TRIA

produtos termorresistentes

ventilação & renovação de ar



2024 CATÁLOGO

07
Colas e Mástiques

11
Materiais Termoisolantes

23
Tintas Termorresistentes e Solventes

27
Vidro Termorresistente

31
Material Elétrico

35
Controlo e Medição de Temperatura

39
Distribuição de Ar Quente

49
Produtos e Equipamentos de Limpeza e Manutenção

63
Ventilação e Renovação de Ar

07 Colas e Mástiques

11 Materiais Termoisolantes

23 Tintas Termorresistentes e Solventes

27 Vidro Termorresistente

31 Material Elétrico

35 Controlo e Medição de Temperatura

39 Distribuição de Ar Quente

49 Produtos e Equipamentos de Limpeza e Manutenção

63 Ventilação e Renovação de Ar

COLAS E MÁSTIQUES

COLA INCOMBUSTÍVEL

Produtos especialmente desenvolvidos para colar materiais sujeitos a altas temperaturas: cordão de fibra de vidro ou fibra cerâmica-metal, lã de rocha-metal, vermiculite, tijolos refratários, entre outros.

TRICOL AT
Cola refratária, não combustível, de base aquosa, pronta a utilizar. Fornecida em cartuchos de 310 ml ou tubos de 20 ml. A sua fórmula à base de silicatos alcalinos e o elevado conteúdo em minerais conferem-lhe um excelente desempenho, até temperaturas de 1100 °C.

PIROCOL A
Cola monocomponente não combustível de base aquosa, pronta a utilizar. Fornecido na cor creme, em baldes de 5 Kg. Se diluído com água (±50%), pyrocol a pode também ser utilizado como endurecedor de superfície para painéis de lã de rocha ou para painéis de vermiculite. Adequado para temperaturas de trabalho até 800 °C.



TRICOL AT 310 ML



TRICOL AT 20 ML



PYROCOL A

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
31040002003	TRICOL AT	12 Un	Cartucho 310 ml	Un	7,40 €
31040002001	TRICOL AT	12 Un	Tubo c/ 20 ml	Un	3,50 €
33040002001	PYROCOL A	4 Un	Balde 5Kg	Un	43,95 €

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

MÁSTIQUE PARA ALTA TEMPERATURA / BETUME REFRATÁRIO

GEB – MÁSTIQUE REFRATÁRIO
Mástique de estancamento, pronto a aplicar. A sua fórmula à base de silicatos alcalinos e de outros minerais, confere-lhe um excelente desempenho até 1300 °C. É um produto com aderência excecional ao metal e materiais refratários. Cor: preto.

TRIMAST S
Mástique ignífugo e elástico, com base de silicone, mantém todas as características iniciais com temperaturas até 300 °C (pico).
Indicado para aplicações entre diferentes tipos de materiais, em juntas de enchimento ou de ligação que se pretendam permanentemente elásticas e resistentes à água. Pode ser também utilizado como cola para juntas e batentes em fibra de vidro ou fibra cerâmica, para colagem ou junta de calafetação entre vidro e metal, entre outros. Cor: preto.

GRANITRIA
Betume pronto a aplicar para o assentamento, rejuntamento e colmatação de fissuras em tijolos refratários ou pedras de lareira e rejuntamento, por aperto, de peças metálicas sujeitas a altas temperaturas. Depois de seco, o GRANITRIA pode ser submetido a altas temperaturas (1000 °C), sem sofrer alterações. Cor: cinzento escuro.



GEB
MÁSTIQUE REFRATÁRIO



TRIMAST S



GRANITRIA

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
31030002002	GEB	12 Un	Cartucho 310 ml	Un	4,95 €
31050102001	TRIMAST S Silicone	12 Un	Cartucho 310 ml	Un	12,90 €
31030002003	GRANITRIA	1 Un	Balde 5 Kg	Un	34,55 €

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

07
Colas e Mástiques

11
Materiais Termoisolantes

23
Tintas Termorresistentes e Solventes

27
Vidro Termorresistente

31
Material Elétrico

35
Controlo e Medição de Temperatura

39
Distribuição de Ar Quente

49
Produtos e Equipamentos de Limpeza e Manutenção

63
Ventilação e Renovação de Ar

MATERIAIS TERMOISOLANTES

JUNTAS DE CALAFETAÇÃO EM FIBRA DE VIDRO

Produtos em fibra de vidro, com excelentes propriedades mecânicas para utilizações até 550 °C. Especialmente desenhados para juntas de calafetação em portas de fornos, recuperadores de calor, salamandras, caldeiras e para juntas de ligação por aperto entre peças metálicas, e outras sujeitas a altas temperaturas que se pretendam estanques ao ar e aos fumos. Fornecido em diferentes dimensões e formas: empanque; cordão tricotado; fita.



FITA FIBRA DE VIDRO AUTOCOLANTE



FITA FIBRA DE VIDRO DUPLA COSTURA AUTOC.



MANGA FIBRA DE VIDRO C/ CAUDA



MANGA FIBRA DE VIDRO REFORÇADA

FITA

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	COR	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
41010102001	Fita Fibra Vidro	10x2 mm	Branco	25 m	m	0,58 €
41010102002	Fita Fibra Vidro	10x3 mm	Branco	25 m	m	0,56 €
41010102003	Fita Fibra Vidro	15x2 mm	Branco	25 m	m	0,60 €
41010102004	Fita Fibra Vidro	15x3 mm	Branco	25 m	m	0,69€
41010102005	Fita Fibra Vidro	25x2 mm	Branco	50 m	m	0,72 €
41010102006	Fita Fibra Vidro	30x3 mm	Branco	30 m	m	1,70 €
41010102011	Fita Fibra Vidro Autocolante	8x2 mm	Preto	100 m	m	1,26 €
41010102012	Fita Fibra Vidro Autocolante	10x2 mm	Preto	100 m	m	1,80 €
41010102007	Fita Fibra Vidro Autocolante	10x2 mm	Branco	25 m	m	0,71 €
41010102008	Fita Fibra Vidro Autocolante	10x3 mm	Branco	25 m	m	0,84 €
41010102009	Fita Fibra Vidro Autocolante	15x2 mm	Branco	25 m	m	0,83 €
41010102010	Fita Fibra Vidro Autocolante	15x3 mm	Branco	25 m	m	0,98 €
41010102013	Fita Fibra Vidro Autocolante	15x3 mm	Preto	100 m	m	2,05€
41010102014	Fita Fibra Vidro Dupla Costura Autocolante	20x2 mm	Preto	100 m	m	8,59 €
41010402001	Manga Fibra Vidro c/ Cauda Autoc. Reforço Metal	Ø 10 mm	Preto	50 m	m	8,28 €
41010402002	Manga Fibra Vidro Reforçada	Ø 10 mm	Preto	100 m	m	5,15 €

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

EMPANQUE

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	COR	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
41010302001	Empanque Fibra Vidro	Ø 6 mm	Branco	125 m	m	1,10 €
41010302002	Empanque Fibra Vidro	Ø 8 mm	Branco	100 m	m	1,30 €
41010302004	Empanque Fibra Vidro	Ø 10 mm	Branco	75 m	m	1,70 €
41010302007	Empanque Fibra Vidro	Ø 16 mm	Branco	40 m	m	3,89 €



CORDÃO TRICOTADO
PRETO



CORDÃO TRICOTADO
BRANCO

CORDÃO

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	COR	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
41010202004	Cordão Fibra Vidro Tricotado	Ø 5 mm	Branco	100 m	m	0,51 €
41010202005	Cordão Fibra Vidro Tricotado	Ø 6 mm	Branco	100 m	m	0,55 €
41010202012	Cordão Fibra Vidro Tricotado	Ø 6 mm	Preto	100 m	m	0,58 €
41010202006	Cordão Fibra Vidro Tricotado	Ø 8 mm	Branco	100 m	m	0,69 €
41010202013	Cordão Fibra Vidro Tricotado	Ø 8 mm	Preto	100 m	m	0,84 €
41010202007	Cordão Fibra Vidro Tricotado	Ø 10 mm	Branco	50 m	m	0,99 €
41010202014	Cordão Fibra Vidro Tricotado	Ø 10 mm	Preto	100 m	m	1,22 €
41010202008	Cordão Fibra Vidro Tricotado	Ø 12 mm	Branco	100 m	m	1,75 €
41010202015	Cordão Fibra Vidro Tricotado	Ø 12 mm	Preto	100 m	m	1,91 €
41010202016	Cordão Fibra Vidro Tricotado	Ø 14 mm	Preto	50 m	m	2,02 €
41010202009	Cordão Fibra Vidro Tricotado	Ø 16 mm	Branco	50 m	m	2,76 €
41010202017	Cordão Fibra Vidro Tricotado	Ø 16 mm	Preto	50 m	m	2,84 €
41010202010	Cordão Fibra Vidro Tricotado	Ø 18 mm	Branco	25 m	m	3,99 €
41010202011	Cordão Fibra Vidro Tricotado	Ø 25 mm	Branco	25 m	m	6,90 €

MATERIAIS TERMOISOLANTES

PUXADORES

Puxadores em material termorresistente e termoisolante, para portas e gavetas de recuperadores de calor, salamandras, caldeiras, fornos, entre outras.



COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
22020002208	Puxador Plano Termoplástico PT 32, M6	25 Un	Avulso	Un	1,82 €
22020002207	Puxador Plano Termoplástico PT 26, M6	25 Un	Avulso	Un	1,32 €
22020002206	Puxador Esférico Bakelite PB 25, M6	25 Un	Avulso	Un	2,28 €
22020002204	Puxador Cónico MCC 22x40 M8	25 Un	Avulso	Un	3,23 €
22020002205	Puxador Cónico Bakelite MCC/25X55 M8	25 un	Avulso	Un	4,31 €
22020002209	Puxador Cónico MC 17x40 M6	25 Un	Avulso	Un	2,68 €

JUNTAS EM NAPA CERÂMICA

Produtos fabricados a partir de fibras cerâmicas, com excelentes propriedades de resistência e isolamento térmico em aplicações até 1100°C, mantendo uma estrutura flexível. Ideal como junta de enchimento e amortecimento para, por exemplo, montagem de vidros em equipamentos sujeitos a elevadas temperaturas.



SUPERWOOL

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
41010102034	SUPERWOOL	10x2 mm	Emb. 20 m	m	1,38 €
41010102016	SUPERWOOL	15x3 mm	Emb. 15 m	m	2,21 €
41010102017	SUPERWOOL	15x4 mm	Emb. 10 m	m	2,45 €
41010102018	SUPERWOOL	15x6 mm	Emb. 10 m	m	3,08 €

KIT DE CALAFETAÇÃO

TRIVED KIT CALAFETAÇÃO
Constituído por 2,5 m de cordão tricotado (Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 ou Ø 12 mm) em fibra de vidro e um tubo de cola incombustível. Especialmente dimensionado para a substituição do sistema de calafetação de portas e gavetas de fornos, recuperadores de calor e caldeiras.

TRIVED TAPE
Vedante (fita fibra de vidro 10x2 mm) para aplicação em vidros de recuperadores de calor, salamandras, caldeiras e fornos. Fornecido em blister, com 3 m de vedante.



KIT DE CALAFETAÇÃO
BRANCO



KIT DE CALAFETAÇÃO
PRETO



TRIVED TAPE

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	COR	UN. FORN.	UN. FAT.	PREÇO UN.
41010502001	TRIVED Kit Calafetação 2,5m	Ø 6 mm	Branco	12 Un	Un	7,65 €
41010502005	TRIVED Kit Calafetação 2,5m	Ø 6 mm	Preto	12 Un	Un	8,10 €
41010502002	TRIVED Kit Calafetação 2,5m	Ø 8 mm	Branco	12 Un	Un	8,10 €
41010502006	TRIVED Kit Calafetação 2,5m	Ø 8 mm	Preto	12 Un	Un	8,70 €
41010502003	TRIVED Kit Calafetação 2,5m	Ø 10 mm	Branco	12 Un	Un	9,99 €
41010502007	TRIVED Kit Calafetação 2,5m	Ø 10 mm	Preto	12 Un	Un	10,70 €
41010502004	TRIVED Kit Calafetação 2,5m	Ø 12 mm	Branco	12 Un	Un	11,20 €
41010502008	TRIVED Kit Calafetação 2,5m	Ø 12 mm	Preto	12 Un	Un	11,59 €
41010502009	TRIVED Tape 3m	10x2 mm	Preto	12 Un	Un	5,49 €

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

MATERIAIS TERMOISOLANTES

LÃ MINERAL

TRIROC PNA 70/M0
Placa de lã de rocha com densidade de 90 Kg/m³ e 30 mm de espessura, revestida numa das faces com folha de alumínio colada com cola incombustível e termorresistente, resistente a temperaturas até 800°C. Caracteriza-se por um quase nulo conteúdo orgânico, com a vantagem de não libertar fumos ou gases, mesmo na primeira utilização, e por reduzida ou nula perda dimensional, mesmo quando sujeita a chama direta.
Destina-se ao revestimento do interior de sacos de chaminé, construídos com materiais tradicionais, revestimento de recuperadores de calor, caldeiras, chaminés, entre outros. Reação ao fogo A1.

TRIROC PN 70/30
Placa de lã de rocha, com densidade de 70 Kg/m³ e 30 mm de espessura, ideal para isolamentos térmicos e acústicos. Reação ao fogo A1.

TRIROC MN30 S/ALU
Manta de lã de rocha, com densidade 25/30 Kg/m³, ideal para revestimentos térmicos e acústicos. Reação ao fogo A1.

TRIROC MA30 C/ALU
Manta de lã de rocha, com densidade 25/30 Kg/m³, revestida com alumínio, ideal para o revestimento de condutas de saída de fumos de recuperadores de calor. Reação ao fogo A1.

MANTA 121 ROCKWOLL
Manta de lã de rocha revestida a papel Kraft, com densidade 21 Kg/m³. Reação ao fogo F.

MANTA 128 ROCKWOLL
Manta de lã de rocha revestida numa das faces com folha de alumínio, com densidade 21 Kg/m³. Reação ao fogo A1.

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
41020202001	TRIROC PNA70/M0	1000x600x30 mm	1 Un	10 placas	Cx	112,90 €
41020202003	TRIROC PN70/30	1350x600x30 mm	1 Un	17 placas	Cx	130,90 €
41020102002	TRIROC MN30 s/ ALU	8000x1200x60 mm	1 Un	Rolo	Un	78,90 €
41020102006	TRIROC MA30 c/ ALU	8000x1200x60 mm	1 Un	Rolo	Un	99,90 €
41020102005	Manta 121 Rockwoll	8000x1200x60 mm	1 Un	Rolo	Un	69,10 €
41020102004	Manta 128 Rockwoll	10000x1200x50 mm	1 Un	Rolo	Un	129,80 €



TRIROC MA30
C/ALU



MANTA 121
ROCKWOOL



MANTA 1
ROCKWOOL

MATERIAIS TERMOISOLANTES

PLACAS PARA CONSTRUÇÃO DE SACOS DE CHAMINÉS

PROMATECT H12

Painel de silicato de cálcio, não combustível – Classe A1. Ideal para a construção de sacos de chaminés em lareiras com recuperadores de calor. Admite todo o tipo de acabamento decorativo, não fissura por efeito da temperatura, se previsto na instalação, pode ser retirado e reinstalado sempre que seja necessário aceder ao interior do saco da lareira. Substitui, com inúmeras vantagens, os materiais tradicionais.

Vantagens: menor custo final de obra, facilidade e rapidez de execução - instalação simples e rápida, amovível, resistente a altas temperaturas sem fissurar. Elevada densidade – 870 Kg/m³.



PROMATECT H12

SKAMOTEC 225

Painel de silicato de cálcio com inúmeras vantagens, tais como: leve, excelente resistência térmica, classe de reação ao fogo A1, alta resistência mecânica, baixa condutividade térmica e temperatura de serviço até 1000 °C. A excecional resistência térmica do SKAMOTEC 225 permite-lhe suportar ciclos de calor contínuos, até à sua temperatura de serviço limite. Por sua vez, a baixa condutividade térmica proporciona um excelente isolamento, fazendo dele o produto ideal para a construção de sacos de chaminé.



SKAMOTEC 225

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
41030102001	PROMATECT H12	2500x1250x12 mm	31,25 m²	Caixa c/ 10 placas	m²	56,90 €
41031202001	SKAMOTEC 225	1220x1000x30 mm	10 Un	Caixa c/ 10 placas	Un	57,90 €
41031202002	SKAMOTEC 225	1000x610x50 mm	10 Un	Caixa c/ 10 placas	Un	49,68 €



PLACAS TERMOISOLANTES

TRIPLAC V
Placas rígidas em vermiculite expandida, leves, fáceis de trabalhar, com excelentes propriedades termoisolantes, mecanicamente resistentes, incombustíveis e com excelente desempenho quando sujeitas a temperaturas até 1100°C.
Aplicação: interior de fornos, churrasqueiras, lareiras abertas, salamandras, recuperadores de calor, estufas, fornalhas e moldes para vidro artesanal. Admite fogo directo.

HAKOPLAN
Placa de estanquidade e isolamento, fabricadas com fibras cerâmicas e minerais. Campo de utilização: fornos, sistemas de aquecimento, construções refratárias e caldeiras.



TRIPLAC V



HAKOPLAN

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
41040002001	TRIPLAC V20	1000x610x20 mm	10 Un	Caixa c/ 10 placas	Un	38,05 €
41040002002	TRIPLAC V25	1000x610x25 mm	10 Un	Caixa c/ 10 placas	Un	43,40 €
41040002003	TRIPLAC V30	1000x610x30 mm	10 Un	Caixa c/ 10 placas	Un	49,55 €
41040002004	TRIPLAC V900-20	1000x610x20 mm (densidade 900 Kg/m³)	10 Un	Caixa c/ 10 placas	Un	42,92 €
41050002001	HAKOPLAN 3 mm	1000x1000x3 mm	10 Un	Caixa c/ 10 placas	Un	32,96 €
41050002006	HAKOPLAN 5 mm	1250x1000x5mm	10 un	Caixa c/10 placas	Un	68,61 €
41050002003	HAKOPLAN 10 mm	1000x1000x10 mm	10 Un	Caixa c/ 10 placas	Un	94,75 €

SKAMOTEC 225
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO **1000°C**
DENSIDADE **225 Kg/m³**
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO **2,8 Mpa**
CONDUTIVIDADE TÉRMICA **0,06 W/(m*K)**
RESISTÊNCIA TÉRMICA **(valor R) 0,42**
CLASSE DE REAÇÃO AO FOGO **A1**
DIMENSÕES **1220 x 1000 x 30 mm**
OUTRAS DIMENSÕES **sob consulta**
COR **cinza**

- ✔ Leve
- ✔ Incombustível
- ✔ Fácil de instalar
- ✔ Evite fissuras e reclamações

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

MATERIAIS TERMOISOLANTES

SISTEMA SKAMOWALL

Grande parte das construções em Portugal apresentam problemas de formação de bolor no seu interior. Estes problemas surgem devido a fenómenos de condensação, ocorrência de grandes diferenças de temperatura, isolamento deficiente e/ou inexistência de ventilação/ renovação do ar interior. O bolor apresenta um sério risco para a saúde e a sua remoção pontual não é uma solução permanente.

SKAMOWALL
Composição única de silicato de cálcio que regula a humidade, proporcionando os seguintes benefícios:

- Prevenção da formação e propagação de bolor devido ao PH elevado do seu material;
- Melhoria da qualidade do ar devido à sua capacidade de isolamento, evitando condensação;
- Sistema de instalação fácil e rápido;
- Sem necessidade de estrutura;
- Proteção anti-fogo.



PLACA DE SILICATO DE CÁLCIO SKAMOWALL



PASTA SKAMOWALL ACABAMENTO LISO



COLA SKAMOWALL



PRIMÁRIO SKAMOWALL

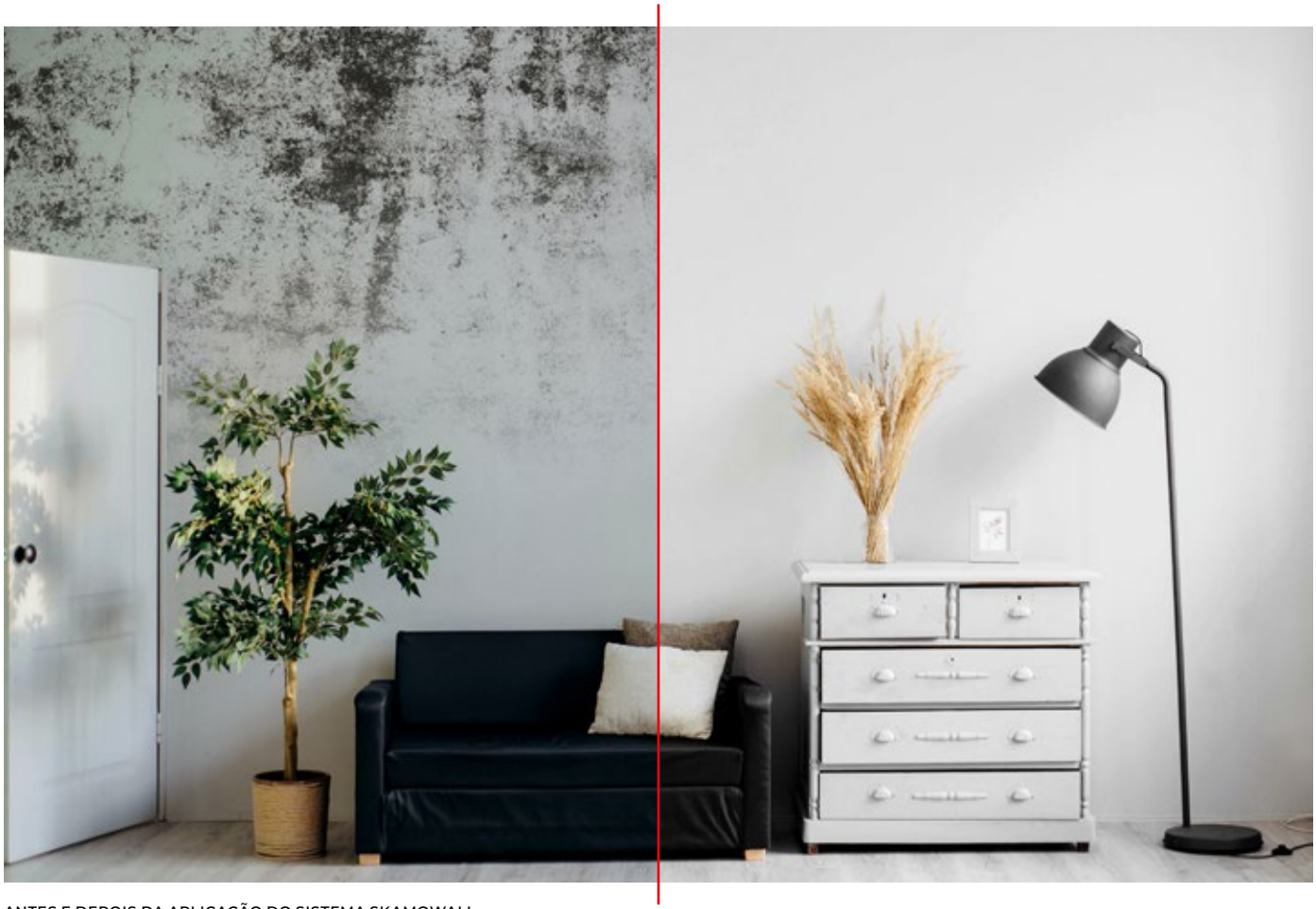
Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

ÁREA DE APLICAÇÃO

Qualquer tipo de parede ou construção onde possam ocorrer fenómenos de condensação e bolor.

Ao longo do tempo, a humidade da condensação penetra numa parede tradicional, produzindo bolor. Com o sistema SKAMOWALL, a parede absorve a humidade e liberta-a, de uma forma controlada, graças ao seu efeito capilar. O silicato de cálcio, devido ao seu PH elevado, evita que o bolor se forme ou alastre.

Esta solução pode ser aplicada em qualquer tipo de parede, exceto em paredes de madeira.



ANTES E DEPOIS DA APLICAÇÃO DO SISTEMA SKAMOWALL

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
41031402001	Placa de Silicato de Cálcio SKAMOWALL	1000x610x25mm	Un	24,90 €
33040002004	Pasta SKAMOWALL Acabamento Liso	Emb. 15 Kg	Un	52,70 €
31060002041	Cola SKAMOWALL	Emb. 20 Kg	Un	52,70 €
33110102001	Primário SKAMOWALL	Emb. 3 L	Un	25,70 €
33110102002	Primário SKAMOWALL	Emb. 10 L	Un	55,80 €

07
Colas e Mástiques

11
Materiais Termoisolantes

23
Tintas Termorresistentes e Solventes

27
Vidro Termorresistente

31
Material Elétrico

35
Controlo e Medição de Temperatura

39
Distribuição de Ar Quente

49
Produtos e Equipamentos de Limpeza e Manutenção

63
Ventilação e Renovação de Ar

TINTAS TERMORRESISTENTES

TRILAC S900

Tinta pronta a aplicar, formulada a partir de resinas de silicone modificadas, para tratamento decorativo de superfícies metálicas sujeitas a altas temperaturas. Indicada para recuperadores de calor, salamandras, barbecues, chaminés, tubos de escape, entre outros. Aplicação à pistola.



TRILAC S900 400ML
PRETO



TRILAC S900 400ML
BRONZE VELHO



TRILAC S900 400ML
VERMELHO



TRILAC S900 400ML
ANTRACITE



TRILAC S900 400ML
BRANCO



TRILAC S900
1 KG



TRILAC S900
5 KG

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	COR	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
33120402006	TRILAC S900 Spray	Preto	12 Un	Spray 400 ml	Un	9,79 €
33120402007	TRILAC S900 Spray	Antracite	12 Un	Spray 400 ml	Un	9,79 €
33120402009	TRILAC S900 Spray	Vermelho	12 Un	Spray 400 ml	Un	10,62 €
33120402010	TRILAC S900 Spray	Bronze Velho	12 Un	Spray 400 ml	Un	12,40 €
33120402008	TRILAC S900 Spray	Branco	12 Un	Spray 400 ml	Un	11,22 €
33120402005	TRILAC S900 Spray	Zinco	12 Un	Spray 400 ml	Un	11,21 €
33120402029	TRILAC S900 Spray	Ferro Fundido	12 Un	Spray 400 ml	Un	10,62 €
33120402030	TRILAC S900 Lata	Preto	6 Kg	Emb. 1 Kg	Kg	30,70 €
33120402011	TRILAC S900 Lata	Antracite	6 Kg	Emb. 1 Kg	Kg	30,70 €
33120402013	TRILAC S900 Lata	Preto	20 Kg	Emb. 5 Kg	Kg	27,15 €
33120402015	TRILAC S900 Lata	Antracite	20 Kg	Emb. 5 Kg	Kg	27,15 €
33120402016	TRILAC S900 Lata	Vermelho	20 Kg	Emb. 5 Kg	Kg	27,73 €
33120402014	TRILAC S900 Lata	Zinco	20 Kg	Emb. 5 Kg	Kg	34,44 €
33120402017	TRILAC S900 Lata	Preto	25 Kg	Emb. 25 Kg	Kg	25,39 €
33120402018	TRILAC S900 Lata	Antracite	25 Kg	Emb. 25 Kg	Kg	25,39 €

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

SENOTHERM

SENOTHERM 1666

Tinta monocapa, formulada a partir de resinas de silicone modificadas, para tratamento decorativo de superfícies metálicas sujeitas a altas temperaturas. Fácil aplicação, excelente acabamento com aspeto acetinado, elevada proteção contra a corrosão e manutenção da cor. Aplicação à pistola ou à trincha. .

PISTOLA PARA SPRAY

Pistola para aplicação em sprays, em medida standard. Elimina o cansaço dos dedos, melhora a precisão e o controlo da aplicação. Facilita a aplicação com luvas.



SENOTHERM 1666 25KG



AEROSSOL SENOTHERM

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	COR	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
33120402019	Aerossol SENOTHERM 1644/1666/1668	Preto	12 Un	Spray 400 ml	Un	19,45 €
33120402021	Aerossol SENOTHERM 1644/1666/1668	Antracite	12 Un	Spray 400 ml	Un	19,45 €
33120402023	Aerossol SENOTHERM 1100	Preto	12 Un	Spray 400 ml	Un	19,15 €
33120402031	Aerossol SENOTHERM 1100	Antracite	12 Un	Spray 400 ml	Un	19,15 €
33120402025	SENOTHERM 1666	Preto	25 Kg	Emb. 25 Kg	Kg	21,98 €
33120402026	SENOTHERM 1666	Antracite	25 Kg	Emb. 25 Kg	Kg	21,98 €
75990302008	Pistola para spray	-	1 Un	Saco Plástico	Un	9,95 €

TRISENO

Solvente formulado para afinação da viscosidade de tintas termorresistentes de base silicone.



COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
33320002003	TRISENO	1 Un	Emb. 20L	Un	87,20 €
33320002002	TRISENO	4 Un	Emb. 5L	Un	24,70 €
33320002001	TRISENO	6 Un	Emb. 1L	Un	6,89 €

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

07
Colas e Mástiques

11
Materiais Termoisolantes

23
Tintas Termorresistentes e Solventes

27
Vidro Termorresistente

31
Material Elétrico

35
Controlo e Medição de Temperatura

39
Distribuição de Ar Quente

49
Produtos e Equipamentos de Limpeza e Manutenção

63
Ventilação e Renovação de Ar

VIDRO TERMORRESISTENTE

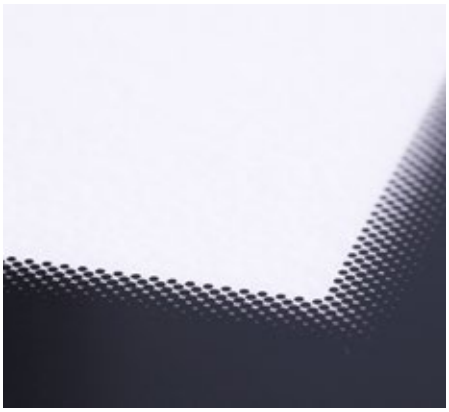
28 NEOCERAM

Vidro cerâmico de baixa expansão da NEG – NIPPON ELECTRIC GLASS, resistente a altas temperaturas e ao choque térmico até 760°C. Projetado especialmente para portas de recuperadores de calor, salamandras, fornos, entre outros. Pode ser fornecido em placa ou cortado à medida. Quando cortado à medida, pode ser fornecido com serigrafia (degradê personalizável) ou sem serigrafia.

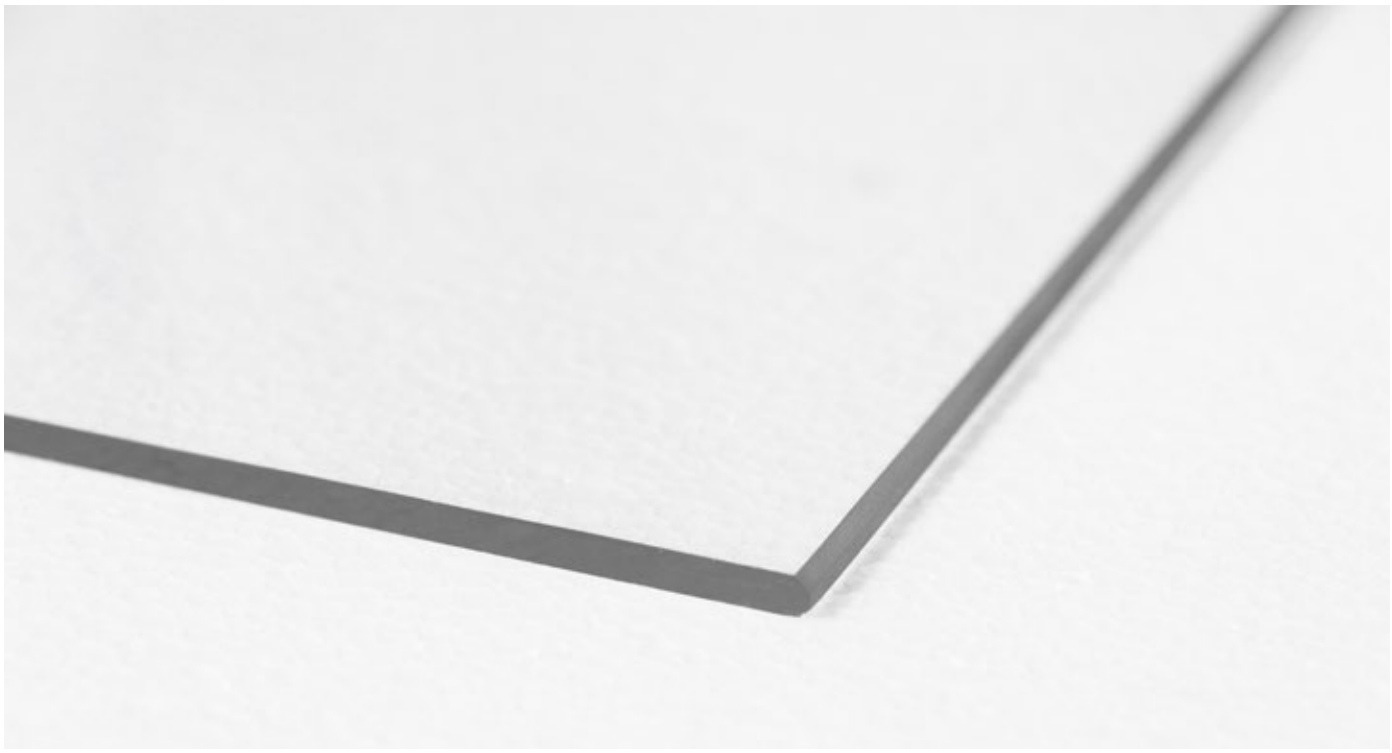
Neg
Nippon Electric Glass

Tipos de serigrafia disponíveis:





COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	EMBALAGEM	PREÇO / m²
35030002001	NEOCERAM - vidro plano	4 mm	Cortado à medida	310,00 €
35030002002	NEOCERAM - vidro plano	4 mm	Fornec. placa 2100x1266x4 mm	260,00 €
-	NEOCERAM - vidro curvo	4 mm	Diferentes dimensões	Sob consulta
-	NEOCERAM - vidro prismático	4 mm	Diferentes dimensões	Sob consulta
-	NEOCERAM - vidro plano, serigrafado	4 mm	Cortado à medida	Sob consulta
35030002003	NEOCERAM - vidro plano	5 mm	Cortado à medida	355,00 €



Vidro plano NEOCERAM cortado à medida, com acabamento de aresta.



Vidro serigrafado NEOCERAM.

07
Colas e Mástiques

11
Materiais Termoisolantes

23
Tintas Termorresistentes e Solventes

27
Vidro Termorresistente

31
Material Elétrico

35
Controlo e Medição de Temperatura

39
Distribuição de Ar Quente

49
Produtos e Equipamentos de Limpeza e Manutenção

63
Ventilação e Renovação de Ar

MATERIAL ELÉTRICO

KIT CABLAGEM COM CONTROLADOR DE VENTILADORES

Kit de cablagem para ligação a ventiladores de 220 V. Permite o acionamento automático termocontrolado (posição 0 do interruptor) e o acionamento manual para duas velocidades (posição I e II do interruptor).

KIT CABLAGEM TIPO C
Constituído por: um cabo de alimentação elétrica com 160 cm; suporte de fixação metálico; uma resistência; um termostato; um ligador de porcelana; um interruptor; um cabo com 160 cm para alimentação elétrica; um cabo com 100 cm para ligação a ventilador; um cabo com 30 cm para ligação a segundo ventilador; um cabo com 30 cm para ligação a interruptor. Indicado para ventiladores compactos.



KIT CABLAGEM
TIPO C

KIT CABLAGEM TIPO FA
Constituído por: um cabo de alimentação elétrica com 160 cm; uma resistência; um termostato; um ligador de porcelana; um interruptor; um cabo com 160 cm para alimentação elétrica; um cabo com 30 cm para ligação ao ventilador; um cabo com 30 cm para ligação a interruptor. Indicado para ventiladores tangenciais.



KIT CABLAGEM
TIPO FA

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO / EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
25020002001	Kit Cablagem Tipo C	Un	34,65 €
25020002002	Kit Cablagem Tipo FA	Un	19,90 €

VENTILADORES

Ventiladores para incorporar nas câmaras de convecção, em recuperadores de calor e outros equipamentos dos quais se pretenda retirar ar quente, forçando a convecção natural e potenciando o máximo aproveitamento e difusão do calor.



VENTILADORES
TANGENCIAIS



VENTILADOR TANGENCIAL
DUPLA TURBINA



VENTILADORES
COMPACTOS

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
25010202008	Ventilador Tangencial	350x30 mm	Cx. 7 Unidades	Un	56,09 €
75980202067	Ventilador Tangencial NCB HL - K1403	300x60 mm	Cx. 12 Unidades	Un	42,80 €
25010202016	Ventilador Tangencial Dupla Turbina - K3241	180X45mm	Cx 12 Unidades	Un	65,10 €
25010102001	Ventilador Compacto	80x80x38 mm	Cx. 50 Unidades	Un	34,95 €
25010102003	Ventilador Compacto	92x92x38 mm	Cx. 40 Unidades	Un	35,99 €
25010102006	Ventilador Compacto	120x120x25 mm	Cx. 20 Unidades	Un	19,98 €
25010102005	Ventilador Compacto	120x120x38 mm	Cx. 20 Unidades	Un	29,85 €
25010102010	Ventilador Compacto - EBM PAPST	80x80x38 mm	Cx. 24 Unidades	Un	36,45 €
25010102004	Ventilador Compacto - EBM PAPST	92x92x38 mm	Cx. 18 Unidades	Un	38,50 €
25010102007	Ventilador Compacto - EBM PAPST	120x120x38 mm	Cx. 18 Unidades	Un	30,85 €

CABLAGEM ELÉTRICA TERMORRESISTENTE

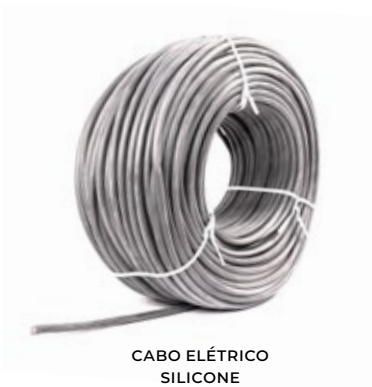
Cabos e fios elétricos, revestidos com silicone resistente a altas temperaturas, e acessórios de montagem complementar.



LIGADORES DE PORCELANA/ TERMINAIS DE LIGAÇÃO/ PASSA FIOS



MANGA DE PROTEÇÃO TERMORRESISTENTE



CABO ELÉTRICO SILICONE



RESISTÊNCIA

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
25080002001	Terminal U Sem Isolamento R 2,8-1	100 Un	Avulso	Un	0,09 €
25080002002	Terminal Encaixe Fêmea 6,3 mm	100 Un	Avulso	Un	0,08 €
25080002003	Terminal Olhal c/ Furo 5 mm	100 Un	Avulso	Un	0,09 €
25020002003	Passa Fios Termorresistente Ø 8 mm	100 Un	Avulso	Un	0,26 €
25110102001	Manga de Proteção Termorresistente Ø 8 mm	50 m / 100 m	Rolo	m	2,20 €
25090002001	Ligador de Porcelana 2 Ligações	50 Un	Avulso	Un	2,32 €
25090002002	Ligador de Porcelana 3 Ligações	50 Un	Avulso	Un	2,40 €
25030102001	Fio Elétrico Silicone 1x1	100 Un	Rolo	m	0,44 €
25030102002	Cabo Elétrico Silicone 3x0,75, Preto	100 Un	Rolo	m	2,25 €
25030102003	Cabo Elétrico Silicone 3x1, Branco	100 Un	Rolo	m	3,65 €
25100002001	Resistência Elétrica de 820 Ohm 25W	10 Un	Avulso	Un	3,50 €
25150002009	Interruptor de 3 Posições	10 Un	Avulso	Un	1,68 €

07 Colas e Mástiques

11 Materiais Termoisolantes

23 Tintas Termorresistentes e Solventes

27 Vidro Termorresistente

31 Material Elétrico

35 Controlo e Medição de Temperatura

39 Distribuição de Ar Quente

49 Produtos e Equipamentos de Limpeza e Manutenção

63 Ventilação e Renovação de Ar

TERMOSTATOS E TERMÓMETROS

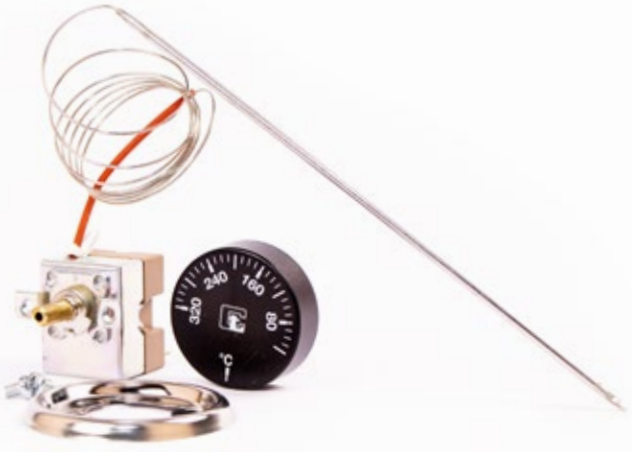
TERMOSTATO EM PLACA NA 50
Termostato em disco, isolado elétrica e termicamente do interruptor.
Funciona por contacto normalmente aberto e o mesmo fecha quando a superfície ou a temperatura ambiente onde está inserido atinge aproximadamente 50 °C.

TERMOSTATO DE SONDA TVE3-50-320
Termostato de bolbo capilar com abertura rápida do contacto, segurança ativa e rearme manual.
Desenvolvido para o controlo de temperatura em aplicações como recuperadores de calor, aquecedores de água, termoacumuladores, geradores de calor, fornos elétricos, fritadeiras, banhos-maria, ar condicionado, entre outras aplicações que também necessitem de controlo de temperatura entre 50 °C e 320 °C.

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
25050202001	Termostato em Placa NA 50	20 Un	Avulso	Un	7,90 €
25050202003	Termostato de Sonda TVE3-50-320	10 Un	Avulso	Un	22,13 €



TERMOSTATO EM PLACA
NA 50



TERMOSTATO DE SONDA
TVE3-50-320

TERMÓMETRO
Termómetro de disco, por contacto, para aplicar diretamente na superfície de fornos, fogões, entre outros.
Permite uma aplicação fácil, total fiabilidade e comodidade na leitura das temperaturas geradas pelos equipamentos onde está instalado.

TRICOOK TERMÓMETRO DE FORNO
Termómetro, em aço inoxidável, para colocação no interior do forno, suspenso ou simplesmente apoiado sobre o seu suporte. Controlo de temperatura dos 50°C aos 300°C. Possibilidade de utilização em barbecues.

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
25010102009	Termómetro Ø 40 mm, 500 °C	10 Un	Avulso	Un	11,51 €
25010102008	Termómetro Ø 50 mm, 500 °C	10 Un	Avulso	Un	11,51 €
25010102002	TRICOOK - Termómetro de Forno, 300 °C	12 Un	Blister c/1 Un	Un	8,70 €



TERMÓMETRO
Ø 50



TRICOOK
TERMÓMETRO DE FORNO
300°C

07 Colas e Mástiques

11 Materiais Termoisolantes

23 Tintas Termorresistentes e Solventes

27 Vidro Termorresistente

31 Material Elétrico

35 Controlo e Medição de Temperatura

39 Distribuição de Ar Quente

49 Produtos e Equipamentos de Limpeza e Manutenção

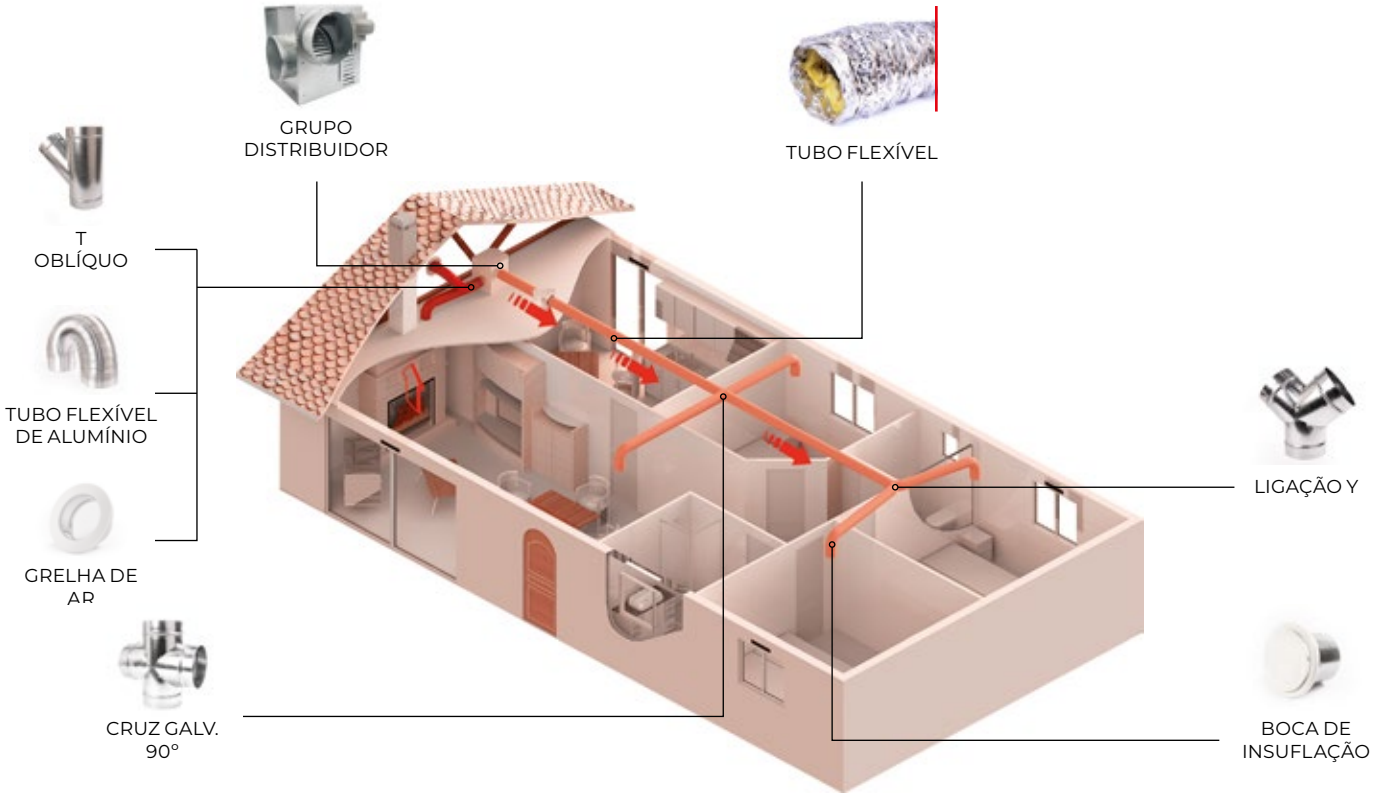
63 Ventilação e Renovação de Ar

DISTRIBUIÇÃO DE

AR QUENTE

A otimização do rendimento do recuperador de calor, através da instalação de um sistema de distribuição de ar quente, permite melhorar a qualidade do ar interior da sua habitação, homogeneizar a temperatura e obter economias de energia.
A madeira, fonte de energia renovável, é uma excelente alternativa às outras energias, cujo custo tem aumentado constantemente.

MODO DE FUNCIONAMENTO

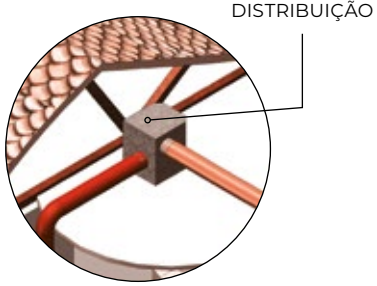


01 O ar quente armazenado no saco da chaminé é captado para uma conduta semi-rígida de alumínio de classe M0, ligada a um grupo de distribuição de ar quente motorizado.

02 Quando atinge a temperatura para o qual está pré-regulado (cerca de 40°C), o ar quente é distribuído por redes de condutas, com isolamento térmico e acústico, às bocas de insuflação reguláveis colocadas nos diversos compartimentos.

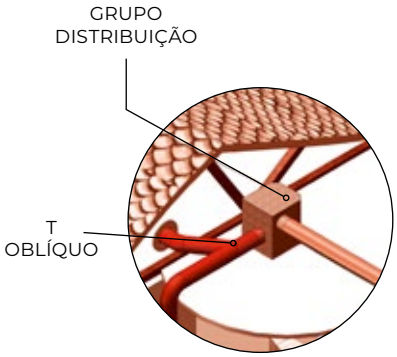
ATENÇÃO: instalar este sistema exclusivamente em lareiras equipadas com recuperadores de calor ou lareiras fechadas a lenha.

DIFERENTES TIPOS DE INSTALAÇÃO



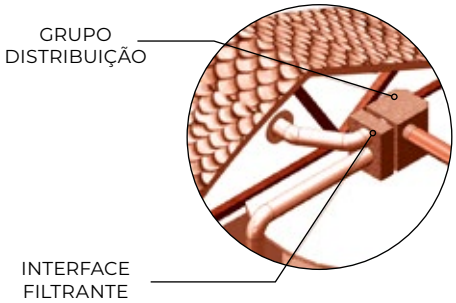
01

Instalação Standard



02

Kit Admissão de Ar Exterior (no caso de a habitação estar equipada com um sistema VMC higroregulável)



03

Interface Filtrante com Kit Admissão de Ar Exterior

INTERFACE FILTRANTE (3 FUNÇÕES)

FILTRAÇÃO do ar, impedindo a passagem de partículas de tamanho superior a 12 microns.

Interface equipada com regulador bi-metálico que, a partir de 120°C, aciona a abertura, permitindo a mistura de ar quente - ar frio, **LIMITANDO A TEMPERATURA**.

Durante a utilização do recuperador de calor, caso o grupo de distribuição não esteja a funcionar, o sistema permite a evacuação de ar quente para o exterior, proporcionando maior **SEGURANÇA.**



APARELHOS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR QUENTE

Dispositivos eletromecânicos, desenvolvidos para uma melhor, mais saudável e segura distribuição de ar quente, em sistemas de aquecimento por ar. Ventilação forçada dotada de um sistema de segurança para equilíbrio da temperatura do ar distribuído por diferentes assoalhadas.

KIT DE DISTRIBUIÇÃO DE AR QUENTE 400 M³/H 3 BOCAS
Constituído por: um grupo de distribuição 400 m³/h; três bocas de insuflação Ø 125 mm; onze abraçadeiras; tubo flexível de alumínio 1,5 m; uma cruz Ø 125 mm; um rolo de fita alumínio 10 m; tubo de ligação Ø 125 mm.

KIT DE DISTRIBUIÇÃO DE AR QUENTE 550 M³/H 4 BOCAS
Constituído por: um grupo de distribuição 550 m³/h; quatro bocas de insuflação Ø 125 mm; uma cruz galvanizada 2x125 mm / 2x150 mm; um Y 1x150/ 2x125 mm; quinze abraçadeiras; um tubo flexível alum. 3 m Ø 150 mm; um rolo de fita alumínio 10 m; um tubo de ligação Ø 150 mm.



GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO AR QUENTE



KIT DE DISTRIBUIÇÃO DE AR QUENTE 400M³/H 3 BOCAS



KIT DE DISTRIBUIÇÃO DE AR QUENTE 550M³/H 4 BOCAS

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	CAUDAL | LIGAÇÕES	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
42200502001	Grupo de Distribuição Ar Quente 92169	300 m³/h | Ø 125 mm	Cx. 1 Unidade	Un	205,00 €
42200502002	Grupo de Distribuição Ar Quente 92175	400 m³/h | Ø 125 mm	Cx. 1 Unidade	Un	234,00 €
42200502003	Grupo de Distribuição Ar Quente 92178	550 m³/h | Ø 150 mm	Cx. 1 Unidade	Un	299,90 €
42200502006	Grupo De Distribuição Ar Quente Baixo Consumo 94320	300 m³/h | Ø 125 mm	Cx. 1 Unidade	Un	290,00 €
42200502008	Grupo De Distribuição Ar Quente Rubis 92186	550 m³/h | Ø 125 mm	Cx. 1 Unidade	Un	658,54 €
42200302003	Kit de Distribuição Ar Quente 3 Bocas 94305	400 m³/h | Ø 125 mm	Cx. 1 Unidade	Un	298,00 €
42200302002	Kit de Distribuição Ar Quente 4 Bocas 94200	550 m³/h | Ø 150 mm	Cx. 1 Unidade	Un	439,00 €
42200502004	Interface Filtrante p/ Grupos de Distribuição	300 e 400 m³/h | Ø 125 mm	Cx. 1 Unidade	Un	165,00 €
42200502005	Interface Filtrante p/ Grupos de Distribuição	550 m³/h | Ø 150 mm	Cx. 1 Unidade	Un	165,00 €

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

COSY, SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR QUENTE

O produto cosy destina-se à distribuição de ar quente de uma divisão em que esteja instalada uma fonte de calor (como um recuperador, lareira ou salamandra) para uma divisão adjacente, como uma sala, corredor ou quarto.



COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
42200302006	COSY – Sistema Distribuição Ar Quente c/ Termostato	Caixa 1 Un.	Un	73,09 €

TUBOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AR QUENTE

Tubo flexível para distribuição de ar quente com conduta interior em alumínio, microperfurado para atenuação acústica e isolamento com manta de lã de vidro com 25 mm de espessura.



TRIFLEX

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	TEMPERATURA	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
42200202001	TRIFLEX	Ø 102 mm	150 °C	Caixa c/ 10 m	Un	62,89 €
42200202002	TRIFLEX	Ø 127 mm	150 °C	Caixa c/ 10 m	Un	69,29 €
42200202003	TRIFLEX	Ø 152 m	150 °C	Caixa c/ 10 m	Un	83,10 €
42200202011	TRIFLEX PLUS	Ø 82 mm	250 °C	Caixa c/ 10 m	Un	59,80 €
42200202005	TRIFLEX PLUS	Ø 102 mm	250 °C	Caixa c/ 10 m	Un	69,14 €
42200202006	TRIFLEX PLUS	Ø 127 mm	250 °C	Caixa c/ 10 m	Un	76,21 €
42200202007	TRIFLEX PLUS	Ø 152 mm	250 °C	Caixa c/ 10 m	Un	90,41 €

ACESSÓRIOS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR QUENTE



LIGAÇÃO Y GALV.
1 X Ø150 MM / 2X Ø125 MM



TUBO FLEXÍVEL
ALUMÍNIO



CRUZ GALV.
90°



LIGAÇÃO Y
3 X Ø125 MM



LIGAÇÃO T
OBLÍQUO



BOCA DE
INSUFLAÇÃO Ø125 MM

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
42200602011	Gola Spiro	Ø 125 mm	Avulso	Un	3,55 €
42200402012	Abraçadeira Aço Inox 92125	Ø 170 mm x 2 Peças	Blister plástico c/2 peças	Un	4,35 €
42200402002	Tubo Ligação Galv. 010080	Ø 80 mm	Avulso	Un	2,80 €
42200402003	Tubo Ligação Galv. 010082	Ø 125 mm	Avulso	Un	3,79 €
42200402011	Tubo Flexível Alumínio 1,5m 92007	M0 | Ø 125 mm	Avulso	Un	15,21 €
42200402010	Tubo Flexível Alumínio 3m 92030	M0 | Ø 150 mm	Avulso	Un	22,50 €
42200402004	Cruz Galv. 90° 92097	4x Ø 125 mm	Avulso	Un	16,30 €
42200402005	Cruz Galv. 90° 92098	2x Ø 150 mm | 2x Ø 125 mm	Avulso	Un	15,50 €
42200402006	Ligação Y Galv. 92108	3x Ø 125 mm	Avulso	Un	14,90 €
42200402007	Ligação Y Galv. 92111	1x Ø 150mm | 2x Ø 125 mm	Avulso	Un	19,25 €
42200402008	Ligação Tê Oblíquo Galv. 45° 92092	3x Ø 125 mm	Avulso	Un	13,20 €
42200602001	Boca de Insuflação Redonda 92401	Ø 125 mm	Saco plástico	Un	15,10 €
42200402009	Tê Oblíquo 45° Redução 92094	1x Ø 125 | 2x Ø 150	Avulso	Un	24,70 €

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

GRELHAS DE VENTILAÇÃO

Grelhas metálicas para saída de ar quente, resistentes e de fácil instalação. Fornecidas em diferentes dimensões e características para melhor adaptação às exigências de cada instalação: grelha simples, com ou sem registo de regulação de caudal. Com acabamento termolacado branco ou inox.



GRELHA + PRÉ-ARO
300 X 170 MM BRANCO



GRELHA + PRÉ-ARO C/ REGISTO
300 X 170MM INOX



EMBOCADURA P/ GRELHA
170 X 170 MM

COD ARTIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDAS	COR	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
42200102001	Grelha + Pré-Aro	170x170mm	Branco	10 Un	Cx. cartão	Un	13,48 €
42200102002	Grelha + Pré-Aro c/ Registo	170x170mm	Branco	10 Un	Cx. cartão	Un	21,40 €
42200102003	Grelha + Pré-Aro	170x170mm	Inox	10 Un	Cx. cartão	Un	25,89 €
42200102004	Grelha + Pré-Aro c/ Registo	170x170mm	Inox	10 Un	Cx. cartão	Un	32,10 €
42200102005	Grelha + Pré-Aro	300x170mm	Branco	10 Un	Cx. cartão	Un	19,11 €
42200102006	Grelha + Pré-Aro c/ Registo	300x170mm	Branco	10 Un	Cx. cartão	Un	26,86 €
42200102007	Grelha + Pré-Aro	300x170mm	Inox	10 Un	Cx. cartão	Un	29,94 €
42200102008	Grelha + Pré-Aro, c/ Registo	300x170mm	Inox	10 Un	Cx. cartão	Un	40,60 €
42200102044	Grelha + Pré-Aro	490x170mm	Branco	10 Un	Avulso	Un	27,22 €
42200102024	Embocadura p/ Grelha 170x170mm	Ø 100 mm	-	10 Un	Avulso	Un	8,40 €
42200102025	Embocadura p/ Grelha 170x170mm	Ø 125 mm	-	10 Un	Avulso	Un	8,40 €
42200102026	Embocadura p/ Grelha 300x170mm	Ø 100 mm	-	10 Un	Avulso	Un	12,08 €
42200102027	Embocadura p/ Grelha 300x170mm	Ø 125 mm	-	10 Un	Avulso	Un	12,08 €

GRELHAS DE VENTILAÇÃO



GRELHA DESIGN
600 X 60 MM BRANCA



GRELHA DESIGN
600 X 60 MM PRETA



GRELHA DESIGN
600 X 60 MM INOX

GRELHA DESIGN CANTO DIREITA
600 X 400 X 60 MM BRANCA



GRELHA DESIGNCANTO DIREITA
600 X 400 X 60 MM PRETA



GRELHA DESIGN CANTO DIREITA
600 X 400 X 60 MM INOX

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	COR	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
42200102018	Grelha Design	400x60 mm	Branca	10 Un	Cx. cartão	Un	29,48 €
42200102019	Grelha Design	400x60 mm	Preta	10 Un	Cx. cartão	Un	29,48 €
42200102020	Grelha Design	600x60 mm	Branca	10 Un	Cx. cartão	Un	33,33 €
42200102021	Grelha Design	600x60 mm	Preta	10 Un	Cx. cartão	Un	33,33 €
42200102022	Grelha Design	600x60 mm	Inox	10 Un	Cx. cartão	Un	62,38 €
42200102023	Grelha Design	800x60 mm	Branca	10 Un	Cx. cartão	Un	38,20 €
42200102028	Grelha Design	800x60 mm	Preta	10 Un	Cx. cartão	Un	38,20 €
42200102029	Grelha Design	800x60 mm	Inox	10 Un	Cx. cartão	Un	73,13 €
42200102032	Grelha Design Canto Esquerda	600x400x60mm	Branca	10 Un	Cx. cartão	Un	79,61 €
42200102031	Grelha Design Canto Esquerda	600x400x60mm	Preta	10 Un	Cx. cartão	Un	79,61 €
42200102033	Grelha Design Canto Esquerda	600x400x60mm	Inox	10 Un	Cx. cartão	Un	142,80 €
42200102039	Grelha Design Canto Esquerda	765x547x60mm	Branca	10 Un	Cx. cartão	Un	98,11 €
42200102043	Grelha Design Canto Esquerda	765x547x60mm	Preta	10 Un	Cx. cartão	Un	98,11 €
42200102040	Grelha Design Canto Esquerda	765x547x60mm	Inox	10 Un	Cx. cartão	Un	176,82 €
42200102034	Grelha Design Canto Direita	600x400x60mm	Branca	10 Un	Cx. cartão	Un	79,66 €
42200102035	Grelha Design Canto Direita	600x400x60mm	Preta	10 Un	Cx. cartão	Un	79,66 €
42200102036	Grelha Design Canto Direita	600x400x60mm	Inox	10 Un	Cx. cartão	Un	142,80 €
42200102037	Grelha Design Canto Direita	765x547x60mm	Branca	10 Un	Cx. cartão	Un	98,11 €
42200102041	Grelha Design Canto Direita	765x547x60mm	Preta	10 Un	Cx. cartão	Un	98,11 €
42200102038	Grelha Design Canto Direita	765x547x60mm	Inox	10 Un	Cx. cartão	Un	176,82 €

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.



GRELHA REDONDA
S/ REGISTO



GRELHA COM
EMBOCADURA LATERAL



VÁLVULA DE INSUFLAÇÃO
REDONDA INOX



VÁLVULA INSUFLAÇÃO
ABERTURA UNIDIRECIONAL

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	COR	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
42200102009	Grelha Redonda s/ Registo	Ø 100 mm	Branca	10 Un	Sc. plástico	Un	15,99 €
42200602006	Válvula Insuflação c/Pré Aro	Ø 80mm	Branca	10 Un	Sc. plástico	Un	8,40 €
42200602005	Válvula Insuflação Redonda	Ø 100 mm	Branca	10 Un	Sc. plástico	Un	11,23 €
42200602003	Válvula Insuflação Redonda	Ø 100 mm	Inox	10 Un	Sc. plástico	Un	18,15 €
42200602002	Válvula Insuflação Redonda	Ø 125 mm	Branca	10 Un	Sc. plástico	Un	12,95 €
42200602004	Válvula Insuflação Redonda	Ø 125 mm	Inox	10 Un	Sc. plástico	Un	22,04 €
42200602009	Válvula Insuflação Redonda	Ø 150mm	Branca	10 Un	Sc. plástico	Un	22,54 €
42200602007	Válvula Insuflação Abertura Unidirecional c/Pré Aro	Ø 100mm	Branca	10 Un	Sc. plástico	Un	28,24 €
42200602008	Válvula Insuflação Abertura Unidirecional c/Pré Aro	Ø 125mm	Branca	10 Un	Sc. plástico	Un	29,15 €

FITA ALUMÍNIO

Fita autoadesiva com suporte em alumínio. O adesivo acrílico garante elevada resistência às variações de temperatura, aos raios UV e ao vapor de água. Pode ser utilizada nas mais variadas aplicações, tais como: fixação e união de placas de lã de rocha, isolamento de condutas de ar condicionado e outras canalizações, equipamentos de frio, cablagens, setor automóvel, instalações e equipamentos elétricos, entre outras.



COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
32010002002	Fita de Alumínio	50 mm	12 Rolos	Rolo c/ 50 m	Un	6,95 €
32010002001	Fita de Alumínio	50 mm	12 Rolos	Rolo c/ 10 m	Un	2,45 €

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

07 Colas e Mástiques

11 Materiais Termoisolantes

23 Tintas Termorresistentes e Solventes

27 Vidro Termorresistente

31 Material Elétrico

35 Controlo e Medição de Temperatura

39 Distribuição de Ar Quente

49 Produtos e Equipamentos de Limpeza e Manutenção

63 Ventilação e Renovação de Ar

50 LIMPEZA DE VITROCERÂMICA

TRICLEAN VITRO
Indicado para limpar placas vitrocerâmicas em profundidade e sem riscar, removendo resíduos de gordura e outras sujidades. Mantém a placa limpa e brilhante ao longo do uso.



COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
75990202011	TRICLEAN VITRO	12 Un	Frasco c/ pistola, 500 ml	Un	4,00 €

TRICLEAN
Esponja de limpeza, para placa vitrocerâmica, com camada de lã de aço inoxidável, enriquecida com sabão natural ativo para dissolução de gordura. Não risca vidro cerâmico.



COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
75990302025	TRICLEAN Esponja Vitrocerâmica Pack 2	8 Un	Saco	Un	3,90 €

LIMPA VIDROS

TRICLEAN V
Solução especialmente formulada para limpeza dos vidros que equipam recuperadores de calor, salamandras, entre outros. De aplicação direta, o produto atua sobre a fuligem, mesmo a mais aderente, sem danificar as características específicas destes vidros especiais, deixando sobre os mesmos uma fina película protetora.



TRICLEAN V

TRICLEAN FOAM
Produto em espuma, para uso doméstico, desenvolvido para permitir uma limpeza fácil e eficaz de resíduos de fuligem, gorduras e outras sujidades em vidros de recuperadores de calor e salamandras.

TRICLEAN ESPONJA LIMPA VIDROS
Para limpeza a seco de vidros de recuperadores de calor e salamandras. Fácil e sem químicos. O lado ativo da esponja é constituído por uma fina camada de lã de aço de alta qualidade. A esponja pode ser utilizada em todos os vidros de recuperadores de calor e de salamandras, sem riscar.



TRICLEAN V
PACK ECONÓMICO



TRICLEAN
FOAM



TRICLEAN
ESPONJA LIMPA VIDROS
(EMBAL. EXPOSIÇÃO)

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
75990202007	TRICLEAN V	12 Un	Frasco c/ pistola, 400 ml	Un	4,55 €
75990202008	TRICLEAN V, Pack económico 2 Un.	6 Un	2 Un. frasco c/ pistola 400 ml	Un	8,05 €
75990202004	TRICLEAN FOAM, Espuma Limpa Vidros	12 Un	Spray c/ 400 ml	Un	8,55 €
75990302009	TRICLEAN Esponja Limpa Vidros	12 Un	Saco plástico	Un	3,50 €

52 LIMPA INOX

TRICLEAN INOX
Indicado para a limpeza de superfícies de aço inoxidável. Este produto tem um bom poder desengordurante e facilita a remoção de sujidades difíceis, tais como gorduras, óxidos, óleos, etc., deixando as superfícies brilhantes.



COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
75990202010	TRICLEAN INOX	12 Un	Frasco c/ pistola, 500 ml	Un	4,00 €

TRICLEAN GRILL
Desengordurante com excelente poder solvente e emulsionante de todo o tipo de gorduras, sendo versátil e rápido na sua dissolução e remoção. Indicado para limpeza de gorduras em barbecues, fogões, grelhas, exaustores, bancadas, paredes, entre outros.



COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
75990202012	TRICLEAN GRILL	12 Un	Frasco c/ pistola, 500 ml	Un	3,99 €

TRICLEAN ESFREGÃO
Esfregão de limpeza para churrasqueiras, grelhas, fornos, fogões e utensílios de cozinha. Enriquecido com sabão natural ativo para a dissolução de gordura, devolvendo o brilho de forma rápida e sem deixar resíduos.



COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	PREÇO UN.
75990202028	TRICLEAN Esfregão Limpeza Pack 2+1	12 Un	Caixa 2+1	3,20 €

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

ACENDALHAS

TRIFIRE WOOD ACENDALHA NATURAL
Produto natural, à base de madeira e cera, para acendimento de recuperadores de calor, salamandras, lareiras e grelhadores. Prático, sem odores, ecológico e sem provocar alteração no sabor dos alimentos. Queima de longa duração (8 - 10 minutos). Fornecido em caixas com 24 unidades.



COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
75990202022	TRIFIRE WOOD Acendalha Natural	12 Un	Cx. c/ 24 acendalhas	Un	3,30 €

PASTA PARA MANUTENÇÃO DE PINTURA

TRISTOVE POLISH
Graxa grafitada, aplicável a pano ou a escova, para limpeza e manutenção de superfícies metálicas sujeitas a alta temperatura, como recuperadores de calor, salamandras, fogões, entre outros. Cor: preto



COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
75990202023	TRISTOVE POLISH	6 Un	Emb. 220 ml	Un	12,15 €

LIMPA CHAMINÉS – QUÍMICO

TRICLEAN C
Produto de limpeza e manutenção para chaminés, sem enxofre, idealizado para um manuseamento fácil, seguro e sem desperdícios. Fornecido em doses individuais (caixas com 10 doses), podendo igualmente ser fornecido em boiões com 1 Kg.
Quando colocado sobre o fogo, liberta gases que atuam quimicamente sobre o creosote depositado nas paredes da chaminé, desagregando-o e garantindo, deste modo, a longevidade, a máxima rentabilidade, melhor tiragem e a desejável segurança contra riscos de incêndio em chaminés e equipamentos de fogo aberto ou fechado (lareiras, recuperadores, salamandras, caldeiras, entre outros).



TRICLEAN C
LIMPA CHAMINÉS SAQ.

TRICLEAN CARTUCHO LIMPA CHAMINÉS
Produto em formato de cartucho, de fácil utilização, para a limpeza das chaminés que equipam lareiras abertas, recuperadores de calor, salamandras e caldeiras a lenha, carvão ou gasóleo.Elimina todo o tipo de sujidade e gorduras, bem como o creosote e o depósito que se agarra às paredes da chaminé. Reduz o tradicional risco de incêndio em chaminés e melhora o rendimento dos equipamentos. Basta colocar o produto diretamente na fornalha dos equipamentos.



TRICLEAN C
LIMPA CHAMINÉS 1 KG

TRICLEAN TRONCO LIMPA CHAMINÉS
Produto para limpeza química de todo o tipo de condutas, lareiras abertas e fechadas, salamandras, recuperadores de calor e caldeiras a lenha ou carvão. Tronco com 1,2 Kg. Garante a limpeza química do equipamento de aquecimento durante 20 acendimentos.

TRICLEAN PELLETS DE LIMPEZA
Produto para limpeza e manutenção de equipamentos de aquecimento (recuperadores de calor, salamandras e caldeiras) a pellets. Melhora o rendimento dos equipamentos e evita um excessivo consumo de pellets. Ajuda e facilita a limpeza e manutenção do seu equipamento.



TRICLEAN CARTUCHO
LIMPA CHAMINÉS



TRICLEAN TRONCO
LIMPA CHAMINÉS



TRICLEAN
PELLETS LIMPEZA

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
75990202016	TRICLEAN C	12 Un	Caixa c/ 10 x 50 gr	Un	7,75 €
75990202017	TRICLEAN C	6 Un	Emb. 1 Kg	Un	11,45 €
75990202019	TRICLEAN Cartucho Limpa Chaminés	24 Un	Cartucho	Un	2,20 €
75990202020	TRICLEAN Tronco Limpa Chaminés	12 Un	Emb. 1 Un	Un	8,75 €
75990202018	TRICLEAN Pellets de Limpeza	8 Un	Emb. 1,5 Kg	Un	7,85 €

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

KIT INVERNO

KIT INVERNO
Limpeza e acendimento de recuperadores e salamandras, é constituído por: uma unidade TRICLEAN V – LIMPA VIDROS + uma unidade TRICLEAN – TRONCO LIMPA CHAMINÉS + duas unidades TRIFIRE WOOD – ACENDALHA NATURAL (caixa com 24 acendalhas).

CONTÉM:



1 X TRICLEAN V



2 X TRIFIRE WOOD



1 X TRICLEAN TRONCO LIMPA CHAMINÉS



KIT INVERNO

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
75990202015	KIT INVERNO – limpeza e acendimento de recuperadores e salamandras	4 Un	Caixa cartão c/ 1 Un	Un	17,95 €

ESCOVILHÕES DE LIMPEZA

Produtos que permitem, de modo confortável, a indispensável tarefa de limpeza dos equipamentos e das chaminés, tanto a partir da saída da chaminé como a partir da boca da lareira ou caldeira.

TRICLEAN K
Kit limpa chaminés constituído por cinco varas inter-roscáveis de 1,4m cada e um escovilhão em nylon com Ø 200 mm.

TRICLEAN EN
Escovilhão em nylon para chaminés metálicas.

TRICLEAN EM
Escovilhão em aço para chaminés não metálicas. Indicado para chaminés de construção tradicional.



TRICLEAN K



TRICLEAN EN



TRICLEAN EM
Ø 50 x 120 MM

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.



ESCOVILHÃO EM
Ø 12 x 100 mm



ESCOVILHÃO EM

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
75990102007	TRICLEAN K	Ø 200 mm	6 Kit's	Avulso	1 Kit	25,50 €
75990102002	TRICLEAN EN Escovilhão Nylon c/ Cabo 1 m	Ø 50 mm	1 Un	Avulso	Un	9,65 €
75990102003	TRICLEAN EN Escovilhão Nylon c/ Cabo 1 m	Ø 80 mm	1 Un	Avulso	Un	10,99 €
75990102004	TRICLEAN EN	Ø 80 mm	1 Un	Avulso	Un	9,55 €
75990102005	TRICLEAN EN	Ø 100 mm	1 Un	Avulso	Un	9,60 €
75990102006	TRICLEAN EN	Ø 150 mm	1 Un	Avulso	Un	9,75 €
75990102038	TRICLEAN EN	Ø 180 mm	1 Un	Avulso	Un	9,60 €
75990102008	TRICLEAN EN	Ø 200 mm	1 Un	Avulso	Un	9,80 €
75990102009	TRICLEAN EN	Ø 250 mm	1 Un	Avulso	Un	10,55 €
75990102010	TRICLEAN EN	Ø 300 mm	1 Un	Avulso	Un	13,50 €
75990102013	TRICLEAN EM	Ø 125 mm	1 Un	Avulso	Un	8,89 €
75990102014	TRICLEAN EM	Ø 150 mm	1 Un	Avulso	Un	8,95 €
75990102015	TRICLEAN EM	Ø 180 mm	1 Un	Avulso	Un	8,99 €
75990102016	TRICLEAN EM	Ø 200 mm	1 Un	Avulso	Un	9,80 €
75990102039	TRICLEAN EM	Ø 250 mm	1 Un	Avulso	Un	9,85 €
75990102052	TRICLEAN EM	Ø 300 mm	1 Un	Avulso	Un	12,60 €
75990102019	TRICLEAN EM - quadrado	300x300 mm	1 Un	Avulso	Un	17,30 €
75990102020	TRICLEAN EM - retangular	250x400 mm	1 Un	Avulso	Un	17,40 €
75990102022	TRICLEAN EM + Escovilhão em Aço Fêmea	Ø 12x100 mm | M6	1 Un	Avulso	Un	8,10 €
75990102023	TRICLEAN EM + Escovilhão em Aço Fêmea	Ø 20x100 mm | M6	1 Un	Avulso	Un	7,85 €
75990102024	TRICLEAN EM + Escovilhão em Aço Fêmea	Ø 25x100 mm | M6	1 Un	Avulso	Un	8,50 €
75990102051	TRICLEAN EM + Escovilhão em Aço Fêmea	Ø 30x100 mm | M6	1 Un	Avulso	Un	8,55 €
75990102026	TRICLEAN EM + Escovilhão em Aço Latonado Fêmea	Ø 50x120 mm | M12	1 Un	Avulso	Un	12,45 €
75990102027	TRICLEAN EM + Escovilhão em Aço Latonado Fêmea	Ø 80x120 mm | M12	1 Un	Avulso	Un	12,95 €

ESCOVILHÕES DE LIMPEZA

TRICLEAN KIT PELLETS 3M
Kit removedor de fuligem, especial para equipamentos a pellets, constituído por: um tubo de fibra de vidro com 3 metros de comprimento e um escovilhão em nylon com Ø 80 mm.

TRICLEAN KIT PELLETS PRO 10M
Kit removedor de fuligem profissional com 10 metros de comprimento, projetado especialmente para equipamentos a pellets. Tubo em fibra de vidro com cabo flexível em aço. Escovilhão em nylon com Ø 80/100 mm e terminal com bola para facilitar a limpeza das condutas. Adequado também para limpeza e manutenção de outras canalizações.

BCLEAN PELLETS
Escova em aço, com raspador, para limpeza de componentes de equipamentos a pellets (queimador, permutador, entre outros).

COD.ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
75990102012	TRICLEAN Kit Pellets 3m	Ø 80 mm	1 Un	Avulso	Un	37,20 €
75990102011	TRICLEAN Kit Pellets Pro 10m	Ø 80/100 mm	1 Un	Avulso	Un	149,00 €
75990102036	TRICLEAN EN - Escovilhão Nylon p/Kit Pellets Pro	Ø 80 mm	1 Un	Avulso	Un	9,50 €
75990102037	TRICLEAN EN - Escovilhão Nylon p/Kit Pellets Pro	Ø 100 mm	1 Un	Avulso	Un	9,60 €
75990102001	BCLEAN Pellets - Escova c/ Raspador	-	1 Un	Avulso	Un	5,95 €



TRICLEAN KIT PELLETS 3M



TRICLEAN KIT PELLETS 10M PRO



BCLEAN
ESCOVA RASPADOR



LIMPEZA E MANUTENÇÃO



VARA PARA ESCOVILHÃO
18MM PRO



VARA PARA ESCOVILHÃO
18MM PRO C/ BLOQUEIO



LIGAÇÃO
FLEXÍVEL



ESPIRAL DE AÇO

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
75990102041	Vara Macho c/ Bola 80800	Comp. 1000 mm | Ø 6 mm	1 Un	Avulso	Un	16,89 €
75990102030	Vara para Escovilhão 100500	Comp. 1400 mm | Ø 17,5 mm	1 Un	Avulso	Un	8,30 €
75990102031	Vara para Escovilhão Pro 101500	Comp. 1500 mm | Ø 18 mm	1 Un	Avulso	Un	11,20 €
75990102033	Vara para Escovilhão Pro c/ Bloqueio 141500	Comp. 1500 mm | Ø 18 mm	1 Un	Avulso	Un	29,42 €
75990102034	Ligação Flexível Macho-Fêmea 70400	Ø 40 mm | Ø 12 mm	1 Un	Avulso	Un	12,30 €
75990102035	Espiral Aço Fêmea 70100	Ø 40 mm | Ø 12 mm	1 Un	Avulso	Un	22,49 €

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

LUVAS ANTI-CALOR

Luvas espessas, em turco de algodão com barreira integral, impermeável a líquidos e vapores. Resistentes ao calor até 250°C (nível 2), em contacto direto, de acordo com a norma EN 407. Ótima resistência mecânica e durabilidade.



COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
75990302007	Luvas Anti-Calor 250 °C (par)	1 Un	Saco plástico	Un	20,90 €

TRICLEAN VAC 1200 W – ASPIRADOR DE CINZAS

Aspirador para limpeza das cinzas frias de lareiras, recuperadores de calor e salamandras a lenha e a pellets. Com 1200 W de potência, compacto, de fácil utilização e movimentação (rodas incorporadas), o TRICLEAN VAC permite efetuar a limpeza das cinzas sem a necessidade de utilizar o seu aspirador doméstico. Equipado com um filtro HEPA.



FILTRO



TRICLEAN VAC
1200W

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
75990302001	TRICLEAN VAC 1200 W	1 Un	Caixa cartão c/ 1 aspirador cinzas	Un	60,00 €
35030002147	Filtro TRICLEAN VAC 1200 W	1 Un	Avulso	Un	14,99 €

60 MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO CENTRAL

DESCALCIFICANTE EXPRESS GEB G62

- Ação rápida menos de 20 minutos;
- Elimina os depósitos calcários nas instalações da água quente sanitária;
- Reduz as perdas de calor e melhora a eficiência do aparelho;
- Evita a corrosão nas tubagens metálicas;
- Compatível com todos os metais;
- DLU (duração limite de utilização) de 36 meses.



COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
75990202035	Descalcificante Express Geb G62	1 Un	Emb.5L	Un	84,90 €

NEUTRALIZANTE GEB G70

- Neutraliza a ação corrosiva dos descalcificadores;
- Neutraliza a acidez residual nas tubagens após a descalcificação;
- Sem ação corrosiva nos metais;
- DLU (duração limite de utilização) de 36 meses.



COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
75990202034	Neutralizante Geb G70	1 Un	Emb.1L	Un	20,90 €

ELIMINADOR SENDIMENTOS GEB G30

- Ajuda a eliminar os sedimentos das instalações de aquecimento;
- Coloca os sedimentos em suspensão, que são depois evacuados por drenagem;
- Com ou sem bomba para eliminar os sedimentos;
- Eficaz em todos os tipos de instalações (radiadores, pisos radiantes, etc.);
- Eliminação de sedimentos recomendada para instalações com Bombas de Calor;
- Aconselhado a cada 3 a 5 anos;
- DLU (duração limite de utilização) de 36 meses.



COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
75990202033	Eliminador Sendimentos Geb G30	1 Un	Emb.1L	Un	47,90 €

VEDANTE MICRO FUGAS GEB G41

- Para vedar microfugas inacessíveis em instalações de aquecimento sem desmontar o sistema;
- Fórmula concentrada (1L para 200L);
- Eficaz em todos os metais;
- Compatível com sistemas de aquecimento e arrefecimento por piso radiante (PER / multicamadas);
- Compatível com todos os geradores (caldeiras convencionais, Bombas de Calor, caldeiras de condensação, etc.);
- Produto não perigoso (sem pictograma);
- DLU (duração limite de utilização) de 24 meses.



COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
75990202032	Vedante Micro Fugas Geb G41	1 Un	Emb.1L	Un	38,90 €

INIBIDOR GEB G11

- Cria uma barreira protetora entre o tubo e a água;
- Abranda a corrosão, a formação de calcário e sedimentos e o desenvolvimento de microrganismos;
- Eficaz em todos os tipos de materiais;
- Prolonga a vida útil das instalações de aquecimento;
- Para radiadores metálicos e pisos radiantes;
- Como medida preventiva durante a substituição de uma caldeira ou numa nova instalação;
- Tratamento curativo após a eliminação de sedimentos;
- DLU (duração limite de utilização) de 24 meses.



COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
75990202031	Inibidor Geb G11	1 Un	Emb.1L	Un	56,90 €

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

07
Colas e Mástiques

11
Materiais Termoisolantes

23
Tintas Termorresistentes e Solventes

27
Vidro Termorresistente

31
Material Elétrico

35
Controlo e Medição de Temperatura

39
Distribuição de Ar Quente

49
Produtos e Equipamentos de Limpeza e Manutenção

63
Ventilação e Renovação de Ar

VMC

A utilização do sistema VMC (Ventilação Mecânica Controlada) permite a renovação do ar dentro de um espaço fechado, melhorando a saúde e o bem-estar dos seus ocupantes.

RENOVAR O AR EM CASA É UMA NECESSIDADE

01 Remove o excesso de humidade e vapor.
02 Fornece ar fresco e assegurar as necessidades de oxigénio.
03 Evacua o CO_2, odores e poluentes que se acumulam.

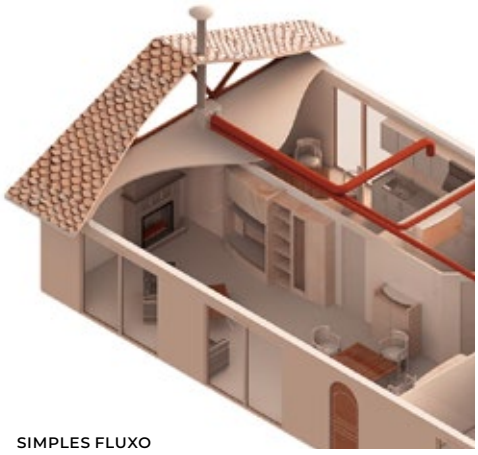
OS DIFERENTES TIPOS DE SISTEMAS VMC

SIMPLES FLUXO

Simples fluxo auto-regulável
O sistema VMC simples fluxo permite a entrada de ar novo, através das entradas de ar colocadas nas salas de estar / jantar e quartos, e a extração do ar, através das bocas de extração localizadas na cozinha e casas de banho.

Simples fluxo higrovariável
Este sistema tem a vantagem de passar de forma automática para a velocidade mais alta devido a um higróstato, incorporado no grupo de extração. O retorno à velocidade mais baixa é efetuado também automaticamente quando a percentagem de humidade do ar fica inferior ao valor para o qual está regulado.

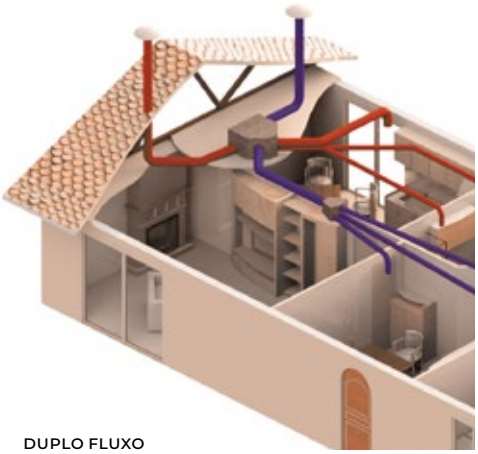
Simples fluxo higro-regulável
A extração de ar é assegurada por bocas higro-reguláveis em função da taxa de humidade. Distinguem-se dois sistemas: Higro A, bocas higro-reguláveis; Higro B, bocas e entradas de ar higro-reguláveis.



SIMPLES FLUXO

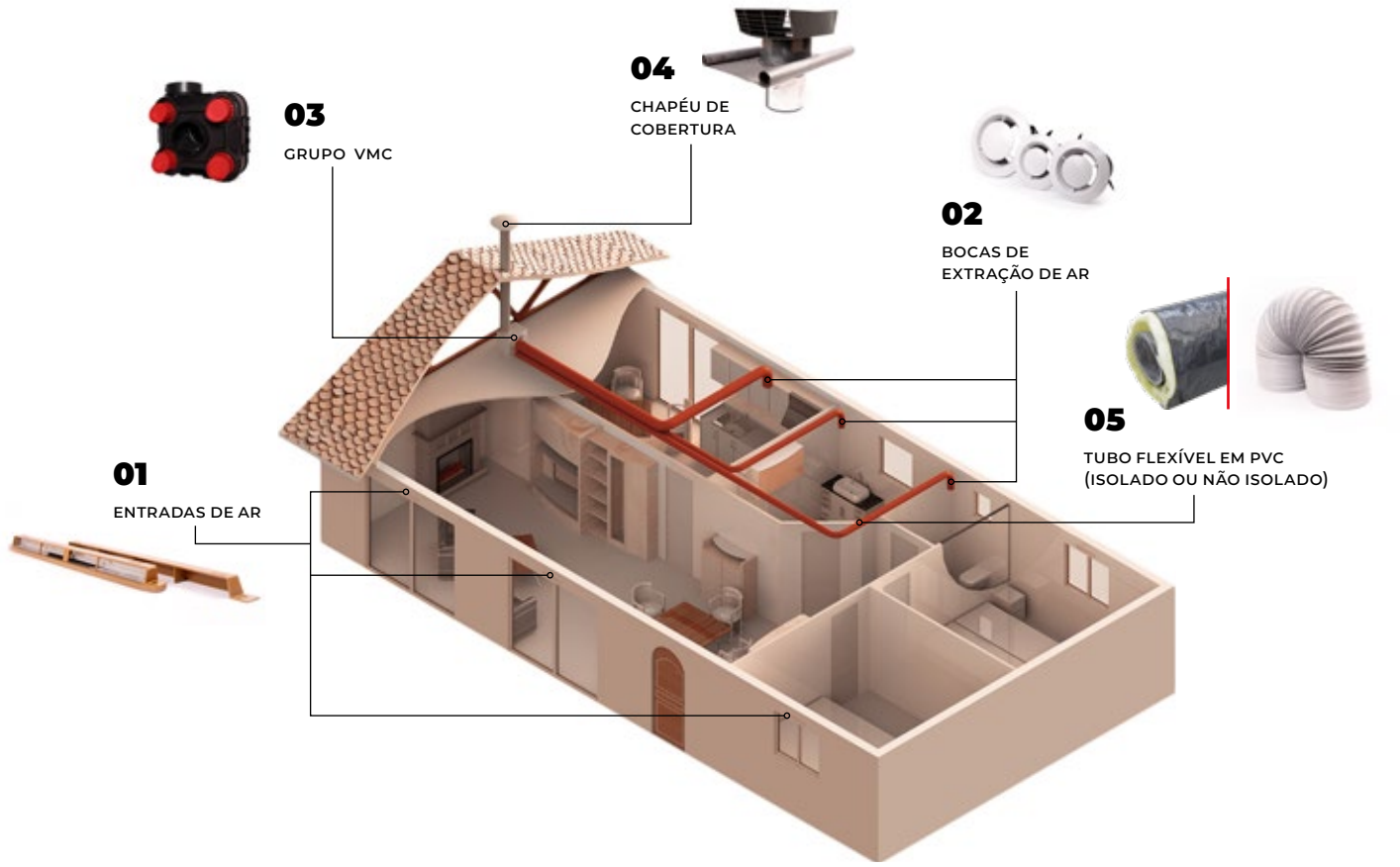
DUPLO FLUXO

No sistema de duplo fluxo o grupo extrator está equipado com um permutador de calor que permite recuperar as calorias do ar viciado, extraído da habitação, para aquecer o ar novo que, por sua vez será introduzido nas divisões: salas de estar / jantar e quartos. O sistema evita o arrefecimento do ar da habitação no inverno, permitindo obter importantes ganhos energéticos e assegurar um ótimo conforto.



DUPLO FLUXO

MODO DE FUNCIONAMENTO



As entradas de ar (**01**) colocadas nas salas de estar/jantar e quartos, permitem a entrada de ar natural.

A extração de ar viciado é efetuada através das bocas de extração (**02**) localizadas na cozinha e casas de banho.

A rejeição de ar para o exterior é efetuada pelo grupo VMC (**03**) através do chapéu de cobertura (**04**).

Todas as ligações são efetuadas com tubo PVC isolado e/ou não isolado (**05**).

VENTILAÇÃO MECÂNICA CONTROLADA (VMC) DUPLO FLUXO

KIT VMC HR ISEO DUPLO FLUXO
Sistema de alto rendimento até 88%, equipado com by-pass, para renovação de ar no interior de habitações unifamiliares (até 4 casas de banho + 1 cozinha). Evita o arrefecimento do ar da habitação no inverno, permitindo obter importantes ganhos energéticos e assegurar um ótimo conforto.

Constituído por: um grupo com permutador de calor + dois ventiladores; uma caixa de repartição com seis picagens + uma boca de extração para cozinha Ø 125 mm + seis bocas de extração/insuflação, comutador velocidade e indicador de substituição filtros.

KIT VMC DUPLO FLUXO TWINAIR
Constituído por: um grupo VMC com permutador e repartidor com sete picagens. Extração: uma boca para cozinha Ø 125mm. Insuflação/extração: seis bocas Ø 80mm + um comutador de velocidade e bypass ON/OFF + uma caixa com indicador luminoso de substituição de filtros.

VMC DUPLO FLUXO CASSIO
Fácil instalação: Sem necessidade de tubos ou revestimentos.
Equipado com by-pass, para renovação de ar no interior de habitações para uma divisão. Evita o arrefecimento do ar da habitação no inverno, permitindo obter importantes ganhos energéticos e assegurar um ótimo conforto.



KIT VMC HR ISEO DUPLO FLUXO



KIT VMC DUPLO FLUXO TWINAIR

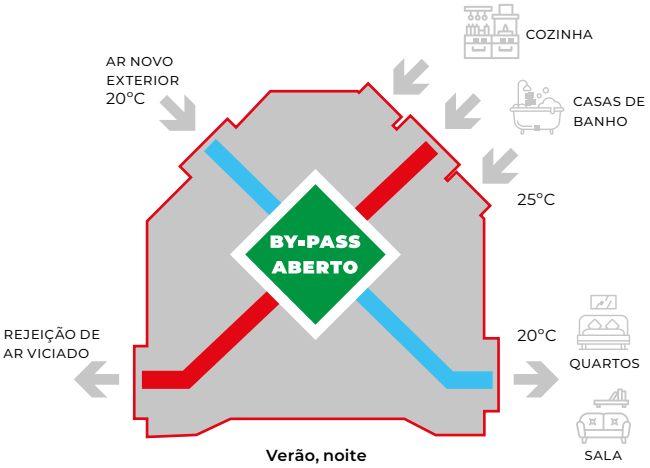


VMC DUPLO FLUXO CASSIO

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
42100302011	Kit VMC RH ISEO Duplo Fluxo 910925	1 Un	Cx. c/1 unidade	Un	1170,00 €
42100302010	Kit VMC Duplo Fluxo TWINAIR 70 911971	1 Un	Cx. c/1 unidade	Un	859,90 €
42100302013	Vmc Duplo Fluxo Cassio 101880	1 Un	Cx. c/1 unidade	Un	346,00 €

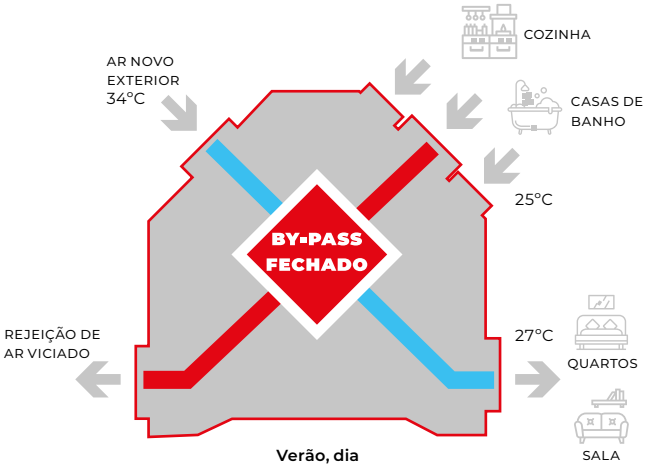
Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

FUNCIONAMENTO DO SISTEMA BY-PASS NO VERÃO



01

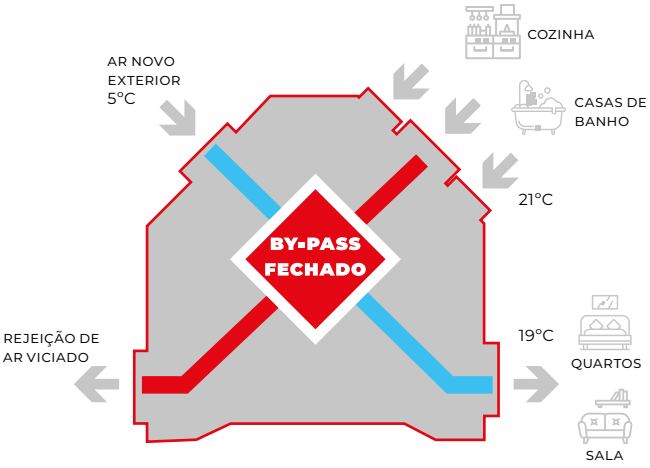
No verão, durante a noite, como a temperatura exterior é mais baixa do que a temperatura do interior da habitação, o sistema BY-PASS não permite que o ar entre no permutador de calor, sendo introduzido diretamente na habitação à temperatura exterior.



02

No verão, durante o dia, o ar novo do exterior que entra na habitação é arrefecido pelo ar rejeitado.

FUNCIONAMENTO DO SISTEMA BY-PASS NO INVERNO



No inverno, como a temperatura no exterior é mais baixa do que a temperatura no interior da habitação, o permutador de calor recupera as calorias do ar viciado extraído da habitação para aquecer o ar novo exterior, que é em seguida introduzido nos quartos e salas.

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

VENTILAÇÃO MECÂNICA CONTROLADA (VMC) SIMPLES FLUXO

Kit VMC simples fluxo para habitação individual até 4 instalações sanitárias (no máximo 2 casas de banho equipadas com banheira ou duche) e 1 cozinha.

KIT VMC RENOUVELAIR
Constituído por: um grupo de extração VMC + duas bocas de extração para casa de banho Ø 80 mm + uma boca de extração para cozinha Ø 125 mm.

KIT VMC STYL'AIR HIGROVARIÁVEL BAIXO CONSUMO
Constituído por: um grupo de extração VMC + duas bocas de extração para casa de banho Ø 80 mm + uma boca de extração para cozinha Ø 125 mm + um comutador de velocidade 30 min.

Em **modo de funcionamento automático**, sempre que a taxa de humidade ultrapasse os 65% (pré-definido de fábrica), na cozinha ou na casa de banho, o VMC passa para a grande velocidade. Quando a humidade for evacuada, o VMC retorna à pequena velocidade.

Em **modo de funcionamento manual**, a passagem para grande velocidade pode ser ativada por um comutador instalado na cozinha. Após 30 minutos, o VMC retorna automaticamente à pequena velocidade.

KIT VMC MAISON AIR COMPACT
Constituído por: um grupo de extração VMC + duas bocas de extração para casa de banho Ø 80 mm + uma boca de extração para cozinha Ø 125 mm + um comutador de velocidade 30 min.













KIT VMC MAISON AIR COMPACTO

KIT VMC RENOUVELAIR

KIT VMC STYL'AIR BAIXO CONSUMO

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
42100402011	Kit Vmc Maison Air Compacto 100536	Cx c/ 1unidade	Un	230,00 €
42100302012	Kit VMC RENOUVELAIR 200400	Cx. c/ 1 unidade	Un	87,90 €
42100302009	Kit Vmc STYL´Air Higrovariável Baixo Consumo 100710	Cx. c/ 1 unidade	Un	125,00 €

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

ACESSÓRIOS VMC



FITA ADESIVA P/ CONDUTAS PVC



ENTRADA DE AR AUTO-REGULÁVEL

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
32010002003	Fita Adesiva para Condutas PVC 010139	50mm x 10m	12 Rolos	Rolo c/ 10 m	Un	4,99 €
42100102001	Boca Extração VMC c/ Tubo Ligação 010050	Ø 80mm	1 Un	Sc. plástico Cx. 1un	Un	6,89 €
42100102002	Boca Extração VMC c/ Tubo Ligação 010051	Ø 125mm	1 Un	Sc. plástico Cx. 1un	Un	8,75 €
42100102005	Boca Insuflação Vmc Retang. c/Tubo Ligação 010052	Ø 80mm	1 Un	Sc. plástico Cx. 1un	Un	6,89 €
42100102006	Boca Insuflação Vmc Retang. c/Tubo Ligação 010053	Ø 125mm	1 Un	Sc. plástico Cx. 1un	Un	8,75 €
42100102003	Entrada de Ar Auto-Regulável 010056 (Branca)	-	1 Un	Sc. plástico Cx. 1un	Un	7,35 €
42100102004	Entrada de Ar Auto-Regulável 010057 (Castanha)	-	1 Un	Sc. plástico Cx. 1un	Un	7,35 €





CHAPÉU DE COBERTURA



REDUÇÃO PVC



COMUTADOR DE
2 VELOCIDADES

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
42100402001	Redução PVC 010090	Ø 80/100 mm	1 Un	Avulso	Un	2,70 €
42100402002	Redução PVC 010091	Ø 100/125 mm	1 Un	Avulso	Un	2,85 €
42100402003	Redução PVC 010092	Ø 125/150 mm	1 Un	Avulso	Un	3,50 €
42100402010	Redução PVC 911750	Ø 125/160	1 Un	Avulso	Un	4,99 €
42100402004	Comutador 2 Velocidades VMC Simples Fluxo 93059	-	1 Un	Avulso	Un	9,90 €
42100402005	Chapéu de Cobertura (fornecido c/ 2 painéis para ardósia e telha)	Ø 125 mm	1 Un	Avulso	Un	79,90 €
42100402008	Chapéu de Cobertura (fornecido c/ 2 painéis para ardósia e telha)	Ø 150/160mm	1 Un	Avulso	Un	89,90 €
42100402006	Conjunto 2 Filtros (G3 + M5) VMC Duplo Fluxo 019208	-	6 Un	Cx. rede c/ 1 un	Un	55,40 €

TUBOS FLEXÍVEIS PVC



TUBO FLEXÍVEL
PVC



TUBO FLEXÍVEL
PVC ISOLADO

COD. ARTIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	UN. FORN.	EMBALAGEM	UN. FAT.	PREÇO UN.
42100202001	Tubo Flexível PVC 010010	Ø 82 mm x 6 m	6 Un	Sc. rede c/1 un	Un	15,19 €
42100202002	Tubo Flexível PVC 010012	Ø 127 mm x 6 m	6 Un	Sc. rede c/1 un	Un	18,29 €
42100202005	Tubo Flexível PVC 60016006	Ø 160 mm x 6 m	6 Un	Cx. rede c/1 un	Un	22,50 €
42100202003	Tubo Flexível PVC isolado 93220	Ø 82 mm x 6 m	6 Un	Cx. rede c/1 un	Un	36,98 €
42100202004	Tubo Flexível PVC isolado 93230	Ø 127 mm x 6 m	6 Un	Cx. rede c/1 un	Un	42,19 €