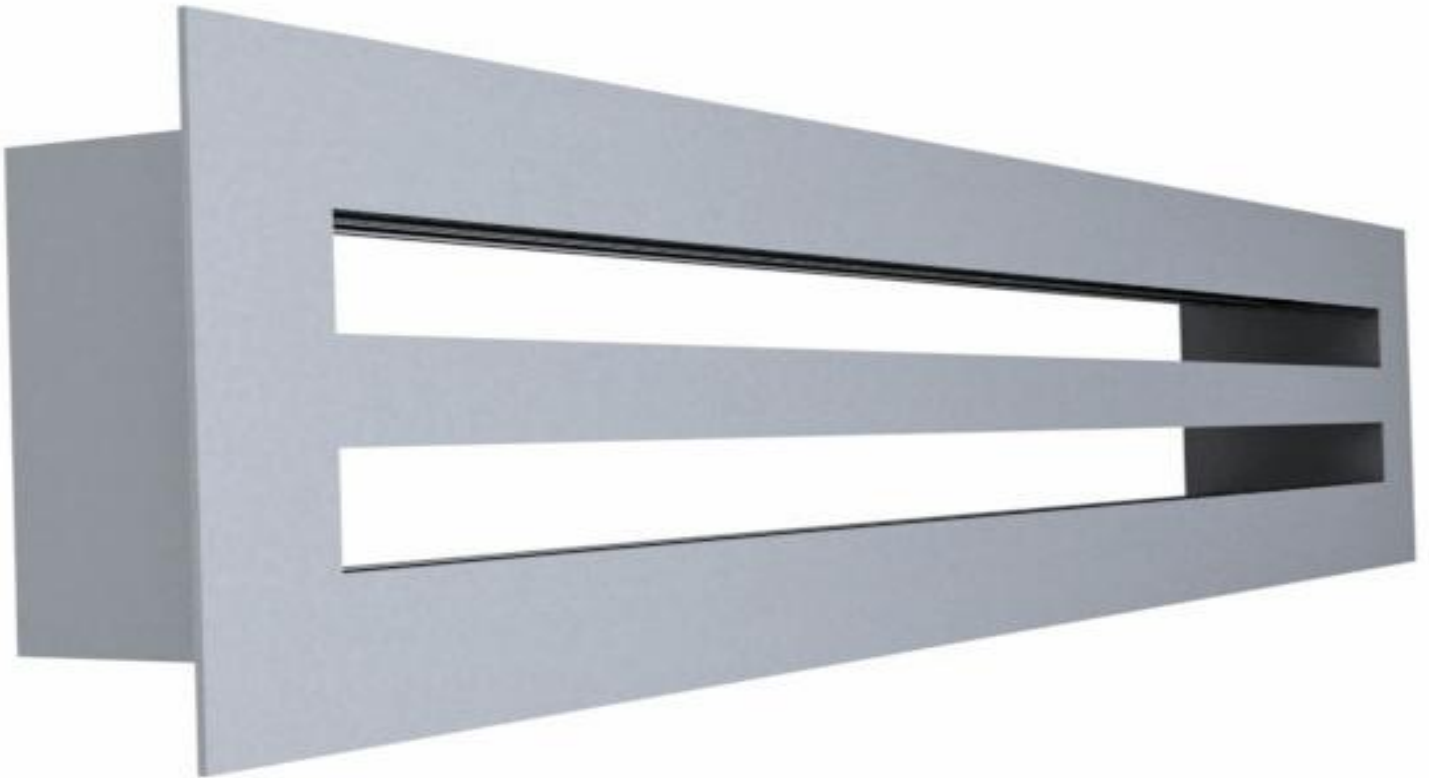




DLF

DIFFUSORE LINEARE

opia Web - distribuzione non controllata



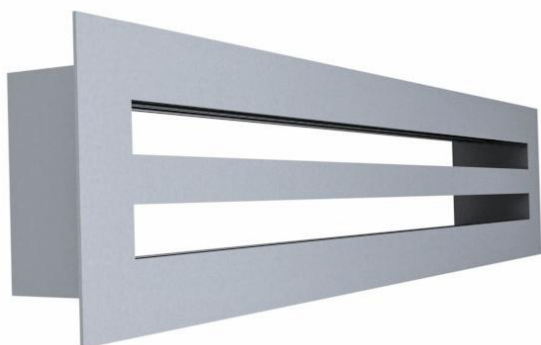
Nr. 352351 Rev2 del 09/18

Pagina 1 di 7

La Gardair S.p.A. si riserva il diritto di modificare i dati del presente foglio senza obbligo di preavviso
Gardair S.p.A. reserve the right to modify the data contained in this document without notice.



DLF diffusore lineare a feritoie



Caratteristiche generali

I diffusori lineari della serie **DLF** a feritoie sono idonei sia in mandata che in ripresa dell'aria. Il diffusore è disponibile con un numero di feritoie che varia da 1 a 4 e sono idonei sia per il raffrescamento sia per il riscaldamento di ambienti civili, luoghi di lavoro esercizi commerciali.

L'installazione standard a soffitto consente una mandata verticale durante la fase di riscaldamento ed in orizzontale con alette inclinate nella fase di raffrescamento. Infatti grazie alle alette deflettrici è possibile variare il flusso dell'aria entro un arco di 180°.(DLF 2)

Caratteristiche costruttive

- **Materiale:** Alluminio estruso
- **Finitura:** Anodizzato al naturale.

A richiesta vengono forniti i colori della scala RAL (fuori standard)

Versioni

DLF (1, 2, 3, 4) A

Diffusori lineari a feritoia in alluminio estruso con finitura anodizzato naturale.

DLF (1, 2, 3, 4) B

Diffusori lineari a feritoia in alluminio estruso con finitura anodizzato naturale, completi di alette deflettrici in alluminio

DLF (1, 2, 3, 4) C

Diffusori lineari a feritoia in alluminio estruso con finitura anodizzato naturale, con serranda a scorrimento.

DLF (1, 2, 3, 4) D

Diffusori lineari a feritoia in alluminio estruso con finitura anodizzato naturale, completi di alette deflettrici in alluminio e serranda a scorrimento.

DLF (1, 2, 3, 4) E

Diffusori lineari a feritoia in alluminio estruso con finitura anodizzato naturale, completi di alette deflettrici in alluminio, serranda a scorrimento e distributore forato

DLF/ANG (1, 2, 3, 4)

Angolo per diffusori lineari a feritoia in alluminio estruso con finitura anodizzato naturale.

Accessori

PLE

Plenum con fissaggio a molle

PLE- I

Plenum isolato con fissaggio a molle



- c/viti frontali
- c/molle all'interno del plenum
- c/piastra mobile all'interno del diffusore e viti

- **Altezza di installazione:** adatta per installazione a soffitto (H max 2.5-3.5 m)

Regolazione

La regolazione della serranda avviene attraverso le feritoie inclinando il deflettore aiutandosi ad esempio, con un cacciavite.

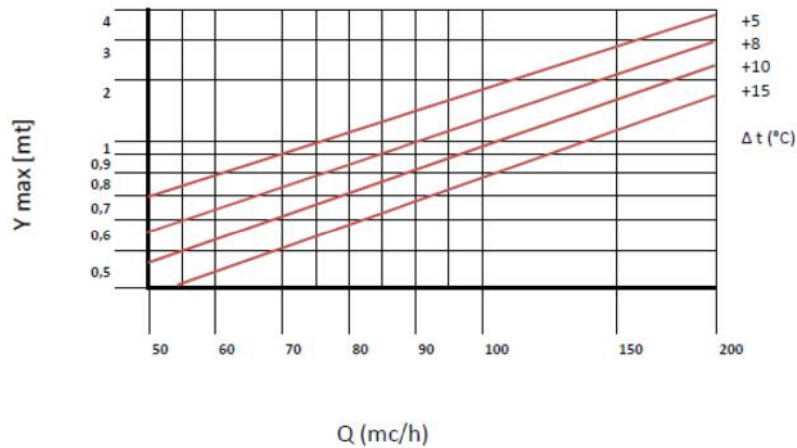
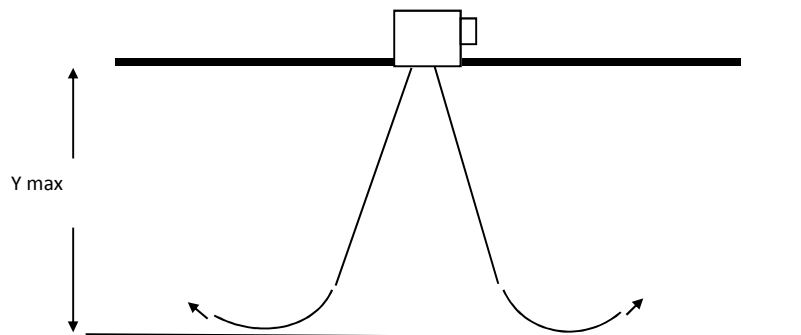
Lanci verticali in riscaldamento

Legenda

Y max : profondità massima di lancio in riscaldamento

Q (mc/h): portata d'aria immessa al metro lineare

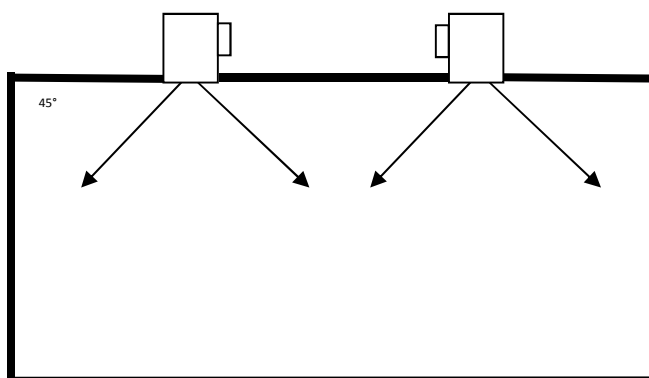
$\Delta t^{\circ}\text{C}$: differenza di temperatura tra aria ambiente ed immessa



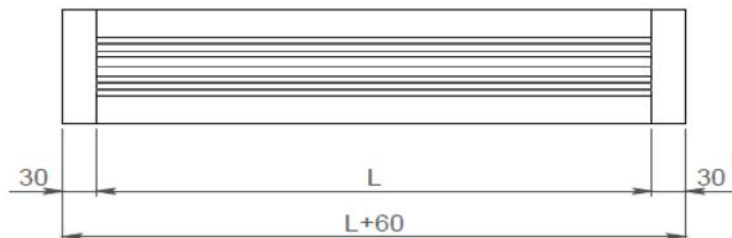


Lanci verticali in raffrescamento

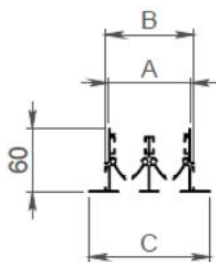
Esempio di lancio orizzontale , inclinare i deflettori di circa 45° verso il basso.



Dimensioni



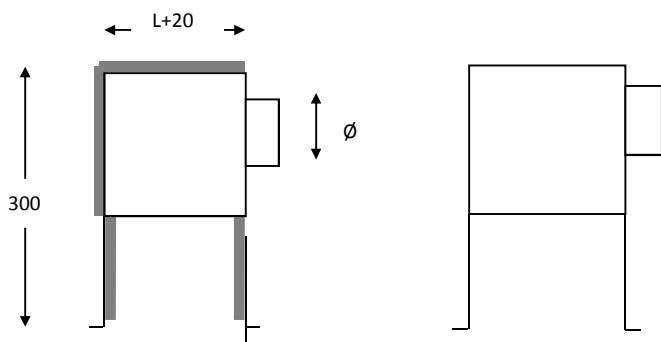
Lunghezza Passaggio d'aria	N° Feritoie	Lunghezza totale
800	1-2-3-4	860
1000	1-2-3-4	1060
1500	1-2-3-4	1560
2000	1-2-3-4	2060



N° Feritoie	A	B	C
1	40	50	77
2	78	89	115
3	117	128	155
4	155	165	191



PLE/PLE-I plenum/plenum isolato



Plenum isolato PLE-I

Plenum non isolato PLE

N° Feritole	Lunghezza	Ø Collarino -N°Collarino
1	800	98-1
	1000	98-1
	1500	98-2
	2000	98-3
2	800	148-1
	1000	148-2
	1500	148-3
	2000	148-4
3	800	198-1
	1000	198-2
	1500	198-3
	2000	198-4
4	800	198-2
	1000	198-2
	1500	198-3
	2000	198-4

Copia Web - distribuzione non controllata

Caratteristiche generali

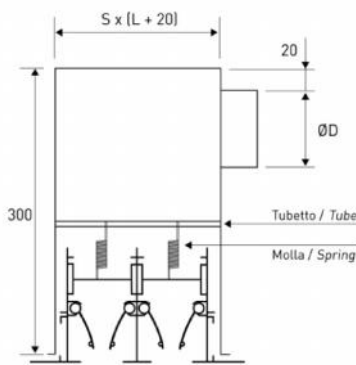
Il Plenum PLE/PLE-I è realizzato per essere montato sui diffusori lineari DLF , può essere abbinato alla serranda di taratura.

Caratteristiche costruttive

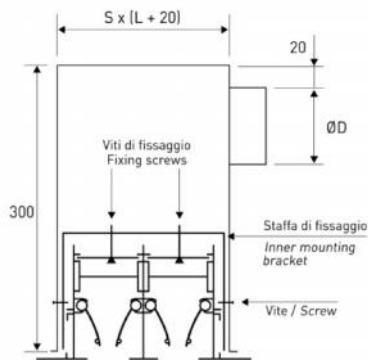
Realizzato in acciaio zincato, può essere rivestito con materiale isolante nella versione PLE-I.



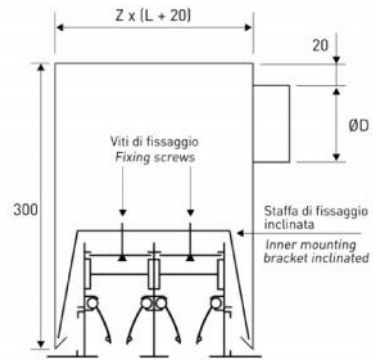
Sistemi di fissaggio



Fissaggio con molle



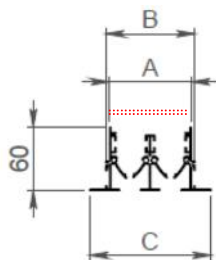
Fissaggio con staffe



Fissaggio con staffe inclinate

N° Feritoie	S	K	Z
1	54	22	66
2	93	60	105
3	132	99	144
4	169	137	181

DLF 3-4 serranda a scorrimento



Caratteristiche generali

La serranda a scorrimento è costruita in acciaio zincato costituita da una o più piastre ed inserita nel profilo del diffusore.

Se la serranda è completamente aperta la superficie netta viene comunque ridotta

Nr 352351 Rev2 del 09/18



Tabelle di selezione

Modello	A (m ²)	Q (m ³ /h)		Lwa (dB) A		X0.25(m)		Dp (Pa)	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
DLF-1	0.00959	100	230	32	46	3.1	6.9	10	50
DLF-2	0.01930	200	460	33	47	4.1	9.2	10	50
DLF-3	0.02901	300	690	34	48	4.8	11.0	10	50
DLF-4	0.03872	410	930	35	49	5.6	12.5	10	50

*SENZA EQUALIZZATORE E SERRANDA COMPLETAMENTE APERTA