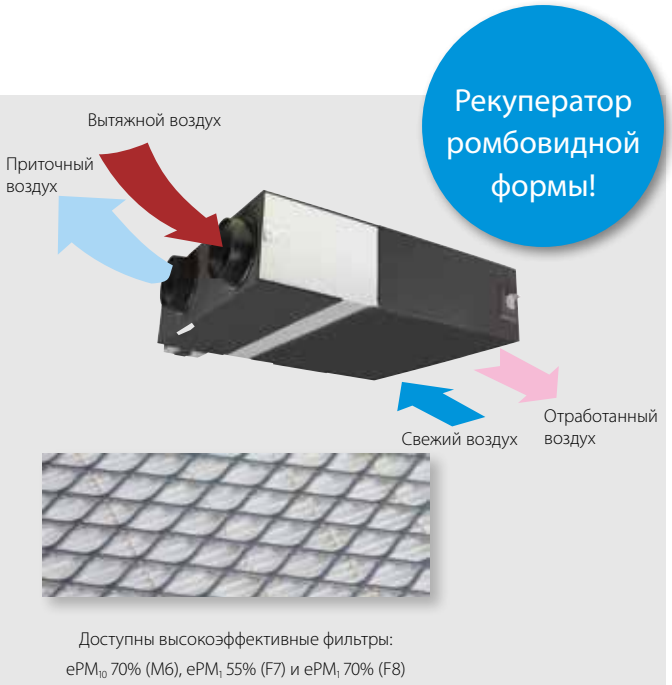
VAM-FC9/VAM-J

Вентиляция с рекуперацией энергии

Вентиляция с рекуперацией тепла в стандартном исполнении

- Самый тонкий высокоэффективный теплообменник на рынке (серия J)
- Экономичная система вентиляции с функциями нагрева, охлаждения и регулирования влажности в помещениях
- Естественное охлаждение, когда температура наружного воздуха ниже температуры в помещении (напр., ночью)
- Предотвращение потерь энергии из-за чрезмерной вентиляции при улучшении качества воздуха в помещении с помощью датчика CO_2 (опция)
- Возможность изменять внешнее статическое давление блока с помощью проводного пульта дистанционного управления, что позволяет оптимизировать расход воздуха (серия J)
- Может использоваться как автономный блок или интегрированный в систему Sky Air или VRV
- Широкий модельный ряд блоков: расход воздуха от 150 до 2000 м^3/ч
- Для установки требуется меньше времени благодаря простой регулировке номинального расхода воздуха, а значит и меньшей потребности в глушителях по сравнению с традиционными установками



- Нет необходимости в дренажном трубопроводе
- Может создавать подпор и разрежение
- Комплексное решение с подачей свежего воздуха от Daikin, включающее в себя VAM / VKM и электрические нагреватели

ErP 2021 COMPLIANT

Вентиляция					VAM/VAM	150FC9	250FC9	350J	500J	650J	800J	1000J	1500J	2000J
Потребляемая мощность	Режим теплообменника	Ном.	Очень выс./Выс./Низк.		кВт	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,097 /0,070 /0,039	0,164 /0,113 /0,054	0,247 /0,173 /0,081	0,303 /0,212 /0,103	0,416 /0,307 /0,137	0,548 /0,384 /0,191	0,833 /0,614 /0,273
	Режим байпаса	Ном.	Очень выс./Выс./Низк.		кВт	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,085 /0,061 /0,031	0,148 /0,100 /0,045	0,195 /0,131 /0,059	0,289 /0,194 /0,086	0,417 /0,300 /0,119	0,525 /0,350 /0,156	0,835 /0,600 /0,239
Эффективность теплообмена по температуре	Очень выс./Выс./Низк.				%	77,0 (1) / 72,0 (2)/ 78,3 (1) / 72,3 (2)/ 82,8 (1) / 73,2 (2)	74,9 (1) / 69,5 (2)/ 76,0 (1) / 70,0 (2)/ 80,1 (1) / 72,0 (2)	85,1 /86,7 / 90,1	80,0 /82,5 / 87,6	84,3 /86,4 / 90,5	82,5 /84,2 / 87,7	79,6 /81,8 / 86,1	83,2 /84,8 / 88,1	79,6 /81,8 / 86,1
Эффективность теплообмена по энтальпии	Олаждение	Очень выс./Выс./Низк.			%	60,3 (1)/61,9 (1)/ 67,3 (1)	60,3 (1)/61,2 (1)/ 64,5 (1)	65,2 /67,9/ 74,6	59,2 /61,8 / 69,5	59,2 /63,8 / 73,1	67,7 /70,7 / 76,8	62,6 /66,4 / 74,0	68,9 /71,8 / 77,5	62,6 /66,4 / 74,0
	Нагрев	Очень выс./Выс./Низк.			%	66,6 (1)/67,9 (1)/ 72,4 (1)	66,6 (1)/67,4 (1)/ 70,7 (1)	75,5 /77,6 / 82,0	69,0 /72,2 / 78,7	73,1 /76,3 / 82,7	72,8 /75,3 / 80,2	68,6 /71,7 / 77,9	73,8 /76,1 / 80,8	68,6 /71,7 / 77,9
Режим работы						Режим теплообмена, режим байпаса, режим подачи свежего воздуха								
Система теплообмена						Перекрестноточный рекуператор (явная + скрытая теплота)								
Элемент теплообмена						Специально обработанная огнестойкая бумага								
Размеры	Блок	ВхШхГ			мм	285x776x525		301x1.113x886		368x1.354x920	368x1.354x1.172		731x1.354x1.172	
Вес	Блок				кг	24,0		46,5		61,5	79,0		157	
Корпус	Материал					Оцинкованные металлические пластины								
Вентилятор	Расход воздуха	Режим теплообменника	Очень выс./Выс./Низк.		м^3/ч	150 /140 /105	250 /230 /155	350 (1)/ 300 (1)/ 200 (1)	500 (1)/ 425 (1)/ 275 (1)	650 (1)/ 550 (1)/ 350 (1)	800 (1)/ 680 (1)/ 440 (1)	1.000 (1)/ 850 (1)/ 550 (1)	1.500 (1)/ 1.275 (1)/ 825 (1)	2.000 (1)/ 1.700 (1)/ 1.100 (1)
		Режим байпаса	Очень выс./Выс./Низк.		м^3/ч	150 /140 /105	250 /230 /155	350 (1)/ 300 (1)/ 200 (1)	500 (1)/ 425 (1)/ 275 (1)	650 (1)/ 550 (1)/ 350 (1)	800 (1)/ 680 (1)/ 440 (1)	1.000 (1)/ 850 (1)/ 550 (1)	1.500 (1)/ 1.275 (1)/ 825 (1)	2.000 (1)/ 1.700 (1)/ 1.100 (1)
	Внешнее статическое давление	Очень выс./Выс./Низк.			Па	90 /87/40	70 /63/25	90 (1)/70,0 /50,0 (1)						
Воздушный фильтр	Тип					Грубой очистки		Грубой очистки (G3)						
Уровень звук. давл.	Режим теплообменника	Очень выс./Выс./Низк.			дБА	27,0 /26,0 /20,5	28,0 /26,0 /21,0	34,5 (1)/ 32,0 (1)/ 29,0 (1)	37,5 (1)/ 35,0 (1)/ 30,5 (1)	39,0 (1)/ 36,0 (1)/ 31,0 (1)	39,0 (1)/ 36,0 (1)/ 30,5 (1)	42,0 (1)/ 38,5 (1)/ 32,5 (1)	42,0 (1)/ 39,0 (1)/ 33,5 (1)	45,0 (1)/ 41,5 (1)/ 36,0 (1)
	Режим байпаса	Очень выс./Выс./Низк.			дБА	27,0 /26,5 /20,5	28,0 /27,0 /21,0	34,5 (1)/ 32,0 (1)/ 28,0 (1)	38,0 (1)/ 35,0 (1)/ 29,5 (1)	38,0 (1)/ 34,5 (1)/ 30,5 (1)	40,0 (1)/ 36,5 (1)/ 30,5 (1)	42,5 (1)/ 40,0 (1)/ 32,5 (1)	42,0 (1)/ 39,0 (1)/ 32,5 (1)	45,0 (1)/ 41,0 (1)/ 35,0 (1)
Рабочий диапазон	Окружение				°C	-		0°C~40°C, не более 80% отн. влажн.						
Диаметр воздуховода					мм	100	150	200		250			2x250	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение				Гц/В	1~ ; 50/60 ; 220-240/220								
Ток	Макс. ток предохранителя (MFA)				A	15,0		16,0						
Удельное потребление электроэнергии (SEC)	Холодноклимат. условия				кВтч/(м^2.г)	-56,0 (5)	-60,5 (5)	-						
	Среднеклимат. условия				кВтч/(м^2.г)	-22,1 (5)	-27,0 (5)	-						
	Теплоклимат. условия				кВтч/(м^2.г)	-0,100 (5)	-5,30 (5)	-						
Класс SEC						D/См. прим. 5	B/См. прим. 5	-						
Расход воздуха при 100 напоре Па	Расход				м^3/ч	130	207	-						
	Потребляемая мощность				Вт	129	160	-						
Уровень звуковой мощности (Lwa)					дБ	40	43	51	54	58		61	62	65
Годовое потребление электроэнергии					кВтч/г	18,9 (5)	13,6 (5)	-						
Экономия тепловой энергии в год	Холодноклимат. условия				кВтч/г	41,0 (5)	40,6 (5)	-						
	Среднеклимат. условия				кВтч/г	80,2 (5)	79,4 (5)	-						
	Теплоклимат. условия				кВтч/г	18,5 (5)	18,4 (5)	-						

(1) Измерено в соответствии с требованиями JIS B 8628 | (2) Измерено при эталонном расходе согласно EN13141-7 | (5) При эталонном расходе в соответствии с регламентом комиссии (ЕС) № 1254/2014