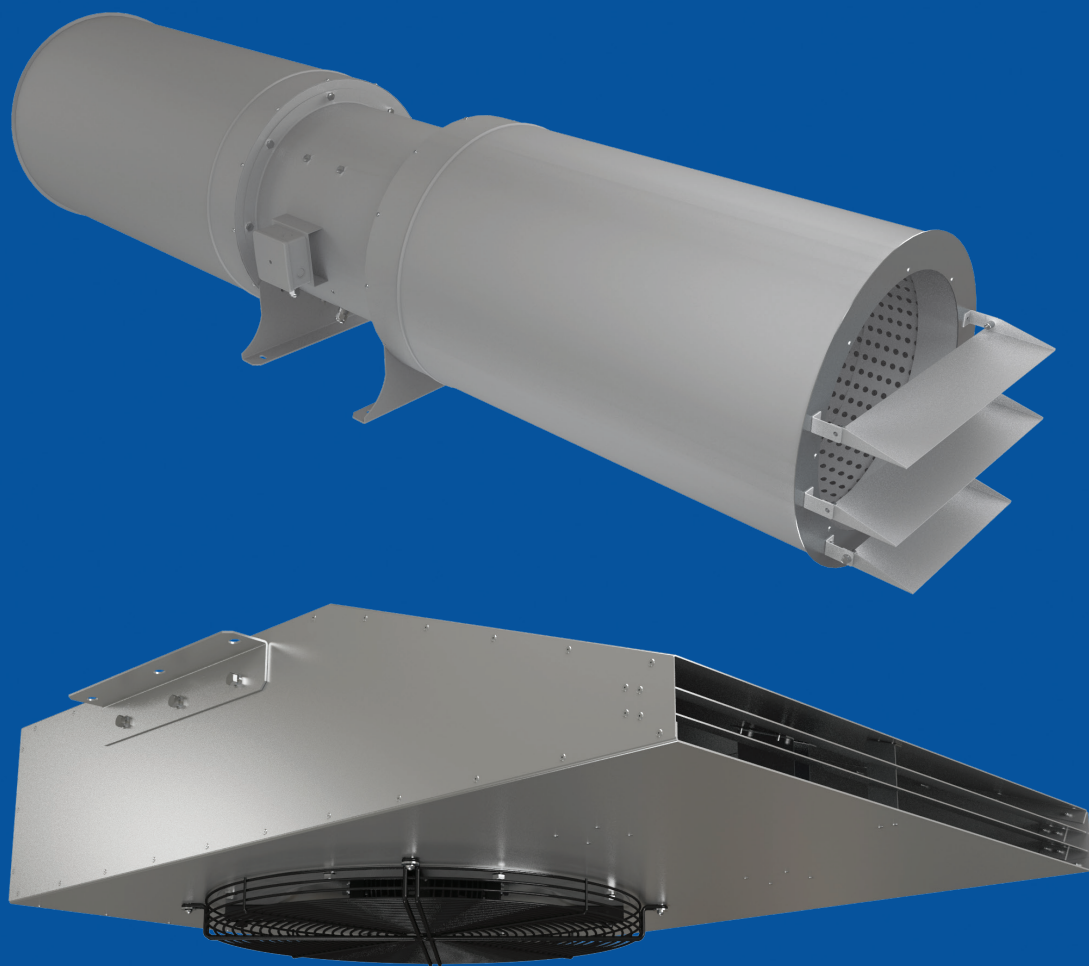


# СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ КРЫТЫХ ПАРКОВОК



 **VENTS**

2016

*Свежий воздух  
в Вашем доме!*

Системы дымоудаления

---

стр.  
**4**

осевые струйные вентиляторы JAF

---

стр.  
**6**

Центробежные импульсные вентиляторы ICF

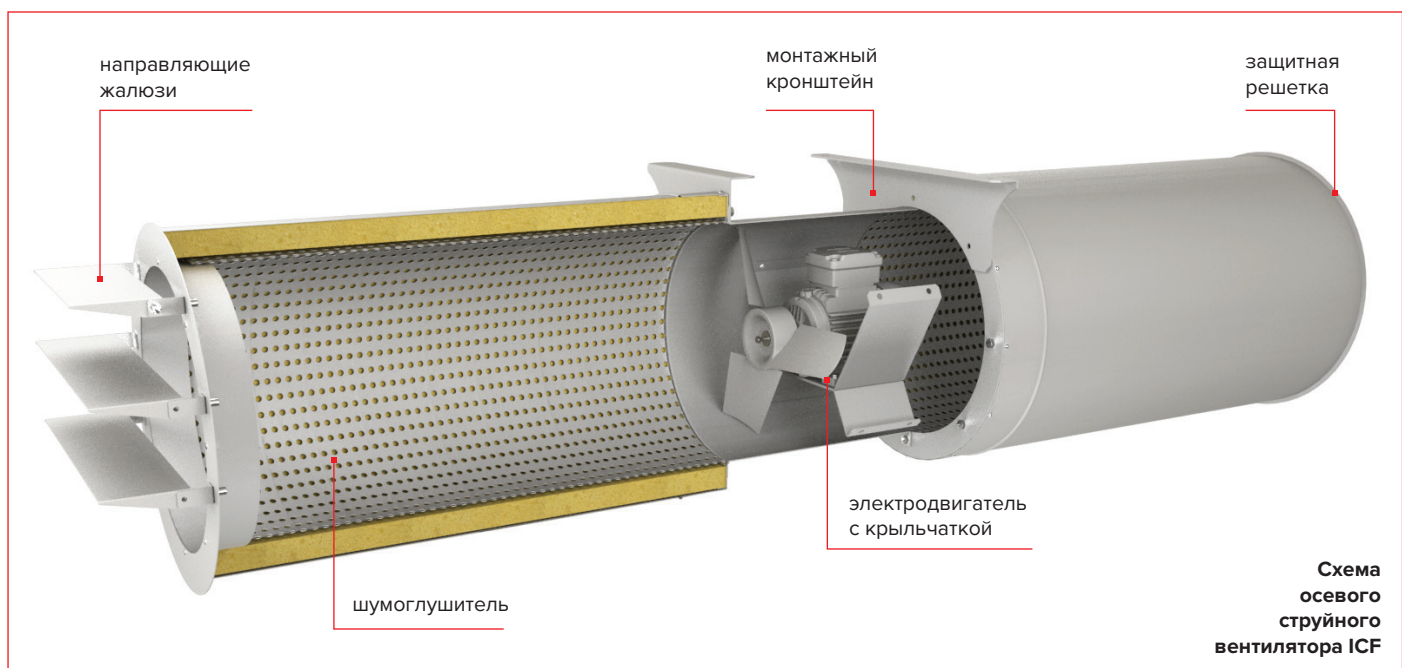
---

стр.  
**10**

Схема вентиляции крытой парковки

---

стр.  
**12**



Дымоудаление – процесс удаления дыма и подачи чистого воздуха системой приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий для обеспечения безопасной эвакуации людей из здания при пожаре, возникшем в одном из помещений.

Системы вентиляции крытых парковок проектируются для выполнения важнейших задач. Они обеспечивают защиту людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара посредством удаления вредных продуктов горения и предотвращая их распространение.

Достоверно установлено, что при пожаре большая часть людей погибает от отравления угарным газом и другими продуктами горения. Угарный газ один из наиболее токсичных компонентов, входящих в состав дыма. 80% несчастных случаев при пожаре связаны именно с отравлением угарным газом, а в замкнутом пространстве с ограниченным доступом кислорода он выделяется особенно интенсивно. Дым способен привести к потере сознания и остановке сердца гораздо раньше, чем человек сможет выбраться из помещения.

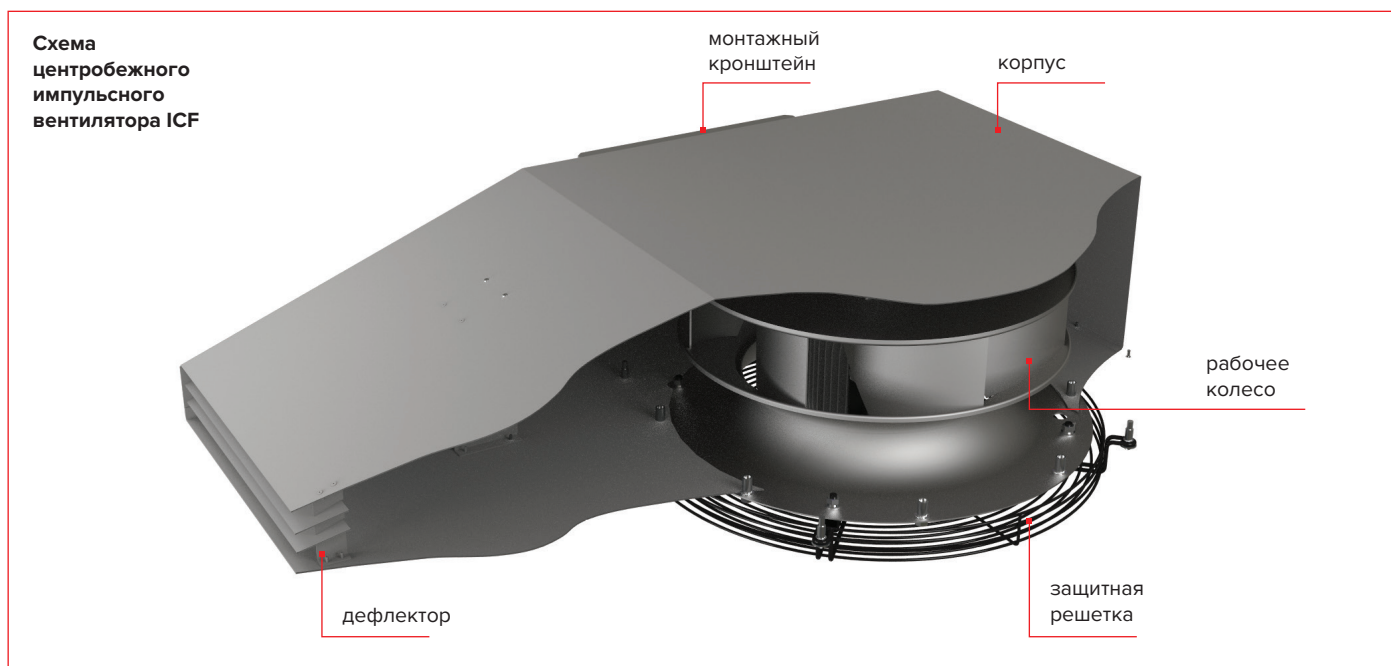
Струйная вентиляционная система является оптимальной с точки зрения безопасности современных подземных парковок [1, 2, 3]. Такая вентиляция не нуждается в прокладывании воздуховодов, что позволяет снизить затраты на монтаж примерно на 45 % [9]. Также снижаются энергозатраты, обусловленные аэродинамическим сопротивлением воздуховодов. Нет необходимости в ежегодных трудоемких работах по очистке воздуха канальной системы вентиляции, вследствие чего эксплуатационные расходы уменьшаются на 35-40 %.

Струйные вентиляторы Jet применяются в системах общеобменной вентиляции подземных и полукрытых автостоянок, крытых навесов, для проветривания туннельных сооружений, а также рециркуляции воздуха в зонах атриумов, обдува панорамных стеклянных конструкций. Система вентиляции не требует установки воздуховодов, поток воздуха перемещается от притока к вытяжке.

Содержание примесей в воздухе, мг/м<sup>3</sup>, и эффекты воздействия на человека

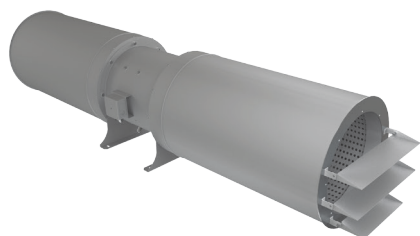
Эффекты воздействия	CO	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
Несколько часов без заметного воздействия	115	6	15
Признаки легкого отравления или раздражение слизистых оболочек через 2...3 часа	115...575	130	20
Отравление через 30 минут	2300...3500	210...400	100
Опасно для жизни при кратковременном воздействии	5700	1600	150

Содержание, объем в %	Бензиновые	Дизельные
N <sub>2</sub>	74-77	76-78
O <sub>2</sub>	0,3-0,8	2,0-18,0
H <sub>2</sub> O (пары)	3,0-5,5	0,5-4,0
CO <sub>2</sub>	0,0-16,0	1,0-10,0
CO*	0,1-5,0	0,01-0,5
Оксиды азота*	0,0-0,8	0,0002-0,5000
Углеводороды*	0,2-3,0	0,09-0,500
Альдегиды*	0,0-0,2	0,001-0,009
Сажа г/м <sup>3</sup>	0,0-0,04	0,01-1,10
Бензпирен – 3,4, г/м <sup>3</sup>	10-20 x 10 <sup>-6</sup>	10 x 10 <sup>-6</sup>



Серия  
**JAF**

однаправленные одно и двух скоростные  
реверсивные одно и двух скоростные



осевые струйные вентиляторы с пределом огнестойкости 200 °С/2 ч, 300 °С/2 ч и 400 °С/2 ч, для вентиляции крытых паркингов. Функциональность. Мощность. Экономичность.

■ **Применение**

осевые струйные вентиляторы JAF предназначены для общеобменной вентиляции подземных и полуоткрытых паркингов, проветривания туннелей, обеспечивают отвод дыма в случае пожара, являясь частью системы дымоудаления. Создают высокоскоростную струю для перемещения воздуха в нужном направлении.

■ **Варианты исполнения**

Однаправленные односкоростные (U);  
Однаправленные двухскоростные (U);  
Реверсивные односкоростные (R);  
Реверсивные двухскоростные (R).

■ **Конструкция**

Корпус вентилятора JAF имеет трубчатую форму, изготовлен из оцинкованной стали и покрыт полимерным покрытием. Вентилятор шумоизолирован слоем минеральной ваты. Внутри корпуса установлены кронштейны для крепления двигателя, служащие направляющим аппаратом, равномерно распределяя поток воздуха, тем самым увеличивая аэродинамические характеристики вентилятора.

■ **Двигатель**

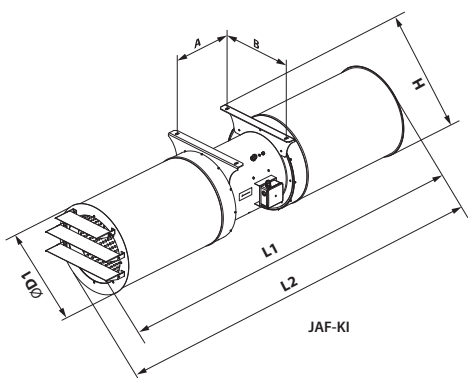
Трехфазный асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором, установленный в корпусе вентилятора. Класс защиты двигателя – IP 54. Конструкция двигателя обеспечивает работу вентилятора в системах дымоудаления в однаправленном или реверсивном режиме.

■ **Крыльчатка**

Динамически сбалансированная крыльчатка изготовлена из литого алюминия. Для реверсивных вентиляторов – 100 % реверсивная крыльчатка, работающая в оба направления.

■ **Монтаж**

Вентиляторы JAF подвешиваются горизонтально под потолок с помощью монтажных кронштейнов, входящих в комплект поставки и установленных на корпусе.



Модель	Размеры, мм						
	ØD	ØD1	A	B	H	L1	L2
JAF-K315	382	380	198	313	398	867	1001
JAF-K355	472	430	238	361	499	982	1116
JAF-KI 315	—	414	302	355	425	1654	1763
JAF-KI 355	—	467	302	420	482	1954	2079

Модель	Тип корпуса	Изоляция корпуса	Диаметр, мм	Двигатель повышенной мощности	Кол-во полюсов	Поток воздуха	Предел огнестойкости/часов
<b>JAF</b> (Jet Axial Fan)	<b>К</b> — круглый <b>V</b> — восьмиугольный и т.д.	<b>буква отсутствует</b> — нет шумоизоляции <b>I</b> — шумоизоляция есть	315 355 400 450 500 560 630	<b>нет буквы</b> — если одна модель в одном типоразмере <b>M</b> — модель с двигателем большей мощности	2 4 2/4 (если двухскоростной)	<b>U</b> — в одну сторону <b>R</b> — реверсивный	<b>нет цифры</b> — до +55 °С <b>200/2</b> – 200 °С/2 часа <b>300/2</b> – 300 °С/2 часа <b>400/2</b> – 400 °С/2 часа

## Технические характеристики

Модель	Макс. расход, м³/ч	Мощн., кВт	Тяга (Импульс), Н	Скорость воздуха, м/с	Обороты, об/мин	Рабочая темпер., °С
<b>ОДНОНАПРАВЛЕННЫЕ, ОДНОСКОРОСТНЫЕ</b>						
JAF-KI-315-2-U	4700	0,75	23	17,3	2800	-25 – +55 °С
JAF-KI-315-2-U-200/2	4580	0,75	23	16,9	2800	200 °С/2 ч
JAF-KI-315-2-U-300/2	4500	0,75	23	16,6	2800	300 °С/2 ч
JAF-KI-315-2-U-400/2	4470	0,75	23	16,5	2800	400 °С/2 ч
JAF-KI-355-2-U	7000	1,1	44	18,9	2800	-25 – +55 °С
JAF-KI-355-2-U-200/2	6920	1,1	44	18,7	2800	200 °С/2 ч
JAF-KI-355-2-U-300/2	6880	1,1	44	18,6	2800	300 °С/2 ч
JAF-KI-355-2-U-400/2	6850	1,1	44	18,5	2800	400 °С/2 ч
JAF-KI-400-2-U	7500	1,1	52	15,6	2800	-25 – +55 °С
JAF-KI-400-2-U-200/2	7460	1,1	52	15,5	2800	200 °С/2 ч
JAF-KI-400-2-U-300/2	7400	1,1	52	15,4	2800	300 °С/2 ч
JAF-KI-400-2-U-400/2	7330	1,1	52	15,3	2800	400 °С/2 ч
<b>ОДНОНАПРАВЛЕННЫЕ, ДВУХСКОРОСТНЫЕ</b>						
JAF-KI-315-2/4-U	4700 / 2100	0,75 / 0,25	23 / 6	17,3 / 7,7	2800 / 1400	-25 – +55 °С
JAF-KI-315-2/4-U-200/2	4580 / 2040	0,75 / 0,25	23 / 6	16,9 / 7,5	2800 / 1400	200 °С/2 ч
JAF-KI-315-2/4-U-300/2	4500 / 2010	0,75 / 0,25	23 / 6	16,6 / 7,4	2800 / 1400	300 °С/2 ч
JAF-KI-315-2/4-U-400/2	4470 / 1970	0,75 / 0,25	23 / 6	16,5 / 7,3	2800 / 1400	400 °С/2 ч
JAF-KI-355-2/4-U	7000 / 3400	1,1 / 0,25	44 / 9	18,9 / 9,2	2800 / 1400	-25 – +55 °С
JAF-KI-355-2/4-U-200/2	6920 / 3360	1,1 / 0,25	44 / 9	18,7 / 9,1	2800 / 1400	200 °С/2 ч
JAF-KI-355-2/4-U-300/2	6880 / 3300	1,1 / 0,25	44 / 9	18,6 / 8,9	2800 / 1400	300 °С/2 ч
JAF-KI-355-2/4-U-400/2	6850 / 3240	1,1 / 0,25	44 / 9	18,5 / 8,7	2800 / 1400	400 °С/2 ч
JAF-KI-355M-2/4-U	7500 / 3750	1,5 / 0,37	55 / 14	20,2 / 10,1	3000 / 1500	-25 – +55 °С
JAF-KI-355M-2/4-U-200/2	7440 / 3700	1,5 / 0,37	55 / 14	20,1 / 10	3000 / 1500	200 °С/2 ч
JAF-KI-355M-2/4-U-300/2	7400 / 3650	1,5 / 0,37	55 / 14	20 / 9,9	3000 / 1500	300 °С/2 ч
JAF-KI-355M-2/4-U-400/2	7350 / 3610	1,5 / 0,37	55 / 14	19,8 / 9,7	3000 / 1500	400 °С/2 ч
JAF-KI-400-2/4-U	7500 / 3950	1,1 / 0,25	52 / 13	15,6 / 8,2	2800 / 1400	-25 – +55 °С
JAF-KI-400-2/4-U-200/2	7460 / 3930	1,1 / 0,25	52 / 13	15,5 / 8,2	2800 / 1400	200 °С/2 ч
JAF-KI-400-2/4-U-300/2	7400 / 3910	1,1 / 0,25	52 / 13	15,4 / 8,1	2800 / 1400	300 °С/2 ч
JAF-KI-400-2/4-U-400/2	7330 / 3880	1,1 / 0,25	52 / 13	15,3 / 8,1	2800 / 1400	400 °С/2 ч
JAF-KI-400M-2/4-U	10300 / 5000	2,2 / 0,55	65 / 17	21,5 / 10,4	2800 / 1400	-25 – +55 °С
JAF-KI-400M-2/4-U-200/2	10200 / 4860	2,2 / 0,55	65 / 17	21,3 / 10,1	2800 / 1400	200 °С/2 ч
JAF-KI-400M-2/4-U-300/2	10100 / 4790	2,2 / 0,55	65 / 17	21 / 10	2800 / 1400	300 °С/2 ч
JAF-KI-400M-2/4-U-400/2	10000 / 4730	2,2 / 0,55	65 / 17	20,8 / 9,9	2800 / 1400	400 °С/2 ч
JAF-KI-450-2/4-U	10500 / 5300	1,5 / 0,37	63 / 16	17,4 / 8,8	2800 / 1400	-25 – +55 °С
JAF-KI-450-2/4-U-200/2	10400 / 5260	1,5 / 0,37	63 / 16	17,2 / 8,7	2800 / 1400	200 °С/2 ч
JAF-KI-450-2/4-U-300/2	10300 / 5200	1,5 / 0,37	63 / 16	17,1 / 8,6	2800 / 1400	300 °С/2 ч
JAF-KI-450-2/4-U-400/2	10200 / 5160	1,5 / 0,37	63 / 16	16,9 / 8,6	2800 / 1400	400 °С/2 ч
JAF-KI-450M-2/4-U	13800 / 6800	2,2 / 0,55	95 / 24	22,9 / 11,3	2800 / 1400	-25 – +55 °С
JAF-KI-450M-2/4-U-200/2	13700 / 6700	2,2 / 0,55	95 / 24	22,7 / 11,1	2800 / 1400	200 °С/2 ч
JAF-KI-450M-2/4-U-300/2	13600 / 6600	2,2 / 0,55	95 / 24	22,5 / 10,9	2800 / 1400	300 °С/2 ч
JAF-KI-450M-2/4-U-400/2	13550 / 6550	2,2 / 0,55	95 / 24	22,5 / 10,9	2800 / 1400	400 °С/2 ч
JAF-KI-500-2/4-U	19600 / 9650	5,5 / 1,1	161 / 40	26,1 / 12,9	2800 / 1400	-25 – +55 °С
JAF-KI-500-2/4-U-200/2	19500 / 9580	5,5 / 1,1	161 / 40	26 / 12,8	2800 / 1400	200 °С/2 ч
JAF-KI-500-2/4-U-300/2	19400 / 9500	5,5 / 1,1	161 / 40	25,9 / 12,7	2800 / 1400	300 °С/2 ч
JAF-KI-500-2/4-U-400/2	19300 / 9410	5,5 / 1,1	161 / 40	25,7 / 12,5	2800 / 1400	400 °С/2 ч
<b>РЕВЕРСИВНЫЕ, ОДНОСКОРОСТНЫЕ</b>						
JAF-KI-315-2-R	4400	0,75	22	16,2	2800	-25 – +55 °С
JAF-KI-315-2-R-200/2	4350	0,75	22	16	2800	200 °С/2 ч
JAF-KI-315-2-R-300/2	4300	0,75	22	15,8	2800	300 °С/2 ч

## ОСЕВЫЕ СТРУЙНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Модель	Макс. расход, м <sup>3</sup> /ч	Мощн., кВт	Тяга (Импульс), Н	Скорость воздуха, м/с	Обороты, об/мин	Рабочая темпер., °С
JAF-KI-315-2-R-400/2	4250	0,75	22	15,6	2800	400 °C/2 ч
JAF-KI-355-2-R	5710	1,1	35	15,4	3000	-25 – +55 °C
JAF-KI-355-2-R-200/2	5670	1,1	35	15,3	3000	200 °C/2 ч
JAF-KI-355-2-R-300/2	5620	1,1	35	15,2	3000	300 °C/2 ч
JAF-KI-355-2-R-400/2	5560	1,1	35	15,1	3000	400 °C/2 ч
JAF-KI-400-2-R	8750	1,5	57	18,2	2800	-25 – +55 °C
JAF-KI-400-2-R-200/2	8690	1,5	57	18,1	2800	200 °C/2 ч
JAF-KI-400-2-R-300/2	8640	1,5	57	18	2800	300 °C/2 ч
JAF-KI-400-2-R-400/2	8570	1,5	57	17,9	2800	400 °C/2 ч
JAF-KI-450-2-R	11600	2,2	80	19,2	2800	-25 – +55 °C
JAF-KI-450-2-R-200/2	11500	2,2	80	19,1	2800	200 °C/2 ч
JAF-KI-450-2-R-300/2	11450	2,2	80	19	2800	300 °C/2 ч
JAF-KI-450-2-R-400/2	11400	2,2	80	18,9	2800	400 °C/2 ч
JAF-KI-500-2-R	16700	4	125	22,3	3000	-25 – +55 °C
JAF-KI-500-2-R-200/2	16600	4	125	22,1	3000	200 °C/2 ч
JAF-KI-500-2-R-300/2	16550	4	125	22,1	3000	300 °C/2 ч
JAF-KI-500-2-R-400/2	16500	4	125	22	3000	400 °C/2 ч
JAF-KI-560-2-R	20000	7,5	180	22,2	2800	-25 – +55 °C
JAF-KI-560-2-R-200/2	19900	7,5	180	22	2800	200 °C/2 ч
JAF-KI-560-2-R-300/2	19850	7,5	180	22	2800	300 °C/2 ч
JAF-KI-560-2-R-400/2	19800	7,5	180	21,9	2800	400 °C/2 ч
JAF-KI-630-2-R	30000	15	320	25,5	2800	-25 – +55 °C
JAF-KI-630-2-R-200/2	29900	15	320	25,4	2800	200 °C/2 ч
JAF-KI-630-2-R-300/2	29800	15	320	25,3	2800	300 °C/2 ч
JAF-KI-630-2-R-400/2	29700	15	320	25,2	2800	400 °C/2 ч
<b>РЕВЕРСИВНЫЕ, ДВУХСКОРОСТНЫЕ</b>						
JAF-KI-315-2/4-R	4450 / 2250	0,75 / 0,25	23 / 6	16,4 / 8,3	2800 / 1400	-25 – +55 °C
JAF-KI-315-2/4-R-200/2	4410 / 2210	0,75 / 0,25	23 / 6	16 / 7,9	2800 / 1400	200 °C/2 ч
JAF-KI-315-2/4-R-300/2	4360 / 2160	0,75 / 0,25	23 / 6	16 / 7,9	2800 / 1400	300 °C/2 ч
JAF-KI-315-2/4-R-400/2	4310 / 2120	0,75 / 0,25	23 / 6	15,9 / 7,8	2800 / 1400	400 °C/2 ч
JAF-KI-355-2/4-R	5710 / 2840	1,1 / 0,25	35 / 8	15,4 / 7,7	3000 / 1500	-25 – +55 °C
JAF-KI-355-2/4-R-200/2	5670 / 2790	1,1 / 0,25	35 / 8	15,3 / 7,5	3000 / 1500	200 °C/2 ч
JAF-KI-355-2/4-R-300/2	5600 / 2750	1,1 / 0,25	35 / 8	15,1 / 7,4	3000 / 1500	300 °C/2 ч
JAF-KI-355-2/4-R-400/2	5560 / 2710	1,1 / 0,25	35 / 8	15 / 7,3	3000 / 1500	400 °C/2 ч
JAF-KI-355M-2/4-R	6850 / 3260	1,5 / 0,37	45 / 11	18,5 / 8,8	2800 / 1400	-25 – +55 °C
JAF-KI-355M-2/4-R-200/2	6810 / 3220	1,5 / 0,37	45 / 11	18,4 / 8,7	2800 / 1400	200 °C/2 ч
JAF-KI-355M-2/4-R-300/2	6760 / 3180	1,5 / 0,37	45 / 11	18,2 / 8,6	2800 / 1400	300 °C/2 ч
JAF-KI-355M-2/4-R-400/2	6710 / 3140	1,5 / 0,37	45 / 11	18,1 / 8,5	2800 / 1400	400 °C/2 ч
JAF-KI-400-2/4-R	8750 / 4300	1,5 / 0,37	57 / 14	18,2 / 9	2800 / 1400	-25 – +55 °C
JAF-KI-400-2/4-R-200/2	8690 / 4240	1,5 / 0,37	57 / 14	18,1 / 8,8	2800 / 1400	200 °C/2 ч
JAF-KI-400-2/4-R-300/2	8640 / 4200	1,5 / 0,37	57 / 14	18 / 8,8	2800 / 1400	300 °C/2 ч
JAF-KI-400-2/4-R-400/2	8600 / 4170	1,5 / 0,37	57 / 14	17,9 / 8,7	2800 / 1400	400 °C/2 ч
JAF-KI-400M-2/4-R	9400 / 4540	2,2 / 0,55	65 / 16	19,6 / 9,5	2800 / 1400	-25 – +55 °C
JAF-KI-400M-2/4-R-200/2	9360 / 4490	2,2 / 0,55	65 / 16	19,5 / 9,4	2800 / 1400	200 °C/2 ч
JAF-KI-400M-2/4-R-300/2	9320 / 4460	2,2 / 0,55	65 / 16	19,4 / 9,3	2800 / 1400	300 °C/2 ч
JAF-KI-400M-2/4-R-400/2	9280 / 4410	2,2 / 0,55	65 / 16	19,3 / 9,2	2800 / 1400	400 °C/2 ч
JAF-KI-450-2/4-R	10400 / 5200	1,5 / 0,37	55 / 15	17,2 / 8,6	2800 / 1400	-25 – +55 °C
JAF-KI-450-2/4-R-200/2	10350 / 5160	1,5 / 0,37	55 / 15	17,1 / 8,6	2800 / 1400	200 °C/2 ч
JAF-KI-450-2/4-R-300/2	10300 / 5120	1,5 / 0,37	55 / 15	17,1 / 8,5	2800 / 1400	300 °C/2 ч
JAF-KI-450-2/4-R-400/2	10250 / 5080	1,5 / 0,37	55 / 15	17 / 8,4	2800 / 1400	400 °C/2 ч
JAF-KI-450M-2/4-R	11600 / 5700	2,2 / 0,55	80 / 19	19,2 / 9,4	2800 / 1400	-25 – +55 °C

Модель	Макс. расход, м <sup>3</sup> /ч	Мощн., кВт	Тяга (Импульс), Н	Скорость воздуха, м/с	Обороты, об/мин	Рабочая темпер., °С
JAF-KI-450M-2/4-R-200/2	11500 / 5630	2,2 / 0,55	80 / 19	19,1 / 9,3	2800 / 1400	200 °С/2 ч
JAF-KI-450M-2/4-R-300/2	11450 / 5600	2,2 / 0,55	80 / 19	19 / 9,3	2800 / 1400	300 °С/2 ч
JAF-KI-450M-2/4-R-400/2	11400 / 5570	2,2 / 0,55	80 / 19	18,9 / 9,2	2800 / 1400	400 °С/2 ч
JAF-KI-500-2/4-R	16700 / 7710	4 / 1,1	125 / 45	22,3 / 10,3	3000 / 1400	-25 – +55 °С
JAF-KI-500-2/4-R-200/2	16600 / 7620	4 / 1,1	125 / 45	22,1 / 10,2	3000 / 1400	200 °С/2 ч
JAF-KI-500-2/4-R-300/2	16500 / 7580	4 / 1,1	125 / 45	22 / 10,1	3000 / 1400	300 °С/2 ч
JAF-KI-500-2/4-R-400/2	16400 / 7530	4 / 1,1	125 / 45	21,9 / 10	3000 / 1400	400 °С/2 ч
JAF-KI-560-2/4-R	20000 / 9600	7,5 / 2,2	180 / 67	22,2 / 10,6	2800 / 1400	-25 – +55 °С
JAF-KI-560-2/4-R-200/2	19900 / 9560	7,5 / 2,2	180 / 67	22 / 10,6	2800 / 1400	200 °С/2 ч
JAF-KI-560-2/4-R-300/2	19800 / 9500	7,5 / 2,2	180 / 67	21,9 / 10,5	2800 / 1400	300 °С/2 ч
JAF-KI-560-2/4-R-400/2	19700 / 9460	7,5 / 2,2	180 / 67	21,8 / 10,5	2800 / 1400	400 °С/2 ч
JAF-KI-630-2/4-R	30000 / 14300	15 / 3	320 / 95	25,5 / 12,2	2800 / 1400	-25 – +55 °С
JAF-KI-630-2/4-R-200/2	29900 / 14200	15 / 3	320 / 95	25,4 / 12,1	2800 / 1400	200 °С/2 ч
JAF-KI-630-2/4-R-300/2	29800 / 14100	15 / 3	320 / 95	25,3 / 12	2800 / 1400	300 °С/2 ч
JAF-KI-630-2/4-R-400/2	29700 / 14000	15 / 3	320 / 95	25,2 / 11,9	2800 / 1400	400 °С/2 ч



Серия  
**ICF**



Центробежные импульсные вентиляторы с пределом огнестойкости 200 °С/2 ч, 300 °С/2 ч и 400 °С/2 ч, для вентиляции крытых паркингов. Компактность. Мощность. Экономичность.

■ **Применение**

Центробежные импульсные вентиляторы ICF предназначены для общеобменной вентиляции подземных и полукрытых паркингов, обеспечивают отвод дыма в случае пожара, являясь частью системы дымоудаления. Создают высокоскоростную струю для перемещения воздуха в нужном направлении.

■ **Варианты исполнения**

Однокоротные и двухкоротные.

■ **Конструкция**

Корпус изготовлен из стали с полимерным покрытием. Малая высота корпуса вентилятора позволяет применять его в помещениях с невысокими потолками. Со стороны всасывания вентилятора установлена защитная решетка для предотвращения попадания посторонних предметов. Для правильного распределения потока воздуха со стороны нагнетания вентилятора установлен дефлектор.

■ **Двигатель**

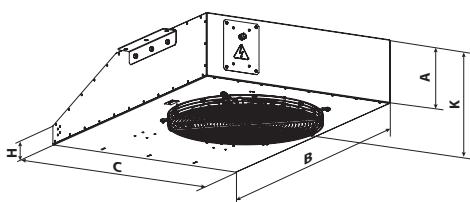
Используются однокоротные или двухкоротные 4-х, 6-ти, 8-ми полюсные асинхронные двигатели. Двигатель в вентиляторе имеет класс защиты IP 55.

■ **Крыльчатка**

Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками изготовлено из стали.

■ **Монтаж**

Вентилятор устанавливается под потолком при помощи монтажных кронштейнов (входят в комплект поставки). Питание подается через внутреннюю клеммную коробку. Электрическое подключение и монтаж изделия должны осуществляться согласно инструкции и электрической схеме, указанной в клеммной коробке.

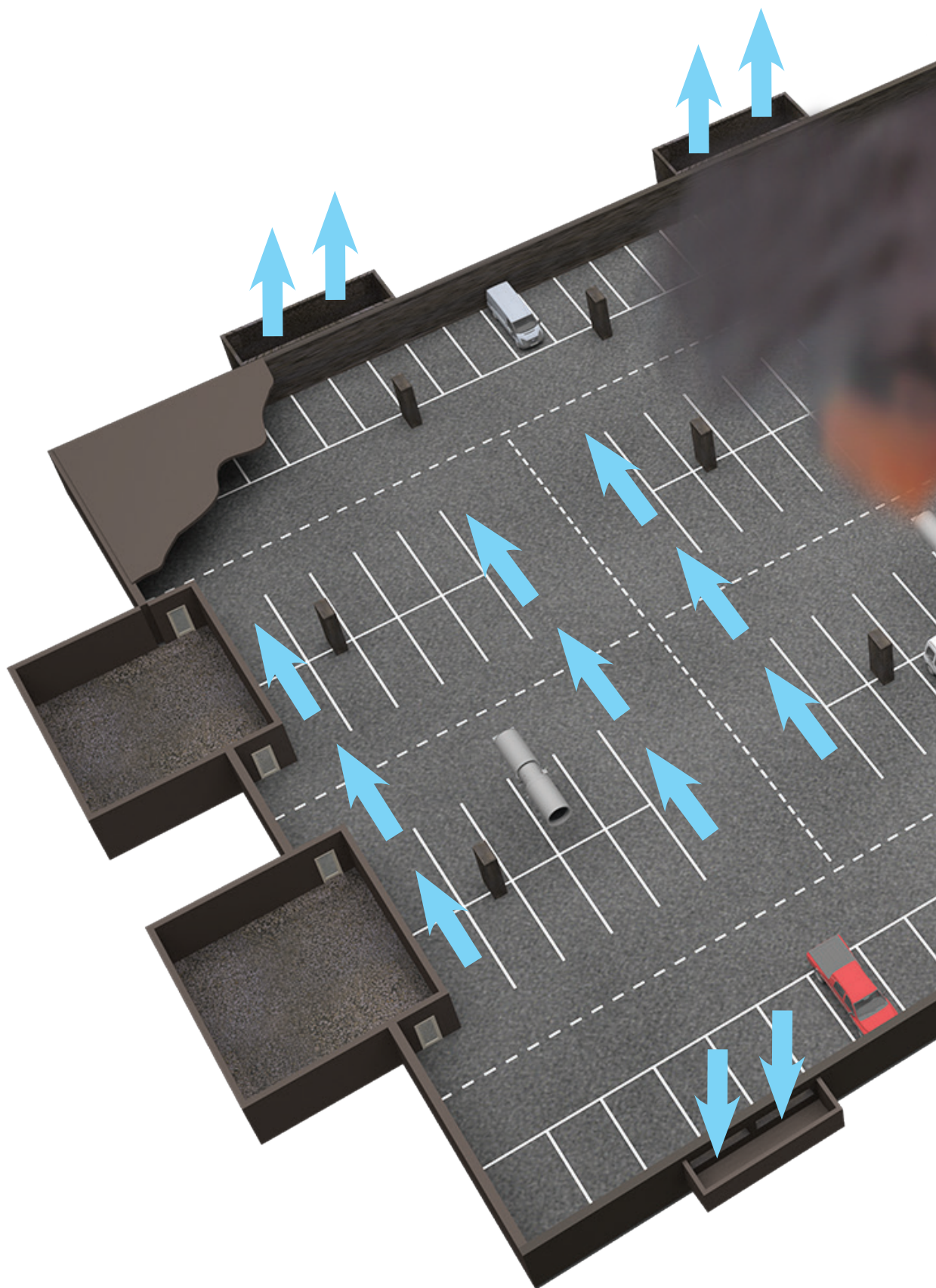


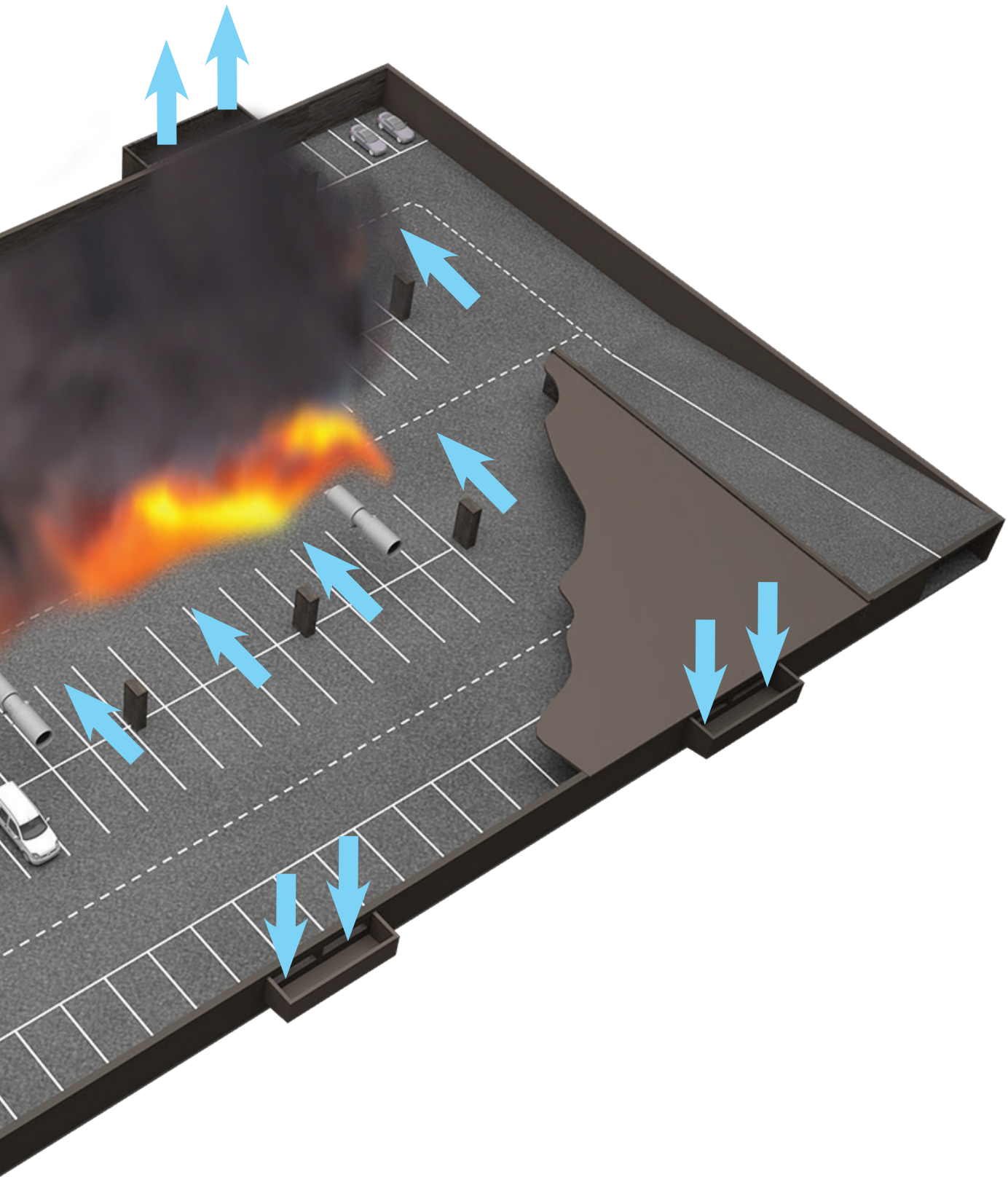
Модель	Размеры, мм					Масса, кг
	A	B	C	H	K	
ICF-50H-1,5-4	290	1355	935	90	350	96
ICF-85H-2,2-4	330	1605	1105	110	390	136

Модель	Тяга, Н	Кол-во полюсов	Предел огнестойкости / часов
<b>ICF</b> (Impulsion Centrifugal Fan)	50 Н 75 Н (85 Н) 100 Н	<b>4</b> 4/6 (если двухкоротной) 4/8 (если двухкоротной)	<b>нет цифры</b> – до +55 °С <b>200/2</b> – 200 °С/2 часа <b>300/2</b> – 300 °С/2 часа <b>400/2</b> – 400 °С/2 часа

## ■ Технические характеристики

Модель	Макс. расход, м³/ч	Мощн., кВт	Тяга (Импульс), Н	Скорость воздуха, м/с	Обороты, об/мин	Рабочая темпер., °C
<b>50N, ОДНОСКОРОСТНЫЕ</b>						
ICF-50N-4	6200	1,5	50	20,5	1500	-25 – +55 °C
ICF-50N-4-200/2	6150	1,5	50	20,3	1500	200 °C/2 ч
ICF-50N-4-300/2	6100	1,5	50	20,1	1500	300 °C/2 ч
ICF-50N-4-400/2	6050	1,5	50	20	1500	400 °C/2 ч
<b>50N, ДВУХСКОРОСТНЫЕ</b>						
ICF-50N-4/6	6200 / 4100	1,5 / 0,37	50 / 20	20,5 / 13,5	1500 / 1000	-25 – +55 °C
ICF-50N-4/6-200/2	6150 / 4070	1,5 / 0,37	50 / 20	20,3 / 13,4	1500 / 1000	200 °C/2 ч
ICF-50N-4/6-300/2	6100 / 4030	1,5 / 0,37	50 / 20	20,1 / 13,3	1500 / 1000	300 °C/2 ч
ICF-50N-4/6-400/2	6050 / 4000	1,5 / 0,37	50 / 20	20 / 13,2	1500 / 1000	400 °C/2 ч
ICF-50N-4/8	6200 / 3100	1,6 / 0,4	50 / 13	20,5 / 10,2	1500 / 750	-25 – +55 °C
ICF-50N-4/8-200/2	6150 / 3060	1,6 / 0,4	50 / 13	20,3 / 10,1	1500 / 750	200 °C/2 ч
ICF-50N-4/8-300/2	6100 / 3030	1,6 / 0,4	50 / 13	20,1 / 10	1500 / 750	300 °C/2 ч
ICF-50N-4/8-400/2	6050 / 300	1,6 / 0,4	50 / 13	20 / 9,9	1500 / 750	400 °C/2 ч
<b>85N, ОДНОСКОРОСТНЫЕ</b>						
ICF-85N-4	9750	2,2	85	22,3	1500	-25 – +55 °C
ICF-85N-4-200/2	9700	2,2	85	22,2	1500	200 °C/2 ч
ICF-85N-4-300/2	9660	2,2	85	22,1	1500	300 °C/2 ч
ICF-85N-4-400/2	9620	2,2	85	22	1500	400 °C/2 ч
<b>85N, ДВУХСКОРОСТНЫЕ</b>						
ICF-85N-4/6	9750 / 5950	2,2 / 0,7	85 / 28	22,3 / 13,6	1500 / 1000	-25 – +55 °C
ICF-85N-4/6-200/2	9700 / 5900	2,2 / 0,7	85 / 28	22,2 / 13,5	1500 / 1000	200 °C/2 ч
ICF-85N-4/6-300/2	9660 / 5860	2,2 / 0,7	85 / 28	22,1 / 13,4	1500 / 1000	300 °C/2 ч
ICF-85N-4/6-400/2	9620 / 5820	2,2 / 0,7	85 / 28	22 / 13,3	1500 / 1000	400 °C/2 ч
ICF-85N-4/8	9750 / 4150	2,2 / 0,55	85 / 20	22,3 / 9,5	1500 / 750	-25 – +55 °C
ICF-85N-4/8-200/2	9700 / 4100	2,2 / 0,55	85 / 20	22,2 / 9,4	1500 / 750	200 °C/2 ч
ICF-85N-4/8-300/2	9660 / 4050	2,2 / 0,55	85 / 20	22,1 / 9,3	1500 / 750	300 °C/2 ч
ICF-85N-4/8-400/2	9620 / 4000	2,2 / 0,55	85 / 20	22 / 9,1	1500 / 750	400 °C/2 ч
<b>100N, ОДНОСКОРОСТНЫЕ</b>						
ICF-100N-4	10200	3,0	100	23,3	1500	-25 – +55 °C
ICF-100N-4-200/2	10140	3,0	100	23,2	1500	200 °C/2 ч
ICF-100N-4-300/2	10080	3,0	100	23	1500	300 °C/2 ч
ICF-100N-4-400/2	10000	3,0	100	22,9	1500	400 °C/2 ч
<b>100N, ДВУХСКОРОСТНЫЕ</b>						
ICF-100N-4/8	10200 / 5150	2,8 / 0,7	100 / 26	23,3 / 11,8	1500 / 750	-25 – +55 °C
ICF-100N-4/8-200/2	10140 / 5100	2,8 / 0,7	100 / 26	23,2 / 11,7	1500 / 750	200 °C/2 ч
ICF-100N-4/8-300/2	10080 / 5050	2,8 / 0,7	100 / 26	23 / 11,5	1500 / 750	300 °C/2 ч
ICF-100N-4/8-400/2	10000 / 5000	2,8 / 0,7	100 / 26	22,9 / 11,4	1500 / 750	400 °C/2 ч







**ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**  
[www.ventilation-system.com](http://www.ventilation-system.com)

ДЫМОУДАЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Информация, представленная в каталоге, носит информационный характер.

ВЕНТС оставляет за собой исключительное право вносить любые изменения в конструкцию, дизайн, спецификацию, менять комплектующие в производимой продукции в любое время без предварительного предупреждения для улучшения качества выпускаемой продукции и дальнейшего развития производства.

11/2016

