

**RWR-2
(RAL9016)**

- Vírivé difúzory
- Kruhový
- Oceľ
- Biela, RAL 9016



Kruhové vírivé difúzory s pevnými lamelami typu RWR-2 (RAL9016)

Kruhové vírivé stropné difúzory s plochým rámom a pevnými lamelami

Aplikácia

Na prívod a odvod vzduchu vo ventilačných a klimatizačných systémoch.

Materiál

Oceľ

Farba

Štandardná farba biela, RAL 9016
Iné farby dostupné na požiadanie

Zloženie

Pevné čepele

Montáž

¾Upevnenie priamo na golier

¾Upevnenie pomocou centrálnej skrútky

Na montáž **RER-LB** a **RER-LB ISO** vzduchotesné spojenie medzi difúzorom a pretlakovou komorou je vytvorené v polovici zvislého goliera difúzora. To je dôvod, prečo musí byť pretlaková komora nainštalovaná v správnej výške pred montážou dokončovacej mriežky.

Príslušenstvo

Plenum box, typ **RER-LB**

Izolovaná komora, typ **RER-LB ISO**

Regulačný ventil pre pretlakovú komoru, typ **CRC**

Montážna priečka pre priamu montáž na potrubie, typ **FGN**

Montážna priečka pre priamu stropnú montáž, typ **FHN**

Text pre ponuku

Difúzory prívodu vzduchu sú vírivého typu s plochým rámom. Sú vyrobené z ocele s bielym práškovým nástrekom RAL 9016 a dodávajú sa s pripojovacím boxom.

Cairox typu **RWR-2+RER-L**

Ďalšie dostupné produkty

Štvorcový typ **VWR-2K** dispozícií na požiadanie

Príklad objednávky

RWR-2, 200 + RER-LB + CRC 250

Vysvetlenie

RWR-2 =Typ difúzora **200**=

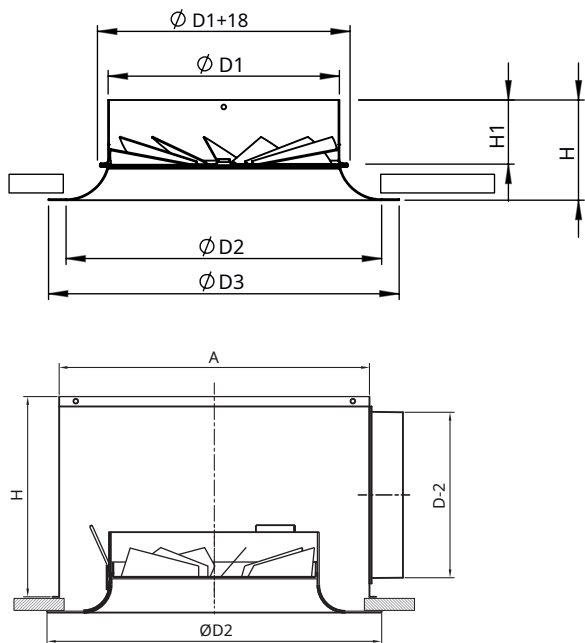
Veľkosť krku difuzéra

Príslušenstvo

RER-LB=Plenum box

CRC=Regulačný ventil pre pretlakovú komoru **250**=

Priemer pripojenia pretlakovej skrine 250



RWR-2	Rozmery					
	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	ØD3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	# Čepele
100	98	134	150	74	45	10
125	123	170	190	86	55	10
160	158	220	250	86	55	10
200	198	270	300	86	55	10
250	248	320	350	86	55	10
315	313	385	415	86	55	10
355	353	425	455	100	65	10

RWR-2		Rýchly výber																							
		100			125			160			200			250			315			355					
Q	Alk	0,0056			0,0086			0,0141			0,0224			0,0345			0,0537			0,0676					
	B	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6			
40	Vz	H= 2.7	0,51	0,25	0,15	0,28	0,13	0,07																	
		H= 3.2	0,28	0,16	0,1	0,14	0,08	0,05																	
		H= 3.8	0,16	0,1	0,07	0,08	0,05	0,03																	
	Vk	2			1,3																				
	X0,25	2,1			1,6																				
	Ps	24			10																				
	Lw(A)	25			<20																				
60	Vz	H= 2.7	0,77	0,38	0,22	0,4	0,18	0,1	0,31	0,14	0,08														
		H= 3.2	0,42	0,24	0,16	0,21	0,11	0,07	0,16	0,09	0,05														
		H= 3.8	0,24	0,16	0,11	0,11	0,07	0,05	0,09	0,05	0,04														
	Vk	3			1,9			1,2																	
	X0,25	2,6			1,8			1,7																	
	Ps	54			21			6																	
	Lw(A)	38			22			<20																	
100	Vz	H= 2.7				0,68	0,31	0,17	0,52	0,24	0,13	0,39	0,17	0,09											
		H= 3.2				0,35	0,19	0,12	0,26	0,14	0,09	0,19	0,1	0,06											
		H= 3.8				0,19	0,12	0,08	0,14	0,09	0,06	0,1	0,06	0,04											
	Vk				3,2			2			1,2														
	X0,25				2,3			2			1,8														
	Ps				59			17			5														
	Lw(A)				38			30			<20														
150	Vz	H= 2.7				0,78	0,35	0,2	0,61	0,27	0,15	0,55	0,25	0,14											
		H= 3.2				0,4	0,21	0,13	0,31	0,16	0,1	0,28	0,15	0,09											
		H= 3.8				0,21	0,13	0,09	0,16	0,1	0,07	0,15	0,09	0,06											
	Vk				3			1,9			1,2														
	X0,25				2,4			2,2			2,1														
	Ps				37			13			5														
	Lw(A)				43			25			<20														
200	Vz	H= 2.7				0,81	0,36	0,2	0,73	0,33	0,18	0,53	0,23	0,12											
		H= 3.2				0,4	0,22	0,13	0,37	0,2	0,12	0,26	0,14	0,08											
		H= 3.8				0,22	0,13	0,09	0,2	0,12	0,08	0,14	0,08	0,05											
	Vk				2,5			1,6			1														
	X0,25				2,4			2,4			2														
	Ps				23			9			3														
	Lw(A)				33			21			<20														
250	Vz	H= 2.7				1	0,45	0,24	0,92	0,41	0,23	0,69	0,3	0,16	0,39	0,15	0,08								
		H= 3.2				0,5	0,27	0,16	0,46	0,25	0,15	0,34	0,18	0,11	0,18	0,08	0,05								
		H= 3.8				0,27	0,16	0,11	0,25	0,15	0,1	0,18	0,11	0,07	0,08	0,05	0,03								
	Vk				3,1			2			1,3			1											
	X0,25				2,7			2,6			2,3			1,8											
	Ps				35			14			5			5											
	Lw(A)				40			27			<20			<20											
300	Vz	H= 2.7				1,1	0,49	0,27	0,85	0,37	0,2	0,47	0,22	0,13	0,21	0,1	0,06								
		H= 3.2				0,55	0,3	0,18	0,42	0,22	0,13	0,21	0,1	0,06											
		H= 3.8				0,3	0,18	0,12	0,22	0,13	0,09	0,1	0,06	0,04											
	Vk				2,4			1,6			1,2			1,2											
	X0,25				2,8			2,5			1,9			1,9											
	Ps				20			8			7			7											
	Lw(A)				32			<20			<20			<20											
350	Vz	H= 2.7				1,28	0,57	0,32	0,96	0,42	0,22	0,55	0,22	0,11	0,25	0,12	0,07								
		H= 3.2				0,65	0,35	0,21	0,47	0,25	0,15	0,25	0,15	0,1	0,12	0,07	0,04								
		H= 3.8				0,35	0,21	0,14	0,25	0,15	0,1	0,12	0,11	0,07	0,07	0,04	0,04								
	Vk				2,8			1,8			1,4			1,4											
	X0,25				3			2,6			2			2											
	Ps				27			10			10			10											
	Lw(A)				37			22			<20			<20											
400	Vz	H= 2.7				1,47	0,66	0,36	1,11	0,49	0,26	0,63	0,25	0,12											
		H= 3.2				0,74	0,39	0,24	0,55	0,29	0,17	0,28	0,14	0,08											
		H= 3.8				0,39	0,24	0,16	0,29	0,17	0,11	0,14	0,08	0,05											
	Vk				3,2			2,1			1,6			1,6											
	X0,25				3,1			2,8			2,1			2,1											
	Ps				35			14			12			12											
	Lw(A)				41			27			24			24											
500	Vz	H= 2.7				1,38	0,6	0,32	0,83	0,32	0,16	0,36	0,32	0,16											
		H= 3.2				0,68	0,36	0,21	0,37	0,18	0,1	0,18	0,1	0,06											
		H= 3.8				0,36	0,21	0,14	0,21	0,14	0,1	0,18	0,1	0,06											
	Vk				2,6			2,1			1,6			1,6											
	X0,25				3			2,3			2,3			2,3											
	Ps				21			21			21			21											
	Lw(A)				35			34			34			34											

Symbole a špecifikácie

- ¾ Q = Objem vzduchu v m³/h
 - ¾ Ak = efektívna plocha (voľná plocha) v m²
 - ¾ B = Vzďalenosť medzi difúzormi v m
 - ¾ H = Inštalácia výška výstieku v m
 - ¾ Vz = Maximálna rýchlosť v obsadenej zóne podľa vzdialenosti medzi difúzormi a montážnej výšky v m/s
 - ¾ Vk = Priemerná efektívna rýchlosť cez difúzor v m/s
 - ¾ X0,25 = dĺžka vrhu vm pri koncovej rýchlosti Vt 0,25 m/s
 - ¾ Ps = Statická tlaková strata udávaná v Pa
 - ¾ Lw(A) = akustický výkon v dB(A)
- ¾ Vrh X0,25 je daný pri koncovej rýchlosti 0,25 m/s pre hladký strop bez akýchkoľvek prekážok.
- ¾ Hodnoty sú uvedené pre izotermický privádzaný vzduch. Vzdialenosť vrhania pre chladiace podmienky pri -11K možno vypočítať podľa deleníem hodnôt X0,25 faktorom 1,1. Pre účely vykurovania pri Dt +11K by sa mal na danú hodnotu X0,25 použiť násobiteľ 1,1.
- ¾ Aby sa dosiahla vysoká úroveň pohodlia, je možné vykonať výber podľa maximálnej rýchlosti v obsadenej zóne Vz. Tieto hodnoty sú uvedené pri vzdialenostiach medzi difúzormi B a montážnej výške s H. Veľ mesta Vz nižšie alebo rovné do 0,25 m/s v obsadenej zóne sa odporúča.
- ¾ Tlakové straty Ps sú uvedené pre výstuky bez klapky alebo s plne otvoreným d tmič.

¾ Hodnoty akustického výkonu $L_w(A)$ sú uvedené pre výustky bez klapky a s plne otvorenou klapkou bez priestoru útlm. Akustické výkony pod $20\text{dB}(A)$ sú v tabuľkách uvedené ako " <20 ".
¾ Pre všetky špeciálne požiadavky kontaktujte našu inžiniersku kanceláriu.

Inštrukcia na umiestnenie

