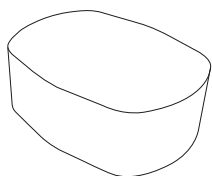




UNIVERSE



Opcional - Divisória insonorizada



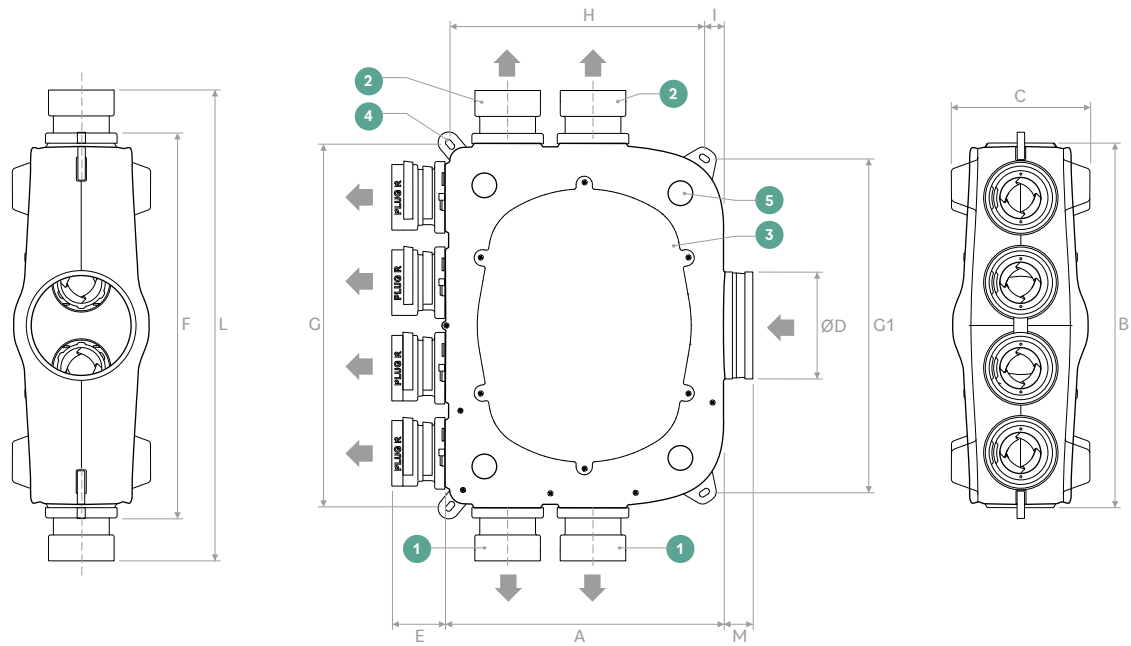
Descrição: Coletor de distribuição multidirecional em plástico antibacteriano com isolamento térmico interno e possibilidade de inserção de uma divisória de absorção acústica.

4 tampões de fecho

4 conectores para tubo ondulado de 75/90 mm, completo com amortecedor de íris (PLUGR)



DESENHOS



- 1 Predisposição direita
- 2 Predisposição esquerda
- 3 Tampa de visita | Tampa de inspeção
- 4 Orifício do botão 15x8,5 mm
- 5 Pés de apoio

	A	B	C	ØD	E	F	G	G1	H	I	L	M
mm	410	535	204	157	78	567	531	490	373	29	691	42

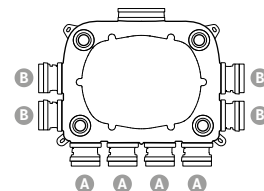
UNIVERSE

PERFORMANCES

Dados de queda de pressão de ar testados num laboratório independente de acordo com a norma ISO 5801:2017

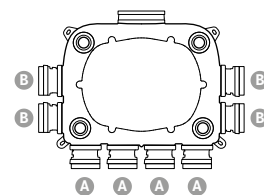
UNIVERSE
apenas as conexões
frontais abertas
A

Caudal	Perda de carga
mc/h	pa
100	7,7
200	25,4



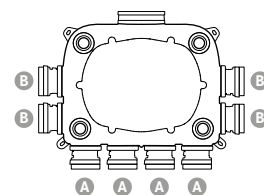
UNIVERSE
apenas as conexões laterais
abertas
B

Caudal	Perda de carga
mc/h	pa
100	6,1
200	22



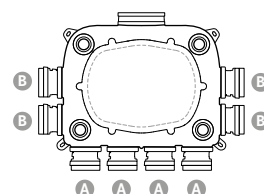
UNIVERSE
todas as conexões abertas
A + B

Caudal	Perda de carga
mc/h	pa
100	2,3
200	6,2
300	13,6
400	23,54



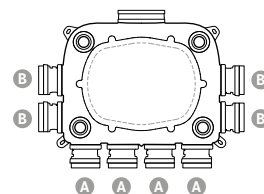
UNIVERSE + UNIVERSENF
apenas as conexões frontais
abertas
A

Caudal	Perda de carga
mc/h	pa
100	11
200	41,2



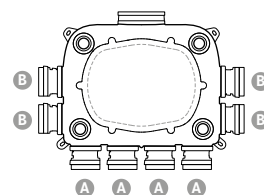
UNIVERSE + UNIVERSENF
apenas as conexões laterais
abertas
B

Caudal	Perda de carga
mc/h	pa
100	10
200	39,1



UNIVERSE + UNIVERSENF
todas as conexões abertas
A + B

Caudal	Perda de carga
mc/h	pa
100	6,1
200	23,1
300	41,3
400	76,2



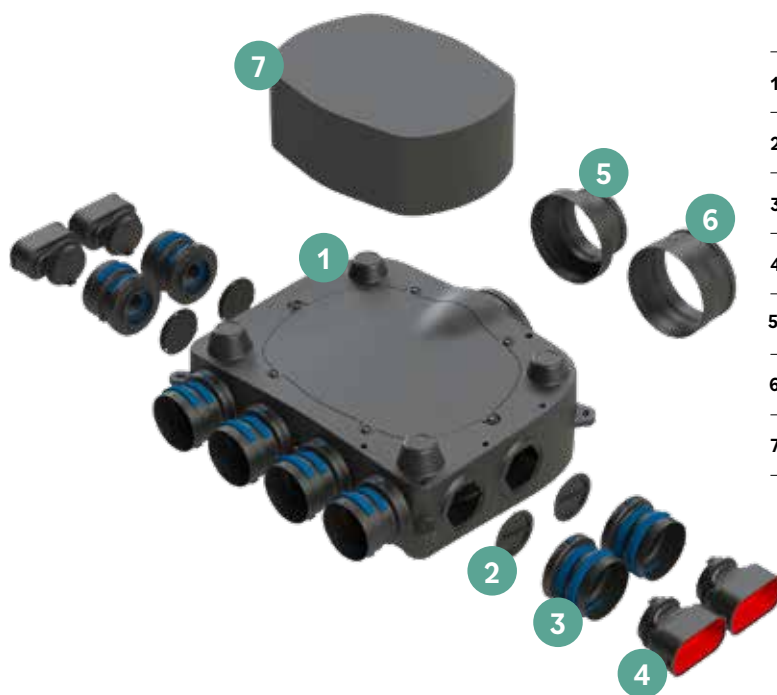
Dados medidos com o amortecedor de íris totalmente aberto

Redução global do ruído da fonte do ventilador testada por um laboratório independente em conformidade com a norma EN-ISO 3741:2010

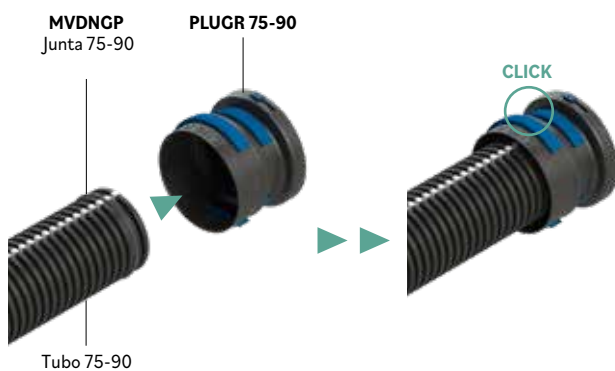
Frequência	Queda de pressão do ar
Hz	dB
125	2,8
250	5
500	13,6
1000	13
2000	13,7
4000	15,4
8000	21,5

Valores UNIVERSENF instalados e registros de íris totalmente abertos

APLICAÇÕES



- | | | |
|---|-------------|----------------------------------|
| 1 | UNIVERSE | Coletor de distribuição |
| 2 | TPVGX | Tampas de vedação |
| 3 | PLUGR | Conexão 75/90 mm com amort. íris |
| 4 | VMKITTVM | Kit conexão tubo oval 102x50 mm |
| 5 | UNIVERSE125 | Conexão universe 160/125 |
| 6 | UNIVERSE160 | Conexão universe 160/125 |
| 7 | UNIVERSENF | Divisor de absorção de som |



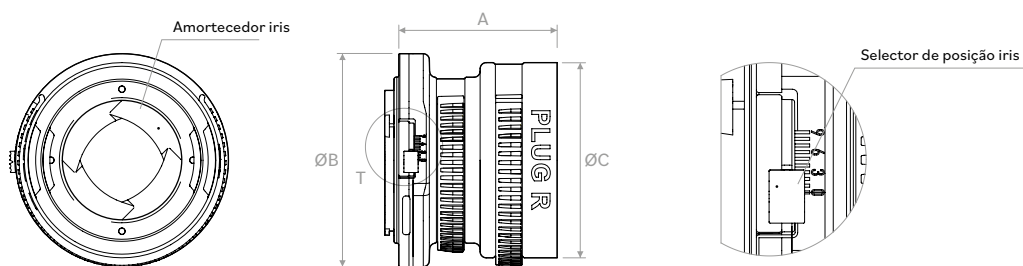
UNIVERSE

PLUGR



Conexão par VMC para tubo corrugado 75/90mm com amortecedor iris

DESENHOS



	A	ØB	ØC
mm	78	105	96

PERFORMANCES

Dados de queda de pressão de ar testados num laboratório independente de acordo com a norma ISO 5801:2017

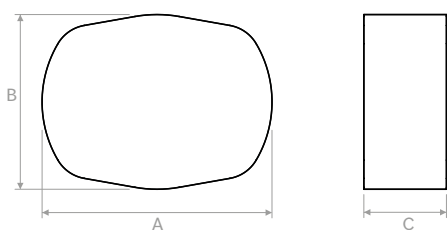
Posição	0	3	6	9
Caudal (mc/h)				
		Perdas (pa)		
10	13	6,5	2,3	0,8
20	22,6	13,3	4,6	1,5
30	50,4	30,2	10,9	3,4
40	88,6	53,2	19,6	6,6
50	137,1	82,4	30,6	10,9

UNIVERSE NF



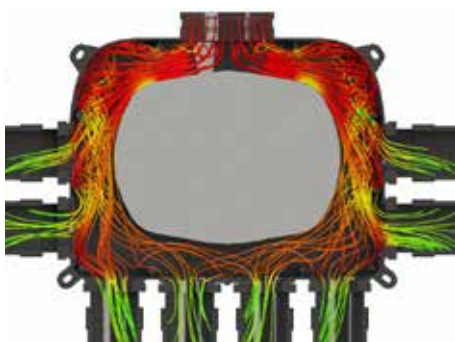
Divisor de som absorvente em fibra de poliéster com acabamento externo em tecido de fibra de vidro. O acessório também pode ser inserido como coletor já instalado.

DESENHOS



	A	B	C
mm	362	275	130

Estudo CFD

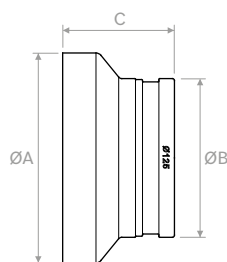


Modo de instalação UNIVERSE NF



UNIVERSE

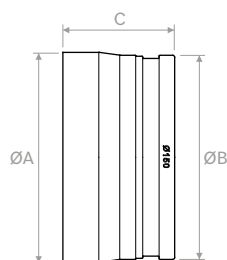
UNIVERSE 125



	ØA	ØB	C
mm	160	122	86

Conexão 160/125 mm em material plástico para ser inserida por pressão no coletor UNIVERSE.

UNIVERSE 150



	ØA	ØB	C
mm	160	157	86

Conexão 160/150 mm em material plástico para ser inserida por pressão no coletor UNIVERSE.

REFERÊNCIAS

Modelo	Descrição
UNIVERSE	Kit coletor UNIVERSE composto por: <ul style="list-style-type: none">- Coletor- 4 tampas TPVGX- 4 conexões PLUGR- Isolamento interior em polietileno
PLUGRK	Kit de conexão PLUGR com amortecedor iris (2 peças)
UNIVERSE125	Conexão para coletor UNIVERSE com Ø 160 Fêmea Ø 125 Macho
UNIVERSE150	Conexão para coletor UNIVERSE com Ø 160 Fêmea Ø 150 Macho
UNIVERSENF	Divisor de absorção de som para coletor UNIVERSE



VENTALOGIC

Ar puro Vida plena

**DISTRIBUÍDO POR: Lizgrácios,
Lda. Rua Central, 34 Casal dos
Claros 2400-765 Amor Leiria**

telef: 244 870 430
info@lizgracios.com

www.ventalogic.com