

OH 1-11es à OH 1-18es, version saumure/eau avec régulateur Optiplus

Modèles Type de pompe à chaleur	Optiheat 1-11es	Optiheat 1-14es	Optiheat 1-18es
Genre	All-in-One	All-in-One	All-in-One
Régulateur Optiplus	intégré	intégré	intégré
N° de contrôle WPZ	SW-307-12-06		

Puissances nominales (selon EN 14511)			E 35	E 45	E 55	E 35	E 45	E 55	E 35	E 45	E 55
Puissance de chauffage	à SO	kW	10.6	10.1	9.6	13.8	13.0	12.4	17.8	17.0	16.2
COP	à SO	-	4.7	3.5	2.8	4.7	3.5	2.8	4.5	3.5	2.7
Puissance électrique absorbée	à SO	kW	2.2	2.9	3.5	2.9	3.7	4.5	3.9	4.9	5.9
Puissance frigorifique	à SO	kW	8.3	7.2	6.2	10.9	9.3	7.9	13.9	12.1	10.3

Emissions sonores

Niveau de puissance sonore	Lwa	dB(A)	43	47	50
Niveau de pression sonore à 1 m ¹⁾	Lpa	dB(A)	28	32	35

Domaine d'application

Température source de chaleur	min/max	°C	-6 bis +20		
Température départ chauffage à > B0	min/max	°C	+25 bis +65		
Température départ chauffage à B-6	min/max	°C	+25 bis +60		

Evaporateur, côté eau glycolée (à B0/W35)

Débit minimal/nominal/norme	m³/h	1.87/2.14/2.50	2.46/2.81/3.28	3.14/3.59/4.19
Pertes de charge	kPa	8/11/14	12/15/20	17/21/29
Pression disponible ²⁾	kPa	100/95/91	92/86/80	81/72/59
Médium, eau/éthylène glycole	%	75/25	75/25	75/25
Circulateur intégré au circuit d'eau glycolée		A 16-1 KW	A 16-1 KW	A 16-1 KW

Condenseur, côté chauffage (à B0/W35)

Débit minimal/nominal/norme	m³/h	0.91/1.30/1.81	1.18/1.69/2.36	1.53/2.18/3.06
Pertes de charge	kPa	4/7/13	5/10/18	7/14/27
Pression disponible ²⁾	kPa	77/73/61	75/66/52	70/57/36
Médium, eau	%	100	100	100
Circulateur intégré au circuit de chauffage		A 15-1	A 15-1	A 15-1

Dimensions/Raccordements/Divers

Dimensions	P x L x H	mm	700 x 530 x 1260		
Poids total		kg	170	180	190
Raccord circuit de chauffage	FE	pouce	5/4"	5/4"	5/4"
Raccord circuit de source (eau glycolée)	FE	pouce	5/4"	5/4"	5/4"
Réfrigérant/charge	-- / kg		R-410A/2.4	R-410A/2.8	R-410A/3.3
Huile de réfrigération charge		l	1.2	1.2	1.0
Vase d'expansion circuit de chauffage ³⁾	V	l	SD 50.3	SD 50.3	SD 80.3
Pression circuit de chauffage	p	bar	1.0	1.0	1.0
Vase d'expansion circuit de source	V	l	SD 25.3	SD 25.3	SD 35.3
Pression circuit source de chaleur	p	bar	0.5	0.5	0.5
Soupape de sécurité (source/chauffage)	p	bar	3.0	3.0	3.0
Point de commut. pressost. circ. source	p	bar	0.4	0.4	0.4

1) Valeur mesurée en champ libre

2) La pression disponible est indiquée pour la vitesse du circulateur la plus élevée

3) Inclus vase d'expansion circuit chauffage dès OH 1-11es

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