

Auer

Gianola

CONJUNTO PAINEL SOLAR E BOMBA DE CALOR DE ALTA TEMPERATURA HRC70 70.°C De 7 a 35KW



O melhor da tecnologia do painel solar associado ao aquecimento e a água quente sanitária.

Um sistema tradicional com painel solar obriga à conservação da temperatura constante e elevada do acumulador integrante do volume, o preparador de água quente sanitária. Esta conservação de temperatura obriga a numerosos arranques inoportunos a alta temperatura da bomba de calor.

Ao inverso, com o conjunto Painel solar e Bomba de Calor de Alta Temperatura HRC70, o acumulador é independente ao preparador sanitário.

O MÁXIMO DE ENERGIA GRATUITA FORNECIDA PELO SOL

- Toda a energia do painel solar é explorada e utilizada.
- Uma economia significativa no aquecimento.
- Até **70% de economia** anual de energia sobre a produção de água quente sanitária (**100% no Verão**).

UMA CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO OTIMIZADA

A energia fóssil (gás ou gasóleo) nunca é reenviada para o balão. A **totalidade do volume é disponível** para o armazenamento da energia solar.

ECOLÓGICO

A melhor utilização do **poder do sol** aliado ao **melhor da** bomba de calor.

UMA ÚNICA REGULAÇÃO

A regulação centralizada da HRC70 gere sozinha, o fornecimento de energia solar, os circuitos de água quente sanitária e o circuito de aquecimento.

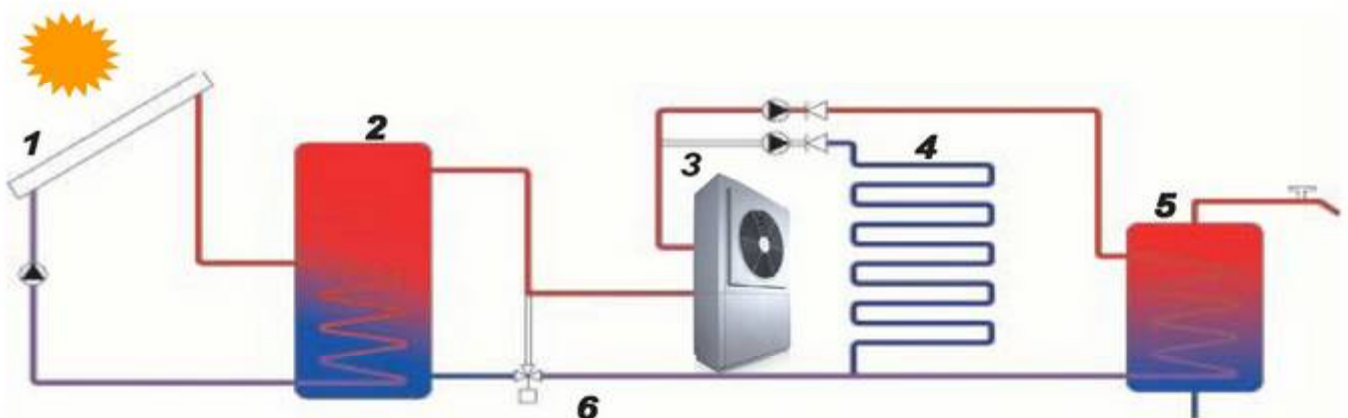
A energia do painel solar é explorada ao máximo.

O MELHOR DA HRC70

Solicitar a folha de vantagens do equipamento.

INSTALAÇÃO EM QUALQUER SÍTIO

O Conjunto Painel Solar e Bomba de Calor de Alta Temperatura HRC70 **adapta-se a todas as instalações** novas ou antigas, com o mínimo de modificações.



Legenda :

1 - Painel Solar

2 - Acumulador

3 - Bomba de Calor de Alta Temperatura HRC70

4 - Emissores (piso ou radiadores)

5 - Preparador de água quente sanitária

6 - Válvula 3 vias proporcional

Como funciona?

NA PRESENÇA DE SOL

AQUECIMENTO



Com sol, o aquecimento é assumido pelo painel solar, a Bomba de Calor de Alta Temperatura HRC70 **permanece desligada**. A energia solar é armazenada no acumulador e no piso radiante.

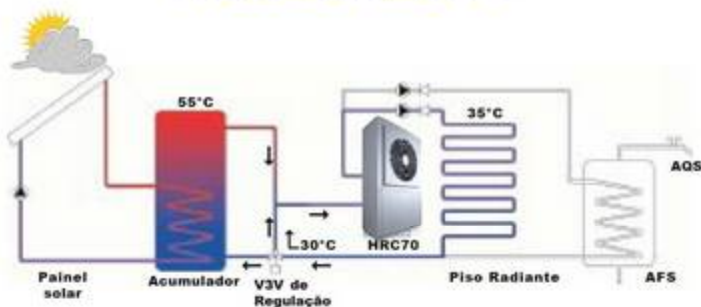
ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



Com sol, a água quente sanitária é assumida pelo painel solar, a Bomba de Calor de Alta Temperatura HRC70 **permanece desligada**. A energia solar é armazenada no acumulador e no balão de produção de água quente sanitária.

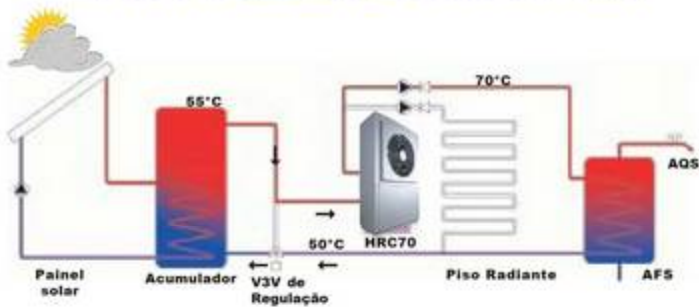
EM TEMPO NUBLADO

AQUECIMENTO



Com o tempo nublado, o aquecimento é assumido pelo painel, a Bomba de Calor de Alta Temperatura HRC70 **permanece desligada**. A energia solar é armazenada no acumulador e no piso radiante.

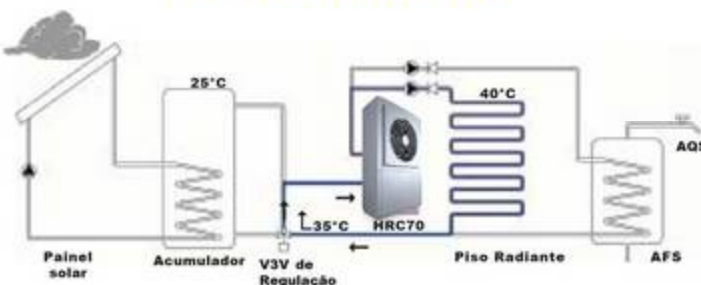
ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



Com o tempo nublado, a água quente sanitária é assumida pelo painel solar. A energia de apoio é fornecida pela Bomba de Calor de Alta Temperatura HRC70.

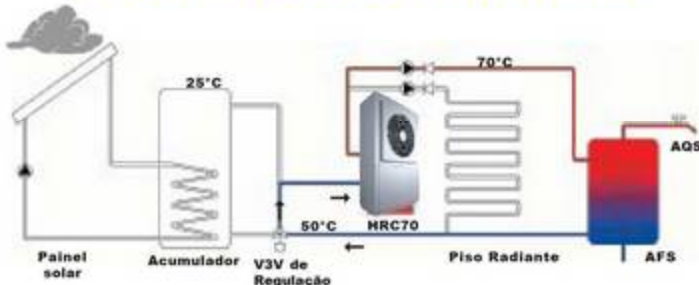
NA AUSÊNCIA DE SOL

AQUECIMENTO



Na ausência de sol ou durante a noite, o aquecimento utiliza em primeiro lugar toda a energia fornecida pelo painel solar no acumulador, a Bomba de Calor de Alta Temperatura HRC70.

ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



Na ausência de sol ou durante a noite, a água quente sanitária utiliza em primeiro lugar toda a energia fornecida pelo painel solar no acumulador, a Bomba de Calor de Alta Temperatura HRC70 entra em funcionamento se necessário.

As informações e imagens neste documento não são contratuais. ALER reserva-se o direito de modificar as características de todos equipamentos sem aviso prévio. Ref. B5000712 - outubro 2015