

LAU TUBE

Diffusore lineare su condotto in acciaio con deflettori regolabili e serranda integrata

CARATTERISTICHE

- Diffusione orientabile.
- Serranda regolabile integrata.

APPLICAZIONI

- Diffusore da canale lineare da integrare in un impianto di ventilazione con condotti spirroidali.
- Sistema di distribuzione ideale per luoghi in cui il sistema di ventilazione è a vista e fa parte integrate dell'arredo (per es. negozi e ristoranti).



Gamma

- Disponibili dal $\varnothing 125$ al $\varnothing 900$ mm.
- Il numero delle feritoie e dei ranghi dipendono dal diametro e dalla lunghezza del diffusore.

Denominazione

LAU Tube	D200	L500	2
modello	di diametro (mm) dal 125 al 900	lunghezza (mm) 500, 750, 1000	nr dei ranghi della feritoie

Costruzione / Composizione

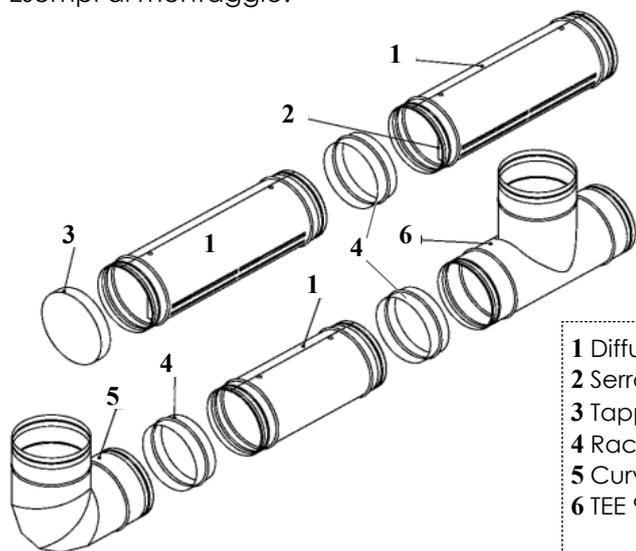
- Condotto in acciaio galvanizzato liscio.
- Guarnizioni di tenuta comprese su entrambi le estremità.
- Deflettori in alluminio nero.
- Regolazione del flusso d'aria con manopola in plastica.
- Serranda regolabile direttamente dal locale.

Opzioni:

- Verniciatura Ral a richiesta. 

Montaggio e raccordo

- Esempi di montaggio:



- 1 Diffusore LAU TUBE.
- 2 Serranda di regolazione integrata.
- 3 Tappo zincato di chiusura.
- 4 Raccordo zincato femmina.
- 5 Curva 90° zincata.
- 6 TEE 90° zincata.

Descrizione tecnica



Tg	Numero dei ranghi							D (mm)
125	2	-	-	-	-	-	-	123
160	2	4	-	-	-	-	-	158
200	2	4	-	-	-	-	-	198
250	2	4	-	-	-	-	-	248
315	2	4	6	-	-	-	-	313
355	2	4	6	8	-	-	-	353
400	2	4	6	8	-	-	-	398
450	2	4	6	8	-	-	-	448
500	2	4	6	8	10	12	14	498
630	2	4	6	8	10	12	14	628
710	2	4	6	8	10	12	14	708
800	2	4	6	8	10	12	14	798
900	2	4	6	8	10	12	14	898
Lunghezza (mm)		500	750	1000				
Nr sezioni		3	4	6				

⇒ **Tabella di selezione**

Dati aeraulici riferiti ad un diffusore di lunghezza 1000mm.

Portata (m ³ /h)	NR ranghi	2	4	6	8	10	12	14
	Ak (m ²)	0,01635	0,03271	0,04906	0,06542	0,08177	0,09813	0,11448
100	X (m)	1,98						
	Pt (Pa)	3						
	NR	< 20						
200	X (m)	3,8	2,7	2,2				
	Pt (Pa)	12	3	1				
	NR	29	< 20	< 20				
300	X (m)	5,6	4	3,2	2,8	2,5		
	Pt (Pa)	27	7	3	2	1		
	NR	40	27	< 20	< 20	< 20		
400	X (m)	7,5	5,3	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8
	Pt (Pa)	48	12	5	3	2	1	1
	NR	47	34	25	< 20	< 20	< 20	< 20
500	X (m)	9,4	6,6	5,4	4,7	4,2	3,8	3,5
	Pt (Pa)	76	19	8	5	3	2	2
	NR	53	40	30	24	23	< 20	< 20
750	X (m)		9,9	8,1	7	6,3	5,7	5,3
	Pt (Pa)		43	19	11	7	5	3
	NR		50	41	34	34	30	26
1000	X (m)			10,8	9,4	8,4	7,7	7,1
	Pt (Pa)			34	19	12	8	6
	NR			48	42	41	37	34
1250	X (m)			13,5	11,7	10,5	9,6	8,9
	Pt (Pa)			53	30	19	13	10
	NR			54	47	47	43	39
1500	X (m)				14,1	12,6	11,5	10,6
	Pt (Pa)				43	27	19	14
	NR				52	52	48	44
2000	X (m)							14,2
	Pt (Pa)							25
	NR							52

Dati calcolati in isoterme, con un'altezza d'installazione di 3mt e una VR di 0,3m/s.

NR < 25	25 ≤ NR ≤ 35	35 ≤ NR ≤ 45	NR ≥ 45
---------	--------------	--------------	---------

NR indicata: potenza acustica senza attenuazione del locale.