

Série DUS DIFUSOR LINEAR COM MINI-INJETORES

CAUDAIS ATÉ 185 m³/h (2 FILAS) POR METRO LINEAR - DIFERENCIAL DE TEMPERATURA ENTRE -12 A +10°K

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Difusor linear modelo DUS, com mini-injetores orientáveis, executável com uma, duas, três ou quatro filas - ou mais sob consulta. Permite orientar o fluxo de ar praticamente em todas as direções. Esteticamente bem integrável, na maior parte dos tetos falsos ou paredes, é adequado para sistemas de volume de ar constante (VAC) ou variável (VAV) - admitindo neste caso variações de caudal entre 25% a 100% do caudal nominal. O diferencial das temperaturas ambiente e de insuflação pode atingir os -12°K e +10°K.

MATERIAIS

Parte frontal em chapa de aço galvanizado com perfil perimetral em alumínio com acabamento em cor RAL 9010 (Branco) ou RAL 9005 (Preto), como standard, ou noutra cor a definir. Mini-injetores em plástico em cor branca, preto ou cinzento como execução especial. Pleno em chapa de aço galvanizado com uma entrada circular horizontal, para comprimentos até 1500mm ou duas entradas para comprimentos superiores.



DETALHES DE MONTAGEM

A montagem standard do difusor faz-se através de 4 patilhas situadas no topo das paredes laterais do pleno. A linearização dos difusores, numa montagem linear contínua, faz-se com recurso a espigões apropriados.

DIMENSÕES (mm)

Perfil sem aba lateral

DUS x F x x x

Perfil com aba lateral

DUS x W x x x

Execução F (sem aba)

Execução W (com aba)

Nº Filas	Modelo	Aba	B	B1	H	Ø D	
						Standard	Opcional
1	DUS 1 F 52	sem	52	-	185	123	98
	DUS 1 W 75	com	-	75			
2	DUS 2 F 97	sem	97	-	210	148	123
	DUS 2 W 120	com	-	120			
3	DUS 3 F 142	sem	142	-	220	158	148
	DUS 3 W 165	com	-	165			
4	DUS 4 F 187	sem	187	-	260	198	158
	DUS 4 W 210	com	-	210			

(1) Uma boca para L ≤ 1500 mm
Duas bocas para L > 1500 mm

TABELA DE SELEÇÃO RÁPIDA-DIFUSOR COM PLENO Standard (INSUFLAÇÃO INCLINADA ①)																				
Valores indicativos por metro linear																				
L _{WA}	20 dB (A)				25 dB (A)				30 dB (A)				35 dB (A)				40 dB (A)			
nº filas	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
\dot{V}	42	75	105	130	53	95	130	165	67	115	165	205	85	150	205	260	106	170	260	325
Δp	12	11	9	9	19	18	15	12	30	26	23	19	48	43	36	31	76	58	57	48

Legenda:

- L_{WA} dB(A) Nível de potência sonora
- \dot{V} (m³/h) Caudal de ar
- Δp (Pa) Perda de carga

① **Importante:** No caso de insuflação horizontal considerar uma redução nos valores do caudal (\dot{V}) da seguinte forma:

1 fila:	27%
2 filas:	20%
3 filas:	35%
4 filas:	35%

i Aconselha-se que confirme a pré-seleção, feita através desta tabela, no Easy Product Finder, disponível online através de www.contimetra.com

CÓDIGO DE ENCOMENDA

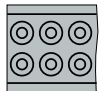
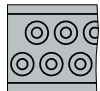
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 DUS - 2 - W 120 - AK - LD / 1000x148 / A2 / 0 / RAL 9010-GE 50 / 0

1 DUS - Difusor linear com mini-injetores

2 nº filas - 1, 2, 3 ou 4

3 Perfil e disposição dos mini-injetores

- F sem abas; mini-injetores paralelos (1)
- W com abas; mini-injetores paralelos (1)
- FT sem aba; mini-injetores alternados (1)
- WT com aba; mini-injetores alternados (1)

(1)  

4 Largura do perfil frontal

nº filas	sem aba/com aba
1	52 / 75
2	97 / 120
3	142 / 165
4	187 / 210

5 Pleno: sem... A; com... AK

6 Elemento de regulação

- 0 Nenhum
- LB Com chapa perfurada ao longo da parte anterior do difusor
- LD Com chapa perfurada fixa na boca do pleno do difusor

7 Comprimento x Ø Boca de entrada do pleno

500	98
750	123
1000	148
1250	158
1500	198
1750	
2000	

8 Remate / Fixação

- 0 Troço único.
- E0M Troço intermédio.
- C0R Troço lateral direito.
- C0L Troço lateral esquerdo.
- A2 Troço intermédio, com fixação oculta.
- E2M Troço intermédio, com fixação oculta.
- C2R Troço lateral direito, com fixação oculta.
- C2L Troço lateral esquerdo, com fixação oculta.

9 Acabamento

- 0 Pintado à cor RAL 9010 - GE50
- P1 Pintado à cor RAL a definir

10 Cor dos mini-injetores

- 0 Cor branco RAL 9010
- B Cor preto RAL 9005
- G Cor cinzento (execução sob consulta)

Série DUS DIFUSOR LINEAR COM MINI-INJETORES							
Nº Filas	Pleno	Comprimento					
		500	1000	1250	1500	1750	2000
1	sem	■	■	■	■	■	■
2		■	■	■	■	■	■
3		■	■	■	■	■	■
4		■	■	■	■	■	■
1	com	■	■	■	■	■	■
2		■	■	■	■	■	■
3		■	■	■	■	■	■
4		■	■	■	■	■	■

i Os preços indicados correspondem ao acabamento standard:
 Parte frontal com acabamento em RAL 9010 e mini-injetores em cor branca ou preta.
 Outro tipo de acabamento só por consulta.
 Plenos com uma boca de entrada (para comprimentos até 1500mm) e duas no caso de serem superiores.
 Inclui chapa perfurada como elemento equalizada de pressão.