



CATÁLOGO GERAL DE PRODUTOS
2019

IRH-SISTEMAS DE AQUECIMENTO POR INFRAVERMELHOS

É COM ORGULHO QUE LHE
APRESENTAMOS A MAIOR SELEÇÃO
DE AQUECIMENTOS POR INFRAVERMELHOS
E REGULADORES!

Índice

As linhas de produtos da IRH	5
Aquecimento por infravermelhos IRH „basic“	6
Aquecimento por infravermelhos IRH „slim-line“	8
Aquecimento por infravermelhos IRH „exclusive“	10
Aquecimentos de quadros por infravermelho	13
Aquecimento de vidro por infravermelhos	18
Aquecimento de vidro por infravermelhos GS	23
Aquecimento de vidro por infravermelhos GR.....	26
Aquecimento de espelho por infravermelhos.....	28
Acessórios para aquecimento de vidros e espelhos por infravermelhos	32
Aquecimento por infravermelhos com iluminação LED	33
IRH “pedra natural”	34
Aquecimentos de alto desempenho ECOSUN.....	36
Aquecimentos de alto desempenho Blacklight.....	39
Irradiadores para terraços	41

Coluna de aquecimento por infravermelho	42
Acessórios para os nossos aquecimentos por infravermelhos	43
Molduras possíveis para aquecedores com imagem	45
Termostatos para regular os aquecimentos por infravermelhos.....	46
Termostatos de tomada	47
Termostato com fios.....	48
Termostatos e recetores controlados remotamente	49
Controlo central através de computador ou telemóvel.....	51
Aquecimentos em escada para secagem de toalhas	52
Pavimento radiante – Informações.....	54
Aquecimentos adicionais – Informações.....	55
Cores especiais	56
Ficha técnica e contactos	57

As linhas de produtos da IRH



A IRH oferece a maior variedade em aquecimentos por infravermelhos e Reguladores.

Possuímos diversos modelos de aquecimentos por infravermelhos de cor branca, com superfícies lisas ou texturizadas, com a classe de proteção IP20 ou IP44. As superfícies minerais texturizadas assemelham-se a papel de parede com aparas de madeira.

Se o design for um fator decisivo, os nossos aquecimentos de vidros por infravermelhos, aquecimentos de espelhos por infravermelhos, pedra natural e aquecimentos de quadros por infravermelhos funcionam também como uma característica de design. Os aquecimentos de vidros e espelhos também podem ser equipados com iluminação LED.

Além disso, oferecemos aquecimentos colunas de aquecimento e aquecimentos de exterior.

Os aquecimentos de alta potência com até 3600W (mín. de altura de 3m) são adequados para aplicação profissional em, p. ex. pavilhões, piscinas, igrejas, etc. Para quartos com tetos baixos, os aquecimentos por infravermelhos também podem ser incorporados no teto.

Tem a opção de controlar e regular os aquecimentos por infravermelhos com termostatos de tomada, termostatos de tensão de linha ou termostatos controlados remotamente das empresas Eberle, Elektro Bock e Watts. Para a regulação à distância dos aquecedores a infravermelhos, fornecemos sistemas de casas inteligentes das empresas Watts e Eaton, bem como termóstatos de tomada comandados por SMS da empresa Elektrobock.

Aquecimento por infravermelhos IRH „basic“



As Vantagens

- Excelente relação preço-desempenho, os nossos produtos mais acessíveis
- Sem custo de reparação ou manutenção
- Aquecimento saudável (sem a disseminação de partículas de pó e sem sobreaquecimento e secagem do ar)
- Cabo de alimentação de 1.80 m, branco, com ficha à prova de choque
- leve, fácil de montar
- 5 anos de garantia

Aquecimento por infravermelhos IRH „basic“



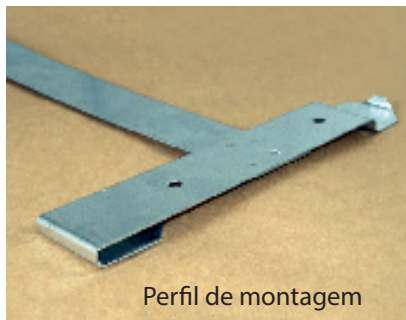
Os aquecimentos por infravermelhos „basic“ da IRH têm 2,7 cm de espessura e estão disponíveis em tamanhos normalizados com capacidades de aquecimento de 300W a 1000W. Esses modelos com os seus respectivos desempenhos são os aquecimentos por infravermelhos economicamente mais eficientes na nossa linha de produtos. Os elementos IRH „basic“ são robustos, têm uma superfície branca, são rebitados na parte de trás e têm proteção IP20.

Devido ao seu tamanho atrativo, os aquecimentos da série „basic“ da IRC podem ser usados nos mais diversos compartimentos. Ambos os aquecimentos por infravermelhos podem ser montados na parede ou no teto, na horizontal ou na vertical, usando o perfil de instalação fornecido.

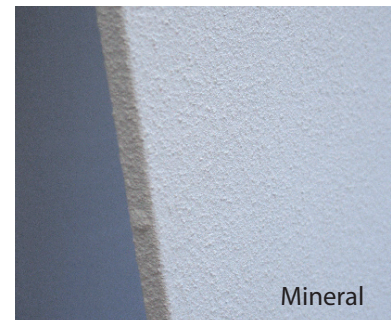
Informações e preços

Art. N.º	Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potencial (W)	Tensão (V)	Superfície aquecível* (em m²)	Preço IVA incl.
100	592 x 592 x 27	5,7	300	230	4-6	€ 245,00
101	592 x 900 x 27	8,6	450	230	7-8	€ 295,00
102	600 x 1200 x 27	9,8	750	230	12-17	€ 325,00
103	850 x 1170 x 27	12,0	1000	230	14-20	€ 425,00

Aquecimento por infravermelhos IRH „slim-line“



Perfil de montagem



Mineral

Informações e preços

Art. N.º	Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Superfície aquecível* (em m²)	Preço IVA incl.
120	320x320x12	2,0	100	230	1-2	€ 175,00
121	320x750x12	2,9	200	230	2-3	€ 240,00
122	592x592x12	4,2	300	230	4-5	€ 255,00
123	520x900x12	7,0	450	230	7-8	€ 325,00
124	592x1192x12	7,2	600	230	9-12	€ 375,00
125	592x1400x12	9,8	750	230	12-17	€ 425,00

Aquecimento por infravermelhos IRH „slim-line“



Nenhum dos modelos possui moldura. A sua versão normalizada é branca com uma superfície de estilo em bruto ou, no caso Komatix, uma superfície lisa. Os nossos aquecimentos por infravermelhos „slim-line“ têm apenas 1,2 cm de „espessura“. A série do modelo está disponível com um desempenho de 100W até 700W na opção de revestimento mineral e, na versão Komaxit branca liso, de 450W até 910W. Os painéis alcançam uma temperatura de superfície máxima de aproximadamente 100°C (não se pode queimar, calor seco) e são fornecidos com Um cabo de 1,80m com ficha. Classe de proteção: I, Proteção: IP20.

No fim de 2014 o aquecimento por infravermelho „slim-line“ de 750W com revestimento mineral foi testado na Universidade técnica de Kaiserslautern relativamente à sua eficiência de radiação. Com uma eficiência de 54%, ele obteve os melhores resultados de entre os aquecimentos por infravermelhos testados. (este valor corresponde à Classe 1, eficiência de radiação superior a 50%). Todos os modelos podem ser montados na parede ou no teto horizontal ou verticalmente com o perfil de instalação fornecido. Eles também podem ser usados em situação móvel com a adequada base de apoio.

As Vantagens

- Sem custo de reparação ou manutenção
- Aquecimento saudável (sem a disseminação de partículas de pó e sem sobreaquecimento e secagem do ar)
- Unidades leves e, assim, fáceis de montar no teto
- Design elegante do aquecimento
- Os painéis com revestimento mineral são oferecidos em todas as cores-RAL (por um custo adicional, ver acessórios)
- 5 anos de garantia

Aquecimento por infravermelhos IRH „exclusive“



As unidades de aquecimento da série “exclusive -trend-line” são produzidas com a qualidade mais elevada. Eles representam um avanço da série „slim-line“. A cobertura é fabricada a partir de folha de aço galvanizado. Como resultado, a unidade de aquecimento é extremamente resistente e à prova de água. Além disso, a “exclusive” armazena o calor por bastante mais tempo. Como a cobertura é rebitada no painel traseiro, todas as superfícies visíveis da “exclusive” não possuem pinos.

Os aquecimentos por infravermelhos estão disponíveis com uma superfície “gravelly snow” ou uma superfície revestida em pó.

Os aquecimentos por infravermelhos podem ser montados na parede ou no teto e são entregues com os perfis de instalação apropriados. Os aquecimentos são fornecidos com um cabo de ligação de 1,80m com ficha.

Classe de proteção: I, Proteção: IP44; oferecemos uma garantia de 5 anos com o produto.

A cor padrão é branca - os modelos com um revestimento mineral podem ter o acabamento em qualquer cor RAL desejada (por um custo adicional, ver acessórios).

As Vantagens

- Eficiência máxima de radiação (gravelly snow): 69,1%
- Design especialmente estável devido à cobertura à prova de torção fabricada em folha de aço reforçado
- Sem custo de reparação ou manutenção
- Aquecimento saudável (sem a disseminação de partículas de pó e sem sobreaquecimento e secagem do ar)
- Classe de proteção IP44 - permitindo que os dispositivos também sejam usados em espaços húmidos
- Design elegante do aquecimento com apenas 1,5 cm de largura
- 5 anos de garantia

Aquecimento por infravermelhos IRH „exclusive“

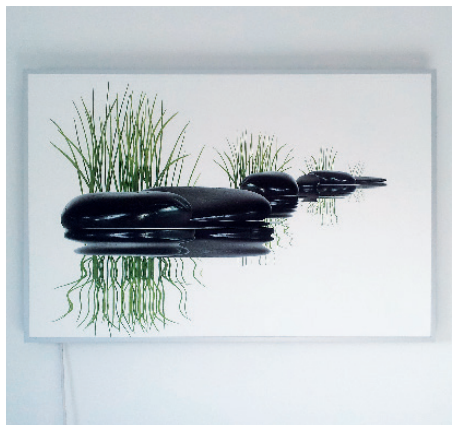
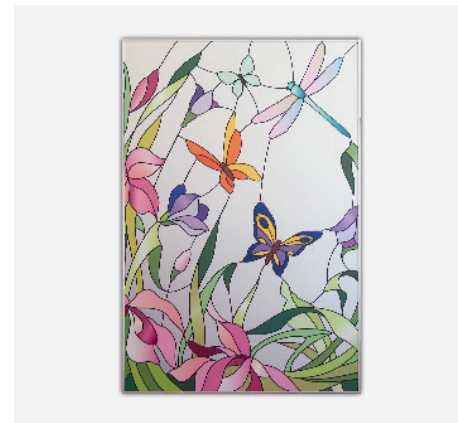
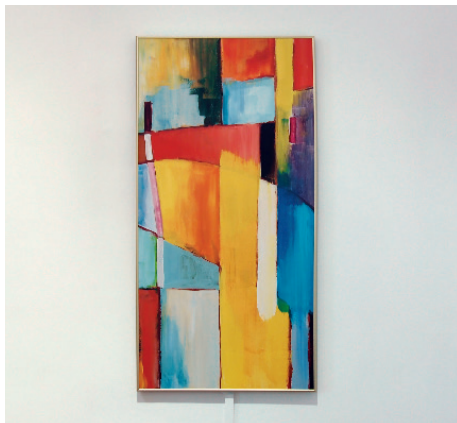
Informações e preços

Art. N.º	Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Superfície aquecível* (em m²)	Preço IVA incl.		
P*	G*					Lacado	gravelly snow	
150	160	320x520x15	4,5	140	230	2-3	€ 260,00	€ 272,50
151	161	592x592x15	9,3	300	230	4-6	€ 298,50	€ 324,00
152	162	320x1500x15	10,7	400	230	6-7	€ 386,50	€ 417,50
153	163	592x892x15	13,4	450	230	7-8	€ 333,00	€ 363,00
154	-	518x950x15	13,4	490	230	9-12	€ 378,00	-
155	164	592x1192x15	17,6	600	230	9-12	€ 452,00	€ 492,50
156	165	592x1192x15	17,6	700	230	12-17	€ 469,00	€ 504,00
157	166	592x1500x15	21,8	910	230	14-20	€ 586,00	€ 631,00

P* Lacado / G* gravelly snow

* Serve como orientação. O desempenho real necessário depende da estrutura do edifício, do isolamento, do tipo e localização dos objetos/divisões, e também da temperatura ambiente desejada. Todos os aquecimentos desta série têm a classe de proteção IP44.

Aquecimentos de quadros por infravermelho



Aquecimentos de quadros por infravermelho

Os aquecimentos de quadros (exceto para vidro) são uma Produção própria da IRH. Como consequência de um processo particular de impressão, os nossos aquecimentos de quadros parecem quadros verdadeiros. Pode optar por ter o seu próprio design ou uma imagem retirada de www.fotolia.com para o seu aquecimento de quadro. Uma resolução de 300dpi ou superior e um tamanho mínimo de 2MB é o ideal. Todos os aquecedores de quadros são fornecidos sem moldura ou com moldura em alumínio. Nós fornecemos as dimensões da parte frontal do

quadro, se assim o desejar. Temos molduras em exposição no nosso showroom.

Os aquecimentos de quadros podem ser entregues com um Desempenho de 100W até 910W (imprimido em alumínio anodizado), bem como de aquecimento de 400W até 900W (aquecimento de quadros em vidro). Eles são fornecidos com um cabo de 1,70m com ficha. Dependendo do modelo base, a temperatura máxima da superfície é de cerca de 70°C a 100°C (imprimido em alumínio anodizado). No entanto, não existe o perigo de queimaduras.

As Vantagens

- Personalizado de forma individual - pode ser usada qualquer foto digital com uma resolução de, no mínimo, 300 dpi.
- Sem custo de reparação ou manutenção
- Aquecimento saudável (sem a disseminação de partículas de pó e sem sobreaquecimento e secagem do ar)
- Edição de imagem de cortesia e visualização antes da montagem final
- Decoração e aquecimento em um
- Os aquecimentos de quadros de vidro, bem como os aquecedores de impressão direta „IP44“ possuem a classe de proteção IP44 (apropriado para uso em espaços húmidos)
- 5 anos de garantia

Aquecimentos de quadros por infravermelho



Impressão direta em alumínio anodizado com moldura de alumínio „IP20“ - Informações e preços

Art. N.º		Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Superfície aquecível* (em m²)	Preço* IVA incl.	
A*	B*						Moldura A	Moldura B
200	210	320x320x12	2,0	100	230	1-2	€ 375,00	€ 390,00
201	211	320x750x12	2,9	140	230	2-3	€ 490,00	€ 505,00
202	212	592x592x12	4,2	300	230	4-5	€ 535,00	€ 560,00
203	213	520x900x12	7,2	450	230	7-8	€ 695,00	€ 725,00
204	214	592x1192x12	7,2	600	230	9-12	€ 780,00	€ 810,00
205	215	592x1400x12	9,8	750	230	12-17	€ 850,00	€ 880,00

A* Moldura de 4,8 mm em alumínio, em prateado e preto mate

Moldura de 11,1 mm em alumínio, em prateado e preto mate, bem como em prateado e branco brilhante

B* Moldura de 8 mm em alumínio, em branco, casca de ovo, marfim, amarelo limão, amarelo milho, laranja, vermelho cereja, bordô, verde reseda, verde azeitona, verde opalino, turquesa, cinzento-claro, azul-claro, azul sinalização, azul real, azul noite, violeta, cerejeira, noqueira, ébano, castanho-escuro, carvalho de turfeira, cinzento azulado, antracite, preto, folheado de ácer em bruto, folheado de carvalho em bruto, folheado de noqueira em bruto, folheado natural em bruto

* Serve para orientação. O desempenho real necessário depende da estrutura do edifício, do isolamento, do tipo e localização dos objetos/ divisões, e também da temperatura ambiente desejada. Todos os aquecimentos desta série têm a classe de proteção IP20.

* Preço refere-se a motivos próprios; para motivos, para os quais se apliquem taxas de licença (p. ex. FOTOLIA), aplicam-se as taxas de licença.

Aquecimentos de quadros por infravermelho

Aquecimentos de quadros em vidro com moldura em alumínio – Informações e Preços

Art. N.º	Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Superfície aquecível* (em m²)	Preço* IVA incl.		
A*	B*					Moldura A	Moldura B	
230	235	600x700x25	ca. 7,0	400	230	7–8	€ 627,00	€ 654,00
231	236	600x900x25	ca. 10,0	500	230	11–12	€ 707,50	€ 742,00
232	237	600x1100x25	ca. 12,0	600	230	13–14	€ 778,00	€ 816,00
233	238	600x1200x25	ca. 13,0	700	230	16–18	€ 859,00	€ 902,00
234	239	600x1400x25	ca. 14,0	900	230	18–20	€ 1.015,00	€ 1.064,00

A* Moldura em alumínio, natural, prata, mate com 10 mm

B* Moldura em alumínio, branca, preta, dourada, titânio, cromada com 10 mm

Moldura em alumínio, natural, cor prata, mate com 23 mm

Moldura em alumínio, natural, cor prata, mate com 33 mm

* Serve para orientação. O desempenho real necessário depende da estrutura do edifício, do isolamento, do tipo e localização dos objetos/divisões, e também da temperatura ambiente desejada. Todos os aquecimentos desta série têm a classe de proteção IP44

* Preço refere-se a todos os motivos padrão. Enviaremos os mesmos a pedido.

Em caso de motivo próprio, é cobrada uma taxa única de € 95,80 já com IVA incluído.

Aquecimentos de quadros por infravermelho

Aquecimentos de quadros de vidro sem moldura – Informações e Preços

Art. N.º	Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Superfície aquecível* (em m²)	Preço* IVA incl.
250	600x700x25	ca. 7,0	400	230	7-8	€ 722,67
251	600x900x25	ca. 10,0	500	230	11-12	€ 828,50
252	600x1100x25	ca. 12,0	600	230	13-14	€ 874,00
253	600x1200x25	ca. 13,0	700	230	16-18	€ 955,00
254	600x1400x25	ca. 14,0	900	230	18-20	€ 1.206,60

* Serve para orientação. O desempenho real necessário depende da estrutura do edifício, do isolamento, do tipo e localização dos objetos/divisões, e também da temperatura ambiente desejada. Todos os aquecimentos desta série têm a classe de proteção IP44

* Preço refere-se a todos os motivos padrão. Enviaremos os mesmos a pedido.

Em caso de motivo próprio, é cobrada uma taxa única de € 95,80 já com IVA incluído.

Aquecimento de vidro por infravermelhos



Aquecimento de vidro por infravermelhos



Os aquecimentos de vidro por infravermelhos cativam devido ao seu design sofisticado. Eles são mais apropriados para salas de estar, espaços representativos e casas de banho mas também São apropriados para conservatórias, hotéis, casas para férias, restaurantes, etc. Eles podem ser montados na horizontal ou na vertical. Também é possível instalá-los no teto (apenas para aquecimentos emolduradas, sendo preciso um perfil de instalação Adequado!).

Os aquecedores têm uma espessura entre 14 mm e 30 mm. Eles são fornecidos com um cabo de 1,70m com ficha e com o material de montagem necessário. Todas as unidades de aquecimento são testadas e aprovadas pelo TÜV. Elas são produzidas na Alemanha e possuem uma marcação de certificação GS. Elas são à prova de salpicos (IPX4), são fornecidos com uma proteção contra sobreaquecimento e estão disponíveis com um desempenho de 210W até 1400W.

As Vantagens

- Fabricado na Alemanha – tudo, desde o elemento de aquecimento (as partes internas do aquecimento) até ao vidro
- Vidro de segurança, resistência a riscos, resistente ao ácido, lavável e resistente ao impacto
- Testado e aprovado pelo TÜV com a marca de certificação GS
- IPX4 - completamente à prova d'água
- 5 anos de garantia

Aquecimento de vidro por infravermelhos

Aquecimentos de vidro com moldura em alumínio - vidro de segurança preto (s) ou branco (w)

Art. N.º		Tamanho (mm)		Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Superfície aquecível* (em m²)	Preço IVA incl.		
A*		B*						Moldura A	Moldura B	
s	w	s	w							
300	310	320	330	400x600x25	ca. 5,0	210	230	2-3	€ 345,00	€ 370,00
301	311	321	331	350x900x25	ca. 5,0	250	230	3-4	€ 325,00	€ 350,00
302	312	322	332	350x1200x25	ca. 7,0	320	230	4-7	€ 345,00	€ 380,00
303	313	323	333	600x700x25	ca. 7,0	400	230	7-8	€ 395,00	€ 422,00
304	314	324	334	600x900x25	ca. 10,0	500	230	11-12	€ 455,50	€ 491,00
305	315	325	335	400x1300x25	ca. 10,0	500	230	11-12	€ 485,00	€ 515,00
306	316	326	336	600x1100x25	ca. 12,0	600	230	13-14	€ 506,50	€ 544,00
307	317	327	337	600x1200x25	ca. 13,0	700	230	16-18	€ 556,50	€ 599,50
308	318	328	338	600x1400x25	ca. 14,0	900	230	18-20	€ 667,50	€ 716,50
309	319	329	339	800x2000x25	ca. 20,0	1400	230	20-28	€ 1.585,50	€ 1.646,00

A* Moldura em alumínio, natural, prata, mate com 10 mm

B* Moldura em alumínio, branca, preta, dourada, titânio, cromada, carvalho, nogueira e mogno com 10 mm

Moldura em alumínio, natural, cor prata, mate com 23 mm

Moldura em alumínio, natural, cor prata, mate com 33 mm

Aquecimento de vidro por infravermelhos



Aquecimentos de vidro sem moldura - vidro de segurança preto (s) ou branco (w) - Informações e preços

Art. N.º		Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Superfície aquecível* (em m²)	Preço IVA incl.
s	w						
340	350	350x900x25	ca. 5,0	250	230	3-4	€ 421,00
341	351	350x1200x25	ca. 7,0	320	230	4-7	€ 441,00
342	352	600x700x25	ca. 7,0	400	230	7-8	€ 491,50
343	353	600x900x25	ca. 10,0	500	230	11-12	€ 552,00
344	354	400x1300x25	ca. 10,0	500	230	11-12	€ 572,00
345	355	600x1100x25	ca. 12,0	600	230	13-14	€ 602,00
346	356	600x1200x25	ca. 13,0	700	230	16-18	€ 652,50
347	357	600x1400x25	ca. 14,0	900	230	18-20	€ 859,50

s* Vidro de segurança preto / w* Vidro de segurança branco

* Serve para orientação. O desempenho real necessário depende da estrutura do edifício, do isolamento, do tipo e localização dos objetos/divisões, e também da temperatura ambiente desejada. Todos os aquecimentos desta série têm a classe de proteção IP44.

Aquecimento de vidro por infravermelhos

Vidro de segurança de cor única em cores RAL com moldura em alumínio ou sem moldura

Art. N.º			Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Superfície aquecível* (em m²)	Preço IVA incl.		
A*	B*	C*						Moldura A	Moldura B	Sem moldura C
360	370	380	600x700x25	ca. 7,0	400	230	7–8	€ 569,00	€ 597,00	€ 666,00
361	371	381	600x900x25	ca. 10,0	500	230	11–12	€ 646,50	€ 681,50	€ 742,50
362	372	382	600x1100x25	ca. 12,0	600	230	13–14	€ 728,50	€ 766,00	€ 824,00
363	373	383	600x1200x25	ca. 13,0	700	230	16–18	€ 808,00	€ 851,00	€ 904,00
364	374	384	600x1400x25	ca. 14,0	900	230	18–20	€ 955,00	€ 1.004,00	€ 1.051,00

A* Moldura em alumínio, natural, prata, mate com 10 mm

B* Moldura em alumínio, branca, preta, dourada, titânio, cromada, carvalho, nogueira e mogno com 10 mm

Moldura em alumínio, natural, cor prata, mate com 23 mm

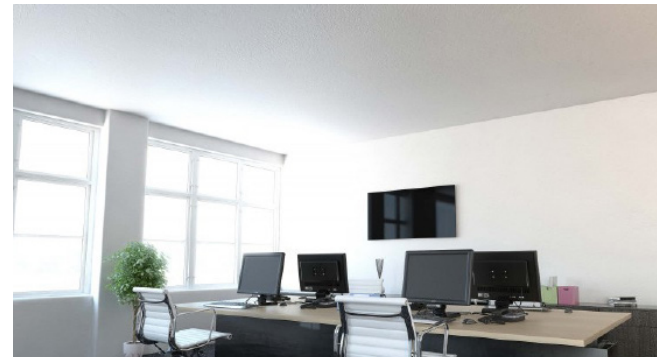
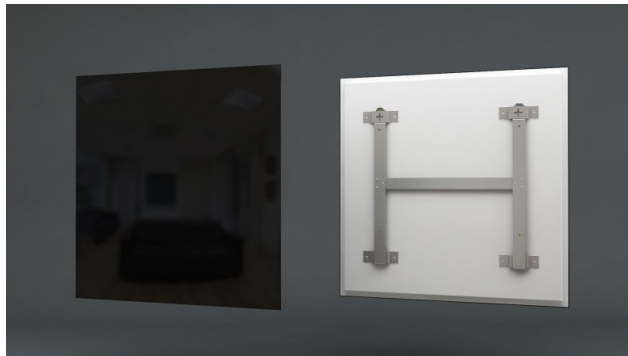
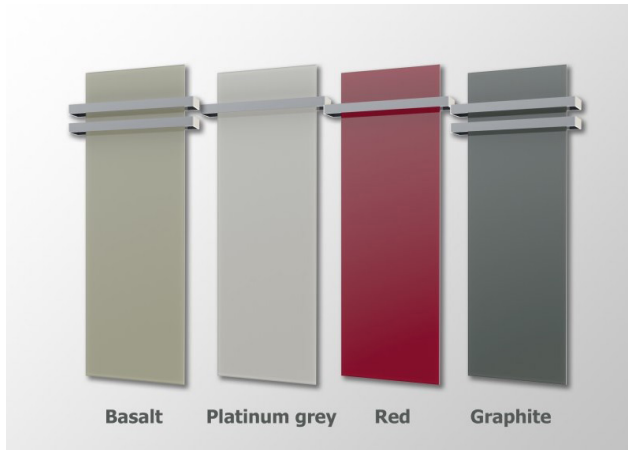
Moldura em alumínio, natural, cor prata, mate com 33 mm

C* Sem moldura

* Serve para orientação. O desempenho real necessário depende da estrutura do edifício, do isolamento, do tipo e localização dos objetos/divisões, e também da temperatura ambiente desejada. Todos os aquecimentos desta série têm a classe de proteção IP44.

Aquecimento de vidro por infravermelhos GS

Vidro de segurança sem moldura nas cores branca, preta, vermelha, basal, platina, grafite



Aquecimento de vidro por infravermelhos GS

Informações e preços

Os aquecimentos de vidro da Série „GR“ existe em 4 potências diferentes (300W, 500W, 600W e 850W) nas cores branca, preta, vermelha, basal, platina e grafite. Os aquecimentos de vidro são fornecidos com um cabo de ligação de 100 cm sem ficha e apenas podem ser montados na parede (suportes incluídos no fornecimento).

Classe de proteção: II, Proteção: IP44, 2 anos de garantia.

Art. N.º	Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Superfície aquecível* (em m²)	Preço IVA incl.	
w	s						
440	450	585x585x39	9,7	300	230	7-8	€ 390,00
441	451	1200x400x39	14,1	500	230	11-12	€ 490,00
442	452	1185x585x39	17,6	600	230	16-18	€ 520,00
443	453	1185x785x39	21,9	850	230	18-20	€ 750,00

w Vidro de segurança branco / s Vidro de segurança preto

Aquecimento de vidro por infravermelhos GS



Informações e preços

Art. N.º				Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Superfície aquecível* (em m²)	Preço IVA incl.
r	b	p	g						
460	470	480	490	585x585x39	9,7	300	230	7-8	€ 415,00
461	471	481	491	1200x400x39	14,1	500	230	11-12	€ 525,00
462	472	482	492	1185x585x39	17,6	600	230	16-18	€ 555,00

r Vidro de segurança vermelho / b Vidro de segurança basal / p Vidro de segurança platina / g Vidro de segurança grafite

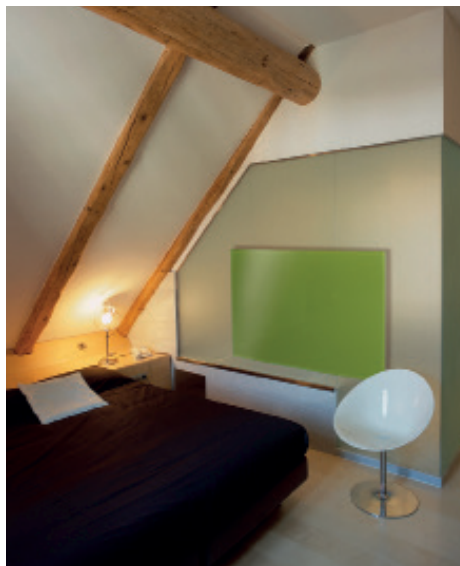
Suporte para toalhas para todos os aquecimentos de vidro da Série „GS“

Suporte simples::			Suporte duplo::		
Art. N.º		Preço IVA incl..	Art. N.º		Preço IVA incl..
495	para GS 300 und 600	€ 105,00	497	para GS 300 und 600	€ 265,00
496	para GS 500	€ 100,00	498	para GS 500	€ 240,00

* Serve para orientação. O desempenho real necessário depende da estrutura do edifício, do isolamento, do tipo e localização dos objetos/ divisões, e também da temperatura ambiente desejada. Todos os aquecimentos desta série têm a classe de proteção IP44.

Aquecimento de vidro por infravermelhos GR

Vidro de segurança sem moldura nas cores branca, preta, vermelha e amarelo esverdeado



Os aquecimentos de vidro da Série „GR“ existe em 4 potências diferentes (300W, 500W, 700W e 900W) nas cores branca, preta, vermelha e amarelo esverdeado. Os aquecimentos de vidro são fornecidos com um cabo de ligação de 100 cm sem ficha e apenas podem ser montados na parede (suportes incluídos no fornecimento).
Classe de proteção: II, Proteção: IP44, 2 anos de garantia.

Aquecimento de vidro por infravermelhos GR



Informações e preços

Art. N.º		Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Superfície aquecível* (em m²)	Preço IVA incl.		
w	s	r	g						
390	400	410	420	500x700x12	14,0	300	230	7-8	€ 420,00
391	401	411	421	600x900x12	21,0	500	230	11-12	€ 580,00
392	402	412	422	600x1100x12	26,0	700	230	16-18	€ 630,00
393	403	413	423	800x1200x12	38,0	900	230	18-20	€ 805,00

w Vidro de segurança branco / s Vidro de segurança preto / r Vidro de segurança vermelho / g Vidro de segurança amarelo-esverdeado

Suporte para toalhas para todos os aquecimentos de vidro da Série „GR“

Suporte simples:		Suporte duplo:	
Art. N.º	Preço IVA incl.	Art. N.º	Preço IVA incl.
430	para GR 300: € 78,00	433	para GR 300: € 170,00
431	para GR 500 und 700: € 92,00	434	para GR 500 und 700: € 185,00
432	para GR 900: € 110,00	435	para GR 900: € 215,00
Suporte de base:			
436	para todos os aquecimentos de vidro da Série „GR“		2 unidades € 95,00

* Serve para orientação. O desempenho real necessário depende da estrutura do edifício, do isolamento, do tipo e localização dos objetos/divisões, e também da temperatura ambiente desejada. Todos os aquecimentos desta série têm a classe de proteção IP44.

Aquecimento de espelho por infravermelhos



Aquecimento de espelho por infravermelhos



Os aquecedores de espelhos por infravermelhos são de construção em grande parte idêntica à dos aquecimentos de vidros e quadros. No entanto, para a superfície é usado um vidro de espelho especial resistente ao calor. O aquecimento de espelhos por infravermelho destaca-se devido à sua aparência atraente. Eles são especialmente adequados para casas de banho (o vidro não irá ficar enevoado quando o aquecedor está ligado), mas também para a entrada, para o quarto e todas as outras divisões onde se quiser ter um espelho cheio de estilo.

Eles podem ser pendurados na horizontal ou na vertical. Os aquecimentos têm 14 milímetros de espessura e são fornecidos com um cabo de 1,70 m de comprimento com ficha e o perfil de instalação adequado. Todas as unidades de aquecimento são testadas e aprovadas pelo TÜV. Elas são produzidas na Alemanha e possuem uma marcação de certificação GS. Elas são à prova de salpicos (IPX4), são fornecidos com uma proteção contra sobreaquecimento e estão disponíveis com um desempenho de 210W até 1400W.

As Vantagens

- Fabricado na Alemanha – tudo, desde o elemento de aquecimento (as partes internas do aquecimento) até ao vidro
- Vidro de segurança, resistência a riscos, resistente ao ácido, lavável e resistente ao impacto
- Uma característica especial do aquecimento na casa de banho - não fica enevoado
- Testado e aprovado pelo TÜV com a marca de certificação GS
- IPX4 - completamente à prova d'água
- 5 anos de garantia

Aquecimento de espelho por infravermelhos

Aquecimentos de espelho com moldura em alumínio – Informações e Preços

Art. N.º		Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Superfície aquecível* (em m²)	Preço IVA incl.	
A*	B*						Moldura A	Moldura B
500	510	400x600x25	ca. 5,0	210	230	2-3	€ 356,50	€ 381,00
501	511	350x900x25	ca. 5,0	250	230	3-4	€ 335,50	€ 361,00
502	512	350x1200x25	ca. 7,0	320	230	4-7	€ 356,50	€ 392,50
503	513	600x700x25	ca. 7,0	400	230	7-8	€ 410,00	€ 437,00
504	514	600x900x25	ca. 10,0	500	230	11-12	€ 475,50	€ 510,00
505	515	400x1300x25	ca. 10,0	500	230	11-12	€ 503,00	€ 539,00
506	516	600x1100x25	ca. 12,0	600	230	13-14	€ 531,00	€ 569,00
507	517	600x1200x25	ca. 13,0	700	230	16-18	€ 586,50	€ 629,00
508	518	600x1400x25	ca. 14,0	900	230	18-20	€ 699,50	€ 748,50
509	519	800x2000x25	ca. 20,0	1400	230	20-28	€ 1.685,50	€ 1.785,50

A* Moldura em alumínio, natural, prata, mate com 10 mm

B* Moldura em alumínio, branca, preta, dourada, titânio, cromada com, carvalho, noqueira e mogno 10 mm

Moldura em alumínio, natural, cor prata, mate com 23 mm

Moldura em alumínio, natural, cor prata, mate com 33 mm

Aquecimento de espelho por infravermelhos



Aquecimentos de espelhos sem moldura – Informações e Preços

Art. N.º	Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Superfície aquecível* (em m²)	Preço IVA incl.
520	350x900x25	ca. 5,0	250	230	3–4	€ 431,50
521	350x1200x25	ca. 7,0	320	230	4–7	€ 452,50
522	600x700x25	ca. 7,0	400	230	7–8	€ 506,00
523	600x900x25	ca. 10,0	500	230	11–12	€ 572,00
524	400x1300x25	ca. 10,0	500	230	11–12	€ 597,00
525	600x1100x25	ca. 12,0	600	230	13–14	€ 627,00
526	600x1200x25	ca. 13,0	700	230	16–18	€ 683,50
527	600x1400x25	ca. 14,0	900	230	18–20	€ 891,00

* Serve para orientação. O desempenho real necessário depende da estrutura do edifício, do isolamento, do tipo e localização dos objetos/divisões, e também da temperatura ambiente desejada. Todos os aquecimentos desta série têm a classe de proteção IP44.

Acessórios para aquecimento de vidros e espelhos por infravermelhos

Art. N.º	Fixação e suporte de base		Preço IVA incl.
570	Calhas para montagem no teto (disponíveis apenas para unidades emolduradas)		€ 30,50
571	Suporte - base de madeira para modelos sem moldura, forma de semicírculo		€ 49,90
572	Conjunto de 2 suportes em alumínio, de cor prata, em forma de T		€ 39,00
Iluminação LED - kit de montagem - peças individuais (a instalação é feita pelo cliente)			
580	Calha simples de luz LED, 30 LEDs brancos, calha com o comprimento de 480 mm		€ 26,50
581	Cabo de ligação com 500 mm para ligar várias calhas simples (é necessário um cabo para 2 calhas)		€ 6,49
582	Montagem com aperto e cola (conjunto = 2 unidades para uma calha)		€ 2,79
583	Fonte de alimentação de 12V/2A com controlo on/off e mini ficha		€ 19,95
584	Transformador plano para ligação direta 12V 15W (necessário conhecimentos de eletricidade)		€ 24,95
Iluminação LED montada de fábrica			
Tamanho do elemento			
590	todos os tamanhos:	calha única com 2 lados em cada uma das bordas mais curtas. inclui fonte de alimentação de 12V/2A e controlo on/off	€ 129,90
591	900 x 600 1100 x 600 1200 x 600	duas calhas única com 2 lados em cada um dos lados mais longos. inclui fonte de alimentação de 12V/2A e controlo on/off	€ 199,90
592	650 x 550	calha única com 4 lados por cada lado	€ 199,90
593	900 x 600 1100 x 600 1200 x 600	máx. de duas calhas com 4 lados por cada lado mais comprido e uma calha única por lado mais curto inclui fonte de alimentação de 12V/2A e controlo on/off	€ 299,90

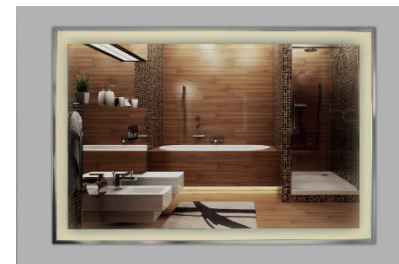
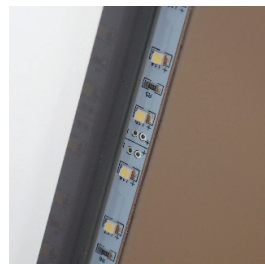
Aquecimento por infravermelhos com iluminação LED



Informações

A partir de agora, os nossos aquecimentos de vidros e espelhos por infravermelhos com iluminação LED integrada estão disponíveis para entrega.

* Serve para orientação. O desempenho real necessário depende da estrutura do edifício, do isolamento, do tipo e localização dos objetos/divisões, e também da temperatura ambiente desejada.
Todos os aquecimentos desta série têm a classe de proteção IP44.



Art. N.º				Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Superfície aquecível* (em m²)	Preço IVA incl.			
A*	B*	C*	D*						A-Vidro	B-Espelho	C-por toda superfície	D-LED Line
530	540	-	560	600x700x25	7,0	400	230	7-8	€ 875,00	€ 920,00	-	€ 755,00
531	541	551	561	600x900x25	10,0	500	230	11-12	€ 910,00	€ 970,00	€ 970,00	€ 855,00
532	542	-	-	600x1100x25	12,0	600	230	13-14	€ 960,00	€ 1.015,00	-	-
533	543	553	562	600x1200x25	13,0	700	230	16-18	€ 1.010,00	€ 1.070,00	€ 1.070,00	€ 965,00
534	544	-	-	600x1400x25	14,0	900	230	18-20	€ 1.115,00	€ 1.175,00	-	-

A* Vidro branco com moldura em alumínio, cromo ou titânio, 10 mm, LED no interior e em volta, borda tratada a jato de areia

B* Espelho com moldura em alumínio, cromo ou titânio, 10 mm, LED no interior e em volta, borda tratada a jato de areia

C* Vidro com superfície totalmente iluminada, moldura em alumínio, em prateado ou antracite

D* Aquecimento de espelho por infravermelhos sem moldura com LED de duas páginas nos lados estreitos

IRH “pedra natural”



As Vantagens

- Dissipação do calor envolvente em grandes áreas através da placa de mármore
- Aquecimento confortável para o utilizador (sem sobreaquecimento ou secagem do ar)
- Aquecimento saudável (sem difusão de partículas de pó)
- Distribuição de ar otimizada e vertical na divisão aquecida
- Aparência estética do aquecimento
- 2 anos de garantia

As unidades de aquecimento da série „pedra natural” são projetados principalmente para aquecer ambientes, corredores, banheiros, etc. representante

Eles podem ser montados horizontalmente e verticalmente.

Os aquecedores são feitos de uma placa de cerâmica genuína, elemento de aquecimento e cabo de alimentação.

Os aquecedores infravermelhos de „pedra natural” são fornecidos com um bujão de segurança.

Recomenda-se controlar os aquecedores de pedra natural com um termostato de ambiente.

Informações e preços

Art. N.º					Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Superfície aquecível* (in m²)	Price incl. tax.
co	cr	ro	be	ma						
600	610	620	630	640	900x445x45	14,8	400	230	7-8	€ 450,00

co Coal / cr Cream / ro Rosso / be Beige/ ma Marrone

* Serve para orientação. O desempenho real necessário depende da estrutura do edifício, do isolamento, do tipo e localização dos objetos/ divisões, e também da temperatura ambiente desejada. Todos os aquecimentos desta série têm a classe de proteção IP44.

Aquecimentos de alto desempenho ECOSUN



Aquecimentos de alto desempenho ECOSUN



Estes aquecimentos em forma de feixe são especialmente projetados para aquecer objetos industriais e agrícolas e armazéns. No entanto, eles podem ser usados em todos os espaços com um pé direito de 3,5 m a 10 m.

Os aquecimentos de alto desempenho possuem uma potência de 600W até 3600W com estas dimensões:

- 650 x 250 x 60 mm (600W, 850W)
- 1550 x 150 x 60 mm (900W, 1200W)
- 1550 x 250 x 60 mm (1800W, 2400W)
- 1550 x 350 x 60 mm (3000W, 3600W)

O tipo de proteção é IPX4 / 3 anos de garantia

A unidade de aquecimento é uma lamela de aquecimento em alumínio equipada com um tratamento de superfície especialmente desenvolvido (Silicating). Além do padrão de superfície branca, lacada e resistente, os aquecimentos de alta potência, também estão disponíveis em aço inoxidável. Esta opção é especialmente ideal para divisões com uma humidade elevada ou, por exemplo, para divisões em que o ar está contaminado com sal ou outros agentes agressivos. Uma grade de proteção está disponível para aquecedores de alta potência para utilização para em divisões em que exista um risco elevado de danos à unidade de aquecimento (pavilhões desportivos, locais de construção, etc.). A grelha pode ser montada diretamente no aquecimento. Temos também a estrutura de suporte em stock, o que permite que os aquecimentos de potência elevada possam ser montados no aquecimento.

Os suportes de montagem podem ser montados na parede e no teto.

Aquecimentos de alto desempenho ECOSUN

Informações e preços

Art. N.º		Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Preço IVA incl.	
S*	E*					Padrão	Aço inoxidável
700	-	650x250x60	5,8	600	230N	€ 428,00	-
701	-	650x250x60	5,8	850	230N	€ 444,00	-
702	710	1550x150x60	7,8	900	230N	€ 395,00	€ 495,00
703	711	1550x150x60	7,8	1200	230N	€ 435,00	€ 535,00
704	712	1550x250x60	12,4	1800	230/400 2N	€ 595,00	€ 765,00
705	713	1550x250x60	12,4	2400	230/400 2N	€ 655,00	€ 875,00
706	714	1550x350x60	16,7	3000	230/400 2N	€ 725,00	€ 1.075,00
707	715	1550x350x60	16,7	3600	230/400 2N	€ 795,00	€ 1.225,00

Acessórios ECOSUN

719	Cantoneira					Par	€ 28,00
-----	------------	--	--	--	--	-----	---------

S* Padrão / E* Aço inoxidável

Aquecimentos de alto desempenho Blacklight



Aquecimentos de alto desempenho Blacklight

Informações e preços

O elemento básico da série HOT-TOP é um sistema de aquecimento por tubos composto por alumínio anodizado acetinado. Os aquecedores de alto desempenho geram radiação infravermelha C (IR-C) de grande comprimento de onda.

Os modelos da série HOT-TOP são particularmente adequados para o aquecimento de esplanadas fechadas, piscinas, pavilhões industriais, pavilhões agrícolas, pavilhões de exposições, armazéns, quartéis de bombeiros, etc. Devido ao seu design atrativo, os aquecedores de alto desempenho HOT-TOP podem também ser utilizados em apartamentos e vivendas com tetos altos.

Graças ao grau de proteção IP65, a série HOT-TOP pode também ser montada sem problemas em espaços húmidos ou exteriores. A potência instalada vai dos 1500 W aos 3200 W.

Art. N.º	Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Preço IVA incl.
730	1100x201x58	5,7	1500	230	€ 450,00
731	1250x201x58	6,4	1800	230	€ 490,00
732	1550x201x58	7,8	2400	230	€ 520,00
733	1950x201x58	9,4	3200	230	€ 565,00

Irradiadores para terraços

Informações e preços

Art. N.º	Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Preço IVA incl.
720	1080x140x45	3,2	1000	230	€ 432,00
721	1580x140x45	4,4	1500	230	€ 482,00

Tipo de proteção: **IP44**
2 anos de garantia



Coluna de aquecimento por infravermelho

Informações e preços

Art. N.º	Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Superfície aquecível* (em m ²)	Preço IVA incl.
199	1200x400x160	11,6	600	230	9-12	€ 499,00

As colunas de aquecimento podem ser utilizadas numa base móvel (auto-apoio) ou montadas na parede.

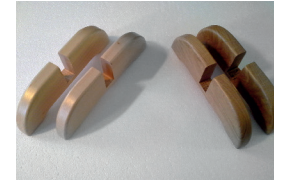
Tipo de proteção: **IP20** / 5 anos de garantia



* Serve para orientação. O desempenho real necessário depende da estrutura do edifício, do isolamento, do tipo e localização dos objetos/ divisões, e também da temperatura ambiente desejada. Todos os aquecimentos desta série têm a classe de proteção IP20.

Acessórios para os nossos aquecimentos por infravermelhos

(excluindo aquecimentos de vidros e espelhos)



Suportes de base

Fornecemos suportes de base para todos os nossos aquecimentos por infravermelhos.

- Suportes de base em diversos tipos de madeira
Estes suportes de base são fabricados exclusivamente para a IRH. Cada suporte é único!
Os suporte de base em madeira existem em natural ou em salmoura (claro ou escuro).
- Suportes de base em aço inoxidável

Molduras

Fornecemos-lhe uma vasta gama de molduras.

As molduras encaixam-se em todos os nossos aquecimentos por infravermelhos.

- Molduras em alumínio em diversas formas e cores
- Diversas molduras em madeira

Também podemos colocar uma moldura ao seu gosto e feita individualmente para si.

Ficamos felizes por ajudá-lo(a) se tiver perguntas adicionais sobre pedestais, molduras e acessórios.

Acessórios para os nossos aquecimentos por infravermelhos

(excluindo aquecedores de vidro e espelho) Informações e preços

Suportes de base	Art. N.º	Preço IVA incl.
Suportes de base em madeira, vários tamanhos, feitos à mão (par)	1	€ 55,00
Suportes de base em aço inoxidável com regulação de altura (a inclinação do aquecimento)	2	€ 95,00
Vernizes para os aquecimentos minerais em todas as cores RAL		
Pequeno trabalho de envernizamento (32x32, 32x52, 32x80)	5	€ 30,00
Médio trabalho de envernizamento (32x100, 32x125, 60x60, 52x90, 60x90)	6	€ 50,00
Grande trabalho de envernizamento (32x150, 60x120)	7	€ 60,00
Trabalho de envernizamento em tamanhos enormes Lackierarbeiten Übergröße (60x150)	8	€ 70,00

Colunas em madeira móveis para 1,2 3 ou 4 aquecimentos por infravermelhos

Todas as colunas de madeira que podem ser inseridas nos nossos aquecimentos por infravermelhos são feitas à mão na Áustria. Preços disponíveis mediante solicitação. O preço depende do tipo de madeira e do tamanho da coluna.

Molduras para os aquecimentos por infravermelhos

Fornecemos uma grande variedade de molduras em madeira e alumínio. Podemos enviar-lhe as amostras de cores por e-mail. Preços disponíveis mediante solicitação. O preço depende do tipo e do tamanho da moldura. (Ver seleção na página 53)

Molduras possíveis para aquecedores com imagem

(exceto aquecedores de vidro com imagem)



Moldura de 4,8 mm	Art. N.º
prateado mate	10
preto mate	11

Moldura de 11,1 mm	Art. N.º
prateado mate	20
preto mate	21
prateado brilhante	22
branco brilhante	23

Moldura de 8 mm	Art. N.º
branco	30
casca de ovo	31
marfim	32
amarelo limão	33
amarelo milho	34
laranja	35
vermelho cereja	36
bordô	37
verde reseda	38
verde azeitona	39

Moldura de 8 mm	Art. N.º
verde opalino	40
turquesa	41
cinzento-claro	42
azul-claro	43
azul sinalização	44
azul real	45
azul noite	46
violeta	47
cerejeira	48
nogueira	49

Moldura de 8 mm	Art. N.º
ébano	50
castanho-escuro	51
carvalho de turfeira	52
cinzento azulado	53
antracite	54
preto	55
folheado de ácer em bruto	56
folheado de carvalho em bruto	57
folheado de nogueira em bruto	58
folheado natural em bruto	59

Termostatos para regular os aquecimentos por infravermelhos



Os aquecimentos por infravermelhos podem ser regulados exatamente como os aquecedores comuns. Termostatos fixos com fios permitem controlar de forma central ou por divisão. Além disso, existem as opções para controlar os aquecimentos por infravermelhos através de um simples termostato de tomada Com um termostato de controlo remoto ou à distância com um app. Com os termostatos de tomada, o aquecimento por infravermelhos é ligado ao termostato, o qual será ligado a uma tomada.

O controlo remoto consiste num termostato de controlo remoto e num recetor. Os recetores são fornecidos em forma de recetores de tomada (para serem ligados à tomada existente), a recetores montados na parede e recetores dentro da parede (escondidos). O próprio termostato pode ser móvel ou de instalação permanente na divisão. Nas páginas seguintes, poderá ver uma seleção dos nossos termostatos. Termostatos adicionais disponíveis mediante solicitação. Garantia nos termostatos: 2 anos.

Termostatos de tomada

Informações e preços



Termostatos de tomada	Art. N.º	Preço IVA incl.
Elektrobock TS01 (termóstato de tomada analógico, gama de regulação de 11 °C a 28 °C, função de monitorização anticongelamento a 3 °C, máx. 16 A, 230 V/50 Hz)	800	€ 27,60
Elektro Bock TS05 (display digital, temperatura única configurável, função on/off)	801	€ 30,90
Elektro Bock TS10 (display digital, programa de temperatura única configurável por dia, possibilidade de 2 níveis de temperatura)	802	€ 39,90
Elektro Bock TS20 (display digital, como o TS10, mas com a possibilidade de 3 níveis de temperatura, histerese de 0,1°C a 6°C)	803	€ 49,90
Eberle RTR-E 3311 (termóstato analógico com ficha e 1,8 m de cabo)	804	€ 56,00

Termostato com fios

Informações e preços



Termostato com fios	Art. N.º	Preço IVA incl.
Eberle RTR-E 3520 (termostato analógico, de 5 a 30°C, montagem em superfície)	810	€ 31,60
Eberle RTR-E 6145 (termostato com tampa da caixa fechada, de 5 a 30°C, de montagem em superfície, montagem dentro da parede (escondido))	811	€ 44,50
Eberle RTR-9164 (termostato analógico, de 5 a 30°C, 5 anos de garantia)	812	€ 43,50
Eberle RTR-E 3502 (termostato analógico, de 5 a 30°C, controlo on/off, montagem em superfície)	813	€ 45,00
Elektro Bock PT14 (termostato digital com display LCD com programa semanal, montagem na parede (escondido))	820	€ 40,80
Eberle RTR-E 6202 (termostato analógico, de 5 a 30°C, controlo on/off, montagem em superfície, display colorido)	814	€ 46,90
Elektro Bock PT712 (termostato digital, programável, montagem na parede (escondido))	821	€ 49,90
WattsTemp 850D (termostato digital, de 5 a 37°C, não programável, montagem na parede (escondido))	830	€ 103,20
Watts EFHT-LCD weekly (termostato digital com display LCD com programa semanal, montagem na parede escondido)	831	€ 105,85
WattsTemp 850DP (termostato digital, de 5 a 37°C, com programa semanal, montagem na parede escondido)	832	€ 114,60
Eberle INSTAT+3R (termostato digital de relógio, de 7 a 32°C, digitalmente programável, montagem em superfície)	815	€ 163,80
Eberle FIT 3R (termostato digital, de 5 a 37°C, programável digitalmente, montagem na parede (escondido))	816	€ 191,90

Termostatos e recetores controlados remotamente

Informações e preços



Termostatos e recetores controlados remotamente	Art. N.º	Preço IVA incl.
Elektro Bock BT010 (termostato remoto analógico, de 5 a 29°C, possível redução de temperatura de 3°C)	840	€ 29,90
Elektro Bock BT710 (termostato remoto digital, programa de 7 dias com 6 temperaturas, opera até 9 receptores)	841	€ 34,90
Elektro Bock BT001 (recetor remoto com montagem na parede (escondido), compatível com o BPT010 e o BPT710)	842	€ 44,90
Elektro Bock BT002 (recetor remoto montado em superfície, compatível com o BPT010 e o BPT710)	843	€ 44,90
Elektro Bock BT003 (recetor remoto de tomada, compatível com o BPT010 e o BPT710)	844	€ 44,90
Watts BT-A02-RF (termostato remoto analógico, de 5 a 35°C, expansível com SmartHome)	850	€ 50,20
Watts BT-D02-RF (termostato remoto digital, de 5 a 37°C, não programável, expansível com SmartHome)	851	€ 61,50
Watts BT-DP02-RF (termostato remoto digital, 9 programas padrão e 4 programas individuais, potenciável com SmartHome)	852	€ 72,50
Watts BT-WR02-RF (recetor remoto montado na parede, compatível com o BT-A02-RF, o BT-D02-RF, o BT-DP02-RF e o BT-CT02-RF)	853	€ 79,50
Watts BT-FR02-RF (recetor remoto montado na parede (escondido), compatível com o BT-A02-RF, o BT-D02-RF, o BT-DP02-RF e o BT-CT02-RF)	854	€ 79,50
Watts BT-PR02-RF (receptor remoto de tomada, compatível com o BT-A02-RF, o BT-D02-RF, o BT-DP02-RF e o BT-CT02-RF)	855	€ 79,50

Termostatos e recetores controlados remotamente

Informações e preços



Termostatos e recetores controlados remotamente	Art. N.º	Preço IVA incl.
Termóstato controlador de ambiente tátil Eaton, alimentado por bateria ou por fio	860	€ 154,80
Atuador de comutação Eaton de 10 A	861	€ 102,71
Atuador de comutação Eaton de 10 A/entrada binária integr.	862	€ 118,56
Atuador de comutação Eaton de 10 A/entrada binária integr. + função de medição de energia	863	€ 137,58
Atuador de comutação Eaton de 16 A	864	€ 113,24
Atuador de comutação Eaton de 16 A/entrada binária integr.	865	€ 128,51
Atuador de comutação Eaton de 16 A/entrada binária integr. + função de medição de energia	866	€ 146,96
Adaptador atuador de comutação Eaton	867	€ 105,01

Controlo central através de computador ou telemóvel

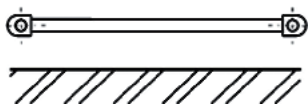
Informações e preços



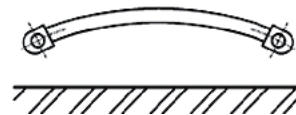
Controlo central através de computador ou telemóvel	Art. N.º	Preço IVA incl.
Tomada GSM		
TS11 GST (termostato de tomada controlável através de SMS ou chamada telefónica)	870	€ 125,00
Controlo central Watts W-LAN com app		
Watts BT-CT02-RF W-LAN (unidade operacional central „SmartHome“ com acesso através de aplicação ou PC, compatível com BT-A02-RF, BT-D02-RF, BT-DP02-RF, bem como BT-WR02-RF, BT-FR02-RF e BT-PR02-RF)	856	€ 335,00
Eaton-controlo central com app		
Eaton Smart Home Controller	868	€ 653,09

Teremos o prazer de lhe oferecer controladores centrais adicionais para computador ou telemóvel mediante pedido!

Aquecimentos em escada para secagem de toalhas



modelo a direito



modelo arredondado

Aquecimentos em escada para secagem de toalhas



Informações e preços

Art. N.º		Tamanho (mm)	Peso (kg)	Potência (W)	Tensão (V)	Preço IVA incl.	
A*	B*					A	B
900	910	450x960x90	11,5	300	230	€ 225,00	€ 235,00
901	911	600x960x90	13,0	400	230	€ 235,00	€ 250,00
902	912	450x1320x90	15,8	400	230	€ 250,00	€ 280,00
903	913	600x1320x90	18,0	600	230	€ 265,00	€ 305,00
904	914	750x1680x90	27,0	900	230	€ 335,00	€ 360,00

A* design de punho a direito / B* design de punho curvado

Informações

- Elementos de aquecimento em escada com aquecimento elétrico, concebido para aquecer casas de banho e especialmente concebido para secar toalhas de banho ou de mãos
- Entregue com um cabo de ligação espiral de 100 cm com ficha, equipamento de Classe I, Proteção: IP65
- Fornecemos uma garantia de 2 anos para estes produtos
- Cor padrão: branco RAL 9016

Pavimento radiante – Informações

O planeamento perfeito do sistema de aquecimento de piso leva o seu tempo. Oferecemos os seguintes sistemas de aquecimento radiante, mediante solicitação.

Cabo de aquecimento de versão básica em círculo disponível como:

- Conjuntos completos
- Folhas únicas
- Cabo de aquecimento

Folhas de aquecimento de versão básica disponíveis como:

- Conjuntos completos
- Fabrico único
- Folhas enroladas

Aplicações especiais „SnowMat“ e „W-Mat“

Os tapetes de borracha são ambos tapetes quentes para uso em bancas de venda, por exemplo, em mercados de Natal, em roulotes de venda de alimentos e em outras áreas frias.

Além disso, eles podem manter o caminho de entrada completamente livre de neve e gelo.

Preços disponíveis na nossa loja online ou mediante solicitação.

Aquecimentos adicionais – Informações



Existem várias outras aplicações e opções que estão listadas como pontos-chave aqui.

Outras aplicações

- Proteção das tubagens contra acumulação de gelo
- Descongelamento de caleiras e tubos de escoamento
- Aquecimento exterior, p. ex. de parques de estacionamento, passeios, etc. para impedir a acumulação de gelo
- Aquecimento do viveiros e terrários
- Cabina de aquecimento por infravermelhos de construção própria
- Aquecimento de parede e teto (a ser rebocado nas paredes e tetos)
- Aquecimento elétrico de água
- Aquecimentos alugados para reuniões e eventos
- Aquecimentos alugados para tenda

Cores especiais

Uma seleção de cores adicionais - todas as cores RAL são possíveis para aquecimentos por infravermelhos com revestimento mineral.



0100
branco



0111
cinza



0101
cinza pastel



0199
preto



0220
castanho claro



0230
castanho médio



0240
castanho escuro



0250
pau-rosa



0440
azul



0530
verde



0540
verde selva



0610
bege



0620
amarelo



0650
caramelo



0660
ocre



0750
laranja



0819
vermelha



0840
castanho
avermelhado

Ficha técnica e contactos



IRH - Infrarot-Heizungssysteme GmbH

Hebragasse 9

1090 Viena

Áustria

Telefone: +43 (0)1 402 5600

Email: office@irh.co.at

Web: www.irh.co.at e <https://infrarot-heizung.co.at/pt/>

Pode encontrar os nossos aquecimenros por infravermelhos para gastronomia em www.gastroheizung.at

Número de registo comercial: FN440708a

Jurisdição: Viena

UID: ATU69960303

Todos os preços com versão de 01. 01. 2018 – Reservado o direito a erros de fraseamento e de impressão.



IRH – Sistemas de aquecimento por Infravermelhos GmbH

www.irh.co.at