

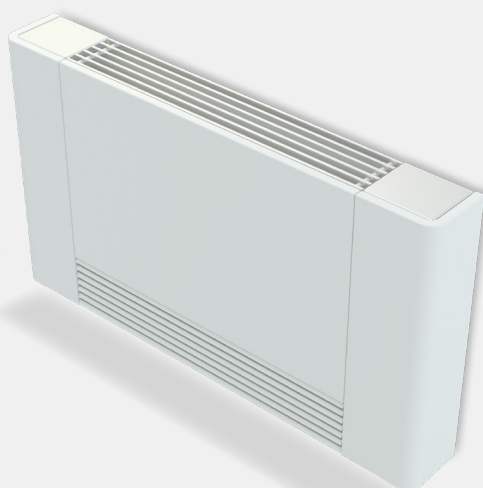


НАСТЕННЫЕ ФАНКОЙЛЫ WFN

 ОТОПЛЕНИЕ

 ОХЛАЖДЕНИЕ

- 5 моделей
- 2-трубные
- Исключительно низкий уровень шума
- Вентиляторы с безщеточными двигателями ЕС типа постоянного тока
- Встроенный контроллер с уникальным алгоритмом
- Управление на экране или через мобильное приложение через WiFi
- Недельное программирование
- Интерфейс Modbus для подключения к централизованной системе управления зданием
- Фильтры входящего воздуха
- Полностью металлические корпуса
- Широкая цветовая гамма
- Созданы для работы с тепловыми насосами



2023





НАСТЕННЫЕ ФАНКОЙЛЫ WFN

Настенные фанкойлы WFN **созданы для работы с тепловыми насосами**, но могут работать со всеми видами источников тепла или холода.

Управляются ручным методом или **мобильным приложением через Wifi**. Есть возможность **недельного программирования**.

Благодаря **встроенным термостатам** помещения с уникальным алгоритмом работы обеспечивают высочайший уровень комфорта в течение всего года, поддерживая желаемую **температуру с точностью 0,5°C**.

Высококачественные вентиляторы с бесщеточными двигателями постоянного тока **позволяют WFN работать очень тихо** — их можно устанавливать даже в спальнях.

Быстро реагируя, они могут нагревать или охлаждать помещения, **используя ровно столько энергии, сколько необходимо и когда это необходимо, избегая ненужного перегрева или переохлаждения**. Это качество делает фанкойлы WFN одними из самых эффективных и экономичных отопительно-охлаждающих устройств на рынке.

Классический дизайн и **широкая цветовая гамма** позволяют адаптировать его к широкому спектру интерьеров и стилей.



10-летняя гарантия на теплообменники
Мы полностью доверяем качеству нашей продукции, поэтому даем им такую гарантию.



Чрезвычайно низкий уровень шума
Оптимизировав работу ЕС-вентиляторов и конструкцию устройства, мы смогли добиться чрезвычайно низкого уровня шума.



Подходят для работы с низкотемпературными источниками энергии
Благодаря высокой эффективности, WFN **подходят для работы** с низкотемпературными энергоносителями, такими как **тепловые насосы** и **конденсационные котлы**.



Эффективное использование энергии
Уникальный алгоритм контроллера обеспечивает работу вентиляторов только по мере необходимости и при минимальной необходимой скорости, что означает, что они используют только столько энергии, сколько необходимо для отопления или охлаждения комнаты, а модулированная скорость вентилятора не вызывает неприятных резких изменений потока воздуха для жильцов.



Цветовая гамма
Стандартный цвет - белый RAL9016. Есть возможность выбрать любой цвет из палитры RAL.



Максимальное рабочее давление 25 бар
Все приборы проходят **заводские испытания** под давлением **30 бар**. Максимально выдерживаемое давление (предел прочности) – **110 бар**. Наши устройства легко выдерживают гидравлические испытания, гидроудары и могут быть установлены в очень высоких зданиях.

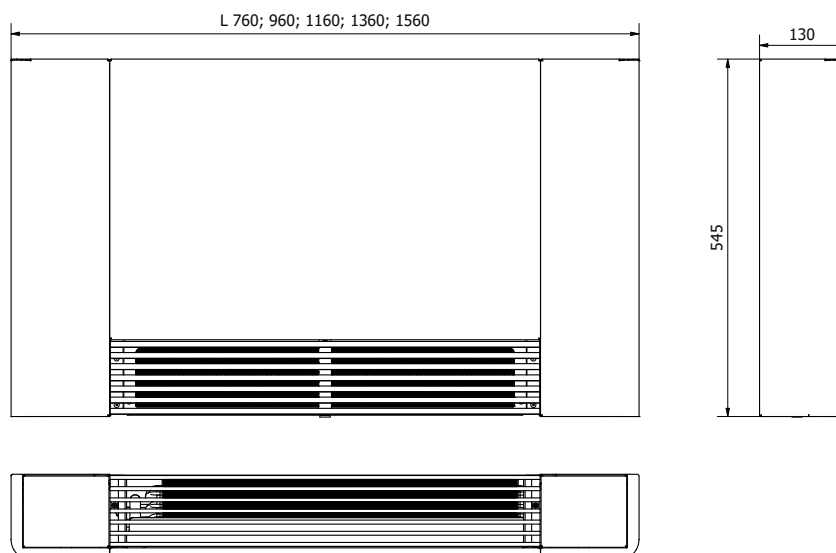


Вентиляторы с ЕС-технологией
Все устройства с принудительной конвекцией Konveka оснащены вентиляторами с **ЕС-технологией**. Это намного превосходит технологию переменного тока, поскольку такие вентиляторы:

1. В **7 раз экономичнее**.
2. Бесщеточные двигатели более долговечны и **не требуют обслуживания**.
3. Скорость **регулируется бесступенчато**, потребляя ровно столько мощности, сколько требуется.
4. Их пусковой ток не превышает рабочего, что позволяет избежать перегрузок системы управления при пусках.
5. Минимальная скорость вращения 10% (от макс.).



Умное управление
Интегрированные контроллеры позволяют удаленное управление с помощью мобильного приложения через Wi-Fi. Они имеют возможность недельного программирования и интерфейс Modbus для подключения к централизованной системе управления зданием.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

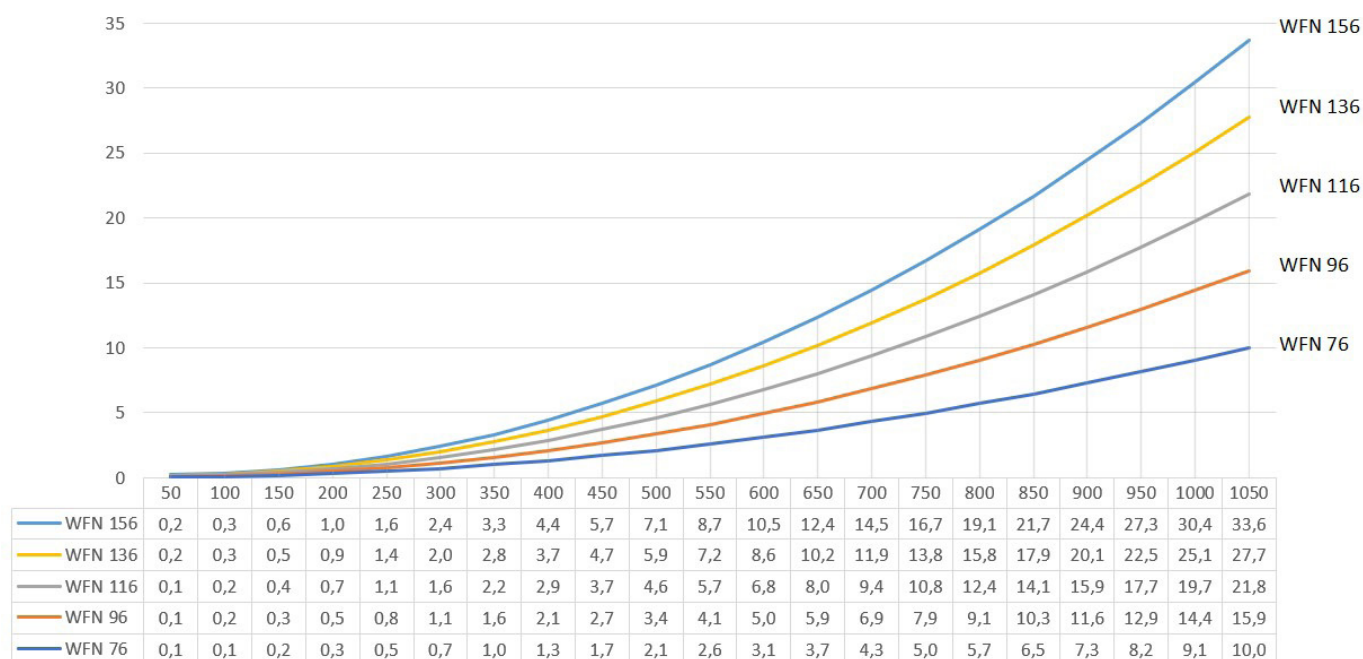
Длина	760 - 1560 мм	Резьба гидр. соединений	G 1/2"
Ширина	130 мм	Тип резьбы гидр. соединений	внутренняя
Высота = монтажная высота	545 мм	Стандартная сторона подключения	левая
Тип двигателей		Рабочее давление	15 bar
вентиляторов	бесщеточный DC	Рабочая температура	2 - 120°C
Стандартный цвет	белый, RAL 9016		

Скорость вентилято- ров	Тепловая мощность, Вт		Чувствительная мощность охлаждения, Вт		Поток воздуха, м³/ч	Уровень звукового давления, дБ (А)
	45/40/20°C Δt = 22,5°C	35/30/20°C Δt = 12,5°C	7/12/27°C Δt = 17,5°C	14/17/25°C Δt = 9,5°C		
WFN 76						
100%	1 824	966	1 157	587	290	41
80%	1 638	905	975	525	251	36
60%	1 486	800	829	431	214	28
40%	1 187	659	652	353	160	23
20%	866	475	492	262	121	20
Расход воды л/ч	314	166	199	168	—	—
WFN 96						
100%	2 693	1 426	1 708	867	428	42
80%	2 418	1 335	1 439	775	371	41
60%	2 194	1 181	1 223	636	315	34
40%	1 752	972	962	521	236	29
20%	1 278	701	726	387	179	25
Расход воды л/ч	463	245	294	249	—	—
WFN 116						
100%	3 562	1 886	2 259	1 147	566	44
80%	3 197	1 766	1 903	1 025	490	39
60%	2 902	1 562	1 618	841	417	31
40%	2 317	1 286	1 272	690	312	24
20%	1 691	927	960	512	237	22
Расход воды л/ч	613	324	388	329	—	—

Скорость вентилято- ров	Тепловая мощность, Вт		Чувствительная мощность охлаждения, Вт		Поток воздуха, м³/ч	Уровень звукового давления, дБ (А)
	45/40/20°C Δt = 22,5°C	35/30/20°C Δt = 12,5°C	7/12/27°C Δt = 17,5°C	14/17/25°C Δt = 9,5°C		
WFN 136						
100%	4 431	2 346	2 810	1 427	704	43
80%	3 977	2 197	2 367	1 275	610	40
60%	3 609	1 944	2 013	1 047	519	33
40%	2 882	1 600	1 582	858	388	26
20%	2 103	1 153	1 194	637	295	24
Расход ВОДЫ л/ч	762	403	483	409	—	—
WFN 156						
100%	5 300	2 806	3 361	1 706	842	45
80%	4 757	2 628	2 831	1 525	729	42
60%	4 317	2 325	2 407	1 252	621	35
40%	3 447	1 913	1 893	1 026	464	28
20%	2 516	1 379	1 428	762	353	25
Расход ВОДЫ л/ч	911	483	578	489	—	—

Мощность при других температурах можно найти на сайте www.konveka.lt

Потери давления, кПа



Модель	Длина, мм	Рабочее напряжение вентиляторов, В	Максимальная эл. мощность, Вт	Максимальный ток, А	Вес, кг	Объем воды, л
WFN 76	760	24V DC	16	0,7	14,68	0,64
WFN 96	960		24	1,0	18,08	0,93
WFN 116	1 160		32	1,3	21,44	1,21
WFN 136	1 360		39	1,6	23,71	1,50
WFN 156	1 560		47	2,0	25,97	1,78

КОДЫ ЗАКАЗА

Тип	Длина, см	Ширина, см	Образец
WFN	96	13	WFN 96

КОНТРОЛЛЕР



- Модуляция скорости вентилятора
- Точность контроля температуры $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Недельное программирование
- Управление на экране или через мобильное приложение через WiFi
- Может быть установлен на стене
- Интерфейс Modbus для подключения к централизованной системе управления зданием

МОНТАЖ



Термостатический клапан, осевой



Привод термостатического клапана

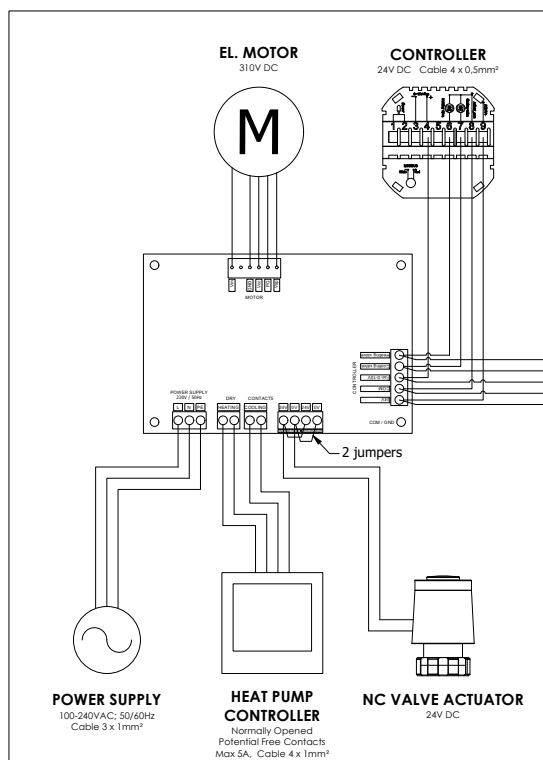


Прямой запорный клапан

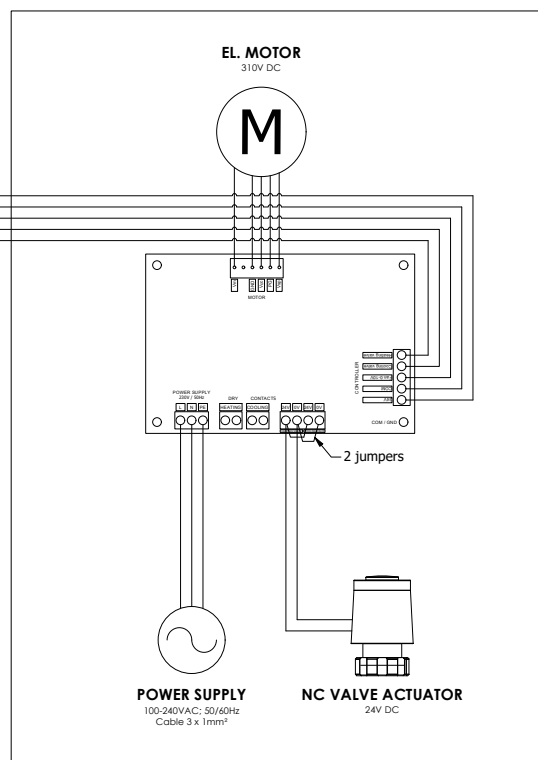


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

MASTER WFN UNIT



FOLLOWER WFN UNIT



АКСЕСУАРЫ

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН (ОСЕВОЙ) **TVA15**

Для регулирования потока энергоносителя.
Управляемый приводом A24NC



Рабочая температура 10°C–120°C

Резьба 1/2"

Класс давления – PN10

Kvs – 2,00

Корпус – никелированная бронза

ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН (ПРЯМОЙ) **LS15**

Для открытия, закрытия и установки максимально-
го уровня потока энергоносителя



Рабочая температура 10°C–120°C

Резьба 1/2"

Класс давления – PN10

DN15 Kvs = 1,74

DN20 Kvs = 1,93

Корпус – никелированная бронза

ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН (УГЛОВОЙ) **LA15**

Для открытия, закрытия и установки максимально-
го уровня потока энергоносителя



Рабочая температура 10°C–120°C

Резьба 1/2"

Класс давления – PN10

DN15 Kvs = 1,74

DN20 Kvs = 1,93

Корпус – никелированная бронза

ПРИВОД ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО КЛАПАНА **A24NC**

Для открытия / закрытия термостатического
клапана.



Рабочее напряжение – 24 В

Эл. мощность – 2,5 Вт

Класс защиты – IP54

Резьба – M30 x 1,5 мм

Материал корпуса – PC/ABS

КОДЫ ЗАКАЗА

Аксессуары	Код заказа
Термостатический клапан (осевой)	TVA15
Привод термостатического клапана	A24NC
Запорный клапан (угловой)	LA15
Запорный клапан (прямой)	LS15

О ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Konveka - это **предприятие по производству фанкойлов полного цикла**, занимающееся данным видом деятельности **с 2005 года**. Спектр продукции, которую мы разрабатываем и производим, широк: от простых конвекторов с естественной конвекцией до сложных устройств с вентиляторами для отопления, охлаждения и вентиляции.

Konveka - производитель **качественных и надежных продуктов**:

- **На всю нашу продукцию** (кроме ее электрической части) предоставляем **5-10 лет гарантии** без каких-либо дополнительных сборов на продление гарантийного срока.
- Тепловые и холодильные **мощности всех наших продуктов определены независимыми аккредитованными лабораториями** в соответствии с действующими стандартами. С нами 1 кВт значит 1 кВт.
- При разработке и производстве наших устройств **не используются дешевые, неутвержденные решения или ненадежные материалы**.

Несмотря на то, что работаем на высококонкурентном международном рынке, мы **лидируем, где ценятся качество, долговечность и надежность**. Нас хорошо знают в **Восточной и Западной Европе, Скандинавии, Северной Америке и Центральной Азии**. Продукцию Konveka можно увидеть во многих престижных зданиях по всему миру: административных зданиях, торговых центрах, аэропортах, ресторанах, театрах, университетах, гостиницах, многоквартирных домах и частных домах (более подробно - www.konveka.com).

Konveka постоянно удостоивается **национальных наград** (см. ниже) за **надежность, стабильность и рост бизнеса**.

Наш девиз - «**Больше, чем вы ожидали**» отражает качество наших продуктов и технических решений, которые часто превосходят ожидания клиентов. Мы ценим наших клиентов и рады быть частью их успешного бизнеса.



ЗАПИСКИ



Konveka, UAB
Vokiečių 185, LT-45251 Kaunas, Литва
Тел. +370 600 05968, +370 677 06303
Эл. почта: donatas@konveka.lt, sales@konveka.lt

www.konveka.com