

Données Techniques

GOSPA H						
Pompe à chaleur - modèle :			H4	H6	H8	H10
	Condition	Unités de mesure				
Limites d'utilisation						
Plage de fonctionnement température extérieure		°C	de -20 à +35			
Plage de fonctionnement température de départ		°C	+20 à +65			
Principales performances						
Énergie thermique	A-7/W35	kW	5.16	7.54	9.49	11.88
Consommation d'énergie électrique		kW	1.7	2.49	3.05	3.84
COP			3.04	3.03	3.11	3.09
Énergie thermique	A2/W35	kW	6.69	9.59	11.92	14.89
Consommation d'énergie électrique		kW	1.72	2.46	3.08	3.84
COP			3.89	3.90	3.87	3.88
Énergie thermique	A7/W35	kW	7.96	11.31	14.06	17.54
Consommation d'énergie électrique		kW	1.74	2.45	3.10	3.85
COP			4.57	4.62	4.54	4.56
Unité extérieure						
Évaporateur			Echangeur tubes cuivre - ailettes aluminium hydrophiles			
Ventilateur			EC radial (ErP ready)			
Débit d'air nominal		m ³ /h	1800	2300	2500	2700
Type de soupape d'expansion			Electronique			
Unité intérieure						
Condensateur			Échangeur à plaques brasées AISI 304			
Débit d'eau nominal	ΔT=5K	l/h	1370	1950	2420	3020
Perte de pression nominale	ΔT=5K	kPa	29	31	34	44
Pression de fonctionnement maximale		bar	10			
Données électriques						
Tension d'alimentation			400 VAC, 3 ph, 50 Hz			
Consommation de courant max.		A	3.7	4.7	5.9	7.7
Consommation de courant nominale	A2/W35	A	3.2	3.9	4.9	6.4
Courant d'appel max.		A	9.25	11.75	14.75	19.25
Vannes de protection de la machine externe			3 x 13 A		3 x 16 A	3 x 20 A
Vannes de protection pour résistance électrique 6 kW			3 x 10 A			
Consommation électrique maximale	A35/W60	kW	2.6	3.7	4.6	5.8
Dimensions						
Unité extérieure (hauteur x longueur x largeur)		mm	743 x 532 x 537			
Unité intérieure (hauteur x longueur x largeur)		mm	790 x 430 x 540			
Emballage (hauteur x longueur x largeur)		mm	1100 x 1200 x 800			
Poids						
Unité extérieure		kg	30	30	30	30
Unité intérieure		kg	90	90	95	95
Machine totale		kg	120	120	125	125
Total, emballage compris		kg	135	135	140	140
Circuit de refroidissement						
Compresseur			Rouleau étanche Scroll			
Réfrigérant			R 410A			
Charge de réfrigérant		kg	3.1	3.4	3.7	3.9
Huile de lubrification			FV50S (PVE)			
Quantité d'huile		l	0.9			
Données bruit (Unité extérieure)						
Puissance acoustique (dans le saut de loup)		dB(A)	50	51	53	54
Puissance acoustique à 1 mètre (dans le saut de loup)		dB(A)	42	43	45	46
Puissance acoustique à 5 mètre (dans le saut de loup)		dB(A)	28	29	31	32
Puissance acoustique à 10 mètre (dans le saut de loup)		dB(A)	22	23	25	26
Puissance acoustique en mode nuit (dans le saut de loup)		dB(A)	44	45	47	48
Puissance acoustique selon Evp	A7/W47-55	dB(A)	55	56	58	59
Puissance acoustique fonctionnement quotidien maximal		dB(A)	55	56	58	59
Puissance acoustique en mode nuit maximal		dB(A)	49	50	52	53
Connexions						
Eau de chauffage/Eau chaude sanitaire écoulement/retour			1"			
Circuit de refroidissement - ligne liquide			3/8"			
Circuit de refroidissement - ligne de vapeur			5/8"		7/8"	
Passages pour les câbles électriques			6 x 20 mm			