



EcoTank Super

Bomba de calor para
água quente sanitária



EcoTank Super

Bomba de calor para água quente sanitária



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, SENDO IDEAL PARA REABILITAÇÃO

EQUIPAMENTO SILENCIOSO

MODERNO CONTROLADOR TÁTIL (TOUCH SCREEN)

PROGRAMAÇÃO HORÁRIA

FUNÇÃO ANTI-LEGIONELLA

DESIGN MODERNO E APELATIVO

ACUMULADOR EM AÇO INOX COM 5 ANOS DE GARANTIA

Protegido com ánodo de magnésio (manutenção anual obrigatória e consoante restantes condições de garantia do equipamento)

CONTROLADOR COM PRIORIDADE AO SISTEMA SOLAR TÉRMICO (APENAS MODELOS COM SERPENTINA SOLAR)

Quando acoplado a um sistema solar térmico (EcoTank Super com serpentina solar) existe a possibilidade de programar a bomba de modo que esteja desligada quando a água estiver a ser aquecida com os painéis solares.

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)	5h10	6h45
Quantidade de água útil 40°C***	(l)	240	355
Corrente máxima	(A)	3,1+9,7 (resistência)	3,1+9,7 (resistência)
Eficiência energética COP (EN255)*		3,8	3,8
Eficiência energética COP (EN16147)**		3,0	3,10
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	(m²)	0,8	0,8
Pressão máxima acumulador	(bar)	7	7
Material do acumulador		aço inox c/ ánodo	aço inox c/ ánodo
Pressão sonora a 2m	(dB)	37	37
Perdas térmicas	(kWh/24h)	0,99	1,01
Espessura isolamento alta densidade	(mm)	55	55
Dimensões (altura x diâmetro)	(mm)	1667 x Ø600	1850 x Ø650
Peso em vazio	(kg)	73	95
perfil de carga declarado		L	XL
classe de eficiência aquec. águas sanit. (clima médio)		A	A
eficiência energética aquec. águas sanit. (clima médio) (η _{WH})	(%)	134	136
consumo anual eletricidade p/ produção de A.Q.S.(AEC)	(kWh)	763	1232
nível de potência sonora (LWA)	(dB)	51	51
perdas permanentes de energia (S)	(W)	45	53
volume útil do reservatório (V)	(l)	200	300
volume máximo de água retirada, misturada a 40°C (V ₄₀)	(l)	242	362

*Tar=20 °C; T_{inicial_água}=15 °C; T_{final_água}=45 °C; **Tar=20 °C; T_{inicial_água}=15 °C; T_{final_água}=55 °C; ***T_{água aquecida} a 54°C.