

Фанкойлы

Фанкойлы с центробежными вентиляторами NVM и NVI

Фанкойлы с центробежными вентиляторами применяются для обогрева или охлаждения помещения и представляют собой блок, включающий в себя вентилятор, теплообменник и систему автоматики.

Исполнение

Корпусные NVM и бескорпусные NVI фанкойлы представлены 12 типоразмерами с применением центробежных (АС) или высокоэффективных радиальных вентиляторов (ЕС).

Особенности конструкции

Рама выполнена из усиленного стального листа с внутренней тепло- и звукоизоляцией, в моделях NVI предусмотрены отверстия (петли) для монтажа на потолке / стене.

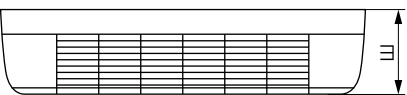
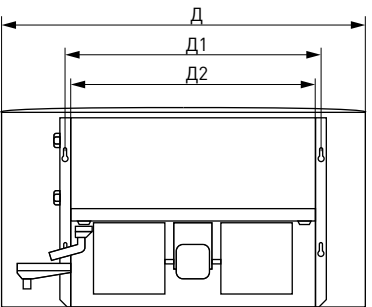
Вентиляторная секция с центробежными вентиляторами, с двойным воздухоприемником и пластиковыми лопатками последнего поколения, непосредственно соединенными с 6-ступенчатым электродвигателем (АС) с 3 скоростями в стандартной конфигурации или с инверторным электродвигателем (ЕС) с плавным регулированием по сигналу 0-10 В постоянного тока. Встроенная тепловая защита. Высокоэффективный теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением. Съёмный и легко очищаемый воздушный фильтр. Оснащены дренажным поддоном для сбора конденсата.

Аксессуары

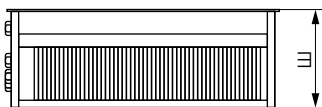
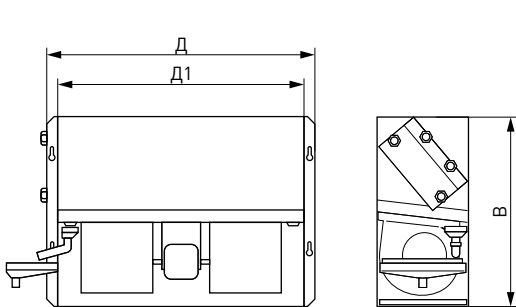
Пара опор для напольного монтажа вертикальных фанкойлов; универсальная соединительная клемма для установки пульта дистанционного управления (модели NVI, NVM/VE, NVM/VO); дополнительный дренажный поддон для конденсата; камеры воздухозаборные и нагнетания воздуха прямые, угловые 90° и с круглыми воздуховодами (модели NVI); дополнительный электронагреватель; заслонки с ручным или сервоприводом; насос для слива конденсата; термостат; двухходовые и трехходовые клапаны для 2-трубной и 4-трубной систем.



NVM



NVI



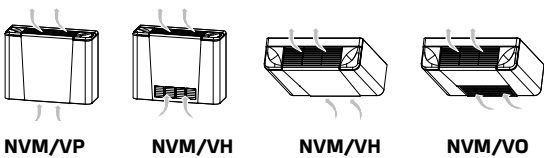
Модель NVM, NVI			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
			ТЕПЛООБМЕННИК												
Количество рядов			3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	
			ОХЛАЖДЕНИЕ¹												
Полная холодо-производительность			кВт	1,4	1,6	2	2,4	3,2	3,7	4,7	5,2	5,8	6,3	7,5	8,4
Явная холодо-производительность			кВт	1,2	1,4	1,8	2	2,5	2,9	3,9	4,4	4,9	5,2	6,6	7,2
Расход воды			л/ч	239	281	358	432	561	649	816	912	1021	1105	1315	1480
Гидравлическое сопротивление			кПа	2	15	4	22	10	12	25	18	40	33	20	15
			НАГРЕВ²												
Теплопроизводительность			кВт	1,9	2	2,8	2,9	3,8	4,2	5,9	6,5	7,6	7,8	9,9	10,3
Расход воды			л/ч	332	346	494	517	658	743	1042	1138	1332	1369	1736	1832
Гидравлическое сопротив-ление			кПа	2	16	6	25	11	13	31	22	41	39	21	16
			РАСХОД ВОЗДУХА												
Скорость	Максимальная	м³/ч	368	389	472	498	676	713	966	1019	1104	1166	1644	1736	
	Средняя	м³/ч	261	276	365	385	509	538	720	760	851	899	1547	1633	
	Минимальная	м³/ч	186	197	239	252	346	365	477	504	537	567	1403	1587	
			ПИТАНИЕ												
Напряжение питания			В/фаз/Гц	~230/1+N/50											
Макс. потребл. мощность			кВт	0,05	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,13	0,13	0,15	0,15	0,21	0,21
			УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ³												
Скорость	Максимальная	дБ(А)	44	46	48	49	45	45	51	53	54	56	58	59	
	Средняя	дБ(А)	35	37	41	42	38	38	45	45	48	49	57	58	
	Минимальная	дБ(А)	28	28	33	33	28	28	36	36	37	37	55	56	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ														
Габаритные размеры NVM	Д	мм	670	670	870	870	1070	1070	1270	1270	1470	1470	1670	1670
	В	мм	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
	Ш	мм	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	Д1	мм	425	425	625	625	825	825	1025	1025	1225	1225	1425	1425
	Д2	мм	400	400	600	600	800	800	1000	1000	1200	1200	1400	1400
Транспортировочная масса		кг	16	16	19	20	25	26	29	30	33	35	37	41

Габаритные размеры NVI	Д	мм	450	450	650	650	850	850	1050	1050	1250	1250	1450	1450
	В	мм	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
	Ш	мм	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
	Д1	мм	400	400	600	600	800	800	1000	1000	1200	1200	1400	1400
Транспортировочная масса		кг	13	13	16	27	22	23	26	27	30	31	34	37

¹ — Условия: температура окружающего воздуха + 27 °С; температура воды на входе + 7 °С / на выходе 12 °С; влажность воздуха 43%.
² — Условия: температура окружающего воздуха +20 °С; температура воды на входе +45 °С / на выходе +40 °С.
³ — Уровень звукового давления: на расстоянии 1 м со временем реверберации 0,5 с.

В корпусе NVM



Без корпуса NVI

