

AQUECIMENTO

S10



SODRAMAR

A Piscina dos seus sonhos.
www.sodramar.com.br



AQUECIMENTO

1.0 Trocador de Calor NEW SD

As bombas de calor Sodramar são o que há de mais avançado em tecnologia de aquecimento para piscinas. A linha NEW SD, irá proporcionar água aquecida na temperatura ideal para que seu banho de piscina seja confortável o ano todo e por muitos anos. O sistema de aquecimento consiste basicamente na retirada de calor do ar ambiente transferindo-o para piscina através de um sistema frigorífico semelhante ao de um ar condicionado residencial.

2.0 Especificações

- 2.1 Condensador de titânio
- 2.2 Possui tecnologia degelo
- 2.3 Painel para identificação de problemas
- 2.4 Comando digital com Pannel Touch Screen (microprocessado com diagnóstico integrado e termostato para medição de temperaturas)
- 2.5 Gabinete termoplástico (polietileno)
- 2.6 Conexão 50mm roscável
- 2.7 Permite instalação módulo Wi-Fi
- 2.8 Novo Design
- 2.9 Compatível com cabo extensor 10 metros (vendido separadamente)
- 2.10 Serpentina em cobre/alumínio com pintura eletrostática
- 2.11 Tubulação de gás frigorífico em cobre
- 2.12 Compressor frigorífico Scroll
- 2.13 Válvula de serviço para medição das pressões de alta e baixa do gás refrigerante.
- 2.14 Válvula de expansão termostática
- 2.15 Todas as máquinas trabalham com frequência 60 Hz
- 2.16 Vazão mínima de 5,5 m³/h
- 2.17 Vazão nominal de 6,8 m³/h
- 2.18 Vazão máxima de 11,0 m³/h
- 2.19 Faixa operacional de 28 a 32 °C
- 2.20 Filtro Secador
- 2.21 Garantia de 12 meses



BTU/h - Capacidade de Aquecimento

kW - Potência Elétrica

3.0

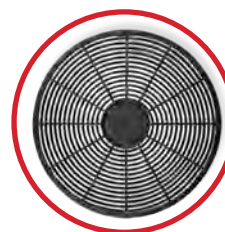
Motorventilador de Baixo Ruído



Hélice Plástica



Grade Plástica



ATENÇÃO

Antes de comprar o Trocador de Calor, recomendamos que realize o dimensionamento correto da máquina através da calculadora Sodramar (<https://calculadora.sodramar.com.br>).

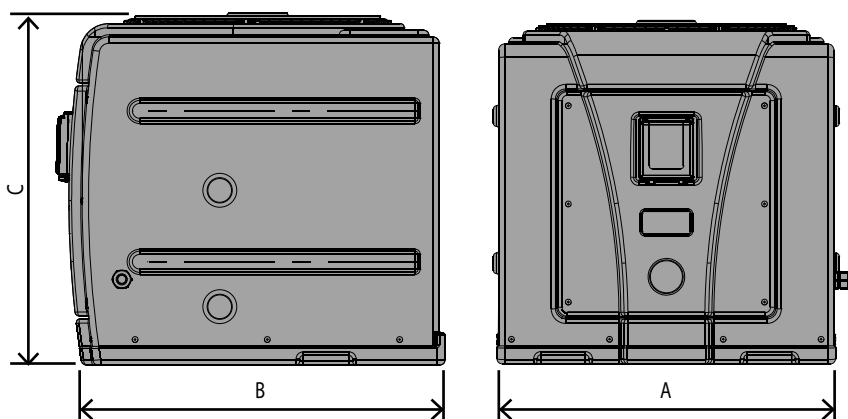
Código	Modelo	Tensão Elétrica	Ligação	Peso	kW	BTU/h	Área Máxima Superfície (m²)	Volume (m³)	COP
026438	New SD 25	220 V	Bifásica	47,20 Kg	1,50	25.500	19,00	24,00	5,0
026431	New SD 40	220 V	Bifásica	70,40 Kg	1,70	40.000	30,00	39,00	7,0
026432	New SD 60	220 V	Bifásica	83,60 Kg	2,80	60.000	42,00	53,00	6,3
026433	New SD 60	220 V	Trifásica	83,60 Kg	2,80	60.000	42,00	53,00	6,3
026434	New SD 60	380 V	Trifásica	83,60 Kg	2,80	60.000	42,00	53,00	6,3

4.0

Código	Modelo	Tensão Elétrica	Ligação	Peso	kW	BTU/h	Área Máxima Superfície (m²)	Volume (m³)	COP
026435	New SD 80	220 V	Bifásica	92,00 Kg	3,50	81.000	51,00	62,00	6,8
026436	New SD 80	220 V	Trifásica	92,00 Kg	3,50	81.000	51,00	62,00	6,8
026437	New SD 80	380 V	Trifásica	92,00 Kg	3,50	81.000	51,00	62,00	6,8
027662	New SD 105	220 V	Bifásica	122,40 Kg	4,75	110.000	67,00	85,00	6,8
027664	New SD 105	220 V	Trifásica	122,40 Kg	4,75	110.000	67,00	85,00	6,8
027668	New SD 105	380 V	Trifásica	122,40 Kg	4,75	110.000	67,00	85,00	6,8
027663	New SD 130	220 V	Bifásica	123,00 Kg	6,20	137.000	95,00	122,00	6,5
027665	New SD 130	220 V	Trifásica	123,00 Kg	6,20	137.000	95,00	122,00	6,5
027669	New SD 130	380 V	Trifásica	123,00 Kg	6,20	137.000	95,00	122,00	6,5
027666	New SD 160	220 V	Trifásica	138,50 Kg	7,50	168.000	105,00	134,00	6,6
027670	New SD 160	380 V	Trifásica	138,50 Kg	7,50	168.000	105,00	134,00	6,6
027667	New SD 180	220 V	Trifásica	141,50 Kg	9,10	188.000	125,00	160,00	6,0
027671	New SD 180	380 V	Trifásica	141,50 Kg	9,10	188.000	125,00	160,00	6,0

Dimensionamento

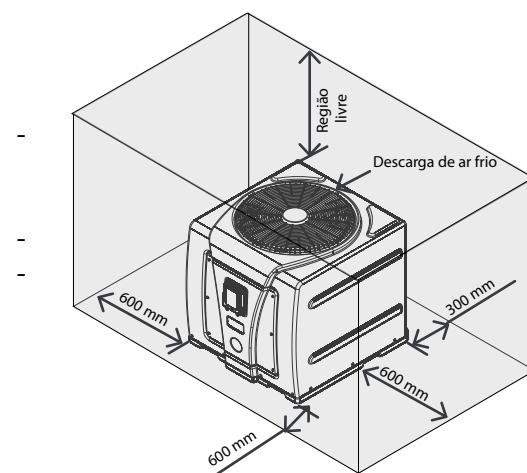
Medidas em mm



Modelo	Cota (A)	Cota (B)	Cota (C)
New SD 25	670	710	645
New SD 40	670	710	645
New SD 60	765	710	750
New SD 80	765	710	750
New SD 105	895	1.065	1.045
New SD 130	895	1.065	1.045
New SD 160	895	1.065	1.045
New SD 180	895	1.065	1.045

5.0 Detalhes de Instalação

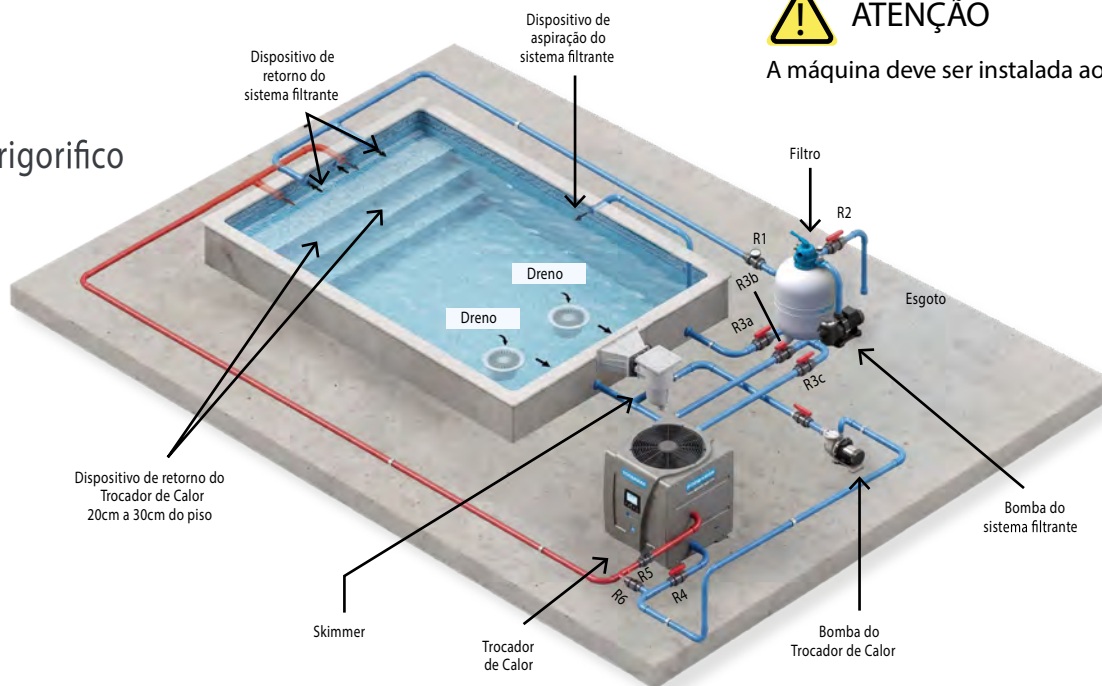
- A escolha coerente do local de instalação da Bomba de Calor pode reduzir consideravelmente seu custo de instalação.
- O equipamento foi projetado para trabalhar ao ar livre, poden do sofrer todo tipo de agressões ambientais.
- O equipamento deve ser colocado numa superfície plana e ni velada, lembrando que, ocorre uma condensação natural con forme o uso que deve ser levado em consideração.
- Na região de captação de ar, deve-se manter uma distância mínima de 30 cm e na descarga de ar, uma distância mínima de 60 cm de qualquer tipo de obstrução para que a máquina tenha seu rendimento ideal. O espaço deve ser bem arejado, ventilado e preferencialmente ensolarado.



AQUECIMENTO

6.0 Instalação Hidráulica Ideal

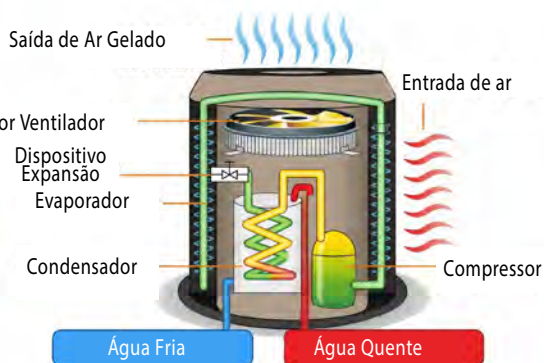
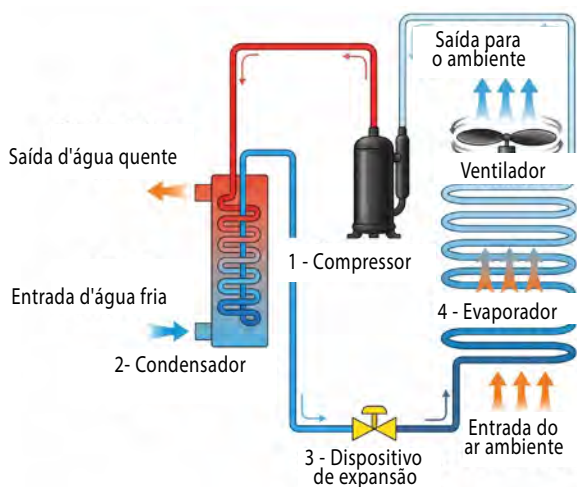
Esquema Frigorífico



ATENÇÃO

A máquina deve ser instalada ao ar livre

7.0



8.0

O painel de comando touch é responsável pelo controle do equipamento. A seguir está o menu inicial onde estão especificados detalhamento as suas funções:

