



EcoTank Dual

Bomba de calor para
água quente sanitária

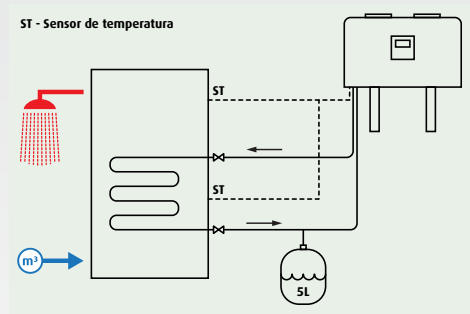




Controlador digital



Ligações hidráulicas



BOMBA DE CALOR PARA ACUMULADOR EXISTENTE

Investimento racional para o aproveitamento e optimização de acumuladores sanitários existentes, para interligar a uma serpentina disponível.

MONTAGEM MURAL OU PAVIMENTO

AQUECIMENTO DE AR AMBIENTE ATÉ -10°C E DA ÁGUA SANITÁRIA ATÉ 60°C
em modo bomba de calor, sem apoio de resistência elétrica.

FUNCIONAMENTO SILENCIOSO COM APENAS 48DB

VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÓNICA PARA MÁXIMA PRECISÃO

COMPRESSOR ROTATIVO ESPECIAL HITACHI DE ALTAS PRESTAÇÕES

PROGRAMADOR DIÁRIO COM 2 PERÍODOS DE FUNCIONAMENTO

FUNÇÃO AUTO RESTART

EQUIPAMENTO COMPLETO

- Controlador digital com visor Touch Screen
- Bomba circuladora para interligar a serpentina de acumulador
- Válvula de segurança 3bar e válvula de enchimento manual

FUNCIONAMENTO VERSÁTIL PARA TODAS AS SITUAÇÕES

- **Modo económico** - Aquecimento apenas com bomba de calor
- **Modo rápido** - Aquecimento simultâneo com bomba de calor e resistência elétrica
- **Modo Aquecimento** - Aquecimento inicial apenas com bomba de calor e decorrido algum tempo, ajustável, em simultâneo com resistência elétrica
- **Modo inteligente** - Equipamento automaticamente alterna entre aquecimento com bomba de calor ou resistência elétrica, consoante temperatura do ar ambiente

MEMÓRIA DE RELÓGIO E PARÂMETROS EM CASO DE FALHA DE ENERGIA

EcoTank		Dual
Potência de aquecimento bomba de calor	(W)	1800
Potência máx. adicional resistência elétrica opcional	(W)	2000
Eficiência energética COP (EN255)*		4,2
Eficiência energética COP (EN16147)**		3,6
Alimentação elétrica	(V)	230
Caudal de ar	(m³/h)	350
Comprimento máximo conduta ar	(m)	10
Diâmetro conduta de ar	(mm)	150
Gás refrigerante R134A	(g)	700
Temperatura de funcionamento (ar ambiente)	(°C)	-10 a 35
Temperatura máxima sanitária	(°C)	60
Ligações hidráulicas		¾" M
Ligação esgoto condensados		DN20
Comprimento máx. ligações hidráulicas	(m)	10
Área mínima obrigatória para serpentina	(m²)	0,5
Volume recomendado acumulador	(l)	200 a 300
Volume recomendado vaso expansão	(l)	5
Ruído máximo	(dB)	48
Dimensões (altura x diâmetro)	(mm)	500 x Ø670
Peso em vazio	(kg)	45

*Tar=20 °C; T inicial_água=15 °C; T final_água=45 °C; **Tar=15 °C; T inicial_água=15 °C; T final_água=55 °C