Российский союз промышленников и предпринимателей
Группа Компаний Научно-производственное объединение

ПромЭлектроАвтоматика

Прайс лист на тепловые насосы VMtec(Германия)

Содержание

1. Тепловые насосы VMtec для отопления дома
2. Тепловые насосы VMtec для отопления дома, коммерческих объектов
3. Тепловые насосы VMtec для подогрева/охлаждения частного бассейна
4. Тепловые насосы VMtec подогрева/охлаждения коммерческих бассейнов.

Российский союз промышленников и предпринимателей
Группа Компаний Научно-производственное объединение
ПромЭлектроАвтоматика

Инверторные тепловые насосы VMtec (класс A+++, отопление, кондиционирование, ГВС)

Модель VMTec		VF 2008	VF 2012	VF2025-6	VF2025-8	VF2025-10	VF2025-12
 Фото контролера для всех моделей							
Цена (USD) (без водяного насоса)		**3260**	**4890**	**6910**	**6940**	**7420**	**9110**
Цена (USD) (с DC циркуляционным насосом)		**3820**	**5310**	**7320**	**7410**		
Обогрев	Тепловая мощность диапазон (kW)	1.57~8.40	4.40~13.00	5.9~18.2	7.5~23.0	10.2~28.0	12.8~35.0
	Потребляемая мощность (kW)	0.32~1.87	0.90~3.02	1.20~4.11	1.53~5.23	2.07~6.36	2.61~7.99
	Ток диапазон(A)	1.42~8.30	1.39~4.68	1.86~6.37	2.37~8.11	3.70~11.4	4.67~14.3
	COP диапазон	4.49~4.91	4.30~4.90	4.43~4.92	4.40~4.90	4.40~4.92	4.38~4.90
Охпаж-дение	Тепловая мощность (kW)	0.99~6.22	2.80~8.20	3.81~11.53	4.73~14.6	6.54~19.8	8.13~24.6
	Потребляемая мощность (kW)	0.29~2.18	0.85~3.31	1.11~4.05	1.39~5.14	1.92~6.97	2.42~8.75
	Ток диапазон(A)	1.28~9.67	1.32~5.13	1.72~6.28	2.16~7.97	3.43~12.5	4.33~15.6
	EER диалазон	2.85~3.41	2.48~3.29	2.85~3.43	2.84~3.40	2.84~3.40	2.81~3.36
Норма	Тепловая мощность(kW)	1.28~6.81	3.52~10.50	4.80~14.72	6.1~18.5	12.3~20.4	13.6~22.6
	Потребляемая мощность(kW)	0.31~2.13	0.88~3.39	1.17~4.60	1.53~5.97	2.8~5.37	3.09~5.95
	Ток диапазон(A)	1.38~9.45	1.36~5.26	1.82~7.15	2.37~9.26	5.0~9.6	5.52~10.6
	COP диапазон	3.2~4.1	3.1~4.0	3.2~4.1	3.1~4.0	3.8~4.4	3.8~4.4
Класс энергоэффективности (35°C)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Класс энергоэффективности (55°C)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Источник электроэнергии		230V/1Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz				
Рабочий диапазон температур		-30~43℃					
Хладагент		R32					
Компрессор		Panasonic					
Клапан		Sanhua					
Оснаска клапана		Sanhua					
Рабочий диапазон температур(℃) ГВС		9~60℃					
Температура воды(℃) отопление		9~50℃					
Температура воды (℃) охлаждение		7~35℃					
IP (Уровень защищенности)		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Противоэлектрический шок		I	I	I	I	I	I
Уровень шума (dB(A))		≤53	≤55	≤57	≤58	61	66
Давление воды (kPa)		31	25	35	45	50	55
Циркуляция воды(m^3/H)		1.4	2.2	3.1	4.0	4.5	5.3
Диаметр трубы(mm)		DN25	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32
Габариты (Ш*Д*В) (mm)		970×475×835	1100×475×985	1050×480×1330	1050×480×1330	1050×520×1380	1050×520×1380
Габариты в упаковке (Ш*Д*В) (Картон)		1028×520×974	1120×515×1108	1100×530×1470	1100×530×1470	1100×570×1430	1100×570×1430
Габариты в упаковке(Ш*Д*В) (Фанера)		1048×520×974	1140×515×1110	1120×530×1470	1120×530×1470	1100×570×1430	1100×570×1430
Вес Нетто / Брутто (kg)		92/102	109/119	170/180	180/190	210/220	210/220
Количество загру (20GP/40P/40HQ)		44/88/88	44/88/88	22/42/42	22/42/42	22/42/42	22/42/42

Нагрев: температура воды на входе 30 ℃, температура воды на выходе 35 ℃
Охлаждение: температура воды на входе 12 ℃, температура воды на выходе 7 ℃
ГВС: температура воды на входе 15 ℃, на выходе 55 ℃

Примечания :

1. Вышеуказанные спецификации подлежат изменению без предварительного уведомления об изменении продукта. Для конечных параметров, пожалуйста, обращайтесь к Инструкции.

2. Гарантия: 2 года на кажлый товар с даты доставки.

Мощные тепловые насосы VMtec (класс A+++, отопление, кондиционирование, ГВС)

Product model			PWVF250 / Double systems	PWVF250 / Single system	PWVF500/ Double systems
Картинка					
Цена (USD)			**17100**	**15200**	**27600**
Parameters	Кондиционирование	Тепловая мощнось вых. (kW)	66	66	132
		Потребляемая электр. мощность(kW)	20	20	40
		EER	3.30	3.30	3.30
	Отопление	Макс. тепловая мощность(kW)	73	73	146
		Потребляемая электр. мщность(kW)	22	22	44
		COP	3.32	3.32	3.32
	Режим расхода электоэнергии(%)		0 / 50 / 100	0 / 100	0 / 50 / 100
	Максимальная потр. мощность(kW)		28.60	28.60	57.20
	Номинальный ток (A)		40.00	40.00	80.00
	Максимальный ток (A)		50.0	50.0	100.0
	Источник электроэнергии		380V/50Hz/3PH		
	Хладагент		R410A		
	Диапазон температур вне дома		-15～48℃		
	IP класс (Уровень защищенности)		IPX4		
	Анти электрический шок		I		
	Уровень шума (dB(A))		≤62	≤62	≤68
	Перепад давления (kPa)		45	45	45
	Циркуляция воды (m^3/H)		11.40	11.40	22.70
	Диаметр трубы (mm)		DN65 (Flange)	DN65 (Female Thread)	DN65 (Flange)
Configuration	Standard	Материалы корпусal		Гальваническая сталь/Белый спрей	
		Воздухозаборник (форма)	U-образная	U-образная	V-образная
		Воздушный поток (m^3/H)	13000 x 2	24000	24000 x 2
		Марка х количество компрессоров	Copeland x 2	Danfoss x 1	Copeland x 2
		Коеднсатор(испаритель)	Трубчатый	Пластинчатый	Трубчатый
		Controller		Dual system (Motorola Chip)	
		Габариты (Ширина*Глубина*Высота) (mm)	2000*1055*1900	1330*1300*2050	2200*1100*2200
		размеры в упаковке (Ш*Г*В) (mm)	2100*1155*2100	1430*1400*2250	2300*1200*2400
		Вес Нетто/Брутто (kg)	580/640	580/640	900/970
		Материал Упаковки		Фанера	
		Кол-во в контейнере(20GP/40GP/40HQ)	5/10/10	4/8/8	5/10/10

Нагрев: температура воды на входе 30 ℃, температура воды на выходе 35 ℃
Охлаждение: температура воды на входе 12 ℃, температура воды на выходе 7 ℃
ГВС: температура воды на входе 15 ℃, на выходе 55 ℃
Примечания :
1. Вышеуказанные спецификации подлежат изменению без предварительного уведомления об изменении продукта. Для просмотра конечных параметров, пожалуйста, обращайтесь к Инструкции.
2. Гарантия: 2 года на кажлый товар с даты доставки.

Российский союз промышленников и предпринимателей
Группа Компаний Научно-производственное объединение
ПромЭлектроАвтоматика

Инверторные тепловые насосы для бассейна - ABS Пластмассовый корпус

Артикул	CP-0100032	CP-0150017	CP-0200023	CP-0300075	CP-0400020	CP-0500080	CP-0600003
Модель	PW010	PW015	PW020	PW030	PW040	PW050	PW060
Картинки							
Цена (USD)	1790	1829	1953	2110	2520	2695	3030
Объем бассейна (m^3)	15~30	20~40	25~50	30~60	40~75	55~100	55~100
Диапазон температур (℃)	-7 ~43						
Условиы окружающей среды: Температура Воздухаг 27°C, Воды 26°C, Влажность 80%							
(kW)	7.50~1.92	9.50~2.10	11.00~2.50	14.00~3.15	17.00~3.75	20.00~4.00	24.00~4.80
(Btu)	25500~6528	32300~7140	37400~8500	47600~10710	57800~13090	68000~13600	81600~16320
(kW)	1.15~0.13	1.46~0.14	1.83~0.17	2.15~0.21	2.62~0.25	3.33~0.27	4.00~0.32
COP	6.5~14.8	6.5~15.0	6.0~14.7	6.5~15.0	6.5~15.0	6.0~14.8	6.0~15.0
COP 50%	10.50	11.00	11.00	10.50	11.00	11.00	11.00
Условия окружающей среды: Температура воздуха 27°°CC,Воды26°C, Влажность 70%0%							
(kW)	5.80~1.42	7.2~1.50	8.5~1.65	10.7~2.40	13.0~2.65	15.6~2.85	18.7~3.42
(Btu)	19720~4828	24480~5100	28900~5610	36380~8160	44200~9010	53040~9690	63580~11630
(kW)	1.15~0.20	1.43~0.21	1.77~0.23	2.12~0.34	2.58~0.36	3.25~0.40	3.89~0.49
COP	5.0~7.1	5.0~7.2	4.8~7.2	5.0~7.1	5.0~7.4	4.8~7.0	4.8~7.0
COP при 50% потребления	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50
35℃, 28℃, 80%							
Мощность охлаждения (kW)	4.0	5.2	6.0	7.2	8.6	10.1	11.8
Уровень шума dB(A)	38~48	38~48	40~50	42~51	43~52	43~53	44~54
Уровень шума при 50% потребления 1 м dB(A)	40	40	41	43	44	44	45
Уровень 10m dB(A)	18~25	18~25	19~26	22~27	23~30	24~31	25~32
Теплообменник	Титановая спираль в пласт. оболочке						
Корпус	ABS пласт. корпус						
{Хладагент	R32						
Источник питанияу	230V/1 Ph/50Hz						
Компрессор	Panasonic						
4-х ходовый клапан	Sanhua						
Расширительный клапан	Sanhua						
Частотный преобразоваптель	CHICO						
Диапазон температур (℃) *нагрев	9 ~40						
Диапазон температур(℃) *охлаждение	9 ~35						
Соединение трубы(mm)	Φ50						
Диапазон тока при температуре 15℃ (A)	5.1~0.9	6.3~0.9	7.8~1.0	9.3~1.5	11.3~1.6	14.3~1.8	17.8~2.3
Поток воды(m^3/h)	2~4	2~4	3~5	4~6	6~9	8~10	9~12
Перепад давления воды(max) kPa	2	3	4	5	5	6	8
Вес Нетто/Брутто (kg)	62/70	62/70	64/72	77/87	81/91	81/91	During Development
Габариты (mm)	1000*396*640				1125*416*765		
Размеры в упаковкеmm) (Картон)	1040*410*780				1165*430*905		
Packaging size (mm) (Фанера)	1060*430*780				1185*450*905		
Кол-во в контейнере (20GP/40GP/40HQ)	78/162/162				52/104/104		

1. **Вышеуказанные спецификации подлежат изменению без предварительного уведомления об изменении продукта. Для конечных параметров, пожалуйста, обращайтесь к Инструкции.**
2. **Гарантия: 2 ода на единицу товара с даты поставки.**

Российский союз промышленников и предпринимателей
Группа Компаний Научно-производственное объединение
ПромЭлектроАвтоматика
тел. +7(499)265-3180, +7(499)265-2890, info@pea.ru, https://www.pea.ru

Тепловые насосы для Бассейна VMtec (Германия)

		CP-0500112	CP-1000092	CP-1500059	CP-1500061	CP-2500061	CP-3000061	CP-6000008
Модель.		**PVF-12**	**PVF-25**	**PVF-35**	**PVFC-35**	**PVF-50**	**PVF-60**	**PVF-125**
Картинка								
Цена	**USD**	**3960**	**7510**	**9360**	**9610**	**17380**	**20510**	**36540**
Тепловая мощность max(-20℃)	**kW**	17.8	35.5	52.5	52.5	86	108	172
Тепловая мошность норма (7℃)	**kW**	12	24	34.5	34.5	53	63	126
COP	**W/W**	3.9	3.9	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
Выход горячей воды	**L/h**	383	763	1129	1129	1849	2322	3698
Температура горячей воды	**℃**	55	55	55	55	55	55	55
Источник электроэнергии		380V 3N～/50Hz						
Антистатик		I						
Уровень зашиты		IPX4						
Бренд компрессора		Copeland			Danfoss	Copeland		
Количество компрессоров		1	2	1	1	2	2	4
Хладагент		R410A						
Диапазон температур внешн. ℃		-25～43						
Уровень шума	**dB(A)**	≦56	≦60	≦60	≦60	≦62	≦62	≦69
Циркуляция воды	**m^3/h**	3.06	6.11	9.03	9.03	14.79	18.58	29.58
Диаметр трубы		G1"(female thread)	G1-1/2"(female thread)	G1-1/4"(male thread)	G1-1/4"(male thread)	DN65(flange)	DN65(flange)	DN65(flange)
Габариты	**Длина** **mm**	750	1480	1020	1020	2080	2080	2400
	Глубина **mm**	805	917	980	980	1000	1000	1300
	Высота **mm**	1165	1070	1870	1870	1900	1900	2350

Номинальные рабочие условия: температура воды на входе 9℃, температура воды на выходе 55℃.

Примечание:

1. **Вышеуказанные спецификации подлежат изменению без предварительного уведомления об изменении продукта. Для конечных параметров, пожалуйста, обращайтесь к Инструкции.**

2. Гарантия: 2 ода на единицу товара с даты поставки.

.