



PROTEU[®]
SOLUTIONS

Quadra Boca de Extração e Insuflação

Ø80mm e Ø125mm

As saídas de ar reguláveis Quadra, destinam-se à insuflação e à extração de ar em habitações e edifícios comerciais. Estas saídas foram especialmente concebidas para serem instaladas no teto ou na parede.

No caso de utilização para insuflação, um defletor permite orientar a difusão do ar.

Material plástico

Defletor desmontável

Montagem no teto ou na parede



Características técnicas

Modelo	Qv (m³/h)	Insuflação sem defletor			Insuflação com defletor			Extração		
		DP (Pa)	Vk (m/s)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Vk (m/s)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Vk (m/s)	Lw (dB(A))
80 MM	15	2	2,1	22	5	3,3	22	3	2,4	23
	30	8	4,2	23	19	6,5	28	9	4,5	23
	45	18	6,3	29	43	9,8	38	18	6,3	25
	60	32	8,4	37	-	-	-	33	8,6	32
125 MM	45	3	2,6	22	6	3,7	23	4	2,8	22
	60	5	3,3	22	11	5,2	26	6	3,7	23
	75	8	4,2	23	19	6,5	31	9	4,5	23
	90	12	5,2	26	27	7,8	35	13	5,4	23
	120	21	6,8	33	47	10,2	42	22	7,0	31
	150	33	8,6	39	73	12,8	49	35	8,8	34

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

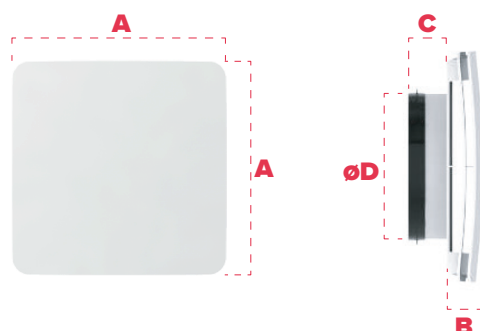
Qv: Caudal de ar impulsionado ou extraído pela boca

DP: Perda de pressão total da boca

Vk: Velocidade do ar na boca

Lw: Nível de potência acústica. (Este nível é característico da boca)

Dimensões



Modelo	Dimensões [mm]			
	ØD	A	B	C
80 MM	73	119	21	29
125 MM	118	185	29	30

Montagem

Montagem na parede ou no teto



Sem defletor, para utilização em modo de extração ou insuflação em 4 direções



Montagem no teto junto a uma parede



Com defletor num dos lados da boca para insuflação em 3 direções



Montagem no teto num canto

Defletor



Com defletor no canto da boca para uma insuflação em duas direções



O defletor removível (opcional) encaixa-se entre duas guias na manga da boca, bloqueando a passagem do ar num ângulo de 120°.

Instalação

Montagem sobre união de plástico (Ø 80 e 125 mm)

A boca sem junta é montada sobre a união de plástico previamente fixada ao teto. Uma junta garante a estanqueidade entre a união e a conduta.

Montagem com regulador de caudal

O regulador de caudal RDR instala-se simplesmente encaixando-o no interior da conduta.

Na pressão de impulsão, a distância mínima entre a boca Quadra e o regulador deve ser, no mínimo, de três diâmetros.

Na pressão de extração, a distância mínima entre a boca Quadra e o regulador deve ser, no mínimo, de um diâmetro.

Quadra com regulador de caudal RDR na insuflação

