

Gree Versati II+ verta rinktis, nes:

Gamyboje naudojamos tik žinomų gamintojų dalys – užtikrinamas patikimas ir ilgaamžis veikimas:

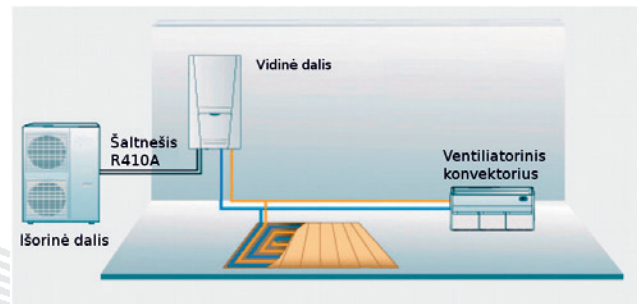
- Wilo cirkuliacinis siurblys (Vokietija)
- Cimm išsiplėtimo indas (Italija)
- Sika srauto relė (Vokietija)
- Alfa Laval šilumokaitis (Švedija)

Optimali gamyklinė komplektacija, nereikalaujanti papildomų priedų:

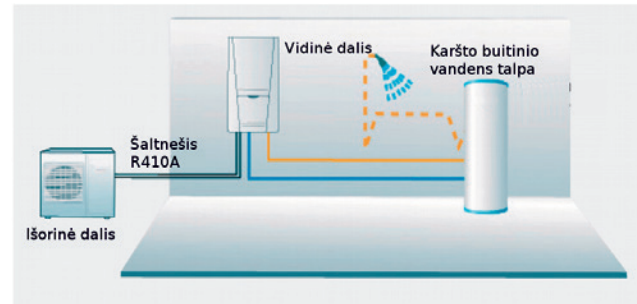
- Funkcionalus ir paprastas valdymo pultelis
- Kompresoriaus karterio šildytuvas
- Išorinės dalies dugno šildytuvas (pašildymo kabelis)
- Integruotas 6 kW elektrinis kaitinimo elementas
- Patalpos termostatas
- Vandens šildytuvo temperatūrinis daviklis

Pritaikomas kiekvienam namų ūkio sprendimui:

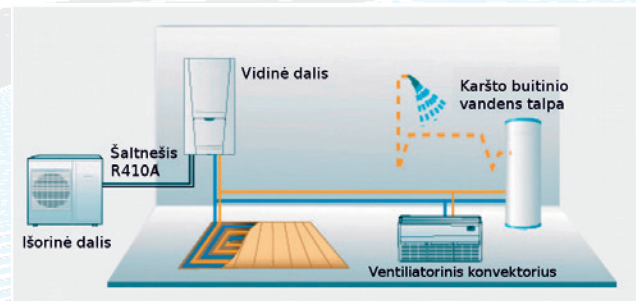
Šildymas/vėsinimas



Tik buitinio karšto vandens ruošimas

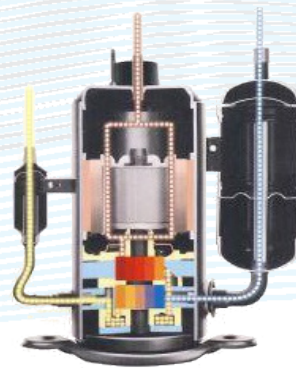


Šildymui/vėsinimui ir buitinio karšto vandens ruošimas



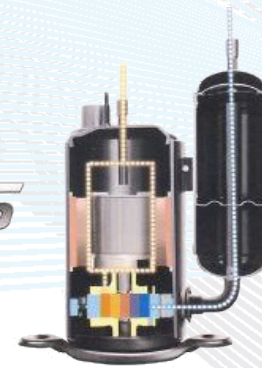
Patentuotas kompresorius

- Gree patentuotas dviejų pakopų kompresorius;
- ypač efektyvus veikimas esant žemoms lauko oro temperatūroms;
- apie 20% didesnė galia nei tradicinių kompresorių;
- didelis patikimumas.



Gree dviejų pakopų kompresorius

VS



Paprastas inverterinis kompresorius



Gree Versati II+ Šilumos siurblys oras-vanduo

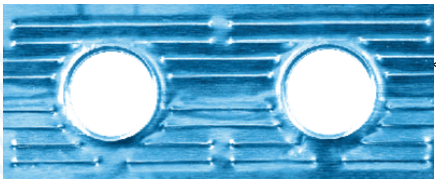


Išorinė dalis: tvarus energijos naudojimas
Efektyvus, patikimas ir ilgaamžis šilumokaitis

Padidintas šilumokaičio plotas – mažesnės el. energijos sąnaudos

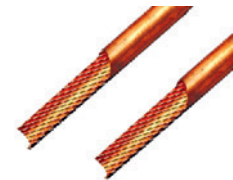


Tradicinės šilumokaičio plokštelės



Padidinto ploto šilumokaičio plokštelės su apsauginiu sluoksniu

Rifliuotas (banguotas) vidinio vamzdelio paviršius – didesnis įrenginio efektyvumas



Banguotas vidinis vamzdelio paviršius



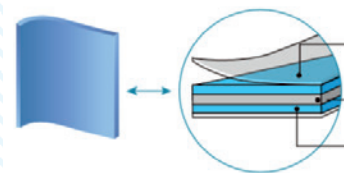
Tradicinis lygus vidinio vamzdelio paviršius

Komfortas

- Tikslus temperatūros reguliavimas (elektrinis išsiplėtimo vožtuvas užtikrina tikslų sistemos veikimą pagal lauko ir vandens temperatūrą)
- Tylus režimas – sumažina įrenginio veikimo garsą iki 3 dB (A)

Patikimas veikimas

Šilumokaičio plokštelės padengtos antikorozine danga

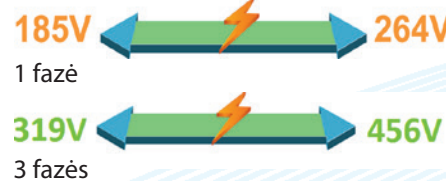


Hidroizoliacinis sluoksnis

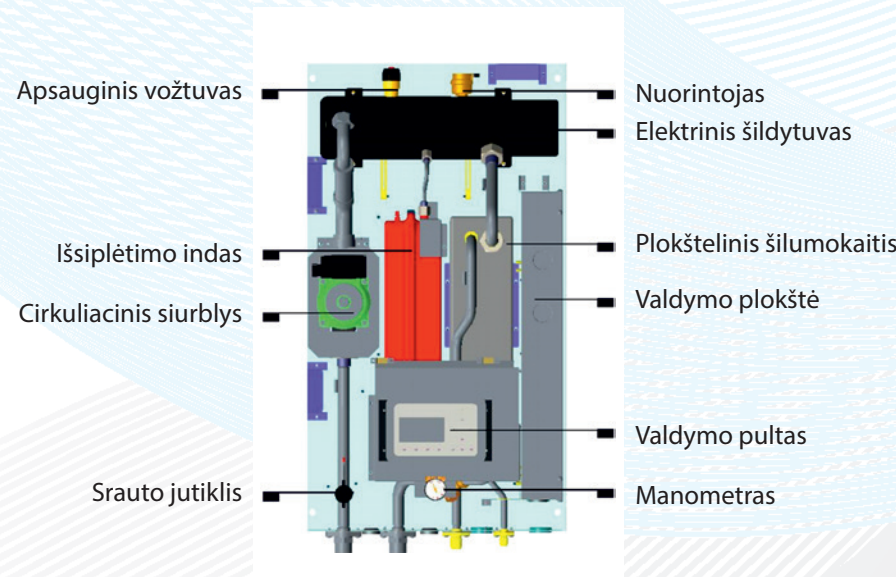
Aluminio – mangano antikorozinis sluoksnis

Apsauginis sluoksnis

Saugiai veikia tiek vienos, tiek trijų fazių tinkle



Vidinė dalis: šildymui, vėsinimui, karšto vandens ruošimui



Kokybiškas plokštelinis šilumokaitis – efektyvus šilumos mainai



Aukšto efektyvumo cirkuliacinis siurblys



Modernus ir išsamus valdiklis



Šilumos siurblyje integruotas modernus ir lengvai suprantamas valdiklis.



Gree „Versati II+“ šilumos siurblys oras – vanduo – universalus įrenginys atitinkantis kiekvienų namų ūkio poreikius

- Pagrindiniai privalumai:**
- efektyvaus veikimo ribos nuo –25°C iki +35°C lauko temperatūros;
 - integruota vėsinimo funkcija, atsarginis elektrinis kaitinimo elementas, išorinės dalies dugno pašildymo kabelis, V-PAM dažnio keitimo pavarą;
 - įrenginio darbo režimai: šildymas, šildymas + karšto vandens ruošimas, vėsinimas, vėsinimas + karšto vandens ruošimas, karšto vandens ruošimas;
 - draugiškas aplinkai – naudojamas šaltnešis R410A, kuris nekenkia aplinkai ir atmosferai. Dėl patobulintos konstrukcijos ir technologijų, į aplinką išmatamas gerokai mažesnis CO₂ kiekis;
 - galimybė prijungti prie pastatų valdymo sistemos (BMS) naudojant Modbus protokolą ar kortelių skaitytuvų (viešbutiniai durų užraktai).

Išorinė dalis		GRS-CQ8.0Pd/NaD-K/O	GRS-CQ10Pd/NaD-K/O	GRS-CQ12Pd/NaD-M/O	GRS-CQ14Pd/NaD-M/O
Vidinė dalis		GRS-CQ8.0Pd/NaD-K/I	GRS-CQ10Pd/NaD-K/I	GRS-CQ12Pd/NaD-M/I	GRS-CQ14Pd/NaD-M/I
Šildymo galia +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	8,00	9,20	12,00	14,00
Elektros sąnaudos +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	1,85	2,19	2,67	3,33
COP +7 °C / +35 °C – grindų šildymas		4,32	4,20	4,49	4,20
Vėsinimo galia +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas	kW	8,20	9,70	13,50	14,00
Elektros sąnaudos +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas	kW	1,86	2,46	3,46	3,68
EER +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas		4,41	3,94	3,90	3,80
Šildymo galia +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	7,70	9,00	12,00	12,80
Elektros sąnaudos +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	2,26	2,65	3,24	3,56
COP +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius		3,41	3,40	3,70	3,60
Vėsinimas galia +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius	kW	5,50	6,90	9,60	10,00
Elektros sąnaudos +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius	kW	1,85	2,34	3,02	3,22
EER +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius		2,97	2,95	3,18	3,11
Vidinė (hidraulinė) dalis					
Rezervinis kaitinamasis elementas	kW	3+3	3+3	6	6
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	981 x 324 x 500	981 x 324 x 500	981 x 324 x 500	981 x 324 x 500
Hidraulinės dalies triukšmo lygis	dB(A)	31	31	31	31
Vidinės dalies svoris	kg	56	56	58	58
Išorinė dalis					
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	980 x 427 x 788	980 x 427 x 788	900 x 412 x 1345	900 x 412 x 1345
Išorinės dalies svoris	kg	85	85	126	126
Išorinės dalies triukšmo lygis	dB(A)	53	53	57	57
Elektrinės jungtys					
Elektros tiekimas	V/~f/Hz	230-1-50	230-1-50	380-3-50	380-3-50
Naudojama galia					
Cirkuliacinio siurblio	W	4÷75	4÷75	4÷75	4÷75
Hidraulinės savybės					
Maksimalus slėgis	bar	3	3	3	3
Šildymo sistemos min. srautas	l/h	720	720	720	720
Išsiplėtimo indo talpa	l	10	10	10	10
Hidraulinės jungtys					
Šildymo sistemos jungtys	coliai	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis
Šildymo sistemos veikimo apribojimai					
Min. / maks. išorės temperatūra	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min. / maks. vandens pašildymo temperatūra	°C	+8 / +55	+8 / +55	+8 / +55	+8 / +55
Jungiamasis vamzdynas					
Vamzdžių prijungimo skersmuo (dujos)	coliai	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Vamzdžių prijungimo skersmuo (skystis)	coliai	3 / 8	3 / 8	3 / 8	3 / 8
Gamykloje pripildyto freono kiekis / freono papildymo kiekis	g / g/m	3500 / 50	3500 / 50	5300 / 50	5300 / 50
Minimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis	m	5	5	5	5
Maksimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis (su freono R410A kiekiu, pripildytu gamykloje)	m	15	30	15	30
Maksimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis (su papildomu freono R410A kiekiu)	m	30	30	30	30
Maks. aukščio skirtumas tarp vidinės ir išorinės dalies	m	15	15	15	15