155 %	3,95/155 %
P design		10,4 kW	

ETICHETTA ENERGETICA EFFICIENZA ENERG. RISCALD.	CLASSE
EL a 35 °C	A+++
EL a 45 °C	A++
EL a 55 °C	A+

PROFILO DI PRELIEVO ACS EFFICIENZA ENERGETICA ACS	CLASSE	ηWH
XL	A	129 %
L	A	114 %
M	A	88 %

LIMITI DI APPLICAZIONE	MIN	MAX
Circuito Sole (glicole)	-10 °C	20 °C
Mandata riscaldamento	20 °C	50 °C
Accumulo per produzione istantanea ACS	20 °C	55 °C

DATI ELETTRICI	PDC	E-BACKUP*	WP+E-BACKUP
Frequenza		50 Hz	
Fusibile ritardato	16 A	10 A	25 A
Corrente di esercizio max.	16 A	9 A	25 A
Alimentazione	16 A/ 1x230 V	10 A/ 3x400 V	25 A/ 3x400 V
Corrente di avvio (10 ms)	6,3 A	9 A	
Potenza riscaldamento ausiliario*	a 230 V = 2 kW	a 400 V = 4 kW (opz. 6 kW)	

CIRCUITO FRIGORIFERO	
Refrigerante	R410A
Quantità di riempimento	4 kg
Pressione di esercizio max.	45 bar
Evaporatore	Acciaio inox/CU
Condensatore	Acciaio inox/CU
Compressore	modulante

SISTEMA DI PRODUZIONE ISTANTANEA ACS	
Quantità erogata a 43 °C	25 litri/min
Acqua calda costante	Sì
Modalità Comfort	Sì
Pressione di esercizio max.	10 bar

ACCUMULO TAMPONE	
Pressione di esercizio max.	3 bar
Contenuto totale	480 litri
Tampone per circuito riscald.	80 litri

CONNESSIONI, DIMENSIONI	
Mandata e ritorno del riscaldamento	1 pollice
Ingresso e uscita della fonte di calore	1 pollice
Acqua fredda (KW) e acqua calda (WW)	1 pollice
Dimensioni	L 810 x P 1130 x A 1940 mm
Larghezza minima di passaggio/ porta per l'installazione	620 mm
Altezza in ribaltamento	190-2050 mm
Peso senza rivestimento	170 kg
Peso con rivestimento	200 kg

CIRCUITO DI RISCALDAMENTO	MIN	MAX
Portata	1,0 m³/h	2,0 m³/h
Con perdita di pressione esterna	5,5 mca	3,0 mca
Classe di efficienza energetica pompa	A+++	

CIRCUITO SOLE	MIN	MAX
Portata	1,0 m³/h	2,0 m³/h
Con perdita di pressione esterna	5,5 mca	3,0 mca
Classe di efficienza energetica pompa	A+++	

1) I dati sulle prestazioni si riferiscono a:
B = Temperatura della soluzione glicolata in °C
W = Temperatura dell'acqua di riscaldamento in °C
V = Evaporazione in °C
X% = Modulazione

*Il riscaldamento elettrico supplementare da 2 kW può essere attivato opzionalmente se è disponibile il corrispondente fusibile di protezione esterno. Aggiungere 0,25 kW per ogni persona al carico di riscaldamento per la preparazione dell'acqua calda. Ai dati di prestazione sopra riportati si applicano le tolleranze previste dalla norma EN 12900.
**al 105% di potenza

ovum HEIZTECHNIK GMBH
www.ovum.at

Versione 10/01/2023
Soggetto a errori di stampa e di battitura e a modifiche tecniche.
Ai dati di prestazione sopra riportati si applicano le tolleranze previste dalla norma EN 12900.

GeoSun GmbH/Srl
Via delle Fabbriche 2
39031 BRUNICO (BZ)
Tel. +39 0474 370229
info@geo-sun.com
www.geo-sun.com