

## OH I 9e bis OH I 17e, Version saumure/eau avec régulateur Optiplus 3

Type de pompe à chaleur			OH I 9e			OH I 17e		
Genre			Economy			Economy		
Régulateur Optiplus 3			intégré			intégré		
N° de contrôle WPZ			SW-370-16-04					
Plage de performances à B0/W35	min/max.	kW	5.0 - 18.5			9.5 - 35.0		
SCOP (EN14825) / Classe d'efficacité énergétique <sup>1)</sup> / P_design	-	-	5.4 / A++ / 15kW			5.4 / A++ / 30kW		
<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>	<b>W 35</b>	<b>W 45</b>	<b>W 55</b>
Puissance de chauffage	à B0	kW	8.8	8.4	7.9	16.7	15.8	14.9
Plage de performance	min/max.	kW	5.0 - 18.5	5.0 - 17.5	4.5 - 16.5	9.5 - 35.0	9.0 - 33.0	8.5 - 32.0
COP	à B0	-	4.9	3.7	2.8	4.9	3.7	2.8
Puissance électrique absorbée	à B0	kW	1.8	2.3	2.8	3.4	4.3	5.3
Puissance frigorifique	à B0	kW	7.0	6.2	5.1	13.2	11.5	9.7
<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>	<b>W 35</b>	<b>W 45</b>	<b>W 55</b>
Puissance de chauffage	à B0	kW	7.2	6.9	6.4	13.5	12.7	12.0
COP	à B0	-	5.2	3.9	3.0	5.2	3.9	2.9
Puissance de chauffage	à B0	kW	1.4	1.7	2.1	2.6	3.3	4.1
Puissance frigorifique	à B0	kW	5.8	5.1	4.3	10.9	9.4	7.9
<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>	<b>W 35</b>	<b>W 45</b>	<b>W 55</b>
Puissance de chauffage	à B0	kW	10.6	10.1	9.4	20.2	19.1	17.9
COP	à B0	-	4.8	3.7	2.9	4.8	3.7	2.8
Puissance électrique absorbée	à B0	kW	2.2	2.7	3.3	4.2	5.1	6.3
Puissance frigorifique	à B0	kW	8.4	7.4	2.9	16.0	13.9	11.6
<b>Emissions sonores</b>								
Niveau de puissance sonore <sup>2)</sup>	L <sub>wa</sub>	dB(A)	48			54		
Niveau de pression sonore en 1 m <sup>3)</sup>	L <sub>pa</sub>	dB(A)	33			39		
<b>Domaine d'application</b>								
Température source de chaleur	min/max.	°C	-6 / +20					
Température départ chauffage <sup>4) 5)</sup>	min/max.	°C	+25 / +62					
<b>Évaporateur, côté saumure (à B0/W35)</b>			<b>min.</b>	<b>norme</b>	<b>max</b>	<b>min.</b>	<b>norme</b>	<b>max</b>
Débit minimal/norme (ΔT 3K EN 14511)/maximal source		m³/h	1.0	2.2	4.2	2.0	4.4	8.4
Perte de charge évaporateur		kPa	2	7	20	2	7	23
Médium, eau/éthylène glycol		%	75 / 25					
<b>Condenseur, côté chauffage (à B0/W35)</b>			<b>min.</b>	<b>norme</b>	<b>max</b>	<b>min.</b>	<b>norme</b>	<b>max</b>
Débit minimal/norme (ΔT 5K EN 14511)/maximal chauffage		m³/h	0.4	1.5	3.0	0.9	2.9	5.9
Perte de charge condenseur		kPa	1	6	13	1	5	15
Médium, eau		%	100					

1) Classe énergétique pour zone climatique centrale / Chauffage à basse température

2) Selon EN9614-2 et EN12102

3) pression sonore = valeur de champ libre

4) Fonctionnement continu +55°C; +60°C à la température de la source > 15°C et puissance réduite

5) +65°C, avec un circuit de chauffage à débit minimal et puissance réduite

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

## OH I 9e bis OH I 17e, Version saumure/eau avec régulateur Optiplus 3

### Dimensions/Raccordements/Divers

Dimensions	P x L x H	mm	700 x 530 x 1260	
Poids total		kg	165	195
Raccord circuit de chauffage	AG	pouce	1 1/2"	
Raccord circuit de source (eau glycolée)	AG	pouce	1 1/2"	
Réfrigérant / charge en kg		-- / kg	R-410A / 2.7	R-410A / 3.5
Huile de réfrigération charge		l	0.9	

### Données électriques

Tension d'alimentation force			3L / N / PE / 400 V / 50 Hz	
Fusible externe		AT	25 "C"	32 "C"
Fusible externe sans pompes de circulation		AT	20 "C"	25 "C"
Courant maximal		A	15	25
Courant de démarrage direct		A	12	22
Indice de protection		IP	20	20
Puissance max. absorbée par compresseur		kW	7.0	13.0
Puissance max. absorbée par circulateurs		kW	0.5	0.9
Puissance max. absorbée tot.		kW	7.5	13.9
Sorties circulateur circuit de chauffage <sup>6)</sup>			L / N / PE, 0-10V DC	
Sortie circulateur source de chaleur <sup>6)</sup>			L / N / PE, 0-10V DC	

### 6) Max. Consommation de courant par circulateur 2 A

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