МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА С ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ «ВОЗДУХ-ВОДА».
ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОТТЕДЖАХ, ГОСТИНИЦАХ, РЕСТОРАНАХ И ДР.
В КАЧЕСТВЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

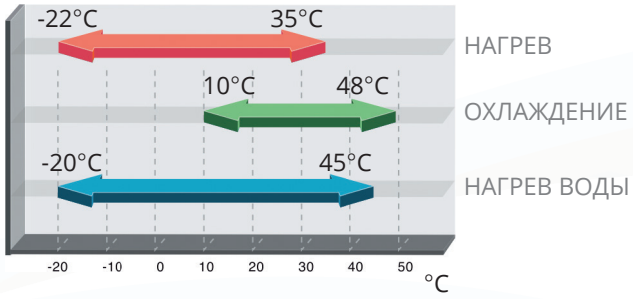
Versati II



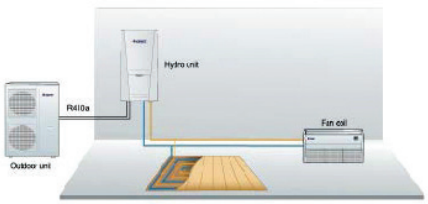


ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ С ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ

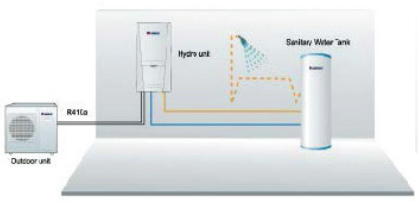
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ДЛЯ РАБОТЫ
СИСТЕМЫ VERSATI В РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ.



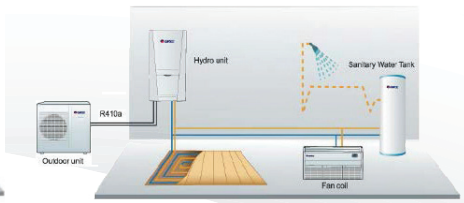
ОБОГРЕВ ОХЛАЖДЕНИЕ



ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ



ОБОГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ
С ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ



В системе возможно использование фанкойлов различного типа и мощности, применение «теплых полов», накопительного водяного бака. Для дополнительной экономии электроэнергии можно подключить солнечные коллекторы.

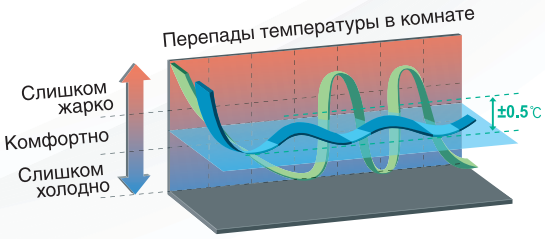
НАРУЖНЫЙ БЛОК



Наружный блок системы Versati - это тепловой насос с высокоэнергоэффективным DC-инверторным компрессором, который работает на озонобезопасном хладагенте R410.



Эффективность системы при работе на обогрев может достигать значений COP=4,5 (для модели производительностью 10кВт)



Технология Супер DC-инвертора обеспечивает точное поддержание заданной температуры.

- **1 - фазное электропитание**



- **3 - фазное электропитание**



Адаптация к изменению напряжения электропитания в широком диапазоне

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Программируемый пульт управления позволяет настраивать параметры системы в зависимости от времени, дня недели, будних и праздничных дней. Например, можно запрограммировать систему таким образом, чтобы температура в помещениях повышалась к моменту вашего возвращения домой и, наоборот, понижалась ночью. Таким образом, можно сократить эксплуатационные расходы.

ГИДРОМОДУЛЬ

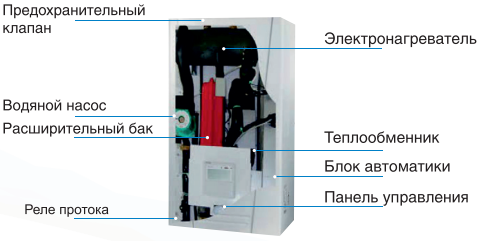
В гидромодуле тепло хладагента передается воде, циркулирующей в контуре центрального отопления, «теплых полах», системе горячего водоснабжения для бытовых нужд.



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ НАСОС



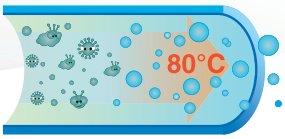
ВОДЯНОЙ БАК



Включение в систему Versati водяного накопительного бака позволяет использовать горячую воду для бытовых нужд. Применение перфорированной трубки снижает возможность смешивания воды.



Холодная вода подается через перфорированную трубку для предотвращения смешивания



Нагрев воды в баке до температуры 70°C уничтожает большую часть бактерий, находящихся в водопроводной воде. Бак изготовлен из нержавеющей стали и не подвержен коррозии.

Примечание. Производительность и потребляемая мощность приведены для следующих условий:

Режим охлаждения 1. Температура наружного воздуха 35 °C (по сухому термометру) / 24 °C (по влажному термометру).
Температура воды в контуре 23 °C /18°C (вход/выход).
Режим обогрева 1. Температура наружного воздуха 7 °C (по сухому термометру / 6 °C (по влажному термометру). Температура воды в контуре 30 °C /35 °C (вход/выход). Стандартная длина трассы —7,5 м.

Режим охлаждения 2. Температура наружного воздуха 35 °C (по сухому термометру) / 24°C (по влажному термометру).
Температура воды в контуре 12 °C/7 °C (вход/выход).
Режим обогрева 2. Температура наружного воздуха 7 °C (по сухому термометру) / 6 °C (по влажному термометру). Температура воды в контуре 40 °C /45 °C (вход/выход). Стандартная длина трассы —7,5 м.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GRS-CQ8.0Pd/ NaE-K	GRS-CQ10Pd/ NaE-K	GRS-CQ12Pd/ NaE-K	GRS-CQ14Pd/ NaE-M	GRS-CQ16Pd/ NaE-M
Производительность[1]	Охлаждение (пол)	кВт	7,8	8,2	12,5	14,5	15
	Нагрев (пол)	кВт	8	10	12	14	15,5
Потребляемая мощность[1]	Охлаждение (пол)	кВт	1,95	2,1	3	3,95	4,2
	Нагрев (пол)	кВт	1,778	2,273	2,8	3,35	3,85
EER[1]	Охлаждение (пол)		3,9	4,0	4,2	3,7	3,6
COP[1]	Нагрев (пол)		4,4	4,5	4,3	4,2	4,05
Производительность[2]	Охлаждение (фанкойл)	кВт	6,3	7,2	8,5	10,5	11
	Нагрев (фанкойл или радиатор)	кВт	7,6	9,5	11,5	13,5	14
Потребляемая мощность[2]	Охлаждение (фанкойл)	кВт	2,33	2,77	2,7	3,6	3,8
	Нагрев (фанкойл или радиатор)	кВт	2,24	2,88	3,4	4,05	4,25
EER[2]	фанкойл		2,6	2,7	3,1	2,95	2,9
COP[2]	фанкойл или радиатор		3,3	3,4	3,35	3,35	3,3
Объем заправки хладагента		кг	2,3	2,3	3,6	3,6	3,6
Диаметр подключения воды		дюйм	1″				
Диаметр труб	Жидкость	дюйм	3/8				
	Газ	дюйм	5/8				
Наружный блок			**GRS-CQ8.0Pd/ NaE-K(O)**	**GRS-CQ10Pd/ NaE-K(O)**	**GRS-CQ12Pd/ NaE-K(O)**	**GRS-CQ14Pd/ NaE-M(O)**	**GRS-CQ16Pd/ NaE-M(O)**
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	54	54	56	55	55
	Нагрев	дБ(А)	56	56	58	57	57
Габариты	ШхГхВ	мм	980x427x788	980x427x788	900x412x1345	900x412x1345	900x412x1345
Вес		кг	80	80	107	114	114
Внутренний блок			**GRS-CQ8.0Pd/ NaE-K(I)**	**GRS-CQ10Pd/ NaE-K(I)**	**GRS-CQ12Pd/ NaE-K(I)**	**GRS-CQ14Pd/ NaE-M(I)**	**GRS-CQ16Pd/ NaE-M(I)**
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	31	31	31	31	31
	Нагрев	дБ(А)	31	31	31	31	31
Габариты	ВхГхШ	мм	981x324x500	981x324x500	981x324x500	981x324x500	981x324x500
Вес		кг	56	56	57	58	58

ВОДЯНОЙ БАК

Модель			SXVD 200LCJ /A-K	SXVD 300LCJ /A-K	SXVD 200LCJ2 /A-K	SXVD 300LCJ2 /A-K	SXVD 200LCJ /A-M	SXVD 300LCJ /A-M	SXVD 200LCJ2 /A-M	SXVD 300LCJ2 /A-M
Объем		л	200	300	200	300	200	300	200	300
Источник питания		(V)-Ph-Hz	(220-240)V-1Ph-50Hz				(380-415)V-3Ph-50Hz			
Мощность электрического нагревателя		кВт	3							
Габариты	DxH	мм	540x1595	620x1620	540x1595	620x1620	540x1595	620x1620	540x1595	620x1620
Диаметр труб для воды	вход		ø 1/2							
	выход		ø 1/2							
Вес		кг	68	82	71	87	68	82	71	87