



HEAT PUMPS

Pompe di Calore ad Alta Temperatura

Pompe di Calore per Riscaldamento, Raffrescamento
e Acqua Calda Sanitaria (ACS)

75°C



Alta temperatura
Uscita acqua



WIFI

A⁺⁺⁺

Energy-Saving

R290

zero carbonio



Vantaggi delle pompe di calore SOLE

- Tipo monoblocco con pompa di circolazione integrata e scheda elettronica di controllo
- **Valvola di sfiato aria inclusa nella confezione**
- **Nuovo refrigerante ecologico R290**
- Temperatura dell'acqua fino a **75°C**
- **Garanzia 5 anni per il compressore e 2 anni garanzia completa sul prodotto**
- Modalità operative: Riscaldamento / Raffrescamento / ACS
- Ampio display digitale touchscreen
- Possibilità di **funzionamento in cascata fino a 8 unità**
- Design compatto, colore antracite
- Livelli di rumorosità estremamente ridotti



Tipo monoblocco con pompa di circolazione integrata e scheda elettronica di controllo. Valvola di sfiato aria inclusa nella confezione.



SiFin dalla sua fondazione nel **1974**, **SOLE S.A.** si è impegnata attivamente nella protezione dell'ambiente e nella riduzione delle emissioni di CO₂.

SOLE S.A. ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti ambientali, contribuendo con i suoi prodotti al miglioramento dell'ambiente in tutti e cinque i continenti.

Contattaci oggi stesso e investi in un futuro energetico più sostenibile ed economicamente efficiente con SOLE S.A.!

SOLE S.A.

SOLAR APPLIANCES MANUFACTURER

Lefkton 1 & Laikon Agonon, 136 71, Acharnai - Athens - Greece

Tel.: +30210 2389500

Fax: +30210 2389502

Email: export@sole.gr

www.sole.gr

www.eurostar-solar.com

PRONTE PER CONSEGNA – RICAMBI DISPONIBILI PRESSO LA SEDE DI ATENE

Supporto tecnico on-site e online: parametrizzazione, formazione KAU e avviamento.

R290
zero carbon

4.69
SCOP
MAX

A⁺⁺⁺
Energy-Saving

75°C
High temp
Water outlet

SG
Ready
Smart Heat Pumps

PV-READY

Compressore Inverter DC

Monofase (230V)

Pompe di calore residenziali monoblocco monofase, con pompa integrata, display touchscreen e refrigerante R290. Valvola di sfiato inclusa.

Model		HPM08KW 1PHR290	HPM12KW 1PHR290	HPM15KW 1PHR290
Condizioni di Riscaldamento - Temp. Ambiente (DB/WB):7/6°C, Temp. dell'Acqua (In/Out):30/35°C				
Gamma di Capacità di Riscaldamento (kw)		3.3~8.3	4.5~11.4	5.9~14.8
Gamma di Potenza Assorbita per Riscaldamento (kw)		0.64~2.18	0.85~2.95	1.13~3.83
Gamma Cop		3.81~5.17	3.86~5.29	3.86~5.22
DHW Condizione - Temp. Ambiente (DB/WB)7/6°C,Temp. dell'Acqua (In/Out):15/55°C				
Gamma di Capacità di Riscaldamento (kw)		3.7~7.4	5.2~10.2	6.6~13.2
Gamma di Potenza Assorbita per Riscaldamento (kw)		0.79~2.10	1.10~2.87	1.41~3.73
Gamma Cop		3.52~4.69	3.55~4.71	3.54~4.67
Portata Acqua Riscaldata (l/h)		159	219	283
Condizioni di Raffreddamento - Temp. Ambiente (DB/WB)35/24°C, Temp. dell'Acqua (In/Out):12/7°C				
Gamma di Capacità di Raffreddamento (kW)		2.4~5.8	3.3~8.2	4.3~10.8
Gamma di Potenza Assorbita per Raffreddamento (kW)		0.79~2.19	1.08~3.07	1.39~3.99
Gamma di EER (Coefficient of Energy Efficiency)		2.65~3.04	2.67~3.06	2.71~3.10
Riscaldamento Ambiente (Secondo EN14825:2022) Clima Medio Uscita Acqua 35°C	Potenza termica nominale (kW)	5.82	7.89	9.95
	Livello ErP	A+++	A+++	A+++
	Livello di pressione sonora (dB(A)) a 1 metro	44	43	45
	Livello di potenza sonora (dB(A))	58	57	59
Riscaldamento Ambiente (Secondo EN14825:2022) Clima Medio Uscita Acqua 55°C	Potenza termica nominale (kW)	5.59	8.70	9.23
	Livello ErP	A++	A++	A++
	Livello di pressione sonora (dB(A)) a 1 metro	44	47	46
	Livello di potenza sonora (dB(A))	58	61	60
Alimentazione elettrica		230V/1Ph/50Hz/60Hz		
Diametro del tubo (mm)		DN25	DN25	DN25
Altezza massima dell'acqua (m)		9	9	9
Peso netto (kg)		112	120	138
Dimensioni corpo (LPA) (mm)		1080×460×820	1080×460×960	1080×480×1060
Temperatura ambiente di funzionamento (°C)		-25~43		
Temperatura di esercizio dell'acqua (°C)		28~65(DHW)		
Temperatura di esercizio dell'acqua (°C)		15~70(Riscaldamento)		
Temperatura di esercizio dell'acqua (°C)		7~35(Raffreddamento)		

Zero Emissioni di Carbonio

Il refrigerante R290 è ottenuto direttamente dal gas naturale. Rinomato per il suo eccezionalmente basso Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP), l'elevata efficienza nello scambio termico e le prestazioni costanti, stabili e affidabili, l'R290 si distingue come il refrigerante più ecologicamente responsabile del settore. Con zero emissioni di carbonio e una carica minima richiesta, è ampiamente riconosciuto come il refrigerante ecologico di riferimento, con un potenziale globale senza pari.



Prestazioni e Efficienza Energetica Impressionanti

Le pompe di calore R290 di SOLE S.A. si distinguono per le loro prestazioni eccezionali:

- Acqua calda fino a 75°C – adatte anche per radiatori ad alta temperatura
- Classe A+++ (35°C) e A++ (55°C) secondo la normativa ErP
- COP fino a 5.62, SCOP fino a 4.69
- Fino a 75% risparmio energetico rispetto alle caldaie tradizionali
- Funzionamento stabile anche con temperature esterne fino a -25°C
- Produzione acqua calda a 70°C anche con -15°C esterni
- Tecnologia Inverter DC: maggiore efficienza, minori consumi, controllo preciso

Sistema di Sicurezza Avanzato R290 di SOLE S.A.

- SOLE integra un sistema di sicurezza multistrato appositamente progettato per l'utilizzo del refrigerante R290:
- Sensori di rilevamento perdite di refrigerante.
 - Spegnimento automatico del sistema in caso di instabilità.
 - Sistema di ventilazione automatica con sfiato integrato — convoglia in sicurezza il gas all'esterno in caso di malfunzionamento.
 - Chiusura ermetica di tutti i componenti elettrici.
 - Sistema automatico di avviso all'utente in caso di guasto rilevato.

La sicurezza dell'utente è una priorità assoluta per SOLE S.A.



Sin dalla sua fondazione nel **1974**, **SOLE S.A.** si è impegnata nella tutela dell'ambiente e nella riduzione delle emissioni di CO₂.

R290
ZERO CARBON Buildings
One Stop Air-to-Water Heat Pump Solutions

Compressore Inverter DC

Trifase (380V)

Pompe di calore residenziali monoblocco trifase, con pompa integrata, display touchscreen e refrigerante R290. Valvola di sfiato inclusa.

Model		HPM12KW 3PHR290	HPM15KW 3PHR290	HPM18KW 3PHR290	HPM24KW 3PHR290
Condizioni di Riscaldamento - Temp. Ambiente (DB/WB):7/6°C, Temp. dell'Acqua (In/Out):30/35°C					
Gamma di Capacità di Riscaldamento (kw)		4.5~11.4	5.9~14.8	7.2~18.2	9.6~24.0
Gamma di Potenza Assorbita per Riscaldamento (kw)		0.85~2.95	1.13~3.83	1.38~4.65	1.83~6.30
Gamma Cop		3.86~5.29	3.86~5.22	3.91~5.22	3.81~5.24
DHW Condizione - Temp. Ambiente (DB/WB)7/6°C,Temp. dell'Acqua (In/Out):15/55°C					
Gamma di Capacità di Riscaldamento (kw)		5.2~10.2	6.6~13.2	7.2~16.2	8.8~19.6
Gamma di Potenza Assorbita per Riscaldamento (kw)		1.10~2.87	1.41~3.73	1.54~4.58	1.89~5.60
Gamma Cop		3.55~4.71	3.54~4.67	3.54~4.67	3.50~4.66
Portata Acqua Riscaldata (l/h)		219	283	348	421
Condizioni di Raffreddamento - Temp. Ambiente (DB/WB)35/24°C, Temp. dell'Acqua (In/Out):12/7°C					
Gamma di Capacità di Raffreddamento (kW)		3.3~8.2	4.3~10.8	5.6~14.1	6.9~17.0
Gamma di Potenza Assorbita per Raffreddamento (kW)		1.08~3.07	1.39~3.99	1.80~5.38	2.21~6.49
Gamma di EER(Coefficient of Energy Efficiency)		2.67~3.06	2.71~3.10	2.62~3.11	2.62~3.12
Riscaldamento Ambiente (Secondo EN14825:2022) Clima Medio Uscita Acqua 35°C	Potenza termica nominale (kW)	7.61	10.27	12.17	15.96
	Livello ErP	A+++	A+++	A+++	A+++
	Livello di pressione sonora (dB(A)) a 1 metro	43	44	41	42
	Livello di potenza sonora (dB(A))	58	59	56	58
Riscaldamento Ambiente (Secondo EN14825:2022) Clima Medio Uscita Acqua 55°C	Potenza termica nominale (kW)	8.10	12.17	12.03	15.86
	Livello ErP	A++	A++	A++	A++
	Livello di pressione sonora (dB(A)) a 1 metro	42	45	43	43
	Livello di potenza sonora (dB(A))	57	59	58	58
Alimentazione elettrica		380V/3Ph/50-60Hz			
Diametro del tubo (mm)		DN25	DN25	DN25	DN32
Altezza massima dell'acqua (m)		9	9	12	12
Peso netto (kg)		120	138	165	220
Dimensioni corpo (LPA) (mm)		1080×460×960	1080×480×1060	1080×480×1372	1160×480×1580
Temperatura ambiente di funzionamento (°C)		-25~43			
Temperatura di esercizio dell'acqua (°C)		28~65(DHW)			
Temperatura di esercizio dell'acqua (°C)		15~70(Riscaldamento)			
Temperatura di esercizio dell'acqua (°C)		7~35(Raffreddamento)			

R290
zero carbon

4.69
SCOP
MAX

A+++
Energy-Saving

75°C
High temp
Water outlet

SG
Ready
Smart Heat Pump

PV-READY

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso. È vietata la riproduzione, l'adattamento o la traduzione senza previa autorizzazione scritta.