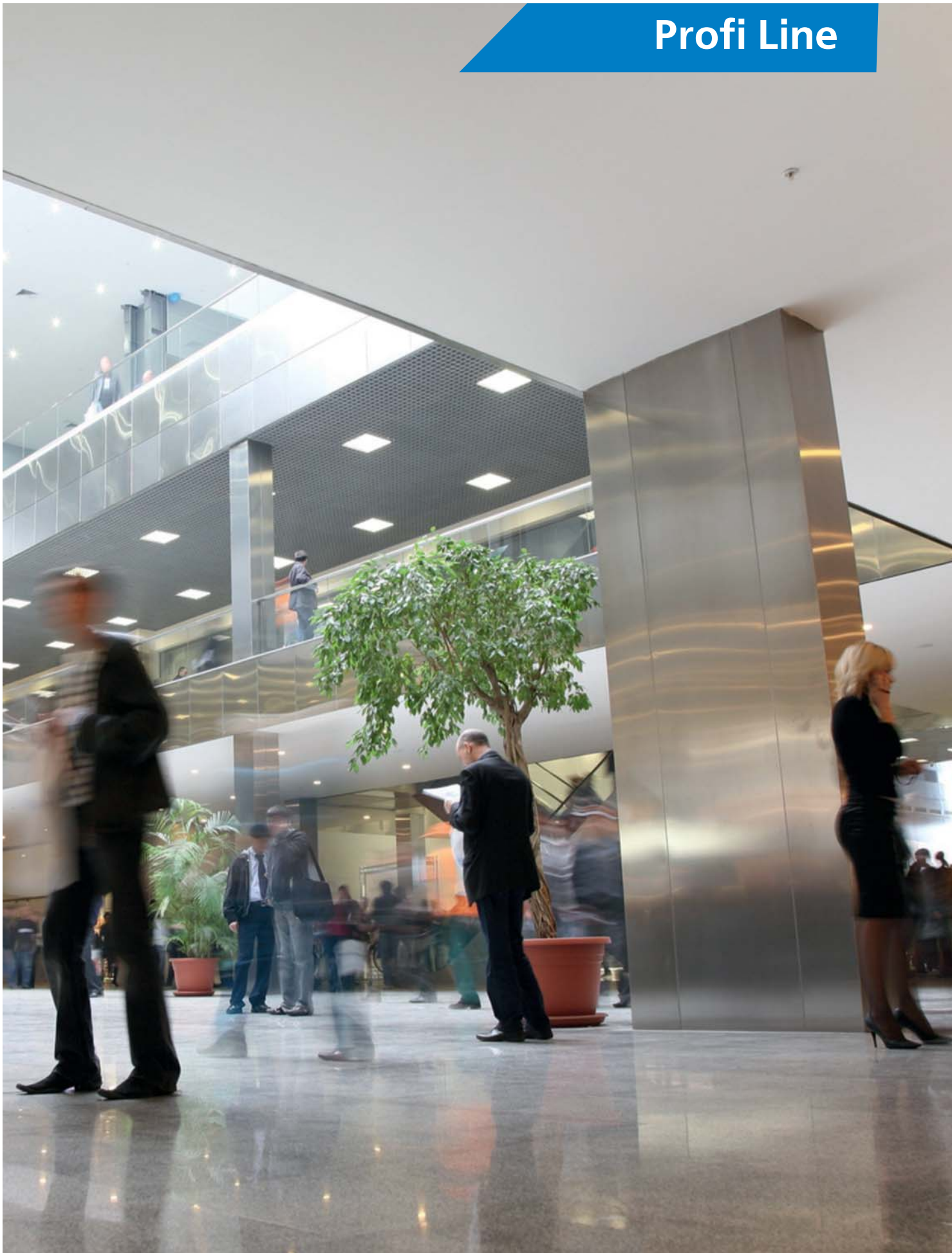
Фанкойлы

Profi Line



Фанкойлы Profi Line

Модельный ряд

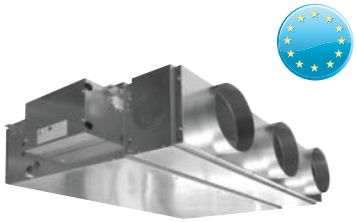
DF-60-120ESMA

1,7 – 4,3 кВт

Profi

+17..+32	**Открытая установка в подвесном потолке** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подмес, фильтрация свежего воздуха
	Управление Электронный термостат (Опция) Электромеханический термостат (Опция) TRM-FA, TRM-VP
	Система Двухтрубная или четырехтрубная система
+3..+18 +30..+70	**Рабочие пределы** Тводы (охл) +3..+18°C Тводы (наг) +30..+70°C
Modbus	**Управление** Подключение к сетям управления Modbus. Пульт mBms
Central Control	**Центральное управление** Подключение к системе центрального управления Dantex. Пульт mBms
6м	**Удаление конденсата** Встроенный дренажный насос
2-3 ROWS	**Теплообменник** 2, 3-х рядный теплообменник

DF-03-27ILMA



1 – 27 кВт

Profi

+17..+32	**Скрытая установка в подвесном потолке** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подмес, фильтрация свежего воздуха
	Управление Электронный термостат (Опция) Электромеханический термостат (Опция) TRM-FA, TRM-VP
	Система Двухтрубная или четырехтрубная система
2-3 ROWS	**Теплообменник** 2, 3-х рядный теплообменник
Modbus	**Управление** Подключение к сетям управления Modbus. Пульт mBms
Central Control	**Центральное управление** Подключение к системе центрального управления Dantex. Пульт mBms
ESP 30-200 Па	Высокий статический напор
Air Filtration G3 G4	**Класс очистки воздуха** G3, G4

DF-1021-9030IRMA/ERMA/IRMO/ERMO

1 – 10 кВт

Profi

+17..+32	**Открытая или скрытая установка на стене или потолке** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подмес, фильтрация свежего воздуха
	Управление Электронный термостат (Опция) Электромеханический термостат (Опция) TRM-FA, TRM-VP
	Система Двухтрубная или четырехтрубная система
2-3-4 ROWS	**Теплообменник** 2, 3, 4-х рядный теплообменник
Modbus	**Управление** Подключение к сетям управления Modbus. Пульт mBms
Central Control	**Центральное управление** Подключение к системе центрального управления Dantex. Пульт mBms

Фанкойлы Profi Line

Внутренние блоки. 1-поточный кассетный

DF-60-120ESMA

1,7 до 4,3 кВт

Двухтрубная/четырехтрубная система

Дренажный насос имеет 3 уровня (Вкл\Откл\Авария). Низкий уровень шума Lp<28dB(A). Макс. высота подъема 6 м. Макс. производительность 6.8 л/час (опция).

Пленум конденсата позволяет производить отвод воды, образуемой в результате работы фанкойла без использования дренажного насоса (опция)

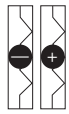
Основные преимущества серии:

- Струя воздуха «прилипает» к потолку и поступает в зону обслуживания
- Диффузионная система позволяет избежать вертикального воздушного потока и снизить скорость холодного потока воздуха
- Длина струи от 3.5 до 8 метров в зависимости от скорости вентилятора
- Легко устанавливаются вместо стандартной потолочной ячейки
- Диффузоры специальной конструкции позволяют:
  Создать распределение воздуха COANDA эффекта;
  Создать комфортные условия кондиционирования

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
60-120	Холодопроизводительность 1,7-4,3 кВт
E	Фанкойл для открытой установки имеет корпус
S	Фанкойл кассетного исполнения
M	Однопоточная раздача воздуха
A/O	Двухтрубная система/четырехтрубная система

>Функциональные характеристики<

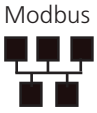
Подмес, фильтрация свежего воздуха



Двухтрубная и четырехтрубная система

Контроль температуры воды в трубоповоде

Управление: Электромеханический термостат



Подключение к сетям управления Modbus

Подключение к системе группового управления

Дренажный насос

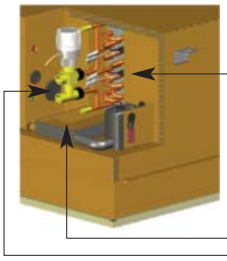
>Дополнительная комплектация<

— Блок электрических нагревателей	— Двухходовой клапан регулирования производительности
— Подача свежего воздуха	— Привод для двухходового клапана регулирования производительности
— Трехходовой клапан регулирования производительности	— Привод для трехходового клапана регулирования производительности
— Дренажный насос	

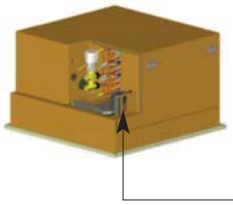
>Технические характеристики фанкойлов DF-60-120ESMA<

Модель			60	90	120
Расход воздуха		м³/ч	357	550	700
Полная холодопроизводительность		Вт	1740	3385	4340
Явная холодопроизводительность		Вт	1392	2493	3340
Теплопроизводительность	Двухтрубная система	Вт	2277	4232	5511
	Четырехтрубная система	Вт	2950	4898	6354
Габаритные размеры					
Длина		мм	630	630	630
Ширина		мм	595	895	1195
Высота		мм	300	300	300
Вес		кг	23	33	48

>Конструктивные особенности фанкойлов<



Клапан для удаления воды
Поддон для слива конденсата
Клапан регулирования производительности



Помпа для отвода конденсата

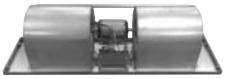
Фанкойлы Profi Line

Внутренние блоки. Канальный

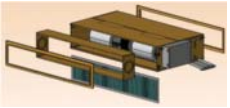
DF-03-27ILMA

1 до 27 кВт

Двухтрубная/четырехтрубная система



Электродвигатели с инверторным управлением скорости вращения центробежных вентиляторов позволяют сократить уровень энергопотребления агрегатов и повысить точность регулирования температуры воздуха в помещении (опция).



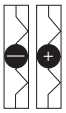
Множество вариантов опций и аксессуаров позволяет оптимально интегрировать агрегат в помещение в соответствие с его индивидуальными особенностями.

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
03-27	Холодопроизводительность 1-28 кВт
I	Фанкойл для скрытой установки
L	Фанкойл канального исполнения
M	Однопоточная раздача воздуха
A/O	Двухтрубная система/четырехтрубная система

>Функциональные характеристики<

Открытая установка в подвесном потолке

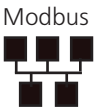
Подмес, фильтрация свежего воздуха



Двухтрубная и четырехтрубная система

2,3-х рядный теплообменник

Управление: Электромеханический термостат



Подключение к сетям управления Modbus

Подключение к системе группового управления

Высокий статический напор

Класс очистки воздуха G3,G4

>Дополнительная комплектация<

—	Воздушный фильтр с классом очистки G3; G4	—	Двухходовой клапан регулирования производительности
—	Высокоэффективные вентиляторы с технологией EC	—	Трехходовой клапан регулирования производительности
—	Встроенный калорифер для подогрева воздуха	—	Пульт управления TRM
—	Воздушный распределительный короб с подмесом свежего воздуха	—	Пульт управления TAE
—	Блок электрических предохранителей	—	Дренажный насос
—	Противопожарная изоляция		

>Технические характеристики фанкойлов DF-03-27ILMA<

Модель	Скорость вращения вентилятора			v1	v2	v3	v4	v5
03	Расход воздуха	м3/ч	-	148	271	390	462	570
	Полная холодопроизводительность	Вт	-	1162	1646	1886	1980	2083
	Явная холодопроизводительность	Вт	-	792	1218	1524	1686	1909
05	Расход воздуха	м3/ч	-	282	340	410	506	620
	Полная холодопроизводительность	Вт	-	2049	2283	2503	2720	2898
	Явная холодопроизводительность	Вт	-	1460	1660	1867	2106	2351
07	Расход воздуха	м3/ч	648	814	977	1137	1251	-
	Полная холодопроизводительность	Вт	4377	5001	5503	5914	6165	-
	Явная холодопроизводительность	Вт	3110	3661	4148	4583	4873	-
10	Расход воздуха	м3/ч	643	829	1027	1292	1486	-
	Полная холодопроизводительность	Вт	4577	5560	6539	7615	8458	-
	Явная холодопроизводительность	Вт	3267	4028	4815	5727	6408	-
15	Расход воздуха	м3/ч	671	1285	2112	2617	3176	-
	Полная холодопроизводительность	Вт	5351	8716	11927	13416	14819	-
	Явная холодопроизводительность	Вт	3855	6586	9614	11232	12896	-
18	Расход воздуха	м3/ч	671	1285	2112	2617	3176	-
	Полная холодопроизводительность	Вт	5753	9949	14428	16685	18888	-
	Явная холодопроизводительность	Вт	4041	7186	10844	12847	14923	-
21	Расход воздуха	м3/ч	671	1285	2112	2617	3176	-
	Полная холодопроизводительность	Вт	5960	10699	16129	19030	21947	-
	Явная холодопроизводительность	Вт	4120	7546	11691	13995	16413	-
24	Расход воздуха	м3/ч	1938	2413	3103	3882	-	-
	Полная холодопроизводительность	Вт	14623	17243	20581	23866	-	-
	Явная холодопроизводительность	Вт	10670	12793	15642	18623	-	-
27	Расход воздуха	м3/ч	1938	2413	3103	3882	-	-
	Полная холодопроизводительность	Вт	16107	19399	23798	28364	-	-
	Явная холодопроизводительность	Вт	11331	13780	17147	20761	-	-

Фанкойлы Profi Line

DF-1021-9030IRMA(O)/ERMA(O) ICMA(O)/ECMA(O)

Внутренние блоки. Напольный и потолочный

1 до 10 кВт

Двухтрубная/четырехтрубная система

Дополнительный поддон. Входит в комплект клапанов.

Дополнительная секция фильтра G2 при подсоединении воздуховода на стороне всасывания.

Моторизованный воздушный клапан позволяет регулировать подачу свежего воздуха.

Основные преимущества серии:

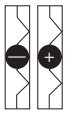
- Простой монтаж, низкий уровень шума, высокая производительность
- Элегантный внешний вид
- 9 типоразмеров
- Расход воздуха 100...1600 м^3/ч
- 3-5 скоростей вентилятора в зависимости от типоразмера
- Холодопроизводительность 1...10 кВт
- Теплообменник двухрядный или трехрядный

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
1021–9030	Холодопроизводительность 0,6-13 кВт
I/E	Фанкойл для скрытой/открытой установки
R	Фанкойл напольного исполнения
C	Фанкойл потолочного исполнения
M	Однопоточная раздача воздуха
A/O	Двухтрубная система/четырехтрубная система

>Функциональные характеристики<

Скрытая установка за подвесным потолком

Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха

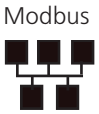


Двухтрубная и четырехтрубная система

2,3,4-х рядный теплообменник

Управление: Электромеханический термостат

Управление - электронный термостат



Подключение к сетям управления Modbus

Подключение к системе группового управления

>Дополнительная комплектация<

MP/MPG	Кронштейн для напольной установки
MPG	Воздушная решетка под напольным агрегатом
RF	Воздушная решетка на фронтальной стороне агрегата
RP	Воздушный канал в обратной стороне напольного агрегата для подмеса свежего воздуха
RT	Воздушный канал в обратной стороне напольного агрегата для подачи 100% свежего воздуха
RC	Воздушный канал снизу напольного агрегата для подачи 100% свежего воздуха
CMV	Электромеханический переключатель скорости вращения вентилятора. Поставляется смонтированным в агрегате.
CMVM	Электромеханический переключатель скорости вращения вентилятора.
TBV	Электромеханический термостат для двухтрубных агрегатов. Поставляется смонтированным в агрегат
TBMV	Электромеханический термостат для двухтрубных и четырехтрубных агрегатов. Поставляется смонтированным в агрегат
TBV+PCO	Электромеханический термостат для двухтрубных и четырехтрубных агрегатов. Поставляется смонтированным в агрегат
TRM-FA	Электромеханический термостат для двухтрубных и четырехтрубных агрегатов в корпусе для установки на стене.
TBV1	Электромеханический термостат для двухтрубных агрегатов. Поставляется смонтированным в агрегат
TBMV1	Электромеханический термостат для двухтрубных и четырехтрубных агрегатов. Поставляется смонтированным в агрегат
RCL	Сетевой термостат для управления группой фанкойлов
FCC	Контроллер для интеграции в систему группового управления
µBMS	Центральный пульт группового управления
TMT	Телескопический воздуховод для установки внутри стены для подачи свежего воздуха
TMTG	Телескопический воздуховод для установки внутри стены для подачи свежего воздуха с воздушной решеткой
RVCA-RT	Аналогично RT + воздушный клапан с приводом без ручного управления

Фанкойлы Profi Line

Внутренние блоки. Напольный и потолочный

DF1021-9030IRMA(O)/ERMA(O)/ ICMA(O)/ECMA(O)

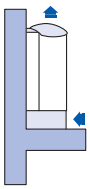
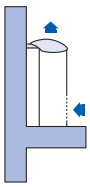
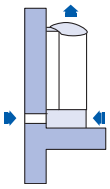
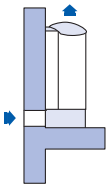
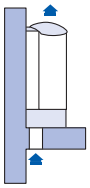
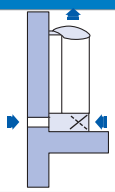
>Дополнительная комплектация<	
RVCA-RC	Аналогично RC + воздушный клапан с приводом без ручного управления
RVCM-RT	Аналогично RT + воздушный клапан с приводом с ручным управлением
RVCM-RC	Аналогично RC + воздушный клапан с приводом с ручным управлением
RH	Кронштейн для установки агрегата над плинтусом
ALV	Панель для установки агрегата на стену с окончательной отделкой или стеклом
BAC	Дренажный насос
FLOOR FIX	Комплект для крепления агрегатов на полу
2V/TOR/2T	Двухходовой клапан для двухтрубных фанкойлов
2V/TOR/4T	Трехходовой клапан для двухтрубных фанкойлов
4V/TOR/2T	Комплект двухходовых клапанов для четырехтрубных фанкойлов
4V/TOR/4T	Комплект трехходовых клапанов для четырехтрубных фанкойлов
TAE 20 + SHE	Электромеханический термостат с датчиком температуры в корпусе для установки на стене
TAE-20	Электромеханический термостат в корпусе для установки на стене
TBV1+PCO	Электромеханический термостат для двухтрубных и четырехтрубных агрегатов. Поставляется смонтированным в агрегат
XX20	Двухрядный теплообменник для двухтрубной системы
XX30	Трехрядный теплообменник для двухтрубной системы
XX21	Двухрядный теплообменник для охлаждения + однорядный теплообменник для обогрева для четырехтрубной системы
XX31	Трехрядный теплообменник для охлаждения + однорядный теплообменник для обогрева для четырехтрубной системы
XX20E	Двухрядный теплообменник для двухтрубной системы + электрические калориферы
XX30E	Трехрядный теплообменник для двухтрубной системы + электрические калориферы

>Технические характеристики фанкойлов<

Типоразмер	Скорость вращения	Расход воздуха	Полная производительность	Явная производительность	Расход воды	Падение давления	Производительность	Расход воды	Падение давления	Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления	
		м³/ч	Вт	Вт	л/ч	кПа	Вт	л/ч	кПа	дБ(А)	дБ(А)	
1021	Высокая скорость	155	928	737	158	9	1339	158	7	45	37	33
	Малая скорость	95	623	480	108	4	870	108	4	32	24	18
2021	Высокая скорость	273	1600	1270	274	26	2256	273	23	49	41	37
	Малая скорость	141	970	723	166	11	1217	165	9	33	25	20
3021	Высокая скорость	339	2023	1657	346	8	2692	349	6	52	44	40
	Малая скорость	176	1365	937	234	4	1712	234	3	37	29	23
4021	Высокая скорость	455	2650	2180	454	14	3637	453	12	47	39	35
	Малая скорость	286	1910	1497	328	8	2542	328	7	36	28	23
5021	Высокая скорость	536	3255	2540	558	22	4317	558	19	48	40	37
	Малая скорость	323	2210	1650	378	11	3038	378	9	36	28	22
6021	Высокая скорость	745	4250	2877	731	23	5506	727	19	56	48	44
	Малая скорость	454	2991	2083	515	12	3630	515	10	41	33	29
7021	Высокая скорость	1036	5220	4050	894	29.6	6660	894	21.5	60	53	48
	Малая скорость	528	3170	2390	544	12.2	4060	544	8.9	48	40	35
8021	Высокая скорость	1035	6660	5301	1142	30	8442	1145	27	59	51	48
	Малая скорость	644	4200	3328	720	13	5139	720	12	48	40	36
9021	Высокая скорость	1473	8800	6620	1509	55	11150	1512	49	68	60	55
	Малая скорость	756	6050	4200	1037	28	7364	1037	25	57	49	44
1030	Высокая скорость	147	1065	807	184	16	1467	184	14	45	37	33
	Малая скорость	90	715	520	122	8	929	122	7	33	25	19
2030	Высокая скорость	260	1745	1351	300	7	2388	300	7	49	41	37
	Малая скорость	122	1035	748	178	3	1244	178	3	34	26	22
3030	Высокая скорость	322	2338	1770	400	15	3020	400	12	52	44	40
	Малая скорость	167	1524	1015	263	7	1743	263	6	37	29	24
4030	Высокая скорость	433	3075	2352	529	26	4176	529	22	47	39	35
	Малая скорость	272	2190	1595	375	14	2687	374	12	37	29	24
5030	Высокая скорость	510	3770	2785	648	17	4828	648	15	48	40	37
	Малая скорость	307	2495	1795	429	8	3209	428	7	37	29	23
6030	Высокая скорость	708	4940	3270	850	32	6180	849	27	56	48	44
	Малая скорость	431	3395	2221	583	16	3992	583	14	43	35	31
7030	Высокая скорость	984	6840	5170	1174	22	8406	1173	19	61	53	48
	Малая скорость	502	3920	2889	673	8	4940	673	7	46	38	34
8030	Высокая скорость	983	7590	5618	1304	29	9269	1303	24	59	51	48
	Малая скорость	612	4749	3509	814	12	5985	814	10	49	41	36
9030	Высокая скорость	1399	9980	7490	1714	34	12760	1714	28	68	60	55
	Малая скорость	719	6415	4526	1102	15	7527	1101	13	57	49	44

Фанкойлы Profi Line

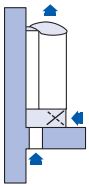
Дополнительные приборы и опции

MP/MPG – Кронштейн для напольной установки	
	Кронштейн для напольной установки предназначен для фиксации и крепления фанкойлов на вертикальной поверхности стены.
RF – Воздушная решетка на фронтальной стороне агрегата	
	Опция является декоративным элементом фанкойла и предназначена для возврата воздуха из помещения.
RP – Воздушный канал в обратной стороне напольного агрегата для подмеса свежего воздуха	
	Опция предназначена для подмеса свежего воздуха из задней стороны агрегата
RT – Воздушный канал в обратной стороне напольного агрегата для подачи 100% свежего воздуха	
	Опция предназначена для подачи 100% свежего воздуха из задней стороны агрегата.
RC – Воздушный канал снизу напольного агрегата для подачи 100% свежего воздуха	
	Опция предназначена для подмеса свежего воздуха из-под пола.
RVCA-RT – Аналогично RT + воздушный клапан с приводом без ручного управления	
	Опция предназначена для регулярного подмеса свежего воздуха из задней стороны агрегата.

Фанкойлы Profi Line

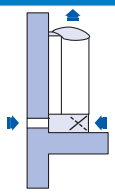
Дополнительные приборы и опции

RVCA-RC – Аналогично RC + воздушный клапан с приводом без ручного управления



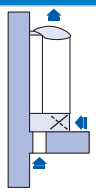
Опция предназначена для регулярного подмеса свежего воздуха из под пола.

RVCM-RT – Аналогично RT + воздушный клапан с приводом с ручным управлением



Опция предназначена для регулярного подмеса свежего воздуха из задней стороны агрегата. Клапан оснащет электрическим приводом.

RVCM-RC – Аналогично RC + воздушный клапан с приводом с ручным управлением



Опция предназначена для регулярного подмеса свежего воздуха из-под пола. Клапан оснащет электрическим приводом.

TRM-FA-Электромеханический термостат

Дистанционное управление: регулирование температуры в режиме: зима/лето, включение, выключение, переключение скоростей вращения вентиляторов (3 скорости), регулирование температуры посредством управления трехходового клапана и скоростью вентилятора.

TRM-VP-Электромеханический термостат

Дистанционное управление: регулирование температуры в режиме: зима/лето, включение, выключение, переключение скоростей вращения вентиляторов (3 скорости), регулирование температуры посредством управления только трехходового клапана.

RCL – Электронный пульт управления

Электронный пульт управления спроектирован для любых моделей фанкойлов Profi Line. Он позволяет поддерживать требуемые параметры воздушной среды в едином помещении и производить управления группой (До 15 фанкойлов) по одной температурной уставке. Кроме того пользователь может изменять режимы работы: зима/лето; скорости вращения вентиляторов.

FCC – Электронный блок управления фанкойлом

Электронный блок предназначен для управления трехходовым клапаном регулирования производительности и вентилятором фанкойла в соответствие с сигналом, поступающим от электронного пульта управления RCL или пульта mBMS.

mBMS – Модуль центрального управления

Центральный пульт позволяет эффективно производить управления до 100 фанкойлов, разделенных на несколько групп (до 15). Управление каждой группой может осуществляться индивидуально. Для каждой группы возможно задавать собственную уставку, как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева и изменять скорость вращения вентилятора в соответствие с потребностью помещений.