

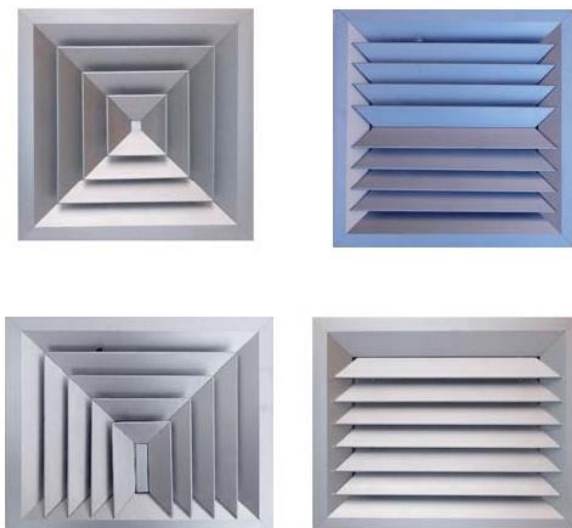


DI
Difusor direccional



Difusor direcional - DI

Modelos




Especificações

Descrição:

- ✓ Construído totalmente em perfis de alumínio extrudado.
- ✓ Possui miolo removível (encaixado através de molas) com fácil acesso ao colarinho de alimentação, permitindo dessa forma, sua fixação através de rebites ou parafusos A.A., facilitando também operações de registros e equalizadores de ar.
- ✓ Disponível em vários tamanhos, quadrados ou retangulares.

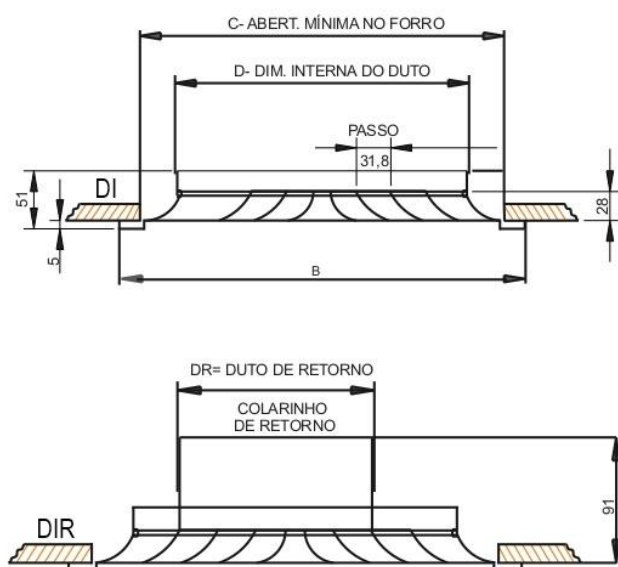
Aplicação:

- ✓ Instalação em teto.
- ✓ Utilizado para ventilação, refrigeração ou aquecimento.

Cores: 

- ✓ Acabamento padrão: anodizado fosco natural ou pintados em esmalte reativo resina sintética, nas cores: branca semi-brilhante ou preto semi-fosco.

Dados dimensionais - Insuflamento e retorno



A	B	C	D	DR
mm	mm	mm	mm	mm
6"	279	220	158	-
9"	355	296	235	156
12"	432	373	311	233
15"	508	449	387	309
18"	584	525	463	309
21"	660	601	540	385
24"	737	678	616	462
27"	813	754	692	462
30"	889	830	768	538

OBS.:

- ✓ Os valores tabelados estão de acordo com os difusores quadrados, para os modelos retangulares considerar as combinações em função da medida nominal "A". Quando houver acessórios acoplados, aumentar a cota "D" em 3mm.

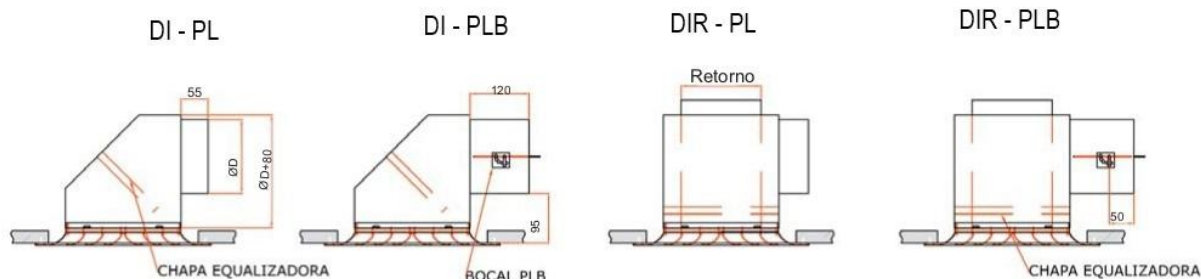
Difusor direcional - DI

Caixa Plenum



Descrição:

- ✓ Construído em chapas de aço galvanizado de bitola 26 ou 24 dependendo do tamanho.
- ✓ Possui bocais redondos acopláveis aos dutos flexíveis padronizados.
- ✓ Fácil nivelamento e alinhamento.
- ✓ Garantem um fluxo homogêneo de saída de ar em toda a face difusor devido a chapa equalizadora montada internamente como vemos na figura abaixo.
- ✓ Modelos para insuflamento e insuflamento e retorno.
- ✓ Pode ser fornecido com isolamento interno



Dados e Dimensionais

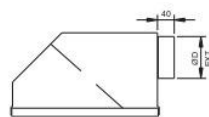
DI	6"x6"	9"x9"	12"x12"	15"x15"	18"x18"	21"x21"	24"x24"				
Bocal = \varnothing D. (mm)	125	150	200	200	250	250	300	300	350	350	350
Altura = H (mm)	210	235	285	285	335	335	385	385	435	435	435
Vazão Máx = m ³ /h	250	370	680	680	1100	1100	1600	1600	2000	2200	2400

Observações: Caso seja acrescido acessórios como Registro RGA ou Defletores Equalizadores a altura H será acrescida de 30mm.

DIR - 41	9"x9"	12"x12"	15"x15"	18"x18"	21"x21"	24"x24"	27"x27"	30"x30"							
SR = Secção Ret	6"x6"	9"x9"	12"x12"	12"x12"	15"x15"	18"x18"	18"x18"	21"x21"							
Bocal = \varnothing D. (mm)	125	150	150	200	150	200	200	250	250	300	250	300	300	350	350
Altura = H (mm)	210	235	235	285	235	285	285	335	335	385	335	385	385	435	435
Vazão Máx = (m ³ /h) Insuflamento	250	370	670	460	370	570	680	1100	1100	1400	1100	1500	1600	2300	2400

Acessórios

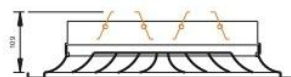
Caixa Plenum - PL



PL

Garante um fluxo de saída de ar homogêneo como descrito detalhadamente abaixo.

Registro de Lâminas Opostas - RGA

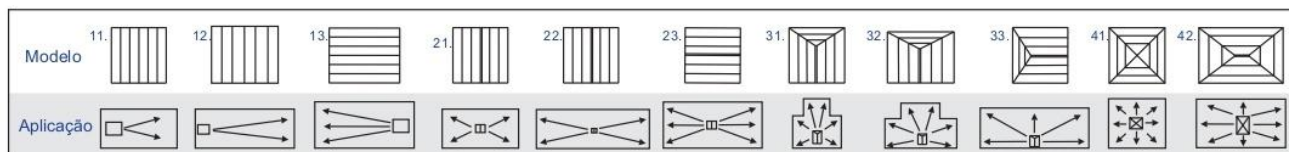


DI + RGA

Realiza a regulação da vazão, garantindo uma distribuição igual em toda a área do colarinho, sem necessidade de retirar o mido do difusor. Construído em perfis de aço.

Difusor direcional - DI

Configuração do difusor



Vazão de ar (Qar em m³/h)

MODELO	TAMANHO/ ÁREA DO COLARINHO m²	VELOCIDADE ADOTADA	1,52	2,03	2,54	3,05	3,55
		PERDA DE PRESSÃO TOTAL EM mm CA	A - B	A - B	A - B	A - B	A - B
DI 11	6" x 6" 0,023	m³/h (vazão de ar insuf.)	128	170	213	255	298
		NC (Nível Sonoro)	-	-	20	24	28
		Min./Máx. (alcance m.)	1,5 - 3,4	1,8 - 3,9	2,4 - 4,2	2,7 - 4,9	3,4 - 5,2
		m³/h	289	383	476	578	671
	9" x 9" 0,052	NC	-	20	25	29	32
		Min./Máx. Alc. m.	2,1 - 5,2	2,7 - 5,8	3,6 - 6,7	4,3 - 7,3	4,9 - 7,9
		m³/h	510	680	850	1020	1190
		NC	-	23	28	32	35
	12" x 12" 0,093	Min./Máx. Alc. m.	2,7 - 6,7	3,6 - 7,9	4,5 - 8,8	5,8 - 9,7	6,7 - 10,3
		m³/h	799	1063	1326	1598	1861
		NC	-	25	30	34	37
		Min./Máx. Alc. m.	3,6 - 8,5	4,5 - 9,7	5,8 - 11,0	7,0 - 12,2	8,2 - 13,1
DI 12	9" X 6" 0,035	m³/h	196	255	323	383	450
		NC	-	-	23	27	30
		Min./Máx. Alc. m.	1,8 - 4,2	2,4 - 4,8	3,0 - 5,9	3,4 - 5,8	3,9 - 6,4
	12" X 9" 0,070	m³/h	391	510	648	765	901
		NC	-	22	27	30	34
		Min./Máx. Alc. m.	2,4 - 5,8	3,4 - 6,7	3,9 - 7,6	4,8 - 8,5	5,8 - 9,1
15" X 12" 0,116	m³/h	637	850	1063	1275	1487	
	NC	-	24	29	33	36	
	Min./Máx. Alc. m.	3,0 - 7,6	4,2 - 8,8	5,2 - 9,7	6,4 - 11,0	7,3 - 11,6	
DI 13	9" X 6" 0,035	m³/h	196	255	323	383	450
		NC	-	-	23	27	30
		Min./Máx. Alc. m.	1,8 - 4,2	2,4 - 4,8	3,0 - 5,5	3,4 - 5,8	3,9 - 6,4
	12" X 6" 0,046	m³/h	255	340	425	510	595
		NC	-	-	24	28	32
		Min./Máx. Alc. m.	2,1 - 4,8	2,7 - 5,5	3,4 - 6,4	3,9 - 6,7	4,5 - 7,3
	15" X 6" 0,059	m³/h	323	425	535	637	748
		NC	-	20	26	29	33
		Min./Máx. Alc. m.	2,1 - 5,5	3,0 - 6,4	3,6 - 7,0	4,5 - 7,6	5,2 - 8,2
	18" X 6" 0,070	m³/h	391	510	646	765	901
		NC	-	22	27	30	34
		Min./Máx. Alc. m.	2,4 - 5,8	3,4 - 6,7	3,9 - 7,6	4,8 - 8,5	5,8 - 9,1
	12" X 9" 0,070	m³/h	391	510	646	765	901
		NC	-	22	27	30	34
		Min./Máx. Alc. m.	2,4 - 5,8	3,4 - 6,7	3,9 - 7,6	4,8 - 8,5	5,8 - 9,1
	15" X 9" 0,087	m³/h	478	637	799	960	1122
		NC	-	22	27	32	35
		Min./Máx. Alc. m.	2,7 - 6,7	3,6 - 7,6	4,5 - 8,5	5,4 - 9,4	6,4 - 10,0
	21" X 9" 0,122	m³/h	671	892	1113	1334	1555
		NC	-	24	29	33	37
		Min./Máx. Alc. m.	3,4 - 7,9	4,2 - 9,1	5,5 - 10,1	6,4 - 11,0	7,6 - 11,9
	15" X 12" 0,116	m³/h	637	850	1063	1275	1487
		NC	-	24	29	33	36
		Min./Máx. Alc. m.	3,0 - 7,6	4,2 - 8,8	5,2 - 9,7	6,4 - 11,0	7,3 - 11,6
18" X 12" 0,139	m³/h	765	1020	1275	1530	1785	
	NC	-	25	30	33	37	
	Min./Máx. Alc. m.	3,4 - 8,5	4,5 - 9,7	5,8 - 11,0	7,0 - 11,9	7,9 - 12,8	
21" X 12" 0,163	m³/h	892	1190	1487	1785	2082	
	NC	20	26	30	34	37	
	Min./Máx. Alc. m.	3,6 - 9,1	4,8 - 10,3	6,1 - 11,6	7,3 - 12,8	8,8 - 13,5	

Difusor direcional - DI

Dados de Seleção e desempenho - Insuflamento

MODELO	TAMANHO/ ÁREA DO COLARINHO m ²	VELOCIDADE ADOTADA	1,52	2,03	2,54	3,05	3,55	
		PERDA DE PRESSÃO TOTAL EM mm CA	0,9 A - B	1,5 A - B	2,3 A - B	3,3 A - B	4,3 A - B	
DI 21	6" x 6" 0,023	m ³ /h	128	170	213	255	298	
		NC	-	-	20	24	28	
		Mín./Máx. Alc. m.	0,9 - 2,4	1,2 - 2,7	1,5 - 3,0	2,1 - 3,4	2,4 - 3,6	
	9" x 9" 0,052	m ³ /h	289	383	476	578	671	
		NC	-	20	25	29	32	
		Mín./Máx. Alc. m.	1,5 - 3,6	2,1 - 4,2	2,4 - 4,5	3,0 - 5,2	3,4 - 5,5	
	12" x 12" 0,093	m ³ /h	510	680	850	1020	1190	
		NC	-	23	28	32	35	
		Mín./Máx. Alc. m.	2,1 - 4,8	2,7 - 5,5	3,4 - 6,4	3,9 - 6,7	4,5 - 7,3	
	15" x 15" 0,145	m ³ /h	799	1063	1326	1598	1861	
		NC	-	25	30	34	37	
		Mín./Máx. Alc. m.	2,4 - 6,1	3,4 - 7,0	4,2 - 7,9	4,8 - 8,5	5,8 - 9,1	
	18" X 18" 0,209	m ³ /h	1147	1530	1912	2295	2677	
		NC	21	27	32	35	39	
		Mín./Máx. Alc. m.	3,0 - 7,3	3,9 - 8,5	4,8 - 9,4	6,1 - 10,3	7,0 - 11,0	
	21" X 21" 0,284	m ³ /h	1564	2082	2601	3128	3646	
		NC	22	28	34	37	41	
		Mín./Máx. Alc. m.	3,4 - 8,5	4,5 - 9,7	5,8 - 11,0	7,0 - 11,9	8,2 - 12,8	
DI 22	9" X 6" 0,035	m ³ /h	196	255	323	383	461	
		NC	-	-	23	27	30	
		Mín./Máx. Alc. m.	1,2 - 3,0	1,5 - 3,4	2,1 - 3,9	2,4 - 4,2	2,7 - 4,5	
	12" X 6" 0,046	m ³ /h	255	340	425	510	595	
		NC	-	-	24	28	32	
		Mín./Máx. Alc. m.	1,5 - 3,4	1,8 - 3,9	2,4 - 4,2	2,7 - 4,8	3,4 - 5,2	
	12" X 9" 0,070	m ³ /h	391	510	646	765	901	
		NC	-	22	27	30	34	
		Mín./Máx. Alc. m.	1,8 - 4,2	2,4 - 4,8	3,0 - 5,5	3,4 - 5,8	3,9 - 6,4	
	15" X 9" 0,087	m ³ /h	476	638	799	961	1122	
		NC	-	22	27	32	35	
		Mín./Máx. Alc. m.	1,8 - 4,5	2,4 - 5,5	3,4 - 6,1	3,9 - 6,7	4,5 - 7,6	
	15" X 12" 0,116	m ³ /h	638	850	1063	1275	1488	
		NC	-	24	29	33	36	
		Mín./Máx. Alc. m.	2,1 - 5,5	2,7 - 6,4	3,6 - 7,0	4,9 - 7,6	5,2 - 8,2	
	DI 23	9" X 6" 0,035	m ³ /h	196	255	323	383	451
			NC	-	-	23	27	30
			Mín./Máx. Alc. m.	1,2 - 3,0	1,5 - 3,4	2,1 - 2,9	2,4 - 4,2	2,7 - 4,5
12" X 6" 0,046		m ³ /h	255	340	425	510	595	
		NC	-	-	24	28	32	
		Mín./Máx. Alc. m.	1,5 - 3,4	1,8 - 3,9	2,4 - 4,2	2,7 - 4,8	3,4 - 5,2	
15" X 6" 0,059		m ³ /h	323	425	536	638	748	
		NC	-	20	26	29	33	
		Mín./Máx. Alc. m.	1,5 - 4,2	2,1 - 4,8	2,7 - 5,2	3,0 - 5,8	3,6 - 6,4	
18" X 6" 0,070		m ³ /h	391	510	646	765	901	
		NC	-	22	27	30	34	
		Mín./Máx. Alc. m.	1,8 - 4,2	2,4 - 4,8	3,0 - 5,5	3,4 - 5,8	3,9 - 6,4	
12" X 9" 0,070		m ³ /h	391	510	646	765	901	
		NC	-	22	27	30	34	
		Mín./Máx. Alc. m.	1,8 - 4,2	2,4 - 4,8	3,0 - 5,5	3,4 - 5,8	3,9 - 6,4	
15" X 9" 0,087		m ³ /h	476	638	799	961	1122	
		NC	-	22	27	32	35	
		Mín./Máx. Alc. m.	1,8 - 4,5	2,4 - 5,5	3,4 - 6,1	3,9 - 6,7	4,5 - 7,3	

Difusor direcional - DI

Dados de Seleção e desempenho - Insuflamento

MODELO	TAMANHO/ ÁREA DO COLARINHO m²	VELOCIDADE ADOTADA	1,52	2,03	2,54	3,05	3,55
		PERDA DE PRESSÃO TOTAL EM mm CA	0,9 A - B	1,5 A - B	2,3 A - B	3,3 A - B	4,3 A - B
DI 23	21" X 9" 0,122	m³/h	672	893	1114	1335	1556
		NC	-	24	29	33	37
		Min./Máx. Alc. m.	2,7 - 5,5	3,0 - 6,4	3,9 - 7,0	4,5 - 7,9	5,2 - 8,5
	15" X 12" 0,116	m³/h	638	850	1063	1275	1488
		NC	-	24	29	33	36
		Min./Máx. Alc. m.	2,7 - 5,5	3,0 - 6,4	3,6 - 7,0	4,5 - 7,6	36
	18" X 12" 0,139	m³/h	765	1020	1275	1530	1785
		NC	-	25	30	33	37
		Min./Máx. Alc. m.	2,4 - 5,8	3,4 - 6,7	3,9 - 7,6	4,8 - 8,5	5,8 - 9,1
	21" X 12" 0,163	m³/h	893	1190	1488	1785	2083
		NC	20	26	30	34	37
		Min./Máx. Alc. m.	2,7 - 6,4	3,6 - 7,3	4,2 - 8,2	5,2 - 9,1	6,1 - 9,7
18" X 15" 0,175	m³/h	961	1275	1598	1921	2236	
	NC	20	26	31	35	38	
	Min./Máx. Alc. m.	2,7 - 6,7	3,6 - 7,6	4,5 - 8,5	5,5 - 9,4	6,4 - 10,0	
DI 31	6" x 6" 0,023	m³/h	128	170	213	255	298
		NC	-	-	20	24	28
		m³/h por lado	48 32	65 41	80 53	95 65	112 73
		Min./Máx. Alc. m.	0,9 - 2,1 0,6 - 1,8	1,2 - 2,4 0,9 - 1,8	1,5 - 2,7 1,2 - 2,1	1,8 - 3,0 1,5 - 2,4	2,1 - 3,4 1,5 - 2,7
	9" x 9" 0,052	m³/h	289	383	476	578	672
		NC	-	20	25	29	32
		m³/h por lado	107 75	14 97	180 116	216 138	252 160
		Min./Máx. Alc. m.	1,2 - 3,0 1,2 - 2,4	1,8 - 3,6 1,8 - 3,0	2,1 - 3,9 1,8 - 3,4	2,7 - 4,5 2,1 - 3,6	3,0 - 4,8 2,4 - 3,9
	12" x 12" 0,093	m³/h	510	680	850	1020	1190
		NC	-	23	28	32	35
		m³/h por lado	192 126	255 170	320 211	383 255	447 296
		Min./Máx. Alc. m.	1,8 - 4,2 1,5 - 3,4	2,4 - 4,8 1,8 - 3,9	2,7 - 5,5 2,4 - 4,2	3,4 - 5,8 2,7 - 4,8	3,9 - 6,4 3,4 - 5,2
	15" x 15" 0,145	m³/h	799	1063	1326	1598	1862
		NC	-	25	30	34	37
		m³/h por lado	299 201	400 264	502 323	595 408	697 468
		Min./Máx. Alc. m.	2,1 - 5,2 1,8 - 4,2	2,7 - 6,1 2,4 - 4,8	3,6 - 6,7 3,0 - 5,5	4,2 - 7,3 3,6 - 6,1	5,2 - 7,9 4,2 - 6,4
	18" X 18" 0,209	m³/h	1148	1530	1913	2295	2678
		NC	21	27	32	35	39
		m³/h por lado	434 281	578 374	714 485	859 578	1003 672
		Min./Máx. Alc. m.	2,7 - 6,4 2,1 - 5,2	3,4 - 7,3 2,7 - 5,8	4,2 - 8,2 3,6 - 6,7	5,2 - 8,8 4,2 - 7,8	6,1 - 9,7 4,8 - 7,9
	21" X 21" 0,284	m³/h	1564	2083	2601	3128	3647
		NC	22	28	34	37	41
		m³/h por lado	587 391	782 519	978 646	1173 774	1369 901
		Min./Máx. Alc. m.	3,0 - 7,3 2,4 - 6,1	3,9 - 8,5 3,4 - 7,0	5,2 - 9,4 3,9 - 7,6	6,1 - 10,3 4,8 - 8,5	6,7 - 11,3 5,8 - 9,1
24" X 24" 0,372	m³/h	2040	2720	3400	4080	4760	
	NC	24	30	35	38	42	
	m³/h por lado	765 510	1020 680	1275 850	1530 1020	1785 1190	
	Min./Máx. Alc. m.	3,4 - 8,5 2,7 - 6,7	4,5 - 9,7 3,6 - 7,9	5,8 - 11,0 4,5 - 8,8	7,0 - 11,9 5,8 - 9,7	7,9 - 12,8 6,7 - 10,3	
DI 32	9" X 6" 0,035	m³/h	196	255	323	383	451
		NC	-	-	23	27	30
		m³/h por lado	71 61	95 80	121 100	145 119	170 141
		Min./Máx. Alc. m.	1,2 - 2,4 0,9 - 2,4	1,5 - 3,0 1,2 - 2,7	1,8 - 3,4 1,5 - 3,0	2,1 - 3,6 1,8 - 3,4	2,3 - 3,9 2,1 - 3,6
	12" X 6" 0,046	m³/h	255	340	425	510	595
		NC	-	-	24	28	32
		m³/h por lado	129 63	170 85	213 107	255 128	298 148
		Min./Máx. Alc. m.	1,5 - 3,4 0,9 - 2,4	1,8 - 3,9 1,2 - 2,7	2,4 - 4,2 1,5 - 3,0	2,7 - 4,8 2,1 - 3,4	3,4 - 5,2 2,4 - 3,6
	15" X 6" 0,059	m³/h	323	423	536	638	748
		NC	-	20	26	29	33
		m³/h por lado	196 65	255 85	323 107	383 128	451 150
		Min./Máx. Alc. m.	1,8 - 4,2 0,9 - 2,4	2,4 - 4,8 1,2 - 2,7	3,0 - 5,5 1,8 - 3,0	3,4 - 5,8 2,1 - 3,4	3,9 - 6,4 2,4 - 3,6

Difusor direcional - DI

Dados de Seleção e desempenho - Insuflamento

MODELO	TAMANHO/ ÁREA DO COLARINHO m ²	VELOCIDADE ADOTADA	1,52	2,03	2,54	3,05	3,55
		PERDA DE PRESSÃO TOTAL EM mm CA	0,9 A - B	1,5 A - B	2,3 A - B	3,3 A - B	4,3 A - B
DI 32	18" X 6" 0,070	m ³ /h	391	510	646	765	901
		NC	-	22	27	30	34
		m ³ /h por lado	255 68	340 85	425 111	510 128	595 153
		Mín./Máx. Alc. m.	2,1-4,8 0,9-2,4	2,7-5,5 1,2-2,7	3,4-6,4 1,8-3,0	3,9-6,7 2,1-3,4	4,5-7,3 2,4-3,8
	12" X 9" 0,070	m ³ /h	391	510	646	765	901
		NC	-	22	27	30	34
		m ³ /h por lado	136 128	170 170	221 213	255 255	306 298
		Mín./Máx. Alc. m.	1,5-3,4 1,5-3,4	1,8-3,9 1,8-3,9	2,4-4,2 2,4-4,2	2,7-4,8 2,7-4,8	3,4-5,2 3,4-5,2
	15" X 9" 0,087	m ³ /h	476	638	799	961	1122
		NC	-	22	27	32	35
		m ³ /h por lado	204 138	264 187	332 238	400 281	468 332
		Mín./Máx. Alc. m.	1,8-4,5 1,5-3,6	2,4-4,8 1,8-4,2	3,0-5,5 2,4-4,5	3,6-6,1 3,0-5,2	4,2-6,4 3,4-5,5
	21" X 9" 0,122	m ³ /h	672	893	1114	1335	1556
		NC	-	24	29	32	36
		m ³ /h por lado	282 145	510 191	638 238	744 296	893 330
		Mín./Máx. Alc. m.	2,4-5,8 1,5-3,6	3,4-6,7 2,1-4,2	3,9-7,6 2,2-4,5	4,8-8,5 3,0-8,2	5,9-6,1 3,4-8,5
	15" X 12" 0,116	m ³ /h	638	850	1063	1275	1488
		NC	-	24	29	32	35
		m ³ /h por lado	196 221	272 289	332 366	408 434	468 510
		Mín./Máx. Alc. m.	1,8-4,2 1,8-3,4	2,4-4,8 2,4-3,9	3,0-5,5 3,0-4,5	3,6-6,1 3,8-4,8	4,2-6,4 4,2-5,2
	18" X 12" 0,139	m ³ /h	765	1020	1275	1530	1785
		NC	-	25	30	33	36
		m ³ /h por lado	289 238	380 318	476 400	560 485	652 567
		Mín./Máx. Alc. m.	2,1-5,2 1,8-4,5	2,7-5,8 2,4-5,5	3,6-6,7 3,4-6,1	4,2-7,3 3,9-6,7	4,8-7,9 4,5-7,3
18" X 15" 0,175	m ³ /h	961	1275	1598	1921	2236	
	NC	20	26	31	34	37	
	m ³ /h por lado	280 340	390 443	476 561	560 680	654 760	
	Mín./Máx. Alc. m.	2,1-5,2 2,4-5,5	2,7-5,8 3,0-6,4	3,6-6,7 3,9-7,0	4,2-7,3 4,5-7,9	4,8-7,9 5,5-8,5	
21" X 18" 0,242	m ³ /h	1344	1785	2236	2686	3128	
	NC	22	28	32	36	39	
	m ³ /h por lado	390 477	510 638	656 790	762 962	890 1119	
	Mín./Máx. Alc. m.	2,7-6,1 2,7-6,7	3,4-7,0 3,6-7,6	4,2-7,6 4,5-8,5	4,8-8,5 5,5-9,4	5,8-9,1 6,4-10,0	
DI 33	9" X 6" 0,035	m ³ /h	196	257	322	375	437
		NC	-	-	23	26	29
		m ³ /h por lado	82 32	105 46	134 54	159 64	188 74
		Mín./Máx. Alc. m.	1,2-2,7 0,6-1,8	1,5-3,0 0,9-1,8	1,8-3,4 1,2-2,1	2,1-3,9 1,5-2,4	2,7-4,2 1,5-2,7
	12" X 6" 0,046	m ³ /h	254	340	428	510	583
		NC	-	-	24	27	31
		m ³ /h por lado	111 32	148 44	186 54	223 64	261 74
		Mín./Máx. Alc. m.	1,2-3,4 0,6-1,8	1,8-3,6 0,9-1,8	2,1-4,2 1,2-2,1	2,7-4,5 1,5-2,4	3,0-4,8 1,5-2,7
	15" X 6" 0,059	m ³ /h	322	435	530	638	733
		NC	-	20	26	29	32
		m ³ /h por lado	145 32	191 44	241 54	287 64	337 74
		Mín./Máx. Alc. m.	1,5-3,6 0,6-1,8	2,1-4,2 0,9-1,8	2,4-4,5 1,2-2,1	3,0-5,2 1,5-2,4	3,6-5,5 1,5-2,7
	12" X 9" 0,070	m ³ /h	391	510	649	765	875
		NC	-	22	27	30	33
		m ³ /h por lado	160 70	207 96	262 122	312 142	367 166
		Mín./Máx. Alc. m.	1,5-3,6 0,9-2,4	2,1-4,2 1,5-3,0	2,7-4,8 1,8-3,4	3,0-5,5 2,1-3,6	3,6-5,8 2,4-3,9
	15" X 9" 0,087	m ³ /h	476	638	801	935	1089
		NC	-	22	27	31	34
		m ³ /h por lado	203 70	271 96	340 120	410 140	478 166
		Mín./Máx. Alc. m.	1,8-4,2 0,9-2,4	2,4-4,8 1,5-3,0	3,0-5,5 1,8-3,4	3,6-6,1 2,1-3,6	4,2-6,7 2,4-3,9
	21" X 9" 0,122	m ³ /h	672	892	1114	1336	1556
		NC	-	24	29	33	37
		m ³ /h por lado	298 76	399 94	502 110	598 140	699 158
		Mín./Máx. Alc. m.	2,1-5,2 1,2-2,4	2,7-6,1 1,5-3,0	3,6-6,7 1,8-3,4	4,2-7,3 2,1-3,6	5,2-7,9 2,4-3,9

Difusor direcional - DI

Dados de Seleção e desempenho - Insuflamento

MODELO	TAMANHO/ ÁREA DO COLARINHO m ²	VELOCIDADE ADOTADA	1,52	2,03	2,54	3,05	3,55
		PERDA DE PRESSÃO TOTAL EM mm CA	0,9 A - B	1,5 A - B	2,3 A - B	3,3 A - B	4,3 A - B
DI 33	15" X 12" 0,116	m ³ /h	638	850	1062	1276	1488
		NC	-	24	29	33	36
		m ³ /h por lado	255 128	340 170	425 212	514 248	599 290
	18" X 12" 0,139	Mín./Máx. Alc. m.	2,1-4,8 1,5-3,4	2,7-5,5 1,8-3,9	3,4-6,4 2,4-4,2	3,9-6,7 2,7-4,8	4,5-7,3 3,4-5,2
		m ³ /h	766	1020	1276	1530	1786
		NC	-	25	30	33	37
	18" X 15" 0,175	m ³ /h por lado	319 128	425 170	531 214	641 248	748 290
		Mín./Máx. Alc. m.	2,1-5,5 1,5-3,4	3,0-6,4 1,8-3,9	3,6-7,0 2,4-4,2	4,5-7,6 2,7-4,8	5,2-8,2 3,4-5,2
		m ³ /h	962	1276	1598	1920	2236
	21" X 18" 0,242	NC	20	26	31	35	38
		m ³ /h por lado	383 198	505 264	633 332	766 388	891 454
		Mín./Máx. Alc. m.	2,4-5,8 1,8-4,2	3,4-6,7 2,4-4,8	3,9-7,6 3,0-5,5	4,8-8,2 3,6-6,1	5,8-9,1 4,2-6,4
DI 41	6" X 6" 0,023	m ³ /h	128	170	213	255	298
		NC	-	-	-	-	19
		Mín./Máx. Alc. m.	0,6-1,8	0,9-1,8	1,2-2,1	1,5-2,4	1,5-2,7
	9" X 9" 0,052	m ³ /h	289	383	476	578	672
		NC	-	-	-	23	27
		Mín./Máx. Alc. m.	1,2-2,4	1,5-3,0	1,8-3,4	2,1-3,6	2,3-3,9
	12" X 12" 0,093	m ³ /h	510	680	850	1020	1190
		NC	-	20	25	29	32
		Mín./Máx. Alc. m.	1,5-3,4	1,8-3,9	2,4-4,2	2,7-4,8	3,4-5,2
	15" X 15" 0,145	m ³ /h	799	1063	1326	1598	1862
		NC	-	24	29	33	37
		Mín./Máx. Alc. m.	1,8-4,2	2,1-4,9	3,0-5,5	3,6-6,0	4,2-6,4
18" X 18" 0,209	m ³ /h	1148	1530	1913	2295	2678	
	NC	22	28	33	36	40	
	Mín./Máx. Alc. m.	2,1-5,2	2,7-5,8	3,6-6,7	4,2-7,3	4,8-7,9	
21" X 21" 0,284	m ³ /h	1564	2083	2601	3128	3647	
	NC	25	31	36	39	43	
	Mín./Máx. Alc. m.	2,4-6,1	3,4-7,0	4,2-7,6	4,8-8,5	5,8-9,1	
24" X 24" 0,372	m ³ /h	2040	2720	3400	4080	4760	
	NC	27	33	38	43	46	
	Mín./Máx. Alc. m.	2,7-6,7	3,9-7,9	4,5-8,8	5,8-9,7	6,7-10,3	
DI 42	9" X 6" 0,035	m ³ /h	196	255	323	383	451
		NC	-	-	-	-	23
		m ³ /h por lado	66-32	85-43	107-54	128-65	151-75
	12" X 6" 0,045	Mín./Máx. Alc. m.	0,9-2,4 0,6-1,8	1,2-2,2 0,9-1,8	1,5-3,0 1,2-2,1	2,1-3,4 1,5-2,4	2,4-3,6 1,5-2,7
		m ³ /h	255	340	425	510	595
		NC	-	-	-	22	25
	15" X 6" 0,059	m ³ /h por lado	95-32	128-43	158-54	187-65	264-75
		Mín./Máx. Alc. m.	1,2-3,0 0,6-1,8	1,5-3,4 0,9-1,8	2,1-3,9 1,2-2,1	2,4-4,2 1,5-2,4	3,0-4,5 1,5-2,7
		m ³ /h	323	425	534	638	748
	18" X 6" 0,070	NC	-	-	20	24	28
		m ³ /h por lado	129-32	179-43	213-54	255-65	298-75
		Mín./Máx. Alc. m.	1,5-3,4 0,6-1,8	1,8-3,9 0,9-1,8	2,4-4,2 1,2-2,1	2,7-4,8 1,5-2,4	3,4-5,2 1,5-2,7
	12" X 9" 0,070	m ³ /h	391	510	646	765	901
		NC	-	-	22	25	29
		m ³ /h por lado	163-32	212-43	272-54	315-65	374-75
	15" X 9" 0,087	Mín./Máx. Alc. m.	1,5-3,9 0,6-1,8	2,1-4,5 0,9-1,8	2,7-4,8 1,2-2,1	3,0-5,5 1,5-2,4	3,6-5,8 1,5-2,7
		m ³ /h	391	510	646	765	901
		NC	-	-	22	26	30
		m ³ /h por lado	124-71	160-95	204-119	238-143	281-167
		Mín./Máx. Alc. m.	1,5-3,4 0,9-2,4	1,8-3,9 1,5-3,0	2,4-4,2 1,8-3,4	2,7-4,5 2,1-3,6	3,0-5,2 2,4-3,9
		m ³ /h	476	638	799	961	1122
		NC	-	20	24	28	32
		m ³ /h por lado	167-71	221-95	281-119	340-143	391-167
		Mín./Máx. Alc. m.	1,5-3,9 0,9-2,4	2,1-4,5 1,5-3,0	2,7-5,2 1,8-3,4	3,4-5,5 2,1-3,6	3,6-6,1 2,4-3,9

Difusor direcional - DI

Dados de Seleção e desempenho - Insuflamento

MODELO	TAMANHO/ ÁREA DO COLARINHO m ²	VELOCIDADE ADOTADA	1,52	2,03	2,54	3,05	3,55
		PERDA DE PRESSÃO TOTAL EM mm CA	0,9 A - B	1,5 A - B	2,3 A - B	3,3 A - B	4,3 A - B
DI 42	18" X 9" 0,105	m ³ /h	578	765	961	1148	1343
		NC	-	21	26	30	33
		m ³ /h por lado	213 - 71	289 - 95	357 - 119	434 - 143	502 - 167
		Mín./Máx. Alc. m.	1,8-4,5 0,9-2,4	2,4-5,2 1,5-3,0	3,0-5,8 1,8-3,4	3,6-6,4 2,1-3,6	4,2-6,7 2,4-3,9
	21" X 9" 0,122	m ³ /h	672	893	1114	1335	1556
		NC	-	23	27	32	35
		m ³ /h por lado	264 - 71	349 - 95	442 - 119	513 - 139	595 - 162
		Mín./Máx. Alc. m.	2,1-4,9 0,9-2,4	2,7-5,8 1,5-3,1	3,4-6,4 1,8-3,4	3,9-6,9 2,0-3,7	4,5-7,6 2,4-3,9
	24" X 9" 0,139	m ³ /h	765	1020	1275	1530	1785
		NC	-	24	28	33	36
		m ³ /h por lado	315 - 71	417 - 95	519 - 119	621 - 139	723 - 162
		Mín./Máx. Alc. m.	2,1-5,5 0,9-2,4	3,0-6,1 1,5-3,0	3,6-7,0 1,8-3,4	4,2-7,6 2,1-3,6	5,2-8,2 2,4-3,9
	15" X 12" 0,116	m ³ /h	638	850	1063	1275	14888
		NC	-	22	27	31	34
		m ³ /h por lado	192 - 128	255 - 170	323 - 213	383 - 255	451 - 298
		Mín./Máx. Alc. m.	1,8-4,2 1,5-3,4	2,4-4,8 1,8-3,9	3,0-5,5 2,4-4,2	3,4-5,8 2,7-4,8	3,9-6,1 3,4-6,2
	18" X 12" 0,139	m ³ /h	765	1020	1275	1530	1785
		NC	-	24	28	33	36
		m ³ /h por lado	255 - 128	340 - 170	425 - 213	510 - 255	595 - 298
		Mín./Máx. Alc. m.	2,1-4,8 1,5-3,4	2,7-5,5 1,8-3,9	3,4-6,4 2,4-4,3	3,9-6,7 2,7-4,8	4,5-7,3 3,4-5,2
	21" X 12" 0,163	m ³ /h	893	1190	1488	1785	2083
		NC	-	25	30	34	37
		m ³ /h por lado	323 - 128	425 - 170	536 - 213	638 - 255	748 - 298
		Mín./Máx. Alc. m.	2,1-5,5 1,5-3,4	3,0-6,4 1,8-3,9	3,6-7,0 2,4-4,3	4,5-7,6 2,7-4,8	5,2-8,2 3,4-5,2
24" X 12" 0,186	m ³ /h	1020	1360	1700	2040	2380	
	NC	21	27	32	35	38	
	m ³ /h por lado	383 - 213	510 - 170	638 - 213	765 - 255	893 - 298	
	Mín./Máx. Alc. m.	2,4-5,8 1,8-3,4	3,4-6,7 1,8-3,9	3,9-7,6 2,4-4,2	4,8-8,5 2,7-4,8	5,8-9,1 3,4-5,2	
18" X 15" 0,175	m ³ /h	961	1275	1598	1921	2236	
	NC	20	26	31	35	38	
	m ³ /h por lado	281 - 204	374 - 264	476 - 323	561 - 400	646 - 468	
	Mín./Máx. Alc. m.	2,1-5,2 1,8-4,2	2,7-5,8 2,4-4,8	3,6-6,4 3,0-5,5	4,2-6,7 3,0-5,5	4,8-7,6 4,2-6,4	
21" X 15" 0,203	m ³ /h	1114	1488	1862	2236	2601	
	NC	21	27	32	36	40	
	m ³ /h por lado	357 - 204	485 - 264	612 - 323	723 - 400	842 - 468	
	Mín./Máx. Alc. m.	2,4-5,8 1,8-4,2	3,0-6,7 2,4-4,9	3,9-7,3 3,0-5,5	4,8-8,2 3,6-6,1	5,5-8,8 4,2-6,4	
24" X 15" 0,232	m ³ /h	1275	1700	2125	2550	2975	
	NC	22	29	33	37	41	
	m ³ /h por lado	442 - 192	587 - 264	731 - 332	876 - 400	1020 - 468	
	Mín./Máx. Alc. m.	2,7-6,4 1,8-4,2	3,4-7,3 2,4-4,8	4,2-8,2 3,0-5,5	5,2-8,8 3,6-6,1	6,1-9,7 4,2-6,4	
21" X 18" 0,242	m ³ /h	1343	1785	2236	2680	3128	
	NC	23	29	34	38	41	
	m ³ /h por lado	383 - 289	510 - 383	646 - 476	765 - 578	893 - 672	
	Mín./Máx. Alc. m.	2,4-5,8 2,1-5,2	3,4-6,7 2,7-5,8	3,9-7,6 3,4-6,7	4,8-8,5 4,2-7,3	5,8-9,1 4,8-7,9	
24" X 18" 0,279	m ³ /h	1530	2040	2550	3060	3570	
	NC	24	31	36	39	43	
	m ³ /h por lado	476 - 289	638 - 383	799 - 476	952 - 578	1114 - 672	
	Mín./Máx. Alc. m.	2,7-6,7 2,1-5,2	3,6-7,6 2,7-5,8	4,5-8,5 3,4-6,7	5,5-9,4 4,3-7,3	6,4-10,0 4,8-7,9	
24" X 21" 0,325	m ³ /h	1785	2380	2975	3570	4165	
	NC	26	32	37	41	44	
	m ³ /h por lado	502 - 391	672 - 519	833 - 655	1003 - 782	1173 - 918	
	Mín./Máx. Alc. m.	2,7-6,7 2,4-6,1	3,6-7,9 3,4-7,0	4,5-8,8 4,2-7,6	5,5-9,7 4,8-8,5	6,4-10,3 5,8-9,1	

Difusor direcional - DI

Dados de Seleção e desempenho - Insuflamento e retorno

TAMANHO ÁREA DO COLARINHO m ²	MODELO DIR-41	VELOCIDADE NO COLARINHO m/s	1,52	2,03	2,54	3,05	3,55
		PERDA DE PRESSÃO TOTAL NO INSUF. EM mm C.A.	0,9	1,5	2,3	3,3	4,3
		PERDA DE PRESSÃO TOTAL NO RETORNO EM mm C.A.	0,13	0,23	0,33	0,48	0,65
9" X 9" 0,52	Insuflamento m ² 0,029	m ³ /h (vazão de insuf.)	158	211	264	316	369
		NC (nível sonoro)	-	21	26	31	35
	Retorno m ² 6" X 6" 0,023	Mín./Máx. Alc. m.	1,2 - 1,8	1,2 - 2,1	1,5 - 2,4	1,8 - 3,0	2,0 - 3,6
12" X 12" 0,093	0,041	m ³ /h (insuf.)	128	170	213	255	298
		NC	-	22	28	33	37
	Mín./Máx. Alc. m.	1,2 - 2,1	1,5 - 2,4	1,8 - 2,7	2,1 - 3,4	2,4 - 3,9	
15" X 15" 0,145	0,052	m ³ /h (ret.)	289	381	476	571	666
		NC	-	24	30	35	39
	Mín./Máx. Alc. m.	1,5 - 2,4	1,8 - 2,7	2,1 - 3,0	2,4 - 3,6	2,7 - 4,2	
18" X 18" 0,209	0,116	m ³ /h (insuf.)	289	381	476	571	666
		NC	-	24	30	35	39
	Mín./Máx. Alc. m.	1,5 - 2,4	1,8 - 2,7	2,1 - 3,0	2,4 - 3,6	2,7 - 4,2	
21" X 21" 0,284	0,139	m ³ /h (ret.)	510	680	850	1020	1190
		NC	-	27	32	37	41
	Mín./Máx. Alc. m.	2,1 - 3,4	2,4 - 3,9	2,7 - 4,5	3,0 - 5,2	3,6 - 5,5	
24" X 24" 0,372	0,163	m ³ /h (insuf.)	638	850	1063	1275	1488
		NC	-	26	31	36	40
	Mín./Máx. Alc. m.	1,8 - 2,7	2,1 - 3,6	2,4 - 3,9	3,0 - 4,5	3,4 - 5,2	
27" X 27" 0,470	0,261	m ³ /h (ret.)	510	680	850	1020	1190
		NC	-	27	32	37	41
	Mín./Máx. Alc. m.	2,1 - 3,4	2,4 - 3,9	2,7 - 4,5	3,0 - 5,2	3,6 - 5,5	
30" X 30" 0,580	0,296	m ³ /h (insuf.)	796	1061	1326	1591	1856
		NC	-	28	34	39	43
	Mín./Máx. Alc. m.	2,4 - 3,6	2,7 - 4,2	3,4 - 4,8	3,9 - 5,5	4,5 - 6,1	
12" X 9" 0,070	Insuflamento m ² 0,035	m ³ /h (insuf.)	1148	1530	1913	2295	2678
		NC	-	28	33	38	42
	Mín./Máx. Alc. m.	2,4 - 3,6	2,7 - 4,2	3,4 - 4,8	3,9 - 5,5	4,5 - 6,1	
15" X 9" 0,087	0,041	m ³ /h (ret.)	1433	1911	2389	2866	3344
		NC	-	28	34	39	43
	Mín./Máx. Alc. m.	2,4 - 3,4	3,0 - 4,2	3,6 - 5,2	4,5 - 6,1	4,8 - 6,7	
18" X 9" 0,105	0,047	m ³ /h (insuf.)	1148	1530	1913	2295	2678
		NC	-	21	29	40	44
	Mín./Máx. Alc. m.	2,4 - 3,4	3,0 - 4,2	3,9 - 5,2	4,5 - 6,4	5,2 - 7,0	
15" X 6" 0,058	0,035	m ³ /h (ret.)	1627	2169	2712	3254	3796
		NC	-	21	29	40	44
	Mín./Máx. Alc. m.	2,4 - 3,4	3,0 - 4,2	3,9 - 5,2	4,5 - 6,4	5,2 - 7,0	
9" X 6" 0,035	0,035	m ³ /h (insuf.)	1561	2081	2601	3121	3641
		NC	-	21	29	40	44
	Mín./Máx. Alc. m.	2,4 - 3,4	3,0 - 4,2	3,9 - 5,2	4,5 - 6,4	5,2 - 7,0	

TAMANHO ÁREA DO COLARINHO m ²	MODELO DIR-42	VELOCIDADE NO COLARINHO m/s	1,52		2,03		2,54		3,05		3,55	
		PERDA DE PRESSÃO TOTAL NO INSUFLAMENTO. EM mm C.A.	0,9		1,5		2,3		3,3		4,3	
		PERDA DE PRESSÃO TOTAL NO RETORNO EM mm C.A.	0,13		0,23		0,33		0,48		0,65	
12" X 9" 0,070	Insuflamento m ² 0,035	m ³ /h (vazão de insuf.)	189		252		315		377		440	
		NC (nível sonoro)	-		-		22		26		30	
	Retorno m ² 9" X 6" 0,035	Mín./Máx. Alc. m.	1,2 - 2,1	1,1 - 1,8	1,5 - 2,4	1,2 - 2,1	1,8 - 2,7	1,5 - 2,4	2,1 - 3,4	1,8 - 3,0	2,4 - 3,9	2,0 - 3,6
15" X 9" 0,087	0,041	m ³ /h (Ret.)	189		252		315		377		440	
		NC	-		22		28		33		37	
	Mín./Máx. Alc. m.	1,5 - 2,4	1,1 - 1,8	1,8 - 2,7	1,2 - 2,1	2,1 - 3,0	1,5 - 2,4	2,4 - 3,6	1,8 - 3,0	2,7 - 4,2	2,0 - 3,6	
18" X 9" 0,105	0,047	m ³ /h (Por lado)	72	40	95	54	120	67	144	80	169	93
		m ³ /h (insuf.)	224		399		374		449		524	
	Mín./Máx. Alc. m.	1,6 - 2,5	1,1 - 1,8	1,9 - 2,8	1,2 - 2,1	2,2 - 3,2	1,5 - 2,4	2,5 - 3,7	1,8 - 3,0	2,8 - 4,4	2,0 - 3,6	
15" X 6" 0,058	0,058	m ³ /h (Ret.)	255		340		425		510		995	
		NC	-		21		30		33		37	
	Mín./Máx. Alc. m.	1,6 - 2,5	1,1 - 1,8	1,9 - 2,8	1,2 - 2,1	2,2 - 3,2	1,5 - 2,4	2,5 - 3,7	1,8 - 3,0	2,8 - 4,4	2,0 - 3,6	
15" X 6" 0,058	0,058	m ³ /h (Por lado)	87	40	116	54	145	67	175	80	204	93
		m ³ /h (insuf.)	255		340		425		510		595	
	Mín./Máx. Alc. m.	1,6 - 2,5	1,1 - 1,8	1,9 - 2,8	1,2 - 2,1	2,2 - 3,2	1,5 - 2,4	2,5 - 3,7	1,8 - 3,0	2,8 - 4,4	2,0 - 3,6	
15" X 6" 0,058	0,058	m ³ /h (Ret.)	318		425		530		637		744	
		NC	-		21		30		33		37	
	Mín./Máx. Alc. m.	1,6 - 2,5	1,1 - 1,8	1,9 - 2,8	1,2 - 2,1	2,2 - 3,2	1,5 - 2,4	2,5 - 3,7	1,8 - 3,0	2,8 - 4,4	2,0 - 3,6	

Difusor direcional - DI

Dados de Seleção e desempenho - Insuflamento e retorno

TAMANHO	MODELO	VELOCIDADE NO COLARINHO m/s	1,52		2,03		2,54		3,05		3,55	
			A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
ÁREA DO COLARINHO m²	DIR-42	PERDA DE PRESSÃO TOTAL NO INSUFLAMENTO. EM mm C.A.	0,9		1,5		2,3		3,3		4,3	
		PERDA DE PRESSÃO TOTAL NO RETORNO EM mm C.A.	0,13		0,23		0,33		0,48		0,65	
		Mín./Máx. Alc. m.	1,7-2,6 1,1-1,8		2,0-3,0 1,2-2,1		2,3-3,4 1,5-2,4		2,7-3,9 1,8-3,0		3,0-4,7 2,0-3,6	
	18" X 6" 0,070	m³/h (Ret.)	383		510		638		765		893	
24" X 9" 0,139	0,058	m³/h (insuf.)	320		425		532		640		745	
		NC	-		24		28		33		36	
		m³/h (Por lado)	120	40	159	54	199	67	240	80	279	93
		Mín./Máx. Alc. m.	1,8-2,7 1,1-1,8		2,1-3,2 1,2-2,1		2,4-3,7 1,5-2,4		2,9-4,2 1,8-3,0		3,2-5,0 2,0-3,6	
	21" X 6" 0,081	m³/h (Ret.)	447		595		744		893		1042	
15" X 12" 0,116	0,046	m³/h (insuf.)	254		340		424		508		592	
		NC	-		22		27		31		34	
		m³/h (Por lado)	71	56	95	75	118	94	142	112	165	131
		Mín./Máx. Alc. m.	1,5-2,4 1,2-2,1		1,8-2,7 1,5-2,4		2,1-3,0 1,8-2,7		2,4-3,6 2,1-3,4		2,7-4,2 2,4-3,9	
	12" X 9" 0,070	m³/h (Ret.)	382		509		637		764		891	
18" X 12" 0,139	0,052	m³/h (insuf.)	286		382		478		572		668	
		NC	-		24		28		33		36	
		m³/h (Por lado)	87	56	116	75	145	94	174	112	203	131
		Mín./Máx. Alc. m.	1,6-2,5 1,2-2,1		1,9-2,8 1,5-2,4		2,2-3,2 1,8-2,7		2,5-3,7 2,1-3,4		2,8-4,4 2,0-3,9	
	15" X 9" 0,087	m³/h (Ret.)	479		639		799		959		1119	
21" X 12" 0,163	0,058	m³/h (insuf.)	316		422		528		632		738	
		NC	-		25		30		34		37	
		m³/h (Por lado)	102	56	136	75	170	94	204	112	238	131
		Mín./Máx. Alc. m.	1,7-2,6 1,2-2,1		2,0-3,0 1,5-2,4		2,3-3,4 1,8-2,7		2,7-3,9 2,1-3,4		3,0-4,7 2,4-3,9	
	18" X 9" 0,105	m³/h (Ret.)	573		764		955		1146		1337	
24" X 12" 0,186	0,064	m³/h (insuf.)	352		470		588		704		822	
		NC	21		27		32		35		38	
		m³/h (Por lado)	120	56	160	75	200	94	240	112	280	131
		Mín./Máx. Alc. m.	1,8-2,7 1,2-2,1		2,1-3,2 1,5-2,4		2,4-3,7 1,8-2,7		2,9-4,2 2,1-3,4		3,2-5,0 2,4-3,9	
	21" X 9" 0,122	m³/h (Ret.)	669		892		1115		1338		1561	
18" X 15" 0,175	0,105	m³/h (insuf.)	576		768		962		1154		1346	
		NC	20		26		31		35		38	
		m³/h (Por lado)	160	128	213	171	297	214	320	256	374	299
		Mín./Máx. Alc. m.	1,9-2,8 1,7-2,6		2,1-3,6 2,0-3,2		2,4-3,9 2,2-3,5		3,0-4,5 2,3-3,8		3,4-5,2 2,6-4,1	
	12" X 9" 0,070	m³/h (Ret.)	382		509		637		764		891	
21" X 15" 0,204	0,116	m³/h (insuf.)	638		850		1064		1276		1488	
		NC	21		27		32		36		40	
		m³/h (Por lado)	191	128	254	171	318	214	382	256	445	299
		Mín./Máx. Alc. m.	2,1-3,4 1,7-2,6		2,4-3,9 2,0-3,2		2,7-4,5 2,2-3,5		3,0-5,2 2,3-3,8		3,6-5,5 2,6-4,1	
	15" X 9" 0,087	m³/h (vazão de ret.)	478		637		797		956		1115	
24" X 15" 0,232	0,127	m³/h (vazão de insuf.)	696		928		1160		1392		1624	
		NC (nível sonoro)	22		29		33		37		41	
		m³/h (Por lado)	220	128	293	171	366	214	440	256	513	299
		Mín./Máx. Alc. m.	2,4-3,6 1,7-2,6		2,7-4,2 2,0-3,2		3,4-4,8 2,2-3,5		3,9-5,5 2,3-3,8		4,5-6,1 2,6-4,1	
	18" X 9" 0,105	m³/h (vazão de ret.)	573		764		955		1146		1337	
21" X 18" 0,243	0,127	m³/h (vazão de insuf.)	696		928		1160		1392		1624	
		NC (nível sonoro)	23		29		34		38		41	
		m³/h (Por lado)	189	159	252	212	315	265	378	318	441	371
		Mín./Máx. Alc. m.	2,1-3,4 1,8-2,7		2,4-3,9 2,1-3,6		2,7-4,5 2,4-3,9		3,9-5,2 2,09-4,5		3,6-5,5 3,4-5,2	
	15" X 12" 0,116	m³/h (vazão de ret.)	637		849		1062		1274		1486	
24" X 18" 0,279	0,140	m³/h (vazão de insuf.)	766		1020		1276		1532		1788	
		NC (nível sonoro)	24		31		36		39		43	
		m³/h (Por lado)	224	159	298	212	373	265	448	318	523	371
		Mín./Máx. Alc. m.	2,4-3,6 1,8-2,7		2,7-4,2 2,1-3,6		3,4-4,8 2,4-3,9		3,9-5,5 3,9-4,5		4,5-6,1 3,4-5,2	
	18" X 12" 0,139	m³/h (vazão de ret.)	765		1020		1275		1530		1785	
24" X 21" 0,325	0,150	m³/h (vazão de insuf.)	830		1106		1384		1660		1938	
		NC (nível sonoro)	26		32		37		41		44	
		m³/h (Por lado)	224	191	298	255	373	319	448	382	523	446
		Mín./Máx. Alc. m.	2,4-3,6 2,1-3,4		2,7-4,2 2,4-3,9		3,4-4,8 2,7-3,5		3,9-5,5 3,0-5,2		4,5-6,1 3,6-5,5	
	18" X 15" 0,175	m³/h (vazão de ret.)	956		1275		1593		1912		2231	



Código para pedido:

