

Gree Versati II+ tasub valida, sest:



Tootmisel kasutatakse vaid tuntud tootjate komponente mis tagavad seadme usaldusväärse toimimise ja pika kasutusea:

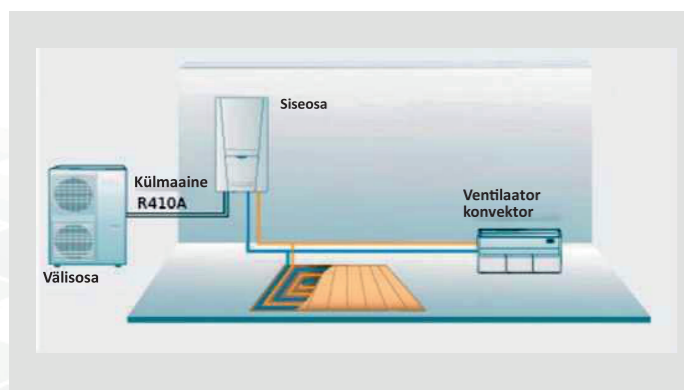
- Wilo tsirkulatsioonipump (Saksamaa)
- Cimm paisupaak (Itaalia)
- Sika vooluhulga relee (Saksamaa)
- Alfa Laval soojusvaheti (Rootsi)

Optimaalne tehasekomplekt, mis ei vaja täiendavaid lisasid:

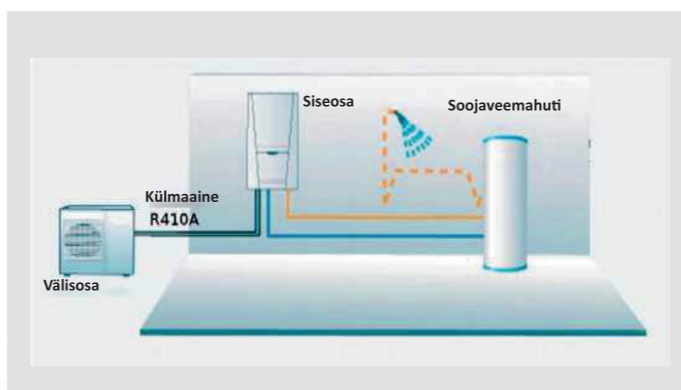
- Funktsionaalne ja lihtne juhtimispaneel
- Kompresori karterisoojendus
- Välisosa põhjasoojendus (soojenduskaabel)
- Integreeritud 6 kW elektriline lisaküttekeha
- Ruumitermostaat
- Veesoojendaja temperatuuriandur

Kohaldatav iga kodu vajadustele:

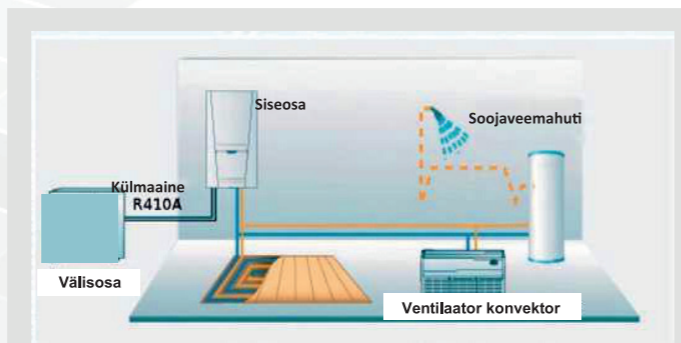
Kütmine/jahutamine



Ainult sooja tarbevee valmistamine



Kütmine/jahutamine ja sooja tarbevee valmistamine



Gree 2-astmeline inverter kompressor

Tavaline inverter kompressor

Kolmesilindriline kaheastmeline muutuva mahu suhte rootorkompressor

Gree poolt arenenud "kolmesilindriline kaheastmeline muutuva mahu suhte rootorkompressor" saavutab usaldusväärse soojendustõhususe väga madalal temperatuuril. Antud tehnoloogia oluliselt parandab kliimaseadme soojendusvõimet äärmuslikes külmades tingimustes. Kütmiss võimsust ei vähendata isegi siis, kui välisõhu temperatuur on -20°C. See on kiidud heaks ekspertrühma poolt nagu "maailma juhtiva" tase.

Madalatel temperatuuridel 2-astmelise kompressori võimsust võib olla parandatud 20% võrra.



Gree Versati II +

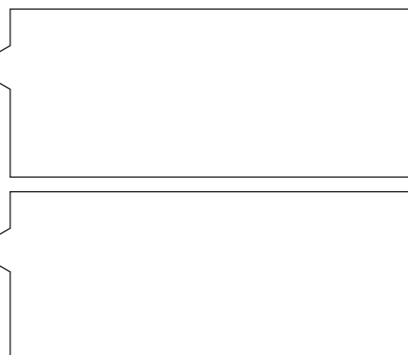
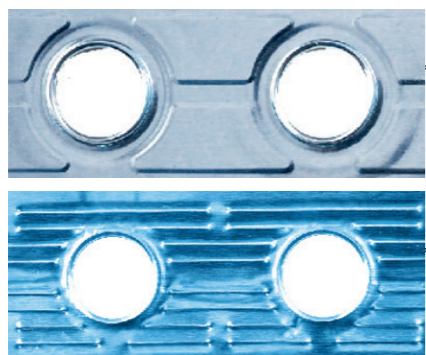
Õhk-vesi soojuspump



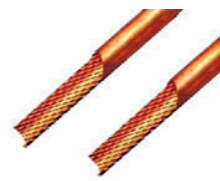
Välisosa: säästlik energiakasutus

Efektivne, usaldusväärne ja kauakestev soojusvaheti

Suurendatud soojusvaheti pind – väiksem energiakulu



Rifleeritud (laineline) toru sisepind suurendab seadme efektiivsust



Laineline toru sisepind



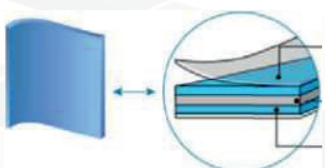
Traditsiooniline si toru sisepind

Mugavus

- Täpne temperatuuri reguleerimine (elektriline paisuklapp tagab süsteemi täpse toimimise vastavalt välistemperatuurile ja veetemperatuurile)
- Vaikne režiim – vähendab müra seadme töötamise ajal kuni 3 dB (A)

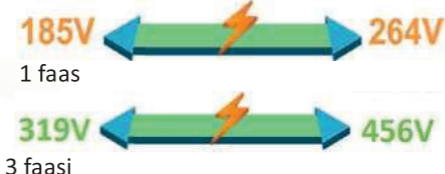
Usaldusväärne toimimine

Soojusvaheti plaadid on kaetud korrosioonivastase pinnakattega



Hüdroisolatsioonikiht Alumiiniumist – mangaanist korrosioonivastane kaitsekiht

Toimib turvaliselt nii ühe kui kolmefaasilises elektrivõrgus

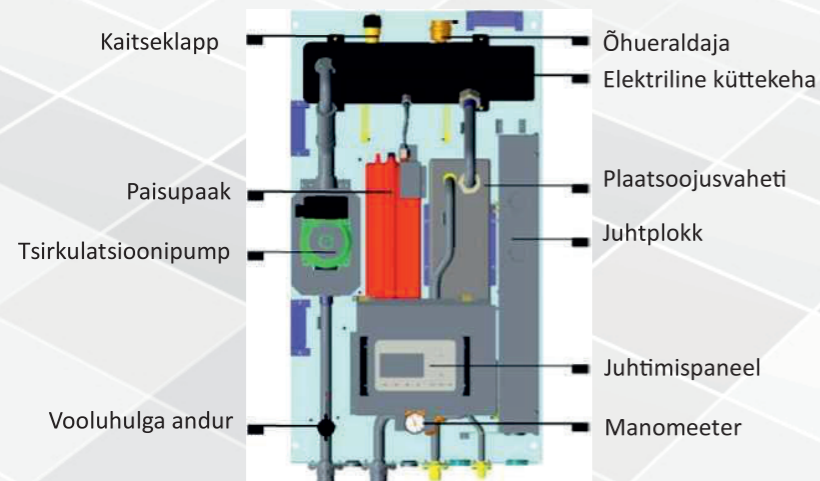


Siseosa: kütmine, jahutamine, sooja tarbevee valmistamine

Kvaliteetne plaatsoojusvaheti – efektiivne soojusvahetus



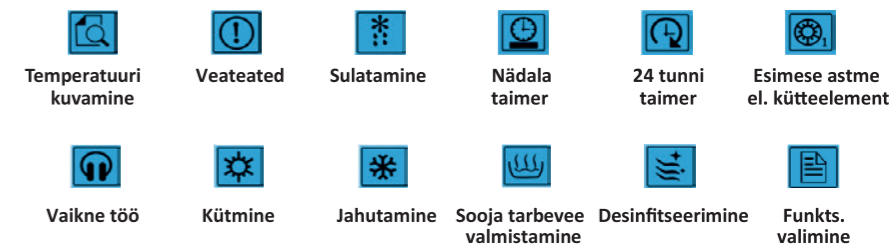
Kõrgefektiivne tsirkulatsioonipump



Kaasaegne ja üksikasjalik juhtimispaneel



Soojuspump on varustatud kaasaegse ja kergesti mõistetava juhtplokiiga.



Gree „Versati II+“ universaalne õhk vesi soojuspump vastab iga kodu vajadustele

Peamised eelised:

- efektiivne töö välistemperatuuri vahemikus -25°C kuni +35°C;
- integreeritud jahutamise funktsioon, tagavara elektriline kütteelement, välisosa põhja soojenduskaabel, V-PAM sagedusmuunduriga ajam;
- seadme töörežiimid: kütmine, kütmine + sooja tarbevee valmistamine, jahutamine, jahutamine + sooja tarbevee valmistamine, sooja tarbevee valmistamine
- keskkonnasõbralik – kasutatakse külmaainet R410A, mis ei kahjusta keskkonda ja atmosfääri. Tänu täiustatud konstruktsioonile ja tehnoloogiatele satub keskkonda palju väiksem kogus CO₂.
- võimalus ühendada hoone juhtimissüsteemiga (BMS) kasutades Modbus protokollit või kaardilugejat (hotellide uksevõtmed).

Välimine osa		GRS-CQ8.0Pd/NaD-K/O	GRS-CQ10Pd/NaD-K/O	GRS-CQ12Pd/NaD-M/O	GRS-CQ14Pd/NaD-M/O
Sisemine osa		GRS-CQ8.0Pd/NaD-K/I	GRS-CQ10Pd/NaD-K/I	GRS-CQ12Pd/NaD-M/I	GRS-CQ14Pd/NaD-M/I
Küttevõimsus +7 °C / +35 °C – põrandaküte	kW	8,00	9,20	12,00	14,00
Elektrienergia kulud +7 °C / +35 °C – põrandaküte	kW	1,85	2,19	2,67	3,33
COP +7 °C / +35 °C – põrandaküte		4,32	4,20	4,49	4,20
Jahutusvõimsus +35 °C / +18 °C – põrandajahutus	kW	8,20	9,70	13,50	14,00
Elektrienergia kulud +35 °C / +18 °C – põrandajahutus	kW	1,86	2,46	3,46	3,68
EER +35 °C / +18 °C – põrandajahutus		4,41	3,94	3,90	3,80
Küttevõimsus +7 °C / +45 °C – madala temperatuuriga radiaator	kW	7,70	9,00	12,00	12,80
Elektrienergia kulud +7 °C / +45 °C – madala temperatuuriga radiaator	kW	2,26	2,65	3,24	3,56
COP +7 °C / +45 °C – madala temperatuuriga radiaator		3,41	3,40	3,70	3,60
Jahutusvõimsus +35 °C / +7 °C – ventilaatorkonvektor	kW	5,50	6,90	9,60	10,00
Elektrienergia kulud +35 °C / +7 °C – ventilaatorkonvektor	kW	1,85	2,34	3,02	3,22
EER +35 °C / +7 °C – ventilaatorkonvektor		2,97	2,95	3,18	3,11
Sisemine (hüdrauliline) osa					
Reservkütteelement	kW	3+3	3+3	6	6
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	981x324x500	981x324x500	981x324x500	981x324x500
Hüdraulilise osa müratase	dB(A)	31	31	31	31
Sisemise osa kaal	kg	56	56	58	58
Välimine osa					
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	980x427x788	980x427x788	900x412x1345	900x412x1345
Välimise osa kaal	kg	85	85	126	126
Välimise osa müratase	dB(A)	53	53	57	57
Elektriühendused					
Elektrivarustus	V/f/Hz	230-1-50	230-1-50	380-3-50	380-3-50
Kasutatav võimsus					
Tsirkulatsioonipump	W	4÷75	4÷75	4÷75	4÷75
Hüdraulilised omadused					
Maksimaalne rõhk	bar	3	3	3	3
Küttesüsteemi min. vool	l/h	720	720	720	720
Paisupaagi maht	l	10	10	10	10
Hüdraulilised ühendused					
Küttesüsteemi ühendused	tollid	1" väliskeere	1" väliskeere	1" väliskeere	1" väliskeere
Küttesüsteemi tööpiirangud					
Min / max välistemperatuur	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
Min. / maks. vandens paieldymo temperatuur / min / max vee kuumutamise temperatuur	°C	+8 / +55	+8 / +55	+8 / +55	+8 / +55
Ühendustorustik					
Toruühenduste avade läbimõõt (gaas)	tollid	5/8	5/8	5/8	5/8
Toruühenduste avade läbimõõt (vedelik)	tollid	3/8	3/8	3/8	3/8
Tehases täidetud freooni kogus / freooni täitekogus	g / g/m	3500 / 50	3500 / 50	5300 / 50	5300 / 50
Minimaalne torude pikkus sisemise ja välimise osa vahel	m	5	5	5	5
Minimaalne torude pikkus sisemise ja välimise osa vahel (freooni R410A kogusega, mis on täidetud tehases)	m	15	30	15	30
Minimaalne torude pikkus sisemise ja välimise osa vahel (täiendava freooni R410A kogusega)	m	30	30	30	30
Maks. kõrguse vahe sisemiste ja väliste osade vahel	m	15	15	15	15