

 **línea**plus****

Excelencia
en confort

Catálogo Geral

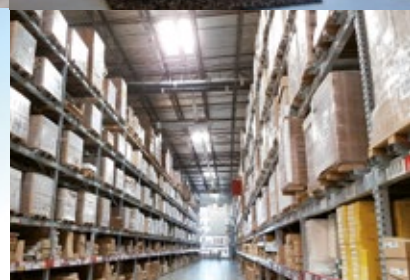
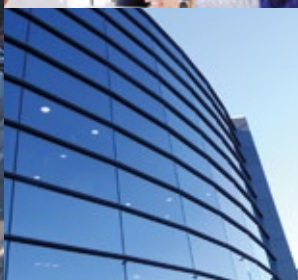
2018

2019





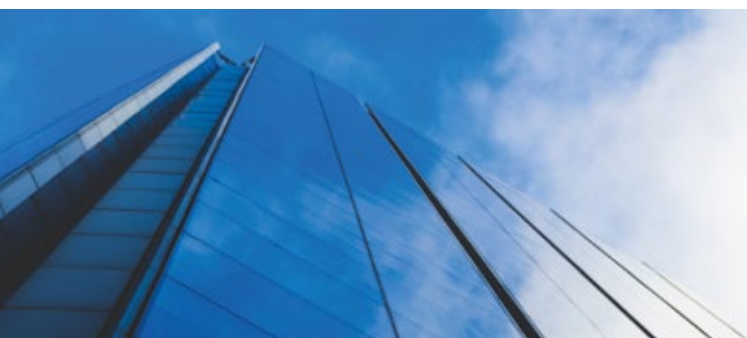
Na **Linea Plus**, dedicamo-nos à comercialização e fabrico de produtos de aquecimento, climatização e iluminação doméstica e profissional.



Mais de 25 anos
dedicados à
excelência e conforto

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.

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.



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



Sob as marcas Ecotermi, Kayami, Keroclaire, FEREKS 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 secatoalhas - Película radiante.



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.



Keroclaire 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.



FEREKS

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



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



Índice geral



Aquecedores

Pág. 04-06

• 241 A CE / 360 A CE	Pág. 04
• SRE 301 CE / SRE 4600 CE	Pág. 05
• RX 2485 CE / RX 3085 CE	Pág. 06
• 5006 / 6026	Pág. 07



Combustível Keroclar

Pág. 08-09

• Keroclar Extra Plus	Pág. 09
• Keroclar Extra	Pág. 09



Combustível natural Bioetanol

Pág. 10

• Ethaline	Pág. 10
• Ethaline Garden	Pág. 10



Bioaquecedores e Biochaminés

Pág. 11-25

• Mini Ruby	Pág. 12
• Ruby Mini Smart	Pág. 13
• Smart	Pág. 14
• Ruby Elegance	Pág. 15
• Ruby Compact	Pág. 16
• Torcello / Giglio	Pág. 17
• Sorrento / Capri	Pág. 18
• Aosta / Bolzano	Pág. 19
• Cremona / Positano	Pág. 20
• Elba / Latina	Pág. 21
• Mantova / Murano	Pág. 22
• Volterra / Trento	Pág. 23
• Bologna / Caorle	Pág. 24
• Cortina / Alleghe	Pág. 25



Emissores Secos

Pág. 26-27

• Série ECH	Pág. 26
• Radiador MICA	Pág. 27



Termoventilador Cerâmico e Aquecedores de parede

Pág. 28-29

• SM 1500 / SE 2000 / TE 2200	Pág. 28
• S-10/20-W / S-10/20-D	Pág. 29



Emissores Térmicos

Pág. 30-39

• Série Termoweb	Pág. 30
• Série PDP	Pág. 34
• Série TPA	Pág. 36
• Série RB	Pág. 37
• Série NT	Pág. 38



Calefatoses Seca-toalhas

Pág. 40-42

• Série CTM	Pág. 40
• Série CTP	Pág. 41



Cálculo de potência

Pág. 44-45

• Cálculo de potência	Pág. 44
-----------------------	---------



Película radiante

Pág. 46-51

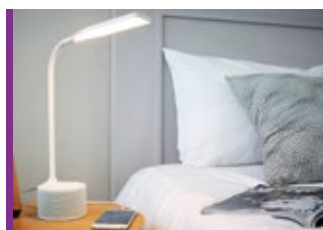
• Ecotermi	Pág. 46
• Packs	Pág. 48
• Para pavimentos de ladrilho	Pág. 49



Desumidificadores

Pág. 52-53

• ED 12 / DN 16-E / DN 20-E	Pág. 52
• DN 35-E / DN 35-RE	Pág. 53



Lâmpadas

Pág. 54

• Eyes 1	Pág. 54
• Ears 2	Pág. 54



Iluminação FEREKS

Pág. 55-56

• Iluminação LED	Pág. 55
------------------	---------

Aquecedores Linea Plus

TGSAi

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 pavo** 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 m³
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 ENEC

- 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 m³
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 ENEC

- 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 elétrica

Code EAN 8424837050045



+ Plataforma rodante (para todos os modelos de aquecedores)

Code EAN 8424837050014



Aquecedores Linea Plus

TGSAi

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 m³
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
Autonomia	15 h a 59 horas
Acessórios	Manual de instruções y bomba trasvasadora
Garantia	4 anos (Exceto peças sujeitas a desgaste ou uso de combustíveis inadequados)
Homologações	CE ENEC

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

+ 6026



Ficha Técnica	
Potência	De 800 W a 3200 W
Capacidade de aquecimento	160 m³
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
Autonomia	12 h a 60 horas
Acessórios	Manual de instruções y bomba trasvasadora
Garantia	4 anos (Exceto peças sujeitas a desgaste ou uso de combustíveis inadequados)
Homologações	CE ENEC

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

+ Acessórios para aquecedores

+ Bomba elétrica

Code EAN 8424837050045

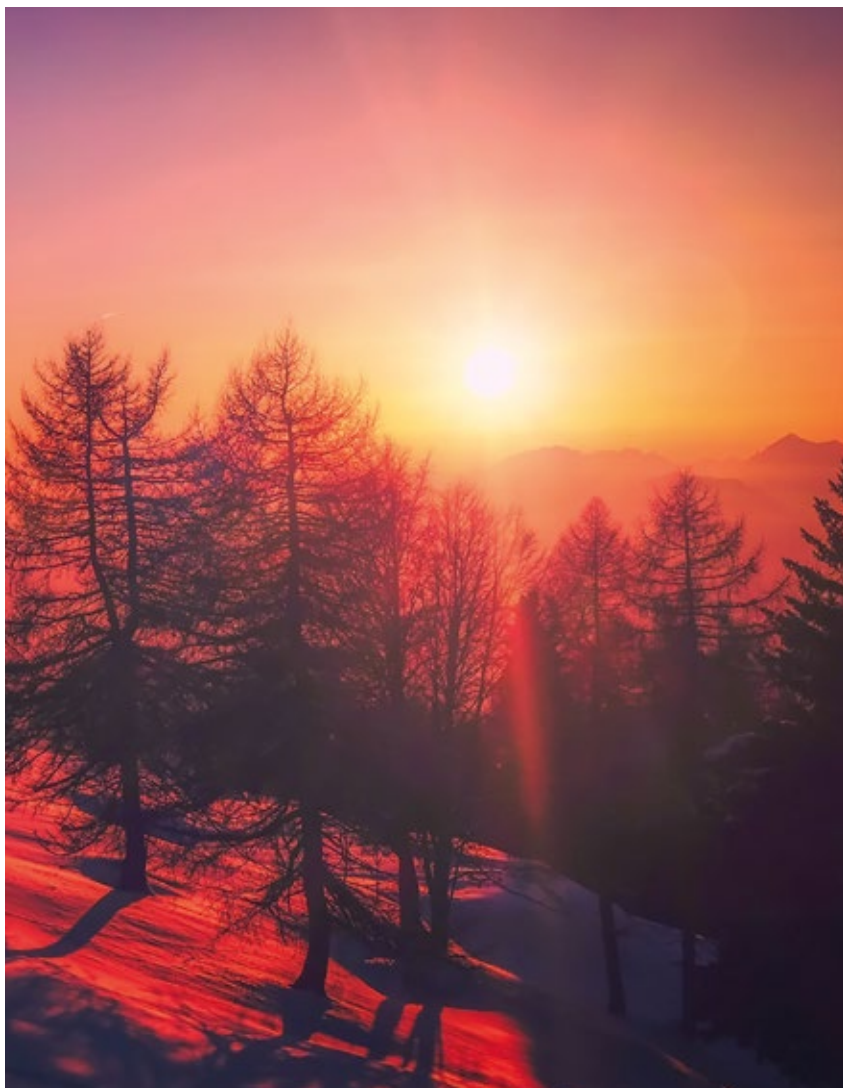


+ Plataforma rodante (para todos os modelos de aquecedores)

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

- Combustível extremamente puro, inodoro e incolor.
- 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 incolor.
- 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.



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

+ Ethaline

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



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.

Combustível líquido
bioetanol com limão
Ethaline Garden

MANTÉM OS MOSQUITOS E INSETOS AFASTADOS





RUBY

O calor do lar com emissões limpas

Em **Linea Plus**, privilegiamos 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: leveiro, 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

lineaplus
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



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	16,5 kg
Garantia	2 anos

Cor
BRANCO

Cor
BURDEOS

Bioaquecedor com ventilação Smart

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 Ruby Smart: leveiro, 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



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	15,5 kg
Garantia	2 anos

Cor
BRANCO

Cor
BURDEOS

Bioaquecedor com ventilação Ruby Elegance

lineaplus****
Excelência
em 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.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Potência	2300 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
PRETO

Bioaquecedor elétrico Ruby Compact

RUBY

SIN

- INSTALAÇÃO
- SAÍDA DE FUMAÇA



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 ² - 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

Biachaminés de mesa

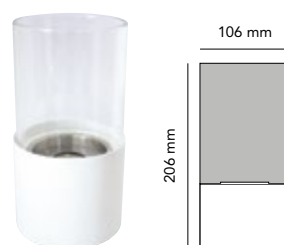


+ Torcello

- 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

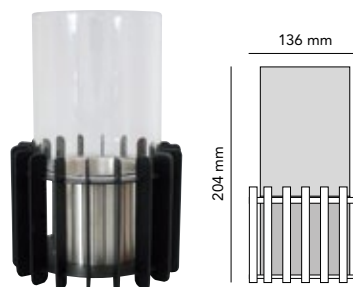


+ Giglio

- 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



Biachaminés de mesa

RUBY



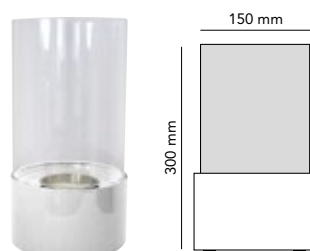
DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ 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



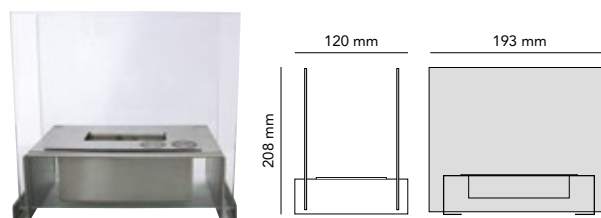
Cor
BRANCO

+ 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

Biachaminés de mesa



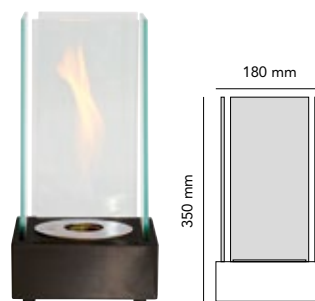
DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ 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
PRETO



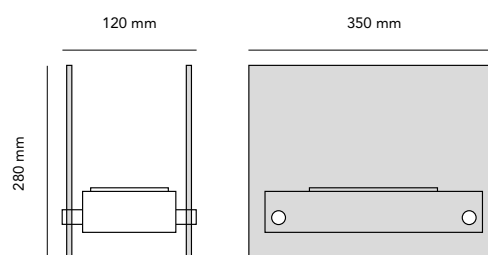
DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ 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

Biachaminés 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
PRETO



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

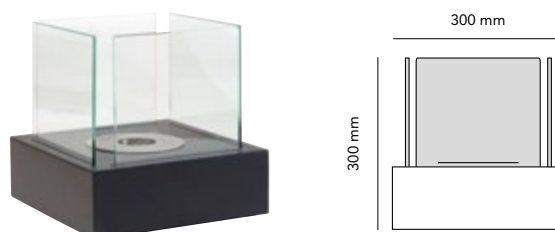
+ Positano

- 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
PRETO



Biachaminés de mesa



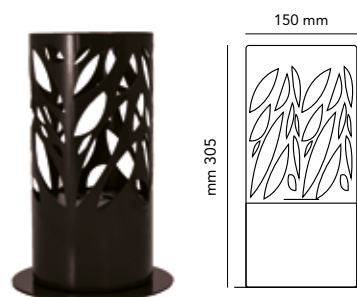
DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ 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	0,8 kw
Garantia	2 anos



Cor
PRETO



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

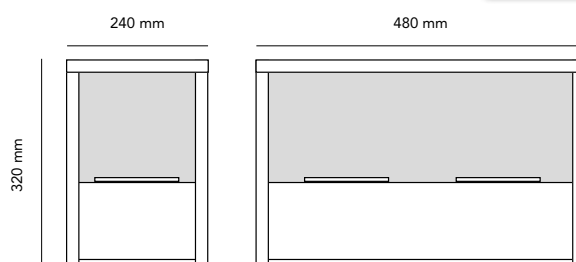
+ Latina

- 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
PRETO



Biachaminés de mesa

RUBY



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

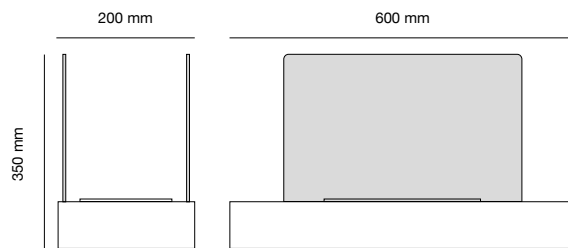
+ Mantova

- 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
PRETO



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016



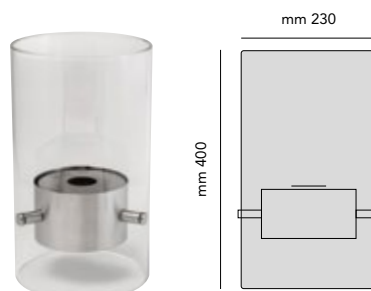
+ Murano

- 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



Biachaminés de mesa



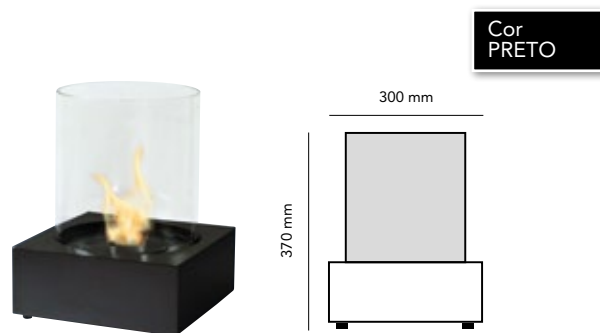
DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ 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



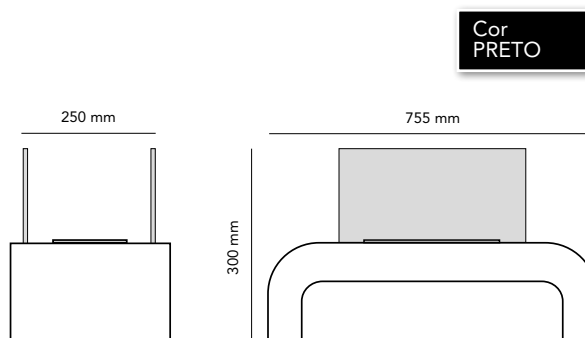
DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ 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



Biachaminés de mesa

RUBY



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

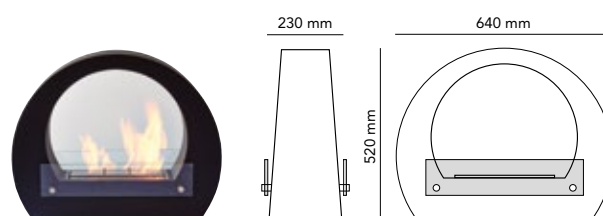
+ Bologna

- 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 kw
Garantia	2 anos

Cor
PRETO

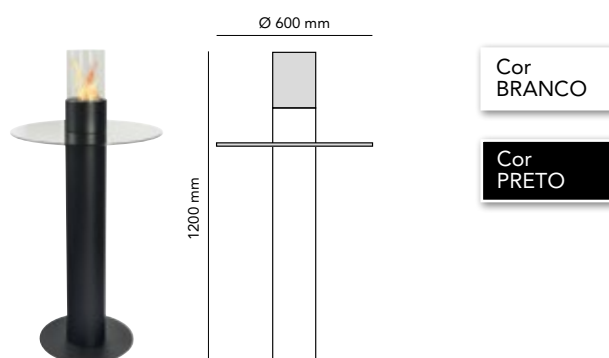


+ Caorle

- 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



DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

Biachaminés de mesa



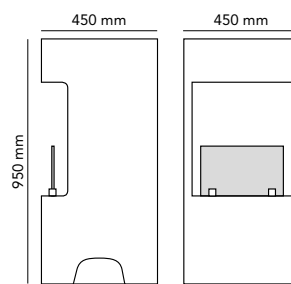
DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ 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



Cor
BRANCO



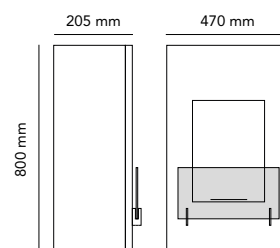
DE ACORDO COM A NORMATIVA EN16647:2016

+ 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



Cor
PRETO

Emissores Secos Série ECH



Ótimo desempenho

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.



Ficha Técnica	⊕ ECH-1000	⊕ ECH-1500	⊕ ECH-2000
Tipo	Emissor seco	Emissor seco	Emissor seco
Potência Máxima	1000 W	1500 W	2000 W
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	5,4 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	• Termostato regulável • Função calefação a 750W • Função calefação a 1500W • Proteção por sobreaquecimento • Interruptor antiviragem • Inclui alça de transporte	• Ecrã LED • Controle remoto • Ajuste eletrónico do termostato • Temporizador eletrónico • Proteção por sobreaquecimento • Luz piloto de ligado • Antigelada • Filtro e alça	• Ecrã LED • Controle remoto • Ajuste eletrónico do termostato • Temporizador eletrónico • Proteção por sobreaquecimento • Luz piloto de ligado • Antigelada • Filtro e alça
Tipo	Aquecedor cerâmico PTC manual de sobremesa	Aquecedor cerâmico PTC manual de sobremesa	Aquecedor cerâmico PTC eletrónico 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

Aquecedores De parede



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



Ficha Técnica

+ S-10/20-W

+ S-10/20-D

Características	• 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	• Painel de comandos digital com Ecrã LCD onde se visualizam todas as funções activadas • Possibilidade de seleccionar ventilação e calefação • Programador horário de até 8 horas em períodos de 1h • Termostato de temperatura e de segurança para prevenir el sobreaquecimento • Função Ionizadora com indicador no painel de comandos
Tipo	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
Dimensões: Alt. x Larg. x Prof.	110 x 430 x 175 mm	200 x 515 x 125 mm
Peso	2 kg	3 kg
Nível sonoro	65 dB	65dB
Comando à distância	Sim	Sim. Com selector de todas as funções
Oscilação	Não	Sim. Grande ângulo de saída de ar oscilante
Garantia	2 anos	
Homologações	  	
Code EAN	8426166901388	8426166028078

Emissor térmico

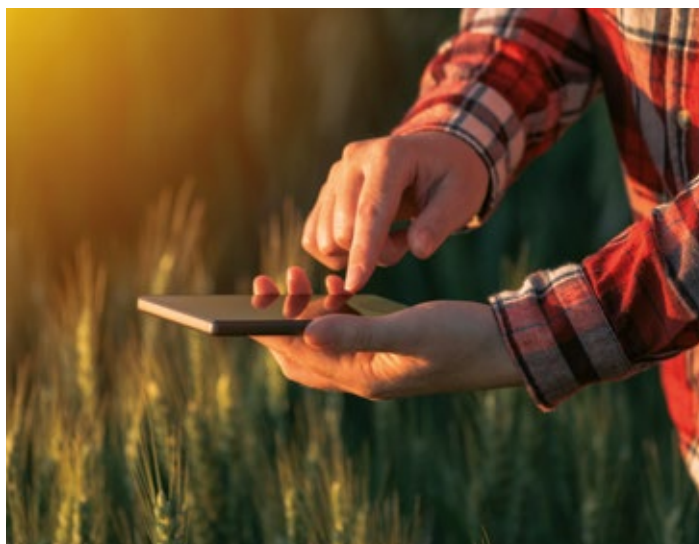
Série term□web



A grande evolução em aquecimento

Descubra todas as possibilidades oferecidas pelos novos emissores térmicos **Ecotermi** graças à inovadora aplicação **Termoweb**.

Com esta aplicação web, de uma forma cómoda e de muito fácil manuseamento poderá regular e controlar a temperatura de todas as divisões da sua casa, de forma individual ou em conjunto.



Quando quiser e de onde quiser



A partir de qualquer lugar com acesso à internet, e através de um computador, tablet ou smartphone, poderá visualizar, regular e programar em tempo real a temperatura da sua casa. Além disso, este sistema permite conhecer o consumo real e histórico por horas, dias, meses e anos.

Deste modo, com uma regulação precisa de temperatura e tempo poderá poupar um montante importante na fatura de eletricidade.

Confie na **Ecotermi** e **Termoweb** System... e desfrute do aquecimento perfeito em sua casa!

- Grande poupança económica.
- Informação e controlo de consumo.
- Programação em tempo real.
- Sistema cómodo e de manuseamento fácil.
- Fornece informação sobre a previsão meteorológica, o que pode ajudar no momento de realizar a programação.



Visualização, regulação e programação de temperatura

A partir de qualquer lugar e através de qualquer dispositivo móvel, o sistema **Termoweb** permite atuar sobre o funcionamento dos radiadores da habitação.

Com esta nova aplicação web, de simples e fácil manuseamento pode regular e programar a temperatura, seja selecionando cada radiador de forma individual ou em conjunto.



+ Sistema de programação fácil e cómodo



+ Regulação de temperatura em tempo real



Opções:

- Ligado / Desligado
- Subir / Baixar temperatura
- Programação
- Controlo de consumos



Visualização de consumos

A aplicação **Termoweb** disponibiliza através do ecrã dos diferentes dispositivos móveis os dados de consumo elétrico dos radiadores, permitindo visualizar de uma forma cómoda e fácil os dados de consumo instantâneo ou histórico (instantâneo, diário, mensal ou anual).

+ Leitura instantânea



+ Leitura diária por horas



+ Leitura mensal por dias



+ Leitura anual por meses



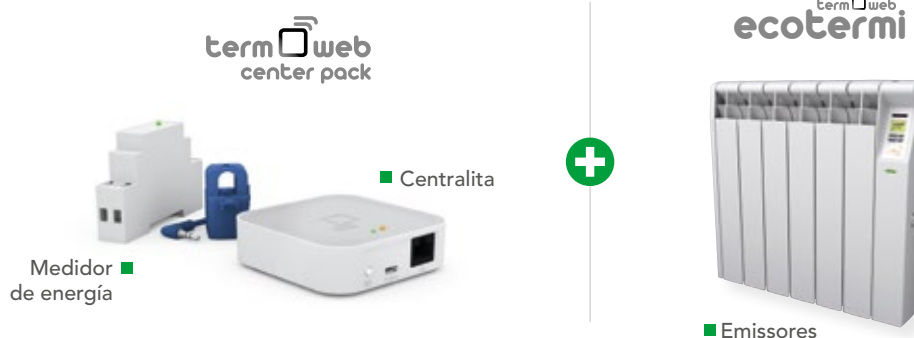
Emissor térmico

Série term^{web}



Emissores térmicos com regulação e controle via Internet

+ Componentes Termoweb



	Nº de elementos e 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
Pack Medidor-Racionalizador + Centralita			8426166031658

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

Esquema de funcionamento



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

Emissor térmico Série PDP Platinum



Sem obras,
cómoda e sã

Características destacadas:

- Blindagem dupla lateral em ABS Branco.
- Termostato com sonda NTC de alta precisão ($\pm 0,1^{\circ}\text{C}$) e sistema de regulação proporcional PID para uma maior precisão e aproveitamento da energia.
- Regulação mediante Triac e limitador térmico de segurança.
- Inclui ecrã LCD onde se visualizam todas as funções, com possibilidade de bloqueio de teclado para crianças.
- Modos de Funcionamento Manual: Confort, Económico e Anti-congelamento.
- Modo de funcionamento automático com programação semanal. Incorpora 9 programações pré-estabelecidas + 4 personalizáveis.



■ Digital Programável



■ Série PDP

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

Funções especiais:

- + Função Win (Janelas Abertas).** Com esta função ativada, se o sistema detetar uma queda brusca de 3° C, o aparelho deixa de funcionar durante um período de 1 hora e depois liga-se de novo.
- + Informação do consumo elétrico.** Pode consultar o consumo elétrico do dia, semana ou mês anterior em kWh. Previamente, é necessário configurar a potência de consumo de cada aparelho (por defeito está definido para 900 w/h, válido para o modelo PDP6 / 900).
- + Sistema ITC (Controlo da Temperatura Inteligente).** Se se ativa esta função, o emissor liga-se com a antecedência necessária para alcançar a temperatura desejada à hora prevista em função do tempo que tenha demorado no dia anterior.
- + Sistema DST (Ajuste de horário de verão).** A alteração do horário entre verão e inverno ativa-se automaticamente na data.
- + Indicador de consumo responsável.** O ecrã tem três indicadores de cor vermelha, amarela e verde que antecipam os consumos em função da 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).
- + Segurança para crianças.** O emissor permite ajustar a potência mediante intervalos de funcionamento desde 100% (valor por efeito), 75%, 50% e 25%. Com isto, consegue-se que a temperatura superficial do equipamento diminua, aumentando assim a segurança para as crianças.

Seguro e duradouro



	Nº de elementos e 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.

Cumpe com a norma
ECODISEÑO



Emissor térmico básico

Série TPA



Ecotermi TPA, é o primeiro passo da tecnologia Ecotermi, para que todos tenham acesso às suas vantagens pelo preço mais competitivo.

Destaques:

- Design atraente de linhas curvas.
- Formato compacto.
- Termostato de precisão, por tensão de vapor (+/- 1°C).
- Facilidade de manuseio.

Sua concepção simples e design com apenas um interruptor e um termostato manual torna seu uso mais acessível para todos os públicos. Basta girar o interruptor (na parte traseira do dispositivo) e girar o termostato para a direita, o piloto acenderá e o emissor térmico começará a funcionar.



■ TPA 8

O primeiro passo para acessar a tecnologia Ecotermi

Quando a temperatura adequada for atingida, basta girar o botão para a esquerda até ver que o piloto está desligado e a partir desse momento o próprio dispositivo é responsável por manter a temperatura ideal.

Também incorpora a função "anticongelante": ao ajustar o termostato ao mínimo, evita-se o risco de congelamento com consumo mínimo.

	Nº de elementos e potência absorvida (230V)	Largura (mm)	Code EAN
TPA 4	4 / 600 W	472	8426166031115
TPA 6	6 / 900 W	632	8426166031122
TPA 8	8 / 1200 W	792	8426166031139
TPA 10	10 / 1500 W	952	8426166031146
TPA 12	12 / 1800 W	1112	8426166031153

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



Emissor térmico para otimizar espaços | Série RB



■ Serie RB

+ Eficiência térmica

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

+ Módulo regulador RB

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



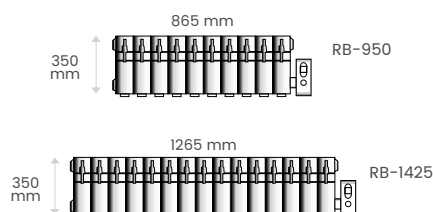
Os **emissores RB**, foram projetados para caber em um espaço que existe em todas as casas abaixo das janelas e para que seu uso seja acima de tudo prático, eficiente e ao mesmo tempo muito completo.

Destaques:

- Botão de ignição frontal "ON-OFF".
- Botões frontais "+" e "-" para selecionar a temperatura desejada.
- Tela numérica, que indica a temperatura selecionada com os botões +/- ou a temperatura ambiente.
- Incorpora a função "anti-gelo".
- Função de bloqueio de controle (segurança para crianças).
- Programador de programação diária / semanal (apenas modelo RB).

	Nº de elementos e potência absorvida (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 altura 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



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.



+ 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 $\pm 1^\circ\text{C}$. Seletor de funções (conforto, económico e anticongelamento e apagado).

Cód. EAN: 8426166136254



+ Unidade de comando TP

Termostato 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



+ Unidade de comando SMART

Termostato 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



+ Centralita **SMART**

Painel de controle para conectar diferentes dispositivos ao mesmo tempo.

Cod. EAN: 8426166901463



+ Termostato **SMART**

Termostato para poder ajustar, regular e programar a temperatura.

Cod. EAN: 8426166901531



+ Pack Termo **SMART**

Termostato mais centralita SMART.

Cod. EAN: 8426166901357

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

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



+ 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.

■ Conexão com a internet



■ Centralita



Calefadores seca-toalhas

Série CTM



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.



+ CTM-50

+ CTM-75

Características	CTM-50	CTM-75
Potência	450 W	750 W
Alt. x Larg. x Prof. (mm)	1030 x 500 x 70	1410 x 500 x 70
Code EAN	8426166080083	8426166080090

Calefactores seca-toalhas CTM



Isolamento
Classe II - IP 24

+ Seletor de funções

Modo normal ou Modo Max Power.

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

+ 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.

Calefadores seca-toalhas

Série CTP

O Calefator Toalheiro Programável Ecotermi

incorpora um controlo que permite a regulação digital de temperaturas e um programador horário diário / semanal para seleccionar temperatura de conforto e económica ao gosto de cada utilizador e seleccionar que horário diário e semanal queremos dispor de cada um deles para a nossa casa de banho. Além disso, incorpora a opção anti-congelamento, botão de ligação e paragem e visualizador digital de funções, temperaturas e programas, e função de bloqueio de bloqueio de controlos.

Calefadores seca-toalhas CTP



Isolamento
Classe II  - IP 44

- Modelos CTP com controlo digital programável.
- Calor confortável e conceção para a sua casa de banho.
- Bloqueio do teclado.
- Bloqueio com código PIN.
- Luz de fundo branca.
- Relé + Triac de saída + Fusível térmico.



➤ CTP-451

➤ CTP-751

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

Destaques:

- Tempo da bateria de reserva até 3h.
- Entrada de fio piloto de 6 ordens (para permitir a programação remota).
- Controlo de temperatura ambiente PID.
- Ligado / Em espera com buzor.
- Ajuste de temperaturas, confort, eco, geada.
- 6 modos de funcionamento: Auto / Confort / Eco / Proteção anti-congelante / Em espera / Impulso.
- Indicador de consumo e indicação de consumo de kWh.
- Detecção automática de janelas abertas e ativação manual do ciclo de ventilação.
- Programação semanal integrada com 5 programas pré-estabelecidos e personalizáveis.
- Turbo manual: pré-estabelecido a 30 minutos, ajustável de 10 minutos a 90 minutos por intervalo de 10 min.
- Limitação do intervalo de temperatura de ajuste de confort, mín. e máx.

Calefadores seca-toalhas

Série CTP Turbo



CTP-451 TURBO

Calefator seca-toalhas CTP Turbo



Isolamento
Classe II  - IP X4

CTP 451 Turbo

Destaques:

- Conforme à diretiva Eco desenho.
- Ecrã LCD com fundo branco.
- Múltipla entrada traseira de ar que facilita a circulação.
- Filtro permanente lavável amovível bilateral.
- Ventilador de fluxo cruzado com bloco do motor AC.
- Calefação PTC 1.000 W com dupla medida de segurança.
- Sistema de ventilação posterior à utilização para proteção dos componentes.
- Controlo da temperatura por PID.
- Fio piloto de 6 ordens.
- Botão de standby independente.
- Funcionamento forçado de duração ajustável.

Calor confortável e estilo para o seu banho

- Estimativa de consumo em kWh.
- Bloqueio de teclado.
- Programação semanal integrada.
- Detecção de janelas abertas automática (Eco desenho).
- Ajuste de temperatura de Confort, Eco e Antigelo.
- Ajuste de limites de temperatura máxima e mínima.
- Ajuste de restrições através de código PIN.
- Indicador de temperatura em °C ou °F.
- Calibração do sensor de temperatura.
- Três ajustes de MENU: Utilizador, Instalador e Especialista.

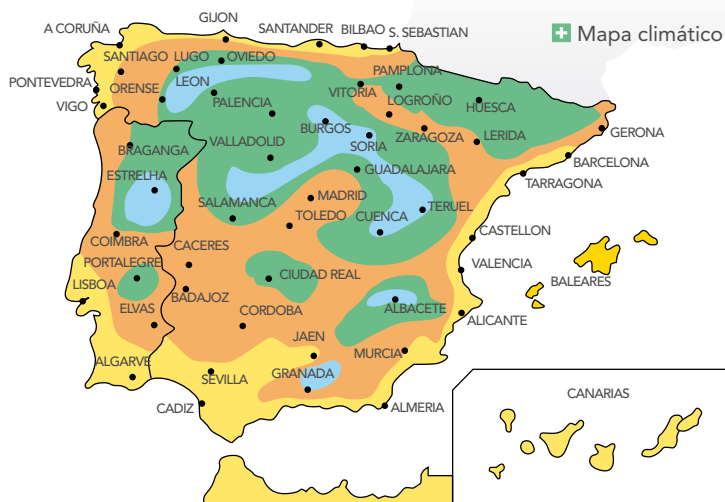
Características	CTP-451 Turbo
Potência	450 W + 1000 W
Alt. x Larg. x Prof. (mm)	1410 x 500 x 70
Code EAN	8426166901555



Como fazer o cálculo da potência Ecotermi?



- 1 Pesquise no mapa a zona climática onde se encontra o edifício.
- 2 Uma vez localizada a zona climática, encontramos na tabela o coeficiente W / m^2 baseado nos seguintes parâmetros:
 - Habitação com ou sem isolamento
 - Orientação
 - Situação
- 3 Por fim, multiplique o coeficiente encontrado pela superfície em m^2 de cada sala para obter a potência do emissor térmico a ser instalado.



Orientação	Vivenda com isolamento térmico								Vivenda sem isolamento térmico							
	SUL				NORTE				SUL				NORTE			
Apartamento em área urbana	entre andares	primeiro andar	último andar		entre andares	primeiro andar	último andar		entre andares	primeiro andar	último andar		entre andares	primeiro andar	último andar	
Vivenda Unifam. ou área rural	entre andares	primeiro andar	último andar		entre andares	primeiro andar	último andar		entre andares	primeiro andar	último andar		entre andares	primeiro andar	último andar	
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

+ Emissor Série PDP Platinum

Características	PDP4	PDP6	PDP8	PDP10	PDP12
Nº Elementos	4	5	8	10	12
Potência	600 W	900 W	1200 W	1500 W	1800 W
Tensão	220 V -240 V / 50 Hz				
Largura (mm)	420	580	740	900	1060
Alto x Fundo (mm)	590 x 95				
Peso	8,9 kg	12,7 kg	16,6 kg	20,5 kg	24,2 kg
Cor	Branco				
Montagem	Na parede (incluindo suporte e suportes de segurança)				
Cabo de alimentação	Mangueira branca 1 m de largura. Saia para a direita.				
Dispositivo antigela	Incluído em todos os modelos				
Code EAN	8426166007158	8426166007165	8426166007172	8426166007189	8426166007196

+ Emissor TPA

Características	TPA 4	TPA 6	TPA 8	TPA 10	TPA 12
Nº Elementos	4	6	8	10	12
Potência	600 W	900 W	1200 W	1500 W	1800 W
Tensão	220 V -240 V / 50 Hz				
Largura (mm)	472	632	792	952	1112
Alto x Fundo (mm)					
Peso	9,2 kg	12,72 kg	16,57 kg	20,41 kg	24,26 kg
Cor	Branco				
Montagem	Na parede (incluindo suporte e suportes de segurança)				
Cabo de alimentação	Mangueira branca.1,5 m de largo. Saia para a direita. Sem plugue				
Dispositivo antigela	Incluído em todos os modelos				
Code EAN	8426166031115	8426166031122	8426166031139	8426166031146	8426166031153

+ Emissor Termoweb

Características	TWEB-4	TWEB-6	TWEB-8	TWEB-10	TWEB-12
Nº Elementos	4	6	8	10	12
Potência	600 W	900 W	1200 W	1500 W	1800 W
Tensão	220 V -240 V / 50 Hz				
Largura (mm)	420	580	740	900	1060
Alto x Fundo (mm)	590 x 95				
Peso	8,9 kg	12,7 kg	16,6 kg	20,5 kg	24,2 kg
Cor	Branco				
Montagem	Na parede (incluindo suporte e suportes de segurança)				
Cabo de alimentação	Mangueira branca.1,5 m de largo. Saia para a direita. Sem plugue				
Dispositivo antigela	Incluído em todos os modelos				
Regulação	Regulação P.I. (integral proporcional) / termostato de precisão				
Code EAN	8426166031603	8426166031610	8426166031627	8426166031634	8426166031641

+ Emissor RB/ bajo ventana

Características	RB-950	RB-1425
Nº Elementos	10	15
Potência	950 W	1425 W
Tensão	220 V -240 V / 50 Hz	
Largura (mm)	865	1265
Alto x Fundo (mm)	340 x 96	
Peso	12,8 kg	19,2 kg
Ecrã LCD	Display digital de temperaturas (reais e programadas)	
Cor	Branco	
Montagem	Na parede (incluindo 2 suportes fáceis de segurar)	
Cabo de alimentação	Mangueira branca.1,5 m de largo. Saia para a direita. Sem plugue	
Dispositivo antigela	Incluído em todos os modelos	
Code EAN	8426166900572	8426166900589

+ Seca-toalhas CTM / CTP

Características	CTM-50	CTM-75	CTP-451	CTP-751	CTP-451 Turbo
Potência	450 W	750 W	450 W	750 W	450 W + 1000 W (turbo)
Tensão	220 V -240 V / 50 Hz				
Alt. x Larg. x Prof. (mm)	1030 x 500 x 70	1410 x 500 x 70	1030 x 500 x 70	1410 x 500 x 70	1200 x 500 x 110
Peso	13 kg	18 kg	11 kg	16 kg	13 kg
Ecrã LCD	Display digital de temperatura e programação semanal				
Cor	Branco				
Montagem	Na parede (incluindo 2 suportes fáceis de segurar)				
Cabo de alimentação	Mangueira branca.1,5 m de largo. Saia para a direita. Sem plugue			+ Hilo piloto	+ Hilo piloto
Dispositivo antigela	Incluído em todos os modelos				
Isolamento	Clase II. IP 24		Clase II. IP 44		Clase II. IP X4
Code EAN	8426166080083	8426166080090	8426166901449	8426166901456	8426166901555

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.



+ 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: $120W/m^2 = 72W/m$ 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.

Packs de filmes radiantes para pisos de madeira



3 PACKS PARA ESCOLHER

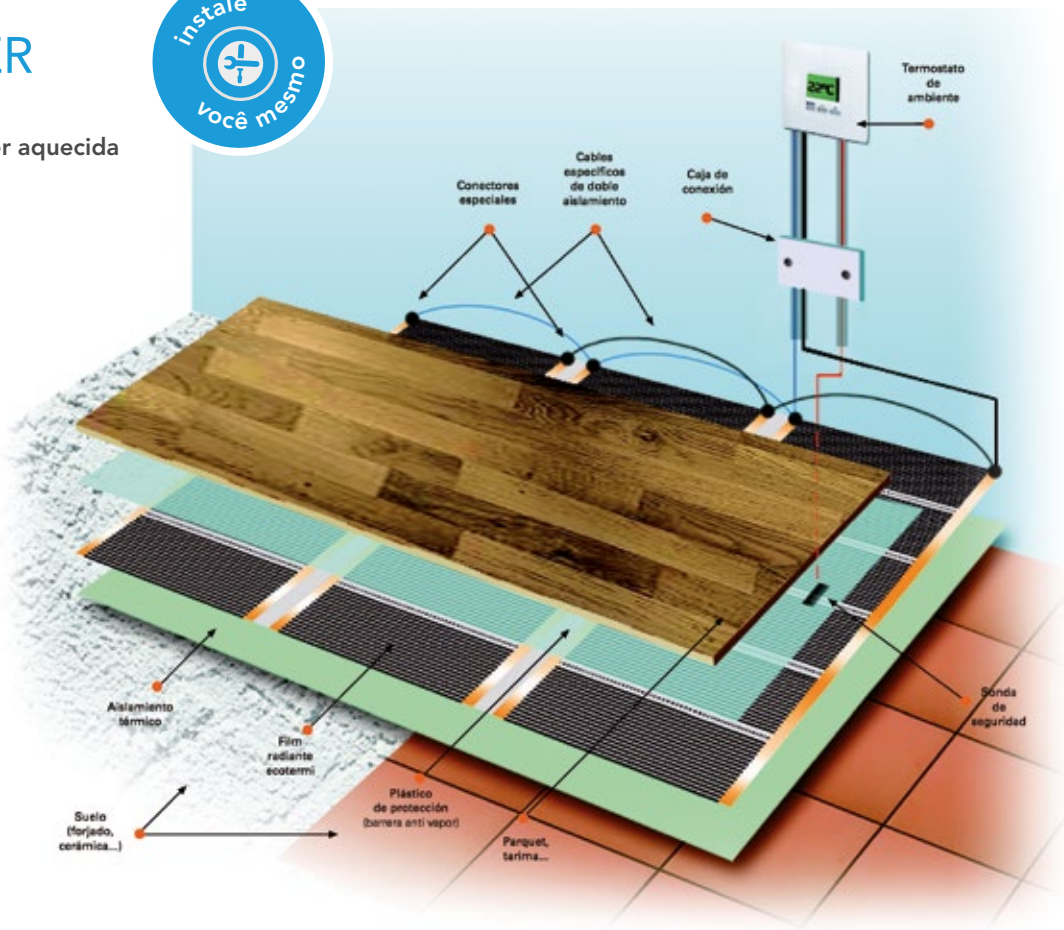


+ De acordó com a superfície a ser aquecida

- Até 10m²
- Até 20m²
- Até 30m²

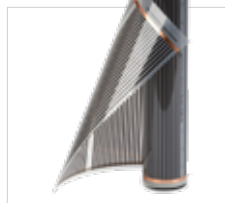
Calor confortável a

- 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



Malha radiante para pavimentos de ladrilho



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 colocá-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



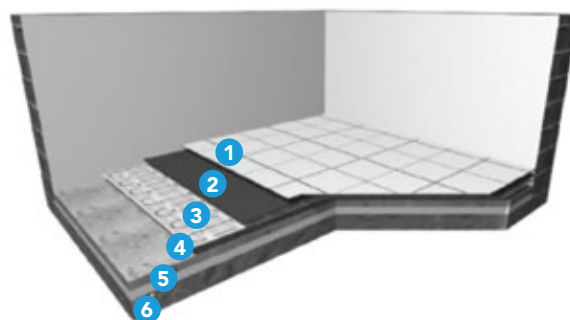
Malha radiante para pavimentos de ladrilho



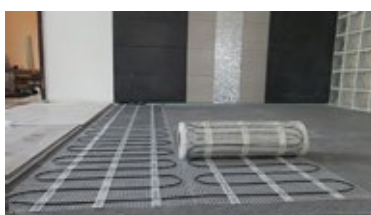
O distribuidor do produto assume uma garantia de 10 anos para os tapetes de aquecimento BVF.

Instalação fácil em qualquer pavimento cerâmico

- 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.



- 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.



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.

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

A solução contra a humidade

Cria um ambiente saudável e confortável da forma mais cómoda, eficaz e rápida com a nossa gama de desumidificadores.

+ ED 12



Ficha Técnica	
Capacidade de desumidificação	12 l/día (30°C y 80% HR)
Alimentação elétrica	220-240V~50Hz
Consumo elétrico	195W/h
Temperatura de funcionamento	mín. 5°C - máx. 32°C
Capacidade do depósito	2,3 litros
Refrigerante	R-134-a
Tipo	Seletor eletrônico de umidade 60% - 50% - 40% - Continuo
Peso	8,9 kg
Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	468 x 303 x 193 mm
Posibilidad de drenaje continuo	Sim
Garantia	2 anos
Homologações	CE ENEC
Code EAN	8426166006038

- Alça de transporte
- Visualizador do nível de água do tanque
- Indicador de tanque cheio
- Indicador de degelo
- Rodas

+ DN 16-E



Ficha Técnica	+ DN 16-E	+ DN 20-E
Capacidade de desumidificação	16 l/día (30°C y 80% HR)	20 l/día (30°C y 80% HR)
Alimentação elétrica	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz
Consumo elétrico	280W/h	280W/h
Nível sonoro	44/40 dB	44/40 dB
Temperatura de funcionamento	mín. 5°C - máx. 32°C	mín. 5°C - máx. 32°C
Descongelamento automático	Sim	Sim
Capacidade do depósito	2,8 litros	2,8 litros
Refrigerante	R-134-a	R-134-a
Superfície máxima de desumidificação	65 m ²	80 m ²
Peso	12,2 kg	12,3 kg
Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	483 x 340 x 244 mm	483 x 340 x 244 mm
Filtro anti polvo	Sim	Sim
Possibilidade de drenagem continua	Sim	Sim
Rodas	Sim (4)	Sim (4)
Garantia	2 anos	2 anos
Homologações	CE ENEC	CE ENEC
Code EAN	8426166900947	8426166007202

- Seletor de umidade digital
- 2 velocidades de ventilação
- Indicador de tanque cheio
- Temporizador de 24 horas
- Nível de água no depósito visível
- Tela digital de exibição de funções
- Reinício automático (início automático após uma queda de energia)

+ DN 20-E



+ DN 35-E



Ficha Técnica

Capacidade de desumidificação	35 l/día (30°C y 80% HR)
Alimentação elétrica	220-240V~50Hz
Consumo elétrico	600W/h
Nível sonoro	45/41 dB
Temperatura de funcionamento	mín. 5°C - máx. 32°C
Descongelamento automático	Sim
Capacidade do depósito	4,8 litros
Refrigerante	R-134-a
Superfície máxima de desumidificação	100 m²
Peso	15,2 kg
Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	564 x 368 x 250 mm
Filtro anti polvo	Sim
Possibilidade de drenagem continua	Sim
Rodas	Sim (4)
Garantia	2 anos
Homologações	CE ENEC
Code EAN	8426166900954

- Seletor de umidade digital
- 2 velocidades de ventilação
- Indicador de tanque cheio
- Temporizador de 24 horas
- Nível de água no depósito visível
- Tela digital de exibição de funções
- Oscilação da saída de ar
- Reinício automático (início automático após uma queda de energia)

+ DN 35-RE



COM
AQUECIMENTO

Ficha Técnica

Capacidade de desumidificação	35 l/día (30°C y 80% HR)
Alimentação elétrica	220-240V~50Hz
Consumo elétrico	600W/h Deshumidificación 750W/h Calefacción
Nível sonoro	45/41 dB
Temperatura de funcionamento	mín. 5°C - máx. 32°C
Descongelamento automático	Sim
Capacidade do depósito	4,8 litros
Refrigerante	R-134-a
Superfície máxima de desumidificação	100 m²
Peso	15,7 kg
Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	564 x 368 x 250 mm
Filtro anti polvo	Sim
Possibilidade de drenagem continua	Sim
Rodas	Sim (4)
Garantia	2 anos
Homologações	CE ENEC
Code EAN	8426166901005

- Seletor de umidade digital
- 2 velocidades de ventilação
- Indicador de tanque cheio
- Temporizador horário de 24h
- Nível de água no depósito visível
- Tela digital de exibição de funções
- Oscilação da saída de ar
- Função de aquecimento através de uma resistência

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 tátil 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.



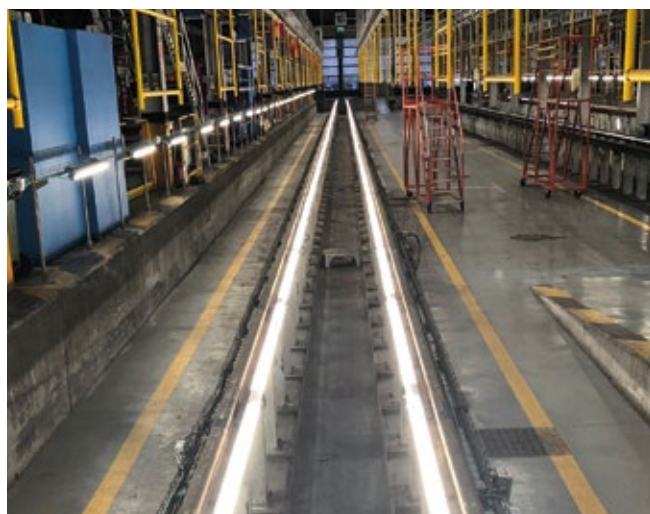
+ EARS2

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.



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



Excelencia
en confort

Línea Plus Essege, S.L.U.

Arkotz Kalea 1 · Pol. Lanbarren

20180 Oiartzun · Gipuzkoa

Spain

Tel.: 943 493 555

Fax: 943 493 888

lineaplus@lineaplus.eu

www.lineaplus.eu