

Versati III термopомпа сплит система тип GRS-CQ3-2

■ Въздухоохлаждаема термopомпена система разделен тип с DC Inverter компресор **Versati III**. 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

- R32

Спецификации

- Работна температура в режим на отопление: -25°C до 35°C
- Работна температура в режим на охлаждане: 10°C до 48°C
- Работна температура в режим БГВ : -25°C до 45°C
- Температурен диапазон на водата за отопление: 25°C до 60°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 термopомпена 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 III**

			Технически данни			
Модел вътрешно тяло			GRS-CQ4.0Pd/ NhH-E(I)	GRS-CQ6.0Pd/ NhH-E(I)	GRS-CQ8.0Pd/ NhH-E(I)	GRS-CQ10Pd/ NhH-E(I)
Захранване		V/Ph/ Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Мощност		W	100	100	100	100
Температури на изходяща вода	Охлаждане (1)		18	18	18	18
	Охлаждане (2)		7	7	7	7
	Отопление (1)		35	35	35	35
	Отопление (2)		45	45	45	45
Помпа	Тип		инвертор	инвертор	инвертор	инвертор
	Скорости		10	10	10	10
	Консумирана мощност	W	75	75	75	75
	Макс. налягане	LPM	12	12	12	12
Електрически нагревател	Работен режим		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Степени		2	2	2	2
	Мощност	kW	3	3	6	6
	Комбинация	kW	1.5+1.5	1.5+1.5	3+3	3+3
Шумово ниво		dB(A)	29	29	29	29
Тръбни връзки	Газова фаза	mm	12.7	12.7	12.7	12.7
	Течна фаза	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
Размери	W x D x H	mm	860 x 460 x 318	860 x 460 x 318	860 x 460 x 318	860 x 460 x 318
Тегло		kg	62	62	62	62

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

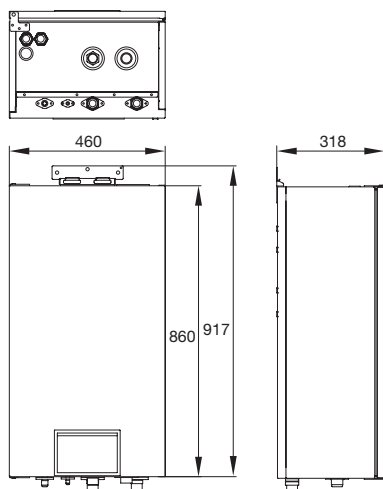
- Температура на водата: 12°C /7°C
- Външна температура: 35°C DB/24°C WB

Отопление

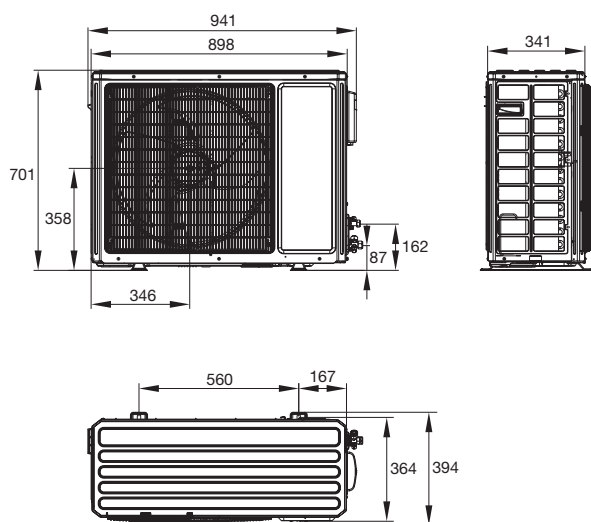
- Температура на водата: 40°C /45°C
- Външна температура: 7°C DB/6°C WB

Стандартна дължина на тръби: 5 m

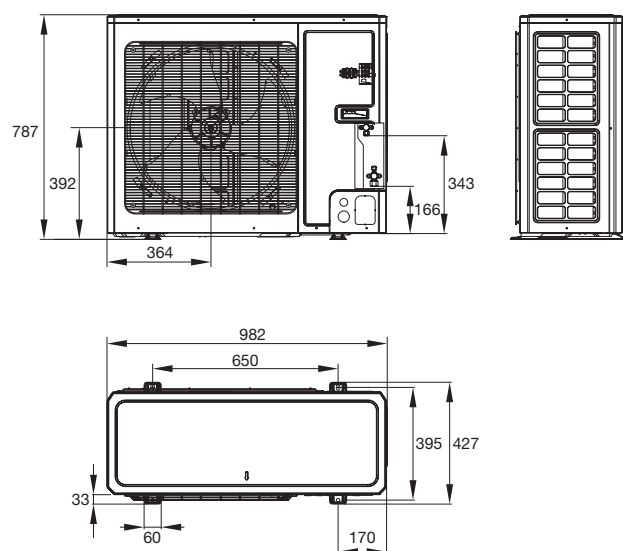
Технически данни			GRS-CQ4.0Pd/NhH-E(O)	GRS-CQ6.0Pd/NhH-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/NhH-E(O)	GRS-CQ10Pd/NhH-E(O)
Модел външно тяло			220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Захранване		V/Ph/Hz				
Мощност (1)	Охладителна (подово охлаждане)	kW	3.8	5.8	7	8.5
	Отоплителна (подово отопление)	kW	4	6	8	9.5
Консумирана мощност (1)	Охладителна (подово охлаждане)	kW	0.82	1.32	1.75	2.27
	Отоплителна (подово отопление)	kW	0.78	1.2	1.7	2.07
EER/COP (1)		W/W	4.63/5.13	4.4/5.00	4.0/4.71	3.79/4.59
Мощност (2)	Охладителна (конвектори)	kW	3.15	4.09	5.3	6.5
	Отоплителна (конвектори или радиатори)	kW	4	6	8	9.5
Консумирана мощност (2)	Охладителна (конвектори)	kW	0.92	1.28	1.73	2.27
	Отоплителна (конвектори или радиатори)	kW	1.02	1.51	2.14	2.64
EER/COP (2)		W/W	3.42/3.92	3.20/3.91	3.06/3.74	2.86/3.60
Количество хладилен агент		kg	1	1	1.6	1.6
Температура на БГВ			40-80	40-80	40-80	40-80
Шумово ниво	Охлаждане	dB(A)	52	52	55	55
	Отопление	dB(A)	52	52	55	55
Тръбни връзки	Газова фаза	mm	12.7	12.7	12.7	12.7
	Течна фаза	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
Размери	W x D x H	mm	975 x 396 x 702	975 x 396 x 702	982 x 427 x 787	982 x 427 x 787
Тегло		kg	55	55	82	82



■ GRS-CQ4.0Pd/NhH-E(I) - GRS-CQ10Pd/NhH-E(I)



■ GRS-CQ4.0Pd/NhH-E(O) - GRS-CQ6.0Pd/NhH-E(O)



■ GRS-CQ8.0Pd/NhH-E(O) - GRS-CQ10Pd/NhH-E(O)

Принципна схема

