

Струйни вентилатори "Standard" тип JF-ST

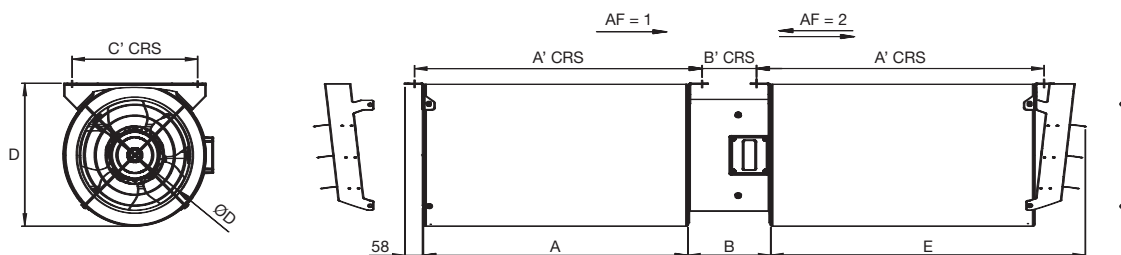
- Проектирани са за използване в тунели и подземни паркинги за автомобили. Използват се за вентилация на изгорели газове и аварийна вентилация при пожар. Струйните вентилационни системи се използват освен за изсмукване на пушек, и за насочване на дима в случай на пожар. Чрез използване на реверсивни 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

Технически данни												
Диаметър (J) [mm]	Конфигурация	A [mm]	A' [mm]	B [mm]	B' [mm]	C' [mm]	D [mm]	E [mm]	Обща дължина	Вход	Изход	Тегло [kg]
315	Еднопосочен	855	940	265	175	365	420	1070	2195	Предпазна решетка	Дефлектор	86
	Реверсивен								2299	Дефлектор	Дефлектор	87
355	Еднопосочен	855	940	265	175	405	460	1015	2091	Предпазна решетка	Предпазна решетка	84
	Реверсивен								2193	Предпазна решетка	Дефлектор	90
400	Еднопосочен	905	990	265	175	450	504	1064	2295	Дефлектор	Дефлектор	91
	Реверсивен								2091	Предпазна решетка	Предпазна решетка	88
400	Еднопосочен	905	990	265	175	450	504	1064	2292	Предпазна решетка	Дефлектор	111
	Реверсивен								2393	Дефлектор	Дефлектор	112
	Реверсивен								2191	Предпазна решетка	Предпазна решетка	109

Технически данни									
Диаметър	Модел	Напор [N]	Дебит [m ³ /s]	Звукова мощност L _{WA}	Звуково налягане L _{pA} - 3m	RPM	Номинална мощност [kW]	Ток при пълно натоварване [A]	Стартов ток [A]
315	Standard	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	Standard	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	Standard	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

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

Принцип на работа

