



Diffusori lineari serie DS

DESCRIZIONE

Diffusore lineare a feritoie senza cornice

MATERIALE DI COSTRUZIONE:

Deflettori in materiale plastico di colore nero RAL9010 o 9005, guide in alluminio anodizzato naturale.

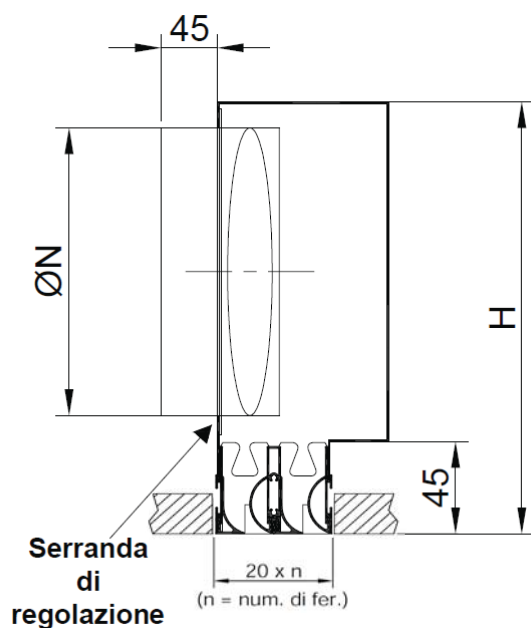
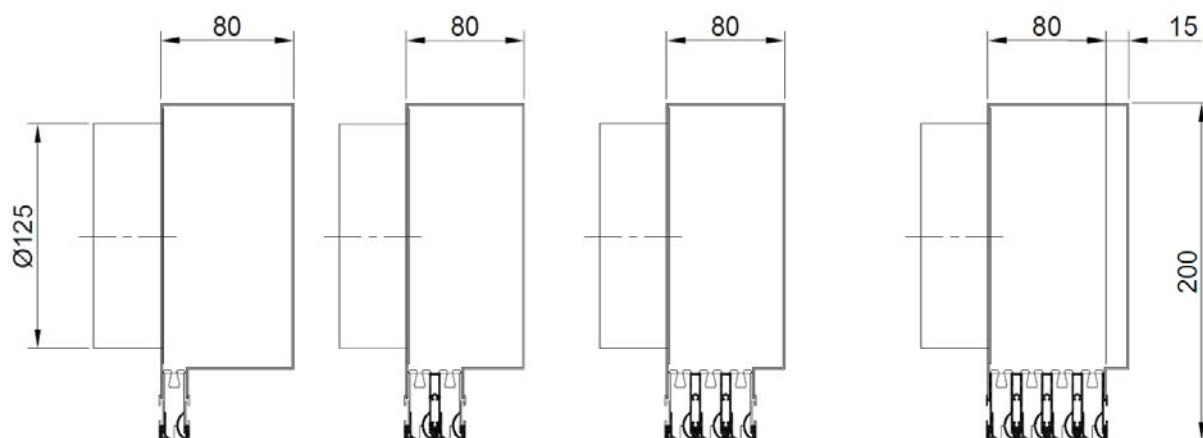
Plenum in acciaio zincato con isolamento in CLASSE 1, con collare ad innesto in alluminio. Attacco laterale.

FISSAGGIO: Mediante sospensione del plenum

Codifica diffusori

DS	/	1	600
diffusore lineare senza cornice	-	1 una feritoia 2 due feritoie 3 tre feritoie 4 quattro feritoie	lunghezza nominale

Dimensionale



DIMENSIONI COSTRUTTIVE							
Misura	Feritoie	H	ØN	Misura	Feritoie	H	ØN
600	1	200	125	1000	3	200	2x125
600	2	200	125	1000	4	200	2x125
600	3	200	2x125	1500	1	200	2x125
600	4	200	2x125	1500	2	200	2x125
800	1	200	125	1500	3	200	2x125
800	2	200	125	1500	4	200	2x125
800	3	200	2x125	2000	1	200	2x125
800	4	200	2x125	2000	2	200	3x125
1000	1	200	125	2000	3	200	3x125
1000	2	200	2x125	2000	4	200	3x125

Tabella di selezione rapida per diffusori lineari senza cornice DS

Lancio calcolato con velocità terminale $V_t = 0.25 \text{ m/s}$

$\Delta t = 10^\circ\text{C}$

Misura	Feritoie	Area (mq)	Portata d'aria (mc/h)	Lancio (mt)	Indice rumor. (Nr)	Portata d'aria (mc/h)	Lancio (mt)	Indice rumor. (Nr)	Portata d'aria (mc/h)	Lancio (mt)	Indice rumor. (Nr)	Portata d'aria (mc/h)	Lancio (mt)	Indice rumor. (Nr)
			Considerando i seguenti parametri:			Considerando i seguenti parametri:			Considerando i seguenti parametri:			Considerando i seguenti parametri:		
			Velocità dell'aria = 3m/s Perdita di carico = 6,6pa			Velocità dell'aria = 4m/s Perdita di carico = 12,0pa			Velocità dell'aria = 6m/s Perdita di carico = 26,0pa			Velocità dell'aria = 8m/s Perdita di carico = 46,0pa		
600	1	0,003	33	0,4	<20	45	0,8	<20	67	1,6	25-30	90	3,2	35-40
800	1	0,004	45	0,5	<20	60	0,9	<20	90	1,9	25-30	120	3,7	35-40
1000	1	0,005	56	0,6	<20	75	1,1	<20	112	2,2	25-30	150	4,2	35-40
1500	1	0,007	84	0,7	<20	112	1,3	<20	168	2,6	30-35	224	5,1	40-45
2000	1	0,010	112	0,8	<20	150	1,5	<20	225	3,1	35-40	300	5,9	>45
600	2	0,006	66	0,6	<20	90	1	<20	135	2,1	30-35	180	4,1	35-40
800	2	0,008	90	0,7	<20	120	1,2	<20	180	2,5	30-35	240	4,8	35-40
1000	2	0,010	112	0,8	<20	150	1,4	<20	225	2,8	30-35	300	5,4	35-40
1500	2	0,015	168	0,9	<20	225	1,7	<20	336	3,4	35-40	450	6,6	40-45
2000	2	0,020	224	1,1	<20	300	1,9	20-25	450	3,9	40-45	600	7,6	>45
600	3	0,009	100	0,7	<20	135	1,3	<20	202	2,7	30-35	270	5,1	40-45
800	3	0,012	135	0,8	<20	180	1,5	<20	270	3,1	30-35	360	5,9	40-45
1000	3	0,015	168	0,9	<20	225	1,7	<20	336	3,5	30-35	450	6,7	40-45
1500	3	0,022	252	1,1	<20	336	2	20-25	504	4,2	35-40	675	8,2	>45
2000	3	0,030	336	1,2	20-25	450	2,4	25-30	675	4,9	40-45	900	9,4	>45
600	4	0,012	132	0,7	<20	180	1,4	<20	270	2,9	30-35	360	5,4	40-45
800	4	0,016	180	0,8	<20	240	1,6	<20	360	3,4	30-35	480	6,3	40-45
1000	4	0,020	224	1	<20	300	1,9	<20	450	3,8	30-35	600	7,1	40-45
1500	4	0,030	336	1,2	20-25	450	2,3	20-25	675	4,6	35-40	900	8,6	>45
2000	4	0,040	448	1,4	20-25	600	2,6	25-30	900	5,3	40-45	1200	10	>45