



PROTEU[®]
SOLUTIONS

Borea Boca de extração e insuflação regulável Ø80mm e Ø125mm

As saídas de ar reguláveis em plástico BOREÁ, de cor branca, destinam-se à insuflação e extração de ar em habitações e edifícios de uso comercial. Estas saídas foram concebidas para instalação no teto ou na parede. No caso de utilização para insuflação, uns defletores seccionáveis permitem canalizar a difusão do ar.

Material plástico
Defletor desmontável
Montagem no teto ou na parede



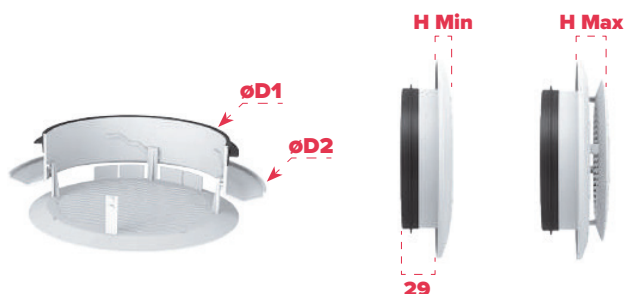
Características técnicas

Modelo	Qv (m³/h)	Insuflação								Extração					
		Grelha aberta e obturador fechado				Grelha fechada - obturador aberto				Grelha aberta e obturador aberto		Grelha fechada - obturador aberto			
						Sem defletor		Com defletor		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 MM	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 MM	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

Os ensaios foram realizados sem registo de ajuste nem regulador de caudal.
A utilização de um destes elementos altera as características iniciais do produto.

Qv: Caudal de ar impulsionado ou extraído pela boca
DP: Perda de pressão total da boca
Lw: Nível de potência acústica. (Este nível é característico da boca)

Dimensões



Modelo	Dimensões [mm]			
	ØD1	ØD2	H Min	H Max
80 MM	74	110	9	20
125 MM	119	165	12	24

Montagem

Insuflação

Montagem na parede



Grelha aberta e obturador fechado

Montagem no teto



Grelha fechada
Obturador na posição 1
Sem defletor



Grelha fechada
Obturador na posição 2
Com ou sem defletor

Extração

Montagem na parede



Grelha aberta e obturador fechado

Montagem no teto



Grelha fechada
Obturador na posição 1
Sem defletor



Grelha fechada
Obturador na posição 2
Com ou sem defletor

A boca Borea está equipada com defletores seccionáveis que permitem canalizar o fluxo de ar. Para utilização em extração ou em impulsão em 4 direções, retire os defletores seccionáveis.

A boca não deve estar completamente fechada.



Instalação

Montagem em conduta, união ou junção

A boca com junta é montada por simples encaixe na conduta.

A fixação e a estanqueidade são garantidas pela junta de vedação.

Em alternativa, a boca sem junta é montada sobre a união previamente fixado ao conduto, ou sobre a junção de gesso cartonado ou de passagem de laje previamente fixada ao teto. Uma junta garante a estanqueidade entre a união e a conduta.

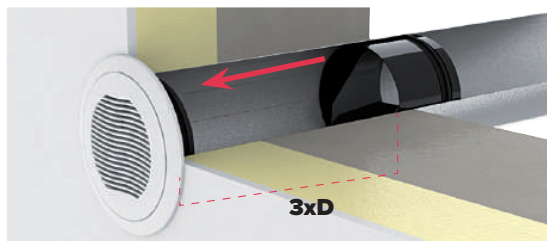
Montagem com regulador de caudal

O regulador de caudal RD é instalado por encaixe simples no interior da conduta.

Na pressão de impulsão, a distância mínima entre a boca Borea e o regulador deve ser de, pelo menos, três diâmetros.

Na pressão de extração, a distância mínima entre a boca Borea e o regulador deve ser de, pelo menos, um diâmetro.

Quadra com regulador de caudal RDR na insuflação



Quadra com regulador de caudal RDR na extração

