

## OH I 4esr TWW version eau/eau avec régulateur Optiplus 3

Type de pompe à chaleur			Optiheat Inverta OH I 4esr TWW			
Genre			All in One			
Régulateur Optiplus 3			intégré			
N° de contrôle WPZ			WW-181-15-08			
Plage de performances à W10/W35		min/max.	kW	2.5 - 9.0		
SCOP (EN14825) / Classe d'efficacité énergétique <sup>1)</sup>		-	-	7.1 / A++		
<b>Puissances nominales</b> (selon EN 14511:2013, fonctionnement à charge partielle 60 Hz)			<b>W 35</b>	<b>W 45</b>	<b>W 55</b>	
Puissance de chauffage		à W10	kW	5.2	4.8	4.4
Plage de performance		min/max	kW	2.5 - 9.0	2.3 - 8.5	2.1 - 6.8
COP		à W10	-	6.3	4.6	3.5
Puissance électrique absorbée		à W10	kW	0.8	1.1	1.3
Puissance frigorifique		à W10	kW	4.4	3.8	3.1
<b>Puissances nominales</b> (selon EN 14511:2013, fonctionnement à charge partielle 40 Hz)			<b>W 35</b>	<b>W 45</b>	<b>W 55</b>	
Puissance de chauffage		à W10	kW	3.5	2.9	2.8
COP		à W10	-	6.4	4.5	3.4
Puissance électrique absorbée		à W10	kW	0.6	0.7	0.8
Puissance frigorifique		à W10	kW	2.9	2.2	2.0
<b>Puissances nominales</b> (selon EN 14511:2013, fonctionnement à charge partielle 50 Hz)			<b>W 35</b>	<b>W 45</b>	<b>W 55</b>	
Puissance de chauffage		à W10	kW	4.3	3.8	3.5
COP		à W10	-	6.4	4.5	3.4
Puissance électrique absorbée		à W10	kW	0.7	0.8	1.0
Puissance frigorifique		à W10	kW	3.6	3.0	2.5
<b>Puissances nominales avec circuit interm.</b> Température source de chaleur entrée PAC 7.5 °C)			<b>W 35</b>	<b>W 45</b>	<b>W 55</b>	
Puissance de chauffage		à W7.5	kW	4.7	4.4	4.1
Plage de performances		min/max	kW	2.3 / 8.1	2.1 / 7.7	1.9 / 6.1
COP		à W7.5	-	5.9	4.3	3.3
Puissance électrique absorbée		à W7.5	kW	0.8	1.0	1.3
<b>Emissions sonores</b> (à W10/W55)						
Niveau de puissance sonore <sup>2)</sup>		Lwa	dB(A)	44		
Niveau de pression sonore en 1 m <sup>3)</sup>		Lpa	dB(A)	29		
<b>Domaine d'application</b>						
Température source de chaleur		min/max	°C	+6 / +20		
Température départ chauffage		min/max	°C	+25 / +62		
<b>Evaporateur, côté saumure (à W10/W35)</b>			<b>min.</b>	<b>Norm</b>	<b>max.</b>	
Débit minimal/norme (ΔT 3K EN 14511)/maximal source <sup>4)</sup>			m <sup>3</sup> /h	0.47	1.25	2.30
Perte de charge évaporateur			kPa	1	9	30
Pression libre <sup>5)</sup>			kPa	71	55	17
Médium, eau/éthylène glycol			%	100		
Circulateur source installé				UPM3 25-75		
<b>Condenseur, côté chauffage (à W10/W35)</b>			<b>min.</b>	<b>Norm</b>	<b>max.</b>	
Débit minimal/norme (ΔT 5K EN 14511)/maximal chauffage <sup>4)</sup>			m <sup>3</sup> /h	0.35	0.89	1.70
Perte de charge condenseur			kPa	2	11	39
Pression libre <sup>5)</sup>			kPa	72	64	19
Médium, eau			%	100		
Circulateur chauffage installé				UPM3 25-75		

1) Classe d'efficacité énergétique : indication permettant une lecture facilitée de la performance énergétique

2) Selon EN9614-2 et EN12102

3) pression sonore = valeur de champ libre

4) pour la planification du système: voir tableau

5) Pression libre à la vitesse maximale de la pompe, pompe à vitesse variable

Il est indispensable de se référer aux prescriptions locales en vigueur.

## OH I 4esr TWW version eau/eau avec régulateur Optiplus 3

### Dimensions/Raccordements/Divers

Dimensions	P x L x H	mm	700 x 600 x 1900
Poids total		kg	300
Raccord circuit de chauffage	FE	pouce	1"
Raccord circuit de source (eau glycolée)	FE	pouce	1"
Réfrigérant / charge en kg		-- / kg	R-410A / 1.35
Huile de réfrigération charge		l	0.4
Soupape de sécurité (saumure / chauffage)	p	bar	3.0
Point de commutation pressostat saumure	p	bar	0.4

### Réservoir eau chaude sanitaire

Contenu net		l	220
Température ECS en fonctionnement PAC		°C	60
Capacité ECS selon EN16147 <sup>6)</sup> (équiv. températur au robinet 40°C)		l	310
Perte thermique en veille selon EN16147 <sup>6)</sup>		kWh/24h	1.15
Pression de service max. accumulateur		bar	6

### Données électriques

Tension d'alimentation force			1 / N / PE / 230 V / 50 Hz
Fusible externe appareil		A	13
Puissance el. chauffage de secours 230 V		kW	2.5
Courant max. appareil / Chauffage de secours <sup>7)</sup>		A	11.0 / 11.5
Courant de démarr. (Contrôle de la vitesse de démarrage)		A	7
Indice de protection		IP	20
Puissance max. absorbée par compresseur		kW	0.1
Puissance max. absorbée tot.		kW	2.6

6) chargé à 60°C réservoir eau chaude sanitaire

7) Actionnement parallèle de la pompe à chaleur et du chauffage de secours verrouillé

Il est indispensable de se référer aux prescriptions locales en vigueur.