Термопомпи
Въздух-Вода



Versati IV термопомпа с вграден бойлер тип GRS-CQ4-4

Въздухоохлаждаема термопомпена система разделен тип с DC Inverter компресор Versati IV . 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

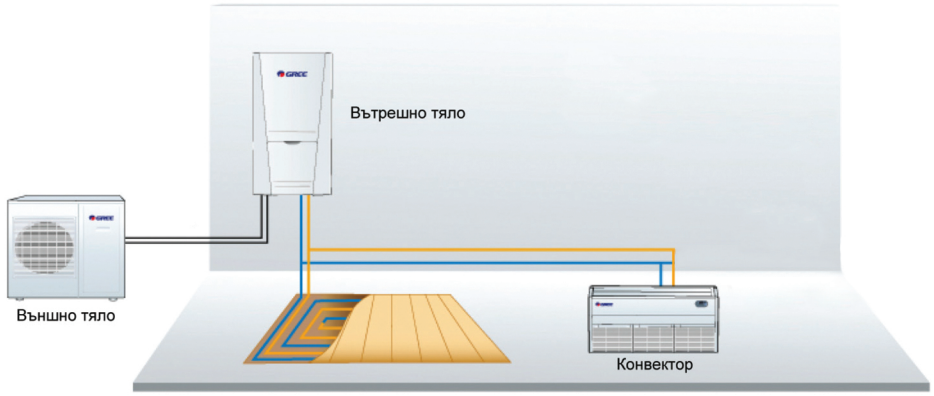
Проектна спецификация

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

Технически данни

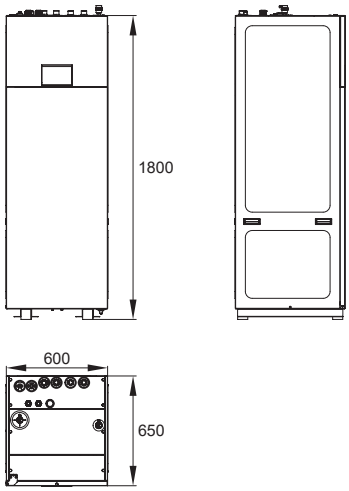
Технически данни					
Модел външно тяло GRS-CQ			10PdG/NhH3-E(O)	16PdG/NhH3-E1(O)	16PdG/NhH3-M1(O)
Модел на вътрешно тяло GRS-CQ			10PdG/NhH3-E(I)	16PdG/NhH3-E1(I)	16PdG/NhH3-M1(I)
Напрежение		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380-400V/3Ph/50Hz
A35W12-7	Охладителна мощност	kW	8.7	13.4	13.5
	Електрическа консумация	kW	2.68	5.06	5.09
	EER	-	3.25	2.65	2.65
A35W23-18	Охладителна мощност	kW	10.2	16	16
	Електрическа консумация	kW	2.15	3.95	4.14
	EER	-	16.21	12.62	12.28
A7W30-35	Отоплителна мощност	kW	8.5	12.74	14.24
	Електр. консумация	kW	3.27	4.98	5.57
	COP	-	2.6	2.56	2.56
A7W40-45	Отоплителна мощност	kW	8.4	12.48	13.95
	Електр. консумация	kW	4.2	6.09	6.82
	COP	-	2	2.05	2.04
A7W47-55	Отоплителна мощност	kW	8.15	12.36	13.81
	Електр. консумация	kW	5.03	7.61	8.58
	COP	-	1.62	1.62	1.61
Сезонна ефективност	SEER	-	-	-	-
	ηs,c	%	-	-	-
	SCOP Average 55	-	-	-	-
	ηs,h Average 55	%	-	-	-
	Pdesign Average 55	kW	-	-	-
Захранване	Минимално сечение на кабел на вътрешно тяло	mm^2	3x4.0	3x6.0	3x4.0
	Автоматичен предпазител за вътрешно тяло	A	-	-	-
	Минимално сечение на кабел на външно тяло	mm^2	3x4.0	3x6.0	3x2.5
	Автоматичен предпазител за външно тяло	A	-	-	-
	Тип на комуникационен кабел	mm^2	-	-	-
	Комуникационен кабел в комплекта	m	-	-	-
Външно тяло	Размери, W x D x H	mm	993 x 385 x 960	900 x 345 x 1352	900 x 345 x 1352
	Тегло	kg	79	110	111
	Звуково налягане, SPL	dB(A)	56	58	58
Вътрешно тяло	Размери, W x D x H	mm	600 x 650 x 1800	600 x 650 x 1800	600 x 650 x 1800
	Тегло	kg	193	193	193
	Звуково налягане, SPL	dB(A)	37	37	37
Бойлер	Вместимост	L	190	190	190
	Покритие		enameled	enameled	enameled
	Тръбни връзки		1"M	1"M	1"M
Тръбни връзки	Газова фаза	mm	Ø15.87	Ø15.87	Ø15.87
	Течна фаза	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Стандартен тръбен път	m	5	5	5
	Максимален тръбен път	m	30	30	30
	Максимална денивелация	m	15	15	15
Помпа	Тип		inverter	inverter	inverter
	Макс. свободен напор на изхода и нулев дебит	m	-	-	-
	Дебит при ΔT=5°C	m^3/h	-	-	-
	Свободен напор на изхода при ΔT=5°C	m	-	-	-
Електрически нагревател	Работен режим		Automatic	Automatic	Automatic
	Степени		2	2	2
	Мощност	kW	6	6	6
Разширителен съд		L	10	10	10
Минимален воден обем на инсталацията		L/kW	-	-	-
Хладилен агент	Вид	-	R32	R32	R32
	Количество	kg	1.75	1.84	1.84
	Дозареждане	g/m	50	50	50

Принципна схема

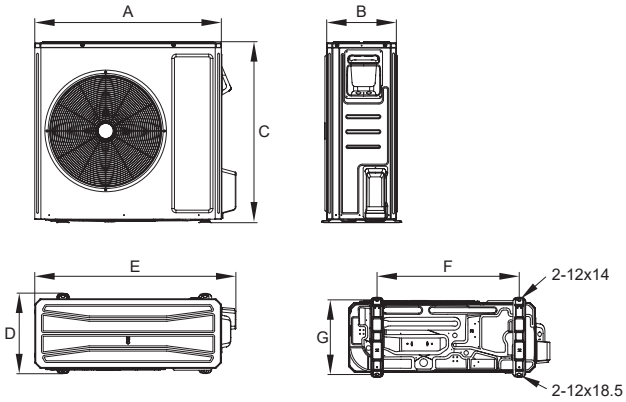


Размери

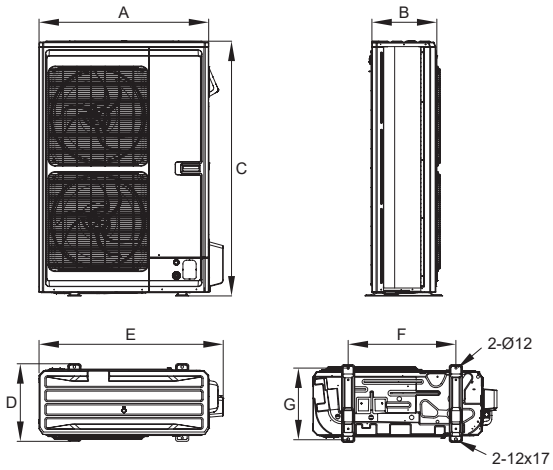
R32



■ GRS-CQ10PdG/NhH3-E(I) - GRS-CQ16PdG(I)/GRS-CQ16PdG/NhH3-M(I)



■ GRS-CQ10PdG/NhH3-E(O)



■ GRS-CQ16PdG/NhH3-E1(O)/GRS-CQ16PdG/NhH3-M1(O)