i-290

Νέα σειρά Αντλιών Θερμότητας με ψυκτικό υγρό R290

Η πληρέστερη γκάμα στην αγορά!

- Μία μοναδική λύση για θέρμανση, ψύξη και παραγωγή ζεστού νερού με σίγουρη απόδοση όλο τον χρόνο.
- Βιωσιμότητα, τεχνολογία και αξιοπιστία σε συνδιασμό με ένα ασύγκριτο **Made in Italy** στύλ.
- Οι αντλίες θερμότητας i-290 της MAXA είναι σχεδιασμένες να δημιουργούν εξαιρετικά υψηλές θερμοκρασίες νερού, ακόμα και στις πιο δύσκολες συνθήκες.

78 oC
ζεστό νερό

- Η γκάμα διακρίνεται για τον μοναδικό σχεδιασμό που ενσωματώνει προηγμένες τεχνικές λύσεις και μοντέρνα αισθητική. Με κομψές γραμμές και προηγμένη λειτουργικότητα, συνδιάζει την ενεργειακή απόδοση με το ξεχωριστό στύλ, αντιπροσωπεύντας την εξαιρετικότητα στην θέρμανση και στην ψύξη.

A+++
energy class

GWP = 0,02

MAXA
HEATING & COOLING

ΕΞ' ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΣΤΗΝ ΙΤΑΛΙΑ

- Η σειρά **i-290** διατίθεται σε 9 εκδόσεις, με ονομαστική ισχύ μεταξύ 6 kw και 50 kw σε λειτουργία θέρμανσης.

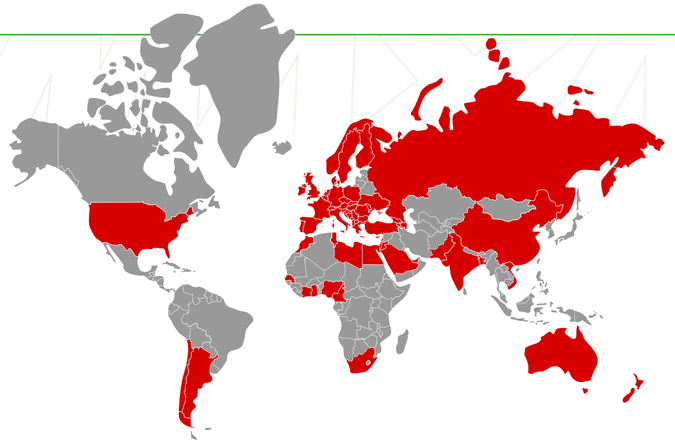
Επιτέλους, η σωστή αντλία θερμότητας για κάθε σύστημα.
Η σειρά i-290 μπορεί να εγκατασταθεί εύκολα και γρήγορα τόσο σε νέα κτίρια όσο και σε υφιστάμενα. Αυτό της δίνει την δυνατότητα να λειτουργεί αποτελεσματικά και με υψηλή απόδοση τόσο σε συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης όσο και σε συστήματα υψηλών θερμοκρασιών.

Περιβαλλοντική βιωσιμότητα
Χάρη στην τεχνολογία R290, το σύστημα σας λειτουργεί χωρίς τη χρήση αερίου καυσίμου, διασφαλίζοντας αποτελεσματική και βιωσιμη λειτουργία χωρίς εκπομπές CO2 στο περιβάλλον.

Μοναδική και κατάλληλη για κάθε ανάγκη.
Πληθώρα επιλογών από αξεσουάρ και εξαρτήματα προσαρμόζουν την αντλία θερμότητας σε κάθε ανάγκη σας.

ICIM

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE



Χρόνια δραστηριότητας	30+	Εγκαταστάσεις	10.520
Υπάλληλοι	230	Χώρες εξυπηρέτησης	40
Τμήμα Έρευνας και Ανάπτηξης	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		0106	0109	0112	0115	0118	0121	0123	0125	0127	0240	0250
Ψύξη												
Ψυκτική ικανότητα (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
Ισχύς εισόδου (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
Ψυκτική ικανότητα (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
Ισχύς εισόδου (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
Ροή νερού (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
Διαθέσιμη πίεση (1)	kPa	66	57	81	80	74	128	121	128	117	-	-
Θέρμανση												
Θερμική ισχύς (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
Ισχύς εισόδου (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
Θερμική ισχύς (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
Ισχύς εισόδου (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
Θερμική ισχύς (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
Ισχύς εισόδου (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
Ροή νερού (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
Διαθέσιμη πίεση (3)	kPa	63	52	79	68	60	150	146	149	142	-	-
Ενεργειακή απόδοση (νερό 35 0C – 65 0C)		A+++ A++	A+++ A+++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A++ A+++	A++ A++
Συμπιεστής												
Τύπος		Twin Rotary DC Inverter					Scroll DC Inverter					
Συμπιεστής	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Ψυκτικό κύκλωμα	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ψυκτικό υγρό (7)	kg	0,43	0,75	1,00	1,27	1,27	1,7	1,7	2,1	2,1	3,15	3,50
Υδραυλικό κύκλωμα												
Υδραυλικές συνδέσεις	Φ	1" M					1" 1/4 M				1" 1/2 (DN 40)	
Τύπος σύνδεσης		Σπείρωμα αερίου									Αυλακωτός σύνδεσμος	
Ελάχιστος όγκος νερού (8)	L	65	95	125	155	155	175	175	220	225	365	415
Επίπεδα θορύβου												
Ισχύς ήχου (9)	dB(A)	57	58	59	62	62	64	64	65	65	82	83
Πίεση ήχου σε απόσταση 1 m Lp1 (10)	dB(A)	42	43	44	47	47	48	48	49	49	64	65
Ηλεκτρικά δεδομένα												
Παροχή ρεύματος		230V/1/50Hz					400V/3P+N+T/50Hz					
Μέγιστη ισχύ εισόδου	kW	3	4	5	8	8	11	11	13	13	23	27
Μέγιστη είσοδος ρεύματος	A	14	21	26	16	16	19	19	21	21	37	44
Βάρος												
Μεικτό βάρος	kg	117	119	170	188	188	276	276	285	285	510	525

*ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
(1) Ψύξη: Εξωτερική θερμοκρασία αέρα 35°C, θερμοκρασία εισόδου/ εξόδου νερού 12/7°C
(2) Ψύξη: Εξωτερική θερμοκρασία αέρα 35°C, θερμοκρασία εισόδου/ εξόδου νερού 23/18°C
(3) Θέρμανση: Εξωτερική θερμοκρασία αέρα 7°C db 6°C db, θερμοκρασία εισόδου/ εξόδου νερού 30/35°C
(4) Θέρμανση: Εξωτερική θερμοκρασία αέρα 7°C db 6°C db, θερμοκρασία εισόδου/ εξόδου νερού 40/45°C
(5) Ψύξη: χαμηλή θερμοκρασία, μεταβλητή έξοδος, σταθερή ροή
(6) Θέρμανση: σε μέσες κλιματικές συνθήκες. Tbiv=-7°C, χαμηλή θερμοκρασία, μεταβλητή έξοδος, σταθερή ροή.
(7) Τα δεδομένα είναι μόνο ενδεικτικά και υπόκεινται σε αλλαγές. Για τα σωστά δεδομένα, ανατρέξτε στην τεχνική ετικέτα που είναι κολλημένη στη μονάδα.
(8) Υπολογίστηκε για μείωση της θερμοκρασίας του νερού της εγκατάστασης κατά 10°C με κύκλο απόψυξης 6 λεπτών.
(9) Λειτουργία θέρμανσης με ηχητική ισχύ σύμφωνα με το EN 12102:2022. η τιμή καθορίζεται με βάση τις μετρήσεις που λαμβάνονται σύμφωνα με τους κανονισμούς UNI EN ISO 9614-1, σύμφωνα με την πιστοποίηση Eurovent.
(10) Επίπεδο ηχητικής πίεσης που λαμβάνεται με εσωτερικές μετρήσεις που έγιναν σύμφωνα με το ISO 3744, σε απόσταση 1 m.
(11) Θέρμανση: Θερμοκρασία εξωτερικού αέρα 7°C db 6°C wb; Θερμοκρασία εισόδου/εξόδου 55/65°C.
(*) με την ενεργοποίηση της μέγιστης λειτουργίας του HZ

Μέγεθος

		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

Διαθέσιμα κύρια αξεσουάρ

ΟΝΟΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΑ		
		0106 / 0118	0121 / 0127	0240/0250
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ				
CM	Αναμονή για σύνδεση Modbus	■	●	●
KA	Αντίσταση εναλλάκτη + βάσης (Διάταξη απόψυξης)	●	●	x
KA1	Αντίσταση εναλλάκτη + αντλίας νερού	x	x	●
KA3	Αντίσταση πλαισίου βάσης	●	●	x
RP	Μεταλλικό πλέγμα προστασίας συμπυκνωτή	●	●	●
PS	Μονός κυκλοφορητής AC	x	x	●
PSEC	Μονός κυκλοφορητής EC	x	x	●
PSEC-SI	Μονός κυκλοφορητής EC με δοχείο αδρανείας	x	x	●
PSI	Μονός κυκλοφορητής AC inverter	x	x	●
PSI-SI	Μονός κυκλοφορητής AC inverter με δοχείο αδρανείας	x	x	●
PS-SI	Μονός κυκλοφορητής AC με δοχείο αδρανείας	x	x	●
TR2	Αντιοξειδωτική προστασία στοιχείου	●	●	●
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΞΕΣΟΥΑΡ - ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ				
AG	Αντιδονητικά	●	●	●
e-LITE	Πολυλειτουργικό χειριστήριο - θερμοστάτης με οθόνη αφής	■	■	●
Hi-TV415	Ηλεκτρονικό χειριστήριο με οθόνη αφής	●	●	●
CONNECT BOX	Πύλη επικοινωνίας αντλίας θερμότητας με MAXA CONNECT	●	●	●
FD	Φ'ιλτρο διαχωρισμού μικροσωματιδίων	●	●	x
FY	Φίλτρο τύπου " Y"	●	●	●
Gi3	Πλακέτα επέκτασης	●	●	●
EXOGEL	Αντιψυκτική βαλβίδα προστασίας	●	x	x
RP	Μεταλλικό πλέγμα προστασίας συμπηκνωτή	●	●	●
RV	Φλαντζωτή σύνδεση	x	x	●
SAS	Αισθητήριο ζεστού νερού χρήσης	●	●	●
VDIS2	Τρίοδη βαλβίδα εκτροπής ZNX 1 1/4"	●	x	x
VDIS3	Τρίοδη βαλβίδα εκτροπής ZNX 1 1/2"	x	●	x
VDIS4	Τρίοδη βαλβίδα εκτροπής ZNX - Πρότυπο υγιεινής	x	x	●

●: Βασικός εξοπλισμός
x: Δεν υποστηρίζεται
■: Επιπλέον εξοπλισμός

i-290

Επιλέξτε το Μέλλον. Τώρα.

Νέα σειρά αντλιών θερμότητας με ψυκτικό υγρό **R290**

MAXA® HEATING & COOLING

LIVE DIFFERENT