

RAPID INVER-X

RAPID INVER-X

VAGNER

POOL

SWIMMING POOL TECHNOLOGY



INVERX

Bomba de calor RAPID INVER-X

Heat pump RAPID INVER-X

Bombas de calor RAPID InverX

RAPID Inver-X está equipado con un compresor inverter y un ventilador motor, gracias al cual la potencia de entrada y la velocidad del ventilador es continuamente regulado por la electrónica de acuerdo a las necesidades de cada momento. La gran ventaja de este sistema es un calentamiento más rápido y un mantenimiento de la temperatura constante del agua, mientras se eliminan los „arranques en frío”, que afectan la vida de los componentes de la bomba de calor, así como la carga de electricidad.

C.O.P. hasta 16,5 en condiciones ideales, no es un truco comercial, está certificado por TÜV Rheinland.

Heat pumps RAPID InverX

RAPID Inver-X is equipped with an inverter compressor and a fan motor, thanks to which the power input and speed of the fan is continuously regulated by electronics according to current needs. The great advantage of this system is faster heating and maintaining a constant water temperature while eliminating „cold starts”, which affect the life of both heat pump components as well as the electricity load.

C.O.P. up to 16,5 under ideal conditions is not a business trick, but is documented certified by TÜV Rheinland.



3 modos inteligentes
3 Intelligents mode

(Turbo
Smart
Silence)

3 MODE

Funcionamiento durante
todo el año
All-seasons operating



Módulo Wi-Fi incorporado
Built-in Wi-Fi modul



SILENT

Funcionamiento muy silencioso
Very quiet operation



Nueva tecnología inverter
TurboSilence
New TurboSilence Inverter
technology



Controlador táctil
Touch-controller

INVERX

¿Qué es TurboSilence?

Al combinar la tecnología „Full-Inverter“ con tecnologías de componentes mejorados, se ha logrado un mejor intercambio de calor y una mejor circulación de aire. El nuevo chasis, evaporador, innovador y aislado. El compresor garantiza la capacidad de aumentar instantáneamente la potencia de calefacción un 20% sin aumentar el ruido ni el consumo de energía.

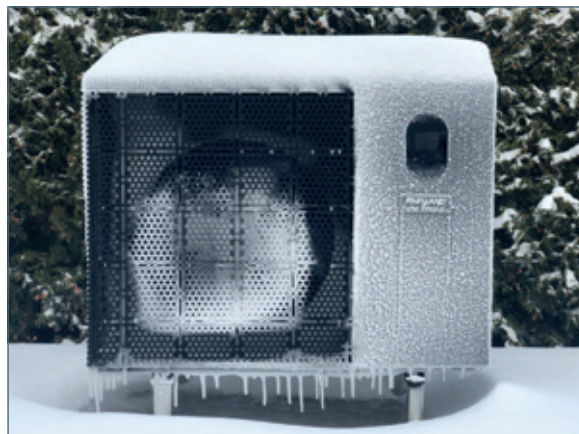
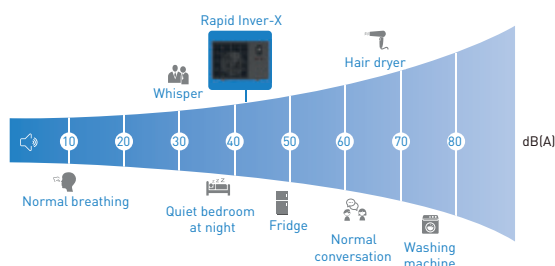


Todos los modelos han pasado el TÜV alemán y tienen una etiqueta energética expuesta. Esta etiqueta demuestra los valores de calidad y potencia de los Inversor.

What is TurboSilence?

By combining „Full-Inverter“ technology with technologically improved components, better heat exchange and better air circulation have been achieved. The new chassis, innovated evaporator and isolated compressor ensures the ability to instantly increase heating power by 20 % without increasing noise as well as energy consumption.

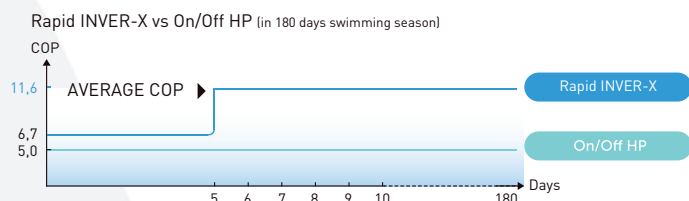
All models have passed the German TÜV and have an energetical label exposed. This label proves the quality and power values of the Inverter.



Comparación de RAPID INVER-X y RAPID FULL-INVERTER Comparison of RAPID INVER-X and RAPID FULL-INVERTER			Resultado Result
	RAPID INVER-X	RAPID FULL INVERTER	
Temperatura ambiente para funcionamiento (°C) Operating air temperature (°C)	-15 hasta/to +43°C	-7 hasta/to +43°C	Inver-X es funcional las 4 estaciones Inver-X is 4 season function
Sound pressure at 1 m dB (A) Sound pressure at 1 m dB (A)	49,2 (potencia/power 120 %)	52,3 (potencia/power 100 %)	Inver-X al 120 % es 3 veces más silencioso que Full Inverter al 100 % Inver-X at 120 % is 3 times quieter than Full Inverter at 100 %
	47,2 (potencia/power 100 %)	52,3 (potencia/power 100 %)	Inver-X al 100 % es 5 veces más silencioso que Full Inverter al 100 % Inver-X at 100 % is 5 times quieter than Full Inverter at 100 %
	43,75 (potencia/power 50 %)	49,89 (potencia/power 50 %)	Inver-X al 50 % es 6 veces más silencioso que Full Inverter al 50 % Inver-X at 50 % is 6 times quieter than Full Inverter at 50 %
C.O.P. – Aire 26 °C / Air 26 °C	C.O.P. 6,8 (potencia/power 120 %)	C.O.P. 6,6 (potencia/power 100 %)	C.O.P. de Inver-X al 120 % es un 3 % superior al C.O.P. de Full Inverter al 100 % C.O.P. of Inver-X at 120 % is 3 % higher than C.O.P. of Full Inverter at 100 %
	C.O.P. 7,8 (potencia/power 100 %)	C.O.P. 6,6 (potencia/power 100 %)	C.O.P. de Inver-X al 100 % es 18,2 % superior al C.O.P. de Full Inverter al 100 % C.O.P. of Inver-X at 100 % is 18,2 % higher than C.O.P. of Full Inverter at 100 %
	C.O.P. 11,6 (potencia/power 50 %)	C.O.P. 11 (potencia/power 50 %)	C.O.P. de Inver-X al 50 % es 5,5 % superior al C.O.P. de Full Inverter al 50 % C.O.P. of Inver-X at 50 % is 5,5 % higher than C.O.P. of Full Inverter at 50 %
Modo / Mode	Turbo/Smart/Silence	Smart/Silence	Con un 20 % de capacidad adicional, Inver-X sigue siendo mucho más silencioso y tiene un COP más alto With 20 % extra capacity, Inver-X is still much quieter and higher C.O.P.

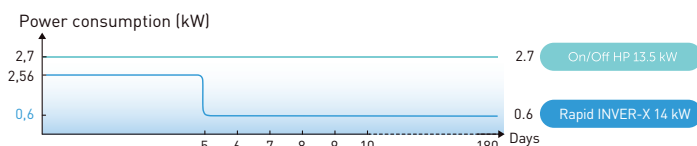
Principio de funcionamiento durante 180 días de temporada de baño

Los primeros 5 días, al calentar el agua desde la baja temperatura a la deseada, utiliza el 100% de su potencia, como una clásica bomba de calor. Durante los 175 días restantes la bomba de calor mantiene la temperatura del agua preestablecida y funciona a menos del 50 % de su capacidad.



Run principle during 180 days of swimming season

The first about 5 days, when heating the water from the low temperature to the desired, uses 100 % of its power, like a classic heat pump. During the remaining 175 days the heat pump maintains the preset water temperature and operates at less than 50 % of its capacity.



Información técnica

- ▶ Tres modos inteligentes:
 - Turbo (120 %)
 - Inteligente (100 %-20 %)
 - Silencioso (80 %-20 %)
- ▶ Diseño completamente de aluminio en negro
- ▶ Funciona hasta -15 °C
- ▶ Módulo Wi-Fi incorporado
- ▶ Calefacción y refrigeración
- ▶ C.O.P. medio 11,6 (al 50 % de su capacidad)



Technical information

- ▶ Three smart modes:
 - Turbo (120 %)
 - Smart (100 %-20 %)
 - Silent (80 %-20 %)
- ▶ All-aluminum design in black
- ▶ Works up to -15 °C
- ▶ Built-in Wi-Fi module
- ▶ Heating & Cooling
- ▶ Average C.O.P. 11,6 (at 50% capacity)



INVERX

RAPID Inver-X

Código / Reference code	565RIXC026	565RIXC036	565RIXC046	565RIXC056	565RIXC066	565RIXC080T	565RIXC110T
Modelo / Model	IXCR26	IXCR36	IXCR46	IXCR56	IXCR66	IXCR80T	IXCR100T
Condiciones de funcionamiento: Aire 26 °C / Agua 26 °C / Humedad 80 % Performance conditions: Air 26 °C / Water 26 °C / Humidity 80 %							
Capacidad de calefacción (kW) / Heating capacity (kW) (Smart mode)	8,8	11,3	14,0	18,0	22,0	27,5	35,5
Capacidad de calefacción (kW) / Heating capacity (kW) (Boost mode)	10,5	13,5	17,0	21,5	26,0	32,0	40,0
C.O.P. / C.O.P.	15,6-7,3	15,5-7,5	16,0-6,6	15,5-6,5	16,5-7,0	16,3-6,5	16,3-6,6
C.O.P. al 50 % / C.O.P. at 50 %	11,8	12,0	11,5	11,5	11,6	11,5	11,4
Condiciones de funcionamiento: Aire 15 °C / Agua 26 °C / Humedad 70 % Performance conditions: Air 15 °C / Water 26 °C / Humidity 70 %							
Capacidad de calefacción (kW) / Heating capacity (kW) (Smart mode)	6,3	7,5	9,5	12,0	15,0	18,5	24,5
Capacidad de calefacción (kW) / Heating capacity (kW) (Boost mode)	7,5	9,0	11,5	14,5	18,0	22,0	28,5
C.O.P. / C.O.P.	7,1-4,9	7,0-5,0	7,5-4,5	8,0-4,7	8,0-5,1	8,0-5,0	8,1-4,8
C.O.P. al 50 % / C.O.P. at 50 %	6,7	6,7	6,8	7,0	7,0	7,0	6,9
Rendimiento de refrigeración: Aire 35 °C / Agua 28 °C / Humedad 80 % Cooling performance: Air 35 °C / Water 28 °C / Humidity 80 %							
Capacidad frigorífica (kW) / Cooling capacity (kW)	4,5	5,8	6,7	8,2	12,0	14,0	16,5
Volumen de piscina aconsejado (m³) (con cubierta solar de piscina) Advised pool volume (m³) (with solar pool cover)	20-40	25-50	30-60	40-75	55-100	65-120	90-160
Rango de funcionamiento - aire (°C) / Operating range - air (°C)	-15 °C až/to +43 °C						
Entrada nominal (kW) - aire 15 °C / Rated input (kW) - air 15 °C	0,18-1,53	0,22-1,8	0,26-2,56	0,31-3,08	0,38-3,53	0,46-4,4	0,60-5,94
Fuente de alimentación / Power supply	230 V/1 Ph/50 Hz					400 V/3 Ph/50 Hz	
Corriente nominal (A) - aire 15 °C / Rated current (A) - air 15 °C	0,78-6,65	0,96-7,82	1,14-11,3	1,35-13,4	1,65-15,3	0,66-6,35	0,87-8,57
Nivel de ruido dB (A) 1m/10m Noise level dB (A) 1m/10m	38,5-45,5 / 18,5-25,5	38,6-46,9 / 18,6-26,9	42,0-47,7 / 22,0-27,7	42,9-50,8 / 22,9-30,8	40,8-51,2 / 20,8-31,2	43,3-51,9 / 23,3-31,9	42,5-51,7 / 22,5-31,7
Caudal de agua aconsejado (m³/h) / Advised water flow (m³/h)	2-4	3-4	4-6	6,5-8,5	8-10	10-12	12-18
Conexión (mm) / Connection (mm)	50						
Dimensiones netas de la unidad (mm) (L/W/H) Unit net dimensions (mm) (L/W/H)	799x432x650	893x432x650	939x432x650	995x432x750	1125x429x952	1074x539x947	1260x539x947
	59	61	63	70	90	99	120



Wi-Fi communication



Wi-Fi SmartAPP



Download Fairland App via QR code

¿Qué es el refrigerante R32?

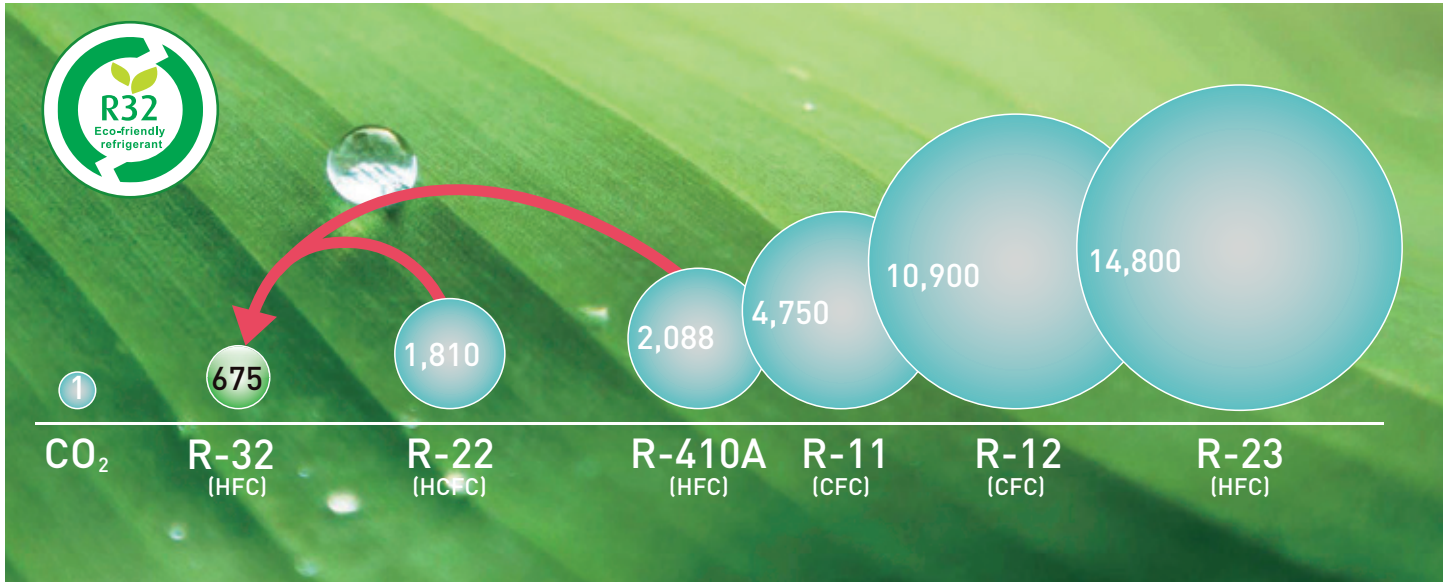
R32 es un refrigerante de última generación que transporta el calor de manera eficiente y tiene un menor impacto ambiental. El refrigerante es un medio para transportar calor. La bomba de calor transfiere calor mientras circula refrigerante entre el calor del intercambiador y del evaporador.

Aunque existen varios tipos de refrigerantes, el R32 es un nuevo refrigerante que actualmente recibe un mayor interés. En comparación con los refrigerantes ampliamente utilizados hoy en día como R22 y R410A, R32 tiene un potencial de calentamiento global (GWP) que es un tercio más bajo y es reconocido por su bajo impacto ambiental.

What is refrigerant R32

R32 is a next generation refrigerant that efficiently carries heat and has lower environmental impact. Refrigerant is a medium for conveying heat. Heat Pump transfer heat while circulating refrigerant between heat exchanger and evaporator.

Although there are various types of refrigerants, R32 is a new refrigerant currently receiving the most interest. Compared to the refrigerants widely used today such as R22 and R410A, R32 has a global warming potential (GWP) that is one-third lower and is remarkable for its low environmental impact.



Accesorios



Soporte para bomba de calor (1 ud)
Stand for heat pump (1 pc)



Conjunto de silent block, para elevar la bomba de calor
Set of silent block case under the heat pump



Cobertura para el invierno
Cover for winterizing

Accesorios para bombas de calor | Accessories for heat pumps

5651001A	Base negra con silent block para fijar debajo de bomba de calor RAPID (1ud)	Black feet with silent block under the heat pump RAPID (1 pc)
FRIXC036	Cobertor de invierno RAPID INVER-X 11 kW	Winter cover RAPID INVER-X 11 kW
FRIXC046	Cobertor de invierno RAPID INVER-X 14 kW	Winter cover RAPID INVER-X 14 kW
FRIXC056	Cobertor de invierno RAPID INVER-X 18 kW, 22 kW	Winter cover RAPID INVER-X 18 kW, 22 kW
5657400	Conjunto de caja silent block bajo bomba de calor – 400 mm (2 uds)	Set of silent block case under the heat pump – 400 mm (2 pcs)
5657600	Conjunto de caja silent block bajo bomba de calor – 600 mm (2 uds)	Set of silent block case under the heat pump – 600 mm (2 pcs)

Tu vendedor | Your seller: