

# Dati Tecnici

GOSPA H						
Pompa di calore - modello:			H4	H6	H8	H10
	Condizione	unità di misura				
<b>Funzione limite</b>						
Campo di funzionamento temperatura esterna		°C	da -20 a +35			
Campo di funzionamento temperatura di flusso		°C	da +20 a +65			
<b>Prestazioni principali</b>						
Potenza termica	A-7/W35	kW	5.16	7.54	9.49	11.88
Potenza elettrica assorbita		kW	1.7	2.49	3.05	3.84
COP			3.04	3.03	3.11	3.09
Potenza termica	A2/W35	kW	6.69	9.59	11.92	14.89
Potenza elettrica assorbita		kW	1.72	2.46	3.08	3.84
COP			3.89	3.90	3.87	3.88
Potenza termica	A7/W35	kW	7.96	11.31	14.06	17.54
Potenza elettrica assorbita		kW	1.74	2.45	3.10	3.85
COP			4.57	4.62	4.54	4.56
<b>Unità esterna</b>						
Evaporatore			Scambiatore tubi in rame - alette alluminio idrofisico			
Ventilatore			radiale EC (ErP ready)			
Portata aria nominale		m³/h	1800	2300	2500	2700
Tipo di valvola di espansione			Elettronica			
<b>Unità interna</b>						
Condensatore			Scambiatore a piastre saldobrasate AISI 304			
Portata acqua nominale	ΔT=5K	l/h	1370	1950	2420	3020
Perdita di carico nominale	ΔT=5K	kPa	29	31	34	44
Pressione max di esercizio		bar	10			
<b>Dati elettrici</b>						
Tensione alimentazione			400 VAC, 3 ph, 50 Hz			
Corrente massimale assorbita		A	3.7	4.7	5.9	7.7
Corrente nominale assorbita	A2/W35	A	3.2	3.9	4.9	6.4
Corrente max di spunto		A	9.25	11.75	14.75	19.25
Valvole protezione esterna macchina			3 x 13 A		3 x 16 A	3 x 20 A
Valvole protezione resistenza elettrica 6 kW			3 x 10 A			
Potenza elettrica max assorbita	A35/W60	kW	2.6	3.7	4.6	5.8
<b>Dimensioni</b>						
Unità esterna (altezza x lunghezza x larghezza)		mm	743 x 532 x 537			
Unità interna (altezza x lunghezza x larghezza)		mm	790 x 430 x 540			
Imballaggio (altezza x lunghezza x larghezza)		mm	1100 x 1200 x 800			
<b>Pesi</b>						
Unità esterna		kg	30	30	30	30
Unità interna		kg	90	90	95	95
Totale macchina		kg	120	120	125	125
Totale incluso imballaggio		kg	135	135	140	140
<b>Circuito frigorifero</b>						
Compressore			Scroll ermetico			
Refrigerante			R 410A			
Carica refrigerante		kg	3.1	3.4	3.7	3.9
Olio lubrificante			FV50S (PVE)			
Quantità olio		l	0.9			
<b>Dati di rumore (Unità esterna)</b>						
Potenza acustica (unità esterna in pozzo di luce)		dB(A)	50	51	53	54
Pressione acustica a 1 metro (unità esterna in pozzo di luce)		dB(A)	42	43	45	46
Pressione acustica a 5 metro (unità esterna in pozzo di luce)		dB(A)	28	29	31	32
Pressione acustica a 10 metro (unità esterna in pozzo di luce)		dB(A)	22	23	25	26
Potenza acustica in modalità notturna (unità esterna in pozzo di luce)		dB(A)	44	45	47	48
Potenza acustica in base all'EvP	A7/W47-55	dB(A)	55	56	58	59
Potenza acustica massimale di giorno		dB(A)	55	56	58	59
Potenza acustica in modalità notturna		dB(A)	49	50	52	53
<b>Connessioni</b>						
Riscaldamento/Acqua calda andata/ritorno			1"			
Circuito frigo - linea del liquido			3/8"			
Circuito frigo - linea del vapore			5/8"		7/8"	
Passaggi per cavi elettrici (unità interna)			6 x 20 mm			