



Tabela de preços

Ventilação

2026



Ventilação: Soluções eficientes para preservar a boa qualidade do ar interior

Tabela de preços - Ventilação
2026 / 01

T. 258 909 080 (Chamada para a rede fixa nacional)
E. tecnilima@tecnilima.com

www.tecnilima.com

Nota: Preços e características podem ser alterados sem aviso prévio.
A Tecnilima não se responsabiliza por erros tipográficos, fotográficos ou rutura de stocks. IVA não incluído.

Índice

06

Unidades de ventilação

10

Controlo e regulação

12

Conduatas e acessórios

14

**Coletores e terminais de
grelha EPP**

15

Grelhas interiores e exteriores

16

Outros acessórios

17

Filtros de substituição

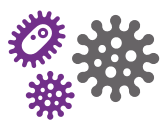
18

Condições Gerais de Venda



Sistemas de ventilação - o segredo para um ambiente saudável.

A renovação do ar ambiente é um aspeto fundamental para garantir um ambiente saudável e confortável em espaços fechados, como casas, escritórios e escolas. Um espaço sem impurezas e contaminantes contribui para o bem-estar pessoal, ajudando em vários aspetos:



Evita doenças causadas por germes e micro-organismos.



Reduz os sintomas alérgicos.



Melhora a qualidade do sono e descanso.



Melhora a circulação sanguínea e a saúde em geral.

A ventilação mecânica controlada (VMC) desempenha um papel crucial nesse sentido, pois renova o ar interior proporcionando assim um ambiente fresco e saudável.

Conforto e eficiência energética

Além de manter o ar fresco, os sistemas VMC com recuperação de calor garantem uma temperatura mais homogênea em todas as divisões. Alguns modelos permitem recuperar até 90% da energia térmica do ar extraído, o que traduz-se numa economia energética substancial.

Redução da humidade

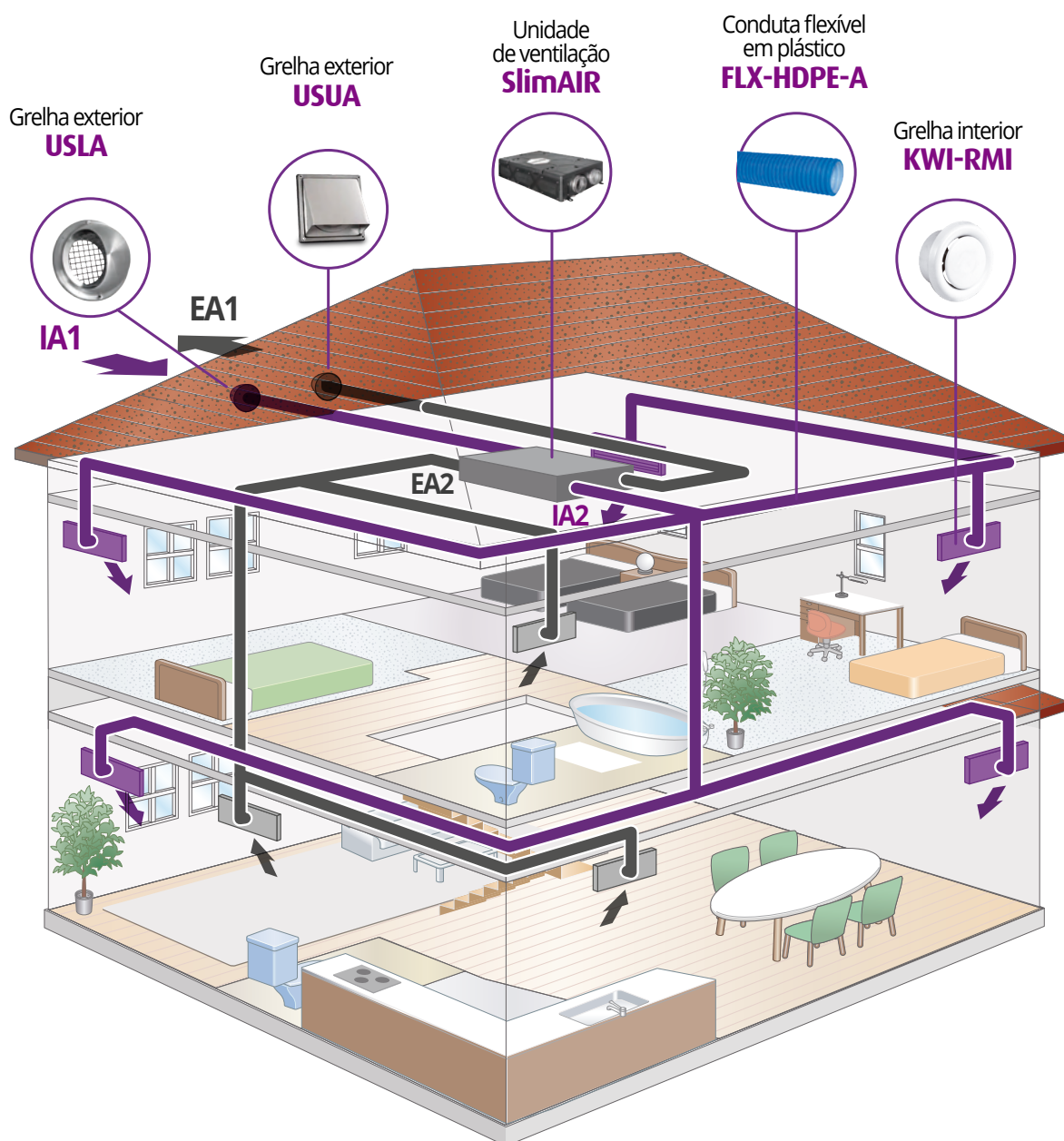
Os sistemas com recuperação de calor ajudam a controlar os níveis de humidade ao remover o excesso de vapor de áreas como cozinhas e casas de banho. Isto previne a condensação, que pode causar problemas como bolor e deterioração dos materiais de construção.

Facilidade de instalação e manutenção

Os sistemas de VMC atuais são desenhados para facilitar a instalação, com componentes modulares e opções de configuração flexíveis. Além disso, a manutenção periódica é simples, com filtros facilmente substituíveis.



Ambientes mal ventilados podem favorecer a proliferação de microrganismos, como bactérias, vírus e fungos, e também podem aumentar a concentração de dióxido de carbono (CO₂), que pode causar sonolência, perda de produtividade e um elevado número de doenças.



IA1 | Insuflação de ar fresco do exterior · **IA2** | Insuflação de ar fresco no interior · **EA1** | Extração do ar viciado para o exterior · **EA2** | Extração do ar viciado do interior

Exemplo de instalação de um sistema de ventilação mecânica controlada



Ventilação com recuperação de calor · Modelo de teto

HRU-ERGO

- Permutador de calor entálpico, que recupera tanto o calor, como a humidade;
- Controlo variável do caudal de ar;
- Bypass automático integrado;
- Funcionamento ultra silencioso;
- Inclui controlador HRU-CONTR.

Destaques

- ✎ **Instalação:** Teto
- 🔌 **Tipo:** Monofásico
- 📶 Ventiladores eficientes com **10 velocidades.**
- ❄️ **Modo de descongelação.**

Caudal de ar (m³/h)	250	350	500	650	800	1000
Código	562HRUERG0250	562HRUERG0350	562HRUERG0500	562HRUERG0650	562HRUERG0800	562HRUERG01000
PVP* (€)	1 362,52	1 654,86	2 300,16	2 907,91	3 213,81	3 702,42



Ventilação com recuperação de calor

HRU-SlimAIR

- Permutadores de calor entálpicos (E), que recuperam tanto o calor (até 90%) como a humidade;
- Revestimento em EPP;
- Unidade equipada com resistência elétrica (exceto no modelo 1000), sensores de humidade relativa e comunicação via rádio sem fios.

Destaques

- ✎ **Instalação flexível com até 3 posições** (modelos 250 e 350): Horizontal de teto, vertical ou horizontal.
- 🔌 **Tipo:** Monofásico
- 🏠 Modelo 250 **certificado pela Passivhaus-Institut** para casas passivas.
- 📶 Compatível com a interface Wi-Fi **AlnorControlAIR** (Gateway HRQ-GATE)

Modelo	250E-H	350E-H	500E-H	800E-H	1000E-H
Caudal de ar (m³/h)	250	350	500	800	1000
PVP* (€) - S/ caudal constante	2 189,45	3 145,43	3 773,58	4 726,70	5 766,14
- C/ caudal constante (-CF)	2 363,79	3 367,29	3 986,94	4 992,53	5 942,37

SlimAIR...-CF: Equipado com sistema de caudal de ar constante (Ex.: SlimAIR-350E-H-CF).



Ventilação com recuperação de calor

HRU-MinistAIR

- Permutadores de calor entálpicos (E), que recuperam tanto o calor (até 90%) como a humidade;
- Revestimento em EPP;
- Unidade equipada com sensor de humidade relativa;
- ¹ Opções de ligação das tomadas de admissão e extração de ar na casa (A): **L** - Ligação à esquerda / **R** - Ligação à direita / **LS** - Ligação à esquerda, modelo horizontal / **RS** - Ligação à direita, modelo horizontal (Ex.: MinisAIR-LS-250E).

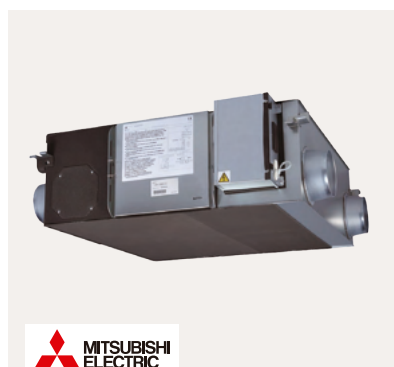
Destaques

- ✎ **Instalação flexível com opções de ligação à esquerda/direita e horizontal.**
- 🔌 **Tipo:** Monofásico
- 📏 **Apenas 56 cm de largura**, ideal para a instalação em espaços reduzidos.
- 📶 Compatível com a interface Wi-Fi **AlnorControlAIR** (Gateway HRQ-GATE)

Modelo	(A) ¹ -250E	(A) ¹ -250E-H	(A) ¹ -325E	(A) ¹ -325E-H
Caudal de ar (m³/h)	250	250	325	325
PVP* (€) - S/ caudal constante	2 352,63	2 425,23	2 441,76	2 517,60
- C/ caudal constante (-CF)	2 521,53	2 599,19	2 610,68	2 691,57

MinistAIR-(A)-@E-H: Resistência elétrica e sensor de humidade relativa incorporados (Ex.: MinisAIR-LS-325E-H). / MinistAIR-(A)-@E: Sensor de humidade relativa incorporado (Ex.: MinisAIR-LS-325E).

MinistAIR...-CF: Equipado com sistema de caudal de ar constante (Ex.: MinisAIR-LS-325E-CF).



Ventilação com recuperação de calor · Modelo de teto

Lossnay LGH-RVX3-E

- Permutador de calor entálpico, que recupera tanto o calor, como a humidade;
- As condutas podem ser ligadas em duas posições diferentes, proporcionando maior flexibilidade na instalação;
- Comando PZ-62DR-E (Cód. 116279329) obrigatório (Ver capítulo Controlo e Regulação).



Destaques

- ✦ **Instalação:** Teto
- ✦ **Tipo:** Monofásico
- ✦ **Tecnologia Lossnay**, patenteada pela Mitsubishi E.
- ✦ Compatível com a interface MELCloud Wi-Fi

Modelo	LGH-15RVX3-E	LGH-25RVX3-E	LGH-35RVX3-E	LGH-50RVX3-E	LGH-65RVX3-E	LGH-80RVX3-E	LGH-100RVX3-E	LGH-200RVX3-E
Caudal de ar (m³/h)	150	250	350	500	650	800	1000	2000
PVP* (€)	890,00	1 250,00	1 750,00	2 100,00	2 600,00	3 200,00	3 550,00	6 380,00



Ventilação com recuperação de calor · Modelo mural

Lossnay VL-CZPVU

- Controlador LCD embutido;
- Opções de ligação das tomadas de admissão e extração de ar na casa: **R** - Ligação à direita / **L** - Ligação à esquerda (Ex.: VL-250CZPVU-**R**-E).



Destaques

- ✦ **Instalação:** Mural
- ✦ **Tipo:** Monofásico
- ✦ **Tecnologia Lossnay**, patenteada pela Mitsubishi E.
- ✦ Compatível com a interface MELCloud Wi-Fi

Modelo	VL-250CZPVU-R-E	VL-250CZPVU-L-E	VL-350CZPVU-R-E	VL-350CZPVU-L-E	VL-500CZPVU-R-E	VL-500CZPVU-L-E
Caudal de ar (m³/h)	250	250	320	320	500	500
PVP* (€)	1 650,00	1 650,00	2 050,00	2 050,00	2 750,00	2 750,00



Ventilação com recuperação de calor · Modelo mural

ERS S40-400

- Unidades de ventilação com recuperação de calor e controlo de humidade;
- Tomadas de admissão e extração de ar com ligação à esquerda, de fábrica (Ligação à direita sob pedido);
- Controlada pela central de gestão SMO S40.

Destaques

- ✦ **Instalação:** Mural
- ✦ **Tipo:** Monofásico
- ✦ **Ligação myUplink**

Modelo	ERS S40-400
Caudal de ar (m³/h)	460
Código	497066242
PVP* (€)	3 464,00

Descubra o segredo para uma casa inteligente.

Garanta o conforto total em climatização, produção de água quente sanitária e ventilação, num único sistema inteligente NIBE com controlo centralizado simples e intuitivo.

Através da NIBE SMO S40, uma unidade interior ou até mesmo remotamente com a app myUplink, controla todo o sistema NIBE da casa para garantir o seu conforto.

Com a NIBE, é fácil ser inteligente!



NIBE



Ventilação com recuperação de calor · Divisão única

VL-80EU5-E

- Unidade de ventilação com recuperação de calor descentralizada para instalação mural, para uma única divisão;
- Baixo caudal, para ventilação de ambientes domésticos;
- Interruptor mural não fornecido (Interruptor externo).

Destaques

- ✎ **Instalação:** Mural
- 🔌 **Tipo:** Monofásico

Modelo	VL-80EU5-E
Caudal de ar (m³/h)	80
PVP* (€)	420,00



Ventilação com recuperação de calor · Divisão única

HRU-WALL-PEG

- Unidade de ventilação com recuperação de calor descentralizada para instalação mural, para uma única divisão;
- Permutador de calor cerâmico de alta eficiência: até 82% de recuperação de calor;
- Baixo consumo de energia e funcionamento silencioso;
- Permite selecionar entre 3 níveis de velocidade;
- Modelo HRU-WALL-100-25-PEG adequado para áreas até 19m² e modelo HRU-WALL-150-60-PEG adequado para áreas até 45m².

Destaques

- ✎ **Instalação:** Mural
- 🔌 **Rácio de recuperação de calor:** Até 82%

Modelo	HRU-WALL-100-25-PEG	HRU-WALL-150-60-PEG
Caudal de ar (m³/h)	25	60
Diâmetro (mm)	Ø 100	Ø 150
PVP* (€)	322,21	379,88



Zoneamento para ventilação com recuperação de calor

HRQ-2ZONE

- Através dos sensores de CO2 instalados em cada zona, o fornecimento de ar fresco é dividido em duas zonas controladas e monitorizadas;
- Permite diferenciar as zonas de renovação de ar;
- Este sistema deteta a presença do ocupante e fornece ar fresco de forma precisa, no local e momento certos.
- O HRQ-2ZONE é compatível com os modelos HRU-SlimAIR-CF (com caudal de ar constante).

Destaques

- ✎ **Instalação:** Teto
- 🔌 **Tipo:** Monofásico

Modelo	160	200
Caudal de ar (m³/h)	300	300
Diâmetro (mm)	Ø160	Ø200
PVP* (€)	646,36	669,64



Controlador HRQ-SW3-I

- Alimentação elétrica: 230 V.
- Comunicação com fios com a unidade;
- Interruptor rotativo que permite selecionar entre 3 velocidades de funcionamento (AWAY, HOME, HOME +).

PVP* (€) 43,20



Controlador HRQ-MODBUS

- Alimentação elétrica: 230 V.
- Comunicação sem fios com a unidade;
- Controlo através do protocolo universal Modbus e transmissão de dados por RS-485.

PVP* (€) Sob consulta



Controlador HRQ-BUT-LCD

- Alimentação elétrica: 230 V.
- Comunicação sem fios com a unidade;
- Sete modos de funcionamento, programação horária e leitura de parâmetros de funcionamento adicionais;
- Permite configurar as velocidades de ventilação.

Código 562HRQBUTLCD

PVP* (€) 174,57



Gateway de internet HRQ-GATE

- Alimentação elétrica: 230 V.
- Comunicação sem fios com a unidade, com ligação à rede local através da porta Ethernet;
- Possibilidade de controlo através do smartphone ou computador, nomeadamente a alteração do modo de funcionamento e a leitura de parâmetros básicos.

PVP* (€) 192,31



Sonda de CO2 HRQ-SENS-CO2

- Alimentação elétrica: 230 V.
- Comunicação sem fios com a unidade;
- Recomendado como controlo adicional;
- Com base nas leituras, seleciona automaticamente o modo de funcionamento mais adequado.

PVP* (€) 256,67



Sonda de humidade HRQ-SENS-RH

- Alimentação elétrica: bateria;
- Comunicação sem fios com a unidade;
- Recomendado como controlo adicional;
- Com base nas leituras, seleciona automaticamente o modo de funcionamento mais adequado.

PVP* (€) 122,84

Compatibilidade

Modelo	HRU-ERGO	HRU-SlimAIR	HRU-MinistAIR
HRQ-SW3-I	—	●	●
HRQ-MODBUS	—	●	●
HRQ-BUT-LCD	—	●	●
HRQ-GATE	—	●	●
HRQ-SENS-CO2	—	●	●
HRQ-SENS-RH	—	●	●



Comando PZ-62DR-E

Controlo remoto obrigatório para a Lossnay LGH-RVX3-E.

PVP* (€) 170,00

Compatibilidade

Modelo	Lossnay LGH-RVX3-E	Lossnay VL-CZPVU	Lossnay VL-80EU5-E
Comando PZ-62DR-E	●	-	-



Interface MELCloud MAC-587I-F

Controlo remoto Wi-Fi para unidades de ventilação Mitsubishi Electric. Compatibilidade sob consulta.

PVP* (€) Sob consulta



Sensor de CO2 PZ-70CSD-E

Sensor de CO2 de conduta para Lossnay (RVX3/RVS).

PVP* (€) 360,00



Sensor de CO2 PZ-70CSW-E

Sensor de CO2 mural para Lossnay (RVX3/RVS).

PVP* (€) 420,00



Aquecedor-arrefecedor de conduta CHDW

- Para sistemas de ventilação SlimAIR e MinistAIR (com caudais de ar até 500 m³/h);
- Permite arrefecer/aquecer o ar de alimentação;
- Unidade equipada com um permutador e um tabuleiro de condensados em alumínio.

Destaques

- ♥ **Revestimento em aço galvanizado** isolado com um tapete de borracha de 24 mm de espessura.

Modelo	160	200	G-200	G-250
Potência máx. arrefecimento - aquecimento [kW]	1,851 - 4,761	3,173 - 8,162	1,851 - 4,761	3,173 - 8,162
Filtro	-	-	●	●
PVP* (€)	1 046,09	1 236,16	1 109,81	1 308,99



Válvula de 3 vias R3015

Válvula de zona de esfera de 3 vias para controlo de entrada de água no permutador do CHDW.

Modelo	1P6-B1 ¹	1-B1 ¹	P63-B1 ²	1-B1 ²
Compatível	CHDW-200 CHDW-G-250	CHDW-160 CHDW-G-200	CHDW-160 CHDW-G-200	CHDW-200, CHDW-G-250
PVP* (€)	134,36	134,36	134,36	134,36

¹ Para arrefecimento | ² Para aquecimento



Actuador rotativo TR24-SR

- Motor eléctrico para válvula de 3 vias (R3015);
- Alimentação eléctrica: 230 V.

PVP* (€) 204,90



Conduta flexível em plástico FLX-HDPE-A

- Diâmetro adequado para instalação sob pisos separadores, sistemas de piso de baixo perfil e tetos falsos;
- Revestimento antibacteriano no interior do tubo;
- A superfície interna lisa minimiza as perdas de pressão.

Destaques

🔗 Sistema de instalação "Click and Go" com outros componentes do sistema.

Diâmetro (mm)	Ø 75
Comprimento (m)	50
Código	562FLXHDPEA75
PVP* (€)	110,00



Tubo EPP SRGL

Tubo em EPP (polipropileno expandido), leve e resistente, com um excelente desempenho de isolamento térmico.

Destaques

- Pontas de ligação integradas
- 🔗 Classe D de estanqueidade
- 🔗 Instalação fácil de encaixe rápido

Diâmetro (mm)	Ø 125	Ø 150	Ø 160	Ø 125	Ø 150	Ø 160
Comprimento (m)	0,5	0,5	0,5	1	1	1
Código	562EPPSRGL1250050	562EPPSRGL1500050	562EPPSRGL1600050	562EPPSRGL1250100	562EPPSRGL1500100	562EPPSRGL1600100
PVP* (€)	24,19	25,14	26,94	29,91	32,72	40,46



Curva EPP BPF

Curva em EPP (polipropileno expandido), leve e resistente, com um excelente desempenho de isolamento térmico.

Destaques

- Pontas de ligação integradas
- 🔗 Classe D de estanqueidade
- 🔗 Instalação fácil de encaixe rápido

Ângulo	45 °	45 °	45 °	90 °	90 °	90 °
Diâmetro (m)	Ø 125	Ø 150	Ø 160	Ø 125	Ø 150	Ø 160
Código	562EPPBPF12545	562EPPBPF15045	562EPPBPF16045	562EPPBPF12590	562EPPBPF15090	562EPPBPF16090
PVP* (€)	18,86	22,49	23,99	26,30	28,44	30,26



Tê EPP TPC

Tê em EPP (polipropileno expandido): leve, resistente e com excelente desempenho de isolamento térmico. Pontas de ligação integradas com encaixe rápido e seguro.

Diâmetro (mm)	Ø 160
Código	562EPP15TPC160160
PVP* (€)	65,15



União fêmea EPP-MSF

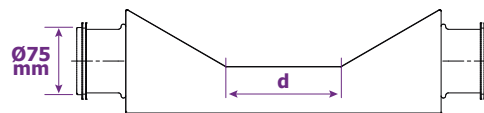
União fêmea em EPP para ligação de condutas e acessórios: conduta+conduta, conduta+encaixe, encaixe+encaixe.

Diâmetro (mm)	Ø 125	Ø 150	Ø 160
Código	562EPPMSF125	562EPPMSF150	562EPPMSF160
PVP* (€)	9,79	9,79	9,79



União para cruzamento de tubo FLX-ODSQL

- Utilizado para cruzar duas condutas de ventilação ou para passar condutas por cima de outras instalações no pavimento.
- Disponível com 1 ou 2 bocais de Ø75 mm.



Designação do modelo:

FLX-ODSQL-75- n.º de bocais - comprimento d (Exemplo: FLX-ODSQL-1-100).

N.º de bocais	1	1	2	2
Comprimento d (mm)	100	300	100	300
PVP* (€)	79,12	Sob consulta	90,08	106,36



Taco FLX-CS-PVC

Taco utilizado para tapar as extremidades das condutas ou bocais não utilizados nos coletores EPP, durante a instalação, para proteger o interior de contaminação.

Diâmetro (mm)	Ø 75	Ø 100	Ø 125
Código	562FLXCSPVC75	562CSPVC100	562CSPVC125
PVP* (€)	0,64	0,83	1,33



União FF FLX-MSF

União fêmea-fêmea para unir secções de condutas FLX-HDPE-A

Diâmetro (mm)	Ø 75
Código	562FLXMSF75
PVP* (€)	1,98



Curva prensada FLX-BP

Curva prensada de 90º para condutas flexíveis em plástico FLX-HDPE-A. Integração fácil: basta inserir a conduta na curva.

Diâmetro (mm)	Ø 75
Código	562FLXBPF07590
PVP* (€)	4,93



O-ring FLX-USZ-75

Fabricadas em EPDM, garantem a estanquidade na ligação entre condutas e uniões fêmea, cumprindo a classe de estanquidade C, conforme a norma EN 12237.

Diâmetro (mm)	Ø 78
Código	562FLXUSZ75
PVP* (€)	0,64



Válvula de regulação de caudal FLX-DAS

Fabricada em chapa de aço galvanizado, é indicada para regular o caudal de ar em sistemas que não exigem vedação hermética.

Diâmetro (mm)	Ø 75
PVP* (€)	11,88



Válvula de corte hermética FLX-DAT

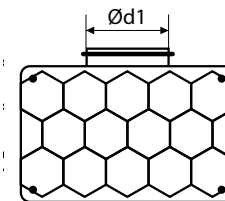
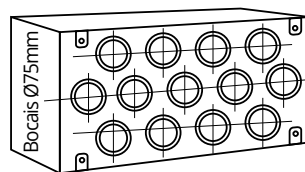
Fabricada em chapa de aço galvanizado, é indicada para aplicações com vedação hermética e corte total do caudal de ar. Para classe C, recomenda-se o o-ring FLX-USZ.

Diâmetro (mm)	Ø 75
PVP* (€)	14,25



Coletor EPP FLX-PLO-EPP-R-P

- Coletores em EPP (polipropileno expandido) para ligação de condutas flexíveis em plástico com 75 mm de diâmetro;
- Material leve, estanque, com excelente desempenho de isolamento térmico e elevada resistência à corrosão;
- Ligações macho;
- Outras configurações sob consulta.

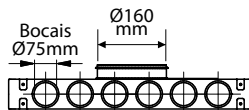


N.º de bocais	6 ①	8 ①	6 ②	8 ②	10 ②
Diâmetro Ød1 (mm)	125	125	160	160	160
Código	562FLXPLOEPPRP756125	562FLXPLOEPPRP758125	562FLXPLOEPPRP756160	562FLXPLOEPPRP758160	562FLXPLOEPPRP7510160
PVP* (€)	67,75	69,14	67,74	83,66	96,32



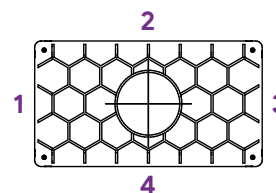
Coletor EPP FLX-PLO-EPP-R

- Coletores em EPP (polipropileno expandido) para ligação de condutas flexíveis em plástico com 75 mm de diâmetro;
- Material leve, com excelente desempenho de isolamento térmico, elevada resistência à corrosão e estanque.
- Ligações macho;
- Outras configurações sob consulta.



Configuração dos bocais

Exemplo: FLX-PLO-EPP-R-75- 1-2-3-4-160

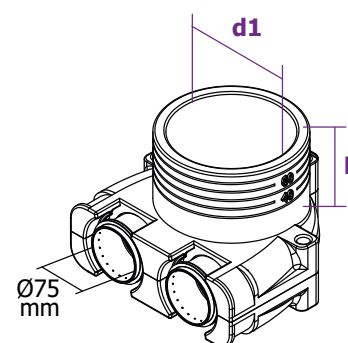


N.º de bocais	2-4-0-0	2-4-2-0	2-4-2-4
Código	562FLXPLOEPPR752400160	562FLXPLOEPPR752420160	562FLXPLOEPPR752424160
PVP* (€)	65,99	67,23	76,93



Terminal de grelha FLX-PLO-EPP-F

- Terminal de grelha em EPP (polipropileno expandido) para receber 1 ou 2 condutas flexíveis em plástico com 75 mm de diâmetro.
- Bocal (d1) com marcações para cortar conforme necessário - 40, 60 ou 80 mm;
- Diâmetro (d1) para tubos EPP de Ø100 ou Ø125 mm;
- Ligações fêmea;
- Outros modelos sob consulta.



N.º de bocais	1	2	2
Diâmetro d1 (mm)	Ø 100	Ø 125	Ø 125
Comprimento L (mm)	80	80	300
Código	562FLXPLOEPP751100F	562FLXPLOEPP752125F	562FLXPLOEPP752125F30
PVP* (€)	18,08	18,59	Sob consulta



Grelha interior KWI-RMI

- Grelha para sistemas de ventilação da marca ALNOR;
- Instalação mural ou no teto;
- Regulação suave do caudal de extração de ar, através da rotação do disco interno.

Diâmetro (mm)	Ø 100	Ø 125
Código	562KWIRMI100	562KWIRMI125
PVP* (€)	6,03	7,96



Grelha interior KNI-RMI

- Grelha para sistemas de ventilação da marca ALNOR;
- Instalação mural ou no teto;
- Regulação suave do caudal de extração de ar, através da rotação do disco interno.

Diâmetro (mm)	Ø 100	Ø 125
PVP* (€)	7,62	10,25



Grelha interior KCN

- Grelha em aço inoxidável para sistemas de ventilação da marca ALNOR;
- Regulação suave do caudal de ar, através da rotação do disco interno, tanto no modo de insuflação como no de extração.

Diâmetro (mm)	Ø 100	Ø 125
PVP* (€)	11,83	15,24



Grelha interior KNG

- Grelha em gesso para sistemas de ventilação da marca ALNOR;
- Para instalação em tetos de gesso cartonado.

Diâmetro (mm)	Ø 100	Ø 125
Código	562KNG1001P	562KNG1251P
PVP* (€)	67,69	67,69



Grelha exterior USLA

- Grelha em aço inoxidável para sistemas de ventilação da marca ALNOR;
- Rede metálica interna para impedir a entrada de insetos.

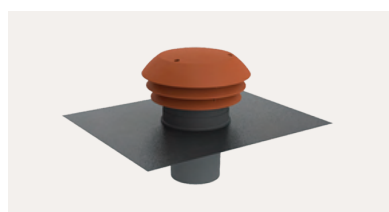
Diâmetro (mm)	Ø 125	Ø 150	Ø 160
Código	562USLA125	562USLA150	562USLA160
PVP* (€)	15,97	19,60	20,00



Grelha exterior USUA

- Grelha em aço inoxidável para sistemas de ventilação da marca ALNOR;
- Proteção anti-chuva;
- Válvula antirretorno na saída para impedir o refluxo de ar.

Diâmetro (mm)	Ø 125	Ø 150
Código	562USUA125	562USUA150
PVP* (€)	21,32	22,28



Tampa de telhado redonda

- Tampa de admissão/extração de ar para telhado;
- Evita a entrada de corpos estranhos e águas pluviais nos tubos/conduatas.

Diâmetro (mm)	Ø125	Ø160
Código	150210000701	150210907850
PVP* (€)	74,09	74,09



Conduta flexível com isolamento térmico ALSDL-L

- Condutas com isolamento térmico de 25 mm e revestimento de poliéster de alumínio;
- Outros diâmetros sob consulta.

Destaques

- Seções de 10 metros comprimidas a 1200 mm

Diâmetro (mm)	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200
PVP* (€)	2,91	3,05	3,70	4,09	4,50	4,31	4,81	5,41



Silenciador acústico flexível SLESD

- Fabricado com o tubo perfurado ALUDUCT AD-L;
- Isolamento de 25 mm e revestimento em poliéster alumínio;
- 500 mm de comprimento.

Diâmetro (mm)	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200
PVP* (€)	18,72	20,28	21,82	26,17	26,69



Suporte FLX-FIX-75-10-1

Suporte em aço para condutas flexíveis em plástico FLX-HDPE-A-75, com 10 suportes.

Código	562FLXFIX751010
PVP* (€)	4,59



Abraçadeira CLRO

Para condutas de ventilação EPP.

Código	562CLROEPP15125	562CLROEPP15160
PVP* (€)	4,03	4,26



Fita perfurada PB

Para fixação de condutas de ventilação. Ideal quando é necessário um ajuste preciso da altura e do nível de suspensão.

Código	562PB1706
PVP* (€)	11,49



Suporte e parafuso

Para fixação de coletores EPP.

Modelo	Suporte FLX Brack	Parafuso WPO
Código	562FLXBRACK10EPP	562WPO4225
PVP* (€)	2,09	Sob consulta



Filtro de substituição p/ Lossnay LGH

Para LGH-@RVX3-E (ISO16890:2016) / 60% simples (ISO16890:2016).

Modelo	PZ-15RF3-E	PZ-25RF3-E	PZ-35RF3-E	PZ-50RF3-E	PZ-65RF3-E	PZ-80RF3-E	PZ-100RF3-E
PVP* (€)	60,00	70,00	90,00	90,00	100,00	110,00	120,00

Compatibilidade

Modelo	Lossnay LGH-15RVX3-E	Lossnay LGH-25RVX3-E	Lossnay LGH-35RVX3-E	Lossnay LGH-50RVX3-E	Lossnay LGH-65RVX3-E	Lossnay LGH-80RVX3-E	Lossnay LGH-100/200RVX3-E
Filtro compatível	PZ-15RF3-E	PZ-25RF3-E	PZ-35RF3-E	PZ-50RF3-E	PZ-65RF3-E	PZ-80RF3-E	PZ-100RF3-E



Filtro de substituição p/ Lossnay VL

- Para VL-80EU5-R, G4 (EN779:2012) / 60% simples (ISO16890);
- Para VL-CZPVU, G3 (EN779:2012) / 55% simples (ISO16890).

Modelo	P-80F-E	P-250F-E	P-350F-E	P-500F-E
PVP* (€)	30,00	40,00	50,00	60,00

Compatibilidade

Modelo	VL-80EU5-E	VL-250CZPVU-@-E	VL-350CZPVU-@-E	VL-500CZPVU-@-E
Filtro compatível	P-80F-E	P-250F-E	P-350F-E	P-500F-E



Filtro de substituição p/ HRU-ERGO

Filtro HRF-ERGO para unidades de ventilação HRU-ERGO, da ALNOR.

Modelo	250-EU4	350-EU4	500-EU4	650-EU4	800-EU4	1000-EU4
PVP* (€)	10,14	14,17	16,07	14,00	15,63	21,01

Compatibilidade

Modelo (VMC)	HRU-ERGO-250	HRU-ERGO-350	HRU-ERGO-500	HRU-ERGO-650	HRU-ERGO-800	HRU-ERGO-1000
Filtro compatível	HRF-ERGO-250-EU4	HRF-ERGO-350-EU4	HRF-ERGO-500-EU4	HRF-ERGO-650-EU4	HRF-ERGO-800-EU4	HRF-ERGO-1000-EU4



Filtro de substituição p/ HRU-SlimAIR

Modelo	HRQ-SlimAIR-FILT-C70
Filtro	G4 (ISO Coarse 70%)
PVP* (€)	18,55

Compatibilidade

Modelo	HRU-ERGO	HRU-SlimAIR	HRU-MinistAIR
HRQ-SlimAIR-FILT-C70	-	●	-



Filtro de substituição p/ HRU-MinistAIR

Modelo	HRQ-MinistAIR-FILT-C70
Filtro	G4 (ISO Coarse 70%)
PVP* (€)	16,72

Compatibilidade

Modelo	HRU-ERGO	HRU-SlimAIR	HRU-MinistAIR
HRQ-SlimAIR-FILT-C70	-	-	●

Condições Gerais de Venda

1. Validade e conhecimento das condições gerais de venda

- 1.1. Estas condições são válidas a partir de 21.02.2022, até data a anunciar e podem ser alteradas sem aviso prévio.
- 1.2. As presentes condições aplicam-se a todas as vendas realizadas por representantes comerciais da Tecnilima-Equipamentos e Serviços Lda.
- 1.3. Qualquer contrato celebrado entre a Tecnilima, Lda. e os seus clientes implica o prévio conhecimento e aceitação das nossas Condições Gerais de Venda.
- 1.4. O cliente declara que todas as cláusulas constantes das presentes CGV lhe foram comunicadas na íntegra e explicado o seu conteúdo, do qual ficou ciente.

2. Preços

- 2.1. Os preços dos produtos são os indicados nas respetivas Tabelas de Preços e/ou Orçamentos em vigor.
- 2.2. As Tabelas de Preços podem ser alteradas sem aviso prévio.

3. Descontos

- 3.1. Os descontos, previamente definidos, são divulgados através de uma tabela publicada a par da tabela sazonal.
- 3.2. Aos descontos previamente definidos na tabela, podem acrescer ainda outros descontos e campanhas especiais promovidas pela Tecnilima, Lda.

4. Promoções/Campanhas/Kits

A Tecnilima, Lda., poderá fazer promoções/campanhas/kits de produtos com preços e descontos diferentes da respetiva tabela, mas devidamente anunciados e com um período de vigência previamente definido.

5. Plafond de crédito e pagamentos

Plafond de Crédito:

- 5.1. Nas vendas a crédito todos os clientes terão associado um plafond de crédito.
- 5.2. Caso o plafond atribuído seja insuficiente poderá haver lugar à atribuição, por parte da Tecnilima, Lda., de um plafond adicional.
- 5.3. Nos casos em que a Tecnilima, Lda. decida não atribuir um plafond adicional, ou ainda nos casos em que esse plafond adicional é insuficiente, poderá condicionar os fornecimentos à apresentação de garantia bancária, aval, ou outro tipo de garantia pessoal ou real.
- 5.4. A Tecnilima, Lda., reserva-se ainda o direito de pedir adiantamento de pagamento, total ou parcial, para produtos não standard ou vendidos através de orçamento prévio.
- 5.5. Pagamentos
Modalidades aceites: Numerário, Cartão Multibanco, Transferência Bancária, Cheque, entre outras (Ex.: Confirming, Factoring, Crypto).
 - 5.5.1. Quando o pagamento for efetuado por meio de transferência bancária, a Tecnilima, Lda., pode exigir o envio do comprovativo da mesma.
 - 5.5.2. Quando o pagamento for efetuado por meio de cheque, confirming, factoring ou crypto pode exigir que o mesmo seja avaliado pelo(s) gerente(s)/administrador(es), ou por qualquer outra pessoa responsável.
- 5.6. Prazos de pagamento disponíveis: P/Pagamento, 7 dias, 30 dias e 60 dias.
- 5.7. Juros de mora e despesas administrativas de cobrança:
 - 5.7.1. Em caso de atraso no pagamento serão debitados juros de mora cuja taxa é a que resultar das disposições conjugadas do Decreto-Lei n.º 62/2013, de 10 de maio e do artigo 102º do código Comercial, exceto no caso em que haja convenção de juros de mora entre as partes.
 - 5.7.2. Os juros de mora são devidos independentemente de interpelação.
 - 5.7.3. Em caso de mora são sempre devidas despesas administrativas de cobrança nunca inferiores a 40,00€ (quarenta euros). Em caso de mora no pagamento de fatura(s) e/ou cheque(s), além do débito de juros, despesas administrativas, e outras, poderá haver lugar à suspensão de fornecimentos.
- 5.8. Incumprimento dos prazos de pagamento (Cheques devolvidos ou incumprimento) serão alvo de uma nota de débito dos descontos atribuídos indevidamente (descontos progressivos)

6. Suspensão de Fornecimento

- 6.1. Em qualquer momento e sem prévio aviso, podemos proceder ao cancelamento de fornecimentos, caso se verifique alguma das situações a seguir indicadas, entre outras aqui não previstas:
 - 6.1.1. Limite de crédito excedido;
 - 6.1.2. Constituição em mora ou incumprimento definitivo (prazo de pagamento ultrapassado);
 - 6.1.3. Retirada ou suspensão do plafond de crédito;
 - 6.1.4. Processo de insolvência, liquidação judicial ou extrajudicial do comprador, diminuição ou risco de perda das garantias prestadas, qualquer

modificação da sua estrutura jurídica que afete a sua solvência, e, de um modo geral, qualquer facto que possa, de alguma forma, afetar ou por em risco o seu património, o cumprimento das suas obrigações, ou as garantias.

7. Admissão de novos clientes

- 7.1. As Pessoas Coletivas (Sociedades) e empresários em nome individual ficam sujeitas aos seguintes requisitos:
 - 7.1.1. Preenchimento de um formulário (Formulário de novo cliente) com vista à recolha de toda a informação necessária para a criação de um novo cliente;
 - 7.1.2. A primeira transação será SEMPRE paga até ao ato de entrega da mercadoria;
 - 7.1.3. Após consolidado o primeiro negócio, o gestor comercial designado para o cliente poderá negociar junto do mesmo as melhores condições de fornecimento possíveis tendo em conta prazos/condições de vencimento e plafond, e outras condições de fornecimento.
- 7.1.4. A Tecnilima, Lda. reserva-se o direito de alterar as condições previamente estabelecidas caso se verifique algum incumprimento por parte do cliente, alguma alteração nas condições de fornecimento ou qualquer outro evento que influencie as condições tidas em conta na altura da celebração do primeiro contrato.
- 7.2. O cliente final fica submetido aos seguintes requisitos:
 - 7.2.1. Preenchimento de um formulário com vista à recolha de toda a informação necessária para elaboração da fatura.
 - 7.2.2. O cliente final não beneficia de qualquer tipo de crédito por parte da Tecnilima, Lda.

8. Orçamentos

- 8.1. Os orçamentos têm a validade de 5 dias.
- 8.2. É da exclusiva responsabilidade do cliente verificar se o orçamento corresponde à encomenda, não podendo, em caso algum, ser imputada qualquer responsabilidade à Tecnilima, Lda.

9. Encomendas

- 9.1. Formalização:
As encomendas deverão ser efetuadas via:
 - 9.1.1. Website - www.tecnilima.com;
 - 9.1.2. E-mail - tecnilima@tecnilima.com;
 - 9.1.3. Gestor comercial da Tecnilima, Lda.
- 9.2. A formalização de uma encomenda por parte de qualquer cliente pressupõe a aceitação de todas as condições comerciais pré-estabelecidas pela Tecnilima, Lda.
- 9.3. Cancelamento de encomendas:
 - 9.3.1. Efetuadas as encomendas pelo cliente e aceites pela Tecnilima, Lda., tem-se o contrato por concluído, não podendo ser canceladas pelo cliente, exceto quando exista acordo entre as partes.
 - 9.3.2. Se tal acordo não existir, o cliente fica obrigado a indemnizar a Tecnilima, Lda. por todas as perdas, danos ou quaisquer outras despesas nas quais esta mesma incorra em virtude desse cancelamento.
 - 9.3.3. No caso de encomenda de artigos “especiais”, i.e., artigos com características específicas ou que simplesmente não façam parte do stock habitual da Tecnilima, Lda. fica excluída a possibilidade de cancelamento por parte do cliente.
- 9.4. Satisfação de encomendas:
 - 9.4.1. As encomendas poderão ser satisfeitas parcialmente, salvo indicação escrita em contrário do cliente.
 - 9.4.2. A satisfação de todas as encomendas depende invariavelmente de vários fatores alheios à Tecnilima, Lda., pelo que, a Tecnilima, Lda. não se responsabiliza por qualquer custo, dano ou outra qualquer consequência que decorra da alteração do prazo de entrega previamente estabelecido.
- 9.5. Ficarão pendentes todas as encomendas de clientes cuja conta corrente apresente valores vencidos.

10. Prazos de entrega:

- 10.1. Material em stock - 48h (dias úteis)
- 10.2. Material Fora de Stock - Prazo de entrega do fornecedor acrescido de 48h (dias úteis)
- 10.3. A Tecnilima, Lda. não se responsabiliza por qualquer prejuízo causado pela mora de fornecimento nem por qualquer atraso causado por constrangimentos no transporte das mercadorias.
- 10.4. A composição da encomenda poderá condicionar o prazo de entrega da mesma. Caso se verifique esta situação, deverá existir acordo prévio entre as partes para que esta seja satisfeita da forma mais eficiente para ambos.

10.5. A Tecnilima, Lda., dispõe de um serviço de entregas urgente (SEU):

10.5.1. Nas encomendas entregues em 24h, acresce 5% ao valor da fatura para além de outros custos de transporte.

10.5.2. O serviço de entregas urgentes (SEU) está apenas disponível até às 14h e para material em stock.

11. Transporte

11.1. Despesas de Transporte

Portugal Continental: Encomendas abaixo de 250 € = 15 €. Encomendas superiores a 250 € = 0 €. Fora de Portugal Continental, o custo de Transporte deverá ser acordado previamente para cada situação.

11.2. O Cliente deverá assegurar, no ato da encomenda, a correta informação quanto ao local de descarga e garantir todas as condições necessárias para a descarga do material.

11.3. O Transporte e entrega da mercadoria poderá ser realizado por veículos e pessoal próprio ou por entidades externas à empresa.

11.3.1. Em qualquer dos casos, no ato da descarga, deve estar presente o Cliente ou um representante do mesmo.

11.3.2. O Cliente deverá verificar toda a mercadoria no ato de entrega e reportar, se for o caso, qualquer dano ou anomalia do material ao responsável pelo transporte.

11.3.3. Caso a entrega da mercadoria seja feita por uma entidade externa à Tecnilima, Lda., o Cliente deverá reportar no CMR da transportadora.

11.4. A Tecnilima, Lda., não se responsabiliza por qualquer dano ou prejuízo causado ao material ou outros no ato de descarga.

11.5. A Tecnilima, Lda., pode imputar custos adicionais ao transporte de mercadorias com volumes “fora do normal”.

11.6. Os riscos do transporte da mercadoria, depois de expedida, são sempre da responsabilidade do cliente.

11.7. Os clientes com sede fiscal fora de Portugal devem preencher a declaração correspondente ao transporte definido para efeitos de cumprimento do Art.º 14 do RITI.

12. Reclamações

12.1. As reclamações relativas à qualidade dos produtos, erros de dimensão dos mesmos, erros de referências, problemas em garantia, entre outros, deverão ser apresentadas no prazo máximo de 30 dias.

12.2. As reclamações deverão ser dirigidas ao responsável comercial atribuído ou para o e-mail geral da empresa (tecnilima@tecnilima.com) e ficam sujeitas a aprovação por parte da Tecnilima, Lda.

13. Devolução de material

13.1. Não serão aceites devoluções de materiais que não tenham sido objeto de reclamação nos termos do ponto anterior.

13.2. Serão admitidas as devoluções de materiais que cumpram com os seguintes requisitos:

13.2.1. Material que por erro dos serviços da Tecnilima, Lda. foi inadvertidamente entregue no cliente;

13.2.2. Material com defeitos visíveis de fabrico, verificado na descarga e/ou aquando da utilização dentro de 30 dias após a data do fornecimento;

13.2.3. Material que não esteja de acordo com as características técnicas do fabricante e que seja supervisionado previamente à devolução pelo responsável comercial, e/ou por um representante do fabricante.

13.3. Condições de devolução:

13.3.1. A devolução de material tem de ser feita na embalagem original, fechada e em bom estado, isento de humidade, resíduos e sujidade e num período inferior a 30 dias após a data da fatura.

13.3.2. Não serão aceites devoluções em que o material venha mal embalado, danificado, riscado e outras marcas visíveis que não sejam defeitos de fabrico.

13.3.3. Não serão aceites devoluções de material adquirido pela Tecnilima, Lda., especificamente para suprir determinada encomenda.

13.3.4. Eventuais devoluções de materiais só serão aceites após preenchido o formulário para devolução de material, alegando todos os motivos e justificações que levam à não aceitação da mercadoria.

13.3.5. Todas as devoluções deverão ser acompanhadas da respetiva nota de devolução, emitida pelo cliente.

13.3.6. A Tecnilima, Lda., reserva-se o direito de rejeitar todas as devoluções sem a sua aceitação prévia e expressa ou aquelas que uma vez recebidas não cumpram os requisitos acima indicados.

13.3.7. Caso a Tecnilima, Lda. rejeite as devoluções, o cliente será informado pontualmente e em detalhe das rejeições, ficando o material à disposição do cliente, nas nossas instalações, por um período máximo de 30 dias. Decorrido este prazo, procederemos à entrega e/ou destruição do material, repercutindo ao cliente os custos inerentes.

13.4. Despesas com as devoluções de mercadorias:

13.4.1. Os custos de transporte do material devolvido são sempre suportados pelo cliente, salvo em situações da responsabilidade exclusiva da Tecnilima, Lda.

13.4.2. Caso o cliente pretenda que o transporte seja efetuado pela Tecnilima, Lda. este serviço poderá ter um custo associado mediante peso e dimensões.

14. Garantias e utilização

14.1. Todas as nossas informações escritas ou verbais (incluindo as constantes das fichas técnicas, instruções de utilização, serviços de assistência, relatório de ensaios) são feitas de boa fé, mas não invalidam a necessidade de o cliente se certificar previamente que os nossos produtos são adequados para a aplicação que deles pretende fazer.

14.2. É de inteira responsabilidade do cliente a escolha dos produtos e as respetivas utilizações.

14.3. Para além dos casos em que comprovadamente se verifique a avaria dos produtos por si comercializados, a Tecnilima, Lda. não pode assumir legalmente qualquer responsabilidade pelos resultados que o cliente obtenha na utilização daqueles, uma vez que após a expedição e nomeadamente aquando da sua utilização, os materiais estão sujeitos a fatores que, podendo ser determinantes nos resultados obtidos, estão fora do seu controlo.

14.4. Sem prejuízo do prazo mais favorável (para o cliente), concedido expressamente pelo fabricante ou pela Tecnilima, Lda., o prazo de garantia mínimo é o que se encontra consignado na Lei.

15. Reserva de propriedade

15.1. As mercadorias relacionadas nas nossas faturas são vendidas com reserva de propriedade pelo que são propriedade da Tecnilima, Lda. até ao pagamento integral das mesmas (artº 409.º, nº 1 do Código Civil).

15.2. O direito de reserva de propriedade da Tecnilima, Lda. não é prejudicado nem termina com a revenda da mercadoria ou a sua transformação.

15.3. No caso de transformação da mercadoria, a Tecnilima, Lda. passará a ser co-proprietária da mercadoria vendida, sendo sua a quota parte correspondente aos valores garantidos com a reserva de propriedade.

15.4. O comprador obriga-se a levar ao conhecimento de todos os terceiros, para quem transfira a posse das mercadorias, a existência da reserva de propriedade, devendo fazer prova disso perante a Tecnilima, Lda.

16. Casos de força maior

A Tecnilima, Lda. não poderá ser considerada em falta ou responsabilizada por quaisquer perdas, deteriorações, multas, despesas, falhas ou atrasos, quando tais situações resultem de guerras, motins, intempéries ou outros fenómenos da natureza, atos do governo ou outras autoridades, greves, incêndios, restrições ao comércio, falta de energia, restrições à circulação automóvel ou qualquer outro motivo fora de seu controlo.

17. Proteção de dados

17.1. Ao aceitar as Condições Gerais de Venda da Tecnilima, Lda. o cliente dá expressamente o seu consentimento para o processamento dos seus dados pessoais, aceitando que os mesmos sejam recolhidos a partir de formulários, fichas de admissão de clientes ou outros impressos da Tecnilima, Lda., ou por si voluntariamente preenchidos, incluídos e processados num arquivo de dados pessoais que é propriedade e responsabilidade da Tecnilima, Lda., com sede em Ponte de Lima (Portugal) para os efeitos do ponto 18.2 das CGV da Tecnilima, Lda., podendo exercer os seus direitos de acesso, retificação, cancelamento e oposição instituído pela Lei 67/98 – Lei da Proteção de Dados Pessoais.

17.2. Os dados recolhidos poderão ser partilhados dentro do grupo Tecnilima e utilizados para fins de contacto e/ou divulgação de ofertas e serviços. O Cliente tem o direito de aceder aos seus dados pessoais, apagá-los, ou rejeitar a sua utilização bem como revogar o seu consentimento para o uso dos seus dados para fins comerciais ou de marketing. O cliente pode exercer os seus direitos escrevendo para a Tecnilima, Lda. – Rua da Anta n.º 109 (Correição) | 4990-282 Ponte de Lima (Portugal) ou tecnilima@tecnilima.com.

18. Lei e Jurisdição competentes

Para dirimir qualquer questão emergente da interpretação, validade ou execução do presente clausulado, bem como de quaisquer atos, acordos ou contratos dele decorrentes ou com eles relacionados, será exclusivamente competente o foro do Tribunal Judicial da Comarca de Ponte de Lima, o qual aplicará a legislação portuguesa.



—

📍 Rua da Anta, n.º 109 - Correlhã
4990-282 Ponte de Lima

☎ 258 909 080 (Chamada para a rede fixa nacional)

✉ tecnilima@tecnilima.com

 www.tecnilima.com