



Solius Ecotank Silver Pro

Bomba de calor sanitária



100 L

200 e 300 L



Funcionamento muito económico com a energia natural do ar Ambiente

A bomba de calor sanitária solius ecotank silver pro aproveita o efeito termodinâmico para aquecer a água de forma muito eficiente, económica e amiga do ambiente.

Mais eficaz e ecológico devido à utilização de gás R290

Instalação simples, ideal para reabilitação

Ligação ao solar fotovoltaico

Equipamento silencioso com design moderno e apelativo

Moderno controlador tátil (touch screen) com programação horária

Função anti-legionella

Compressor até 65°C e restante com resistência elétrica.

Acumulador em aço inox duplex 2205

Protegido com ânodo de magnésio.

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.

Ligação wifi para controlo remoto com app

Modelo		100L	200L/200S	300L/300S
Potência de aquecimento bomba de calor	(W)	1100	1600	1600
Potência consumida	(W)	416	600	600
Potência resistência elétrica	(W)	1600	1600	1600
Corrente máxima	(A)	1,8+6,8 (resistência)	2,6+6,8 (resistência)	2,6+6,8 (resistência)
Alimentação elétrica	(V)	230	230	230
Diâmetro conduta de ar	(mm)	Ø177	Ø177	Ø177
Gás refrigerante R290A	(g)	150	150	150
Temperatura de funcionamento (ar ambiente)	(°C)	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
Temperatura máxima sanitária (com apoio elétrico)	(°C)	65 (70)	65 (70)	65 (70)
Ligações hidráulicas / serpentina solar		¾"	¾"	¾"
Área serpentina solar	(m²)	-	1	1
Pressão máxima acumulador	(bar)	10	10	10
Material do acumulador		Inox Duplex 2205 com ânodo de magnésio		
Espessura isolamento alta densidade	(mm)	55	55	55
Altura total da Bomba de Calor	(mm)	1185	1750	1850
Diâmetro da Bomba de Calor	(mm)	Ø510	Ø560	Ø640
Peso em vazio	(kg)	59	72	87
ErP (EN16147)*				
perfil de carga declarado		M	L	XL
classe de eficiência aquec. águas sanitárias		A+	A+	A+
eficiência energética aquec. águas sanitárias (η _{WH})	(%)	111,3	138,9	138
coeficiente de performance COP _{dia} *		2,61	3,34	3,37
consumo diário de energia (Q _{elec})	(kWh)	2,23	3,48	5,66
consumo anual eletricidade p/ produção de A.Q.S.(AEC)	(kWh)	461	737	1210
nível de potência sonora (LWA)	(dB)	55	52	52
volume máximo de água retirada, misturada a 40°C (V ₄₀)	(l)	102	218	349
tempo de reposição (th)	(h)	-	6h33	9h58

* (clima médio) - Temp.entrada ar_exterior = 7°C/6°C (bolbo seco / húmido); Temp.entr.água=10°C/ Tem. Final =51°C