



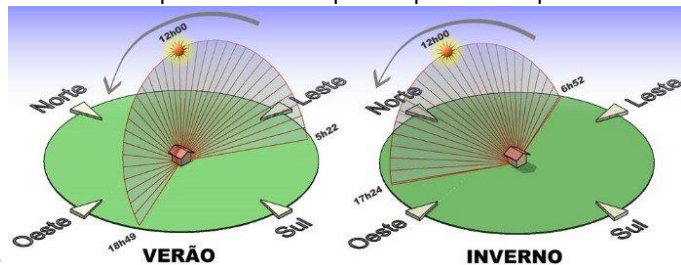
FICHA TECNICA E MANUAL DE INSTALACAO

CARACTERISTICAS GERAIS DO AQUECEDOR DOMO SOLAR

O Design Esférico do DOMO SOLAR permite o total aproveitamento da luz solar por todos os ângulos seja face Norte, Oeste ou Leste. Fabricado em Poli Metacrilato, o Domo é um acumulador de calor pela energia solar, cria um eficiente efeito estufa em seu interior, mantendo os condutores de água em ambiente de estufa extremamente quente. As mangueiras têm desenho corrugado e são flexíveis, para a melhor absorção do calor e são protegidas contra os raios Ultravioleta, tem diâmetro de 25mm e são a prova de entupimento, pois não acumulam cálcio ou resíduos, eliminando custos de manutenção constante e despesas como conexões ou filtros extras.

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 têm base larga de apoio, 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 p/ longas distancias



Escolha o melhor local ensolarado

01 Domo Solar para até 5,0 m² de piscina com uma profundidade mínima de 1,30m ou 01 Domo Solar para cada 2,5 a 3,0 m² em caso de praias ou SPA. Quanto maior o número de coletores, melhor e mais rápido serão os resultados e a temperatura poderá alcançar em média de 4 até 9 graus acima da temperatura ambiente dependendo do período e da região podendo alcançar até 30°C ou mais nos picos de verão, sendo 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 E USO 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 Aquatherm ou PVC marrom de 32 mm. Instalar uma bomba independente para automação do sistema com o CDT Controlador automático de temperatura com 02 sensores.

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 4,0 metros.

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 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 Configurar os sensores; T1 (sensor do Coletor) Para ligar com diferencial de 8°C .

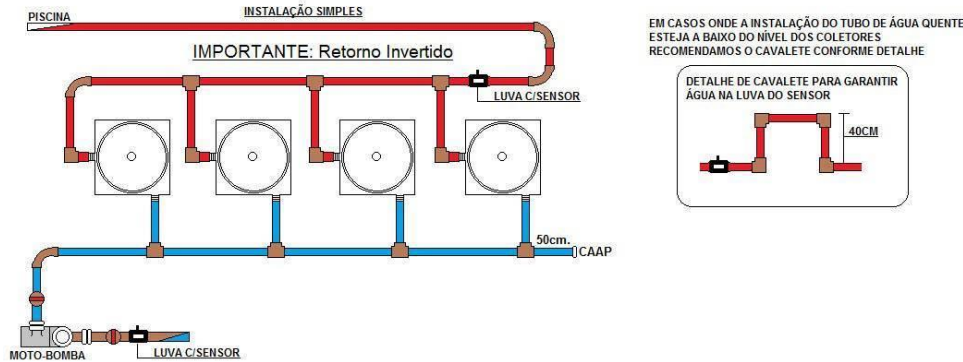
Manter os coletores sempre cheios de água mesmo em períodos de inverno para não afetar a vida útil das mangueiras

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, a água ficara extremamente quente no dispositivo de retorno da piscina .

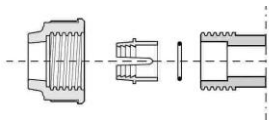
Esquema de instalação em Paralelo

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 aperto manual até encostar no O Ring (Não utilizar Cola)



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

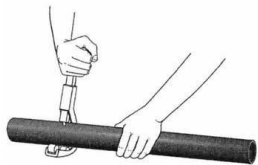
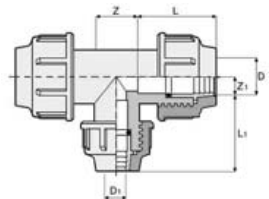


immagine n°1

Passo 1 Cortar o tubo de 32mm **Passo 2** Encaixar a bucha interna

Passo 3 Encaixar Anel O Ring de vedação no tubo de 32mm **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)



Instalação para sistema **Híbrido Domo Solar** acoplado a **Trocador de Calor**, garante a água na temperatura desejada com a maior economia.



DOMO SOLAR Modelo G4 Dimensões 1.00m largura X 1.00m de comprimento X 0,15 cm de altura, Peso sem água 8,0 kg e 22,0 kg com água, Comprimento das mangueiras 21 metros capacidade piscinas de até 4m² de área



DOMO SOLAR Modelo G4S Dimensões 1.00m largura X 1.00m de comprimento X 0,34 cm de altura, Peso sem água 8,0 kg e 28,0 kg com água, Comprimento das mangueiras 30 metros capacidade até 5m² de área Vazão ideal de trabalho para os dois modelos 150 A 200 litros por hora cada. Pressão ideal de trabalho 5,0 MCA Temperatura interna máxima em repouso 80°C.

GARANTIA 01 ANO salvo mal-uso



www.domosolar.com.br R Caldas Novas, 50 Sala 18 CEP 06404-103 -Barueri SP
fones 11-4191-7828 ou 4191-3131 nadolivrevendas@gmail.com