

VENICE R407C

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
производительностью от 5,3 до 9,7 кВт



Компания AERMEC – участник
сертификационной программы
EUROVENT.

Производство компании
сертифицировано
в соответствии с программой
EUROVENT.



Вентиль регулировки давления
VP – VPH; поставляется как до-
полнительное оборудование,
устанавливается на внешней по-
верхности корпуса.

- Четыре типоразмера.
- Модификации:
 - **Venice**, только охлаждение;
 - **Venice H**, тепловой насос.
- Контур циркуляции хладагента с обратимым циклом.
- Все модификации оборудованы циркуляционным насосом, водяным баком, водяным фильтром и предохранительным клапаном.
- Полное соответствие требованиям техники безопасности по стандарту ЕЕС (маркировка CE).
- Высокоэффективные компрессоры спирального типа.
- Реле защиты от перепада давления во внешнем контуре (входит в стандартную комплектацию тепловых насосов).
- Система стабилизации расхода воды (входит в стандартную комплектацию).
- Модульная система управления на основе микропроцессоров.

- Простая панель управления, работа с которой не требует специальной подготовки.
- Высокоэффективные теплообменники пластинчатого типа.
- Компактные размеры.
- Металлический корпус с антикоррозионным покрытием из полиэстера.
- Класс защиты - IP 24.

Дополнительное оборудование

KR: Защитный электронагревательный элемент; препятствует образованию льда в испарителе при длительном простое системы в зимний сезон, если невозможно слить воду из контура, а применение гликолевого раствора нежелательно.

PR: Панель дистанционного управления, имеющая функции включения/выключения системы, выбора режима (охлаждение/нагрев) и аварийной сигнализации.

VP: Автоматический регулировочный вентиль с соединительными элементами, срабатывающий в зависимости от давления в конденсаторе. Защитный вентиль регулирует расход воды, охлаждающей конденсатор, тем самым обеспечивая постоянство температуры конденсации.

VPH: Автоматический регулировочный вентиль с перепускным соленоидальным вентилем. В режиме охлаждения соленоидальный вентиль перекрыт, так что вода циркулирует только в контуре с регулировочным вентилем, реагирующим на давление. В режиме нагрева вода циркулирует по обоим контурам.

VT: Вибропоглощающие элементы крепления холодильной машины; четыре таких элемента монтируются в нижней части несущей рамы для уменьшения уровня вибраций, создаваемых работой компрессора.

Совместимость дополнительного оборудования

Модель Venice	KR 2	PR 1	PR 2	VP 10	VP 11	VPH 10	VPH 11	VT 7	VT M
15	✓	✓	✓	✓				✓	✓
15 H	✓	✓	✓			✓		✓	✓
20	✓	✓	✓	✓				✓	✓
20 H	✓	✓	✓			✓		✓	✓
25	✓	✓	✓		✓			✓	✓
25 H	✓	✓	✓				✓	✓	✓
30	✓	✓	✓		✓			✓	✓
30 H	✓	✓	✓				✓	✓	✓

■ = охлаждение с хладагентом R407C – ■ = нагрев с хладагентом R407C

Модель Venice		15	20	25	30
Холодопроизводительность	кВт	5.3	6.9	8.2	9.7
Полная потребляемая мощность*	кВт	1.7	2.0	2.3	2.7
Входной ток	А	8.6	9.4	11.1	13.0
Расход воды в испарителе	л/час	910	1190	1410	1670
Эффективное давление в контуре	кПа	54	63	61	59
Потребление воды в конденсаторе	л/час	1190	1500	1780	2100
Падение давления в конденсаторе	кПа	6.3	6.2	6.1	6.3
Потребление воды в конденсаторе (16°C)	л/час	320	400	470	560
Падение давления в конденсаторе (16°C)	кПа	1.0	1.5	1.2	1.6
Теплопроизводительность	кВт	6.1	7.8	9.3	10.9
Полная потребляемая мощность*	кВт	2.2	2.7	3.2	3.7
Входной ток	А	10.5	12.6	14.9	17.5
Расход воды в конденсаторе	л/час	1050	1340	1600	1880
Эффективное давление в контуре	кПа	53	61	59	57
Потребление воды в испарителе (10°C)	л/час	690	900	1080	1270
Падение давления в испарителе	кПа	2.0	2.2	2.2	2.3
Звуковое давление	дБ (А)	47.5	48	48.5	49
Трубопроводные соединения (вода)**	Ø	1"	1"	1"	1"
Емкость накопительного бака	л	23	23	23	23
Компрессор	тип	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный
Максимальный ток	А	13	15	18	24
Пиковый ток	А	48	61	76	100

Электропитание: 230 В (однофазное), 50 Гц

Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям.

Звуковое давление измерено в полуреверберационной испытательной камере объемом 85 м³ с временем реверберации $T_r = 0,5$ с.

Охлаждение:

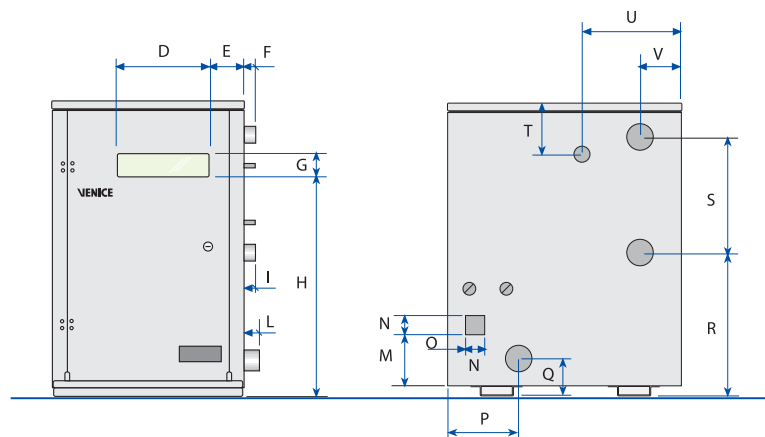
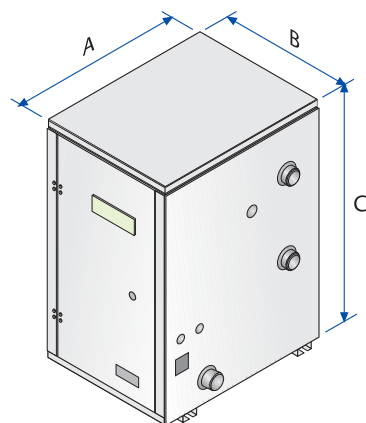
температура воды на выходе 7°C;
температура воды на входе конденсатора 30°C;
перепад температуры воды 5°C;

Нагрев:

температура воды на выходе 50°C;
температура воды на входе испарителя 10°C;
перепад температуры воды 5°C.

(*) - включая энергопотребление циркуляционного насоса
(**) - газовое соединение (патрубок)

Внешние размеры (мм)



Модель Venice		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
15 - 20	мм	504	404	625	190	83	20	48	465,5	20	25
25 - 30	мм	504	404	625	190	83	20	48	465,5	20	25

Модель Venice		M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
15 - 20	мм	130	40	20	118	77	304	249	120	220	111
25 - 30	мм	130	40	20	118	77	304	249	120	220	111

Модель Venice		15	20	25	30
Масса (кг)	Venice	84,6	95,4	97,9	99,7
	Venice H	86,4	98,0	100,5	103,1