

OH 1-5es à OH 1-8es, version saumure/eau avec régulateur Optiplus

Modèles	Type de pompe à chaleur	Optiheat 1-5es	Optiheat 1-6es	Optiheat 1-8es
Genre		All-in-One	All-in-One	All-in-One
Régulateur Optiplus		intégré	intégré	intégré
N° de contrôle WPZ		SW-300-12-10		

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	5.0	4.8	4.6	5.9	5.6	5.3	7.7	7.4	7.1
COP	à SO	-	4.5	3.4	2.7	4.5	3.3	2.6	4.5	3.4	2.7
Puissance électrique absorbée	à SO	kW	1.1	1.4	1.7	1.3	1.7	2.0	1.7	2.2	2.7
Puissance frigorifique	à SO	kW	3.9	3.4	2.9	4.5	3.9	3.3	6.0	5.2	4.4

Emissions sonores

Niveau de puissance sonore	Lwa	dB(A)	39	39	43
Niveau de pression sonore à 1 m ¹⁾	Lpa	dB(A)	24	24	28

Domaine d'application

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

Evaporateur, côté eau glycolée (à B0/W35)

Débit minimal/nominal/norme	m³/h	0.88/1.01/1.17	1.04/1.19/1.39	1.36/1.55/1.81
Pertes de charge	kPa	4/5/7	6/7/9	7/9/11
Pression disponible ²⁾	kPa	57/55/53	54/52/48	50/47/43
Médium, eau/éthylène glycole	%	75/25	75/25	75/25
Circulateur intégré au circuit d'eau glycolée		A 14-1 KW	A 14-1 KW	A 14-1 KW

Condenseur, côté chauffage (à B0/W35)

Débit minimal/nominal/norme	m³/h	0.43/0.61/0.86	0.51/0.72/1.01	0.66/0.95/1.33
Pertes de charge	kPa	2/4/7	3/5/9	3/5/10
Pression disponible ²⁾	kPa	51/48/43	49/46/40	48/44/36
Médium, eau	%	100	100	100
Circulateur intégré au circuit de chauffage		A 13-1	A 13-1	A 13-1

Dimensions/Raccordements/Divers

Dimensions	P x L x H	mm	700 x 530 x 1260		
Poids total		kg	140	140	150
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/1.8	R-410A/1.8	R-410A/2.0
Huile de réfrigération charge		l	0.7	0.7	1.2
Vase d'expansion circuit de chauffage ³⁾	V	l	SD 25.3	SD 25.3	SD 35.3
Pression circuit de chauffage	p	bar	1.0	1.0	1.0
Vase d'expansion circuit de source	V	l	SD 12.3	SD 12.3	SD 18.3
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.

