

série

Grelhas intumescentes para transferência de ar



www.koolair.com



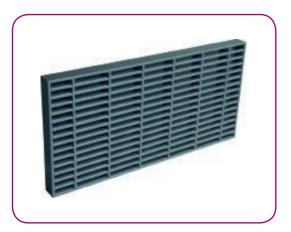




ÍNDICE

Descrição Dimensões 2







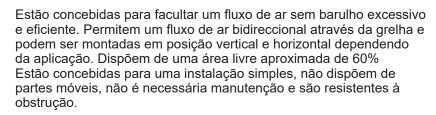
As grelhas intumescentes da marca Koolair modelo LV, são utilizadas para a compartimentação de espaços em caso de fogo ou gases a alta temperatura.

As grelhas LV contêm um material intumescente que expande no caso de incêndio vedando o orifício de ventilação segundo as normas BS 476: Pts 20 e 22 e UNE-EN 1634-1:2000.

O produto LV conta com duas gamas de modelos com características diferentes para a sua correcta selecção, dependendo da aplicação pretendida.

A gama LVV40/LVC40 são grelhas padrão fabricadas com silicato de sódio revestido de PVC para aplicações em paredes, portas e condutas de ventilação circulares e rectangulares.

Os modelos LVV40/LVC40 dispõem de 60 minutos de resistência em caso de fogo e fumo quente (EI30/EI60) e a selagem do orifício de ventilação, por expansão do material intumescente, ocorre em aproximadamente 5 minutos.



A gama LVH44/LVHC44 diz respeito a grelhas de elevados desempenhos concebidas para ambientes de trabalho agressivos, fabricadas em alumínio revestido de grafite com arestas protegidas de estrutura metálica em aço para aplicações em paredes, portas, pisos, tectos e condutas de ventilação circulares e rectangulares. São adequadas para utilização no exterior e para montagem horizontal e vertical.

Os modelos LVH44/LVHC44 dispõem de 120 minutos de resistência em caso de fogo e fumo quente (El90/El120) e a selagem do orifício de ventilação, por expansão do material intumescente, ocorre em aproximadamente 2 minutos. Estão concebidas para facultar um fluxo de ar sem barulho excessivo e eficiente com velocidades de passagem normais e altas. Dispõem de uma área livre aproximada de 60%

São fabricadas com armação de aço que protege o material intumescente do efeito de deformações nas estruturas onde a grelha é montada. Da mesma forma, nestes modelos, a estrutura metálica que protege o material intumescente evita a deterioração deste pelo efeito da passagem de ar quente, corrosivo ou de alta velocidade. Não contém peças móveis, requer pouca manutenção e são resistentes ao dano por vibração.





Modelos

Resistência até 60 minutos ao fogo e gases quentes.

LVV40. El30/El60 grelha rectangular intumescente com alhetas rectas feito com silicato de sódio revestido de PVC.

LVC40. El30/El60 grelha circular intumescente com alhetas rectas feito com silicato de sódio revestido de PVC.

Resistência até 120 minutos ao fogo e gases quentes.

LVH44. El90/El120 grelha rectangular intumescente com alhetas rectas feito de alumínio revestido de grafite com bordas protegidas de estrutura metálica metálica.

LVHC44. El90/El120 grelha circular intumescente com alhetas rectas feito de alumínio revestido de grafite com bordas protegidas de estrutura metálica metálica.

Aplicações

LVV40 / LVC40: muros, portas e condutas de ventilação circulares e rectangulares.

LVH44 / LVHC44: muros, portas, pisos, tectos e condutas de ventilação circulares e rectangulares.

Resumo de desempenhos declarados

Modelo	Dimensões (mm)	Construção	Aplicações	Classificação
LVV40	Comprimento: 100 a 600 mm Altura: 100 a 600 mm * Espessura: 40 mm	* Silicato de sódio e PVC	Paredes, portas e condutas de ventilação rectangulares.	El30 / El60
LVC40	Diâmetro: 100 até 600 mm Espessura: 40 mm	Silicato de sódio e PVC	Paredes, portas e condutas de ventilação circulares.	El30 / El60
LVH44	Comprimento: 100 a 600 mm Altura: 100 a 600 mm * Espessura: 44 mm	* Grafite, alumínio e aço	Paredes, portas, pisos, tectos e condutas de ventilação rectangulares.	El90 / El120
LVHC44	Ø: 100 a 600 mm (El90) Ø: 100 e 150 mm (El120) Espessura: 44mm	Grafite, alumínio e aço	Paredes, portas, pisos, tectos e condutas de ventilação circulares.	El90 / El120

*em incrementos de 25 mm



Dimensões

LVV40:

Comprimento: 100 mm a 600 mm (em incrementos de 25 mm)
Altura: 100 mm a 600 mm (em incrementos de 25 mm)

Espessura: 40 mm

LVC40:

Diâmetro: até 600 mm Espessura: 40 mm

LVH44:

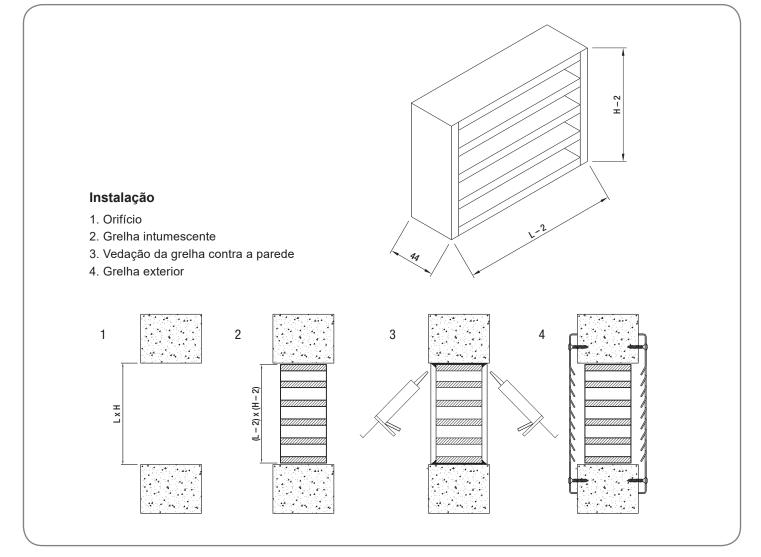
Comprimento: 100 mm a 600 mm (em incrementos de 25 mm)
Altura: 100 mm a 600 mm (em incrementos de 25 mm)

Espessura: 44 mm

LVHC44:

Diâmetro: até 600 mm (El90) e até 150 mm (El120)

Espessura: 44 mm





ESTE CATÁLOGO É PROPRIEDADE INTELECTUAL.

Fica proibida a reprodução parcial ou total do seu conteúdo sem autorização expressa e formal da KOOLAIR, S.L.

KOOLAIR, S.L.

Calle Urano, 26 Poligono industrial nº 2 – La Fuensanta 28936 Móstoles - Madrid - (España)

Tel: +34 91 645 00 33 Fax: +34 91 645 69 62 e-mail: info@koolair.com