

iGarden

Fairland Group Limited

Room 2315-2317, No.69, Xianlie Road Central Guangzhou,
P.R.China 510095



Tel: 0086-20-87322418

Fax: 0086-20-87327767

E-mail: sales@fairlandgroup.com

Web: www.fairland.com.cn

**Pompă de căldură aer-apă
COP 7.0 R290**



iGarden -INVERTOR AI

Având la bază INVERTOR AI, pompa de căldură aer-apă iGarden administrează fluxul de agent frigorific mai eficient, cu o precizie de 5 -10 ori mai mare.

Sistemul iGarden ATW HP monitorizează constant condițiile de operare și alege automat cea mai bună curbă de performanță. Aceasta asigură echilibru optim între siguranță și eficiență energetică în orice mediu.



Performanță Stabilă și Consum de Energie Redus



Risc Redus de Scurgeri și Mai Sigură



Durată de viață Extinsă





Pompă de Căldură AI



Aplicație bazată pe AI & Platformă IOT

Control vocal & Scenarii personalizate
Monitorizare în timp real & Diagnoză AI



Optimizare Invertor AI

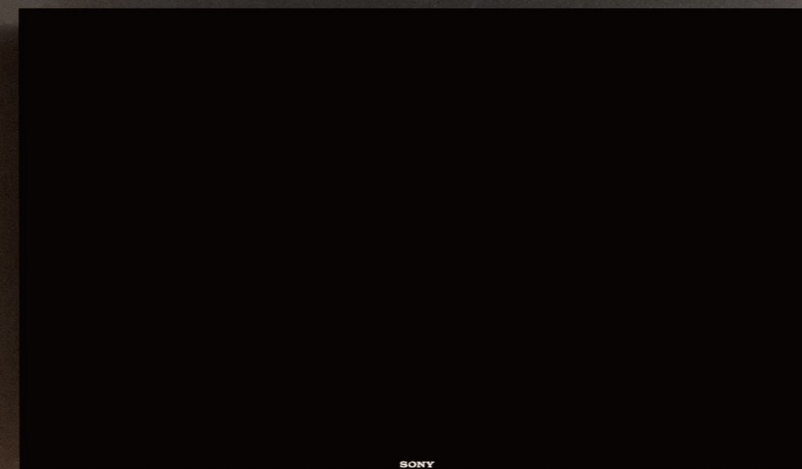
Prin analiza tarifelor la energie, informațiilor meteo și a comportamentului de utilizare, pompa de căldură ajustează în mod dinamic parametrii pentru a optimiza performanța.

COP PÂNĂ LA 7.0

Clasificare dual A+++

1kW intrare (electric)=7kW ieșire (termic).

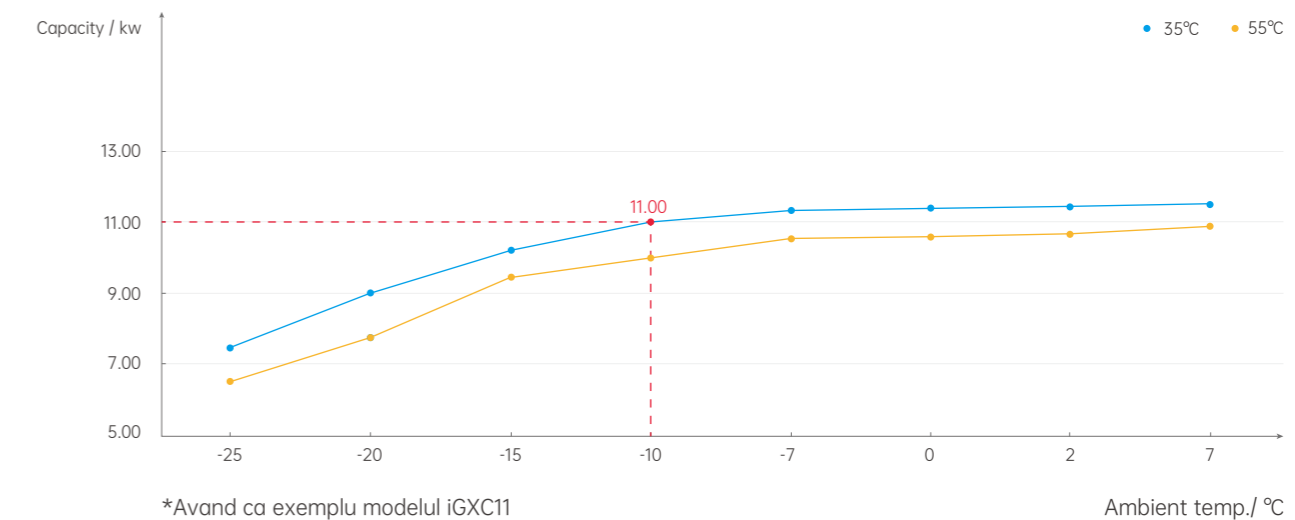
Pompa de căldură iGarden COP7.0 este cu 40% mai eficientă decât media pieței, redefinind astfel standardul în industrie.





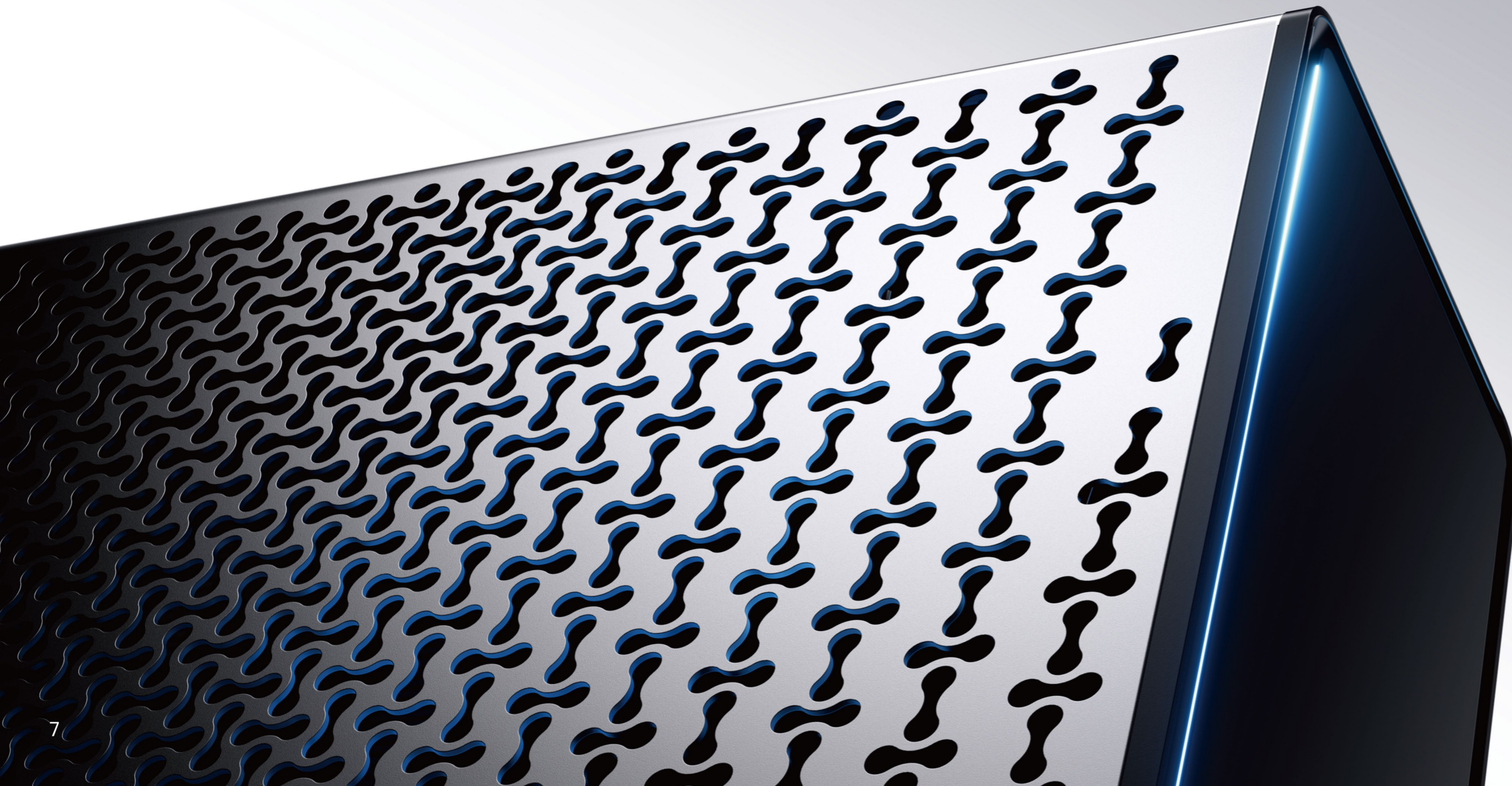
Capacitate 100% la -10°C

Se comportă bine în condiții climatice reci, pompa de căldură iGarden livrează stabil în condiții reale extreme.



*Avand ca exemplu modelul iGXC11

Ambient temp. / °C



Primul ID Design din industrie



Design cu multiple orificii

Performanță stabilă în condiții climatice reci.



Sticlă și iluminare LED

Panou frontal din sticlă cu rezistență ridicată pentru exterior
Iluminare LED integrată



Carcasa din Aliaj de Aluminiu

Anti-coroziv
Durabilitate ridicată

Energie 100% Gratis

PdC iGarden dezvoltată intern, alături de sistemele de energie solară lucrează unitar, asigurând compatibilitate 100% și partajarea informațiilor, utilizând astfel energia solară pentru a păstra locuința caldă pe parcursul întregii zile.



Controler performant de 7 inci



Unitate de control cu interfață prietenoasă.

13 Protecții Integrate



PdC iGarden sunt echipate cu 13 protecții inteligente, inclusiv la supra-presiune, scurgere de apăși anti-îngheț — pentru siguranță pe parcursul întregului an.



INVERX7



Specificații Pompe de cădură Aer-Apă—Fairland brand M+ |

Pompă de căldura aer-apă	Model	iGXC08	iGXC11	iGXC13	iGXC16	iGXC11T	iGXC13T	iGXC16T	
Sursă de alimentare electrică		220-240V~/50Hz				380-415V/3N~/50Hz			
A7°C/W35°C	Putere nominală	kW	8.00	11.00	13.00	16.00	11.00	13.00	16.00
	Interval putere de încălzire	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
	Interval consum energie	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
	Interval 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	Putere nominală	kW	7.50	10.50	12.50	15.60	10.50	12.50	15.60
	Interval putere de încălzire	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
	Interval consum energie	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
	Interval 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	Putere nominală	kW	7.60	10.60	12.70	15.80	10.50	12.70	15.80
	Interval putere de încălzire	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
	Interval consum energie	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
	Interval 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	Putere nominală	kW	7.00	10.00	12.00	15.00	10.00	12.00	15.00
	Interval putere de răcire	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
	Interval consum energie	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
	Interval 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
Clasificare energetică	Climat mediu, Temp.Apă 35 °C	/				A+++			
	Climat mediu, Temp.Apă 55 °C	/				A+++			
Date electrice	Amperaj nominal	A	10.6	17.7	19.0	24.3	8.4	9.1	11.1
	Current maxim	A	16.0	24.8	26.5	38	14.6	15.2	18.3
	Putere maxim cosnumată	kW	4.2	5.8	6.2	9	5.9	6.5	9.5
Zgomot	Presiunea sunetului (1 m)	dB(A)	43	44	45	47	44	45	47
	Presiunea sunetului (3 m)	dB(A)	29	30	32	35	30	32	35
	Nivelul puterii sunetului	dB(A)	56	57	58	61	57	58	61
Temperatură & Curgere	Temperatură maximă	°C				75			
	Temperatură ambientală	°C				-25 - 43			
	Rata curgere apă caldă	m³/h	1.50	1.80	2.20	3.00	1.80	2.20	3.00
	Specificatii teava intrare-ieșire	Inch	G1"	G1"	G1"	G1 1/4"	G1"	G1"	G1 1/4"
Circuitul frigorific	Agent frigorific	/				R290			
	GWP	/				3			
	Compresor	/				Două rotoare			

*Datele de mai sus sunt cu valoare de referință, valorile specifice sunt afișate pe plăcuța produsului.





Suport Tehnic Post Vânzări

CENTRU DE SERVICE EUROPEAN

Filiala Franța: ZAC de Belfond, 10 Rue Marc Seguin, 26740 Les Tourrettes

CENTRU DE SERVICE REPUBLICA CEHĂ

Adresa: Plzeňská 3350/18, Praha 150 00, Czech Republic