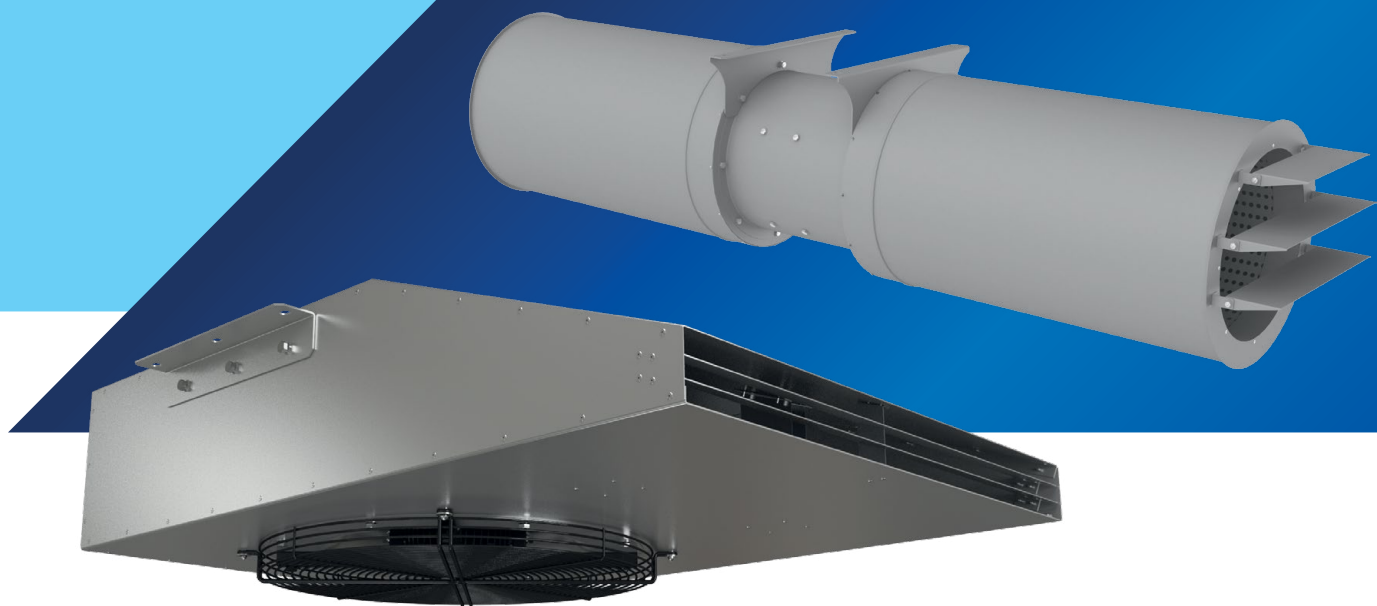


AXIS-JET CENTRO-JET



Системы вентиляции крытых парковок

СОДЕРЖАНИЕ

Системы дымоудаления	4
Осевые струйные вентиляторы AXIS-JET	6
Центробежные импульсные вентиляторы CENTRO-JET	10
Схема вентиляции крытой парковки	12

КОНСТРУКЦИЯ



- 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. Такая вентиляция не нуждается в прокладывании воздуховодов, что позволяет снизить затраты на монтаж примерно на 45 %. 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 полуоткрытых 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/м³ и воздействие на человека

Эффекты воздействия	CO	SO2	NOx
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

Состав автомобильных выхлопных газов

Содержание, объем в %	Бензиновые	Дизельные
N ₂	74-77	76-78
O ₂	0.3-0.8	2.0-18.0
H ₂ O (пары)	3.0-5.5	0.5-4.0
CO ₂	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 ³	0.0-0.04	0.01-1.10
Бензпирен – 3,4 г/м ³	10-20 x 10 ⁻⁶	10 x 10 ⁻⁶

* Токсичные компоненты

Схема осевого струйного вентилятора Axis-Jet

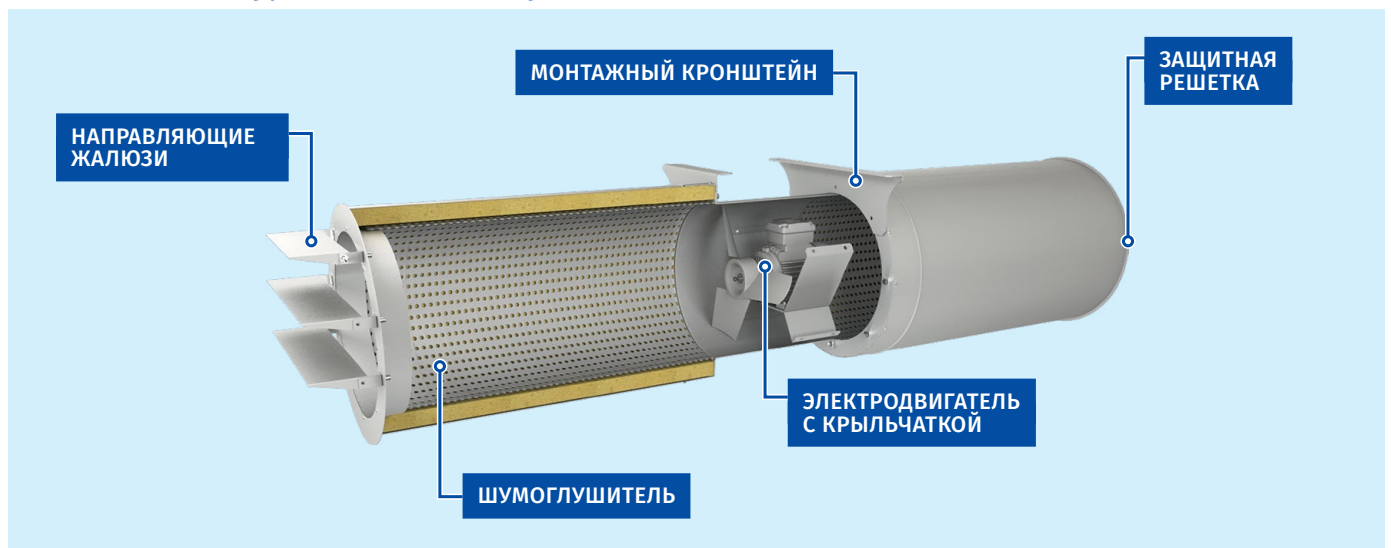
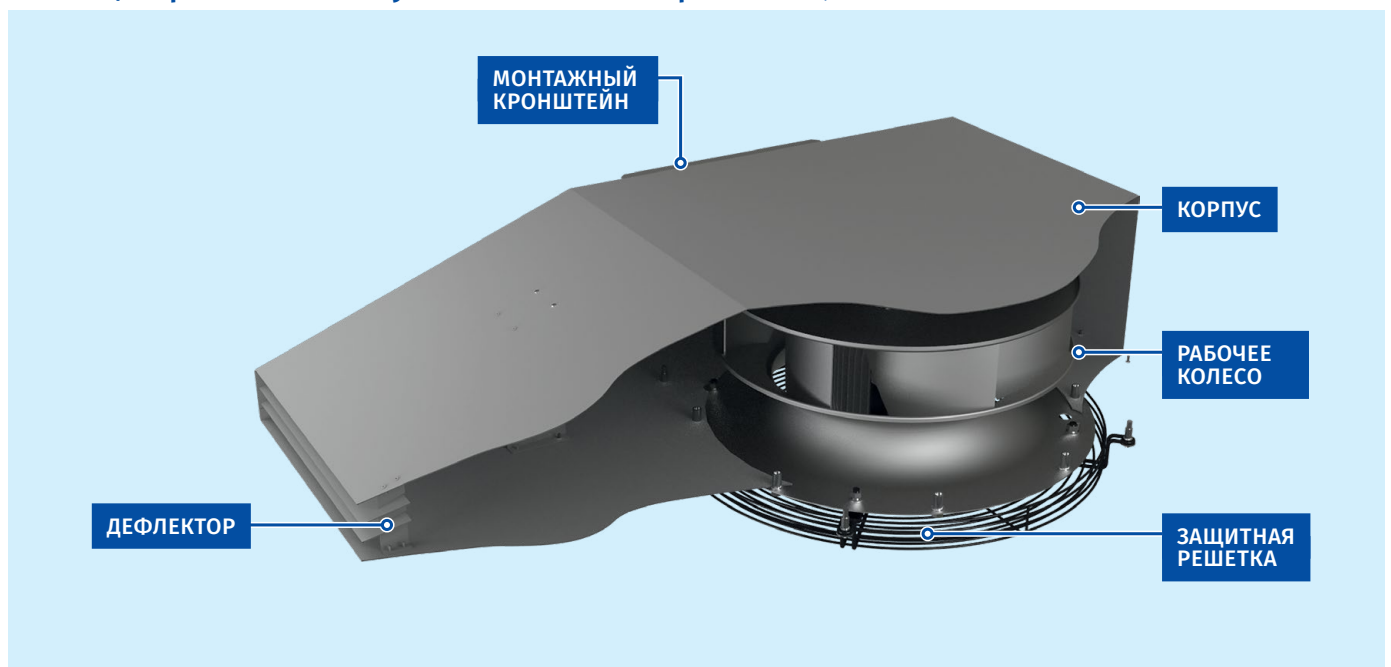


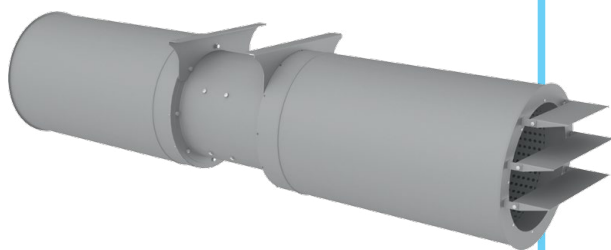
Схема центробежного импульсного вентилятора Centro-Jet



ОСЕВЫЕ СТРУЙНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Серия AXIS-JET

Однонаправленные одно и двух скоростные реверсивные одно и двух скоростные



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

Применение

Осевые струйные вентиляторы **Axis-Jet** предназначены для общеобменной вентиляции подземных и полуткрытых паркингов, проветривания туннелей, обеспечивают отвод дыма в случае пожара, являясь частью системы дымоудаления. Создают высокоскоростную струю для перемещения воздуха в нужном направлении.

Варианты исполнения

- Однонаправленные односкоростные (U)
- Однонаправленные двухскоростные (U)
- Реверсивные односкоростные (R)
- Реверсивные двухскоростные (R)

Конструкция

Корпус вентилятора **Axis-Jet** 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 – IP55. Конструкция двигателя обеспечивает работу вентилятора в системах дымоудаления в однонаправленном или реверсном режиме.

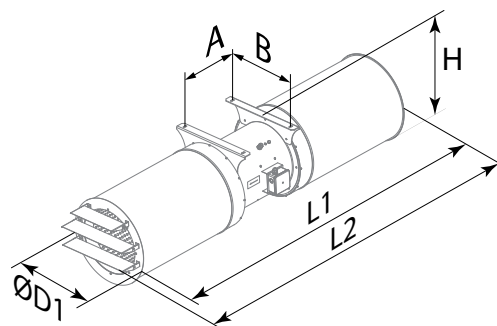
Крыльчатка

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

Монтаж

Вентиляторы **Axis-Jet** монтируются горизонтально под потолком с помощью монтажных кронштейнов, входящих в комплект поставки и установленных на корпусе.

Габаритные размеры



Модель	Размеры, мм					
	ØD1	A	B	H	L1	L2
Однонаправленные						
Axis-Jet-KI 315	414	302	355	450	1654	1763
Axis-Jet-KI 355	467	302	420	510	1954	2079
Axis-Jet-KI 400	515	351	460	551	2004	2129
Axis-Jet-KI 450	565	351	500	594	2004	2129
Axis-Jet-KI 500	603	371	580	632	2004	2145
Реверсивные						
Axis-Jet-KI 315-R	414	302	355	450	1654	1872
Axis-Jet-KI 355-R	467	302	420	510	1954	2202
Axis-Jet-KI 400-R	515	351	460	551	2004	2253
Axis-Jet-KI 450-R	565	351	500	594	2004	2253
Axis-Jet-KI 500-R	603	371	580	632	2004	2290

Условное обозначение								
Модель	Тип корпуса	Изоляция корпуса	Диаметр, мм	Двигатель повышенной мощности	Количество полюсов	Поток воздуха	Климатическое исполнение	Предел огнестойкости
AXIS-JET: осевые струйные вентиляторы	К: круглый	-: нет шумоизоляции I: шумоизоляция есть	315; 355; 400; 450; 500; 560; 630	-: если одна модель в одном типоразмере М: модель с двигателем большей мощности С: модель с двигателем большей мощности	2 4 2/4 (если двухскоростной)	U: Однонаправленный R: Реверсивный	U: умеренный климат (-40...+40 °C) HL: холодный климат (-60...+40 °C) UHL: умеренный и холодный климат (-60...+40 °C) T: тропический климат (-10...+40 °C) M: морской умеренно-холодный климат (-40...+40 °C) O: общеклиматическое исполнение (кроме морского) (-60...+50 °C) OM: общеклиматическое морское исполнение (-40...+40 °C) V: всеклиматическое исполнение (-60...+50 °C)	-: до +55 °C 200/2: 200 °C/2 ч. 300/2: 300 °C/2 ч. 400/2: 400 °C/2 ч.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ø, мм	Направление воздушного потока	Кол-во скоростей	Модель	Напряжение, В	Частота, Гц	Мощность, кВт	Макс. расход, м³/ч	Тяга (импульс), Н	Скорость воздуха, м/с	Частота вращения, мин ⁻¹	Макс. темпер. перемещаемой среды*	Предел огнестойкости
315	Однонаправленный	1	AXIS-JET-KI-315-2-U-...	3~400	50	0.55	4000	22	14.3	2880	-25...+55 °C	55 °C
			AXIS-JET-KI-315-2-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200
			AXIS-JET-KI-315-2-U-...-300/2								300 °C/2 ч	F300
			AXIS-JET-KI-315-2-U-...-400/2								400 °C/2 ч	F400
		AXIS-JET-KI-315M-2-U-...	3~400	50	0.75	4800	30	17.2	2880	-25...+55 °C	55 °C	
		AXIS-JET-KI-315M-2-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200	
		AXIS-JET-KI-315M-2-U-...-300/2								300 °C/2 ч	F300	
		AXIS-JET-KI-315M-2-U-...-400/2								400 °C/2 ч	F400	
	AXIS-JET-KI-315-2/4-U-...	3~400	50	0.55 / 0.11	4000 / 2000	22 / 5.6	14.3 / 7.1	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C		
	AXIS-JET-KI-315-2/4-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200		
	AXIS-JET-KI-315-2/4-U-...-300/2								300 °C/2 ч	F300		
	AXIS-JET-KI-315-2/4-U-...-400/2								400 °C/2 ч	F400		
	AXIS-JET-KI-315M-2/4-U-...	3~400	50	0.8 / 0.2	4800 / 2400	30 / 7.6	17.2 / 8.6	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C		
	AXIS-JET-KI-315M-2/4-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200		
	AXIS-JET-KI-315M-2/4-U-...-300/2								300 °C/2 ч	F300		
	AXIS-JET-KI-315M-2/4-U-...-400/2								400 °C/2 ч	F400		
Реверсивный	1	AXIS-JET-KI-315-2-R-...	3~400	50	0.55	4000	22	14.3	2880	-25...+55 °C	55 °C	
		AXIS-JET-KI-315-2-R-...-200/2								200 °C/2 ч	F200	
		AXIS-JET-KI-315-2-R-...-300/2								300 °C/2 ч	F300	
		AXIS-JET-KI-315-2-R-...-400/2								400 °C/2 ч	F400	
	AXIS-JET-KI-315-2/4-R-...	3~400	50	0.55 / 0.11	4000 / 2000	22 / 5.5	14.3 / 7.1	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C		
	AXIS-JET-KI-315-2/4-R-...-200/2								200 °C/2 ч	F200		
AXIS-JET-KI-315-2/4-R-...-300/2	300 °C/2 ч	F300										
AXIS-JET-KI-315-2/4-R-...-400/2	400 °C/2 ч	F400										
* В режиме дымоудаления: единовременно 2 часа												
355	Однонаправленный	1	AXIS-JET-KI-355-2-U-...	3~400	50	0.75	5900	36	16.6	2880	-25...+55 °C	55 °C
			AXIS-JET-KI-355-2-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200
			AXIS-JET-KI-355-2-U-...-300/2								300 °C/2 ч	F300
			AXIS-JET-KI-355-2-U-...-400/2								400 °C/2 ч	F400
		AXIS-JET-KI-355M-2-U-...	3~400	50	1.1	6900	48	19.4	2880	-25...+55 °C	55 °C	
		AXIS-JET-KI-355M-2-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200	
		AXIS-JET-KI-355M-2-U-...-300/2								300 °C/2 ч	F300	
		AXIS-JET-KI-355M-2-U-...-400/2								400 °C/2 ч	F400	
	AXIS-JET-KI-355-2/4-U-...	3~400	50	0.8 / 0.2	5900 / 2900	36 / 9	16.6 / 8.2	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C		
	AXIS-JET-KI-355-2/4-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200		
	AXIS-JET-KI-355-2/4-U-...-300/2								300 °C/2 ч	F300		
	AXIS-JET-KI-355-2/4-U-...-400/2								400 °C/2 ч	F400		
	AXIS-JET-KI-355M-2/4-U-...	3~400	50	1.1 / 0.25	6900 / 3400	48 / 12	19.5 / 9.6	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C		
	AXIS-JET-KI-355M-2/4-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200		
	AXIS-JET-KI-355M-2/4-U-...-300/2								300 °C/2 ч	F300		
	AXIS-JET-KI-355M-2/4-U-...-400/2								400 °C/2 ч	F400		
Реверсивный	1	AXIS-JET-KI-355-2-R-...	3~400	50	1.1	5900	35	16.6	2880	-25...+55 °C	55 °C	
		AXIS-JET-KI-355-2-R-...-200/2								200 °C/2 ч	F200	
		AXIS-JET-KI-355-2-R-...-300/2								300 °C/2 ч	F300	
		AXIS-JET-KI-355-2-R-...-400/2								400 °C/2 ч	F400	
	AXIS-JET-KI-355-2/4-R-...	3~400	50	1.1 / 0.25	5900 / 2900	35 / 9	16.6 / 8.2	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C		
	AXIS-JET-KI-355-2/4-R-...-200/2								200 °C/2 ч	F200		
AXIS-JET-KI-355-2/4-R-...-300/2	300 °C/2 ч	F300										
AXIS-JET-KI-355-2/4-R-...-400/2	400 °C/2 ч	F400										
* В режиме дымоудаления: единовременно 2 часа												

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

400	Однонаправленный	1	AXIS-JET-KI-400-2-U-...	3~ 400	50	1.1	8500	57	18.8	2880	-25...+55 °C	55 °C
			AXIS-JET-KI-400-2-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200
			AXIS-JET-KI-400-2-U-...-300/2								300 °C/2 ч	F300
			AXIS-JET-KI-400-2-U-...-400/2								400 °C/2 ч	F400
		AXIS-JET-KI-400M-2-U-...	3~ 400	50	2.2	9900	77	21.9	2880	-25...+55 °C	55 °C	
		AXIS-JET-KI-400M-2-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200	
		AXIS-JET-KI-400M-2-U-...-300/2								300 °C/2 ч	F300	
		AXIS-JET-KI-400M-2-U-...-400/2								400 °C/2 ч	F400	
	2	AXIS-JET-KI-400-2/4-U-...	3~ 400	50	1.1 / 0.25	8500 / 4200	57 / 14	18.8 / 9.3	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C	
		AXIS-JET-KI-400-2/4-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200	
		AXIS-JET-KI-400-2/4-U-...-300/2								300 °C/2 ч	F300	
		AXIS-JET-KI-400-2/4-U-...-400/2								400 °C/2 ч	F400	
	AXIS-JET-KI-400M-2/4-U-...	3~ 400	50	2.2 / 0.5	9900 / 4900	77 / 19	21.9 / 10.9	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C		
	AXIS-JET-KI-400M-2/4-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200		
	AXIS-JET-KI-400M-2/4-U-...-300/2								300 °C/2 ч	F300		
	AXIS-JET-KI-400M-2/4-U-...-400/2								400 °C/2 ч	F400		
Реверсивный	1	AXIS-JET-KI-400-2-R-...	3~ 400	50	1.5	8400	55	18.6	2880	-25...+55 °C	55 °C	
		AXIS-JET-KI-400-2-R-...-200/2								200 °C/2 ч	F200	
		AXIS-JET-KI-400-2-R-...-300/2								300 °C/2 ч	F300	
		AXIS-JET-KI-400-2-R-...-400/2								400 °C/2 ч	F400	
	2	AXIS-JET-KI-400-2/4-R-...	3~ 400	50	1.5 / 0.37	8400 / 4200	55 / 13.9	18.6 / 9.3	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C	
		AXIS-JET-KI-400-2/4-R-...-200/2								200 °C/2 ч	F200	
AXIS-JET-KI-400-2/4-R-...-300/2	300 °C/2 ч	F300										
AXIS-JET-KI-400-2/4-R-...-400/2	400 °C/2 ч	F400										

* В режиме дымоудаления: единократно 2 часа

Ø, мм	Направление воздушного потока	Кол-во скоростей	Модель	Напряжение, В	Частота, Гц	Мощность, кВт	Макс. расход, м³/ч	Тяга (импульс), Н	Скорость воздуха, м/с	Частота вращения, мин ⁻¹	Макс. темпер. перемещаемой среды*	Предел огнестойкости
450	Однонаправленный	1	AXIS-JET-KI-450-2-U-...	3~ 400	50	1.5	10700	71	18.7	2880	-25...+55 °C	55 °C
			AXIS-JET-KI-450-2-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200
			AXIS-JET-KI-450-2-U-...-300/2								300 °C/2 ч	F300
			AXIS-JET-KI-450-2-U-450/2								400 °C/2 ч	F400
		AXIS-JET-KI-450M-2-U-...	3~ 400	50	2.2	11900	88	20.8	2880	-25...+55 °C	55 °C	
		AXIS-JET-KI-450M-2-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200	
		AXIS-JET-KI-450M-2-U-...-300/2								300 °C/2 ч	F300	
		AXIS-JET-KI-450M-2-U-...-400/2								400 °C/2 ч	F400	
		AXIS-JET-KI-450S-2-U-...	3~ 400	50	3	12800	106	22.4	2880	-25...+55 °C	55 °C	
		AXIS-JET-KI-450S-2-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200	
		AXIS-JET-KI-450S-2-U-...-300/2								300 °C/2 ч	F300	
		AXIS-JET-KI-450S-2-U-...-400/2								400 °C/2 ч	F400	
		2	3~ 400	50	1.5 / 0.37	10700 / 5300	71 / 18	18.7 / 9.3	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C	
										AXIS-JET-KI-450-2/4-U-...-200/2	200 °C/2 ч	F200
										AXIS-JET-KI-450-2/4-U-...-300/2	300 °C/2 ч	F300
										AXIS-JET-KI-450-2/4-U-...-400/2	400 °C/2 ч	F400
	AXIS-JET-KI-450M-2/4-U-...		3~ 400	50	2.2 / 0.5	11900 / 5900	88 / 22	20.8 / 10.3	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C	
	AXIS-JET-KI-450M-2/4-U-...-200/2									200 °C/2 ч	F200	
	AXIS-JET-KI-450M-2/4-U-...-300/2									300 °C/2 ч	F300	
	AXIS-JET-KI-450M-2/4-U-...-400/2									400 °C/2 ч	F400	
	AXIS-JET-KI-450S-2/4-U-...	3~ 400	50	2.5 / 0.65	12800 / 6400	106 / 26	22.4 / 11.2	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C		
	AXIS-JET-KI-450S-2/4-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200		
	AXIS-JET-KI-450S-2/4-U-...-300/2								300 °C/2 ч	F300		
	AXIS-JET-KI-450S-2/4-U-...-400/2								400 °C/2 ч	F400		
	Реверсивный	1	3~ 400	50	1.5	10100	63	17.6	2880	-25...+55 °C	55 °C	
										AXIS-JET-KI-450-2-R-...	200 °C/2 ч	F200
										AXIS-JET-KI-450-2-R-...-200/2	300 °C/2 ч	F300
										AXIS-JET-KI-450-2-R-...-300/2	400 °C/2 ч	F400
			AXIS-JET-KI-450M-2-R-...	3~ 400	50	2.2	11500	82	20	2880	-25...+55 °C	55 °C
			AXIS-JET-KI-450M-2-R-...-200/2								200 °C/2 ч	F200
			AXIS-JET-KI-450M-2-R-...-300/2								300 °C/2 ч	F300
			AXIS-JET-KI-450M-2-R-...-400/2								400 °C/2 ч	F400
AXIS-JET-KI-450S-2-R-...		3~ 400	50	3	12200	96	21.3	2880	-25...+55 °C	55 °C		
AXIS-JET-KI-450S-2-R-...-200/2									200 °C/2 ч	F200		
AXIS-JET-KI-450S-2-R-...-300/2									300 °C/2 ч	F300		
AXIS-JET-KI-450S-2-R-...-400/2									400 °C/2 ч	F400		
2		3~ 400	50	1.5 / 0.37	10100 / 5000	63 / 16	17.6 / 8.8	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C		
									AXIS-JET-KI-450-2/4-R-...	200 °C/2 ч	F200	
									AXIS-JET-KI-450-2/4-R-...-200/2	300 °C/2 ч	F300	
									AXIS-JET-KI-450-2/4-R-...-300/2	400 °C/2 ч	F400	
	AXIS-JET-KI-450M-2/4-R-...	3~ 400	50	2.2 / 0.5	11500 / 5700	82 / 20	20 / 10	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C		
	AXIS-JET-KI-450M-2/4-R-...-200/2								200 °C/2 ч	F200		
	AXIS-JET-KI-450M-2/4-R-...-300/2								300 °C/2 ч	F300		
	AXIS-JET-KI-450M-2/4-R-...-400/2								400 °C/2 ч	F400		
AXIS-JET-KI-450S-2/4-R-...	3~ 400	50	2.5 / 0.65	12200 / 6000	96 / 24	21.3 /	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C			
AXIS-JET-KI-450S-2/4-R-...-200/2								200 °C/2 ч	F200			
AXIS-JET-KI-450S-2/4-R-...-300/2								300 °C/2 ч	F300			
AXIS-JET-KI-450S-2/4-R-...-400/2								400 °C/2 ч	F400			

* В режиме дымоудаления: единоразово 2 часа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ø, мм	Направление воздушного потока	Кол-во скоростей	Модель	Напряжение, В	Частота, Гц	Мощность, кВт	Макс. расход, м³/ч	Тяга (импульс), Н	Скорость воздуха, м/с	Частота вращения, мин⁻¹	Макс. темпер. перемещаемой среды*	Предел огнестойкости
500	Однонаправленный	2	AXIS-JET-KI-500-2/4-U-...	3~ 400	50	3.1 / 0.8	16600 / 8200	143 / 36	23.6 / 11.6	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C
			AXIS-JET-KI-500-2/4-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200
			AXIS-JET-KI-500-2/4-U-...-300/2								300 °C/2 ч	F300
			AXIS-JET-KI-500-2/4-U-...-400/2								400 °C/2 ч	F400
			AXIS-JET-KI-500M-2/4-U-...								-25...+55 °C	55 °C
			AXIS-JET-KI-500M-2/4-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200
	AXIS-JET-KI-500M-2/4-U-...-300/2	300 °C/2 ч	F300									
	AXIS-JET-KI-500M-2/4-U-...-400/2	400 °C/2 ч	F400									
	Реверсивный	2	AXIS-JET-KI-500-2/4-R-...	3~ 400	50	2.5 / 0.65	14100 / 7000	103 / 25	20 / 10	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C
			AXIS-JET-KI-500-2/4-R-...-200/2								200 °C/2 ч	F200
			AXIS-JET-KI-500-2/4-R-...-300/2								300 °C/2 ч	F300
			AXIS-JET-KI-500-2/4-R-...-400/2								400 °C/2 ч	F400
AXIS-JET-KI-500M-2/4-R-...			-25...+55 °C								55 °C	
AXIS-JET-KI-500M-2/4-R-...-200/2			200 °C/2 ч								F200	
AXIS-JET-KI-500M-2/4-R-...-300/2	300 °C/2 ч	F300										
AXIS-JET-KI-500M-2/4-R-...-400/2	400 °C/2 ч	F400										
* В режиме дымоудаления: единоразово 2 часа												
560	Однонаправленный	2	AXIS-JET-KI-560-2/4-U-...	3~ 400	50	4.4 / 1.1	21400 / 10600	185 / 46	24.2 / 12	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C
			AXIS-JET-KI-560-2/4-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200
			AXIS-JET-KI-560-2/4-U-...-300/2								300 °C/2 ч	F300
			AXIS-JET-KI-560-2/4-U-...-400/2								400 °C/2 ч	F400
			AXIS-JET-KI-560M-2/4-U-...								-25...+55 °C	55 °C
			AXIS-JET-KI-560M-2/4-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200
	AXIS-JET-KI-560M-2/4-U-...-300/2	300 °C/2 ч	F300									
	AXIS-JET-KI-560M-2/4-U-...-400/2	400 °C/2 ч	F400									
	Реверсивный	2	AXIS-JET-KI-560-2/4-R-...	3~ 400	50	4.4 / 1.1	18200 / 9000	134 / 33	20.5 / 10.2	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C
			AXIS-JET-KI-560-2/4-R-...-200/2								200 °C/2 ч	F200
			AXIS-JET-KI-560-2/4-R-...-300/2								300 °C/2 ч	F300
			AXIS-JET-KI-560-2/4-R-...-400/2								400 °C/2 ч	F400
AXIS-JET-KI-560M-2/4-R-...			-25...+55 °C								55 °C	
AXIS-JET-KI-560M-2/4-R-...-200/2			200 °C/2 ч								F200	
AXIS-JET-KI-560M-2/4-R-...-300/2	300 °C/2 ч	F300										
AXIS-JET-KI-560M-2/4-R-...-400/2	400 °C/2 ч	F400										
* В режиме дымоудаления: единоразово 2 часа												
630	Однонаправленный	2	AXIS-JET-KI-630-2/4-U-...	3~ 400	50	12 / 3	30000 / 15000	298 / 74	26.8 / 13.4	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C
			AXIS-JET-KI-630-2/4-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200
			AXIS-JET-KI-630-2/4-U-...-300/2								300 °C/2 ч	F300
			AXIS-JET-KI-630-2/4-U-...-400/2								400 °C/2 ч	F400
			AXIS-JET-KI-630M-2/4-U-...								-25...+55 °C	55 °C
			AXIS-JET-KI-630M-2/4-U-...-200/2								200 °C/2 ч	F200
	AXIS-JET-KI-630M-2/4-U-...-300/2	300 °C/2 ч	F300									
	AXIS-JET-KI-630M-2/4-U-...-400/2	400 °C/2 ч	F400									
	Реверсивный	2	AXIS-JET-KI-630-2/4-R-...	3~ 400	50	12 / 3	30000 / 15000	300 / 75	26.8 / 13.4	2880 / 1440	-25...+55 °C	55 °C
			AXIS-JET-KI-630-2/4-R-...-200/2								200 °C/2 ч	F200
			AXIS-JET-KI-630-2/4-R-...-300/2								300 °C/2 ч	F300
			AXIS-JET-KI-630-2/4-R-...-400/2								400 °C/2 ч	F400
AXIS-JET-KI-630M-2/4-R-...			-25...+55 °C								55 °C	
AXIS-JET-KI-630M-2/4-R-...-200/2			200 °C/2 ч								F200	
AXIS-JET-KI-630M-2/4-R-...-300/2	300 °C/2 ч	F300										
AXIS-JET-KI-630M-2/4-R-...-400/2	400 °C/2 ч	F400										
* В режиме дымоудаления: единоразово 2 часа												

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Серия CENTRO-JET



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

Применение

Центробежные импульсные вентиляторы **Centro-Jet** 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

- Односкоростные
- Двухскоростные

Конструкция

Корпус **Centro-Jet** 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-х, 6-ти, 8-ми полюсные асинхронные двигатели. Двигатель в вентиляторе имеет класс защиты IP55.

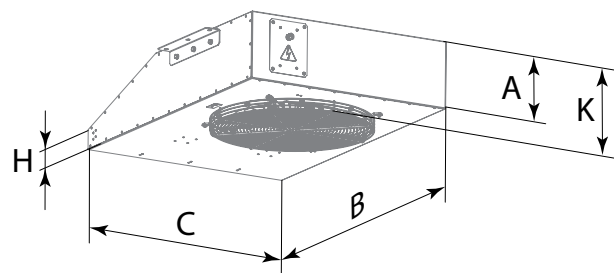
Крыльчатка

Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками изготовлено из стали.

Монтаж

Вентилятор **Centro-Jet** 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.

Габаритные размеры



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

Условное обозначение

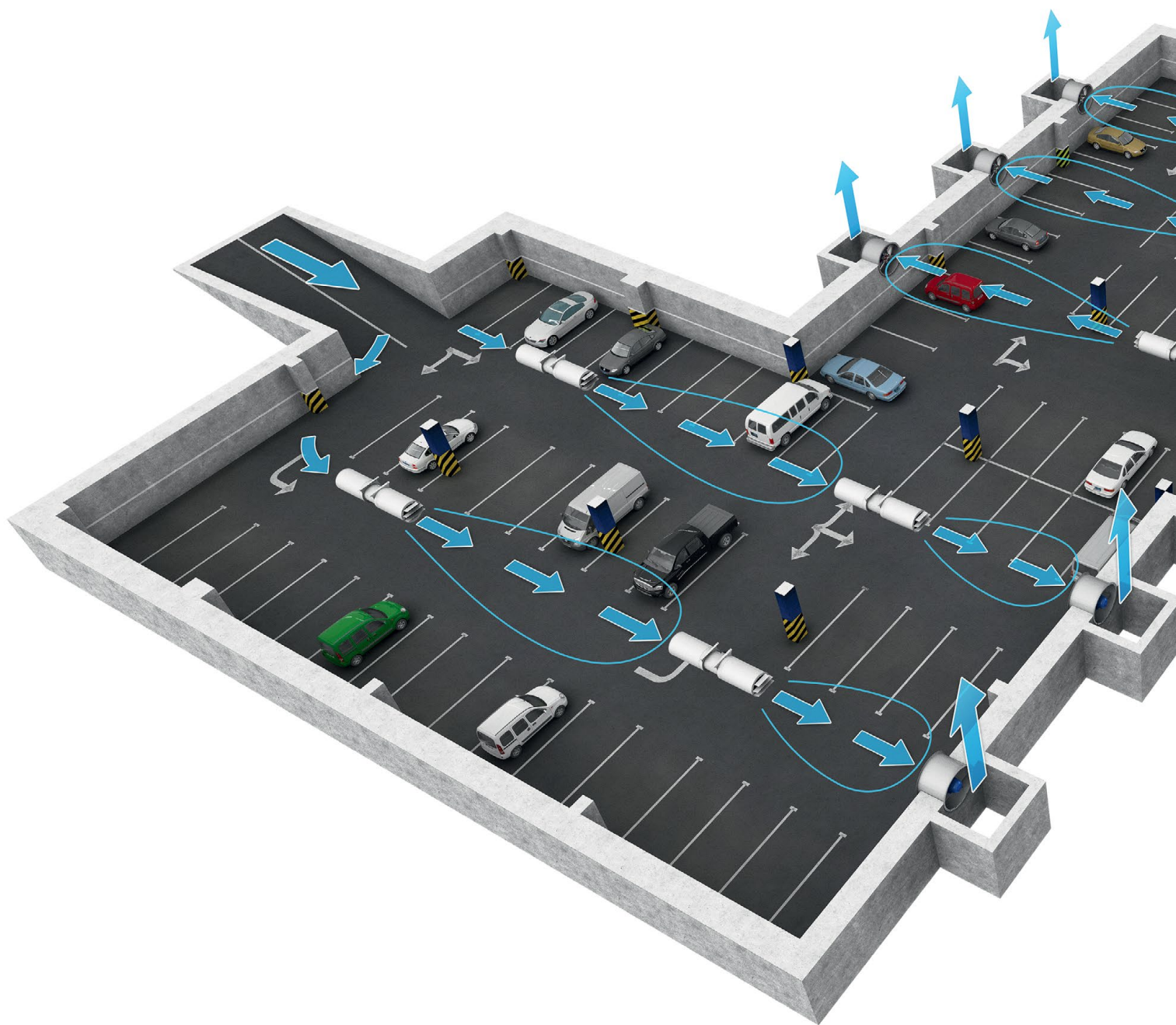
Модель	Тяга, Н	Кол-во полюсов	Климатическое исполнение	Предел огнестойкости
CENTRO-JET: Центробежные импульсные вентиляторы	50 N 85 N 100 N	4 4/6 (если двухскоростной) 4/8 (если двухскоростной)	U: умеренный климат (-40...+40 °C) NL: холодный климат (-60...+40 °C) UHL: умеренный и холодный климат (-60...+40 °C) T: тропический климат (-10...+40 °C) M: морской умеренно-холодный климат (-40...+40 °C) O: общеклиматическое исполнение (кроме морского) (-60...+50 °C) OM: общеклиматическое морское исполнение (-40...+40 °C) V: всеклиматическое исполнение (-60...+50 °C)	_: max. +55 °C 200/2: 200 °C/2 ч. 300/2: 300 °C/2 ч. 400/2: 400 °C/2 ч.

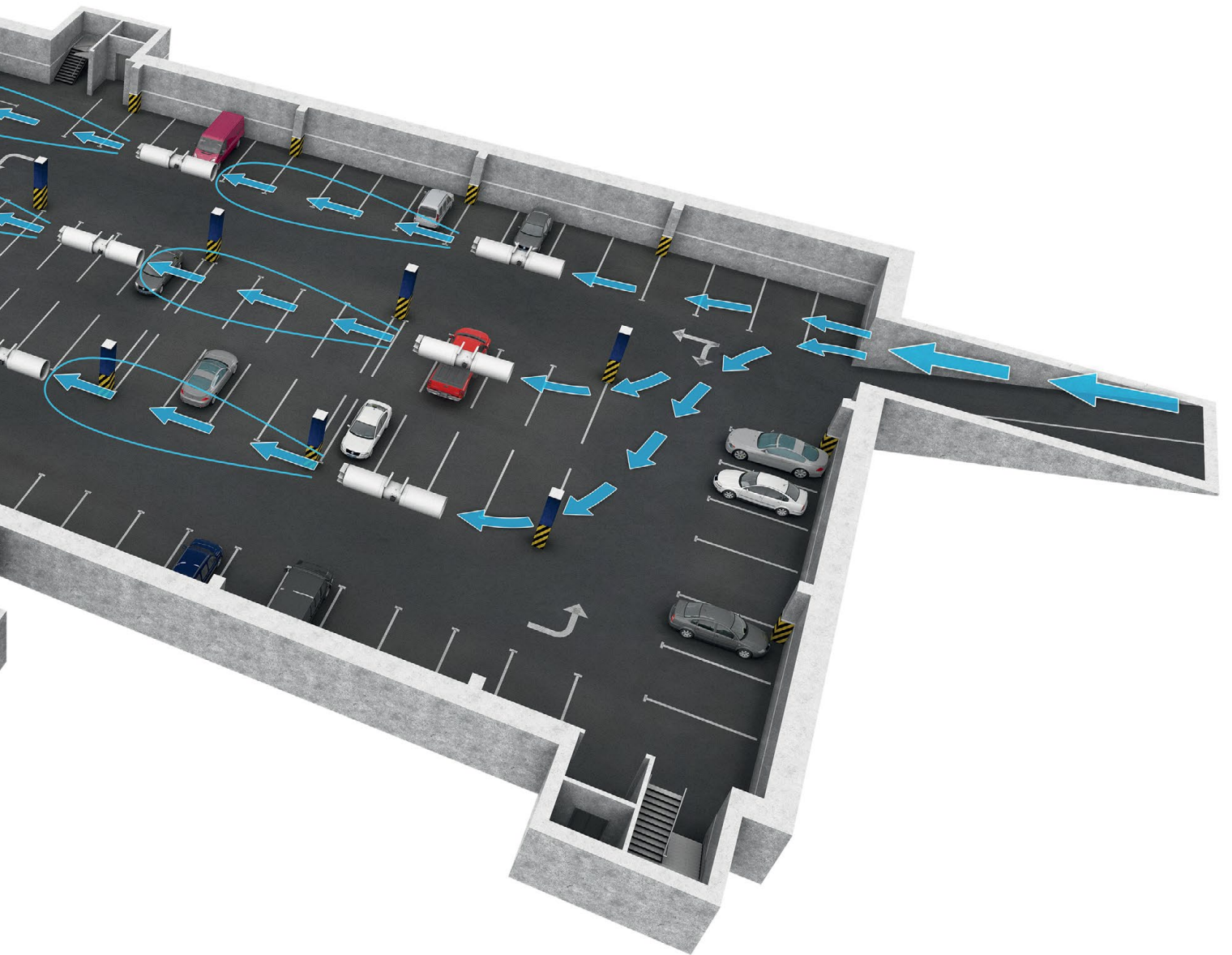
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Кол-во скоростей	Напряжение, В	Частота, Гц	Макс. расход, м ³ /ч	Мощность, кВт	Тяга (импульс), Н	Скорость воздуха, м/с	Частота вращения, мин ⁻¹	Макс. темпер. перемещаемой среды*	Предел огнестойкости	Масса, кг
50N, ОДНОСКОРОСТНЫЕ											
Centro-Jet-50N-4-...	1	3~ 400	50	6200	1.5	50	20.5	1500	-25...+55 °C	55 °C	96
Centro-Jet-50N-4-...-200/2									200 °C/2 ч	F200	
Centro-Jet-50N-4-...-300/2									300 °C/2 ч	F300	
Centro-Jet-50N-4-...-400/2									400 °C/2 ч	F400	
50N, ДВУХСКОРОСТНЫЕ											
Centro-Jet 50N-4/6-...	2	3~ 400	50	6200 / 4100	1.5 / 0.37	50 / 20	20.5 / 13.5	1500 / 1000	-25...+55 °C	55 °C	96
Centro-Jet 50N-4/6-...-200/2									200 °C/2 ч	F200	
Centro-Jet 50N-4/6-...-300/2									300 °C/2 ч	F300	
Centro-Jet 50N-4/6-...-400/2									400 °C/2 ч	F400	
Centro-Jet 50N-4/8-...	2	3~ 400	50	6200 / 3100	1.6 / 0.4	50 / 13	20.5 / 10.2	1500 / 750	-25...+55 °C	55 °C	96
Centro-Jet 50N-4/8-...-200/2									200 °C/2 ч	F200	
Centro-Jet 50N-4/8-...-300/2									300 °C/2 ч	F300	
Centro-Jet 50N-4/8-...-400/2									400 °C/2 ч	F400	
85N, ОДНОСКОРОСТНЫЕ											
Centro-Jet 85N-4-...	1	3~ 400	50	9750	2.2	85	22.3	1500	-25...+55 °C	55 °C	136
Centro-Jet 85N-4-...-200/2									200 °C/2 ч	F200	
Centro-Jet 85N-4-...-300/2									300 °C/2 ч	F300	
Centro-Jet 85N-4-...-400/2									400 °C/2 ч	F400	
85N, ДВУХСКОРОСТНЫЕ											
Centro-Jet 85N-4/6-...	2	3~ 400	50	9750 / 5950	2.2 / 0.7	85 / 28	22.3 / 13.6	1500 / 1000	-25...+55 °C	55 °C	136
Centro-Jet 85N-4/6-...-200/2									200 °C/2 ч	F200	
Centro-Jet 85N-4/6-...-300/2									300 °C/2 ч	F300	
Centro-Jet 85N-4/6-...-400/2									400 °C/2 ч	F400	
Centro-Jet 85N-4/8-...	2	3~ 400	50	9750 / 4150	2.2 / 0.55	85 / 20	22.3 / 9.5	1500 / 750	-25...+55 °C	55 °C	136
Centro-Jet 85N-4/8-...-200/2									200 °C/2 ч	F200	
Centro-Jet 85N-4/8-...-300/2									300 °C/2 ч	F300	
Centro-Jet 85N-4/8-...-400/2									400 °C/2 ч	F400	
100N, ОДНОСКОРОСТНЫЕ											
Centro-Jet 100N-4-...	1	3~ 400	50	10200	3	100	23.3	1500	-25...+55 °C	55 °C	138
Centro-Jet 100N-4-...-200/2									200 °C/2 ч	F200	
Centro-Jet 100N-4-...-300/2									300 °C/2 ч	F300	
Centro-Jet 100N-4-...-400/2									400 °C/2 ч	F400	
100N, ДВУХСКОРОСТНЫЕ											
Centro-Jet 100N-4/8-...	2	3~ 400	50	10200 / 5150	2.8 / 0.7	100 / 26	23.3 / 11.8	1500 / 750	-25...+55 °C	55 °C	138
Centro-Jet 100N-4/8-...-200/2									200 °C/2 ч	F200	
Centro-Jet 100N-4/8-...-300/2									300 °C/2 ч	F300	
Centro-Jet 100N-4/8-...-400/2									400 °C/2 ч	F400	

* В режиме дымоудаления: единовременно 2 часа

ПРИМЕР ВЕНТИЛЯЦИИ В ПОДЗЕМНОМ ПАРКИНГЕ





ПРИМЕР ДЫМОУДАЛЕНИЯ В ПОДЗЕМНОМ ПАРКИНГЕ





Blauberg Ventilatoren GmbH
Aidenbachstr. 52
D-81379 Munich

info@blaubergventilatoren.de
www.blaubergventilatoren.de

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения,
вызванные необходимостью производства, без предварительного уведомления.