

Bombas de Calor Sanitario compacto

Características de la serie YT

- **COP (Coeficiente de Rendimiento) alto:** Con COP de 4.2 en condiciones de trabajo de 20 Cº /15 Cº, la serie **YT** tiene una alta eficiencia para el suministro de agua caliente.
- **Tanque esmaltado:** El tanque de esmalte de calidad asegura la vida útil del tanque y lo mantiene saludable para el agua caliente.
- **Intercambiador de calor:** La bobina fuera del tanque interno, separa el refrigerante con el agua del tanque para mantener la seguridad de la calidad del agua. El intercambiador de calor de bobina de calidad garantiza la alta eficiencia del calentador de agua de la bomba de calor.
- **Compresor de calidad:** El compresor con ajuste preciso de la etapa de energía asegura que la unidad de trabajo logre el efecto de ahorro de energía deseado.
- **Ventilador de velocidad variable:** Las unidades de trabajo pueden ajustar la velocidad del ventilador en cualquier momento para reducir la potencia de entrada, mientras tanto, reducir el ruido para lograr un ahorro de energía y un funcionamiento silencioso.
- **Válvula de expansión eléctrica:** Las unidades ajustan automáticamente el caudal de refrigerante, asegurando que las unidades operen con alta eficiencia en todas las condiciones climáticas.
- **Intercambiador de calor:** Altamente personalizables, se pueden optar por al menos tres tipos de intercambiadores de calor de aletas, incluidos el intercambiador de calor de aleta dorada, el intercambiador de calor de aleta azul y el intercambiador de calor de aleta hidrofílica .



Parámetros Técnicos

Tanque Redondo, bomba de calor todo en uno			
Modelo	YT-200 TB1	YT-250 TB1	YT-300 TB1
Capacidad de calentamiento de air 20°C/15°C, temperatura del agua 15°C a 55°C			
Capacidad de calentamiento (KW)	2.5	2.5	2.5
Entrada de potencia (KW)	0.53	0.53	0.53
COP	4.16	4.16	4.16
Máxima potencia entrada (KW)	3000	3000	3000
Corriente (A)	2.9	2.9	2.9
Máxima Corriente (A)	15	15	15
Voltaje entrada	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
Resistencia eléctrica de apoyo (W)	2000	2000	2000
Refrigerante	R134a	R134a	R134a
Medidas	Ø620x11638	Ø 620x11868	Ø 620x2038
Peso (Kg)	88	95	102
Ruido (dB)	48	48	48
Volumen del tanque (L)	200	250	300
Rango de temperaturas de trabajo	-7 ~43	-7 ~43	-7 ~43



Esquema de funcionamiento



Componentes del equipo

1. Sensor de temperatura
2. Ventilador centrifugo
3. Filtro
4. Evaporador
5. Salida de aire frio
6. Entrada aire caliente
7. Válvula de 4 vías
8. Medidor de presión Media
9. Protección de descarga
10. Medidor de Baja presión
11. Sensor de succión de temperatura
12. Compresor
13. Válvula de expansión
14. Sensor superior de temperatura
15. Salida de agua caliente
16. Ánodo de Magnesio
17. Entrada de agua caliente solar
18. Retorno colector solar
19. Protección de sobrecalentamiento
20. Sensor inferior de temperatura
21. Entrada agua fría de red
22. Desagote

