



EcoTank Silver

Bomba de calor para
água quente sanitária





FUNCIONAMENTO MUITO ECONÓMICO COM A ENERGIA NATURAL DO AR AMBIENTE

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

INSTALAÇÃO SIMPLES, IDEAL PARA REABILITAÇÃO

EQUIPAMENTO SILENCIOSO COM DESIGN MODERNO E APELATIVO

MODERNO CONTROLADOR TÁTIL (TOUCH SCREEN) COM PROGRAMAÇÃO HORÁRIA

FUNÇÃO ANTI-LEGIONELLA | Compressor até 60°C e restante com resistência elétrica.

ACUMULADOR EM AÇO INOX 316 L | Protegido com ânodo de magnésio.

DUPLO SETPOINT SANITÁRIO (CONTACTO SECO AUXILIAR)

Quando o contacto está fechado, o setpoint da água é aumentado para o outro valor programado, sendo que até 60°C aquece com compressor e acima disso com resistência.

EcoTank Silver		200L	300L	500L
Potência de aquecimento bomba de calor	(W)	1800	1800	3800
Potência consumida	(W)	700	700	1420
Potência resistência elétrica	(W)	1600	1600	1800
Corrente máxima	(A)	3,2+6,8 (resistência)	3,2+6,8 (resistência)	6,2+6,5 (resistência)
Alimentação elétrica	(V)	230	230	230
Diâmetro conduta de ar	(mm)	Ø177	Ø177	Ø177
Gás refrigerante R134A	(g)	800	800	1450
Temperatura de funcionamento (ar ambiente)	(°C)	-7 a 43	-7 a 43	-5 a 43
Temperatura máxima sanitária (com apoio elétrico)	(°C)	60 (70)	60 (70)	60 (70)
Ligações hidráulicas / serpentina solar		¾"	¾"	¾"
Área serpentina solar	(m²)	1	1	1
Pressão máxima acumulador	(bar)	10	10	10
Material do acumulador		inox 316 L com ânodo de magnésio		
Espessura isolamento alta densidade	(mm)	55	55	55
Altura total da Bomba de Calor	(mm)	1750	1845	2248
Altura do Acumulador	(mm)	1300	1420	1785
Diâmetro da Bomba de Calor	(mm)	Ø560	Ø640	Ø700
Peso em vazio	(kg)	90	97	122

ErP (EN16147)*		L	XL	XXL
perfil de carga declarado		L	XL	XXL
classe de eficiência aquec. águas sanitárias		A+	A+	A+
eficiência energética aquec. águas sanitárias (η_{WH})	(%)	118,6	128,2	143,1
coeficiente de performance COP _{dia} *		2,822	3,10	3,47
consumo diário de energia (Q _{elec})	(kWh)	4,130	6,145	7,077
consumo anual eletricidade p/ produção de A.Q.S.(AEC)	(kWh)	863	1307	1506
nível de potência sonora (LWA)	(dB)	58	59	40
perdas permanentes de energia (S)	(W)	61	73	78
perda permanente de energia específica (psbsol)	(W/K)	1,36	1,62	1,73
perda estática de energia	(kWh/24h)	1,45	1,73	1,87
volume útil do reservatório (V)	(l)	176	273	500
volume máximo de água retirada, misturada a 40°C (V ₄₀)	(l)	240	378	567
tempo de reposição (th)	(h)	6h13	8h41	7h05

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