

iGarden



info@mechanicalsolutions.gr
www.mechanicalsolutions.gr
+30 211 4056 400



COP 7.0

Αντλία Θερμότητας R290 ATW

info@igardenhellas.gr

www.igardenhellas.gr

A+++/A+++ Ενεργειακή Κλάση

1kW in = 7kW out.

Με ενεργειακή κλάση A+++ όχι μόνο στους 35°C, αλλά και στους 55°C, τόσο στη θερμή όσο και στη μεσαία κλιματική ζώνη, η iGarden ξεχωρίζει για την κορυφαία της απόδοση.

Είναι έως και 40% αποδοτικότερη από τον μέσο όρο της αγοράς, επαναπροσδιορίζοντας τα ενεργειακά πρότυπα και θέτοντας νέα στάνταρ στην κατηγορία των αντλιών θερμότητας.

Εργοστασιακή Εγγύηση

Η αντλία θερμότητας iGarden συνοδεύεται από ολοκληρωμένη εργοστασιακή εγγύηση.

- **5 χρόνια** ολική εγγύηση
- **7 χρόνια** εγγύηση **συμπιεστή**
- **3 χρόνια** εγγύηση **αντικατάστασης** για αστοχία στο ψυκτικό κύκλωμα R290





AI έλεγχος Inverter

Χάρη στο προηγμένο λογισμικό ελέγχου AI Inverter της Fairland, η αντλία θερμότητας iGarden ρυθμίζει τη ροή του ψυκτικού υγρού με εξαιρετική ακρίβεια, 5 έως 10 φορές μεγαλύτερη από τις συμβατικές αντλίες θερμότητας.

Ο controller παρακολουθεί συνεχώς τις συνθήκες λειτουργίας και επιλέγει αυτόματα τη βέλτιστη απόδοση, προσφέροντας σταθερή λειτουργία και μέγιστη ενεργειακή οικονομία.



Προφίλ από κράμα αλουμινίου

Για μέγιστη αντιδιαβρωτική προστασία



Στάθμη θορύβου: 43 dB(A) στο 1 μέτρο

και 29 dB(A) στα 3 μέτρα, την καθιστά πρακτικά αθόρυβη.

Επιτοίχιο χειριστήριο αφής 7"

Το επιτοίχιο χειριστήριο αφής 7" προσφέρει άμεσο και εύκολο έλεγχο της αντλίας θερμότητας μέσα από ένα σύγχρονο, φιλικό περιβάλλον χρήσης, με καθαρή απεικόνιση, γρήγορη πλοήγηση και έξυπνες ενδείξεις που κάνουν τη διαχείριση πιο απλή, γρήγορη και αποδοτική.

Εφαρμογή iGarden και IoT

Σε συνδυασμό με την εφαρμογή iGarden, ο χρήστης μπορεί να ελέγχει την αντλία θερμότητας εύκολα και άμεσα από οπουδήποτε.

Η δυνατότητα IoT επιτρέπει στον κατασκευαστή ή στον εξουσιοδοτημένο μηχανικό να έχει πρόσβαση στο σύστημα, υποστηρίζοντας γρήγορη διάγνωση και επίλυση πιθανών δυσλειτουργιών.

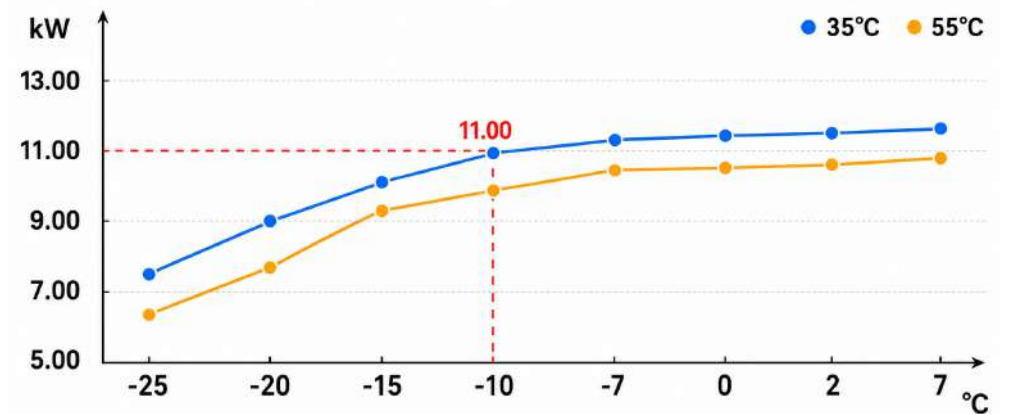




100% Ισχύς ακόμα και στους -10°C

Η αντλία θερμότητας iGarden διατηρεί το 100% της ονομαστικής της ισχύος ακόμη και στους -10°C , εξασφαλίζοντας σταθερή θέρμανση σε απαιτητικές χειμερινές συνθήκες.

Παράλληλα, στην ίδια θερμοκρασία επιτυγχάνει $\text{COP} > 3$, προσφέροντας υψηλή ενεργειακή απόδοση, μειωμένη κατανάλωση και αξιόπιστη λειτουργία καθ' όλη τη διάρκεια του χειμώνα.



Αντλία θερμότητας αέρα-νερού			iGXC08	iGXC11	iGXC13	iGXC16	iGXC11T	iGXC13T	iGXC16T	
Τροφοδοσία	220-240V~/50Hz						380-415V/3N~/50Hz			
A7°C/W35°C	Όνομαστική ισχύς	kW	8.00	11.00	13.00	16.00	11.00	13.00	16.00	
	Εύρος θερμαντικής ισχύος	kW	2.11~10.04	3.75~13.45	4.05~15.10	6.41~20.64	3.77~13.46	4.05~15.15	6.41~20.64	
	Εύρος ισχύος εισόδου	kW	0.33~3.01	0.57~3.77	0.66~4.01	1.06~6.03	0.55~3.74	0.66~4.00	1.06~6.03	
	Εύρος COP	W/W	4.13~7.00	4.11~7.00	4.09~6.57	4.05~6.45	4.13~6.95	4.09~6.58	4.05~6.45	
A2°C/W35°C	Όνομαστική ισχύς	kW	7.50	10.50	12.50	15.60	10.50	12.50	15.60	
	Εύρος θερμαντικής ισχύος	kW	2.05~10.01	3.45~13.30	3.55~14.50	5.55~18.33	3.44~13.21	3.55~14.55	5.55~18.33	
	Εύρος ισχύος εισόδου	kW	0.41~3.07	0.69~3.74	0.87~3.96	1.15~5.96	0.67~3.79	0.87~3.93	1.15~5.96	
	Εύρος COP	W/W	2.33~4.75	2.26~4.67	2.50~4.56	2.45~4.51	2.25~4.66	2.50~4.59	2.45~4.51	
A7°C/W55°C	Όνομαστική ισχύς	kW	7.60	10.60	12.70	15.80	10.50	12.70	15.80	
	Εύρος θερμαντικής ισχύος	kW	2.27~10.22	3.32~13.06	3.92~14.56	5.32~20.12	3.33~13.08	3.92~14.60	5.32~20.12	
	Εύρος ισχύος εισόδου	kW	0.43~3.25	0.75~4.05	0.96~4.65	1.13~6.75	0.76~4.08	0.96~4.64	1.13~6.75	
	Εύρος COP	W/W	2.25~4.15	2.15~4.03	2.04~4.01	2.06~4.00	2.15~4.02	2.04~4.04	2.06~4.00	
A35°C/W18 °C	Όνομαστική ισχύς	kW	7.00	10.00	12.00	15.00	10.00	12.00	15.00	
	Εύρος θερμαντικής ισχύος	kW	1.89~9.15	2.74~12.55	3.63~13.76	4.93~17.65	2.73~12.50	3.63~13.79	4.93~17.65	
	Εύρος ισχύος εισόδου	kW	0.47~2.89	0.84~3.56	0.77~3.88	1.10~5.75	0.81~3.57	0.77~3.85	1.10~5.75	
	Εύρος EER	W/W	2.21~4.33	2.10~4.21	2.01~4.16	2.05~4.20	2.08~4.20	2.01~4.20	2.05~4.20	
Ενεργειακή κλάση	Μέσο κλίμα, W35 °C	/							A+++	
	Μέσο κλίμα, W55 °C	/							A+++	
Ηλεκτρικά δεδομένα	Όνομαστική ένταση ρεύματος	A	10.6	17.7	19.0	24.3	8.4	9.1	11.1	
	Μέγιστη ένταση ρεύματος	A	16.0	24.8	26.5	38	14.6	15.2	18.3	
	Μέγιστη ισχύς εισόδου	kW	4.2	5.8	6.2	9	5.9	6.5	9.5	
Θόρυβος	Επίπεδο ηχητικής πίεσης (1 m)	dB(A)	43	44	45	47	44	45	47	
	Επίπεδο ηχητικής πίεσης (3 m)	dB(A)	29	30	32	35	30	32	35	
	Επίπεδο ηχητικής ισχύος	dB(A)	56	57	58	61	57	58	61	
Θερμοκρασία & Ροή	Μέγιστη θερμοκρασία εξόδου	°C							75	
	Εύρος λειτουργίας	°C							-25 ~ 43	
	Ρυθμός ροής νερού	m³/h	1.50	1.80	2.20	3.00	1.80	2.20	3.00	
	Προδιαγραφές σωλήνα νερού	Inch	G1"	G1"	G1"	G1 1/4"	G1"	G1"	G1 1/4"	
Κύκλωμα ψυκτικού μέσου	Ψυκτικό μέσο	/							R290	
	GWP	/							3	
	Συμπιεστής	/							Twin rotary	
Τιμή Καταλόγου			6.500€	8.400€	9.500€	11.500€	8.800€	10.000€	12.000€	