



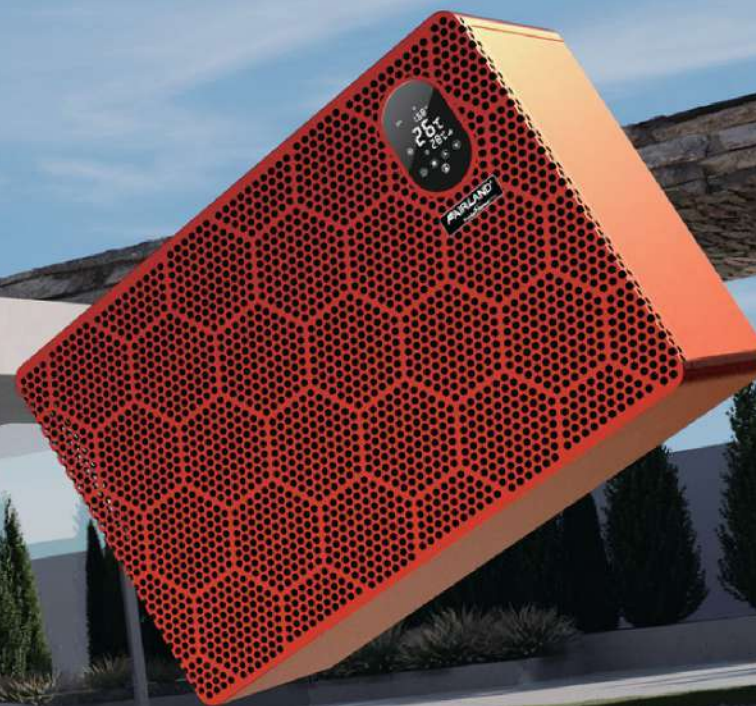
le infinite
INTERNATIONAL ENERGY AND
ENGINEERING PARTNERS



ENERGY ALLIANCE
INTELIGENCIA ENERGETICA



Más allá del limite



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@fairland.com.cn
Web: www.fairland.com.cn

FAIRLAND[®]
20 Saving iGarden



Redefinir el estándar industrial



Sistema de control de desarrollo propio



Tecnología de intercambio de calor 3D



Ahorro 20 veces más



0 Ruido del compresor

TurboSilence Full-inverter está optimizado con la tecnología Full-inverter original de Fairland. Impulsado por el sistema de control desarrollado por Fairland, combina perfectamente con el inversor, el compresor y la tecnología extrema de intercambio de calor 3D. Esta tecnología única puede optimizar de forma inteligente el caudal de gas para maximizar el rendimiento del COP.

Tecnología de intercambio de calor 3D:

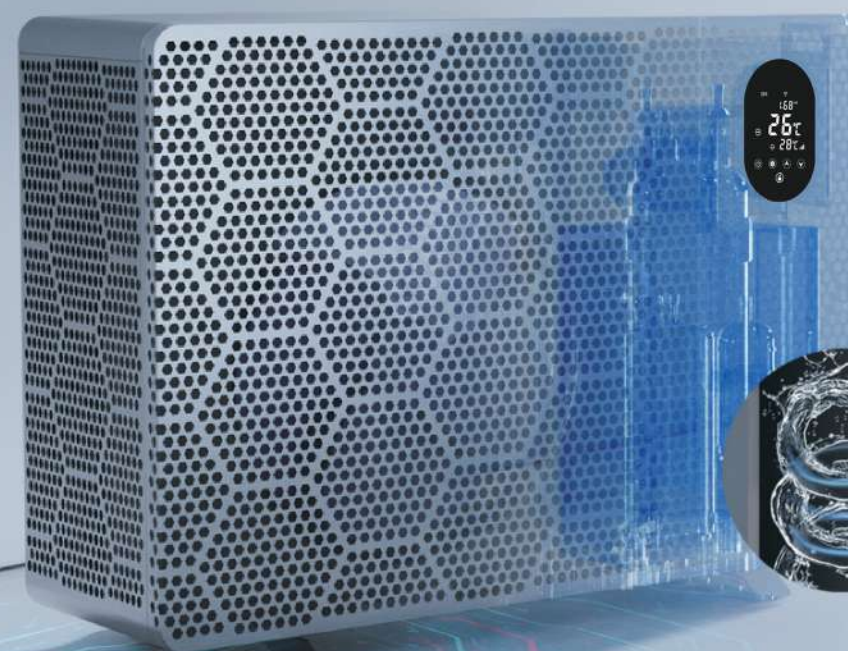
Fairland desarrolla una nueva generación de tecnología de intercambio de calor 3D. Redefine los intercambiadores de calor de titanio, aumentando el área de intercambio en un 30% y mejorando la eficiencia en un 30%.



le infinite
INTERNATIONAL ENERGY AND
ENGINEERING PARTNERS



ENERGY ALLIANCE
INTELIGENCIA ENERGETICA



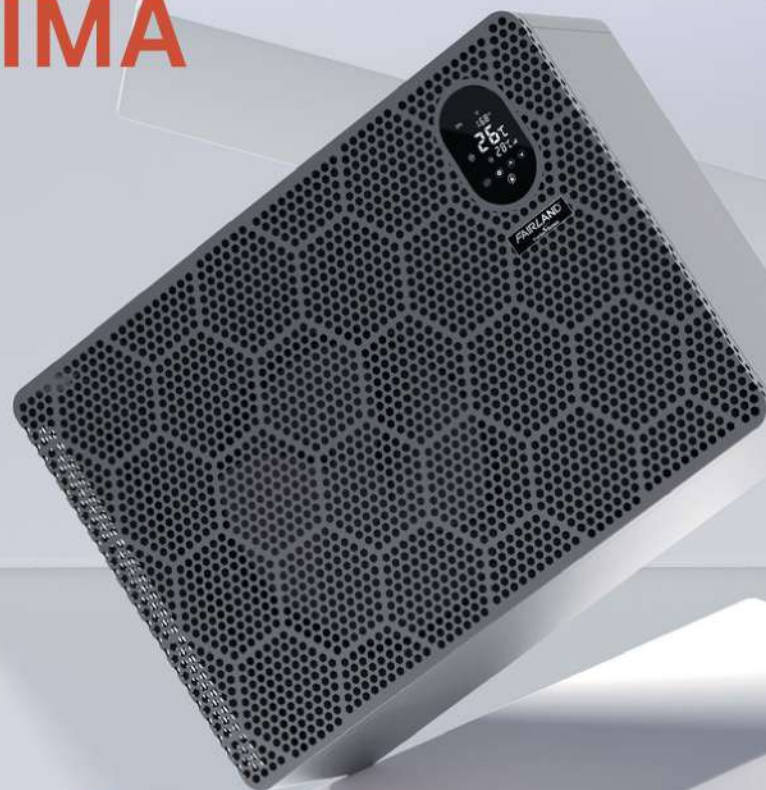
Tecnología de intercambio de calor de titanio 3D



REDEFINE LA EXPERIENCIA ÚLTIMA

20 X Energy Saving

COP20, 1kW de entrada = 20kW de salida máxima



le infinite
INTERNATIONAL ENERGY AND
ENGINEERING PARTNERS



ENERGY ALLIANCE
INTELIGENCIA ENERGETICA

20 Tiempos más silenciosos en
comparación con encendido/apagado

Presión sonora baja a 36,6 dB(A)

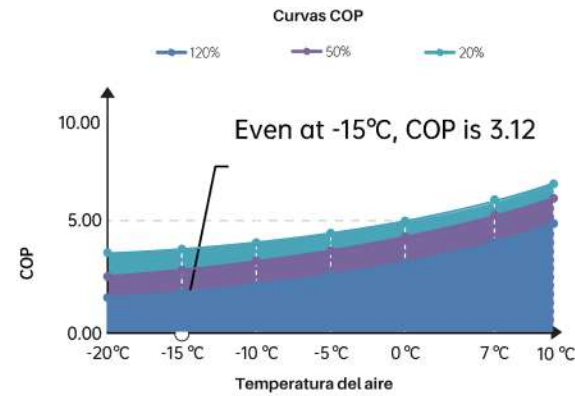
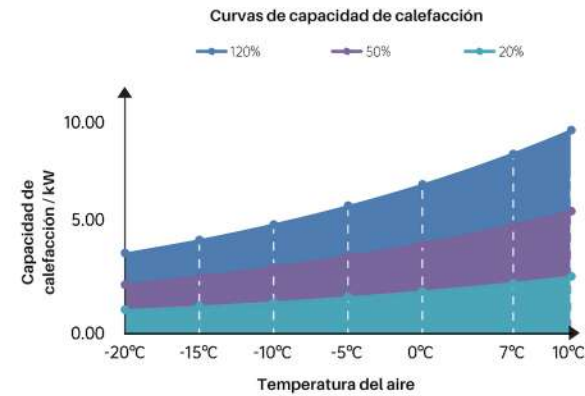
El compresor y el ventilador funcionan a muy baja velocidad cuando se mantiene la temperatura, reduciendo el nivel de ruido a unos 36,6 dB(A) a 1m

Calienta tu piscina a -20°C

Operando a Temperatura Extrema -20°C



Excelente rendimiento a baja temperatura



Ejemplo de modelo X20-16

ESPECIFICACIÓN DE INVERX20

Modelo	X20-09	X20-11	X20-14	X20-16	X20-18	X20-22	X20-26	X20-26T	X20-32	X20-32T	X20-40T
Volumen de piscina recomendado (m3)	18-35	25-40	30-50	35-60	40-65	45-75	55-90	55-90	65-105	65-105	75-120
Temperatura del aire de funcionamiento (°C)	-20-45										
Condición de rendimiento: Aire 26°C, Agua 26°C, Humedad 80%											
Capacidad de calefacción (kW) en modo Turbo	9.5	11.5	14.0	16.5	18.5	22.0	26.5	26.5	32.0	32.0	40.0
Capacidad de calefacción (kW) en modo Smart	8.0	9.0	12.0	14.0	15.4	18.0	22.5	22.5	27.5	27.5	35.0
COP	19.5-7.3	20.2-7.6	20.0-7.8	20.5-7.4	19.6-7.2	21-7.4	20.7-7.5	20.5-7.4	20.0-7.3	20.0-7.3	20.1-7.3
COP al 50% de capacidad	14.6	15.0	15.2	15.1	14.8	15.3	15.2	15.2	15.1	15.1	15.0
COP al 20% de capacidad	19.5	20.2	20.0	20.5	19.6	21.0	20.7	20.5	20.0	20.0	20.1
Condición de rendimiento: Aire 15°C, Agua 26°C, Humedad 70%											
Capacidad de calefacción (kW) en modo Turbo	6.5	7.7	9.2	11.0	12.5	14.8	18.2	18.2	22.3	22.3	28.5
Capacidad de calefacción (kW) en modo Smart	5.4	6.4	7.5	9.2	10.4	12.5	15.0	15.0	18.5	18.5	24.0
COP	8.0-5.2	8.7-5.6	8.1-5.4	9.0-5.3	8.2-5.1	9.0-5.4	9.5-5.5	9.3-5.5	8.3-5.4	8.3-5.4	8.2-5.0
COP al 50% de capacidad	7.2	7.5	7.3	7.7	7.3	7.6	8.0	8.0	7.6	7.6	7.5
COP al 20% de capacidad	8.0	8.7	8.1	9.0	8.2	9.0	9.5	9.3	8.3	8.3	8.2
Condición de Rendimiento: Aire 7°C, Agua 26°C, Humedad 90%											
Capacidad de calefacción (kW) en modo Turbo	5.0	6.6	7.4	9.2	10.5	11.8	15.5	15.5	17.8	17.8	22.8
COP en modo Turbo	7.1-4.5	7.2-4.9	7.1-4.6	7.2-4.6	7.0-4.4	7.4-4.5	7.3-4.7	7.2-4.5	7.3-4.7	7.0-4.5	7.0-4.3
Presión sonora a 1m dB(A)	36.6-43.4	37.7-44.8	37.8-45.9	41.0-46.7	41.5-47.3	41.9-49.5	39.7-49.8	39.7-49.8	42.1-50.3	42.1-50.3	41.5-50.5
Presión sonora del 50% de capacidad a 1m dB(A)	37.6	38.8	40.3	42.7	42.5	43.3	43.1	43.1	45.2	45.2	42.5
Presión sonora a 10m dB(A)	16.6-23.4	17.7-24.8	17.8-25.9	21.0-26.7	21.5-27.3	21.9-29.5	19.7-29.8	19.7-29.8	22.1-30.3	22.1-30.3	21.5-30.5
Compresor	Mitsubishi Twin-rotary DC Inverter										
Intercambiador de calor	"3D Spiral" titanium heat exchanger										
Carcasa	Aluminum-alloy Casing										
Fuente de alimentación	230V/1 Ph/50Hz						400V/3 Ph/50Hz	230V/1 Ph/50Hz	400V/3 Ph/50Hz		
Potencia nominal de entrada en aire 15°C (kW)	0.14-1.25	0.15-1.38	0.19-1.7	0.20-2.08	0.25-2.45	0.27-2.74	0.32-3.31	0.32-3.31	0.46-4.1	0.46-4.1	0.60-5.7
Corriente nominal de entrada en aire 15°C (A)	0.61-5.43	0.65-6.00	0.83-7.39	0.87-9.04	1.09-10.65	1.17-11.9	1.39-14.4	1.39-14.4	2.01-17.8	2.01-17.8	2.66-23.2
Flujo de agua recomendado (m3/h)	2-4	2-4	3-4	4-6	4-6	6.5-8.5	8-10	8-10	10-12	10-12	12-18
Tamaño de entrada y salida de tubería de agua (mmφ)	50										
Dimensión neta LxWxH (mm)	910x432x660	910x432x660	945x432x660	1045x432x660	1045x432x660	1195x432x760	1072x541x956	1072x541x956	1074x539x947	1074x539x947	1260x539x947
Peso neto (kg)	/	65	65	72	/	82	100	/	/	/	/
Cantidad por 20 pies / 40 HO (juegos)	78/168	78/168	78/165	72/150	72/150	40/135	34/72	34/72	28/64	28/64	18/42

- El volumen de piscina recomendado indicado se aplica bajo las siguientes condiciones: La piscina está bien cubierta; el sistema funciona al menos 15 horas por día;
- Las especificaciones finales estarán de acuerdo con las especificaciones del producto.