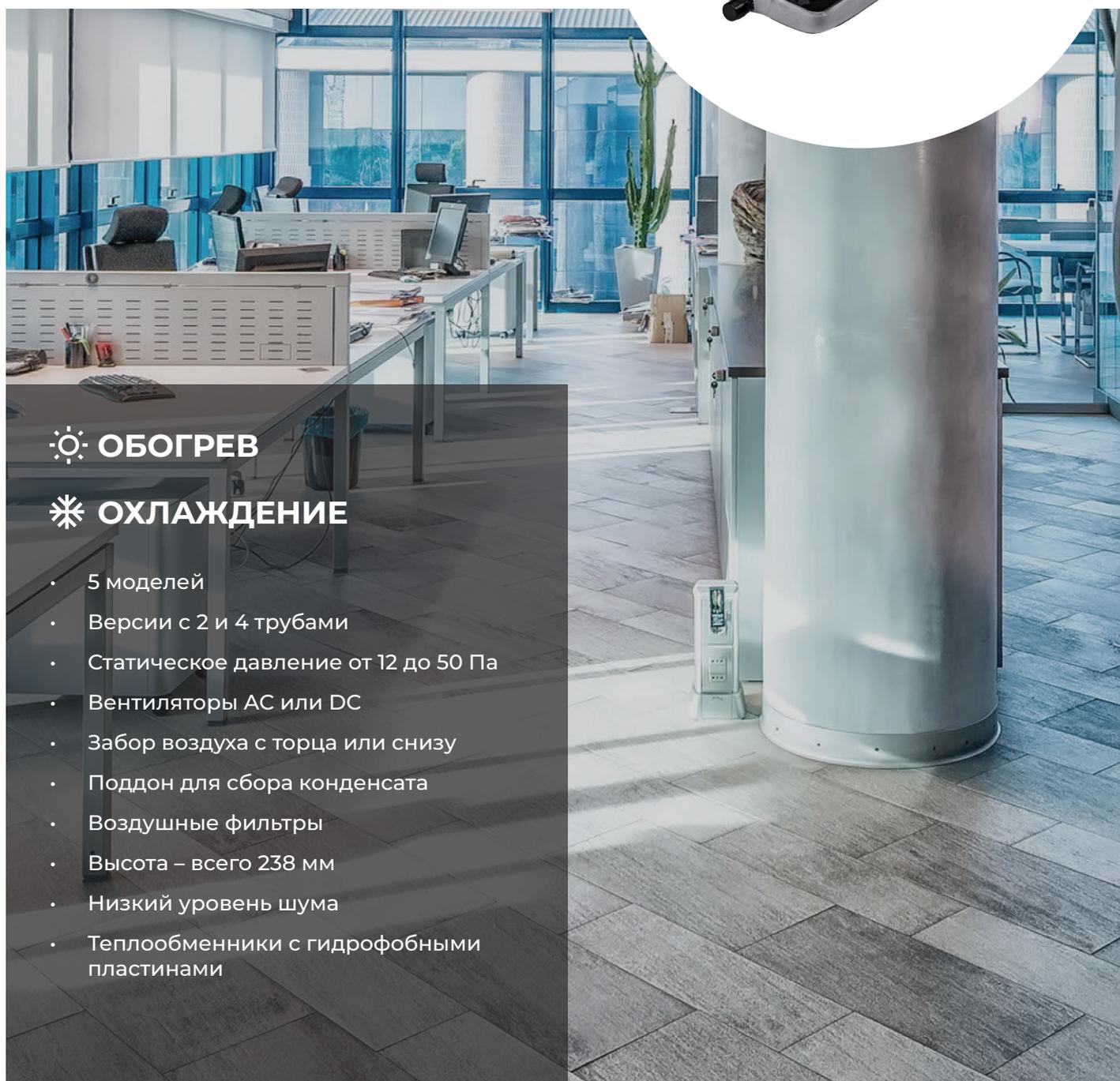


КАНАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ | DF



 **ОБОГРЕВ**

 **ОХЛАЖДЕНИЕ**

- 5 моделей
- Версии с 2 и 4 трубами
- Статическое давление от 12 до 50 Па
- Вентиляторы AC или DC
- Забор воздуха с торца или снизу
- Поддон для сбора конденсата
- Воздушные фильтры
- Высота – всего 238 мм
- Низкий уровень шума
- Теплообменники с гидрофобными пластинами

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чрезвычайно тихая работа

Вентиляторы с хорошо сбалансированной крыльчаткой, бесшумными двигателями и пластмассовыми корпусами гарантируют чрезвычайно низкий уровень шума.

Низкие

Высота всех моделей – 234 мм, поэтому они отлично подходят для монтажа в низких пространствах.

Вентиляторы с электродвигателями типа АС или DC

Модели с двигателями переменного тока (АС) имеют 3 скорости. Скорость моделей с двигателями постоянного тока (DC) регулируется от 0–10 В. Стандартные термостаты TW24, поставляемые с этими моделями, поддерживают 5 скоростей. Двигатели обоих типов оснащены надежными самосмазывающимися подшипниками.

Двигатели постоянного тока гораздо эффективнее, особенно при небольшой скорости. Они потребляют до 70% меньше энергии, по сравнению с двигателями переменного тока. Кроме того, они работают тише, поэтому отлично подходят для среды, в которой требуется как можно меньше шума.

Двигатели постоянного тока предлагают более широкий диапазон регулировки скоро-

сти, позволяющий точнее регулировать воздушный поток.

Поддоны для сбора конденсата

Поддоны для конденсата изготовлены методом штамповки из цельного стального листа для формирования сплошной и прочной емкости без соединений. Они покрыты специальным высококачественным защитным покрытием от коррозии.

Теплоизоляция защищает от вторичного образования конденсата.

Воздушные фильтры

Все модели оснащены моющимися нейлоновыми фильтрами поступающего воздуха. Фильтр разработан так, чтобы он легко скользил по специальным направляющим, и его можно было без труда вынуть и вставить.

Теплообменники с гидрофобными пластинами

Гидрофобное покрытие улучшает удаление конденсата с поверхности теплообменника, тем самым повышая эффективность обмена теплом. Эффективная передача тепла снижает расход энергии. Гидрофобное покрытие также помогает защитить пластины от коррозии, скопления пыли и грязи, тем самым продлевая срок службы установки.



04 **ВЕРСИЯ С 2 ТРУБАМИ**

07 **ВЕРСИЯ С 4 ТРУБАМИ**

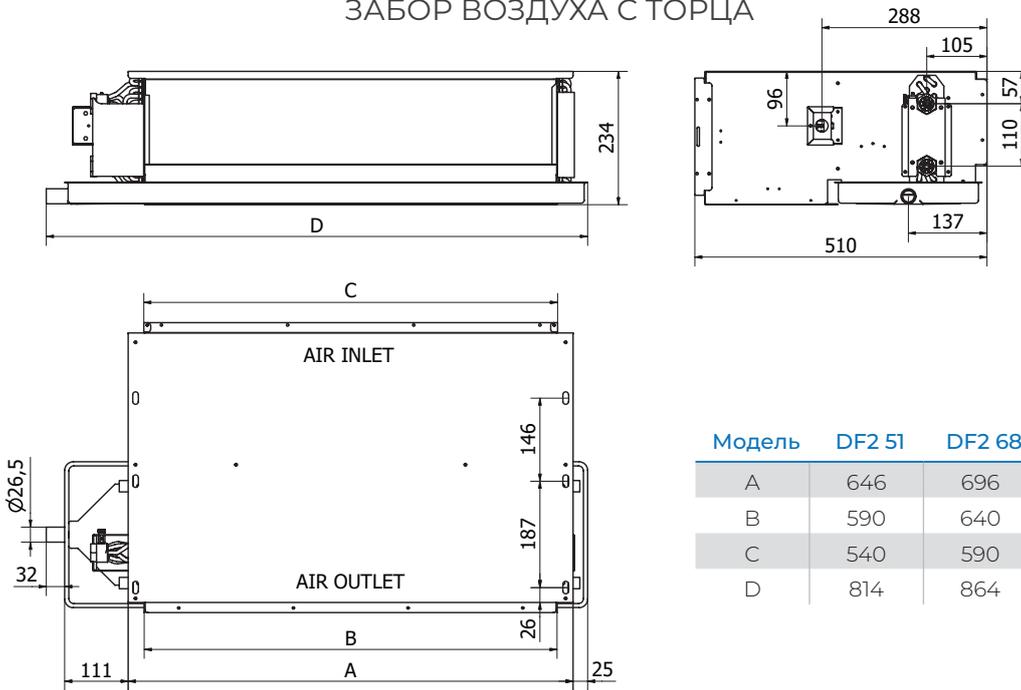
10 **КОНТРОЛЛЕР TW230**

11 **КОНТРОЛЛЕР TW24**

12 **АКСЕСУАРЫ**

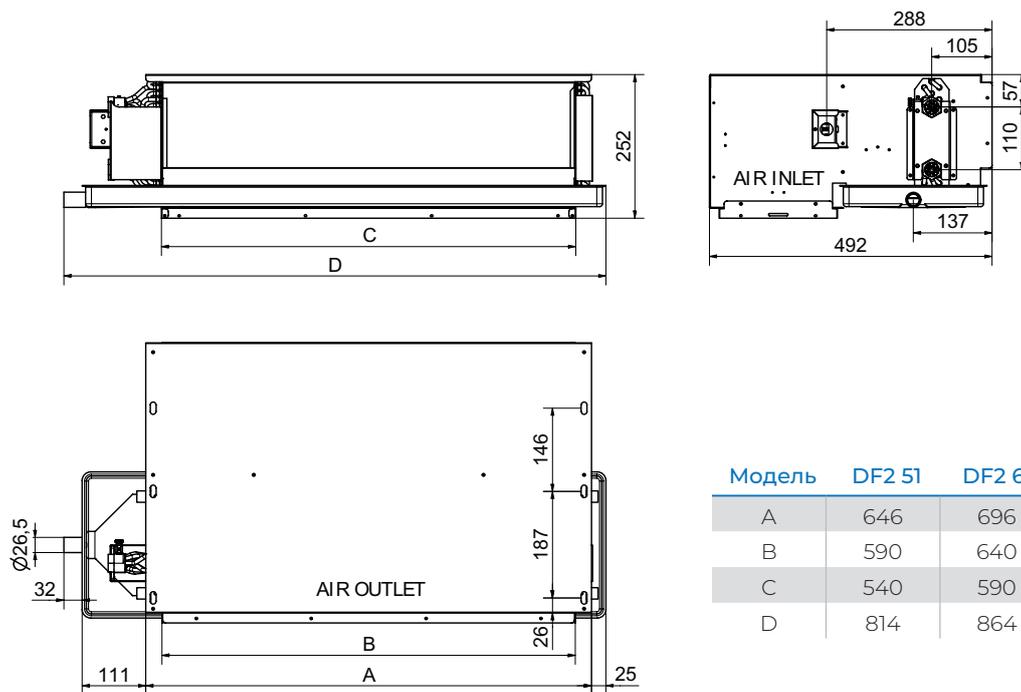
13 **О KONVEKA**

ЗАБОР ВОЗДУХА С ТОРЦА



Модель	DF2 51	DF2 68	DF2 102	DF2 136	DF2 204
A	646	696	876	1256	1506
B	590	640	820	1200	1450
C	540	590	770	1150	1400
D	814	864	1044	1424	1674

ЗАБОР ВОЗДУХА СНИЗУ



Модель	DF2 51	DF2 68	DF2 102	DF2 136	DF2 204
A	646	696	876	1256	1506
B	590	640	820	1200	1450
C	540	590	770	1150	1400
D	814	864	1044	1424	1674

ПАРАМЕТРЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Параметр	Скорость	Ед. изм.	DF2 51	DF2 68	DF2 102	DF2 136	DF2 204
Температуры: воды на входе 7°C, воды на выходе 12°C, в помещении 27 °C							
Мощность охлаждения	Общая	Максимальная	2 998	3 664	5 250	7 315	10 388
	Ощущаемая		2 099	2 565	3 675	5 121	7 272
	Общая	Средняя	2 617	3 260	4 736	6 731	9 336
	Ощущаемая		1 832	2 282	3 315	4 712	6 535
	Общая	Низкая	1 891	2 327	3 564	4 973	7 067
	Ощущаемая		1 324	1 629	2 495	3 481	4 947
Воздушный поток		Максимальная	550	735	1 075	1 450	2 150
		Средняя	380	515	765	1 040	1 550
		Низкая	260	340	530	710	1 050
Водный поток		л/ч	516	630	903	1 258	1 787
Макс. потеря давления		кПа	15,4	17,1	20,9	25,9	33,3

Температуры: воды на входе 17°C, воды на выходе 22°C, в помещении 27 °C

Мощность охлаждения	Общая	Максимальная	1 516	1 855	2 608	3 638	5 198
	Ощущаемая		1 061	1 298	1 826	2 547	3 639
	Общая	Средняя	1 354	1 686	2 376	3 367	4 646
	Ощущаемая		948	1 180	1 663	2 357	3 252
	Общая	Низкая	1 029	1 269	1 883	2 611	3 574
	Ощущаемая		720	888	1 318	1 828	2 502
Воздушный поток		Максимальная	550	735	1 075	1 450	2 150
		Средняя	380	515	765	1 040	1 550
		Низкая	260	340	530	710	1 050
Водный поток		л/ч	261	319	449	626	894
Макс. потеря давления		кПа	11,9	12,7	14,5	17,0	20,8

Параметр	Стат. давление	Ед. изм.	DF2 51	DF2 68	DF2 102	DF2 136	DF2 204
Уровень звукового давления	12 Па	дБ(А)	39	41	45	47	50
	30 Па		41	43	48	49	52
	50 Па		44	46	49	50	54
Эл. мощность с двигателями AC	12 Па	Вт	52	62	96	134	189
	30 Па		59	72	108	156	212
	50 Па		66	84	118	174	250
Эл. мощность с двигателями DC	12 Па	Вт	30	36	56	78	111
	30 Па		34	42	63	91	124
	50 Па		38	54	73	108	147
Макс. рабочее давление		МПа	1.6				
Разъемы для трубопровода			G3/4"				
Подключения конденсата			DN20				
Размеры (Длина x Ширина x Высота)	забор воздуха с торца	мм	814x510x234	864x510x234	1044x510x234	1424x510x234	1674x510x234
	забор воздуха снизу	мм	814x492x252	864x492x252	1044x492x252	1424x510x234	1674x510x234
Вес		кг	13	14	17	26	32

ПАРАМЕТРЫ ОБОГРЕВА

Параметр	Скорость	Ед. изм.	DF2 51	DF2 68	DF2 102	DF2 136	DF2 204
----------	----------	----------	--------	--------	---------	---------	---------

Температуры: воды на входе 35°C, воды на выходе 30°C, в помещении 20 °C

Мощность обогрева	Максимальная	Вт	1 593	1 993	2 833	3 881	5 499
	Средняя		1 394	1 780	2 544	3 577	4 927
	Низкая		1 015	1 277	1 928	2 650	3 736
Воздушный поток	Максимальный	м³/ч	550	735	1 075	1 450	2 150
	Средний		380	515	765	1 040	1 550
	Низкий		л/ч	340	530	710	1 050
Водный поток		кПа	274	343	487	668	946
Макс. потеря давления		кПа	12,0	13,0	15,0	17,6	21,5

Температуры: воды на входе 45°C, воды на выходе 40°C, в помещении 20 °C

Мощность обогрева	Максимальная	Вт	3 024	3 853	5 459	7 409	10 518
	Средняя		2 639	3 428	4 888	6 800	9 404
	Низкая		1 902	2 433	3 679	5 005	7 064
Воздушный поток	Максимальный	м³/ч	550	735	1 075	1 450	2 150
	Средний		380	515	765	1 040	1 550
	Низкий		260	340	530	710	1 050
Водный поток		кПа	520	663	939	1 274	1 809
Макс. потеря давления		кПа	15,5	17,5	21,4	26,1	33,7

Параметр	Стат. давление	Ед. изм.	DF2 51	DF2 68	DF2 102	DF2 136	DF2 204
----------	----------------	----------	--------	--------	---------	---------	---------

Уровень звукового давления	12 Па	дБ(А)	39	41	45	47	50
	30 Па		41	43	48	49	52
	50 Па		44	46	49	50	54
Эл. мощность с двигателями AC	12 Па	Вт	52	62	96	134	189
	30 Па		59	72	108	156	212
	50 Па		66	84	118	174	250
Эл. мощность с двигателями DC	12 Па	Вт	30	36	56	78	111
	30 Па		34	42	63	91	124
	50 Па		38	54	73	108	147

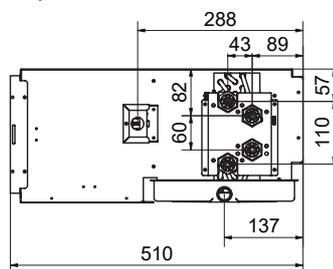
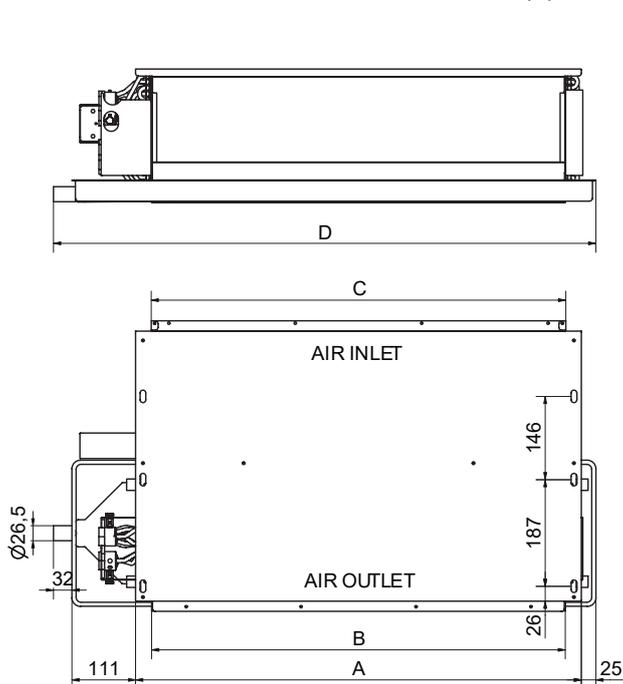
Макс. рабочее давление		МПа	1.6				
------------------------	--	-----	-----	--	--	--	--

Разъемы для трубопровода	G3/4"						
--------------------------	-------	--	--	--	--	--	--

Подключения конденсата	DN20						
------------------------	------	--	--	--	--	--	--

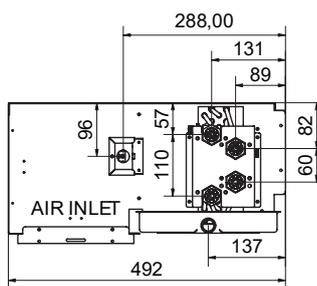
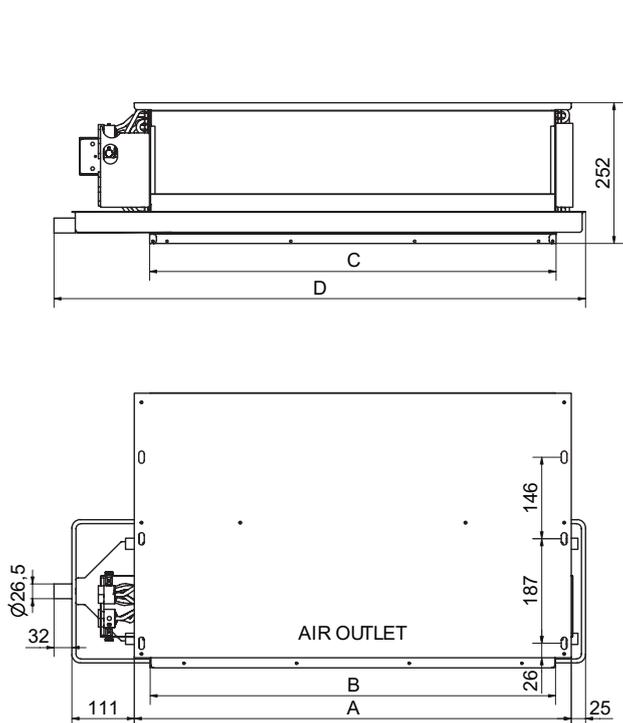
Размеры (Длина x Ширина x Высота)	забор воздуха с торца	мм	814x510x234	864x510x234	1044x510x234	1424x510x234	1674x510x234
	забор воздуха снизу	мм	814x492x252	864x492x252	1044x492x252	1424x510x234	1674x510x234
Вес		кг	13	14	17	26	32

ЗАБОР ВОЗДУХА С ТОРЦА



Модель	DF4 51	DF4 68	DF4 102	DF4 136	DF4 204
A	646	696	876	1256	1506
B	590	640	820	1200	1450
C	540	590	770	1150	1400
D	814	864	1044	1424	1674

ЗАБОР ВОЗДУХА СНИЗУ



Модель	DF4 51	DF4 68	DF4 102	DF4 136	DF4 204
A	646	696	876	1256	1506
B	590	640	820	1200	1450
C	540	590	770	1150	1400
D	814	864	1044	1424	1674

ПАРАМЕТРЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Параметр	Скорость	Ед. изм.	DF4 51	DF4 68	DF4 102	DF4 136	DF4 204	
Температуры: воды на входе 7°C, воды на выходе 12°C, в помещении 27 °C								
Мощность охлаждения	Общая	Максимальная	Вт	2 998	3 664	5 250	7 315	10 388
	Ощущаемая			2 099	2 565	3 675	5 121	7 272
	Общая	Средняя		2 617	3 260	4 736	6 731	9 336
	Ощущаемая			1 832	2 282	3 315	4 712	6 535
	Общая	Низкая		1 891	2 327	3 564	4 973	7 067
	Ощущаемая			1 324	1 629	2 495	3 481	4 947
Воздушный поток		Максимальная	м³/ч	550	735	1 075	1 450	2 150
		Средняя		380	515	765	1 040	1 550
		Низкая		260	340	530	710	1 050
Водный поток		л/ч	516	630	903	1 258	1 787	
Макс. потеря давления		кПа	15,4	17,1	20,9	25,9	33,3	

Температуры: воды на входе 17°C, воды на выходе 22°C, в помещении 27 °C

Мощность охлаждения	Общая	Максимальная	Вт	2 334	2 854	4 048	5 644	8 042
	Ощущаемая			1 634	1 998	2 834	3 951	5 629
	Общая	Средняя		2 085	2 594	3 688	5 224	7 188
	Ощущаемая			1 459	1 816	2 582	3 657	5 031
	Общая	Низкая		1 584	1 953	2 923	4 051	5 529
	Ощущаемая			1 109	1 367	2 046	2 836	3 870
Воздушный поток		Максимальная	м³/ч	510	680	1 020	1 360	2 040
		Средняя		380	515	765	1 040	1 550
		Низкая		260	340	530	710	1 050
Водный поток		л/ч	401	491	696	971	1 383	
Макс. потеря давления		кПа	13,8	15,1	18,0	21,9	27,7	

Параметр	Стат. давление	Ед. изм.	DF4 51	DF4 68	DF4 102	DF4 136	DF4 204
Уровень звукового давления	12 Па	дБ(А)	39	41	45	47	50
	30 Па		41	43	48	49	52
	50 Па		44	46	49	50	54
Эл. мощность с двигателями АС	12 Па	Вт	52	62	96	134	189
	30 Па		59	72	108	156	212
	50 Па		66	84	118	174	250
Эл. мощность с двигателями DC	12 Па	Вт	30	36	56	78	111
	30 Па		34	42	63	91	124
	50 Па		38	54	73	108	147

Макс. рабочее давление МПа **1.6**

Разъемы для трубопровода **G3/4"**

Подключения конденсата **DN20**

Размеры (Длина x Ширина x Высота)	забор воздуха с торца	мм	814x510x234	864x510x234	1044x510x234	1424x510x234	1674x510x234
	забор воздуха снизу	мм	814x492x252	864x492x252	1044x492x252	1424x510x234	1674x510x234
Вес		кг	14	15	19	28	35

ПАРАМЕТРЫ ОБОГРЕВА

Параметр	Скорость	Ед. изм.	DF4 51	DF4 68	DF4 102	DF4 136	DF4 204
----------	----------	----------	--------	--------	---------	---------	---------

Температуры: воды на входе 35°C, воды на выходе 30°C, в помещении 20 °C

Мощность обогрева	Максимальная	Вт	792	999	1 398	1 979	2 486
	Средняя		693	892	1 255	1 824	2 228
	Низкая		505	640	951	1 351	1 689
Воздушный поток	Максимальный	м³/ч	510	680	1 020	1 360	2 040
	Средний		380	515	765	1 040	1 550
	Низкий		260	340	530	710	1 050
Водный поток		кПа	136	172	240	340	428
Макс. потеря давления		кПа	6,3	7,0	8,5	10,5	12,3

Температуры: воды на входе 45°C, воды на выходе 40°C, в помещении 20 °C

Мощность обогрева	Максимальная	Вт	1 641	2 031	2 765	3 924	4 877
	Средняя		1 432	1 807	2 476	3 602	4 361
	Низкая		1 032	1 283	1 863	2 651	3 276
Воздушный поток	Максимальный	м³/ч	510	680	1 020	1 360	2 040
	Средний		380	515	765	1 040	1 550
	Низкий		260	340	530	710	1 050
Водный поток		кПа	282	349	476	675	839
Макс. потеря давления		кПа	9,3	10,7	13,3	17,4	20,8

Параметр	Скорость	Ед. изм.	DF4 51	DF4 68	DF4 102	DF4 136	DF4 204
----------	----------	----------	--------	--------	---------	---------	---------

Уровень звукового давления	12 Па	дБ(А)	39	41	45	47	50
	30 Па		41	43	48	49	52
	50 Па		44	46	49	50	54
Эл. мощность с двигателями АС	12 Па	Вт	52	62	96	134	189
	30 Па		59	72	108	156	212
	50 Па		66	84	118	174	250
Эл. мощность с двигателями DC	12 Па	Вт	30	36	56	78	111
	30 Па		34	42	63	91	124
	50 Па		38	54	73	108	147

Макс. рабочее давление **МПа** 1,6

Разъемы для трубопровода **G3/4"**

Подключения конденсата **DN20**

Размеры (Длина x Ширина x Высота)	забор воздуха с торца	мм	814x510x234	864x510x234	1044x510x234	1424x510x234	1674x510x234
	забор воздуха снизу	мм	814x492x252	864x492x252	1044x492x252	1424x510x234	1674x510x234
Вес		кг	14	15	19	28	35

МОДЕЛИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ АС



Управляют скоростью 3-х скоростных вентиляторов фанкойлов и приводами клапанов On/Off

Основные характеристики и функции:

- Управление касаниями на сенсорном экране
- WiFi управление при помощи мобильного приложения Smart Life или TuYa per
- Управление при помощи связи Modbus
- Недельный график температуры
- Настройка гистерезиса
- Компенсация температуры
- Регулировка яркости дневного и ночного экрана
- Эко-режим, отпускной режим
- Цвет: белый, черный

КОНТРОЛЛЕР TW24

МОДЕЛИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ DC



Управляют скоростью вентиляторов DC фанкойлов (сигнал управления 0-10 В) и приводами клапанов On/Off.

Основные характеристики и функции:

- Управление касаниями на сенсорном экране
- WiFi управление при помощи мобильного приложения Smart Life или TuYa per
- Управление при помощи связи Modbus
- Недельный график температуры
- Настройка гистерезиса
- Компенсация температуры
- Регулировка яркости дневного и ночного экрана
- Эко-режим, отпускной режим
- Цвет: белый, черный

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН TVS15

Для регулировки потока энергоносителя.
Управление приводом для термостатического клапана A24NC или A230NC



Рабочая температура -10°C-120°C

Резьба 1/2"

Класс давления – PN10

Kvs – 2,00

Корпус – никелированная бронза

ПРИВОД ДЛЯ ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО КЛАПАНА (24 В) ДЛЯ МОДЕЛЕЙ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ DC

Для открытия / закрытия термостатического клапана. Регулируется в помещении термостатом TW24



Рабочее напряжение – 24 VAC

Эл. мощность – 2,5 Вт

Класс защиты – IP54

Резьба соединения – M30 x 1,5 мм

Материал корпуса PC/ABS

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ОБРАТНОГО ПОТОКА (ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ) LS15

Для открытия, закрытия и настройки максимального потока энергоносителя



Рабочая температура -10°C-120°C

Резьба 1/2"

Класс давления – PN10

Kvs – 2,00

Корпус – никелированная бронза

ПРИВОД ДЛЯ ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО КЛАПАНА (230 В) ДЛЯ МОДЕЛЕЙ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ AC

Для открытия / закрытия термостатического клапана. Регулируется в помещении термостатом TW230



Рабочее напряжение – 230 VAC

Эл. мощность – 2,5 Вт

Класс защиты – IP54

Резьба соединения – M30 x 1,5 мм

Материал корпуса PC/ABS

КОДЫ ЗАКАЗА

Принадлежность	Код заказа
Термостатический клапан (осевой)	TVSP15
Ограничитель обратного потока (угловой)	LS15
Термоголовка TW24	A24NC
Термоголовка TW230	A230NC

Konveka - это **предприятие по производству конвекторов 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 конвекторов**:

- **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 1кВт значит 1кВт.
- 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.



Konveka, UAB

Vokieciu 185, 45251 Kaunas, Лита

Тел. +370 600 05968,
donatas@konveka.lt

+370 677 06303
sales@konveka.lt

www.konveka.com