

## 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

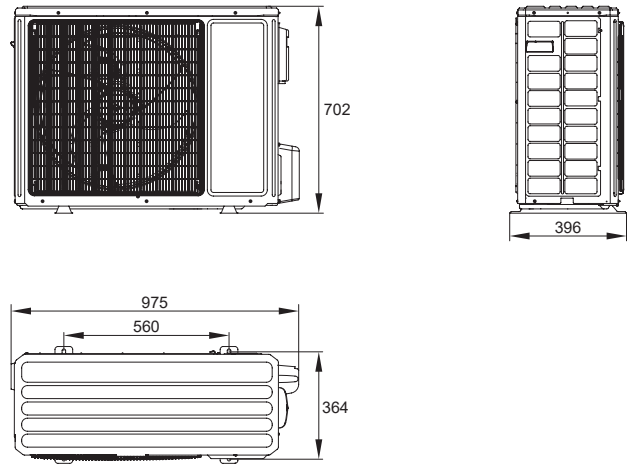
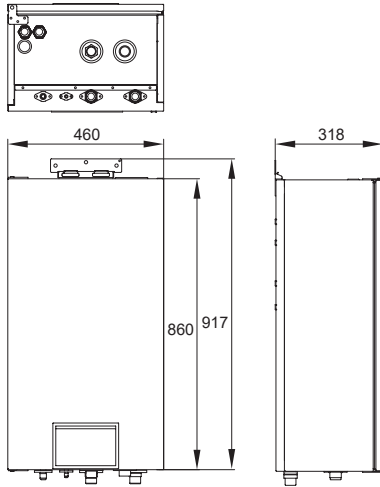
### Спецификации

- 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

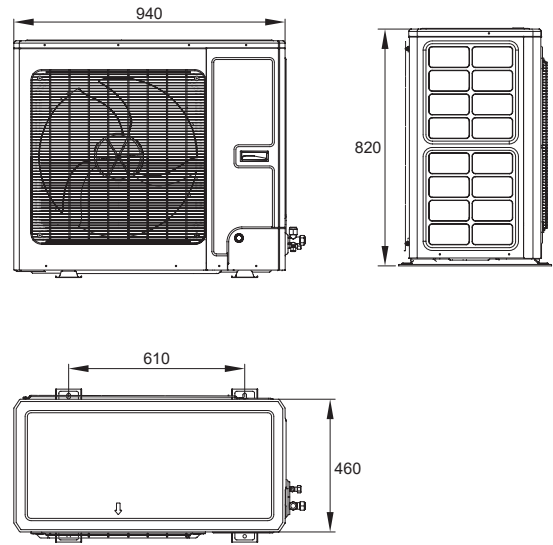
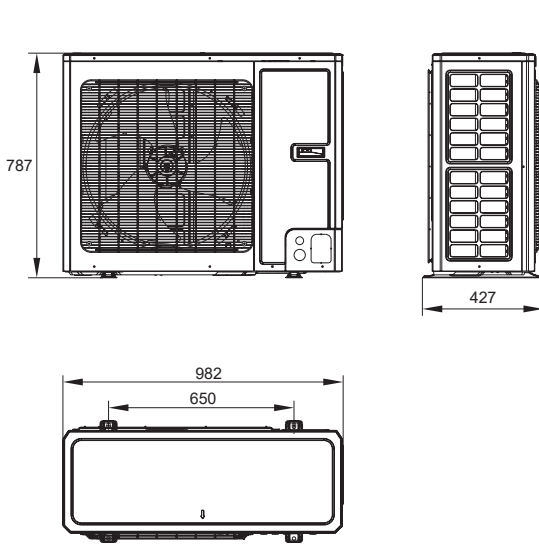
■ Въздухоохлаждаема термопомпена система разделен тип с DC Inverter компресор. Вътрешно тяло с циркуляционна помпа, пластинчат топлообменник, проточен електронагревател, разширителен съд, предпазна арматура и управление. Минимална работна температура в режим отопление -25°C. Температура на водата за 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
	η <sub>s,c</sub>	%		162	162	188	183
	SCOP Average 55	-		3,27	3,25	3,5	3,38
	η <sub>s,h</sub> Average 55	%		128	127	137	132
	Pdesign Average 55	kW		5	8	13	13
Захранване	Минимално сечение на кабел на вътрешно тяло	mm <sup>2</sup>		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	mm <sup>2</sup>		3x1,5	3x4,0	3x6,0	5x2,5
	Автоматичен предпазител за външно тяло	A		16	25	40	16
	Тип на комуникационен кабел	mm <sup>2</sup>		3x0,5	3x0,5	3x0,5	3x0,5
Външно тяло	Комуникационен кабел в комплекта	m		10	10	10	10
	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
Вътрешно тяло	Тегло	kg		62	62	62	62
	Звуково налягане, SPL	dB(A)		29	29	42	42
	Газова фаза	mm		12,7	12,7	15,9	15,9
Тръбни връзки	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
	Вода	-		1"М	1"М	1"М	1"М
Помпа	Тип			инвертор	инвертор	инвертор	инвертор
	Макс. свободен напор на изхода и нулев дебит	m		8	8	9	9
	Дебит при ΔT=5°C	m <sup>3</sup> /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
Електрически нагревател	Работен режим			Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен	Автоматичен
	Степени			2	2	2	2
	Мощност	kW		3	6	6	6
	Комбинация	kW		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

