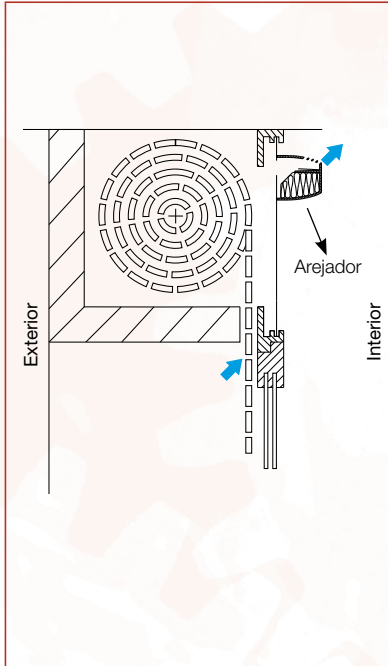


NORMATIVA

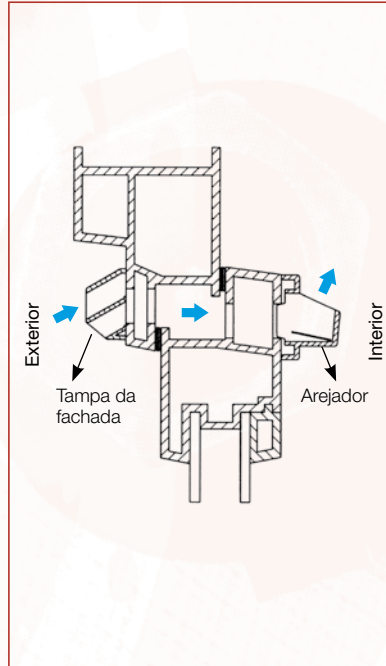
- O ar deve circular desde os locais secos aos húmidos, para isso os refeitórios, dormitórios e as salas de estar devem dispor de aberturas de admissão.
- Os arejadores devem situar-se a uma distância do solo maior que 1,80 m.

ALTERNATIVAS DE MONTAGEM

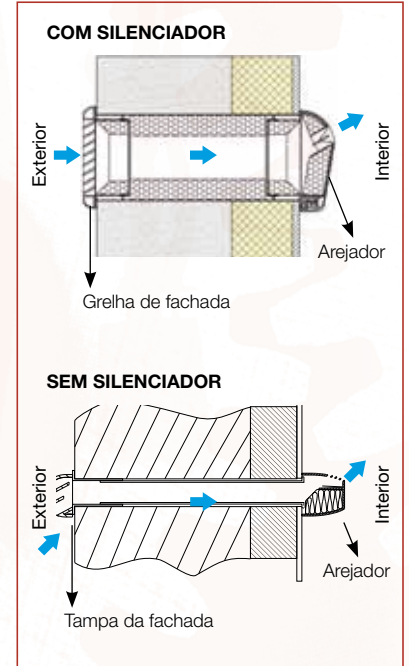
EM CAIXA DE ESTORE



EM CAIXILARIA DA JANELA



EM PAREDE



TIPOS DE ENTRADAS DE AR

Entradas de ar auto-reguláveis:

O caudal de ar que circula através do arejador mantém-se constante. Um elemento interior flexível evita que se produzam incursões bruscas de caudal devido a acção do vento sobre a fachada do edifício.

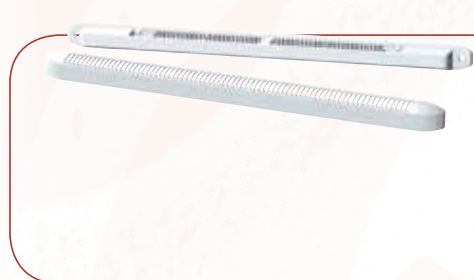
Entradas de ar higro-reguláveis:

O caudal do ar que circula através do arejador depende da humidade relativa do ar interior. Quando esta é elevada, um obturador anti-retorno colocada no interior do arejador, aberto mantém a passagem total do ar (caudal máximo), exceptuando quando a humidade relativa interior é baixa o obturador fecha-se (caudal mínimo).

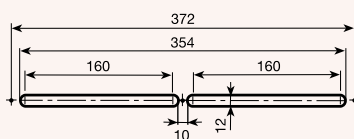


ENTRADAS DE AR (AREJADORES) AUTO-REGULÁVEIS

EC-N



Cotas de fixação e passagem do ar



LxAxH (mm): 390 x 24 x 20

LxAxH (mm): 400 x 23 x 12

Arejadores auto-reguláveis, fabricados em poliestireno de cor branca.

Disponíveis em outras cores sob pedido. Garantem a renovação do ar numa habitação através das divisões principais (sala de estar, sala de jantar, quartos).

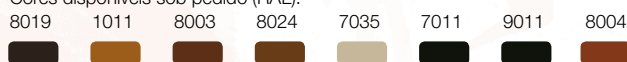
Permitem obter um caudal de 22, 30 e 45 m³/h.

Devem ser instalados sobre madeira (em aberturas de 354 x 12 para as entradas de 22 ou 30 m³/h) ou unidas a um manguito passa-muros.

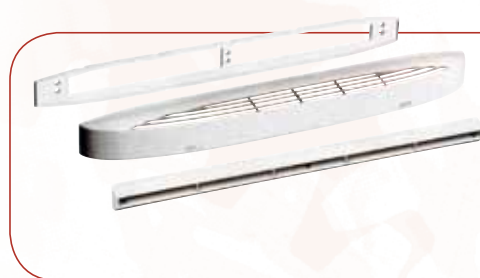
O arejador EC-N pode ir revestido com uma tampa que inclui uma grelha anti-mosquitos.

Modelo	RAL	Caudal (m ³ /h)	Dn,e,w (ctr)
EC-N 22 Branco	1013	22	35
EC-N 30 Branco	1013	30	34
EC-N 45 Branco	1013	45	33

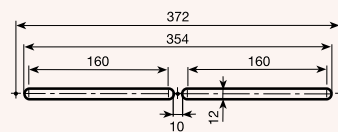
Cores disponíveis sob pedido (RAL):



ECA



Cotas de fixação e passagem do ar



LxAxH (mm): 422 x 45 x 45

LxAxH (mm): 400 x 23 x 12

Arejadores auto-reguláveis, fabricados em poliestireno de alto impacto de cor branca.

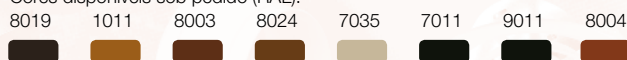
Disponíveis em outras cores sob pedido. Garantem a renovação do ar numa habitação através das principais divisões (sala de estar, sala de jantar, quartos).

Permitem obter um caudal de 22, 30, 36 e 45 m³/h. São instalados em aberturas de 354 x 12 mm.

Utilizam-se no marco das instalações VMC auto-reguláveis.

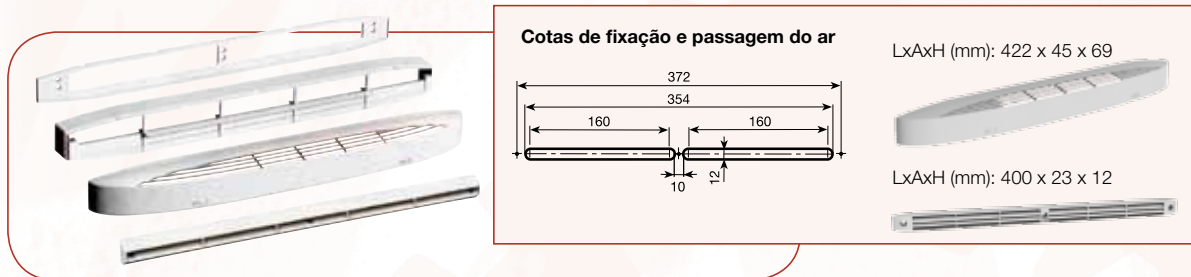
Modelo	RAL	Caudal (m ³ /h)	Dn,e,w (ctr)
ECA 22 Branco	1013	22	39
ECA 30 Branco	1013	30	39
ECA 36 Branco	1013	36	38
ECA 45 Branco	1013	45	37

Cores disponíveis sob pedido (RAL):



ENTRADAS DE AR (AREJADORES) AUTO-REGULAVEIS

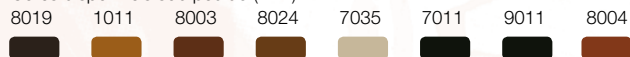
ECA-RA



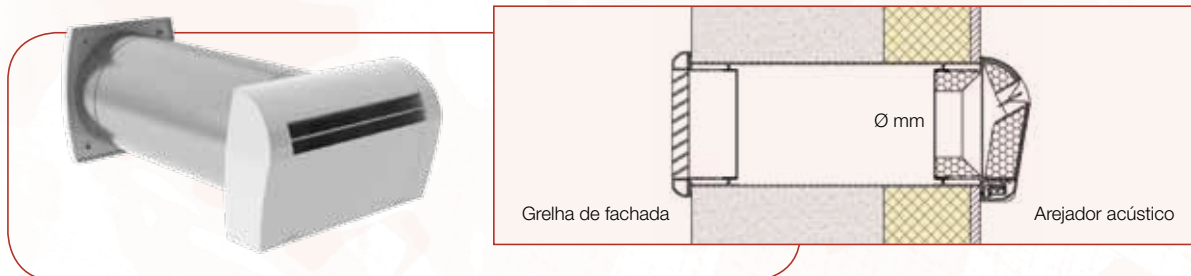
Arejadores auto-regulaveis, fabricados em poliestireno de alto impacto de cor branca. Disponíveis em outras cores sob pedido. Com desenho idêntico ao das ECA (ver pag. anterior), os ECA-RA estão equipados com uma bastidor acústico, para obter uma maior atenuação do ruído transmitido.

Modelo	RAL	Caudal (m³/h)	Dn,e,w (ctr)
ECA-RA 22 Branco	1013	22	41
ECA-RA 30 Branco	1013	30	41
ECA-RA 36 Branco	1013	36	39
ECA-RA 45 Branco	1013	45	39

Cores disponíveis sob pedido (RAL):



SILEM KIT




Arejadores auto-regulaveis com silenciador.

Colocam-se na parede com uma grelha exterior e o arejador acústico interior acoplados com uma manguito de chapa de diâmetro 125 mm.

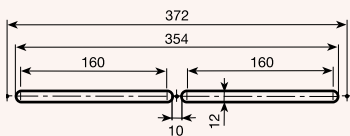
Modelo	Ø (mm)	RAL	Caudal (m³/h)	Dn,e,w (ctr)
SILEM KIT 22	125	1013	22	47
SILEM KIT 30	125	1013	30	47

ENTRADAS DE AR (AREJADORES) HIGRO-REGULAVEIS

EC-HY



Cotas de fixação e passagem do ar



LxAxH (mm): 400 x 40 x 30

LxAxH (mm): 400 x 23 x 12

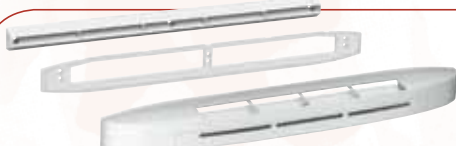
Arejadores higro-regulaveis para a renovação do ar nas principais divisões de habitações familiares colectivas e unifamiliares. Garantem um caudal variável entre 6 e 45 m³/h em função do grau de humidade da divisão, para uma diferença de pressão de 20 Pa, o que permite eliminar, em parte, a ventilação transversal que constitui uma fonte de perda de energia. Colocam-se em espaços de 354 x 12 mm.

Modelo	RAL	Caudal (m ³ /h)	Dn,e,w (ctr)
EC-HY 6/45 Branco	1013	6 / 45	33

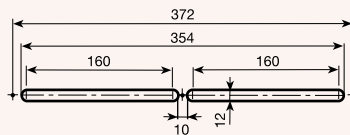
Cores disponíveis sob pedido (RAL):

8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004

ECA-HY



Cotas de fixação e passagem do ar



LxAxH (mm): 420 x 45 x 40

LxAxH (mm): 400 x 23 x 12

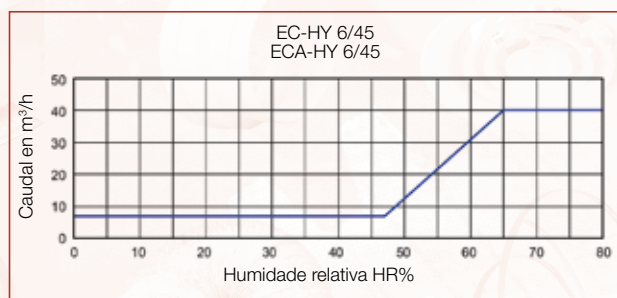
Arejadores higro-regulaveis para a renovação do ar nas principais divisões de habitações familiares colectivas e unifamiliares. Garantem um caudal variável entre 6 e 45 m³/h em função do grau de humidade da divisão, para uma diferença de pressão de 20 Pa, o que permite eliminar, em parte, a ventilação transversal que constitui uma fonte de perda de energia.

Modelo	RAL	Caudal (m ³ /h)	Dn,e,w (ctr)
ECA-HY 6/45 Branco	1013	6 / 45	37

Cores disponíveis sob pedido (RAL):

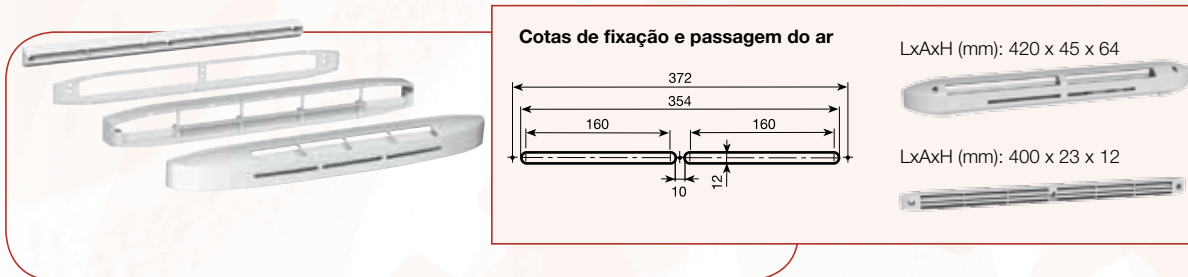
8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004

Características técnicas



ENTRADAS DE AR (AREJADORES) HIGRO-REGULAVEIS

ECA-HY RA



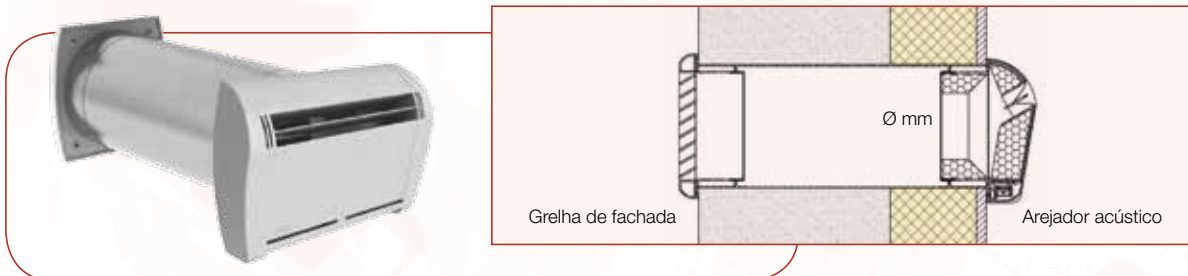
Arejadores higro-reguláveis com bastidor acústico para a renovação do ar nas principais divisões de habitações familiares colectivas e unifamiliares. O bastidor acústico permite uma grande atenuação do ruído transmitido. Garantem um caudal variável entre 6 e 45 m³/h em função do grau de humidade da divisão, para uma diferença de pressão de 20 Pa, o que permite eliminar, em parte, a ventilação transversal que constitui uma fonte de perda de energia.

Modelo	RAL	Caudal (m ³ /h)	Dn,e,w (ctr)
ECA-HY 6/45 RA Branco	1013	6 / 45	39

Cores disponíveis sob pedido (RAL):

8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004

SILEM KIT HY



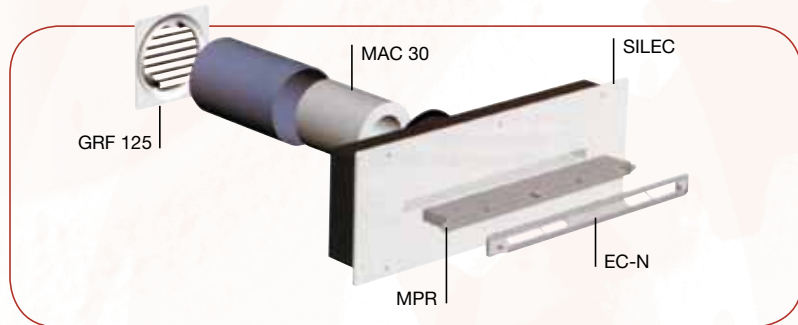
Arejadores higro-reguláveis com silenciador.

Instalam-se na parede com uma grelha exterior e o arejador acústico interior embutido com um manguito de chapa de diâmetro 125 mm.

Modelo	Ø (mm)	RAL	Caudal (m ³ /h)	Dn,e,w (ctr)
SILEM KIT HY 125	125	1013	6 / 45	39

ENTRADAS DE AR (AREJADORES): ACESSÓRIOS

SILEC KIT



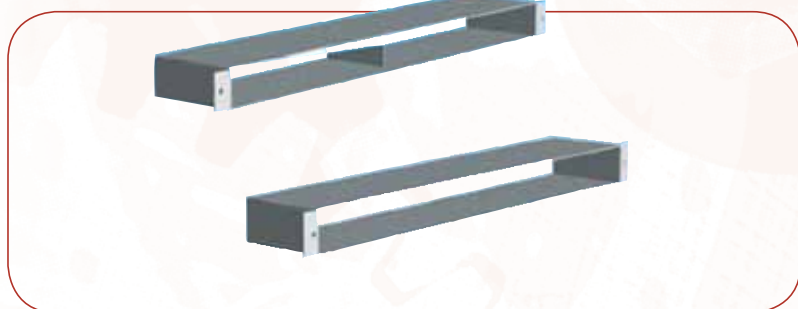
Silenciador fabricado integralmente em poliestireno. Adaptável a todos os revestimentos, depois de perfurar a parede e embutir um manguito de pvc com diâmetro de 125 mm. Pode ser colocado tanto na parte interior do revestimento como com a parte frontal acessível e desmontável para facilitar a sua manutenção. O SILEC KIT está formado por: SILEC, MPR, MAC 30, MNG PSM e GRF 125.

Modelo	Aplicação
SILEC	Silenciador (535 x 195 ext) (500 x 160 int) Ø 125 mm
MPR	Manguito plástico de ajuste. Comprimento 50 mm
MAC 30	Manguito acústico 30 m ³ /h 51 dB(A). Comprimento 140 mm
MNG PSM	Manguito de PVC Ø 125 para embutir na parede. Comprimento 200 mm
GRF 125	Grelha mural Ø 125 com clips de 150 x 150 mm

Modelo	Dn,e,w (ctr)
SILEC KIT + EC-N 22	51
SILEC KIT + EC-N 30	51
SILEC KIT + EC-N 45	49
SILEC KIT + ECA-HY 6/45	50

O SILEC KIT não inclui o arejador.

MNG M1-M2



Manguitos em chapa de aço galvanizado de 0.75mm de espessura. Utilizar para montar nas entradas de ar em paredes. Adaptados às grelhas de entrada de ar de 354 x 12 mm.

Modelo	Dimensões LxAxH (mm)
MNG M1 L70	360 x 70 x 15
MNG M1 L100	360 x 100 x 15
MNG M1 L200	360 x 200 x 15
MNG M2 L250	360 x 250 x 18

MNG M1 Manguito ajustável (macho)
MNG M2 Manguito fixo (fêmea)