

LA 400

Diffusori lineari con rasatura a scomparsa.

VANTAGGI

- Diffusori lineari a scomparsa in alluminio, con feritoia da 20 o 30 mm con profilo aerodinamico e deflettori regolabili, per un ottimale controllo del lancio dell'aria.

APPLICAZIONE / UTILIZZO

- Impianti di climatizzazione e di condizionamento, per mandata e ripresa, anche per ambienti di grandi dimensioni.
- L'elevata modularità permette flessibilità ed ampie soluzioni di progettazione.
- Installazione anche in Verticale in veletta



Prezzi a richiesta.

GAMMA

- Feritoia diffusore: da 20 o 30 mm.
- Plenum in acciaio zincato con o senza isolamento.
- Dimensioni realizzabili in unico pezzo:
 - lunghezza minima 300 mm;
 - lunghezza massima 2000 mm.

COSTRUZIONE / COMPOSIZIONE

- Diffusore in alluminio estruso, con finitura: Ral 9005 o Ral 9016.
- Deflettori in alluminio estruso, con finitura: Ral 9005 o Ral 9016.
- Rete equalizzatrice.
- Serranda di taratura a scorrimento.

- Plenum in lamiera di acciaio zincato, con sistema di montaggio con ponti di fissaggio.
- **Posizionamento nastro anti-crepe su telaio e conseguente rasatura a gesso.**
- **Altri Ral: prezzi a richiesta.**

ACCESSORI

- Kit di continuità per allineamento (LINEA CONTINUA)

DENOMINAZIONE

- **LA410-FA** diffusore lineare a scomparsa di ripresa senza deflettori, feritoia da 20 mm.
- **LA420-FA** diffusore lineare a scomparsa di mandata con

deflettori, feritoia da 20 mm.

- **LA430-FA** diffusore lineare a scomparsa di ripresa con serranda, feritoia da 20 mm.
- **LA440-FA** diffusore lineare a scomparsa di mandata con deflettori, serranda, feritoia da 20 mm.
- **LA410-FB** diffusore lineare a scomparsa di ripresa senza deflettori, feritoia da 30 mm.
- **LA420-FB** diffusore lineare a scomparsa di mandata con deflettori, feritoia da 30 mm.
- **LA430-FB** diffusore lineare a scomparsa di ripresa con serranda, feritoia da 30 mm.
- **LA440-FB** diffusore lineare a scomparsa di mandata con deflettori, serranda, feritoia da 30 mm.

DATI DI FUNZIONAMENTO

- Dati riferiti a diffusore di lunghezza 1 m, con una velocità terminale $V_t = 0.25$ m/s e con un differenziale di temperatura di 10/12 °C, montato a filo soffitto e con lancio laterale.
- Valori riferiti a diffusore senza serranda o con serranda a scorrimento aperta.
- Valori riferiti al diffusore con

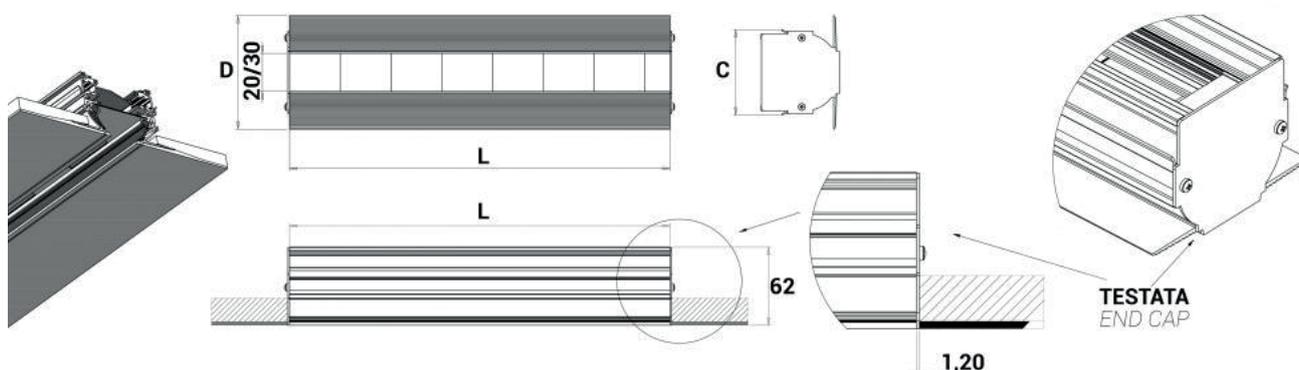
deflettori in posizione di lavoro con parzializzazione al 50% della superficie utile di passaggio aria.

- La posizione dei deflettori riduce la sezione efficace.
- Con deflettori completamente aperti o nel caso il diffusore sia utilizzato per la ripresa, le portate in m^3/h , riportate in tabella, possono essere aumentate.

- **Diffusore L= 1m.**
- **Vk:** velocità efficace [m/s]
- **m^3/h :** portata aria
- **Pa:** perdite di carico in Pascal
- **L(m):** lancio in metri
- **dB[A]:** indice di rumorosità.

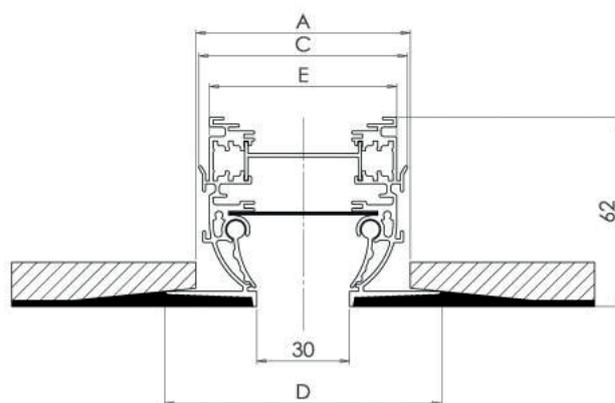
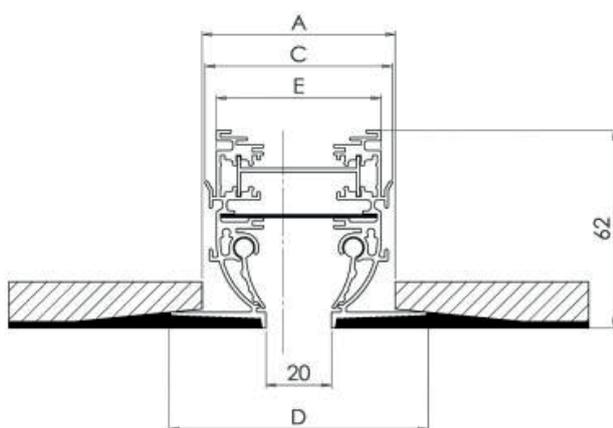
Feritoia	Sezione efficace m ²	Portata aria e lancio					
		m ³ /h	70	105	140	175	245
20 mm	0,0097	L(m)	1,8	2,7	3,6	4,5	6,3
		m ³ /h	105	158	210	262	368
30 mm	0,0146	L(m)	1,6	2,5	3,4	4,2	5,8
		m/s	2	3	4	5	7
Vk		Pa	8	15	26	40	70
perdite di carico		dB [A]	<20	22	32	37	48

DATI DIMENSIONALI
DIFFUSORE



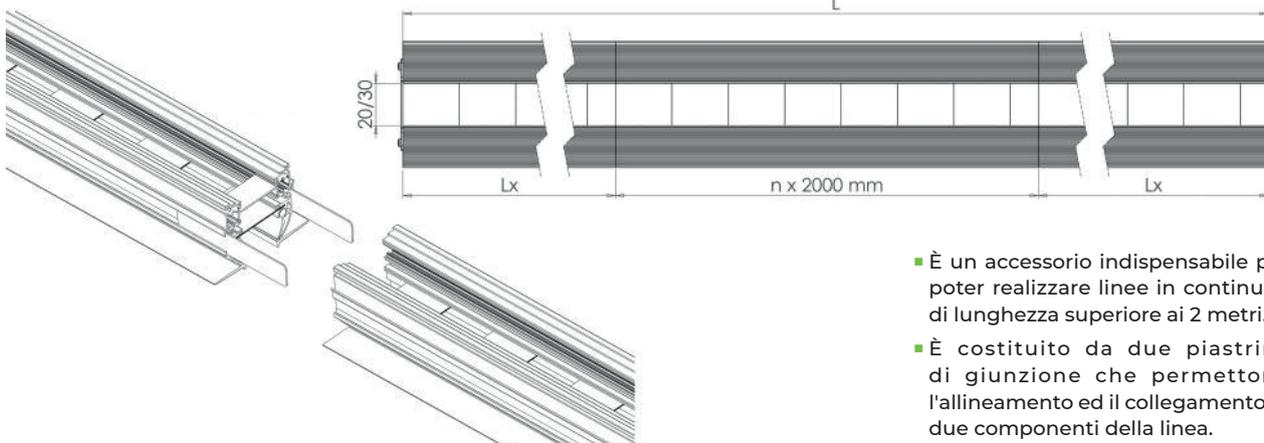
Diffusore lineare a scomparsa con feritoia da 20 mm.

Diffusore lineare a scomparsa con feritoia da 30 mm.



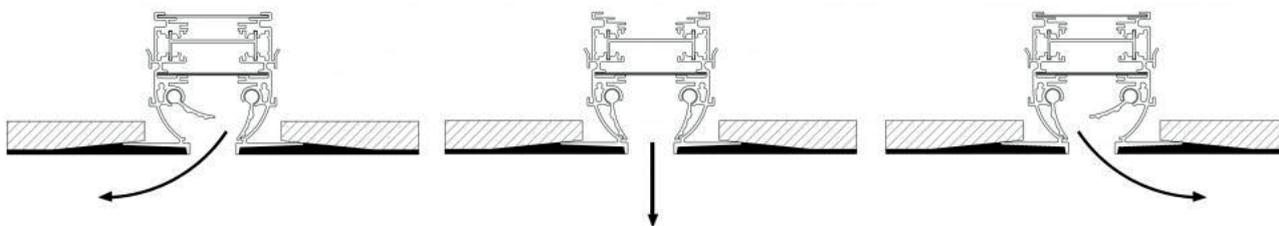
Feritoia	L	A	C	E	D	Numero ponti di fissaggio
20 mm	800	62	58	31	80	2
	1000					
	1200					
	1500					
	2000					
30 mm	800	72	68	61	90	2
	1000					
	1200					
	1500					
	2000					

KIT DI CONTINUITÀ PER ALLINEAMENTO

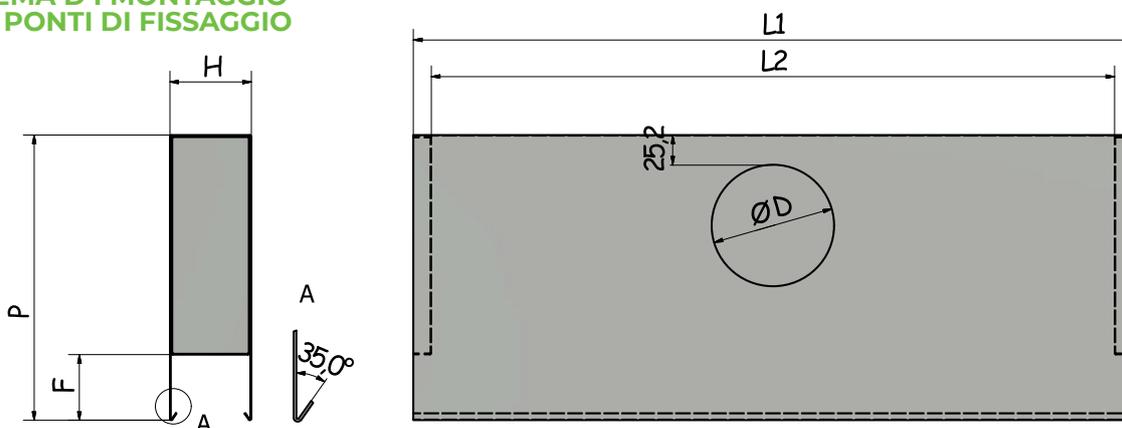


- È un accessorio indispensabile per poter realizzare linee in continuità di lunghezza superiore ai 2 metri.
- È costituito da due piastrelle di giunzione che permettono l'allineamento ed il collegamento di due componenti della linea.

CARATTERISTICHE LANCIO ARIA



DIMENSIONI PLENUM E SISTEMA DI MONTAGGIO CON PONTI DI FISSAGGIO



Feritoia	Dim. plenum	L1	L2	Numero stacchi	Ød	P	H	E	F
20 mm	800	800	800	1	125	240	68	80	56
	1000	1000	1000	1					
	1200	1200	1200	2					
	1500	1500	1500	2					
	2000	2000	2000	2					
30 mm	800	800	800	1	125	240	78	80	56
	1000	1000	1000	1					
	1200	1200	1200	2					
	1500	1500	1500	2					
	2000	2000	2000	2					