

NHWP 12S+ Caractéristiques techniques



MHG Heiztechnik

	MIN	MAX	
Charge calorifique recommandée à 35°C	6,00 kW	14,0 kW	
B0W35	5,2 kW	15,2 kW**	
B0W45	4,7 kW	13,7 kW	
B0W50	4,5 kW	11,9 kW	
DONNÉES DE PERFORMANCE¹⁾ SELON EN14511 Δ5K À 50	B0W35	B0W50	
Puissance de chauffage	10,2 kW	9,1 kW	
Puissance frigorifique	8,0 kW	6,1 kW	
Puissance absorbée	2,2 kW	3,0 kW	
Coefficient de performance	4,63	3,03	
SCOP	PLUS CHAUD	MOYEN	PLUS FROID
SCOP/ηs à 35°C	5,35/211 %	5,33/210 %	5,58/220 %
SCOP/ηs à 45°C	4,22/165 %	4,27/167 %	4,32/169 %
SCOP/ηs à 55°C	3,83/150 %	3,96/155 %	3,95/155 %
P design	15,7 kW		
LABEL ÉNERGÉTIQUE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE HZG (CHAUFFAGE)	CLASSE		
EL à 35°C	A+++		
EL à 45°C	A++		
EL à 55°C	A+		
PROFIL DE SOUTIRAGE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE WW (CHAUFFAGE)	CLASSE	η_{WH}	
XL	A	129 %	
L	A	114 %	
M	A	88 %	
LIMITES D'UTILISATION	MIN	MAX	
Saumure	-10°C	20°C	
Départ chauffage	20°C	50°C	
Ballon FWS (eau douce)	20°C	55°C	
DONNÉES ÉLECTRIQUES	PAC	E-BACKUP*	WP+E-BACKUP
Fréquence		50 Hz	
Protection Inertie	16 A	16 A	16 A
Courant de service max.	16 A	9 A	25 A
Alimentation en tension	16 A/ 1x230 V	10 A/ 3x400 V	25 A/ 3x400 V
Courant de démarrage (10 ms)	6,3 A	9 A	
Puissance du chauffage d'appoint*	à 230 V = 2 kW	à 400 V = 4 kW (opt. 6 kW)	

CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT		
Moyen de travail	R410A	
Quantité de remplissage	3,8 kg	
Pression max. Pression de service	45 bar	
Évaporateur	Acier inoxydable/CU	
Condensateur	Acier inoxydable/CU	
Compresseur	modulant	
SYSTÈME D'EAU DOUCE		
Capacité de déversement à 43°C	25 l/min	
Eau chaude constante	Oui	
Mode confort	Oui	
Pression max. Pression de service	10 bar	
BALLON TAMPON		
Pression max. Pression de service	3 bar	
Contenu total	680 l	
HZG (CHAUFFAGE)-Tampon	84 l	
CONNEXIONS, DIMENSIONS		
Chauffage départ et retour	1 pouce	
Source d'énergie Entrée et sortie	5/4 pouce	
compteurs d'eau chaud et WW compteurs d'eau froide	1 pouce	
Dimensions	L900 x P1300 x H1940 mm	
Largeur min. de la porte Insertion	620 mm	
Cote de basculement	2050 mm	
Poids sans habillage	170 kg	
Poids avec habillage	200 kg	
CIRCUIT DE CHAUFFAGE		
Débit volumétrique	MIN	MAX
	1,2 m³/h	3,2 m³/h
En cas de perte de pression externe	9 mWs	5,5 mWs
Classe d'efficacité énergétique pompe A+++		
CIRCUIT DE SAUMURE		
Débit volumétrique	MIN	MAX
	1 m³/h	3,5 m³/h
En cas de perte de pression externe	9 mWs	7 mWs
Classe d'efficacité énergétique pompe A+++		

1) Les indications de puissance signifient
 B = température de la saumure en °C
 W = température de l'eau de chauffage en °C
 V = évaporation en °C
 X% = modulation

*Chauffage électrique d'appoint de 2 kW pouvant être activé en option, si une protection externe correspondante est disponible. Ajoutez 0,25 kW par personne à la charge de chauffage pour la production d'eau chaude. Les tolérances selon la norme EN 12900 s'appliquent aux données de performance susmentionnées.
 **à 105% de puissance

MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH
 Trempel 2313
 9643 Krummenau

071/990 09 09
 info@mhg-schweiz.ch / www.mhg-schweiz.ch

Version 2021-11-15

Sous réserve d'erreurs d'impression et de composition et de modifications techniques. Les tolérances selon la norme EN 12900 s'appliquent aux données de performance susmentionnées.



NHWP 12S+

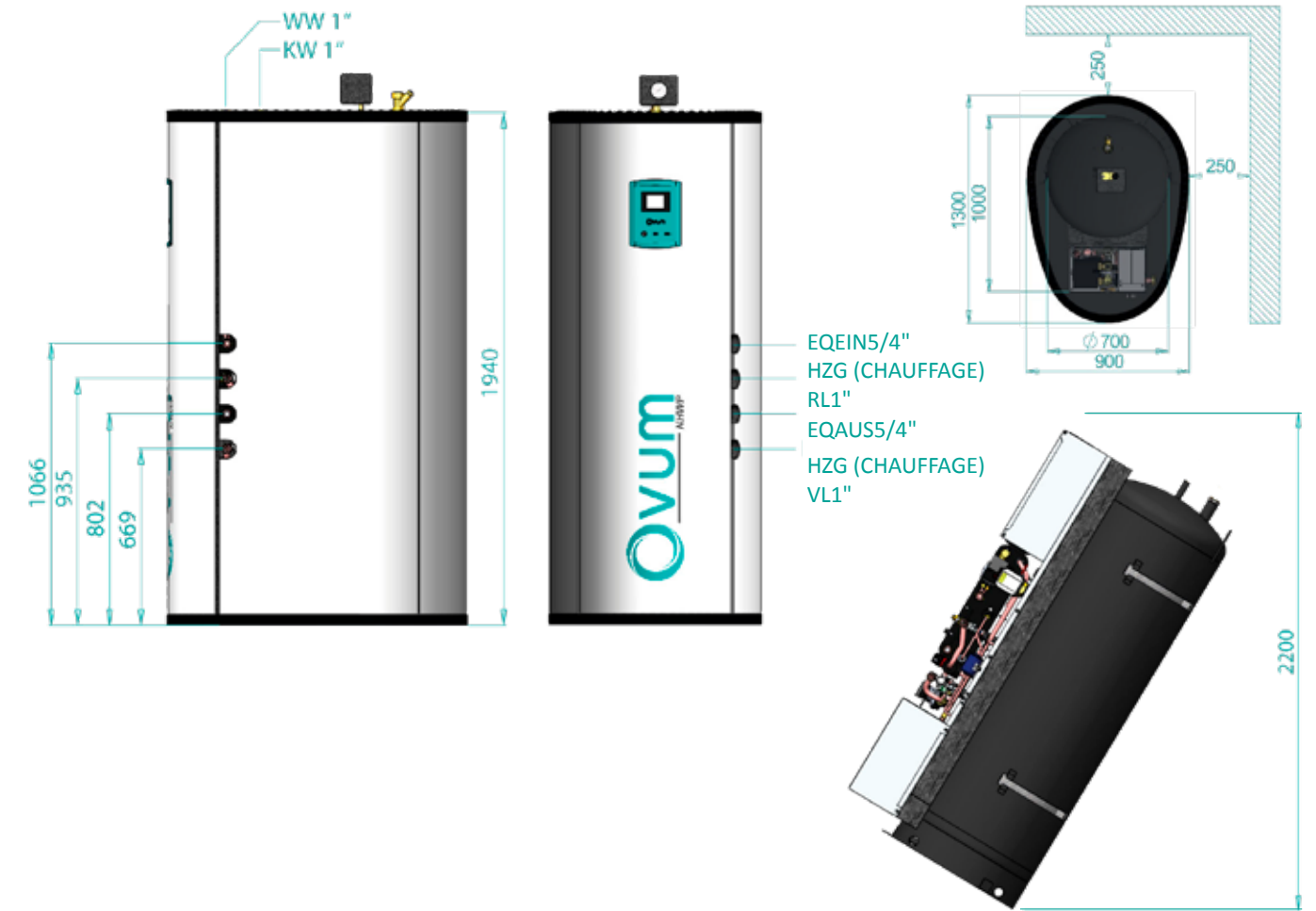
Pompe à chaleur compacte,
 la solution parfaite pour votre maison.



NHWP 12S+ Caractéristiques



DIMENSIONS NHWP 12S+



DONNÉES DE PUISSANCE

	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	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	14,9 kW	5,8 kW	2,5			
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									

Puissance frigorifique =PH-PE

*Valeurs grisées uniquement pour un fonctionnement de courte durée

PH Puissance chauffage PE Puissance absorbée oder électrique COP Coefficient de performance



- Une technique qui enthousiasme
- Tout simplement génial - génialement simple!