

EDRC - EDRCS - EDRC-PQR - EDRCS-PQR

Diffusori a geometria variabile



Descrizione

Diffusori a geometria variabile con alette defletttrici regolabili ed equalizzatore.

Caratteristiche

Materiale: struttura in alluminio con alette in acciaio

Finitura: verniciato bianco RAL 9010.

Impiego

Diffusori adatti per riscaldare e raffreddare grandi ambienti che necessitano un'altezza d'installazione dei diffusori elevata e comunque non inferiore ai 3,5 metri. Il montaggio può avvenire sia a canale che a soffitto.

Modelli

- EDRC: diffusori con alette orientabili singolarmente e equalizzatore;
- EDRCS: diffusori con alette orientabili simultaneamente e equalizzatore;
- EDRC-PQR: diffusori con alette orientabili singolarmente su pannello quadrato 597x597 mm e raccordo con equalizzatore;
- EDRCS-PQR: diffusori con alette orientabili simultaneamente su pannello quadrato 597x597 mm e raccordo con equalizzatore.

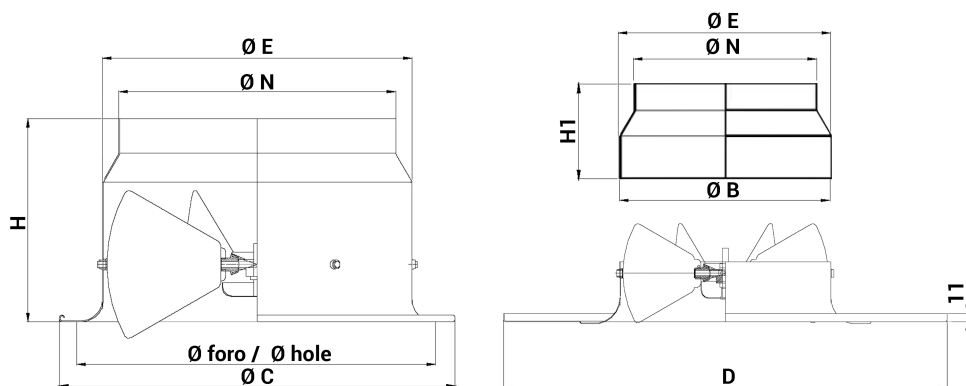
Accessori

Regolazione delle alette mediante comando motorizzato.

A richiesta

Il diffusore viene fornito con regolazione dell'inclinazione delle alette pretarate in fabbrica o con un servocomando per la taratura delle stesse.

Dimensioni



Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Modello	Sezione Efficace	EDRC - EDRCS					EDRC-PQR - EDRCS-PQR				
	m²	Ø N	Ø C	Ø E	Ø Foro	H	Ø N	D	Ø E	Ø B	H1
250	0,0569	248	393	283	340	205	248	597x597	283	286	145
315	0,0902	313	458	348	400	230	313	597x597	348	352	145
400	0,1243	398	563	437	500	270	398	597x597	437	436	200
500	0,1947	498	683	540	630	320	-	-	-	-	-
630	0,3095	628	803	675	760	390	-	-	-	-	-

Dati riferiti a una
velocità terminale
 $V_t=0.25 \text{ m/s}$ e con
un differenziale di
temperatura di 10
e 15 °C.

- V_k : velocità efficace (m/s).
- m^3/h : portata.
- Pa: perdite di carico in Pascal.
- L(m): lancio in metri.
- dB(A): indice di rumorosità.

EDRC - EDRCS - EDRC-PQR - EDRCS-PQR												
Modello		m³/h	410		630		850		1000		1300	
EDRC	250	Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2		3,1		4,1		4,9		6,3	
		L(m)	2,2	1,8	3,1	2,5	4	3,3	4,6	3,7	5,7	4,7
		Pa	5		12		22		30		51	
		dB(A)	37		49		58		63		70	
		EDRCS-PQR	5		12		22		30		51	
EDRC		m³/h	650		1000		1350		1590		2060	
EDRCS	315	Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2		3,1		4,2		4,9		6,3	
		L(m)	2,6	2,1	4,1	3,3	5,5	4,5	6,4	5,3	8,3	6,8
		Pa	5		12		22		31		52	
		dB(A)	39		51		60		65		72	
		EDRCS-PQR	5		12		22		31		52	
EDRC		m³/h	1040		1600		2160		2540		3290	
EDRCS	400	Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2,3		3,6		4,8		5,7		7,4	
		L(m)	2,8	2,3	4,3	3,5	5,9	4,8	6,9	5,7	8,9	7,3
		Pa	5		12		22		31		52	
		dB(A)	41		54		63		67		75	
		EDRCS-PQR	5		12		22		31		52	
EDRC		m³/h	1640		2530		3425		4020		5210	
EDRCS	500	Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2,3		3,6		4,9		5,7		7,4	
		L(m)	3,2	2,6	5,1	4,1	6,9	5,6	8,2	6,7	10,7	8,7
		Pa	5		12		22		31		52	
		dB(A)	42		55		64		68		76	
		EDRCS-PQR	5		12		22		31		52	

EDRC	630	m ³ /h	2570		3970		5370		6300		8170	
		Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2,3		3,6		4,8		5,7		7,3	
		L(m)	3,4	2,8	5,3	4,3	7,2	5,9	8,5	6,9	11	9
EDRCS		Pa	5		12		22		31		52	
		dB(A)	42		55		64		69		76	

Dati di Funzionamento in Raffrescamento con angolo della pala a 46°

Dati riferiti a una velocità terminale $V_t=0.25$ m/s e con un differenziale di temperatura di 10 e 15 °C.

- V_k : velocità efficace (m/s).
- m^3/h : portata.
- Pa: perdite di carico in Pascal.
- L(m): lancio in metri.
- dB(A): indice di rumorosità.

EDRC - EDRCS - EDRC-PQR - EDRCS-PQR													
Modello		m³/h	410		630		850		1000		1300		
EDRC	250	Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	
		Vk (m/s)	2		3,1		4,1		4,9		6,3		
EDRCS		L(m)	2,4	2,9	3,8	4,5	5,2	6	6,2	7,3	8,1	9,6	
EDRC-PQR		Pa	14		32		58		81		137		
EDRCS-PQR		dB(A)	39		51		60		65		72		
EDRC	315	m³/h	650		1000		1350		1590		2060		
		Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	
		Vk (m/s)	2		3,1		4,2		4,9		6,3		
		EDRCS	L(m)	2,4	2,8	3,8	4,4	5,2	6,1	6,2	7,2	8,1	9,5
		EDRC-PQR	Pa	15		36		66		91		153	
		EDRCS-PQR	dB(A)	41		53		62		67		74	
EDRC	400	m³/h	1040		1600		2160		2540		3290		
		Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	
		Vk (m/s)	2,3		3,6		4,8		5,7		7,4		
		EDRCS	L(m)	2,3	2,7	3,6	4,2	4,9	5,8	5,8	6,9	7,6	8,9
		EDRC-PQR	Pa	16		37		67		93		157	
		EDRCS-PQR	dB(A)	43		56		65		69		76	
EDRC	500	m³/h	1640		2530		3425		-		-		
		Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	-	-	-	-	
		Vk (m/s)	2,3		3,6		4,9		-		-		
		EDRCS	L(m)	5	5,8	7,9	9,2	10,8	12,7	-	-	-	-
			Pa	16		38		70		-		-	
		dB(A)	44		57		66		-		-		

EDRC	630	m ³ /h	2570		3970		-		-		-	
		Δt (°C)	10	15	10	15	-	-	-	-	-	-
		Vk (m/s)	2,3		3,6		-		-		-	
		L(m)	6,2	7,3	10	11,8	-	-	-	-	-	-
EDRCS		Pa	16		38		-		-		-	
		dB(A)	44		57		-		-		-	

Listino Prezzi

Modello	EDRC	EDRCS	EDRC-PQR	EDRCS-PQR
	€	€	€	€
250	241,40	312,88	411,23	436,75
315	274,10	355,51	460,71	489,29
400	373,20	419,15	540,99	574,56
500	445,06	521,15	-	-
630	619,40	646,74	-	-