

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 шумоізолюваний шаром мінеральної вати. В середині 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

Серія

JAF: Jet Axial Fan

Тип корпусу

C: круглий

Ізоляція корпусу

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

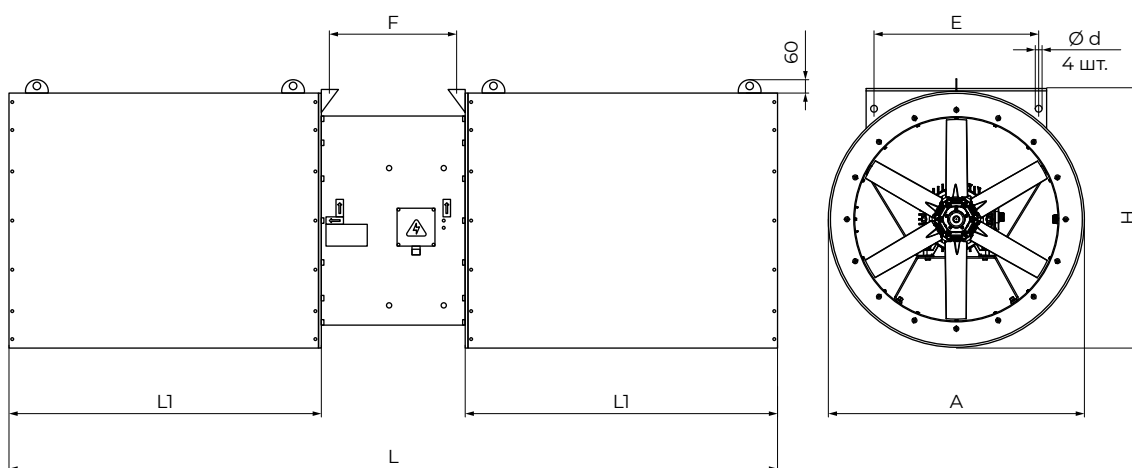
число відсутнє: до +55 °C

300/2: 300 °C/2 год

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

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			600		2850		
	JAF-CI-710-2D/18,5							
	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			725		3870		
	JAF-CI-1000-4D/22							
	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			870		4380		
	JAF-CI-1120-4D/37							
	JAF-CI-1120-4D/45							
1250	JAF-CI-1250-4D/37	1415	1120	720	1435	4620	1890	
	JAF-CI-1250-4D/45			870		4770		
	JAF-CI-1250-4D/55							
	JAF-CI-1250-4D/75							
1400	JAF-CI-1400-4D/30	1615	1295	720	1635	5070	2110	
	JAF-CI-1400-4D/37			870		5220		
	JAF-CI-1400-4D/45							
	JAF-CI-1400-4D/55							
	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			970		5920		
	JAF-CI-1600-4D/90							



АКСЕСУАРИ



Захисна сітка
СЗ-В0



Перетворювач частоти
Basic Drive FC-101



Сервісні вимикачі
АС

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 °С
		JAF-CI-710-2D/11-U-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-710-2D/15-U	13,3	47880	35,38	567	15	-25...+55 °С
		JAF-CI-710-2D/15-U-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-710-2D/18,5-U	14	50400	37,24	628	18,5	-25...+55 °С
		JAF-CI-710-2D/18,5-U-300/2						300 °С/2 год
	JAF-CI-710-2D/22-U	15,2	54720	40,09	734	22	-25...+55 °С	
	JAF-CI-710-2D/22-U-300/2						300 °С/2 год	
	Реверсивний	JAF-CI-710-2D/11-R	11,9	42840	31,38	450	11	-25...+55 °С
		JAF-CI-710-2D/11-R-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-710-2D/15-R	12	43200	31,65	457	15	-25...+55 °С
		JAF-CI-710-2D/15-R-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-710-2D/18,5-R	12,9	46440	34,02	529	18,5	-25...+55 °С
		JAF-CI-710-2D/18,5-R-300/2						300 °С/2 год
JAF-CI-710-2D/22-R	13,8	49680	36,39	605	22	-25...+55 °С		
JAF-CI-710-2D/22-R-300/2						300 °С/2 год		
900	Однонаправлений	JAF-CI-900-4D/11-U	17,1	61560	27,81	573	11	-25...+55 °С
		JAF-CI-900-4D/11-U-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-900-4D/15-U	17,6	63360	28,63	607	15	-25...+55 °С
		JAF-CI-900-4D/15-U-300/2						300 °С/2 год
	JAF-CI-900-4D/18,5-U	18,7	67320	30,41	685	18,5	-25...+55 °С	
	JAF-CI-900-4D/18,5-U-300/2						300 °С/2 год	
	Реверсивний	JAF-CI-900-4D/11-R	14,5	52200	23,58	412	11	-25...+55 °С
		JAF-CI-900-4D/11-R-300/2						300 °С/2 год
JAF-CI-900-4D/15-R		15,7	56520	25,54	483	15	-25...+55 °С	
JAF-CI-900-4D/15-R-300/2							300 °С/2 год	
1000	Однонаправлений	JAF-CI-1000-4D/15-U	21,9	78840	28,75	758	15	-25...+55 °С
		JAF-CI-1000-4D/15-U-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1000-4D/18,5-U	23,3	83880	30,59	858	18,5	-25...+55 °С
		JAF-CI-1000-4D/18,5-U-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1000-4D/22-U	24	86400	31,51	911	22	-25...+55 °С
		JAF-CI-1000-4D/22-U-300/2						300 °С/2 год
	JAF-CI-1000-4D/30-U	25,2	90720	33,09	1004	30	-25...+55 °С	
	JAF-CI-1000-4D/30-U-300/2						300 °С/2 год	
	Реверсивний	JAF-CI-1000-4D/15-R	20	70920	26	614	15	-25...+55 °С
		JAF-CI-1000-4D/15-R-300/2						300 °С/2 год
JAF-CI-1000-4D/22-R		20,9	75240	27,44	691	22	-25...+55 °С	
JAF-CI-1000-4D/22-R-300/2							300 °С/2 год	
JAF-CI-1000-4D/30-R	22,4	80640	29,41	793	30	-25...+55 °С		
JAF-CI-1000-4D/30-R-300/2						300 °С/2 год		
1120	Однонаправлений	JAF-CI-1120-4D/22-U	28	99000	29	950	22	-25...+55 °С
		JAF-CI-1120-4D/22-U-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1120-4D/30-U	30,2	108720	31,51	1146	30	-25...+55 °С
		JAF-CI-1120-4D/30-U-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1120-4D/37-U	34	121320	35	1427	37	-25...+55 °С
		JAF-CI-1120-4D/37-U-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1120-4D/45-U	34,8	125280	36,31	1522	45	-25...+55 °С
		JAF-CI-1120-4D/45-U-300/2						300 °С/2 год
	JAF-CI-1120-4D/55-U	35,8	128880	37,35	1610	55	-25...+55 °С	
	JAF-CI-1120-4D/55-U-300/2						300 °С/2 год	
	Реверсивний	JAF-CI-1120-4D/18,5-R	24	87480	25	742	18,5	-25...+55 °С
		JAF-CI-1120-4D/18,5-R-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1120-4D/22-R	26	93600	27,13	849	22	-25...+55 °С
		JAF-CI-1120-4D/22-R-300/2						300 °С/2 год
JAF-CI-1120-4D/30-R		28	101880	30	1006	30	-25...+55 °С	
JAF-CI-1120-4D/30-R-300/2							300 °С/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 переміщеного повітря, °С
1120	Реверсивний	JAF-CI-1120-4D/37-R	30,2	108720	31,51	1146	37	-25...+55 °С
		JAF-CI-1120-4D/37-R-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1120-4D/45-R	31,1	111960	32,45	1215	45	-25...+55 °С
		JAF-CI-1120-4D/45-R-300/2						300 °С/2 год
1250	Однонаправлений	JAF-CI-1250-4D/37-U	39	141120	33	1558	37	-25...+55 °С
		JAF-CI-1250-4D/37-U-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1250-4D/45-U	41,6	149760	35,03	1755	45	-25...+55 °С
		JAF-CI-1250-4D/45-U-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1250-4D/55-U	44	158760	37	1972	55	-25...+55 °С
		JAF-CI-1250-4D/55-U-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1250-4D/75-U	48,5	174600	40,84	2385	75	-25...+55 °С
		JAF-CI-1250-4D/75-U-300/2						300 °С/2 год
	Реверсивний	JAF-CI-1250-4D/37-R	36	128160	30	1285	37	-25...+55 °С
		JAF-CI-1250-4D/37-R-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1250-4D/45-R	38	136800	32,00	1464	45	-25...+55 °С
		JAF-CI-1250-4D/45-R-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1250-4D/55-R	41	146160	34	1672	55	-25...+55 °С
		JAF-CI-1250-4D/55-R-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1250-4D/75-R	42,9	154440	36,12	1866	75	-25...+55 °С
		JAF-CI-1250-4D/75-R-300/2						300 °С/2 год
1400	Однонаправлений	JAF-CI-1400-4D/30-U	41	149040	28	1381	30	-25...+55 °С
		JAF-CI-1400-4D/30-U-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1400-4D/37-U	44	158400	29,43	1560	37	-25...+55 °С
		JAF-CI-1400-4D/37-U-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1400-4D/45-U	48	172800	32	1856	45	-25...+55 °С
		JAF-CI-1400-4D/45-U-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1400-4D/55-U	52	188640	35	2212	55	-25...+55 °С
		JAF-CI-1400-4D/55-U-300/2						300 °С/2 год
	JAF-CI-1400-4D/75-U	56,9	204840	38,06	2608	75	-25...+55 °С	
	JAF-CI-1400-4D/75-U-300/2						300 °С/2 год	
	Реверсивний	JAF-CI-1400-4D/30-R	40	143640	27	1283	30	-25...+55 °С
		JAF-CI-1400-4D/30-R-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1400-4D/37-R	42,5	153000	28,43	1455	37	-25...+55 °С
		JAF-CI-1400-4D/37-R-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1400-4D/45-R	46	164520	31	1683	45	-25...+55 °С
		JAF-CI-1400-4D/45-R-300/2						300 °С/2 год
JAF-CI-1400-4D/55-R		48	173160	32	1864	55	-25...+55 °С	
JAF-CI-1400-4D/55-R-300/2							300 °С/2 год	
JAF-CI-1400-4D/75-R	52,5	189000	35,12	2221	75	-25...+55 °С		
JAF-CI-1400-4D/75-R-300/2						300 °С/2 год		
1600	Однонаправлений	JAF-CI-1600-4D/45-U	55	196920	28	1839	45	-25...+55 °С
		JAF-CI-1600-4D/45-U-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1600-4D/55-U	60,9	219240	31,08	2279	55	-25...+55 °С
		JAF-CI-1600-4D/55-U-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1600-4D/75-U	68	243720	35	2817	75	-25...+55 °С
		JAF-CI-1600-4D/75-U-300/2						300 °С/2 год
	JAF-CI-1600-4D/90-U	72,2	259920	36,84	3204	90	-25...+55 °С	
	JAF-CI-1600-4D/90-U-300/2						300 °С/2 год	
	Реверсивний	JAF-CI-1600-4D/45-R	53	189720	27	1707	45	-25...+55 °С
		JAF-CI-1600-4D/45-R-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1600-4D/55-R	56,6	203760	28,88	1969	55	-25...+55 °С
		JAF-CI-1600-4D/55-R-300/2						300 °С/2 год
		JAF-CI-1600-4D/75-R	64	230040	33	2509	75	-25...+55 °С
		JAF-CI-1600-4D/75-R-300/2						300 °С/2 год
JAF-CI-1600-4D/90-R		68	244800	34,70	2842	90	-25...+55 °С	
JAF-CI-1600-4D/90-R-300/2							300 °С/2 год	

* У режимі димовидалення: одноразово 2 години

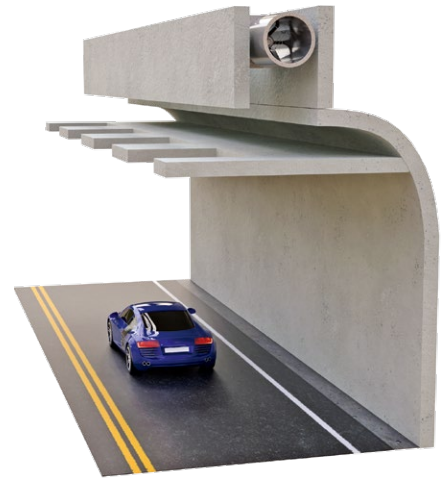
ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ



Імпульсна вентиляція



Місцева вентиляція



Комбінована вентиляція

