

i-290

Wybierz przyszłość. Teraz.

Nowa Seria Pomp Ciepła
Czynnik R290



MXN[®]
AIR CONDITIONING

LIVE
BETTER

i-290

MAXA[®]
AIR CONDITIONING

Nowa Seria Pomp Ciepła na R290

Największy zakres mocy na rynku!

Unikatowe rozwiązanie dla ogrzewania, chłodzenia i Ciepłej Wody Użytkowej z zagwarantowaną wydajnością przez cały rok



Zrównoważony rozwój, technologia i niezawodność w połączeniu z nieporównywalnym stylem **Made in Italy**.

Pompy ciepła i-290 firmy MAXA zostały zaprojektowane tak, aby generować **ekstremalnie wysokie temperatury wody** nawet w najtrudniejszych warunkach.



Pompy ciepła wyróżnia **unikalny design**, który integruje zaawansowane rozwiązania techniczne i nowoczesną estetykę. Dzięki eleganckim liniom i **najnowocześniejszej funkcjonalności** łączy w sobie efektywność energetyczną z charakterystycznym stylem, reprezentującym doskonałość w ogrzewaniu i chłodzeniu.



**ŻYJ
LEPIEJ**

DESIGNED, REALIZED, GUARANTEED IN ITALY

Seria i-290 jest dostępna w **9 rozmiarach**, z mocą wyjściową od **6 kW do 27 kW** w trybie ogrzewania.

Wreszcie odpowiednie rozwiązanie pompy ciepła dla każdego systemu.

Linie i-290 można **doskonale i szybko zintegrować** zarówno w nowych budynkach, jak i w połączeniu z istniejącymi systemami. Dzięki temu można z dużą wydajnością zasilać zarówno ogrzewanie podłogowe, jak i tradycyjne systemy wykorzystujące wodę o wysokiej temperaturze.

Zrównoważony rozwój środowiska

Dzięki technologii **R290** twój system działa bez użycia żadnego paliwa, zapewniając wydajną i zrównoważoną pracę **bez emisji CO2** do środowiska..

Wyjątkowa i odpowiednia na każdą potrzebę

Liczne akcesoria i elementy wyposażenia pozwalają na indywidualne dostosowanie pompy ciepła.

A+++
klasa energetyczna

GWP 3



Dane Techniczne

i-290		0106	0109	0112	0115	0118	0121	0123	0125	0127
Chłodzenie										
Moc chłodzenia (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
Moc dostarczana (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
Moc chłodzenia (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
Moc dostarczana (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
Przepływ wody (1)	L/s	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,83	0,90	0,95	1,07
Ciśnienie użyteczne (1)	kPa	66	57	81	80	74	128	121	128	117
Grzanie										
Moc grzewcza (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
Moc dostarczana (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
Moc grzewcza (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
Moc dostarczana (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
Moc grzewcza (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
Moc dostarczana (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
Przepływ wody (3)	L/s	0,3	0,4	0,6	0,8	0,9	0,59	0,65	0,69	0,79
Ciśnienie użyteczne (3)	kPa	63	52	79	68	60	150	146	149	142
Klasa Energetyczna (Woda 35°C-65°C)		A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Kompresor										
Typ		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
Kompresory	szt	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Obiegi chłodnicze	szt	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ilość czynnika (7)	kg	0,43	0,75	1,00	1,27	1,27	1,7	1,7	2,1	2,1
Obieg hydrauliczny										
Podłączenia wodne	cal	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	1" 1/4 M	1" 1/4 M	1" 1/4 M	1" 1/4 M
Minimalna ilość wody (8)	L	100	140	185	230	230	175	175	220	225
Poziom dźwięku										
Moc akustyczna (9)	dB(A)	57	58	59	62	62	64	64	65	65
Ciśnienie akustyczne 1m od urządzenia (10)	dB(A)	42	43	44	47	47	48	48	49	49
Dane elektryczne										
Zasilanie		230V/1/50Hz			400V/3/50Hz			400V/3P+N+T/50Hz		
Max Moc dostarczana	kW	3	4	5	8	8	11	11	13	13
Max Prąd pracy	A	14	21	26	16	16	19	19	21	21
Waga										
Waga brutto	kg	117	119	170	188	188	276	276	285	285

Wymiary



		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

Dostępne Główne Akcesoria

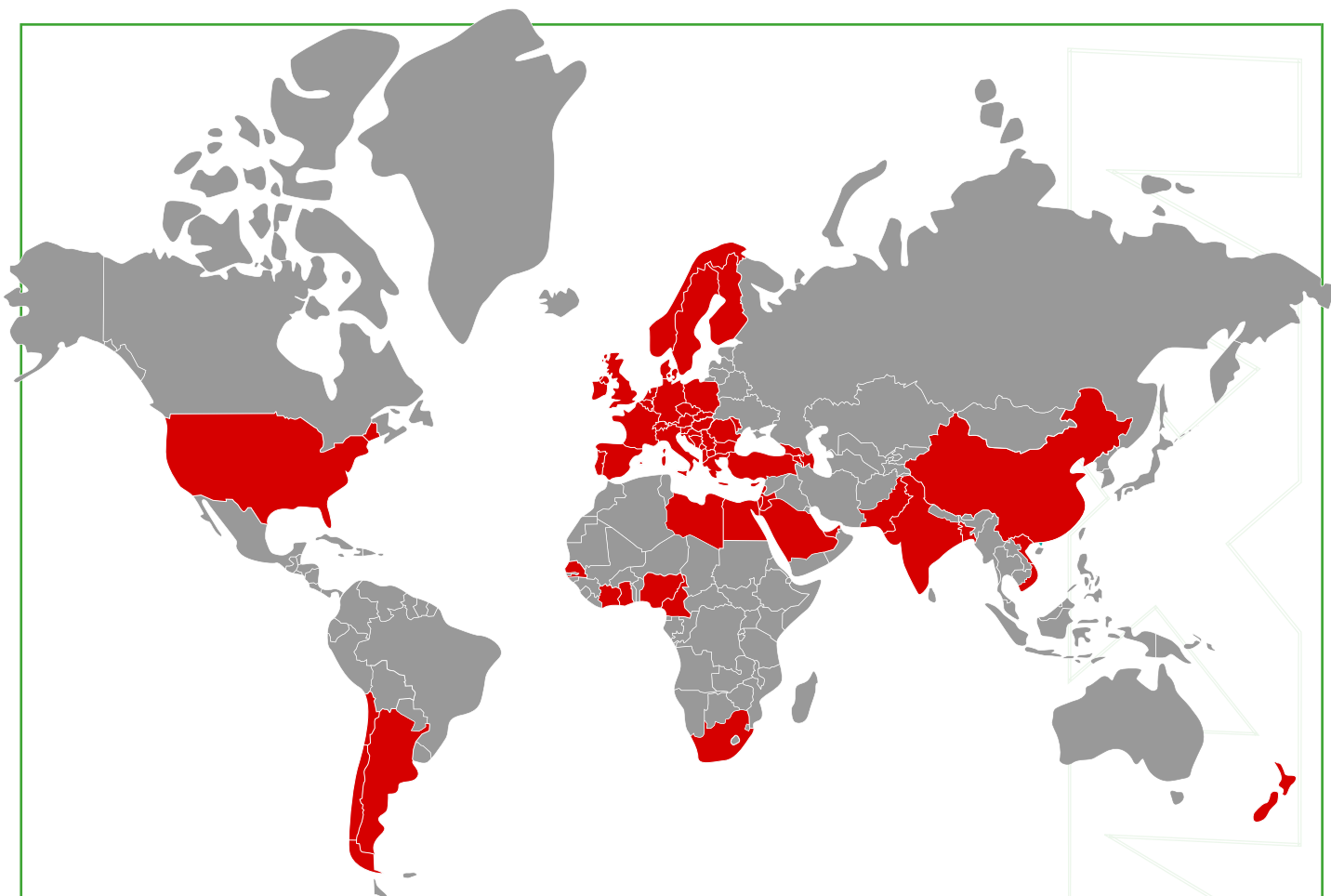
NAZWA	OPIS	MODELE	
		0106 / 0118	0121 / 0127
AKCESORIA MONTOWANE FABRYCZNIE			
CM	Gotowa do podłączenia Modbus	■	●
KA	Grzałka wymiennika i tacy ociekowej	●	●
KA3	Grzałka tacy ociekowej	●	●
RP	Siatka osłonna parownika	●	●
AKCESORIA DOSTARCZANE ODDZIELNIE			
AG	Zestaw antywibracyjny	●	●
e-LITE	Wielofunkcyjny sterownik z ekranem dotykowym	●	■
i-CR2	Sterownik montowany na ścianie	■	●
Hi-TV415	Zdalny sterownik dotykowy	●	●
ecoMAX	Sterownik wielofunkcyjny - 3 obiegi	●	●
FD	Filtr - odmulacz	●	●
FY	Y-Filtr	●	●
EXOGEL	Zawór termostatyczny zapobiegający zamarzaniu	●	
RP	Siatka osłonna parownika (do montażu po dostawie urządzenia)	●	●
SAS	Czujnik temperatury CO i CWU	●	●
TR2	Ochrona antykorozyjna parownika	●	●
VDIS2	Zawór 3-drogowy - Kvs 19,2	●	
VDIS3	Zawór 3-drogowy - Kvs 20,8		●

● : dostępne

■ : standardowo dostarczane

* WYDAJNOŚĆ DOTYCZĄCA NASTĘPUJĄCYCH WARUNKÓW:

- Chłodzenie: temperatura powietrza na zewnątrz 35°C; temperatura wody na wlocie/wylocie 12/7°C.
- Chłodzenie: temperatura powietrza na zewnątrz 35°C; temperatura wody na wlocie/wylocie 23/18°C.
- Grzanie: temperatura powietrza na zewnątrz 7°C / 6°C db; temperatura wody na wlocie/wylocie 30/35°C.
- Grzanie: temperatura powietrza na zewnątrz 7°C / 6°C db; temperatura wody na wlocie/wylocie 47/55°C.
- Chłodzenie: niska temperatura, zmienna moc, stałe natężenie przepływu.
- Ogrzewanie: umiarkowana strefa klimatyczna; T_{biv}=-7°C; niska temperatura, zmienna moc, stałe natężenie przepływu.
- Dane orientacyjne, mogą ulec zmianie. Aby uzyskać prawidłową wartość, należy zawsze zapoznać się z etykietą techniczną znajdującą się na urządzeniu.
- Obliczono dla spadku temperatury wody w systemie o 10°C przy cyklu odszraniania trwającym 6 minut.
- Moc akustyczna: tryb ogrzewania zgodnie z EN 12102:2022; wartość ustalona na podstawie pomiarów dokonanych zgodnie z normą UNI EN ISO 9614-1, zgodnie z wymogami certyfikacji Eurovent.
- Ciśnienie akustyczne: wartość obliczona na podstawie poziomu mocy akustycznej zgodnie z normą ISO 3744:2010 w odległości 1 m.
- Ogrzewanie: temperatura powietrza zewnętrznego 7°C / 6°C; temperatura wody na wlocie/wylocie 55/65°C.



Lat na rynku **30+**

Siedziba/
Produkcja M² **10.520**

Pracowników **230**

Obsługiwane kraje **40**

Dział Badań i Rozwoju **25**

dystrybucja w Polsce - **Powerofgreen Sp. z o.o.**
Chwaszczyńska 170d, 81-571 Gdynia
Tel. 58 5564888 - KRS: 0001013905 - biuro@maxa-polska.pl - www.maxa-polska.pl

