

Brevettata per  
essere installata in  
un pozzo di luce

# GOSPA™ **H**

## Pompe di calore Swiss made

Compatta, efficiente e prodotta in Svizzera, il modello di pompa di calore aria-acqua GOSPA, certificata da Innovida Swiss Technology SA, unisce l'innovazione con l'estetica.

La GOSPA è un prodotto di qualità concepita per il mercato svizzero e fabbricata per durare nel tempo. Prima che venga fornita, ogni unità viene sottoposta a test approfonditi su un banco di prova in condizioni difficili. Con il suo design compatto, permette un'installazione flessibile anche in spazi ristretti. Inoltre, offre l'esclusiva possibilità di installare l'unità esterna in un pozzo di luce. Questo consente un funzionamento silenzioso e invisibile.

Con 21 sedi in Svizzera, siamo presenti nelle vostre vicinanze. Lasciatevi consigliare dai nostri specialisti.

**Solo 2.5 metri**

minima distanza per l'insonorizzazione



- **Qualità svizzera e Swiss Made**

GOSPA è un prodotto sviluppato in Svizzera e fabbricato in Ticino.

- **Compatta**

L'unità esterna compatta può essere installata in una posizione discreta o montata in modo invisibile in un pozzo di luce.

- **Componibili**

I quattro modelli di potenza GOSPA H4 - H10 possono essere ampliati a seconda delle esigenze (in cascata).

- **Silenziosa**

Grazie all'impiego di un ventilatore EC con funzionamento variabile, l'unità esterna è estremamente silenziosa.

- **Efficiente**

Temperatura di mandata fino a 65°C con funzionamento della pompa di calore unicamente per radiatori e produzione di acqua calda sanitaria.



# 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			