



Prodotto

TDLMS

Impiego

Su controsoffitti chiusi

Costruzione

Acciaio verniciato RAL 9005

CAPITOLATO

Diffusore lineare monoferitoia ad alta induzione progettato senza cornice per essere installato a scomparsa in controsoffitti.

FISSAGGIO

Al plenum mediante viti laterali

Dimensioni

P7 = FERITOIA DA 40

P8 = FERITOIA DA 60

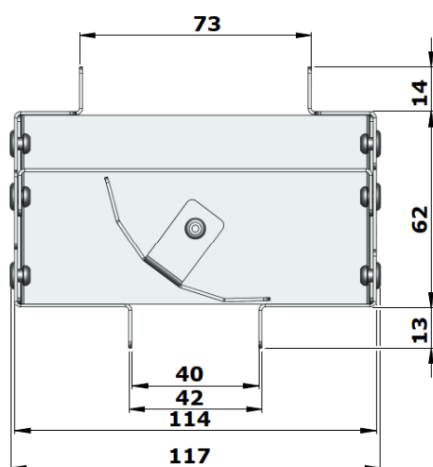
ACCESSORI

Serranda ed equalizzatore e plenum

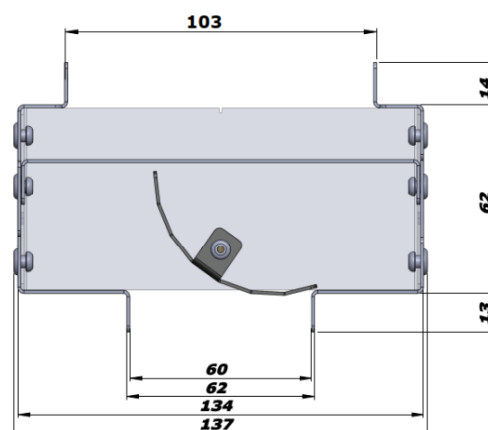
LUNGHEZZE REALIZZABILI:

L=500

L=1000



TDLMS1F***P7



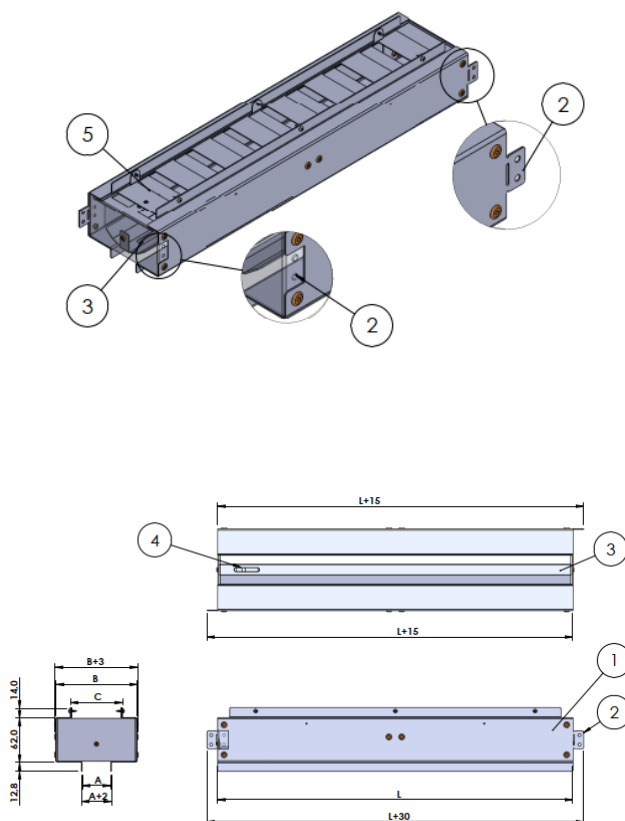
TDLMS1F***P8

MONTAGGIO IN LINEA

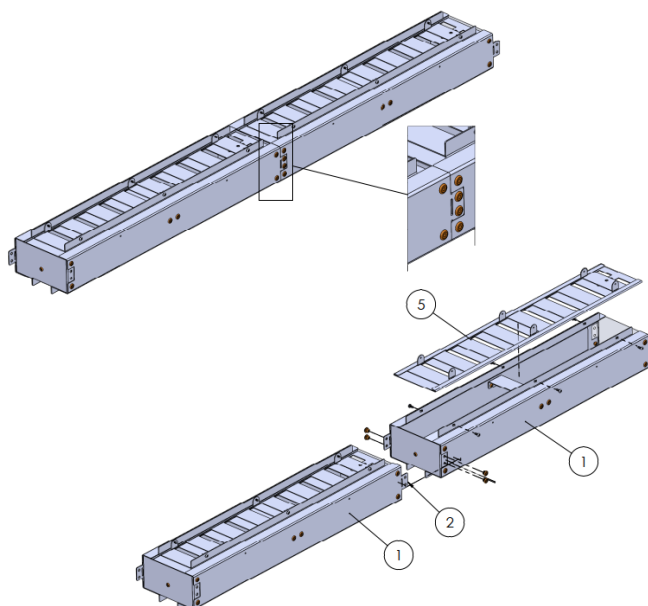
COMPONENTI DIFFUSORE

Pos.	Descrizione
1	Diffusore
2	Elemento di giunzione linea
3	Deflettore
4	Asola per regolazione serranda
5	Serranda / Equalizzatore
6	Soffitto
7	Connessione
8	Plenum

A (mm)	B (mm)	C (mm)
40	114	73
60	134	103



Pos.	Descrizione
1	Diffusore
2	Elemento di giunzione linea
5	Serranda / Equalizzatore

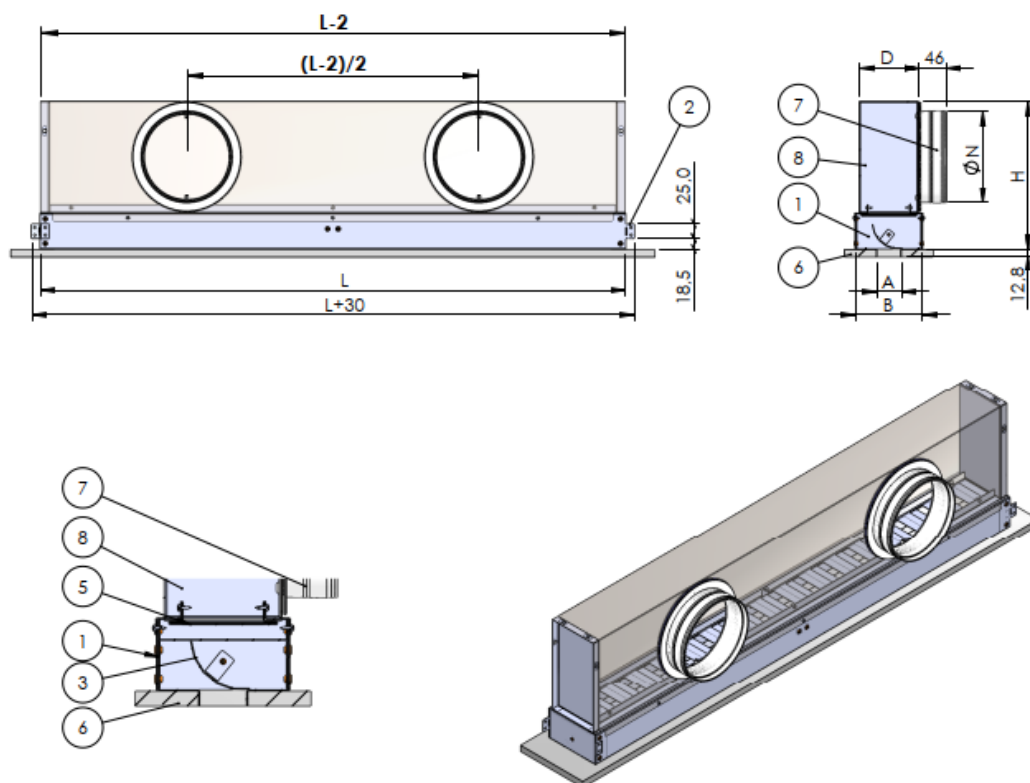




Diffusione

Componenti per la
perfetta distribuzione
dell'aria negli impianti

DIMENSIONI PLENUM:



	A (mm)	B (mm)	D (mm)	ØN (mm)	H (mm)	L (mm)
TDLMS1FxxxP7	40	114	101	160	252	lunghezza diffusore (xxx)
TDLMS1FxxxP8	60	134	103	200	292	lunghezza diffusore (xxx)

Nr. Attacchi

lunghezza diffusore (500mm)	1
lunghezza diffusore (1000mm)	2

Simbolo	Descrizione
Q	Portata aria in m³/h
Ak	Sezione effettiva (aria libera) in m²
Vk	Velocità media all'uscita del diffusore in m/s
X0,25	Lunghezza del lancio L in m ad una velocità terminale VL di 0,25m/s in condizioni isotermeiche e libero da ostacoli.
Pst	Perdita di pressione statica in Pa, del Diffusore + Plenum
Lw(A)	Potenza Acustica in dB(A)

TABELLA DI SELEZIONE TDLMS 40 SENZA SERRANDA

Valori di dT: 0 K		Lancio verticale		Lancio orizzontale	
Q	Dim	500	1000	500	1000
(m³/h)	Dim Ak(m²)	0,01	0,02	0,0075	0,015F
80	Vk (m/s)	2,2	1,1	3,0	1,5
	X0,25 (m)	2,8	1,60	1,9	1,0
	Ps(Pa)	6,0	<5	9,0	<5
	Lw(A)	<20	<20	<20	<20
100	Vk (m/s)	2,8	1,4	3,7	1,9
	X0,25 (m)	4,4	2,50	3,0	1,6
	Ps(Pa)	9,0	<5	14,0	<5
	Lw(A)	<20	<20	23,0	<20
120	Vk (m/s)	3,3	1,7	4,4	2,2
	X0,25 (m)	6,3	3,60	4,3	2,2
	Ps(Pa)	13,0	<5	20,0	5,0
	Lw(A)	25,0	<20	29,0	<20
150	Vk (m/s)	4,2	2,1	5,6	2,8
	X0,25 (m)	9,9	5,60	6,7	3,4
	Ps(Pa)	20,0	5,0	32,0	8,0
	Lw(A)	31,0	<20	36,0	<20
200	Vk (m/s)	5,6	2,8		3,7
	X0,25 (m)	17,5	9,90		6,0
	Ps(Pa)	36,0	9,0		14,0
	Lw(A)	40,0	19,0		23,0
250	Vk (m/s)		3,5		4,6
	X0,25 (m)		15,00		9,4
	Ps(Pa)		14,0		22,0
	Lw(A)		26,0		30,0
350	Vk (m/s)				6,5
	X0,25 (m)				18,0
	Ps(Pa)				43,0
	Lw(A)				40,0
450	Vk (m/s)				8,3



Diffusione

Componenti per la
perfetta distribuzione
dell'aria negli impianti

TABELLA DI SELEZIONE TDLMS 60 SENZA SERRANDA

Valori di dT: 0 K		Lancio verticale		Lancio orizzontale	
Q	Dim	1000	1000	1000	1000
(m³/h)	Dim Ak(m²)	500 0,0142	1000 0,028	500 0,0145	1000 0,029F
150	Vk (m/s)	2,9	1,5	2,9	1,4
	X0,25 (m)	3,4	2,00	3,0	1,9
	Ps(Pa)	9,0	<5	8,0	<5
	Lw(A)	20,0	<20	22,0	<20
200	Vk (m/s)	3,9	2,0	3,8	1,9
	X0,25 (m)	6,2	3,50	4,3	3,4
	Ps(Pa)	16,3	4,1	14,0	<5
	Lw(A)	25,0	<20	31,0	<20
250	Vk (m/s)	4,9	2,4	4,8	2,4
	X0,25 (m)	9,5	5,40	6,7	5,3
	Ps(Pa)	25,4	6,4	22,5	6,0
	Lw(A)	35,0	<20	38,0	<20
300	Vk (m/s)	5,9	2,9	5,7	2,9
	X0,25 (m)	14,0	7,80	6,7	7,7
	Ps(Pa)	36,6	9,0	32,5	8,0
	Lw(A)	41,0	23,0	43,0	25,0
350	Vk (m/s)		3,4	6,7	3,4
	X0,25 (m)		10,60	6,7	10,5
	Ps(Pa)		12,5	44,0	11,0
	Lw(A)		27,0	48,0	30,0
400	Vk (m/s)		3,9		3,8
	X0,25 (m)		13,90		13,7
	Ps(Pa)		16,3		14,5
	Lw(A)		31,0		34,0
500	Vk (m/s)		4,9		4,8
	X0,25 (m)		21,00		21,0
	Ps(Pa)		25,5		23,0
	Lw(A)		38,0		41,0
600	Vk (m/s)				5,7
	X0,25 (m)				30,7
	Ps(Pa)				33,0
	Lw(A)				46,0
700	Vk (m/s)				6,7
	X0,25 (m)				41,8
	Ps(Pa)				45,0
	Lw(A)				51,0