

TDLS

Diffusore a scomparsa ad alta induzione



Diffusione

Componenti per la
perfetta distribuzione
dell'aria negli impianti

DIFFUSORI



Prodotto

TDLS

Impiego

A parete o a soffitto, in mandata o ripresa

Costruzione

Alluminio anodizzato estruso o RAL bianco 9016 con deflettori RAL 9005

CAPITOLATO

Diffusore lineare ad alta induzione realizzato in alluminio estruso monoblocco
senza cornice con deflettore da 100mm regolabile singolarmente)

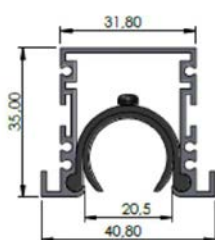
FISSAGGIO

Mediante viti interne e cavalletto su plenum.

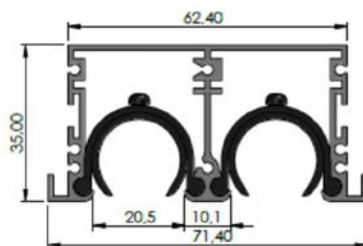
ACCESSORI

equalizzatore, serranda a scorrimento, profilo in alluminio per montaggio a soffitto, plenum isolato o non isolato.

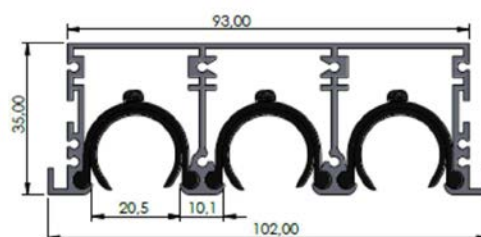
DIMENSIONALI



TDLS1F



TDLS2F



TDLS3F

TABELLA DI SELEZIONE TDLS1F

Valori di dT		Lancio verticale							Lancio orizzontale						
TDLS1F	Dim	+10k							+10k						
mc/h	Ak(m²)	600	800	1000	1200	1500	1800	2000	600	800	1000	1200	1500	1800	2000
		-1F	-1F	-1F	-1F	-1F	-1F	-1F	-1F	-1F	-1F	-1F	-1F	-1F	-1F
		0,008	0,011	0,014	0,017	0,021	0,025	0,028	0,008	0,011	0,014	0,017	0,021	0,025	0,028
60	Vk (m/s)	2	1,5	1,2	1	0,8			2	1,5	1,2	1	0,8		
	X0,25 (m)	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5			2,4	2	1,8	1,6	1,4		
	Ps(Pa)	7	<5	<5	<5	<5			8	5	<5	<5	<5		
	Lw(A)	26	20	<20	<20	<20			25	20	<20	<20	<20		
80	Vk (m/s)	2,6	2	1,5	1,3	1	0,9	0,8	2,6	2	1,5	1,3	1	0,9	0,8
	X0,25 (m)	1,6	1,2	1	0,8	0,7	0,6	0,5	3,2	2,8	2,4	1,9	1,9	1,6	1,5
	Ps(Pa)	13	7	5	<5	<5	<5	<5	15	8	5	<5	<5	<5	<5
	Lw(A)	34	27	23	<20	<20	<20	<20	32	27	24	<20	<20	<20	<20
100	Vk (m/s)	3,3	2,5	2	1,6	1,3	1,1	1	3,3	2,5	2	1,6	1,3	1,1	1
	X0,25 (m)	2	1,6	1,3	1	0,9	0,7	0,6	4	3,5	3	2,7	2,4	2,1	2
	Ps(Pa)	20	11	7	5	<5	<5	<5	23	13	8	6	<5	<5	<5
	Lw(A)	39	33	28	24	20	<20	<20	38	33	30	26	22	<20	<20
120	Vk (m/s)	4	3	2,4	2	1,6	1,3	1,2	4	3	2,4	2	1,6	1,3	1,2
	X0,25 (m)	2,5	1,9	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	5	4	3,7	3,3	2,9	2,5	2,4
	Ps(Pa)	29	16	10	7	5	<5	<5	34	19	12	8	5	<5	<5
	Lw(A)	44	38	33	29	24	20	<20	43	38	35	31	27	24	22
150	Vk (m/s)	5	3,7	3	2,5	2	1,6	1,5	5	3,7	3	2,5	2	1,6	1,5
	X0,25 (m)	3,2	2,4	2	1,7	1,3	1,1	1	6	5,3	4,6	4,1	3,6	3,2	3
	Ps(Pa)	45	25	16	11	7	5	<5	53	30	19	13	8	6	5
	Lw(A)	50	44	39	35	30	26	24	49	44	40	37	33	30	28
200	Vk (m/s)			4	3,3	2,6	2,2	2			4	3,3	2,6	2,2	2
	X0,25 (m)			2,7	2,2	1,8	1,5	1,4			6,2	5,5	4,8	4,3	4
	Ps(Pa)			29	20	13	9	8			34	23	15	10	8
	Lw(A)			46	42	38	34	31			48	44	40	37	36
250	Vk (m/s)			5	4,1	3,3	2,8	2,5				4,1	3,3	2,8	2,5
	X0,25 (m)			3,4	2,9	2,3	2	1,8				7	6	5,4	5
	Ps(Pa)			45	31	20	14	11				36	26	16	13
	Lw(A)			52	48	43	39	37				50	46	43	42

TABELLA DI SELEZIONE

RUMORE SENZA ASSORBIMENTO DELLA CAMERA IN LW(DBA)

Fattore di moltiplicazione lancio verticale				
DT	+10	+8	+4	1
KX	1	1,12	1,6	3,1
LDT+8=LDT+10* 1.12				

Fattore di moltiplicazione lancio orizzontale						
DT	-10	-8	-4	0	+5	+10
KX	1	1,05	1,15	1,3	1,4	1,5
LDT-8=LDT-10* 1.05						



TABELLA DI SELEZIONE TDLS2F

Valori di dT		+10k		Lancio verticale					+10k		Lancio orizzontale				
TDLS2F	Dim	600	800	1000	1200	1500	1800	2000	600	800	1000	1200	1500	1800	2000
mc/h	Ak(m²)	2F	2F	2F	2F	2F	2F	2F	2F	2F	2F	2F	2F	2F	2F
		0,017	0,022	0,028	0,034	0,042	0,050	0,056	0,017	0,022	0,028	0,034	0,042	0,050	0,056
100	Vk (m/s)	1,6	1,2	1					1,6	1,2	1	0,8			
	X0,25 (m)	1,1	0,9	0,7					3,4	2,4	1,7	1,3			
	Ps(Pa)	4	<5	<5					10	6	<5	<5			
	Lw(A)	24	<20	<20					30	24	21	<20			
120	Vk (m/s)	2	1,5	1,2	1	0,8			2	1,5	1,2	1	0,8		
	X0,25 (m)	1,3	1	0,8	0,7	0,5			4,7	3,3	2,4	1,9	1,4		
	Ps(Pa)	6	<5	<5	<5	<5			15	8	5	<5	<5		
	Lw(A)	29	23	<20	<20	<20			34	29	25	22	<20		
150	Vk (m/s)	2,5	1,9	1,5	1,2	1	0,8	0,7	2,5	1,9	1,5	1,2	1	0,8	0,7
	X0,25 (m)	1,7	1,3	1	0,8	0,7	0,6	0,5	6,6	4,8	3,6	2,8	2	1,6	1,3
	Ps(Pa)	9	5	<5	<5	<5	<5	<5	23	13	8	6	<5	<5	<5
	Lw(A)	35	29	24	20	<20	<20	<20	40	35	31	28	24	21	<20
200	Vk (m/s)	3,3	2,5	2	1,6	1,3	1,1	1		2,5	2	1,6	1,3	1,1	1
	X0,25 (m)	2,2	1,7	1,4	1,2	1	0,8	0,7		7,5	5,9	4,7	3,5	2,7	2,3
	Ps(Pa)	17	9	6	<5	<5	<5	<5		23	15	10	7	5	<5
	Lw(A)	42	36	31	27	22	<20	<20		42	39	36	31	28	27
250	Vk (m/s)	4,1	3,1	2,5	2	1,6	1,4	1,2			2,5	2	1,6	1,4	1,2
	X0,25 (m)	2,8	2,1	1,8	1,5	1,2	1	0,9			8,3	6,7	5,1	4	3,4
	Ps(Pa)	26	15	9	7	<5	<5	<5			23	16	10	7	6
	Lw(A)	48	42	37	33	28	24	22			44	41	37	34	32
300	Vk (m/s)	5	3,7	3	2,5	2	1,6	1,5			3	2,5	2	1,6	1,5
	X0,25 (m)	3,3	2,6	2,1	1,8	1,5	1,2	1,1			10,8	9	6,9	5,5	4,7
	Ps(Pa)	38	21	14	9	6	<5	<5			33	23	15	10	8
	Lw(A)	53	47	42	38	33	29	27			49	46	42	39	37
350	Vk (m/s)		4,3	3,5	2,9	2,3	1,9	1,7				2,9	2,3	1,9	1,7
	X0,25 (m)		3,1	2,5	2	1,7	1,5	1,3				11	8,8	7	6,1
	Ps(Pa)		29	18	13	8	6	5				31	20	14	11
	Lw(A)		51	46	42	37	33	31				50	46	43	41
400	Vk (m/s)			4	3,3	2,6	2,2	2				3,3	2,6	2,2	2
	X0,25 (m)			2,8	2,4	2	1,65	1,5				13	10,8	8,7	7,7
	Ps(Pa)			24	17	11	7	6				41	26	18	15
	Lw(A)			49	45	40	37	34				54	49	46	45

TABELLA DI SELEZIONE

RUMORE SENZA ASSORBIMENTO DELLA CAMERA IN LW(DBA)

Fattore di moltiplicazione lancio verticale				
DT	+10	+8	+4	1
KX	1	1,12	1,6	3
LDT+8=LDT+10* 1.12				

Fattore di moltiplicazione lancio orizzontale					
DT	-10	-8	-4	0	+5
KX	1	1,1	1,25	1,4	1,6
LDT-8=LDT-10* 1.1					

TABELLA DI SELEZIONE TDLS3F

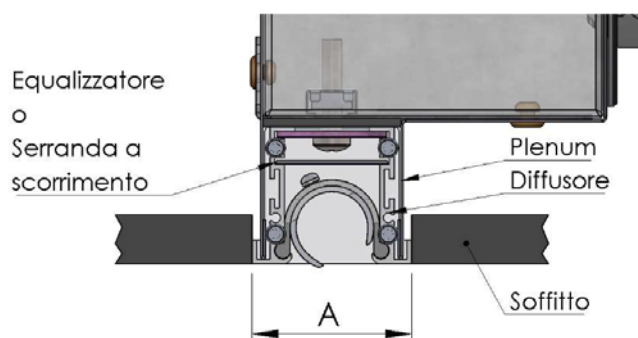
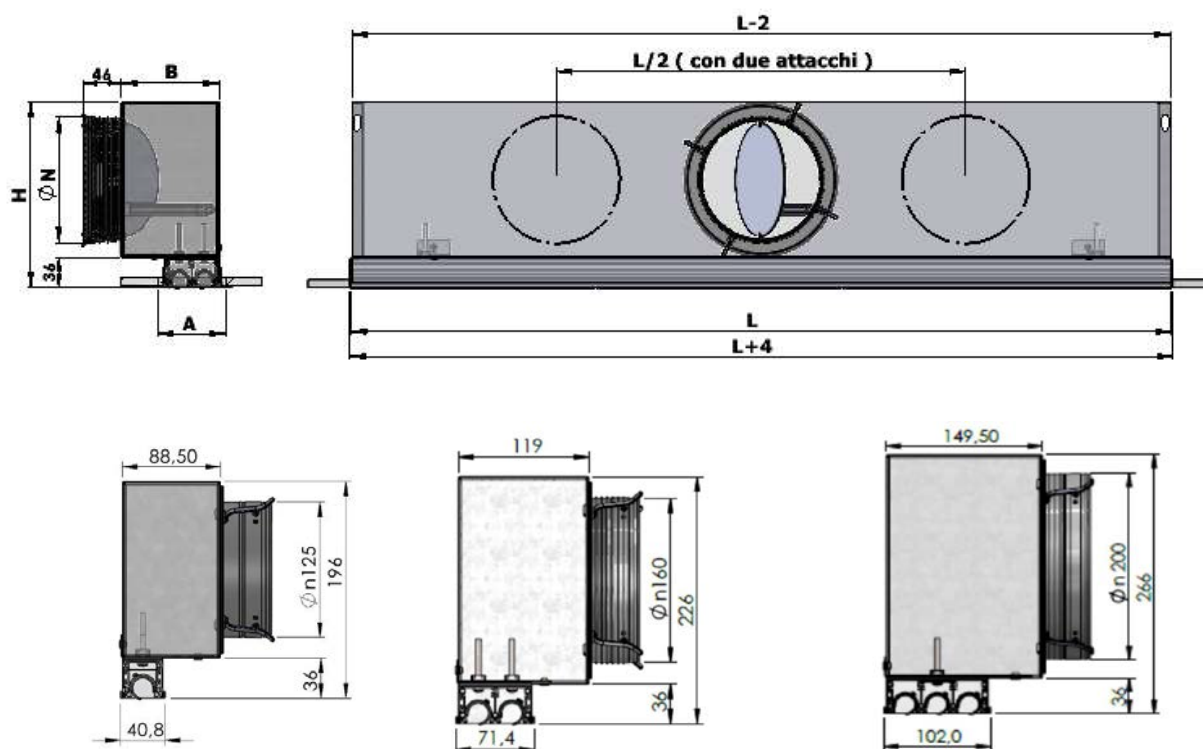
Valori di dT		Lancio verticale								Lancio orizzontale							
TDLS3F	Dim	+10k								+10k							
mc/h	Ak(m²)	600	800	1000	1200	1500	1800	2000	600	800	1000	1200	1500	1800	2000		
		3F	3F	2F	3F	3F	3F	3F	3F	3F	3F	3F	3F	3F	3F		
		0,025	0,034	0,042	0,050	0,063	0,076	0,084	0,025	0,034	0,042	0,050	0,063	0,076	0,084		
200	Vk (m/s)	2,2	1,6	1,3	1,1	0,9			2,2	1,6	1,3	1,1	0,9				
	250	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6			8,1	5,6	4,6	3,9	3,2				
	Ps(Pa)	7	<5	<5	<5	<5			8	5	<5	<5	<5				
	Lw(A)	33	27	22	<20	<20			30	26	23	<20	20				
250	Vk (m/s)	2,8	2	1,6	1,4	1,1	0,9		2,8	2	1,6	1,4	1,1	0,9	0,8		
	X0,25 (m)	2	1,5	1,2	1,1	0,8	0,6		15	8,1	6,1	5,2	4,2	3,6	3,1		
	Ps(Pa)	11	6	<5	<5	<5	<5		13	7	5	<5	<5	<5	<5		
	Lw(A)	39	33	28	24	<20	<20		36	31	28	24	20	<20	<20		
300	Vk (m/s)	3,3	2,5	2	1,6	1,3	1,1	1		2,5	2	1,6	1,3	1,1	1		
	X0,25 (m)	2,3	1,8	1,5	1,3	1	0,9	0,7		12,4	8,2	6,6	5,3	4,5	4,1		
	Ps(Pa)	16	9	6	<5	<5	<2	<5		11	7	5	<5	<5	<5		
	Lw(A)	44	37	32	28	24	20	<20		36	33	29	25	22	21		
350	Vk (m/s)	3,9	2,9	2,3	1,9	1,5	1,3	1,2			2,3	1,9	1,5	1,3	1,2		
	X0,25 (m)	2,7	2,1	1,7	1,4	1,2	1	0,9			11,4	8,5	6,6	5,5	5		
	Ps(Pa)	22	12	8	6	<5	<5	<5			9	6	<5	<5	<5		
	Lw(A)	48	41	36	32	28	24	21			37	33	29	26	25		
400	Vk (m/s)	4,4	3,3	2,6	2,2	1,8	1,5	1,3			2,6	2,2	1,8	1,5	1,3		
	X0,25 (m)	3,1	2,4	2	1,7	1,4	1,1	1			16,4	11	8	6,6	6		
	Ps(Pa)	29	16	10	7	5	<5	<5			12	8	5	<5	<5		
	Lw(A)	51	45	40	36	31	27	25			41	36	32	30	29		
450	Vk (m/s)		3,7	3	2,5	2	1,6	1,5				2,5	2	1,6	1,5		
	X0,25 (m)		2,8	2,2	1,9	1,6	1,3	1,2				14,7	9,7	7,7	7		
	Ps(Pa)		21	13	9	6	<5	<5				11	7	5	<5		
	Lw(A)		48	43	39	34	30	28				39	36	33	32		
500	Vk (m/s)		4,1	3,3	2,7	2,2	1,8	1,6				2,7	2,2	1,8	1,6		
	X0,25 (m)		3	2,5	2,1	1,7	1,4	1,3				20	12	9,1	8,1		
	Ps(Pa)		25	16	11	7	5	<5				13	8	6	5		
	Lw(A)		51	46	42	37	33	31				42	38	36	34		

TABELLA DI SELEZIONE

RUMORE SENZA ASSORBIMENTO DELLA CAMERA IN LW(DBA)

Fattore di moltiplicazione lancio verticale				
DT	+10	+8	+4	0
KX	1	1,1	1,5	3
LDT+8=LDT+10* 1.1				

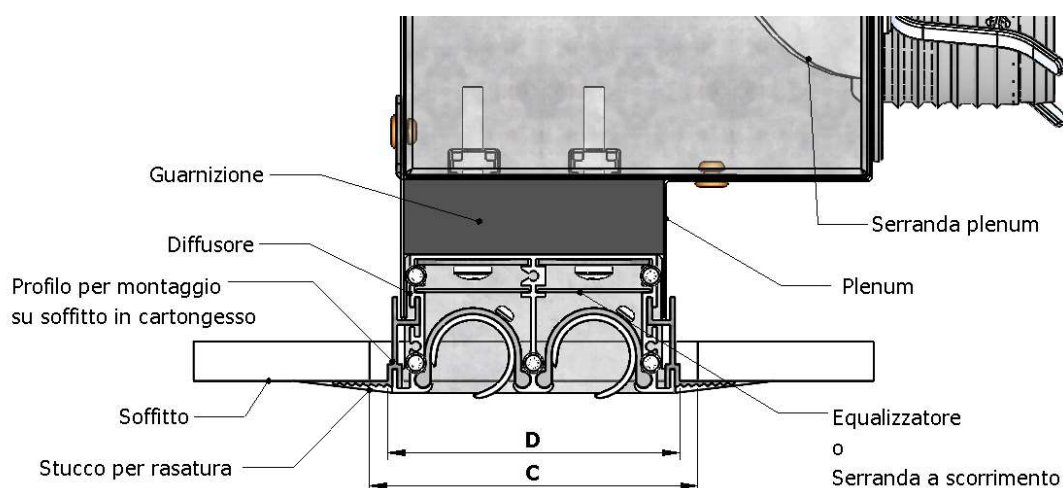
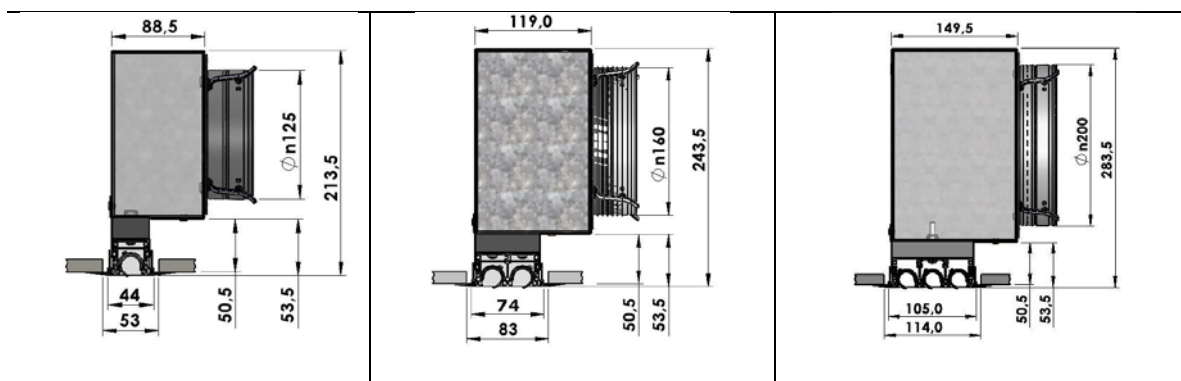
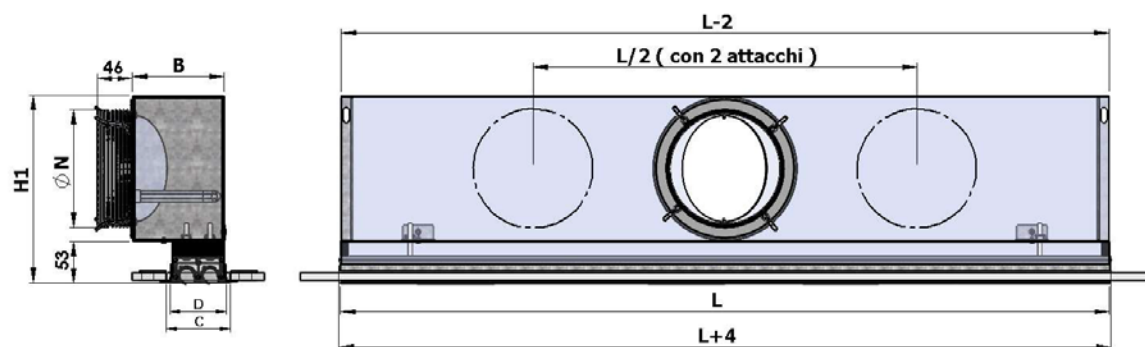
Fattore di moltiplicazione lancio orizzontale						
DT	-10	-8	-4	0	+5	+10
KX	1	1,1	1,25	1,4	1,6	1,8
LDT-8=LDT-10* 1.1						



MODELLO	A	B	H	ØN	L	L+4
1 FERITOIA	40,8	88,5	196	125	Lunghezza diffusore	Lunghezza diffusore + testate + viti
2 FERITOIE	71,4	119,0	226	160	Lunghezza diffusore	Lunghezza diffusore + testate + viti
3 FERITOIE	102,0	149,5	266	200	Lunghezza diffusore	Lunghezza diffusore + testate + viti

Per lunghezze →1500 mm nr 2 attacchi

DIFFUSORE CON PROFILO PER CARTONGESSO

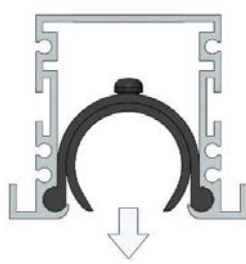


MODELLO	B	C	D	H1	ØN	L	L+4
1 FERITOIA	88,5	53	44	213,5	125	Lunghezza diffusore	Lunghezza diffusore + testate + viti
2 FERITOIE	119	83	74	243,5	160	Lunghezza diffusore	Lunghezza diffusore + testate + viti
3 FERITOIE	149,5	114	105	283,5	200	Lunghezza diffusore	Lunghezza diffusore + testate + viti

GESTIONI DIREZIONE FLUSSO ARIA



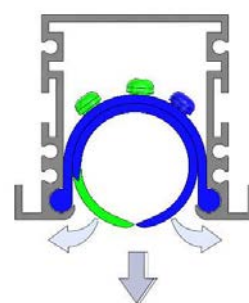
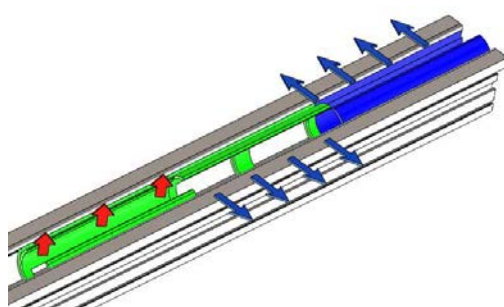
Flusso aria Sx



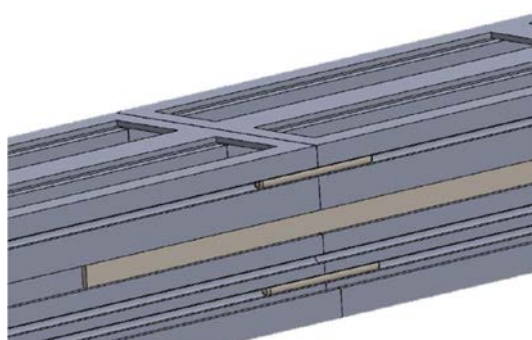
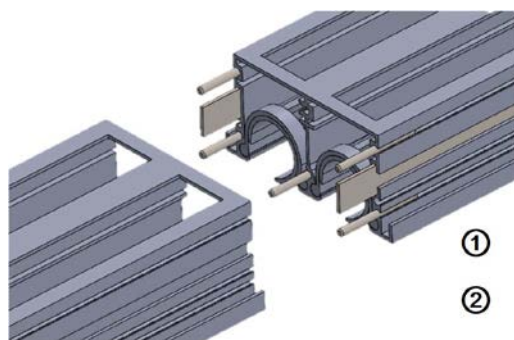
Flusso aria Verticale



Flusso aria Dx

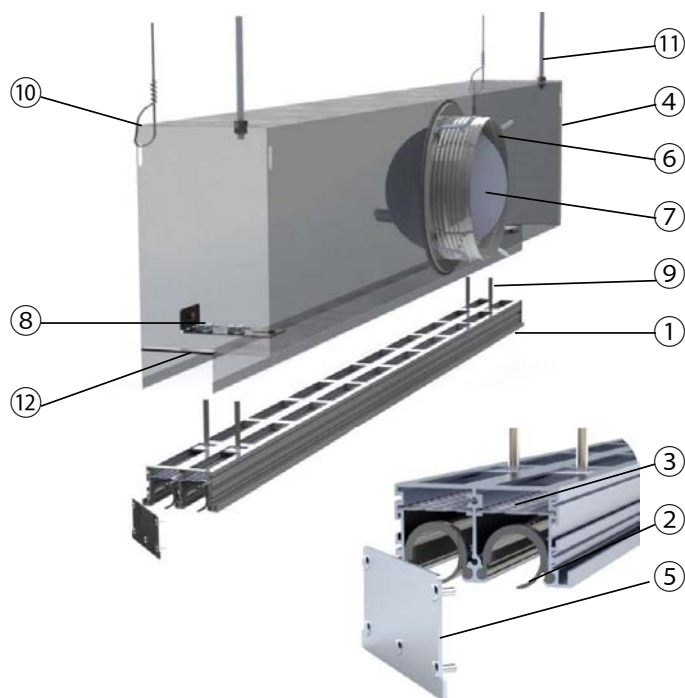


GIUNZIONE LINEA DI DIFFUSIONE



- 1 Barra di giunzione
- 2 Spina elastica

- 1 Diffusore
- 2 Deflettore
- 3 Equalizzatore o serranda a scorrimento
- 4 Plenum
- 5 Testata
- 6 Canotto
- 7 Serranda plenum
- 8 Ponticello plenum
- 9 Vite per montaggio diffusore al plenum
- 10 Pendino per montaggio plenum al tetto
- 11 Barra filettata per montaggio plenum al tetto
- 12 Guarnizione



CONFIGURAZIONE PER SOFFITTO CHIUSO

- 1 Diffusore
- 2 Deflettore
- 3 Equalizzatore o serranda a scorrimento
- 4 Plenum
- 5 Profilo per montaggio su soffitto in cartongesso
- 6 Soffitto
- 7 Guarnizione
- 8 Stucco per rasatura
- 9 Deflettore in alluminio
- 10 Staffa per montaggio su soffitto senza plenum

