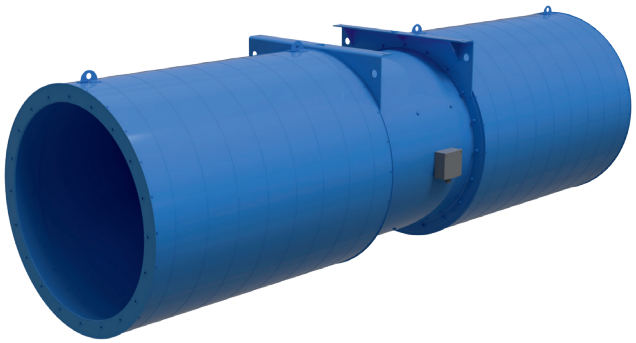
Серия

JAF-CI 710-1600

Осевые струйные вентиляторы с пределом огнестойкости 300 °C/2 ч для вентиляции тоннелей



ПРИМЕНЕНИЕ

Осевые струйные вентиляторы **JAF** предназначены для общеобменной вентиляции тоннелей, обеспечивают отвод дыма при пожаре, являясь частью системы дымоудаления. Создают высокоскоростную струю для перемещения воздуха в нужном направлении.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Однонаправленные односкоростные (**U**); реверсивные односкоростные (**R**).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора **JAF** имеет трубчатую форму, изготовлен из стали и имеет полимерное покрытие. Вентилятор шумоизолирован слоем минеральной ваты. Внутри корпуса установлены кронштейны для крепления двигателя, играющие роль направляющего аппарата, равномерно распределяя поток воздуха, повышая таким образом аэродинамические характеристики вентилятора.

ДВИГАТЕЛЬ

Трехфазный асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором установлен в корпусе вентилятора. Класс защиты двигателя – IP55. Конструкция двигателя обеспечивает работу вентилятора в системах дымоудаления в однонаправленном или реверсивном режиме.

Двигатели рассчитаны на сетевое напряжение 400 В и частоту сети 50 Гц.

КРЫЛЬЧАТКА

Динамически сбалансированная крыльчатка изготовлена из литого алюминиевого сплава. Реверсивные вентиляторы оборудованы 100 % реверсивной крыльчаткой, работающей в оба направления.

МОНТАЖ

Вентиляторы **JAF** предназначены для горизонтального потолочного монтажа с помощью монтажных кронштейнов, входящих в комплект поставки и установленных на корпусе.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

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

Серия
JAF: осевой струйный вентилятор

Тип корпуса
C: круглый

Изоляция корпуса
_: отсутствует шумоизоляция
I: наличие шумоизоляции

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

Количество полюсов
2D: 2 полюса
4D: 4 полюса

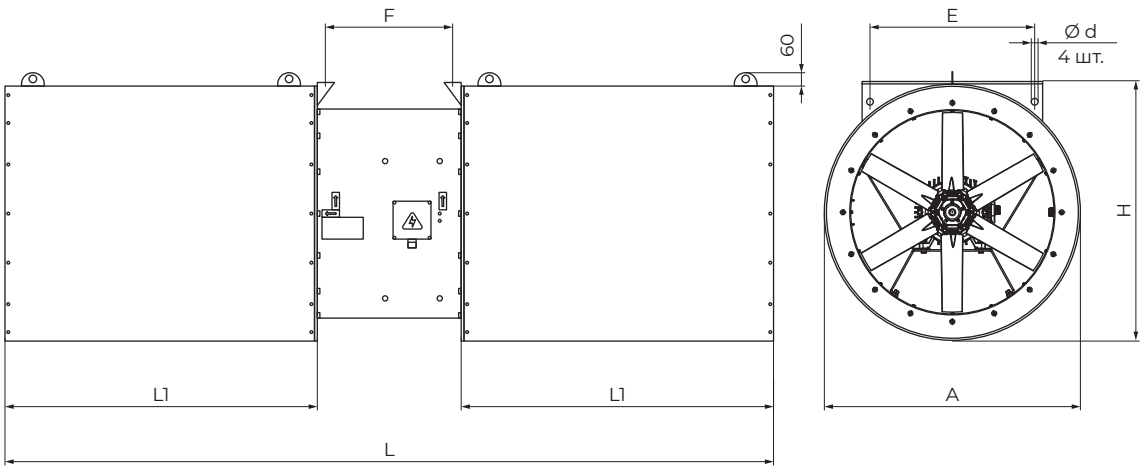
Мощность двигателя, кВт
X: мощность двигателя, кВт

Поток воздуха
U: однонаправленный
R: реверсивный

Предел огнестойкости/часов
_: до +55 °C
300/2: 300 °C/2 ч

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ø, мм	Модель	Размеры, 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		



АКСЕССУАРЫ



Защитная сетка
C3-BO



Частотный преобразователь
Basic Drive FC-101



Сервисные выключатели
AC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ø, мм	Направление воздушного потока	Модель	Макс. расход, м³/с	Макс. расход, м³/ч	Скорость воздуха, м/с	Тяга (импульс), Н	Мощность, кВт	Макс. температура перемещаемого воздуха, °С
710	Однонаправленный	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 ч
		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 ч
		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 ч
		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 ч
	Реверсивный	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 ч
		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 ч
		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 ч
		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 ч
900	Однонаправленный	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 ч
		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 ч
		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 ч
	Реверсивный	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 ч
		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 ч
1000	Однонаправленный	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 ч
		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 ч
		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 ч
		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 ч
	Реверсивный	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 ч
		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 ч
		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 ч
1120	Однонаправленный	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 ч
		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 ч
		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 ч
		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 ч
		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 ч
	Реверсивный	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 ч
		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 ч
		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 ч

* В режиме дымоудаления: одноразово 2 часа

Ø, мм	Направление воздушного потока	Модель	Макс. расход, м³/с	Макс. расход, м³/ч	Скорость воздуха, м/с	Тяга (импульс), Н	Мощность, кВт	Макс. температура перемещаемого воздуха, °С
1120	Реверсивный	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 ч
		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 ч
1250	Однонаправленный	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 ч
		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 ч
		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 ч
		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 ч
	Реверсивный	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 ч
		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 ч
		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 ч
		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 ч
1400	Однонаправленный	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 ч
		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 ч
		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 ч
		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 ч
		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 ч
	Реверсивный	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 ч
		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 ч
		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 ч
		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 ч
		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 ч
1600	Однонаправленный	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 ч
		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 ч
		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 ч
		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 ч
	Реверсивный	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 ч
		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 ч
		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 ч
		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 ч

* В режиме дымоудаления: одноразово 2 часа

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Импульсная вентиляция



Местная вентиляция



Комбинированная вентиляция

