Термопомпи
Въздух-Вода



Versati III термопомпа с вграден бойлер тип GRS-CQ3-3

- Въздухоохлаждаема термопомпена система разделен тип с DC Inverter компресор **Versati III**. Състои се от циркулационна помпа, пластинчат топлообменник, проточен електронагревател, вграден бойлер, 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

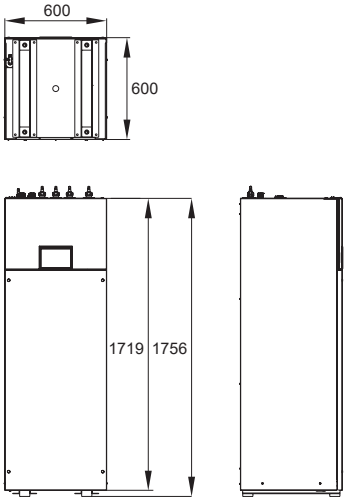
Проектна спецификация

- Въздухоохлаждаема термопомпена система разделен тип с DC Inverter компресор. Вътрешно тяло с циркулационна помпа, пластинчат топлообменник, проточен електронагревател, вграден бойлер, 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**

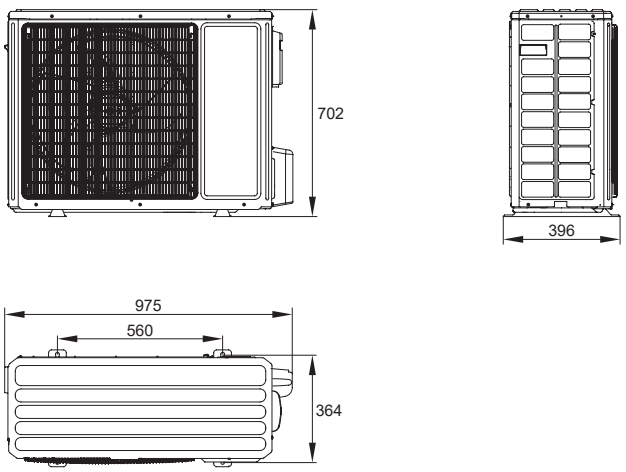
Технически данни

Модел външно тяло GRS-CQ			6.0Pd/NhH2-E(O)	10Pd/NhH2-E(O)	16Pd/NhH2-E(O)	16Pd/NhH2-M(O)
Модел на вътрешно тяло GRS-CQ			6.0PdG/NhH2-E(I)	10PdG/NhH2-E(I)	16PdG/NhH2-E(I)	16PdG/NhH2-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	4.1	6.5	11.6	11.6
	Електрическа консумация	kW	1.28	2.27	4.38	4.38
	EER	-	3.2	2.86	2.65	2.65
A35W23-18	Охладителна мощност	kW	5.8	9.35	13.0	13.0
	Електрическа консумация	kW	1.13	2.36	3.6	3.6
	EER	-	5.13	3.96	3.61	3.61
A7W30-35	Отоплителна мощност	kW	6.0	10.0	15.5	15.5
	Електр. консумация	kW	1.2	2.1	3.44	3.44
	COP	-	5.0	4.76	4.5	4.5
A7W40-45	Отоплителна мощност	kW	5.9	9.5	16.1	16.1
	Електр. консумация	kW	1.51	2.64	4.41	4.41
	COP	-	3.91	3.6	3.65	3.65
A7W47-55	Отоплителна мощност	kW	5.4	-	16.0	16.0
	Електр. консумация	kW	2.16	-	5.42	5.42
	COP	-	2.5	-	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	5.0	8.0	13.0	13.0
Захранване	Минимално сечение на кабел на вътрешно тяло	mm^2	3x6.0	3x6.0	3x6.0	3x4.0
	Автоматичен предпазител за вътрешно тяло	A	20	40	40	20
	Минимално сечение на кабел на външно тяло	mm^2	3x1.5	3x4.0	3x6.0	3x2.5
	Автоматичен предпазител за външно тяло	A	16	25	40	16
	Тип на комуникационен кабел	mm^2	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5
	Комуникационен кабел в комплекта	m	10	10	10	10
Външно тяло	Размери, W x D x H	mm	975 x 396 x702	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
Вътрешно тяло	Размери, W x D x H	mm	600 x 650 x 1800	600 x 650 x 1800	600 x 650 x 1800	600 x 650 x 1800
	Тегло	kg	195	195	195	195
	Звуково налягане, SPL	dB(A)	29	29	29	29
Бойлер	Вместимост	L	185	185	185	185
	Покритие		емайлиран	емайлиран	емайлиран	емайлиран
	Тръбни връзки		1"M	1"M	1"M	1"M
Тръбни връзки	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	20	25	15	15
	Максимална денивелация	m	15	15	15	15
Помпа	Тип		inverter	inverter	inverter	inverter
	Макс. свободен напор на изхода и нулев дебит	m	8	8	9	9
	Дебит при ΔT=5°C	m^3/h	1.03	1.72	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
Разширителен съд		L	10	10	10	10
Минимален воден обем на инсталацията		L/kW	5	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

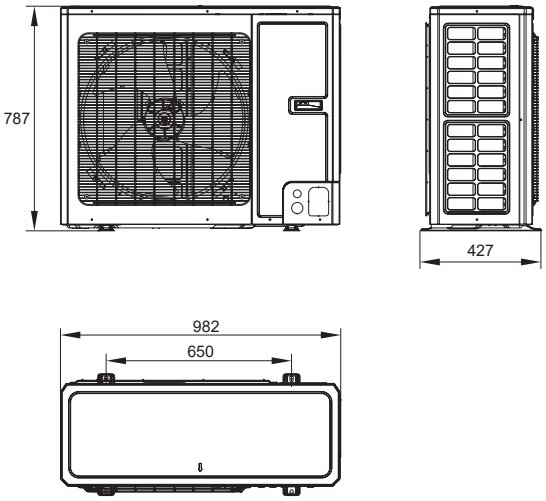
Размери



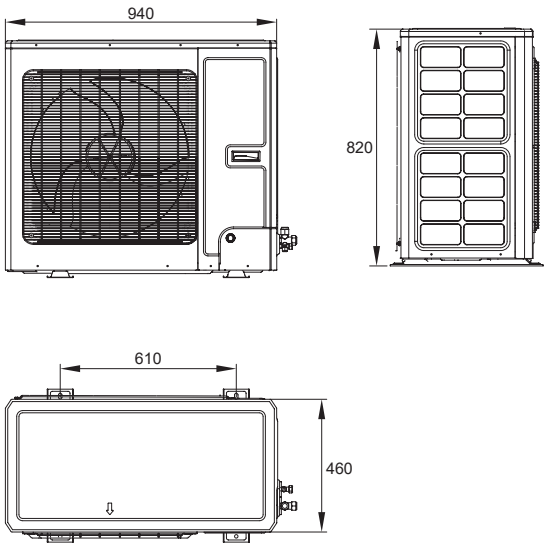
GRS-CQ6.0PdG/NhH-E(I) - GRS-CQ16PdG/NhH2-E(I)/GRS-CQ16PdG/NhH2-M(I)



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