



EcoTank Split

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 Split aproveita o efeito termodinâmico para aquecer a água de forma muito eficiente, económica e amiga do ambiente.

SUBSTITUIÇÃO DIRETA DE CILINDRO OU ESQUENTADOR

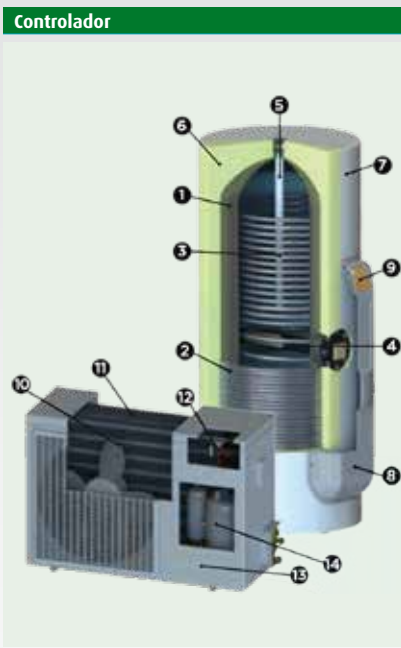
PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA ATÉ 65°C (APENAS COMPRESSOR)

VANTAGENS SISTEMA SPLIT

- Menor ruído no interior da habitação;
- Sem necessidade de condutas;
- Mínimo espaço no interior da moradia (apenas acumulador);
- Distância entre unidade interior e acumulador até 20 metros;
- Menos tempo de aquecimento.

BOMBA DE CALOR CONSTITUÍDA POR 2 MÓDULOS

- Unidade aerotérmica, instalada no exterior;
- Acumulador de AQS, em aço inox, instalado no interior da casa;
- Interligação frigorífica até 20 metros de distância.



Legenda

- 1 Termoacumulador
- 2 Condensador (serpentina)
- 3 Serpentina suplementar opcional
- 4 Resistência imersão + Termostato + Sonda
- 5 Ânodo de Magnésio
- 6 Isolamento de alta densidade
- 7 Revestimento exterior
- 8 Capô split
- 9 Controlador eletrónico
- 10 Ventilador
- 11 Evaporador
- 12 Válvula de expansão
- 13 Caixa da unidade
- 14 Compressor

Modelo		300 Litros	500 Litros
DADOS TÉCNICOS UNIDADE INTERIOR	Potência resistência de apoio (kW)	1500	2000
	Temperatura máxima admissível (°C)	80	80
	Pressão máxima admissível (bar)	7	7
	Ligações frigoríficas	¼" x ⅜"	¼" x ⅜"
	Ligações hidráulicas (entrada/saída)	¾" M	1" M
	Ligação recirculação sanitária	¾" M	¾" M
	Ligações serpentina	1" M	1" M
	Comprimento serpentina (m)	10	10
	Revestimento exterior	chapa metálica	
	Material do acumulador	aço inox 444	
	Altura (mm)	1405	2005
	Diâmetro (mm)	650	650
Espessura do isolamento (mm)	55	55	
Tipo de isolamento	Poliuretano alta densidade		
Peso em vazio (kg)	72	110	
DADOS TÉCNICOS UNIDADE EXTERIOR	Alimentação elétrica (V/Hz)	230/50	230/50
	Potência elétrica absorvida (méd./máx.) (W)	600/1000	600/1000
	Potência térmica fornecida (méd./máx.) (W)	1920/3200	1920/3200
	Caudal de ar (m³)	1300	1300
	Carga de gás (R134A) (kg)	1600	1600
	Temperaturas exterior de funcionamento (°C)	-14/43	-14/43
	Distância máxima unidade exterior/acumulador (m)	20 (altura máx.10)	20 (altura máx.10)
Altura x Largura x Profundidade (mm)	546 x 838 x 241	546 x 838 x 241	
Peso (kg)	33	33	

ErP (EN16147)*		
perfil de carga declarado	XL	XXL
classe de eficiência aquec. águas sanitárias	A+	A+
eficiência energética aquec. águas sanitárias (η _{WH}) (%)	143	139
coeficiente de performance COP _{dia}	3,44	3,48
consumo diário de energia (Q _{elec}) (kWh)	5,54	7,23
consumo anual electricidade p/ produção de A.Q.S.(AEC) (kWh)	1170	1549
nível de potência sonora interior/exterior (LWA) (dB)	10/59	10/59
perdas permanentes de energia (S) (W)	48,8	77,5
perda permanente de energia específica (psbsol) (W/k)	1,08	1,72
volume útil do reservatório (V) (l)	297	455
volume máximo de água retirada, misturada a 40°C (V ₄₀) (l)	362	592

* Tar_entrada=14°C bolbo húmido/13°C bolbo seco; Tágua_entrada=10°C; Tágua_final=54°C (Tar_entrada=7°C bolbo húmido/6°C bolbo seco; Tágua_entrada=10°C; Tágua_final=54°C).