

31-LT griglia a barre fisse orizzontali per installazioni a scomparsa



Generalità

Griglia a barre fisse orizzontali con telaio perimetrale a scomparsa. Idonea sia per la mandata che per la ripresa. Alette inclinate di 0° oppure di 15°.



Installazione a parete



Installazione a soffitto



PRO:

- adatta sia in riscaldamento che in raffreddamento
- profili a scomparsa per soluzioni architettoniche di design

Caratteristiche tecniche

Finitura:

- alluminio e verniciatura a polvere bianco

Montaggio:

- a parete o a controsoffitto

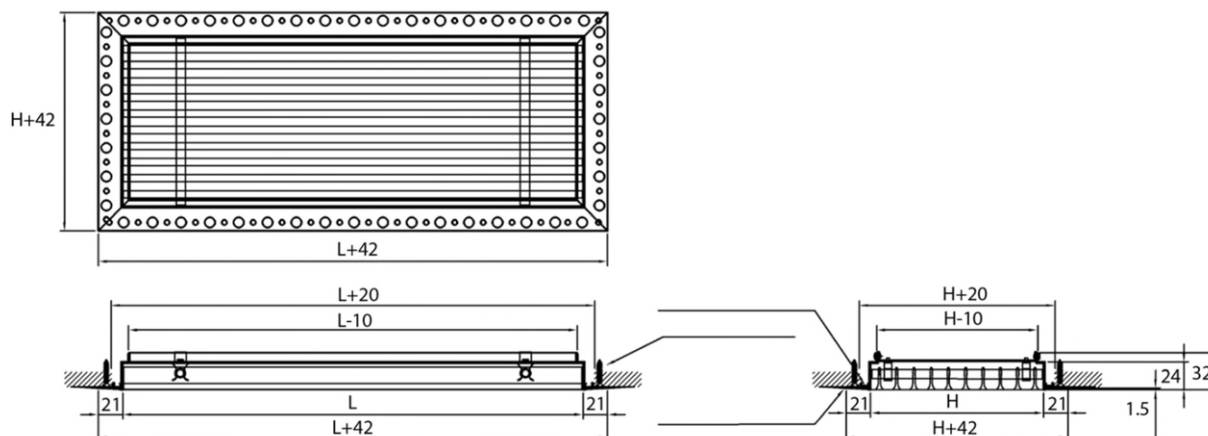
Fissaggio:

- tramite viti nascoste nel telaio.

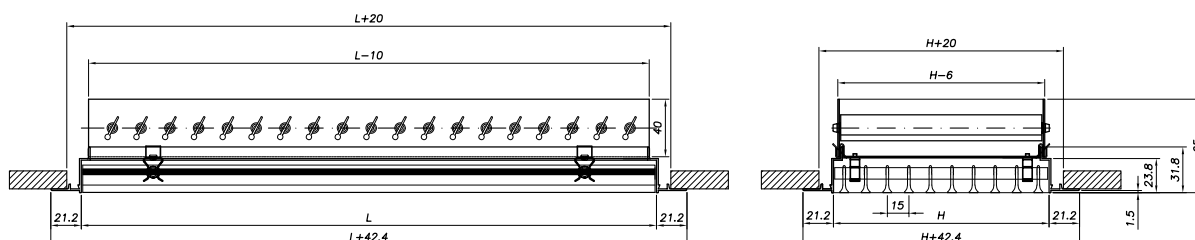
Manutenzione:

- alette orizzontali fisse sul pannello. Quest'ultimo può essere rimosso mediante clips a pressione per effettuare operazioni di pulizia e di manutenzione.

Dimensionali griglia



Dimensionali griglia con deflettori posteriori



DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

BOCCHETTAME

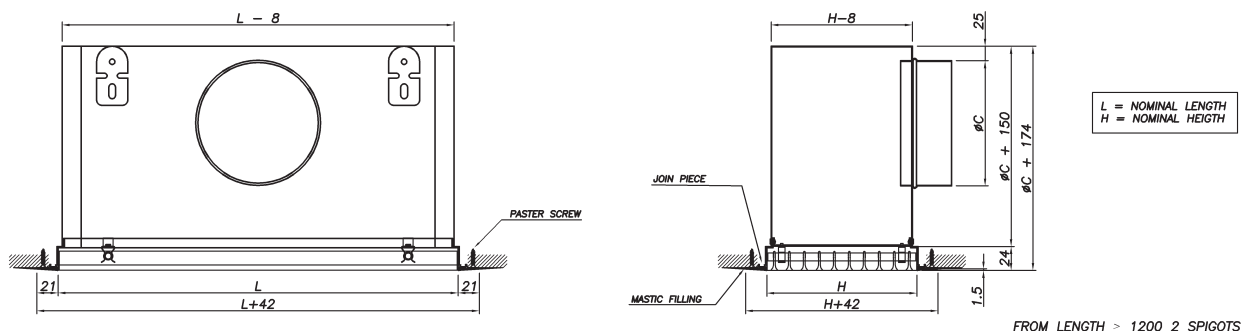
- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

ALTA PORTATA

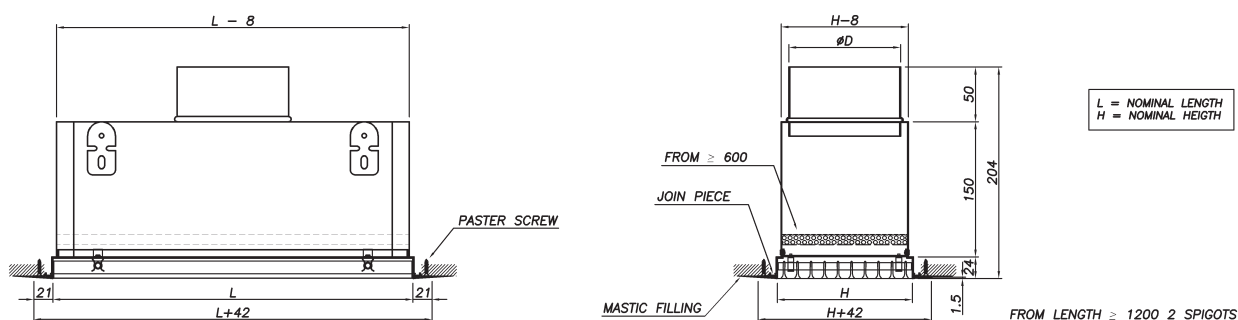
- bocchette
- griglie

PLENUM

Dimensionali griglia con plenum attacco laterale

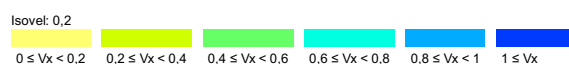


Dimensionali griglia con plenum attacco superiore

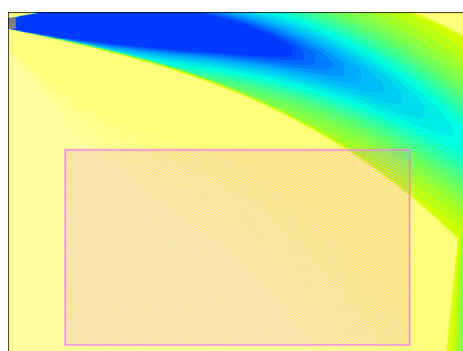


Modelli: con barre deflessione 0° o con barre deflessione 15°

Simulazioni per 31-LT-1 e 31-LT-15 500x200mm a parità di condizioni di funzionamento.



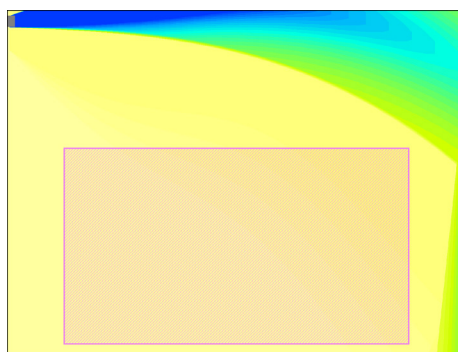
Velocity - Elevation Section D



31-LT-1, installazione a parete



Velocity - Elevation Section D



31-LT-15, installazione a parete

Dalle illustrazioni, possiamo notare come cambia la distribuzione dell'aria in ambiente.

Inoltre, a parità di condizioni, l'inclinazione di 15° delle alette permette di indirizzare maggiormente il flusso verso il soffitto, allungando il lancio e spostando le ricadute d'aria fredda nell'ambiente.

31-LT griglia a barre fisse orizzontali per installazioni a scomparsa

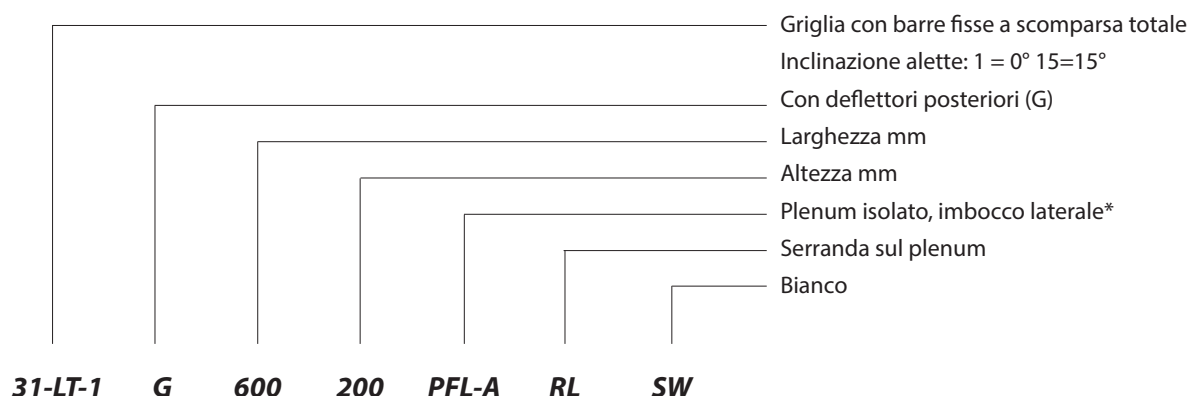


Tabella di selezione

Grandezza	Campo di applicazione	Livello di potenza sonora (L_w)					
		Punto di lavoro α			Punto di lavoro β		
		Perdita di carico (ΔP)			Lancio isotermico (L)		
		L_w	ΔP	L	L_w	ΔP	L
200x100	α β	31	24	3,2	41	53	4,8
300x100	α β	27	14	3,2	44	58	6,4
400x100	α β	25	12	3,3	43	47	6,5
500x100	α β	28	13	3,9	42	41	6,9
600x100	α β	29	13	4,4	44	43	8,0
800x100	α β	27	11	4,6	40	30	7,7
1000x100	α β	27	9	4,8	40	28	8,2
300x150	α β	30	16	4,2	40	37	6,3
400x150	α β	29	13	4,4	41	34	7,1
500x150	α β	29	9	4,7	42	34	7,9
600x150	α β	29	12	5,0	43	34	8,6
800x150	α β	27	9	5,4	42	29	9,6
1000x150	α	30	11	6,4	43	24	10,7
400x200	α β	27	11	4,6	40	30	7,7
500x200	α β	27	9	4,8	44	38	9,5
600x200	α β	27	9	5,4	44	29	9,6
800x200	α β	24	6	5,2	42	26	10,5
1000x200	α β	28	8	6,6	46	32	13,0
500x300	α β	30	11	6,4	43	24	10,7
600x300	α β	34	14	7,5	44	29	11,7
800x300	α β	26	7	6,7	46	31	14,6
1000x300	α β	27	5	7,4	45	26	14,7
[m ³ /h]	100 : 200 : 250 : 300 : 400 : 500 : 600 : 700 : 800 : 900 : 1000 : 1200 : 1400 : 1600 : 2000 : 2400 : 2800 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500	[dB(A)]	[Pa]	[m]	[dB(A)]	[Pa]	[m]

In sede d'ordine indicare la lunghezza della linea di diffusione continua da realizzare

Come ordinare



*tutti i plenum sono forniti nella versione con imbocco laterale. Disponibile anche nella versione imbocco superiore.

Esempi:

31-LT-1-G-600x200-PFL-A-RL-SW Griglia a barre fisse orizzontali (geometria fissa inclinazione 0°) con telaio perimetrale per installazione a scomparsa, in alluminio verniciato bianco, completa di plenum isolato esternamente, serranda e deflettori.

31-LT-1-500x100-SW Griglia a barre fisse orizzontali (geometria fissa inclinazione 0°) con telaio perimetrale per installazione a scomparsa mod. 31-LT-1-500x100-SW in alluminio verniciato bianco.

Prezzi a richiesta

DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

PLENUM