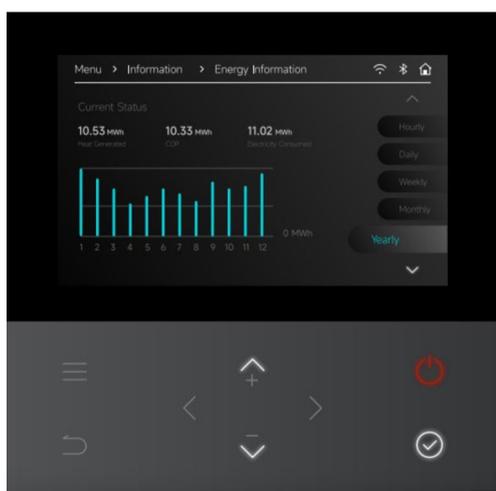




Solius Probox

Bomba de calor aerotérmica



Controlador moderno

- Informação do consumo de energia (diário, mensal e anual)
- Identificação de alterações de otimização para redução do consumo de energia
- Informação da pressão no circuito de alta
- Informação da pressão do circuito de baixa

Legenda Controlador

| | |
|--|-----------------------------------|
| | Botão ON/OFF |
| | Navegação MENU, ajuste definições |
| | Botão ENTER |
| | Acesso ao MENU |
| | Voltar ao MENU anterior |

Bomba de calor aerotérmica R290

- Mais sustentável dado ao GWP = 3 (potencial de aquecimento global) e ODP = 0 (potencial de destruição da camada de ozono)
- Elevada energia-eficiência
- Excelentes propriedades termodinâmicas
- Menor quantidade de gás refrigerante quando comparada a unidades de R32
- Temperatura de impulsão até 75°C
- Performance superior em temperaturas mais baixas comparativamente aos modelos com R32

Equipamento silencioso

- Pá do ventilador com redução acústica otimizada
- Blocos de redução de vibração na tubagem
- Três camadas de proteção acústica (tecido e metal)
- Suportes antivibráticos no compressor
- Programa de redução de ruído com 2 estágios

Integração com soluções de energia

- Ligação com solar fotovoltaico através de contato que ativa a bomba de calor no modo boost de A.Q.S com uma temperatura mais elevada
- Ligação com solar térmico evitando assim que a unidade tenha de funcionar para reposição de A.Q.S, Reduzindo o consumo de energia
- Sg ready (smart grid ready), quando recebe sinal da rede pode funcionar em 4 estados diferentes

Equipamento completo

- Controlador interior remoto com fios
- Sensor de temperatura p/ acumulador (8m)
- Separador de ar automático (interno)
- Vaso de expansão de 6 litros
- Válvula de segurança 3 bar
- Sensor de fuga de gás (5 segundos de resposta)
- Bomba circuladora

Ligação Wifi p/ controlo remoto c/ app

Aplicação "Thermomax" disponível no Google Play (Android) e App Store (IOS)

| Modelo | | Probox 9 | | |
|--|---|-----------------|------------------|------|
| Dados técnicos | alimentação elétrica | (V/Hz) | 230/50 | |
| | corrente máxima absorvida* | (A) | 16,2 | |
| | dimensões unidade exterior (altxlargxprof.) | (mm) | 854 x 1223 x 493 | |
| | Dimensões comando interior remoto (altxlargxprof.) | (mm) | 120 x 113 x 18 | |
| | Ligações | - | 1'M | |
| | Peso da unidade | (kg) | 134 | |
| | Volume de água na instalação mínimo recomendado | (l) | > 45 | |
| | Carga de gás R290 | (kg) | 1,00 | |
| Prestações aquecimento | Tar = 7°C, Tida = 35°C, ΔT = 5°C | (kWt/kWe/COP) | 9,3/1,9/4,9 | |
| | Tar = 7°C, Tida = 45°C, ΔT = 5°C | (kWt/kWe/COP) | 9,0/2,4/3,7 | |
| Prestações arrefecimento | Tar = 35°C, Tida = 18°C, ΔT = 5°C | (kWt/kWe/EER) | 8,6/2,0/4,3 | |
| | Tar = 35°C, Tida = 7°C, ΔT = 5°C | (kWt/EER/ESEER) | 8,7/2,9/3,0 | |
| ErP | Classe de eficiência energética sazonal em aquecimento ambiente | 35°C | 55°C | |
| | | A+++ | A+++ | |
| Aquecimento (Clima médio, Tdesignh = 10°C) | Potência calorífica nominal (Pdesign) | (kW) | 9,2 | 8,5 |
| | eficiência energética aquecimento (ηs) | (%) | 186 | 151 |
| | SCOP (Eurovent) | | 4,72 | 3,84 |
| | consumo anual de energia (QHE) | (kWh) | 4020 | 4576 |
| Arrefecimento | Potência calorífica nominal (Pdesign) | (kW) | 8,7 | 8,7 |
| | SEER (Eurovent) | | 5,0 | 5,0 |
| | nível de potência sonora interior LWA | (dB) | 56 | 56 |

As prestações das bombas de calor são fortemente influenciadas pelas condições de temperatura e humidade do ar ambiente e da temperatura da água. *Condições de plena carga. Estes valores devem ser utilizados para o dimensionamento de cabos e protecção eléctrica (aconselhável instalar disjuntor tipo D).