

EDRC - EDRCS - EDRC-PQR - EDRCS-PQR Diffusori a geometria variabile



Descrizione

Diffusori a geometria variabile con alette deflettrici 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

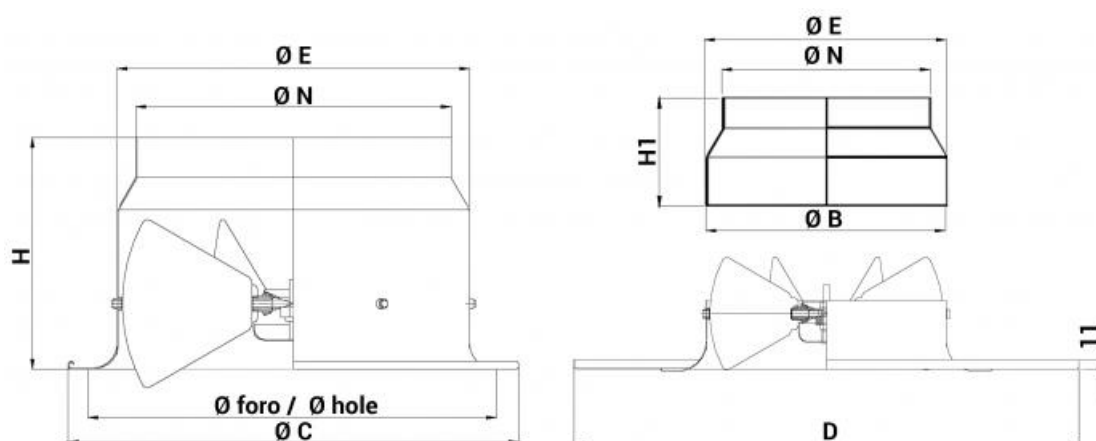
Regolazione delle alette mediante comando motorizzato.

A richiesta

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

I diffusori EDRC-PQR e EDRCS-PQR possono essere forniti senza raccordo e equalizzatore, ma non viene garantita la possibilità di installarli.

Dimensioni



tutte le dimensioni sono espresse in mm

modello	sezione efficace m ²	EDRC - EDRCS					EDRC-PQR - EDRCS-PQR				
		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 di funzionamento in riscaldamento con angolo della pala a 35°

Dati riferiti a una velocità terminale Vt=0,25 m/s e con un differenziale di temperatura di 10 e 15 °C

Vk: velocità efficace (m/s)

m³/h: portata

Pa: perdite di carico in Pascal

L(m): lancio in metri

dB(A): indice di rumorosità

EDRC - EDRCS - EDRC-PQR - EDRCS-PQR Riscaldamento 35°													
Modello		m ³ /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)	2,2	1,8	3,1	2,5	4	3,3	4,6	3,7	5,7	4,7	
EDRC-PQR			Pa	5		12		22		30		51	
EDRCS-PQR		dB(A)	37		49		58		63		70		
EDRC		315	m ³ /h	650		1000		1350		1590		2060	
			Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
EDRCS			Vk (m/s)	2		3,1		4,2		4,9		6,3	
EDRC-PQR			L(m)	2,6	2,1	4,1	3,3	5,5	4,5	6,4	5,3	8,3	6,8
EDRCS-PQR			Pa	5		12		22		31		52	
dB(A)	39		51		60		65		72				
EDRC	400		m ³ /h	1040		1600		2160		2540		3290	
			Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
EDRCS			Vk (m/s)	2,3		3,6		4,8		5,7		7,4	
EDRC-PQR			L(m)	2,8	2,3	4,3	3,5	5,9	4,8	6,9	5,7	8,9	7,3
EDRCS-PQR		Pa	5		12		22		31		52		
dB(A)		41		54		63		67		75			
EDRC		500	m ³ /h	1640		2530		3425		4020		5210	
			Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
EDRCS			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				
EDRC	630		m ³ /h	2570		3970		5370		6300		8170	
			Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
EDRCS			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	
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 Vt = 0,25 m/s e con un differenziale di temperatura di 10 e 15 °C

EDRC - EDRCS - EDRC-PQR - EDRCS-PQR Raffrescamento 46°													
Modello		m ³ /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	m ³ /h	650		1000		1350		1590		2060	
			Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
EDRCS			Vk (m/s)	2		3,1		4,2		4,9		6,3	
EDRC-PQR			L(m)	2,4	2,8	3,8	4,4	5,2	6,1	6,2	7,2	8,1	9,5
EDRCS-PQR			Pa	15		36		66		91		153	
dB(A)	41		53		62		67		74				
EDRC	400		m ³ /h	1040		1600		2160		2540		3290	
			Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
EDRCS			Vk (m/s)	2,3		3,6		4,8		5,7		7,4	
EDRC-PQR			L(m)	2,3	2,7	3,6	4,2	4,9	5,8	5,8	6,9	7,6	8,9
EDRCS-PQR		Pa	16		37		67		93		157		
dB(A)		43		56		65		69		76			
EDRC		500	m ³ /h	1640		2530		3425		-		-	
			Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	-	-	-	-
EDRCS			Vk (m/s)	2,3		3,6		4,9		-		-	
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	-	-	-	-	-	-
EDRCS			Vk (m/s)	2,3		3,6		-		-		-	
L(m)			6,2	7,3	10	11,8	-	-	-	-	-	-	
Pa		16		38		-		-		-			
dB(A)		44		57		-		-		-			

Listino prezzi

modello	EDRC euro	EDRCS euro	EDRC-PQR euro	EDRCS-PQR euro
250	231,27 v	299,76 v	395,14 v	420,91 v
315	262,60 v	340,60 v	442,69 v	471,54 v
400	357,54 v	401,56 v	519,83 v	553,73 v
500	426,39 v	499,27 v	-	-
630	593,41 v	619,60 v	-	-