



**RUEX**<sup>®</sup>  
HEAT PUMP

**FULL INVERTER TYPE**



4

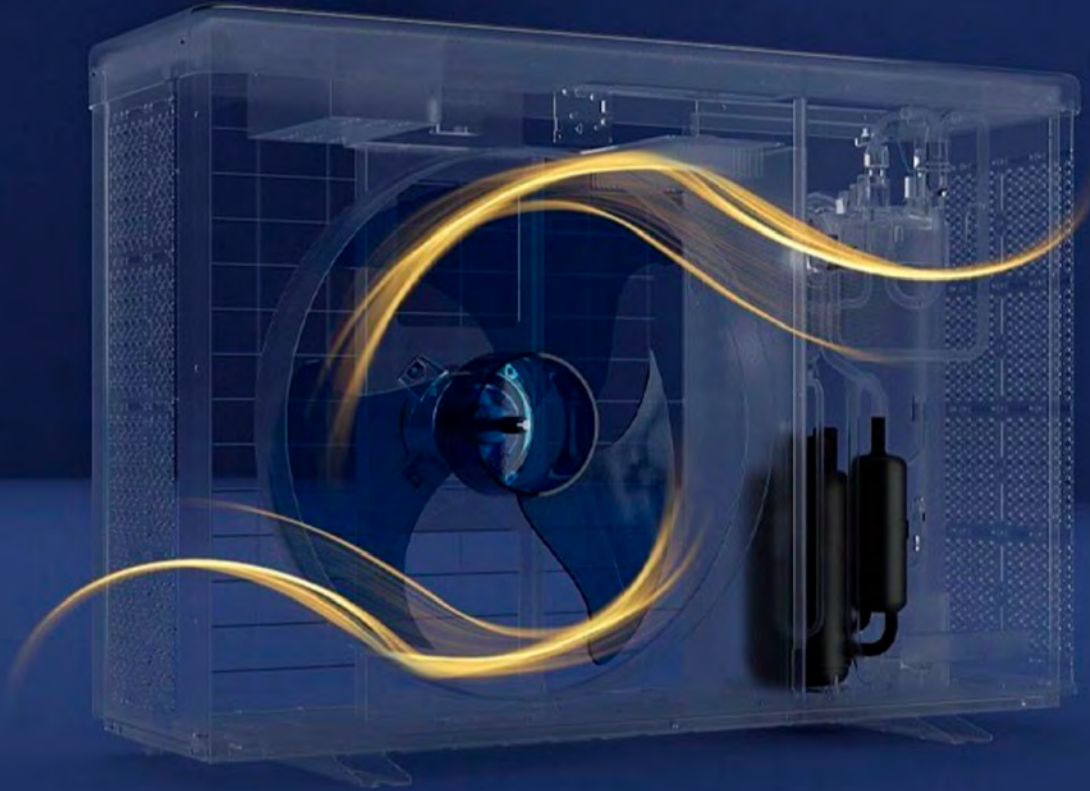
veces más ahorro de energía  
COP 20% más alto.



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



**RUEX**<sup>®</sup>  
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.

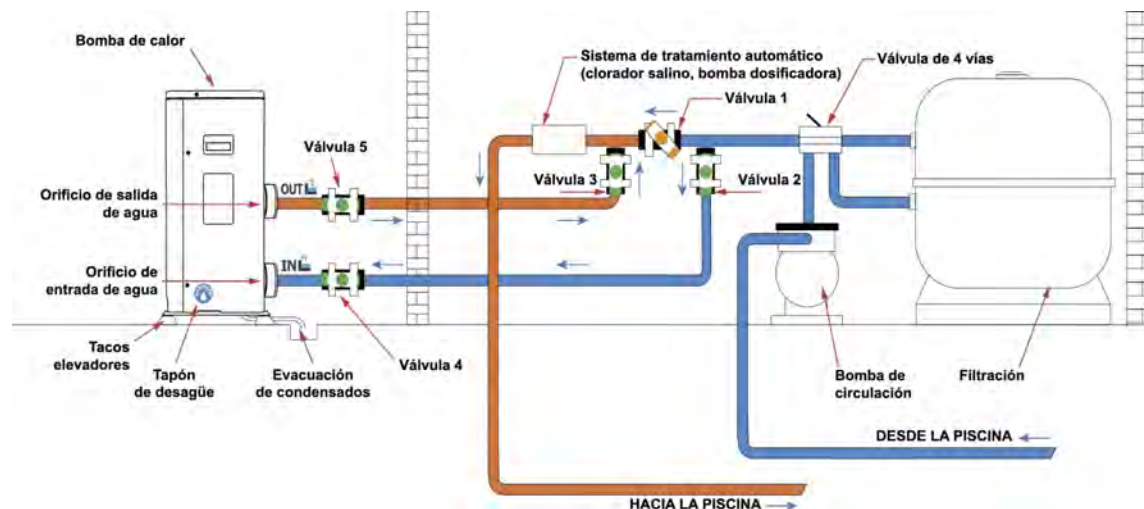
## Ahorros de costos

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



## COMPONENTES BÁSICOS

Componente	Descripción
<b>Compresor</b>	El compresor de conversión mitsubishi dc, tiene un excelente rendimiento en diferentes bandas de frecuencia y ahorro de energía y estabilidad.
<b>Ventilador DC</b>	Ajuste de velocidad rápida, nivel de ruido bajo, bajo consumo de energía.
<b>Intercambiador de calor de titanio</b>	Super anticorrosión, aumento del 30% en el intercambiador de calor, alta durabilidad
<b>Válvula de expansión electrónica</b>	Ajuste rápido y control de flujo, sistema de ajuste preciso, ahorro de energía y reducción de ruido.
<b>Control inteligente de conversión de frecuencia</b>	Detección de temperatura precisa, equilibrio inteligente, error de control de temperatura 0.1°C, arranque y apagado estable, funcionamiento estable.
<b>Protección multiple</b>	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		
<b>Datos generales</b>	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"
Cuadal 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<sup>®</sup>

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