

Напольно-потолочные фанкойлы серии Izumi III

Эффективное управление микроклиматом в помещениях повышенной комфортности, таких как современные апартаменты, виллы, гостиницы, рестораны, офисы, связано с использованием технологий кондиционирования, обеспечивающих высокое качество обработки воздуха при минимальном уровне капитальных и эксплуатационных затрат. Напольно-потолочные фанкойлы Izumi III были разработаны с учетом последних мировых тенденций в развитии климатического оборудования и характеризуются отличными техническими и эксплуатационными характеристиками. Агрегаты могут быть установлены в вертикальном положении, на стене, в непосредственной близости от пола или в горизонтальном положении на потолке. Также доступно исполнение без корпуса для скрытой установки. В этом случае фанкойлы могут быть смонтированы в вертикальном положении за фальшстеной, со встроенной воздухораспределительной решеткой.

Стандартный комплект поставки

Внутренний корпус:

Изготовлен из гальванизированной стали, что обеспечивает устойчивость к коррозии и агрессивным химическим веществам. Снаружи корпус покрыт термоакустической изоляцией на основе полипропилена.

Декоративный корпус:

Изготовлен из высококачественного пластика белого цвета. Оборудован воздухораспределительной решеткой, которая крепится на защелках и легко снимается.

Теплообменник:

Изготовлен бесшовным методом из тянутой медной трубки, снабжен алюминиевым оребрением с противокоррозионным покрытием.



Коллекторы:

Высококачественные латунные со специально разработанной конструкцией для понижения гидравлического сопротивления. Воздуховыпускной клапан встраивается стандартно на заводе изготовителя.

Вентиляторная секция:

Устанавливаются 1, 2 или 3 центробежных вентилятора с загнутыми вперед лопатками объединенных с двигателем. Рабочее колесо и двигатель вентилятора динамически и статически сбалансированы по двум плоскостям. Вентиляторы проектируются с повышенным диаметром (для увеличения расхода воздуха), но с пониженной скоростью вращения (для уменьшения шума). Используются трехскоростные асинхронные двигатели, сочетающие в себе высокий КПД для экономии электроэнергии с надежностью и простотой эксплуатации.



Фильтр:

Каждый фанкойл оборудован фильтром из синтетического материала, который крепится на передней панели устройства, легко снимается и моется под проточной водой.

Дренажный поддон:

Стандартный дренажный поддон изготавливается из высокоуглеродистой стали без использования сварки, что предотвращает появление коррозии и снабжен термоизоляцией толщиной 5 мм.

Широкие возможности управления

Опционально все фанкойлы серии Izumi III могут быть оборудованы комплектом управления, который не только расширяет возможности регулирования, но и позволяет подключать фанкойлы к единому пульту управления (до 64 блоков) и к системам диспетчеризации здания.

Диапазон работы

Температура входящей воды	
Режим охлаждения	2~20 °C
Режим обогрева	30~80 °C
Температура воздуха	
Режим охлаждения	17~32 °C
Режим обогрева	0~30 °C

Опциональное оборудование



3-ходовой клапан



Привод к клапану



Настенный термостат KP-KJR-18B/E



Проводной пульт KP-KJR-15B



Проводной пульт KP-KJRP-86



Центральный пульт KP-CCM30



Комплект управления KP-FCUKZ



Шлюз для подключения к системе диспетчеризации

Напольно-потолочные фанкойлы серии Izumi III с нижним забором воздуха (2-трубные 3-рядные)

Модель			КР-Izumi III-3R2P-CB-15	КР-Izumi III-3R2P-CB-25	КР-Izumi III-3R2P-CB-35	КР-Izumi III-3R2P-CB-50	КР-Izumi III-3R2P-CB-70	КР-Izumi III-3R2P-CB-80
Расход воздуха (В/С/Н)		м³/ч	255/165/142	400/273/180	595/447/319	790/560/392	1 190/855/555	1 300/1 088/782
Охлаждение	Полная производительность (В/С/Н)	кВт	1,65/1,22/1,09	2,65/2,02/1,40	3,85/3,19/2,46	4,65/3,80/2,92	6,00/5,03/3,71	7,35/6,51/5,15
	Расход воды (В/С/Н)	м³/ч	0,28/0,21/0,19	0,45/0,35/0,24	0,66/0,55/0,42	0,80/0,65/0,5	1,03/0,86/0,64	1,26/1,12/0,88
	Перепад давления (В/С/Н)	кПа	22,11/13,10/10,35	18,19/11,29/5,53	44,15/31,32/19,59	61,58/43,35/27,41	62,13/42,69/24,44	48,82/39,82/25,03
Обогрев	Производительность (В/С/Н)	кВт	1,85/1,29/1,13	3,05/2,24/1,52	3,70/2,97/2,25	4,35/3,44/2,62	6,15/4,92/3,49	8,20/7,09/5,46
	Расход воды (В/С/Н)	м³/ч	0,32/0,22/0,19	0,52/0,38/0,26	0,63/0,51/0,39	0,75/0,59/0,45	1,05/0,84/0,60	1,41/1,22/0,94
	Перепад давления (В/С/Н)	кПа	16,18/8,79/7,11	17,00/9,95/5,26	37,3/26,07/15,66	54,6/35,94/22,4	60,74/40,46/22,16	46,11/35,24/20,64
Источник электропитания		ф/В/Гц	1/220–240/50					
Потребляемая мощность (В/С/Н)		Вт	35/17/14	47/26/14	51/32/19	91/54/34	123/98/68	123/109/83
Рабочий ток (В/С/Н)		А	0,15/0,07/0,06	0,20/0,11/0,06	0,22/0,14/0,08	0,40/0,24/0,15	0,53/0,42/0,30	0,53/0,47/0,36
Уровень звукового давления (В/С/Н)		дБ(А)	35/24/21	34/24/18	39/32/23	48/39/31	50/43/33	50/46/36
ВЕНТИЛЯТОР								
Тип вентилятора		—	Центробежный, с загнутыми вперед лопатками					
Тип двигателя		—	Двигатель переменного тока					
Количество вентиляторов/двигателей		—	1/1	2/1	2/1	2/1	3/1	3/1
ТЕПЛООБМЕННИК								
Ряды		—	3	3	3	3	3	3
Максимальное рабочее давление		МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Диаметр труб		мм	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94
РАЗМЕРЫ БЛОКА								
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	790×495×200	1 020×495×200	1 240×495×200	1 240×495×200	1 360×495×200	1 360×591×200
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)		мм	895×595×300	1 125×595×300	1 345×595×300	1 345×595×300	1 465×595×300	1 465×695×300
Вес нетто		кг	16,3	20	24	24	27,3	31,7
Вес брутто		кг	21,8	26	31	31	34,8	40,2
ДИАМЕТР ТРУБ								
Вход/выход воды		дюйм	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Дренажная труба (наружный диаметр)		мм	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5

Примечания:

- В/С/Н: высокая/средняя/низкая скорость вращения вентилятора.
- Данные в таблице приведены для следующих номинальных условий:
Охлаждение: температура воды на входе/выходе — 7/12 °С; температура воздуха на входе 27 °С DB/19 °С WB.
Обогрев: температура воды на входе/выходе — 45/40 °С; температура воздуха на входе 20 °С DB.
- Уровень звукового давления измерен в полубезэховой акустической камере.

Напольно-потолочные фанкойлы серии Izumi III с нижним забором воздуха (2-трубные 4-рядные)

Модель			КР-Izumi III-4R2P-CB-15	КР-Izumi III-4R2P-CB-25	КР-Izumi III-4R2P-CB-35	КР-Izumi III-4R2P-CB-50	КР-Izumi III-4R2P-CB-70	КР-Izumi III-4R2P-CB-80
Расход воздуха (В/С/Н)		м³/ч	255/192/139	425/284/184	595/450/319	800/574/404	1 150/885/591	1 300/1 132 /836
Охлаждение	Полная производительность (В/С/Н)	кВт	2,25/1,85/1,46	3,05/2,26/1,63	4,20/3,38/2,48	5,35/4,25/3,31	6,75/5,80/4,24	8,25/7,52/5,87
	Расход воды (В/С/Н)	м³/ч	0,39/0,32/0,25	0,52/0,39/0,28	0,72/0,58/0,43	0,92/0,73/0,57	1,16/1,00/0,73	1,41/1,29/1,01
	Перепад давления (В/С/Н)	кПа	49,29/33,22 /21,74	33,66/19,73 /10,61	44,3/29,14 /16,91	68,61/46,24 /29,71	46,5/33,73 /18,66	74,76/63,56 /40,28
Обогрев	Производительность (В/С/Н)	кВт	2,35/1,87/1,40	3,15/2,09/1,38	4,10/3,25/2,39	5,70/4,36/3,22	7,15/5,81/4,04	8,50/7,60/5,72
	Расход воды (В/С/Н)	м³/ч	0,40/0,32/0,24	0,54/0,36/0,24	0,70/0,56/0,41	0,98/0,75/0,55	1,23/1,00/0,69	1,46/1,30/0,98
	Перепад давления (В/С/Н)	кПа	36,51/24,61 /16,1	25,84/13,93 /6,77	39,56/26,06 /14,63	59,39/36,80 /21,25	44,27/30,11 /15,39	65,06/49,83 /30,28
Источник электропитания		ф/В/Гц	1/220–240/50					
Потребляемая мощность (В/С/Н)		Вт	40/24/15	47/26/14	51/32/19	91/54/35	110/89/64	118/104/82
Рабочий ток (В/С/Н)		А	0,17/0,10/0,07	0,20/0,11/0,06	0,22/0,14/0,08	0,40/0,24/0,15	0,48/0,39/0,28	0,51/0,45/0,36
Уровень звукового давления (В/С/Н)		дБ(А)	42/35/27	34/25/19	40/33/24	47/40/31	50/44/33	50/45/37
ВЕНТИЛЯТОР								
Тип вентилятора		—	Центробежный, с загнутыми вперед лопатками					
Тип двигателя		—	Двигатель переменного тока					
Количество вентиляторов/двигателей		—	1/1	2/1	2/1	2/1	3/1	3/1
ТЕПЛООБМЕННИК								
Ряды		—	4	4	4	4	4	4
Максимальное рабочее давление		МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Диаметр труб		мм	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94
РАЗМЕРЫ БЛОКА								
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	790×495×200	1 020×495×200	1 240×495×200	1 240×495×200	1 360×495×200	1 360×591×200
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)		мм	895×595×300	1 125×595×300	1 345×595×300	1 345×595×300	1 465×595×300	1 465×695×300
Вес нетто		кг	16,7	20,8	25,4	25,4	28,5	34
Вес брутто		кг	22,2	26,8	32,4	32,4	36	42
ДИАМЕТР ТРУБ								
Вход/выход воды		дюйм	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Дренажная труба (наружный диаметр)		мм	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5

Примечания:

1. В/С/Н: высокая/средняя/низкая скорость вращения вентилятора.
2. Данные в таблице приведены для следующих номинальных условий:
Охлаждение: температура воды на входе/выходе — 7/12 °С; температура воздуха на входе 27 °С DB/19 °С WB.
Обогрев: температура воды на входе/выходе — 45/40 °С; температура воздуха на входе 20 °С DB.
3. Уровень звукового давления измерен в полубезэховой акустической камере.

Напольно-потолочные фанкойлы серии Izumi III с нижним забором воздуха (4-трубные 4-рядные)

Модель			KP-Izumi III-4R4P-CB-15	KP-Izumi III-4R4P-CB-25	KP-Izumi III-4R4P-CB-35	KP-Izumi III-4R4P-CB-50	KP-Izumi III-4R4P-CB-70	KP-Izumi III-4R4P-CB-80
Расход воздуха (В/С/Н)		м³/ч	255/192/139	425/284/184	595/450/319	800/574/404	1 150/885/591	1 300/1 132/836
Охлаждение	Явная производительность (В/С/Н)	кВт	1,50/1,20/0,78	2,05/1,39/0,84	2,94/2,38/1,60	3,80/2,95/2,25	4,90/4,25/2,95	5,85/5,28/4,05
	Полная производительность (В/С/Н)	кВт	1,95/1,60/1,15	2,89/2,05/1,25	4,09/3,35/2,35	5,05/4,05/3,20	6,40/5,59/4,00	7,65/7,00/5,50
	Расход воды (В/С/Н)	м³/ч	0,33/0,28/0,20	0,50/0,35/0,21	0,70/0,57/0,40	0,87/0,69/0,55	1,10/0,96/0,69	1,31/1,20/0,94
	Перепад давления (В/С/Н)	кПа	27,47/19,63/12,54	21,38/11,95/4,99	47,7/33,04/18,22	71,09/47,81/31,95	63,05/48,47/27,23	50,47/43,72/28,23
Обогрев	Производительность (В/С/Н)	кВт	1,69/1,40/1,15	2,45/1,70/1,19	2,95/2,50/2,00	3,64/3,05/2,50	4,65/4,09/3,19	7,30/7,19/6,25
	Расход воды (В/С/Н)	м³/ч	0,14/0,12/0,10	0,21/0,15/0,10	0,25/0,21/0,17	0,31/0,26/0,21	0,40/0,35/0,27	0,63/0,62/0,54
	Перепад давления (В/С/Н)	кПа	15,60/11,01/8,04	31,95/16,83/9,52	58,17/43,35/29,20	82,01/61,29/42,87	135,21/111,75/70,91	67,86/65,78/53,61
Источник электропитания		ф/В/Гц	1/220–240/50					
Потребляемая мощность (В/С/Н)		Вт	40/24/15	47/26/14	51/32/19	91/54/35	110/89/64	118/104/82
Рабочий ток (В/С/Н)		А	0,17/0,10/0,07	0,20/0,11/0,06	0,22/0,14/0,08	0,40/0,24/0,15	0,48/0,39/0,28	0,51/0,45/0,36
Уровень звукового давления (В/С/Н)		дБ(А)	42/35/27	34/25/19	40/33/24	47/40/31	50/44/33	50/45/37
ВЕНТИЛЯТОР								
Тип вентилятора		—	Центробежный, с загнутыми вперед лопатками					
Тип двигателя		—	Двигатель переменного тока					
Количество вентиляторов/двигателей		—	1/1	2/1	2/1	2/1	3/1	3/1
ТЕПЛООБМЕННИК								
Ряды		—	4	4	4	4	4	4
Максимальное рабочее давление		МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Диаметр труб		мм	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94
РАЗМЕРЫ БЛОКА								
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	790×495×200	1 020×495×200	1 240×495×200	1 240×495×200	1 360×495×200	1 360×591×200
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)		мм	895×595×300	1 125×595×300	1 345×595×300	1 345×595×300	1 465×595×300	1 465×695×300
Вес нетто		кг	17,2	21,3	25,9	26,8	29	34,5
Вес брутто		кг	23,2	27,3	32,9	33,9	36,5	42,5
ДИАМЕТР ТРУБ								
Вход/выход холодной воды		дюйм	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Вход/выход горячей воды		дюйм	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Дренажная труба (наружный диаметр)		мм	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5

Примечания:

- В/С/Н: высокая/средняя/низкая скорость вращения вентилятора.
- Данные в таблице приведены для следующих номинальных условий:
Охлаждение: температура воды на входе/выходе — 7/12 °С; температура воздуха на входе 27 °С DB/19 °С WB.
Обогрев: температура воды на входе/выходе — 45/40 °С; температура воздуха на входе 20 °С DB.
- Уровень звукового давления измерен в полубезэховой акустической камере.