

ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ДОВОДЧИКИ (ФАНКОЙЛЫ)

Фанкойлы канальные типа ВО и ВІ



- Низкий уровень шума.
- Минимальное потребление электроэнергии.
- Возможность комплектации воздухозаборным и воздушораспределительным плenumами с тремя круглыми воротниковыми фланцами.
- Двухтрубное и четырёхтрубное исполнение.
- 7 типоразмеров холодопроизводительностью от 4,43 до 17,79 кВт с располагаемым давлением до 100 Па.

Несущая конструкция

Лёгкий демонтаж за счёт простой конструкции рамы, выполненной из усиленного оцинкованного листа и служащей опорой для всех компонентов фанкойла. Упрощённый 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).

Воздушный фильтр

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

Теплообменник

Высокоэффективный трёхрядный теплообменник из медных труб с оребрением из профилированного алюминия. Внутренняя резьба медных патрубков G. Гидравлические подсоединения справа. Максимальное рабочее давление 24 бар, максимальная 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

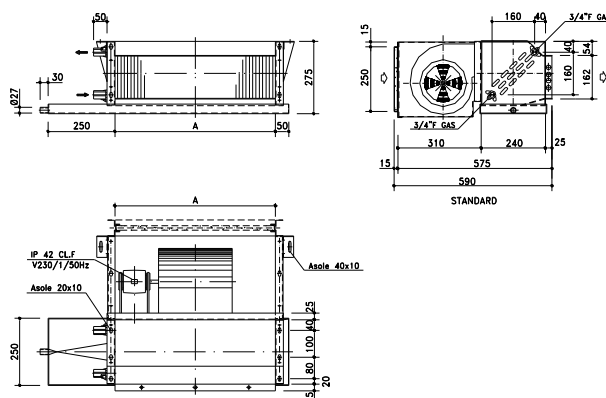
Широкий ассортимент управляющих термостатов (с термобаллонами, закреплёнными на входе в агрегат рециркуляционного воздуха или двухступенчатые термостаты с термобаллоном, электронные термостаты, предназначенные для настенного монтажа с переключателем «зима/лето», On/Off и переключателем на 3 положения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

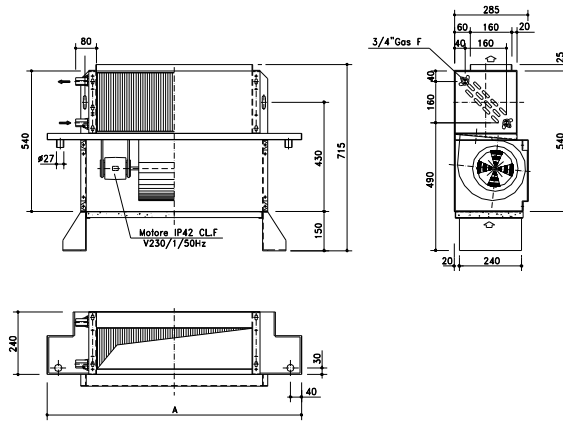
Воздухораспределительный и воздухозаборный плenumы

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

Типоразмер	Модель			
	ВО		ВІ	
	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

Габаритные размеры и масса





Технические данные. Основные характеристики: V230/1/50Hz.

Напор до 100 Па		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, 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, 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 dB. Общие значения относятся к SWL, равной октавной полосе частот от 125 до 8 МГц.
- Уровень звукового давления для прибора, установленного за подвесным потолком и оснащённого 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).