

i-290

Scegli il Futuro. Ora.

Nuova Gamma Pompe di Calore
con Gas R290




MIXN[®]
AIR CONDITIONING

LIVE
BETTER


i-290


Nuova Gamma Pompe di Calore con Gas R290

La più ampia nel mercato!


 Una soluzione unica per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda con performance assicurate tutto l'anno.



 Sostenibilità, tecnologia ed affidabilità coniugate ad un impareggiabile stile **Made in Italy**.

 Le pompe di calore i-290 di MAXA sono progettate per generare **temperature dell'acqua straordinariamente elevate** anche nelle condizioni più rigide.

 **78°C**
acqua calda

 La gamma si distingue per un **design unico** che integra soluzioni tecniche avanzate ed estetica moderna. Con linee eleganti e funzionalità all'**avanguardia**, la gamma i-290 combina efficienza energetica con uno stile distintivo, rappresentando un'eccellenza nel settore del riscaldamento e del raffreddamento.



PROGETTATO, REALIZZATO, GARANTITO IN ITALIA

La gamma **i-290** è disponibile in **11 taglie**, con potenze tra i **6 kW** e i **50 kW** resi in riscaldamento.

Finalmente la soluzione in pompa di calore adatta ad ogni impianto.

La gamma i-290 è **perfettamente e rapidamente integrabile** sia in nuove costruzioni che in abbinamento con impianti esistenti, permettendo di soddisfare con grande efficienza sia sistemi radianti a pavimento, sia impianti tradizionali che sfruttano acqua ad alta temperatura.

Sostenibilità ambientale

Grazie alla tecnologia in **R290**, il sistema opera senza l'utilizzo di alcun gas combustibile, assicurando un funzionamento efficiente e sostenibile, **senza alcuna emissione di CO₂** nell'ambiente circostante.

Unica e adatta ad ogni esigenza

Numerosi accessori ed allestimenti permettono di personalizzare le dotazioni della singola pompa di calore.

LIVE
BETTER



A+++
classe energetica



GWP = 0,02



i-290		O106	O109	O112	O115	O118	O121	O123	O125	O127	O240	O250
Raffreddamento												
Potenza frigorifera (1)	kW	5,8* 5,4	9,2* 8,6	11,2* 10,7	13,5* 12,4	14,3* 13,8	17,4	18,9	19,8	22,3	28,9	34,1
Potenza assorbita (1)	kW	2,0	2,8	3,8	3,7	4,3	5,26	5,89	6,19	7,19	9,20	11,0
E.E.R. (1)	W/W	2,8	3,1	2,6	3,4	3,2	3,31	3,21	3,20	3,10	3,14	3,10
Potenza frigorifera (2)	kW	6,2* 5,62	9,9* 9,15	13,3* 12,57	14,4* 12,90	14,8* 13,94	19,6	21,0	25,3	27,9	34,5	37,0
Potenza assorbita (2)	kW	1,25	1,93	2,83	2,40	2,69	4,02	4,38	5,32	6,43	8,10	8,53
E.E.R. (2)	W/W	4,49	4,74	4,44	5,37	5,18	4,88	4,79	4,76	4,34	4,26	4,34
SEER (5)	W/W	4,8	5,4	4,7	5,0	5,0	5,27	5,27	4,94	4,84	4,86	4,80
Portata acqua (1)	L/s	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,83	0,90	0,95	1,07	1,38	1,63
Prevalenza utile (1)	kPa	66	57	81	80	74	128	121	128	117	-	-
Riscaldamento												
Potenza termica (3)	kW	6,9* 6,24	10,4* 9,69	13,7* 12,60	17,7* 16,33	19,84* 18,72	21,0	22,8	24,8	27,0	40,1	50,0
Potenza assorbita (3)	kW	1,31	2,05	2,61	3,30	4,05	4,31	4,78	5,37	6,21	9,8	11,9
C.O.P. (3)	W/W	4,76	4,72	4,83	4,94	4,62	4,87	4,77	4,62	4,35	4,10	4,20
Potenza termica (4)	kW	6,4* 6,0	9,75* 9,1	12,77* 11,6	17,69* 15,2	18,7* 17,4	19,6	21,6	23,2	26,3	38,0	47,9
Potenza assorbita (4)	kW	1,9	2,9	3,6	4,5	5,3	6,13	6,79	7,66	8,74	13,1	16,5
C.O.P. (4)	W/W	3,1	3,2	3,2	3,4	3,3	3,20	3,18	3,03	3,01	2,90	2,90
Potenza termica (11)	kW	6,41* 5,9	9,81* 9,1	13,08* 12,0	16,64* 14,7	17,7* 16,7	19,7	21,2	24,1	25,8	38,4	45,8
Potenza assorbita (11)	kW	2,3	3,4	4,6	5,2	6,0	7,38	7,97	9,56	10,3	16,0	18,8
C.O.P. (11)	W/W	2,6	2,7	2,6	2,8	2,8	2,67	2,66	2,52	2,50	2,40	2,44
SCOP (6)	W/W	4,7	5,2	4,9	4,9	4,8	4,75	4,72	4,49	4,46	4,09	4,20
Portata acqua (3)	L/s	0,3	0,4	0,6	0,8	0,9	0,59	0,65	0,69	0,79	1,14	1,43
Prevalenza utile (3)	kPa	63	52	79	68	60	150	146	149	142	-	-
Efficienza energetica (Acqua 35°C-65°C)		A+++ A++	A+++ A+++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A++ A++	A++ A++
Compressore												
Tipo		Twin Rotary DC Inverter					Scroll DC Inverter					
Compressori	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Circuiti refrigeranti	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Quantità refrigerante (7)	kg	0,43	0,75	1,00	1,27	1,27	1,7	1,7	2,1	2,1	3,15	3,50
Circuito idraulico												
Connessioni idrauliche	φ	1" M					1" 1/4 M				1" 1/2 (DN 40)	
Tipo di connessione		Filettatura gas										Giunto scanalato
Minimo volume acqua (8)	L	65	95	125	155	155	175	175	220	225	365	415
Livello sonoro												
Potenza sonora (9)	dB(A)	57	58	59	62	62	64	64	65	65	82	83
Pressione sonora a 1m di distanza (10)	dB(A)	42	43	44	47	47	48	48	49	49	64	65
Dati elettrici												
Alimentazione		230V/1/50Hz					400V/3P+N+T/50Hz					
Potenza max assorbita	kW	3	4	5	8	8	11	11	13	13	23	27
Corrente max assorbita	A	14	21	26	16	16	19	19	21	21	37	44
Peso												
Peso di spedizione	kg	117	119	170	188	188	276	276	285	285	510	525

PRESTAZIONI RIFERITE ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:

- Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temp. acqua ing./usc. 12/7°C.
- Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temp. acqua ing./usc. 23/18°C.
- Riscaldamento: temp. aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 30/35°C.
- Riscaldamento: temp. aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 47/55°C.
- Raffreddamento: bassa temperatura, uscita variabile, portata fissa
- Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T_{biv} = -7°C; bassa temp., uscita variabile, portata fissa.
- Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità.

- Calcolato per una diminuzione della temperatura dell'acqua dell'impianto di 10°C con un ciclo di sbrinamento della durata di 6 minuti.
- Potenza sonora: modo riscaldamento secondo EN 12102:2022; valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.
- Pressione sonora: valore calcolato dal livello di potenza sonora utilizzando la ISO 3744:2010 ad 1 m di distanza.
- Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 55/65°C.

(*) attivando la funzione Hz massimi

Dimensioni

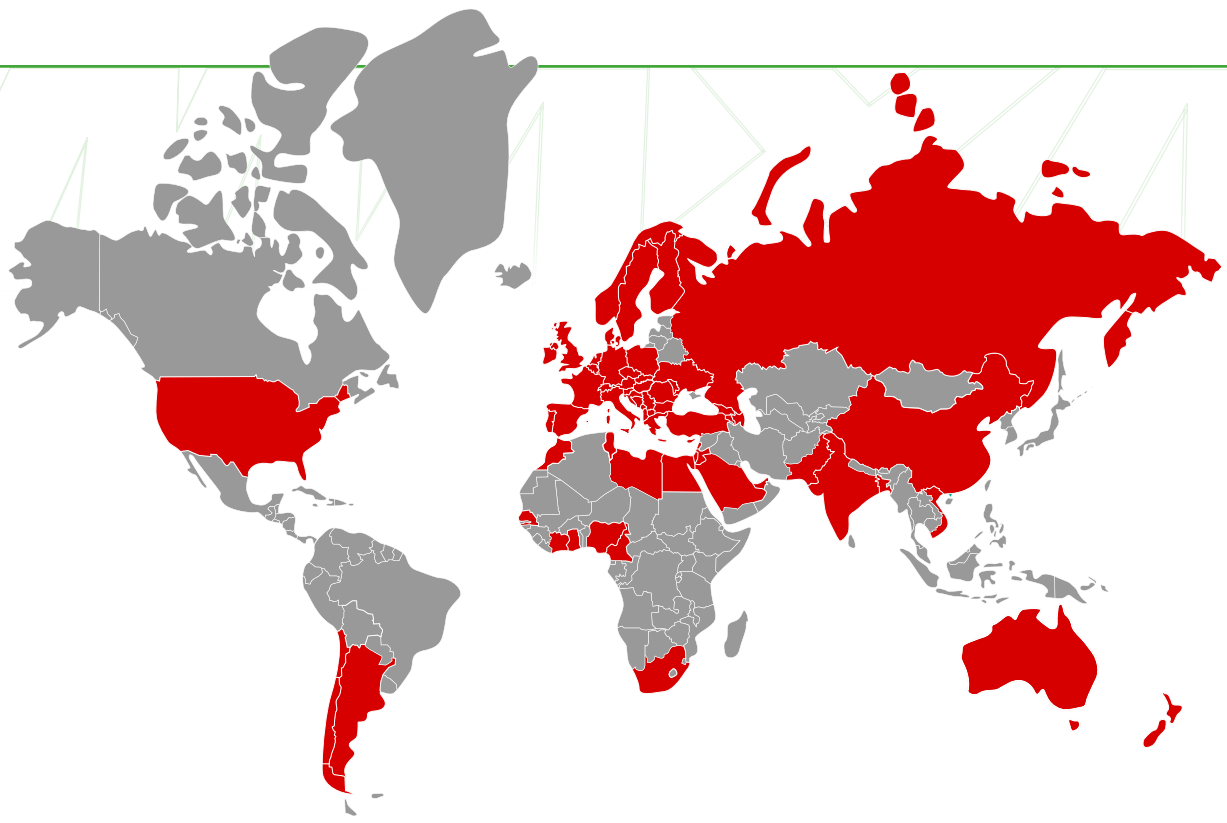


		0106	0109	0112	0115	0118	0121	0123	0125	0127	0240	0250
L	mm	1105	1105	1105	1105	1105	1610	1610	1610	1610	1850	1850
P	mm	490	490	490	490	490	710	710	710	710	1110	1110
H	mm	870	870	1440	1440	1440	1270	1270	1270	1270	1920	1920

Principali Accessori Disponibili

NOME	DESCRIZIONE	MODELLI		
		0106 / 0118	0121 / 0127	0240/0250
ACCESSORI MONTATI IN FABBRICA				
CM	Predisposizione connettività Modbus	■	●	●
KA	Resistenza scambiatore + basamento	●	●	x
KA1	Resistenza adesiva scambiatore + resistenza pompa (se presente)	x	x	●
KA3	Resistenza basamento	●	●	x
RP	Griglie di protezione batterie	●	●	●
PS	Pompa singola AC	x	x	●
PSEC	Pompa singola EC	x	x	●
PSEC-SI	Pompa singola EC e serbatoio inerziale	x	x	●
PSI	Pompa singola AC modulata ad inverter	x	x	●
PSI-SI	Pompa singola AC modulata ad inverter e serbatoio inerziale	x	x	●
PS-SI	Pompa singola AC e serbatoio inerziale	x	x	●
TR2	Batteria Cu/Al con trattamento anticorrosione	●	●	●
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
AG	Kit Antivibranti	●	●	●
e-LITE	Controllo remoto touch screen multifunzione	■	■	●
Hi-TV415	Display Touch Screen remoto	●	●	●
CONNECT BOX	Gateway comunicazione pompa di calore e MAXA CONNECT	●	●	●
FD	Filtro Defangatore	●	●	x
FY	Filtro a Y	●	●	●
Gi3	Modulo di espansione hardware	●	●	●
EXOGEL	Valvola scarico termico antigelo	●	x	x
RP	Griglie di protezione batterie (per montaggio sul campo)	●	●	●
RV	Giunto Connessione Grooved	x	x	●
SAS	Sonda remota impianto - Sonda accumulo sanitario	●	●	●
VDIS2	Valvola a tre vie deviatrice - Kvs 19,2	●	x	x
VDIS3	Valvola a tre vie deviatrice - Kvs 20,8	x	●	x
VDIS4	Valvola a tre vie deviatrice per produzione acqua calda in accumulo termico sanitario	x	x	●

●: disponibile
x: non previsto
■: fornito di serie



Anni di **Attività** **30+**

Agenti
sul Territorio **50**

Dipendenti **230**

Centri Assistenza
sul Territorio **300**

Dipartimento
Ricerca e Sviluppo **30**

Nazioni Servite **40**

MQ
Stabilimento **10.520**

ADVANTIX SPA

Via San Giuseppe Lavoratore, 24 - 37040 Arcole (VR) - Italy
Tel. (+39) 045 7636585 - P.IVA 01209000239 - info@advantixspa.it - www.maxa.it

