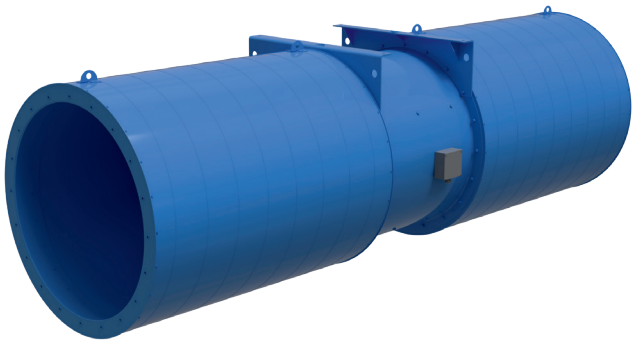
Серія

JAF-CI 710-1600

Осьові струменеві вентилятори з межею вогнестійкості 300 °C/2 год для вентиляції тунелів



ЗАСТОСУВАННЯ

Осьові струменеві вентилятори **JAF** призначені для загальнообмінної вентиляції тунелів, забезпечують відведення диму в разі пожежі, будучи частиною системи димовидалення. Створюють високошвидкісний струмінь для переміщення повітря у потрібному напрямку.

ВАРІАНТИ ВИКОНАННЯ

Односпрямовані одношвидкісні (**U**); реверсивні одношвидкісні (**R**).

КОНСТРУКЦІЯ

Корпус вентилятора **JAF** має трубчасту форму, виготовлений із сталі та має полімерне покриття. Вентилятор шумоізольований шаром мінеральної вати. Всередині корпусу встановлені кронштейни для кріплення двигуна, які відіграють роль напрямного апарату, рівномірно розподіляючи потік повітря, підвищуючи у такий спосіб аеродинамічні характеристики вентилятора.

ДВИГУН

Трифазний асинхронний двигун із короткозамкненим ротором встановлено у корпусі вентилятора. Клас захисту двигуна – IP55. Конструкція двигуна забезпечує роботу вентилятора у системах димовидалення в односпрямованому або реверсивному режимі. Двигуни розраховані на напругу мережі 400 В та частоту мережі 50 Гц.

КРИЛЬЧАТКА

Динамічно збалансована крильчатка виготовлена з литого алюмінійового сплаву. Реверсивні вентилятори обладнанні 100 % реверсивною крильчаткою, яка працює в обидва напрямки.

МОНТАЖ

Вентилятори **JAF** призначені для горизонтального підстельного монтажу за допомогою монтажних кронштейнів, які входять до комплекту поставки та встановлені на корпусі.

УМОВНЕ ПОЗНАЧЕННЯ

JAF - C I - 1600 - 4D / 55 - U - 300/2

Серія
JAF: Jet Axial Fan

Тип корпуса
C: круглий

Ізоляція корпуса
літера відсутня: відсутня шумоізоляція
I: наявність шумоізоляції

Діаметр, мм:
710; 900; 100; 1120; 1250; 1400; 1600

Кількість полюсів
2D: 2 полюси
4D: 4 полюси

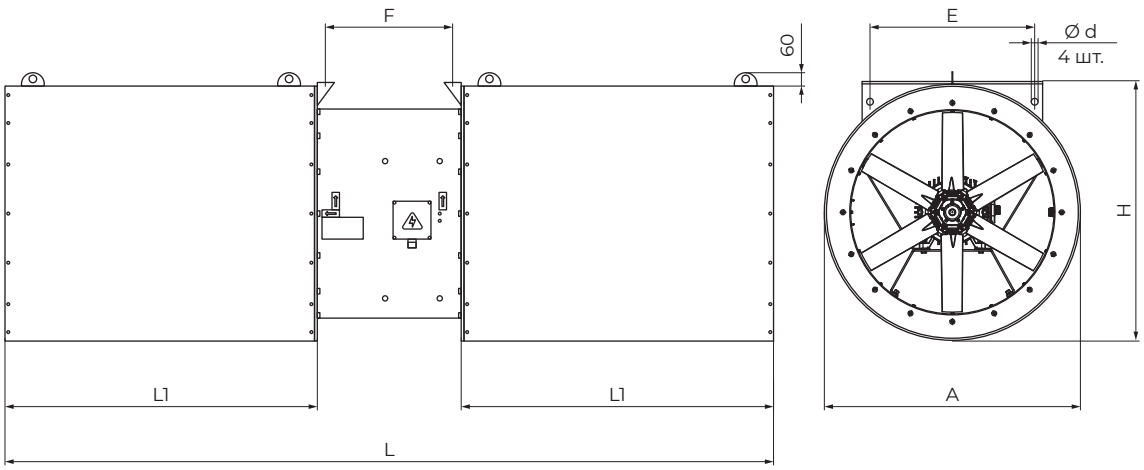
Потужність двигуна, кВт
X: потужність двигуна в кВт

Потік повітря
U: односпрямований
R: реверсивний

Межа вогнестійкості/годин
число відсутнє: до +55 °C
300/2: 300 °C/2 год

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Ø, мм	Модель	Розміри, мм						
		A	E	F	H	L	L1	d
710	JAF-CI-710-2D/11	915	560	550	935	2800	1075	20
	JAF-CI-710-2D/15							
	JAF-CI-710-2D/18,5			600		2850		
	JAF-CI-710-2D/22							
900	JAF-CI-900-4D/11	1135	730	550	1150	3370	1360	
	JAF-CI-900-4D/15			600		3420		
	JAF-CI-900-4D/18,5							
1000	JAF-CI-1000-4D/15	1265	895	575	1285	3720	1510	
	JAF-CI-1000-4D/18,5							
	JAF-CI-1000-4D/22			725		3870		
	JAF-CI-1000-4D/30							
1120	JAF-CI-1120-4D/18,5	1315	1020	570	1335	4080	1690	
	JAF-CI-1120-4D/22			720		4230		
	JAF-CI-1120-4D/30							
	JAF-CI-1120-4D/37							
	JAF-CI-1120-4D/45							
	JAF-CI-1120-4D/55			870		4380		
1250	JAF-CI-1250-4D/37	1415	1120	720	1435	4620	1890	30
	JAF-CI-1250-4D/45							
	JAF-CI-1250-4D/55			870		4770		
	JAF-CI-1250-4D/75							
1400	JAF-CI-1400-4D/30	1615	1295	720	1635	5070	2110	
	JAF-CI-1400-4D/37							
	JAF-CI-1400-4D/45							
	JAF-CI-1400-4D/55			870		5220		
	JAF-CI-1400-4D/75							
1600	JAF-CI-1600-4D/45	1815	1490	720	1835	5670	2410	
	JAF-CI-1600-4D/55			820		5820		
	JAF-CI-1600-4D/75							
	JAF-CI-1600-4D/90			970		5920		



АКСЕСУАРИ



Захисна сітка
СЗ-ВО



Перетворювач частоти
Basic Drive FC-101



Сервісні вимикачі
AC

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ø, мм	Напрямок повітряного потоку	Модель	Макс. витрата, м³/с	Макс. витрата, м³/год	Швидкість повітря, м/с	Тяга (імпульс), Н	Потужність, кВт	Макс. температура переміщуваного повітря, °С
710	Однонаправлений	JAF-CI-710-2D/11-U	12	43200	31,92	461	11	–25...+55 °C
		JAF-CI-710-2D/11-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-710-2D/15-U	13,3	47880	35,38	567	15	–25...+55 °C
		JAF-CI-710-2D/15-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-710-2D/18,5-U	14	50400	37,24	628	18,5	–25...+55 °C
		JAF-CI-710-2D/18,5-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-710-2D/22-U	15,2	54720	40,09	734	22	–25...+55 °C
		JAF-CI-710-2D/22-U-300/2						300 °C/2 год
	Реверсивний	JAF-CI-710-2D/11-R	11,9	42840	31,38	450	11	–25...+55 °C
		JAF-CI-710-2D/11-R-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-710-2D/15-R	12	43200	31,65	457	15	–25...+55 °C
		JAF-CI-710-2D/15-R-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-710-2D/18,5-R	12,9	46440	34,02	529	18,5	–25...+55 °C
		JAF-CI-710-2D/18,5-R-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-710-2D/22-R	13,8	49680	36,39	605	22	–25...+55 °C
		JAF-CI-710-2D/22-R-300/2						300 °C/2 год
900	Однонаправлений	JAF-CI-900-4D/11-U	17,1	61560	27,81	573	11	–25...+55 °C
		JAF-CI-900-4D/11-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-900-4D/15-U	17,6	63360	28,63	607	15	–25...+55 °C
		JAF-CI-900-4D/15-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-900-4D/18,5-U	18,7	67320	30,41	685	18,5	–25...+55 °C
		JAF-CI-900-4D/18,5-U-300/2						300 °C/2 год
	Реверсивний	JAF-CI-900-4D/11-R	14,5	52200	23,58	412	11	–25...+55 °C
		JAF-CI-900-4D/11-R-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-900-4D/15-R	15,7	56520	25,54	483	15	–25...+55 °C
		JAF-CI-900-4D/15-R-300/2						300 °C/2 год
1000	Однонаправлений	JAF-CI-1000-4D/15-U	21,9	78840	28,75	758	15	–25...+55 °C
		JAF-CI-1000-4D/15-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1000-4D/18,5-U	23,3	83880	30,59	858	18,5	–25...+55 °C
		JAF-CI-1000-4D/18,5-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1000-4D/22-U	24	86400	31,51	911	22	–25...+55 °C
		JAF-CI-1000-4D/22-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1000-4D/30-U	25,2	90720	33,09	1004	30	–25...+55 °C
		JAF-CI-1000-4D/30-U-300/2						300 °C/2 год
	Реверсивний	JAF-CI-1000-4D/15-R	20	70920	26	614	15	–25...+55 °C
		JAF-CI-1000-4D/15-R-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1000-4D/22-R	20,9	75240	27,44	691	22	–25...+55 °C
		JAF-CI-1000-4D/22-R-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1000-4D/30-R	22,4	80640	29,41	793	30	–25...+55 °C
		JAF-CI-1000-4D/30-R-300/2						300 °C/2 год
1120	Однонаправлений	JAF-CI-1120-4D/22-U	28	99000	29	950	22	–25...+55 °C
		JAF-CI-1120-4D/22-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1120-4D/30-U	30,2	108720	31,51	1146	30	–25...+55 °C
		JAF-CI-1120-4D/30-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1120-4D/37-U	34	121320	35	1427	37	–25...+55 °C
		JAF-CI-1120-4D/37-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1120-4D/45-U	34,8	125280	36,31	1522	45	–25...+55 °C
		JAF-CI-1120-4D/45-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1120-4D/55-U	35,8	128880	37,35	1610	55	–25...+55 °C
		JAF-CI-1120-4D/55-U-300/2						300 °C/2 год
	Реверсивний	JAF-CI-1120-4D/18,5-R	24	87480	25	742	18,5	–25...+55 °C
		JAF-CI-1120-4D/18,5-R-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1120-4D/22-R	26	93600	27,13	849	22	–25...+55 °C
		JAF-CI-1120-4D/22-R-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1120-4D/30-R	28	101880	30	1006	30	–25...+55 °C
		JAF-CI-1120-4D/30-R-300/2						300 °C/2 год

* У режимі димовидалення: одноразово 2 години

Ø, мм	Напрямок повітряного потоку	Модель	Макс. витрата, м³/с	Макс. витрата, м³/год	Швидкість повітря, м/с	Тяга (імпульс), Н	Потужність, кВт	Макс. температура переміщуваного повітря, °С
1120	Реверсивний	JAF-CI-1120-4D/37-R	30,2	108720	31,51	1146	37	–25...+55 °C
		JAF-CI-1120-4D/37-R-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1120-4D/45-R	31,1	111960	32,45	1215	45	–25...+55 °C
		JAF-CI-1120-4D/45-R-300/2						300 °C/2 год
1250	Однонаправлений	JAF-CI-1250-4D/37-U	39	141120	33	1558	37	–25...+55 °C
		JAF-CI-1250-4D/37-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1250-4D/45-U	41,6	149760	35,03	1755	45	–25...+55 °C
		JAF-CI-1250-4D/45-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1250-4D/55-U	44	158760	37	1972	55	–25...+55 °C
		JAF-CI-1250-4D/55-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1250-4D/75-U	48,5	174600	40,84	2385	75	–25...+55 °C
		JAF-CI-1250-4D/75-U-300/2						300 °C/2 год
	Реверсивний	JAF-CI-1250-4D/37-R	36	128160	30	1285	37	–25...+55 °C
		JAF-CI-1250-4D/37-R-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1250-4D/45-R	38	136800	32,00	1464	45	–25...+55 °C
		JAF-CI-1250-4D/45-R-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1250-4D/55-R	41	146160	34	1672	55	–25...+55 °C
		JAF-CI-1250-4D/55-R-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1250-4D/75-R	42,9	154440	36,12	1866	75	–25...+55 °C
		JAF-CI-1250-4D/75-R-300/2						300 °C/2 год
1400	Однонаправлений	JAF-CI-1400-4D/30-U	41	149040	28	1381	30	–25...+55 °C
		JAF-CI-1400-4D/30-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1400-4D/37-U	44	158400	29,43	1560	37	–25...+55 °C
		JAF-CI-1400-4D/37-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1400-4D/45-U	48	172800	32	1856	45	–25...+55 °C
		JAF-CI-1400-4D/45-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1400-4D/55-U	52	188640	35	2212	55	–25...+55 °C
		JAF-CI-1400-4D/55-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1400-4D/75-U	56,9	204840	38,06	2608	75	–25...+55 °C
		JAF-CI-1400-4D/75-U-300/2						300 °C/2 год
	Реверсивний	JAF-CI-1400-4D/30-R	40	143640	27	1283	30	–25...+55 °C
		JAF-CI-1400-4D/30-R-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1400-4D/37-R	42,5	153000	28,43	1455	37	–25...+55 °C
		JAF-CI-1400-4D/37-R-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1400-4D/45-R	46	164520	31	1683	45	–25...+55 °C
		JAF-CI-1400-4D/45-R-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1400-4D/55-R	48	173160	32	1864	55	–25...+55 °C
		JAF-CI-1400-4D/55-R-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1400-4D/75-R	52,5	189000	35,12	2221	75	–25...+55 °C
		JAF-CI-1400-4D/75-R-300/2						300 °C/2 год
1600	Однонаправлений	JAF-CI-1600-4D/45-U	55	196920	28	1839	45	–25...+55 °C
		JAF-CI-1600-4D/45-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1600-4D/55-U	60,9	219240	31,08	2279	55	–25...+55 °C
		JAF-CI-1600-4D/55-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1600-4D/75-U	68	243720	35	2817	75	–25...+55 °C
		JAF-CI-1600-4D/75-U-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1600-4D/90-U	72,2	259920	36,84	3204	90	–25...+55 °C
		JAF-CI-1600-4D/90-U-300/2						300 °C/2 год
	Реверсивний	JAF-CI-1600-4D/45-R	53	189720	27	1707	45	–25...+55 °C
		JAF-CI-1600-4D/45-R-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1600-4D/55-R	56,6	203760	28,88	1969	55	–25...+55 °C
		JAF-CI-1600-4D/55-R-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1600-4D/75-R	64	230040	33	2509	75	–25...+55 °C
		JAF-CI-1600-4D/75-R-300/2						300 °C/2 год
		JAF-CI-1600-4D/90-R	68	244800	34,70	2842	90	–25...+55 °C
		JAF-CI-1600-4D/90-R-300/2						300 °C/2 год

* У режимі димовидалення: одноразово 2 години

ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ



Імпульсна вентиляція



Місцева вентиляція



Комбінована вентиляція

