Серия
ICF



Центробежные импульсные вентиляторы для вентиляции крытых паркингов.
Температуры перемещаемой среды:
в постоянном режиме работы
до +55 °С
в режиме дымоудаления:
300 °С – 2 ч
400 °С – 2 ч.
Компактность. Мощность. Экономичность.

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

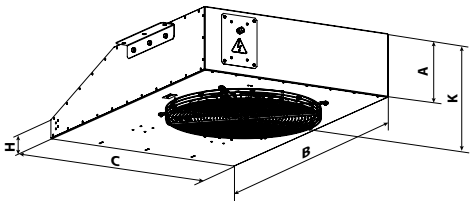
Варианты исполнения
Односкоростные и двухскоростные.

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 односкоростные или двухскоростные 4-, 6-, 8-полюсные асинхронные двигатели. Двигатели в вентиляторе имеют класс защиты IP55. Двигатели рассчитаны на напряжение сети 400 В и частоту сети 50 Гц.

Крыльчатка
Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками изготовлено из стали.

Монтаж
Вентилятор устанавливается под потолком с помощью 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 на клеммной коробке.



Вентиляторы с классом огнестойкости 200 °С/2 часа могут быть изготовлены по отдельному заказу

Модель	Размеры, мм					Масса, кг
	A	B	C	H	K	
ICF-50N	290	1355	935	90	350	96
ICF-85N	330	1605	1105	110	390	136
ICF-100N	330	1605	1105	110	390	138

Модель		Тяга, Н		Кол-во полюсов		Предел огнестойкости/часов
ICF (Impulsion Centrifugal Fan)	-	50 N 85 N 100 N	-	**4** **4/6** (двухскоростной) **4/8** (двухскоростной)	-	**нет цифры**: до +55 °С **300/2**: 300 °С/2 часа **400/2**: 400 °С/2 часа

Технические характеристики

Модель	Кол-во скоростей	Макс. расход, м³/ч	Мощность, кВт	Тяга (импульс), Н	Скорость воздуха, м/с	Частота вращения, об/мин	Макс. температура перемещаемой среды, °С*	Звуковое давление LpA, dB на расстоянии 3 м
ICF-50N-4	1	6200	1,5	50	20,5	1500	-25...+55 °С	72
ICF-50N-4-300/2							300 °С/2 ч	
ICF-50N-4-400/2							400 °С/2 ч	
ICF-50N-4/6	2	6200/4100	1,5/0,37	50/20	20,5/13,5	1500/1000	-25...+55 °С	72/59
ICF-50N-4/6-300/2							300 °С/2 ч	
ICF-50N-4/6-400/2							400 °С/2 ч	
ICF-50N-4/8		6200/3100	1,6/0,4	50/13	20,5/10,2	1500/750	-25...+55 °С	72/57
ICF-50N-4/8-300/2							300 °С/2 ч	
ICF-50N-4/8-400/2							400 °С/2 ч	
ICF-85N-4	1	9750	2,2	85	22,3	1500	-25...+55 °С	76
ICF-85N-4-300/2							300 °С/2 ч	
ICF-85N-4-400/2							400 °С/2 ч	
ICF-85N-4/6	2	9750/5950	2,2,/0,7	85/28	22,3/13,6	1500/1000	-25...+55 °С	76/63
ICF-85N-4/6-300/2							300 °С/2 ч	
ICF-85N-4/6-400/2							400 °С/2 ч	
ICF-85N-4/8		9750/4150	2,2/0,55	85/20	22,3/9,5	1500/750	-25...+55 °С	76/60
ICF-85N-4/8-300/2							300 °С/2 ч	
ICF-85N-4/8-400/2							400 °С/2 ч	
ICF-100N-4	1	10200	3	100	23,3	1500	-25...+55 °С	78
ICF-100N-4-300/2							300 °С/2 ч	
ICF-100N-4-400/2							400 °С/2 ч	
ICF-100N-4/8	2	10200/5150	2,8/0,7	100/26	23,3/11,8	1500/750	-25...+55 °С	78/63
ICF-100N-4/8-300/2							300 °С/2 ч	
ICF-100N-4/8-400/2							400 °С/2 ч	

*В режиме дымоудаления: единоразово 2 часа