



## VERSATI II вътрешно тяло тип GRS-CQ-I

- **GRS-CQ-I** е вътрешното тяло на термопомпената система разделен тип – **VERSATI II**. Състои се от циркуляционна помпа, пластинчат топлообменник, проточен електронагревател, разширителен съд, предпазна арматура и управление

### Хладилен агент

- R410A

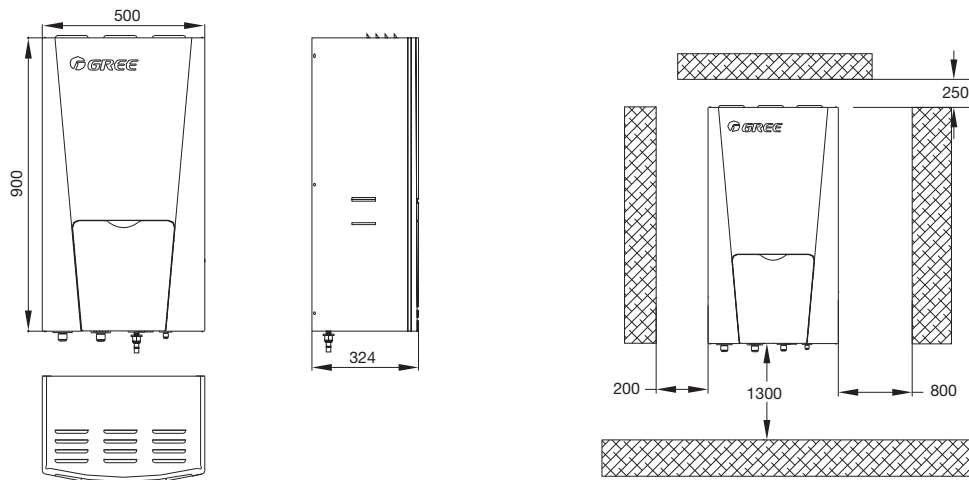
### Спецификации

- 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**

			Технически данни			
Модел			GRS-CQ8.0Pd/NaE-K(I)	GRS-CQ10Pd/NaE-K(I)	GRS-CQ12Pd/NaE-K(I)	GRS-CQ14Pd/NaE-K(I)
Захранване		V/Ph/Hz	220~240V/1Ph/50Hz			
Мощност		kW	6.1	6.1	6.1	6.1
Температури на изходяща вода	Охлаждане (подово охлаждане)	°C	18	18	18	18
	Охлаждане (конвектори)	°C	7	7	7	7
	Отопление (подово отопление)	°C	35	35	35	35
	Отопление (конвектори)	°C	45	45	45	45
Помпа	Тип		Циркулационна			
	Скорости		Плавно променлива			
	Консумирана мощност	W	4 - 75	4 - 75	4 - 75	4 - 75
	Макс. налягане	LPM	12			
Електрически нагревател	Работен режим		Автоматичен			
	Степени		2	2	2	2
	Мощност	kW	6	6	6	6
	Комбинация		3+3	3+3	3+3	3+3
Шумово ниво		dB(A)	31	31	31	31
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	981 x 500 x 324	981 x 500 x 324	981 x 500 x 324	981 x 500 x 324
Тегло		kg	56	56	57	57
			GRS-CQ16Pd/NaE-K(I)	GRS-CQ12Pd/NaE-M(I)	GRS-CQ14Pd/NaE-M(I)	GRS-CQ16Pd/NaE-M(I)
Захранване		V/Ph/Hz	220~240V/1Ph/50Hz			
Мощност		kW	6.1	6.1	6.1	6.1
Температури на изходяща вода	Охлаждане (подово охлаждане)	°C	18	18	18	18
	Охлаждане (конвектори)	°C	7	7	7	7
	Отопление (подово отопление)	°C	35	35	35	35
	Отопление (конвектори)	°C	45	45	45	45
Помпа	Тип		Циркулационна			
	Скорости		Плавно променлива			
	Консумирана мощност	W	4 - 75	4 - 75	4 - 75	4 - 75
	Макс. налягане	LPM	12			
Електрически нагревател	Работен режим		Автоматичен			
	Степени		2	1	1	1
	Мощност	kW	6	6	6	6
	Комбинация		3+3	6	6	6
Шумово ниво		dB(A)	31	31	31	31
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	981 x 500 x 324	981 x 500 x 324	981 x 500 x 324	981 x 500 x 324
Тегло		kg	57	58	58	58





## VERSATI II ВЪНШНО ТЯЛО ТИП GRS-CQ-O

- Въздухоохлаждаема термопомпена система разделен тип с DC Inverter компресор

### Приложение

- **VERSATI II** е въздухоохлаждаема термопомпена система с DC Inverter компресор. 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**

			Технически данни			
Модел			GRS-CQ8.0Pd/NaE-K(O)	GRS-CQ10Pd/NaE-K(O)	GRS-CQ12Pd/NaE-K(O)	GRS-CQ14Pd/NaE-K(O)
Захранване			220~240V/1Ph/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	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			GRS-CQ16Pd/NaE-K(O)	GRS-CQ12Pd/NaE-M(O)	GRS-CQ14Pd/NaE-M(O)	GRS-CQ16Pd/NaE-M(O)
Захранване			220~240V/1Ph/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	2.93/3.3	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	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

### 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:

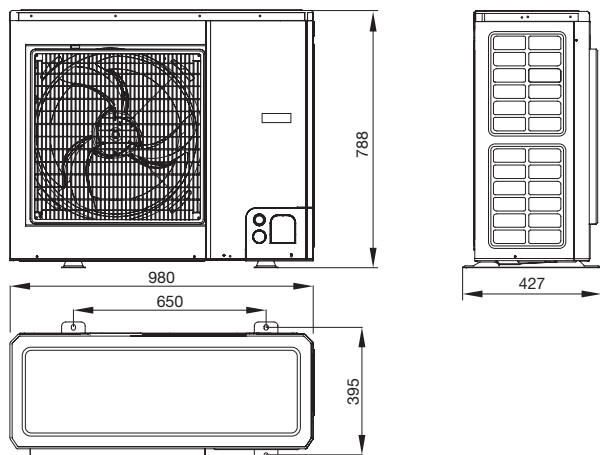
#### Охлаждане

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

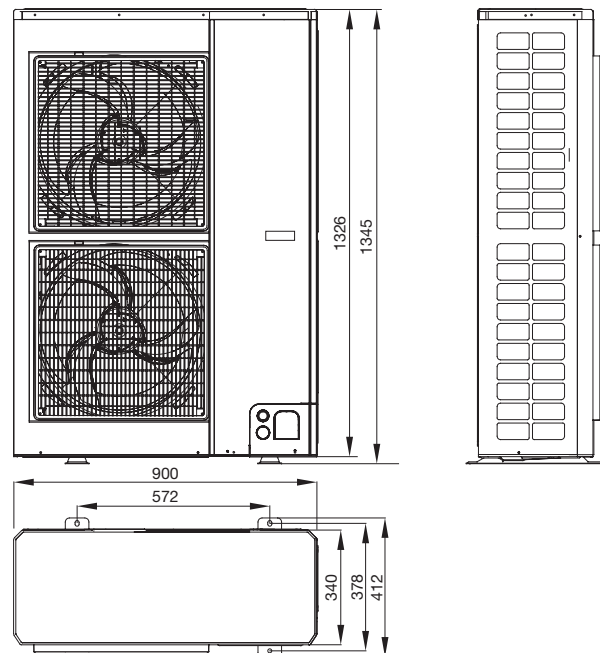
#### Отопление

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

**Стандартна дължина на тръби: 5 m**



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



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

### Принципна схема

