



# INOVIDA

SWISS TECHNOLOGY



**GOSPA™**  
Designed by Innovida Swiss Technology **H**

**GOSPA H - DIE DISKRETESTE UND INNOVATIVSTE  
ART IHR HEIM ZU BEHEIZEN**

**GOSPA H4, H6, H8, H10**  
**Neue Modellreihe 2022 für die Gebäudeheizung**

GOSPA H TECHNISCHE BROCHURE 2022



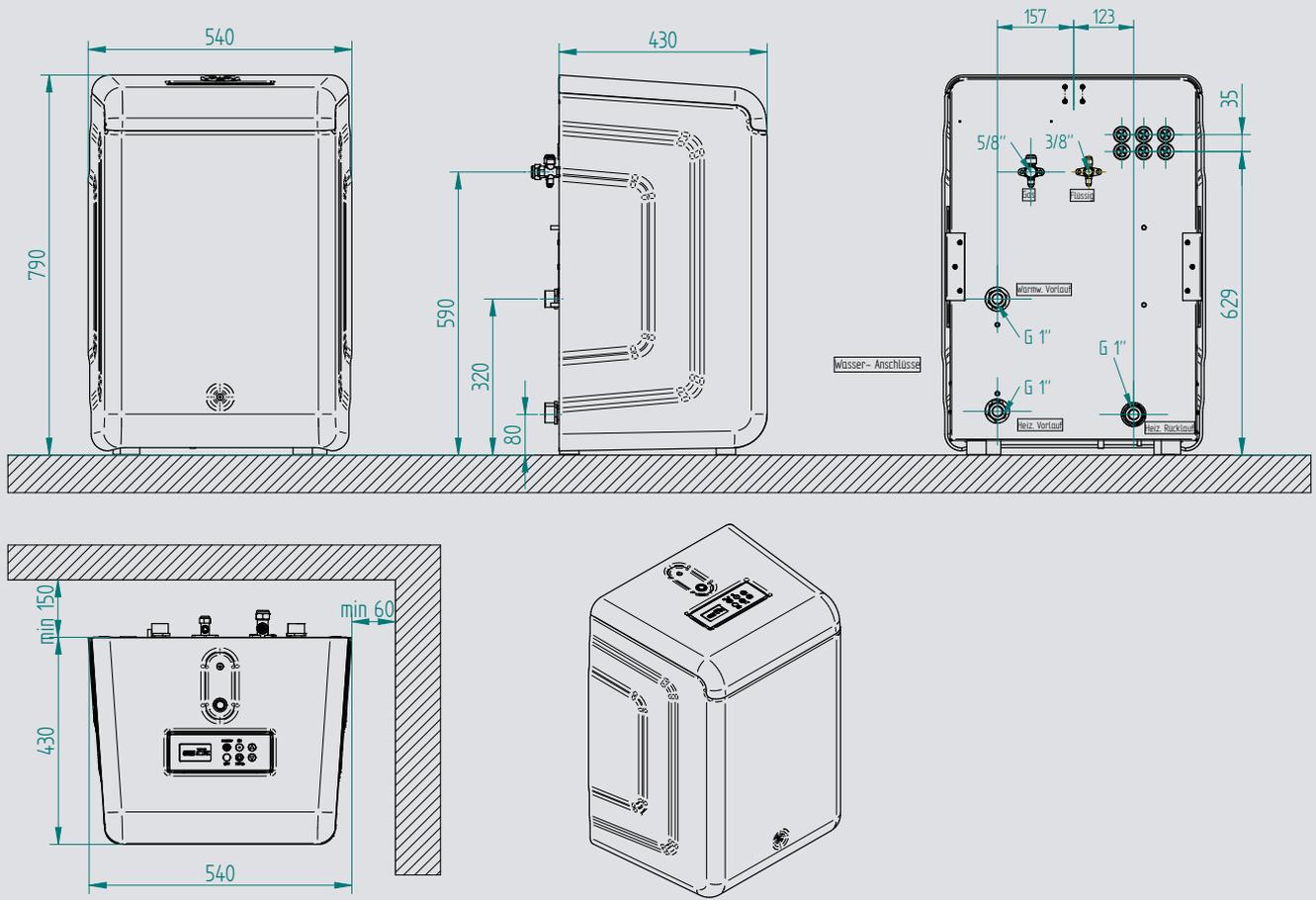
WELTWEIT PATENTIERTE  
HOCHEFFIZIENTE  
WÄRMEPUMPE

# TECHNISCHE DATEN

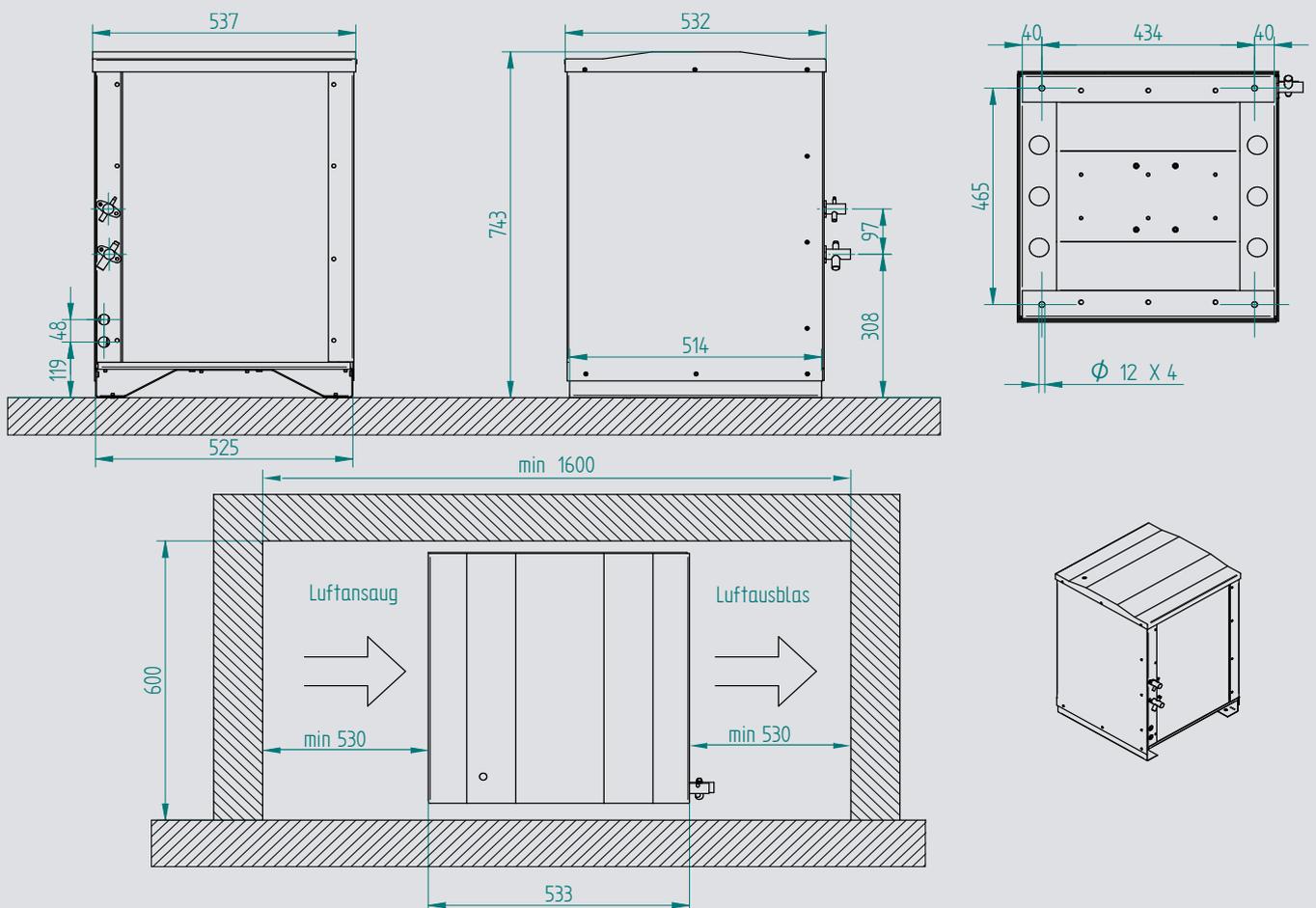
GOSPA H						
Wärmepumpe - Modell			H 4	H 6	H 8	H 10
	Betriebspunkt	Einheit				
<b>Allgemeine Informationen</b>						
Leistungsmodulation			Innovida el. Regler - drehzahlregelbar Lüfter			
Automatische Abtattung			ja			
Lufttemperaturbereich		° C	ab -20 bis 35			
Wassertemperaturbereich		° C	ab 20 bis 65			
<b>Haupt Leistungen</b>						
Heizleistung	A-7W35	kW	5.16	7.54	9.49	11.88
Leistungsaufnahme		kW	1.70	2.49	3.05	3.84
COP			3.04	3.03	3.11	3.09
Heizleistung	A2W35	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	A7W35	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
<b>Luftseitig</b>						
Verdampfer			Wärmetauscher mit Kupferröhre und Alu-Lamellen			
Ventilator			EC Axiallüfter (ErP ready)			
Luftmenge durch Verdampfer		mc/h	1800	2300	2500	2700
Expansionsventil			elektronisch			
<b>Wasserseitig</b>						
Kondensator			AISI 316L Plattenwärmetauscher			
Nennwasserdurchfluss (DT=5K)		lt/h	1370	1950	2420	3020
Druckverlust (DT=5K)		kPa	29	31	34	44
Max Betriebsdruck		bar	10			
<b>Elektrische Daten</b>						
Nennspannung			400 V 3 ph (50 Hz)			
Max Stromaufnahme		A	3.7	4.7	5.9	7.7
Nennstromaufnahme (@ A2W35)		A	3.2	3.9	4.9	6.4
Anlaufstrom (mit Sanftanlasser)		A	9.25	11.75	14.75	19.25
Absicherung träge			3 X 13 A		3 X 16 A	3 X 20 A
6 kW el. Heizer Absicherung			3 X 10 A			
Max Leistungsaufnahme (@ A35W60)		kW	2.6	3.7	4.6	5.8
<b>Abmessungen</b>						
Ausseneinheit						
	Höhe	mm	743			
	Länge	mm	532			
	Tiefe	mm	537			
Inneneinheit						
	Höhe	mm	790			
	Länge	mm	430			
	Tiefe	mm	540			
Verpackung						
	Höhe	mm	1100			
	Länge	mm	1200			
	Tiefe	mm	800			
<b>Gewichte</b>						
Ausseneinheit		kg	30	30	30	30
Inneneinheit		kg	90	90	95	95
Gesamte Betriebsgewicht		kg	120	120	125	125
Gesamte Transportgewicht		kg	135	135	140	140
<b>Kältekreis</b>						
Verdichter			hermetisches Scroll			
Kältemittel			R 410 A			
Kältemittelmenge		kg	3,1	3,4	3,7	3,9
Öltyp			FV50S (PVE)			
Ölmenge		lt	0,9			
<b>Schallwerte (Ausseneinheit im Lichtschacht)</b>						
Schallleistungspegel		dBA	50	51	53	54
Schalldruckpegel bei 1 mt		dBA	42	43	45	46
Schalldruckpegel bei 5 mt		dBA	28	29	31	32
Schalldruckpegel bei 10 mt		dBA	22	23	25	26
Schallleistungspegel bei Nachtbetrieb		dBA	44	45	47	48
<b>Anschlüsse</b>						
Heizwasser Vorlauf			1 "			
Heizwasser Rücklauf			1 "			
Warmwasser Vorlauf			1 "			
Flüssigkeitsanschluss			3/8"			
Dampfanschluss			5/8"		7/8"	
Kabel Durchführungen (auf der Inneneinheit)			6 x 20 mm			

[ technische Änderungen vorbehalten ]

## INNENEINHEIT ABMESSUNGEN



## AUSSENEINHEIT ABMESSUNGEN



## VORTEILE GOSPA H

- Konstruktionstyp: Advanced Split
- Extrem kompakte Abmessungen - einfache und schnelle Installation
- Winterbetrieb bis -20 °C
- Integriertes 3-Wege-Ventil zur Warmwasserbereitung
- Maximale Vorlauftemperatur 65 °C und grosser Betriebsbereich
- Hocheffiziente automatische Abtauungsanlage (maximale Dauer 3 Minuten)
- Ökologisches Kältemittel R410a
- Extrem leise durch den im Außengerät integrierten drehzahlgeregelten EC-Ventilator
- Hohe Effizienz durch patentierte technische Lösungen
- Swiss made Marke = vollständig in der Schweiz hergestellt
- Fernsteuerung über die Innovida Internetsverbindung (optional)

**EINZIGARTIGKEIT** - Möglichkeit, das Außengerät in einen Schacht einzubauen: Weder sieht noch hört man es! (Internationales Innovida-Patent)

## ZERTIFIZIERUNGEN

### DIE QUALITÄT

Um die Leistung und hohe Qualität der GOSPA-Wärmepumpen zu gewährleisten, hat Innovida Swiss Technology in fortschrittliche Technologien investiert. Dazu gehört der halbautomatische Prüfstand, mit dem neue technische Lösungen entwickelt werden, vor allem aber jede produzierte Gospa-Maschine getestet wird: Er garantiert die Lieferung fehlerfreier Geräte an den Kunden.

### DIE CE-KENNZEICHNUNG

Die GOSPA-Maschinen basieren auf dem Know-how im Bereich der Hochleistungswärmepumpen und wurden daher unter Berücksichtigung der Sicherheit des Betreibers (Installateur oder Instandhalter) und des Endverbrauchers entwickelt. Um die Konformität unserer Produkte mit den geltenden europäischen Normen zu bestätigen, haben wir den Tüv Intercert mit der Durchführung der notwendigen Prüfverfahren zur Überprüfung der elektrischen Sicherheit mit der Ausstellung einer "Typgenehmigungsbescheinigung" beauftragt.

### SWISSNESS - EIN PRODUKT-GÜTESIEGEL

Die Wärmepumpe GOSPA ist ein in der Schweiz entwickeltes und hergestelltes Produkt, das nach hohen Qualitätsstandards bei Entwicklung, Auswahl von Komponenten und Prozessen entwickelt und hergestellt wird. Die zuständigen Stellen bestätigen, dass GOSPA die Anforderungen der "swissness" erfüllt und deshalb das Swiss Made Markenzeichen als Zeichen für ein weltweit anerkanntes Spitzenprodukt tragen darf.



### INNOVIDA SWISS TECHNOLOGY SA

Via Essagra 7  
6592 Sant'Antonino (Switzerland)

info@innovida-swiss.com  
www.innovida-swiss.com  
www.gospah.com



**ARB HAUSTECHNIK GMBH**  
ERNEUERBARE ENERGIESYSTEME

Thunstrasse 162 / Postfach 33  
CH - 3074 Muri - Bern  
Tel. +41 31 371 22 22, Fax +41 31 371 22 01  
Mobile + 41 79 415 22 22  
info@arb-ht.ch, www.arb-ht.ch

