



**CALOR QUE SE SENTE
DESIGN QUE SE VÊ**

**PAINÉIS INFRAVERMELHOS PARA
QUALQUER INTERIOR**



 **PAINÉIS INFRAVERMELHOS**

 **RADIADORES ELÉTRICOS DE
ACUMULAÇÃO DE CALOR**

AQUECIMENTO NAS SUAS FORMAS MAIS ELEGANTES

Quer se trate de elegantes painéis infravermelhos ou de potentes radiadores elétricos de acumulação de calor, a THERON oferece a solução de aquecimento ideal para qualquer espaço. Desde moradias e apartamentos até escritórios, hotéis, restaurantes e projetos, a vasta gama de produtos garante sempre um modelo perfeitamente adaptado ao espaço disponível e ao nível de conforto pretendido.

Escolher a THERON é optar por um aquecimento inteligente, confortável e energeticamente eficiente. A THERON assenta em mais de 20 anos de experiência no desenvolvimento e fabrico de soluções de aquecimento de elevada qualidade. Com centenas de milhares de sistemas de aquecimento instalados com sucesso em toda a Europa, a qualidade alemã, a inovação e a fiabilidade comprovada constituem a base da marca THERON.

Todas as soluções de aquecimento são integralmente desenvolvidas e fabricadas na Alemanha e não requerem manutenção. Assim, investe num calor duradouro e num sistema de aquecimento eficiente que, consoante a aplicação e a utilização, contribui para um maior conforto e está preparado para o futuro.



A FORMA MAIS NATURAL DE AQUECER

Painéis infravermelhos THERON

O funcionamento	4
Modelos	8
Iluminação LED	28
Moldura de encastrar para tetos falsos	31
Termóstatos	34
Certificações europeias	38

Radiadores elétricos de acumulação THERON

O funcionamento	40
Termóstato inteligente	41
Classic	43
Modern	45
Opções e Acessórios	46
Gestão inteligente da energia	47
	49

O FUNCIONAMENTO DO AQUECIMENTO POR INFRAVERMELHOS

Os painéis infravermelhos THERON não aquecem o ar, mas sim diretamente as pessoas, as paredes, os pavimentos e o mobiliário, de forma semelhante ao calor natural do sol. Desta forma, o calor é armazenado na estrutura e nos elementos da divisão e libertado gradualmente. Assim, a divisão mantém-se confortavelmente quente durante mais tempo, reduzindo a necessidade de funcionamento contínuo do aquecimento.

Como o aquecimento por infravermelhos não provoca circulação de ar, a deslocação de poeiras é reduzida ao mínimo, proporcionando um ambiente interior agradável. Esta característica é frequentemente apreciada por pessoas com alergias ou sensíveis ao pó. Além disso, o calor é aproveitado de forma muito mais eficiente do que nos radiadores elétricos tradicionais, que aquecem principalmente o ar. Desta forma, desfruta mais rapidamente de uma sensação de conforto e de uma utilização altamente eficiente da energia.

Como funciona o infravermelho?



Calor em massa

O calor é armazenado nas paredes, no chão e nos móveis.



Sem circulação de ar ou poeiras

Ideal para um ambiente saudável e para pessoas com alergias.



Muitas vezes mais eficiente em termos energéticos

Mais eficiente do que os radiadores elétricos tradicionais.

Painéis infravermelhos THERON	Radiadores elétricos
Aquecem pessoas e objetos	Aquecem principalmente o ar
O calor mantém-se durante mais tempo	O calor dissipa-se mais rapidamente
Utilização eficiente da energia	Utilização menos eficiente de energia
Sem circulação de ar nem de poeiras	Circulação contínua do ar
Calor radiante uniforme	Maiores variações de temperatura



PORQUÊ ESCOLHER OS PAINÉIS INFRAVERMELHOS DA:



- **100% engenharia alemã:**

Totalmente desenvolvidos e fabricados na Alemanha, de acordo com os mais elevados padrões de qualidade. A combinação perfeita de precisão, durabilidade, eficiência energética e conforto.

- **15 anos de garantia:**

Uma das garantias mais longas do mercado. Desfrute de muitos anos de calor extremamente confortável, sem preocupações.

- **Um dos mais elevados níveis de radiação por infravermelhos:**

Quanto maior for a percentagem de radiação por infravermelhos, maior será a quantidade de energia convertida em calor radiante direto e confortável. Como resultado, perde-se menos energia, aumenta-se a eficiência e desfruta de um conforto máximo com um menor consumo de energia. A THERON está entre os poucos fabricantes que comunicam estes resultados de forma transparente.

Saiba o que está a comprar!

- **Aquecimento ultrarrápido:**

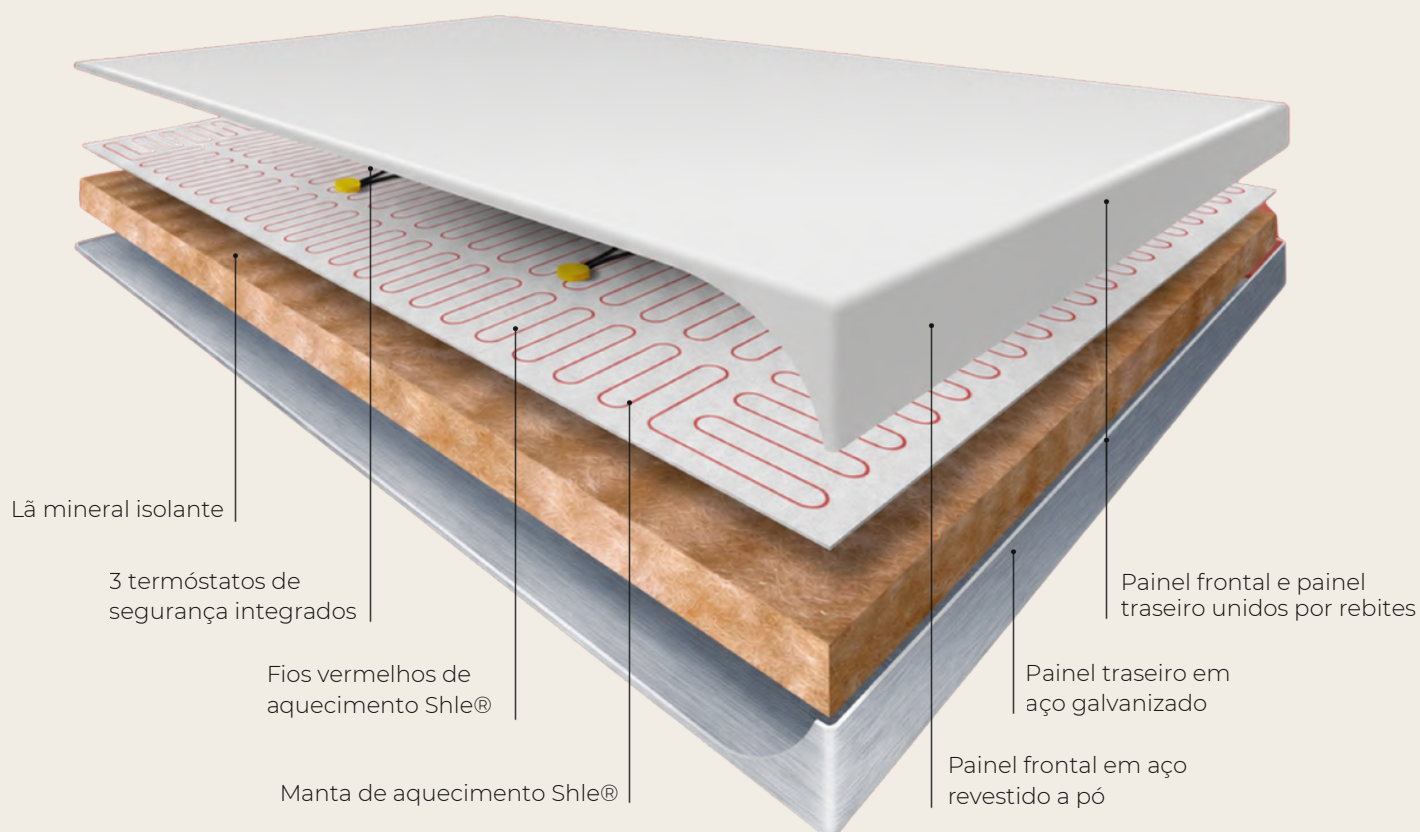
Graças à exclusiva tecnologia Shle®, os painéis infravermelhos THERON atingem a temperatura de funcionamento em apenas 5 minutos. Como resultado, os painéis THERON permitem um controlo de temperatura preciso e fácil através de um termóstato.

- **Sem manutenção e com uma vida útil extremamente longa:**

Sem custos adicionais de manutenção e com uma vida útil de até 84 anos.



TECNOLOGIA SHLE® INOVADORA



Graças à nossa tecnologia Shle®, podemos, enquanto fabricante alemão de sistemas de aquecimento por infravermelhos, oferecer uma garantia de 15 anos. A prova está na qualidade do nosso processo de fabrico. Os painéis infravermelhos THERON foram testados durante mais de 100.000 horas de funcionamento, o que corresponde a uma vida útil teórica de até **84 anos**.

Graças à exclusiva tecnologia Shle®, os painéis THERON estão entre os painéis infravermelhos mais rápidos e eficientes da sua categoria. Atingem a temperatura de funcionamento em apenas 5 minutos, respondendo rapidamente e permitindo um controlo de temperatura extremamente preciso. A matriz de aquecimento especialmente desenvolvida distribui o calor de forma muito rápida e uniforme por toda a superfície, proporcionando uma eficiência radiante excepcionalmente elevada.



CONFORTO DURADOURO PARA QUALQUER ESPAÇO





TERMOLUXO

Termoluxo – toalhas agradavelmente quentes, máximo conforto.

Desfrute diariamente do conforto do calor por infravermelhos e de toalhas agradavelmente quentes. O Termoluxo combina luxo, conforto e funcionalidade na sua casa de banho. A sua toalha e a sua casa de banho ficam agradavelmente quentes em apenas alguns minutos, antes mesmo de entrar no duche.

Tecnologia THERON de série:

- 15 anos de garantia
- Tecnologia Shle®
- Atinge a temperatura de funcionamento em apenas 5 minutos
- Parte traseira isolada
- Cabo de ligação 1,5 m





TERMOLUXO COLOR

Termoluxo Color – a sua cor, o seu estilo, o seu conforto.

Combine o conforto do calor por infravermelhos com um design elegante na sua casa de banho. O Termoluxo Color está disponível em praticamente qualquer cor RAL, integrando-se perfeitamente no seu interior. Desfrute de toalhas agradavelmente quentes e do conforto do calor por infravermelhos, num design que reflete o seu estilo pessoal. Assim, cria uma combinação única de luxo, conforto e funcionalidade. A sua toalha e a casa de banho ficam agradavelmente quentes em apenas alguns minutos, antes mesmo de entrar no duche.

Tecnologia THERON de série:

- 15 anos de garantia
- Tecnologia Shle®
- Atinge a temperatura de funcionamento em apenas 5 minutos
- Parte traseira isolada
- Cabo de ligação 1,5 m





TERMOLUXO ART

Termoluxo Art – calor com um toque pessoal.

Combine o conforto do calor por infravermelhos com um toque pessoal na sua casa de banho. Com o Termoluxo Art, desfruta não só de toalhas agradavelmente quentes e do conforto do calor por infravermelhos, como também da possibilidade de personalizar o painel com a sua fotografia ou imagem favorita. Assim, cria uma combinação única de design, luxo e funcionalidade. A sua toalha e a casa de banho ficam agradavelmente quentes em apenas alguns minutos, antes mesmo de entrar no duche.

Tecnologia THERON de série:

- 15 anos de garantia
- Tecnologia Shle®
- Atinge a temperatura de funcionamento em apenas 5 minutos
- Parte traseira isolada
- Cabo de ligação 1,5 m





Produto	Dimensões	Potência	IP
Termoluxo 400 Inclui 1 barra para toalhas branca	40 x 90 cm	400 W	24
Termoluxo 500 Inclui 1 barra para toalhas branca	40 x 120 cm	500 W	24
Termoluxo 600 Inclui 1 barra para toalhas branca	60 x 90 cm	600 W	24
Termoluxo 670 Inclui 1 barra para toalhas branca	40 x 150 cm	670 W	24
Termoluxo 800 Inclui 1 barra para toalhas branca	60 x 120 cm	800 W	24
Termoluxo 820 Inclui 1 barra para toalhas branca	40 x 180 cm	820 W	24
Termoluxo 1000 Inclui 1 barra para toalhas branca	60 x 150 cm	1000 W	24
Termoluxo 1250 Inclui 1 barra para toalhas branca	60 x 180 cm	1250 W	24

Barras para toalhas

- O Termoluxo e o Termoluxo Art são fornecidos de série com uma barra para toalhas branca (RAL 9016).
- O Termoluxo Color é fornecido de série com uma barra para toalhas na mesma cor RAL do painel.
- A barra para toalhas também está disponível em aço inoxidável ou em cor RAL, mediante custo adicional.
- Barras para toalhas adicionais em branco, cor RAL ou aço inoxidável disponíveis como opção.

DADOS TÉCNICOS

Material da superfície	Chapa de aço de 1 mm, revestida a pó em branco trânsito (RAL 9016), numa cor RAL mate à escolha ou com uma fotografia personalizada.
Painel traseiro	Chapa de aço galvanizado de 1 mm
Tensão	230 V, 50 Hz
Classe de proteção	IP24 (adequado para áreas húmidas, como casas de banho)
Montagem	Montagem na parede



REFLECT

Reflect – espelho e calor em perfeito equilíbrio

O Reflect combina um espelho de elevada qualidade com o conforto do calor por infravermelhos. Uma solução elegante que reúne conforto, design e funcionalidade num só produto. Ideal para casas de banho, halls de entrada ou quartos – funcional e acolhedor ao mesmo tempo. O Reflect possui cantos arredondados e vidro espelhado de elevada qualidade.

Também disponível com iluminação LED (ver p. 30).

Tecnologia THERON de série:

- 15 anos de garantia
- Tecnologia Shle®
- Atinge a temperatura de funcionamento em apenas 5 minutos
- Parte traseira isolada
- Cabo de ligação 1,5 m

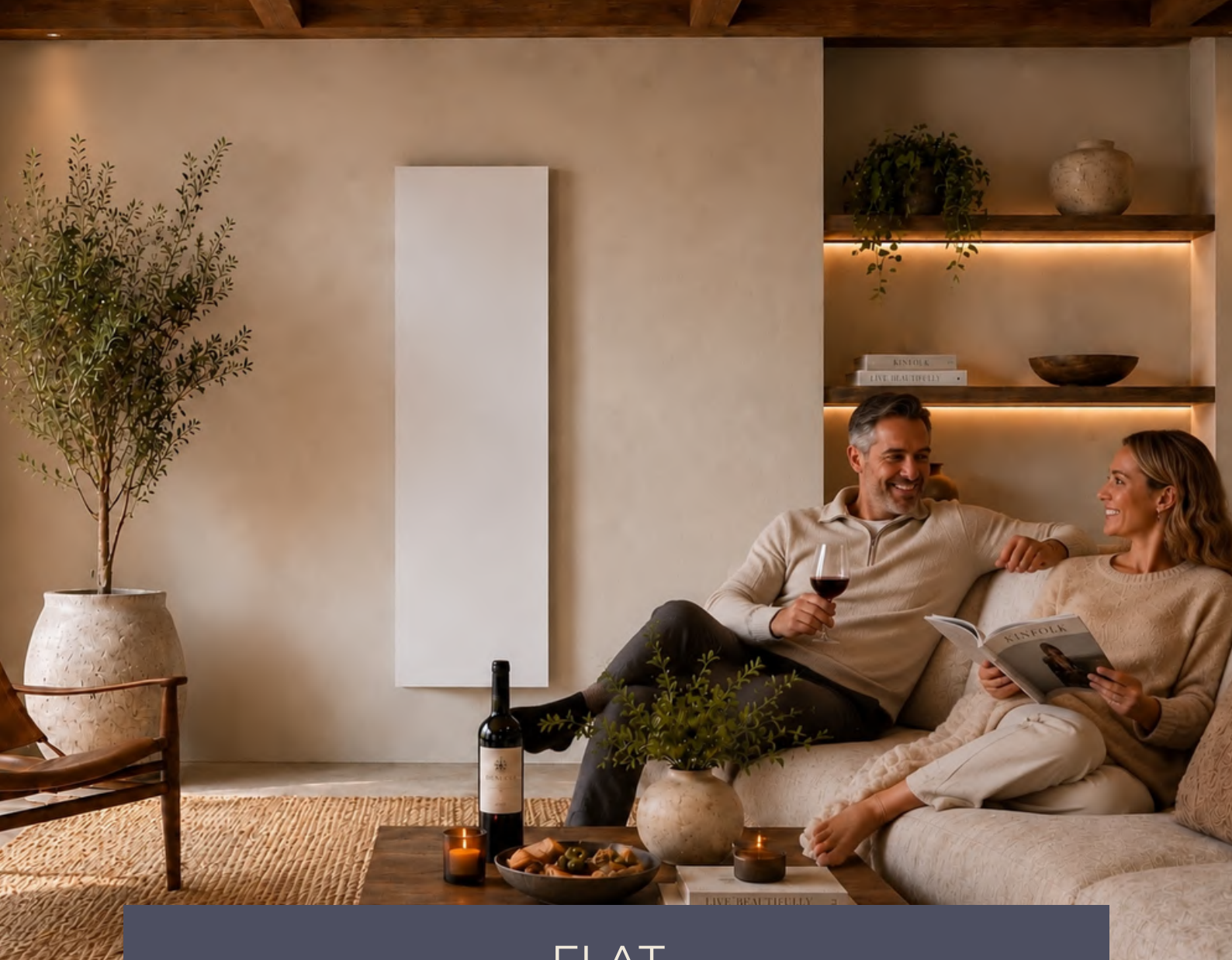




Produto	Dimensões	Potência	Peso	IP
Reflect 400	65 x 65 cm	400 W	9 kg	24
Reflect 600	95 x 65 cm	600 W	11 kg	24
Reflect 800	125 x 65 cm	800 W	15 kg	24
Reflect 1000	155 x 65 cm	1000 W	18 kg	24

DADOS TÉCNICOS

Material da superfície	Painel frontal em vidro com cantos arredondados
Painel traseiro	Chapa de aço galvanizado de 1 mm
Tensão	230 V, 50 Hz
Classe de proteção	IP24 (adequado para áreas húmidas, como casas de banho)
Montagem	Montagem na parede



FLAT

Flat – Design elegante, desempenho máximo!

O painel de infravermelhos Flat, sem moldura, combina um design elegante com um elevado desempenho de aquecimento por infravermelhos. Graças ao seu acabamento refinado e à superfície mate, integra-se perfeitamente em qualquer interior.

Também disponível com iluminação LED (ver p. 28).

Tecnologia THERON de série:

- 15 anos de garantia
- Tecnologia Shle®
- Atinge a temperatura de funcionamento em apenas 5 minutos
- Parte traseira isolada
- Cabo de ligação 1,5 m





Produto	Dimensões	Potência	Peso	IP
Flat 200	60 x 30 cm	200 W	4 kg	24
Flat 400	60 x 60 cm	400 W	7 kg	24
Flat 500	40 x 120 cm	500 W	9 kg	24
Flat 600	60 x 90 cm	600 W	10 kg	24
Flat 670	40 x 150 cm	670 W	12 kg	24
Flat 820	40 x 180 cm	820 W	14 kg	24
Flat 800	60 x 120 cm	800 W	14 kg	24
Flat 1000	60 x 150 cm	1000 W	16 kg	24
Flat 1230	60 x 180 cm	1230 W	20 kg	24
Flat 1250	80 x 150 cm	1250 W	21 kg	24
Flat 1550	80 x 180 cm	1550 W	25 kg	24

DADOS TÉCNICOS

Material da superfície
Painel traseiro
Tensão
Classe de proteção
Montagem

Aço de 1 mm, branco trânsito (RAL 9016), revestido a pó, mate.
Chapa de aço galvanizado de 1 mm
230 V, 50 Hz
IP24 (adequado para áreas húmidas, como casas de banho)
Montagem na parede e no teto



COLOR

Color – Perfeitamente adaptado ao seu interior.

O Color está disponível em qualquer cor RAL à sua escolha, integrando-se perfeitamente no seu interior. A superfície mate e o acabamento elegante garantem uma integração discreta e sofisticada.



Tecnologia THERON de série:

- 15 anos de garantia
- Tecnologia Shle®
- Atinge a temperatura de funcionamento em apenas 5 minutos
- Parte traseira isolada
- Cabo de ligação 1,5 m





Produto	Dimensões	Potência	Peso	IP
Color 200	60 x 30 cm	200 W	4 kg	24
Color 400	60 x 60 cm	400 W	7 kg	24
Color 500	40 x 120 cm	500 W	9 kg	24
Color 600	60 x 90 cm	600 W	10 kg	24
Color 670	40 x 150 cm	670 W	12 kg	24
Color 820	40 x 180 cm	820 W	14 kg	24
Color 800	60 x 120 cm	800 W	14 kg	24
Color 1000	60 x 150 cm	1000 W	16 kg	24
Color 1230	60 x 180 cm	1230 W	20 kg	24
Color 1250	80 x 150 cm	1250 W	21 kg	24
Color 1550	80 x 180 cm	1550 W	25 kg	24

DADOS TÉCNICOS

Material da superfície

Painel traseiro

Tensão

Classe de proteção

Montagem

Aço de 1 mm, revestido a pó, acabamento mate de estrutura fina, cor RAL à escolha.

Chapa de aço galvanizado de 1 mm

230 V, 50 Hz

IP24 (adequado para áreas húmidas, como casas de banho)

Montagem na parede e no teto



ART

Art – calor com um toque pessoal

Combine o conforto do calor por infravermelhos com um toque pessoal. O Art transforma a sua imagem favorita num elegante painel de design que se integra perfeitamente no seu interior.

Envie-nos a sua fotografia em formato JPEG e transformamo-la num painel de infravermelhos personalizado.

Tecnologia THERON de série:

- 15 anos de garantia
- Tecnologia Shle®
- Atinge a temperatura de funcionamento em apenas 5 minutos
- Parte traseira isolada
- Cabo de ligação 1,5 m





Produto	Dimensões	Potência	Peso	IP
Art 200	60 x 30 cm	200 W	4 kg	24
Art 400	60 x 60 cm	400 W	7 kg	24
Art 500	40 x 120 cm	500 W	9 kg	24
Art 600	60 x 90 cm	600 W	10 kg	24
Art 670	40 x 150 cm	670 W	12 kg	24
Art 820	40 x 180 cm	820 W	14 kg	24
Art 800	60 x 120 cm	800 W	14 kg	24
Art 1000	60 x 150 cm	1000 W	16 kg	24
Art 1230	60 x 180 cm	1230 W	20 kg	24
Art 1250	80 x 150 cm	1250 W	21 kg	24
Art 1550	80 x 180 cm	1550 W	25 kg	24

DADOS TÉCNICOS

Material da superfície

Painel traseiro

Tensão

Classe de proteção

Montagem

Aço de 1 mm, revestido a pó, com acabamento liso semibrilhante.

Chapa de aço galvanizado de 1 mm

230 V, 50 Hz

IP24 (adequado para áreas húmidas, como casas de banho)

Montagem na parede



MEMO

Memo – Aquecimento e quadro para escrever num só produto

O Memo combina um elegante painel de infravermelhos com um prático quadro para escrever com giz. Graças à sua superfície resistente aos riscos e magnética, o Memo é uma solução funcional e elegante para diferentes espaços, como cozinhas, quartos de criança, escritórios ou restaurantes.

Escreva com giz ou marcadores de giz líquido, utilize ímanes e poupe espaço com esta solução elegante e funcional.

Tecnologia THERON de série:

- 15 anos de garantia
- Tecnologia Shle®
- Atinge a temperatura de funcionamento em apenas 5 minutos
- Parte traseira isolada
- Cabo de ligação 1,5 m





Produto	Dimensões	Potência	Peso	IP
Memo 600	60 x 90 cm	600 W	10 kg	24
Memo 800	60 x 120 cm	800 W	14 kg	24
Memo 1000	60 x 150 cm	1000 W	16 kg	24

DADOS TÉCNICOS

Material da superfície	Aço esmaltado de 1 mm, em preto grafite (RAL 9011), com textura mate fina.
Painel traseiro	Chapa de aço galvanizado de 1 mm
Tensão	230 V, 50 Hz
Classe de proteção	IP24 (adequado para áreas húmidas)
Montagem	Montagem na parede



TERMOPUR

Painel Termopur – a escolha inteligente para qualquer orçamento

O Termopur combina aquecimento por infravermelhos fiável com um preço acessível. Graças à sua tecnologia eficiente e aos materiais duradouros, proporciona um aquecimento confortável sem comprometer o desempenho. Tecnicamente, o painel é idêntico aos restantes modelos. A diferença está no acabamento: uma superfície brilhante e texturada, com juntas abertas nos cantos.

Apesar do seu acabamento simplificado, o Termopur utiliza a mesma tecnologia de infravermelhos de elevada qualidade dos restantes painéis THERON, mas está disponível a um preço particularmente atrativo. Por isso, o Termopur beneficia de uma garantia padrão de **5 anos**.

Ideal para espaços como quartos, quartos de hóspedes, arrecadações e corredores.

Tecnologia THERON de série:

- Tecnologia Shle®
- Atinge a temperatura de funcionamento em apenas 5 minutos
- Parte traseira isolada
- Cabo de ligação 1,5 m





Produto	Dimensões	Potência	Peso	IP
TERMOPUR 200	60 x 30 cm	200 W	4 kg	20
TERMOPUR 400	60 x 60 cm	400 W	7 kg	20
TERMOPUR 500	40 x 120 cm	500 W	9 kg	20
TERMOPUR 600	60 x 90 cm	600 W	10 kg	20
TERMOPUR 670	40 x 150 cm	670 W	12 kg	20
TERMOPUR 820	40 x 180 cm	820 W	14 kg	20
TERMOPUR 800	60 x 120 cm	800 W	14 kg	20
TERMOPUR 1000	60 x 150 cm	1000 W	16 kg	20
TERMOPUR 1230	60 x 180 cm	1230 W	20 kg	20
TERMOPUR 1250	80 x 150 cm	1250 W	21 kg	20
TERMOPUR 1550	80 x 180 cm	1550 W	25 kg	20

DADOS TÉCNICOS

Material da superfície	Aço 1 mm, revestido a pó em branco trânsito (RAL 9016), brilhante.
Painel traseiro	Chapa de aço galvanizado de 1 mm
Tensão	230 V, 50 Hz
Classe de proteção	IP20 (não indicado para espaços húmidos)
Montagem	Montagem na parede e no teto



DESK

Desk – calor direcionado para o seu posto de trabalho

O Desk e o Desk Maxi criam um posto de trabalho confortável com aquecimento por infravermelhos direcionado. São compactos, ultrafinos, leves, praticamente invisíveis e fáceis de instalar sob ou atrás da secretária. Temperatura superficial reduzida: 65 °C

Tecnologia THERON de série:

- 15 anos de garantia
- Tecnologia Shle®
- Atinge a temperatura de funcionamento em apenas 5 minutos
- Parte traseira isolada
- Cabo de ligação 1,5 m



Com interruptor de ligar/desligar





Produto	Dimensões	Potência	Peso	IP
Desk	26,50 x 65 cm	90 W	2,5 kg	20
Desk Maxi	46 x 61,40 cm	200 W	2,8 kg	20

DADOS TÉCNICOS

Material da superfície	Aço revestido a pó em branco puro (RAL 9010), mate liso.
Painel traseiro	Chapa de aço galvanizado rebitada
Tensão	230 V, 50 Hz
Classe de proteção	IP20 (não indicado para espaços húmidos)
Montagem	Sob ou atrás da secretária



GRID

Grid – calor invisível para tetos falsos modulares

O Grid combina aquecimento por infravermelhos eficiente com um design discreto. A superfície branca é praticamente indistinguível das placas de teto padrão e integra-se perfeitamente em tetos falsos modulares existentes. Ideal para escritórios, espaços de trabalho em casa e receções onde se pretende aquecimento direto e localizado, sem aquecer todo o espaço.

Tecnologia THERON de série:

- 15 anos de garantia
- Tecnologia Shle®
- Atinge a temperatura de funcionamento em apenas 5 minutos
- Parte traseira isolada
- Cabo de ligação de 1,5 m com ficha Wieland





Produto	Dimensões	Potência	Peso	IP
Grid 60	59,50 x 59,50 cm	400 W	6 kg	20
Grid 62	61,80 x 61,80 cm	400 W	6 kg	20

DADOS TÉCNICOS

Material da superfície	Aço 1 mm, revestido a pó em branco sinal (RAL 9003), mate liso.
Painel traseiro	Chapa de aço galvanizado de 1 mm
Tensão	230 V, 50 Hz
Classe de proteção	IP20 (não indicado para espaços húmidos)
Montagem	Montagem em tetos falsos modulares

Luz quente

Luz quente e luz fria
(Duo)

MOLDURA LED

Moldura LED – calor e luz num só

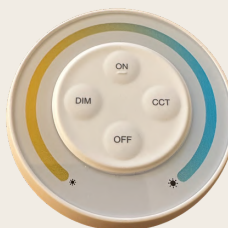
A moldura LED THERON combina o conforto do calor por infravermelhos com iluminação LED de elevada qualidade numa solução elegante.

Escolha entre luz quente ou uma combinação de luz quente e luz branca (Duo). Com uma eficiência de 133 lm/W e um fluxo luminoso de 1272 lm/m, beneficia de uma iluminação clara e eficiente.

Graças à função de regulação contínua, pode ajustar facilmente a intensidade da luz entre 10 e 100% – desde uma iluminação ambiente acolhedora até uma iluminação funcional para trabalhar. O controlo é efetuado de forma simples através do comando à distância incluído.

A moldura LED combina as vantagens do aquecimento por infravermelhos com a moderna tecnologia LED, criando uma atmosfera confortável e agradável em qualquer espaço.

- Inclui comando à distância – regulação contínua da intensidade

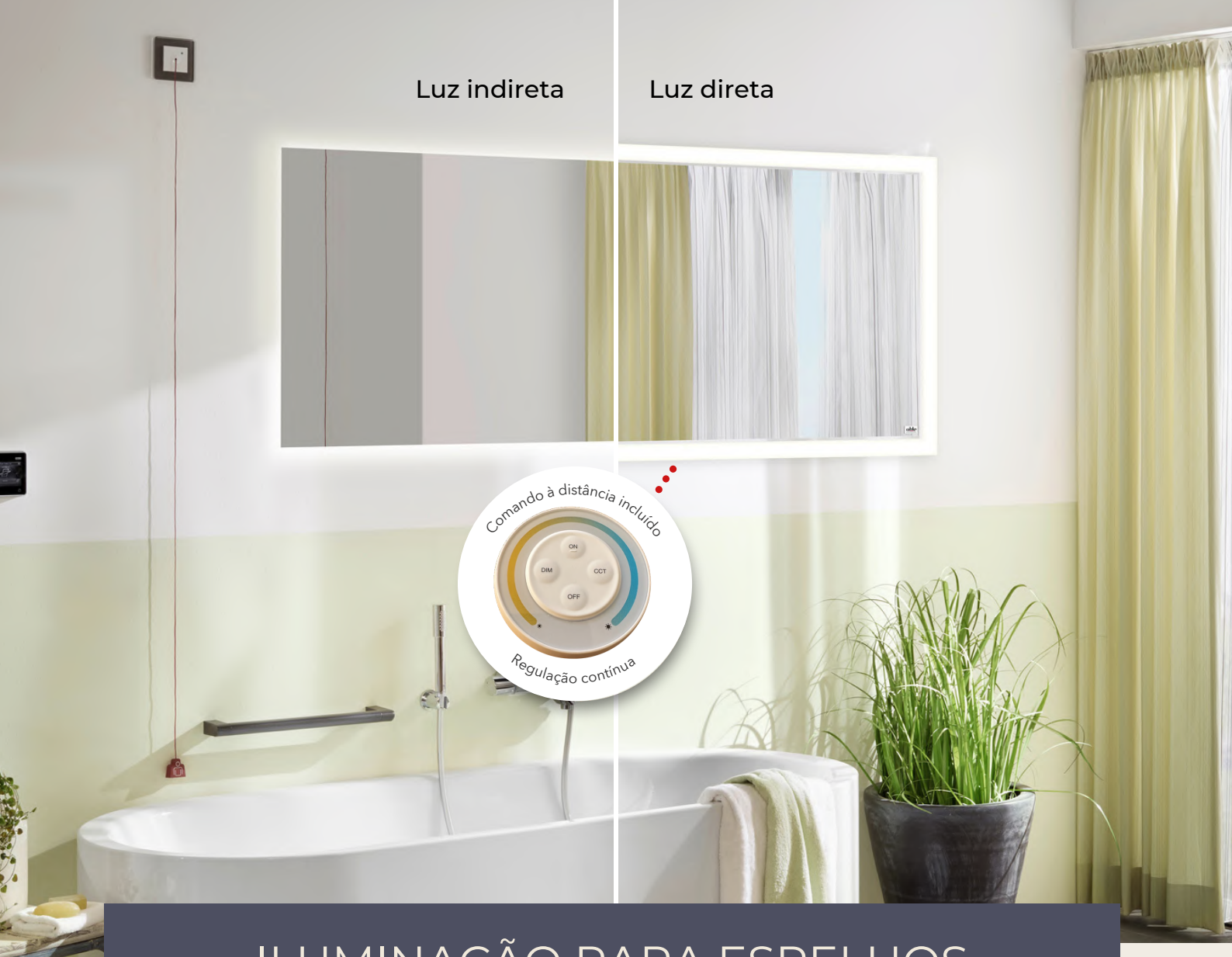




Produto	Dimensões	Potência	Peso
Moldura LED 400 - luz quente	60 x 60 cm	23 W	1,5 kg
Moldura LED 500 - luz quente	40 x 120 cm	31 W	2,0 kg
Moldura LED 600 - luz quente	60 x 90 cm	29 W	2,0 kg
Moldura LED 800 - luz quente	60 x 120 cm	35 W	2,5 kg
Moldura LED 1000 - luz quente	60 x 150 cm	40 W	2,5 kg
Moldura LED 400 Duo	60 x 60 cm	46 W	1,5 kg
Moldura LED 500 Duo	40 x 120 cm	62 W	2,0 kg
Moldura LED 600 Duo	60 x 90 cm	58 W	2,0 kg
Moldura LED 800 Duo	60 x 120 cm	70 W	2,5 kg
Moldura LED 1000 Duo	60 x 150 cm	80 W	2,5 kg

Disponível em:

- **IP20** (adequado para ambientes secos)
- **IP44** (adequado para ambientes húmidos)



ILUMINAÇÃO PARA ESPELHOS

Produto	Potência	Peso	Dimensões
Luz indireta 400	39 W	1,5 kg	Montagem na parte traseira
Luz indireta 600	48 W	2,0 kg	Montagem na parte traseira
Luz indireta 800	57 W	2,5 kg	Montagem na parte traseira
Luz indireta 1000	66 W	3,0 kg	Montagem na parte traseira
Luz direta 400	39 W	1,5 kg	65 x 65 cm
Luz direta 600	48 W	2,0 kg	95 x 65 cm
Luz direta 800	57 W	2,5 kg	125 x 65 cm
Luz direta 1000	66 W	3,0 kg	155 x 65 cm

- **IP24** (adequado para casas de banho)
- Regulação contínua da intensidade



MOLDURA DE ENCASTRAR – TETO FALSO

Produto	Dimensões	Para o modelo	Peso
Moldura de encastrar 400	63,60 x 63,60 cm	400 W	1,6 kg
Moldura de encastrar 600	63,60 x 93,60 cm	600 W	1,8 kg
Moldura de encastrar 800	63,60 x 123,60 cm	800 W	2 kg

- Disponível em branco (RAL 9016) e preto (RAL 9005)

Elegante. Discreto. Exclusivo.

A moldura de encastrar THERON foi desenvolvida para uma integração de elevada qualidade dos nossos painéis de infravermelhos no teto. Graças ao seu acabamento discreto, o painel integra-se harmoniosamente no teto, criando um aspeto moderno e exclusivo.



BASE DE CHÃO

Descrição	Dimensões
Base de chão	25,50 x 3,5 x 3 x 22 cm
Móvel (com rodas)	25,50 x 3,5 x 3 x 28,50 cm

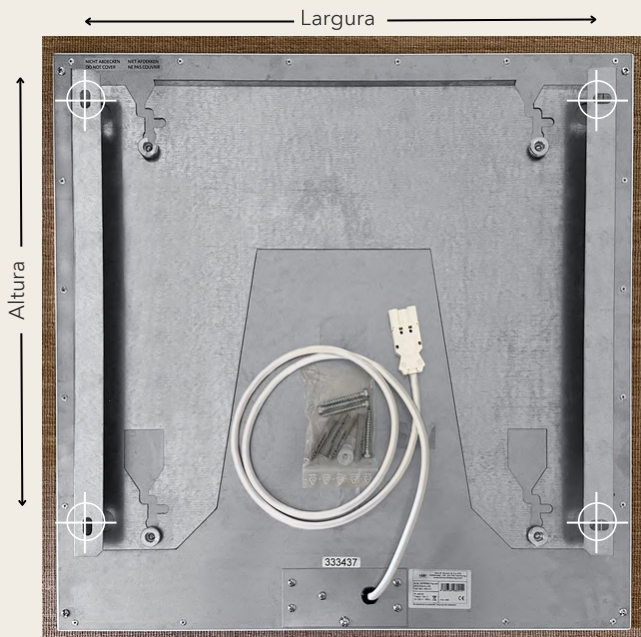
- Revestimento a pó mate, branco-tráfego (RAL 9016)

RÁPIDO E FÁCIL DE INSTALAR

Sistema de fixação inteligente

Os painéis de infravermelhos THERON estão equipados com um sistema de fixação cuidadosamente concebido, que permite uma montagem rápida, simples e precisa, tanto na parede como no teto.

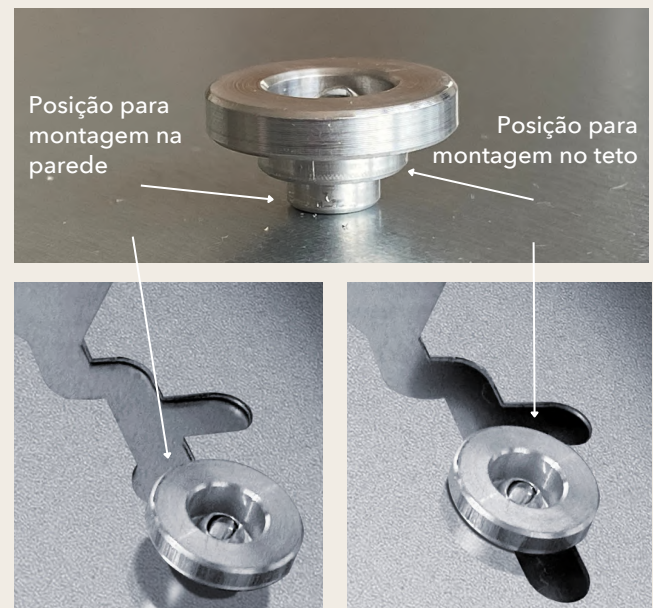
Pontos de fixação



Montagem na parede e no teto

Ao ajustar a posição do disco de suspensão, o mesmo sistema de fixação pode ser utilizado tanto para a montagem na parede como no teto.

A fixação correta



TERMÓSTATOS

Controlo através de
smartphone/tablet



1.



2.



3.



4.



5.



TERMÓSTATO SMART HOME SALUS

Produto	Descrição	Dimensões
1. SALUS Gate UG800	Interface entre o router e os termóstatos SALUS para controlo através da Internet, smartphone ou tablet.	90 x 90 x 55 mm
2. SALUS Quantum Termóstato branco	Termóstato sem fios ultrafino e programável, com placa magnética para montagem na parede, programação semanal e bateria recarregável.	86 x 86 x 11 mm
3. SALUS Quantum Termóstato preto	Termóstato sem fios ultrafino e programável, com placa magnética para montagem na parede, programação semanal e bateria recarregável.	86 x 86 x 11 mm
4. Relé inteligente SALUS 600	Recetor fixo para montagem saliente/embutida, 16 A, Smart Home	45 x 45 x 20 mm
5. Repetidor de sinal SALUS	Repetidor de sinal Zigbee que amplia o alcance sem fios do sistema SALUS Smart Home.	45 x 45 x 20 mm

SALUS Quantum 615 Conjunto de termóstato



SALUS 615 Recetor



SALUS QUANTUM 615 – TERMÓSTATO

Conjunto de termóstato composto por:

- Termóstato sem fios programável, com programação semanal e redução automática da temperatura para os modos de dia e de noite.
- Recetor para ligação fixa (montagem saliente, 10 A).

DIMENSÕES

Termóstato:
86 x 86 x 11 mm

Recetor:
99 x 99 x 23 mm

- Se forem instalados vários painéis de infravermelhos na mesma divisão, cada painel necessita do seu próprio recetor SALUS 615.

CONFORTO IDEAL EM CASA

Saúde – Bem-estar com infravermelhos

A radiação térmica de infravermelhos de ondas longas (IR-C) contribui para o bem-estar e é geralmente considerada uma forma segura de aquecimento. Tal como o agradável calor radiante de um recuperador de calor em cerâmica, os painéis de infravermelhos THERON contribuem para um ambiente interior confortável e saudável. A radiação térmica natural proporciona uma agradável sensação de calor e promove o bem-estar físico de uma forma que os sistemas de aquecimento convencionais não conseguem oferecer da mesma maneira.



Segundo estudos, a radiação térmica de infravermelhos C no intervalo de 7 a 14 micrómetros pode contribuir para:

- Melhoria da circulação sanguínea e de um metabolismo mais ativo.
- Maior teor de oxigénio no sangue.
- Apoio à respiração natural da pele.

Segundo publicações científicas sobre o calor de infravermelhos de ondas longas, podem ser observados os efeitos abaixo indicados. Os resultados individuais podem variar.

Clima interior saudável e confortável

Os painéis de infravermelhos THERON não aquecem o ar, mas sim diretamente o pavimento, as paredes, o mobiliário e outros objetos da divisão. Como resultado, a circulação do ar é mínima e a movimentação de poeiras é reduzida ao mínimo.

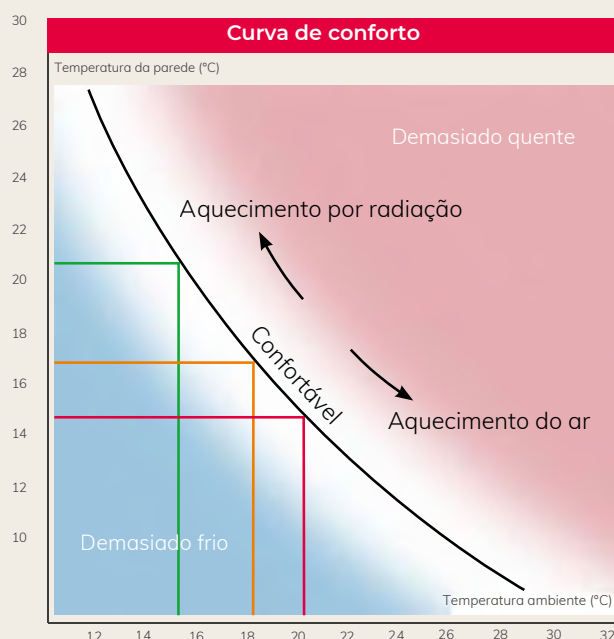
Como o ar não é utilizado para transportar o calor, este mantém-se mais limpo e agradável. Esta característica pode ser especialmente vantajosa para pessoas com asma, alergias ou outras sensibilidades respiratórias. No entanto, todos beneficiam do ambiente interior confortável e acolhedor proporcionado pelo calor radiante natural dos painéis de infravermelhos THERON.

Adoro o conforto

Para um conforto ideal em casa, não são apenas a temperatura ambiente, mas também a humidade do ar, a circulação do ar e, sobretudo, a temperatura das paredes e de outras superfícies que desempenham um papel importante. As superfícies das paredes aquecidas proporcionam um elevado conforto térmico, permitindo frequentemente manter uma temperatura ambiente mais baixa. O objetivo é alcançar o máximo conforto com o menor consumo de energia possível.

Os painéis de infravermelhos THERON não aquecem diretamente o ar, mas sobretudo as paredes, o pavimento, o mobiliário e outros objetos da divisão. Desta forma, é possível desfrutar de uma agradável sensação de conforto mesmo com uma temperatura ambiente mais baixa. Assim, uma divisão com uma temperatura do ar de 16 °C e uma temperatura das paredes de 20 °C pode proporcionar um nível de conforto comparável ao de uma divisão aquecida de forma convencional a 21 °C.

Os sistemas de aquecimento convencionais aquecem principalmente o ar, fazendo com que o calor se acumule frequentemente junto ao teto, enquanto as paredes permanecem relativamente frias. Os painéis de infravermelhos THERON aquecem as paredes, proporcionam uma distribuição uniforme do calor e ajudam a manter as paredes secas. Desta forma, o calor é armazenado de forma mais eficiente e libertado gradualmente, contribuindo para um ambiente interior confortável e energeticamente eficiente.



CERTIFICAÇÃO EUROPEIA

CERTIFICAÇÃO EIHA



THERON: Máxima segurança e qualidade segundo as normas europeias.

Selo de qualidade para aquecimento por infravermelhos – EIHA Quality Label:

Os painéis de infravermelhos devem ser capazes de contribuir para um ambiente interior confortável através do calor radiante. Isto só é possível quando uma parte mínima da energia fornecida ao painel é convertida em calor radiante. Desde 2022, esta característica pode ser comprovada através de ensaios realizados de acordo com a primeira norma internacional para painéis de infravermelhos, a IEC 60675-3.

IEC60675-3 = a norma da Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC)

A THERON submeteu os seus painéis de infravermelhos a ensaios independentes no laboratório Peutz já em setembro de 2022, de acordo com a norma IEC 60675-3. Os painéis THERON atingem uma eficiência radiante de até 69,6 %, posicionando-se entre os valores mais elevados disponíveis no mercado.

Um valor superior a 70 % é simplesmente impossível de alcançar em painéis de infravermelhos. Por isso, a THERON orgulha-se de ser uma das poucas marcas autorizadas a ostentar este selo de qualidade.

CERTIFICAÇÃO TÜV



Este certificado TÜV (Technischer Überwachungsverein) é um selo de qualidade que comprova que os painéis de infravermelhos THERON cumprem os mais rigorosos requisitos legais em matéria de segurança, qualidade e proteção ambiental, em conformidade com a Lei Alemã de Segurança de Equipamentos e Produtos (GPSG). Estes requisitos incluem, entre outros, a proteção da segurança e da saúde dos utilizadores.

Segurança

O certificado TÜV confirma que todos os produtos THERON são seguros na utilização e cumprem as normas de segurança aplicáveis.

Qualidade

A certificação TÜV garante a elevada qualidade, o desempenho e o excelente acabamento dos painéis de infravermelhos THERON.

Sustentabilidade

A certificação TÜV demonstra que os produtos cumprem rigorosos requisitos em matéria de sustentabilidade e de produção ambientalmente responsável.

Confiabilidade

O selo TÜV dá aos clientes e parceiros a garantia de que escolheram um fabricante fiável que cumpre os mais rigorosos requisitos de qualidade e controlo.

Conformidade legal

O certificado confirma que os produtos THERON cumprem todos os requisitos legais, normas e regulamentos aplicáveis.



RESULTADOS DOS ENSAIOS

Medição segundo a DIN EN IEC 60675-3 – TU Dresden

Produto	Potência	Área aquec.	Tempo aquec.	% de radiação
TH Flat 400	400 W	0,36 m ²	ca. 5 min	max. 55,6 %
TH Flat 500	500 W	0,48 m ²	ca. 5 min	max. 58,0 %
TH Flat 600	600 W	0,54 m ²	ca. 5 min	max. 59,2 %
TH Flat 820	820 W	0,72 m ²	ca. 5 min	max. 62,8 %
TH Flat 800	800 W	0,72 m ²	ca. 5 min	max. 62,8 %
TH Flat 1000	1000 W	0,90 m ²	ca. 5 min	max. 64,5 %
TH Flat 1230	1230 W	1,08 m ²	ca. 5 min	max. 66,2 %
TH Flat 1250	1250 W	1,20 m ²	ca. 5 min	max. 67,3 %
TH Flat 1550	1550 W	1,44 m ²	ca. 5 min	max. 69,6 %



CALOR QUE SE SENTE
DESIGN QUE SE VÊ

RADIADOR ELÉTRICO DE ACUMULAÇÃO DE CALOR
PARA TODOS OS INTERIORES

COMBINAÇÃO ÚNICA:

Dois tipos de calor,
um conforto supremo.



1. CALOR POR INFRAVERMELHOS

Calor sensível que aquece diretamente pessoas, paredes e objetos.

Infravermelhos

calor por infravermelhos

Calor sensível que aquece diretamente pessoas, paredes e objetos.



2. CALOR POR CONVECÇÃO

O ar quente é aspirado por baixo e, como ar quente, novamente devolvido ao ambiente.



Ar frio entra

O ar frio é aspirado por baixo e aquecido.



PEDRA DE ACUMULAÇÃO DE CALOR

Armazena o calor e liberta-o gradualmente, mesmo quando o aquecimento está desligado.



AQUECIMENTO
RÁPIDO



CALOR PROFUNDO
E CONFORTÁVEL



EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA



MENOS PÓ
NO AR



CLIMA INTERIOR
SAUDÁVEL

Radiadores de acumulação de calor THERON com: 40% infravermelhos & 60% convecção

Imagine chegar a casa e entrar num espaço que transmite imediatamente uma sensação de calor, elegância e conforto. O radiador elétrico de acumulação de calor THERON combina o agradável calor por infravermelhos, a convecção uniforme e uma tecnologia inteligente de acumulação de calor numa solução de aquecimento exclusiva, desenvolvida para proporcionar um conforto excecional, a máxima eficiência energética e apoiada por uma garantia de 30 anos.

Ao contrário dos radiadores elétricos convencionais, mantém o calor durante muito mais tempo. A pedra de acumulação de calor integrada necessita de apenas 15 minutos de eletricidade para fornecer 60 minutos de calor.

O termóstato inteligente mantém a pedra de acumulação de calor à temperatura ideal com impulsos mínimos de energia, garantindo um funcionamento extremamente eficiente e confortável. A combinação do calor por infravermelhos com o calor por convecção proporciona um aquecimento uniforme e agradável, com circulação mínima de ar e de poeiras. Além disso, a THERON funciona de forma totalmente silenciosa e sem odores, sem combustão de poeiras, contribuindo para um ambiente interior mais saudável e confortável.

Desta forma, a THERON combina desempenho duradouro com um estilo de vida moderno, energeticamente eficiente e um conforto premium ao mais alto nível.

THERON

100 % alemão. Calor duradouro com um consumo de energia muito inferior.
30 anos de garantia. Puro luxo em conforto.



PORQUÊ ESCOLHER OS RADIADORES DE ACUMULAÇÃO DE CALOR DA:



- **Mais calor, menor consumo**

A combinação única do calor por infravermelhos e do calor por convecção proporciona o máximo conforto com um menor consumo de energia.

- **30 anos de garantia**

Uma das garantias mais longas do mercado.

Concebido para proporcionar um conforto térmico fiável durante décadas.

- **Artesanato alemão 100 %**

Desenvolvido e fabricado na Alemanha, de acordo com os mais elevados padrões de qualidade, sustentabilidade e fiabilidade.

- **Sem manutenção**

Sem necessidade de manutenção, sem peças móveis e sem custos inesperados. Simplesmente desfrute de muitos anos de conforto térmico sem preocupações.

- **Ideal para espaços de parede limitados**

Calor potente num formato compacto. Perfeito para espaços onde cada centímetro conta.

- **Plug & Play**

Fácil de instalar, ligar e utilizar. Desfrute imediatamente de um conforto térmico excepcional.





O termóstato inteligente DSD integrado

O termóstato DSD combina um controlo moderno através de aplicação, uma instalação simples e uma elevada eficiência energética num único sistema inteligente. Graças à ligação Wi-Fi direta, não é necessária qualquer smartbox ou dongle adicional, reduzindo o trabalho de instalação e proporcionando um acabamento elegante, sem hardware extra.

Com a aplicação intuitiva, pode definir individualmente a temperatura de cada divisão e adaptar facilmente o aquecimento à sua rotina diária. Os programas horários são configurados de forma rápida, garantindo calor exatamente quando é necessário. Desta forma, aumenta o conforto e reduz simultaneamente o consumo de energia.

Funções inteligentes, como o modo Boost de 24 horas, o aquecimento adaptativo, a deteção de janelas abertas e o controlo automático em intervalos de 30 minutos, asseguram uma distribuição de calor eficiente, confortável e económica.

Para maior segurança e poupança de energia, o termóstato DSD dispõe de vários limites de potência, incluindo o modo LST (70 %) e o modo Babycare (50 %). Além disso, a potência máxima pode ser ajustada para 70 %, 80 % ou 90 %, conforme a aplicação.

A temperatura pode ser regulada com precisão entre 0 °C e 30 °C, em incrementos de 0,5 °C. O termóstato dispõe ainda de bloqueio do teclado e de suporte para vários idiomas, incluindo alemão, inglês, espanhol e francês.

O termóstato DSD é a escolha ideal para quem procura um sistema de aquecimento inteligente, fácil de utilizar e energeticamente eficiente, sem instalações complexas nem equipamentos adicionais.



As vantagens da THERON Classic e Modern

Até 60 minutos de calor com apenas 15 minutos de consumo de energia

Graças ao inovador núcleo de acumulação de calor, o calor é armazenado e libertado durante muito mais tempo. Assim, a divisão mantém-se confortavelmente quente com um consumo de energia significativamente inferior.

Poupe energia sem abdicar do conforto

A acumulação inteligente de calor e o controlo inteligente garantem o máximo aquecimento com um consumo mínimo de energia.

Calor imediato e de longa duração

A combinação do calor por infravermelhos com o calor uniforme por convecção proporciona um aquecimento natural, confortável e uniformemente distribuído por toda a divisão.

Temperatura sempre agradável

Sem grandes oscilações de temperatura, graças à libertação gradual do calor armazenado.

Conforto silencioso e sem odores

Totalmente elétrico, silencioso e sem processo de combustão. Sem cheiro a queimado, sem ruído de ventiladores e sem sons incómodos. Apenas calor confortável em total tranquilidade.

Ideal como sistema principal de aquecimento de elevada eficiência energética

Graças à combinação única de acumulação de calor, calor por infravermelhos e calor por convecção, os modelos THERON Classic e Modern são ideais como sistema principal de aquecimento.

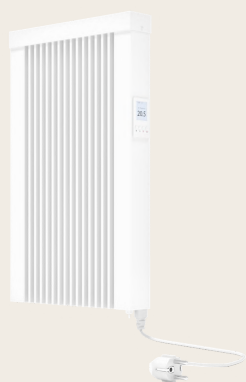
Plug & Play

Fácil de instalar, ligar e utilizar. Desfrute imediatamente de um conforto térmico excecional.

Modelo: Classic



Cor padrão:
RAL 9003 (Branco sinal)

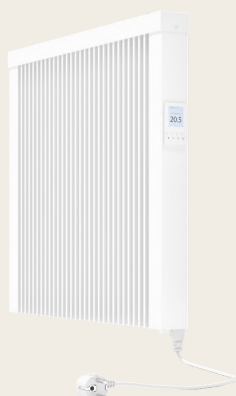


TH Classic 650 S DSD

650 Watt

L × A × P (mm)
380 x 630 x 70

Peso: 19 kg



TH Classic 1300 S DSD

1300 Watt

L × A × P (mm)
680 x 630 x 70

Peso: 34 kg

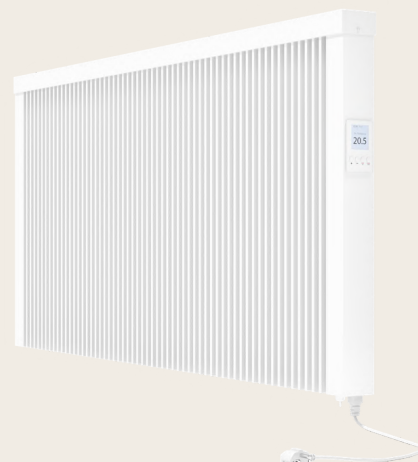


TH Classic 1950 S DSD

1950 Watt

L × A × P (mm)
980 x 630 x 70

Peso: 45 kg



TH Classic 2600 S DSD

2600 Watt

L × A × P (mm)
1280 x 630 x 70

Peso: 59 kg



TH Classic 1200 N DSD

1200 Watt

L × A × P (mm)
980 x 340 x 70

Peso: 23 kg



TH Classic 1600 N DSD

1600 Watt

L × A × P (mm)
1280 x 340 x 70

Peso: 31 kg



TH Classic 2000 N DSD

2000 Watt

L × A × P (mm)
1580 x 340 x 70

Peso: 39 kg

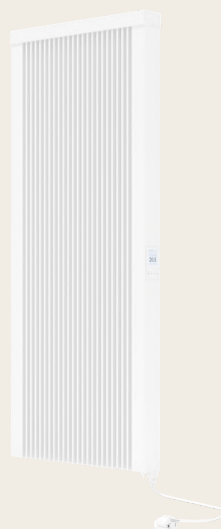


TH Classic 1000 H DSD

1000 Watt

L × A × P (mm)
380 x 1280 x 70

Peso: 33 kg



TH Classic 1500 H DSD

1500 Watt

L × A × P (mm)
550 x 1280 x 70

Peso: 49 kg

Modelo: Modern



Cor padrão:
RAL 9003 (Branco sinal)



TH Modern 500 S DSD

500 Watt

L x A x P (mm)
380 x 630 x 70

Peso: 14,5 kg



TH Modern 1000 S DSD

1000 Watt

L x A x P (mm)
680 x 630 x 70

Peso: 26 kg



TH Modern 1500 S DSD

1500 Watt

L x A x P (mm)
980 x 630 x 70

Peso: 37,5 kg



TH Modern 2000 S DSD

2000 Watt

L x A x P (mm)
1280 x 630 x 70

Peso: 48 kg



TH Modern 800 N DSD

800 Watt

L x A x P (mm)
680 x 340 x 70

Peso: 13,5 kg



TH Modern 1200 N DSD

1200 Watt

L x A x P (mm)
980 x 340 x 70

Peso: 18 kg

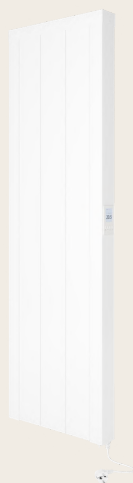


TH Modern 1600 N DSD

1600 Watt

L x A x P (mm)
1280 x 340 x 70

Peso: 26 kg

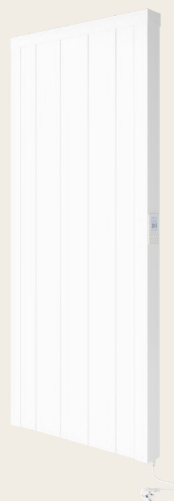


TH Modern 1000 H DSD

1000 Watt

L x A x P (mm)
380 x 1280 x 70

Peso: 26 kg



TH Modern 1500 H DSD

1500 Watt

L x A x P (mm)
550 x 1280 x 70

Peso: 38 kg



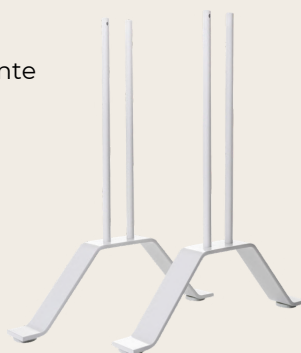
Opções e Acessórios

ACESSÓRIOS



Conjunto de rodas

Disponível exclusivamente para o Classic.



Pés de apoio

Disponível exclusivamente para o Classic.

VERSÕES OPCIONAIS



Cores RAL

Cor padrão: RAL 9003 (Branco sinal). Todas as cores RAL estão disponíveis como opção para os modelos Classic e Modern.



Versão IPX4

Adequado para divisões húmidas. Disponível exclusivamente para o **Classic**. IP20 de série. IPX4 opcional.





Oferecemos as seguintes garantias funcionais para os nossos produtos:

Painéis de infravermelhos: 5 anos de garantia para o TERMOPUR, 15 anos de garantia para todos os outros modelos de painéis de infravermelhos, 2 anos de garantia para os termostatos SALUS e 2 anos de garantia para a iluminação LED.

Radiadores elétricos: 30 anos de garantia para o radiador e 2 anos de garantia para o termostato integrado.