

EDRA - EDRA-PQ Diffusori circolari a coni regolabili



Descrizione

Diffusori circolari in alluminio con regolazione micrometrica dei coni.

Caratteristiche

Materiale: alluminio e acciaio.

Finitura: verniciato bianco RAL 9010.

Installazione: fissaggio con viti sul collo diffusore.

Impiego

Impianti di condizionamento e trattamento aria canalizzati con altezza installazione compresa tra 2,7 e 6 m.

Modelli

- EDRA diffusori circolari a coni regolabili;
- EDRA-PQ diffusori circolari a coni regolabili su pannello quadrato 595x595 mm.

Accessori

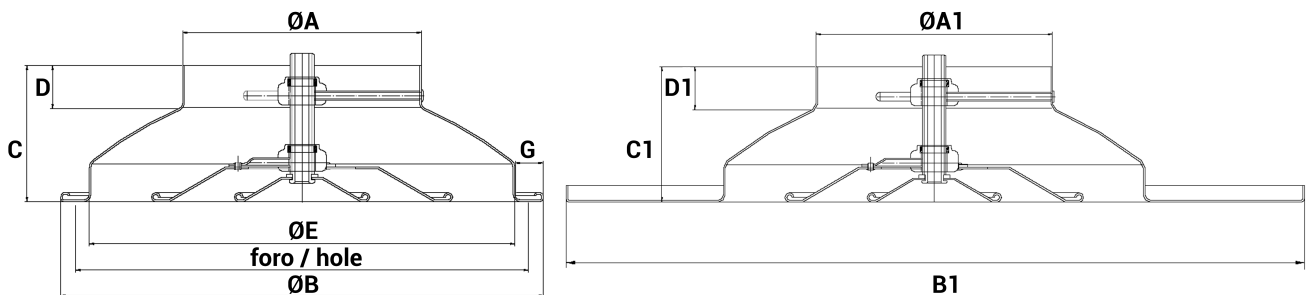
- EPZ-DC plenum zincato;
- EPI-DC plenum isolato;
- SD serranda;
- EQUA equalizzatore;
- Kit clips di fissaggio.

A richiesta

Regolazione posizionamento dei coni mediante comando termostatico.

Colori a richiesta.

Dimensioni



Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Modello	EDRA							EDRA-PQ			
	Ø A	Ø B	Ø E	Ø Foro	C	D	G	Ø A1	B1 x B1	C1	D1
100	96	250	195	225	85	33	25	96	595 x 595	85	33
150	146	330	280	308	90	25	23	148	595 x 595	90	23
160	156	330	280	308	90	27	23	156	595 x 595	90	28
200	196	445	370	410	115	37	35	196	595 x 595	115	37
250	246	535	460	500	135	37	35	246	595 x 595	135	37
300	296	655	560	610	170	45	45	296	595 x 595	115	45
315	311	655	560	610	170	48	45	311	595 x 595	115	44
350	346	763	650	709	195	60	54	-	-	-	-
400	396	793	680	740	195	60	52	-	-	-	-
450	444	843	730	790	195	60	52	-	-	-	-
500	496	893	782	842	195	60	52	-	-	-	-
630	624	1045	929	991	210	55	54	-	-	-	-

Dati di Funzionamento

- V_k: 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.

Modello	Sezione Efficace		Vk	2	3	4	5	6
	m²							
100	0,0059	m³/h	42	63	84	105	127	
		Pa	7,6	17,2	30,6	47,7	68,7	
		L(m)	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	
150	0,0149	m³/h	107	161	216	268	322	
		Pa	6,3	14,2	25,2	39,4	56,8	
		L(m)	0,7	1,1	1,5	1,9	2,2	
160	0,0167	m³/h	120	181	241	301	361	
		Pa	6,1	13,8	24,5	38,3	55,1	
		L(m)	0,8	1,2	1,7	2,1	2,5	
200	0,0279	m³/h	201	301	402	502	602	
		Pa	5,5	12,5	22,2	34,7	49,9	
		L(m)	1,2	1,7	2,3	2,9	3,5	
250	0,0448	m³/h	323	484	645	806	968	
		Pa	5,0	11,3	20,1	31,5	45,3	
		L(m)	1,5	2,4	3,2	4,1	4,9	
300	0,0656	m³/h	473	709	945	1181	1418	
		Pa	4,6	10,5	18,6	29,1	41,8	
		L(m)	2,1	3,2	4,2	5,3	6,3	
315	0,0726	m³/h	523	785	1046	1308	1569	
		Pa	4,6	10,3	18,2	28,5	41,1	
		L(m)	2,3	3,4	4,5	5,7	6,8	
350	0,0904	m³/h	651	976	1302	1627	1953	
		Pa	4,4	9,9	17,6	27,5	39,6	
		L(m)	2,6	4,0	5,3	6,6	7,9	
400	0,1175	m³/h	846	1269	1692	2116	2539	
		Pa	4,1	9,3	16,5	25,8	37,2	
		L(m)	3,2	4,7	6,3	7,9	9,5	
450	0,1500	m³/h	1080	1620	2160	2700	3240	
		Pa	4,0	8,9	15,8	24,7	35,8	
		L(m)	3,7	5,6	7,4	9,3	11,1	
500	0,1863	m³/h	1342	2013	2684	3355	4026	
		Pa	3,8	8,5	15,0	23,5	33,8	
		L(m)	4,3	6,4	8,6	10,7	12,9	
630	0,2994	m³/h	2156	3233	4311	5389	6467	
		Pa	3,2	7,1	12,7	19,9	28,6	
		L(m)	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2	
Indice di Rumorosità			dB(A)	20	25	30	35	40

La serranda di taratura a farfalla SD è idonea al montaggio a monte dei diffusori circolari, è realizzata in acciaio zincato ed è completa di un meccanismo di apertura/chiusura robusto in modo da evitare vibr
passaggio dell'aria. La regolazione della serranda avviene agendo sulla vite di regolazione con un giravite inserendolo attraverso il foro presente sulla barra filettata del diffusore.

Disegno Tecnico e Foto

Diametro

100

150

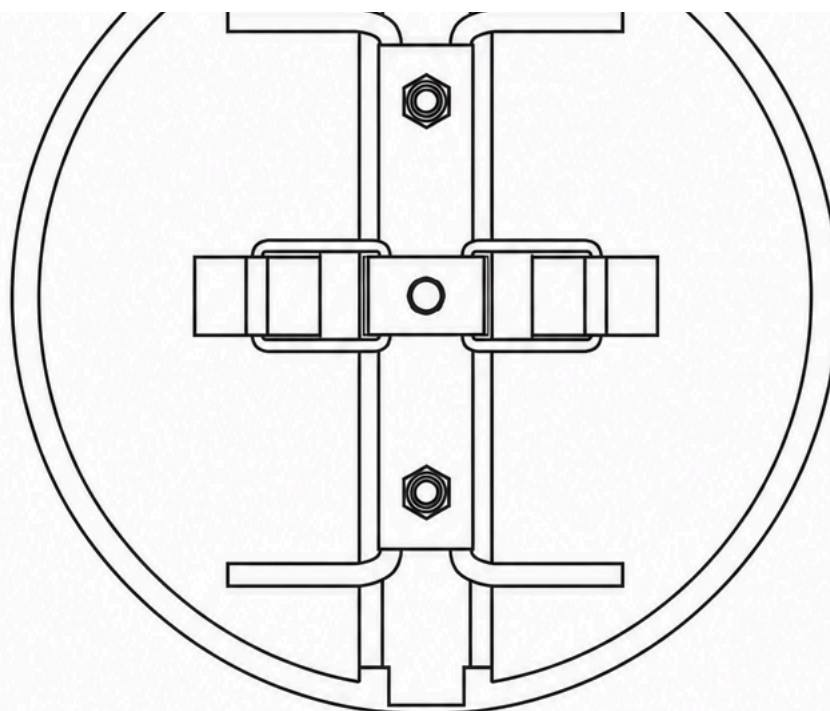
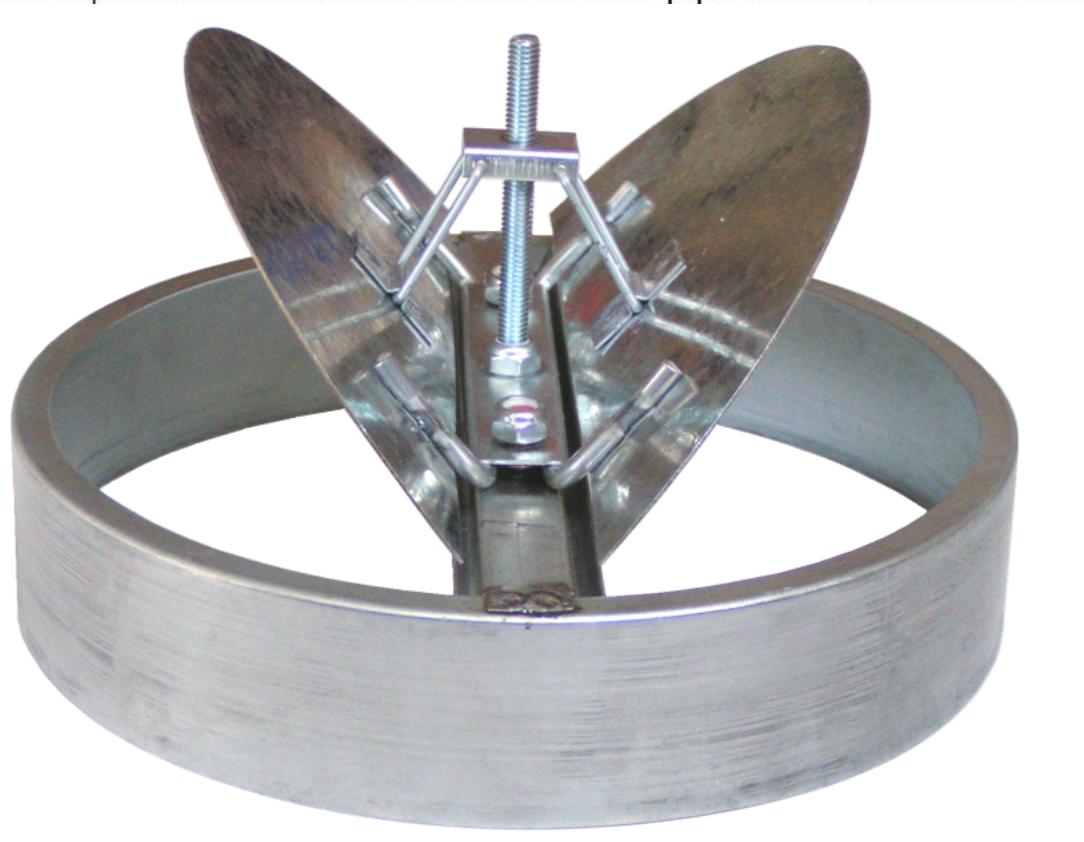
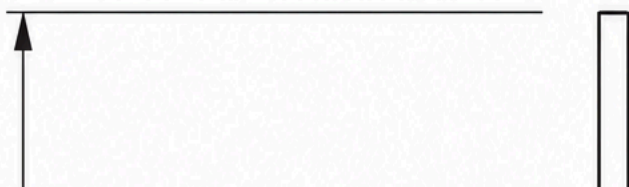
160

200

250

300

315



350

400

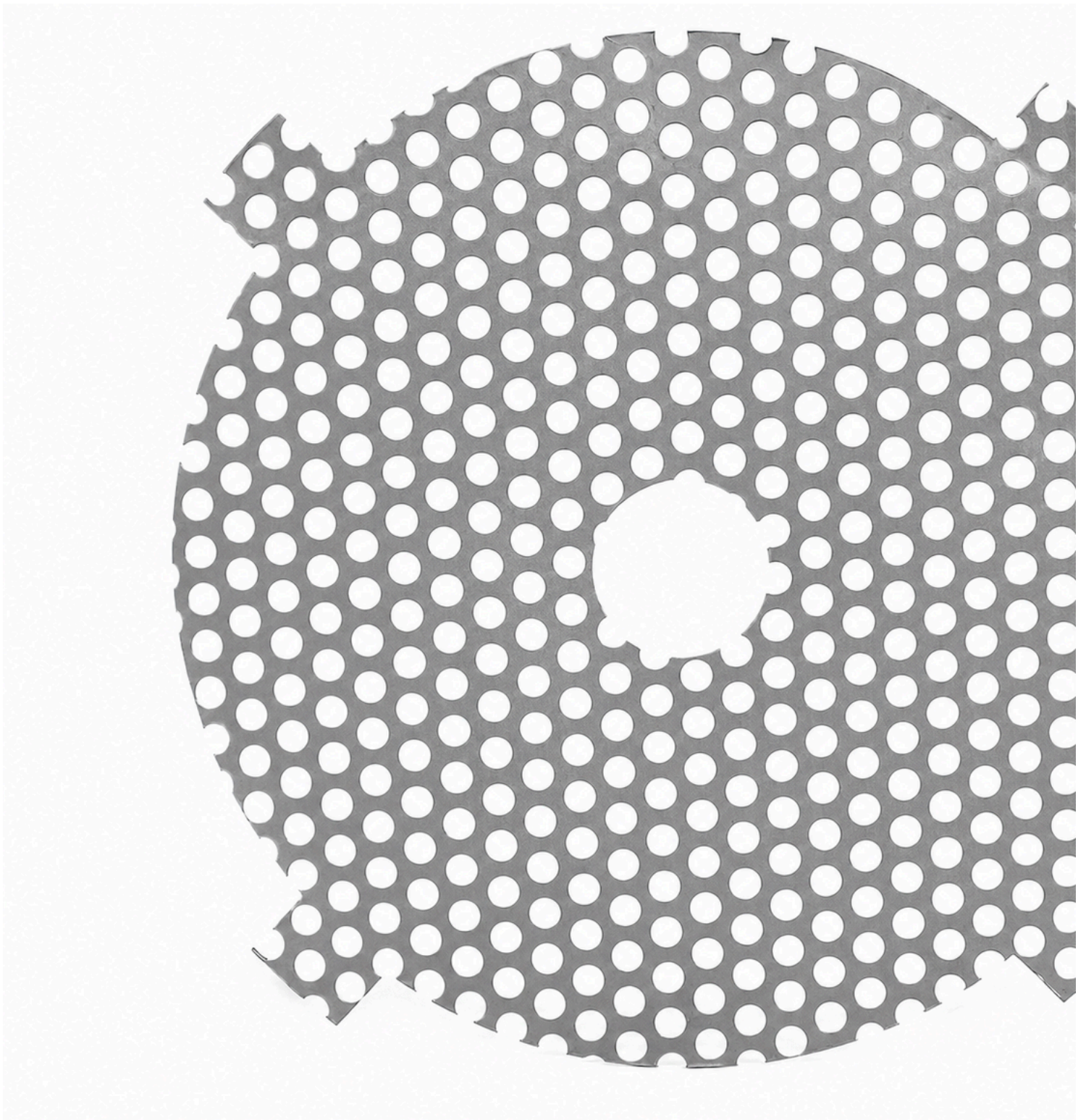
450

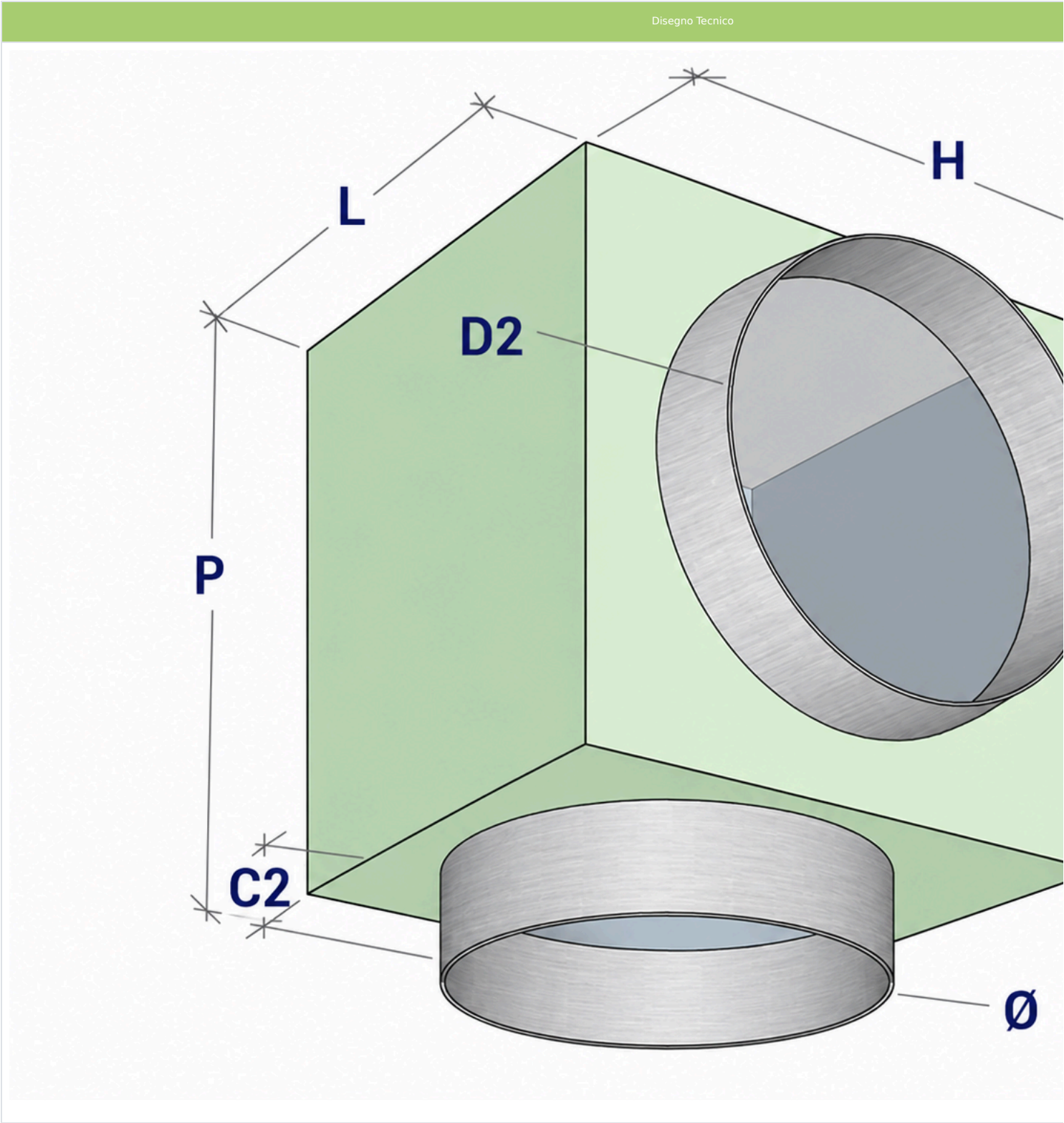
500

630

EQUA - Equalizzatore

L'equalizzatore è un accessorio per frammentare l'aria e distribuirla in modo uniforme all'uscita del diffusore.





Listino Prezzi

Modello	EDRA - Diffusore	EDRA-PQ - Diffusore su pannello 595x595	SD - Serranda	EQUA - Equalizzatore	EPZ - Plenum Zincato	EPI - Plenum Isolato
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
100	61,09	112,77	30,57	18,55	57,51	78,14
150	62,73	87,59	30,34	18,55	65,43	88,40
160	67,63	91,52	30,34	18,55	65,67	88,68
200	80,31	100,44	32,07	18,55	74,73	100,47
250	101,17	122,37	37,20	19,42	99,39	128,93
300	126,03	a.r.	50,12	20,89	111,47	144,76
315	126,43	a.r.	50,43	22,11	111,86	145,19
350	a.r.		55,64	22,97	111,86	162,42
400	a.r.		61,72	25,86	148,15	190,67
450	a.r.		76,95	26,46	169,94	217,82
500	a.r.		96,22	27,91	193,12	246,82
630	a.r.		121,24	35,89	101,18	323,76

Listino Prezzi

Kit Clips di Fissaggio (3 pz)	Euro
EDRA 100-160	10,41
EDRA 200-250	10,98
EDRA 300-315	18,73