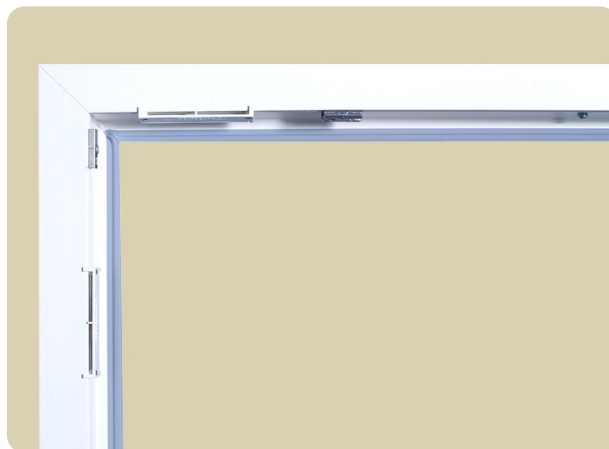


## 6.4 REGEL-AIR - FFL

Para fluxo volumétrico de ar reduzido

O ventilador de janela auto-regulável Regel-air® FFL, válvulas em PVC, possui restrição de fluxo do volume de ar automático e pode ser instalado de fábrica ou em obra. Nos módulos de ventilação reagem à pressão de vento sobre o edifício. Eles fecham quando o vento é mais forte, abrindo novamente automaticamente. Esta função evita correntes de ar.



### Descrição do produto

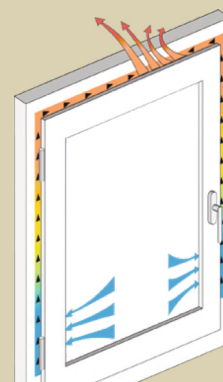
- Sistema de ventilação de janela para ventilação de proteção contra humidade
- Operação puramente mecânica
- Independente do utilizador e livre de manipulação não é necessário fornecimento de energia adicional, classificação da permeabilidade ao ar de acordo com DIN EN 1026 e DIN EN 12207 classe 3
- Resistente à chuva torrencial de acordo com DIN EN 1027 e 12208 até 600 Pa
- Testado quanto ao desempenho de acordo com DIN EN 13141-1
- Permitido de acordo com EnEV e DIN 1946-6

### Áreas de aplicação

- Como um sistema de ventilação para ventilação de proteção contra humidade em edifícios novos e existentes
- Para a prevenção e controle das causas da formação de mofo
- Como aberturas de ar externas em combinação com sistemas de ventilação de poço ou de extração de ar
- Para a remoção de humidade como parte da ventilação cruzada, levando em consideração as especificidades física da construção
- Para fornecimento de ar para combustão de aparelhos de aquecimento

### Pré-aquecimento do ar no aro da janela

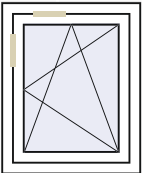
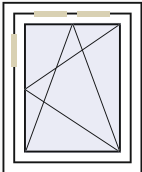
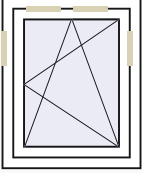
O sistema Regel-air® utiliza o canal de ferragem da janela para fornecimento de ar. Exemplo: Com uma temperatura exterior de  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  e uma temperatura interior de  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , o ar no ventilador interior tem uma temperatura superior a  $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ . O ar externo limpo e fresco é aspirado pela área vertical inferior da estrutura. O ar é continuamente aquecido na estrutura da janela e sobe pelo perfil da mesma para chegar ao interior da divisão através do sistema Regel-air® instalado na parte superior da janela.



6.4 REGEL-AIR - FFL

Para caudais de ar doseados com precisão

FFL – para caudais de ar ajustados com precisão

Diferencial de pressão de acordo com DIN 1946-6 em Pa		2	3	4	5	6	7	8	SFG
Caudal de ar, m³/h	1 par FFL 	3,0	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7	5,0	por 150mm
	1.5 par FFL 	3,6	4,1	4,5	5,0	5,4	5,8	6,2	por 150mm
	2.0 par FFL 	4,4	5,0	5,6	6,2	6,8	7,4	7,8	por 150mm

