

DF

КАНАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ

ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ,
СКРЫТЫЕ В АРХИТЕКТУРЕ



ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ

до 9,3 kW мощность охлаждения,
до 25 kW мощность отопления



КРАЙНЕ ТИХАЯ РАБОТА

низкий уровень шума
от 34 dB(A)



НИЗКОПРОФИЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

высота всего от 240 mm



АС- ИЛИ ЕС-ДВИГАТЕЛИ

до 35% меньше
энергопотребление



2- И 4-ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

разнообразие, позволяющее адаптацию
под различные проекты



СОЗДАНО ДЛЯ
СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ
И МАКСИМАЛЬНОГО
КОМФОРТА

КОМФОРТ, КОТОРЫЙ НЕ ВИДЕН. ЭФФЕКТИВНОСТЬ, КОТОРУЮ ВЫ ЧУВСТВУЕТЕ.

Канальные фанкойлы DF созданы для современных зданий, где важны комфорт, эстетика и энергоэффективность.

Благодаря низкопрофильной конструкции приборы DF легко встраиваются в подвесные потолки, а высокая мощность отопления и охлаждения позволяет поддерживать комфортный микроклимат круглый год.

Серия DF предлагается в 2- и 4-трубном исполнении с АС- или ЕС-двигателями вентиляторов, поэтому решение можно адаптировать как для офисов, так и для гостиниц и жилых проектов.

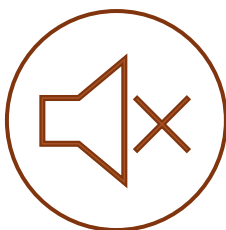
**СКРЫТО В АРХИТЕКТУРЕ.
ОЩУЩАЕТСЯ В КОМФОРТЕ.**

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА DF



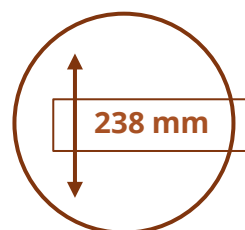
ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ

до **9,8 kW** охлаждения,
до **25 kW** отопления



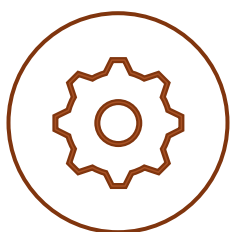
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

от **34 dB(A)**



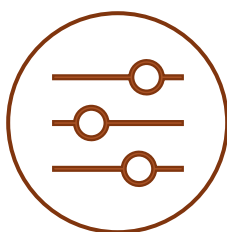
НИЗКИЙ ПРОФИЛЬ

высота всего
238 mm



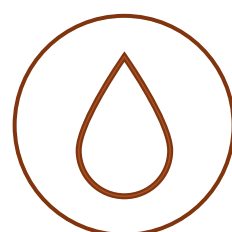
АС- ИЛИ ЕС-ДВИГАТЕЛИ

до **70 %** меньше
энергопотребление



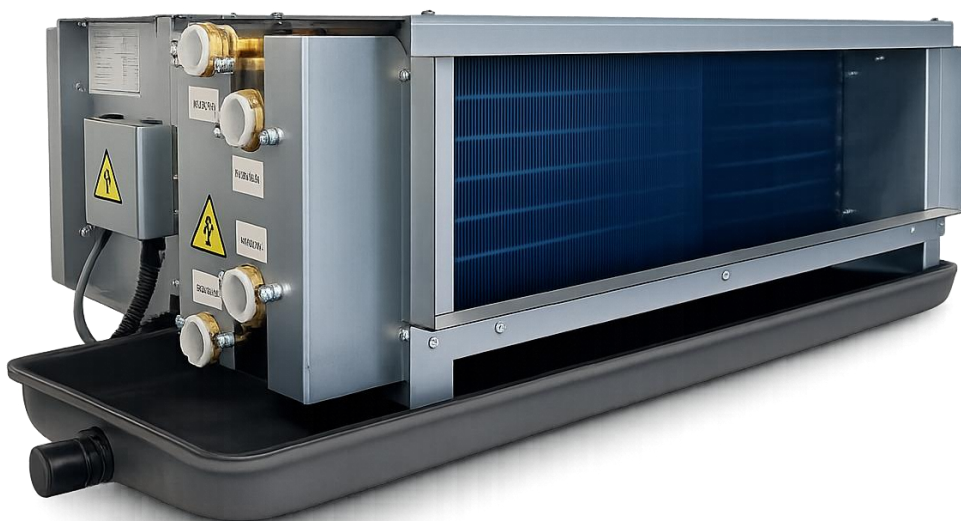
2- И 4-ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

разнообразие, позволяющее
адаптацию под различные
проекты



ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

оптимизировано для
низкотемпературных систем



ВОЗДУШНЫЙ
ПОТОК
340-2380 м³/ч



СТАТИЧЕСКОЕ
ДАВЛЕНИЕ
до **50 Pa**



РАБОЧЕЕ
ДАВЛЕНИЕ
16 bar



ГАРАНТИЯ
10 лет
на теплообменник

КОМФОРТ В КАЖДОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Фанкойлы DF созданы для равномерного и тихого распределения воздуха с поддержанием приятного микроклимата круглый год. Передовая конструкция, эффективные теплообменники и тихие вентиляторы создают комфортные условия в рабочих, зонах отдыха и жилых помещениях - незаметно и надёжно.



РАВНОМЕРНЫЙ КОМФОРТ

Оптимальный воздушный поток и поддержание температуры во всём пространстве.



ТИХАЯ РАБОТА

Крайне низкий уровень шума от 34 dB(A) обеспечивает покой каждый день



ЭНЕРГОЭФФЕК- ТИВНОСТЬ

АС- или ЕС-двигатели помогают снизить энергопотребление до 35%.



НЕВИДИМОЕ РЕШЕНИЕ

Низкий профиль и скрытый монтаж позволяют сохранить чистую архитектуру.



Идеальный микроклимат,
которому можно доверять.

ГДЕ ПОДХОДИТ DF?

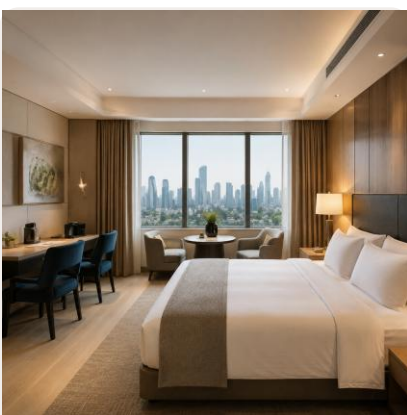
Фанкойлы DF - универсальное решение для зданий различного назначения.

Благодаря широкому модельному ряду и разным конфигурациям их легко применять как в новых, так и в модернизируемых проектах.



ОФИСНЫЕ ЗДАНИЯ

Надёжный комфорт для сотрудников и посетителей, тихая работа и экономия энергии



ГОСТИНИЦЫ

Максимальный комфорт гостей и индивидуальный климат-контроль в каждом номере



ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ

Эффективное отопление и охлаждение больших площадей с приятными условиями для всех



МНОГОКВАРТИРНЫЕ ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ

Комфортный микроклимат в квартирах и общих зонах, тихая и экономичная работа



ГОСТИНИЦЫ

Максимальный комфорт гостей и индивидуальный климат-контроль в каждом номере



МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Надёжное решение, отвечающее высоким требованиям к комфорту, гигиене и надёжности

DF2 ИЛИ DF4?

ВЫБОР ЗАВИСИТ ОТ СТРАТЕГИИ КОМФОРТА ЗДАНИЯ.

Канальные фанкойлы DF могут комплектоваться для 2- или 4-трубных систем. Правильный выбор зависит от назначения здания, источников отопления и охлаждения и требований к комфорту.



DF2

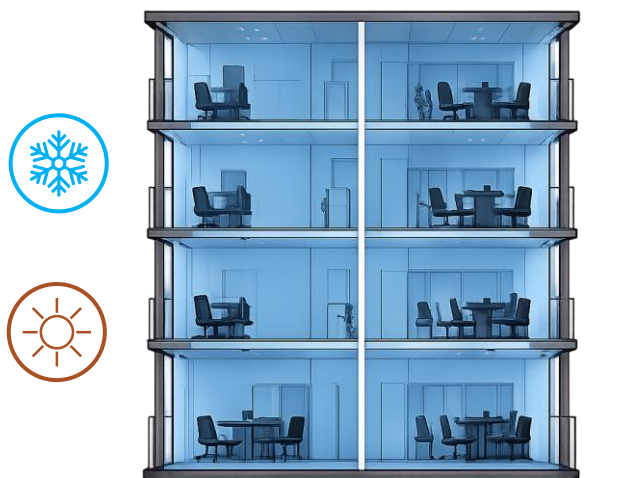
- ✓ меньшие инвестиции
- ✓ более простая система
- ✓ отопление ИЛИ охлаждение
- ✓ чаще всего для жилья и офисов

DF4

- ✓ одновременное отопление и охлаждение
- ✓ максимальный комфорт
- ✓ управление разными зонами
- ✓ для гостиниц и премиум-проектов

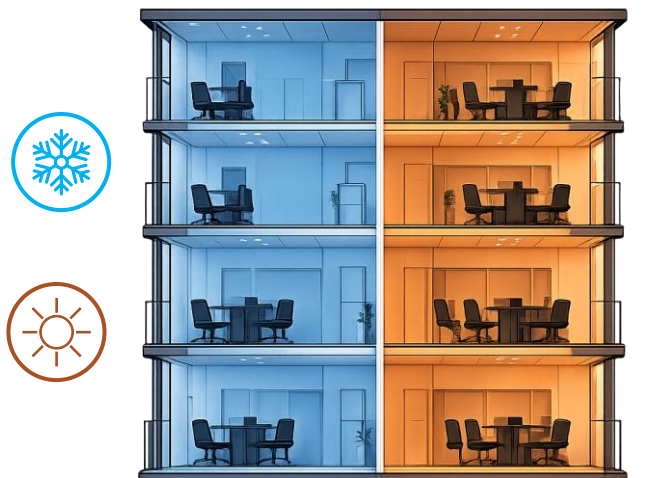
КОГДА ВЫБИРАТЬ DF2?

Когда всё здание одновременно работает в режиме отопления или охлаждения



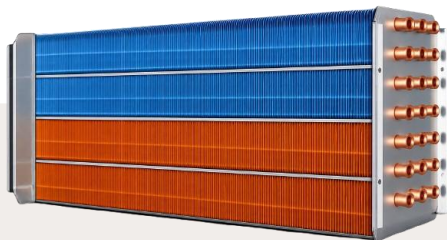
КОГДА ВЫБИРАТЬ DF4?

Когда разным зонам одновременно нужны отопление и охлаждение



ТЕПЛООБМЕННИК 3+1 ИЛИ 2+2 ?

4-трубные модели DF могут комплектоваться двумя разными конфигурациями теплообменников.

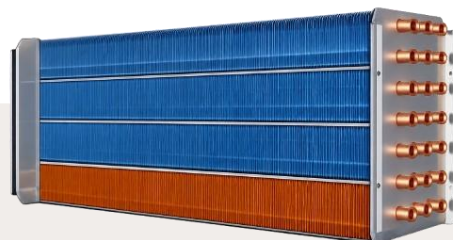


3+1

3 ряда для охлаждения
1 ряд для отопления

Подходит для:

- ✓ офисов
- ✓ торговых центров
- ✓ стеклянных фасадов
- ✓ проектов, где преобладает охлаждение



2+2

2 ряда для охлаждения
2 ряда для отопления

Подходит для:

- ✓ гостиниц
- ✓ жилых проектов
- ✓ смешанного климата
- ✓ когда отопление так же важно, как охлаждение

АС ИЛИ ЕС?



ХАРАКТЕРИСТИКА	АС	ЕС
 Управление	3 скорости	3 скорости
 Энергопотребление	стандартное	до 70% меньше
 Регулировка воздушного потока	ступенчатое	точное
 Уровень шума	стандартное	ниже
 Интеграция в BMS	ограниченное	полная



ТЕХНОЛОГИЯ ЕС

до 70% меньше энергопотребление вентиляторов и более точное управление комфортом.

DF2 AC

2-ТРУБНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ФАНКОЙЛ С АС-ДВИГАТЕЛЕМ

НАДЁЖНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНЫХ ПРОЕКТОВ

Канальные фанкойлы DF2 AC - эффективное и экономичное решение для отопления и охлаждения с одним теплообменником. Компактная конструкция, низкий профиль и широкий диапазон производительности делают их идеальными для офисов, гостиниц, жилых и коммерческих зданий.



ЭКОНОМНОЕ РЕШЕНИЕ ОТОПЛЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ

Применяются там, где энергоэффективность не является определяющим фактором.



ПРОСТАЯ И ПРОВЕРЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Ступенчатое переключение скоростей без электроники управления



БОЛЕЕ ШУМНАЯ РАБОТА ВО ВСЁМ ДИАПАЗОНЕ

Подходят для помещений с невысокими требованиями к акустическому комфорту



2-ТРУБНАЯ СИСТЕМА

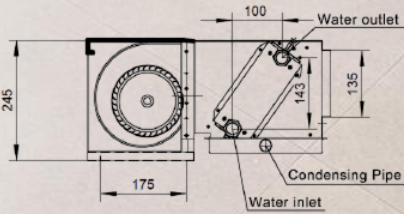
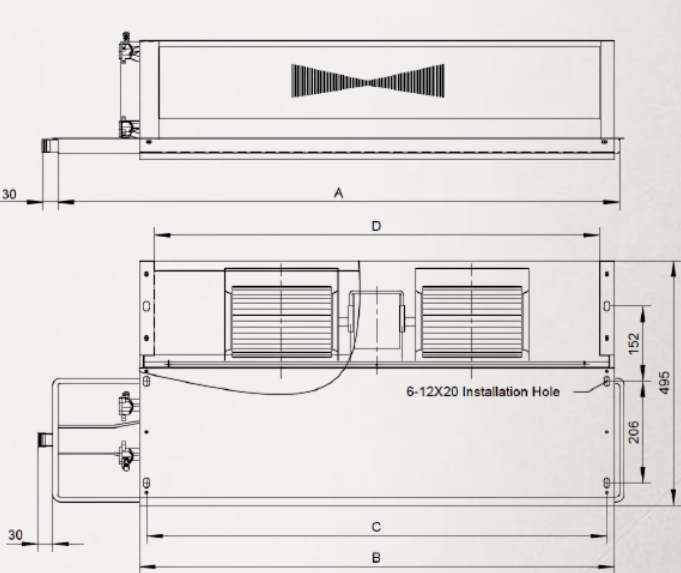
Отопление или
охлаждение
поочерёдно



АС-ДВИГАТЕЛЬ

Менее экономный
3-скоростной
двигатель

РАЗМЕРЫ



Размер	DF2-34	DF2-51	DF2-68	DF2-85	DF2-102	DF2-136	DF2-170	DF2-204	DF2-238
A	640	740	940	1040	1140	1340	1140	1740	1840
B	505	585	755	840	965	1160	1260	1510	1620
C	475	555	725	810	935	1130	1230	1480	1590
D	445	525	695	780	905	1100	1200	1450	1560

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DF2 AC



ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК
340-2890
m³/h



МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ
1,0-9,8
kW



МОЩНОСТЬ ОТОПЛЕНИЯ
4,3-25,0
kW

Модель			DF2-34-AC	DF2-51-AC	DF2-68-AC	DF2-85-AC	DF2-102-AC	DF2-136-AC	DF2-170-AC	DF2-204-AC	DF2-238-AC
Воздушный поток	m3/h	Макс.	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
		Сред.	255	382	510	637	765	1122	1402	1683	1927
		Мин.	170	255	340	425	510	850	1062	1275	1487
Общая мощность охлаждения 7/12/25 °C	kW	Макс.	1 649	2 388	3 151	3 687	4 703	6 358	7 290	9 016	9 808
		Сред.	1 418	2 053	2 710	3 171	4 045	5 467	6 270	7 754	8 435
		Мин.	1 039	1 504	1 985	2 323	2 963	4 005	4 593	5 680	6 179
Явная мощность охлаждения 7/12/25 °C	kW	Макс.	1 371	1 959	2 553	2 974	3 808	5 056	5 849	7 175	7 799
		Сред.	1 179	1 685	2 195	2 558	3 275	4 348	5 030	6 171	6 707
		Мин.	864	1 234	1 608	1 874	2 399	3 185	3 685	4 520	4 913
Мощность отопления 60/50/20 °C	kW	Макс.	4 330	6 200	8 545	9 625	12 110	16 680	18 695	22 665	25 010
		Сред.	3 724	5 332	7 349	8 278	10 415	14 345	16 078	19 492	21 509
		Мин.	3 161	4 526	6 238	7 026	8 840	12 176	13 647	16 545	18 257
Напряжение питания			220~230V / 1Ph / 50 или 60Hz								
Макс. эл. мощность	W	12Pa	28	34	55	68	87	125	152	185	205
		30Pa	42	55	68	87	108	142	174	210	253
		50Pa	49	66	84	100	118	174	210	250	300
Макс. эл. ток	A	12Pa	0.12	0.15	0.24	0.30	0.38	0.54	0.66	0.80	0.89
		30Pa	0.18	0.24	0.30	0.38	0.47	0.62	0.76	0.91	1.10
		50Pa	0.21	0.29	0.37	0.43	0.51	0.76	0.91	1.09	1.30
Макс. уровень шума	dB(A)	12Pa	34	35	38	42	43	44	46	48	49
		30Pa	37	38	41	44	45	46	48	48	49
		50Pa	42	44	46	47	49	50	52	54	56
Макс. расход воды	l/h	Охлаждение	284	411	542	634	809	1093	1254	1551	1687
		Отопление	372	533	735	828	1041	1434	1607	1949	2150
Макс. потери давления	kPa	Охлаждение	20	20	20	30	40	40	40	40	50
		Отопление	7	13	22	28	27	47	23	33	39
Макс. рабочее давление	Mpa		1.6								
Класс изоляции			E								
Тип вентилятора			Центробежный								
Тип двигателя			Асинхронный 4-скоростной АС-двигатель								
Тип теплообменника			2-трубный / 3-рядный								
Материал теплообменника			Медь – алюминий								
Трубные соединения			3/4" внутренняя резьба								
Соединения патрубка конденсата			3/4" наружная резьба								
Размеры прибора (Д/Ш/В)	mm		680x493x240	880x493x240	980x493x240	1080x493x240	1180x493x240	1380x493x240	1480x493x240	1880x493x240	1880x493x240
Размеры упаковки (Д/Ш/В)	mm		690x505x250	890x505x250	990x505x250	1090x505x250	1190x505x250	1390x505x250	1490x505x250	1890x505x250	1890x505x250
Вес нетто	kg		11.0	11.9	15.0	16.0	17.4	22.1	24.0	29.2	30.4
Вес брутто	kg		12.2	13.3	16.6	17.7	19.2	24.4	26.3	32.2	33.4

DF2 EC

2-ТРУБНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ФАНКОЙЛ С ЕС-ДВИГАТЕЛЕМ

ПЕРЕДОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Канальные фанкойлы DF2 EC - энергосберегающее решение для отопления и охлаждения с одним теплообменником. Передовой ЕС-двигатель обеспечивает точное управление воздушным потоком, меньшее энергопотребление и тихую работу во всём рабочем диапазоне.



ДО 70% МЕНЬШЕ РАСХОД ВЕНТИЛЯТОРА

Меньшее энергопотребление и эксплуатационные расходы.



БОЛЕЕ ТОЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Постоянный комфорт при изменении условий в помещении.



БОЛЕЕ ТИХАЯ РАБОТА ВО ВСЁМ ДИАПАЗОНЕ

Низкий уровень шума обеспечивает комфорт в любое время.



2-ТРУБНАЯ СИСТЕМА

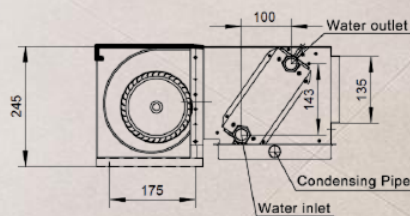
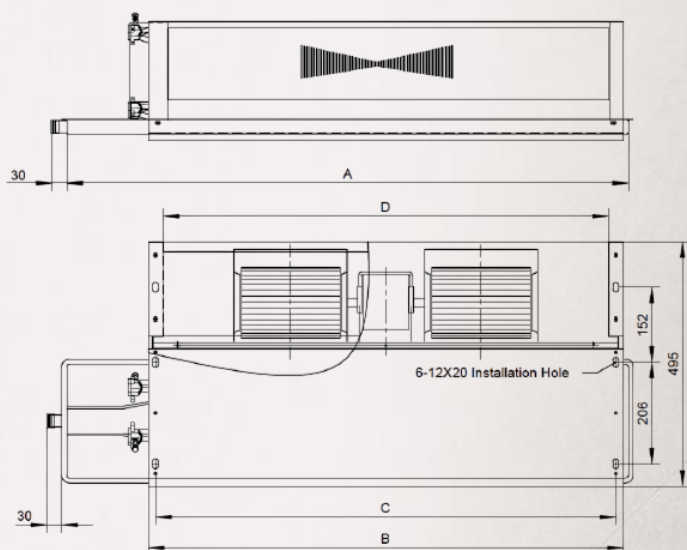
Отопление или
охлаждение
поочерёдно



ЕС-ДВИГАТЕЛЬ

Энергосберегающий
двигатель с
переменной скоростью

РАЗМЕРЫ



Размер	DF2-34	DF2-51	DF2-68	DF2-85	DF2-102	DF2-136	DF2-170	DF2-204	DF2-238
A	640	740	940	1040	1140	1340	1140	1740	1840
B	505	585	755	840	965	1160	1260	1510	1620
C	475	555	725	810	935	1130	1230	1480	1590
D	445	525	695	780	905	1100	1200	1450	1560

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DF2 EC

 ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК
340-2380
m³/h

 МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ
1,0-9,8
kW

 МОЩНОСТЬ ОТОПЛЕНИЯ
4,3-25,0
kW

Модель			DF2-34-EC	DF2-51-EC	DF2-68-EC	DF2-85-EC	DF2-102-EC	DF2-136-EC	DF2-170-EC	DF2-204-EC	DF2-238-EC
Воздушный поток	m³/h	Макс.	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
		Сред.	255	382	510	637	765	1122	1402	1683	1927
		Мин.	170	255	340	425	510	850	1062	1275	1487
Общая мощность охлаждения 7/12/25 °C	kW	Макс.	1 649	2 388	3 151	3 687	4 703	6 358	7 290	9 016	9 808
		Сред.	1 418	2 053	2 710	3 171	4 045	5 467	6 270	7 754	8 435
		Мин.	1 039	1 504	1 985	2 323	2 963	4 005	4 593	5 680	6 179
Явная мощность охлаждения 7/12/25 °C	kW	Макс.	1 371	1 959	2 553	2 974	3 808	5 056	5 849	7 175	7 799
		Сред.	1 179	1 685	2 195	2 558	3 275	4 348	5 030	6 171	6 707
		Мин.	864	1 234	1 608	1 874	2 399	3 185	3 685	4 520	4 913
Мощность отопления 7/12/25 °C	kW	Макс.	4 330	6 200	8 545	9 625	12 110	16 680	18 695	22 665	25 010
		Сред.	3 724	5 332	7 349	8 278	10 415	14 345	16 078	19 492	21 509
		Мин.	3 161	4 526	6 238	7 026	8 840	12 176	13 647	16 545	18 257
Напряжение питания			220~230V / 1Ph / 50 или 60Hz								
Макс. эл. мощность	W	12Pa	17	20	36	44	56	78	88	114	139
		30Pa	26	34	42	51	63	91	101	140	166
		50Pa	29	38	49	56	80	101	125	173	208
Макс. эл. ток	A	12Pa	0.07	0.09	0.16	0.19	0.24	0.34	0.38	0.50	0.60
		30Pa	0.11	0.15	0.18	0.22	0.27	0.40	0.44	0.61	0.72
		50Pa	0.13	0.17	0.21	0.24	0.35	0.44	0.54	0.75	0.90
Макс. уровень шума	dB(A)	12Pa	35	37	39	41	43	44	46	48	50
		30Pa	38	40	42	44	45	46	48	50	52
		50Pa	40	42	44	45	47	48	50	52	54
Макс. расход воды	l/h	Охлаждение	284	411	542	634	809	1093	1254	1551	1687
		Отопление	372	533	735	828	1041	1434	1607	1949	2150
Макс. потери давления	kPa	Охлаждение	20	20	20	30	40	40	40	40	50
		Отопление	7	13	22	28	27	47	23	33	39
Макс. рабочее давление	Mpa		1.6								
Класс изоляции			E								
Тип вентилятора			Центробежный								
Тип двигателя			ЕС-двигатель с управлением 0-10 V								
Тип теплообменника			2-трубный / 3-рядный								
Материал теплообменника			Медь – алюминий								
Трубные соединения			3/4" внутренняя резьба								
Соединения патрубка конденсата			3/4" наружная резьба								
Размеры прибора (Д/Ш/В)	mm		680*493*240	880*493*240	980*493*240	1080*493*240	1180*493*240	1380*493*240	1480*493*240	1880*493*240	1880*493*240
Размеры упаковки (Д/Ш/В)	mm		690*505*250	890*505*250	990*505*250	1090*505*250	1190*505*250	1390*505*250	1490*505*250	1890*505*250	1890*505*250
Вес нетто	kg		11.4	12.5	15.5	16.5	17.9	23.9	25.7	30.7	31.6
Вес брутто	kg		12.6	13.8	17.0	18.2	19.7	26.2	28.1	33.7	34.6

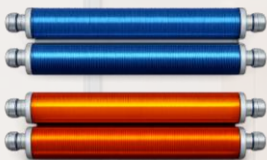
DF422 AC

4-ТРУБНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ФАНКОЙЛ С АС-ДВИГАТЕЛЕМ ТЕПЛООБМЕННИК 2+2 РЯДА

Канальные фанкойлы DF422 AC предназначены для проектов, где отопление и охлаждение одинаково важны.

Теплообменник 2+2 ряда обеспечивает сбалансированную мощность в обоих режимах и позволяет эффективно управлять комфортом круглый год

ТЕПЛООБМЕННИК 2+2 РЯДА



Сбалансированное соотношение мощности отопления и охлаждения



ЭКОНОМНОЕ РЕШЕНИЕ ОТОПЛЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ

Применяются там, где энергоэффективность не является определяющим фактором.



ПРОСТАЯ И ПРОВЕРЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Ступенчатое переключение скоростей без электроники управления



БОЛЕЕ ШУМНАЯ РАБОТА ВО ВСЁМ ДИАПАЗОНЕ

Подходят для помещений с невысокими требованиями к акустическому комфорту



4-ТРУБНАЯ СИСТЕМА

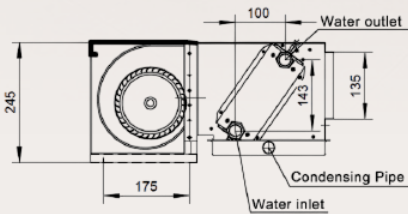
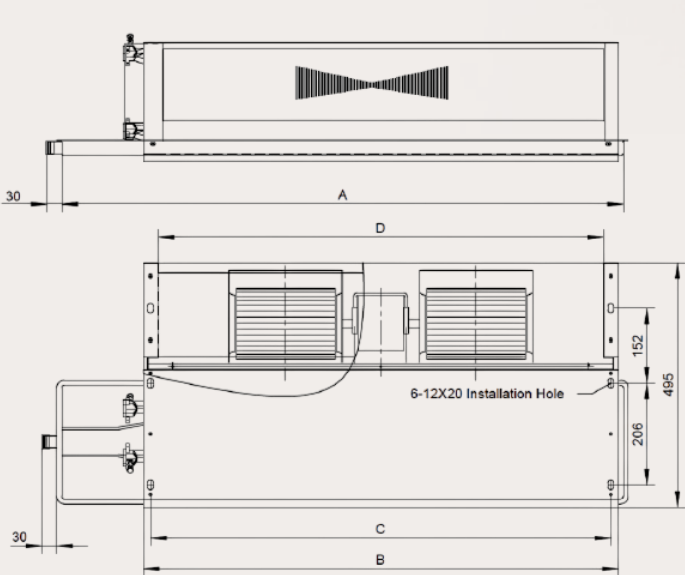
Отопление и охлаждение здания одновременно



АС-ДВИГАТЕЛЬ

Менее экономный 3-скоростной двигатель

РАЗМЕРЫ



Размер	DF422-34	DF422-51	DF422-68	DF422-85	DF422-102	DF422-136	DF422-170	DF422-204	DF422-238
A	640	740	940	1040	1140	1340	1140	1740	1840
B	505	585	755	840	965	1160	1260	1510	1620
C	475	555	725	810	935	1130	1230	1480	1590
D	445	525	695	780	905	1100	1200	1450	1560

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DF422 AC



ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

340-2380

м³/ч



МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ

0,9-7,4

kW



МОЩНОСТЬ ОТОПЛЕНИЯ

4,4-22,9

kW

Модель			DF422-34-AC	DF422-51-AC	DF422-68-AC	DF422-85-AC	DF422-102-AC	DF422-136-AC	DF422-170-AC	DF422-204-AC	DF422-238-AC
Воздушный поток	m3/h	Макс.	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
		Сред.	255	382	510	637	765	1122	1402	1683	1927
		Мин.	170	255	340	425	510	850	1062	1275	1487
Общая мощность охлаждения 7/12/25 °С	kW	Макс.	1 387	2 026	2 676	3 336	4 022	4 881	5 570	6 856	7 418
		Сред.	1 193	1 742	2 301	2 869	3 459	4 198	4 790	5 896	6 379
		Мин.	874	1 276	1 686	2 101	2 534	3 075	3 509	4 319	4 673
Явная мощность охлаждения 7/12/25 °С	kW	Макс.	1 221	1 739	2 344	2 876	3 401	4 191	4 885	5 983	6 459
		Сред.	1 050	1 496	2 016	2 474	2 925	3 604	4 201	5 145	5 554
		Мин.	769	1 096	1 477	1 812	2 143	2 640	3 077	3 769	4 069
Мощность отопления 60/50/20 °С	kW	Макс.	4 370	6 340	8 480	10 440	12 475	14 895	17 525	21 275	22 865
		Сред.	3 627	5 262	7 038	8 665	10 354	12 363	14 546	17 658	18 978
		Мин.	3 190	4 628	6 190	7 621	9 107	10 873	12 793	15 531	16 691
Напряжение питания			220~230V / 1 Ph / 50 или 60Hz								
Макс. эл. мощность	W	12Pa	28	34	55	68	87	125	152	185	205
		30Pa	42	55	68	87	108	142	174	210	253
		50Pa	49	66	84	100	118	174	210	250	300
Макс. эл. ток	A	12Pa	0.12	0.15	0.24	0.30	0.38	0.54	0.66	0.80	0.89
		30Pa	0.18	0.24	0.30	0.38	0.47	0.62	0.76	0.91	1.10
		50Pa	0.21	0.29	0.37	0.43	0.51	0.76	0.91	1.09	1.30
Макс. уровень шума	dB(A)	12Pa	35	37	39	41	43	44	46	48	50
		30Pa	38	40	42	44	45	46	48	50	52
		50Pa	40	42	44	45	47	48	50	52	54
Макс. расход воды	l/h	Охлаждение	238	348	460	574	692	839	958	1179	1276
		Отопление	376	545	729	898	1073	1281	1507	1829	1966
Макс. потери давления	kPa	Охлаждение	20	20	20	30	40	40	40	40	50
		Отопление	7	15	10	14	25	20	16	16	20
Макс. рабочее давление	MPa		1.6								
Класс изоляции			E								
Тип вентилятора			Центробежный								
Тип двигателя			Асинхронный 4-скоростной АС-двигатель								
Тип теплообменника			4-трубный / 2+2 ряда								
Материал теплообменника			Медь – алюминий								
Трубные соединения			3/4" внутренняя резьба								
Соединения патрубка конденсата			3/4" наружная резьба								
Размеры прибора (Д/Ш/В)	mm		680*493*240	880*493*240	980*493*240	1080*493*240	1180*493*240	1380*493*240	1480*493*240	1880*493*240	1880*493*240
Размеры упаковки (Д/Ш/В)	mm		690*505*250	890*505*250	990*505*250	1090*505*250	1190*505*250	1390*505*250	1490*505*250	1890*505*250	1890*505*250
Вес нетто	kg		11.0	11.9	15.0	16.0	17.4	22.1	24.0	29.2	30.4
Вес брутто	kg		12.2	13.3	16.6	17.7	19.2	24.4	26.3	32.2	33.4

DF422 EC

4-ТРУБНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ФАНКОЙЛ С ЕС-ДВИГАТЕЛЕМ ТЕПЛООБМЕННИК 2+2 РЯДА

Канальные фанкойлы DF422 EC с ЕС-двигателем - энергосберегающие решения для проектов, где требуется точное управление комфортом круглый год. Теплообменник 2+2 ряда обеспечивает сбалансированную мощность отопления и охлаждения, тихую работу и низкие эксплуатационные расходы.



ДО 70% МЕНЬШЕ РАСХОД ВЕНТИЛЯТОРА

Меньшее энергопотребление и эксплуатационные расходы.



БОЛЕЕ ТОЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

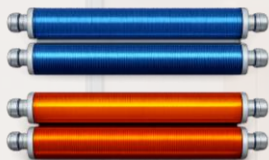
Постоянный комфорт при изменении условий в помещении.



БОЛЕЕ ТИХАЯ РАБОТА ВО ВСЁМ ДИАПАЗОНЕ

Низкий уровень шума обеспечивает комфорт в любое время.

ТЕПЛООБМЕННИК 2+2 РЯДА



Сбалансированное соотношение мощности отопления и охлаждения.



4-ТРУБНАЯ СИСТЕМА

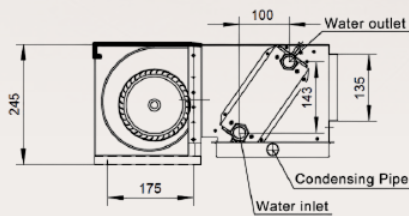
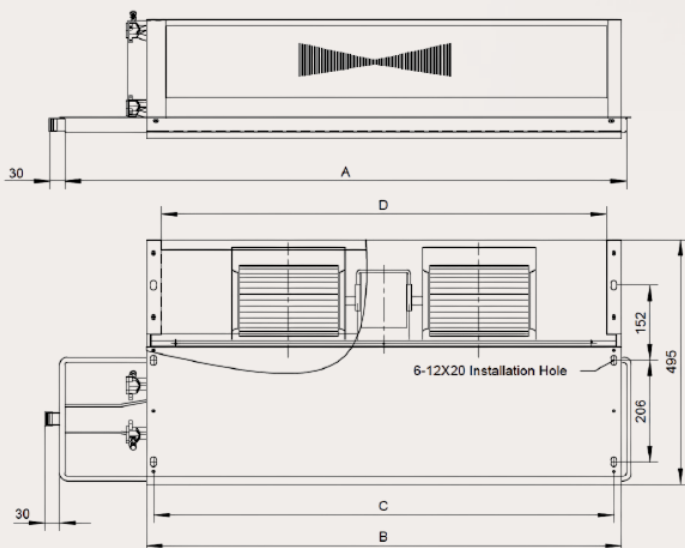
Отопление или
охлаждение
поочерёдно



ЕС-ДВИГАТЕЛЬ

Энергосберегающий
двигатель с
переменной скоростью

РАЗМЕРЫ



Размер	DF422 -34	DF422 -51	DF422 -68	DF2- 85	DF422 -102	DF422 -136	DF422 -170	DF422 -204	DF422 -238
A	640	740	940	1040	1140	1340	1140	1740	1840
B	505	585	755	840	965	1160	1260	1510	1620
C	475	555	725	810	935	1130	1230	1480	1590
D	445	525	695	780	905	1100	1200	1450	1560

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DF422 EC



ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

340-2380 m³/h



МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ

0,9-7,4 kW



МОЩНОСТЬ ОТОПЛЕНИЯ

4,4-22,9 kW

Модель			DF422-34-EC	DF422-51-EC	DF422-68-EC	DF422-85-EC	DF422-102-EC	DF422-136-EC	DF422-170-EC	DF422-204-EC	DF422-238-EC
Воздушный поток	m3/h	Макс.	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
		Сред.	255	382	510	637	765	1122	1402	1683	1927
		Мин.	170	255	340	425	510	850	1062	1275	1487
Общая мощность охлаждения 7/12/25 °C	kW	Макс.	1 387	2 026	2 676	3 336	4 022	4 881	5 570	6 856	7 418
		Сред.	1 193	1 742	2 301	2 869	3 459	4 198	4 790	5 896	6 379
		Мин.	874	1 276	1 686	2 101	2 534	3 075	3 509	4 319	4 673
Явная мощность охлаждения 7/12/25 °C	kW	Макс.	1 221	1 739	2 344	2 876	3 401	4 191	4 885	5 983	6 459
		Сред.	1 050	1 496	2 016	2 474	2 925	3 604	4 201	5 145	5 554
		Мин.	769	1 096	1 477	1 812	2 143	2 640	3 077	3 769	4 069
Мощность отопления 75/65/20 °C	kW	Макс.	4 370	6 340	8 480	10 440	12 475	14 895	17 525	21 275	22 865
		Сред.	3 627	5 262	7 038	8 665	10 354	12 363	14 546	17 658	18 978
		Мин.	3 190	4 628	6 190	7 621	9 107	10 873	12 793	15 531	16 691
Напряжение питания			220~230V / 1Ph / 50 или 60Hz								
Макс. эл. мощность	W	12Pa	17	20	36	44	56	78	88	114	139
		30Pa	26	34	42	51	63	91	101	140	166
		50Pa	29	38	49	56	80	101	125	173	208
Макс. эл. ток	A	12Pa	0.07	0.09	0.16	0.19	0.24	0.34	0.38	0.50	0.60
		30Pa	0.11	0.15	0.18	0.22	0.27	0.40	0.44	0.61	0.72
		50Pa	0.13	0.17	0.21	0.24	0.35	0.44	0.54	0.75	0.90
Макс. уровень шума	dB(A)	12Pa	35	37	39	41	43	44	46	48	50
		30Pa	38	40	42	44	45	46	48	50	52
		50Pa	40	42	44	45	47	48	50	52	54
Макс. расход воды	l/h	Охлаждение	238	348	460	574	692	839	958	1179	1276
		Отопление	376	545	729	898	1073	1281	1507	1829	1966
Макс. потери давления	kPa	Охлаждение	20	20	20	30	40	40	40	40	50
		Отопление	7	15	10	14	25	20	16	16	20
Макс. рабочее давление	MPa		1.6								
Класс изоляции			E								
Тип вентилятора			Центробежный								
Тип двигателя			ЕС-двигатель с управлением 0-10 V								
Тип теплообменника			4-трубный / 2+2 ряда								
Материал теплообменника			Медь – алюминий								
Трубные соединения			3/4" внутренняя резьба								
Соединения патрубка конденсата			3/4" наружная резьба								
Размеры прибора (Д/Ш/В)	mm		680*493*240	880*493*240	980*493*240	1080*493*240	1180*493*240	1380*493*240	1480*493*240	1880*493*240	1880*493*240
Размеры упаковки (Д/Ш/В)	mm		690*505*250	890*505*250	990*505*250	1090*505*250	1190*505*250	1390*505*250	1490*505*250	1890*505*250	1890*505*250
Вес нетто	kg		12.8	14.1	17.0	18.0	19.4	26.7	28.4	33.2	33.8
Вес брутто	kg		14.0	15.4	18.5	19.7	21.2	29.0	30.8	36.2	36.8

DF431 AC

4-ТРУБНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ФАНКОЙЛ С АС-ДВИГАТЕЛЕМ ТЕПЛООБМЕННИК 3+1 РЯД

Канальные фанкойлы DF431 AC с теплообменником 3+1 ряда обеспечивают большую мощность охлаждения, поэтому идеальны для объектов, где преобладает потребность в охлаждении, но требуется и эффективное отопление. Высокая производительность, надёжная работа и компактная конструкция обеспечивают комфорт и эффективность круглый год.



ЭКОНОМНОЕ РЕШЕНИЕ ОТОПЛЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ

Применяются там, где энергоэффективность не является определяющим фактором.



ПРОСТАЯ И ПРОВЕРЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

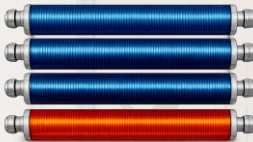
Ступенчатое переключение скоростей без электроники управления



БОЛЕЕ ШУМНАЯ РАБОТА ВО ВСЁМ ДИАПАЗОНЕ

Подходят для помещений с невысокими требованиями к акустическому комфорту

ТЕПЛООБМЕННИК ИК 3+1 РЯД



Ряды охлаждения (3)
Ряд отопления (1)



4-ТРУБНАЯ СИСТЕМА

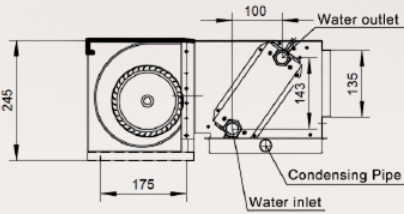
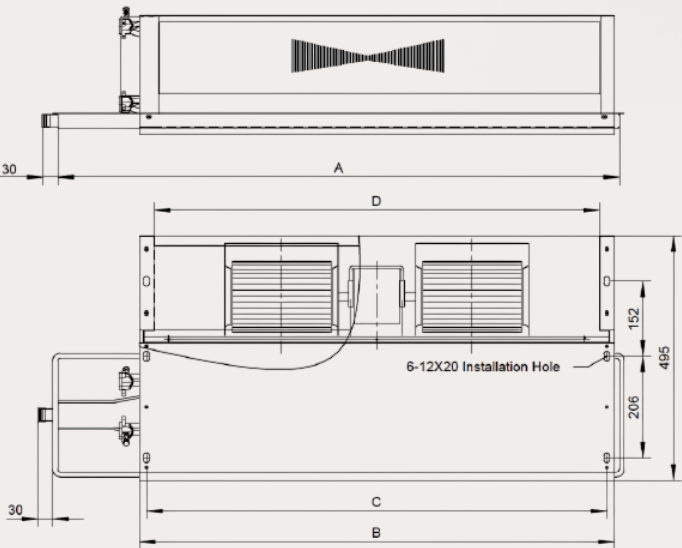
Отопление и охлаждение
здания
одновременно



АС-ДВИГАТЕЛЬ

Менее экономный
3-скоростной
двигатель

РАЗМЕРЫ



Размер	DF431 -34	DF431 -51	DF431 -68	DF431 -85	DF431 -102	DF431 -136	DF431 -170	DF431 -204	DF431 -238
A	640	740	940	1040	1140	1340	1140	1740	1840
B	505	585	755	840	965	1160	1260	1510	1620
C	475	555	725	810	935	1130	1230	1480	1590
D	445	525	695	780	905	1100	1200	1450	1560

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DF431 AC



ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК
340-2380
m³/h



МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ
1,0-9,3
kW



МОЩНОСТЬ ОТОПЛЕНИЯ
2,8-16,1
kW

Модель			DF431-34-AC	DF431-51-AC	DF431-68-AC	DF431-85-AC	DF431-102-AC	DF431-136-AC	DF431-170-AC	DF431-204-AC	DF431-238-AC
Воздушный поток	m3/h	Макс.	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
		Сред.	255	382	510	637	765	1122	1402	1683	1927
		Мин.	170	255	340	425	510	850	1062	1275	1487
Общая мощность охлаждения 7/12/25 °C	kW	Макс.	1 636	2 304	3 036	3 498	4 511	5 996	6 833	8 882	9 294
		Сред.	1 407	1 982	2 611	3 008	3 880	5 157	5 876	7 638	7 993
		Мин.	1 031	1 452	1 913	2 204	2 842	3 778	4 305	5 595	5 855
Явная мощность охлаждения 7/12/25 °C	kW	Макс.	1 403	2 007	2 632	3 028	3 965	5 225	5 980	7 224	7 977
		Сред.	1 207	1 726	2 263	2 604	3 410	4 494	5 143	6 212	6 860
		Мин.	884	1 264	1 658	1 908	2 498	3 292	3 767	4 551	5 025
Мощность отопления 75/65/20 °C	kW	Макс.	2 770	3 725	5 215	6 430	8 530	9 345	11 490	12 620	16 120
		Сред.	2 382	3 204	4 485	5 530	7 336	8 037	9 881	10 853	13 863
		Мин.	2 022	2 719	3 807	4 694	6 227	6 822	8 388	9 213	11 768
Напряжение питания			220~230V / 1 Ph / 50 или 60Hz								
Макс. эл. мощность	W	12Pa	28	34	55	68	87	125	152	185	205
		30Pa	42	55	68	87	108	142	174	210	253
		50Pa	49	66	84	100	118	174	210	250	300
Макс. эл. ток	A	12Pa	0.12	0.15	0.24	0.30	0.38	0.54	0.66	0.80	0.89
		30Pa	0.18	0.24	0.30	0.38	0.47	0.62	0.76	0.91	1.10
		50Pa	0.21	0.29	0.37	0.43	0.51	0.76	0.91	1.09	1.30
Макс. уровень шума	dB(A)	12Pa	34	35	38	42	43	44	46	48	49
		30Pa	37	38	41	44	45	46	48	48	49
		50Pa	42	44	46	47	49	50	52	54	56
Макс. расход воды	l/h	Охлаждение	281	396	522	602	776	1031	1175	1527	1598
		Отопление	238	320	448	553	733	804	988	1085	1386
Макс. потери давления	kPa	Охлаждение	20	20	20	30	40	40	40	40	50
		Отопление	0.8	1.4	2.5	4.7	1.6	2.0	3.4	29	14
Макс. рабочее давление	MPa		1.6								
Класс изоляции			E								
Тип вентилятора			Центробежный								
Тип двигателя			Асинхронный 4-скоростной АС-двигатель								
Тип теплообменника			4-трубный / 3+1 ряд								
Материал теплообменника			Медь – алюминий								
Трубные соединения			3/4" внутренняя резьба								
Соединения патрубка конденсата			3/4" наружная резьба								
Размеры прибора (Д/Ш/В)	mm		680*493*240	880*493*240	980*493*240	1080*493*240	1180*493*240	1380*493*240	1480*493*240	1880*493*240	1880*493*240
Размеры упаковки (Д/Ш/В)	mm		690*505*250	890*505*250	990*505*250	1090*505*250	1190*505*250	1390*505*250	1490*505*250	1890*505*250	1890*505*250
Вес нетто	kg		12.8	14.1	17.0	18.0	19.4	26.7	28.4	33.2	33.8
Вес брутто	kg		14.0	15.4	18.5	19.7	21.2	29.0	30.8	36.2	36.8

DF431 EC

4-ТРУБНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ФАНКОЙЛ С ЕС-ДВИГАТЕЛЕМ. ТЕПЛООБМЕННИК 3+1 РЯДА

Канальные фанкойлы DF431 EC с теплообменником 3+1 ряда созданы для проектов, где преобладает потребность в охлаждении, но требуется и эффективное отопление. ЕС-двигатель обеспечивает максимальную энергоэффективность, точную регулировку воздушного потока и тихую работу во всём рабочем диапазоне.



ДО 70% МЕНЬШЕ РАСХОД ВЕНТИЛЯТОРА

Меньшее энергопотребление и эксплуатационные расходы.



БОЛЕЕ ТОЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

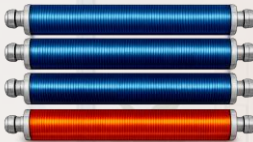
Постоянный комфорт при изменении условий в помещении.



БОЛЕЕ ТИХАЯ РАБОТА ВО ВСЁМ ДИАПАЗОНЕ

Низкий уровень шума обеспечивает комфорт в любое время.

ТЕПЛООБМЕННИК ИК 3+1 РЯД



Ряды охлаждения (3)
Ряд отопления (1)



4-ТРУБНАЯ СИСТЕМА

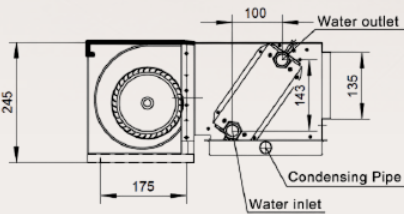
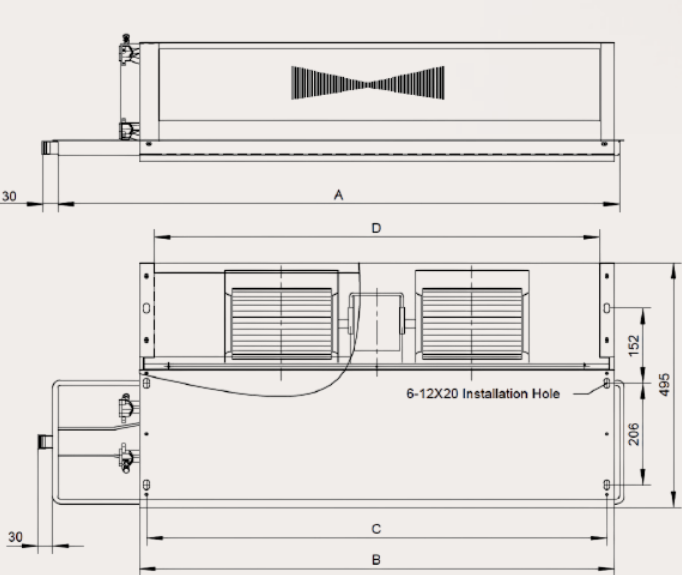
Отопление и охлаждение
здания
одновременно



ЕС-ДВИГАТЕЛЬ

Энергосберегающий
двигатель с
переменной скоростью

РАЗМЕРЫ



Размер	DF422-34	DF422-51	DF422-68	DF2-85	DF422-102	DF422-136	DF422-170	DF422-204	DF422-238
A	640	740	940	1040	1140	1340	1140	1740	1840
B	505	585	755	840	965	1160	1260	1510	1620
C	475	555	725	810	935	1130	1230	1480	1590
D	445	525	695	780	905	1100	1200	1450	1560

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DF431 EC



ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

340-2380 m³/h



МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ

1,0-9,3 kW



МОЩНОСТЬ ОТОПЛЕНИЯ

2,0-16,1 kW

Модель			DF431-34-EC	DF431-51-EC	DF431-68-EC	DF431-85-EC	DF431-102-EC	DF431-136-EC	DF431-170-EC	DF431-204-EC	DF431-238-EC
Воздушный поток	m3/h	Макс.	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
		Сред.	255	382	510	637	765	1122	1402	1683	1927
		Мин.	170	255	340	425	510	850	1062	1275	1487
Общая мощность охлаждения 7/12/25 °C	kW	Макс.	1 636	2 304	3 036	3 498	4 511	5 996	6 833	8 882	9 294
		Сред.	1 407	1 982	2 611	3 008	3 880	5 157	5 876	7 638	7 993
		Мин.	1 031	1 452	1 913	2 204	2 842	3 778	4 305	5 595	5 855
Явная мощность охлаждения 7/12/25 °C	kW	Макс.	1 403	2 007	2 632	3 028	3 965	5 225	5 980	7 224	7 977
		Сред.	1 207	1 726	2 263	2 604	3 410	4 494	5 143	6 212	6 860
		Мин.	884	1 264	1 658	1 908	2 498	3 292	3 767	4 551	5 025
Мощность отопления 75/65/20 °C	kW	Макс.	2 770	3 725	5 215	6 430	8 530	9 345	11 490	12 620	16 120
		Сред.	2 382	3 204	4 485	5 530	7 336	8 037	9 881	10 853	13 863
		Мин.	2 022	2 719	3 807	4 694	6 227	6 822	8 388	9 213	11 768
Напряжение питания			220~230V / 1Ph / 50 или 60Hz								
Макс. эл. мощность	W	12Pa	17	20	36	44	56	78	88	114	139
		30Pa	26	34	42	51	63	91	101	140	166
		50Pa	29	38	49	56	80	101	125	173	208
Макс. эл. ток	A	12Pa	0.07	0.09	0.16	0.19	0.24	0.34	0.38	0.50	0.60
		30Pa	0.11	0.15	0.18	0.22	0.27	0.40	0.44	0.61	0.72
		50Pa	0.13	0.17	0.21	0.24	0.35	0.44	0.54	0.75	0.90
Макс. уровень шума	dB(A)	12Pa	35	37	39	41	43	44	46	48	50
		30Pa	38	40	42	44	45	46	48	50	52
		50Pa	40	42	44	45	47	48	50	52	54
Макс. расход воды	l/h	Охлаждение	281	396	522	602	776	1031	1175	1527	1598
		Отопление	238	320	448	553	733	804	988	1085	1386
Макс. потери давления	kPa	Охлаждение	20	20	20	30	40	40	40	40	50
		Отопление	0.8	1.4	2.5	4.7	1.6	2.0	3.4	29	14
Макс. рабочее давление	Mpa		1.6								
Класс изоляции			E								
Тип вентилятора			Центробежный								
Тип двигателя			ЕС-двигатель с управлением 0-10 V								
Тип теплообменника			4-трубный / 3+1 ряд								
Материал теплообменника			Медь – алюминий								
Трубные соединения			3/4" внутренняя резьба								
Соединения патрубка конденсата			3/4" наружная резьба								
Размеры прибора (Д/Ш/В)	mm		680*493*240	880*493*240	980*493*240	1080*493*240	1180*493*240	1380*493*240	1480*493*240	1880*493*240	1880*493*240
Размеры упаковки (Д/Ш/В)	mm		690*505*250	890*505*250	990*505*250	1090*505*250	1190*505*250	1390*505*250	1490*505*250	1890*505*250	1890*505*250
Вес нетто	kg		12.8	14.1	17.0	18.0	19.4	26.7	28.4	33.2	33.8
Вес брутто	kg		14.0	15.4	18.5	19.7	21.2	29.0	30.8	36.2	36.8

УПРАВЛЕНИЕ

ЛИНЕЙКА РЕШЕНИЙ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВЕРСИЙ АС И ЕС

Фанкойлы DF совместимы с широким ассортиментом контроллеров - от простых решений управления дистанционным пультом до передовых систем с интеграцией в BMS.

Выберите решение, которое лучше всего соответствует потребностям вашего проекта и стратегии управления.



ДИСТАНЦИОННЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ

- ✓ 3 скорости вентилятора
- ✓ Управление отоплением / охлаждением
- ✓ С LED - дисплеем



ПРОВОДНОЙ ТЕРМОСТАТ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ С АС ВЕНТИЛЯТОРАМИ

- ✓ 3 скорости вентилятора
- ✓ Управление отоплением / охлаждением
- ✓ Сенсорный экран



ПРОВОДНОЙ ТЕРМОСТАТ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ С АС ВЕНТИЛЯТОРАМИ

- ✓ 3 скорости вентилятора
- ✓ Управление отоплением / охлаждением
- ✓ Сенсорный экран

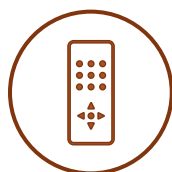
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



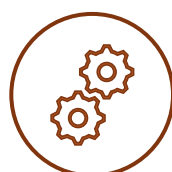
Управление
отоплением /
охлаждением



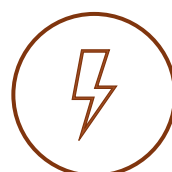
Регулировка
скорости
вентилятора



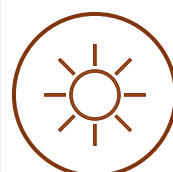
Точное
управление
температурой



Интеграция в
BMS



Оптимизация
энерго-
потребления



Тихая и
надёжная
работа

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Простой монтаж. Надёжная работа.



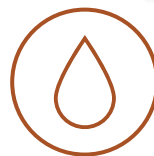
ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Компактная конструкция и универсальное крепление обеспечивают быстрый и удобный монтаж.



ЛЁГКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

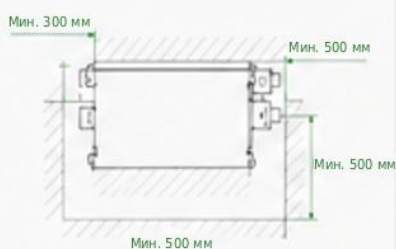
Доступ к основным узлам упрощает обслуживание и эксплуатацию.



ОТВОД КОНДЕНСАТА

Встроенный поддон отвода конденсата с уклоном обеспечивает надёжную работу системы отвода воды.

МИНИМАЛЬНЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЗОНЫ



Доступ к зоне обслуживания

ОТВОД КОНДЕНСАТА

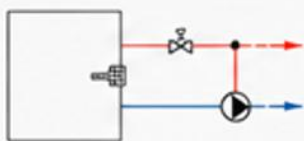


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ



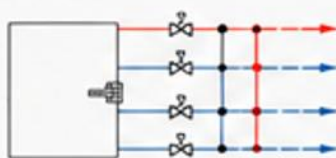
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

2-ТРУБНАЯ СИСТЕМА



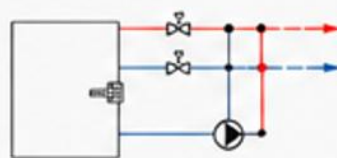
Один патрубок теплообменника — подача воды, второй — обратка. Для отопления или охлаждения.

4-ТРУБНАЯ СИСТЕМА 2+2



Каждый теплообменник имеет отдельные патрубки подачи и обратки. Баланс отопления и охлаждения.

4-ТРУБНАЯ СИСТЕМА 3+1



Повышенная мощность охлаждения: 3 ряда на охлаждение, 1 ряд на отопление.



ВАЖНО

Все гидравлические подключения выполняйте с использованием подходящих уплотнительных материалов. Необходимо обеспечить уклон линии конденсата и надлежащее удаление воздуха из системы.



РЕКОМЕНДУЕТСЯ

Перед запуском системы проведите опрессовку, проверьте герметичность всех соединений и обеспечьте гидравлическую балансировку.

АКСЕССУАРЫ

Широкий выбор аксессуаров обеспечивает удобное управление, точную регулировку температуры и бесперебойную работу системы.

01 ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН TVSP15



- Рабочая температура - 10°C -120°C
- Резьба 1/2"
- Класс давления PN10
- Kvs - 2,0

02 ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН (ПРЯМОЙ) LS15



- Рабочая температура - 10°C -120°C
- Резьба 1/2"
- Класс давления PN10
- Kvs - 2,0

03 ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН (УГЛОВОЙ) LA15



- Рабочая температура - 10°C -120°C
- Резьба 1/2"
- Класс давления PN10
- Kvs - 2,0

04 ПРИВОД A230NC



- Рабочее напряжение - 24 VAC
- Эл. мощность - 2,5 W
- Класс защиты - IP54
- Резьба подключения - M30 x 1,5 mm
- Материал корпуса PC/ABS

05 ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ TW230-3



- Размеры 88 x 88 x 43 mm
- Недельное программирование температурного графика
- Рабочая температура 5-35°C
- Рабочее напряжение - 24V DC, ток - 3A
- Эл. мощность - 1,5 W

05 ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ FC280



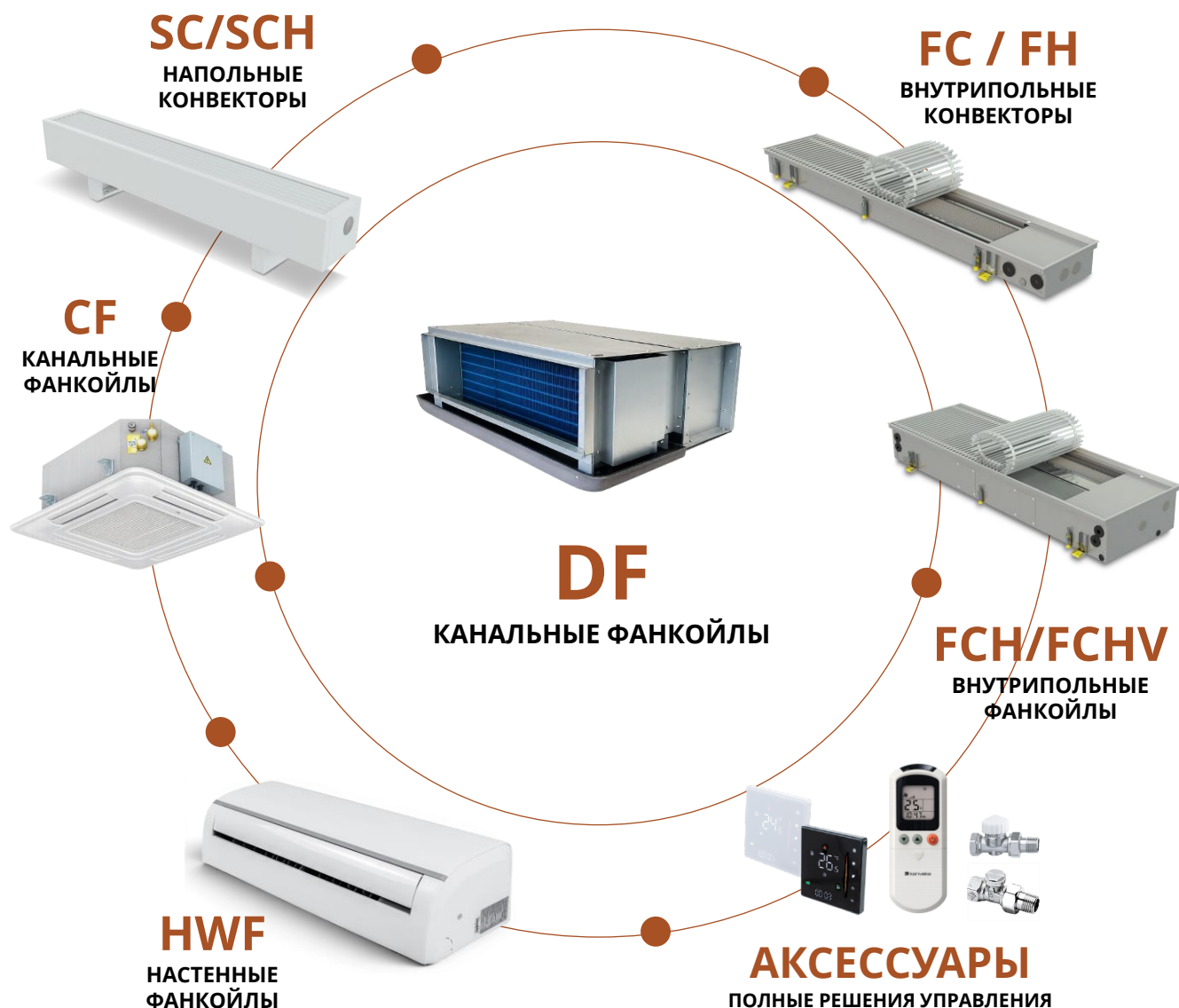
- Размеры 88 x 88 x 43 mm
- Недельное программирование температурного графика
- Рабочая температура 5-35°C
- Рабочее напряжение - 24V DC, ток - 3A
- Эл. мощность - 1,5 W



Ассортимент аксессуаров и техническую информацию вы найдёте на www.konveka.com

ЭКОСИСТЕМА ПРОДУКТОВ KONVEKA

Интегрированные решения для отопления и охлаждения — от отопления и охлаждения до управления и аксессуаров. Всё необходимое для комфортной и эффективной среды здания.



ОФИСЫ

Комфорт для сотрудников и эффективное использование энергии



ОТЕЛИ

Надёжные решения для комфорта гостей



КОММЕРЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Гибкие решения для помещений различного типа.



ЖИЛЫЕ ПРОЕКТЫ

Эстетика, тишина и комфорт для современного образа жизни.

КОМПАНИЯ KONVEKA

KONVEKA - литовская инженерная компания, более 20 лет разрабатывающая конвекторы и фанкойлы высочайшего качества для современной архитектуры.

Наши решения объединяют эффективность, надёжность и эстетику, делая здания не только функциональными, но и вдохновляющими.



20+

ЛЕТ ОПЫТА

Два десятилетия специализации на конвекторах и фанкойлах



30+

СТРАН

Наша продукция используется по всему миру



1 000+

РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

Надёжные решения для жилых, коммерческих и общественных зданий



EUROPEAN ENGINEERING

Разработано в Европе в соответствии с высочайшими стандартами качества

НАШИ ЦЕННОСТИ



АРХИТЕКТУРА ПРЕЖДЕ ВСЕГО

Создаём продукцию, которая гармонично вписывается в современную архитектуру



НАДЁЖНОСТЬ

Высококачественные материалы и строгий контроль качества



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная тепловая эффективность и низкое энергопотребление



КОМФОРТ

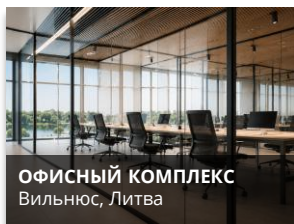
Тихая работа и равномерное распределение тепла - комфорт каждый день



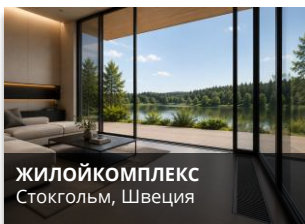
ГИБКИЕ РЕШЕНИЯ

Широкий ассортимент и специальные решения для любого проекта

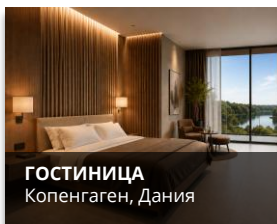
РЕШЕНИЯ KONVEKA ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ



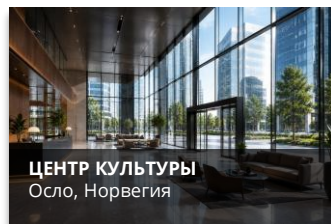
ОФИСНЫЙ КОМПЛЕКС
Вильнюс, Литва



ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС
Стокгольм, Швеция



ГОСТИНИЦА
Копенгаген, Дания



ЦЕНТР КУЛЬТУРЫ
Осло, Норвегия



КУЛЬТУРА КОМФОРТА



www.konveka.com



sales@konveka.com



+370 600 05968