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.**

.