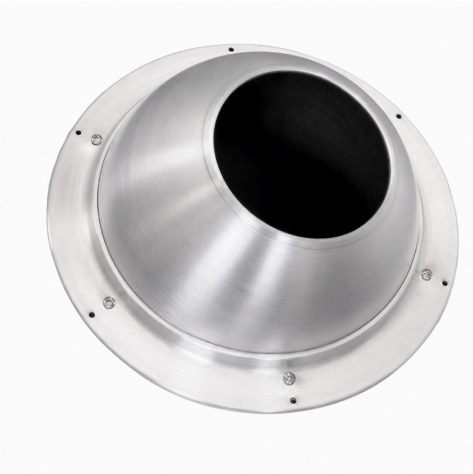


EDU - EDU-M Diffusori a ugello orientabili a lunga gittata



Descrizione

Diffusori in alluminio a lunga gittata orientabili con angolatura max 30°.

Caratteristiche

Materiale: alluminio.

Finitura: alluminio satinato.

Installazione: con flangia a canale o con raccordo per tubo flessibile o con raccordo per canale rigido circolare.

Altezza di installazione compresa tra 3 m e 30 m in base al modello.

Impiego

Ambienti con soffitti molto alti o dove sia necessaria una distribuzione dell'aria a distanza e/o localizzata.

Modelli

- EDU Diffusori a ugello orientabili a lunga gittata.
- EDU-M Diffusori a ugello orientabili a lunga gittata con predisposizione per motore.

Accessori

- Servomotori per EDU-M: il servomotore viene fornito disassemblato dal diffusore a lunga gittata (installazione a carico del cliente);
- EDU-C - Coprighiera;
- EDU-SW - Swirl posteriore (riduttore di lancio);
- EDU-RF - Raccordo per tubo flessibile;
- EDU-RC - Raccordo per canale circolare.

A richiesta

- Verniciatura RAL a vostra scelta.

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Disegno Tecnico	Modello	Sezione Efficace (m²)	Ø D	Ø S	Ø C	Ø F	E	L1	J	Ø Foro
	40	0,0013	40	80	135	119	41	61	139	115
	50	0,0020	50	102	165	148	50	75	169	135
	80	0,0050	80	160	245	226	52	118	249	205
	110	0,0101	110	200	285	266	82	140	289	250
	150	0,0177	150	300	385	366	128	220	389	352
	200	0,0314	200	400	485	466	172	275	489	452
	230	0,0415	230	400	485	466	160	265	489	452

Dati di Funzionamento

- Vk: velocità efficace (m/s).
- m³/h: portata.
- Pa: perdite di carico in Pascal.
- L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s .
- dB(A): indice di rumorosità.

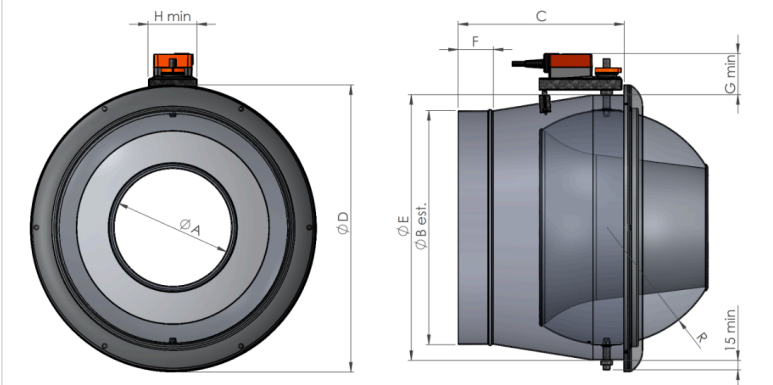
Dal modello 40 al 200 realizzato con cono centrale. Modello 230 realizzato senza cono centrale.

Modello	Vk (m/s)	2	4	6	8	10
40	m³/h	9	18	28	37	46
	L(m)	2,3	4,5	7,0	9,2	11,5
	Pa	2	11	27	48,0	75
	dB(A)	<20	<20	<20	<20	20
50	m³/h	14	28	43	57	72
	L(m)	3,0	6,0	9,0	11,0	14
	Pa	2	10	25	44	72
	dB(A)	<20	<20	<20	<20	21
80	m³/h	36	72	108	135	168
	L(m)	5,0	9,0	14,0	17,0	21,0
	Pa	2	9	21	34	54
	dB(A)	<20	<20	20	21	23
110	m³/h	73	145	218	291	364
	L(m)	5,3	10,4	15,6	20,8	25,9
	Pa	2	9	21	35	55
	dB(A)	<20	<20	20	23	27
150	m³/h	127	254	382	509	637
	L(m)	7,0	13,0	20,0	27,0	34,0
	Pa	2	8	19	34	55
	dB(A)	<20	<20	20	24	29
200	m³/h	226	452	678	904	1130
	L(m)	9,0	18	27	36,0	45
	Pa	2	8	18	32	51
	dB(A)	<20	<20	<20	23	28
230	m³/h	298	597	896	1195	1494
	L(m)	10,0	21,0	31,0	40,0	46,0
	Pa	2	7	17	31	50
	dB(A)	<20	<20	<20	22	27

EDU-M - Diffusori con Predisposizione per Servomotore

D* Coprighiera.
Tutte le misure sono espresse in mm.

Servomotori Disponibili									
Servomotore On / Off					Motore Modulante				
CM24-L / CM230-L					CM24-SR-L				

Disegno Tecnico	Dn	A	B	C	D*	E	F	R	G min	H min
	80	80	158	200	258	204	50	80	38	60
	110	110	198	215	288	252	60	100	70	85
	150	150	313	283	388	352	60	150	70	85
	200	200	398	283	488	452	60	200	70	85
	230	230	398	283	488	452	60	200	70	85

EDU-RF - Raccordo per Tubo Flessibile

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Disegno Tecnico	Modello	Ø A	Ø B	C	D	E	Ø F int	L
	EDU-RF 40	78	129	40	40	40	113	120
	EDU-RF 50	98	158	60	40	60	138	160
	EDU-RF 80	158	230	60	100	60	210	220
	EDU-RF 110	198	280	60	100	60	250	220
	EDU-RF 150	248	378	60	130	60	358	250
	EDU-RF 200	398	480	60	170	60	460	290
	EDU-RF 230	398	480	60	170	60	460	290

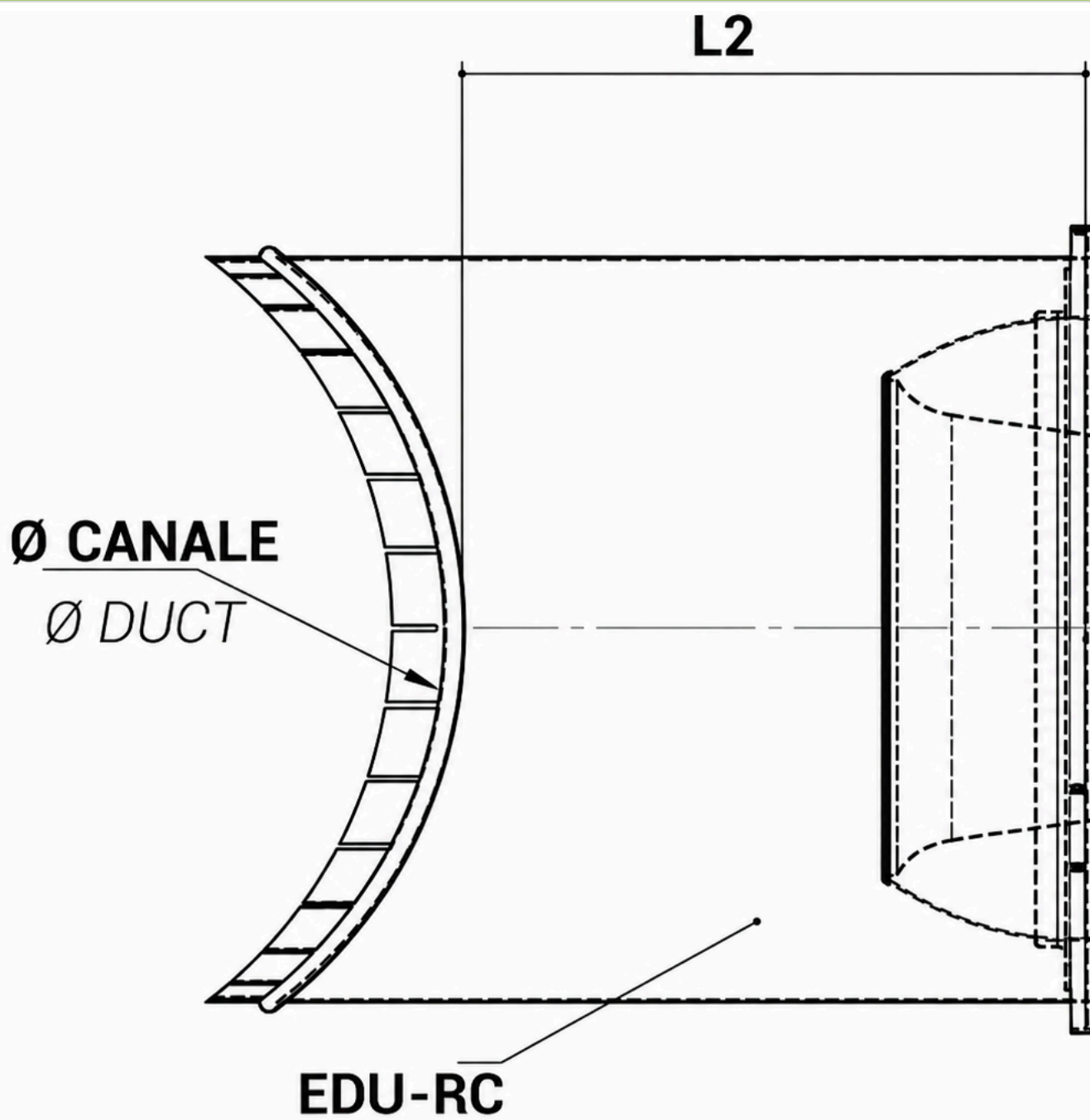
Esempio Installazione

Render

EDU-RC - Raccordo per Canale Circolare

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

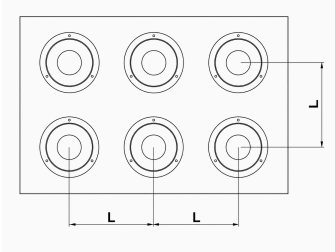
Disegno Tecnico	Modello	L2	Ø D1	Ø D2	Canale	
					min	max
	EDU-RC 40	150	113	129	160	450
	EDU-RC 50	150	138	158	200	500
	EDU-RC 80	200	210	230	315	630
	EDU-RC 110	300	256	276	315	800
	EDU-RC 150	300	358	378	500	800
	EDU-RC 200	350	460	480	500	1000
	EDU-RC 230	350	460	480	500	1000



Deflettore Swirl

Descrizione	Foto
Il deflettore swirl applicato nella parte posteriore del diffusore ad ugelli genera un moto di rotazione che aumenta l'induzione e riduce il lancio del diffusore del 40% ed è particolarmente indicato per l'immissione di portate aria elevate in ambienti di medie dimensioni prevenendo l'insorgere di correnti d'aria sensibili nella zona occupata.	

Montaggio in Batteria

Disegno Tecnico	Modello	L - Distanza Minima (mm)
	40	170
	50	210
	80	300
	110	350
	150	430
	200	550
	230	550

Listino Prezzi

Modello	EDU	EDU-M	Servomotori per EDU-M				EDU-C - Coprighiera	EDU-SW - Deflettore Swirl	EDU-RF - Raccordo per tubo flessibile	EDU-RC - Raccordo per canale circolare
			ON / OFF		Modulante					
			24V	230V	24V	230V				
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	-	-					-	-	-	-
150	-	-					-	-	-	-
200	-	-					-	-	-	-
230	-	-					-	-	-	-