



EcoTank Gris

Bomba de calor para
água quente sanitária





Funcionamento muito económico com a energia natural do ar ambiente

A bomba de calor sanitária Solius EcoTank aproveita o efeito termodinâmico para aquecer a água de forma muito eficiente, económica e amiga do ambiente.

Desumidificação ambiente interessante para colocação numa lavandaria

O normal funcionamento do Ecotank retira a humidade do ar ambiente do local onde estiver instalado (mínimo de 15m³).

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

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

Modos de funcionamento com selecção automática

a mudança entre modo económico, híbrido e eléctrico é definida pelo controlador sem necessidade de intervenção do utilizador

Activação manual da resistência eléctrica (botão “e-heater”)

em caso de necessidade, é possível forçar o funcionamento da resistência eléctrica

Activação manual da desinfeção térmica anti-legionella (botão “disinfect”)

a água é aquecida a 65°C, uma vez por semana à hora definida ou manualmente

Programa especial para férias (botão “vacation”)

a temperatura da água é mantida a apenas 15°C para poupança de energia. No final do número de dias de férias programados (1 a 99) é automaticamente efectuado um ciclo de desinfeção.



Estimativa de consumo*	190	300
Consumo de água quente ($\Delta T = 35^\circ$)	190L/dia	300 L/dia
Necessidades de energia	7,7 kWh	12,2 kWh
Número de horas de funcionamento	~5h	~5h
Consumo de electricidade	2,6 kWh/dia	3,8 kWh/dia
Custo da electricidade (tarifa simples)	0,47 €/dia	0,68€/dia
Custo da electricidade (bi-horário vazio)	0,25 €/dia	0,37€/dia

*O consumo é variável com as condições de funcionamento e está sujeito também às alterações de preço da electricidade

EcoTank		190 litros			300 litros		
Modo de funcionamento		Económico	Híbrido*	Resist. eléctrica	Económico	Híbrido*	Resist. eléctrica
Potência de aquecimento	(W)	1500	3000	3000	3000 W	3000 W	3000 W
Potência consumida	(W)	-	-	-	850	4300	3000
Corrente eléctrica**	(A)	6,5	16,0	13,0	3,6	18,7	13,0
COP (EN 255 - 3:1997)***		3,6	3,0	1,0	3,6	de 1 a 3,6	1,0
Temperatura ambiente	(°C)	-7 a +43	-30 a +43	-30 a +43	-7 a 43 °C	-30 a +43 °C	-30 a +43 °C
Potência da resistência	(W)	3000			3000		
Alimentação eléctrica	(V)	230			230		
Sistema de controlo		automático/manual			automático/manual		
Protecção		alta pressão, sobrecarga, temperatura, descarga eléctrica			alta pressão, sobrecarga, temperatura, descarga eléctrica		
Gás R134a	(g)	950			1200		
Temperatura saída água	(°C)	de fábrica 55, ajustável de 38 a 70			de fábrica 60 °C, ajustável de 38 a 60 °C		
Ligações hidráulicas		3/4"			3/4"		
Área serpentina solar	(m²)	-			1,2		
Pressão máxima serpentina solar	(bar)	-			7		
Pressão máxima acumulador	(bar)	7			7 bar		
Dimensões	(mm)	Ø568 x 1670			Ø650 x 1920		
Peso em vazio	(kg)	96			123		

*Se a bomba de calor não conseguir aquecer a água à temperatura desejada, a resistência eléctrica é automaticamente activada (compressor e resistência funcionam em simultâneo apenas durante alguns segundos). **Variável consoante as condições de funcionamento. ***T_{ar}=15 °C; T_{inicial_água}=15 °C; T_{final_água}=45 °C