



EcoTank Gris

Bomba de calor para
água quente sanitária



EcoTank Gris

Bomba de calor para ar e água quente sanitária



Funcionamento muito económico com a energia natural do ar ambiente

A bomba de calor sanitária Solius EcoTank aproveita o efeito termodinâmico para aquecer a água de forma muito eficiente, económica e amiga do ambiente.

Desumidificação ambiente interessante para colocação numa lavandaria

o normal funcionamento do Ecotank retira a humidade do ar ambiente do local onde estiver instalado (mínimo de 15m³).

Funcionamento silencioso

ventilador centrífugo com elevado caudal de ar para maior capacidade de aquecimento

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

Moderno visor LCD com pictogramas indicativos das funções activadas

utilização muito simples e intuitiva

Programador diário e semanal

função de temporização que permite definir 3 horários de funcionamento ao longo do dia e programas diferentes para cada dia da semana

Modos de funcionamento com selecção automática

a mudança entre modo económico, híbrido e eléctrico é definida pelo controlador sem necessidade de intervenção do utilizador

Activação manual da resistência eléctrica (botão "e-heater")

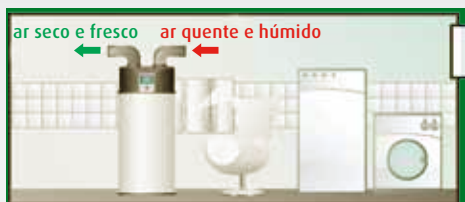
em caso de necessidade, é possível forçar o funcionamento da resistência eléctrica

Activação manual da desinfeção térmica anti-legionella (botão "disinfect")

a água é aquecida a 65°C, uma vez por semana à hora definida ou manualmente

Programa especial para férias (botão "vacation")

a temperatura da água é mantida a apenas 15°C para poupança de energia. No final do número de dias de férias programados (1 a 99) é automaticamente efectuado um ciclo de desinfeção.



| Estimativa de consumo* | 190 | 300 |
|--|-------------|-------------|
| Consumo de água quente ($\Delta T = 35^\circ$) | 190L/dia | 300 L/dia |
| Necessidades de energia | 7,7 kWh | 12,2 kWh |
| Número de horas de funcionamento | ~5h | ~5h |
| Consumo de electricidade | 2,6 kWh/dia | 3,8 kWh/dia |
| Custo da electricidade (tarifa simples) | 0,47 €/dia | 0,68€/dia |
| Custo da electricidade (bi-horário vazio) | 0,25 €/dia | 0,37€/dia |

*O consumo é variável com as condições de funcionamento e está sujeito também às alterações de preço da electricidade

| EcoTank | 190 litros | | | 300 litros | | |
|---|---|----------------|-------------------|---|----------------|-------------------|
| | Económico | Híbrido manual | Resist. eléctrica | Económico | Híbrido manual | Resist. eléctrica |
| Modo de funcionamento | | | | | | |
| Potência de aquecimento (W) | 1500 | 3000 | 3000 | 3000 W | 3000 W | 3000 W |
| Potência consumida (W) | - | - | - | 850 | 4300 | 3000 |
| Corrente eléctrica** (A) | 6,5 | 16,0 | 13,0 | 3,6 | 18,7 | 13,0 |
| COP (EN 255 - 3:1997)*** | 3,6 | 3,0 | 1,0 | 3,6 | de 1 a 3,6 | 1,0 |
| Temperatura ambiente (°C) | -7 a +43 | -30 a +43 | -30 a +43 | -7 a 43 °C | -30 a +43 °C | -30 a +43 °C |
| Potência da resistência (W) | | 3000 | | | 3000 | |
| Alimentação eléctrica (V) | | 230 | | | 230 | |
| Sistema de controlo | automático/manual | | | automático/manual | | |
| Protecção | alta pressão, sobrecarga, temperatura, descarga eléctrica | | | alta pressão, sobrecarga, temperatura, descarga eléctrica | | |
| Gás R134a (g) | 950 | | | 1200 | | |
| Temperatura saída água (°C) | de fábrica 55, ajustável de 38 a 70 | | | de fábrica 60 °C, ajustável de 38 a 60 °C | | |
| Ligações hidráulicas | 3/4" | | | 3/4" | | |
| Área serpentina solar (m ²) | - | | | 1,2 | | |
| Pressão máxima serpentina solar (bar) | - | | | 7 | | |
| Pressão máxima acumulador (bar) | 7 | | | 7 bar | | |
| Dimensões (mm) | Ø568 x 1670 | | | Ø650 x 1920 | | |
| Peso em vazio (kg) | 96 | | | 123 | | |

*Se a bomba de calor não conseguir aquecer a água à temperatura desejada, a resistência eléctrica pode ser activada manualmente (compressor e resistência funcionam em simultâneo).

Variável consoante as condições de funcionamento. *T_a=15 °C; T_{inicial_água}=15 °C; T_{final_água}=45 °C