

EDU-S - EDU-SM Diffusori a ugello orientabili a lunga gittata con serranda



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 (a tubo flex).

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

Modelli

- EDU-S Diffusori a ugello orientabili a lunga gittata con serranda.
- EDU-SM Diffusori a ugello orientabili a lunga gittata con serranda con predisposizione per motore.

Impiego

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

Accessori

- Servomotori per EDU-S: 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 a richiesta.

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Disegno Tecnico	Modello	Sezione Efficace (m²)	Ø D	Ø S	Ø C	Ø F	E	L1	Ø J	Ø Foro
	80	0,0059	80	160	245	226	92	149	249	205
	150	0,0183	150	300	385	366	173	276	389	352
	200	0,0325	200	400	485	466	226	367	489	452
	230	0,0432	230	400	485	466	216	357	489	452
	250	0,0513	250	400	485	466	208	349	489	452
	300	0,0745	300	400	485	466	184	325	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.

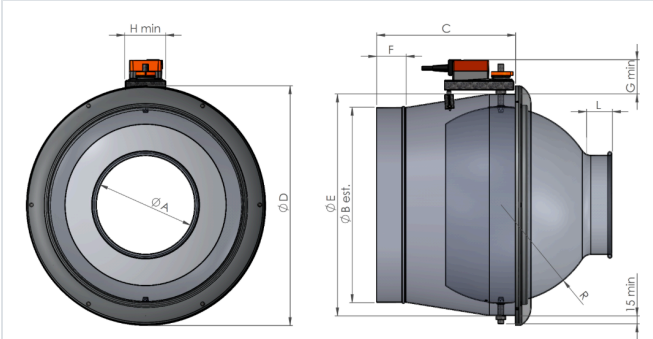
Dal modello 40 al 200 realizzato con cono centrale, modello 230 senza cono centrale

Modello	Vk (m/s)	2	4	6	8	10
80	m³/h	36	72	108	135	168
	L(m)	4,0	8,0	12,0	15,0	19,0
	Pa	2,0	10	22	36	57
	dB(A)	<20	<20	<20	22	29
150	m³/h	127	254	382	509	637
	L(m)	6,0	12,0	19,0	25,0	32,0
	Pa	2	8	19	34	55
	dB(A)	<20	<20	21	29	37
200	m³/h	226	452	678	904	1130
	L(m)	8,0	17,0	25,0	34,0	42,0
	Pa	2	8	19	34	55
	dB(A)	<20	<20	20	28	35
230	m³/h	298	597	896	1195	1494
	L(m)	9,0	20,0	29,0	39,0	45,0
	Pa	2	8	19	34	55
	dB(A)	<20	<20	21	28	35
250	m³/h	353	707	1060	1413	1766
	L(m)	10,0	21,0	31,0	42,0	48,0
	Pa	2	8	19	34	55
	dB(A)	<20	<20	24	31	36
300	m³/h	509	1017	1526	2035	2543
	L(m)	13,0	25,0	36,0	44,0	51,0
	Pa	2	8	19	34	55
	dB(A)	<20	<20	23	30	35

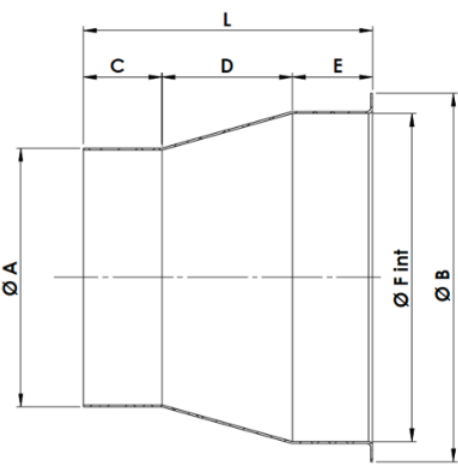
EDU-S - Diffusori con Predisposizione per Servomotore

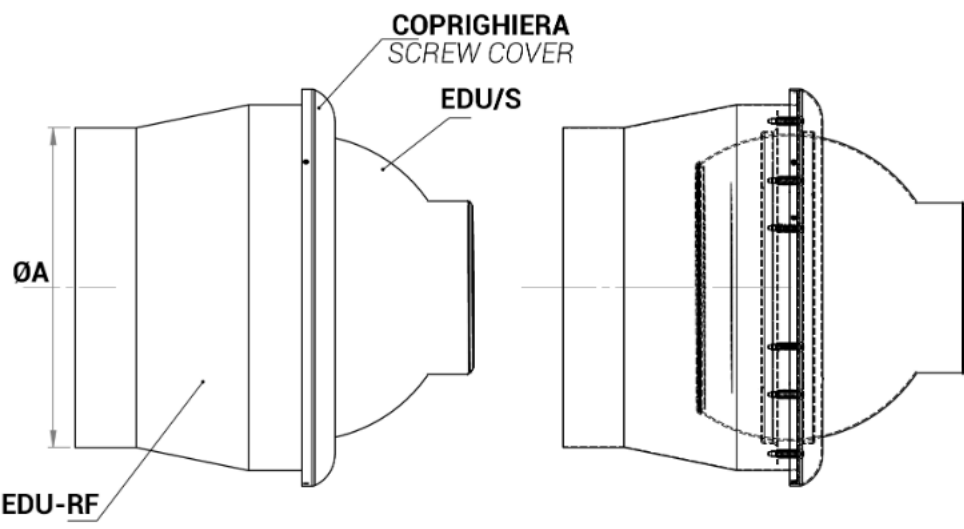
D* Coprighiera.
Tutte le misure sono espresse in mm.

Servomotori Disponibili		
Modello	Servomotore On / Off	Motore Modulante
80	CM24-L / CM230-L	CM24-SR-L
150 - 200 - 230 - 250 - 300	NM24A / NM230A	NM24A-SR / NM230ASR

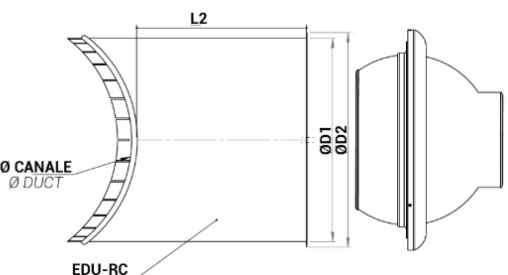
Disegno Tecnico	Dn	A	B	C	D*	E	F	L	R	G min	H min
	80	80	158	200	258	204	50	25	80	38	60
	150	150	313	283	388	352	60	35	150	70	85
	200	200	398	283	488	452	60	50	200	70	85
	230	230	398	283	488	452	60	50	200	70	85
	250	250	398	283	488	452	60	50	200	70	85
	300	300	398	283	488	452	60	50	200	70	85

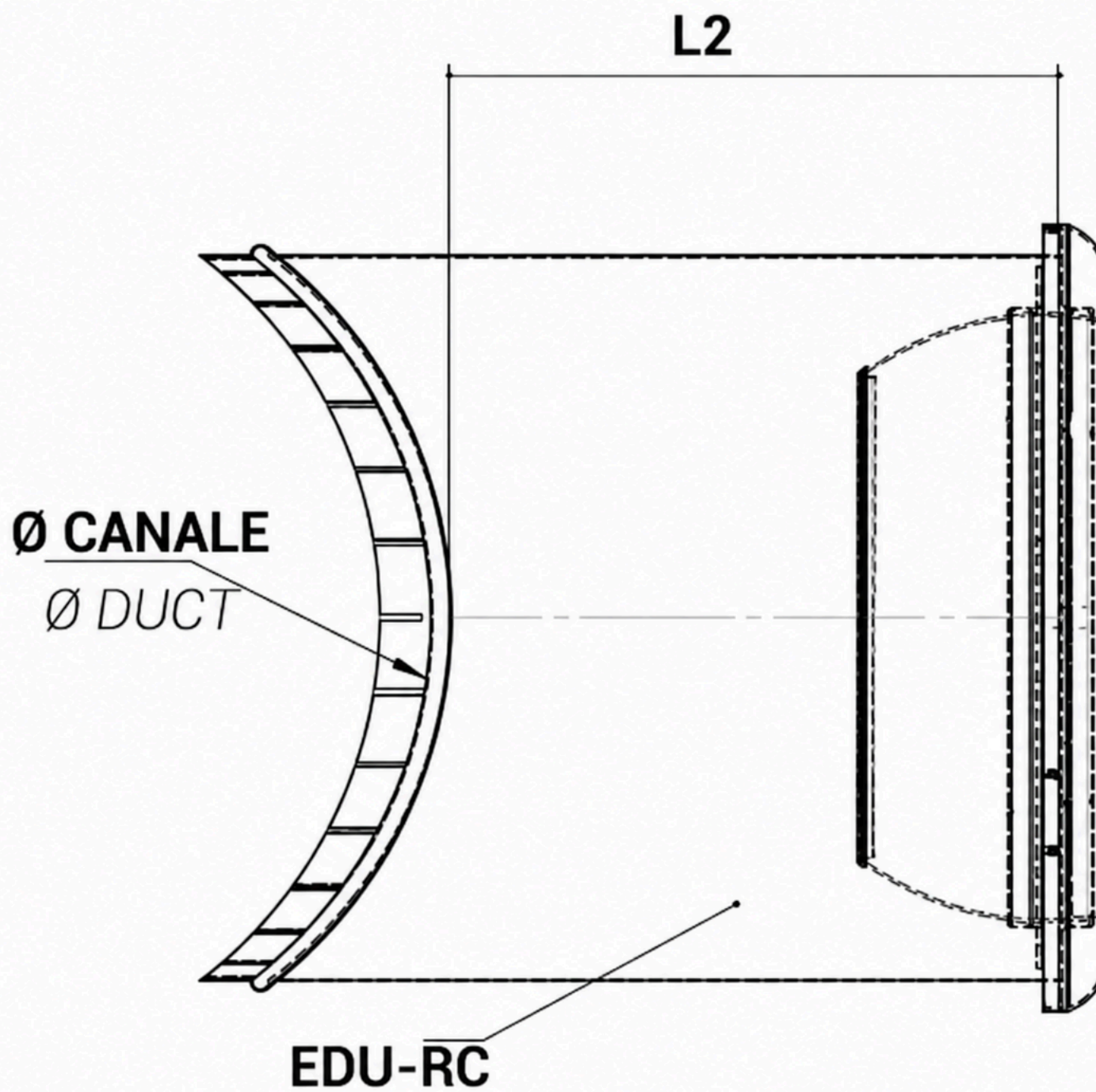
EDU-RF - Raccordo per Tubo Flessibile

Disegno Tecnico	Modello	Ø A	Ø B	C	D	E	Ø F int	L
	EDU-RF 80	158	230	60	100	60	210	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
	EDU-RF 250	398	480	60	170	60	460	290
	EDU-RF 300	398	480	60	170	60	460	290

Esempio Installazione	Render
	

EDU-RC - Raccordo per Canale Circolare

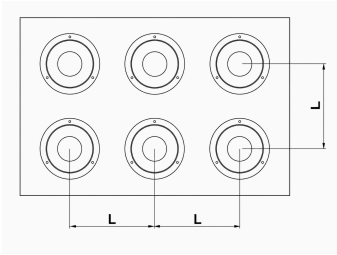
Disegno Tecnico	Modello	L2	Ø D1	Ø D2	Canale	
					min	max
	EDU-RC 80	200	210	230	315	630
	EDU-RC 150	300	358	378	500	800
	EDU-RC 200	350	460	480	500	1000
	EDU-RC 230	350	460	480	500	1000
	EDU-RC 250	350	460	480	500	1000
	EDU-RC 300	350	460	480	500	1000



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)
	80	300
	150	430
	200	430
	230	550
	250	550
	300	550

Listino Prezzi

Modello	EDU-S - Ugello con serranda	EDU-SM - Predisposto per servomotore	Servomotori per EDU-SM (fornito a corredo)				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				
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-					-	-	-	-
230	-	-					-	-	-	-
250	-	-								
300	-	-								