



SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE
WÄRMEPUMPE FÜR WARMWASSER
HEAT PUMP FOR DOMESTIC HOT WATER

- | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ▶ ALTA EFFICIENZA | HOHER WIRKUNGSGRAD | HIGH EFFICIENCY |
| ▶ PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA FINO A -10°C | BRAUCHWASSERPRODUKTION BIS ZU -10°C | SANITARY WATERPRODUCTION UP TO -10°C |
| ▶ COP 3,7 | COP 3,7 | COP 3,7 |
| ▶ TERMOSTATICA ELETTRONICA | ELEKTRONISCHER THERMOSTAT | ELECTRONIC THERMOSTATIC |
| ▶ CENTRALINA PER GESTIONE SOLARE | REGELUNG FÜR SOLAR-LEITUNG | CONTROL UNIT FOR SOLAR MANAGEMENT |



CONTATTO PER INTEGRAZIONE CON IMPIANTO FOTOVOLTAICO CHE FORZA L'ACCENSIONE ED INNALZA IL SET POINT DELLA MACCHINA / KONTAKT FÜR INTEGRATION MIT PHOTOVOLTAIKANLAGE, DASS DRÜCKT DAS ANZUNDEN UND ERHÖHT DEN SOLLWERT DER MASCHINE / CONTACT FOR INTEGRATION WITH PHOTOVOLTAIC PLANT THAT FORCES THE IGNITION AND RAISES THE SET POINT OF THE MACHINERY.

POMPA DI CALORE: Serbatoio in acciaio con vetrificazione, completo di protezione anodica, trattamento interno secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025.

HPV standard che prevede la pompa di calore e la resistenza elettrica come fonti di riscaldamento.

HPM con serpentino per l'utilizzo in combinazione con pannelli solari.

HPD con doppio serpentino per avere contemporaneamente tre fonti energetiche.

Isolamento: Poliuretano rigido spessore 50 mm. **Rivestimento** esterno in materiale plastico grigio RAL 9006.

WÄRMEPUMPEN: Speicher aus Qualitätsstahl mit 1 Heizregister, komplett mit anodischem Schutz, innere Korrosionsschutz gemäss DIN 4753-3 und UNI 10025 Norm.

HPV standard, der die Wärmepumpe und den elektrischen Widerstand als Wärmequelle zur Verfügung stellt.

HPM mit Wärmetauscher für den Einsatz in Kombination mit Sonnenkollektoren.

HPD mit Doppel Wärmetauscher um drei gleichzeitige Energiequellen haben.

Isolierung: PU-Hartschaum fest eingeschäumt 50 mm. **Außenschale** aus Kunststoff RAL 9006.

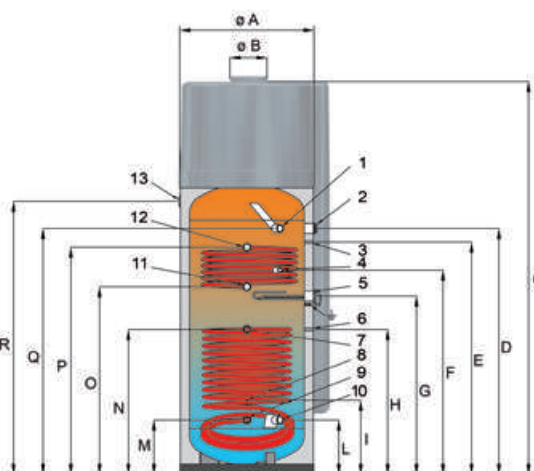
HEAT PUMPS: Steel tank with vitrification, complete with anodic protection, inside treatment according to norm DIN 4753-3 and UNI 10025.

HPV standard that provides the heat pump and the electric heater as heating sources.

HPM with auxiliary coil for use in combination with solar panels.

HPD with double auxiliary coil in order to have at the same time three energy sources.

Insulation: Foamed polyurethane layer 50 mm. **Outer shell** made of grey colour RAL 9006 plastic material.



HPV

HPM

HPD

Modello Modell Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
200	654	177	1638	1007	862	742	742	567	-	257	257	692	877	927	927	1063
300	654	177	1888	1177	1112	977	852	692	352	257	257	692	897	1087	1177	1313

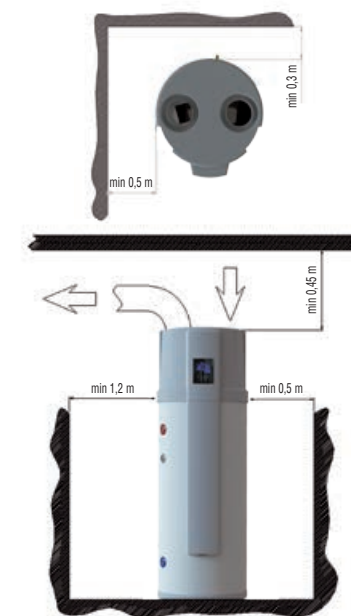
new energy HPV - HPM - HPD	HPV 200	HPM 200	HPD 200	HPV 300	HPM 300	HPD 300
Volume utile / Benutzbarer Volume / Storage volume	l	228	220	217	286	278
Classe energetica / Energieklasse / Energetic class	(1) 50 mm	A	A	A	A	A
Superficie serpentino / Fläche der Rhorschlange / Coil surface	m²	-	1,2	0,5 / 1,2	-	1,2
Alimentazione elettrica / Spannungsversorgung / Power supply	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50				
Temperatura di lavoro ambiente / Umgebungsbetriebtemperatur Ambient working temperature	min/max °C	-10 / +43				
Potenza termica / Thermische Leistung / Thermic capacity	W	1870				
Potenza assorbita / Leistungsaufnahme / Rated power input	W	503				
Corrente nominale / Stromaufnahme / Nominal current	A	2,23				
COP (aria 20°C - acqua 15°C÷55°C) / COP (Luft 20°C - Wasser 15°C÷55°C) COP (air 20°C - water 15°C÷55°C)	W/W	3,72				
Carica refrigerante / Kältemittelfüllung / Refrigerant charge	g	920				
Livello sonoro / Geräuschpegel / Sound pressure level	db(A)	46				
Resistenza elettrica ausiliaria / Zusätzliche Elektrischer Widerstand Auxiliary electrical heater	kW	1,2				
Portata d'aria / Luftmenge / Air flow rate	m³/h	450				
Peso a vuoto / Leergewicht / Weight empty	kg	121	136	144	131	146
Pressione max. di esercizio del sanitario / Max. Betriebsdruck Warmwasser Speicher Max. working-pressure tank	bar	10				
Temperatura max. di esercizio del boiler / Max. Betriebstemperatur Warmwasser Speicher / Max. working-temperature boiler	°C	70				

(1) Valida solo per ambiente interno (aria 20°C) e profilo di carico L per serbatoio 300 litri e M per serbatoio 200 litri, con set macchina impostato a 55°C (rif. Reg UE 812/2013) / Gultig nur fuer interne Umgebung (Luft 20°C) und Lastprofil L fuer Speicher 300 lt und M fuer Speicher 200 lt, mit programmierten gesetzt Maschine zu 55° (Ref. Reg UE 812/2013) / Valid only for indoor environment (air at 20°C) with L load profile for 300 liters tank and M load profile for 200 liters tank, with machine setting at 55°C (ref. Reg UE 812/2013)

(2) Dati ricavati da prove interne di laboratorio con reintegro uniforme della temperatura del serbatoio / Daten aus interne Labortest mit einheitlicher Wiederherstellung der Speichertemperatur / Data from internal laboratory testing with uniform replenishing temperature of the tank

N°	TIPO DI ATTACCO / ANSCHLUTYP / CONNECTOR TYPE	MODELLO MODELL / MODEL 200 - 300
1.	Mandata acqua calda / Warmwasser-Entnahme / Domestic hot water inlet	1"
2.	Anodo / Anode / Anode	1"1/4
3.	Sonda temp. sup. serb. / Obere Temperatursonde des Speichers / Tank upper temp. feeler	Ø 10
4.	Ricircolo / Zirkulation / Re-circulation	1/2"
5.	Resistenza elettrica / Elektrischer Widerstand / Electrical resistance	1"1/4
6.	Sonda temp. inf. serb. / Untere Temperatursonde des Speichers / Tank lower temp. feeler	Ø 10
7.	Mandata energia solare / Solar Energie Vorlauf / Solar energy inlet	1"
8.	Sonda ausiliare temp. serb. / Temp. Hilfssonde des Speichers / Tank temp. auxiliary feeler (solo/nur/only HPM 300 - HPD 300)	Ø 10
9.	Ritorno energia solare / Solar Energie Rücklauf / Solar energy outlet	1"
10.	Ingresso acqua fredda sanitaria / Kaltwasser Vorlauf / Cold water inlet	1"
11.	Ritorno energia ausiliaria / Alternative Energie Rücklauf / Auxiliary energy outlet	1"
12.	Mandata energia ausiliaria / Alternative Energie Vorlauf / Auxiliary energy inlet	1"
13.	Scarico condensa / Kondensatsentleerung / Condensation drain coil	Ø 16

DISTANZE DI SICUREZZA / SICHERHEITABSTAND / SAFETY DISTANCES



FINITO ABS - AUSSENSCHALE ABS - ABS FINISH	
Modello Modell Model	isolamento spessore 50 mm PU-Hartschaum 50 mm thickness insulation 50 mm codice
HPV 200	1Y9020EY02P
HPM 200	1Y8120EY02P
HPD 200	1Y8620EY02P
HPV 300	1Y9030EY02P
HPM 300	1Y8130EY02P
HPD 300	1Y8630EY02P



Saint Roch S.R.L
Via Ritonda 79 - 37047
San Bonifacio (VR)
ITALY

Tel. +39 045 445 0067
Fax. +39 045 445 0068
info@saintrochsrl.com
www.saintrochsrl.com

