

## Высоконапорные фанкойлы серии Nino III

Высокопроизводительные канальные фанкойлы серии Nino III — это эффективное решение для кондиционирования больших помещений. Благодаря наличию высоконапорных центробежных вентиляторов фанкойлы Nino III могут осуществлять подачу обработанного воздуха в рабочие зоны по сложной системе воздуховодов. Это особенно важно для помещений зального типа, например, конференц-залов, супермаркетов или помещений со сложной конфигурацией. Повышенная производительность, а также эффективная система фильтрации обеспечивают высокое качество обработки воздуха. Высоконапорные фанкойлы канального исполнения Nino III предназначены для работы в системах кондиционирования на охлажденной воде и предусматривают их скрытую установку, благодаря чему могут быть установлены за подвесным потолком либо в помещении, которое находится на удалении от рабочей зоны.

### Стандартный комплект поставки

#### Корпус:

Для наружного кожуха использована высококачественная гальванизированная сталь толщиной 1 мм. Для крепления теплообменника и основания двигателя использована сталь толщиной 1 мм, что обеспечивает максимальную жесткость и надежность конструкции.

#### 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 на заводе изготовителя и входит в стандартную комплектацию.

#### Вентилятор:

Высокопроизводительный центробежный с загнутыми вперед лопатками. Рабочее колесо и двигатель вентилятора динамически и статистически сбалансированы по двум плоскостям.



#### Мотор:

Используются четырехскоростные асинхронные двигатели, которые отличаются оптимальным КПД и высоким коэффициентом мощности, что обеспечивает экономию электроэнергии. Также данный тип двигателей является наиболее надежным и простым в эксплуатации.



### Пленум с фильтром:

Стандартный фильтр изготавливается из моющегося синтетического полипропилена толщиной 3–5 мм с рамкой из алюминия. В мощных моделях для повышения качества очистки используются двойные фильтры. Фильтр легко извлекается снизу установки.

### Дренажный поддон:

Стандартный дренажный поддон изготавливается из высокоуглеродистой стали без использования сварки, что предотвращает появление коррозии, и снабжен изоляцией толщиной 5 мм, что исключает появление конденсата снаружи установки.

### Широкие возможности управления

Стандартно предусмотрено регулирование работы фанкойла посредством термостатов серии (покупаются отдельно в комплекте с реле для коммутации с двигателем вентилятора). Опционально все фанкойлы серии Nino 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.

### Опциональное оборудование



3-ходовой клапан



Привод к клапану



Настенный термостат  
KP-KJR-18B/E



Проводной пульт  
KP-KJRP-86



Центральный пульт  
KP-CCM30



Комплект управления  
KP-FCUKZ



Шлюз для подключения к системе диспетчеризации

### Диапазон работы

Температура входящей воды	
Режим охлаждения	3–20 °C
Режим обогрева	30–80 °C
Температура воздуха	
Режим охлаждения	17–32 °C
Режим обогрева	0–30 °C

## Канальные фанкойлы серии Hino III высоконапорные 2-трубные

Модель		КР-Hino III -4R2P-80	КР-Hino III -4R2P-100	КР-Hino III -4R2P-120	КР-Hino III -4R2P-140	
Расход воздуха (В/С/Н)	м³/ч	1 464 /1 453/1 408	1 507 /1 491/1 397	1 601 /1 557/1 500	1 659 /1 590/1 501	
Внешнее статическое давление	Па	70	70	70	70	
Охлаждение	Производительность (В/С/Н)	кВт	5,40/5,27/5,08	7,75/7,56/6,98	8,03/7,80/7,49	10,41 /10,11/9,69
	Расход воды (В/С/Н)	м³/ч	0,97/0,95/0,91	1,39/1,36/1,26	1,45/1,40/1,35	1,87/1,82/1,74
	Перепад давления (В/С/Н)	кПа	14,5/11,7/13,2	35,1/34/30,8	35,3/33,5/31,4	52,1/48,1/44,3
Обогрев	Производительность (В/С/Н)	кВт	8,09/7,82/7,42	9,62/9,28/8,85	10,33 /10,02/9,17	11,15 /10,46/9,65
	Расход воды (В/С/Н)	м³/ч	1,47/1,42/1,35	1,75/1,69/1,61	1,88/1,82/1,67	2,03/1,9/1,75
	Перепад давления (В/С/Н)	кПа	25,5/24,2/22,8	42,8/40,8/36,5	55,5/52,8/48,1	47,3/45,5/41,9
Источник электропитания	ф/В/Гц	1/220–240/50				
Потребляемая мощность (В/С/Н)	Вт	391/375/348	382/363/343	386/372/355	380/364/347	
Рабочий ток (В)	А	1,6	1,6	1,6	1,6	
Мощность электронагревателя (опция)	Вт	5 000	5 000	5 000	5 000	
Уровень звукового давления (В/С/Н)	дБ(А)	49/42/35	50/43/36	51/44/37	52/45/38	
<b>ВЕНТИЛЯТОР</b>						
Тип вентилятора	—	Центробежный, с загнутыми вперед лопатками				
Тип двигателя	—	3-скоростной низкошумный				
Количество вентиляторов/двигателей	—	1/1	1/1	1/1	1/1	
<b>ТЕПЛОБМЕННИК</b>						
Ряды	—	2	3	3	4	
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	
Диаметр труб	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	
<b>РАЗМЕРЫ БЛОКА</b>						
Габаритные размеры (Ш×В×Г) (без/с электронагревателем)	мм	946×400×816 /946×400×876	946×400×816 /946×400×876	946×400×816 /946×400×876	946×400×816 /946×400×876	
Размеры в упаковке (Ш×В×Г) (без/с электронагревателем)	мм	1 075×480×857 /1 075×480×925	1 075×480×857 /1 075×480×925	1 075×480×857 /1 075×480×925	1 075×480×857 /1 075×480×925	
Вес нетто (без/с электронагревателем)	кг	50/53	52/55	52/55	54/57	
Вес брутто (без/с электронагревателем)	кг	55/58	57/60	57/60	59/62	
<b>ДИАМЕТР ТРУБ</b>						
Вход/выход воды	дюйм	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	
Дренажная труба (наружный диаметр)	дюйм	R 5/4"	R 5/4"	R 5/4"	R 5/4"	

### 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.

## Канальные фанкойлы серии Hino III высоконапорные 2-трубные

Модель		КР-Hino III -4R2P-160	КР-Hino III -4R2P-180	КР-Hino III -4R2P-200
Расход воздуха (В/С/Н)	м³/ч	2272 /2 126/1 911	3 177 /2 983/2 327	3 411 /3 034/2 588
Внешнее статическое давление	Па	100	100	100
Охлаждение	Производительность (В/С/Н)	кВт 12,99 /12,02/11,04	15,25 /13,42/12,38	16,71 /15,15/13,58
	Расход воды (В/С/Н)	м³/ч 2,34/2,16/1,99	2,74/2,42/2,23	3,01/2,73/2,44
	Перепад давления (В/С/Н)	кПа 86/73,4/60,7	129/113/100,1	147,9 /124,2/98,6
Обогрев	Производительность (В/С/Н)	кВт 14,07 /12,91/11,78	18,23 /16,84/14,76	19,94 /17,26/15,25
	Расход воды (В/С/Н)	м³/ч 2,56/2,35/2,14	3,31/3,06/2,68	3,62/3,14/2,77
	Перепад давления (В/С/Н)	кПа 87,8/75,1/63	168/147/127,2	163,7 /130,9/102
Источник электропитания	ф/В/Гц	1/220–240/50		
Потребляемая мощность (В/С/Н)	Вт	546/475/415	782/683/606	887/755/628
Рабочий ток (В)	А	2,5	3,7	4,4
Мощность электронагревателя (опция)	Вт	9 500	9 500	9 500
Уровень звукового давления (В/С/Н)	дБ(А)	54/47/40	60/53/46	61/54/47
<b>ВЕНТИЛЯТОР</b>				
Тип вентилятора	—	Центробежный, с загнутыми вперед лопатками		
Тип двигателя	—	3-скоростной низкошумный		
Количество вентиляторов/двигателей	—	2/1	2/1	2/1
<b>ТЕПЛООБМЕННИК</b>				
Ряды	—	3	3	3
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6
Диаметр труб	мм	9,52	9,52	9,52
<b>РАЗМЕРЫ БЛОКА</b>				
Габаритные размеры (Ш×В×Г) (без/с электронагревателем)	мм	1 290×400×809 /1 290×400×874	1 290×400×809 /1 290×400×874	1 290×400×809 /1 290×400×874
Размеры в упаковке (Ш×В×Г) (без/с электронагревателем)	мм	1 448×460×877 /1 448×460×950	1 448×460×877 /1 448×460×950	1 448×460×877 /1 448×460×950
Вес нетто (без/с электронагревателем)	кг	76/82	76/82	76/82
Вес брутто (без/с электронагревателем)	кг	83/89	83/89	83/89
<b>ДИАМЕТР ТРУБ</b>				
Вход/выход воды	дюйм	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"
Дренажная труба (наружный диаметр)	дюйм	R 5/4"	R 5/4"	R 5/4"

### 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.