



**EcoTank Super**

Bomba de calor para  
água quente sanitária



## EcoTank Super

Bomba de calor para água quente sanitária



A+

### FUNCIONAMENTO MUITO ECONÓMICO COM A ENERGIA NATURAL DO AR AMBIENTE

A bomba de calor sanitária Solius EcoTank Super 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 | Protegido com ânodo de magnésio.

### 5 ANOS DE GARANTIA (Consultar condições de garantia no manual).

### FUNÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICO INCLUÍDA (CONTACTO SECO AUXILIAR)

Quando o contacto está fechado, o setpoint da água é aumentado para que o excesso de produção fotovoltaica seja armazenada, sendo que até 60°C aquece com compressor e acima disso com resistência.

### CONTROLADOR PARA SOLAR TÉRMICO INCORPORADO

Inclui sensor de temperatura dos coletores térmicos (NTC 50KΩ c/ 9 metros) e saída para bomba circuladora solar (relé de 5A/250V).

Controlador digital "Touch Screen"



EcoTank		200L	300L
Potência de aquecimento bomba de calor	(W)	1800	1800
Potência consumida		400-700	400-700
Potência resistência elétrica	(W)	1500	1500
Tempo de aquecimento*	(h:min)	5h23	7h02
Corrente máxima	(A)	3,1+9,7 (resistência)	3,1+9,7 (resistência)
Alimentação elétrica	(V)	230	230
Diâmetro conduta de ar	(mm)	Ø160	Ø160
Gás refrigerante R134A	(g)	1200	1200
Temperatura de funcionamento (ar ambiente)	(°C)	-5 a 40	-5 a 40
Temperatura máxima sanitária (com apoio elétrico)	(°C)	55 (70)	55 (70)
Ligações hidráulicas (serpentina solar)		¾" (1")	¾" (1")
Área serpentina solar	(m <sup>2</sup> )	0,8	0,8
Pressão máxima acumulador	(bar)	7	7
Material do acumulador		aço inox com ânodo de magnésio	
Espessura isolamento alta densidade	(mm)	55	55
Altura total da Bomba de Calor	(mm)	1667	1850
Altura do Acumulador	(mm)	1237	1420
Diâmetro da Bomba de Calor	(mm)	Ø600	Ø650
Peso em vazio	(kg)	73	95

ErP (EN16147)*			
perfil de carga declarado		L	XL
classe de eficiência aquec. águas sanitárias (clima médio)		A+	A+
eficiência energética aquec. águas sanit. (clima médio) ( $\eta_{WH}$ )	(%)	139	136
coeficiente de performance COP <sub>dia</sub>		3,47	3,31
consumo diário de energia (Q <sub>elec</sub> )	(kWh)	3,369	5,765
consumo anual eletricidade p/ produção de A.Q.S.(AEC)	(kWh)	737	1232
nível de potência sonora (LWA)	(dB)	51	51
perdas permanentes de energia (S)	(W)	41	49
perda permanente de energia específica (psbsol)	(W/K)	0,99	1,17
volume útil do reservatório (V)	(l)	196	298
volume máximo de água retirada, misturada a 40°C (V <sub>40</sub> )	(l)	246	362

\*Tar<sub>entrada</sub>=15°C bolbo húmido (20°C bolbo seco); T<sub>água\_entrada</sub>=10°C; T<sub>água\_final</sub>=54°C.