



Aquecedor solar de agua JIAMEI (QUENTE!)

Descrição do aquecedor solar de água JIAMEI:

Jiamei é uma marca para aquecimento solar de água JIAMEI equipados com sistema de controle sabio e automático no controle de válvula ISV, também com um sistema automatico auxiliar de aquecimento de água quente para gerar SED.

Componentes e funcionalidades do aquecedor solar de água JIAMEI:

1. colecionador Solar : filme plaqueada tubo de vácuo da forma,com elevado grau de absorção: 96% grau de vácuo: 5×10^{-4} pa, com excelente preservação no efeito térmico e tem longa duração.
2. O interior do tanque da água é feita de aço inoxidável SUS304 e cromo, arco níquel através argon cardear, resistentes à corrosão e prolonga a esperança de vida.
3. A preservação da camada do calor: adoção poliuretano de alta qualidade através de alta temperatura de transformação sob consistente temperatura e pressão, baixa condutividade térmica, desempenho estável, excelente no efeito da preservação do calor.
4. A armação é feita de chapas galvanizadas, de alta intensidade, resistência a empurrao, também de resistência prima e anti-corrosão, resiste a catraia, livre de plástico, com mais de dez anos de esperança de vida.
5. Reposição de Peças:com um sistema de controle inteligente, válvula ISV e de controle automático, sistema auxiliar de aquecimento SED.
6. Fabrico: tipo plana: 36 ° e 50 °, para atender canteiro telhado, tipo crista: 42 ° naipe de telhado inclinado.

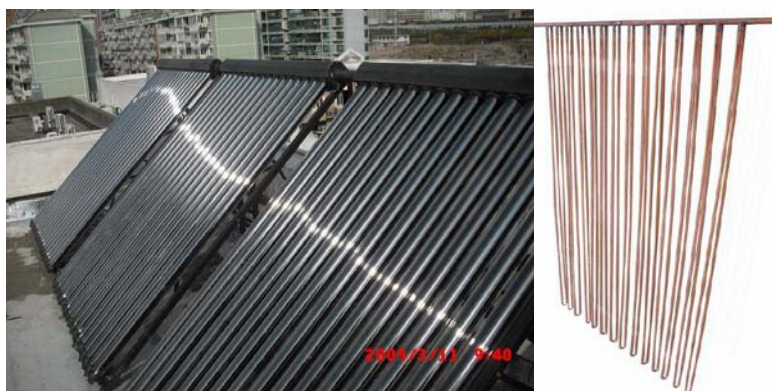
Parâmetros técnicos do aquecedor solar de água JIAMEI:

Modelo	Diâmetro de tubo vácuo (mm)	Largura de tubo vácuo (mm)	Quantidade de tubo vácuo	Área Absorvador (m ²)	Volume(L)	Peso (kg)
JM-58-1800-14-NP	φ58	1800	14	1.82	140	255
JM-58-1800-16-NP	φ58	1800	16	2.09	160	290

JM-58-1800-16-NP, φ58 1800 16 2.09 160 290 891

JM-58-1800-18-NP	φ58	1800	18	2.36	180	320
JM-58-1800-20-NP	φ58	1800	20	2.62	200	365
JM-58-1800-24-NP	φ58	1800	24	3.1	200	438
JM-58-1800-30-NP	φ58	1800	30	3.93	200	548

Não importa o quão grande sistema de aquecimento solar que você necessita, o Jiamei pode satisfazer todas as suas necessidades, aquecimento solar de água, coletores solares, sistema de iluminação PV (luz solar gramado, iluminação pública, iluminação para jardins) fornecemos todos esses serviços.



Coletor de tubo evacuados e tubo solar U
Partes e estruturas

Coletor de calor solar de tubo vácuo da forma U- : estrutura parcial

Descrição do Coletor solar de tubo vácuo da forma U :

Coletor solar térmico desempenha um papel importante no sistema de aquecimento solar. tubo coletor de vácuo tem melhor desempenho para a sua baixa perda de energia térmica , Alta adaptabilidade e resistente ao envelhecimento do que o coletor de painel plano.

Princípio de funcionamento do coletor solar de tubo e tubo evacuados U :

Durante a operação, o revestimento no coletor torna as luzes solares na energia termica primeiro. Depois, as barbatanas e tubos de cobre U transmitem o calor para a midias do trabalho via a troca de calor, que circulam sob a função da bomba de ciclo e aquece a água no tanque

Características Coletor de calor solar de tubo vácuo da forma U:

1. Não ha água no tubo de vácuo, livre do tubo explosão no inverno. Escala de água e exposição de tubo são evitadas. Único tubo quebrado não irá afectar o funcionamento do sistema.
2. Pode ser integrado com a arquitetura perfeitamente e esta conectado com os tubos existentes
3. Interferencial, filme revestido com tubo de vácuo, absorvencia entre 94% a 96%, com grau de vácuo em 5×10^{-4} pa, pode trabalhar mais de 15 anos.
4. Ganha o certificado solar de Keymark e CE certificado, ao cumprir norma da EN12975

Aplicações coletor solar do tubo U e tubo evacuados:

O coletor solar pode ser instalado em sistemas de aquecimento solar para aquecer água para uma grande variedade de usos, incluindo Casa, Hotel, Escola, projectos empresariais e usos industriais.

Quando, em série, paralelo conexão, ele também pode ser usado para aquecer piscinas, e fornecimento de calor para aquecimento do piso ou ar condicionado.

Comprimento	1600MM/1800MM/2100MM
Estructura	Vidro-Vidro
Embalagens diametro de tubo	58±0.7MM
Espessura de embalagens de tubo de vidro	1.8±0.15MM
Sintonizador de diametro interior	47±0.7MM
Espessura de interior do tubo de vidro	1.6±0.15MM
Material	Vidro Borosilicato glass 3.3
Camada	AIN/SS-AIN/CU
Grau de Vacuo	$P \leq 5.0 \times 10^{-4}$
Max.de temperatura	270°C ~ 300°C
Perda de energia termica	$\leq 0.6W/(m^2 \cdot ^\circ C)$
Pressao classificados	0.6pa

2. Colecionador termico

Parte de suporte de Pressão: cobre

Material e camada da preservação do Calor: poliuretano

Material de armação: 6063T5

Colector comun: \varnothing 15 tubo de cobre

Pressão Classificados: 0.6pa

Temperatura Max.: 120°C

Modelo	JIAMEI12/16	JIAMEI12/18	JIAMEI12/21	JIAMEI16/16	JIAMEI16/18	JIAMEI16/21
--------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Dimensão (MM)	1778X1284X134	1978X1284X134	2278X1284X134	1778X1636X134	1978X1636X134	2278X1636X134
Peso(KG)	42.13	47.08	53.01	55.51	61.65	69.70
Modelo de Vacuo de tubo(MM)	∅ 58X1600	∅ 58X1800	∅ 58X2100	∅ 58X1600	∅ 58X1800	∅ 58X2100
Quantidade de Vacuo de tubo (pcs)	12	12	12	16	16	16
Volume liquido (L)	1.73	1.90	2.16	2.29	2.53	2.87
Area de colector de luz solar (m ²)	1.003	1.131	1.328	1.336	1.510	1.764
Area total (m ²)	2.283	2.540	2.925	2.909	3.236	3.727
Area de Esboço do colector (m ²)	1.567	1.777	2.080	2.117	2.387	2.793
Área Absorvador (m ²)	0.860	0.972	1.142	1.146	1.296	1.522
Série de ligação e quantidade	5	5	4	4	4	4



Coletor solar de tubo e tubo evacuados

Estrutura Térmica do Coletor

Coletor de calor solar de tubo vácuo da forma

Princípio de funcionamento Coletor de calor solar de tubo vácuo da forma:

O tubo vácuo absorve a radiação solar e converte-a em energia térmica, em seguida o calor fluido pode ser transferido para a condução de calor através da barbatana média. O líquido aquecido, em seguida, circula na bomba de circulação e dá o seu calor para aquecer a água fria no tanque.

Características do Coletor de calor solar de tubo vácuo da forma :

1. Suporte de Pressão e operação, sem água no tubo de vácuo, livre do tubo quebrado no inverno.
2. Fácil de ser montado, pode combinar perfeitamente com a arquitectura.
3. Interferencial filme revestido com absorvencia de tubo de vácuo entre 94% a 96%, o grau de vácuo em 5×10^{-4} pa, pode trabalhar mais de 15 anos.
4. Ganha o certificado solar de Keymark e CE certificado, ao cumprir norma da EN12975.

parâmetros técnicos do Coletor de calor solar de tubo vácuo da forma:

1. Tubo vácuo da forma

Comprimento	1800MM
Estructura	vidro-vidro
Diametro de tubo exterior	58±0.7MM
Espessura de tubo de vidro exterior	1.8±0.15MM
Sintonizador de diametro interno	47±0.7MM
Espessura de tubo de vidro interior	1.6±0.15MM
Material	Vidro Borosilicato 3.3
Camada de filme	AIN/SS-AIN/CU
Grau de vacuo	$P \leq 5.0 \times 10^{-4}$
Max. de temperatura	270°C ~ 300°C

Perda de energia termica	$\leq 0.6W/(m^2 \cdot ^\circ C)$
Pressão classificados	0.6pa

2. Colector termico

Modelo:JIAMEI12/18

Modelo de vacuo de tubo: $\varnothing 58 \times 1800mm$

Quantidade de vacuo de tubo (pcs): 12

Area colector do calor (m2):1.76

Volume do interior de tanque(L):1.61

Dimensão (L*W*H):1990*1217*134mm

Material da perversão da camada do calor: poliuretano

Moldura/ conchas -material:6063T5

Material de colector termico : $\varnothing 8 \times 0.8mm$ tubo de cobre

Bem-vindo a visitar o nosso website, esperamos que os nossos sistemas de aquecimento solar, aquecimento solar de água, coletores solares, sistema solar PV de iluminação (luz solar gramado, luz solar para ruas , luz solar para jardim) pode ajudá-lo no que você necessitar.



Sistema separador do aquecimento solar de água 150L---2000L

Descrição do sistema separador do aquecimento solar de agua:

Esta separação inclui sistema de aquecimento solar de água e de coletores solares térmicos, um tanque de armazenamento solar de água, um trocador de calor, um controlador solares e bombas.

Funções do Sistema separador do aquecimento solar de água:

1. A circulação constante de temperatura: adopta um sistema de circulação para definir a temperatura do aquecimento solar da água do sistema de armazenamento, de modo a garantir a bomba de água em temperatura constante.
2. Extra protecção térmica: inclui a protecção do coletor solar e protecção de electricidade e sistema de aquecimento. A primeira será operado pelo controlador para garantir a segurança do coletor solar térmico e do sistema solar térmico de armazenamento; Depois vai ser controlada pelo sensor de

temperatura, para se certificar de que a electricidade funciona em um sistema de condição segura. Depois retoma o manual de operação para resumir o trabalho.

3. Limitação da Pressão: o manômetro de pressão e temperatura sensor acompanha o sistema de pressão e temperatura, de modo a assegurar o normal funcionamento do sistema de armazenamento solar.

4. Protecção fria: acabados pela prática média, o sistema de aquecimento solar pode operar com segurança e, normalmente, em temperaturas extremamente baixas.

Características do separador do sistema de aquecimento solar de água:

1. O coletor solar térmico separada com tanque de água, o tanque solar de água pode ser localizada em qualquer lugar;
2. Coletor solar pode ser montada em edifícios com estilo diferente;
3. Adoptar tubo de calor solar vácuo da forma, anticongelante na utilização e transforma o calor, com elevado efeito contra o congelamento;
4. Com um sistema de controle inteligente, confiável e conveniente;
5. Suporte de Pressão e operação, grande função de armazenamento da água, com um fluxo suficiente de água;
6. Grandes função, com um sistema de interface de aquecimento, pode ser conectado com auxiliares de não-fonte de aquecimento solar.

Aplicação do Sistema separador do aquecimento solar de água:

Esta separação do sistema de aquecimento solar de água é desejável para um sistema de água quente para uso doméstico.



Sistema de aquecimento Solar termico

Descrição do sistema de aquecimento Solar termico:

Sistemas de aquecimento solar é um dispositivo que pode converter a radiação solar em energia térmica para aquecer a água. Um sistema de aquecimento solar geralmente consiste de colectores solares térmicos, um sistema de armazenamento de água (reservatório ou tanque), um sistema de controlo e um sistema de bomba. O sistema de aquecimento solar térmico / solar combisistema trabalha sob o mesmo princípio do sistema solar de água quente para uso doméstico. É como um grande centro de ar condicionado, e inclui um auxiliar não-fonte solar - aquecimento eléctrico elemento ou sistema de

aquecimento central

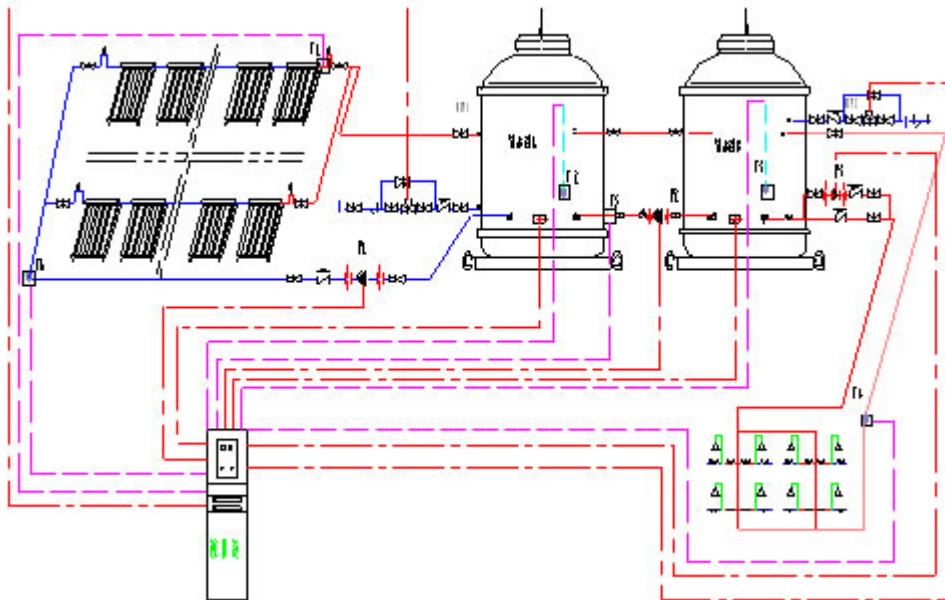
Aplicação do Sistema de aquecimento Solar térmico:

1. Sistema de aquecimento solar térmico / combisistema solar é desejável um sistema de aquecimento solar para fornecer a água quente para as fábricas, hospitais, hotéis, escolas e locais onde grande quantidade de água quente é necessária.

Características do Sistema de aquecimento Solar térmico:

1. combisistema solar apenas como o ar-condicionado para aquecimento da água;
2. Leve na radiação solar do calor da energia, poupa e guarda energia para 80%;
3. Menos emissões de gases com efeito de estufa e que respeitem o ambiente;
4. Combina com a fonte auxiliar de energia, abastecimento de água quente durante todo o dia;
5. A temperatura constante de controlo, assegura a temperatura confortável da água a qualquer momento;
6. Extra proteção do calor, iluminação e protecção, resistência a vento, fiabilidade e segurança;
7. são personalizados e concebidos de acordo com o estilo do edifício e demanda de água quente.

Esquema do Sistema de aquecimento Solar térmico:



Comparação de vários aquecedores de água quente

Custo: personalizada inicial

Tempo de serviço (ano)

Sistema de aquecimento solar

Sistema de aquecimento de Combustível ou petróleo: Sistema de aquecimento de gás

Sistema de electricidade

Nota: 1. O sistema de aquecimento da água 20 toneladas de 10 °C a 45 °C, o consumo total de energia é de 3×10^6 kJ.

2. É aproveitado a energia solar durante cerca de 305 dias durante todo o ano.

3. Os dados acima mencionados são contadas em termos dos preços comunidades das na China (factor de aumento dos preços é considerado)

Procura de água quente	Sistema de aquecimento Solar termico(opcional)						Sistema de armazenamento de água (opcional)				Bomba	Sistema de controlo
	Coletor solar térmica nao pressurizado		coletor solar de Tubo evacuados e tubo U		Aquecedor de tubo e colector de tubo evacuado		Retorno de água ao tanque		Tanque de água quadrada			
Parâmetros	Vacuo de tubo Comprimento/ diametro	2.1m/ \varnothing 58mm	Vacuo de tubo Comprimento /diametro	1.6m 1.8m 2.1m/ \varnothing 58mm	Comprimento /diametro de Vacuo de tubo	1.8m/ \varnothing 58mm	Volume	1-5T	Volume	1-50T		
	Quantidade de vacuo de tubo	30	Quantidade de vacuo	12/16	Quantidade de vacuo de tubo	12	Interior do tanque	Q235	Interior do tanque	Q235		
	Tubo interior	SUS304	Tubo linterior do tubo	Cobre	Tubo interior	Cobre	Pres-ervação do calor	poliuretano	Pres-ervação do calor	poliuretano		
	Pres-ervação do Calor	poliuretano	Pres-ervação do calor	poliuretano	Pres-ervação do calor	poliuretano	aquecimento eléctrico auxiliar		aquecimento eléctrico auxiliar			