



CONFORTO E SUSTENTABILIDADE
EM AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA

SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA

SOBRE APRO-SOL

Desde 2008 sendo arrojada, dinâmica e inovadora.

Qualidade, alto desempenho e durabilidade são sinônimos da PRO-SOL.

Com produtos certificados pelos mais rígidos padrões do mercado, oferece soluções em aquecimento solar com o melhor custo-benefício.

Investe constantemente em novas tecnologias, treinamento técnico e capacitação de seus funcionários e parceiros, oferecendo assessoria e assistência técnica pré e pós-projetos.

A missão diária consiste em oferecer o que há de melhor em sistemas de aquecimento solar, orgulhando em ser referência e aquecendo a vida de milhares de brasileiros.



POLÍTICA DE QUALIDADE

“Buscar atender plenamente as necessidades dos nossos clientes e requisitos legais aplicáveis dos produtos e serviços, visando a excelência técnica e de qualidade, promovendo a melhoria contínua dos processos e do sistema de gestão da qualidade, mantendo a sustentabilidade do negócio”.

CERTIFICAÇÕES

Certificações que reforçam o compromisso firmado pela PRO-SOL desde o início, oferecendo produtos de qualidade que garantem aos seus usuários conforto e segurança.



Com a tecnologia da PRO-SOL, nosso coletor pode aquecer água até 80°C. Isso acontece devido às características especiais como a superfície seletiva e solda ultrassom.

VANTAGENS



Não tem riscos de causar choques elétricos durante o banho



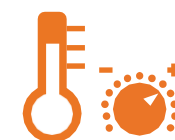
Não libera fumaça ou outros resíduos



Não precisa de manutenção da resistência do chuveiro elétrico



Material predominantemente reciclável



Oferece melhor conforto no banho



Máxima economia em médio e longo prazo.



Não depende de combustíveis fósseis

VANTAGENS DA ENERGIA SOLAR TÉRMICA EM DIFERENTES APLICAÇÕES



RESIDÊNCIAS

Bem-estar, economia e um futuro mais sustentável com as melhores soluções em tecnologia, qualidade e custo-benefício para ter água quente sempre.



HOTÉIS

Garantia de conforto para seus hóspedes com grande economia com nossos sistemas de aquecimento solar de grande porte.



HOSPITAIS

Conforto aos pacientes com economia no fornecimento de água quente.



CLUBES

Piscinas e chuveiros aquecidos na temperatura ideal, proporcionando conforto para o seu cliente com máxima eficiência e economia para você.



INDÚSTRIAS

A Pro-sol tem capacidade de desenvolver projetos para atender de forma sustentável qualquer necessidade de calor no processo industrial, gerando economia.



SOLUÇÕES EM HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS)

Soluções que garantem máxima economia e projetos sustentáveis. Fornecimento de água quente com qualidade e tecnologia aprovadas pelos projetos: Minha Casa Minha Vida, CDHU, Casa Paulistana e Programas de Eficiência Energética (PEE) das distribuidoras de energia brasileiras.

COLETOR NEW BLUETECHNOLOGY

MÁXIMA PRODUÇÃO DE ENERGIA. MAIOR EFICIÊNCIA EM COLETORES SOLARES



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
88,80 kwh/mês/m²

Com tecnologia de superfície seletiva, os coletores PRO-SOL oferecem alto desempenho térmico que garante máxima eficiência no aquecimento de água.

- ➔ Aletas em alumínio revestidas com superfície seletiva de cerâmica
- ➔ Solda Ultrassom
- ➔ Máximo aproveitamento por m²
- ➔ Perfeito para residências, hotéis, indústrias, hospitais e clubes
- ➔ Certificado pelo INMETRO com classificação A e selo PROCEL
- ➔ Garantia de 5 anos
- ➔ Nova eficiência 88,8 kWh/mês.m²
- ➔ Certificado pela nova Portaria do INMETRO com PROCEL

MAIOR CAPTAÇÃO
RESULTANDO NO MELHOR
DESEMPENHO



Economia de até
40%
de energia

Rigorosamente testados para oferecer a melhor performance em aquecimento solar térmico

MAIOR EFICIÊNCIA COM MENOS COLETORES VOCÊ TEM MAIS ENERGIA, COMPARANDO A OUTROS EQUIPAMENTOS DO MERCADO.



Produção de energia
88,8 kwh/mês.m²



Fácil instalação



Muito mais economia na conta de energia



Aletas com superfície seletiva



Solda Ultrassom



Água quente o ano inteiro

Tamanhos disponíveis

VERTICAL	Medidas	1,00m ²	1,43m ²	1,72m ²	1,95m ²	2,14m ²
HORIZONTAL	Medidas	1,72m ²	1,84m ²	1,97m ²	2,10m ²	

RESERVATÓRIOS

EQUIPAMENTOS DE 200 A 5.000 LITROS COM ALTA EFICIÊNCIA TÉRMICA E MANUTENÇÃO DE CALOR



Água quente por muito mais tempo.

Nossos reservatórios são feitos com a melhor matéria-prima do mercado para atender às mais diferentes aplicações com total qualidade e eficiência. Máxima eficiência térmica que mantém sua água sempre aquecida.

- ➔ Em aço inox 304L e opção por aço inox 316L com maior resistência à corrosão;
- ➔ Acabamento diferenciado, tampas em alumínio;
- ➔ Opção de reservatório em nível, comboia removível de fácil manutenção;
- ➔ Isolamento térmico em poliuretano;
- ➔ Capa externa em alumínio liso de alta resistência;
- ➔ Alta durabilidade e economia;
- ➔ Garantia de 3 anos para reservatórios de ALTA PRESSÃO AÇO 316L;
- ➔ Garantia de 1 ano para reservatórios de ALTA PRESSÃO AÇO 304L;
- ➔ Garantia de 5 anos para reservatórios de BAIXA PRESSÃO AÇO 316L;
- ➔ Garantia de 3 anos para reservatórios de BAIXA PRESSÃO AÇO 304L;
- ➔ Certificado pelo INMETRO;
- ➔ Controle de todo processo de fabricação desde o recebimento das matérias-primas até a embalagem.



SISTEMA ACOPLADO

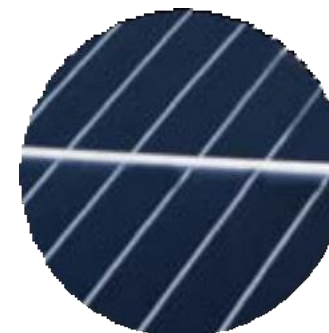
SOLUÇÃO PERFEITA PARA QUEM BUSCA O MELHOR CUSTO X BENEFÍCIO

Rapidez e facilidade de instalação que garante economia de até 40% em energia quando comparado ao chuveiro elétrico.

Ideal para habitações de interesse social (HIS)

Reservatórios térmicos de 200l com coletor de alta eficiência.

- ➔ Kit de instalação em EPDM;
- ➔ Utiliza como sistema auxiliar o chuveiro elétrico. Não possui resistência elétrica;
- ➔ Suporte com pintura anticorrosiva;
- ➔ Reservatório e coletor solar certificados pelo INMETRO com selo PROCEL.



Coletor solar com alta tecnologia em superfície seletiva, com solda ultrassom para melhor eficiência energética



Caixa de quebra de pressão



O melhor isolamento e fixação

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Reservatórios térmicos baixa pressão (5 M.C.A)			
Volume (litros)	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)	Potência (kW)
400	710	1360	3
500	710	1645	3
600	710	1935	3
800	790	2130	4
1000	790	2460	4

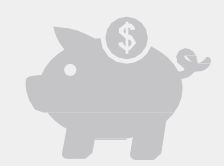
Reservatórios térmicos alta pressão (40 M.C.A)			
Volume (litros)	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)	Potência (kW)
400	600	1875	3
500	790	1360	4
600	790	1560	4
800	790	2130	4
1010	790	2624	4



Fácil instalação



Aletas com superfície seletiva

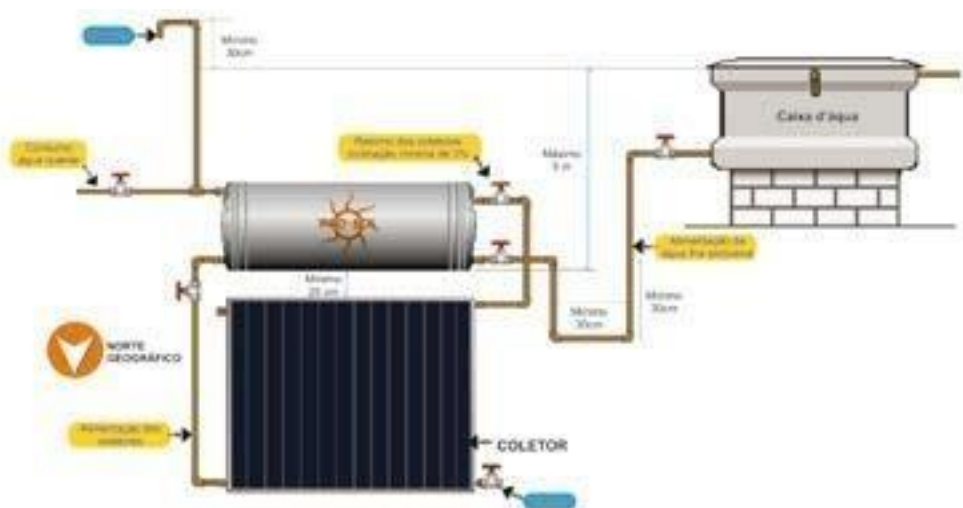


Economia de até 40% de energia para aquecimento da água

INSTALAÇÃO RÁPIDA E FÁCIL PARA ALTO DESEMPENHO EM DIFERENTES INSTALAÇÕES

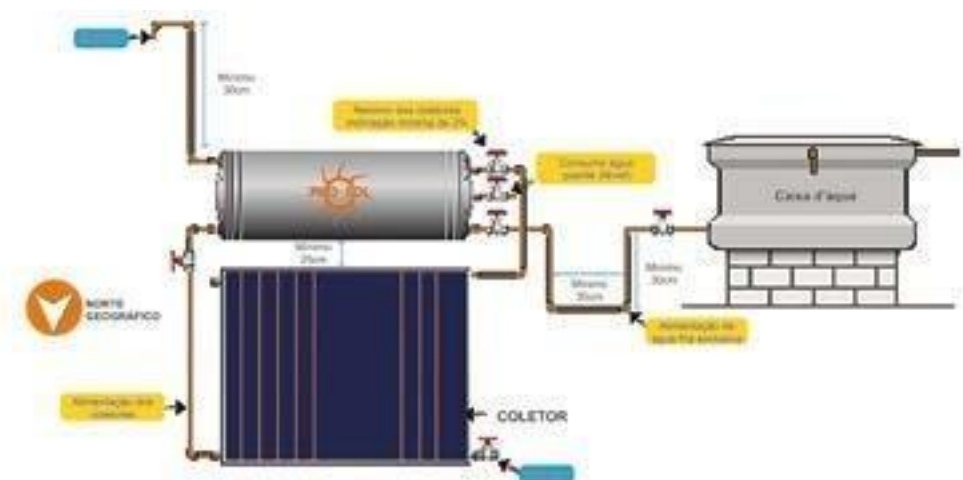
BAIXA PRESSÃO COM CIRCULAÇÃO POR TERMOSSIFÃO

1. A tubulação de dreno e respiro deverão ser conduzidas até o local apropriado para escoamento da água.
2. Desnível mínimo entre reservatório térmico e coletor: 25cm



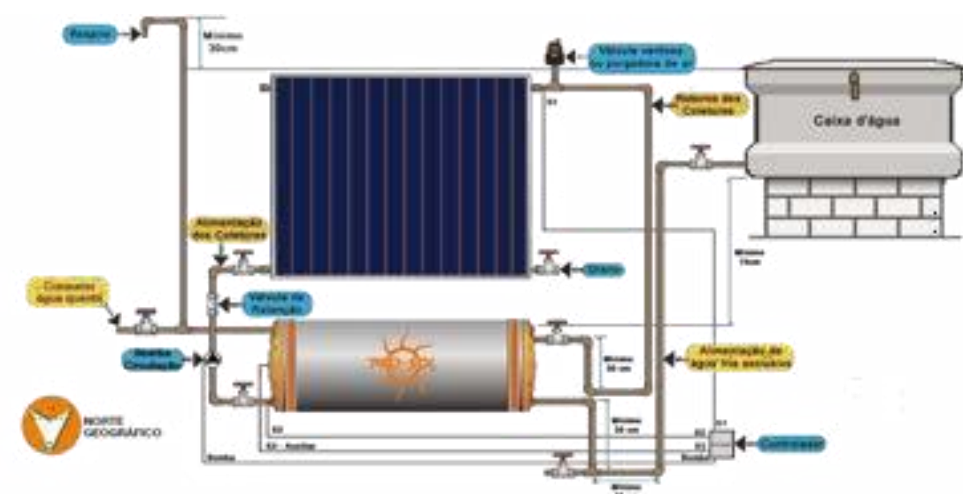
BAIXA PRESSÃO NÍVEL COM CIRCULAÇÃO NATURAL (TERMOSSIFÃO)

1. A tubulação de dreno e respiro deverão ser conduzidas até o local apropriado para escoamento da água.
2. Desnível mínimo entre reservatório térmico e coletor: 25cm



BAIXA PRESSÃO COM CIRCULAÇÃO FORÇADA (BOMBEADO)

1. A tubulação de dreno e respiro deverão ser conduzidas até o local apropriado para escoamento da água.



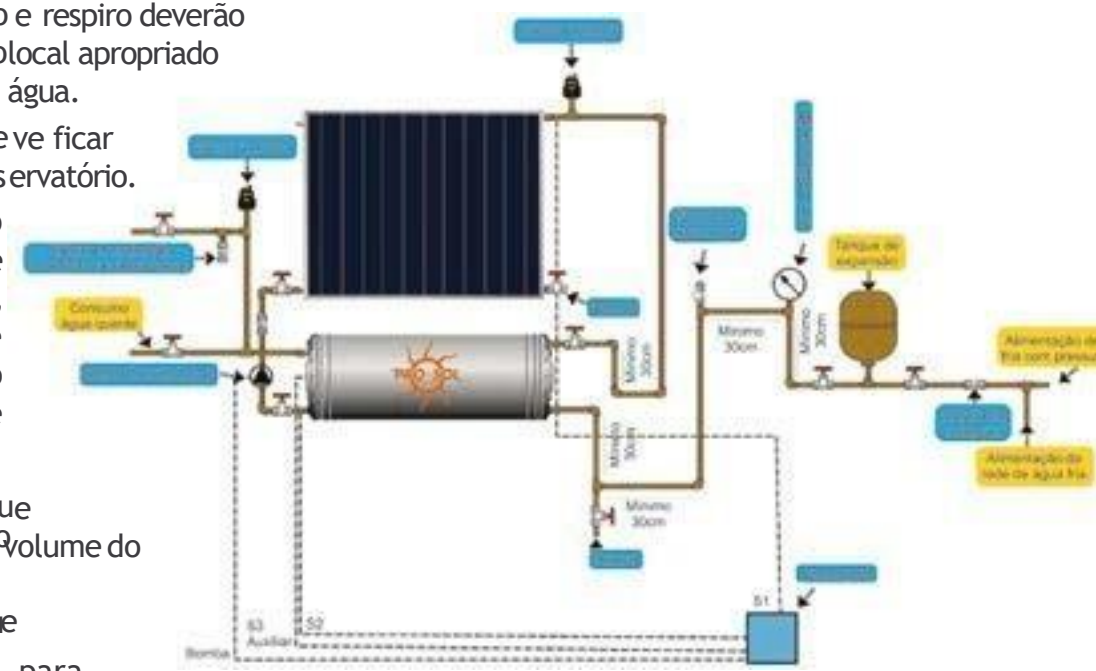
ALTA PRESSÃO COM CIRCULAÇÃO NATURAL

1. A tubulação de dreno e respiro deverão ser conduzidas até o local apropriado para escoamento da água.
2. Desnível mínimo entre reservatório térmico e coletor: 25cm
3. O jogo de válvulas deve ficar acima do nível do reservatório.
4. É obrigatório o uso de tanque de expansão exclusivo, cuja função é absorver a expansão térmica da água e "golpe de ariete".
5. Capacidade do tanque de expansão: 5% do volume do reservatório térmico.
6. Calibração do tanque de expansão. (16 PSI para cada 1 BAR de pressão de trabalho)



ALTA PRESSÃO COM CIRCULAÇÃO FORÇADA

1. A tubulação de dreno e respiro deverão ser conduzidas até o local apropriado para escoamento da água.
2. O jogo de válvulas deve ficar acima do nível do reservatório.
3. É obrigatório o uso de tanque de expansão exclusivo, cuja função é absorver a expansão térmica da água e "golpe de ariete".
4. Capacidade do tanque de expansão: 5% do volume do reservatório térmico.
5. Calibração do tanque de expansão. (16 PSI para cada 1 BAR de pressão de trabalho)



CENTRO DE ESPECIALIZAÇÃO



AQUEÇA SUA VIDA E SEU LAR COM NOSSAS SOLUÇÕES EM AQUECIMENTO SOLAR!

CENTRO DE TREINAMENTO

A PRO-SOL possui um centro de treinamento solar, voltado para instaladores e distribuidores que queiram aprender as técnicas de instalação e atualizar seus conhecimentos sobre o cenário atual da energia solar térmica. Com material didático de ponta incluso, o profissional também recebe um certificado ao final.



TREINAMENTO ESPECIALIZADO

O Brasil é o 5º país no ranking mundial de coletores solares, um mercado promissor, que tem crescido significativamente ao longo dos anos.

Voltado para profissionais que querem aprender o ofício e para aqueles que querem se manter atualizados. Nosso curso possibilita a aprendizagem de técnicas de instalação, conhecimento de novos métodos, troca de experiências com outros profissionais e atualização do seu conhecimento na área.



Treinamento teórico e prático, ministrado com o apoio dos melhores materiais didáticos do mercado e em salas de aulas especialmente projetadas e equipadas para tornar o curso mais visual e dinâmico.

- ✓ Aulas práticas;
- ✓ Aulas teóricas;
- ✓ Visita à fábrica;
- ✓ Material didático incluso;
- ✓ Instrutores qualificados e atuantes no mercado de aquecimento solar;
- ✓ Certificado de conclusão.





11 4827-3759 • 4827-3761

Rua Eng. Eugênio Lorenzetti, 78 - Barro Branco
09407-210 - Ribeirão Pires/SP - Brasil

www.prosolar.com.br