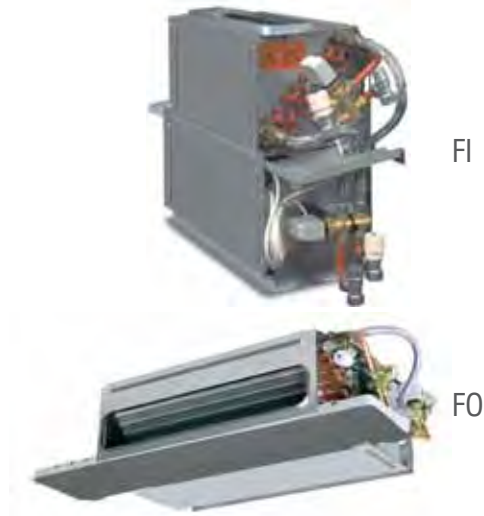


ФАНКОЙЛЫ

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ F



- Производительность: от 1,67 до 12,99 кВт.
- Располагаемый напор до 20 Па.

- Двухтрубное и четырехтрубное исполнение.

НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Несущая конструкция из усиленного оцинкованного листа служит опорой для всех компонентов фанкойла и гарантирует упрощенный контроль и техническое обслуживание за счет легкости демонтажа.

КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА

Элегантная конструкция корпуса из углеродистой стали толщиной 1,2 мм, покрытая с обеих сторон порошковой эпоксидно-полиэфирной краской. Цвет белый — RAL 9010. Отверстие в задней стенке корпуса для подсоединения водяных труб, дренажного трубопровода и ввода электрических кабелей. Воздухораспределительная решетка из ABS-пластика наклонена вперед и может вращаться на 180° для инверсии потока воздуха. Простой и быстрый демонтаж корпуса для облегчения планового контроля или технического обслуживания.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Радиальные вентиляторы двухстороннего всасывания в оцинкованном корпусе из листовой стали и крыльчаткой из ABS. Рабочее колесо статически и динамически сбалансировано. Однофазный асинхронный электродвигатель со встроенным конденсатором и встроенной тепловой защитой от перегрузки (7 скоростей вращения, 3 из которых выбираются с помощью переключателя).

ГАБАРИТЫ И ВЕС

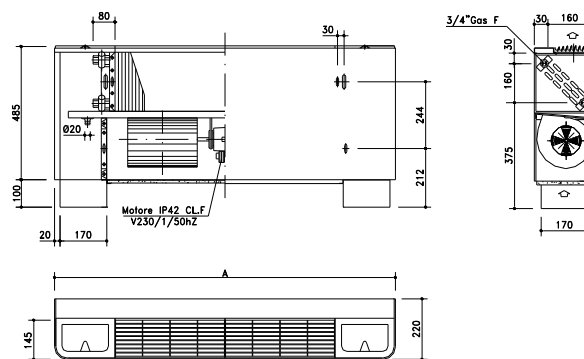
Модель	FM		FMO-G		FI		FO	
	А, мм	Масса, кг	А, мм	Масса, кг	А, мм	Масса, кг	А, мм	Масса, кг
1	640	18,5	—	—	540	11,5	500	10,5
2	840	24,5	840	25,9	740	16,5	700	17,5
3	1040	28,5	1040	30,1	940	19,5	900	20,9
4	1240	33,5	1240	35,3	1140	23,5	1100	25,1
6	1440	39,5	1440	41,5	1340	28,5	1300	30,3
7	1640	44,5	1640	46,7	1540	32,5	1500	34,5
8	1840	57,5	1840	59,9	1740	44,5	1700	46,7
10	2040	60,5	2040	63,1	1940	56,5	1900	58,9

ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Очищаемый фильтр из синтетического фильтрующего материала класса EU2-M1 в оцинкованной рамке с проволочной опорной сеткой. Простое извлечение и чистка.

ТЕПЛООБМЕННИК

Высокоэффективный трехрядный теплообменник из медных труб с оребрением из профилированного алюминия. Внутренняя резьба медных патрубков G. Гидравлические подсоединения справа. Максимальное рабочее давление 24 бар, максимально допустимая температура теплоносителя 120° C.



ДРЕНАЖНАЯ СИСТЕМА

Лоток для сбора и отвода конденсата из оцинкованного стального листа, покрытого с обеих сторон эпоксидной краской.

АКСЕССУАРЫ

Широкий ассортимент управляющих термостатов (с термобаллонами, закрепленными на входе в агрегат рециркуляционного воз-

духа или двухступенчатые термостаты с термобаллоном, электронные термостаты, предназначенные для настенного монтажа с переключателем «зима/лето», On/Off и переключателем на 3 положения выбора скорости вращения вентилятора и т. д.), запорные и регулирующие клапаны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	Скорость		1	2	3	4	6	7	8	10
Номинальная подача воздуха (0—10 Па) со стандартным фильтром EU2, м³/ч	Высокая	м³/ч	240	435	540	760	820	1120	1440	1780
	Средняя	м³/ч	210	370	465	600	650	950	1210	1500
	Низкая	м³/ч	140	230	300	370	430	670	850	1070
Мощность по холоду/теплу, 3-рядный теплообменник, 10 труб — FPI 12 (2,1 мм)										
Полная холодопроизводительность, воздух 27° С, 50%, вода 7/12° С	Высокая	кВт	1,67	3,09	4,18	5,77	6,36	8,56	10,75	12,99
	Средняя	кВт	1,49	2,71	3,69	4,75	5,24	7,52	9,36	11,35
	Низкая	кВт	1,07	1,84	2,56	3,18	3,72	5,64	7,02	8,66
Явная холодопроизводительность, воздух 27° С, 50%, вода 7/12° С	Высокая	кВт	1,09	2,02	2,67	3,68	4,09	5,48	6,87	8,32
	Средняя	кВт	0,97	1,77	2,37	3,06	3,41	4,82	6,01	7,3
	Низкая	кВт	0,71	1,22	1,65	2,05	2,4	3,63	4,52	5,59
Расход воды	Средняя	л/ч	256	465	633	815	899	1290	1607	1947
Потеря давления воды	Средняя	кПа	30,2	18,7	41,7	26,2	15,8	34,6	33,5	32,1
Нагрев: воздух 20° С, вода 50° С	Высокая	кВт	1,98	3,68	4,75	6,61	7,28	9,79	12,39	15,09
	Средняя	кВт	1,78	3,2	4,17	5,4	5,93	8,51	10,68	13,08
	Низкая	кВт	1,26	2,11	2,82	3,5	4,08	6,24	7,84	9,76
Расход воды	Средняя	л/ч	256	465	633	815	899	1290	1607	1947
Потеря давления воды	Средняя	кПа	27,2	16,3	35,8	22,3	13,3	29,1	28,1	26,9
Нагрев: воздух 20° С, вода 70° С/60° С	Высокая	кВт	3,33	6,15	7,92	11,05	12,16	16,35	20,7	25,24
	Средняя	кВт	3	5,38	6,97	9,01	9,91	14,18	17,84	21,85
	Низкая	кВт	2,11	3,54	4,7	5,83	6,8	10,4	13,07	16,28
Расход воды	Средняя	л/ч	263	472	612	792	871	1245	1567	1919
Потеря давления воды	Средняя	кПа	28,4	16,4	32,7	20,5	12,1	26,3	25,9	25,2
Теплопроизводительность, 1-рядный теплообменник, 10 труб — FPI 12 (2,1 мм)										
Нагрев: 10-трубный теплообменник, воздух 20° С, вода 70° С/60° С	Высокая	кВт	1,74	3,39	4,63	6,51	7,45	9,74	12,15	14,67
	Средняя	кВт	1,64	3,07	4,22	5,61	6,41	8,69	10,84	13,14
	Низкая	кВт	1,31	2,27	3,11	4,03	4,8	6,87	8,55	10,48
Расход воды	Средняя	л/ч	144	270	371	492	563	763	952	1154
Потеря давления воды	Средняя	кПа	3,5	2,4	5,2	10,2	14,8	9,3	15,2	23,5

Общие данные										
Номинальная мощность	IP42	Вт	20	35	35	35	35	50	2*50	2*50
Потребляемая мощность	Max	Вт	101	108	111	134	143	175	270	300
Потребляемый ток	Max	А	0,67	0,54	0,53	0,61	0,63	0,76	1,24	1,33
Длина теплообменника	L	мм	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
Площадь лобового сечения	3R	м²	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4
Вместимость водяного контура	3R	л	0,45	0,9	1,38	1,83	2,28	2,73	3,18	3,66
Стандартный электрический нагреватель	V230	Вт	—	700	1000	1500	2000	2500	3000	4000
Мощный электрический нагреватель	V230	Вт	—	1000	1200	2000	2500	3000	4000	5000
Давление звука (Lp)	Средняя	дБ(А)	39,8	37,3	38,9	36,9	35,6	41,9	44,5	45,2

НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ:

- Номинальный расход воздуха (максимальная скорость, агрегат не подсоединен к воздухопроводу, E_{sp}=0 Па).
- Двигатель: 7 скоростей (только 3 подсоединены). Класс 'F' (155°С). PSG/AOM. V230/1/50-60Hz, IP42 с тепловой защитой, установленной в необслуживаемых подшипниках.
- Теплообменник: 10 труб (H=250 мм) и 8 труб (H=200 мм). 12 FPI (2,1 мм). DN и inch — соединительный трубопровод.
- Параметры нагрева (4-трубный теплообменник 4W): вода на входе/выходе 70/60 °С; воздух 20 °С.
- Шумовые характеристики: измерены в звукоотражающей комнате, стандарт Eurovent 8/2 в соответствии с UNI/EN/ISO 3741-2001. Фоновый шум 24,1 дБ. Общие значения относятся к SWL, равной октавной полосе частот от 125 до 8 МГц.
- Уровень шума ниже 9,0 дБ для комнаты площадью V=100 м³ со временем звукоотражения T=0,5 с.



НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Несущая конструкция изолирована внутри при помощи вспененного материала, что позволяет предотвратить образование конденсата и коррозию конструкции. На боковой стороне корпуса предусмотрено отверстие для возможного подключения агрегата к воздуховоду.

- Производительность: от 2,58 до 11,26 кВт.
- Двухтрубное и четырехтрубное исполнение.
- Высокие показатели работы и максимальная бесшумность.
- Соответствие размеров наружной панели стандартной ячейке подвесных потолков.
- Оптимальное распределение воздуха благодаря специальным вентиляторам и регулируемым дефлекторам.

денсата и коррозию конструкции. На боковой стороне корпуса предусмотрено отверстие для возможного подключения агрегата к воздуховоду.

ДЕКОРАТИВНЫЙ КОРПУС

Панели из окрашенной оцинкованной стали сочетаются практически с любым типом подвесных потолков. Воздухозаборная решетка из термостойкого и самогасящегося ABS-пластика. Внешние габариты: 624*624 мм и 624*1224 мм. Воздухораспределительная решетка состоит из всасывающего фильтра и 4/6 регулируемых воздухораспределительных дефлекторов белого цвета RAL 9010.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмеры		Серия ...2W						Серия ...4W				
		25M	46M	57M	67M	80D	120D	20M	50M	58M	80D	120D
Полная холодопроизводительность	кВт	2,58	4,48	5,63	6,22	8,59	11,26	3,21	4,52	4,91	6,95	7,92
Явная холодопроизводительность	кВт	2,02	3,19	3,95	4,43	6,08	7,94	2,34	3,4	3,75	5,1	5,92
Расход воды	л/ч	444	771	969	1070	1477	1937	552	777	844	1195	1362
Потеря давления воды	кПа	8,8	22,3	35,2	42,9	20,5	35,2	12,2	22,8	26,1	14	17,8
Теплопроизводительность	кВт ⁽¹⁾	3,45	5,5	6,44	7,21	10,47	13,75	—	—	—	—	—
Расход воды при нагреве	л/ч ⁽¹⁾	444	771	969	1070	1477	1937	—	—	—	—	—
Потеря давления воды	кПа ⁽¹⁾	7,8	23,5	37,1	45,2	21,6	37,1	—	—	—	—	—
Теплопроизводительность	кВт ⁽²⁾	5,83	9,18	10,68	11,97	17,48	22,96	3,57	5,3	5,76	7,72	10,42
Расход воды при обогреве	л/ч ⁽²⁾	501	789	918	1029	1503	1975	307	456	495	664	896
Потеря давления воды	кПа ⁽²⁾	9,1	22,6	30,5	38,3	20,4	35,3	4	7,9	9,2	5	7,6
Минимальный расход воздуха	м³/ч	525	455	455	455	760	800	455	510	510	760	800
Средний расход воздуха	м³/ч	590	510	510	570	850	1000	510	640	640	850	1000
Максимальный расход воздуха	м³/ч	660	680	770	890	1280	1570	570	865	1000	1280	1570
Уровень звуковой мощности (min)	дБ(A)	33,5	31	31	31	34,5	35	31	32	32	34,5	35
Уровень звуковой мощности (med)	дБ(A)	37	32	32	35	37,5	40	32	37,5	37,5	37,5	40
Уровень звуковой мощности (max)	дБ(A)	39,5	41	44	46	48	51	35	45,5	48,5	48	51
Мощность двигателя	Вт	75	98	112	126	225	253	75	126	142	225	253
Потребляемый ток	А	0,36	0,46	0,52	0,58	1,04	1,16	0,36	0,58	0,65	1,04	1,16
Масса	кг	19,1	20,6	20,6	20,6	42,7	42,7	21	21	21	46,1	46,1
Размер фанкойла	мм	575*575*255				1193*575*255		575*575*255			1193*575*255	
Размер панели	мм	624*624*H25				625*1248*H25		624*624*H25			625*1248*H25	
Стандартные клапаны	"G	1/2" M				3/4" M		3/4+1/2"			2 x 3/4"	
Гидравлические подсоединения	"G	3/4" M				3/4" F		3/4" M			3/4" F	

НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ:

- Номинальный расход воздуха (максимальная скорость, агрегат не подсоединен к воздуховоду, Esp=0 Па).
- Параметры охлаждения: вода на входе/выходе: 7/ 12° С; воздух 27° С по сухому термометру, 19,5° С — по влажному; относительная влажность 50%.
- (1) Параметры нагрева (2-трубный теплообменник 2W): вода 50° С; воздух 20° С; расход воды как при охлаждении.
- (2) Параметры нагрева (2-трубный теплообменник 2W): вода на входе/выходе 70/60° С; воздух 20° С.
- Параметры нагрева (4-трубный теплообменник 4W): вода на входе/выходе 70/60° С; воздух 20° С.
- Уровень шума измерен в закрытом и звукоотражающем помещении, коэффициент направленности Q=2 на расстоянии 1м от агрегата, время звукоотражения T=0,5 с.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Однофазный асинхронный электродвигатель с защитой от перегрузки (7 скоростей вращения, 3 из которых подключены), степень защиты IP 21. Бесшумная работа вентилятора благодаря пластиковой крыльчатке, статически и динамически сбалансированной. Воздушный фильтр

Выдвижной и моющийся воздушный фильтр класса очистки EU2, термостойкость M1.

ТЕПЛООБМЕННИК

Высокоэффективный водяной теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением. Минимальные габариты за счет спе-

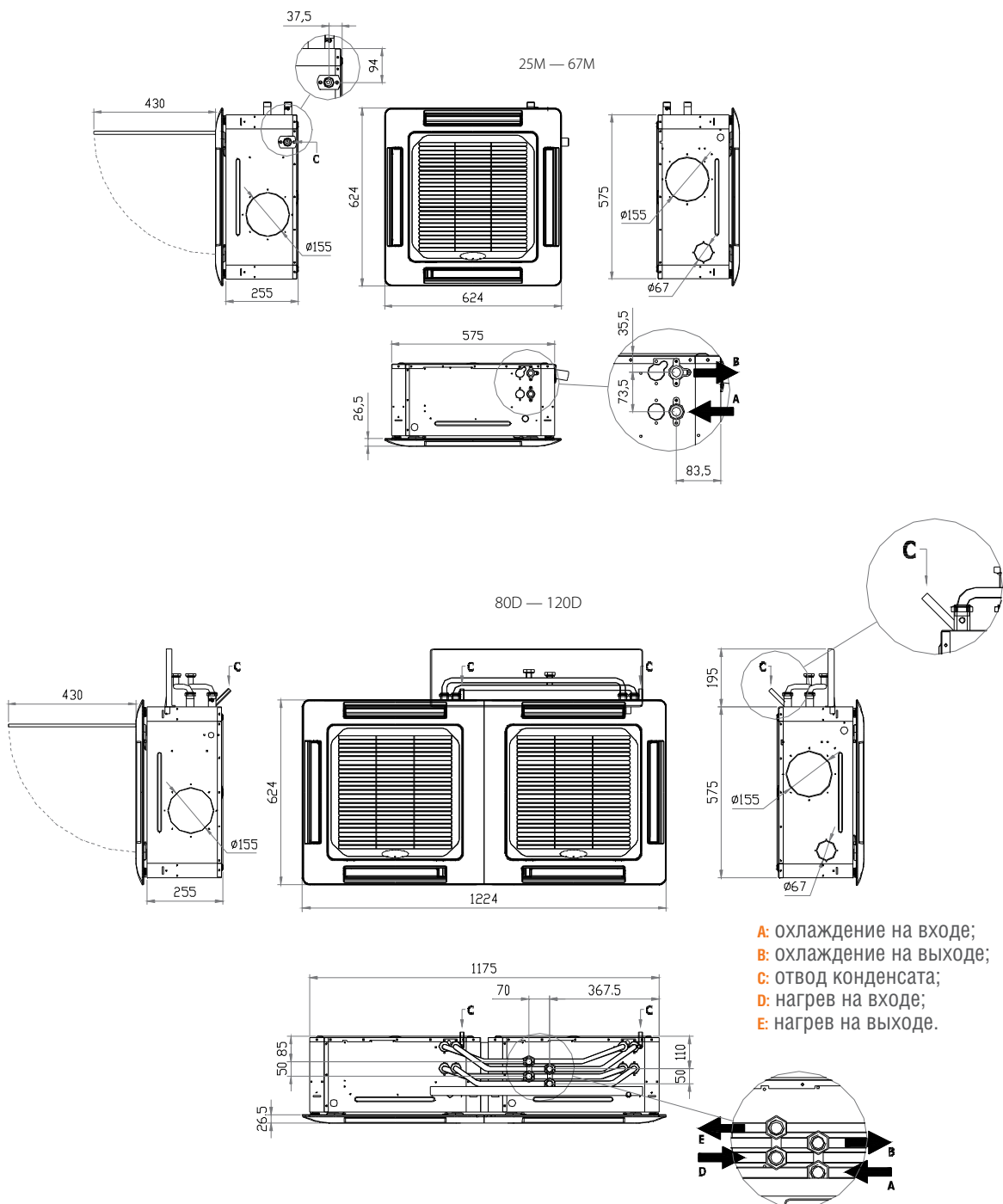
циально разработанной конструкции. Гидравлические подсоединения G 3/4".

ДРЕНАЖНАЯ СИСТЕМА

Насос для отвода конденсата входит в стандартную комплектацию, эффективный напор 0,6 м.

АКСЕССУАРЫ

Электронагреватель с защитой от перегрева, 2-ходовой или 3-ходовой клапан, вспомогательный вентилятор для забора наружного воздуха (поставляется в разобранном виде), настенный комнатный термостат и/или инфракрасный пульт управления.



ФАНКОЙЛЫ

НАСТЕННЫЕ HW



ДЕКОРАТИВНЫЙ КОРПУС

Элегантный и современный дизайн, актуальный для любого типа помещения. Корпус уменьшенных размеров оснащен регулируемыми лопатками для изменения направления потока воздуха, что позволяет оптимизировать распределение воздуха в помещении.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Тангенциальный вентилятор, обеспечивающий большой расход воздуха без высокого числа оборотов и бесшумную работу. Однофазный асинхронный электродвигатель (7 скоростей вращения, 3 из

- Производительность: от 2,38 до 4,6 кВт.
- Оптимальный выбор для кондиционирования в отелях, квартирах, офисах и т.д.
- Функция ионизации, обеспечивающая дополнительную очистку воздуха и нейтрализацию микробов.

которых выбираются с помощью переключателя).

ТЕПЛООБМЕННИК

Высокоэффективный водяной теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением, установленный в лотке для сбора конденсата.

Эксплуатационные ограничения:

- максимально допустимая температура воды 80° С.
- максимально допустимое рабочее давление 10 бар.

АКСЕССУАРЫ

Съемный моющийся фильтр. Ионизатор (для моделей 070 и 090). Инфракрасный пульт дистанционного управления с дисплеем. Ручной выключатель.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	Скорость		70	90	180
Подача воздуха	Высокая	м³/ч	410	485	860
	Средняя	м³/ч	330	390	753
	Низкая	м³/ч	270	320	592
Полная холодопроизводительность	Высокая	Вт	2380	2670	4600
	Средняя	Вт	2150	2430	4290
	Низкая	Вт	1940	2200	3740
Явная холодопроизводительность	Высокая	Вт	1790	2030	3690
	Средняя	Вт	1570	1790	3370
	Низкая	Вт	1380	1580	2830
Потребление тока	Высокая	А	0,14	0,17	0,19
Расход воды	—	л/ч	409	460	793
Потеря давления воды	—	кПа	10,6	13,2	50
Нагрев	—	Вт	5040	6180	7710
Расход воды	—	л/ч	441	541	677
Потеря давления воды	—	кПа	9,85	14,2	29
Мощность двигателя	Высокая	Вт	32,2	62,1	35
Вместимость водяного контура	—	л	1,45	1,45	2,1
Соединительные трубопроводы теплообменника	—	"G	½" M	½" M	½" M
Шумовые характеристики	Высокая	дБ(А)	39,5	41	48,5
	Средняя	дБ(А)	36,5	37,5	45,9
	Низкая	дБ(А)	29,5	32	40,2
Вес	—	кг	8,5	8,5	17,2
Длина x Ширина	—	мм	795 x 195	795 x 195	1250 x 195
Высота	—	мм	283	283	320

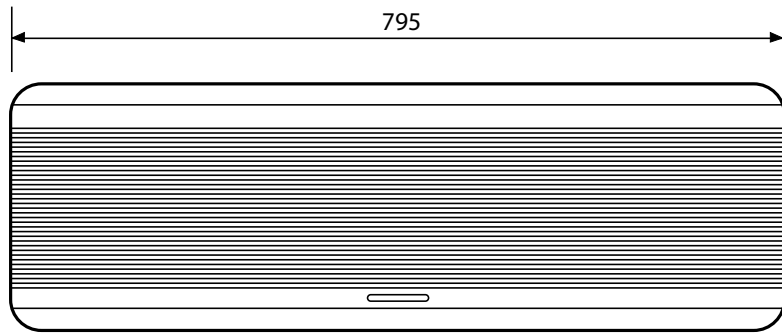
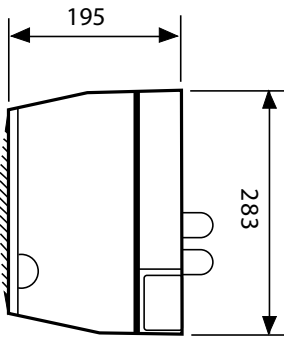
НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ:

- Номинальный расход воздуха (максимальная скорость, агрегат не подсоединен к воздухо-воду, Esp=0 Па).
- Параметры охлаждения: вода на входе/выходе: 7/ 12° С; воздух 27 °С по сухому термометру, 19,5 °С — по влажному; относительная влажность 50%.
- Параметры нагрева: вода на входе/выходе 70/60 °С; воздух 20 °С; расход воды как при

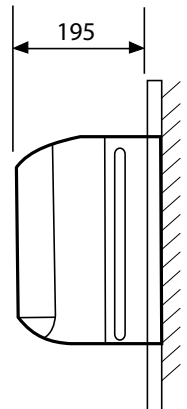
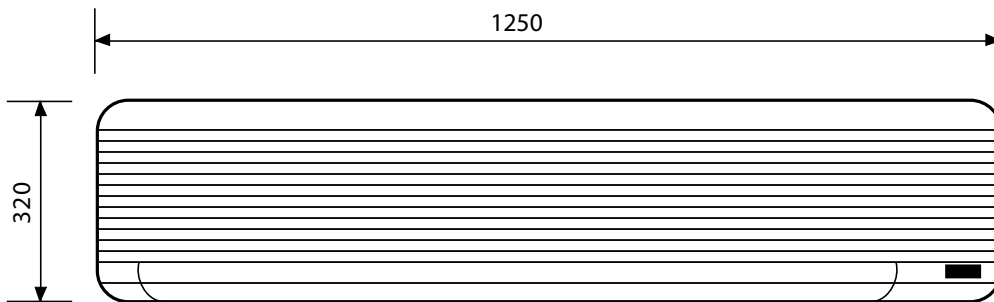
охлаждении.

- Максимально допустимые параметры нагрева: вода 80° С, давление 11 бар.
- Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1м от агрегата в открытом помеще-нии.

70-90



180



ФАНКОЙЛЫ

КАНАЛЬНЫЕ CPR и CPI



CPR



CPI

- Производительность: от 4,43 до 17,79 кВт
- Располагаемый напор до 100 Па.
- Двухтрубное и четырехтрубное исполнение.

- Минимальное потребление электроэнергии.
- Низкий уровень шума.

НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Легкий демонтаж за счет простой конструкции рамы, выполненной из усиленного оцинкованного листа и служащей опорой для всех компонентов фанкойла. Упрощенный контроль и техническое обслуживание внутренних элементов.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Один или несколько радиальных вентилятора в оцинкованном корпусе. Рабочее колесо из алюминия статически и динамически сбалансировано. Однофазный асинхронный электродвигатель со встроенным конденсатором и встроенной тепловой защитой от перегрузки (7 скоростей вращения, 3 из которых выбираются с помощью переключателя).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	Скорость		9	11	17	20	23	26	32
Номинальная подача воздуха (0-10 Па) со стандартным фильтром EU2, м³/ч	Высокая	м³/ч	715	1080	1400	1480	2125	2500	2780
	Средняя	м³/ч	685	970	1270	1360	1975	2340	2600
	Низкая	м³/ч	565	580	755	815	1310	1530	1700
Мощность по холоду/теплу, 3-рядный теплообменник, 10 труб — 12 FPI (2,1 мм)									
Полная холодопроизводительность, воздух 27°C, 50%, вода 7/12°C	Высокая	кВт	4,43	6,69	8,78	10	13,59	15,84	17,79
	Средняя	кВт	4,29	6,21	8,18	9,4	12,89	15,14	16,93
	Низкая	кВт	3,77	4,2	5,54	6,32	9,49	11,03	12,33
Явная холодопроизводительность, воздух 27°C, 50%, вода 7/12°C	Высокая	кВт	2,89	4,36	5,72	6,38	8,71	10,21	11,41
	Средняя	кВт	2,8	4,04	5,3	6	8,24	9,74	10,87
	Низкая	кВт	2,45	2,76	3,62	4,07	6,12	7,14	7,99
Расход воды	Средняя	л/ч	735	1065	1403	1613	2212	2598	2905
Потеря давления воды	Средняя	кПа	44,1	36	30,9	46	53,9	49,4	41,6
Нагрев: воздух 20° С, вода 50° С	Высокая	кВт	5,46	8,22	10,74	11,87	16,38	19,18	21,46
	Средняя	кВт	5,28	7,55	9,94	11,09	15,46	18,22	20,37
	Низкая	кВт	4,53	4,99	6,53	7,23	11,12	12,96	14,46
Расход воды	Средняя	л/ч	735	1065	1403	1613	2212	2598	2905
Потеря давления воды	Средняя	кПа	38,8	31,2	26,6	39,1	45,7	41,7	35,1
Нагрев: воздух 20° С, вода 70/60° С	Высокая	кВт	9,19	13,88	18,08	19,88	27,51	32,28	36,08
	Средняя	кВт	8,89	12,71	16,73	18,58	25,95	30,6	34,21
	Низкая	кВт	7,63	8,36	10,93	12,08	18,6	21,69	24,21
Расход воды	Средняя	л/ч	781	1117	1469	1632	2279	2687	3004
Потеря давления воды	Средняя	кПа	42,4	33,2	28,1	38,7	46,7	42,8	36
Теплопроизводительность, 1-рядный теплообменник, 8 труб — FPI 12 (2,1 мм)									
Нагрев: воздух 20° С, вода 70/60° С	Высокая	кВт	4,45	6,45	8,54	9,8	13,24	15,25	16,96
	Средняя	кВт	4,27	6,04	8,08	9,35	12,69	14,73	16,53
	Низкая	кВт	3,81	4,37	5,88	6,77	9,86	11,52	12,8
Расход воды	Средняя	л/ч	375	531	709	822	1114	1294	1452
Потеря давления воды	Средняя	кПа	23,5	8,7	17,2	25,3	49,2	20,4	15,9
Общие данные									
Номинальная мощность	IP42	Вт	147	147	147	147	2*147	2*147	2*160
Потребляемая мощность	Высокая	Вт	178	224	253	294	420	535	570
Потребляемый ток	Высокая	А	1	1,02	1,16	1,44	2,11	2,48	2,89
Длина теплообменника	L	мм	400	600	800	1000	1200	1400	1600
Площадь лобового сечения	3-рядный	м²	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4
Вместимость водяного контура	3-рядный	л	0,9	1,38	1,83	2,28	2,73	3,18	3,66
Стандартный электрический нагреватель	V230	Вт	700	1000	1500	2000	2500	3000	4000
Мощный электрический нагреватель	V230	Вт	1000	1200	2000	2500	3000	4000	5000
Давление звука (Lp)	Средняя	дБ(А)	40,2	36,9	40,1	42,7	45,3	37,9	43,4

НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ:

- Номинальный расход воздуха (максимальная скорость, агрегат не подсоединен к воздуховоду, Esp=0 Па).
- Двигатель: 7 скоростей (только 3 подсоединены). Класс (155 °С). PSC/AOM. V230/1/50-60Hz, IP42 с тепловой защитой, установленной в необслуживаемых подшипниках.
- Теплообменник: 10 труб (H=250 мм) и 8 труб (H=200 мм). 12 FPI (2,1 мм). DN и inch - соединительный трубопровод.
- Шумовые характеристики: измерены в звукоотражающей комнате, стандарт Eurovent

- 8/2 в соответствии с UNI/EN/ISO 3741-2001. Фоновый шум 24,1 дБ. Общие значения относятся к SWL, равной октавной полосе частот от 125 до 8 МГц.
- Уровень звукового давления для прибора, установленного за подвесным потолком и оснащенного изолированными каналами для подачи и выхода воздуха при поглощении в 20 дБ (значения включают в себя комнатное поглощение в 9,0 дБ комнаты площадью в 100 м3 со звукоотражением в T=0,5 с).

ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Очищаемый фильтр из синтетического фильтрующего материала класса EU3-M1 в оцинкованной рамке с проволочной опорной сеткой. Толщина фильтра 23 мм.

ТЕПЛООБМЕННИК

Высокоэффективный трехрядный теплообменник из медных труб с оребрением из профилированного алюминия. Внутренняя резьба медных патрубков G. Гидравлические подсоединения справа. Максимальное рабочее давление 24 бар, максимально допустимая температура теплоносителя 120° С.

ДРЕНАЖНАЯ СИСТЕМА

Лоток для сбора и отвода конденсата из оцинкованного стального листа, покрытого с обеих сторон эпоксидной краской. Удлиненный с обеих сторон дренажный поддон устраняет необходимость

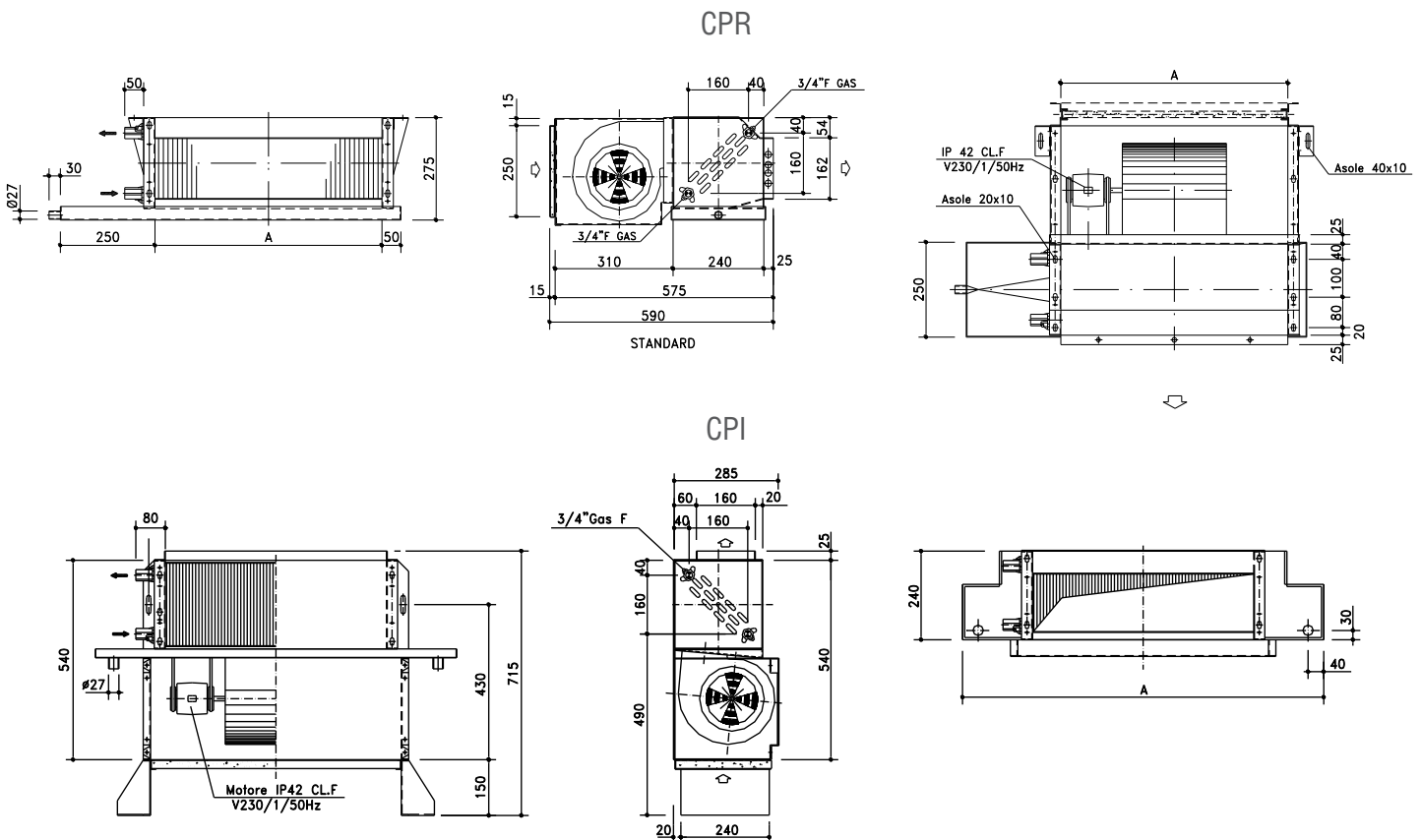
изоляции клапанов и установки дополнительных дренажных поддонов.

АКСЕССУАРЫ

Широкий ассортимент управляющих термостатов (с термобаллонами, закрепленными на входе в агрегат рециркуляционного воздуха или двухступенчатые термостаты с термобаллоном, электронные термостаты, предназначенные для настенного монтажа с переключателем «зима/лето», On/Off и переключателем на 3 положения выбора скорости вращения вентилятора и т. д.), запорные и регулирующие клапаны.

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ И ВОЗДУХОЗАБОРНЫЙ ПЛЕНУМЫ

Поставляются по заказу. На плenumе расположены круглые вентильные фланцы диаметром до 250 мм.



ГАБАРИТЫ И ВЕС

Типоразмер	Модель			
	CPR		CPI	
	A, мм	Масса, кг	A, мм	Масса, кг
9	700	26,0	780	24,5
11	900	29,5	980	27,5
17	1100	36,0	1180	34,0
20	1300	42,0	1380	39,5
23	1500	55,0	1580	48,5
26	1700	60,5	1780	54,5
32	1900	65,5	1980	59,5

ФАНКОЙЛЫ

КАНАЛЬНЫЕ TO и TI



TO



TI

- Двухтрубное и четырехтрубное исполнение.
- Производительность от 8,53 до 39,13 кВт
- Располагаемый напор до 150 Па.

- Минимальное потребление электроэнергии.
- Низкий уровень шума.

НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Легкий демонтаж за счет простой конструкции рамы, выполненной из усиленного оцинкованного листа и служащей опорой для всех компонентов фанкойла. Упрощенный контроль и техническое обслуживание внутренних элементов.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Радиальные вентиляторы двойного всасывания в оцинкованном корпусе. Рабочее колесо из алюминия статически и динамически сбалансировано. Однофазный асинхронный 6-полюсный электродвигатель со встроенным конденсатором и встроенной тепловой защитой от перегрузки (3 скорости). Степень защиты IP 22.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	Скорость		10	15	20	25	30	35	50	60
Номинальная подача воздуха (0-10 Па) со стандартным фильтром EU3, м³/ч	Высокая	м³/ч	1550	1780	2315	3290	3700	3955	5680	6815
	Средняя	м³/ч	1150	1170	2025	2380	3395	3675	5285	6285
	Низкая	м³/ч	725	755	1525	1540	2850	3200	4600	5280
Мощность по холоду/теплу, 3-рядный теплообменник, 16 труб										
Полная холодопроизводительность, воздух 27° С, 50%, вода 7/12° С	Высокая	кВт	8,53	11,18	14,52	19,98	23,05	25,15	33,43	39,13
	Средняя	кВт	6,92	8,25	13,2	15,89	21,72	23,8	31,91	37,14
	Низкая	кВт	4,91	5,86	10,66	11,44	19,15	21,55	28,91	32,89
Явная холодопроизводительность, воздух 27° С, 50%, вода 7/12° С	Высокая	кВт	5,63	7,18	9,37	12,82	14,72	16,16	21,49	25,2
	Средняя	кВт	4,57	5,31	8,48	10,23	13,91	15,32	20,53	23,78
	Низкая	кВт	3,29	3,81	6,92	7,38	12,27	13,88	18,64	21,17
Расход воды	Средняя	л/ч	1187	1416	2266	2727	3726	4083	5476	6372
Потеря давления воды	Средняя	кПа	24,3	42	39,6	37,9	59,3	36,8	49,4	42,2
Нагрев: воздух 20° С, вода 50° С	Высокая	кВт	10,8	13,55	17,67	24,4	27,95	30,41	41,19	48,49
	Средняя	кВт	8,64	9,73	15,93	19	26,14	28,72	39,04	45,7
	Низкая	кВт	6,01	6,73	12,68	13,31	22,8	25,76	35,15	40,09
Расход воды	Средняя	л/ч	1187	1416	2266	2727	3726	4083	5476	6372
Потеря давления воды	Средняя	кПа	21,4	36,3	34	32,3	50,3	31,3	41,8	35,8
Нагрев: воздух 20° С, вода 70/60° С	Высокая	кВт	18,31	22,75	29,74	41,1	46,94	51,07	69,48	81,92
	Средняя	кВт	14,63	16,29	26,74	31,89	43,95	48,23	65,76	77,08
	Низкая	кВт	10,11	11,24	21,28	22,28	38,24	43,19	59,1	67,5
Расход воды	Средняя	л/ч	1285	1430	2349	2801	3860	4236	5776	6770
Потеря давления воды	Средняя	кПа	24,3	35,9	35,3	32,9	51,9	32,3	44,4	38,6
Теплопроизводительность, 1-рядный теплообменник, 16 труб — FPI 12 (2,1 мм)										
Нагрев: воздух 20° С, вода 70/60° С	Высокая	кВт	9,05	12,01	15,62	21,14	24,49	27,2	35,38	41,13
	Средняя	кВт	7,61	9,26	14,45	17,45	23,13	25,99	33,95	39,36
	Низкая	кВт	5,83	6,96	12,97	13,39	20,9	23,98	31,34	35,63
Расход воды	Средняя	л/ч	669	813	1269	1533	2032	2283	2982	3457
Потеря давления воды	Средняя	кПа	18,9	32,7	28,2	44,9	41,4	56,2	53,1	40
Общие данные										
Номинальная мощность	IP22	Вт	147	147	245	2*147	2*245	2*245	3*245	3*245
Потребляемая мощность	Высокая	Вт	250	286	374	540	770	860	970	1120
Потребляемый ток	Высокая	А	1,13	1,27	1,85	2,4	4,06	4,16	4,9	5,6
Длина теплообменника	L	мм	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
Площадь лобового сечения	3R	м²	0,16	0,24	0,32	0,4	0,48	0,56	0,64	0,72
Вместимость водяного контура	3R	л	1,47	2,22	2,94	3,69	4,43	5,16	5,9	6,64
Стандартный электрический нагреватель	V230	Вт	700	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Мощный электрический нагреватель	V230	Вт	1000	1200	2000	2500	3000	4000	5000	6000
Давление звука (Lp)	Средняя	дБ(А)	37,3	36	44,2	41	44,3	48,9	46,2	47,4

НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ:

- Номинальный расход воздуха (максимальная скорость, агрегат не подсоединен к воздуховоду, $E_{sp}=0$ Па).
- Двигатель: 3 скорости. Класс (120°С). PSC/AOM. V230/1/50-60Hz, IP22 с тепловой защитой, установленной в необслуживаемых подшипниках.
- Теплообменник: 16-ти трубный. 10 FPI (2,5 мм). DN - соединительный трубопровод.
- Шумовые характеристики: измерены в звукоотражающей комнате, стандарт Eurovent

- 8/2 в соответствии с UNI/EN/ISO 3741-2001. Фоновый шум 24,1 дБ. Общие значения относятся к SWL, равной октавной полосе частот от 125 до 8 МГц.
- Уровень звукового давления для прибора, установленного за подвесным потолком и оснащенного изолированными каналами для подачи и выхода воздуха при поглощении в 20 дБ (значения включают в себя комнатное поглощение в 9,0 дБ комнаты площадью в 100 м³ со звукоотражением в T=0,5).

ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Очищаемый фильтр из синтетического фильтрующего материала класса EU2-M1 в оцинкованной рамке с проволочной опорной сеткой. Толщина фильтра 23 мм.

ТЕПЛООБМЕННИК

Высокоэффективный трехрядный теплообменник из медных труб с оребрением из профилированного алюминия. Внутренняя резьба медных патрубков G. Гидравлические подсоединения справа. Максимальное рабочее давление 24 бар, максимально допустимая температура теплоносителя 120° С.

ДРЕНАЖНАЯ СИСТЕМА

Лоток для сбора и отвода конденсата из оцинкованного стального листа, покрытого с обеих сторон эпоксидной краской. Удлиненный с обеих сторон дренажный поддон устраняет необходимость

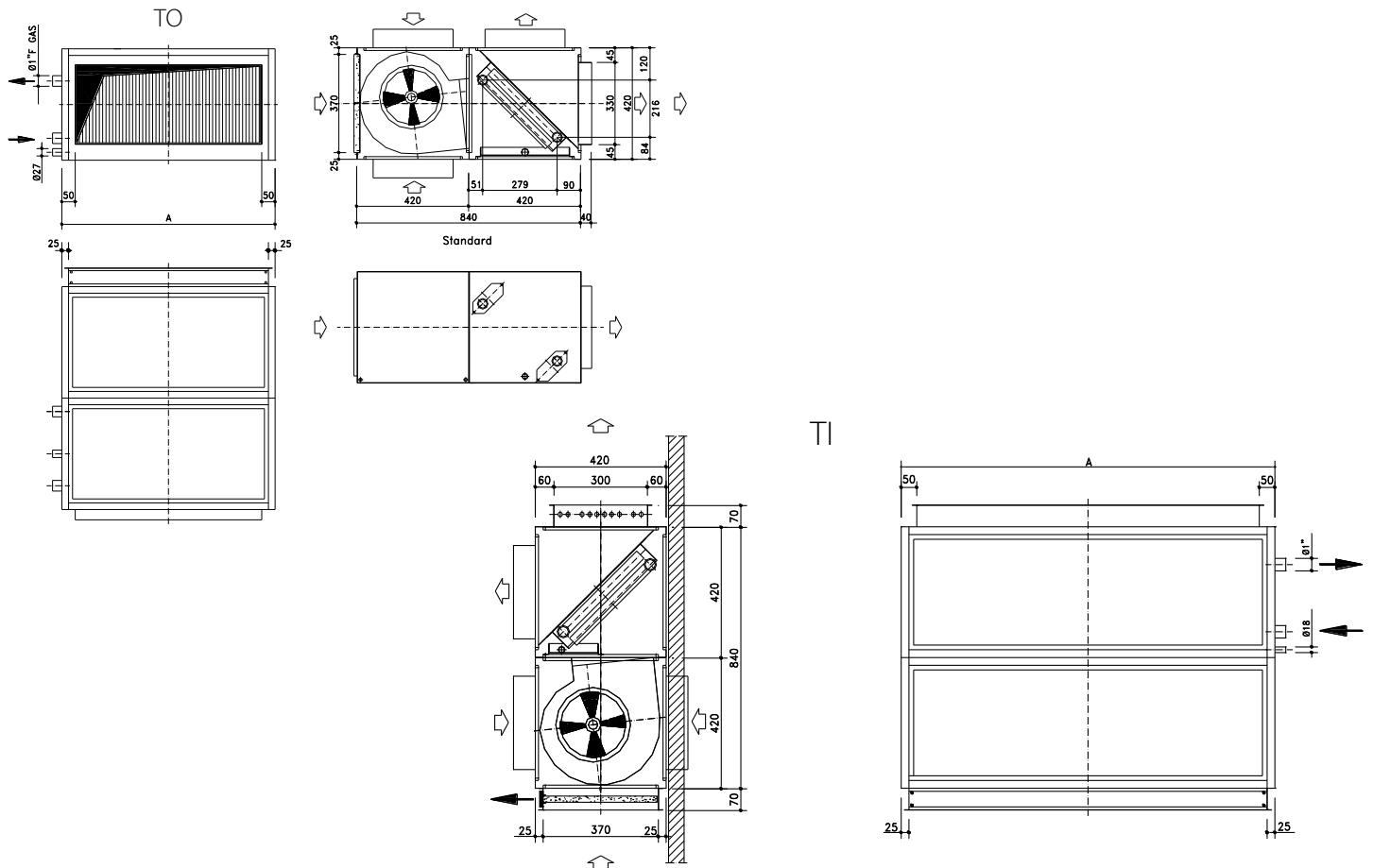
изоляции клапанов и установки дополнительных дренажных поддонов.

АКСЕССУАРЫ

Широкий ассортимент управляющих термостатов (с термобаллонами, закрепленными на входе в агрегат рециркуляционного воздуха или двухступенчатые термостаты с термобаллоном, электронные термостаты, предназначенные для настенного монтажа с переключателем «зима/лето», On/Off и переключателем на 3 положения выбора скорости вращения вентилятора и т. д.), запорные и регулирующие клапаны.

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ И ВОЗДУХОЗАБОРНЫЙ ПЛЕНУМЫ

Поставляются по заказу. На пленуме расположены круглые вентильные фланцы диаметром до 250 мм.



ГАБАРИТЫ И ВЕС

Типоразмер	Модель			
	TO		TI	
	A, мм	Масса, кг	A, мм	Масса, кг
10	600	46	600	45
15	800	55	800	54
20	1000	82	1000	80
25	1200	88	1200	86
30	1400	96	1400	94
35	1600	106	1600	103
50	1800	135	1800	132
60	2000	176	2000	170

ФАНКОЙЛЫ

ОПЦИИ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

ОПЦИИ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

Тип фанкойла	Ножки (для FM)	Дополнит. поддон для сбора конденсата	Электр. термостат для установки на фанкойле	Электр. термостат для установки на стене	Трехход. клапан для 2-х трубн. системы	Запорно-балансир. вентили для 2 трубн. сист.	Дополнит. теплообменник для 4-х трубн. сист.	Трехход. клапан для 4-х трубн. системы	Запорно-балансир. вентили для 4 трубн. сист.
Напольно-потолочные F									
FM-FMOG-FO-FI 01	A10-F	-	C-100	A-70	J732	J700 SB	F-308-01	J734	J701 SB
FM-FMOG-FO-FI 02	A10-F	-	C-100	A-70	J732	J700 SB	F-308-02	J734	J701 SB
FM-FMOG-FO-FI 03	A10-F	-	C-100	A-70	J732	J700 SB	F-308-03	J734	J701 SB
FM-FMOG-FO-FI 04	A10-F	-	C-100	A-70	J732	J700 SB	F-308-04	J734	J701 SB
FM-FMOG-FO-FI 06	A10-F	-	C-100	A-70	J832	J800 SB	F-308-06	J834	J801 SB
FM-FMOG-FO-FI 07	A10-F	-	C-100	A-70	J832	J800 SB	F-308-07	J834	J801 SB
FM-FMOG-FO-FI 08	A10-F	-	C-100	A-70	J832	J800 SB	F-308-08	J834	J801 SB
FM-FMOG-FO-FI 10	A10-F	-	C-100	A-70	J832	J800 SB	F-308-10	J834	J801 SB
Фанкойлы кассетные СТ									
CT2W 25M	-	VASM	-	A-70	C732	C700	-	-	-
CT2W 46M	-	VASM	-	A-70	C732	C700	-	-	-
CT2W 57M	-	VASM	-	A-70	C732	C700	-	-	-
CT2W 67M	-	VASM	-	A-70	C732	C700	-	-	-
CT2W 80D	-	VASD	-	A-70	C832	C800	-	-	-
CT2W 120D	-	VASD	-	A-70	C832	C800	-	-	-
CT4W 20M	-	VASM	-	A-70	-	-	-	C834	C801
CT4W 50M	-	VASM	-	A-70	-	-	-	C834	C801
CT4W 58M	-	VASM	-	A-70	-	-	-	C834	C801
CT4W 80D	-	VASD	-	A-70	-	-	-	C835	C802
CT4W 120D	-	VASD	-	A-70	-	-	-	C835	C802
Фанкойлы настенные HW									
HW 070	-	-	-	-	-	RU12	-	-	-
HW 090	-	-	-	-	-	RU12	-	-	-
HW 180	-	-	-	-	-	RU12	-	-	-
Фанкойлы каналные CPR и CPI									
CPR-CPI 09	-	-	-	A-70	J832	J800 SB	-	J834	J801 SB
CPR-CPI 11	-	-	-	A-70	J832	J800 SB	-	J834	J801 SB
CPR-CPI 17	-	-	-	A-70	J832	J800 SB	-	J834	J801 SB
CPR-CPI 20	-	-	-	A-70	J832	J800 SB	-	J834	J801 SB
CPR-CPI 23	-	-	-	A-70	J832	J800 SB	-	J834	J801 SB
CPR-CPI 26	-	-	-	A-70	J832	J800 SB	-	J834	J801 SB
CPR-CPI 32	-	-	-	A-70	J832	J800 SB	-	J834	J801 SB
Фанкойлы каналные TO и TI									
TO-TI 10	-	-	-	A-70	J932	J900	-	J934	J901
TO-TI 15	-	-	-	A-70	J932	J900	-	J934	J901
TO-TI 20	-	-	-	A-70	J932	J900	-	J934	J901
TO-TI 25	-	-	-	A-70	J932	J900	-	J934	J901
TO-TI 30	-	-	-	A-70	J932	J900	-	J934	J901
TO-TI 35	-	-	-	A-70	J932E	J900	-	J835E	J901
TO-TI 50	-	-	-	A-70 + A-94	J932E	J900	-	J835E	J901
TO-TI 60	-	-	-	A-70 + A-94	J932E	J900	-	J835E	J901