

42N

универсальные фанкойлы



Холодопроизводительность
0,8 - 6,4 кВт



Теплопроизводительность
1,1 - 9,5 кВт



Расход воздуха
35 - 422 л/с



Описание

Одиннадцать типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 0,8 до 6,4 кВт и теплопроизводительностью от 1,1 до 9,5 кВт с расходом воздуха от 35 до 422 л/с.

- Поставляются три версии агрегатов: двухтрубная, двухтрубная с возможностью изменения режима (changeover) и четырехтрубная.
- 42N_С устройства с 3-х или 5-ти скоростным электродвигателями переменного тока.
- 42N_Е устройства с электродвигателями ЕС переменной частоты вращения с низким электропотреблением.
- Возможны различные комбинации конструктивного исполнения корпуса: напольные, настенные, подпотолочные и встраиваемые модели.
- Экономичное охлаждение и обогрев для гостиниц, коммерческих и жилых помещений.
- Сочетает эстетический дизайн с простотой и гибкостью монтажа.
- Два типа вентиляторов:
 - тангенциальные вентиляторы - для случаев, когда низкий уровень шума является основным критерием выбора.
 - центробежные вентиляторы - когда требуется высокий уровень статического давления и большой расход воздуха.
- Устанавливаемый изготовителем безопасный электрический нагреватель на одну или две выходных мощности.
- Диапазон задаваемой температуры воздуха: от 10 до 30 °С с возможностью ограничения установок.
- Гофрированная поверхность фильтра больше на 87%, чем у обычных фильтров.
- Устройство с легкостью крепится в горизонтальном положении под потолком или между потолком и потолочным перекрытием.

Опции

- Комплект опор
- Декоративные накладки
- Решетка на отверстие для рециркуляционного воздуха
- Декоративная задняя панель
- Решетка для потолочного монтажа
- Заслонка для подачи свежего воздуха
- Электронный термостат
 - для двухтрубной системы - тип А,
 - для четырехтрубной системы или для двухтрубной системы с электронагревателями - тип В.
- Специальный монтажный комплект
- Автоматическое переключение режимов

42N_S 2-х трубная система		15					20					26		
Скорость вращения вентилятора		5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	3	2	1
Тип вентилятора		Тангenciальный (1)					Центробежный (1)					Центробежный (1)		
Расход воздуха	л/с м³/ч	35 125	56 200	69 250	84 300	97 350	59 215	80 285	92 330	107 385	128 460	93 335	149 536	196 706
Режим охлаждения														
Полная холодопроизводительность	кВт	0,83	1,07	1,19	1,34	1,49	1,39	1,81	2,08	2,34	2,54	2,1	3,0	3,6
Явная холодопроизводительность	кВт	0,7	0,93	1,03	1,19	1,31	1,03	1,42	1,6	1,85	2,03	1,65	2,4	2,9
Расход воды	л/с л/ч	0,04 143	0,05 184	0,06 205	0,06 230	0,07 256	0,07 239	0,09 311	0,1 358	0,11 402	0,12 437	0,1 361	0,14 516	0,17 619
Гидравлическое сопротивление	кПа	6,2	9,6	11,5	14,1	16,9	2,8	4,2	5,3	6,4	7,3	5,4	9,5	12,7
Режим обогрева														
Теплопроизводительность	кВт	1,14	1,42	1,66	1,89	2,09	1,7	2,1	2,54	2,87	3,18	2,56	3,68	4,38
Гидравлическое сопротивление	кПа	4,9	7,8	9,4	11,6	14,0	2,2	3,4	4,3	5,2	6,0	4,4	7,8	10,6
Потребляемая мощность	Вт	16	17	19	23	30	29	30	31	34	36	45	55	65
Потребляемый ток	А	0,08	0,08	0,09	0,11	0,13	0,13	0,13	0,14	0,15	0,16	0,21	0,25	0,3
Мощность электронагревателя (высокая/низкая)	Вт	800/500					1000/500					1000/500		
Потребляемый электронагревателем ток (высокая/низкая мощность)	А	3,48/2,18					4,35/2,18					4,35/2,18		

42N_S 2-х трубная система		30					42			45					65		
Скорость вращения вентилятора		5	4	3	2	1	3	2	1	5	4	3	2	1	3	2	1
Тип вентилятора		Центробежный (2)					Центробежный (2)			Центробежный (2)					Центробежный (2)		
Расход воздуха	л/с м³/ч	97 350	126 455	153 550	182 655	207 745	147 531	222 798	268 965	146 525	185 665	224 805	277 995	333 1195	237 853	331 1191	422 1519
Режим охлаждения																	
Полная холодопроизводительность	кВт	2,07	2,54	3,01	3,46	3,7	3,0	4,0	4,5	2,6	3,37	3,98	4,7	5,45	3,9	5,45	6,35
Явная холодопроизводительность	кВт	1,4	1,96	2,35	2,84	3,1	2,35	3,3	3,85	2,12	2,78	3,3	4,0	4,55	3,2	4,6	5,1
Расход воды	л/с л/ч	0,1 356	0,12 437	0,14 518	0,17 595	0,18 636	0,14 516	0,19 688	0,22 774	0,12 447	0,16 580	0,19 695	0,23 815	0,26 937	0,19 671	0,26 937	0,3 1092
Гидравлическое сопротивление	кПа	6	8,6	11,5	14,6	16,4	11,4	18,8	23,0	3,2	5,0	6,7	9,0	11,5	6,4	11,5	15,0
Режим обогрева																	
Теплопроизводительность	кВт	2,86	3,54	4,18	4,8	5,29	4,05	5,55	6,4	4,0	5,05	5,9	6,9	8,08	6,1	8,0	9,5
Гидравлическое сопротивление	кПа	4,8	6,9	9,2	11,7	13,1	9,2	15,0	18,4	2,7	4,2	5,5	7,5	9,5	5,4	9,5	12,3
Потребляемая мощность	Вт	42	44	46	50	57	45	75	100	69	77	83	92	128	90	125	165
Потребляемый ток	А	0,19	0,2	0,21	0,23	0,25	0,21	0,35	0,45	0,31	0,34	0,37	0,41	0,55	0,41	0,55	0,72
Мощность электронагревателя (высокая/низкая)	Вт	2000/1000					2000/1000			2000/1000					2000/1000		
Потребляемый электронагревателем ток (высокая/низкая мощность)	А	8,70/4,35					8,70/4,35			8,70/4,35					8,70/4,35		

1. Приведенные данные соответствуют стандартным условиям Eurovent:

Охлаждение: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру / 19°C по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7°C/12°C.

Нагрев 2-х трубная система: температура входящего воздуха 20°C; темп. входящей воды 50°C; расход воды такой же, как в режиме охлаждения.

Нагрев 4-х трубная система: температура входящего воздуха 20°C; температура входящей/выходящей воды 70°C/60°C.

Размеры и вес

		Блоки вертикальной установки в корпусе				Блоки горизонтальной установки в корпусе				Блоки горизонтальной скрытой установки				Блоки вертикальной скрытой установки			
		S15	S20-26	S30-42	S45-65	S15	S20-26	S30-42	S45-65	S15	S20-26	S30-42	S45-65	S15	S20-26	S30-42	S45-65
Вес	кг	17	19	22	35	17	19	22	35	13	15	16	28	13	15	16	28
Длина	мм	830	1030	1230	1430	830	1030	1230	1430	606	806	1006	1206	606	806	1006	1206
Ширина	мм	220	220	220	220	657	657	657	657	518	518	518	518	220	220	220	220
Высота	мм	657	657	657	657	220	220	220	220	220	220	220	220	640	640	640	640