

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

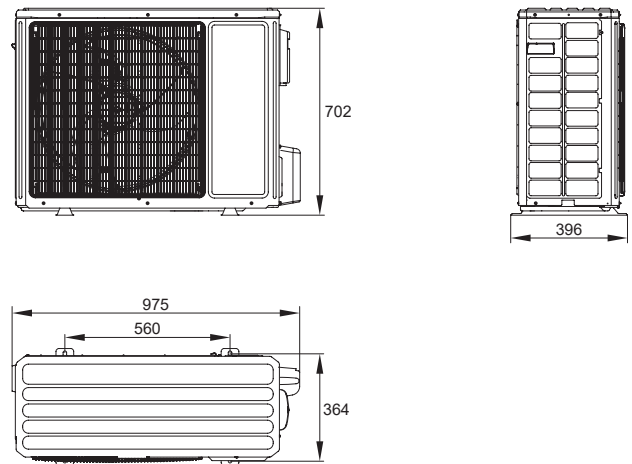
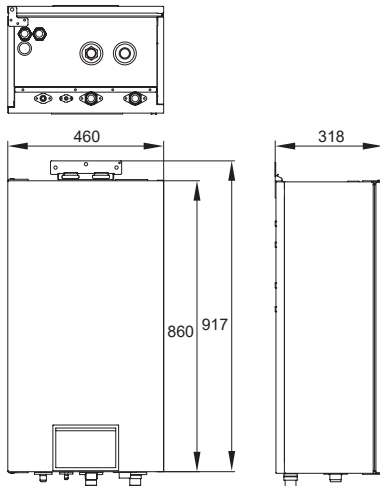
Спецификации

- 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

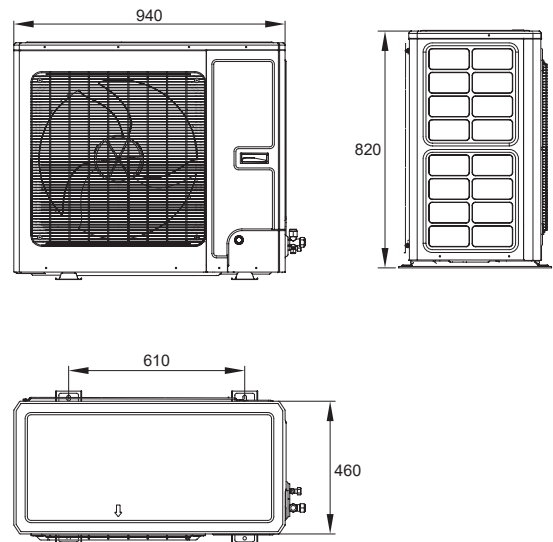
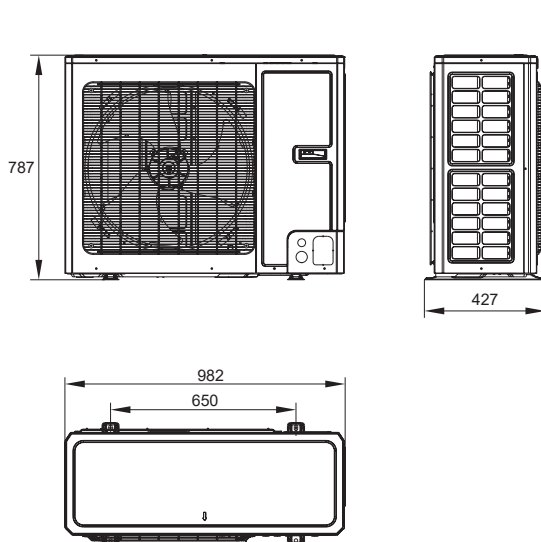
■ Въздухоохлаждаема термопомпена система разделен тип с DC Inverter компресор. Вътрешно тяло с циркуляционна помпа, пластинчат топлообменник, проточен електронагревател, разширителен съд, предпазна арматура и управление. Минимална работна температура в режим отопление -25°C. Температура на водата за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

Технически данни				GRS-CQ6.0Pd/NhH2-E(O)	GRS-CQ10Pd/NhH2-E(O)	GRS-CQ16Pd/NhH-E(O)	GRS-CQ16Pd/NhH-M(O)
Модел външно тяло		Модел на вътрешно тяло		GRS-CQ6.0Pd/NhH2-E(I)	GRS-CQ10Pd/NhH2-E(I)	GRS-CQ16Pd/NhH-E(I)	GRS-CQ16Pd/NhH-M(I)
Напрежение		V/Ph/Hz		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	11.6
	Електрическа консумация	kW		1.16	2.77	4.38	4.38
	EER	-		3.45	2.74	2.66	2.65
A35W23-18	Охладителна мощност	kW		5.8	9.35	13	13
	Електрическа консумация	kW		1.13	2.36	3.6	3.6
	EER	-		5.15	3.96	3.61	3.61
A7W30-35	Отоплителна мощност	kW		6	10	15.5	15.5
	Електр. консумация	kW		1.2	2.1	3.44	3.44
	COP	-		5	4.76	4.5	4.5
A7W40-45	Отоплителна мощност	kW		5.8	9.85	16.1	16.1
	Електрическа консумация	kW		1.52	2.68	4.41	4.41
	COP	-		3.82	3.67	3.65	3.65
A7W47-55	Отоплителна мощност	kW		5.4	8.55	16	16
	Електрическа консумация	kW		2.16	3.72	5.42	5.42
	COP	-		2.5	2.3	2.95	2.95
Сезонна ефективност	SEER	-		4.12	4.12	4.78	4.64
	ηs,c	%		162	162	188	183
	SCOP Average 55	-		3.27	3.25	3.5	3.38
	ηs,h Average 55	%		128	127	137	132
	Pdesign Average 55	kW		5	8	13	13
Захранване	Минимално сечение на кабел на вътрешно тяло	mm²		3x6.0	3x6.0	3x6.0	5x4.0
	Автоматичен предпазител за вътрешно тяло	A		20	40	40	20
	Минимално сечение на кабел на външно тяло	mm²		3x1.5	3x4.0	3x6.0	5x2.5
	Автоматичен предпазител за външно тяло	A		16	25	40	16
	Тип на комуникационен кабел	mm²		3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5
Външно тяло	Размери, W x D x H	mm		975 x 396 x 702	982 x 427 x 787	940 x 460 x 820	940 x 460 x 820
	Тегло	kg		55	82	58	58
	Звуково налягане, SPL	dB(A)		52	55	68	68
	Размери, W x D x H	mm		460 x 318 x 860	460 x 318 x 860	460 x 318 x 860	460 x 318 x 860
	Тегло	kg		62	62	62	62
Вътрешно тяло	Газова фаза	mm		12.7	12.7	15.9	15.9
	Течна фаза	mm		6.35	6.35	6.35	6.35
	Стандартен тръбен път	m		5	5	5	5
	Максимален тръбен път	m		25	30	20	20
	Максимална денивелация	m		15	15	15	15
Тръбни връзки	Вода	-		1"М	1"М	1"М	1"М
	Тип			инвертор	инвертор	инвертор	инвертор
Помпа	Макс. свободен напор на изхода и нулев дебит	m		8	8	9	9
	Дебит при ΔT=5°C	m³/h		1.0	1.7	2.75	2.75
	Свободен напор на изхода при ΔT=5°C	m		6.9	3	1.8	1.8
	Работен режим			Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
Електрически нагревател	Степени			2	2	2	2
	Мощност	kW		3	6	6	6
	Комбинация			1.5+1.5	3+3	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	R32
	Количество	kg		1.1	1.84	1.84	1.84
	Дозареждане	g/m		16	16	0	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

