

Versati III термопомпа сплит система тип GRS-CQ3-2

■ Въздухоохлаждаема термопомпена 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

Хладилен агент

- R32

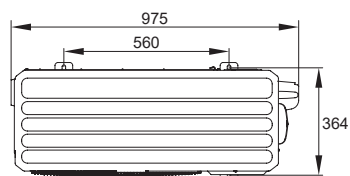
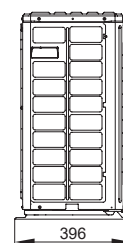
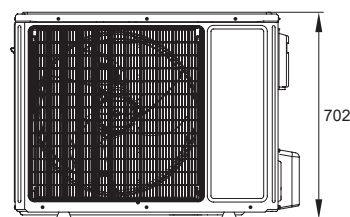
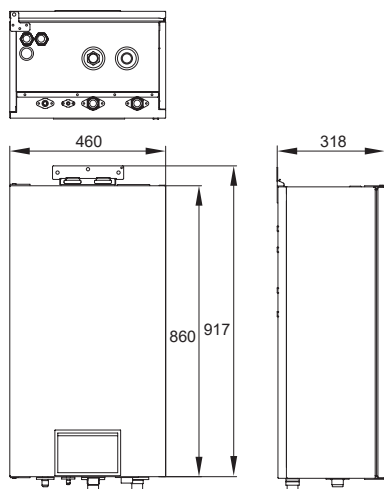
Спецификации

- 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

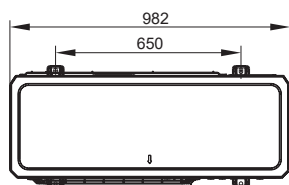
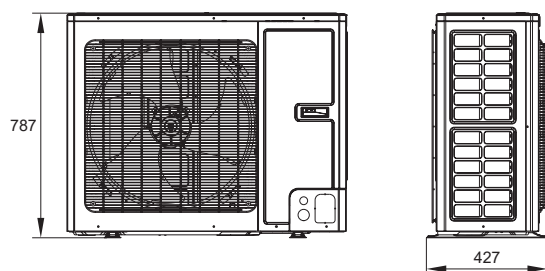
- Въздухоохлаждаема термопомпена система разделен тип с DC Inverter компресор. Вътрешно тяло с циркуляционна помпа, пластинчат топлообменник, проточен електронагревател, разширителен съд, предпазна арматура и управление. Минимална работна температура в режим отопление -25°C. Температура на водата за БГВ от 40°C до 80°C. Модел **VERSATI III**

Технически данни					
Модел външно тяло			GRS-CQ6.0Pd/NhH2-E(O)	GRS-CQ10Pd/NhH2-E(O)	GRS-CQ16Pd/NhH-E(O)
Модел на вътрешно тяло			GRS-CQ6.0Pd/NhH2-E(I)	GRS-CQ10Pd/NhH2-E(I)	GRS-CQ16Pd/NhH-M(I)
Напрежение			220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
			380-400V/3Ph/50Hz		
A35W12-7	Охладителна мощност	kW	4	7.6	11.6
	Електрическа консумация	kW	1.16	2.77	4.38
	EER	-	3.45	2.74	2.66
A35W23-18	Охладителна мощност	kW	5.8	9.35	13
	Електрическа консумация	kW	1.13	2.36	3.6
	EER	-	5.15	3.96	3.61
A7W30-35	Отоплителна мощност	kW	6	10	15.5
	Електр. консумация	kW	1.2	2.1	3.44
	COP	-	5	4.76	4.5
A7W40-45	Отоплителна мощност	kW	5.8	9.85	16.1
	Електрическа консумация	kW	1.52	2.68	4.41
	COP	-	3.82	3.67	3.65
A7W47-55	Отоплителна мощност	kW	5.4	8.55	16
	Електрическа консумация	kW	2.16	3.72	5.42
	COP	-	2.5	2.3	2.95
Сезонна ефективност	SEER	-	4.12	4.12	4.78
	ηs,c	%	162	162	188
	SCOP Average 55	-	3.27	3.25	3.5
	ηs,h Average 55	%	128	127	137
	Pdesign Average 55	kW	5	8	13
Захранване	Минимално сечение на кабел на вътрешно тяло	mm²	3x6.0	3x6.0	3x6.0
	Автоматичен предпазител за вътрешно тяло	A	20	40	40
	Минимално сечение на кабел на външно тяло	mm²	3x1.5	3x4.0	3x6.0
	Автоматичен предпазител за външно тяло	A	16	25	40
	Тип на комуникационен кабел	mm²	3x0.5	3x0.5	3x0.5
	Комуникационен кабел в комплекта	m	10	10	10
Външно тяло	Размери, W x D x H	mm	975 x 396 x 702	982 x 427 x 787	940 x 460 x 820
	Тегло	kg	55	82	58
	Звуково налягане, SPL	dB(A)	52	55	68
Вътрешно тяло	Размери, W x D x H	mm	460 x 318 x 860	460 x 318 x 860	460 x 318 x 860
	Тегло	kg	62	62	62
	Звуково налягане, SPL	dB(A)	29	29	42
Тръбни връзки	Газова фаза	mm	12.7	12.7	15.9
	Течна фаза	mm	6.35	6.35	6.35
	Стандартен тръбен път	m	5	5	5
	Максимален тръбен път	m	25	30	20
	Максимална денивелация	m	15	15	15
Тръбни връзки	Вода	-	1"М	1"М	1"М
Помпа	Тип		инвертор	инвертор	инвертор
	Макс. свободен напор на изхода и нулев дебит	m	8	8	9
	Дебит при ΔT=5°C	m³/h	1.0	1.7	2.75
	Свободен напор на изхода при ΔT=5°C	m	6.9	3	1.8
Електрически нагревател	Работен режим		Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Степени		2	2	2
	Мощност	kW	3	6	6
	Комбинация	kW	1.5+1.5	3+3	3+3
Разширителен съд		L	10	10	10
Минимален воден обем на инсталацията		L/kW	5	5	5
Хладилен агент	Вид	-	R32	R32	R32
	Количество	kg	1.1	1.84	1.84
	Дозареждане	g/m	16	16	0

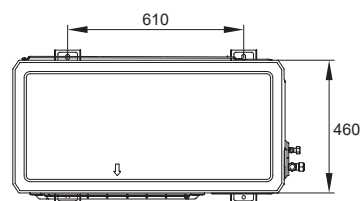
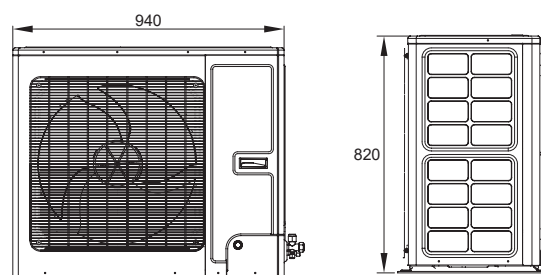


■ GRS-CQ6.0Pd/NhH2-E(I) - GRS-CQ16Pd/NhH-E(I)/GRS-CQ16Pd/NhH-M(I)

■ GRS-CQ6.0Pd/NhH2-E(O)



■ GRS-CQ10Pd/NhH-E(O)/GRS-CQ10Pd/NhH2-E(O)



■ GRS-CQ16Pd/NhH-E(O)/GRS-CQ16Pd/NhH-M(O)

Принципна схема