

i-290

Scegli il Futuro. Ora.

Nuova Gamma Pompe di Calore
con Gas R290



MIXN[®]
AIR CONDITIONING

LIVE
BETTER

i-290

MAXA[®]
AIR CONDITIONING

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**, questo dispositivo combina efficienza energetica con uno stile distintivo, rappresentando un'eccellenza nel settore del riscaldamento e del raffrescamento.



**LIVE
BETTER**

PROGETTATO, REALIZZATO, GARANTITO IN ITALIA

La gamma i-290 è disponibile in **9 taglie**, con potenze tra i **6 kW** ed i **27 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.

Ciò permette 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 tuo 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.

A+++
classe energetica

GWP 3



Dati Tecnici

i-290		0106	0109	0112	0115	0118	0121	0123	0125	0127
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
Potenza assorbita (1)	kW	2,0	2,8	3,8	3,7	4,3	5,26	5,89	6,19	7,19
E.E.R. (1)	W/W	2,8	3,1	2,6	3,4	3,2	3,31	3,21	3,20	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
Potenza assorbita (2)	kW	1,25	1,93	2,83	2,40	2,69	4,02	4,38	5,32	6,43
E.E.R. (2)	W/W	4,49	4,74	4,44	5,37	5,18	4,88	4,79	4,76	4,34
SEER (5)	W/W	4,8	5,4	4,7	5,0	5,0	5,27	5,27	4,94	4,84
Portata acqua (1)	L/s	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,83	0,90	0,95	1,07
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
Potenza assorbita (3)	kW	1,31	2,05	2,61	3,30	4,05	4,31	4,78	5,37	6,21
C.O.P. (3)	W/W	4,76	4,72	4,83	4,94	4,62	4,87	4,77	4,62	4,35
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
Potenza assorbita (4)	kW	1,9	2,9	3,6	4,5	5,3	6,13	6,79	7,66	8,74
C.O.P. (4)	W/W	3,1	3,2	3,2	3,4	3,3	3,20	3,18	3,03	3,01
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
Potenza assorbita (11)	kW	2,3	3,4	4,6	5,2	6,0	7,38	7,97	9,56	10,3
C.O.P. (11)	W/W	2,6	2,7	2,6	2,8	2,8	2,67	2,66	2,52	2,50
SCOP (6)	W/W	4,7	5,2	4,9	4,9	4,8	4,75	4,72	4,49	4,46
Portata acqua (3)	L/s	0,3	0,4	0,6	0,8	0,9	0,59	0,65	0,69	0,79
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++
Compressore										
Tipo		Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
Compressori	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Circuiti refrigeranti	n°	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
Circuito idraulico										
Attacchi idraulici	inch	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	1" 1/4 M	1" 1/4 M	1" 1/4 M	1" 1/4 M
Minimo volume acqua (8)	L	100	140	185	230	230	175	175	220	225
Livello sonoro										
Potenza sonora (9)	dB(A)	57	58	59	62	62	64	64	65	65
Pressione sonora a 1m di distanza (10)	dB(A)	42	43	44	47	47	48	48	49	49
Dati elettrici										
Alimentazione		230V/1/50Hz			400V/3/50Hz			400V/3P+N+T/50Hz		
Potenza massima assorbita	kW	3	4	5	8	8	11	11	13	13
Corrente massima assorbita	A	14	21	26	16	16	19	19	21	21
Peso										
Peso di spedizione	kg	117	119	170	188	188	276	276	285	285

Dimensioni



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

Principali Accessori Disponibili

NOME	DESCRIZIONE	MODELLI	
		0106 / 0118	0121 / 0127
ACCESSORI MONTATI IN FABBRICA			
CM	Predisposizione connettività Modbus	■	●
KA	Resistenza scambiatore + basamento	●	●
KA3	Resistenza basamento	●	●
RP	Griglie di protezione batterie	●	●
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
AG	Kit Antivibranti	●	●
e-LITE	Controllo remoto touch screen multifunzione	●	■
i-CR2	Controllo remoto da parete	■	●
Hi-TV415	Display Touch Screen remoto	●	●
FD	Filtro Defangatore	●	●
FY	Filtro a Y	●	●
Gi3	Modulo di espansione hardware	●	●
EXOGEL	Valvola scarico termico antigelo	●	
RP	Griglie di protezione batterie (per montaggio sul campo)	●	●
SAS	Sonda remota impianto - Sonda accumulo sanitario	●	●
TR2	Batteria Cu/Al con trattamento anticorrosione	●	●
VDIS2	Valvola a tre vie deviatrice - Kvs 19,2	●	
VDIS3	Valvola a tre vie deviatrice - Kvs 20,8		●

●: disponibile
■: fornito di serie

* PRESTAZIONI RIFERITE ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:

- Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.
- Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18°C.
- Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35°C.
- Riscaldamento: temperatura 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 temperatura, 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.

Anni di Attività **30+**

Dipendenti **230**

Dipartimento
Ricerca e Sviluppo **25**

MQ
Stabilimento **10.520**

Agenti
sul Territorio **50**

Centri Assistenza
sul Territorio **300**

Country Servite **40**



ADVANTIX SPA

Via San Giuseppe Lavoratore, 24 - 37040 Arcole (VR) - Italy

Tel. (+39) 045 7636585 - Fax (+39) 045 7636551 - P.IVA 01209000239 - info@advantixspa.it - www.maxa.it

