ООО «Серпуховский вентиляционный завод Вентмаш М» (ООО «СВЗ»)

Тел./факс. +7 (495) 783-72-19
e-mail: ventmash-m@ventmash.net
www.ventmash.net

Адрес юридический: 117405 Россия, г. Москва, Варшавское шоссе д.141 стр. 80,
Адрес почтовый: 117405 Россия, г. Москва, Варшавское шоссе д.141 стр. 80, а/я7

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности VENT-COOL-03/105



Назначение:

Компрессорно-конденсаторные блоки (ККБ) - это агрегаты, предназначенные для использования в центральных системах кондиционирования с непосредственным охлаждением, которые формально называют наружными блоками.

Чаще всего они подключаются к охладителям приточных вентиляционных установок, либо канальных кондиционеров большой мощности при условии, что установка чиллера невозможна по причине таких внешних условий как превышение допустимой нагрузки на кровлю, удаленность охладителей или ограниченный бюджет. Основными компонентами ККБ, как становится ясно из названия, являются компрессор и конденсатор, тогда как испаритель используется внешний. Как правило, управляется ККБ системой автоматики вентиляционной установки.

Ключевые особенности ККБ:

- Хладагент: фреон R410A;
- Тип исполнения: только охлаждение;

- Производительность от 3 до 105 кВт;

Основные преимущества :

• Стандартный типоразмер производительности облегчает подбор оборудования
• Простой монтаж
• Высокая надежность
• Совместимость со всеми испарительными секциями требуемой производительности
• Соединительный комплект для подключения к испарительной секции (опция)

В модельном ряду представлено 14 типоразмеров холодопроизводительностью от 3,0 до 105 кВт.

Модельный ряд

Обозначение моделей (только охлаждение):

Наружный блок		Холодопроизводительность	
Модель	**Электропитание**	**Вт**	**Бте/ч**
VENT-COOL -03	220-240 В~, 1 Ф, 50 Гц	3200	10920
VENT-COOL -05		5300	18080
VENT-COOL -07		7100	24230
VENT-COOL -10	380-415 В~, 3 Ф, 50 Гц	10500	35830
VENT-COOL -14		14000	47770
VENT-COOL -16		16000	54590
VENT-COOL -22		22000	75060
VENT-COOL -28		28000	95540
VENT-COOL -35	380-400 В~,3 Ф, 50 Гц	35000	119420
VENT-COOL -45	380-415 В~, 3 Ф, 50 Гц	45000	153540
VENT-COOL -53	380-400 В~,3 Ф, 50 Гц	53000	180840
VENT-COOL -61		61000	208130
VENT-COOL -70		70000	238840
VENT-COOL -105		105000	358260

Технические характеристики

Модель			**03**	**05**	**07**	**10**	**14**	**16**	**22**	**28**	**35**	**45**	**53**	**61**	**70**	**105**
Диапазон температур окружающего воздуха		°C	+17~+46						+17~+52			+17～+46		+17～+46		
Охлаждение производ.		к Вт	3,2	5,3	7,1	10,5	14,0	16,0	22,0	28,0	35,0	45,0	53, 0	61,0	70,0	105,0
Максимальная потребляемая мощность		к Вт	1,79	2,57	3,44	5,30	6,1	8,5	11,7	14,4	17,3	26,9	23,7	28,2	31,8	40,7
Максимальный ток		A	9,2	2,57	17,5	10	12	13	19,3	23,7	28,5	47,9	45,2	51,0	56,5	71,8
Уровень звукового давления		дБ (A)	49	55	55	58	58	59	65	67	69	70	73	76	76	78
Компрессор	Тип / Количество	\	Ротационный / 1			Спиральный/1						Спиральный/3	Спиральный/2			
	Марка	\	GMCC			Sanyo			Copeland		Danfoss	Hitachi	Danfoss			
	Производительность	Вт	3660	5500	7260	9800	14100	16400	21900	29200	34700	15390	26816	29950	34700	44661
	Потребляемая мощность	Вт	1260	1835	2430	3650	4750	5750	6950	9200	10862	5130	8472	9462	10862	13732
	Номинальный ток (RLA)	A	5,8	8,5	11,65	6,58	8,22	9,77	16,5	20	21,4	8,8	16,4	20,7	21,4	27,6
Хладагент	Тип / Вес	гр.	R410A / 800	R410A / 860	R410A / 1400	R410A / 2500	R410A / 3000	R410A / 3050	R410A / 5400	R410A / 6000	R410A / 7200	R410A / 10000	R410A / 11000	R410A / 12400	R410A / 17000	R410A / 18000
	Тип / Количество	\	Осевой вентилятор / 1			Осевой вентилятор / 2										
	Диаметр	м	Ф389	Ф429	Ф429	Ф560	Ф455	Ф455	Ф530	Ф530	Ф530	Ф560/Ф	Ф650	Ф700	Ф750	Ф802

Вентилятор	вентилятора	м									562				
	Тип привода	\	Прямой												
	Потребляемая мощность	Вт	53	67	67	290	174	174	Высокая: 284; Низкая: 202	Высокая: 621/587; Низкая: 388/388	Высокая: 621/587; Низкая: 388/388	Высокая: 615/580; Низкая: 425/420	750	1300	1300	1690
	Частота вращения	об/мин	860	780	780	830	825	825	Высокая: 920/930; Низкая: 650/710	Высокая: 1180/1230; Низкая: 790/870)	Высокая: 1180/1230; Низкая: 790/870	Высокая: 1000/1090; Низкая: 780/870	930	940	940	910
Теплообменник	Тип	\	Медная трубка с алюминиевыми пластинами												
	Диаметр трубки	мм	Ф7					Ф7,94	Ф7,94	Ф7	Ф7	Ф7,94	Ф7,94	Ф7,94	Ф7,94	Ф7
	Кол-во оребрений на дюйм	мм	1,5					1,6	1,4	1,3	1,3	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5
	Длина × Высота	мм	600×504	700×504	700×504	898×882	845×1092	837×1100	2177×880	2179×882	(1380×882)+(1,80×882)	2286×1,32	2209×1100	2209×1100	(1355×1100)+(1325× 1100)	(1325×756)×2+(1367×756)×2
	Количество контуров	\	2			7	8	8	9	20	20+20	28	12+12	12+12	25+25	24+24
Трубы для хладагента	Жидкостная / Газовая трубы	мм	Ф6,5/Ф12,7	Ф6,35/Ф12,7	Ф9,52/Ф12,7	Ф9,52/Ф19	Ф9,52/Ф19	Ф9,52/Ф19	Ф9,52/Ф22	Ф9,52/Ф25	Ф12,7/Ф28,6	Ф16/Ф32	(Ф12,7/Ф25)×2	(Ф12,7/Ф25)× 2	(Ф12,7/Ф25)× 2	(Ф12,7/Ф25)× 2
	Макс. длина	м	20	20	20	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50

	трубопровода															
	Макс. перепад высот	м	10	10	10	20	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30
Электропровод	Силовой кабель	\	2×2,5 мм2 +1×1,5 мм2 (+земля)	2×4,0 мм2 +1×2,5 мм2 (+земля)	2×6,0 мм2 +1×4,0 мм2 (+земля)	4×4.0 мм2 +1×2,5 мм2 (+земля)	4×4,0 мм2 +1×2,5 мм2 (+земля)	4×10,0 мм2 +1×6,0 мм2 (+земля)	5×6,0 мм2	5×6,0 мм2	5×6,0 мм2	5×15,0 мм2	4×16,0 мм2 +1×10,0 мм2 (+земля)	4×25,0 мм2+1×16,0 мм2 (+земля)	4×25,0 мм2 +1×16 ,0 мм2 (+земля)	4×35,0 мм2 +1×16,0 мм2 (+земля)
	Сигнальный кабель	\	1×1,0 мм2						2×1,0 мм2							
Габаритные размеры без упаковки(Ш×В×Г)		мм	722×555×300	795×555×330	795×555×330	1077×967×396	987×1167×400	987×1167×400	1260×908×700	1260×908×700	1260×908×700	1250×1615×765	1825×1245×899	1825×1245×899	2158×1258×1082	2158×1669×1082
Габаритные размеры в упаковке(Ш×В×Г)		мм	845×630×390	795×555×330	915×630×420	1120×1100×435	1032×1307×443	1032×1307×443	1320×1060×730	1320×1060×730	1320×1060×730	1305×1090×820	1844×1272×924	1844×1272×924	2168×1275× 1105	2168×1686×1105
Вес нетто/брутто		кг	30/33	35,5/38,5	41/44	85,8/95,6	91,6/102	96,6/107	171/190	185/202	199/215	288/308	395/405	395/405	508/523	570/582