

Канальные блоки VF2 (средненапорные)

Канальные блоки преимущественно предназначены для скрытой установки в запотолочном пространстве и позволяют осуществить равномерную, бесшумную и эффективную циркуляцию воздуха в помещении через вентиляционные решетки и диффузоры. В комплект поставки входит стильный проводной пульт управления с ЖК дисплеем для настенной установки, при этом по желанию клиента возможно применить и беспроводной пульт с выносным ИК приемником. Штатно все блоки в рамках серии оснащены встроенной дренажной помпой для отвода конденсата с высотой вертикального подъема до 750 мм, свободный напор вентилятора составляет 70 Па для моделей до 9,0 кВт и до 100 Па на больших моделях, что позволяет организовать на объекте систему воздуховодов различной конструкции и существенной протяженности.



Опция

Технические характеристики

Характеристики	Модель		TMV-V45F2/N1Y	TMV-V50F2/N1Y	TMV-V56F2/N1Y	TMV-V63F2/N1Y	TMV-V71F2/N1Y	TMV-V80F2/N1Y	TMV-V90F2/N1Y	TMV-V100F2/N1Y	TMV-V112F2/N1Y	TMV-V125F2/N1Y	TMV-V140F2/N1Y	
			Производительность	Охлаждение ¹	кВт	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2
	Обогрев ²		5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	
Электропитание	1 фаза, 220-240 В, 50Гц													
Кабель связи	2 x 0,75 мм, экранированный													
Потребляемая мощность	Вт		110	110	110	160	160	160	330	330	330	390	390	
Рабочий ток	А		0,49	0,49	0,49	0,74	0,74	0,74	1,5	1,5	1,5	1,78	1,78	
Уровень шума	Высокая	дБ(А)	43	43	43	46	46	46	50	50	50	54	54	
			Средняя	33	33	33	37	37	37	44	44	44	46	46
			Низкая	30	30	30	35	35	35	41	41	41	43	43
Расход воздуха, max	м3/ч		900	900	900	1100	1100	1100	1700	1700	1700	2200	2200	
Габаритные размеры без упаковки (Ш x Г x В)	мм		920x570x210						1140x710x270			1200x800x300		
Масса	кг		23	23	23	26	26	26	36	36	36	46	46	
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")			Ф9,52 (3/8")								
	Газовый		Ф9,52 (3/8")			Ф15,88 (5/8")			Ф19,05 (3/4")					
Дренажный трубопровод	мм		Ф 25											



Опция

Технические характеристики

Характеристики	Модель		TMV-V63F1/N1Y	TMV-V71F1/N1Y	TMV-V80F1/N1Y	TMV-V90F1/N1Y	TMV-V100F1/N1Y	TMV-V112F1/N1Y	TMV-V125F1/N1Y	TMV-V140F1/N1Y	
			Производительность	Охлаждение ¹	кВт	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2
	Обогрев ²		7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	
Электропитание	1 фаза, 220-240 В, 50Гц										
Кабель связи	2 x 0,75 мм, экранированный										
Потребляемая мощность	Вт		280	280	280	420	420	420	420	420	
Рабочий ток	А		1,4	1,4	1,4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Уровень шума ³	Высокая	дБ(А)	50	50	50	53	53	53	53	53	
			Средняя	48	48	48	51	51	51	51	51
			Низкая	46	46	46	49	49	49	49	49
Расход воздуха, max	м3/ч		1260	1260	1260	1860	1860	1860	2150	2300	
Габаритные размеры без упаковки (Ш x Г x В)	мм		850 x 590 x 380			1200 x 590 x 380					
Масса	кг		49	49	49	58	58	58	58	58	
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")						Ф19,05 (3/4")		
	Газовый		Ф15,88 (5/8")			Ф19,05 (3/4")			Ф25,4 (1")		
Дренажный трубопровод	мм		Ф 25								

Номинальные технические характеристики кондиционеров приведены при следующих параметрах окружающей среды:

*1. Режим охлаждения: внутренняя температура 27/19°C (сухой / влажный термометр), наружная температура 35/24°C

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр)

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях беззвонной камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

Высоконапорные канальные блоки со 100% притоком свежего воздуха VF1-X

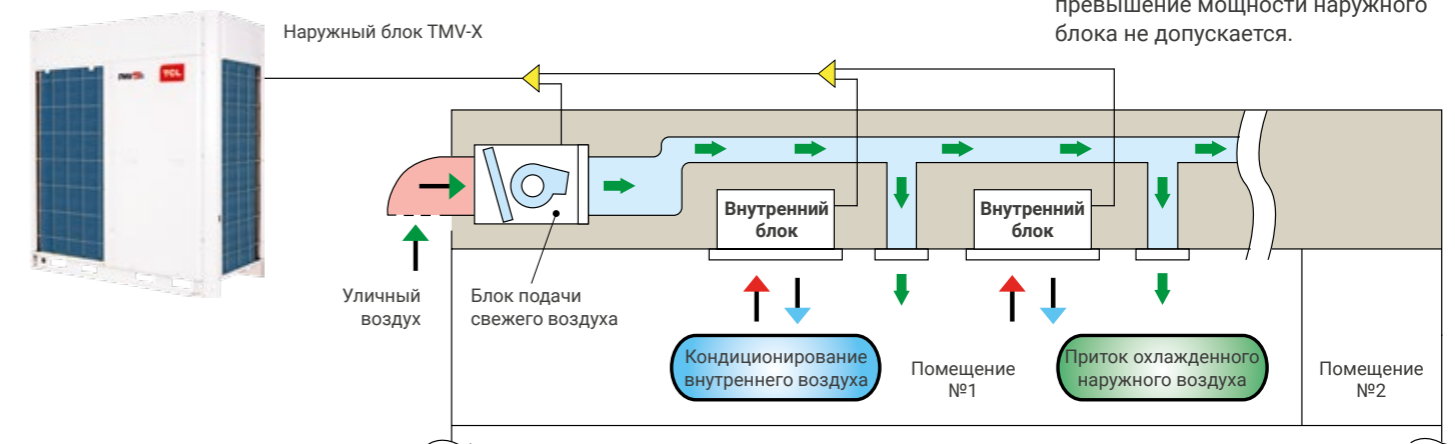
Канальные высоконапорные блоки со 100% притоком свежего воздуха – это внутренние блоки с возможностью непрерывной обработки воздуха, поступающего с улицы. В блоках применяется более мощный теплообменник в сравнении с обычными кондиционерами, который позволяет более эффективно утилизировать высоко-потенциальное тепло из уличного воздуха в теплое время года. Блоки являются отличной альтернативой использованию классических систем приточной вентиляции воздуха.



Данные блоки являются частью общей мультизональной системы кондиционирования и могут использоваться, как совместно с внутренними блоками, обеспечивающими комплексное кондиционирование, так и отдельно. Наряду с обычными кондиционерами, блоки интегрируются в общую систему управления и могут быть подключены к центральной консоли управления или к системе диспетчеризации более высокого уровня.

Правила применения блоков со 100% притоком свежего воздуха в системах TMV:

- 1 В случае подключения блоков VF1-X с производительностью 28,0~56,0 кВт к наружным блокам TMV с номинальной производительностью 22,4~56,0 кВт, не допускается их одновременное применение наряду со стандартными внутренними блоками. Одновременно допускается подключение к данным наружным блокам 2-х блоков TMV-V140F1/XFN1Y (15,5 кВт).
- 2 Производительность внутреннего блока VF1-X (28,0~56,0 кВт) или 2 внутренних блоков TMV-V140F1/XFN1Y (15,5 кВт) должна находиться в пределах коридора мощности 80%~115% от номинальной производительности наружного блока.
- 3 Для компоновки систем в которых используются, как обычные внутренние блоки, так и блоки со 100% притоком свежего воздуха, необходимо принимать, что производительность блока / блоков VF1-X не должна превышать 30% от суммарной производительности стандартных внутренних блоков, при этом совокупная производительность данных блоков должна находиться в коридоре 50%~100% от номинальной производительности наружного, превышение мощности наружного блока не допускается.



Технические характеристики

Характеристики	Модель		TMV-V140F1/XFN1Y	TMV-V280F1/XFN1Y	TMV-V450F1/XFN1Y	TMV-V560F1/XFN1Y	
			Производительность	Охлаждение ¹	кВт	15,5	28,0
	Обогрев ²		10,0	20,0	28,0	39,0	
Электропитание	1 фаза, 220-240 В, 50Гц						
Кабель связи	2 x 0,75 мм, экранированный						
Потребляемая мощность	Вт		420	1100	1550	2250	
Рабочий ток	А		2,0	5,3	7,4	10,8	
Уровень шума ³	Высокая	дБ(А)	45	53	56	60	
			Средняя				41
			Низкая				39
Расход воздуха, max	м3/ч		2050	3000	4000	6000	
Статическое давление (макс.)	Па		130	200	300	300	
Габаритные размеры без упаковки (Ш x Г x В)	мм		1200x590x380	1366x758x470	1700x758x650		
Масса	кг		58	14	14	15	
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф12,7 (1/2")			
	Газовый		Ф15,88 (5/8")	Ф25,4 (1")	Ф28,6 (1 1/8")		
Дренажный трубопровод	мм		Ф 25				

Номинальные технические характеристики кондиционеров приведены при следующих параметрах окружающей среды:

*1. Режим охлаждения: внутренняя температура 27/19°C (сухой / влажный термометр), наружная температура 35/24°C (сухой / влажный термометр), эквивалентная длина трубопровода 5 м

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20/15°C (сухой / влажный термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр), эквивалентная длина трубопровода 5 м

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях беззвонной камеры на расстоянии 1,5 метра от лицевой поверхности блока. В реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться