

i-290

Nieuwe serie warmtepompen met R290-gas

De breedste range op de markt!

Een unieke oplossing voor verwarming, koeling en de productie van warm water met gegarandeerde prestaties het hele jaar door.



Duurzaamheid, technologie en betrouwbaarheid gecombineerd met een onvergelijkbare Made in Italy stijl.

MAXA's i-290 warmtepompen zijn ontworpen om extreem hoge watertemperaturen te genereren, zelfs onder de zwaarste omstandigheden.

78°C
hot water

De serie onderscheidt zich door een uniek ontwerp dat geavanceerde technische oplossingen en moderne esthetiek integreert. Met zijn elegante lijnen en ultramoderne functionaliteit combineert hij energieefficiëntie met een kenmerkende stijl en staat hij voor uitmuntendheid in verwarming en koeling.



LIVE BETTER

A+++
energy class

GWP = 0,02

MAXA
HEATING & COOLING

DESIGNED, REALIZED, GUARANTEED IN ITALY

De i-290 serie is verkrijgbaar in 11 formaten, met vermogens tussen 6 kW en 50 kW in verwarmingsmodus.

Eindelijk de juiste warmtepompoplossing voor elk

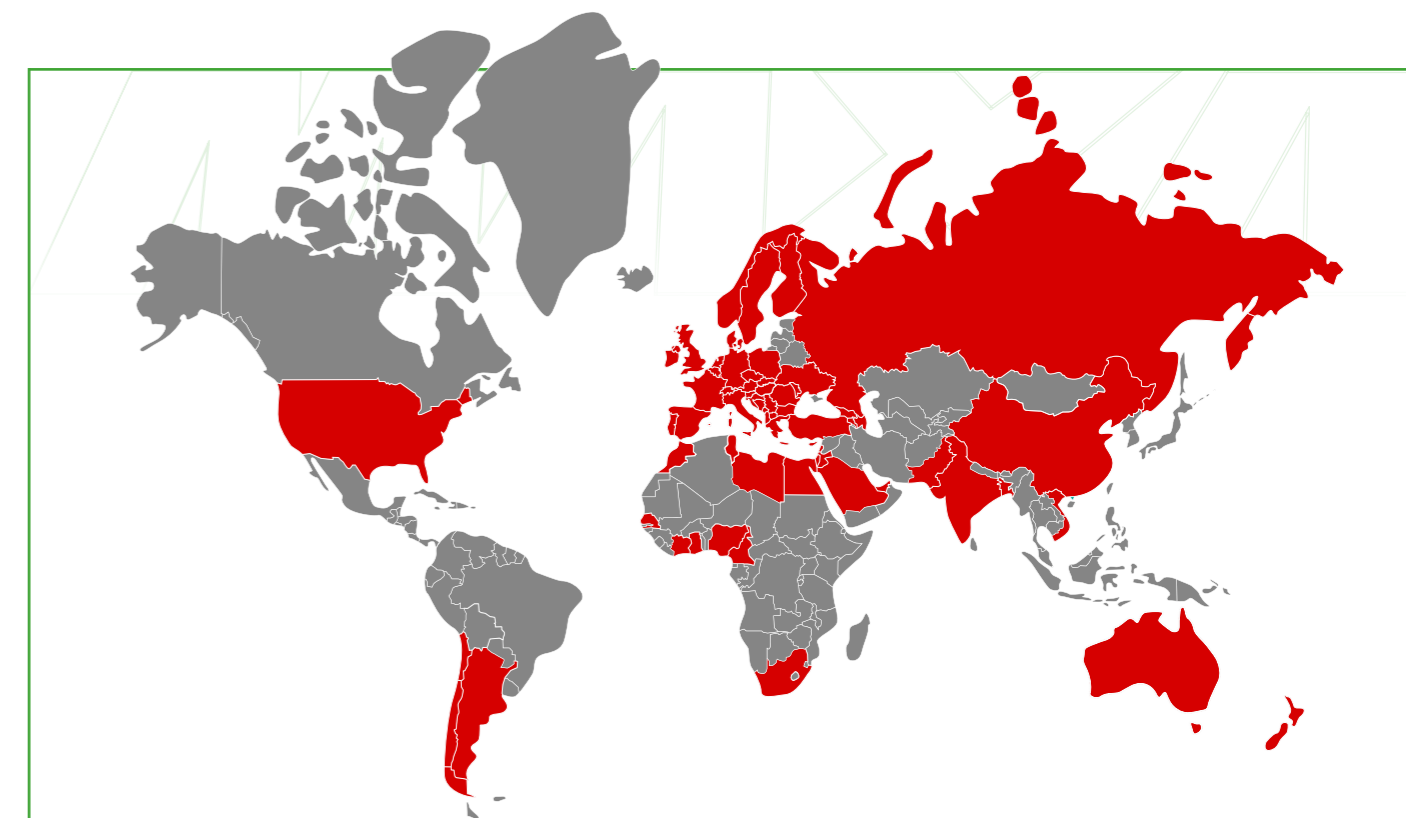
De i-290 serie kan perfect en snel worden geïntegreerd in zowel nieuwe gebouwen als in combinatie met bestaande systemen. Dit maakt het mogelijk om met grote efficiëntie te voldoen aan zowel stralingsvloersystemen als traditionele systemen die gebruik maken van water met een hoge temperatuur.

Duurzaamheid voor het milieu

Dankzij de R290-technologie werkt uw systeem zonder het gebruik van fossiele brandstoffen, wat zorgt voor een efficiënte en duurzame werking zonder CO₂-uitstoot in het milieu.

Uniek en geschikt voor elke behoefte

Talrijke accessoires en hulpstukken maken het mogelijk om de individuele warmtepomp aan te passen.



Jaren van activiteit **30+**

MQ Oprichting **10.520**

Werknemers **230**

Bestreken landen **40**

Afdeling Onderzoek en Ontwikkeling **30**

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



		i-290		O106	O109	O112	O115	O118	O121	O123	O125	O127	O240	O250			
Koeling																	
Koelcapaciteit (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
Vermogen (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
Koelcapaciteit(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
Vermogen (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
Waterstroomsnelheid (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
Druk (1)	kPa	66		57		81		80		74		128	121	128	117	-	-

Verwarming																	
Verwarmingcapaciteit (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
Vermogen(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
Verwarmingcapaciteit (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
Vermogen (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
Verwarmingcapaciteit (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
Vermogen (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
Waterstroomsnelheid (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
Max. Druk (3)	kPa	63		52		79		68		60		150	146	149	142	-	-
Energie efficiency (Water 35°C / 65°C)		A+++	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++

Compressor																	
Type		Twin Rotary DC Inverter						Scroll DC Inverter									
Compressors	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2		
Koudemiddelcircuits	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Hoeveelheid koelmiddel (7)	kg	0,43		0,75		1,00		1,27		1,27		1,7	1,7	2,1	2,1	3,15	3,50

Hydraulisch circuit																	
Hydraulische aansluitingen	Φ	1" M						1" 1/4 M				1" 1/2 (DN 40)					
Type aansluiting		Schroefdraad						Groefverbinding									
Min. water volume (8)	L	65		95		125		155		155		175	175	220	225	365	415

Geluidsniveau																	
Geluidsvermogen (9)	dB(A)	57		58		59		62		62		64	64	65	65	82	83
Geluidsdruk op 1m afstand (10)	dB(A)	42		43		44		47		47		48	48	49	49	64	65

Elektrische gegevens																	
Voeding		230V/1/50Hz						400V/3P+N+T/50Hz									
Maximaal vermogen	kW	3		4		5		8		8		11	11	13	13	23	27
Maximale ingangsstroom	A	14		21		26		16		16		19	19	21	21	37	44

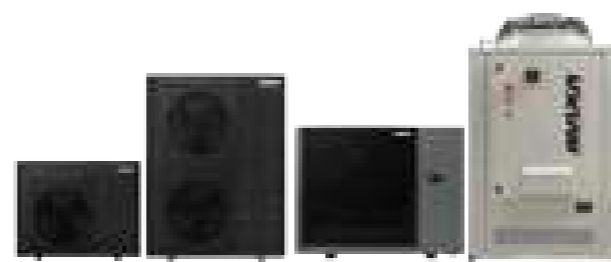
Gewicht																	
Gewicht bij verzending	kg	117		119		170		188		188		276	276	285	285	510	525

PRESTATIES MET BETREKKING TOT DE VOLGENDE VOORWAARDEN:

1. Koeling: buitenluchttemperatuur 35°C; in/uit watertemperatuur 12/7°C.
2. Koeling: buitenluchttemperatuur 35°C; in/uit watertemperatuur 23/18°C.
3. Verwarming: buitenluchttemperatuur 7°C db 6°C db; in/uit watertemperatuur 30/35°C. Verwarming: buitenluchttemperatuur 7°C db 6°C db; in/uit watertemperatuur 47/55°C.
4. Koeling: lage temperatuur, variabel vermogen, vast debiet.
5. Verwarming: gemiddelde klimatologische omstandigheden; T_{biv}=-7°C; lage temperatuur, variabel vermogen, vast debiet.
6. Indicatieve gegevens onder voorbehoud van wijzigingen. Raadpleeg voor de juiste waarde altijd het technische label op het apparaat.
7. Berekend voor een daling van de systeemwatertemperatuur van 10°C met een ontdooicyclus van 6 minuten. cyclus die 6 minuten duurt.
8. Geluidsvermogen: verwarmingsmodus volgens EN 12102:2022; waarde bepaald op basis van metingen uitgevoerd in overeenstemming met UNI EN ISO 9614-1, in overeenstemming met de certificeringsvereisten van Eurovent.
9. Geluidsdruk: waarde berekend uit het geluidsvermogen volgens de norm ISO 3744:2010 op een afstand van 1 m.
10. Heating: outdoor air temperature 7°C db 6°C db; in/out water temperature 55/65°C.

(*) door de maximale Hz-functie te activeren

Afmetingen



		O106	O109	O112	O115	O118	O121	O123	O125	O127	O240	O250
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

Belangrijkste beschikbare accessoires

NAAM	OMSCHRIJVING	MODELS		
		O106 / O118	O121 / O127	O240/O250
IN DE FABRIEK GEMONTEERDE ACCESSOIRES				
CM	Modbus connectiviteit gereed	■	●	●
KA	Warmtewisselaar + basisframeverwarming	●	●	x
KA1	Warmtewisselaar + pomp (indien aan boord) elektrische verwarmers	x	x	●
KA3	Basisframe verwarming	●	●	x
RP	Batterijbeschermingsroosters	●	●	●
PS	Enkele pomp AC	x	x	●
PSEC	Enkele pomp EC	x	x	●
PSEC-SI	Enkele pomp EC en traagheidstank	x	x	●
PSI	Invertergemoduleerde enkele pomp AC	x	x	●
PSI-SI	Invertergemoduleerde enkele pomp AC en traagheidstank	x	x	●
PS-SI	Enkele pomp AC en traagheidstank	x	x	●
TR2	Cu-Al spoel anticorrosiebehandeling	●	●	●
AFZONDERLIJK GELEVERDE ACCESSOIRES				
AG	Kit tegen trillingen	●	●	●
e-LITE	Multifunctionele afstandsbediening met aanraakscherm	■	■	●
Hi-TV415	Touchscreen scherm op afstand	●	●	●
CONNECT BOX	Communicatiegateway voor warmtepompen en MAXA CONNECT	●	●	●
FD	Ontluchtingsfilter	●	●	x
FY	Y-Filter	●	●	●
GI3	Hardware expansion module	●	●	●
EXOGEL	Thermische ontladingsklep voor antivries	●	x	x
RP	Batterijbeschermingsroosters (voor veldmontage)	●	●	●
RV	Groefverbinding	x	x	●
SAS	Externe sonde voor systeem - Sonde voor opslag tapwater	●	●	●
VDIS2	Driewegklep - Kvs 19,2	●	x	x
VDIS3	Driewegklep - Kvs 20,8	x	●	x
VDIS4	Driewegklep voor de productie van warm water in sanitaire warmte-/koudeopslag	x	x	●

- : beschikbaar
- x: niet verstrekt
- : standaard bijgeleverd

i-290

Kies nu voor de toekomst.
Nieuwe range warmtepompen met R290



MAXA
HEATING & COOLING

LIVE DIFFERENT