

Always Eco-Saving, Always Comfort
(Heating/Cooling/Hot water)

Πάντα Eco-Saving, Πάντα Άνεση
(Θέρμανση/Ψύξη/Ζεστό Νερό)



Fairland AI Inverter

Powered by AI inverter, Fairland ATW HP manages refrigerant flow more accurately with a 5 to 10 times more precise control logic. Fairland ATW HP system constantly monitors operating conditions & automatically chooses the best performance curve. This ensures the optimal balance of safety & energy efficiency in any environment.

Με την υποστήριξη ενός μετατροπέα AI, η Fairland ATW HP διαχειρίζεται τη ροή του ψυκτικού με μεγαλύτερη ακρίβεια, με 5 έως 10 φορές μεγαλύτερη ακρίβεια ελέγχου.

Η Fairland ATW HP παρακολουθεί συνεχώς τις συνθήκες λειτουργίας και επιλέγει αυτόματα την καλύτερη καμπύλη απόδοσης. Αυτό εξασφαλίζει τη βέλτιστη ισορροπία ασφάλειας και ενεργειακής απόδοσης σε οποιοδήποτε περιβάλλον.



Stable Performance & less power consumption
Σταθερή απόδοση και λιγότερη κατανάλωση ενέργειας



Lower leakage risk & safer
Χαμηλότερος κίνδυνος διαρροής & ασφαλέστερη λειτουργία



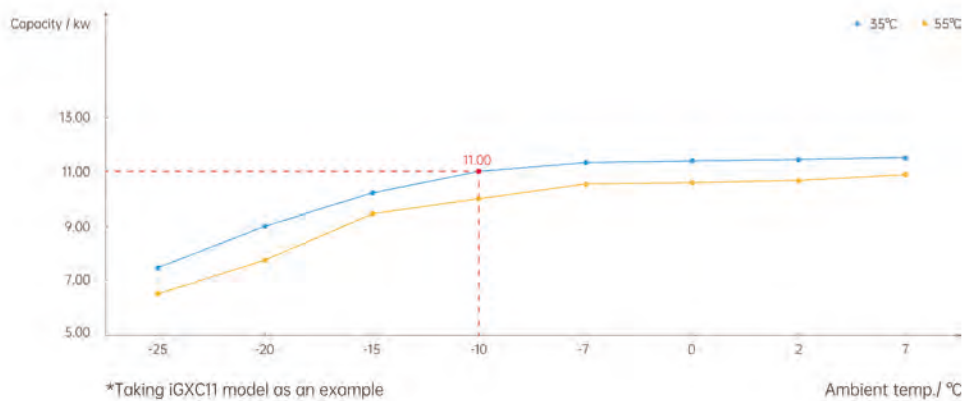
Longer lifespan
Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής

100% Free Power

Fairland self-developed ATW heat pump, along-with solar energy systems, work as one, ensuring 100% compatibility and data sharing, using the sun's extra energy to keep your home warm all day long

100% Δωρεάν Ενέργεια

Η αντλία θερμότητας ATW της Fairland, μαζί με τα συστήματα ηλιακής ενέργειας, λειτουργούν ως ένα ενιαίο σύνολο, εξασφαλίζοντας 100% συμβατότητα και κοινή χρήση δεδομένων, χρησιμοποιώντας την επιπλέον ενέργεια του ήλιου για να διατηρείται το σπίτι σας ζεστό όλη την ημέρα.



100% Capacity at -10°C

Perform well in cold climates, Fairland heat pumps deliver stable output under extreme real conditions.

100% Χωρητικότητα στους -10°C

Με καλή απόδοση σε ψυχρά κλίματα, οι αντλίες θερμότητας Fairland παρέχουν σταθερή απόδοση υπό ακραίες πραγματικές συνθήκες.



AI Inverter Optimization

Voice control & Personalized scenes Real-time monitoring & AI diagnosis

AI Inverter Optimization

Φωνητικός έλεγχος και εξατομικευμένες σκηνές Παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο και διάγνωση με τεχνητή νοημοσύνη



AI-driven App & IOT Platform

By analyzing energy prices, weather data, and usage behavior, the heat pump dynamically adjusts output to optimize performance.

AI-driven App & IOT Platform

Αναλύοντας τις τιμές ενέργειας, τα μετεωρολογικά δεδομένα και τη συμπεριφορά χρήσης, η αντλία θερμότητας προσαρμόζει δυναμικά την απόδοση για βελτιστοποίηση της απόδοσης.



Specifications-ATW heat pumps - Fairland InverX7

Air to water heat pump		Model	iGXC08	iGXC11	iGXC13	iGXC16	iGXC11T	iGXC13T	iGXC16T
Power Supply			220-240V~/50Hz				380-415V/3N~/50Hz		
A7°C/W35°C	Normal capacity	kW	8.00	11.00	13.00	16.00	11.00	13.00	16.00
	Heating capacity range	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
	Power consumption range	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
	COP range	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
	Normal capacity	kW	7.50	10.50	12.50	15.60	10.50	12.50	15.60
A2°C/W35°C	Heating capacity range	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
	Power consumption range	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
	COP range	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	Normal capacity	kW	7.60	10.60	12.70	15.80	10.50	12.70	15.80
	Heating capacity range	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
	Power consumption range	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
	COP range	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	Normal capacity	kW	7.00	10.00	12.00	15.00	10.00	12.00	15.00
	Cooling capacity range	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
	Power consumption range	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
	EER range	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
Energy rating	Average climate, W35°C	/	A+++						
	Average climate, W55°C	/	A+++						
Electrical data	Rated current	A	10.6	17.7	19.0	24.3	8.4	9.1	11.1
	Max current	A	16.0	24.8	26.5	38	14.6	15.2	18.3
	Maximum power consumption	kW	4.2	5.8	6.2	9	5.9	6.5	9.5
	Sound pressure level (1m)	dB(A)	43	44	45	47	44	45	47
	Sound pressure level (3m)	dB(A)	29	30	32	35	30	32	35
Noise	Sound power level	dB(A)	56	57	58	61	57	58	61
	Maximum temperature	°C	75						
	Environment requirement	°C	-25 ~ 43						
Temperature & Flow	Hot water flow rate	m³/h	1.50	1.80	2.20	3.00	1.80	2.20	3.00
	Water pipe in-out spec	inch	G1"	G1"	G1"	G1 1/4"	G1"	G1"	G1 1/4"
Refrigerant circuit	Refrigerant	/	R290						
	GWP	/	3						
	Compressor	/	Twin rotary						

The above data is for reference only, specific data is subject to the product nameplate.



Multi-Hole design

Stable performance in cold climates

Σχεδιασμός πολλαπλών οπών

Σταθερή απόδοση σε ψυχρά κλίματα



Glass & LED lighting

High strength outdoor glass front panel

Integrated LED lighting

Φωτισμός από γυαλί και LED

Εξωτερική πρόσοψη από γυαλί υψηλής αντοχής

Ενσωματωμένος φωτισμός LED



Aluminum-Alloy Casing

Anti-corrosion / Long-term durability

Περίβλημα από κράμα αλουμινίου

Αντιδιαβρωτικό / Μακροχρόνια αντοχή

Leading 7-inch Controller

Κορυφαίος Controller 7 ιντσών



User-friendly color controller

Εύχρηστος έγχρωμος ελεγκτής

13 Built-Protections

13 Ενσωματωμένες προστασίες



Fairland ATW heat pumps are equipped with 13 smart safeguards including high-pressure, water flow, and winter anti-freeze protections — for year-round safety.

Οι αντλίες θερμότητας Fairland ATW είναι εξοπλισμένες με 13 έξυπνες προστασίες, όπως προστασία υψηλής πίεσης, ροής νερού και χειμερινή αντιπαγωτική προστασία — για ασφάλεια όλο το χρόνο.



COP UP to 7.0

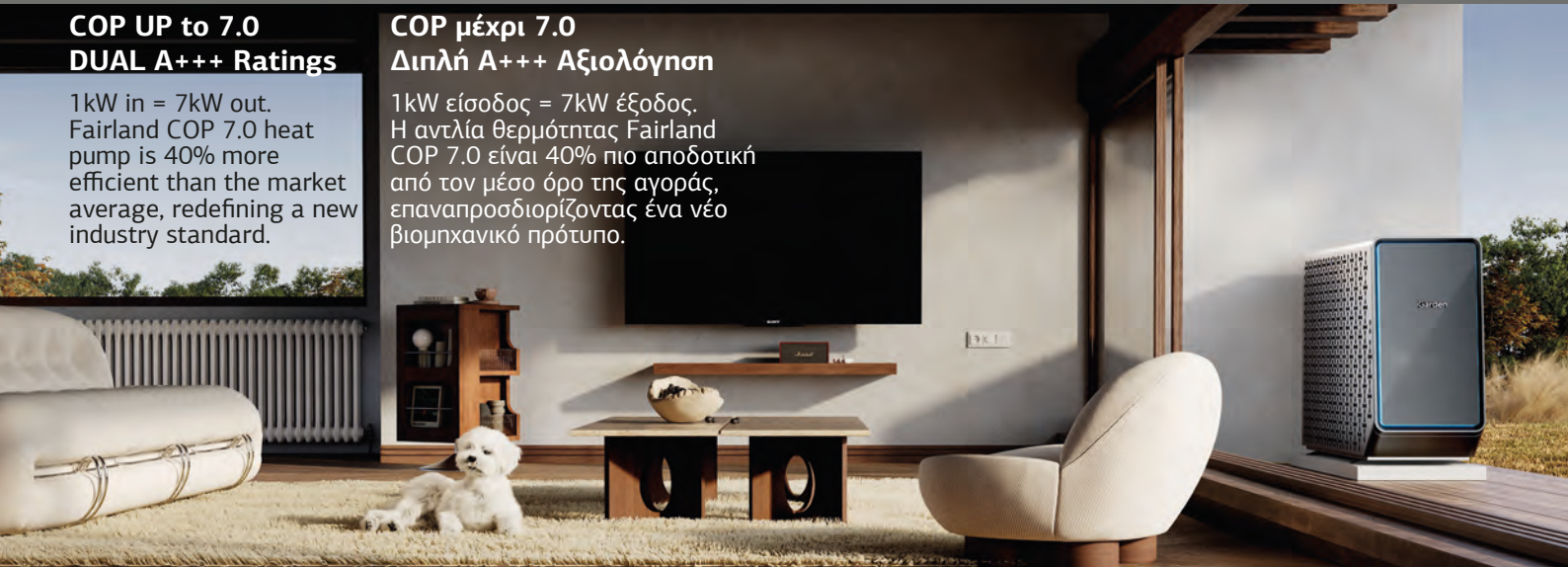
DUAL A+++ Ratings

1kW in = 7kW out.
Fairland COP 7.0 heat pump is 40% more efficient than the market average, redefining a new industry standard.

COP μέχρι 7.0

Διπλή A+++ Αξιολόγηση

1kW είσοδος = 7kW έξοδος.
Η αντλία θερμότητας Fairland COP 7.0 είναι 40% πιο αποδοτική από τον μέσο όρο της αγοράς, επαναπροσδιορίζοντας ένα νέο βιομηχανικό πρότυπο.



Ecofer
ATW HEAT PUMPS
www.ecofer.com.gr

ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ Ζ. KOSTAS

HEATING - AIR CONDITIONING - SOLAR THERMAL MANUFACTURER

6, ITHOMIS STR. GR-15231 ATHENS GREECE

TEL. (+30) 2106715510 / (+30) 2117007270 / FAX (+30) 2106542877

Whatsapp/WeChat: (+30) 6940889459

Head office 150, XANTHIPPOU STR. GR-15669 ATHENS GREECE