

Patentiert für
den Einbau im
Lichtschacht

GOSPA™ **H**

Wärmepumpen made in Switzerland

Kompakt, effizient und Made in Switzerland – Die patentierte Luft-Wasser-Wärmepumpe GOSPA von Innovida Swiss Technology SA verbindet Innovation mit Ästhetik.

Die GOSPA ist ein für den Schweizer Markt konzipiertes Qualitätsprodukt, das für einen langlebigen Einsatz ausgelegt ist. Jede Anlage wird vor der Auslieferung intensiv auf einem Prüfstand unter anspruchsvollen Bedingungen ausgiebig getestet. Das kompakte Design erlaubt eine flexible Platzierung auch in beengten Platzverhältnissen. Zudem besteht die exklusive Option, die Ausseneinheit in einem Lichtschacht zu platzieren. Dies ermöglicht einen leisen und unsichtbaren Betrieb.

Mit 21 Standorten in der Schweiz sind wir ganz in Ihrer Nähe. Lassen Sie sich von unseren Fachspezialisten beraten.

Mit **2.5 Meter**

Schallschutznachweis erfüllt



- **Schweizer Qualität und Swiss Made**
GOSPA wird in der Schweiz entwickelt und im Tessin produziert.
- **Kompakt**
Das kompakte Aussengerät lässt sich optisch dezent platzieren oder unsichtbar in einem Lichtschacht montieren.
- **Modular**
Die vier Leistungsvarianten GOSPA H4 - H10 lassen sich beliebig erweitern (Kaskade).
- **Leise**
Dank des geregelten EC-Ventilators ist das Gerät äusserst leise.
- **Effizient**
Bis 65°C Vorlauftemperatur mit reinem Wärmepumpen-Betrieb für Radiatoren und Trinkwassererwärmung.



Technische Daten

GOSPA H						
Wärmepumpe Modell			H4	H6	H8	H10
	Betriebspunkt	Einheit				
Einsatzgrenzen						
Aussentemperaturbereich		°C	ab -20 bis +35			
Vorlauftemperaturbereich		°C	ab +20 bis +65			
Leistungen						
Heizleistung	A-7/W35	kW	5.16	7.54	9.49	11.88
Leistungsaufnahme		kW	1.7	2.49	3.05	3.84
COP			3.04	3.03	3.11	3.09
Heizleistung	A2/W35	kW	6.69	9.59	11.92	14.89
Leistungsaufnahme		kW	1.72	2.46	3.08	3.84
COP			3.89	3.90	3.87	3.88
Heizleistung	A7/W35	kW	7.96	11.31	14.06	17.54
Leistungsaufnahme		kW	1.74	2.45	3.10	3.85
COP			4.57	4.62	4.54	4.56
Ausseneinheit						
Verdampfer			Wärmetauscher mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen			
Ventilator			EC Axiallüfter (ErP ready)			
Luftmenge durch Verdampfer		m ³ /h	1800	2300	2500	2700
Expansionsventil			Elektronisch			
Inneneinheit						
Kondensator			AISI 304 Plattenwärmer			
Wasserdurchfluss	ΔT=5K	l/h	1370	1950	2420	3020
Druckverlust	ΔT=5K	kPa	29	31	34	44
Max. Betriebsdruck		bar	10			
Elektrische Daten						
Nennspannung			400 VAC, 3 ph, 50 Hz			
Max. Stromaufnahme		A	3.7	4.7	5.9	7.7
Nennstrom	A2W35	A	3.2	3.9	4.9	6.4
Anlaufstrom (mit Sanftanlasser)		A	9.25	11.75	14.75	19.25
Absicherung			3 x 13 A		3 x 16 A	3 x 20 A
Absicherung 6 kW elektrische Heizung			3 x 10 A			
Max. Leistungsaufnahme	A35/W60	kW	2.6	3.7	4.6	5.8
Abmessungen						
Ausseneinheit (Höhe x Länge x Tiefe)		mm	743 x 532 x 537			
Inneneinheit (Höhe x Länge x Tiefe)		mm	790 x 430 x 540			
Verpackung (Höhe x Länge x Tiefe)		mm	1100 x 1200 x 800			
Gewicht						
Ausseneinheit		kg	30	30	30	30
Inneneinheit		kg	90	90	95	95
Gesamtes Betriebsgewicht		kg	120	120	125	125
Gesamtes Transportgewicht		kg	135	135	140	140
Kältekreis						
Verdichter			Hermetisch, geschlossener Scroll			
Kältemittel			R 410A			
Kältemittelmenge		kg	3.1	3.4	3.7	3.9
Typ Kältemittelöl			FV50S (PVE)			
Ölmenge		l	0.9			
Schallwerte (Aussengerät)						
Schalleistungspegel (im Lichtschacht)		dB(A)	50	51	53	54
Schalldruck bei 1 Meter (im Lichtschacht)		dB(A)	42	43	45	46
Schalldruck bei 5 Meter (im Lichtschacht)		dB(A)	28	29	31	32
Schalldruck bei 10 Meter (im Lichtschacht)		dB(A)	22	23	25	26
Schalleistungspegel bei Nachtbetrieb (im Lichtschacht)		dB(A)	44	45	47	48
Schalleistungspegel nach EvP	A7/W47-55	dB(A)	55	56	58	59
Schalleistungspegel Tagesbetrieb maximal		dB(A)	55	56	58	59
Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)	49	50	52	53
Anschlüsse						
Heizwasser/Brauchwarmwasser Vorlauf/Rücklauf			1"			
Flüssigkeitsanschluss			3/8"			
Dampfanschluss			5/8"		7/8"	
Kabel Durchführungen (Inneneinheit)			6 x 20 mm			