

Струйни вентилатори "Low Profile" тип JF-LP

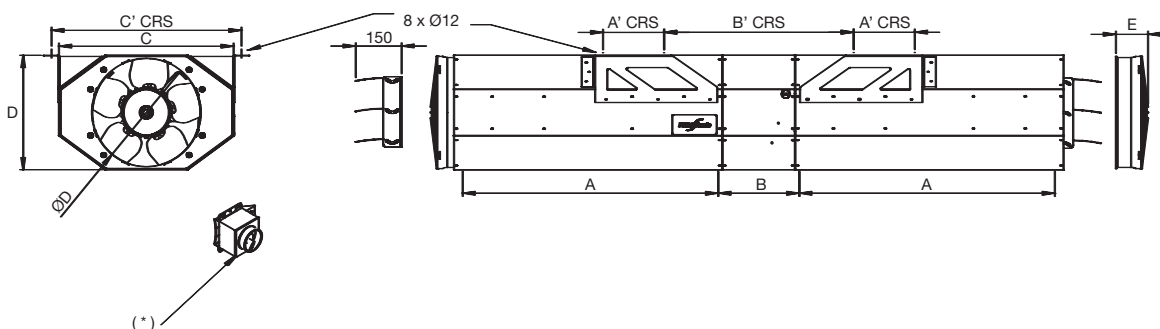
- Проектирани са за използване в тунели и подземни паркинги за автомобили. Използват се за вентилация на изгорели газове и аварийна вентилация при пожар. Струйните вентилационни системи се използват освен за изсмукване на пушек, и за насочване на дима в случай на пожар. Чрез използване на реверсивни вентилатори, посоката на тягата на всеки един вентилатор може да се управлява с цел да се задържи дима в засегнатата зона и да се насочи към най-близката изходна точка
- Вентилационната система може да се управлява автоматично по начин, който регулира необходимия дебит, в зависимост от нивото на заетост на подземния паркинг. Концентрацията на въглероден оксид се наблюдава постоянно от разпръснати по цялата площ датчици. Когато не са надвишени зададените нива на концентрация на въглероден оксид, отделни вентилатори в определени зони на паркинга могат да бъдат изключвани, с цел пестене на енергия и намаляване на общото шумово ниво

Предимства на импулсните вентилационни системи

- Висока мощност и гъвкаво управление на системата
- Ниски инсталационни и експлоатационни разходи
- Ефективно използване на енергия
- Оптимизиране на пространството в подземните паркинги
- Ниско ниво на шум
- Проектиране чрез използване на софтуер за изчисляване динамика на флуиди

Опции

- Еднопосочни (стандартно изпълнение)
 - 200°C - 2h
 - 300°C - 2h
 - 400°C - 2h
- Реверсивни (опция)
 - 200°C - 2h
 - 300°C - 2h
 - 400°C - 2h



Забележки

- AF = посока на въздушната струя
 - 1 = еднопосочна
 - 2 = реверсивна
- (*) = изолатор (опция)

Диаметър (J) [mm]	Конфигурация	Технически данни								Обща дължина	Вход	Изход	Тегло [kg]
		A [mm]	A' [mm]	B [mm]	B' [mm]	C [mm]	C' [mm]	D [mm]	E [mm]				
315	Еднопосочен	835	200	265	620	530	580	335	90	2175	Предпазна решетка	Предпазна решетка	90
	Реверсивен									2235	Дефлектор	Дефлектор	90
	Еднопосочен									2055	Предпазна решетка	Предпазна решетка	90
	Реверсивен									2115	Предпазна решетка	Предпазна решетка	90
355	Еднопосочен	835	200	265	620	570	620	375	105	2190	Предпазна решетка	Дефлектор	95
	Реверсивен									2235	Дефлектор	Дефлектор	95
	Еднопосочен									2070	Предпазна решетка	Предпазна решетка	95
	Реверсивен									2145	Предпазна решетка	Предпазна решетка	95
400	Еднопосочен	835	200	265	620	620	670	470	113	2198	Предпазна решетка	Дефлектор	106
	Реверсивен									2235	Дефлектор	Дефлектор	106
	Еднопосочен									2078	Предпазна решетка	Предпазна решетка	106
	Реверсивен									2161	Предпазна решетка	Предпазна решетка	106

Диаметър	Модел	Напор [N]	Дебит [m³/s]	Технически данни			RPM	Номинална мощност [kW]	Ток при пълно натоварване [A]	Стартов ток [A]
				Звукова мощност L _{WA}	Звуково налягане L _{pA} - 3m					
315	Low-profile	22 / 5.7	1.2 / 0.61	80 / 62	62 / 44	2900 / 1470	0.7 / 0.09	1.85 / 0.58	13 / 2.94	
355	Low-profile	38 / 9.8	1.9 / 0.97	84 / 66	66 / 48	2850 / 1450	1.05 / 0.14	2.4 / 0.8	13 / 2.94	
400	Low-profile	57 / 14.4	2.43 / 1.22	87 / 68	69 / 50	2920 / 1470	1.35 / 0.17	3.5 / 1.12	19.2 / 4.59	
315	Low-profile	25.5 / 6.4	1.29 / 0.64	83 / 71	65 / 53	2775 / 1370	0.75 / 0.13	2.74 / 0.82	14.5 / 2.86	
355	Low-profile	45.4 / 10.8	1.94 / 0.99	85 / 72	67 / 54	2775 / 1370	1.27 / 0.17	2.74 / 0.82	14.5 / 2.86	
400	Low-profile	85.7 / 20.8	3 / 1.47	89 / 75	71 / 57	2875 / 1415	2.49 / 0.3	5.24 / 1.69	27.77 / 5.41	

Забележки

- Ниво на шумово ниво, L_{WA} = dB re 10⁻¹²W
- Ниво на шумово налягане, L_{pA} = dB re 2 x 10⁻⁵Pa, данните са за сравнение, на разстояние 3 m от машината, на открито
- Данните са за температура 200 °C, без аксесоари