



EcoTank Gris 500L
Bomba de calor para
água quente sanitária



EcoTank Gris 500L

Bomba de calor para ar e água quente sanitária



FUNCIONAMENTO MUITO ECONÓMICO COM A ENERGIA NATURAL DO AR AMBIENTE
A bomba de calor sanitária Solius EcoTank Gris aproveita o efeito termodinâmico para aquecer a água de forma muito eficiente, económica e amiga do ambiente.

DESUMIDIFICAÇÃO AMBIENTE INTERESSANTE P/ COLOCAÇÃO NUMA LAVANDARIA
o normal funcionamento do Ecotank retira a humidade do ar ambiente do local onde estiver instalado (mínimo de 15m³).

INSTALAÇÃO SIMPLES MESMO EM CASAS JÁ CONSTRUÍDAS

FUNCIONAMENTO SILENCIOSO

ventilador centrífugo com elevado caudal de ar para maior capacidade de aquecimento

SEGURANÇA MÁXIMA, SEM CONTAMINAÇÃO DE ÁGUA DE CONSUMO

serpentina de permuta de calor (condensador) na face exterior do corpo do acumulador, sendo impossível a fuga de gás para a água de consumo

CONTROLADOR ELECTRÓNICO COM REGULAÇÃO INTELIGENTE

FUNCIONAMENTO EM CONDIÇÕES EXTREMAS

temperatura do ar ambiente de -30 °C até 43 °C e temperatura da água até 60/70 °C

MODERNO VISOR LCD COM PICTOGRAMAS INDICATIVOS DAS FUNÇÕES ACTIVADAS

utilização muito simples e intuitiva

PROGRAMADOR DIÁRIO E SEMANAL

função de temporização que permite definir 3 horários de funcionamento ao longo do dia e programas diferentes para cada dia da semana.

EcoTank		500 litros		
Modo de funcionamento		Económico	Híbrido manual	Resistência eléctrica
Potência de aquecimento	(W)	3000 W	3000 W	3000 W
Potência consumida	(W)	850	4300	3000
Corrente eléctrica máxima	(A)	3,6	18,7	13,0
Temperatura ambiente	(°C)	-7 a 43 °C	-30 a +43 °C	
Corrente máxima	(A)	6,5	18,7	13
Potência da resistência	(W)	3000		
Alimentação eléctrica	(V)	230		
Sistema de controlo		automático/manual		
Protecção		alta pressão, sobrecarga, temperatura, descarga eléctrica		
Gás R134a	(g)	1200		
Temperatura saída água (fábrica/ajustável)	(°C)	60 °C / 38 a 60°C		
Ligações hidráulicas		1" M		
Área serpentina solar	(m ²)	1,6		
Pressão máxima serpentina solar	(bar)	7		
Pressão máxima acumulador	(bar)	7		
Material do acumulador		aço inox c/ ânodo magnésio		
Altura total da Bomba de Calor	(mm)	2260		
Altura do Acumulador	(mm)	1740		
Diâmetro da Bomba de Calor	(mm)	Ø710		
Espessura do isolamento	(mm)	50		
Peso em vazio	(kg)	133		

ErP (EN16147)*		
perfil de carga declarado		XXL
classe de eficiência aquec. águas sanitárias		A
eficiência energética aquec. águas sanitárias (η_{WH})	(%)	129
coeficiente de performance COP _{dia}		3,21
consumo diário de energia (Q _{elec})	(kWh)	7,640
consumo anual eletricidade p/ produção de A.Q.S.(AEC)	(kWh)	1676
nível de potência sonora (LWA)	(dB)	48
perdas permanentes de energia (S)	(W)	77,5
perda permanente de energia específica (psbsol)	(W/K)	1,86
volume útil do reservatório (V)	(l)	459
volume máximo de água retirada, misturada a 40°C (V ₄₀)	(l)	590,5

* Tar_entrada=14°C bolbo húmido/13°C bolbo seco; Tágua_entrada=10°C; Tágua_final=54°C (Tar_entrada=7°C bolbo húmido/6°C bolbo seco; Tágua_entrada=10°C; Tágua_final=54°C).