



RUEX[®]
HEAT PUMP

FULL INVERTER TYPE



4

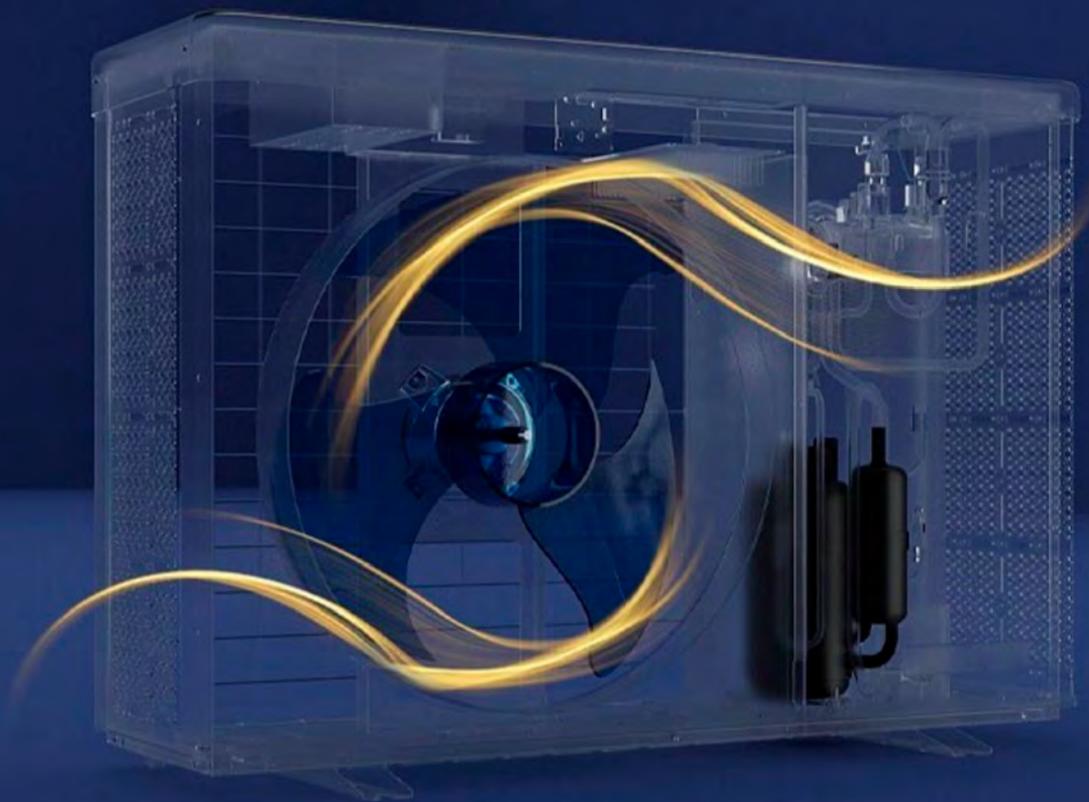
veces más ahorro de energía
COP 20% más alto.



RUEX Heat Pump comenzará desde 0 amperios y subirá de forma lenta y constante sin carga adicional.



RUEX[®]
HEAT PUMP



Espiral de titanio:

Espiral de titanio: Su diseño corrugado genera mayor turbulencia en el paso del agua, lo que se traduce en un aumento de hasta un 30% en la superficie de intercambio de calor.

El sistema de RUEX Heat Pump, también cuenta con una válvula de expansión electrónica que proporciona un índice COP 20% superior a los sistemas de expansión convencionales.

Wifi Con la aplicación:

RUEX Heat Pump tiene control total de las funciones de su bomba de calor como los modos de funcionamiento, encendido y apagado, configuración del temporizador, iconos de notificación, errores y mucho más.

Tecnología Full Inverter Type:

Perfecto equilibrio entre intercambiador de calor y compresor inversor creando el rendimiento más eficiente y superior a las demás.

FULL INVERTER TYPE
FULL INVERTER TYPE

Conversión de frecuencia

Bomba de calor para piscina Full Inverter
Type de temperatura constante.

Carcasa ABS

Mejor resistencia a la corrosión.

Conveniente IOT

Wi-fi, control inteligente en cualquier momento, en cualquier lugar.

Refrigerante R32

Refrigerantes no tóxicos de nueva generación que ahorran energía reduciendo la producción de CO2 y amigables con el medio ambiente, no dañan la capa de ozono y realentiza el calentamiento global.

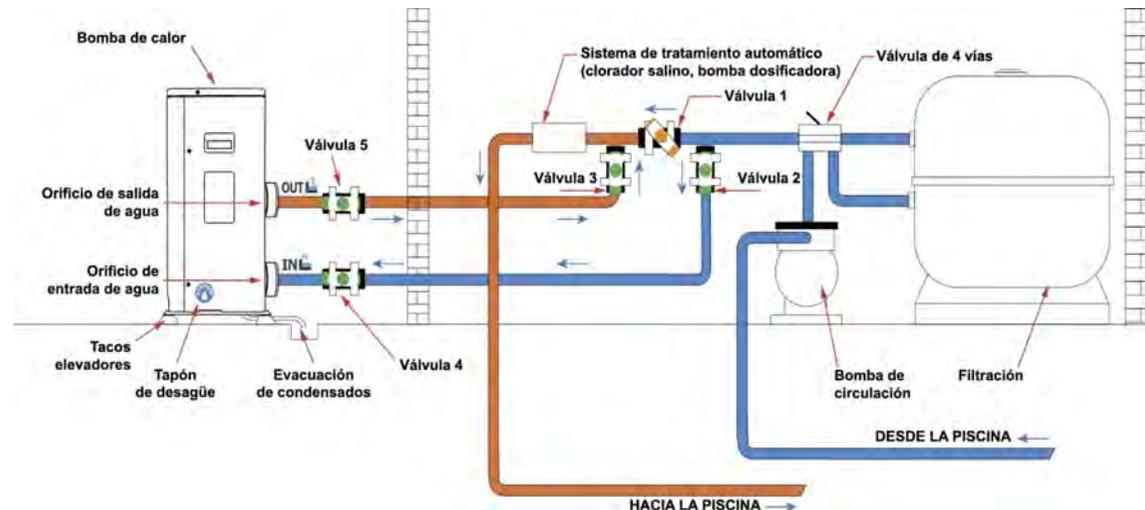
Ahorros de costos

El COP más alto es cercano a 16, mayor capacidad de calentamiento con reducción de costo del 60%.



COMPONENTES BÁSICOS

Componente	Descripción
Compresor	El compresor de conversión mitsubishi dc, tiene un excelente rendimiento en diferentes bandas de frecuencia y ahorro de energía y estabilidad.
Ventilador DC	Ajuste de velocidad rápida, nivel de ruido bajo, bajo consumo de energía.
Intercambiador de calor de titanio	Super anticorrosión, aumento del 30% en el intercambiador de calor, alta durabilidad
Válvula de expansión electrónica	Ajuste rápido y control de flujo, sistema de ajuste preciso, ahorro de energía y reducción de ruido.
Control inteligente de conversión de frecuencia	Detección de temperatura precisa, equilibrio inteligente, error de control de temperatura 0.1°C, arranque y apagado estable, funcionamiento estable.
Protección multiple	Protección anticongelante, protección contra el flujo de agua, protección de alta presión, protección de baja presión es insuficiente, protección de flujo de agua, uso seguro.



DATOS TÉCNICOS

R32 DC Bomba de calor inverter para piscina

Modelo	RX-24,000/BTUS	RX-30,000/BTUS	RX-40,000BTUS	RX-50,000/BTUS	RX-65,000/BTUS	RX-80,000BTUS	RX-95,000/BTUS		
Capacidad de calentamiento al aire 26°C, humedad 80%, agua 26°C, 28°C fuera.									
Capacidad de calentamiento (Kw)	7.6 ~ 1.7	9.5 ~ 2.3	13.2 ~ 3.0	17.3 ~ 3.8	21.1 ~ 4.8	28.2 ~ 6.8	35.3 ~ 8.8		
Potencia de entrada (Kw)	1.12 ~ 0.11	1.40 ~ 0.15	1.91 ~ 0.19	2.50 ~ 0.24	3.09 ~ 0.30	4.12 ~ 0.43	5.15 ~ 0.56		
COP	15.8 ~ 6.8	15.8 ~ 6.8	15.8 ~ 6.8	15.8 ~ 6.8	15.8 ~ 6.8	15.8 ~ 6.8	15.8 ~ 6.8		
Capacidad de calentamiento al aire 15°C, humedad 70%, agua 26°C, 28°C fuera.									
Capacidad de calentamiento (Kw)	6.1 ~ 1.4	7.6 ~ 1.9	9.8 ~ 2.3	13.5 ~ 3.0	16.5 ~ 3.8	23.1 ~ 5.5	25.5 ~ 6.4		
Potencia de entrada (Kw)	1.24 ~ 0.18	1.55 ~ 0.25	1.96 ~ 0.30	2.76 ~ 0.39	3.37 ~ 0.5	4.7 ~ 0.72	5.2 ~ 0.84		
COP	7.6 ~ 4.9	7.6 ~ 4.9	7.6 ~ 4.9	7.6 ~ 4.9	7.6 ~ 4.9	7.6 ~ 4.9	7.6 ~ 4.9		
Capacidad de refrigeración al aire 35°C, agua 29°C, 27°C fuera.									
Capacidad de calefacción (Kw)	4.2 ~ 1.0	5.3 ~ 1.3	7.2 ~ 1.7	9.4 ~ 2.1	11.6 ~ 2.7	14.9 ~ 3.8	19.3 ~ 4.9		
Potencia de entrada.	1.11 ~ 0.15	1.4 ~ 0.19	1.89 ~ 0.25	2.47 ~ 0.31	3.05 ~ 0.4	3.92 ~ 0.57	5.08 ~ 0.73		
COP	6.7 ~ 3.8	6.7 ~ 3.8	6.7 ~ 3.8	6.7 ~ 3.8	6.7 ~ 3.8	6.7 ~ 3.8	6.7 ~ 3.8		
Datos generales	Rotary (Mitsubishi)								
Compressor	Titanium								
intercambio de calor	Horizontal								
Dirección de flujo de aire:	by 4 w ay valve								
Descongelacion automática	ABS								
Material de carcasa	IPX4								
Nivel a prueba de agua	220 ~ 240V/50 (60) Hz								
Potencia máxima de entrada (Kw)	1.6	1.8	2.2	2.6	3.2	4.5	4.8		
Corriente Máxima (A)	7.3	8.3	10.2	12	14.7	20.4	30		
Caudal de aire (m3/h)	2500	2500	3300	3300	3300	5000	5000		

DATOS TÉCNICOS

R32 DC Bomba de calor inverter para piscina

Entrada y salida de agua (inch)	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"
Cuadral de agua m/h	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	9	12	9	12
Caída de presión de agua (KPA)	16	16	17	17	17	17	18	17	18
Refrigerante / peso (g)	R32/380	R32/460	R32/850	R32/850	R32/950	R32/1170	R32/1300	R32/1107	R32/1300
Presión mínima/máxima (Mpa)	0.2/4.4	0.2/4.4	0.2/4.4	0.2/4.4	0.2/4.4	0.2/4.4	0.2/4.4	0.2/4.4	0.2/4.4
Nivel de ruido 1m dB (A)	39 ~ 49	40 ~ 52	42 ~ 53	43 ~ 55	45 ~ 56	47 ~ 58	49 ~ 59	47 ~ 58	49 ~ 59
Nivel de ruido 10m dB (A)	20 ~ 29	20 ~ 32	22 ~ 33	23 ~ 35	25 ~ 36	27 ~ 38	29 ~ 39	27 ~ 38	29 ~ 39
Peso neto (kg)	42	43	53	54	58	86	96	88	98
Peso bruto (kg)	53	54	64	65	69	99	110	99	110
DIM neto (mm)	864*349*592		925*364*760			1084*399*737			
Paquete DIM (mm)	930*400*640		990*434*760			1146*460*862			
Heating temp range 15°C ~ 40°C/Cooking temp range 7°C/Operating range - 15°C ~ 43°C									
Products Appearance									

RUEX[®]

H E A T P U M P

 **Querétaro**

Boulevard Peñaflor #1102 – A,
Parque Industrial Novatec Business Park
Int. A – 111, Ciudad Del Sol, Querétaro
Querétaro, C.P. 76116

 **León, Guanajuato**

Omicron B #501 C, Industrial Delta.
León, Guanajuato.

 **San Luis Potosí**

Maria Concepción #95-D Col. La Raza,
Soledad de Graciano Sánchez,
San Luis Potosí.

 **CDMX**

Playa Miramar 550, Col. San
Andres Tetepilco, Reforma
Iztaccihuatl, Iztacalco. C.P. 08840