



Solius Ecotank Vitropro

Bomba de calor sanitária



100 L

200 e 300 L



R290



Wi-Fi



App



Ligação Fotovoltaico

Funcionamento muito económico com a energia natural do ar ambiente

A bomba de calor sanitária Solius Ecotank Vitropro aproveita o efeito termodinâmico para aquecer a água de forma muito eficiente, económica e amiga do ambiente, devido à utilização do refrigerante natural R290 com zero de potencial de destruição da camada de ozono.

Instalação simples, ideal para reabilitação

Equipamento silencioso com design moderno e apelativo

Moderno controlador tátil (touch screen) com programação horária

Função anti-legionella

Acumulador em aço vitrificado reforçado

Protegido com ánodo 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 ao solar fotovoltaico

Contacto aberto: unidade funciona normalmente para setpoint mais baixo.

Contacto fechado: unidade funciona para setpoint mais elevado, para maior aproveitamento da energia gratuita do sol.

Ligação Wifi p/ controlo remoto c/ app

- Ligar/desligar modo de Aqs
- Alteração dos valores de setpoint
- Configuração de horários de funcionamento
- Partilha de acesso do equipamento

Modelo		100 L	200 L	300 L
Dados técnicos	Potência de aquecimento bomba de calor	(W)	1100	1600
	Potência consumida	(W)	500	700
	Potência resistência elétrica	(W)	1600	1600
	Corrente máxima	(A)	2,18+6,8 (resistência)	3,05+6,8 (resistência)
	Alimentação elétrica	(V)	230	230
	Diâmetro conduta de ar	(mm)	Ø160	Ø160
	Gás refrigerante R290	(g)	150	150
	Temperatura de funcionamento (ar ambiente)	(°C)	-7 a 43	-7 a 43
	Temperatura máxima sanitária (com apoio elétrico)	(°C)	65 (75)	65 (75)
	Ligações hidráulicas		3/4"	3/4"
	Pressão máxima acumulador	(bar)	10	10
	Material do acumulador		Aço vitrificado reforçado "Enamel"	
	Espessura isolamento alta densidade	(mm)	55	55
	Altura total da Bomba de Calor	(mm)	1230	1725
	Diâmetro da Bomba de Calor	(mm)	Ø510	Ø563
	Peso em vazio	(kg)	59	86
ErP				
perfil de carga declarado		M	L	XL
classe de eficiência aquec. águas sanitárias		A+	A++	A+
eficiência energética aquec. águas sanitárias (η_{WH})		(%)	128,2	153,8
coeficiente de performance COP _{dia} *			3,04	3,71
consumo diário de energia (Q _{elec})		(kWh)	1,92	3,14
consumo anual eletricidade p/ produção de A.Q.S.(AEC)		(kWh)	400	666
nível de potência sonora (LWA)		(dB)	56	56
volume útil do reservatório (V)		(l)	100	200
volume máximo de água retirada, misturada a 40°C (V40)		(l)	102	242
tempo de reposição (th)		(h)	3.58	5.88

*Tar_{entrada}=14°C bolbo húmido (13°C bolbo seco); Tágua_{entrada}=10°C; Tágua_{final}=51°C.