

 **linea**plus****

Excelencia
en confort

Catálogo Geral

2019

2020





Excelencia
en confort

Na **Linea Plus**, dedicamo-nos à comercialização e fabrico de produtos de aquecimento, climatização e iluminação doméstica e profissional.



Mais de 25 anos
dedicados à
excelência e conforto

Somos uma empresa especializada na *excelência em conforto* que foca a sua área de ação em Espanha e Portugal com uma ampla gama de produtos, reunindo sempre a tecnologia e conceção a fim de conseguir uma eficiência energética ideal e uma total segurança nos nossos aparelhos.

Os mais de 25 anos da nossa empresa fizeram que a nossa introdução no mercado tivesse sido particularmente importante, e que os nossos mais de 300 clientes, e os seus 4.000 pontos de venda, nos reconheçam como uma empresa confiável, de qualidade e serviço profissional.



Pertencemos ao grupo belga **ESSEGÉ**, líder europeu em produtos de Aquecimento e Carvão vegetal com mais de 100 milhões de faturação total, com filiais em Itália, França, Bélgica e Espanha, e com presença na Alemanha, Reino Unido, Polónia e Portugal.

As nossas marcas

linea plus
Excelencia
en confort

Sob as marcas Ecotermi, Kayami, Keroclair, FERREKS e RUBY, entre outras, comercializamos uma extensa gama de produtos a partir de **Linea Plus**.



Sob a marca Ecotermi fabricamos produtos de aquecimento elétrico que garantem o calor e o bem-estar nos lares. Esses produtos são englobados em 3 grandes linhas: Emissores de baixo consumo, Calefatores seca-toalhas - Película radiante.



RUBY

A marca Kayami serve de base para todos os produtos complementares de calefação e climatização que Línea Plus comercializa. Entre eles encontramos os seguintes: Calefatores cerâmicos – Desumidificadores – Ventiladores – Ar Condicionado Portátil.



Keroclair é a marca de combustível parafínico que embalamos nas nossas próprias instalações e fundamental para o ótimo funcionamento dos sistemas de calefação de estufas de parafina.



Corona – Tosai – Tayosan – Ruby – Inverter Os nossos aquecedores de pavio e eletrônicos de tecnologia japonesa permitem a calefação direta, rápida e acessível.



FERREKS

FERREKS: Comercializamos em exclusivo para o mercado europeu, os produtos de FERREKS, FERREKS é um dos maiores fabricantes de luminárias com tecnologia LED da federação russa.



RUBY Ethaline

RUBY: Biochaminés e Aquecedores de bioetanol ultra refinado. Comercializamos também a marca premium de biocombustíveis Ethaline.



Índice geral



Aquecedores

Págs. 06-09



Película Radiante

Págs. 23 y 74-78



Combustível Keroclair

Págs. 10-11



Combustível natural Bioetanol

Pág. 24



Emissores Secos

Págs. 12-13



Bioaquecedores e Biochaminés

Págs. 25-47



Termoventilador Cerâmico e Aquecedores de parede

Págs. 14-17



Desumidificadores

Págs. 48-51



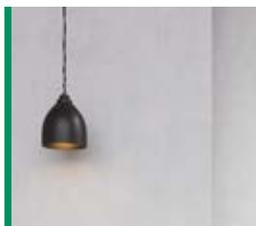
Emissores Térmicos

Págs. 18 y 64-70



Purificadores de ar

Págs. 52-53



Controle eficiente de aquecimento

Págs. 19-20 y 72-73



Humidificadores

Págs. 54-55



Seca-toalhas

Pág. 22



Condicionadores de ar evaporativos

Pág. 56



Colunas de ar

Pág. 57



Condicionador de ar portátil

Págs. 58-59



Lâmpadas

Pág. 60



Calefadores Seca-toalhas

Pág. 71



Cálculo de potência

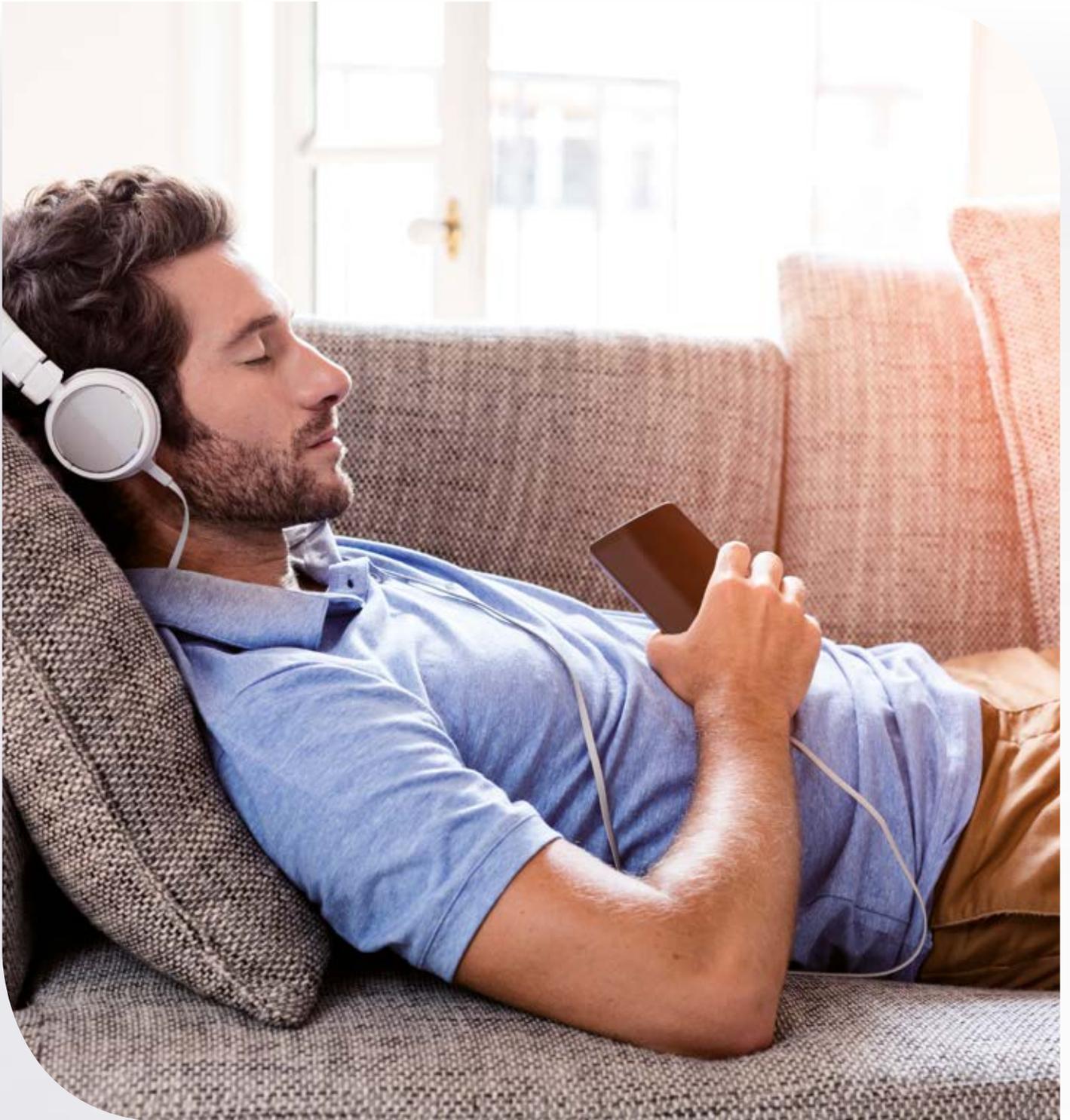
Pág. 79



Iluminação FEREKS

Págs. 80-81







Aquecedores Linea Plus

TOSAI

RUBY

CORONA

KERO

TAYOSAN

INVERTER



Os nossos aquecedores são a solução ideal para aquecimento imediato, rápido e acessível. Ideais para criar mobilidade para o seu aquecimento, sendo facilmente transportáveis. Não requerem saída de fumo, são silenciosos e apenas exigem manutenção.

Na **Linea Plus** oferecemos-lhe dois sistemas: **Aquecedores de pavio** e **Aquecedores eletrônicos**. Os primeiros oferecem comodidade sem necessitar da rede elétrica para funcionar e os segundos, uma maior potência e menos consumo de combustível.

+ 241 A CE



Ficha Técnica

Tipo	Mecha de fibra de vidro
Potência de aquecimento nominal	2200 W
Consumo nominal de combustível	200 gr/h - 0,25 l/h
Superfície recomendada a aquecer	80 m ³
Capacidade do depósito	3,8 litros
Autonomia aproximada	+/- 16 horas
Sistema de segurança	Antiviragem e desligar rápido
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	395 x 345 x 340 mm
Peso	6,10 kg
Acessórios	Manual de instruções (Não inclui bomba de transferência ou pilhas)
Garantia	2 anos (Exceto peças sujeitas a desgaste ou uso de combustíveis inadequados)
Homologações	CE

+ 360 A CE



Ficha Técnica

Tipo	Mecha de fibra de vidro
Potência de aquecimento nominal	3000 W/h
Consumo nominal de combustível	250 gr/h - 0,3 l/h
Superfície mínima a instalar	40 m ³
Superfície recomendada a aquecer	120 m ³
Capacidade do depósito	4 litros
Autonomia aproximada	+/- 13 horas
Sistema de segurança	Atmosférico e antiviragem
Cor	Gris
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	500 x 470 x 310 mm
Peso	10 kg
Acessórios	Manual de instruções (Não inclui bomba de transferência ou pilhas)
Garantia	2 anos (Exceto peças sujeitas a desgaste ou uso de combustíveis inadequados)
Homologações	CE

+ Acessórios para aquecedores

+ Bomba manual

Code EAN 8424837050038



+ Grifo trasvasador (somente para embalagem 4x4)

Code EAN 8426166060153



Utilize combustível Keroclair, para gerar um calor mais agradável com um consumo extremamente reduzido.



+ SRE 301 CE



Ficha Técnica	
Potência	De 775 W a 3000 W
Capacidade de aquecimento	120 m ³
Consumo	mín. 0,08 l/h - máx. 0,31 l/h
Capacidade do depósito	4,4 litros
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	415 x 358 x 299 mm
Peso	8,6 kg
Autonomía	14 h a 54 horas
Acessórios	Manual de instruções (Não inclui bomba nem pilhas)
Garantia	2 anos (Exceto peças sujeitas a desgaste ou uso de combustíveis inadequados)
Homologações	CE E

- Dispositivo air sensor (oxigénio)
- Temporizador eletrónico 24 h
- Detetor CO / O₂
- Dispositivo antiviragem
- Autolimpeza

+ SRE 4600 CE



Ficha Técnica	
Potência	De 1000 W a 4600 W
Capacidade de aquecimento	185 m ³
Consumo	mín. 0,10 l/h - máx. 0,46 l/h
Capacidade do depósito	7 litros
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	460 x 500 x 310 mm
Peso	13 kg
Autonomía	20 h a 70 horas
Acessórios	Manual de instruções (Não inclui bomba nem pilhas)
Garantia	2 anos (Exceto peças sujeitas a desgaste ou uso de combustíveis inadequados)
Homologações	CE E

- Termostato eletrónico
- Economia de uso: Modo ECO
- Detetor CO / O₂
- Dispositivo air sensor
- Sensor infravermelho de CO₂
- Botão de bloqueio para crianças
- Temporizador eletrónico 24 h
- Alarme de preenchimento
- Autodiagnóstico
- Dispositivo antiviragem
- Ecrã LCD

+ Acessórios para aquecedores

+ Bomba eléctrica

Code EAN 8424837050045



+ Plataforma rodante (para todos os modelos de aquecedores)

Code EAN 8424837050014



Aquecedores Linea Plus

TOSAI

RUBY

CORONA

KERO

TAYOSAN

INVERTER

CORONA

+ RX 2485 CE



Ficha Técnica	
Tipo	Mecha de fibra de vidro
Potência de aquecimento nominal	2400 W
Consumo nominal de combustível	200 gr/h - 0,25 l/h
Superfície recomendada a aquecer	90 m ³
Capacidade do depósito	4 litros
Autonomia aproximada	+/- 16 horas
Sistema de segurança	Antiviragem e desligar rápido
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	510 x 452 x 314 mm
Peso	7,50 kg
Acessórios	Manual de instruções (Não inclui bomba de transferencia ou pilhas)
Garantia	4 anos (Exceto peças sujeitas a desgaste ou uso de combustíveis inadequados)
Homologações	CE

+ RX 3085 CE



Ficha Técnica	
Tipo	Mecha de fibra de vidro
Potência de aquecimento nominal	3000 W
Consumo nominal de combustível	250 gr/h - 0,31 l/h
Superfície recomendada a aquecer	120 m ³
Capacidade do depósito	4 litros
Autonomia aproximada	+/- 13 horas
Sistema de segurança	Antiviragem e desligar rápido
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	510 x 452 x 324 mm
Peso	8 kg
Acessórios	Manual de instruções (Não inclui bomba de transferencia ou pilhas)
Garantia	4 anos (Excepto piezas sujetas a desgaste o utilización de combustibles inadecuados)
Homologações	CE

+ Acessórios para aquecedores

+ Bomba manual

Code EAN 8424837050038



+ Grifo trasvasador (somente para embalagem 4x4)

Code EAN 8426166060153



INVERTER®

+ 5006



Ficha Técnica

Potência	De 800 W a 3200 W
Capacidade de aquecimento	130 m ³
Consumo	mín. 0,08 l/h - máx. 0,33 l/h
Capacidade do depósito	5 litros
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	454 x 400 x 309 mm
Peso	9,80 kg
Autonomía	15 h a 59 horas
Acessórios	Manual de instruções y bomba trasvasadora
Garantía	4 anos (Exceto peças sujeitas a desgaste ou uso de combustíveis inadequados)
Homologações	CE E

- Termostato eletrónico
- Botão de eco/segurança
- Detetor CO₂
- Dispositivo air sensor (oxigénio)
- Botão de bloqueio para crianças
- Temporizador eletrónico
- Alarme de preenchimento
- Autodiagnóstico
- Dispositivo antiviragem

+ 5026

NOVO



Ficha Técnica

Potência	De 800 W a 3200 W
Capacidade de aquecimento	130 m ³
Consumo	mín. 0,08 l/h - máx. 0,33 l/h
Capacidade do depósito	5 litros
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	454 x 400 x 309 mm
Peso	9,5 kg
Autonomía	15 h a 60 horas
Acessórios	Manual de instruções y bomba trasvasadora
Garantía	4 anos (Exceto peças sujeitas a desgaste ou uso de combustíveis inadequados)
Homologações	CE E

- Termostato eletrónico
- Operação de injeção direta
- Gran Potência
- Botão de eco/segurança
- Detetor CO y CO₂
- Baixo nível de ruído
- Dispositivo air sensor (oxigénio)
- Botão de bloqueio para crianças
- Temporizador 24h
- Modo ECO
- Sensor de ar
- Alarme de preenchimento
- Função de Início Rápido
- Dispositivo antiviragem
- Bomba de enchimento incluída
- Manômetro eletrônico com alarme

+ 6026



Ficha Técnica

Potência	De 800 W a 4000 W
Capacidade de aquecimento	160 m ³
Consumo	mín. 0,08 l/h - máx. 0,42 l/h
Capacidade do depósito	5 litros
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	454 x 434 x 313 mm
Peso	10 kg
Autonomía	12 h a 60 horas
Acessórios	Manual de instruções y bomba trasvasadora
Garantía	4 anos (Exceto peças sujeitas a desgaste ou uso de combustíveis inadequados)
Homologações	CE E

- Termostato eletrónico
- Botão de eco/segurança
- Detetor CO/O₂
- Dispositivo air sensor
- Sensor infravermelho de CO₂
- Botão de bloqueio para crianças
- Temporizador eletrónico 24h
- Alarme de preenchimento
- Autodiagnóstico
- Dispositivo antiviragem

+ Acessórios para aquecedores

+ Bomba eléctrica

Code EAN 8424837050045



+ Plataforma rodante
(para todos os modelos de aquecedores)

Code EAN 8424837050014



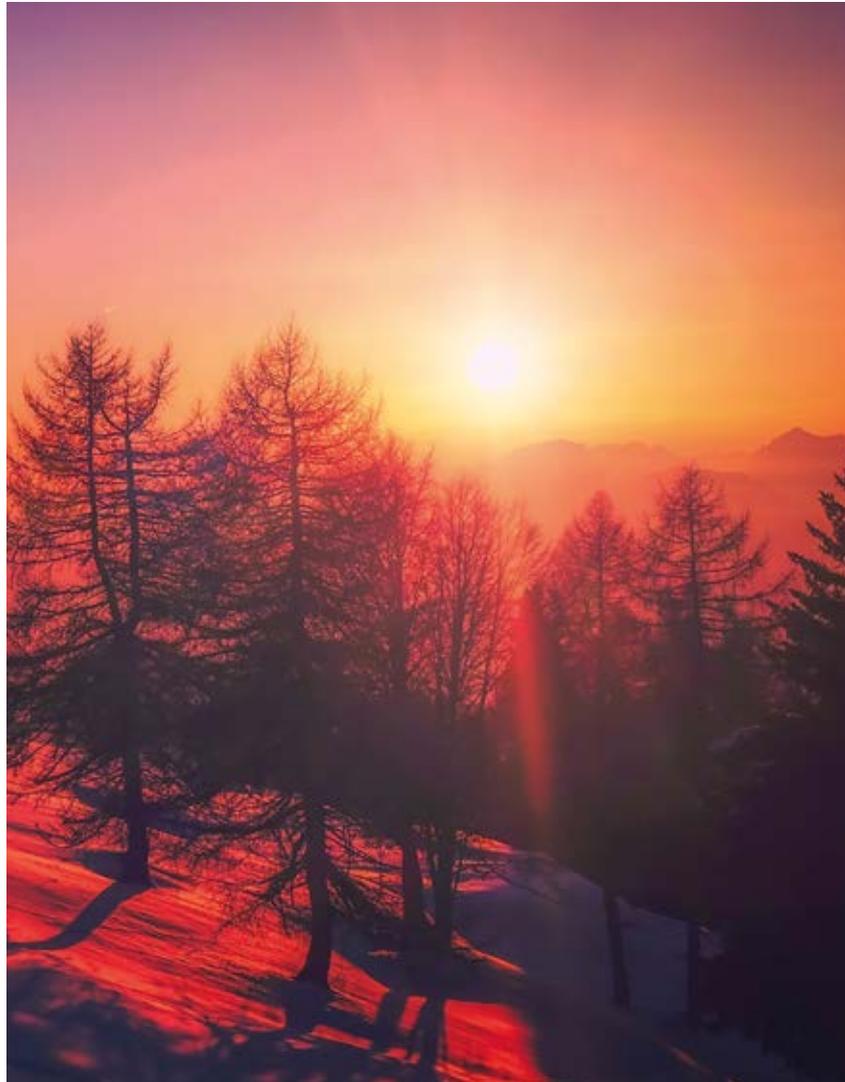
Combustível de ótima qualidade



O melhor funcionamento para a sua estufa portátil

Por este motivo, e com a finalidade de garantir aos nossos clientes o máximo conforto e a máxima segurança, estudámos o combustível mais adequado em rendimento, qualidade e fiabilidade.

O combustível da marca **Keroclair** é o resultado desta investigação. Tem um rendimento particularmente elevado e oferece menos risco de inflamabilidade que outros produtos de menor qualidade. As qualidades destes produtos facilitam a absorção do combustível pelo pavio, mantendo uma chama perfeita e assegurando um funcionamento extremamente eficaz inclusive com baixas temperaturas.



Garantia total de qualidade

Para garantir aos nossos clientes a qualidade total do nosso combustível, todas as fases de engarrafamento e armazenamento realizam-se nas nossas instalações, e foram totalmente automatizadas e estão submetidas a rigorosos e contínuos testes.





+ Keroclair Extra Plus Pack 4x4 litros

- Combustível extremamente puro, inodoro e inCor.
- Teste em ausência de aromáticos.
- Excelente para os aquecedores de combustível líquido portáteis.
- Combustão sem fumo e inodora.
- Estabilidade da chama.
- Combustível líquido extremamente refinado.



+ Keroclair Extra

- Combustível extremamente puro, inodoro e inCor.
- Teste em ausência de aromáticos.
- Excelente para os aquecedores de combustível líquido portáteis.
- Combustão sem fumo.
- Estabilidade da chama.
- Combustível líquido refinado.

O uso do Keroclair
garantirá ótima
combustão e
longevidade aos seus
aquecedores portáteis.



Emissores Secos Série ECH



Para aquecer zonas localizadas do nosso lar de maneira eficiente e independente. Oferecemos emissores programáveis, que nos permitem escolher de forma cómoda e simples a que hora queremos que comecem a funcionar e com que potência.

Se trata de um sistema de calefação que respeita o meio ambiente, que não gera resíduos nem emissões de CO₂. Não necessitam de revisões periódicas nem obras para a sua instalação. A sua montagem é tão simples que poderá levá-lo consigo quando se mudar.

Ótimo desempenho



Ficha Técnica	+ ECH-1000	+ ECH-1500	+ ECH-2000
Tipo	Emissor seco	Emissor seco	Emissor seco
Elementos	4	6	8
Potência Máxima	1000 W	1500 W	2000 W
Peso	5,48 kg	6,88 kg	8,40 kg
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	625 x 560 x 100 mm	625 x 720 x 100 mm	625 x 880 x 100 mm
Ecrã LCD	Sim	Sim	Sim
Seguridade por Limitador Térmico	Sim	Sim	Sim
Programação Diária / Semanal	Sim	Sim	Sim
Cabo com ficha	Sim	Sim	Sim
Suportes de chão e rodas	Sim (Posicionamento opcional)	Sim (Posicionamento opcional)	Sim (Posicionamento opcional)
Garantia	2 anos		
Homologações			
Code EAN	8426166080182	8426166080199	8426166080205

Radiador MICA Série RM 2000-D



- Calor por radiação e convecção.
- Proteção contra viragem e contra sobreaquecimento.
- Sem risco de incêndio.
- Ecrã digital de LED.
- Inclui controle remoto.
- Aquecimento rápido (em 1 minuto a plena potencia de calefação).
- Instalação na parede ou sobre o piso com rodas.
- Funcionamento silencioso e sem odor.
- Sem atenuação da potencia durante o serviço de longa duração.



Proteção contra viragem e contra sobreaquecimentos

Ficha Técnica	
Tipo	Radiador con panel de Mica
Potência	230V - 1200 W / 2000 W
Peso	5,40 kg
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	536 x 830 x 120 mm
Cor	Branco
Ajuste de temperatura	De 5°C a 36°C en tramos de 0,5°C
Timer	De 0,5 a 18 horas en tramos de 30 min
Isolamento	IP24
Garantia	2 anos
Homologações	  
Code EAN	8426166901111

Termoventilador Cerâmico



Calor intenso e instantâneo

- Emissão de calor muito intenso e instantâneo.
- De dimensões reduzidas para qualquer tipo de espaço.



Ficha Técnica	+ SM 1500	+ SE 2000	+ TE 2200
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Termostato regulável • Função calefação a 750W • Função calefação a 1500W • Proteção por sobreaquecimento • Interruptor antiviragem • Inclui alça de transporte 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecrã LED • Controle remoto • Ajuste eletrônico do termostato • Temporizador eletrônico • Proteção por sobreaquecimento • Luz piloto de ligado • Antigelada • Filtro e alça • Função oscilação 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecrã LED • Controle remoto • Ajuste eletrônico do termostato • Temporizador eletrônico • Proteção por sobreaquecimento • Luz piloto de ligado • Antigelada • Filtro e alça • Função oscilação
Tipo	Aquecedor cerâmico PTC manual de sobremesa	Aquecedor cerâmico PTC manual de sobremesa	Aquecedor cerâmico PTC eletrônico tipo torre
Potência	230V - 50Hz / 750 - 1500 W	230V - 50Hz 2000 W	230V - 50Hz 2200 W
Função de aquecimento	Mínimo/ Máximo	Alta / Médio / Baixo	Alta / Médio / Baixo
Possibilidade de oscilação	Não	Sim - 60°	Sim - 60°
Comando à distância	Não	Sim	Sim
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	262 x 183 x 160 mm	338 x 227 x 173,5 mm	551 x 222 x 195 mm
Peso	1,3 kg	1,43 kg	2,3 kg
Garantia	2 anos		
Homologações			
Code EAN	8426166007141	8426166025206	8426166025213

Termoventilador Cerâmico



Ficha Técnica

+ **SMR 1500**

+ **SMD 2000**

Características	<ul style="list-style-type: none"> • Termostato regulável • Dos ajustes de potência • 3 modos: ventilação/baixa/alta • Proteção por sobreaquecimento • Interruptor antiviragem • Luz piloto de ligado • Inclui alça de transporte • Fusível térmico • Clase II • Possibilidade de oscilação 	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura regulável (10°C/35°C) • Dos ajustes de Potência • 3 modos: ventilação/baixa/alta • Ecrã LED • Temporizador horario 8 horas • Proteção por sobreaquecimento • Interruptor antiviragem • Controle remoto • Clase II • Possibilidade de oscilação • Oscilador com filtro
Tipo	Aquecedor cerâmico PTC manual de sobremesa	Aquecedor cerâmico PTC eletrônico de sobremesa
Potência	230V - 50Hz / 750 - 1500 W	230V - 50Hz / 1000 - 2000 W
Função de aquecimento	Mínimo/ Máximo	Alta / Médio / Baixo
Possibilidade de oscilação	Sim	Sim
Comando à distância	Não	Sim
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	255 x 155 x 185 mm	430 x 180 x 180 mm
Peso	1,55 kg	2,7 kg
Garantia	2 anos	
Homologações		
Code EAN	8426166081240	8426166081257

Aquecedor de cerâmica com sensor de movimento



Apostamos em melhorar nosso bem-estar em nossas casas ou em nossos empregos; e estamos convencidos de que esta tecnologia nos permite alcançar um maior grau de conforto, cuidando da nossa economia pessoal e do meio ambiente.

Mudança automática de temperatura de acordo com a ocupação da sala

O aquecedor incorpora a função ECO MOTION exclusiva que ativará seu sensor de movimento maximizando a temperatura desejada em sua presença. A função ECO MOTION atua como um programador em tempo real.

Permite economizar na sua factura de electricidade porque a poupança ocorre quando abaixa a temperatura desejada em 3°C após 10 minutos de ausência e em caso de esquecimento cai para 7°C (Anticongelante) após 24 horas enquanto estiver fora de casa ou do escritório.

Ficha Técnica	
Características	<ul style="list-style-type: none">• Termostato digital• Modo de potência alta / baixa• Mudança automática de temperatura de acordo com a ocupação da sala• Grades ajustáveis. Ângulo de 30°• Filtro de poeira removível e lavável• Alça de transporte• Sistema silencioso• Sistema de proteção contra quedas• Sistema de segurança devido ao superaquecimento• Distância de detecção: 2m• Ângulo do sensor de movimento: 60°
Função de aquecimento	750 W - 1500 W
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	31 x 26,4 x 12 cm
Peso	2,6 kg
Garantia	2 anos
Homologações	   
Code EAN	8437016134030



Aquecedores De parede



Emissão rápida de ar quente para aquecer o local. Não ocupam espaço no piso quando montados na parede.

NOVO



Ficha Técnica

⊕ S-10/20-W

⊕ SD-2000

⊕ S-10/20-D

Ficha Técnica	⊕ S-10/20-W	⊕ SD-2000	⊕ S-10/20-D
Características	<ul style="list-style-type: none"> • 3 modos de funcionamento: ventilação, calefação baixa e calefação alta • Temporizador de 7,5 horas • Ecrã LED • Temperatura ajustável • Proteção contra sobreaquecimento: corte térmico com reinício automático • Fusível térmico • Luz indicadora de fonte elétrica • Lapso do tempo de 30 segundos • Classe II 	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ajustável (10°C - 49°C) • Dois ajustes de potência 1000W/2000W • 3 modos: ventilação/baixa/alta • Temporizador de 8 horas • Ecrã LED • Proteção contra sobreaquecimento • Função de janelas abertas • Programação semanal (somente com controle remoto) • Classe II 	<ul style="list-style-type: none"> • Painel de comandos digital com Ecrã LCD onde se visualizam todas as funções activadas • Possibilidade de selecionar ventilação e calefação • Programador horario de até 8 horas em periodos de 1h • Termostato de temperatura e de segurança para prevenir el sobreaquecimento • Função Ionizadora com indicador no painel de comandos • Balanço automático da grelha de saída de ar com ângulo de abertura amplo • Dissipador de calor automático após desligar o aparelho • Classe II
Tipo	Aquecedor e ventilador de parede digital	Aquecedor e ventilador de parede digital	Aquecedor e ventilador de parede digital
Função de aquecimento	Mínima 1000 W / Máxima 2000 W	Mínima 1000 W / Máxima 2000 W	Mínima 1000 W / Máxima 2000 W
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	110 x 430 x 175 mm	185 x 450 x 110 mm	200 x 515 x 125 mm
Peso	2 kg	1,87 kg	3 kg
Nível sonoro	65 dB	65dB	65dB
Comando à distância	Sim	Sim	Sim. Com selector de todas as funções
Oscilação	Não	Não	Sim. Grande ângulo de saída de ar oscilante
Garantia	2 anos		
Homologações			
Code EAN	8426166901388	8426166081318	8426166028078

Radiador polivalente Série NT



Radiadores polivalentes Ecotermi disponíveis com 3 unidades de comando, unidade de controlo, termostato, pack termo Smart (termostato + unidade de controlo) e acessórios opcionais em 5 modelos consoante os elementos e potências.



O triunfo do design, unido à melhor tecnologia

Dois conceitos reunidos para garantir o conforto, o aproveitamento da energia e a mais cuidada estética em qualquer ambiente e decoração.

O design avançado e a flexibilidade, incorporando a eletrónica numa unidade de comando externa acoplável ao aparelho pela parte traseira, são a prova do esforço inovador aplicado à gama Ecotermi.



Unidade de comando TSE incluída de série

+ Unidades de comando acopláveis



+ Unidade de comando TSE

Termóstato e seletor de funções eletrónico.

- Incorpora termostato de temperatura regulável eletrónico com sonda NTC de máxima precisão ± 1 °C. Seletor de funções (conforto, económico e anticongelamento e apagado).

Cód. EAN: 8426166136254



+ Unidade de comando TP

Termóstato programável.

- Serve para poder realizar todas as regulações, (Programação horária, diária, etc.) e ecrã LCD onde se visualizam todas as funções e programações.

Cód. EAN: 8426166901395



Necessária centralina SMART

+ Unidade de comando SMART

Termóstato digital com ligação web.

- Com capacidade de controlo por Internet onde se pode visualizar e regular a temperatura em tempo real e programar.

Cód. EAN: 8426166901401

Controle eficiente de aquecimento

+ Centralina SMART



Centralina para conectar diferentes dispositivos ao mesmo tempo, controlados via Web. De qualquer lugar e através de qualquer dispositivo móvel, o sistema Termoweb permite atuar no funcionamento dos radiadores da casa. Com este aplicativo da Web simples e fácil de usar, você pode regular e definir a temperatura, seja selecionando cada radiador individualmente ou como um todo.

Cod. EAN: 8426166901463

+ Sistema de programação fácil e cómodo



+ Regulação de temperatura em tempo real



Referencia	Potência (w/h)	Nº elem.	Largura (mm)	Fundo (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Code EAN
NT 4	600	4	420	95	590	8,88	8426166031702
NT 6	900	6	580	95	590	12,78	8426166031719
NT 8	1200	8	740	95	590	16,67	8426166031726
NT 10	1500	10	900	95	590	20,34	8426166031733
NT 12	1800	12	1060	95	590	24,13	8426166031740



+ NT6+TSE

+ Acessórios opcionais para emissores térmicos

Code EAN	Acessórios
Consultar según modelo	Kit suporte parede emissores
8426166135639	Kit suportes de piso emissores
8426166135646	Jogo de 4 rodas para suportes

+ Suporte parede



+ Suporte de piso



+ Jogo de rodas



+ Aquecimento por caldeira multizona

Opção de conectar termostatos adicionais para controlar diferentes zonas ou plantas, com um único sistema de aquecimento central para obter maior economia e conforto.



+ Termostato SMART

Termostato para poder ajustar, regular e programar la temperatura.

Cod. EAN: 8426166901531



+ Pack Termo SMART

Termostato mais Centralina SMART.

Cod. EAN: 8426166901357

■ Conexão com a internet



■ Centralina



Controle eficiente de aquecimento



Módulo RF para caldeiras

Características destacadas:

- O módulo RF permite-nos modificar a posição do termostato **Termoweb** e colocá-lo onde quisermos.
- Já não precisamos de ter os 2 fios que unem o termostato **Termoweb** à caldeira, pois é o módulo RF que se liga à mesa.
- O módulo RF comunica-se através de radio-frequência com o termostato **Termoweb**.
- O kit inclui um suporte de pé para converter o termostato **Termoweb** em termostato de sobremesa.



Controle a sua caldeira através de radio-frequência para maior comodidade



■ Termostato Termoweb



■ Módulo RF

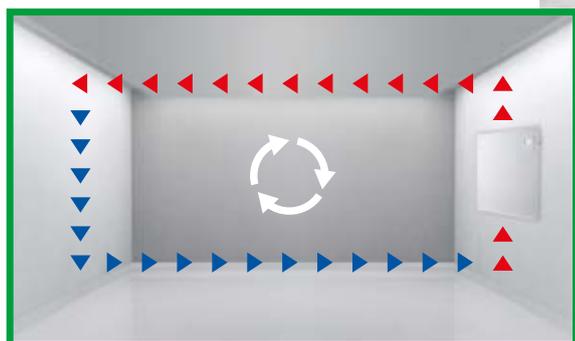
Painel de fibra Thermoequip Home 425W



NOVO

Calor por convecção natural

Embora o painel aqueça e irradie calor, é a rotação do ar entre o painel e a parede que dá calor ao ambiente sem secar o ambiente ou consumir oxigênio.



TELA DE LCD

Ficha Técnica

Características	<ul style="list-style-type: none">• Tela de LCD• Temperatura ajustável• Função de janelas abertas• Programação dia/semana• 100 % Silencioso• Certificado Clase I• Proteção contra sobreaquecimento
Tipo	Calor por convecção natural
Potência	425 W
Superfície recomendada a aquecer	8-12 m ²
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	600 x 600 x 110 mm
Peso	6,2 kg
Garantia	2 anos
Homologações	
Code EAN	8426166080618

Personalize-o a sua maneira!
Pode ser pintado
com tinta de água.



Em conformidade com os
regulamentos **ECODESIGN**



Seca-toalhas Série CT



A tecnologia Ecotermi proporciona uma dupla vantagem: a sua casa de banho aquecida e as suas toalhas sempre secas

A mesma tecnologia de fabrico **Ecotermi**, aplicada a uma tecnologia tão eficaz como confortável: um aparelho de alto rendimento, que além de aquecer a sua casa de banho, manterá as suas toalhas sempre agradavelmente secas e aquecidas.

O formato ligeiramente curvado dos aquecedores de toalhas **Ecotermi** oferece-lhes um toque de elegância. São fabricados em aço e não existem juntas entre os tubos, sendo estes soldados. O fecho da resistência é realizado através de uma junta elástica para garantir a sua estanqueidade.

Incluem uma resistência monotubo blindada de isolamento duplo com limitador de segurança. A difusão de calor (uniforme) dentro do aparelho é realizada através do fluido de alta inércia térmica, idêntico ao usado nos emissores térmicos **Ecotermi**.



1 Seletor de funções

Modo normal ou Modo Max Power. Max Power: independentemente da temperatura selecionada, o emissor funcionará no seu rendimento máximo durante duas horas. LED de cor vermelha.

2 Seletor de temperatura

Termostato analógico de regulação de temperatura com indicador luminoso. Com regulação por sonda eletrónica (de 7°C a 30°C) de máxima precisão e LED luminoso indicador de consumo.

Características	CT-45	CT-75
Potência	450 W	750 W
Tensão	220V~240 / 50Hz	
Alt. x Larg. x Prof. (mm)	1030 x 500 x 70	1410 x 500 x 70
Peso	13 kg	18 kg
Cor	Branco	
Montaje	Na parede (incluindo 4 suportes fáceis de segurar)	
Cabo de alimentação	1m de mangueira branca, saia à direita. Sem ficha	
Dispositivo anticongelante	Incluído	
Isolamento	Clase II, IP 44	
Code EAN	8426166901418	8426166901425

Packs de filmes radiantes para pisos de madeira



3 PACKS PARA ESCOLHER

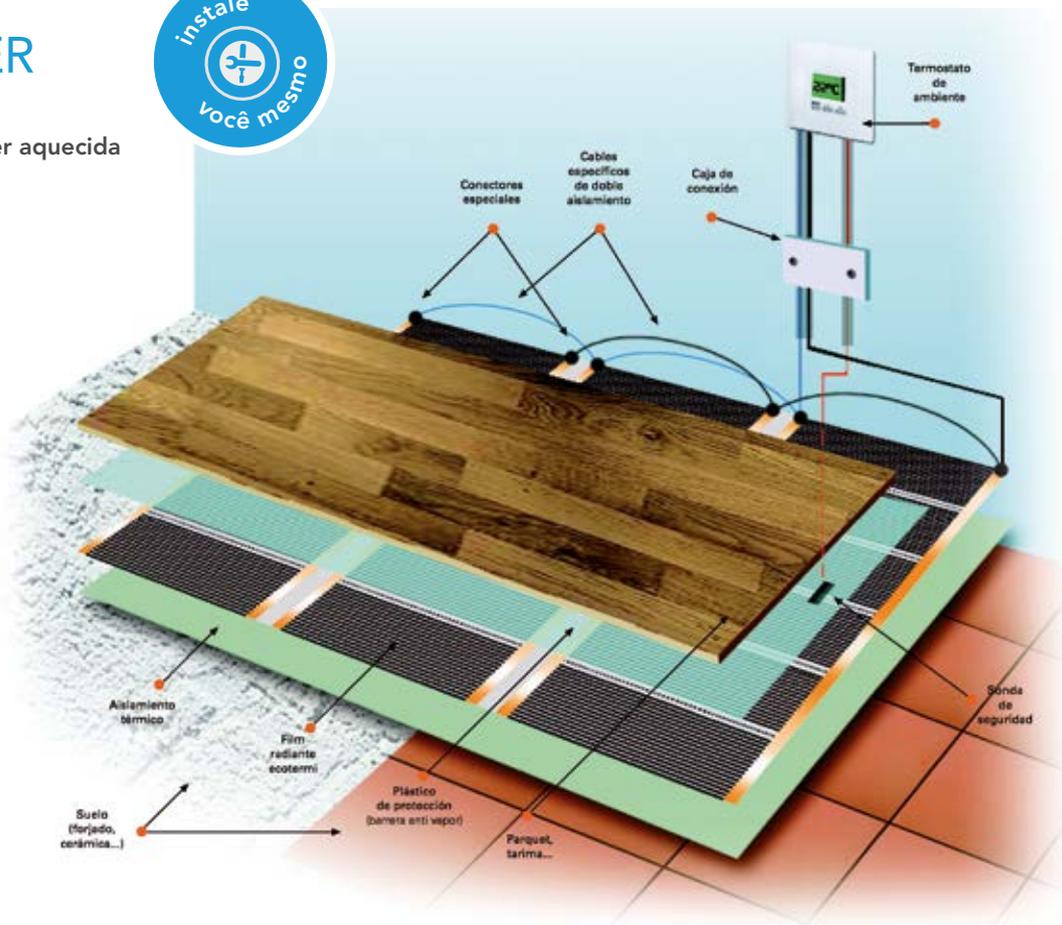


+ De acordó com a superfície a ser aquecida

- Até 10m²
- Até 20m²
- Até 30m²

Calor confortável a seus pés

- Calor suave
- Economias constantes
- Extra plano
- Saudável
- Seguro
- Garantido



+ Componentes incluídos

+ Filme Radiante



+ Adesivo PVC



+ Cabo de interconexão de filme



+ Terminales de conexão



+ Sistema de regulação mais sonda de piso



Combustível natural Bioetanol



Ethaline é um combustível natural derivado da fermentação da biomassa, ou seja, produtos naturais utilizados na indústria agroalimentar que contêm açúcares (beterraba, cana-de-açúcar) e amidos (batata, milho, cereais).

Quando se queima, cria uma combustão limpa, não contamina e a sua chama é de uma cor amarela intensa.



Ethaline embalagem
1 L - 2 L - 10 L



+ Ethaline

- Combustível de bioetanol extremamente puro, etanol > 96 % Vol. Super qualidade
- Chama quente e agradável.
- Ideal para aquecedores e chaminés de bioetanol.
- Início rápido.
- Combustão sem fumo e sem odor.
- Combustível ecológico e não poluente. Mais limpo, mais puro.

MAIS PODER DE CALORIFICAÇÃO



Ethaline Garden
embalagem 1 L



+ Ethaline Garden

Ethaline Garden, com um agradável cheiro a limão, ajuda a manter os mosquitos e os insetos afastados, ao mesmo tempo que cria um ambiente quente e agradável no jardim.

- Liberta uma intensa chama amarela durante a combustão.

MANTÉM OS MOSQUITOS E INSETOS AFASTADOS

Combustível líquido
bioetanol com limão
Ethaline Garden





RUBY

O calor do lar com emissões limpas

Em **Linea Plus**, privilegamos num calor sustentável e em simultâneo elegante, por isso incorporamos as biochaminés e bioaquecedores **RUBY**.

Os bioaquecedores **RUBY** constituem produtos eficazes e fáceis de utilizar que permitem aquecer qualquer ambiente de forma natural, agradável e familiar.

A linha **RUBY** propõe uma gama de aquecedores que abrangem todas as necessidades de utilização e exigências dos clientes. Além de um desenho adaptável, não descurando os pormenores e com a máxima segurança.

A nossa gama de biochaminés constitui o complemento de decoração perfeito proporcionando também calor.

Utilize **Ethaline** com biochaminés **RUBY**, com um desenho elegante e sofisticado



Bioaquecedor Mini Ruby

RUBY

SEM

- INSTALAÇÃO
- SAÍDA DE FUMAÇA
- CONEXÃO ELÉTRICA



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

Para aqueles que necessitam aquecer um ambiente pequeno e desejam manter a atmosfera e o fascínio que proporcionam os aquecedores de bioetanol, nasce o Mini Ruby: ligeiro, compacto e elegante.

- Leve.
- Autonomia de uso.
- Dimensões compactas.
- Queimador ajustável com fibra cerâmica.
- Pernas ajustáveis.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Potência	2300 W
Capacidade de aquecimento	70 m ³
Consumo de bioetanol	0,30 l/h
Capacidade do depósito	1,5 L
dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	485 x 450 x 310
Máxima de autonomia	+/- 6 h
Peso	15,5 kg
Garantia	2 anos

Cor
BURDEOS

Bioaquecedor Ruby Mini Smart

linea+plus
Excelencia
en confort

SEM

- INSTALAÇÃO
- SAÍDA DE FUMAÇA
- CONEXÃO ELÉTRICA



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

Novo aquecedor a bioetanol Mini Smart.
Compacto, leve e fácil de transportar.

- Queimador ajustável com fibra cerâmica.
- Pernas ajustáveis.
- Gerador de chamas.
- Bomba de transferência manual.
- Isqueiro flexível.

470 mm

485 mm

mm 360



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Potência	2300 W
Capacidade de aquecimento	70 m ³
Consumo bioetanol	0,30 l/h
Capacidade do depósito	1,5 L
dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	485 x 470 x 360
Máxima de autonomia	+/- 6 h
Peso	16 kg
Garantia	2 anos

Cor
BRANCO

Cor
BURDEOS

Bioaquecedor com ventilação Smart Ventilada

RUBY

SEM

- INSTALAÇÃO
- SAÍDA DE FUMAÇA



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

Para aqueles que necessitam aquecer um ambiente pequeno e desejam manter a atmosfera e o fascínio que proporcionam os aquecedores de bioetanol, nasce o Ruby Smart: leve, compacto e elegante.

- Leve.
- Autonomia de uso.
- Dimensões compactas.
- Queimador ajustável com fibra de vidro.
- Pernas ajustáveis.
- Bomba de transferência manual.
- Isqueiro flexível.

470 mm



525 mm

360 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Potência	2300 W
Capacidade de aquecimento	70 m ³
Consumo de bioetanol	0,30 l/h
Capacidade do depósito	1,5 L
dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	525 x 470 x 360
Máxima de autonomía	+/- 6 h
Consumo eléctrico	25 W
Peso	17 kg
Garantia	2 anos

Cor
BRANCO

Cor
BURDEOS

Bioaquecedor com ventilação Ruby Elegance

linea+plus
Excelencia
en confort



Formas elegantes e design moderno para este fogão com ventilação máxima performance. Tem controle remoto que permite regular a ventilação para fornecer calor distribuído uniformemente por toda a sala.



- Ventilação de 3 velocidades.
- Queimador ajustável com fibra cerâmica.
- Isqueiro flexível.
- Pernas ajustáveis.
- Bomba de transferência manual.
- Queimador ajustável.

Permite ligar, desligar e ajustar a velocidade do ventilador.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Potência	3000 W
Capacidade de aquecimento	100 m ³
Consumo de bioetanol	0,32 l/h
Capacidade do depósito	2 L
dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	750 x 470 x 360
Máxima de autonomía	+/- 7 h
Consumo eléctrico	25 W
Peso	24,5 kg
Garantia	2 anos

Cor
BRANCO

Cor
BURDEOS

Cor
PETRO

Bioaquecedor elétrico Ruby Compact

RUBY



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016



O novo aquecedor de bioetanol eletrônico com ventilação e grande potência para garantir o melhor desempenho. Possibilidade de regulação da potência. Três potências reguláveis através do controle remoto.



Permite ligar, desligar e ajustar a potência ou a temperatura.

PLUS

- Ótimo poder de aquecimento.
- Alta autonomia.
- Ventilação.
- Ecrã electrónica.
- Comando à distância.
- Regulação da temperatura da potência.
- Segurança total.
- Bomba de transferência manual.

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

- Dispositivo contra viragem.
- Sensor de temperatura ambiente.
- Termostato de segurança do queimador.
- Sensor de nível máximo do tanque.
- Sistema de autodiagnóstico.
- Modo manual ou automático.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Potência	máx. 4000 W
Capacidade de aquecimento	50 m ³ - 150 m ³
Consumo de bioetanol	mín. 0,20 l/h - máx. 0,50 l/h
Capacidade do depósito	5 L
dim. (Alt. x Anch. x Prof) mm	820 x 486 x 350
Máxima de autonomia	+/- 25 h
Consumo eléctrico	60 W
Peso	36 kg
Garantia	2 anos

Cor
BURDEOS

Biochaminés de mesa

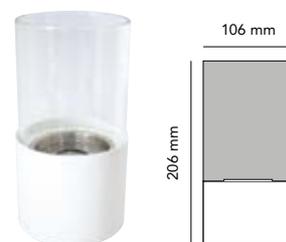


+ Torcello

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador com fibra cerâmica e amortecedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (H x Ø) mm	206 x 106
Peso	0,9 kg
Queimador	300 ml
Potência	0,3 kw
Garantia	2 anos

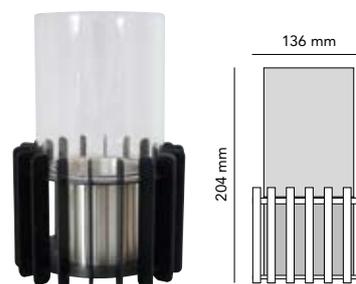


+ Giglio

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador com fibra cerâmica e amortecedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Ø) mm	204 x 136
Peso	1,5 kg
Queimador	300 ml
Potência	0,3 kw
Garantia	2 anos



Biochaminés de mesa

RUBY



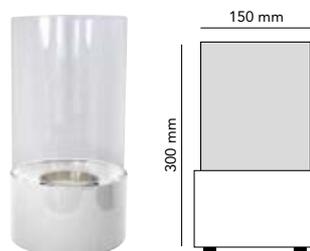
DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ Sorrento

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador com fibra cerâmica e amortecedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt x Ø) mm	300 x 150
Peso	2 kg
Queimador	300 ml
Potência	0,5 kw
Garantia	2 anos



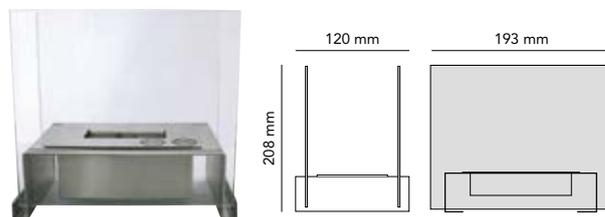
Cor
BRANCO

+ Capri

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador com fibra cerâmica e amortecedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	208 x 193 x 120
Peso	1,9 kg
Queimador	400 ml
Potência	0,5 kw
Garantia	2 anos



Cor
AÇO

Biochaminés de mesa



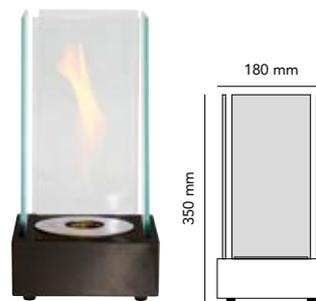
DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ Aosta

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador com fibra cerâmica e amortecedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	350 x 180 x 180
Peso	4 kg
Queimador	0,4 L
Potência	0,8 kw
Garantia	2 anos



Cor
PETRO



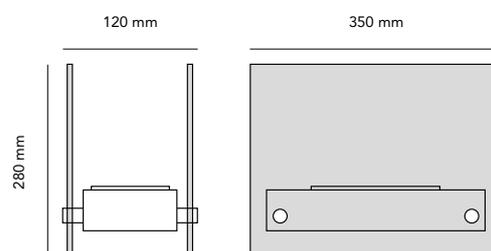
DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ Bolzano

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador com fibra cerâmica e amortecedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	280 x 350 x 120
Peso	5 kg
Queimador	0,6 L
Potência	1 kw
Garantia	2 anos



Cor
AÇO

Biochaminés de mesa

RUBY



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

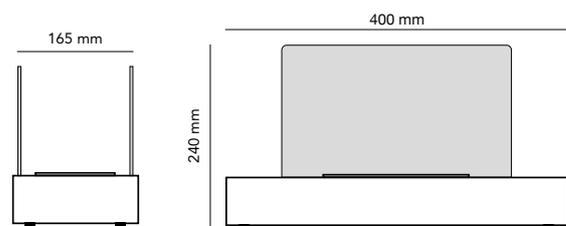
+ Cremona

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador com fibra de cerâmica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	240 x 400 x 165
Peso	5 kg
Queimador	1 L
Potência	1,5 kw
Garantia	2 anos

Cor
PETRO



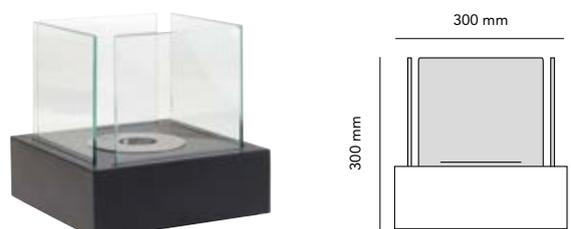
+ Positano

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador com fibra cerâmica e amortecedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	300 x 300 x 300
Peso	6,5 kg
Queimador	0,5 L
Potência	0,8 kw
Garantia	2 anos

Cor
PETRO



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

Biochaminés de mesa



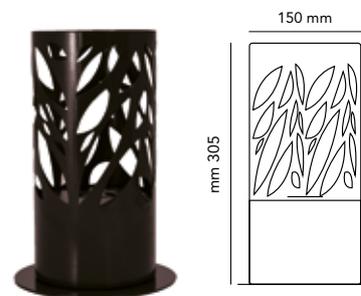
DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ Elba

- Estrutura em aço envernizado.
- Queimador com fibra cerâmica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Ø) mm	305 x 150
Peso	2,5 kg
Queimador	0,7 L
Potência	1 kw
Garantia	2 anos



Cor
PETRO



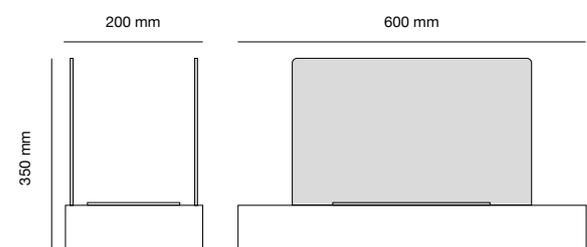
DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ Mantova

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador com fibra cerâmica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	350 x 600 x 200
Peso	9 kg
Queimador	1,5 L
Potência	2 kw
Garantia	2 anos



Cor
PETRO

Biochaminés de mesa

RUBY



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

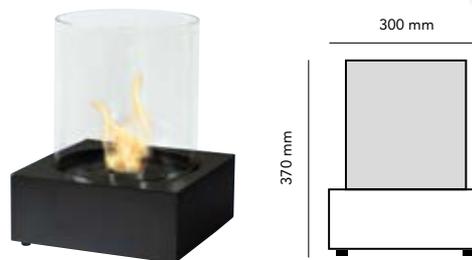
+ Volterra

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador com fibra cerâmica e amortecedor.

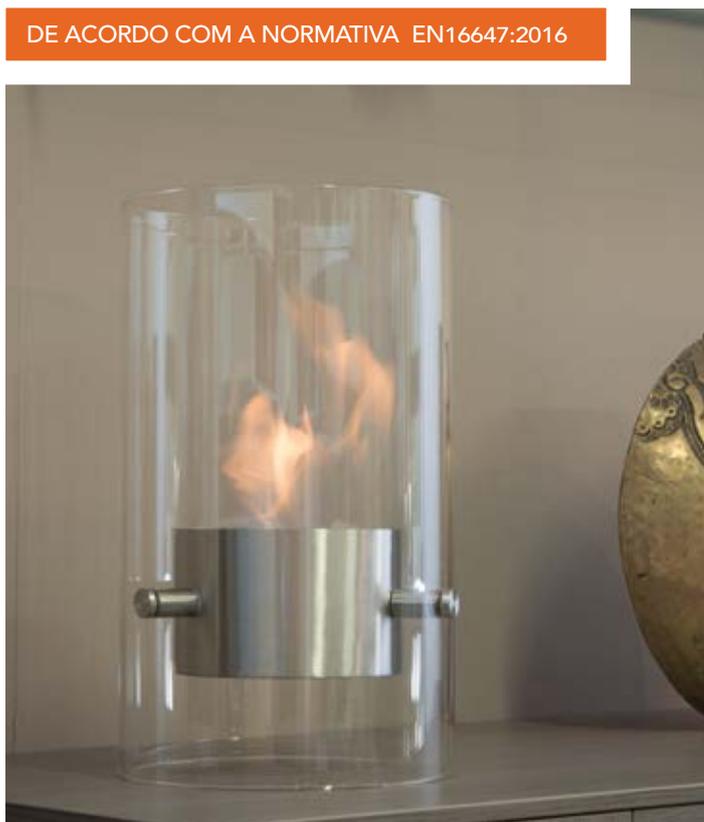
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	370 x 300 x 300
Peso	6,5 kg
Queimador	1 L
Potência	1,2 kw
Garantia	2 anos

Cor
PETRO



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016



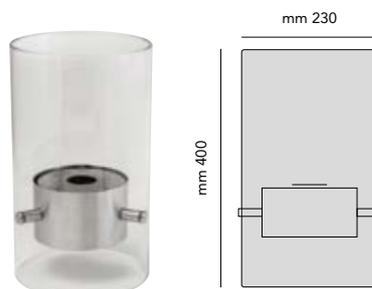
+ Murano

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador com fibra cerâmica e amortecedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt x Ø) mm	400 x 230
Peso	9 kg
Queimador	1 L
Potência	1,2 kw
Garantia	2 anos

Cor
VIDRIO/AÇO



Biochaminés de solo



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

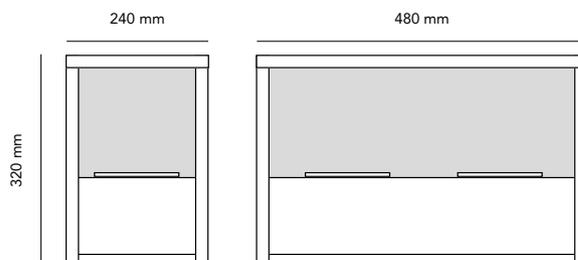
+ Latina

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- 2 Queimadores com fibra cerâmica e amortecedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	320 x 480 x 240
Peso	8 kg
Queimador	2 de 0,8 L
Potência	1,8 kw
Garantia	2 anos

Cor
PETRO



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

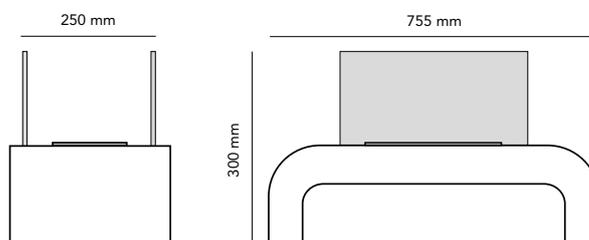
+ Trento

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador com fibra cerâmica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	300 x 755 x 250
Peso	10 kg
Queimador	1,5 L
Potência	2 kw
Garantia	2 anos

Cor
PETRO



Biochaminés de solo

RUBY



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

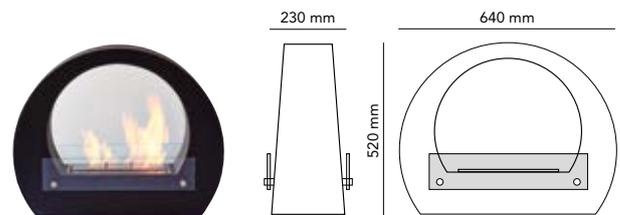
+ Bologna

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador com fibra cerâmica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	520 x 640 x 230
Peso	13 kg
Queimador	1,5 L
Potência	2,5 kw
Garantia	2 anos

Cor
PETRO



+ Caorle

- Estrutura de aço envernizada com vidro e função de tabela.
- Queimador ajustável com fibra cerâmica e amortecedor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Ø) mm	1200 x 600
Peso	10 kg
Queimador	0,5 L
Potência	0,8 kw
Garantia	2 anos

Cor
BRANCO

Cor
PETRO



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

Biochaminés de solo e parede



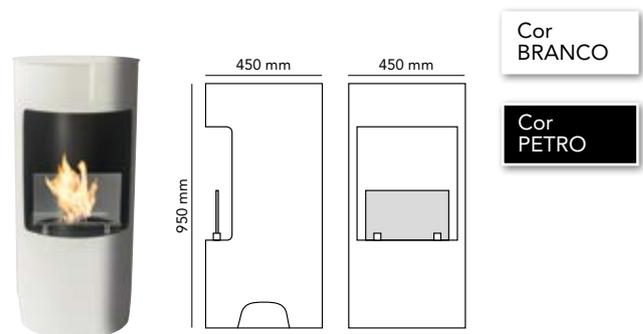
DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ Cortina

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador ajustável com fibra cerâmica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Ø) mm	950 x 450
Peso	23 kg
Queimador	1,5 L
Potência	2,5 kw
Garantia	2 anos

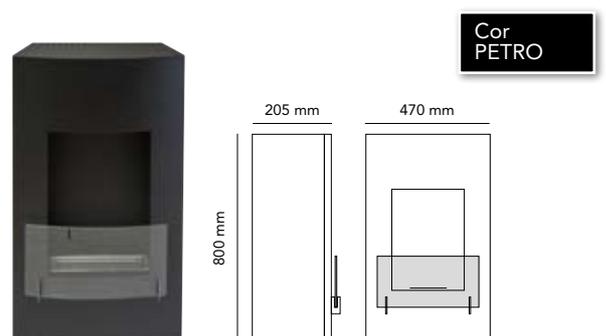


+ Alleghe

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador ajustável com fibra cerâmica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

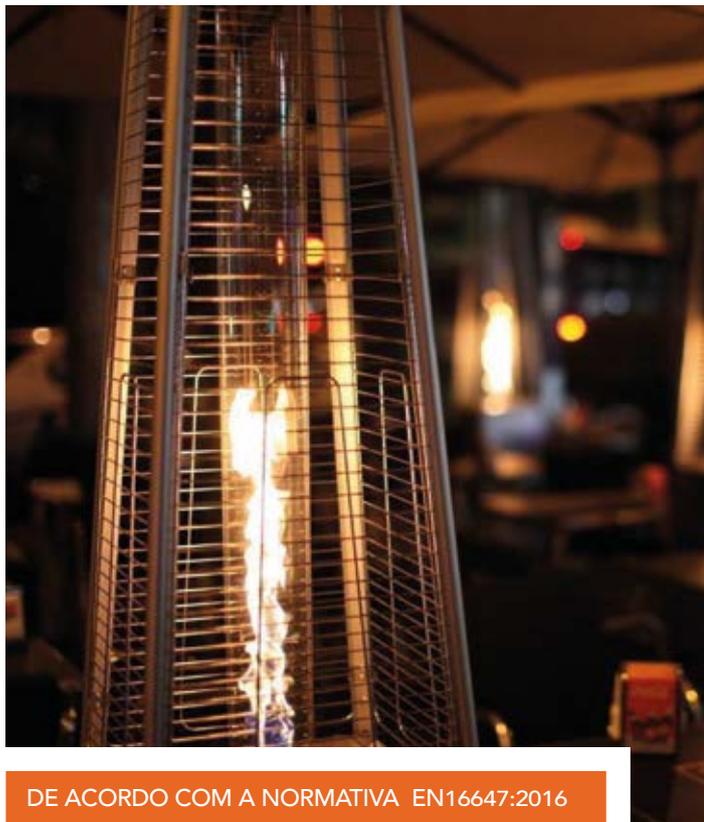
dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	800 x 470 x 205
Peso	17 kg
Queimador	1 L
Potência	2 kw
Garantia	2 anos



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

Biochaminés de pátio e parede

RUBY



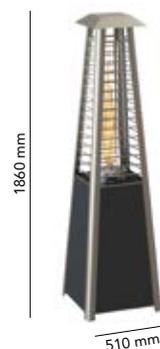
DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ BIO 2

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador com fibra cerâmica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	1860 x 510 x 510
Peso	36 kg
Queimador	2,8 L
Potência	6 kw
Garantia	2 anos



Cor
PETRO



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ Camogli

- Estrutura de madeira.
- Queimador com fibra cerâmica ajustável e removível.
- Dimensões compactas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	700 x 700 x 300
Peso	20 kg
Queimador	1 L
Potência	2 kw
Garantia	2 anos

Cor
BRANCO



+ Udine

- Estrutura de madeira.
- Queimador com fibra cerâmica ajustável e removível.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	880 x 920 x 300
Peso	31 kg
Queimador	1,8 L
Potência	2,5 kw
Garantia	2 anos

Cor
BRANCO

DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ Queimadores

Queimadores de bioetanol RUBY de bom desempenho. Ideal para fazer sua própria lareira a bioetanol ou incorporar em paredes e móveis.



Ficha Técnica	Queimador pequeno	Queimador médio	Queimador grande
Marca	RUBY	RUBY	RUBY
Consumo ml/hora	0,300	0,300	0,400
Autonomía	3 h	6 h	7 h
Alt. x Larg. x Prof. (cm)	17,5 x 11 x 6	32,5 x 11 x 6	50 x 11 x 6
Peso	2 kg	2,5 kg	3 kg
Capacidad	0,9 L	1,9 L	2,9 L
Potência nominal	2 Kw	2,5 Kw	3 Kw
Code EAN	8426166901944	8426166901937	8426166901913

Biochaminés Gama Designer

RUBY



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

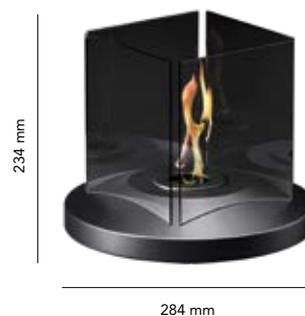
+ Lione

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador de fibra cerâmica e tampa de fecho de chama.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Ø) mm	234 x 284
Peso	3,60 kg
Queimador	0,3 L
Potência	0,5 kw
Garantia	2 anos

Cor
PETRO



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ Osaka

- Estrutura de aço envernizada e porta com vidro de segurança.
- Queimador ajustável com fibra cerâmica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	1200 x 760 x 434
Peso	35 kg
Queimador	2 L
Potência	3 kw
Garantia	2 anos

Cor
PETRO



Biochaminés Gama Designer



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

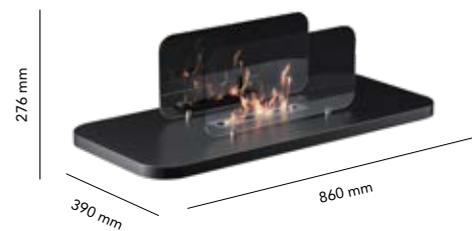
+ Rialto

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador de fibra cerâmica e tampa de fecho de chama.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	276 x 860 x 390
Peso	10 kg
Queimador	2,2 L
Potência	2 kw
Garantia	2 anos

Cor
PETRO



+ Shanghai

- Estrutura de aço envernizada e porta com vidro de segurança.
- Queimador ajustável com fibra cerâmica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	1210 x 724 x 362
Peso	34 kg
Queimador	2 L
Potência	3 kw
Garantia	2 anos

Cor
PETRO



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

Biochaminés Gama Designer

RUBY



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ Tokyo

- Estrutura de aço envernizada e porta com vidro de segurança.
- Queimador com fibra cerâmica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	1235 x 456 x 400
Peso	32 kg
Queimador	2 L
Potência	3 kw
Garantia	2 anos



Cor
PETRO

+ York

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador de fibra cerâmica e tampa de fecho de chama.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Ø) mm	295 x 208
Peso	1 kg
Queimador	0,3 L
Potência	0,5 kw
Garantia	2 anos



Cor
PETRO



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

Biochaminés Gama Designer



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ Bilbao

- Estrutura em aço envernizado e vidro.
- Queimador de fibra cerâmica e tampa de fecho de chama.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Ø) mm	265 x 240
Peso	2,40 kg
Queimador	0,3 L
Potência	0,5 kw
Garantia	2 anos

Cor
PETRO



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ Kyoto

- Estrutura de aço envernizada e porta com vidro de segurança.
- Queimador ajustável com fibra cerâmica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

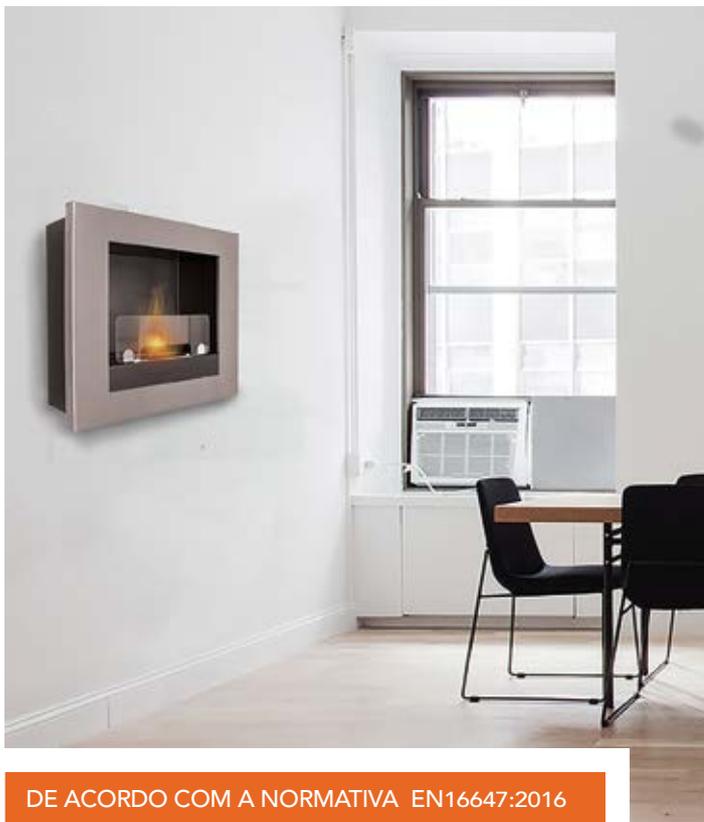
dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	930 x 656 x 415
Peso	36 kg
Queimador	1,5 L
Potência	3 kw
Garantia	2 anos

Cor
PETRO



Biochaminés de parede e embutidas

RUBY



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ Asolo

- Estrutura em aço envernizado.
- Queimador com fibra cerâmica.
- Amortecedor. • Vidro de segurança.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	450 x 450 x 180
Peso	9 kg
Queimador	0,9 L
Potência	1,5 kw
Garantia	2 anos



+ Treviso

- Estrutura em aço envernizado.
- Queimador com fibra cerâmica.
- Amortecedor. • Vidro de segurança.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	450 x 650 x 180
Peso	11,5 kg
Queimador	1,9 L
Potência	2,5 kw
Garantia	2 anos



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

Biochaminés de parede e embutidas

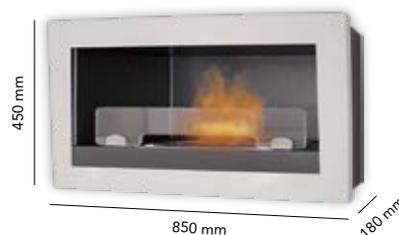


+ Verona

- Estrutura em aço envernizado.
- Queimador com fibra cerâmica.
- Amortecedor. • Vidro de segurança.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

dim. (Alt. x Larg. x Prof.) mm	450 x 850 x 180
Peso	13 kg
Queimador	2,9 L
Potência	3 kw
Garantia	2 anos



Cor PETRO

Cor VERMELHO

Cor BRANCO

Cor AÇO

DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016



Desumidificadores RUBY

RUBY



Aumente o seu bem-estar

Os novos desumidificadores RUBY, oferecem as vantagens do gas refrigerante R290, o composto natural mais ecológico do mercado com zero ODP (Ozone Depletion Potential).

São aparelhos portáteis, com depósitos de maior capacidade, umidóstato para medir e controlar o nível de humidade, rodas para facilitar o movimento, função de reinício automático (arranque automático após uma falha de energia), descongelação automática e possibilidade de drenagem contínua.

Os desumidificadores ajudam a evitar problemas de habitabilidade em espaços com alta percentagem de humidade no ar. Enquanto durante o verão a humidade não é instalada nas casas, no inverno, os ambientes úmidos não esquentam e o consumo de aquecimento se multiplica. Os desumidificadores, reduzindo o excesso de humidade, conseguem não ter que usar os aquecedores na potência máxima.



■ DN 35 EN

Com o refrigerante mais ecológico do mercado



A solução contra humidade

A estas vantagens na poupança devem ser adicionados os benefícios que trazem para a saúde. Os desumidificadores regulam o nível de humidade para alcançar o máximo conforto das pessoas, evitando problemas respiratórios e o surgimento de futuras doenças que ocorrem em um ambiente de humidade constante



■ DN 50 EY

Desumidificadores RUBY

+ DN 12 EY



Ficha Técnica

Capacidade de desumidificação	12 litros/día (30°C/80% HR)
Controle	Digital
Temperatura de funcionamento	Mínimo 5°C – Máximo 32°C
Capacidade do depósito	2,2 litros
Volumen de ar	120 m ³ /h
Refrigerante	R-290
Superficie máxima de desumidificação	40 m ²
Consumo elétrico	210 W/h
Alimentação	220-240 V ~ 50Hz
Peso líquido	11 kg
Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	460 x 280 x 240 mm
Nível sonoro	≤ 45 dB (A)
Garantia	2 anos
Homologações	  
Code EAN	5420020006199

- Posibilidade de drenagem continuo
- Apagado automático com depósito cheio
- Temporizador 24h
- Rodas
- Display Digital
- Reinicio automático (início automático após uma queda de energia)
- Indicador de depósito cheio
- Modo noturno
- Função descongelamento
- Alça de transporte
- Filtro de ar lavável
- Bloqueio para crianças

+ DN 12 EN



Ficha Técnica

Capacidade de desumidificação	12 litros/día (30°C/80% HR)
Controle	Digital
Temperatura de funcionamento	Mínimo 5°C – Máximo 32°C
Capacidade do depósito	2,3 litros
Refrigerante	R-290
Superficie máxima de desumidificação	40 m ²
Consumo elétrico	265 W/h
Alimentação	220-240 V ~ 50Hz
Peso líquido	9,5 kg
Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	468 x 303 x 193 mm
Garantia	2 anos
Homologações	  
Code EAN	5420020006236

- Posibilidade de drenagem continuo
- Apagado automático com depósito cheio
- Temporizador 24h
- Descongelamento automático
- Rodas
- Display Digital
- Umidificação ajustável
- Reinicio automático (início automático após uma queda de energia)
- Indicador de depósito cheio
- Alça de transporte
- Filtro de ar lavável
- Bloqueio para crianças

Desumidificadores RUBY

RUBY

+ DN 16 EN



Ficha Técnica	
Capacidade de desumidificação	16 litros/día (30°C/80% HR)
Controle	Digital
Temperatura de funcionamento	Mínimo 5°C – Máximo 32°C
Capacidade do depósito	2,4 litros
Refrigerante	R-290
Superfície máxima de desumidificação	65 m ²
Consumo elétrico	300 W/h
Alimentação elétrica	220-240 V ~ 50Hz
Peso líquido	10 kg
Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	468 x 303 x 193 mm
Garantia	2 anos
Homologações	CE  
Code EAN	5420020006243

- Possibilidade de drenagem contínuo
- Descongelamento automático
- Nivel de agua visível em depósito
- Alça de transporte
- Bloqueio para crianças
- Display Digital
- Filtro de ar lavável
- Umidificação ajustável
- Reinício automático (início automático após uma queda de energia)
- Indicador de depósito cheio
- Temporizador 24h



■ DN 16 EY

Ficha Técnica	+ DN 16 EY	+ DN 20 EY
Capacidade de desumidificação	16 litros/día (30°C/80% HR)	20 litros/día (30°C/80% HR)
Controle	Digital	Digital
Temperatura de funcionamento	Mínimo 5°C – Máximo 32°C	Mínimo 5°C – Máximo 32°C
Capacidade do depósito	6,5 litros	6,5 litros
Volumen de ar	195 m ³ /h	195 m ³ /h
Refrigerante	R-290	R-290
Superfície máxima de desumidificação	65 m ²	80 m ²
Consumo elétrico	290 W	320 W
Alimentação elétrica	220-240 V ~ 50Hz	220-240 V ~ 50Hz
Peso líquido	14 kg	14,50 kg
Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	570 x 350 x 240 mm	570 x 340 x 240 mm
Nível sonoro	≤ 48 dB (A)	≤ 48 dB (A)
Garantia	2 anos	2 anos
Homologações	CE  	CE  
Code EAN	5420020006205	5420020006212



■ DN 20 EY

- Possibilidade de drenagem contínuo
- Apagado automático com depósito cheio
- Temporizador 24h
- Descongelamento automático
- Alça de transporte
- Display Digital
- Filtro de ar lavável
- Humidificação ajustável
- Rodas
- Reinício automático (início automático após uma queda de energia)

Desumidificadores RUBY

+ DN 35 EN



Ficha Técnica	
Capacidade de desumidificação	35 litros/día (30°C/80% HR)
Controle	Digital
Temperatura de funcionamento	Mínimo 5°C – Máximo 32°C
Capacidade do depósito	5,8 litros
Refrigerante	R-290
Superfície máxima de desumidificação	100 m ²
Consumo elétrico	600 W/h
Alimentação elétrica	220-240 V ~ 50Hz
Peso líquido	16 kg
Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	564 x 368 x 250 mm
Nível sonoro	≤ 45 dB (A)
Garantia	2 anos
Homologações	  
Code EAN	5420020006250

- Humidificação ajustável e 2 velocidades de ventilação
- Possibilidade de drenagem contínuo
- Indicador de depósito cheio
- Nível de água visível em depósito
- Temporizador 24h
- Ecrã digital visualizador de funções
- Filtro anti poeira
- Descongelamento automático
- Oscilação na saída de ar
- Display Digital
- Umidificação ajustável
- Rodas
- Reinício automático (início automático após uma queda de energia)

+ DN 50 EY



Ficha Técnica	
Capacidade de desumidificação	50 litros/día (30°C/80% HR)
Controle	Digital
Temperatura de funcionamento	Mínimo 5°C – Máximo 32°C
Capacidade do depósito	8,5 litros
Volumen de ar	350 m ³ /h
Refrigerante	R-290
Superfície máxima de desumidificação	120 m ²
Consumo elétrico	600 W/h
Alimentação elétrica	220-240 V ~ 50Hz
Peso líquido	25 kg
Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	680 x 560 x 420 mm
Nível sonoro	≤ 50 dB (A)
Garantia	2 anos
Homologações	  
Code EAN	5420020006229

- Possibilidade de drenagem contínuo
- Apagado automático com depósito cheio
- Temporizador 24h
- Descongelamento automático
- Rodas
- Display Digital
- Filtro de ar lavável
- Reinício automático (início automático após uma queda de energia)
- Bloqueio para crianças
- Umidificação ajustável



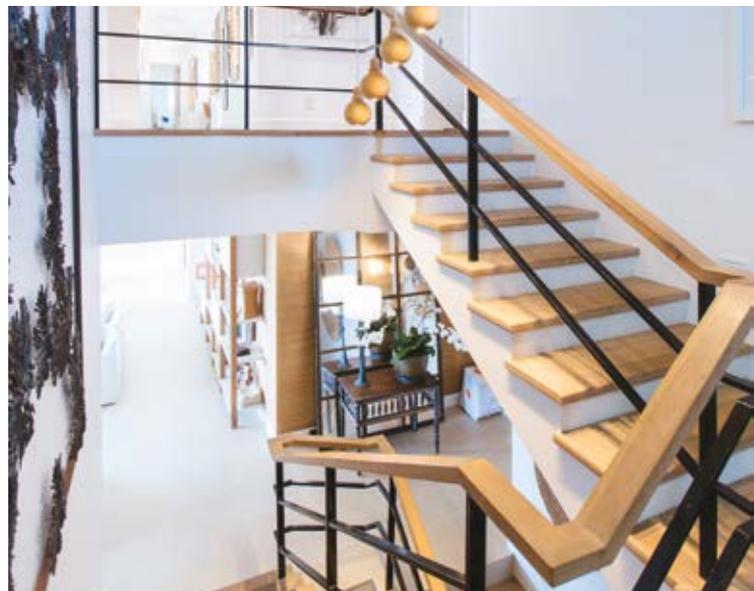
O ar mais saudável para melhorar sua qualidade de vida

Vários estudos sobre a qualidade do ar mostram que os domicílios têm **um alto nível de contaminação**, tanto química quanto orgânica. De fato, em algumas ocasiões, o interior das casas tem taxas de poluição mais altas que as do exterior.

A poluição do ar pode causar desconforto e / ou riscos para a saúde das pessoas. Aquecedores residenciais e condicionadores de ar geram dióxido de carbono e monóxido, óxidos de nitrogênio e enxofre, entre outros poluentes.

Graças ao seu sistema exclusivo de alta filtragem ambiental, **reduz a poluição do ar em 99,97%, eliminando ácaros, pólen, contaminantes químicos e biológicos e partículas de poeira.** Assim, purificadores de ar RUBY são ideais para ambientes com **pessoas alérgicas, com problemas respiratórios, casas com crianças, com animais, casas localizadas nas cidades ...**

Um ambiente purificado é um ambiente mais saudável e mais agradável para todos.



Além disso, incorporam filtros de carvão ativado que permitem reter as partículas contaminantes (monóxido de carbono, óxido de nitrogênio, dióxido de enxofre e benzeno), reaproveitando diretamente em benefício da saúde dos ocupantes de uma casa ou escritório. Eles também oferecem as funções de esterilização por ozônio e ultravioleta (UV) que os tornam mais eficazes e eficazes na eliminação de qualquer tipo de microrganismo.

+ Purificador PURE 20



Ficha Técnica	
Tensão de entrada	DC 5V
Íons negativos	8 x 10 ⁶ íones / cm ³
Filtros multicamada	Hepa + filtro de carbono
Fluxo de ar	35 m ³ /h
Area de trabalho	5-8 m ²
Dimensões Alto x diâmetro	209 x Ø 115 mm
Peso líquido	0,7 kg
Potência nominal	≤ 3,5 W
Ecrã	IMD
Dimensões do filtro Alto x diâmetro	32,2 x Ø 75 mm
Nível sonoro	≤ 35dB
Cor	Branco y PETRO
Garantia	2 anos
Homologações	  
Code EAN	5420020006090

- Com filtro HEPA + carvão ativado
- Pannel de toque
- 2 velocidades de ventilação
- Aviso para troca de filtro
- Com adaptador para veículos

Purificadores de ar

RUBY

+ Purificador Ionizador PURE 75



Ficha Técnica	
Tensão de entrada	110 V-230V ~50Hz
Íons negativos	5 x 10 ⁶ íones / cm ³
Filtros multicamada	Prefiltro HEPA Filtro de carbono
Fluxo de ar	Bajo: 70 m ³ / h Medio: 100 m ³ / h Alto: 150 m ³ / h
Area de trabalho	25 - 30 m ²
Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	303 x 170 x 329 mm
Peso líquido	4 kg
Potência nominal	≤ 39 W
Ecrã	IMD
Nível sonoro	Bajo: 25 dB Medio: 32 dB Alto: 40 dB
Cor	Branco
Garantia	2 anos
Homologações	CE  
Code EAN	5420020006106

- Com pré filtro, filtro HEPA e carvão ativado, filtro antimicrobiano e filtro catalisador
- 4 cabeças de gerador de íons fáceis de limpar
- Pannel de toque
- Indicador LED
- Interruptor de segurança
- Taxa antibacteriana: 90%
- Taxa de purificação: 99,9%
- Aviso para troca de filtro
- 3 potências de fluxo de ar (baixo, médio, alta)
- 2, 4 e 8 horas temporizador
- Bloqueio para crianças
- Modo noturno

+ Purificador Ionizador Antibacteriano PURE 75 PLUS



Ficha Técnica	
Tensão de entrada	110 V-230V ~50Hz
Íons negativos	5 x 10 ⁶ íones / cm ³
Filtros multicamada	Filtro antimicrobiano HEPA Foto-catalizador Carbón activado
Fluxo de ar	Bajo: 70 m ³ /h Medio: 100 m ³ /h Alto: 150 m ³ /h
Area de trabalho	25 - 30 m ²
Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	303 x 170 x 329 mm
Luz ultravioleta	6W por tubo de cuarzo (vida útil de más de 6000h)
Peso líquido	4 kg
Ecrã	IMD
Controle	Digital
Potencia nominal	36 W
Nível sonoro	Bajo: 25 dB Medio: 32 dB Alto: 40 dB
Cor:	Branco
Garantia	2 anos
Homologações	CE  
Code EAN	5420020006113

- Com pré filtro, filtro HEPA e carvão ativado, filtro antimicrobiano e filtro catalisador
- Pannel de toque
- 2 velocidades de ventilação
- Aviso para troca de filtro
- Lâmpada UV (ultravioleta) antibacteriana
- 3 potências de fluxo de ar (baixo, médio, alta)
- Timer de 0 a 12 horas
- Indicador para mudar a lâmpada UV



Impede que o ambiente seque

Os humidificadores reduzem os problemas de habitabilidade dos espaços, evitando a secura no ar.

Enquanto, durante o verão, os humidificadores domésticos impedem que a secura seja instalada nas casas, no inverno, naquelas casas onde o ambiente é seco, devido ao aquecimento, evitaremos a respiração seca, tão irritante e prejudicial.

Em geral, melhoram a saúde: evitam problemas respiratórios, doenças infecciosas, secura da pele, etc mas as consequências de um ambiente excessivamente seco não são apenas pagas pelo organismo, elas também afetam os objetos localizados em casa com o aparecimento de rachaduras e falhas.

Além disso, funcionam como reguladores de aquecimento em geral, pois permitem diminuir a temperatura de conforto, reduzindo assim o consumo de aquecimento e uma gestão mais eficiente.

+ AROMA 3.5



Ficha Técnica

Controle	Analógico
Potência	25 W
Potência de ar	300 ml/h
Capacidade do depósito	3,5 litros
Tempo de uso	10 horas
Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	299 x 170 x 212 mm
Peso líquido	1,8 kg
Nível sonoro	≤ 5 dB
Area de trabalho máxima	25 m ²
Capacidade de humidificação	300 ml/h
Garantia	2 anos
Homologações	  
Code EAN	5420020006144

- Nebulização ajustável
- Humidificador ultra-sônico
- Difusor de aroma
- Tampa grande para limpeza fácil
- Proteção de fechamento automático com aviso quando não há água e ao retirar o depósito de água
- Aviso de falta de água
- Projeto de corpo integrado para supressão de ruído
- Vidro esmaltado para evitar água incrustada
- Humidade por névoa fria

Humidificadores RUBY

+ AROMA 5.0



Ficha Técnica

Controle	Digital
Potência	25 W
Potência de ar	300 ml/h
Capacidade do depósito	5,5 litros
Tempo de uso	10 horas
Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	345 x 148 x 220 mm
Peso líquido	2 kg
Nível sonoro	≤ 5 dB
Area de trabalho máxima	35 m ²
Capacidade de humidificação	350 ml/h
Garantia	2 anos
Homologações	CE, ENEC, RoHS
Code EAN	5420020006151

- Vapor quente e frio
- Três níveis de humidificação
- Umidostato ajustável de 40% a 90%
- Nevoeiro quente com efeito antibacteriano
- Modo noturno, nenhum led permanece ligado
- Função Aroma
- Aviso de falta de água
- Íons negativos
- Tampa grande para limpeza fácil
- Proteção de fechamento automático
- Projeto de corpo integrado para supressão de ruído
- Vidro esmaltado para evitar água incrustada

+ AROMA 5.0 PLUS



Ficha Técnica

Controle	Digital
Potência	105 W
Potência de ar	350 ml/h
Capacidade do depósito	5,5 litros
Tempo de uso	10 horas
Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	367 x 152 x 227 mm
Peso líquido	2 kg
Nível sonoro	≤ 5 dB
Area de trabalho máxima	40 m ²
Capacidade de humidificação	350 ml/h
Garantia	2 anos
Homologações	CE, ENEC, RoHS
Code EAN	5420020006168

- Vapor quente e frio
- Três níveis de humidificação
- Filtro HEPA e filtro de carvão ativado para purificação de ar
- Umidostato ajustável de 40% a 80%
- Modo automático
- Modo noturno, nenhum led permanece ligado
- Função Aroma
- Timer 10 horas
- Aviso de falta de água
- Construção de íons negativos
- Tampa grande para limpeza fácil
- Proteção de fechamento automático
- Névoa quente
- Projeto de corpo integrado para supressão de ruído
- Vidro esmaltado para evitar água incrustada

Condicionadores de ar evaporativos



RUBY

Refresque seu ambiente de forma ecológica



Os condicionadores de ar por evaporação, além de refrigerar o ambiente, o fazem de maneira ecológica, utilizando apenas vapor de água.

É conveniente que haja renovação de ar na cabine onde está instalado e pode ser usado ao ar livre, como alpendres ou terraços.



Máximo desempenho a um preço muito acessível, temos modelos com grandes capacidades de volume de ar e tanques de água, que permitem que o equipamento opere por várias horas seguidas.



■ VCI-1400



■ VCI-1200

Ficha Técnica	+ VCI-1400	+ VCI-1200
Princípio de funcionamento	Por evaporação de água	Por evaporação de água
Controle	Digital	Digital
Velocidade do ar	12 m/s	9 m/s
Capacidade de depósito	16 L	10 L
Fluxo de ar máximo	1.400 m ³ /h	1.200 m ³ /h
Nível sonoro	≤ 55 dB	≤ 52 dB
Consumo de água	1,6 l/h	1,3 l/h
Superfície máxima	40 m ²	25 m ²
Potência	130 W	130 W
Velocidade de ventilação	Alta, média, baixa	Alta, média, baixa
Modo de ventilação	Normal e noite	Normal, natural, noite
Modo noturno	Alto, médio, baixo	Alto, médio, baixo
Controle remoto	Sim (pilhas não incluídas)	Sim (pilhas não incluídas)
Rodas	4 (inclui chave para montagem)	4 (inclui chave para montagem)
Temporizador de horas	Até 24 h (em tramos de 1 hora)	Até 24 h (em tramos de 1 hora)
Movimento de oscilação / grade	Esquerda-Direita e Cima-Baixo	Esquerda-Direita e Cima-Baixo
Cor	Branco e preto	Branco
Peso líquido	9,6 kg	6,5 kg
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	838 x 386 x 356 mm	720 x 320 x 285 mm
Homologações		
Code EAN	8426166901074	5420020006182

- Ventilador de ar frio e ar condicionado
- Tecnologia de frio por evaporação
- Emissão de humidade e ar fresco
- Controle remoto
- Grande fluxo de ar
- Grandes tanques para longos processos de resfriamento
- Pantalla LCD
- Consumo de água muito pequeno
- Baixo nível de ruído
- Arrefecimento e ar condicionado por vapor de água

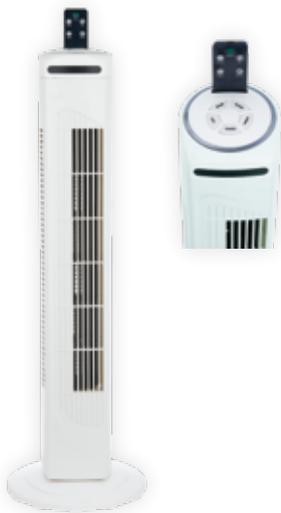


Refresca o ambiente sem problemas de espaço e elegantemente



Nesta categoria, as novas colunas de ar destacam-se pelo seu motor autolubrificante, funções silenciosas, poderosas e de controle remoto. Com motores de 40 e 45W de máxima eficiência, as colunas de ar são dispositivos que permitem economizar espaço, dando elegância e atratividade ao local onde eles estão localizados.

+ TF-45RC



Ficha Técnica

Controle	Digital
Potência	45 W/h
Volume de ar	300 m ³ /h
Modos de funcionamento	Nocturno, normal y natural
Modos de ventilação	Alta, Media, Baja
Nível sonoro	≤ 50 dB
Temporizador de horas	De 0,5 a 7,5 horas en tramos de 30 minutos
Balanzo da grelha de ventilação	60 grados
Cor	Branco
Peso líquido	2 kg
Dimensões Alta x Base	770 x 240 Ø mm
Homologações	
Code EAN	5420020006137

- 3 velocidades
- Motor autolubrificante silencioso e potente
- Temporizador
- Controle remoto
- Oscilação

+ Digitower 400



Ficha Técnica

Control	Digital
Potência	40 W/h
Velocidad del aire (+/- 10%)	De 1,6 a 2,4 m/s
Volumen de ar	400 m ³ /h
Ángulos de Inclinación	0° / 6° / 12°
Modos de Funcionamiento	Automático, Ventilación y Noche
Modos de Ventilación	Alta, Media, Baja
Nivel Sonoro	≤ 55 dB
Mando a Distancia	Sim - (3 pilas AAA incluidas)
Temporizador horario	De 0,5 a 7,5 horas en tramos de 30 minutos
Oscilación de la Rejilla de ventilación	Sim, de izquierda a derecha
Cor	PETRO
Peso Neto	4,5 kg
Medidas: Alt. x Anch. x Prof.	985 x 256 x 301 mm
Homologações	
Code EAN	8426166901050

- Tela LCD com indicação de função:
 - Velocidade de ventilação
 - Modo de operação
 - Temperatura ambiente e selecionada
 - Temporizador
 - Oscilação
- 3 ângulos de inclinação
- Controle remoto

Ar Condicionado Portátil



Refresque seu ambiente da maneira mais confortável



Os aparelhos de ar condicionado de grande potência, incluem recursos extras, como ventilação e desumidificação, que os tornam realmente atraentes quando se trata de optar por um sistema para condicionar a nossa casa.

Estes são dispositivos compactos, permitem a sua transferência de um lugar para outro de uma forma simples e não requerem trabalhos para instalação.



■ AF-9000



Refrigerante ecológico R410



Neste sentido, o condicionador de ar portátil AFC-9000 com bomba de calor ideal para a renovação da sua casa de forma eficiente e confortável e no inverno usá-lo como um dispositivo de aquecimento.

O uso de ar condicionado pode ser feito sem gastar **muito**, com um consumo reduzido de energia elétrica e menor emissão de dióxido de carbono no meio ambiente graças ao uso do refrigerante ecológico **R410** que não afeta a camada de ozônio.

Eles incorporam todos os acessórios para poder trabalhar em janelas, sem precisar adquirir os acessórios, todos já incluídos dentro da caixa.



■ AFC-9000

Ar Condicionado Portátil

+ AF-9000



Ficha Técnica

Alimentação elétrica	220-240V~/ 50 Hz
Potência	950 W/h
Capacidade de refrigeração	9000 BTU (2270 frigorias)
Capacidade de desumidificação	30 litros/día
Nível Sonoro	≤ 65 dB(A)
Refrigerante	R410A
Volumen salida de ar	400 m³/h
Superfície recomendada	20 m²
Eficiência Energética	Clase A
Modos de funcionamento	Automático, Ar Condicionado, Ventilador e Desumidificador
Temporizador horário	Sim. Temporizador de ligado e desligado. (até 24 horas em seções de 1 h)
Controle remoto	Sim (pilhas não incluídas)
Rodas	Sim (4)
Peso líquido	22 kg
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	636 x 420 x 305 mm
Acessórios	Manual de instruções, controle remoto, mangueira de saída, conector de mangueira, adaptador de janela e placa defletora.
Homologações	  
Code EAN	8426166901067

- Ar Condicionado
- Ventilador
- Desumidificador
- 2 velocidade de ventilação
- Modo Automático e Modo Noite
- Controle remoto

+ AFC-9000



Ficha Técnica

Alimentação elétrica	220-240V~/ 50 Hz
Potência	950 W/h (frío) – 900 W/h (calor)
Capacidade de refrigeração	9000 BTU (2270 frigorias)
Capacidade de desumidificação	30 litros/día
Nível Sonoro	≤ 65 dB(A)
Refrigerante	R410A
Volumen salida de ar	350 m³/h
Superfície recomendada	18 m²
Eficiência Energética	Clase A
Modos de funcionamento	Automático, Ar Condicionado, Ventilador, aquecedor e Desumidificador
Temporizador horário	Sim. Temporizador de ligado e desligado. (até 24 horas em seções de 1 h)
Controle remoto	Si (Pila no incluida)
Rodas	Sim (4)
Peso líquido	24 kg
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	671 x 416 x 300 mm
Acessórios	Manual de instruções, controle remoto, mangueira de saída, conector de mangueira, adaptador de janela e placa defletora.
Homologações	  
Code EAN	8426166901333

- Ar Condicionado
- Ventilador
- Desumidificador
- Aquecedor
- 2 velocidade de ventilação
- Modo Automático e Modo Noite
- Controle remoto

Lâmpadas com alto-falante integrado

+ Eyes1

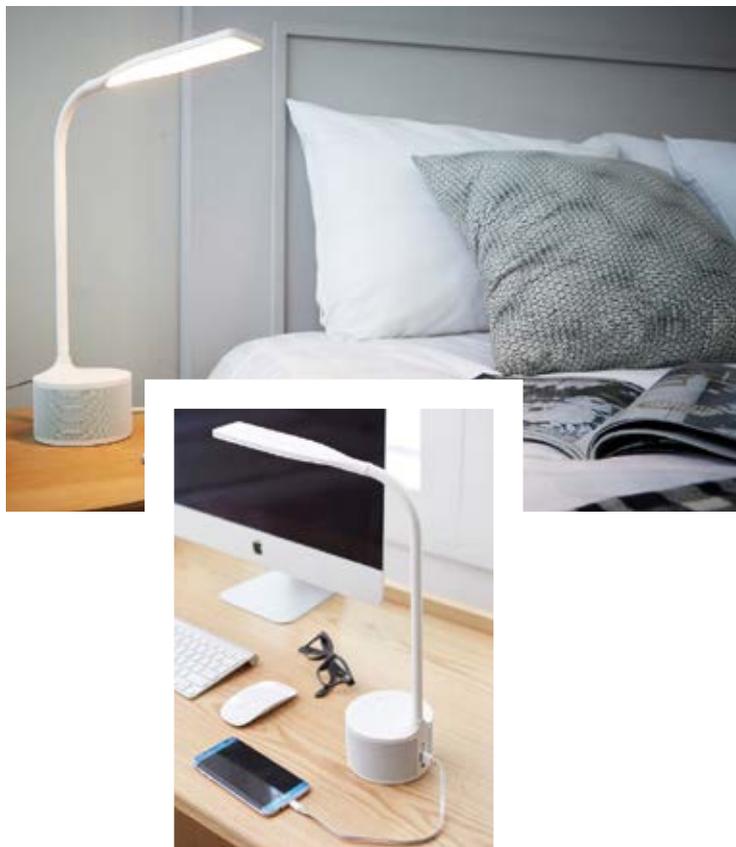
O **Eyes1** é um lustre LED de luz diurna súper brilhante combinada com um altifalante bluetooth sem fio que é operado com controles de toque.

A luz LED alumia seu lugar, dura mais, reduz a fadiga visual e melhora sua comodidade de leitura.

Conta com um controle táctil para facilitar o modo de luz do lustre (Natural- Branco- Amarelo) e o ajuste de brilho.

Tem um porto usb e inclui um cabo auxiliar Jack 3,5" de áudio.

- Dimensões: 290 x 105 x 380 mm.
- Material: ABS, PP, Rubber.
- Peso: 610 g.



+ EARS2

O **EARS2** é um altavoz Bluetooth inalámbrico resistente ao água que ademais leva incorporado um lustre de LED, com alta durabilidade, que reduz a fadiga ocular.

É perfeito para desportos ao ar livre, para seu uso em terraços e zonas expostas à humidade.

Recarregável por cabo USB, incluído com o produto.

- Dimensões: 76.5 x 76.5 x 152 mm.
- Material: ABS, Metal, Silicone Rubber.
- Peso: 232 g.

Base Múltipla Wifi

Conforto, Segurança, Poupança

Com a base múltipla WI-FI NAVIA SMART CONNECT você pode gerenciar seus aparelhos e dispositivos de seu celular.

Com sua conexão WIFI sincronize a base múltipla ao seu celular e gerencie on, off, programação e consumo de acordo com suas necessidades; e até mesmo definir diferentes alertas de consumo (sobrecarga, falta de energia, consumo máximo ou mínimo).

Este dispositivo permite que você controle independentemente cada um dos 6 plugues inteligentes.



Exemplo de alguns usos das funções do seu smartphone

- Ligue e desligue as luzes, seja por conveniência ou para simular a presença enquanto você não estiver em casa.
- Programe de vez em quando sua cafeteira, ventilador ou outros aparelhos convencionais para sua conveniência.
- Ligue o seu refrigerador e receba uma notificação se houver uma queda de energia.
- Meça o consumo de aparelhos em standby, como TV, home cinema ou até mesmo o aquecedor.



APP gratuita



6 enchufes



Ahorro de energía



Programación horaria



Grupos



Puerto USB 5V/2.1A



Protección contra sobrecargas



Cloud gratuito



Encender / Apagar



Medición de consumo multitarifas



Notificación alertas



Histórico de consumo



Maestro / Esclavo



Seguridad niños

Ficha Técnica

Entrada	220-240VAC, 50Hz, 16A
Saída	220-240VAC, 50Hz, 10A
Potência máx.	2400 W
Rede sem fio	2,4 GHz - IEEE 802.11 b/g/n
Porta USB	5V/2,1A
Peso	930g
Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	261 x 118 x 51 mm
Comprimento do cabo	1.8 m
Consumo em stand-by	4.1 W máx., 2.2 W mín.
Garantia	2 anos
Homologações	
Code EAN	8437016134054

Descargar app / Navia smart connect

Android
4.3 y superior

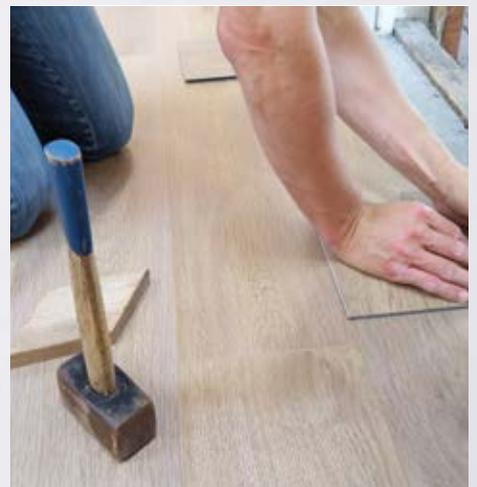
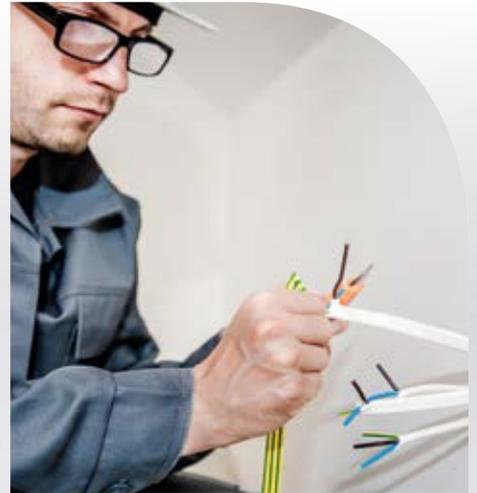


IOS
IOS 7 y superior



Seção Profissional





Emissor térmico

Série term□web



O emissor daqueles que querem controlar sua calefação em qualquer momento e desde qualquer lugar, para toda a casa ou de forma individual a cada estadia.

Poupa até um 30% no consumo elétrico.

- A tecnologia Termoweb é adequada para qualquer tipo de casa.
- Ideal para segundas residências



Quando queiras e onde queiras

Desde qualquer lugar e através de qualquer dispositivo móvel, o sistema **Termoweb** permite atuar no funcionamento dos radiadores da casa.

Com esta nova aplicação web, simple e fácil de usar, você pode ajustar e ajustar a temperatura, seja selecionando cada radiador individualmente ou como um todo.

+ Sistema de programação fácil e confortável



+ Regulação de temperatura em tempo real



Visualização, regulação e programação de temperatura



Emissor térmico

Série term^{web}

linea^{plus}

Excelência
em confort

Emissores
térmicos com
regulação e
controle via
Internet

+ Componentes Termoweb



Opções:

- Ligar / desligar
- Aumentar / Baixar a temperatura
- Programação
- Controle de consumo

O aplicativo Termoweb facilita através da tela dos diferentes dispositivos móveis os dados do consumo elétrico dos radiadores, permitindo visualizar de forma confortável e fácil os dados de consumo instantâneo ou histórico (instantâneo, diário, mensal ou anual).

	Nº de Elementos y Potência absorvida (230V)	Largura (mm)	Code EAN
TWEB-4	4 / 600 W	420	8426166031603
TWEB-6	6 / 900 W	580	8426166031610
TWEB-8	8 / 1.200 W	740	8426166031627
TWEB-10	10 / 1.500 W	900	8426166031634
TWEB-12	12 / 1.800 W	1060	8426166031641

* Todos os emissores medem 590 mm de alto e têm um fundo de 95 mm.

Pack Medidor-Racionalizador + Centralina	8426166031658
--	---------------

+ Leitura instantânea



+ Leitura diária por horas



+ Leitura mensal por dias



+ Leitura anual por meses



Esquema de funcionamento

Dispositivos



■ Servidor Externo



■ Router ADSL



■ Centralina Conectada à alimentação 5V micro USB



■ Emissores



■ Medidor de energia
* Instalado no painel elétrico

Emissor térmico

Série BT - Bluetooth



Sem obras,
cômoda e sã



+ Transmissor térmico inteligente com tecnologia Bluetooth, sempre conectado ao usuário. Permite que você configure o transmissor usando um Smartphone usando o aplicativo Termoweb. Programação "Bluetooth": o usuário só pode usar seu smartphone:

- Configure o seu aquecimento com facilidade e conforto sempre que quiser.
- Programe 24 horas, 7 dias por semana, 365 dias.
- Escolha um dos programas pré-instalados como padrão e programe-o diretamente.
- Trave e destrave o radiador.

+ Função Win (Open Windows). Com esta função ativada, se o sistema detectar uma queda acentuada de 3 °C, o dispositivo pára de funcionar por um período de 1 hora e depois é ativado novamente.

+ Medição do consumo de eletricidade. Você pode saber o consumo de eletricidade do último dia, semana ou mês em KW / h. Anteriormente, é necessário configurar o consumo de energia de cada dispositivo.

+ Sistema ITCS (Intelligent Temperature Control). Se esta função estiver ativada, o transmissor será iniciado antecipadamente para atingir a temperatura desejada no horário programado, dependendo do tempo que levou no dia anterior.

+ Horário de verão (ajuste de horário de verão). A mudança automática de horário entre o verão e o inverno é ativada automaticamente com a data.

+ Indicador de consumo responsável. A tela possui cursores em vermelho, amarelo e verde que anteciparão o consumo com base na temperatura selecionada. Vermelho para temperaturas de 24°C ou superiores, amarelo para temperaturas entre 19 e 24°C e verde para temperaturas de 19°C ou inferiores (apenas no Modo Manual).

+ ST, baixa temperatura de superfície, baixa temperatura de superfície, cuidados com o bebê. O transmissor permite que a potência seja regulada por intervalos operacionais de 100% (padrão), 75%, 50% e 25%. Com isso, a temperatura da superfície do equipamento é reduzida, aumentando a segurança no caso de crianças.

	BT4	B6	BT8	BT10	BT12
Potência (W)	600	900	1200	1500	1800
Nº Elementos	4	6	8	10	12
Largo (mm)	420	580	740	900	1060
Alto (mm)	590	590	590	590	590
Fundo (mm)	95	95	95	95	95
Peso (kg)	8,9	12,7	16,6	20,5	24,2
Bluetooth	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Display surface	35 x 35 mm				
Keyboard	4 botões				
Pré-programas disponíveis	Não	Não	Não	Não	Não
Code EAN	8426166081271	8426166081288	8426166081295	8426166081301	8426166081318

+ Acessórios opcionais

+ Suporte parede



+ Suporte de piso



Cod EAN: 8426166135639

+ Jogo de rodas



Cod EAN: 8426166135646

- Modo de férias
- DST (mudança automática de horário)
- ITCS. Sistema inteligente de controle de temperatura
- Detecção de janela aberta
- Ajuste de potência
- LST. Baixa temperatura superficial, cuidados com o bebê
- EASY, permite operar somente no modo MANUAL +/- e MANUAL / OFF para o botão de modo
- Bipe, bip ativação ao mudar o modo ativo para OFF
- Consumo de medição
- EcoBAR, ative-o para o modo manual

Emissor térmico Série PDP



Digital e programável

O emissor daqueles que querem conhecer seu consumo de energia elétrica, programa seu aquecimento para ser mais eficiente e fazer um consumo responsável. Economia de até 10% no consumo de eletricidade em comparação com o transmissor analógico.

- Projetado para casas médias ou grandes.
- Ideal para escritórios.



Em conformidade com os
regulamentos **ECODESIGN**



	N° de elementos y potência absorvida (230V)	Largura (mm)	Code EAN
PDP4	4 / 600 W	420	8426166007158
PDP6	6 / 900 W	580	8426166007165
PDP8	8 / 1200 W	740	8426166007172
PDP10	10 / 1500 W	900	8426166007189
PDP12	12 / 1800 W	1060	8426166007196

* Todos os emissores medem 590 mm de alto e têm um fundo de 95 mm.



Emissor térmico Série TPA



O transmissor projetado para aqueles que não querem ficar complicados, um interruptor nas costas e um termostato que funciona com uma roda, eles tornam acessível a todos. Perfeito para casas de aluguel.

Simple e econômico



■ TPA 12

O primeiro passo para acessar a tecnologia Ecotermi

	Nº de elementos y Potência absorvida (230V)	Largura (mm)	Code EAN
TPA 4	4 / 600 W	462	8426166031115
TPA 6	6 / 900 W	622	8426166031122
TPA 8	8 / 1200 W	782	8426166031139
TPA 10	10 / 1500 W	942	8426166031146
TPA 12	12 / 1800 W	1092	8426166031153

* Todos os emissores medem 590 mm de alto e têm um fundo de 95 mm.



Emissor térmico Série RB



■ Série RB

Sob janela

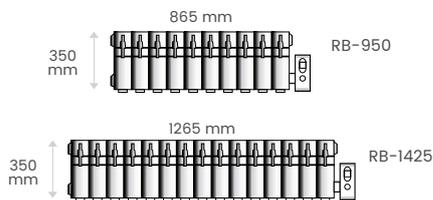
Emissor programável para as **casas com grandes janelas** que querem aproveitar ao máximo o espaço.

+ Eficiência térmica

- Corpo em alumínio fundido de 350 ou 800 mm de altura. (FLUIDO).
- Resistência monotubular de alta eficiência.
- Transmissor equipado com um limitador sobreaquecimento.

+ Módulo de regulação RB

- Sonda NTC de alta precisão.
- Com tela de LCD.
- Agendador de agendamento diário / semanal.



	Nº de elementos y potencia absorbida (230V)	Largura (mm)	Code EAN
RB-950	10 / 950 W	865	8426166900572
RB-1425	15 / 1425 W	1265	8426166900589

* Todos os emissores medem 350 mm de alto e têm um fundo de 100 mm.

+ Acessórios opcionais para emissores térmicos

Code EAN	Acessórios
Consultar según modelo	Kit suporte parede emissores
8426166135639	Kit suportes de piso emissores
8426166135646	Jogo de 4 rodas para suportes

+ Suporte parede



+ Suporte de piso



+ Jogo de rodas



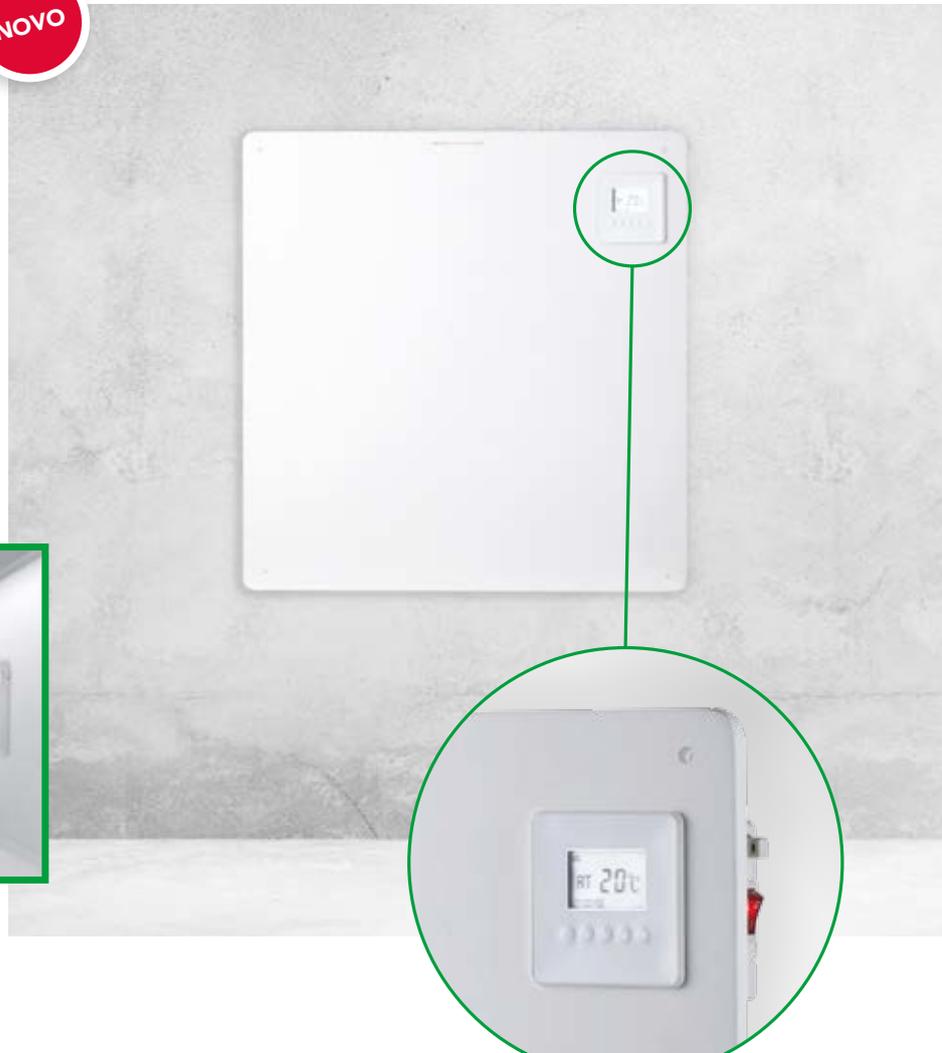
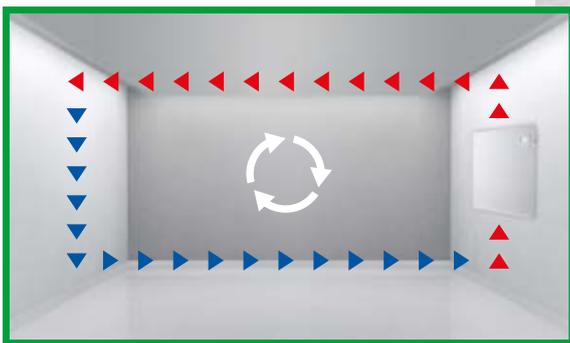
Painel de fibra Ecotermi 425W



NOVO

Calor por convecção natural

Embora o painel aqueça e irradie calor, é a rotação do ar entre o painel e a parede que dá calor ao ambiente sem secar o ambiente ou consumir oxigênio.



TELA DE LCD

Ficha Técnica

Características	<ul style="list-style-type: none">• Tela de LCD• Temperatura ajustável• Função de janelas abertas• Programação dia/semana• 100 % Silencioso• Certificado Clase I• Proteção contra sobreaquecimento
Tipo	Calor por convecção natural
Potência	425 W
Superfície recomendada a aquecer	8-12 m ²
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	600 x 600 x 110 mm
Peso	6,2 kg
Garantia	2 anos
Homologações	  
Code EAN	8426166080618

Personalize-o a sua maneira!
Pode ser pintado
com tinta de água.



Em conformidade com os
regulamentos **ECODESIGN**



Calefatoses seca-toalhas Série CTP



+ CTP-451

+ CTP-751

Incrivelmente prático, os toalheiros elétricos nos permitem aquecer o banheiro e ao mesmo tempo manter as toalhas secas. Programável em temperatura e programação de acordo com as necessidades.

Calefatoses seca-toalhas CTP



Isolamento
Classe II  - IP 44

Em conformidade com os regulamentos **ECODESIGN** 

Características	CTP-451	CTP-751
Potência	450 W	750 W
Alt. x Larg. x Prof. (mm)	1030 x 500 x 70	1410 x 500 x 70
Code EAN	8426166901449	8426166901456

CTP 451 Turbo

Calefator
seca-toalhas

CTP Turbo



Isolamento
Classe II  - IP X4

Características	CTP-451 Turbo
Potência	450 W + 1000 W
Alt. x Larg. x Prof. (mm)	1410 x 500 x 70
Code EAN	8426166901555



+ CTP-451 TURBO

Controle de aquecimento eficiente



+ Termostato termoweb system



- Permite controlar a temperatura em sua casa conectada a sua caldeira a gás, diesel, pellets, etc.



Economize energia, controle seu consumo

Controle o consumo da sua casa a partir de qualquer dispositivo smartphone

+ Pack medidor + Centralina



+



- Meça o consumo de energia da sua casa e saiba como e quanto você está gastando em eletricidade.
- Ligue, ajuste ou desligue o aquecimento remotamente e em tempo real.

+ Pack Centralina + termostato



- Permite que você desligue sua caldeira ou fogão on-line via PC, tablet ou smartphone. Também lhe dá a possibilidade de estabelecer uma programação semanal e controla o horário de funcionamento da caldeira.

+ Requerimentos

Roteador com conexão à internet.
Computador, Tablet ou Smartphone com conexão à internet



■ WEBAPP

Para acessar o aplicativo da Web, digite seu navegador da Web:
<http://control.termoweb.net>



Baixe nosso APP



Controle de aquecimento eficiente

Módulo RF para caldeiras

Características destacadas:

- O módulo RF permite-nos modificar a posição do termostato **Termoweb** e colocá-lo onde quisermos.
- Já não precisamos de ter os 2 fios que unem o termostato **Termoweb** à caldeira, pois é o módulo RF que se liga à mesa.
- O módulo RF comunica-se através de radio-freqüência com o termostato **Termoweb**.
- O kit inclui um suporte de pé para converter o termostato **Termoweb** em termostato de sobremesa.



Controle a sua caldeira através de radio-freqüência para maior comodidade



■ Módulo RF

+ Calefacción por caldera multizona

Opção para conectar termostatos adicionais para controlar diferentes áreas ou plantas, com uma central única para o sistema de aquecimento para maior economia e conforto.

■ Conexión Internet



■ Centralina



Aquecimento elétrico obtido por solo radiante

A película radiante **Ecotermi** é por excelência um produto concebido e elaborado para profissionais.

O sistema pode adequar-se às necessidades térmicas de cada instalação, **para pavimentos de madeira, laminados ou para piso de madeira.**

Uma vez familiarizado com o sistema, qualquer profissional reconhece que a película radiante **Ecotermi**, confere fiabilidade e um importante valor acrescido às instalações de aquecimento para pavimentos de madeira. A película radiante **Ecotermi** proporciona um excelente equilíbrio "rendimento térmico/consumo elétrico", sendo muito eficiente em comparação com outros sistemas de aquecimento.

Destaques:

- Máximo conforto térmico.
- Consumo racional.
- Total aproveitamento da superfície útil da moradia.
- Extra plano.
- Não tem impacto visual.
- Sistema de aquecimento saudável, obtido por radiação e convecção natural a baixa temperatura.
- Dispensa manutenção por toda a vida.
- Montagem simples e rápido.
- Máxima qualidade dos componentes do Sistema.
- Ecológico: não emite resíduos.
- Garantia e fiabilidade total.



Calor suave, poupança constante

Como a emissão de calor se faz por radiação, as divisões podem manter-se confortavelmente acolhedoras com uma temperatura do ar menor do que com outros sistemas de aquecimento por convecção. Supõe menos perdas de calor pelas paredes, tetos ou pavimentos em contacto com o exterior, dado que se aquece de forma homogénea tanto o conteúdo como o invólucro.



Película radiante Pisos de madeira

+ Componentes da instalação

Película radiante Ecotermi

É formado por duas capas seladas de polipropileno que albergam no seu interior os seguintes componentes elétricos:

- 2 faixas condutoras em liga de prata e cobre.
- Lâminas de carbono homogeneizado que interligam as 2 faixas condutoras e que permitem transformar a energia em calor a muito baixa temperatura.

- Tensão de alimentação: 230-240V AC.
- Largura da película: 600 mm.
- Potência: 120W/m² = 72W/m lineal.
- Largura das faixas condutoras: 10 mm.
- Largura das lâminas aquecedoras: 565 mm.
- Espessura da película radiante: 300 micrones.

+ Fio de interligação da película



- Rolo azul de 25 m para o condutor de neutro e preto para o condutor de fase.

Trata-se de um fio especial com um diâmetro especificamente dimensionado (1,5 mm) e com isolamento duplo de silicone para garantir a máxima segurança de utilização.

+ Terminais de ligação



- Terminais de ligação específicos para garantir uma boa ligação dos fios com a película radiante.

Fabricados em liga de níquel e prata e com tratamento especial anticorrosão.

Fornecidos em saquetas de 25 uds.

+ Adesivo PVC



- Adesivo pré-cortado em quadrados de 45 x 45 mm para facilitar a sua utilização, beneficiando de rapidez de instalação. A principal função deste adesivo é o isolamento elétrico e a vedação dos terminais, atuando como uma barreira anticorrosão.

Fornecido em rolo de aprox. 210 quadrados.

+ Sistema de regulação e sonda de piso



- Cada divisão a aquecer deverá ser controlada por um termostato de ambiente com a sua sonda piso para limitar a temperatura da superfície a 28°C.

Linea Plus proporciona um termostato de ambiente com programador horário: **Termostato RDP** (regulação digital programável).

Digitalize este código QR para ver a instalação da Película Radiante



+ Isolante (A determinar pelo utilizador em estabelecimentos especializados)

- A função básica desta base isolante é evitar fugas de calor até ao forjado ou qualquer piso em geral e promover a propagação ascendente de qualquer energia calorífica através do piso de madeira, aquecendo a divisão com o máximo rendimento possível.

Recomenda-se um isolante de lâminas de polietileno expandido de célula fechada para obter o máximo isolamento dos ruídos de impacto e, claro, para obter o máximo isolamento térmico.

Malha radiante para pavimentos de ladrilho



O distribuidor do produto assume uma garantia de 10 anos para tapetes de aquecimento BVF.

Temperatura adequada no tempo desejado

A nossa malha radiante para ladrilho ou pisos de madeira tem uma espessura de apenas 3,8mm, que permite a sua instalação de maneira individual e confortável sem aumentar o nível do piso.

Oferecemos tamanhos prontos para usar entre 1-12 m². Pode ativar-se imediatamente depois de coloca-lo e conectar ao termostato diretamente com o fio original de 2,5 m de comprimento.

+ Especificaciones técnicas

Capacidade	100W / m ² y 150W / m ²
Tensão	230V
Tamanho	1-12 m ²
Tipo de cabo	Isolamento duplo, aterrado com 2,5 m de comprimento
Distância entre cabos	80 mm, 112 mm
Diâmetro do cabo	3,6 mm
Isolamento da fiação de aquecimento	Fluoropolímero
Isolamento da capa	PVC
Temperatura de operação	+ 30 °C - +50 °C
Temperatura mínima de instalação	+ 5 °C
Embalagem	Caixa de cartão



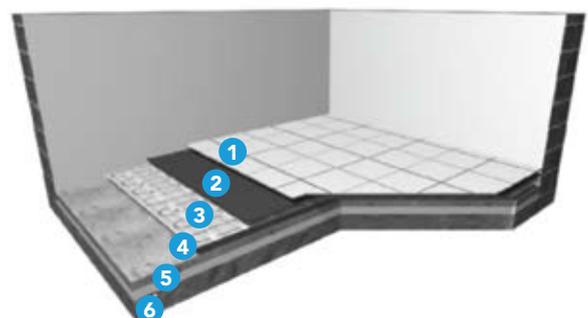
- Evite o desperdício de energia com um aquecimento rápido de baixo consumo energético.
- Assegure-se de que o tamanho do tapete de aquecimento coincide com o tamanho da superfície a aquecer, assim como com a capacidade planeada.

Instalação fácil em qualquer pavimento cerâmico

Digitalize este código QR para ver a instalação da malha radiante



- 1 Cobertura.
- 2 Mosaico adesivo / composto de nivelamento do pavimento.
- 3 Esteira de aquecimento BVF H-MAT.
- 4 Betão cego.
- 5 Isolamento de pavimento classificado.
- 6 Base.



Malha radiante para pavimentos de ladrilho

+ Capacidade de 150 W/h

Tipo	Superfície de aquecimento	Largura	Longitud	Capacidade	Amperios	Ohm
BVF H-MAT/150-150-1.0	1,0 m ²	50 cm	2 m	150 W	0,7	352,7
BVF H-MAT/150-225-1.5	1,5 m ²	50 cm	3 m	225 W	1,0	235,1
BVF H-MAT/150-300-2.0	2,0 m ²	50 cm	4 m	300 W	1,3	176,3
BVF H-MAT/150-375-2.5	2,5 m ²	50 cm	5 m	375 W	1,6	141,1
BVF H-MAT/150-450-3.0	3,0 m ²	50 cm	6 m	450 W	2,0	117,6
BVF H-MAT/150-525-3.5	3,5 m ²	50 cm	7 m	525 W	2,3	100,8
BVF H-MAT /150-600-4.0	4,0 m ²	50 cm	8 m	600 W	2,6	88,2
BVF H-MAT /150-675-4.5	4,5 m ²	50 cm	9 m	675 W	2,9	78,4
BVF H-MAT /150-750-5.0	5,0 m ²	50 cm	10 m	750 W	3,3	70,5
BVF H-MAT /150-900-6.0	6,0 m ²	50 cm	12 m	900 W	3,9	58,8
BVF H-MAT/150-1200-8.0	8,0 m ²	50 cm	16 m	1200 W	5,2	44,1
BVF H-MAT/150-1500-10.0	10,0 m ²	50 cm	20 m	1500 W	6,5	35,3
BVF H-MAT /150-1800-12.0	12,0 m ²	50 cm	24 m	1800 W	7,8	29,4

+ Capacidade de 100 W/h

Tipo	Superfície de aquecimento	Largura	Longitud	Capacidade	Amperios	Ohm
BVF H-MAT/150-150-1.0	1,0 m ²	50 cm	2 m	100 W	0,4	529,0
BVF H-MAT/150-225-1.5	1,5 m ²	50 cm	3 m	150 W	0,7	352,7
BVF H-MAT/150-300-2.0	2,0 m ²	50 cm	4 m	200 W	0,9	264,5
BVF H-MAT/150-375-2.5	2,5 m ²	50 cm	5 m	250 W	1,1	211,6
BVF H-MAT/150-450-3.0	3,0 m ²	50 cm	6 m	300 W	1,3	176,3
BVF H-MAT/150-525-3.5	3,5 m ²	50 cm	7 m	350 W	1,5	151,1
BVF H-MAT /150-600-4.0	4,0 m ²	50 cm	8 m	400 W	1,7	132,3
BVF H-MAT /150-675-4.5	4,5 m ²	50 cm	9 m	450 W	2,0	117,6
BVF H-MAT /150-750-5.0	5,0 m ²	50 cm	10 m	500 W	2,2	105,8
BVF H-MAT /150-900-6.0	6,0 m ²	50 cm	12 m	600 W	2,6	88,2
BVF H-MAT/150-1200-8.0	8,0 m ²	50 cm	16 m	800 W	3,5	66,1
BVF H-MAT/150-1500-10.0	10,0 m ²	50 cm	20 m	1000 W	4,3	52,9
BVF H-MAT /150-1800-12.0	12,0 m ²	50 cm	24 m	1200 W	5,2	44,1

Outros métodos de construção:

em caso de aquecimento direto da cobertura, é recomendável o uso de um composto de nivelamento de pavimento para os seguintes tipos de cobertura: ripas de madeira, parquê laminado, PVC, resina sintética e carpetes instaladas.



Fio de Aquecimento Radiante para Exterior



Pavimentos sem neve e gelo

Ao usar o cabo de aquecimento externo, todos os tipos de pavimento podem estar livres de neve e gelo. Sua instalação não requer uma rede elétrica especial.

Nossos cabos de aquecimento externos de alto desempenho proporcionam um derretimento rápido e confortável de neve e gelo, mesmo em condições climáticas extremas, em todos os tipos de pavimento.

Quando dimensionado corretamente, o tempo de operação de 5-10 minutos é suficiente para aquecer acima do ponto de congelamento.

Com controles para cabos de aquecimento externos, os custos operacionais e o tempo real de operação são mínimos.

Estão disponíveis tamanhos montados na fábrica, que podem ser personalizados com o espaço apropriado para a aplicação e o pavimento em particular.

Maior segurança e valor agregado do investimento. Os cabos de aquecimento para exteriores da Ecotermi são adequados para derretimento de neve e gelo em corredores, rampas e calçadas. Devido ao seu isolamento múltiplo, eles não são danificados em condições climáticas extremas ou em um ambiente constantemente úmido.

O uso ao ar livre de cabos de aquecimento tem uma história de quase 40 anos. Inicialmente, só era usado para aquecer estradas em ambientes industriais, mas hoje é cada vez mais comum em corredores, corredores acessíveis e escadas em volta de casas de famílias e chalés. Sua construção é rápida e lucrativa se planejada antes das obras de pavimentação.



- + Investimento Sustentável.** Apesar do desempenho incorporado relativamente grande, os custos operacionais dos aquecedores externos são insignificantes. A razão é que o pavimento não aquece, apenas a temperatura da superfície aquece acima do ponto de congelamento. Além disso, os termostatos externos ligam o sistema apenas se houver umidade além do risco de congelamento.
- + Livre de manutenção.** O cabo de aquecimento externo Ecotermi não requer manutenção ou verificação de garantia. Eles suportam as cargas pontuais causadas por um veículo maior no pavimento de forma excelente. Graças ao seu múltiplo isolamento elétrico, a operação é segura mesmo em um ambiente constantemente úmido. A vida útil esperada é de 40 a 50 anos, devido ao design dual core dos cabos de aquecimento.
- + Sensor de solo.** O pavimento frio não escorrega, no entanto, faz. O elemento mais importante do aquecimento de piso externo é o sensor de piso embutido, que mede a temperatura do piso e a presença de umidade, neve ou gelo. O sistema de aquecimento só liga quando a temperatura do pavimento (não o ar) está próxima de 0 ° C e há algo a derreter.
- + Garantia de 10 anos.** Realizar a instalação por especialistas não é uma condição de garantia. Ao completar as medições apropriadas e padrão, qualquer electricista geral pode instalar / colocar em uso o sistema de cabos de aquecimento.

+ As especificações técnicas

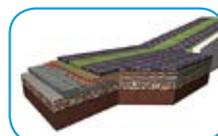
- Tensão de alimentação padrão 230V
- Desempenho: 28W / m
- Dimensões: 23 a 122 m
- Tipo de cabo: isolamento duplo, aterramento
- Espessura: 7.6mm
- Isolamento de cabos de aquecimento: XPLE
- Final frio: 10m
- Pode ser instalado em qualquer lugar



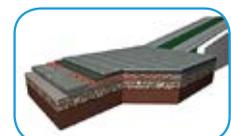
Para pavimento de concreto
(máx. 80mm)



Para pavimento asfáltico.
(máx. 50mm)



Para paralelepípedos
(máx. 80mm)



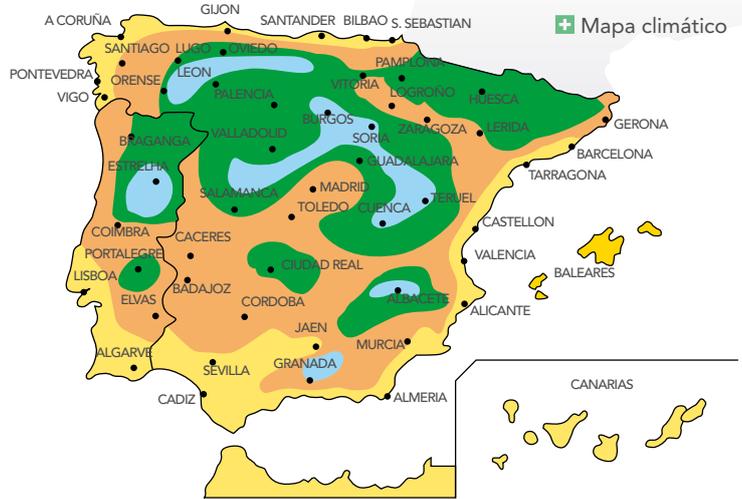
Para telhas de cerâmica ao ar livre.
(máx. 50mm)

Ecotermi, para todos os tipos de casas

Como escolher o melhor sistema de aquecimento?

Existem muitos fatores a serem considerados ao recomendar um ou outro sistema, os principais seriam:

- 1 Climatologia da área. Como não é o mesmo que viver em áreas costeiras do que no interior, neste mapa separamos por Cores as 4 principais zonas climáticas da Península Ibérica no inverno.
- 2 A instalação.
- 3 Manutenção.
- 4 A casa. É importante conhecer os diferentes fatores que afetam diretamente o aquecimento:
 - a. Tamanho da habitação Se é um apartamento, uma casa unifamiliar ou está em uma área rural.
 - b. O uso para ser feito da casa. Segunda residência ou residência habitual
 - c. Orientação de Habitação
 - d. Isolamento.



Calcular bem o aquecimento é economizar, sabendo que um bom isolamento reduzirá a Potência necessária para aquecer a casa, e que uma casa média precisa entre 80W / H e 100 W / H para aquecer e manter a temperatura.

Para **CALCULAR** a Potencia necessária, multiplicamos os m² da casa pelos valores da tabela anterior.

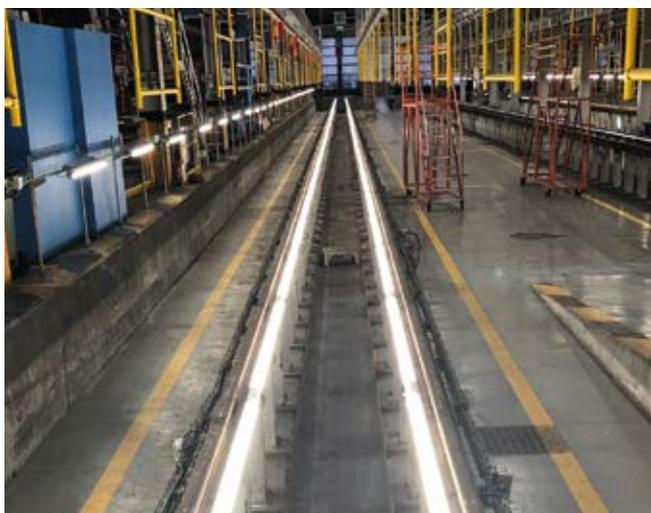
Assim que tivermos o resultado, saberemos que precisamos de uma capacidade de aquecimento em uma sala para mantê-lo a uma temperatura entre 19°C e 21°C durante o dia e uma temperatura média entre 15°C e 17°C à noite.

Isolamento	Vivenda com isolamento térmico								Vivenda sem isolamento térmico							
	SUL				NORTE				SUL				NORTE			
Orientação	entre andares	primeiro andar	último andar	último andar	entre andares	primeiro andar	último andar	último andar	entre andares	primeiro andar	último andar	último andar	entre andares	primeiro andar	último andar	último andar
Apartamento em área urbana																
Vivenda Unifam. ou área rural																
Clima ameno + 3°C	66	68	70	72	72	74	76	78	78	80	82	84	84	86	88	90
Clima frio + 1°C	69	71	73	75	75	77	79	81	81	83	85	87	87	90	93	96
Clima muito frio -2°C	75	77	79	81	81	83	85	87	87	89	91	93	93	95	97	99
Clima extra frio -5°C	82	85	87	90	90	93	95	97	97	100	102	105	105	107	109	111

Esta tabela mostra um resultado aproximado, levando em conta um isolamento médio. Como é a nossa casa? Quanto tempo gastamos nisso? O que realmente precisamos?

+ Cada grau aumentamos a temperatura o consumo aumenta em 7%

W/H	Clima ameno	Clima frio	Clima muito frio	Clima extra frio
	80w/m ²	90w/m ²	95w/m ²	100w/m ²
600	7,10 m ²	6,70 m ²	6,30 m ²	6 m ²
900	10,60 m ²	10 m ²	9,50 m ²	9 m ²
1200	14,20 m ²	13,40 m ²	12,70 m ²	12 m ²
1500	17,70 m ²	16,70 m ²	15,80 m ²	15 m ²
1800	21,20 m ²	20 m ²	19,00 m ²	18 m ²



Iluminação LED à tua medida

Distribuidor Oficial

FEREKS

Soluciones LED

As luminárias **FEREKS** são destinadas ao setor industrial e à iluminação pública e caracterizam-se pela sua qualidade excepcional, robustez, fiabilidade e elevada eficiência luminosa, cumprindo com os padrões mais elevados de qualidade e certificados num laboratório credenciado pela ENAC. São abrangidas muitas áreas de aplicação com produtos de instalação, principalmente para exteriores. A aplicação industrial inclusive nos ambientes mais agressivos (químicos, térmicos, salinos, mecânicos, ATEX).

Gama de produtos



+ Família SSV

- Luminária de teto em placas com medidas padrão, ideal para espaços comerciais, escolas, instalações administrativas, etc.
- Temperatura de cor na faixa de 3000°k (luz quente), 4000°k (luz neutra) ou 5000°k (luz fria).
- Sistema patenteado pela FEREKS de ótica prismática que proporciona um efeito estrelado e um UGR menor que 19.

+ Família DSO

- Luminária estanque com corpo de alumínio anodizado e revestimento polimérico.
- Adequada para ambientes agressivos, cloretos, hidrocarbonetos, CO₂, ambientes marinhos, temperaturas extremas.
- Elevada resistência ao impacto (ik10) e à entrada de agentes sólidos e líquidos (IP66).



+ Família DVO

- Esta luminária "downlight" destina-se à iluminação de interiores e dispõe de um sistema de fixação rápido.
- Diâmetro entre 150 e 230 mm.
- Pode optar-se pelo grau de proteção necessário: Não estanque (IP20) ou estanque à água e ao pó (IP65).

Gama de produtos

Distribuidor Oficial

FEREKS

Soluciones LED



Digitaliza o código QR para aceder ao catálogo da FEREKS



+ Família FPL

- Luminária antivandálica para suportar impactos fortes.
- Suporta golpes como pontapés, boladas, etc. (IK8).
- Temperatura de cor na faixa de 3000°k (luz quente), 4000°k (luz neutra) ou 5000°k (luz fria).



+ Família DSP

- Campânula industrial fabricada em alumínio maciço com dissipador de aletas, adequada para zonas com temperaturas extremas.
- Desenhada para não acumular pó graças ao equipamento eletrónico na vertical e ao seu pequeno diâmetro.
- Adequada para grandes alturas até 30 m, graças às suas óticas que dirigem a luz desde os 15, 30, 40, 60 e 120 graus de abertura.



+ Família DPP

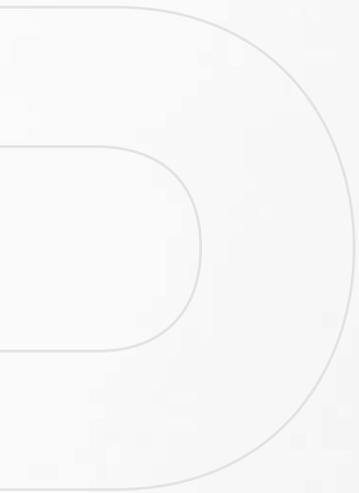
- Projetor fabricado completamente em alumínio anodizado com revestimento polimérico e dissipador interno de aletas.
- Alta resistência ao impacto (Ik10) e à prova de água e poeiras (Ip66).
- A placa base está perfeitamente aparafusada ao corpo da luminária para facilitar a transmissão de calor sem componentes isolantes.



+ Família DKU

- Diferentes opções de fixação para colunas, báculos e paredes.
- Elevada resistência ao impacto (Ik10) e à entrada de agentes sólidos e líquidos (IP66).
- A placa base está perfeitamente aparafusada ao corpo da luminária para facilitar a transmissão de calor sem componentes isolantes.





 **lineaplus**

Excelencia
en confort

Línea Plus Essege, S.L.U.

Arkotz Kalea 1 · Pol. Lanbarren

20180 Oiartzun · Gipuzkoa

Spain

Tel.: +34 943 493 555

Fax: +34 943 493 888

lineaplus@lineaplus.eu

www.lineaplus.eu