



Versati II термопомпа тип GRS-CQ-2

■ Въздухоохлаждаема термопомпена система разделен тип с DC Inverter компресор **Versati II**. Състои се от циркуляционна помпа, пластинчат топлообменник, проточен електронагревател, разширителен съд, предпазна арматура и управление

Приложение

■ Осигурява отопление, охлаждане и битова гореща вода. Възможност за подово охлаждане или отопление, радиаторно отопление, климатизация с вентилаторни конвектори, БГВ с възможност за включване на слънчеви колектори

Хладилен агент

■ R410A

Спецификации

- Работна температура в режим на отопление: -20°C до 35°C
- Работна температура в режим на охлаждане: 10°C до 48°C
- Работна температура в режим БГВ : -20°C до 45°C
- Температурен диапазон на водата за отопление: 25°C до 55°C
- Температурен диапазон на водата за охлаждане: 7°C до 25°C
- Температурен диапазон на водата за БГВ: 40°C до 80°C

Проектна спецификация

■ Въздухоохлаждаема термопомпена система разделен тип с DC Inverter компресор. Вътрешно тяло с циркуляционна помпа, пластинчат топлообменник, проточен електронагревател, разширителен съд, предпазна арматура и управление. Минимална работна температура в режим отопление 20°C. Температура на водата за БГВ от 40°C до 80°C. Модел **VERSATI II**

Модел вътрешно тяло			Технически данни			
			GRS-CQ8.0Pd/NaE-K(I)	GRS-CQ10Pd/NaE-K(I)	GRS-CQ12Pd/NaE-K(I)	GRS-CQ14Pd/NaE-K(I)
Захранване			220~240V/1Ph/50Hz			
Мощност			kW			
Температури на изходяща вода			°C			
Охлаждане (подово охлаждане)			6.1			
Охлаждане (конвектори)			18			
Отопление (подово отопление)			7			
Отопление (конвектори)			35			
Помпа			45			
Тип			Циркулационна			
Скорости			Плавно променлива			
Консумирана мощност			W			
Макс. налягане			LPM			
Работен режим			12			
Електрически нагревател			Автоматичен			
Степени			2			
Мощност			6			
Комбинация			3+3			
Шумово ниво			dB(A)			
Тръбни връзки			mm			
Газова фаза			15.9			
Течна фаза			9.52			
Размери			mm			
W x D x H			981 x 500 x 324			
Тегло			kg			
Модел вътрешно тяло			GRS-CQ16Pd/NaE-K(I)			
Захранване			220~240V/1Ph/50Hz			
Мощност			kW			
Температури на изходяща вода			°C			
Охлаждане (подово охлаждане)			6.1			
Охлаждане (конвектори)			18			
Отопление (подово отопление)			7			
Отопление (конвектори)			35			
Помпа			45			
Тип			Циркулационна			
Скорости			Плавно променлива			
Консумирана мощност			W			
Макс. налягане			LPM			
Работен режим			12			
Електрически нагревател			Автоматичен			
Степени			2			
Мощност			6			
Комбинация			3+3			
Шумово ниво			dB(A)			
Тръбни връзки			mm			
Газова фаза			15.9			
Течна фаза			9.52			
Размери			mm			
W x D x H			981 x 500 x 324			
Тегло			kg			
Модел вътрешно тяло			GRS-CQ12Pd/NaE-M(I)			
Захранване			380~415V/3Ph/50Hz			
Мощност			kW			
Температури на изходяща вода			°C			
Охлаждане (подово охлаждане)			6.1			
Охлаждане (конвектори)			18			
Отопление (подово отопление)			7			
Отопление (конвектори)			35			
Помпа			45			
Тип			Циркулационна			
Скорости			Плавно променлива			
Консумирана мощност			W			
Макс. налягане			LPM			
Работен режим			12			
Електрически нагревател			Автоматичен			
Степени			2			
Мощност			6			
Комбинация			3+3			
Шумово ниво			dB(A)			
Тръбни връзки			mm			
Газова фаза			15.9			
Течна фаза			9.52			
Размери			mm			
W x D x H			981 x 500 x 324			
Тегло			kg			

Забележки

(1) Стойностите на данните са измерени при следните условия:

Охлаждане

- Температура на водата: 23°C /18°C
- Външна температура: 35°C DB/24°C WB

Отопление

- Температура на водата: 30°C/35°C
- Външна температура: 7°C DB/6°C WB

Стандартна дължина на тръби: 5 m

(2) Стойностите на данните са измерени при следните условия:

Охлаждане

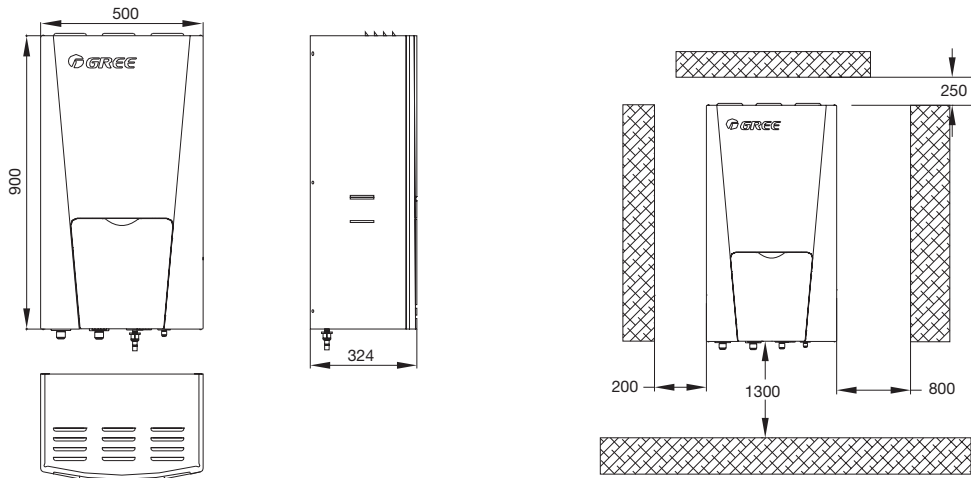
- Температура на водата: 12°C /7°C
- Външна температура: 35°C DB/24°C WB

Отопление

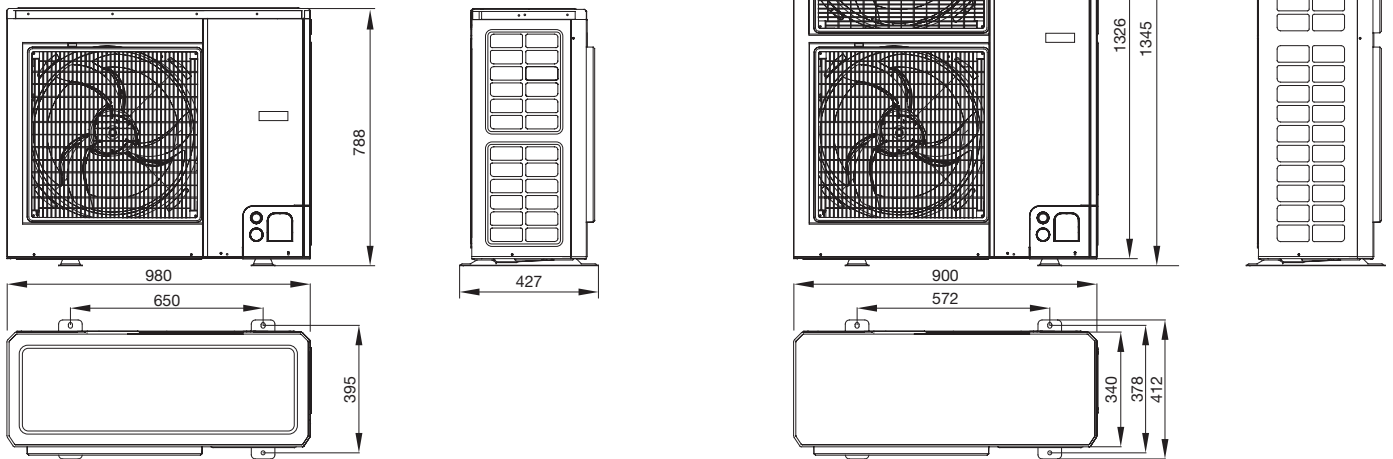
- Температура на водата: 40°C /45°C
- Външна температура: 7°C DB/6°C WB

Стандартна дължина на тръби: 5 m

			Технически данни			
Модел външно тяло			GRS-CQ8.0Pd/NaE-K(O)	GRS-CQ10Pd/NaE-K(O)	GRS-CQ12Pd/NaE-K(O)	GRS-CQ14Pd/NaE-K(O)
Захранване		V/Ph/Hz	220~240V/1 Ph/50Hz	220~240V/1 Ph/50Hz	220~240V/1 Ph/50Hz	220~240V/1 Ph/50Hz
Мощност (1)	Охладителна	KW	7.8	8.2	12.5	13.5
	Отоплителна	kW	8	10	12	14
Консумирана мощност (1)	Охладителна	KW	2	2.1	3	3.4
	Отоплителна	kW	1.8	2.3	2.8	3.3
EER/COP (1)		W/W	4.0/4.5	3.9/4.4	4.2/4.3	4.0/4.2
Мощност (2)	Охладителна	KW	6.3	7.2	8.5	9
	Отоплителна	kW	7.6	9.5	11.5	12.5
Консумирана мощност (2)	Охладителна	KW	2.3	2.8	2.8	3
	Отоплителна	kW	2.2	2.9	3.4	3.8
EER/COP (1)		W/W	2.7/3.4	2.6/3.3	3.1/3.4	3/3.3
Количество хладилен агент		kg	2.3	2.3	3.6	3.6
Температура на БГВ		°C	40~80	40~80	40~80	40~80
Шумово ниво	Охлаждане	dB(A)	56	56	58	58
	Отопление	dB(A)	56	56	58	58
Тръбни връзки	Газова фаза	mm	15.9	15.9	15.9	15.9
	Течна фаза	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
Размери	W x D x H	mm	980 x 427 x 788	980 x 427 x 788	900 x 412 x 1345	900 x 412 x 1345
Тегло		kg	80	80	107	107
Модел външно тяло			GRS-CQ16Pd/NaE-K(O)	GRS-CQ12Pd/NaE-M(O)	GRS-CQ14Pd/NaE-M(O)	GRS-CQ16Pd/NaE-M(O)
Захранване		V/Ph/Hz	220~240V/1 Ph/50Hz	380~415V/3Ph/50Hz	380~415V/3Ph/50Hz	380~415V/3Ph/50Hz
Мощност (1)	Охладителна	KW	14.5	13.5	14.5	15
	Отоплителна	kW	15.5	12	14	15.5
Консумирана мощност (1)	Охладителна	KW	3.8	3.55	4.03	3.82
	Отоплителна	kW	3.75	2.86	3.41	4.23
EER/COP (1)		W/W	3.2/4.1	3.8/4.2	3.6/4.1	3.6/4.1
Мощност (2)	Охладителна	KW	9.7	10	10.5	11
	Отоплителна	kW	14.5	11.5	13	14
Консумирана мощност (2)	Охладителна	KW	3.3	3.33	3.62	3.86
	Отоплителна	kW	4.5	3.48	3.94	4.38
EER/COP (1)		W/W	2.9/3.2	3.0/3.3	2.9/3.3	2.85/3.2
Количество хладилен агент		kg	3.6	3.6	3.6	3.6
Температура на БГВ		°C	40~80	40~80	40~80	40~80
Шумово ниво	Охлаждане	dB(A)	58	57	57	57
	Отопление	dB(A)	58	57	57	57
Тръбни връзки	Газова фаза	mm	15.9	15.9	15.9	15.9
	Течна фаза	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
Размери	W x D x H	mm	900 x 412 x 1345	900 x 412 x 1345	900 x 412 x 1345	900 x 412 x 1345
Тегло		kg	107	114	114	114



■ GRS-CQ8.0Pd/NaE-K(I) - GRS-CQ14Pd/NaE-K(I)



■ GRS-CQ8.0Pd/NaE-K(O) - GRS-CQ10Pd/NaE-K(O)

■ GRS-CQ12Pd/NaE-K(O) - GRS-CQ16Pd/NaE-M(O)

Принципна схема

