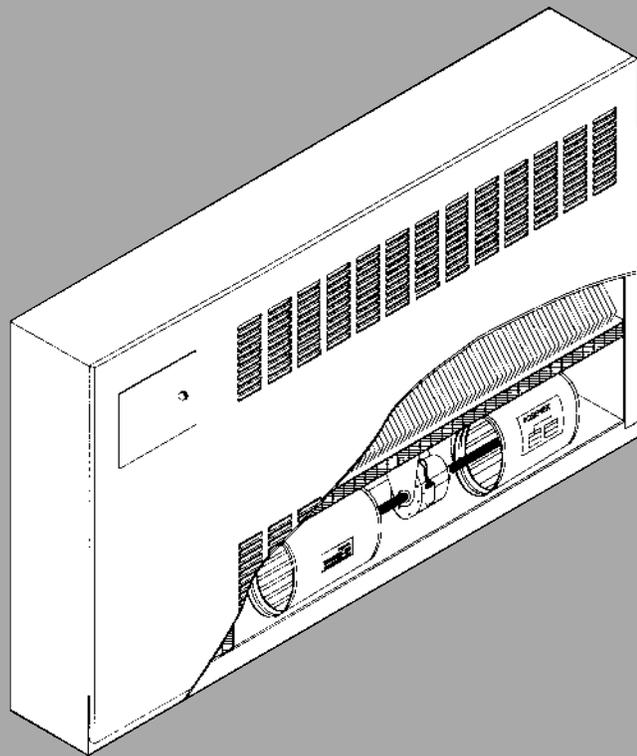
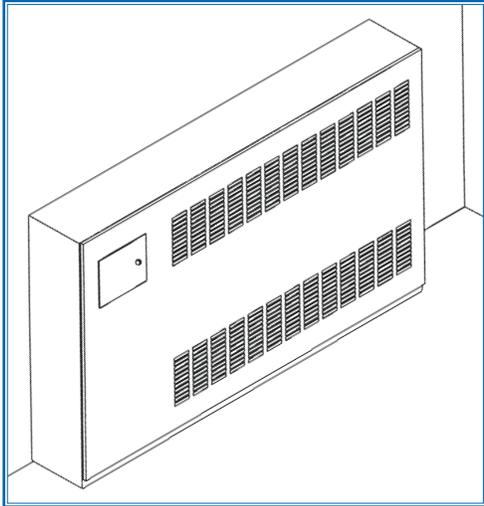


ROSEMEX

FORCE-FLOW™
МОТОРИЗОВАННЫЙ
КАБИНЕТНЫЙ
ОБОГРЕВАТЕЛЬ
5663 до 28583 литров/мин.





Высокая мощность, современный дизайн, широкий спектр применения, кабинетный обогреватель Rosemex соответствует самым строгим требованиям по отоплению, вентиляции и внешнему виду. Предлагается 5 основных размеров прибора. Для каждого размера существует 26 различных конструкций, обеспечивающих сотни модификаций обогревателей настенного, напольного и потолочного исполнения

ОГЛАВЛЕНИЕ

Дополнительное оборудование
(не входящее в основной комплект)

Уровень шума	Страница 3
Горячая вода	Страница 4
Пар	Страница 5
Электрическая схема	
Параметры теплообменника	Страница 6
Размеры обогревателя	Страница 7
Установка	Страница 8

СТАНДАРТНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

КОРПУС

Корпуса сконструированы из тостой 16 калибра (1.3 мм.) стали со съёмной лицевой панелью для обеспечения удобного доступа к электромотору, вентилятору и нагревательному элементу. Корпуса сначала были подвергнуты антикоррозийной обработке, а затем покрашены в любой цвет или поставляются с заводским эмалированием.

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Нагревательными элементами являются 16мм. бесшовные медные трубки с алюминиевым оребрением, расположенные в два ряда для горячей воды или пара. Они имеют внешние змеевики подключения. Паровые распределительные теплообменники имеют чугунные коллекторы. Подключение прибора осуществляется с левой стороны во всех моделях и всех типоразмеров.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы состоят из двух впускных, типовых, центробежных алюминиевых лопастей, закрепленных на двухстороннем вале электродвигателя

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ

Обеспечивает удобный доступ к органам управления. Находится с левой стороны и имеет эксцентриковый замок.

ОТКИДНАЯ ПАНЕЛЬ

Поставляется для потолочных модификаций для перемещения крышки вентилятора и фильтра.

ЭЛЕКТРОМОТОРЫ

Электромотор - конденсаторный двигатель с постоянно включенным конденсатором. Имеет стальной корпус, алюминиевые (литье под давлением) щитки и оцинкованную раму. Имеет упругую опору, самоцентрирующуюся втулку, горизонтальный узел крепления, изоляцию класса "В" и термозащиту. Пропитка обмотки - "тропическая" для областей с высокой влажностью. Для обеспечения бесшумности эти электромоторы были тщательно протестированы на разных оборотах (от высоких до низких).

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОБОРОТОВ

Переключатель - полупроводниковый, трехскоростной с положением "выкл".

ФИЛЬТРЫ

Фильтры этого кабинетного нагревателя сменные, замена производится быстро и без всяких дополнительных инструментов. После простого открывания лицевой панели, фильтр легко выскальзывает. Фильтры входят в стандартную комплектацию. Фильтры очищают входящий воздух до того как он поступит в кондиционируемое помещение.

ТРУБОПРОВОД

Представляемое место в корпусе позволяет разместить все соединительные трубы внутри корпуса.

1 ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ РЕШЕТКА

Регулируемая воздухораспределительная решетка может быть поставлена вместо стандартной решетки на впускное или выпускное отверстие. Сверхпрочная воздухораспределительная решетка изготавливается из чистого анодированного алюминия. По требованию, может быть окрашена в различные декоративные цвета.

2 ВЫСОКООБОРОТНЫЙ ЭЛЕКТРОМОТОР

Конденсаторный двигатель с постоянно включенным конденсатором (**1650 оборотов в минуту**) предназначен для создания более высокого внешнего избыточного давления или для лучшего выхода воздуха (специально для моделей потолочного исполнения).

3 ПУСКАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМОТОРА

Пускатель электродвигателя - тумблер с ручным возвратом. Имеет защиту от перегрузок.

4 ТЕРМОСТАТ

Имеется ручка управления температурой воздуха. Термостат контролирует температуру рециркулирующего воздуха и при снижении температуры ниже установленной - включает вентилятор. При нормальной температуре вентилятор отключается. Термостат отсутствует в устройствах потолочного и инверсного исполнения.

5 КОНТАКТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

Работа вентилятора зависит от температуры воды. Ручка управления вентилятора замедляет скорость обдува до тех пор, пока температура рециркулирующей воды не достигнет заранее заданного значения.

6 СТАЦИОНАРНЫЙ ФИЛЬТР

Фильтр изготавливается из прочного алюминия.

Среднее КПД фильтра 61%.

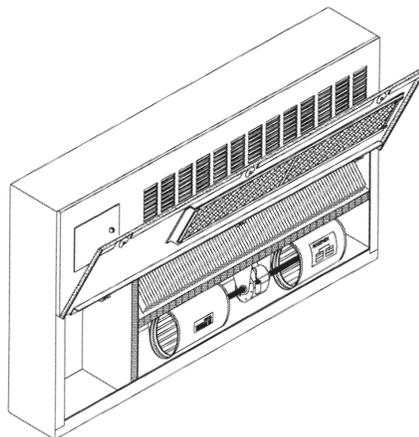
Легок и удобен в обращении.

7 ИЗОЛЯЦИЯ

Задняя и боковые стенки устройства изолируются 13 мм. гибкой стекловолоконной трубчатой прокладкой (только для установки в нишах).

8 ОТКИДНАЯ ПАНЕЛЬ

Обеспечивает легкий доступ к трубопроводу, клапану, фильтру и полный доступ к креплению вентилятора.

**УСЛОВНЫЕ КЛАССЫ УРОВНЯ ШУМА**

КЛАССЫ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
1	Кинотеатры - Театры - Офисы - Приемные - Библиотеки - Музеи - Залы судебных заседаний - Госпитали и т.д.
2	Приемные - Лаборатории - Места отдыха и развлечений - Залы ожидания - Рестораны - Ночные клубы - Боулинги - Спортзалы - Головные офисы - Конструкторские бюро - Парикмахерские и т.д.
3	Кухни - Туалеты - Кафетерии - Универмаги - Супермаркеты - Плавательные бассейны - Гаражи - Прачечные - Залы и коридоры - Тамбуры.
4	Фабрики - Заводы - Мельницы - Станции технического обслуживания - Литейные цеха и т. д.

ТАБЛИЦА 1

РАЗМЕР УСТРОЙСТВА	ТЕМПЕРАТУРА ПОСТУПАЮЩЕГО ВОЗДУХА (ТПВ) 15.5°C												Конденсаторный двигатель с постоянно включенным конденсатором 115/1/60			Литров в минуту	КЛАСС УРОВНЯ ШУМА
	ТВВ 93.3°C 6°C потеря				ТВВ 93.3°C 6°C потеря				ТВВ 93.3°C 6°C потеря				Мощность Л.С	ОБОРОТОВ в МИНУТУ	Макс. сила тока Ампер		
	КВт	Температура выпускного воздуха°C	Литров в минуту	ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ метр H ₂ O	КВт	Температура выпускного воздуха°C	Литров в минуту	ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ метр H ₂ O	КВт	Температура выпускного воздуха°C	Литров в минуту	ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ метр H ₂ O					
F-300-A	6.5	73	8.5	0.012	6.1	69	5.3	0.006	5.7	66	3.7	0.003	1 x 1/15	650	0.80	757	1
F-300-B	7.6	70	9.9	0.015	7.1	67	6.2	0.008	6.6	63	4.3	0.005		850	1.00	927	1
F-300-C	8.9	68	11.6	0.021	8.3	64	7.2	0.009	7.6	61	5.0	0.006		1050	1.20	1136	2
F-400-A	8.4	72	10.9	0.023	7.9	69	6.9	0.011	7.4	66	4.8	0.006	1 x 1/15	650	0.80	984	1
F-400-B	10.2	69	13.3	0.027	9.5	66	8.3	0.012	8.9	62	5.8	0.008		850	1.00	1268	1
F-400-C	11.6	67	15.1	0.037	10.8	63	9.5	0.015	10.1	60	6.6	0.009		1050	1.20	1514	2
F-600-A	12.9	71	16.8	0.049	12.2	68	10.6	0.021	11.5	64	7.5	0.012	1 x 1/4	650	1.70	1552	1
F-600-B	14.9	68	19.4	0.067	13.9	64	12.1	0.032	13.0	61	8.5	0.017		850	2.20	1912	1
F-600-C	16.9	66	22	0.079	15.8	62	13.7	0.037	14.6	59	9.5	0.018		1050	3.80	2271	2
F-800-A	16.4	72	21.3	0.088	15.5	69	13.5	0.04	14.6	66	9.5	0.021	2 x 1/15	650	1.60	1931	1
F-800-B	19.7	69	25.7	0.125	18.6	66	16.2	0.058	17.5	63	11.4	0.032		850	2.00	2461	2
F-800-C	22.5	66	29.4	0.158	21.2	63	18.4	0.07	19.9	61	13.0	0.04		1050	2.40	2953	2
F-1200-A	23.3	72	30.4	0.226	22.2	69	19.3	0.104	21.0	66	13.7	0.058	2 x 1/4	650	3.40	2763	1
F-1200-B	27.1	69	35.3	0.308	25.7	66	22.3	0.14	24.3	63	15.9	0.076		850	4.40	3369	2
F-1200-C	29.7	67	38.6	0.366	28.2	64	24.5	0.165	26.6	62	17.4	0.093		1050	7.60	3823	2

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЫСОКООБОРОТНЫЕ УСТРОЙСТВА

F-300-T	11.3	62	14.7	0.035	10.4	58	9.0	0.014	9.4	54	6.1	0.009	1 x 1/4	1650	3.80	1628	3
F-400-T	13.8	62	18.0	0.058	12.7	58	11.1	0.024	11.7	55	7.6	0.014		1650	3.80	1968	3
F-600-T	18.8	63	24.6	0.125	17.5	59	15.3	0.055	17.5	57	10.6	0.032		1650	3.80	2650	3

ТАБЛИЦА 2

КОЭФФИЦИЕНТЫ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ*

ТЕМПЕРАТУРА ПОСТУПАЮЩЕГО ВОЗДУХА °С	ТЕМПЕРАТУРА ПОСТУПАЮЩЕЙ ВОДЫ °С										
	54	60	66	71	77	82	88	93	99	104	110
-18	-	-	1.157	1.251	1.320	1.413	1.490	1.572	1.653	1.735	1.830
-12	0.910	0.970	1.065	1.151	1.218	1.307	1.379	1.456	1.532	1.608	1.695
-7	0.830	0.890	0.975	1.058	1.146	1.210	1.278	1.353	1.427	1.498	1.582
-1	0.740	0.810	0.894	0.971	1.040	1.117	1.188	1.260	1.329	1.403	1.479
5	0.650	0.730	0.810	0.886	0.955	1.030	1.101	1.172	1.241	1.312	1.389
10	0.580	0.650	0.728	0.804	0.871	0.946	1.015	1.085	1.154	1.226	1.300
16	0.500	0.570	0.648	0.723	0.789	0.862	0.931	1.000	1.069	1.138	1.212
21	0.420	0.490	0.566	0.644	0.709	0.782	0.851	0.918	0.986	1.055	1.128
27	0.350	0.420	0.493	0.566	0.631	0.702	0.771	0.837	0.904	0.972	1.045
32	0.280	0.350	0.419	0.491	0.555	0.626	0.693	0.759	0.825	0.892	0.964
38	0.210	0.270	0.346	0.417	0.480	0.551	0.616	0.682	0.747	0.813	0.885

*Чтобы определить мощность (КВт) при любых значениях температуры поступающей воды и воздуха, умножьте номинальное значение мощности при 93 °С воды и 16 °С воздуха, полученные из таблицы 1 при соответствующем коэффициенте преобразования из таблицы 2

ЗАМЕЬТЕ, ЧТО ЗНАЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ВОДЫ (ЛИТРОВ В МИНУТУ) ОСТАЕТСЯ ПОСТОЯННЫМ

ТАБЛИЦА 3

МОДЕЛЬНАЯ КАТЕГОРИЯ	ТПВ 16°C				конденсаторный двигатель с постоянно включенным конденсатором 115/1/60			Литров в минуту	КЛАСС УРОВНЯ ШУМА
	ДАВЛЕНИЕ ПАРА 0.14 кг/см ²				Мощность Л.С	ОБОРОТОВ в минуту	Ампер		
	КВт	Прямое эквивал. облучение	Температура выпускного воздуха°C	КОНД. кг. час					
FS-300-A	8.8	126	93	14.1	1 x 1/15	650	0.80	5663	1
FS-300-B	10.2	146	89	16.3		850	1.00	6938	1
FS-300-C	11.7	168	85	19.1		1050	1.20	8495	2
FS-400-A	11.2	160	91	18.1	1 x 1/15	650	0.80	7362	1
FS-400-B	13.4	192	86	21.8		850	1.00	9486	1
FS-400-C	15.1	216	82	24.5		1050	1.20	11327	2
FS-600-A	16.8	241	88	27.2	1 x 1/4	650	1.70	11610	1
FS-600-B	19.3	278	83	31.3		850	2.20	14300	1
FS-600-C	21.5	309	79	34.9		1050	3.80	16990	2
FS-800-A	21.3	306	89	34.5	2 x 1/15	650	1.60	14442	1
FS-800-B	25.2	362	84	40.8		850	2.00	18406	2
FS-800-C	28.3	407	80	45.8		1050	2.40	22087	2
FS-1200-A	29.9	429	88	48.5	2 x 1/4	650	3.40	20671	1
FS-1200-B	34.2	491	83	55.3		850	4.40	25202	2
FS-1200-C	37.1	533	81	59.9		1050	7.60	28600	2

ТАБЛИЦА 4

ТПВ °C	КОЭФФИЦИЕНТЫ ПЕРЕРАСЧЕТА ДЛЯ ПАРА				
	ДАВЛЕНИЕ ПАРА кг/см ²				
	0	0.14	0.35	0.7	1.05
-10	1.53	1.58	1.64	1.73	1.79
-18	1.44	1.49	1.55	1.63	1.70
-12	1.36	1.40	1.45	1.54	1.61
-7	1.27	1.32	1.38	1.46	1.52
-1	1.19	1.23	1.28	1.37	1.44
5	1.11	1.15	1.20	1.29	1.35
10	1.03	1.07	1.12	1.21	1.27
16	0.95	1.0	1.05	1.13	1.19
21	0.88	0.92	0.97	1.05	1.11
27	0.80	0.85	0.90	0.98	1.04
32	0.73	0.78	0.82	0.90	0.97
38	0.67	0.71	0.76	0.83	0.89

ТАБЛИЦА 5

ТПВ°C	ПЕРЕРАСЧЕТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ				
	5°	10°	16°	21°	27°
КОЭФФИЦИЕНТ	1.04	1.02	1.00	0.98	0.94

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЫСОКООБОРОТНЫЕ УСТРОЙСТВА

FS-300-T	14.8	212	76	24.0	1 x 1/4	1650	3.80	12176	3
FS-400-T	17.6	253	75	28.6		1650	3.80	14725	3
FS-600-T	23.6	339	74	38.1		1650	3.80	19822	3

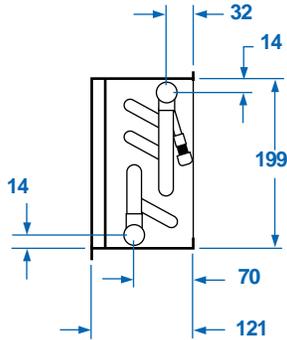
ТАБЛИЦА 6

ОБЪЕМ ВОЗДУХА И МОЩНОСТЬ в зависимости от ВНЕШНЕГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

МОДЕЛЬ	КОЭФФИЦИЕНТЫ ОБЪЕМА ВОЗДУХА (Литров в минуту x КОЭФФИЦИЕНТ)					ПЕРЕРАСЧЕТНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ Ватт (КВт x КОЭФФИЦИЕНТ)				
	Давление в миллиметрах водяного столба					Давление в миллиметрах водяного столба				
	0.00	1.27	2.54	3.18	3.81	0.00	1.27	2.54	3.18	3.81
F & FS-300	1.00	0.90	0.80	0.75	0.70	1.00	0.95	0.85	0.80	0.75
F & FS-400	1.00	0.90	0.80	0.75	0.70	1.00	0.95	0.85	0.80	0.75
F & FS-600	1.00	0.90	0.80	0.75	0.70	1.00	0.95	0.85	0.80	0.75
F & FS-800	1.00	0.88	0.78	0.73	0.68	1.00	0.93	0.83	0.78	0.73
F & FS-1200	1.00	0.88	0.78	0.73	0.68	1.00	0.93	0.83	0.78	0.73
F-300-T	1.00	0.86	0.76	0.71	0.66	1.00	0.91	0.81	0.76	0.71
F-400-T	1.00	0.86	0.76	0.71	0.66	1.00	0.91	0.81	0.76	0.71
F-600-T	1.00	0.86	0.76	0.71	0.66	1.00	0.91	0.81	0.76	0.71

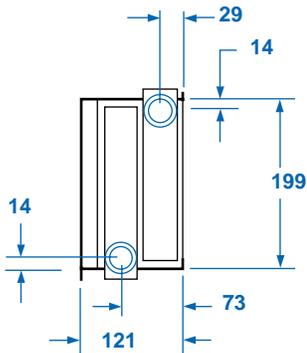
Примечание: Агрегаты парового отопления не предусмотрены для инверсионных моделей. (Донное расположение слива)

РАЗМЕРЫ ТЕПЛОБМЕННИКА



ТИПЫ	СОЕДИНЕНИЯ
ВОДА	19 мм НОМ.
ПАР	25 мм НОМ.

МОДЕЛЬ	F-300	F-400	F-600	F-800	F-1200
ДЛИНА(мм)	578	686	908	1219	1626

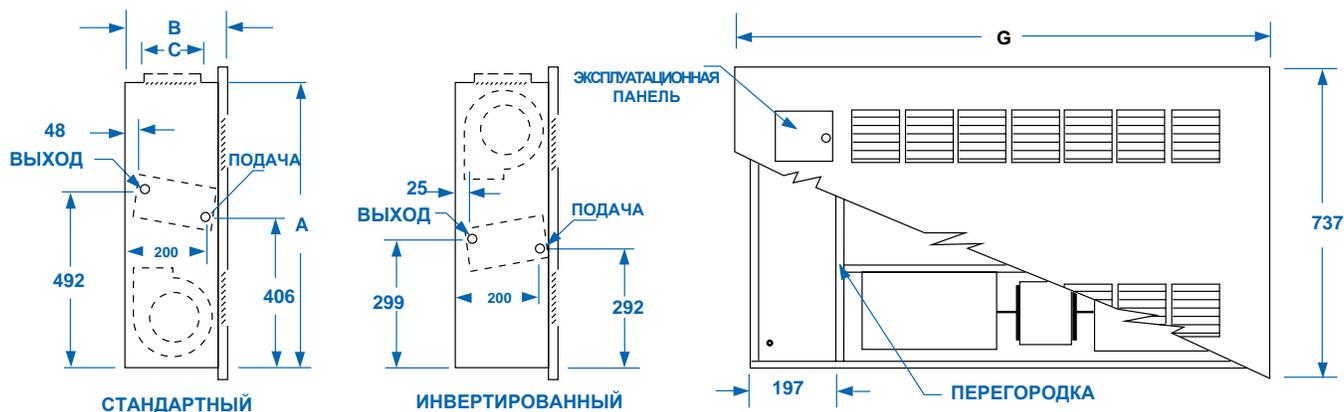


СТАНДАРТНАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

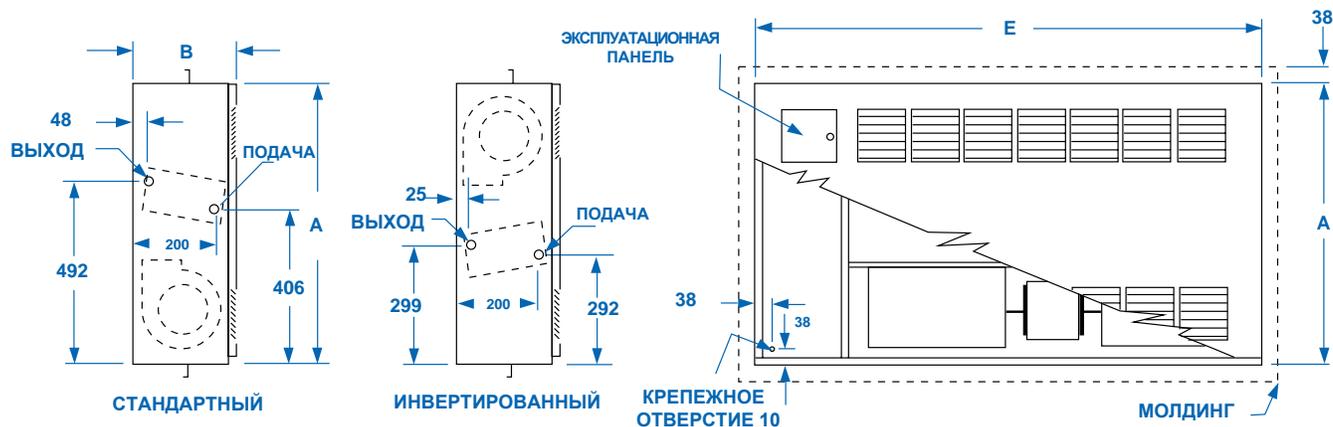


ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СОГЛАСНО МЕСТНОМУ СТАНДАРТУ ЗАЩИТЫ ОТ ПРЕГРУЗОК

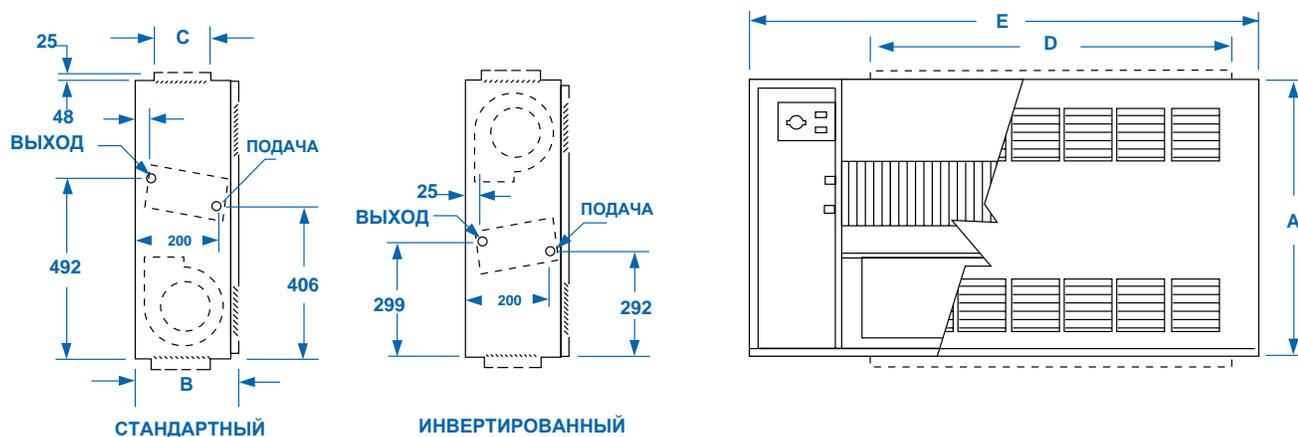
ПОЛНОСТЬЮ ВСТРОЕННАЯ : СТЕНА И ПОТОЛОК



ЧАСТИЧНО ВСТРОЕННАЯ с отделкой молдингом: СТЕНА И ПОТОЛОК



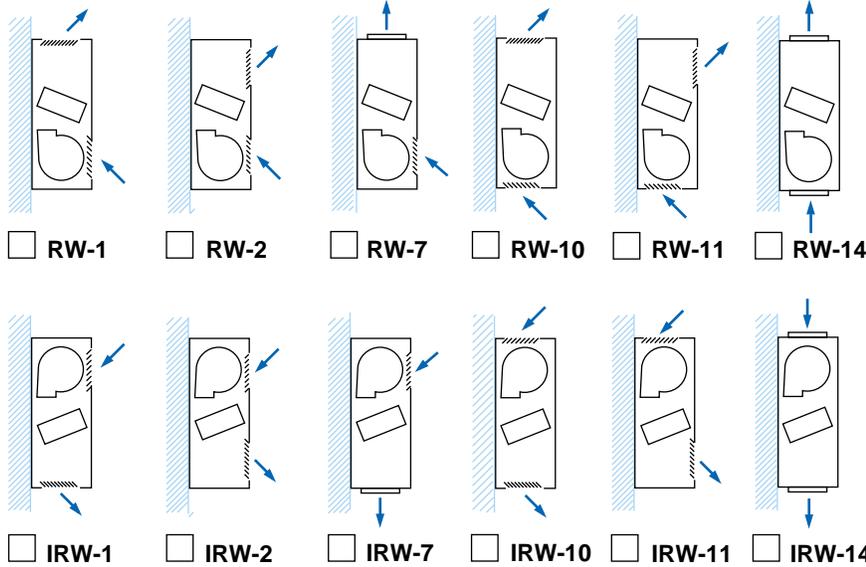
НАРУЖНАЯ: Стена потолок и пол



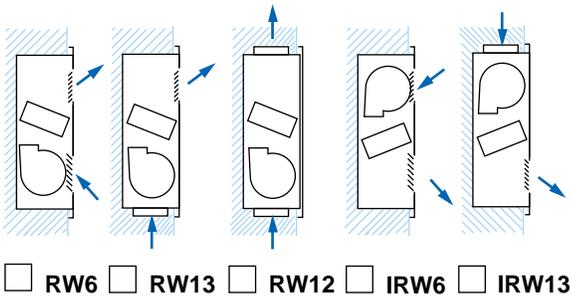
МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	G	МАССА кг.
F & FS-300	661	240	130	654	959	1035	45.5
F & FS-400	661	240	130	756	1067	1143	49.9
F & FS-600	661	240	130	959	1289	1365	56.7
F & FS-800	661	240	130	1264	1603	1680	86.2
F & FS-1200	661	240	130	1670	2007	2083	95.3

НАСТЕННАЯ

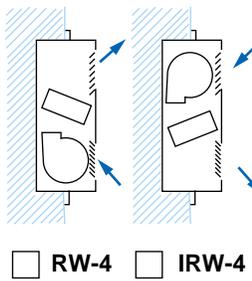
ПОЛНОСТЬЮ НАРУЖНАЯ



ПОЛНОСТЬЮ ВСТРОЕННАЯ

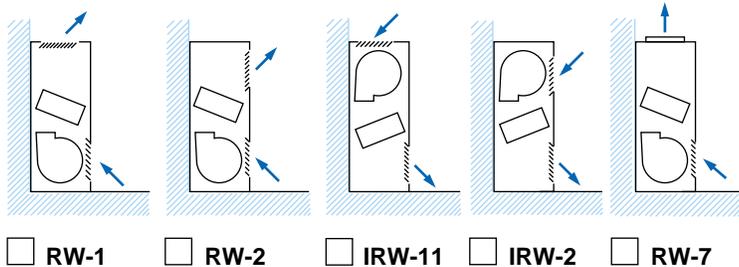


**ЧАСТИЧНО ВСТРОЕННАЯ
С НАСТЕННОЙ ПАНЕЛЬЮ**



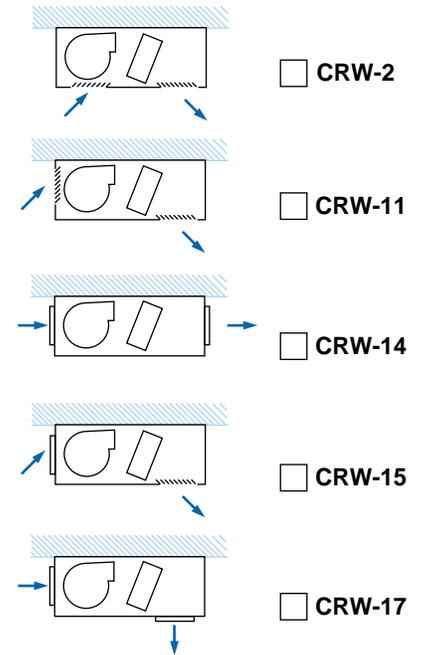
НАПОЛЬНАЯ

ПОЛНОСТЬЮ НАРУЖНАЯ

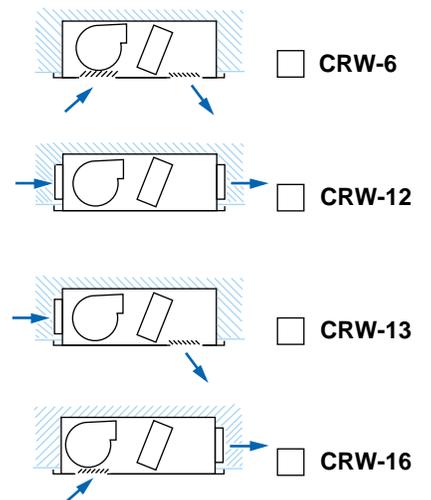


ПОТОЛОЧНАЯ

**ПОЛНОСТЬЮ НАРУЖНАЯ *
В КОМПЛЕКТЕ С ОТКИДНОЙ ПАНЕЛЬЮ**



**ПОЛНОСТЬЮ ВСТРОЕННАЯ *
В КОМПЛЕКТЕ С ОТКИДНОЙ ПАНЕЛЬЮ**



* Важно: не предусмотрено для паровых устройств

Примечание: Паровые устройства не предусмотрены при донном расположении слива