



**A MARCA DE AQUECEDORES
QUE O BRASIL CONFIA!**

CATÁLOGO DE PRODUTOS

MIKSOL
AQUECEDORES SOLARES

Soluções

NIKSOL

AQUECEDORES SOLARES

A Niksol oferece soluções completas em energia solar térmica. Referência no mercado por sua variedade e qualidade em seus produtos, Niksol conta com uma linha ampla de aquecedores solares, seja com a tecnologia a vácuo nos modelos Acoplados e Modulares ou com a tecnologia convencional de coletores planos e reservatórios. Tudo isso com **fabricação Nacional**, matérias primas nacionais e uma equipe profissional altamente capacitada para auxiliá-los em seus projetos.

Não importa o tamanho da sua demanda. Na Niksol você encontra a solução certa, mais econômica, eficiente e com preço justo.

- **Linha Platinum**
- **Linha Gold**
- **Linha Cromo**
- **Coletores Vulcano**
- **Reservatório Ecopress**

Benefícios do Aquecedor

Além de gerar economia e maior conforto para o banho ou piscina, os sistemas de aquecimento solar Niksol contribuem para preservação do meio ambiente, valorizam os imóveis e reduzem custo de produção em diversos seguimentos industriais.

Instalar um sistema de aquecimento solar Niksol ainda supera alguns investimentos financeiros. A economia na conta de energia é visível desde o primeiro mês de uso, e o retorno do investimento feito na aquisição da tecnologia aparece em dois anos.

Escolha a Niksol e aproveite todos estes benefícios!



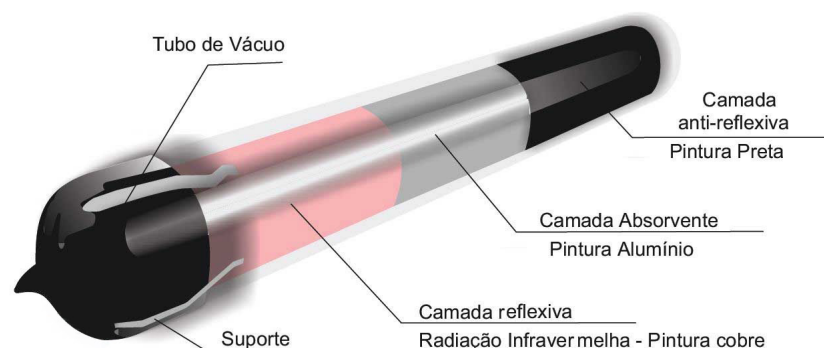
Aquecedor Solar A Vácuo

A tecnologia de aquecedores solares com tubos de vácuo Niksol é o que há de mais moderno no mundo para aquecimento de água. A Niksol possui a maior variedade de produtos com esta tecnologia. Modelos Aco-
plados de alto rendimento e Modulares de baixa e alta pressão. De fabri-
cação Nacional ou Importados, em diversos volumes e tamanhos. Temos
o modelo ideal para cada tipo de demanda.

Nossos Aquecedores possuem Certificação A no INMETRO

Os Aquecedores Solares da Niksol garantem economia, conforto e sus-
tentabilidade. Com ele é possível reduzir mais de 60% sua conta de ener-
gia e ainda contribui para um planeta mais saudável, sempre com a
certeza de que você terá os equipamentos mais modernos e a melhor
equipe de profissionais.

O sistema de aquecimento solar a vácuo NIKSOL utiliza tubos de vidro
3 camadas, com a maior eficiência de captação se comparado às demais
tecnologias, capaz de atingir temperaturas acima de 90°C. Com isso,
você tem água muito mais quente e de forma muito mais rápida.



Vantagens dos sistemas de aquecimento solar a vácuo Niksol:

- Maior eficiência com menor consumo de água;
- Sistemas a vácuo podem atingir até 90°C
- Sem uso de energia elétrica
- Vida útil próxima de 20 anos
- Mais resistente a granizo
- Instalação em 1 dia e sem quebrar paredes
- Ativo em dias nublados
- Modelos a vácuo não congelam por geadas
- Mais conforto para o banho
- Até 60% de economia de energia com o menor tempo de retorno sobre o investimento.
- Apresenta design arrojado, adequado para harmonizar com a arquitetura e viabilizam projetos em locais com área reduzida

Aquecedor Solar a Vácuo Acoplado



O Aquecedor solar a vácuo acoplado é o modo mais simples, barato e eficiente para aquecer água. Como o próprio nome diz, no sistema de aquecimento a vácuo os tubos estão integrados (acoplados) ao reservatório de água quente (boiler). É imbatível no custo x benefício, pois é fornecido em um kit com o menor custo de aquisição, instalação e manutenção.

Por atingir temperaturas mais elevadas o sistema acoplado Niksol possui alto rendimento e por isso necessita de menores volumes de água quente. Portanto, necessita de menor área para instalação e representa menor peso sobre o telhado.

Possui um design moderno, que facilita a instalação e valoriza o imóvel. Pode ser instalado em qualquer edificação desde uma pequena residência, comércio, indústria, hotéis, casas de campo ou propriedades rurais.

A Niksol possui duas linhas de sistemas a vácuo acoplados. **A Linha Platinum** de fabricação nacional com reservatórios em aço inox 304 ou 316 e corpo externo em alumínio. E a **Linha Gold**, importada, com reservatórios em aço inox 304 ou 316 e corpo externo também em aço inox.

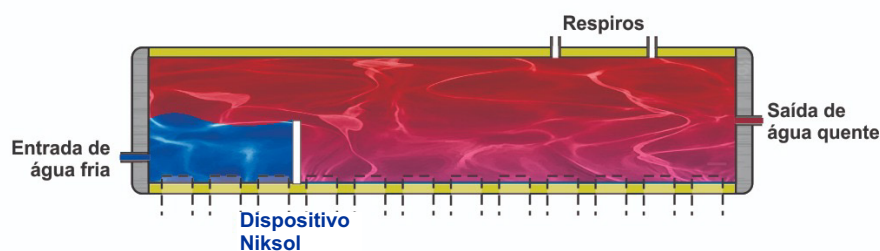
Todos com Certificação A no INMETRO!

Conheça o diferencial de cada linha e escolha o equipamento mais adequado ao seu projeto!

Linha Alumínio

De fabricação nacional e com certificação a no INMETRO, nossa linha platinum conta com o dispositivo Niksol, sistema exclusivo e patenteado, que garante maior eficiência do equipamento. Trate-se de uma barreira interna que represa nos 3 primeiros tubos a água que está sendo reposta no sistema. Assim, principalmente nos períodos sem insolação, a água fria não se mistura com a água quente do reservatório, garantindo que este mantenha a alta temperatura melhorando o rendimento.

Os equipamento acoplados da Linha Platinum produzem mais energia que outros equipamentos importados, mesmo que estes possuam mais tubos. Compare através do selo do INMETRO e escolha o equipamento mais eficiente e com melhor custo.



Acesse: <http://www.inmetro.gov.br/prodcert/empresas/busca.asp>

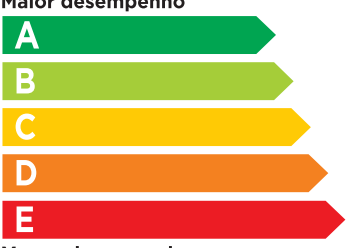
Linha Platinum

Aquecedor solar a vácuo Acoplado

12 tubos

**INMETRO**

ENERGIA
Sistema acoplado
Fabricante: Matias e Carvalho
Marca: Niksol
Modelo: Platinum 12
Aplicação: Banho

Maior desempenho

A
Menor desempenho

Pressão de Funcionamento (kPa) (m.c.a)
50 5

Área externa
2,04 m²

Volume do reservatório
142,0 litros

Proteção Térmica Diária
54,9%

Potência do Apoio Elétrico
Não Aplicável

Produção Mensal de Energia
Por m² de coletor (kWh/mês.m²)
80,5
Por sistema (kWh/mês)
164,2

Segurança

Registro N° 007413/2021

**PROCEL**
Os valores declarados são correspondentes ao dia padrão de 21/9, em Belo Horizonte.

**PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM**

Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o manual do aparelho.

2012/XYZ

Classificação no Inmetro	A
Volume do Reservatório	142 litros
Volume do Sistema	180 litros
Média banhos/dia*	5 banhos
Quantidade de tubos	12
Comprimento dos tubos	1800 mm
Corpo interno	Aço inox 304 ou 316
Corpo externo	Alumínio
Dimensões Estrutura	1170 mm x 1900 mm x 1100
Dimensões Reservatório	1270 mm x 470 Ø
Peso com água	230 kg



A quantidade de banhos é uma média e pode variar em função da estação do ano, tempo de banho e vazão de chuveiro. Nosso parâmetro é 80 litros/banho.

Linha Platinum

Aquecedor solar a vácuo Acoplado

24 tubos



INMETRO

ENERGIA

Sistema acoplado

Fabricante: Matias e Carvalho

Marca: Niksol

Modelo: Platinum 24

Aplicação: Banho

Maior desempenho

A

B

C

D

E

Menor desempenho

A

Pressão de Funcionamento
(kPa) (m.c.a)
50 5

Área externa
4,012 m²

Eficiência Térmica Diária
55,2%

Volume do reservatório
281,0 litros

Potência do Apoio Elétrico
Não Aplicável

Produção Mensal de Energia
Por m² de coletor
(kWh/mês.m²)

80,9

Por sistema
(kWh/mês)
324,89

Segurança



Registro N°
007484/2021



PROCEL

Os valores declarados são correspondentes ao dia padrão de 21/9, em Belo Horizonte.



PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o manual do aparelho.

2012/XYZ

Classificação no Inmetro

A

Volume do Reservatório

281 litros

Volume do Sistema

350 litros

Média banhos/dia*

10 banhos

Quantidade de tubos

24

Comprimento dos tubos

1800 mm

Corpo interno

Aço inox 304 ou 316

Corpo externo

Alumínio

Dimensões Estrutura

2340 mm x 1900 mm x 1100

Dimensões Reservatório

2435 mm x 470 Ø

Peso com água

444 kg



A quantidade de banhos é uma média e pode variar em função da estação do ano, tempo de banho e vazão de chuveiro. Nosso parâmetro é 80 litros/banho.

Linha

Cromo

Conheça o aquecedor solar a vácuo acoplado da Linha Gold Niksol. Equipamento importado, com características especiais voltadas para garantir o seu melhor funcionamento de acordo com as condições climáticas no Brasil, como por exemplo a segunda saída de respiro que alivia a pressão positiva e previne a pressão negativa nos dias mais quentes ou de menor consumo do sistema.

Desenvolvido com tecnologia e qualidade reconhecidas em diversos países.

Certificação a no INMETRO, acabamento diferenciado em inox. Disponível em diversos volumes para atender qualquer tamanho de demanda.

E com uma estrutura flexível que se adapta a qualquer tipo de telhado.



Dupla saída de respiro

Maior alívio da pressão positiva e prevenção da pressão negativa, dando maior segurança e vida útil ao sistema.



Entrada de água fria

Entrada na lateral do sistema.
Simplifica a instalação e reduz custo.



Saída de consumo

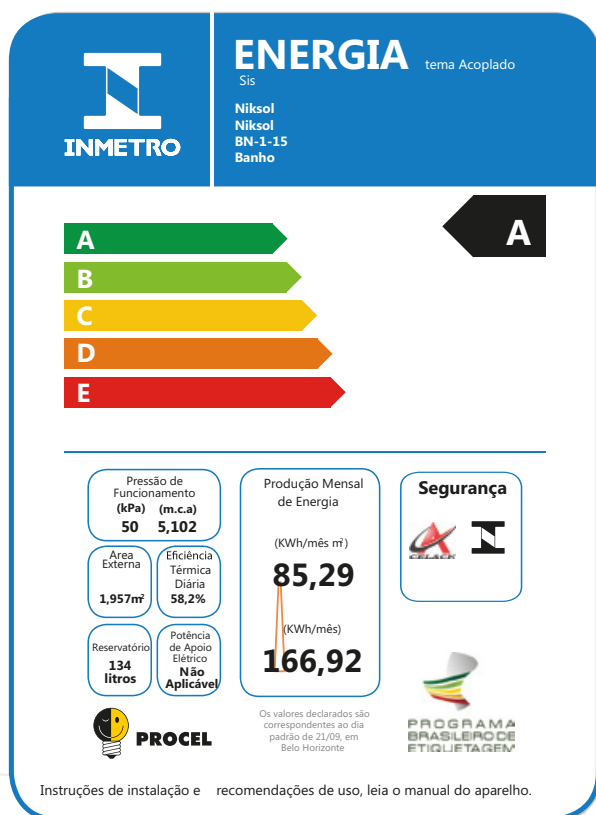
Saída de consumo na lateral do reservatório dispensando o uso de pescador (nível).

**Todas as conexões de água são soldadas, sem utilização de flanges.
Maior resistência e menor risco de vazamentos.**

Linha Gold

Aquecedor solar a vácuo Acoplado

15 tubos



Classificação no Inmetro	A
Volume do Reservatório	134 litros
Volume do Sistema	180 litros
Média banhos/dia*	5 banhos
Quantidade de tubos	15
Comprimento dos tubos	1800 mm X 58 ØAço inox
Corpo interno	Aço inox 304
Corpo externo	Aço inox
Dimensões Estrutura	1220mm x 1900 mm x 1100
Dimensões Reservatório	1310 mm x 470 Ø
Peso com água	240 kg

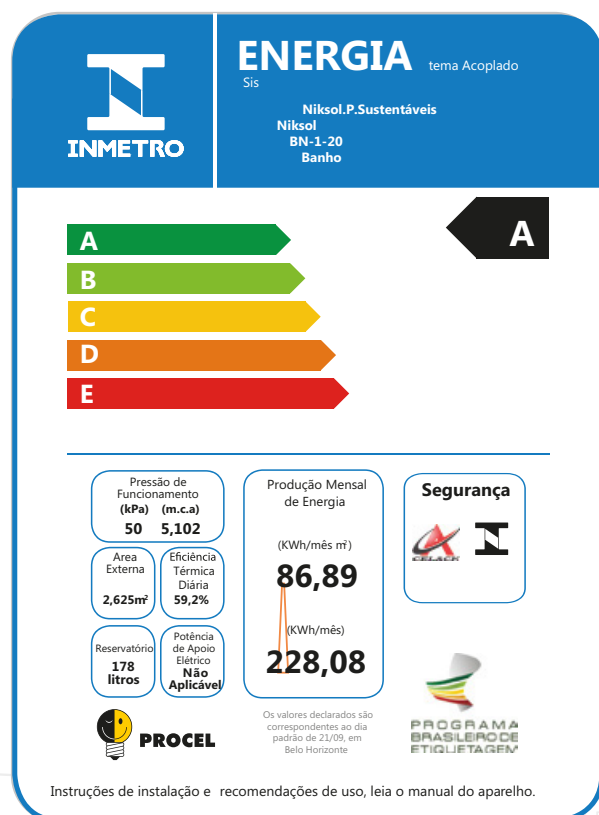


A quantidade de banhos é uma média e pode variar em função da estação do ano, tempo de banho e vazão de chuveiro. Nosso parâmetro é 80 litros/banho.

Linha Gold

Aquecedor solar a vácuo Acoplado

20 tubos



Classificação no Inmetro

A

Volume do Reservatório

178 litros

Volume do Sistema

240 litros

Média banhos/dia*

7 banhos

Quantidade de tubos

20

Comprimento dos tubos

1800 mm X 58 Ø

Corpo interno

Aço inox 304 ou 316

Corpo externo

Aço inox

Dimensões Estrutural

1630mm x 1900 mm x 1100

Dimensões Reservatório

1720mm x 470 Ø

Peso com água

240 kg

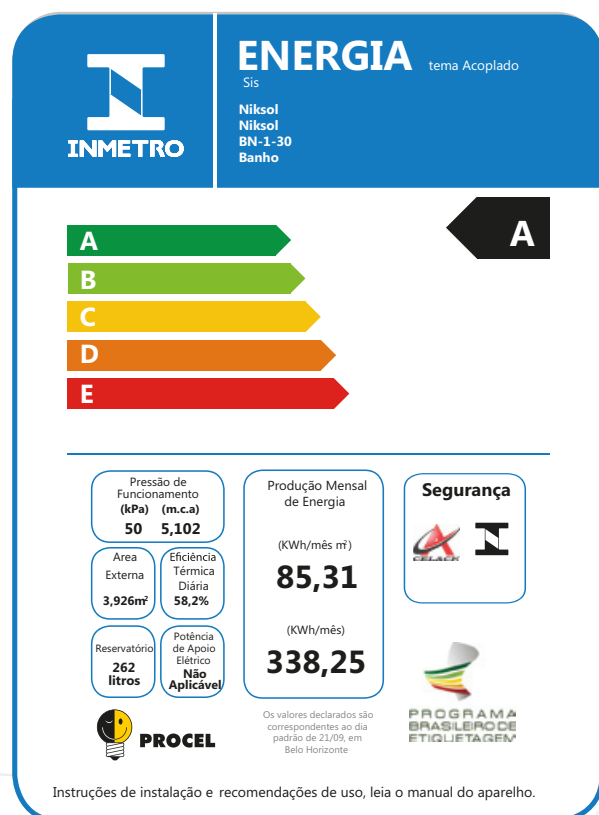


A quantidade de banhos é uma média e pode variar em função da estação do ano, tempo de banho e vazão de chuveiro. Nosso parâmetro é 80 litros/banho.

Linha Gold

Aquecedor solar a vácuo Acoplado

30 tubos



Classificação no Inmetro

A

Volume do Reservatório

262 litros

Volume do Sistema

350 litros

Média banhos/dia*

11 banhos

Quantidade de tubos

30

Comprimento dos tubos

1800 mm x 58 ØAço inox

Corpo interno

Aço inox 304 ou 316

Corpo externo

Aço inox

Dimensões Estrutura

2430 mm x 1900 mm x 1100

Dimensões Reservatório

2520mm x 470 Ø

Peso com água

466 kg



A quantidade de banhos é uma média e pode variar em função da estação do ano, tempo de banho e vazão de chuveiro. Nosso parâmetro é 80 litros/banho.

Linha Gold

Aquecedor solar a vácuo Acoplado

36 tubos



ENERGIA

tema Acoplado

Sis

Niksol
BN-1-36
Banho



A

Pressão de Funcionamento
(kPa) (m.c.a.)
50 5,102

Area Externa
4,760m²

Eficiência Térmica Diária
59,1%

Reservatório
313 litros

Potência de Apoio Elétrico Não Aplicável

Produção Mensal

(KWh/mês m²)

86,64

(KWh/mês)

412,42

Segurança



PROCEL

Os valores declarados são correspondentes ao dia padrão de 21/09, em Belo Horizonte

PROGRAMA BRASILEIRO ETIQUETAGEM

Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o manual do aparelho.

Classificação no Inmetro

A

Volume do Reservatório

313 litros

Volume do Sistema

420 litros

Média banhos/dia*

14 banhos

Quantidade de tubos

36

Comprimento dos tubos

1800 mm x 58 Ø

Corpo interno

Aço inox 304

Corpo externo

Aço inox

Dimensões Estrutura

2920 mm x 1900 mm x 1100

Dimensões Reservatório

3010 mm x 470 Ø

Peso com água

560 kg



A quantidade de banhos é uma média e pode variar em função da estação do ano, tempo de banho e vazão de chuveiro. Nosso parâmetro é 80 litros/banho.

Linha **Inox**

A Nova Linha CROMO da Niksol é fabricada no Brasil com tecnologia de ponta e os melhores materiais. Os módulos de baixa pressão da Linha CROMO possuem manifold interno em aço inox 304 ou 316 com acabamento externo em alumínio, que oferece maior resistência a intempéries.

Com Certificação A no INMETRO e disponíveis em diversos tamanhos, atendem a todo tipo de projeto, garantindo a maior eficiência, menor estrutura de instalação e o menor custo.

O Aquecedor solar a vácuo modular CROMO é o mais flexível do mercado e é ideal para residências e empresas que desejam economizar em sua conta de energia e ter água aquecida com rapidez e praticidade. Uma das suas maiores vantagens é poder ser expandido para atender um grande volume de água.

O aquecimento solar nos modelos modulares de tubos a vácuo NIKSOL podem aquecer a água a até 95° célsius, temperatura muito maior que outros tipos de aquecedores. Com isso você tem água muito mais quente e de forma muito mais rápida.

Pode ser instalado com reservatório (boiler) abaixo ou acima do telhado. Em termo sifão ou com circulação forçada, desde que opere com a pressão máxima de 50Kpa e com os respectivos dispositivos de alívio. Isso garante muito mais facilidade e flexibilidade. Também podem ser utilizados no aquecimento de piscinas com troca direta ou indireta, conforme tipo de tratamento da água.

A Linha CROMO de módulos a vácuo NIKSOL é ideal para Hotéis, Pousadas, Academias, Clubes, SPA's, Hospitais, Industrias e projetos que necessitam de água quente em grandes volumes e com menor custo.

Linha Cromo

Aquecedor solar a vácuo Modular

15 tubos

**INMETRO**

ENERGIA
Coletor solar
Fabricante: Matias e Carvalho
Marca: Niksol
Modelo: Cromo 15
Aplicação: Banho



Maior desempenho

A

B

C

D

E

Menor desempenho

Pressão de Funcionamento (kPa) (m.c.a)

50 5

Área externa (m²)

2,256

Eficiência Energética Média

72,4%

Produção Mensal de Energia

Por m² de coletor (kWh/mês.m²)

83,8

Por coletor (kWh/mês)

189,1

Segurança



Registro Nº 010493/2022

**PROCEL**

Os valores declarados são correspondentes ao dia padrão de 21/9, em Belo Horizonte.

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o manual do aparelho.

2012/XYZ

Classificação no Inmetro	A
Quantidade de tubos	15
Comprimento dos tubos	1800 mm x 58 Ø
Corpo interno	Aço inox 304 ou 316
Corpo externo	Alumínio
Dimensões Estrutura:	
Com inclinação	1215 mm x 1880mm x 760mm
Sem inclinação	1215 mm x 2000 mm (CxL)
Dimensões Manifold	1335 mm
Peso com água	92 kg com inclinação 90 kg sem inclinação



Linha Cromo

Aquecedor solar a vácuo Modular

20 tubos

**INMETRO**

ENERGIA
Coletor solar
Fabricante: Matias e Carvalho
Marca: Niksol
Modelo: Cromo 20
Aplicação: Banho



Maior desempenho

A

B

C

D

E

Menor desempenho

Pressão de Funcionamento (kPa) (m.c.a)

50 5

Área externa (m²)

2,886

Eficiência Energética Média

72,4%

Produção Mensal de Energia

Por m² de coletor (kWh/mês.m²)

83,8

Por coletor (kWh/mês)

241,9

Segurança



Registro Nº 010493/2022

**PROCEL**

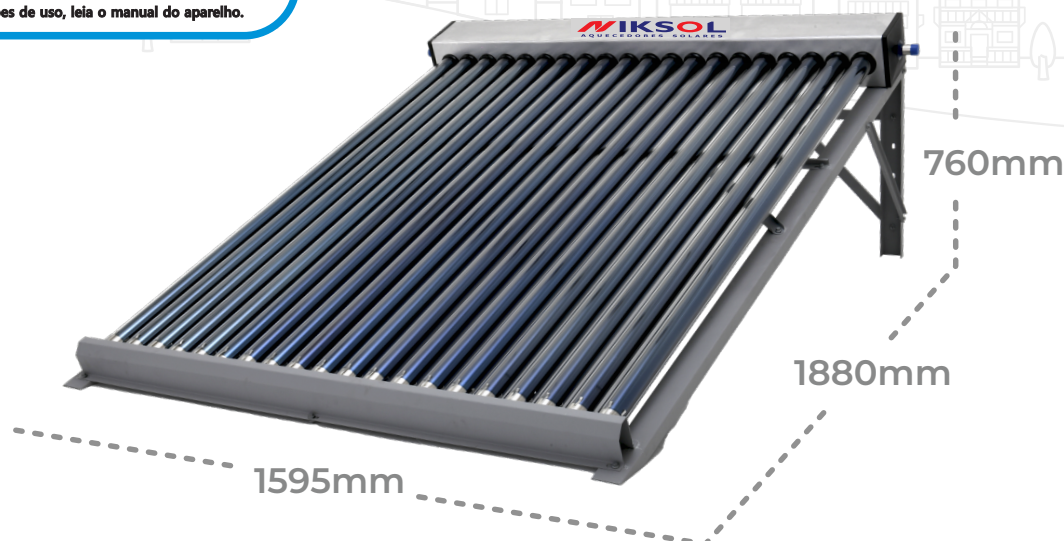
Os valores declarados são correspondentes ao dia padrão de 21/9, em Belo Horizonte.

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o manual do aparelho.

2012/XYZ

Classificação no Inmetro	A
Quantidade de tubos	20
Comprimento dos tubos	1800 mm x 58 Ø
Corpo interno	Aço inox 304 ou 316
Corpo externo	Alumínio
Dimensões Estrutura:	
Com inclinação	1595 mm x 1880mm x 760mm
Sem inclinação	1595 mm x 2000 mm (CxL)
Dimensões Manifold	1715 mm
Peso com água	120 kg com inclinação 118 kg sem inclinação



Linha Cromo

Aquecedor solar a vácuo Modular

25 tubos

**INMETRO**

ENERGIA
Coletor solar
Fabricante: Matias e Carvalho
Marca: Niksol
Modelo: Cromo 25
Aplicação: Banho



Maior desempenho
A
B
C
D
E
Menor desempenho

A

Pressão de Funcionamento (kPa) (m.c.a)	50	5
Área externa (m²)	3,763	
Eficiência Energética Média	72,4%	

Produção Mensal de Energia Por m² de coletor (kWh/mês.m²)	83,8
Por coletor (kWh/mês)	315,5

Segurança

Registro Nº 010493/2022

**PROCEL**

Os valores declarados são correspondentes ao dia padrão de 21/9, em Belo Horizonte.

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o manual do aparelho.

2012/XYZ

Classificação no Inmetro	A
Quantidade de tubos	25
Comprimento dos tubos	1800 mm x 58 Ø
Corpo interno	Aço inox 304 ou 316
Corpo externo	Alumínio
Dimensões Estrutura:	
Com inclinação	1965 mm x 1880mm x 760mm
Sem inclinação	1965 mm x 2000 mm (CxL)
Dimensões Manifold	2085 mm
Peso com água	153 kg com inclinação 149 kg sem inclinação



Linha Cromo

Aquecedor solar a vácuo Modular

30 tubos

**INMETRO**

ENERGIA
Coletor solar
Fabricante: Matias e Carvalho
Marca: Niksol
Modelo: Cromo 30
Aplicação: Banho



Maior desempenho

A

B

C

D

E

Menor desempenho

Pressão de Funcionamento (kPa) (m.c.a.)

50 5

Área externa (m²)

4,473

Eficiência Energética Média

72,4%

Produção Mensal de Energia

Por m² de coletor (kWh/mês.m²)

83,8

Por coletor (kWh/mês)

375,0

Segurança

Registro N° 010493/2022

**PROCEL**

Os valores declarados são correspondentes ao dia padrão de 21/9, em Belo Horizonte.

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o manual do aparelho.

2012/XYZ

Classificação no Inmetro	A
Quantidade de tubos	30
Comprimento dos tubos	1800 mm x 58 Ø
Corpo interno	Aço inox 304 ou 316
Corpo externo	Alumínio
Dimensões Estrutura:	
Com inclinação	2335 mm x 1880mm x 760mm
Sem inclinação	2335 mm x 2000 mm (CxL)
Dimensões Manifold	2455 mm
Peso com água	179 kg com inclinação 173 kg sem inclinação





Linha Cromo **Piscina**

Os Aquecedores Modulares de baixa pressão da Linha CROMO também são utilizados para o aquecimento de piscinas, garantindo que você possa utilizar sua piscina em qualquer época do ano, mesmo no inverno e sem aumentar sua conta de energia.

Tipo de aço utilizado

Utilizamos em nossos aquecedores da Linha CROMO o aço inox 316 cromo-níquel molibdênio, inoxidável austenítico, não-temperável, não magnético. Possui resistência à oxidação e a corrosão intercrystalina até a temperatura de 300°C. A presença de molibdênio na composição química deste aço eleva sua resistência mecânica, além de aumentar a resistência ao ataque corrosivo em meios clorados e não oxidantes.

Melhor custo X benefício!

O aquecedor Solar para piscinas da Niksol é o mais eficiente do mercado, por isso necessitam de menor área de instalação viabilizando projetos em locais de área reduzida. Neste sistema o calor fica retido nos tubos e não se dissipa para o ambiente abaixo do local de instalação como acontece com outras tecnologias. Tem maior vida útil e menor custo de manutenção. Além de um design moderno que valoriza o imóvel.

Podem ser instalados em sistemas de aquecimento de piscinas com troca direta ou indireta, conforme tipo de tratamento da água. É ideal para qualquer tamanho de piscina, seja residencial ou de clubes, academias e hotéis.

Economize em sua conta de energia e tenha o máximo de conforto para nadar em sua piscina com água aquecida. Com os Aquecedores a vácuo da Linha CROMO Niksol, você garante o lazer de sua família o ano inteiro!

3 ANOS
DE GARANTIA

+PRATIC

ALTA VAZÃO

MAIOR

AQUECIMENTO



MIKSOL
AQUECEDORES SOLARES

MANIFOLHO
40 mm

Aquecedor Solar a Vácuo de Alta Pressão



O Aquecedor Solar a Vácuo Modular de Alta Pressão Niksol possui Certificação A no INMETRO. Disponível nas versões com 20 ou 30 tubos para melhor atender à seu projeto. É produzido com material resistente de alta qualidade. A tubulação interna é de cobre e seu manifold é fabricado em alumínio, muito resistente a intempéries.

Neste sistema a água não entra em contato direto com os tubos de vácuo. A troca de calor acontece dentro do manifold. A grande vantagem é que, mesmo com a quebra de algum tubo, não haverá vazamento ou interrupção do funcionamento do sistema.

O Aquecedor modular de Alta Pressão NIKSOL é ideal para sistemas hidráulicos onde a pressão de água é maior, como edifícios, indústrias, redes pressurizadas, etc.



Aquecedor Solar a Vácuo Modular de Baixa Pressão

20 tubos

**ENERGIA**
Coletor solar
Fabricante: Niksol
Marca: Niksol
Modelo: BPS - 1 - 20
Aplicação: Banho



Maior desempenho

A

B

C

D

E

Menor desempenho

Pressão de Funcionamento (kPa)
500 50,1

Área Externa
2,945m²

Eficiência Energética Média
71,3%

Produção Mensal de Energia
Por m² de coletor (kWh/mês.m²)
83,54

Por coletor (kWh/mês.)
246,05

Segurança

OCP-0078
Registro Nº
0003152017


**PROGRAMA
BRASILEIRO DE
ETIQUETAGEM**

 **PROCEL**

Os valores declarados são correspondentes ao dia padrão de 21/09, em Belo Horizonte.

Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o manual do aparelho.

Classificação no Inmetro

A

Quantidade de tubos

20

Comprimento dos tubos

1800 mm x 58 Ø

Corpo interno

Tubulação de cobre

Corpo externo

Alumínio

Dimensões Estruturais

1540 mm x 1740mm x 800mm

Comprimento Manifold

1700 mm

Peso

59 kg



Aquecedor Solar a Vácuo Modular de Alta Pressão

30 tubos

**ENERGIA**
Coletor solar
Fabricante: Niksol
Marca: Niksol
Modelo: BPS - 1 - 30
Aplicação: Banho



Maior desempenho
A
B
C
D
E
Menor desempenho

A

Pressão de Funcionamento (kPa)	500
50,1	
Área Externa	4,370m²
Eficiência Energética Média	71,3%

Produção Mensal de Energia	
Por m² de coletor (kWh/mês.m²)	83,54
Por coletor (kWh/mês.)	385,10

Segurança

OCP-0078
Registro Nº 0003152017

**PROCEL**

Os valores declarados são correspondentes ao dia padrão de 21/09, em Belo Horizonte.

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o manual do aparelho.

Classificação no Inmetro

A

Quantidade de tubos

30

Comprimento dos tubos

1800 mm x 58 Ø

Corpo interno

Aço inox 304 ou 316

Corpo externo

Alumínio

Dimensões Estrutur a

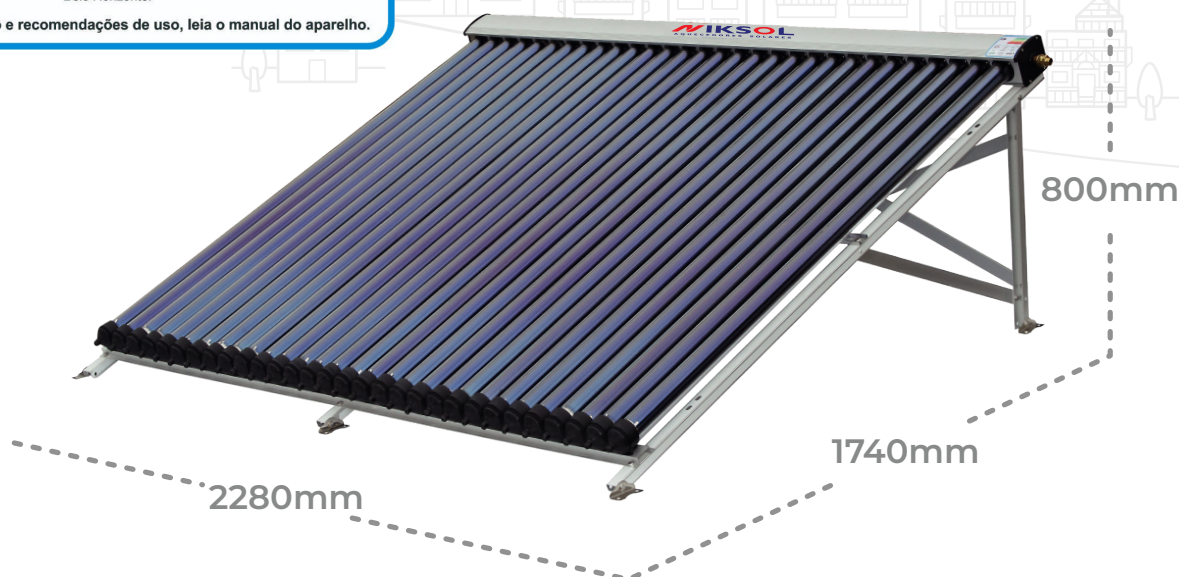
2280 mm x 740mm x 800mm

Comprimento Manifold

2400 mm

Peso

89 kg





AQUECEDORES SOLARES

Sistema Convencional

de Aquecimento Solar

Reservatório

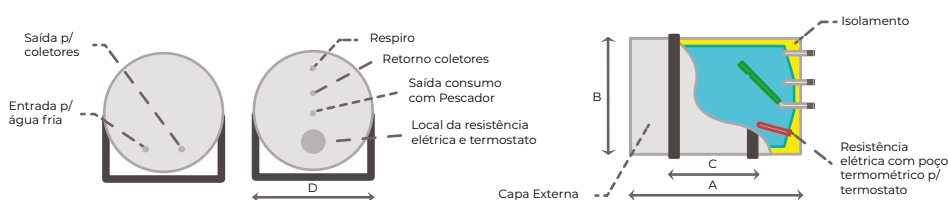
NIKSOL



Os reservatórios de Baixa Pressão da Linh **Niksol** são certificados no INMETRO com pressão máxima de trabalho de 10 mca. Por isso, são os mais resistentes e flexíveis da categoria, pois viabilizam projetos especiais com menor custo.

São fabricados com as melhores matérias primas do mercado. Internamente construídos em aço inoxidável 304 ou 316, com revestimento em chapa de alumínio liso e isolados termicamente por uma espuma rígida de poliuretano.

Construção Técnica



Modelo	Volume (L)	Diametro "A" (mm)	Comprimento Reservatório "B" (mm)	Comprimento Final +Tubos "C" (mm)	Distância do Pé "D" (mm)	Peso (kg)	Apoio Elétrico Potência/Tensão "E"	Tubo de Consumo "F"	Demais Tubos "G"
Ecopress 200	200	720	630	730	260	21,0	3.000w/220V	1"	3/4"
Ecopress 300	300	720	990	1090	530	25,5	3.000w/220V	1"	3/4"
Ecopress 400	400	720	1250	1340	640	28,5	3.000w/220V	1"	3/4"
Ecopress 500	500	720	1580	1680	1150	31,5	3.000w/220V	1"	3/4"
Ecopress 600	600	860	1250	1340	640	35,5	3.000w/220V	1"	3/4"
Ecopress 600 slim	600	720	1900	2000	1160	35,5	3.000w/220V	1"	3/4"
Ecopress 800	800	860	1700	1800	1150	43,0	3.000w/220V	1"	1"
Ecopress 1000	1005	860	2028	2180	1150	46,0	3.000w/220V	1"	1"

Fabricamos reservatórios especiais de pequeno e grande porte, baixa ou alta pressão. **Traga seu projeto para a Niksol.**

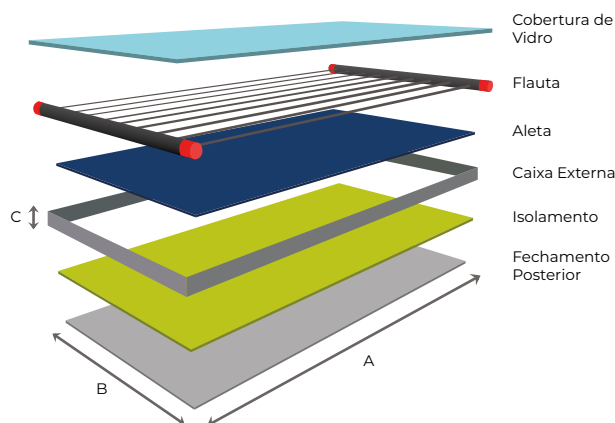
Coletores Vulcano



A nova linha de coletores solares **VULCANO** da **NIKSOL** foi desenvolvida com foco na qualidade e eficiência.

Com certificação A no **INMETRO** os coletores da Linha **Vulcano** são fabricados com a mais alta tecnologia de absorção da radiação solar. Trata-se de uma pintura seletiva, a mesma utilizada nos tubos de vácuo, que proporcionam maior eficiência térmica ao equipamento. Além disso, a utilização do vidro termo endurecido e o revestimento térmico em poliuretano contribuem para maior robustez e resistência a intempéries.

Construção Técnica



Modelo	Comprimento (mm) "A"	Largura (mm) "B"	Altura (mm) "C"	Diâmetro externo dos tubos de serpentina	Massa do coletor vazio (kg)	Pressão de trabalho	Diâmetro externo tubulação de conexão (mm)
Vulcano 2.0	1980	1000	50,00	9,52	22,925	30 m.c.a	22
Vulcano 1.7	1680	1000	50,00	9,52	19,550	30 m.c.a	22
Vulcano 1.5	1480	1000	50,00	9,52	17,310	30 m.c.a	22
Vulcano 1.0	1000	1000	50,00	9,52	12,000	30 m.c.a	22



AQUECEDORES SOLARES

Acessórios

para aquecedor

Acessórios

para aquecedor



Reservatório de Nível

Reservatório auxiliar em inox necessário para quebra de pressão de água na alimentação dos sistemas acoplados ou em instalações em nível dos sistemas convencionais.



Válvula Ventosa

As válvulas ventosas, eliminadoras de ar, são projetadas para expelir o ar retido que se acumula nos pontos altos de uma tubulação.



Conexões para Pex

Conexões para PEX: modelo simples não exigindo alicate crimpador, apenas uma chave de cano comum.



Válvula Termostática

Utilizada para controle de temperatura da água.

Acessórios

para aquecedor



Válvula de Alívio de Pressão

De 3/4" ou 1". Limita a pressão de entrada de água em excesso a uma pressão de saída constante.



Válvula de Retenção

Permite que os fluidos escoem em uma direção, porém, fecha-se automaticamente para evitar fluxo na direção oposta (contra fluxo).



Painel eletrônico TK-8

Controla a entrada de água fria no reservatório do aquecedor de acordo com a programação do usuário, podendo levar em conta parâmetros como horário e nível do reservatório. Monitora temperatura, nível de água do reservatório e pode fazer acionamento de suporte elétrico.

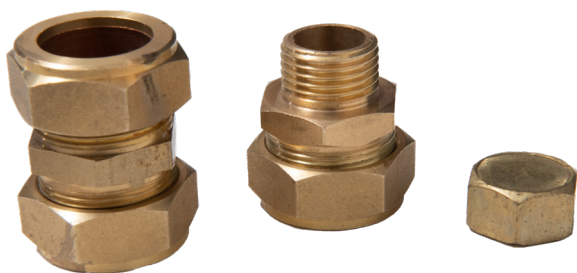


Pex

O Pex é um produto inovador para instalações hidráulicas de água quente. Já é muito usado na Europa, EUA, China, porém pouco difundido no Brasil. O Tubo Multi-camada é formado por uma camada interna e alumínio (Pex-Al-Pex), separada com o auxílio de um adesivo entre as partes de PEX. Esse alumínio absorve a expansão térmica, evitando trincas no tubo. O Tubo é flexível e leve, simplificando o seu manuseio.

Acessórios

para aquecedor



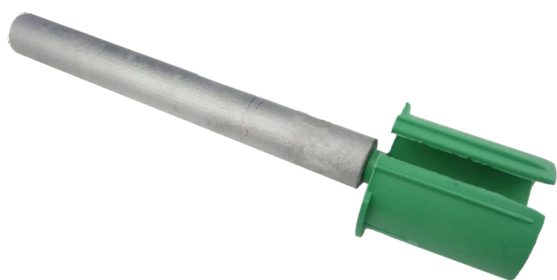
Conecta Fácil

Luva não passante para conexão de tubo de cobre 22mm sem utilização de solda, com batente interno limitador de encaixe do tubo na conexão.



Resistência Linha Vácuo

Resistencia elétrica tipo tampão, 2500w x 220v, para sistemas acoplados.



Anodo de sacrifício p/ sistema acoplado

Bastão de magnésio c/ adaptador para tubo de vácuo. Reduz a corrosão interna causada por partículas sólidas de materiais ferrosos e alcalinos, encontrados em águas pesadas e/ou de poço. Proporciona maior vida útil ao sistema.



Pressurizador

Pressurizador de água quente 100w.

Acessórios

para aquecedor



Oring 58mm

Para vedação interna dos tubos de vácuo com o reservatório.



Anel de acabamento 58mm

Para acabamento externo dos tubos de vácuo com o reservatório.



Resistência Linha Convencional

Resistencia elétrica 3000w x 220v, com rosca e 1 1/4" para reservatórios convencionais.



Anodo de sacrifício 3/4"

Bastão de magnésio c/ rosca de 3/4" para reservatório convencional. Reduz a corrosão interna causada por partículas sólidas de materiais ferrosos e alcalinos, encontrados em águas pesadas e/ou de poço. Proporciona maior vida útil ao sistema.

**A MARCA DE AQUECEDORES
QUE O BRASIL CONFIA!**

MIKSOL
AQUECEDORES SOLARES

 **CLICK PARA INTERAGIR**

