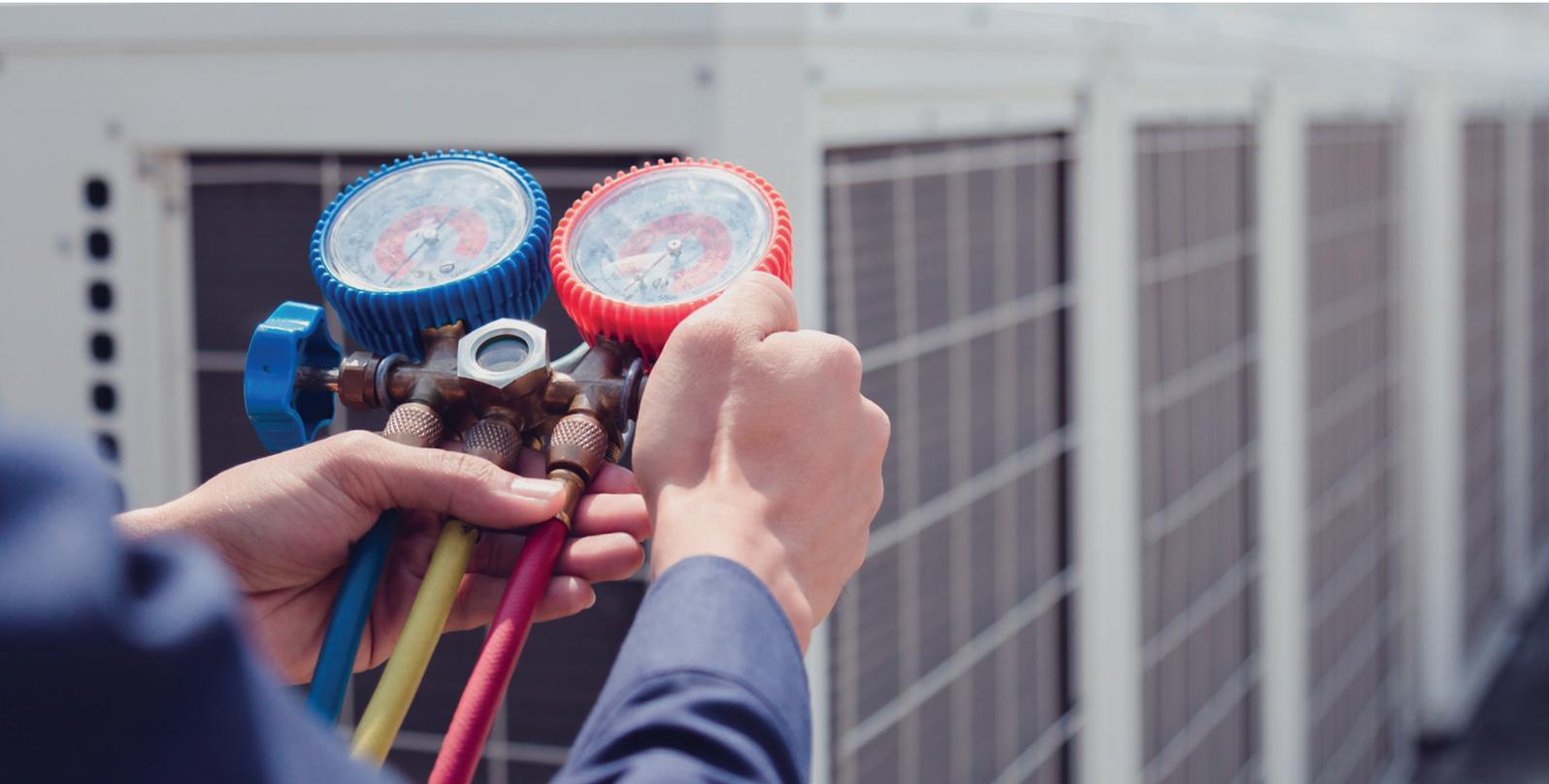




Soluções Unex para a climatização



www.unex.pt

Índice

Soluções Unex para a climatização.	3
Sistemas de climatização por condutas	5
Sistemas de climatização por cassete.	7
Sistemas de climatização tipo split	9
Sistemas de climatização no exterior	12
Vantagens dos produtos Unex	13
Gamas Unex para a instalação de sistemas de climatização	14

Soluções Unex para a climatização

As soluções Unex permitem resolver a gestão de tubos e cabos dos sistemas de climatização em habitações, escritórios e espaços comerciais, ajustando-se às necessidades específicas dos diferentes espaços. Uma solução integral, limpa e respeitosa com a construção, que minimiza a necessidade de obras, facilita a manutenção das instalações e proporciona um bom acabamento estético.

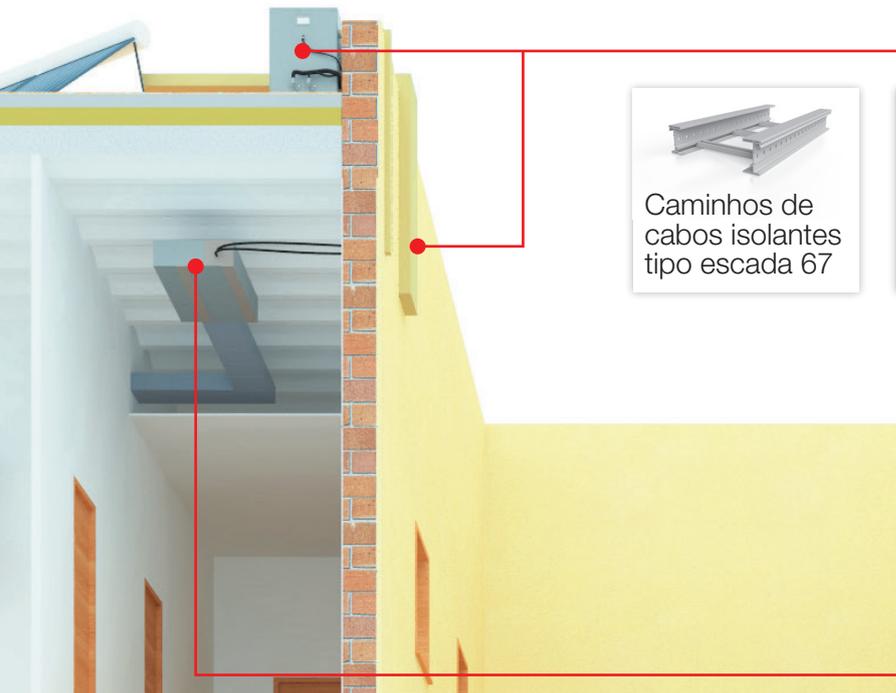
Instalações tipo split



Instalações por cassete



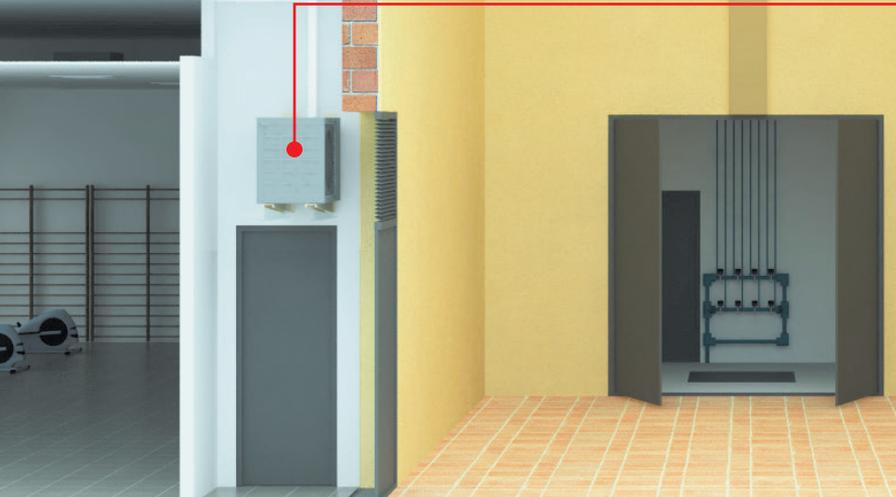
Instalações exteriores



Instalações por condutas



Instalações em ductos da construção



Sistemas de climatização por condutas



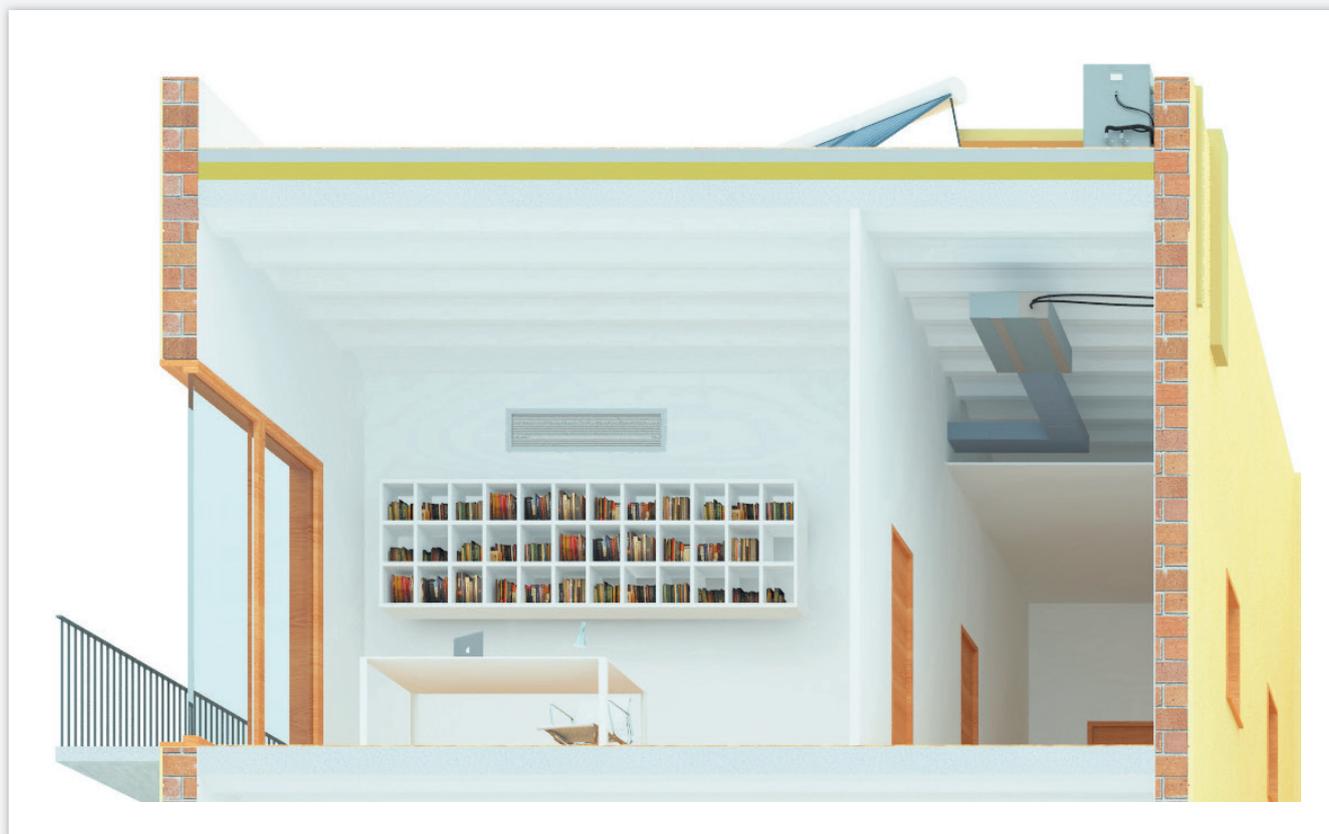
Centralizados em teto falso

Para reformas abrangentes ou obra nova. Permite climatizar várias divisões de uma mesma propriedade.



Necessidades

Distribuir tubos e cabos de forma ágil, fácil e segura através dos tetos falsos.



Solução Unex

Tacos 25

Desenho da ponta e eixo do taco sem necessidade de inseri-lo completamente. A cabeça permite uma perfeita retenção da Braçadeira 22.

Abas flexíveis que ajudam a fixar e segurar melhor os tubos, sem danificá-los.



Bases Calha 31

Bases ranhuradas que cumprem a função de um multitaco e permitem fixar e atar facilmente vários tubos e cabos sem desmontar o material já instalado.



Braçadeiras 22

Grandes dimensões até 1200 mm de comprimento para a ligação e fixação de condutas de grande diâmetro.



Sistemas de climatização por cassette

Centralizados no teto falso

Para reformas abrangentes ou obra nova em locais amplos.

Necessidades

Atar e fixar de forma segura os tubos e cabos desde o equipamento exterior até ao equipamento interno instalado no teto falso.



Solução Unex

Tacos 25

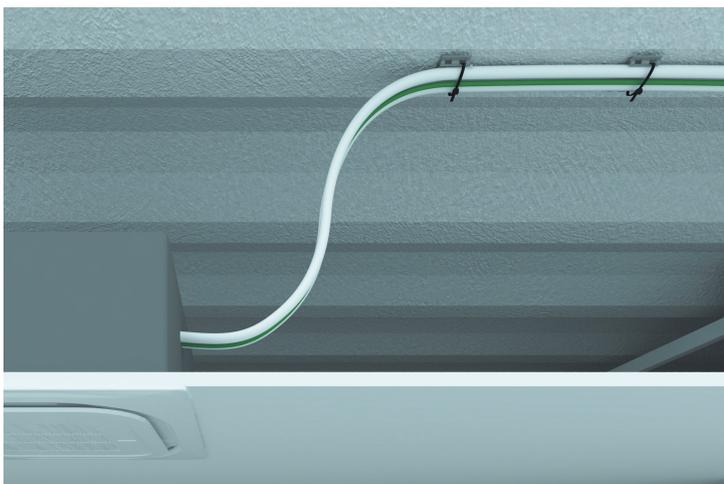
Desenho da ponta e eixo do taco sem necessidade de inseri-lo completamente. A cabeça permite uma perfeita retenção da **Braçadeira 22**.

Abas flexíveis que ajudam a fixar e segurar melhor os tubos, sem danificá-los.



Bases Calha 31

Bases ranhuradas que cumprem a função de um multitaco e permitem fixar e atar facilmente vários tubos e cabos sem desmontar o material já instalado.



Braçadeiras 22

Enfiamento fácil, rápido e manual. Trinco de grande resistência para assegurar uma boa fixação.



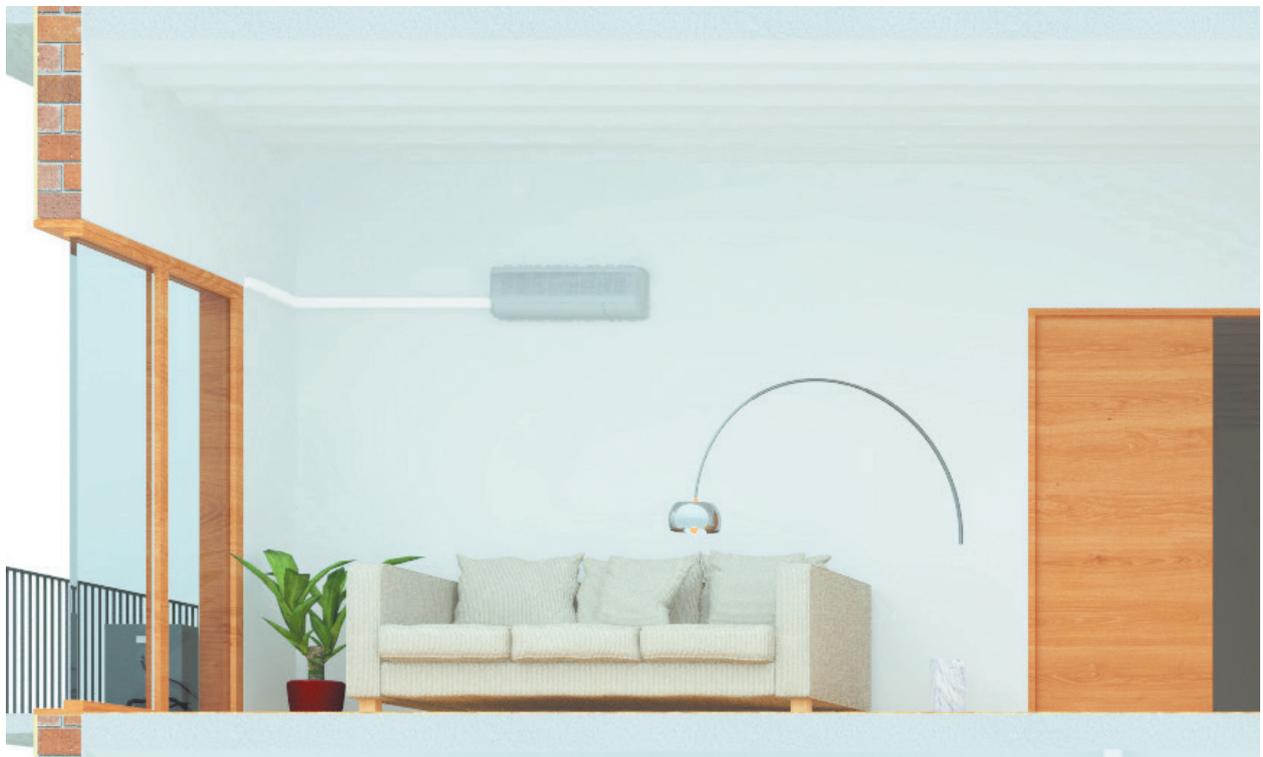
Sistemas de climatização tipo split

Em parede

A instalação superficial não requer grandes obras, utiliza-se maioritariamente em reformas e obras novas de reduzidas dimensões.

Necessidades

A implementação deste tipo de ar condicionado causa um grande impacto visual no ambiente. Como tal, requerem-se materiais que facilitem a manipulação de tubos e cabos, agilizem o processo de montagem sem danificar as paredes e que garantam um acabamento estético e duradouro em todos os pontos da instalação.



Solução Unex

Calhas 31: Sistema aberto

Desenho inovador, robusto e de formas retilíneas que se integra com os elementos da construção.

Solução versátil, com diferentes tipos de bases entre as quais o instalador pode escolher a que melhor se adapta às suas necessidades.

A fixação de tubos e cabos efetua-se de forma totalmente independente.

Elementos de acabamento com raios de curvatura adequados à distribuição dos tubos.

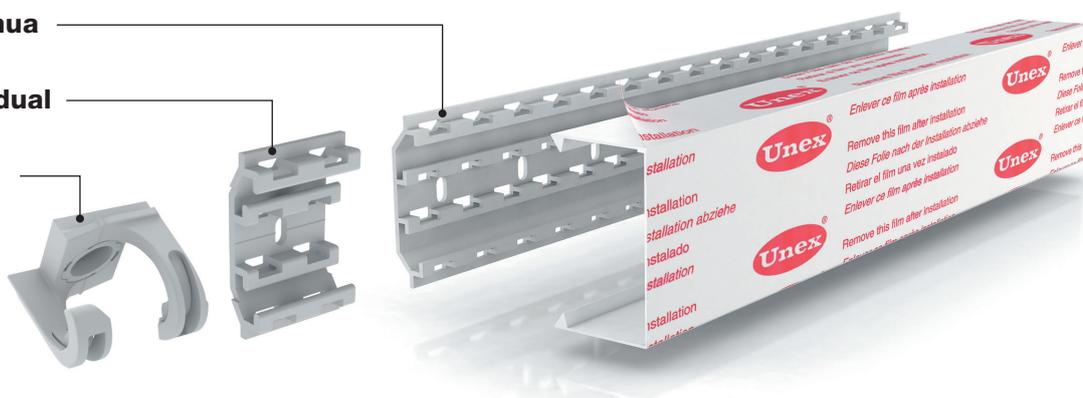
Fornecida com película protetora, a calha chega em perfeitas condições à obra.

Pode pintar-se para uma melhor integração no ambiente.

Base contínua

Base individual

Braçadeira para tubo



Para conhecer em detalhe os diferentes tipos de montagem.



A **Braçadeira** para tubos, conduz e fixa os tubos de condensados de diâmetro entre 16 e 20 mm. Apta para intempérie. A sua tampa assegura um bom acabamento e protege o tubo em instalações no exterior.



Solução Unex

Calhas 30: sistema fechado

A robustez da calha absorve as deformações dos tubos e as irregularidades da parede, concedendo um bom acabamento à montagem. Inclui pontes retentoras que ajudam na perfeita retenção da tampa.

Os elementos de acabamento cobrem os cortes da tampa e da base. Protegida por película protetora, a calha chega em perfeitas condições à obra.

Pode pintar-se para uma melhor integração no ambiente.



Molduras 78

Fixam-se diretamente à parede para distribuir os cabos superficialmente, de maneira rápida e fácil até ao termostato ou alimentação elétrica. Têm elementos de acabamento e podem pintar-se para reduzir o seu impacto no ambiente.



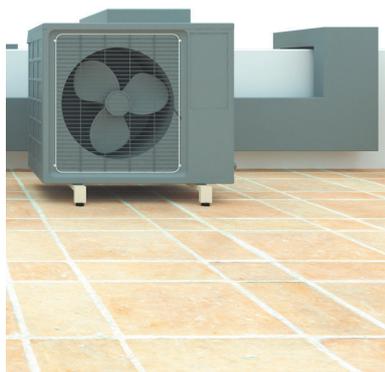
Sistemas de climatização no exterior

Instalações à intempérie

À intempérie, os tubos e os seus isolamentos ficam expostos diretamente aos raios UV, instabilidade do tempo e ataques de pássaros. Todos estes fatores afetam o rendimento dos equipamentos.

Solução Unex

Para a instalação de equipamentos externos em coberturas



Caminhos de cabos tipo escada 67

Perfis com distancia entre suportes de 2 a 3 metros e elementos de condução com grande raio de curvatura que facilita a condução de cabos e tubos.

Caminhos de cabos 66 com tampas, Calhas 30 ou 31

Protegem a instalação contra golpes, pássaros e fenómenos da natureza (chuva, sol, ...) proporcionando uma maior durabilidade e rendimento do equipamento.



Braçadeiras 22

Abarcam diâmetros de aplicação de 1,6 mm a 362 mm, cobrindo aplicações especiais de fixação, maior resistência aos raios UV e a intempérie.

Para a instalação de equipamentos exteriores em ductos de construção



Calhas 30 ou 31

Bases de fixação sólidas que agilizam a fixação e condução de tubos e cabos desde a unidade exterior até ao equipamento interno facilitando a sua manipulação.

Vantagens dos produtos Unex

- ✓ **Gama completa** para qualquer tipo de instalação com elementos de acabamento que garantem o seu correto funcionamento
- ✓ **Produtos robustos** e duradouros que proporcionam um bom acabamento estético
- ✓ **Aptos para a intempérie.** Protege os cabos e o isolamento dos tubos dos raios UV e das intempéries, contribuindo para o prolongamento da vida útil dos equipamentos
- ✓ **Disponibilidade imediata** de todos os nossos produtos: stock completo de todas as referências e garantia de fornecimento
- ✓ Sistema limpo, sem danificar paredes, que reduz o tempo da instalação
- ✓ **Podem pintar-se** para uma melhor integração no ambiente
- ✓ Calhas fornecidas com **película protetora** que as conserva em perfeitas condições até ao final da obra
- ✓ **Serviço técnico personalizado** por parte da nossa equipa técnico comercial

Benefícios Unex

As soluções Unex poupam-lhe tempo e dinheiro, com um grande acabamento que dará prestígio às suas instalações.



**Sistemas certificados:
valor acrescentado sobre
a marcação CE**

A qualidade das soluções Unex está acreditada pelo cumprimento estrito das normas de produto e instalação, e pela obtenção de Homologações e Marcas de Qualidade.



Gamas Unex para a instalação de sistemas de climatização



Caminhos de cabos isolantes tipo escada 67

Para a condução de tubos e cabos em grandes instalações



Caminhos de cabos isolantes 66 com tampa

Para a proteção e condução de tubos e cabos em grandes instalações



Calhas 30

Para a proteção e condução de tubos e cabos em sistemas fechados



Calhas 31

Para a proteção e condução de tubos e cabos em sistemas abertos



Molduras 78

Calha de pequenas dimensões com tampa exterior e de montagem superficial para a distribuição de cabos sobre a parede ou teto



Braçadeiras 22

Para a fixação de cabos e tubos em instalações interiores



Braçadeiras 22

Para a fixação de cabos e tubos em instalações exteriores



Tacos 25

Para a fixação de cabos e tubos em instalações



www.unex.pt

Contacte com o escritório comercial mais perto:

Representada em Portugal por:

Retrica

Aparelhagem Eléctrica, Lda.

Rua Soeiro Pereira Gomes, Lote 1, 4º C

1600-198 Lisboa

Tel. 217 816 420

e-mail: unex@unex.pt

www.unex.pt

Porto

Edif. Mota Galiza

Rua Júlio Dinis, 247, 3º E8

4050-324 Porto

Tel. 226 090 566

e-mail: porto@unex.pt

Assistência técnica personalizada

 **217 816 420**

 assistencia.tecnica@unex.pt

Siga-nos



Unex aparelhagem eléctrica, S.L., como política, patenteia os seus produtos. Desenho e fabrico próprios. **Unex aparelhagem eléctrica, S.L.**, não fabrica para outras marcas. Unex é uma marca registrada de **Unex aparelhagem eléctrica, S.L. © Unex aparelhagem eléctrica, S.L., 2021**
Unex aparelhagem eléctrica, S.L. Rafael Campalans, 15-21, 08903 L'Hospitalet de Llobregat (Espanha). Tel. +34 93 333 87 00 / e-mail: unex@unex.net
www.unex.net. R.M. de Barcelona, T. 32709, F. 81, H. B214578 VAT. ES B62204011

Unex aparelhagem eléctrica, S.L., reserva-se o direito de modificar qualquer das características dos produtos que fabrica. Compete ao responsável de seleção de produtos eleger aqueles idóneas para cada aplicação, e ajustados à normativa aplicável em cada país. **Unex aparelhagem eléctrica, S.L.** declina toda a responsabilidade causada por uma utilização inadequada do produto ou por circunstâncias imprevistas no uso do mesmo.