

BOREA

VÁLVULA PLÁSTICO REGULÁVEL INSUFLAÇÃO E EXTRAÇÃO

Material • Plástico

Caudal • 15 - 150m³/h

Nível Acústico • 20 - 46dBA

Instalação • Teto ou parede

V.01

DESCRIÇÃO

Estas válvulas foram concebidas para a insuflação e extração de ar em habitações e estabelecimentos comerciais.

Fabricadas inteiramente em poliestireno são especialmente concebidas para instalação no teto ou na parede.

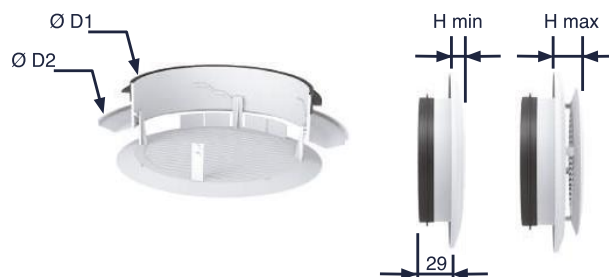
Estrutura em plástico branco com regulação do caudal de ar através do miolo central e defletores para canalizar a distribuição do ar de insuflação.

Podem ser instaladas diretamente na conduta ou combinadas com uma gola plástica (opcional).

As válvulas podem ser combinadas com um regulador de caudal do tipo RDR (opcional).



DIMENSÕES



Modelo	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	H (mm)	Hmáx (mm)
80	74	110	9	20
125	119	165	12	24

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Qv (m³/h)	Insuflação								Extração					
		Grelha aberta Registo fechado		Grelha fechada Registo aberto						Grelha aberta Registo aberto		Grelha fechada Registo aberto			
				Sem defletor				Com defletor							
				Posição 1		Posição 2		Posição 2		Posição 2		Posição 1		Posição 2	
		DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))
80	15	8	<20	10	<20	3	<20	5	<20	2	<20	10	<20	4	<20
	30	33	21	34	33	14	21	18	34	7	<20	36	35	14	22
	45	70	34	-	-	30	31	37	36	15	28	-	-	29	34
125	45	9	<20	18	26	7	<20	13	22	3	<20	20	23	7	<20
	60	17	<20	30	31	13	21	20	27	5	<20	37	33	13	21
	75	25	24	40	35	18	24	31	32	8	<20	57	41	20	25
	90	36	31	56	39	25	28	43	36	11	20	80	46	27	29
	120	62	43	-	-	40	36	70	43	19	28	-	-	48	36
	150	-	-	-	-	62	41	-	-	28	34	-	-	74	43

Qv: caudal de ar insuflado ou extraído.

DP: perda de pressão total.

Lw: nível de potência sonora.

CONFIGURAÇÕES

Funcionamento



Aberto (+) ou fechado (-) da grelha



Aberto (+) ou fechado (-) o registro (posição fechado, 1 ou 2)



Defletores

Insuflação

Montagem mural



Grelha aberta
Registro fechado

Montagem teto



Grelha fechada
Registro posição 1 | Sem defletor



Grelha fechada
Registro posição 2 | Com ou sem defletor

Extração

Montagem mural



Grelha aberta
Registro fechado

Montagem teto



Grelha fechada
Registro posição 1 | Sem defletor

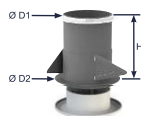


Grelha fechada
Registro posição 2 | Com ou sem defletor

OPCIONAIS

GOLA

Para fixar válvula ao teto falso.



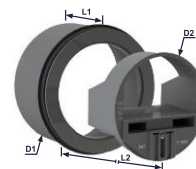
Modelo	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	H (mm)
80	78	99	100
125	122	159	100

DESCRIÇÃO:

- I Fabricado em plástico;
- I Concebidos para instalação em tetos falsos. A válvula é facilmente encaixável.

RDR

Para regulação do caudal de ar na conduta.



Modelo	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
80	76	76	57	-
100	96	93	68	-
125	120	117	80	86

DESCRIÇÃO:

- I Autorregulável num intervalo de pressão de 50 a 250 Pa;
- I Caudal facilmente ajustável;
- I Módulo de regulação do caudal de ar bloqueável;
- I Fabricado em plástico com classificação M1.
- I Limite de temperatura de funcionamento: 60°C.