

CUMULUS



Coletor Solar



Reservat[orio

AQUECEDOR SOLAR

Sistema de Aquecimento Solar

Os aquecedores solares Cumulus proporcionam comodidade e conforto, além de grande economia. Contam com o apoio de sistema elétrico ou a gás, para seu funcionamento em períodos de baixa insolação. Para garantir tanta qualidade e eficiência, nossos coletores tem seu desempenho aprovado pelo INMETRO e estão em conformidade com o Programa Brasileiro de Etiquetagem. Vale ressaltar que o clima brasileiro oferece de 2.000 a 2.500 horas (média de 6 a 7 horas diárias) de insolação. Funcionamento Os raios solares aquecem as aletas da superfície de captação, que transferem o calor à água que circula na serpentina, fluindo para o reservatório onde fica armazenada até o momento do consumo. São compostos basicamente de dois equipamentos: coletores e reservatórios de armazenagem de água quente.



AQUECEDOR ELÉTRICO

Aquecedor Elétrico por Acumulação

Modelos

Luxo Vitrificado (Termoglass)

Características De fácil instalação, podem atender a vários pontos de consumo

simultâneos. Exigem apenas 0,6 metros de coluna d'água. São dotados de controle automático de temperatura, garantindo água quente em abundância. Resistência tubular de imersão direta em cobre, blindada e com fio níquel classe "A" e isolada com óxido de magnésio. Isolamento térmico com poliuretano expandido, conserva a temperatura por mais tempo, reduzindo o consumo de energia elétrica. Termostato de precisão liga e desliga a corrente elétrica sempre que a água atinge a temperatura programada. Maior durabilidade Tanque interno em cobre reforçado por outro tanque concêntrico em aço carbono para resistir a grandes pressões hidrostáticas. Entre os dois é aplicada uma argamassa especial, eliminando a possibilidade de corrosão galvânica (Luxo). Tanque interno em aço carbono revestido com exclusivo esmalte vítrio (Vitrificado). Bastão de anodo de magnésio proporciona proteção extra contra corrosão (Vitrificado). Acabamento do tambor externo em chapa de aço laminada a frio e desengraxada, protegida com tinta anti-corrosiva e acabamento em esmalte sintético, polimerizado em estufa.



AQUECEDOR DE PASSAGEM – A GÁS – INSTANTÂNEO

Aquecedor a Gás Instantâneo

Modelos

CML 7

CML 22 Plus

CML 35 Plus

Características

Disponíveis nas versões GLP (gás liquefeito de petróleo) e GN (gás natural). Alta eficiência térmica: classificação A na tabela do INMETRO (exceto CML 7). Display digital para ajuste eletrônico de temperatura, limitada a 60°C (exceto CML 7). Chaminés de 60mm (CML 22 Plus) e 80mm (CML 35 Plus). Atende até 03 pontos de água simultaneamente considerando água misturada (quente + fria) com vazão de 8 litros/min (CML 22). Atende até 4 pontos simultâneos + pia com água quente, com vazão de duchas de 8 lts/min (CML 35 Plus). Exclusiva Função Banheira, que permite

o enchimento automático de banheiras de 60lts a 900lts na temperatura desejada (CML 35 Plus).

Segurança

Exaustão forçada facilita a dispersão de gases (exceto CML 7). Fluxostato impede a ligação do aquecedor caso não haja fluxo de água. Dispositivo interrompe a passagem de gás em caso de falha na chama. Para regiões frias, um dispositivo evita que a água no aquecedor congele e aumente de volume, causando danos ao produto. Caso a temperatura de saída da água exceder 80°C ou ocorrer “queima seca” (falta de água), um dispositivo interrompe o fornecimento de gás e o funcionamento do aquecedor.

FLEXIBILIDADE

Tensão de alimentação: 110 ou 220 Volts.