

i-290

Izberite prihodnost. Danes.

Nova generacija toplotnih črpalk
s plinom R290



MXN[®]
HEATING & COOLING

LIVE
DIFFERENT

i-290

Nova serija toplotnih črpalk s plinom R290

Največja serija na tržišču!

Edinstvena rešitev za ogrevanje,
hlajenje in proizvodnjo tople
sanitarne vode skozi celo leto.



Trajnostna naravnost in
zanesljiva tehnologija v kombinaciji
z edinstvenim "Made in Italy" slogom.

Toplotne črpalke i-290 so zasnovane
za ogrevanje tople vode do zelo
visokih temperatur, tudi v
najzahtevnejših pogojih.



78°C
topla voda

Serijo povzema **edinstven dizajn** ki
združuje napredne tehnološke rešitve
in moderno estetiko. Z elegantnimi
linijami in **umetniško funkcionalnostjo**
združuje energetska učinkovitost in
vodilni oblikovni slog.




MIXA[®]

HEATING & COOLING

DESIGNED, REALIZED, GUARANTEED IN ITALY



LIVE
BETTER

 Serija i-290 je na voljo v 11 zmogljivostih z izhodno močjo od 6 kW do 50 kW ogrevalne moči.

Izbira prave toplotne črpalke je rešitev za vsak ogrevalni sistem

Toplotne črpalke serije i-290 se z lahkoto integrirajo v novogradnje kot tudi že obstoječe ogrevalne sisteme. To jim omogoča visoka učinkovitost tako pri talnem ogrevanju kot tudi ogrevanju vode do višjih temperatur za radiatorske sisteme.

Ekološka naravnost

Zahvaljujoč tehnologiji R290 naprave obratujejo brez kakršnihkoli goriv. Zagotavljajo učinkovito in trajnostno obratovanje brez emisij CO₂.

Edinstvena in primerna za vse potrebe

Številni dodatki omogočajo prilagoditev vsake toplotne črpalke uporabnikovim potrebam.

 **A+++**
energijski razred

 **GWP = 0,02**



i-290		0106	0109	0112	0115	0118	0121	0123	0125	0127	0240	0250
Hlajenje												
Zmogljivost hlajenja (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
Vhodna moč (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
Zmogljivost hlajenja (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
Vhodna moč (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
Pretok vode (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
Razpoložljivi tlak (1)	kPa	66	57	81	80	74	128	121	128	117	-	-
Gretje												
Zmogljivost ogrevanja (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
Vhodna moč (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
Zmogljivost ogrevanja (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
Vhodna moč (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
Zmogljivost ogrevanja (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
Vhodna moč (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
Pretok vode (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
Razpoložljivi tlak (3)	kPa	63	52	79	68	60	150	146	149	142	-	-
Energetska učinkovitost (Water 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++
Kompresor												
Tip		Dvojni rotacijski DC inverter					Rotacijski DC inverter					
Kompresor	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Hladilni krogi	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Količina hladilnega sredstva (7)	kg	0,43	0,75	1,00	1,27	1,27	1,7	1,7	2,1	2,1	3,15	3,50
Hidravlični krog												
Hidravlične povezave	Φ	1" M					1" 1/4 M				1" 1/2 (DN 40)	
Vrsta povezave		Plinska povezava										Rebrasti spoj
Minimalna količina vode (8)	L	65	95	125	155	155	175	175	220	225	365	415
Stopnja glasnosti												
Zvočna moč (9)	dB(A)	57	58	59	62	62	64	64	65	65	82	83
Zvočni tlak na razdalji 1m (10)	dB(A)	42	43	44	47	47	48	48	49	49	64	65
Podatki o elektriki												
Napajanje		230V/1/50Hz					400V/3P+N+T/50Hz					
Maksimalna vhodna moč	kW	3	4	5	8	8	11	11	13	13	23	27
Maksimalni vhodni tok	A	14	21	26	16	16	19	19	21	21	37	44
Teža												
Bruto teža	kg	117	119	170	188	188	276	276	285	285	510	525

OBRTOVANJE POD SLEDEČIMI POGOJI:

- Hlajenje: zunanja temp. 35°C; vhodna/izhodna temp. vode 12/7°C.
- Hlajenje: zunanja temp. 35°C; vhodna/izhodna temp. vode 23/18°C.
- Ogrevanje: zunanja temp. 7°C db 6°C db; vhodna/izhodna temp. vode 30/35°C
- Ogrevanje: zunanja temp. 7°C db 6°C db; vhodna/izhodna temp. vode 47/55°C.
- Hlajenje: nizka temperatura, variabilni izhod, fiksni pretok.
- Ogrevanje: povprečne podnebne razmere; T_{biv}=-7°C; nizka temperatura, variabilna moč, fiksni pretok.
- Podatki so okvirni in se lahko spremenijo. Za točne podatke vedno preverite tehnično etiketo na enoti.
- Izračun za padec temperature vode v sistemu za 10°C s 6 minutnim odmrznilvenim krogom.
- Zvočna moč: v načinu ogrevanja skladno z EN 12102:2022; v vrednosti določene na podlagi meritev standarda UNI EN ISO 9614-1, isključno z zahtevami Eurovent certifikata.
- Zvočni tlak: vrednost izračunana iz stopnje moči hrupa pri uporabi standarda ISO 3744:2010 na razdalji 1m.
- Ogrevanje: zunanja temperatura 7°C db 6°C db; vhodna/izhodna temperatura 55/65°C.

(*) aktivacija funkcije Maximum Hz

Dimenzije



		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

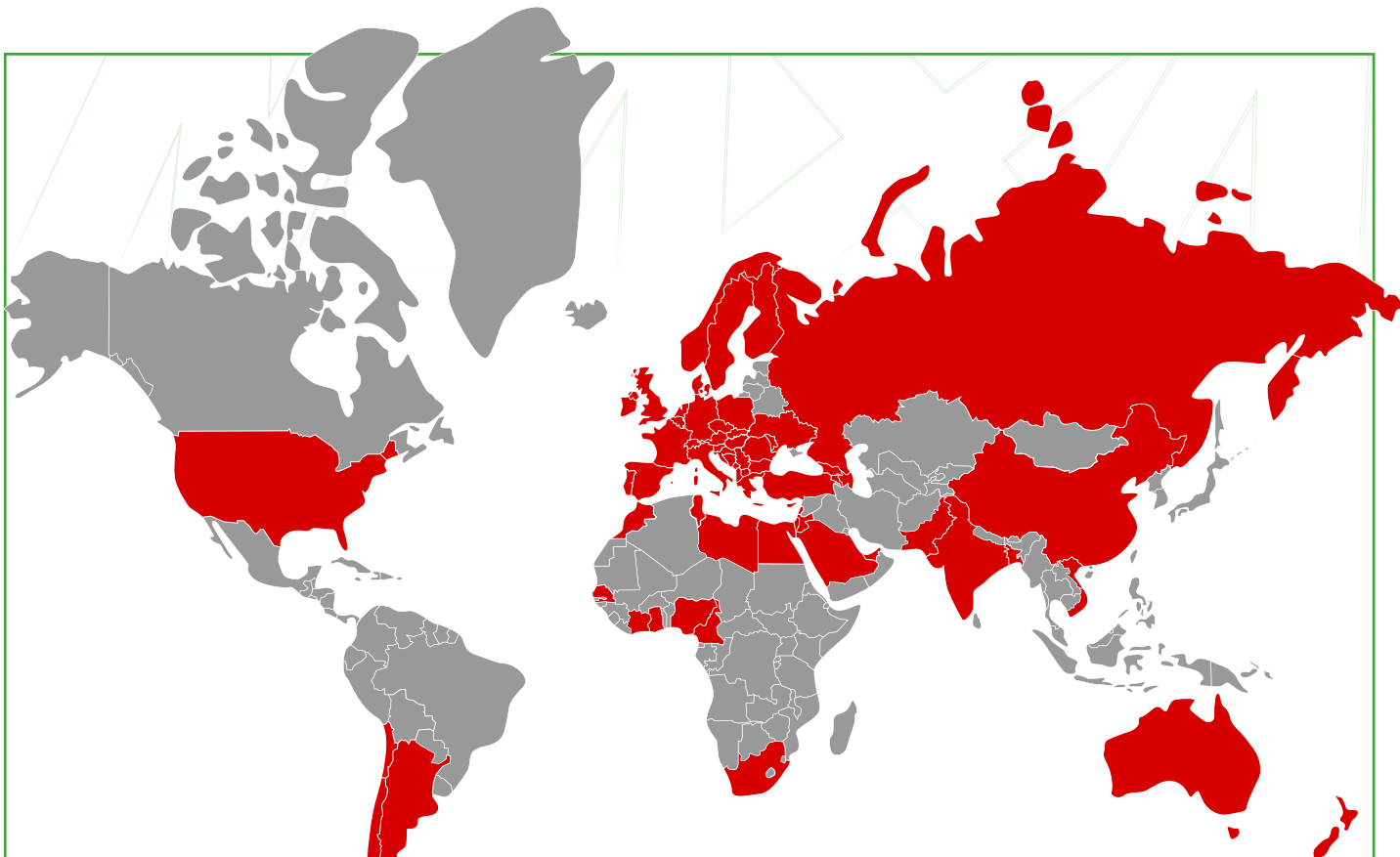
Razpoložljiva dodatna oprema

IME	OPIS	MODELI		
		0106 / 0118	0121 / 0127	0240/0250
TOVARNIŠKO VGRAJENA DODATNA OPREMA				
CM	Modbus vmesnik	■	●	●
KA	Električni grelci toplotnega izmenjevalca + baza	●	●	x
KA1	Električni grelci toplotnega izmenjevalca+ črpalke, če je vgrajena	x	x	●
KA3	Grelni kabel	●	●	x
RP	Zaščitne rešetke za baterijo	●	●	●
PS	Črpalka AC	x	x	●
PSEC	Črpalka EC	x	x	●
PSEC-SI	Črpalka EC + zalogovnik	x	x	●
PSI	Invertersko modulirana AC črpalka	x	x	●
PSI-SI	Invertersko modulirana AC črpalka in zalogovnik	x	x	●
PS-SI	Črpalka AC in zalogovnik	x	x	●
TR2	Cu-Al satovje s protikorozijskim nanosom	●	●	●
POSEBEJ DOBAVLJIVA DODATNA OPREMA				
AG	Komplet antivibracijskih podstavkov	●	●	●
e-LITE	Multifunkcijska kontrolna plošča z zaslonom na dotik	■	■	●
Hi-TV415	Dodatni display z zaslonom na dotik	●	●	●
CONNECT BOX	Komunikacijski vmesnik med toplotno črpalko in aplikacijo MAXA CONNECT	●	●	●
FD	Odstranjevalec umazanije	●	●	x
FY	Y-Filter	●	●	●
Gi3	Zunanji modul za upravljanje sistema	●	●	●
EXOGEL	Termični izpustni ventil proti zmrzovanju	●	x	x
RP	Zaščitne rešetke za baterijo	●	●	●
RV	Rebrasti spoj	x	x	●
SAS	Sonda temperature za sanitarno vodo	●	●	●
VDIS2	Tropotni ventil za pripravo TSV v zalogovniku - Kvs 19,2	●	x	x
VDIS3	Tropotni ventil za pripravo TSV v zalogovniku - Kvs 20,8	x	●	x
VDIS4	Tropotni preklopni ventil za proizvodnjo tople sanitarne vode v zalogovniku	x	x	●

●: razpoložljivo

x: ni na voljo

■: standardno vgrajeno



Leta delovanja **30+**

Površina
tovarne **10.520**

Zaposleni **230**

Države s tržiščem **40**

Oddelek za raziskave
in razvoj **30**

Uvoznik za Slovenijo:
Jadran Energetika d.o.o. // Partizanska cesta 75 // 6210 Sežana
info@jadranenergetika.si

