

AQUECEDOR “DOMO SOLAR ESFERICO PRÓ 2” instalação em piscinas



PISCINAS RESIDENCIAIS /COMERCIAIS /ESPORTIVAS /ACADEMIAS

Características Gerais do Aquecedor Domo Solar

O Design Esférico do **DOMO SOLAR** permite o total aproveitamento da luz solar por quase todos os ângulos seja face Norte, Oeste ou Leste.

A Dupla camada de Poli Metacrilato transparente cria um eficiente efeito estufa em seu interior, mantendo os condutores de água em ambiente extremamente quente.

As mangueiras especiais com proteção contra Raios Ultra Violeta tem diâmetro de 25mm 1 polegada e, portanto são a prova de entupimento, pois não acumulam cálcio ou resíduos, eliminando custos de manutenção constante e despesas como conexões ou filtros extras.

Os aquecedores **DOMO SOLAR** são de simples instalação e trabalham automaticamente. .

Permitem as mais diversas opções de instalações , seja sobre telhados , sobre lajes ou até mesmo em taludes e jardins, pois são verdadeiramente eficientes e decorativos.

Os Coletores tem base larga de apoio, suficientemente forte para fixar o aquecedor com cabos de aço inoxidável ou cobre de forma a ancorar o equipamento e garantir que resistirão a fortes ventanias ou tempestades.

DIMENSIONAMENTO

Procure sempre um revendedor de confiança que tenha bom conhecimento técnico em instalações de sistema solar, observando a escolha do melhor local ensolarado, preferencialmente com face ao Norte e o mais próximo de sua piscina para evitar perdas de carga ou resfriamento na tubulação em razão de longas distâncias.

Para as regiões de clima quente Dimensione 01 Domo Solar para cada 5,0 m² de piscina com uma profundidade mínima de 1,30m ou 01 Domo Solar para cada 2,5m² em caso de prainhas ou SPA. Quanto maior o número de coletores, melhor e mais rápido serão os resultados e a temperatura poderá alcançar em média até 29°C ou mais nos períodos de verão.

É indispensável para qualquer tipo de aquecimento em piscinas utilizar uma capa térmica para evitar perdas drásticas de temperatura por evaporação durante as noites.

RECOMENDAÇÕES PARA INSTALAÇÃO

Fixar firmemente os Coletores Domo Solar com cabos de aço inox ou cobre seja em lajes, taludes ou em telhados de forma a garantir uma boa ancoragem dos Coletores Domo Solar.

Conectar os terminais de 25mm 1,0 polegadas em tubos de PVC ou Aquatherm de 32 mm.

Instalar uma bomba independente e exclusiva para automação do sistema.

Instalar válvula de retenção na linha de saída de água fria que abastece o sistema solar.

Utilizar válvula ventosa na saída de água quente em caso de altura acima de 4,0metros.

Depois de instalado o coletor, preencha com água todo o sistema e certifique-se que todo o ar

foi retirado dos coletores, antes de colocar seu sistema em funcionamento.

Instalar sistema de registros "by- Pass" para ajustar a vazão e ideal de 150 a 200 litros/h por cada Domo Solar.

Instalar de acordo com manual de cada fabricante o **Quadro de Comando Automático CDT** (Opcional)

Instalar os sensores T1 nos coletores e T2 na bomba em conduítes exclusivos para os sensores.

Configurar os sensores; T1 (sensor do Coletor) **Para ligar com 4°C e T2 sensor da Bomba desligar com 2°C de temperatura.**

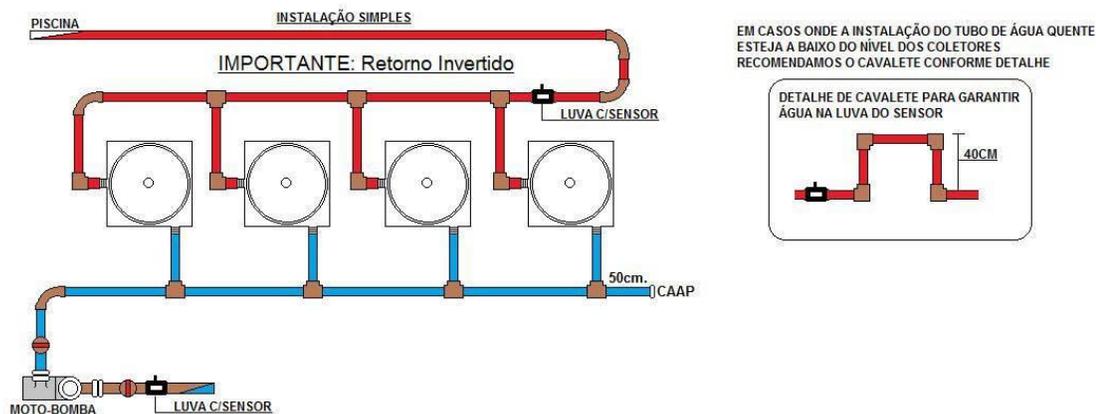
Manter os coletores sempre cheios de água mesmo em períodos de inverno.

Jamais lavar as esferas com produtos químicos ou esponjas abrasivas, limpar somente com água.

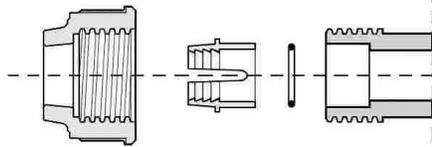
PERIGO caso a água fique parada nos coletores por mais de 3 horas exposto ao sol ,certifique-se que o sistema de registro "by Pass" esteja aberto em 70% ou mais evitando CONTATO com a saída de água quente nos retornos da piscina , existe sério risco de queimadura, pois a água ficara extremamente quente na saída dos dispositivos de retorno da piscina .

Esquema de instalação em Paralelo

Opções de Instalação DOMOS SOLAR
"PARALELO"

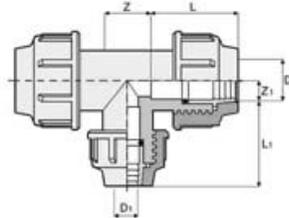


Terminais para tubos de 32mm que acompanham o Produto



basta conectar 01 Luva L/R rosca cola em PVC 32mm

Sistema Tee com redução de 25mm da mangueira para 32mm para tubo de PVC Utilizar para interligação entre Domos (Opcional)



Como Instalar o TEE com redução Opcional (Não utilizar Cola)

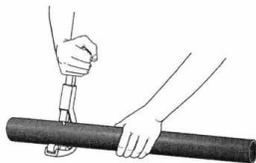


immagine n°1

Passo 1 Cortar o tubo de 32mm

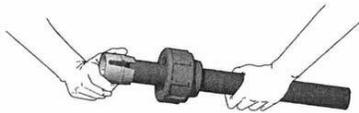


immagine n°2

Passo 2 Encaixar a bucha interna

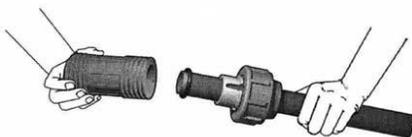


immagine n°3

Passo 3 Encaixar Anel Oring de vedação no tubo de 32mm

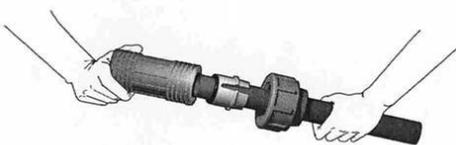


immagine n°4

Passo 4 Encaixar o Tee de Redução e rosquear com a mão ate dar um leve aperto (não é necessário apertar demais , não usar cola)

Dimensões largura 0,80m x Comprimento 0,80m x Altura 0,50m .

Peso sem água 11,0 kg e 20,0 kg com água,

Capacidade de 9 litros de água.

Vazão ideal de trabalho 150 A 200 litros por hora cada.

Pressão ideal de trabalho 5,0 MCA

Temperatura interna máxima em repouso 90°C.



**DOMO
SOLAR**

Alto Rendimento em Aquecimento Solar

Mais informações www.domosolar.com.br R Caldas Novas , 50 Sala 19 CEP 06404-103 -Barueri
SP fones 11-4191-7828 ou 4191-3131

Aquecedores DOMO SOLARUma Decisao Inteligente !



Nosso Planeta Agradece



**DOMO
SOLAR** *Alto Rendimento em Aquecimento Solar*

Mais informações www.domosolar.com.br R Caldas Novas , 50 Sala 19 CEP 06404-103 -Barueri
SP fones 11-4191-7828 ou 4191-3131