



Os sistemas de ventilação natural, existem numa vasta gama de grelhas de ventilação auto-regulável (SR), com o fundamento de fornecimento de ar fresco ao edifício. Os ventiladores auto-reguláveis básicos, podem ser instalados em todos os tipos de caixilharia ou locais instalação, até ventiladores acústicos, com excelentes índices de absorção acústica, próprios para projectos

de renovação ou edifícios novos onde existem zonas de ruído e desta maneira permite efetuar a renovação do ar sem exposição ao ruído exterior. Ventiladores de alto desempenho para edifícios em altura ou outro tipo de exigências, estão ainda disponíveis na nossa gama de ventiladores.







A Duco/ Cruzfer providencia uma ventilação para os edifícios de uma forma natural. Permitindo uma circulação do ar vindo do exterior directamente para o interior do edifício, sem a necessidade do uso de sistemas de ar forçado. Garante um ambiente saudável dentro do edifício. O bem estar será sempre uma preocupação para a Duco/ Cruzfer entre a combinação de ventilação básica e ventilação nocturna é essencial assegurar que as quantidades do ar sejam mantidas.










Sejam, casas, empresas, escolas, edifícios de lazer e até mesmo hospitais. A Duco/ Cruzfer pode oferecer inúmeras soluções para cada projecto para que as pessoas se sintam em casa.

A Duco têm um centro de pesquisa e desenvolvimento. Todas as soluções são desenvolvidas em parceria com os nossos clientes e profissionais da área. Todos os produtos são cuidadosamente testados nos laboratórios da Duco e nos maiores centros de pesquisa da Europa, incluindo laboratórios notificados/ certificados.



| Tipo de instalação | |  No vidro |  No aro |  Topo do aro da janela |  Topo do aro | |
|-----------------------------|-------------------|---|---|--|--|---------------|
| Ventiladores Básicos | | | | | | |
| DucoPlus 45 | 450 PA Class 3 | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | Pág. 68 |
| DucoPlus 60 | 650 PA Class 3 | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | Sob. consulta |
| DucoTon 80 SR | 650 PA Class 3 | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | Sob. consulta |
| DucoKlep 80 SR | 640 PA Class 2 | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | Sob. consulta |
| DucoLine 80 SR | 450 PA Class 2 | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | Sob. consulta |
| DucoFlat 80 SR | 650 PA Class 3 | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | Pág. 66-67 |
| DucoFit 50 SR | | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | Pág. 68 |
| DucoStrip | | Aplicação no aro | | | | Pág. 70 |



| Tipo de instalação | | |  |  |  |  | |
|-------------------------------|---|----------------|---|--|---|---|---------------|
| Ventiladores acústicos | | | | | | | |
| TopVent (AK+) |  | 300 PA Class 2 | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | Pág. 64-65 |
| GlasMax SR |  | 600 PA Class 3 | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | Sob. consulta |
| DucoMax SR |  | 600 PA Class 2 | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | Pág. 68 |
| SkyMax SR |  | 600 PA Class 2 | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | Sob. consulta |
| Silenzio SR |  | 300 PA Class 2 | Aplicação na parede exterior | | | | Pág. 68 |

Legenda



Absorção acústica



Regulação de temperatura

Ventilador TOPVENT SR (AK+)



Com a gama de ventiladores TopVent, a DUCO coloca o conforto energético, acústico e térmico em primeiro lugar.

O ventilador TopVent destaca-se a nível estético e devido à ventilação invisível. O fluxo de ar ascendente garante um clima/ar interior saudável e confortável.

O ventilador TopVent é de rápida montagem, alta estabilidade e a mais alta classe de estanqueidade. A gama TopVent permite a adaptação a folhas de batente de 60mm até a aros de sistemas de correr 215mm.

Acabamento lacado (mais de 200 cores ral ou anodizados especiais) em ambas as faces ou bicolor (sob cotação especial) garante uma instalação rápida, alta estabilidade na janela e a mais alta classe de estanqueidade.

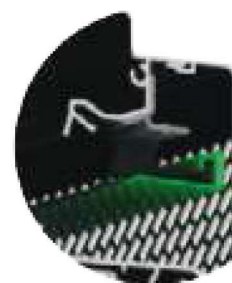
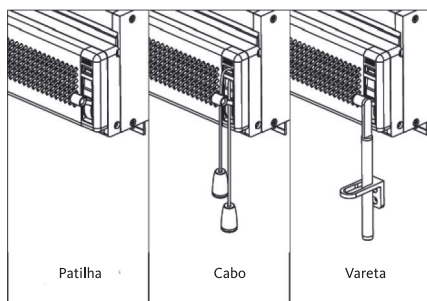
O ventilador TopVent dispõe de uma alheta auto regulável que fecha em caso de ventos ou pressões mais fortes com comando manual se necessário.

A parte superior é transparente e equipada com peças de acoplamento reforçadas com fibra de vidro pré-perfuradas. Os perfis opcionais ajudam a garantir uma melhor fixação na estrutura.



Ventilador aconselhado para caixilhos até 40 metros de altura

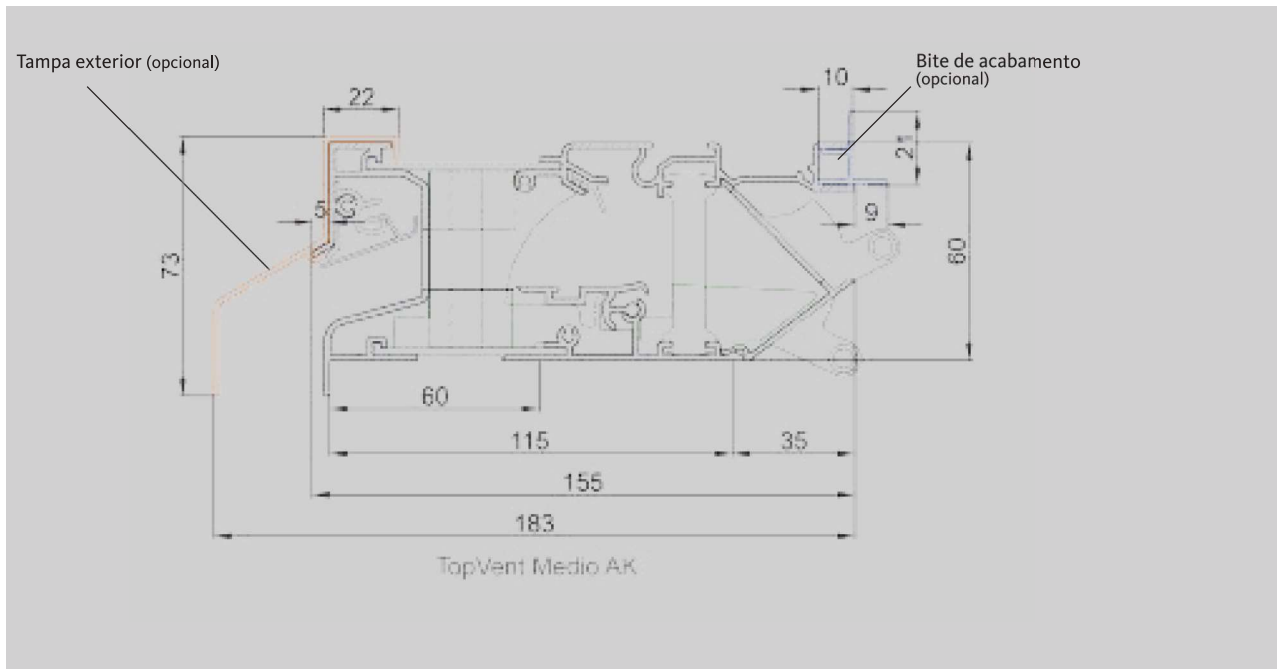
Comando por:



Pestana auto regulável que previne correntes de ar e economiza energia

| | |
|--|----------|
| Classe pressão atmosférica , posição de fechado | Classe 3 |
| Pressão atmosférica , posição de fechado | 600 Pa |
| Estanquicidade da água , posição de fechado | 1350 Pa |





Dimensões do TopVent AK

| Versão | Dimensão | | | |
|--------------|----------|-----|-----|-----|
| | A | B | C | D |
| Corto | 60 | 85 | 125 | 153 |
| Medio | 60 | 115 | 155 | 183 |
| Alto | 110 | 165 | 205 | 233 |
| Largo | 160 | 215 | 255 | 283 |

Nível de Performance para ventilação e redução acústica

| TopVent | Caudal do ar em m ³ /h/m até... | | Redução acústica D _{ne, W} (C;Ctr) em DB (aberto) | | | | Redução acústica D _{ne, W} (C;Ctr) em DB (fechado) | | | |
|----------------|--|-------|--|----------|-----------|----------|---|-----------|----------|-----------|
| | 2 Pa | 10 Pa | Corto | Medio | Alto | Largo | Corto | Medio | Alto | Largo |
| TopVent SR | 65 | 79 | 31[-1;-2] | | | | 47[0;-2] | | | |
| TopVent SR AK | 65 | 79 | 33[0;-1] | 34[0;-2] | 36[-1;-2] | 37[0;-2] | 43[0;-1] | 52[-1;-3] | 52[0;-3] | 56[-1;-4] |
| TopVent SR AK+ | 45 | 56.8 | ✘ | ✘ | 36[-1;-2] | 40[0;-2] | ✘ | ✘ | 55[0;-3] | 56[-1;-4] |

*Norma EN ISO 717

Para efeitos de encomenda consultar página 69.