Panama

Dünaamiline radiaator

Panama 500 : 080461
Panama 1000 : 080471

Paigaldus- ja kasutusjuhend

spetsialistile,

hilisemaks üleandmiseks lõpptarbijale

www.atlantic-eesti.com
www.atlantic.fr

Tehnilised andmed

ATLANTIC is a member of the EUROVENT fan coil units Certification Programme (*FCU programme*)

Certiflash

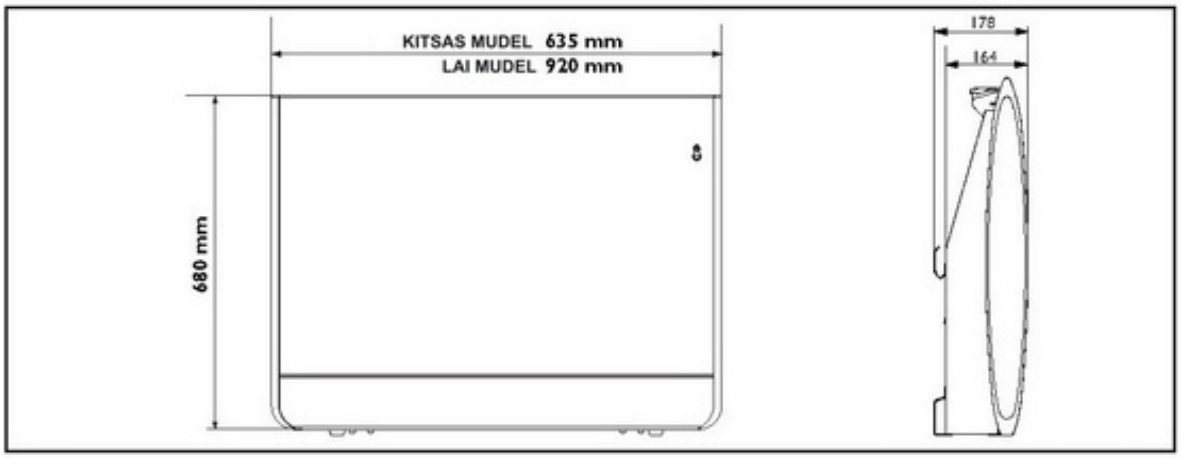
PEALEVOOL / TAGASIVOOL		PANAMA 500 080461			PANAMA 1000 080471		
		vent. min.	müravaene	vent. max.	vent. min.	müravaene	vent. max.
50°C / -							
Võimsus	(W)	430	680	1070	565	1360	2210
Küttevee läbivool	(l/h)	38	83	136	58	122	264
Rõhukadu	(kPa)	1.9	2.6	5	2.2	4.8	13.3
45°C / 40°C							
Võimsus	(W)	384	607	954	487	1172	1905
Küttevee läbivool	(l/h)	67	105	166	85	204	331
Rõhukadu	(kPa)	3.1	4.8	7.4	3.7	12.5	24.4
35°C / 30°C							
Võimsus	(W)	204	322	507	262	631	1025
Küttevee läbivool	(l/h)	35	56	88	46	110	178
Rõhukadu	(kPa)	1.8	2.7	4.1	1.4	5.4	10.4
7°C / 12°C							
Koguvõimsus	(W)	220	480	780	335	703	1520
Tuntav võimsus	(W)	200	400	640	271	550	1220
Küttevee läbivool	(l/h)	38	83	136	58	122	264
Rõhukadu	(kPa)	2.0	3.3	6.0	2.1	5.6	17.2
Electrics							
Ventilaatori tarb.võimsus küttel	(W)	3.2	5.4	10.2	4.2	9.0	17.2
Lisa-elektriküte esipaneelil	(W)		190			290	
Acoustic							
Müratase	(dBA)	29	34	42	29	36	43
Helirõhk, 1,5m seadmest	(dBA)	20	24	32	20	25	33
Aeraulics							
Õhu läbivool	(m3/h)	55	90	150	85	175	290

EUROVENT-sertifitseeritud parameetrid

Tööpiirkonnad

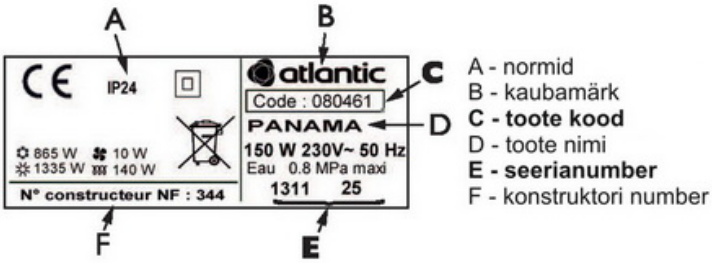
- küttevee pealevoolu min. temperatuur 5°C
- küttevee pealevoolu max. temperatuur 65°C
- õhu pealevoolu min . temp. 5°C
- õhu pealevoolu max. temperatuur 40°C
- küttevee pealevoolu max. rõhk 0,8 MPa
- küttevee pealevoolu min. rõhk 0,12 Mpa
- väliste staatiliste rõhkude vahemik 980-1030 hPa
- kaitseaste IP24
- kaal:
  Panama 500 = 17kg;
  Panama 1000 = 27kg

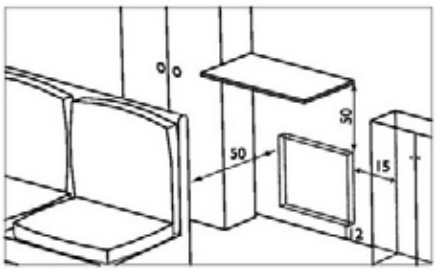
Mõõtmed



Tooteetikett

Tooteetikett asub seadme paremal küljel.





Tähtis

- Ärge lubage lapsi seadmega mängima. Kuigi seade ei soojene üle kehtivate normidega lubatu, tuleks see paigaldada nii, et seade oleks väikelaste haardeulatusest väljas.
- Elektritöid seadme juures tohib teostada vaid spetsialist.
- Seadmesse ei tohi toppida paberit ega muid esemeid.
- Seadme esmakäivitusel võib tingituna tootmisjääkidest ilmneda spetsiifiline uue seadme lõhn või põlemislõhn, mis peatselt kaob ega tähenda seadme riket.
- Seade võib olla kuum ka siis kui see ei tööta.
- Jahutusfunktsiooni kasutamisel peab olema tagatud kondensaadi äravool.

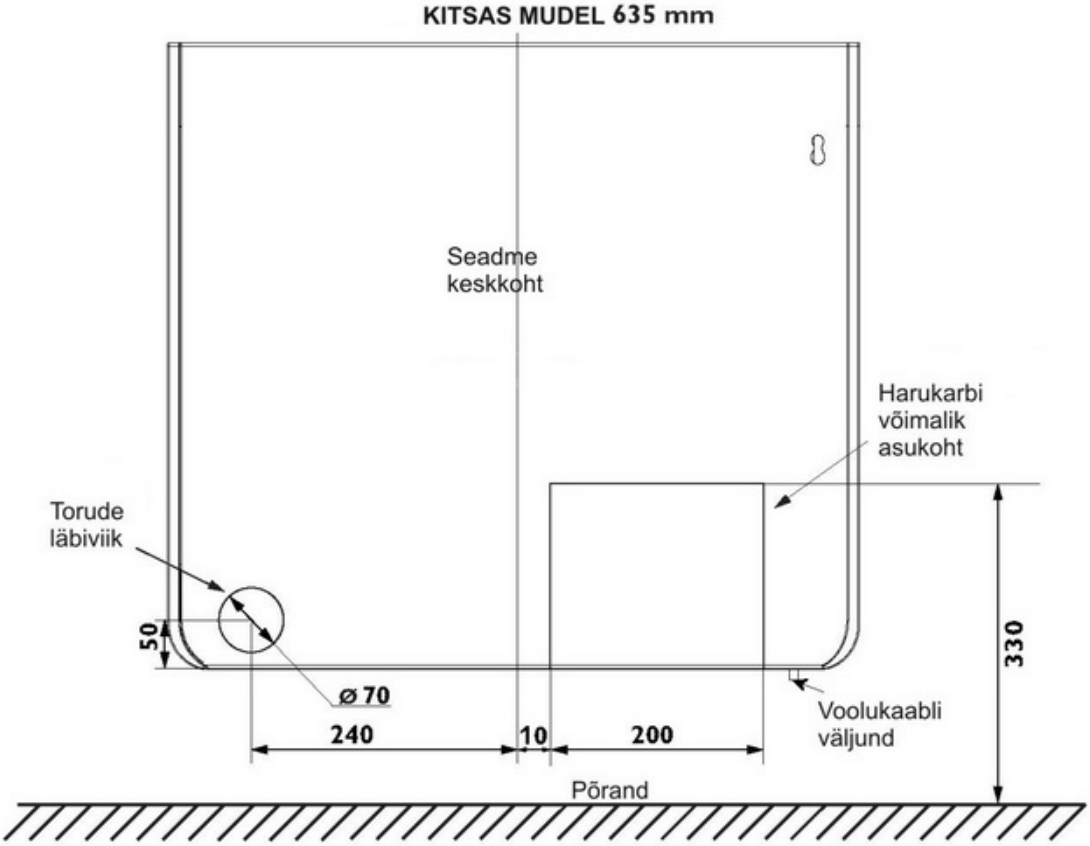
Paigaldus

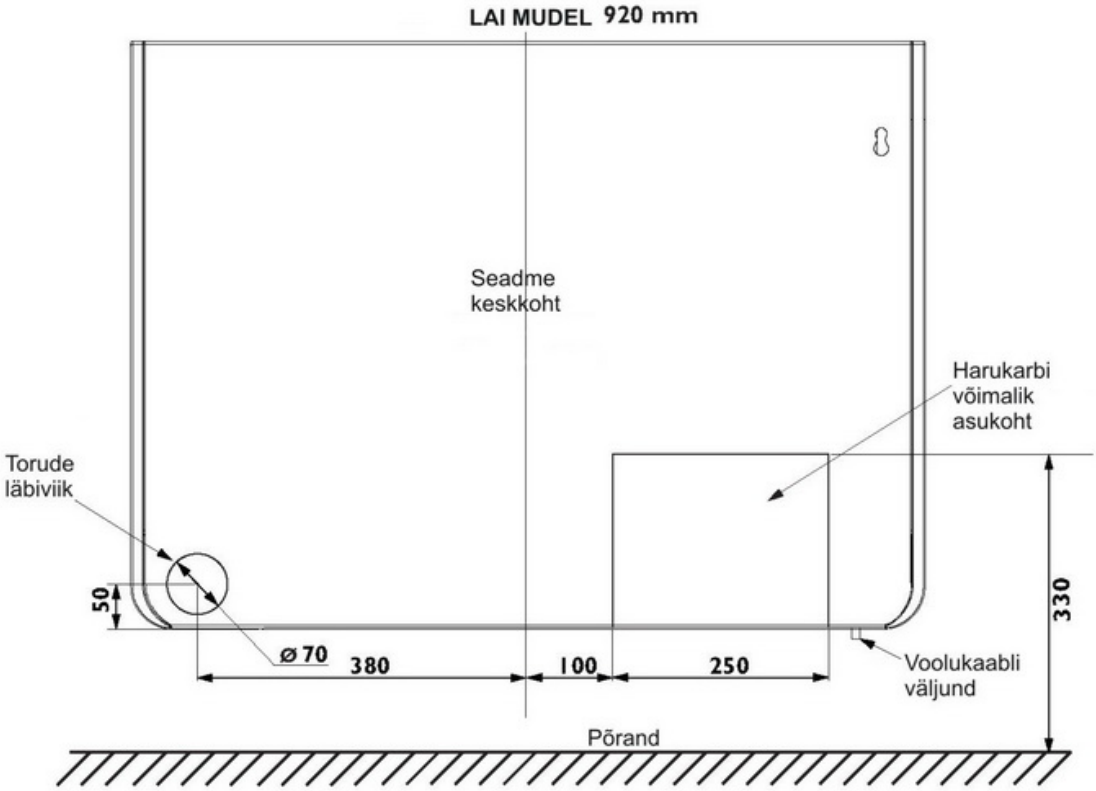
1/ Paigalduskoht

Dünaamiline radiaator on mõeldud paigaldamiseks eluruumidesse, v.a. vannitoad, tehnilised ja niisked ruumid. Seade ühendatakse õhk-vesi soojuspumbaga või küttekatlaga. Seade võib uusehitistes asendada põrandakütet. Paigaldamisel kööki vältida kraanikausi vahetut lähedust. Silmas pidada min. kaugusi mööblist, vt. joonis. Seade tuleb paigaldada lähtudes antud riigis kehtivatest paigaldusnormidest. Seadet tohib paigaldada ainult spetsialist.

2/ Hüdraulikaühenduse ja elektriühenduse ettevalmistamine

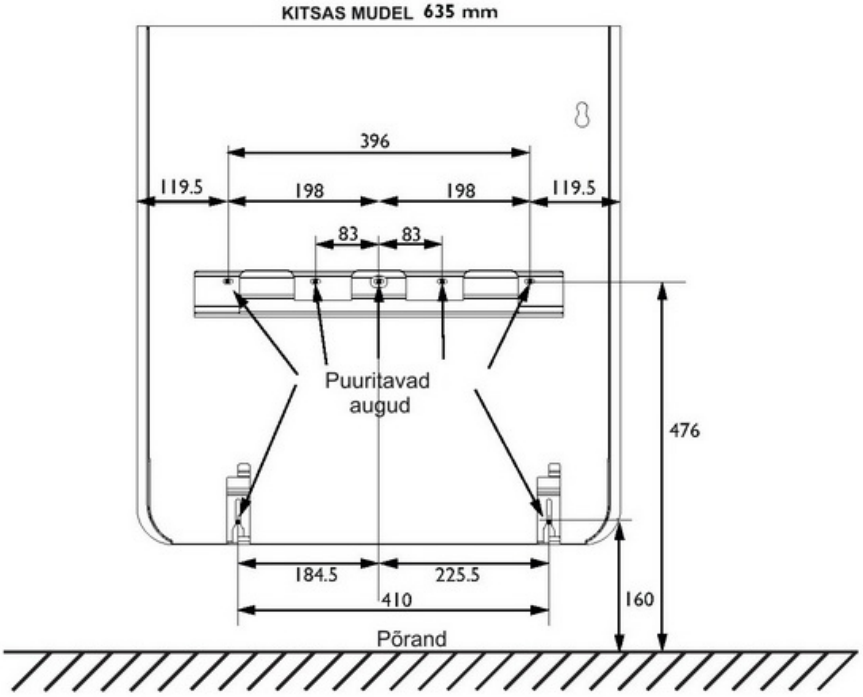
Koha valikul arvestage küttetorustiku ja elektritoite ühendamise võimalikkust. Veeühendused ½“ või 15-21.

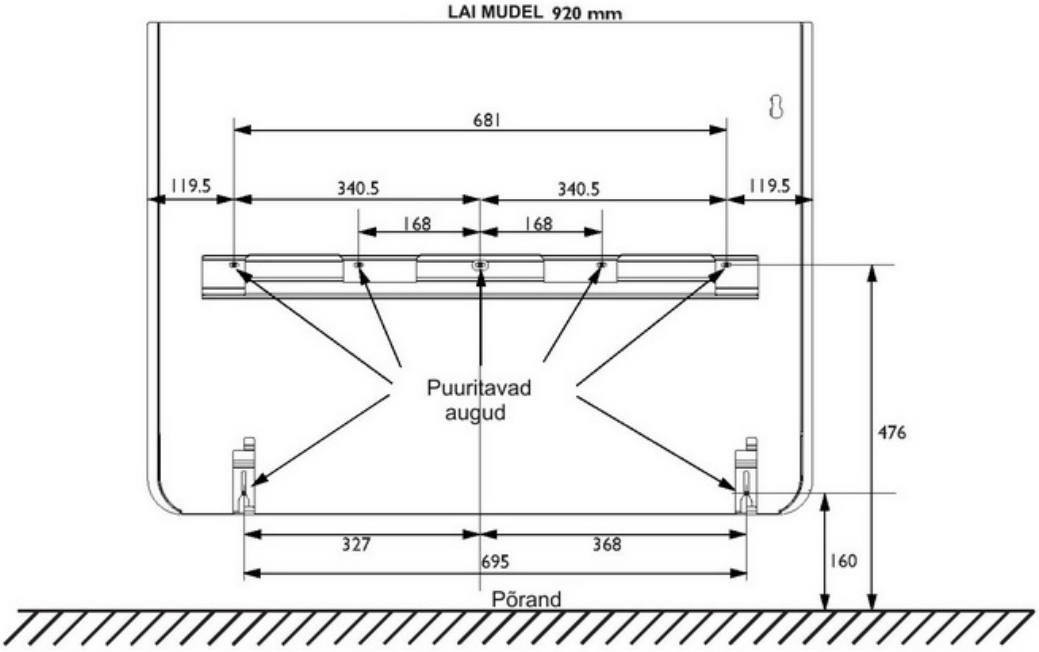


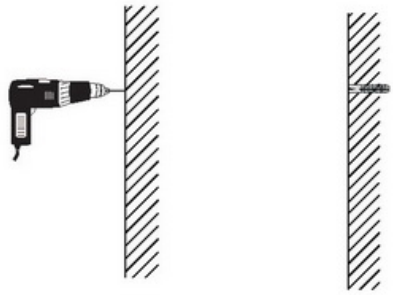
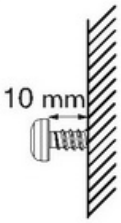
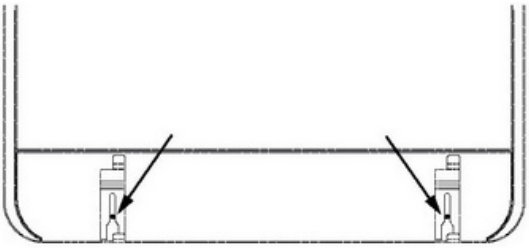


3/ Seinalekinnituse ettevalmistamine

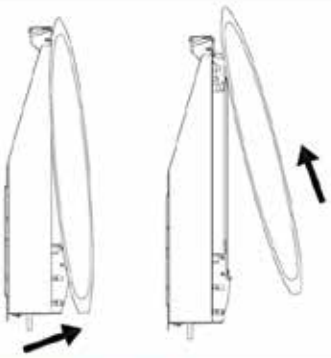
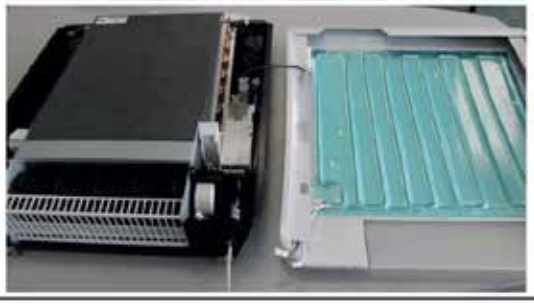
1 Kinnituspunktide (mm) kindlaksmääramine

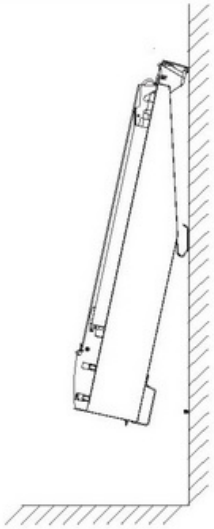
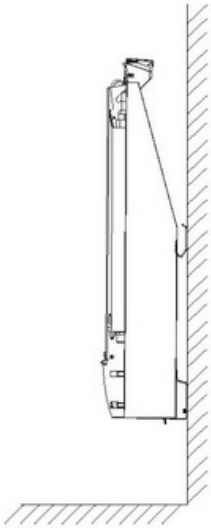
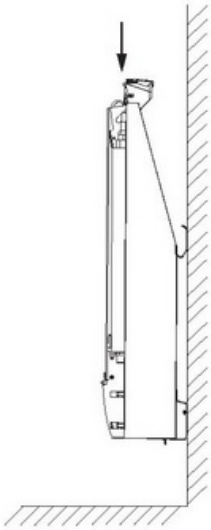




2	Puurida augud ja paigaldada seina materjalile vastavad düüblid.	
3	Kinnitage ülemine kronštein tugevalt seinale.	
4	Paigaldada alumised kruvid, jättes need ca. 10mm välja ulatuma. 	

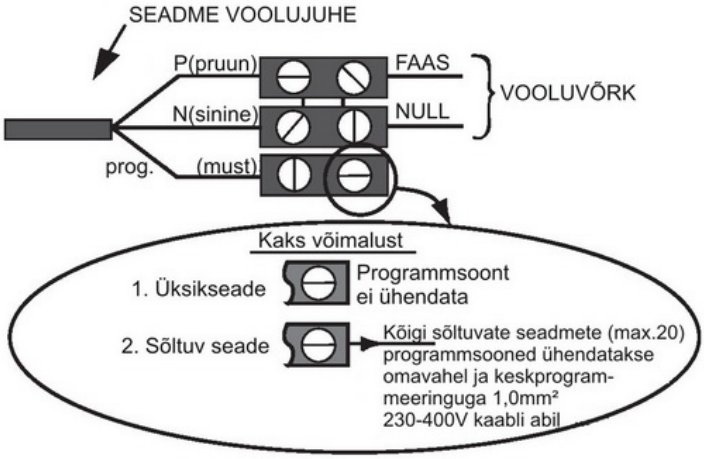
4/ Seinakronšteinile kinnitamine

1	Keerata lahti 2 kruvi seadme allosas.	
2	Tõmmata esipaneeli alaserva kergelt enda poole, tõsta ja eemaldada see aeglaselt küljele pöörates.	
3	Võtta lahti esimene pistikühendus seadme esipaneeli ja tagaosa vahel. Võtta lahti ka teine pistikühendus. Nüüd saab esipaneeli eemaldada ja tagaosa seinale kinnitada. NB! Sõltuvalt harukarbi asukohast teostada elektri-ühendus enne tagaosa seinale kinnitamist.	 

4	Asetage seade kaldasendis tugedele.	
5	Sobitada seade alumiste kronšteinidega kohakuti.	
6	Suruda seadet allapoole kuni kandurite põhjani. Keerata kinni alumiste kronšteinide kruvid.	

5/ Elektriühendus

Seade ühendatakse vastavalt ühendusskeemile originaalkaabli abil 230V 50Hz vahelduvvooluvõrku. Kui originaalkaabel on kahjustatud, tuleb see asendada samaväärsega. Vooluühendus tuleb teostada kohalikest kehtivatest normidest lähtudes ning peab olema varustatud mitmepooluselise lülitiga kontaktivahega vähemalt 3mm. Seade ei kuulu maandamisele. **Mingil juhul ei tohi programmsoont (must) maandada** ! Elektriühendus ei tohi asuda küttetorustiku vahetus läheduses. Vooluühendusel silmas pidada polaarsust, vastasel juhul võib ventilaator tagurpidi tööle hakata, mis vähendab seadme töö efektiivsust.



Programmkeskuse (õhk-vesi soojuspump vms.) olemasolul tuleb programmsoon sellega ühendada. Edasi järgida pumbaga kaasasolevat juhendit.

Režiim	COMFORT	ÖKO	KÜLMUMIS-KAITSE	STOPP	COMFORT -1°C	COMFORT -2°C
Signaal	—				5' 3'	5' 7'
Pinge programmsoone ja nulli vahel	0V	230V	-115V negatiivne	+115V positiivne	230V 3 sek. jooksul	230V 7 sek. jooksul

6/ Hüdraulikaühendus

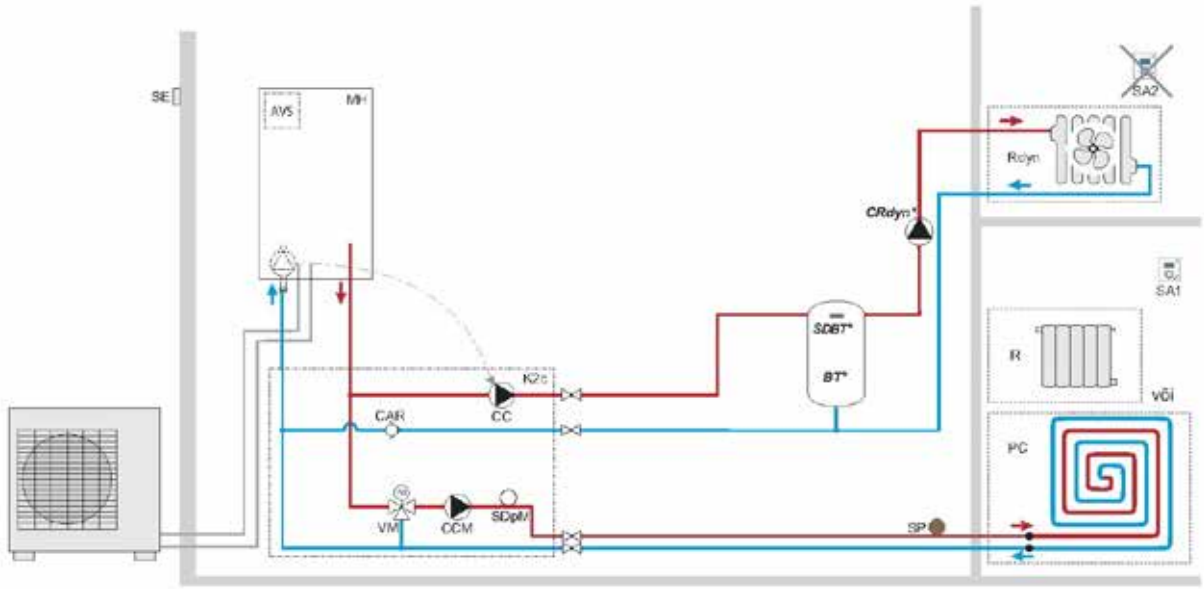
Nõuded

Soojusvahetiga komplekteeritud dünaamilised radiaatorid töötavad koos küttekatlaga või õhk-vesi soojuspumbaga. Paigaldamisel (eriti renoveerimisel või kui kasutusele tuleb piiratud arv radiaatoreid) tuleb silmas pidada, et küttevee kogusest piisaks vastama soojuspumba juhendis nõutule. Ka torustiku pikkuse puhul tuleb lähtuda soojuspumba juhendis nõutust.

Kui kasutatakse jahutusfunktsiooni peab torustik energiakadude välistamiseks olema täies pikkuses isoleeritud. Radiaatori all olev kondensaadi äravooluvoolik peab olema ühendatud kanalisatsiooni. Kanalisatsioonilõhna levimise ärahoidmise vajadusel kasutada ahelas sifooni.

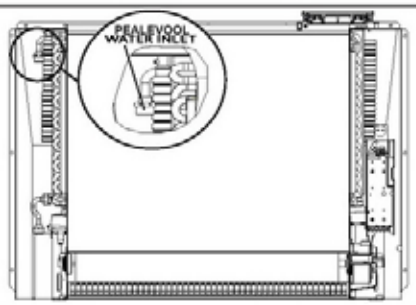
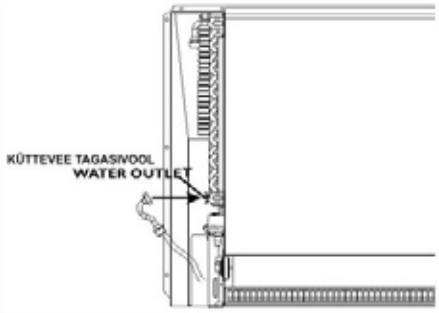
Radiaatori kütteahelasse ühendamisel lähtuda õhk-vesi soojuspumba (või küttekatla) juhendis toodud nõuetest ja skeemidest.

Näitlik ühendusskeem

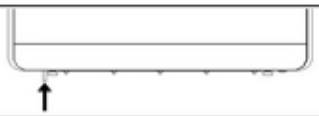


AVS – täiendav reguleerkomplekt (075311)
CAR – tagasilöögiklapp
CC – ümber paigutatud tsirkulatsioonipump
CCM – jaotusahela tsirkulatsioonipump
K2c – teise kütteahela juhtkomplekt (lisaseade)
MH – hüdraulikamoodul
PC – põrandaküte / -jahutus
R – madalatemperatuuriline radiaator
Rdyn – dünaamiline radiaator
SA1 – ruumitermostaat (lisaseade)
SA2 – ruumitermostaat (dünaamilise radiaatori puhul keelatud)
SDpM – pealevooluandur
SE - välisandur
SP – põrandakütte termokaitse
VM – motoriseeritud jaotusventiil
*** ainult soojuspumbale üle 11kW**
BT* - akumulatsioonipaak
SDBT* - dünaamilise radiaatori pealevooluandur
Crdyn* - dünaamilise radiaatori kütteahela tsirkulatsioonipump

Kütteahelasse ühendamine

1	Ühendada küttevee peale-vooluahel radiaatoriga (1/2" või 15-21).	
2	Ühendada küttevee tagasi-vooluahel kaasasoleva reguleeritava vahetüki abil (1/2" või 15-21). Teistkordsel ühendamisel on soovitatav kasutada uut vahetükki.	
3	Taastada 2 kaabli-pistikühendust esipaneeli ja tagaosa vahel, taaspaigaldada esipaneel ja kinnitada kahe kruviga.	

Radiaatori õhutamine

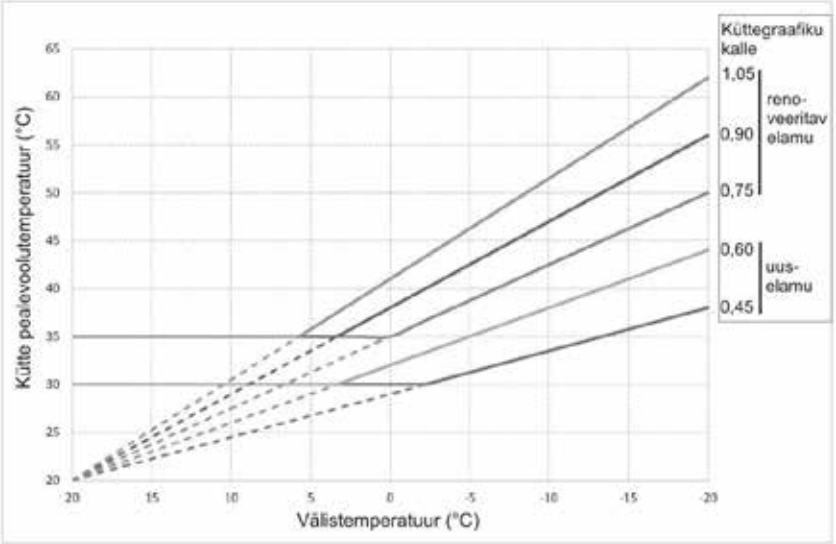
1	Asetada õhutusvooliku alla kogumisanum.	
2	Avada kruvikeeraja abil õhutuskruvi (ca. 1/4 pööret). Kui voolikust voolab vesi, sulgeda õhutuskruvi.	

7/ Küttevee pealevoolutemperatuuri reguleerimine (küttegraafik)

Kütte- / jahutusahela etteantud väärtus sobitatakse vastavalt välistemperatuurile. Küttegraafiku määrab seadme paigaldaja.

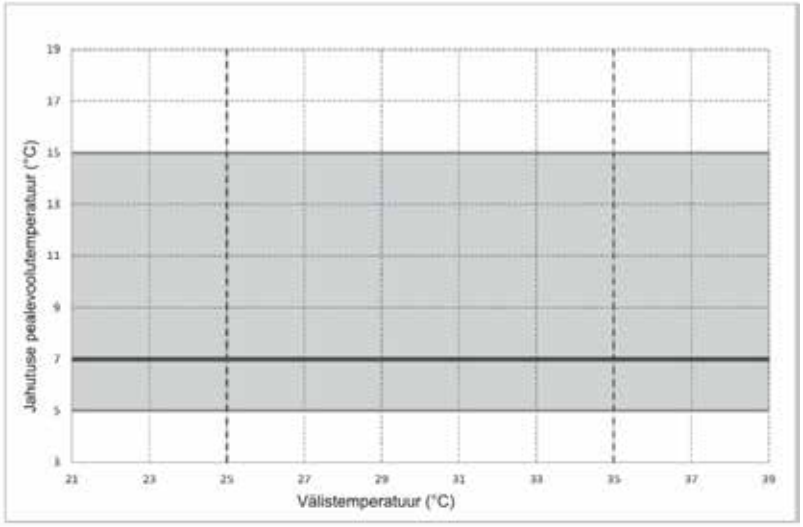
Küte (Küttegraafiku käsitsi reguleerimine)

Mida suurem on kalle, seda enam tõstab välistemperatuuri alanemine küttevee pealevoolutemperatuuri. Kõrvaltoodud graafik näitab soovitatavaid küttegraafikuid dünaamilisele radiaatorile nii renoveeritavates kui uuselamutes. Min.pealevoolutemperatuuri ks määrata 30°C (energiatõhus maja); 35°C (muud elamud). Algandmete sisestamisel lähtuda soojuspumba juhendist.



Jahutus (Küttegraafiku käsitsi reguleerimine

Pealevoolutemperatuuri vahemik 5-15°C. Mida madalam pealevoolutemperatuur, seda efektiivsem jahutus. Algandmete sisestamisel lähtuda soojuspumba juhendist.



Reguleervahemik
Soovitatav graafik

Töö põhimõte

Teie dünaamiline radiaator on ühenduses õhk-vesi soojuspumbaga ning võimaldab vastavalt viimasest tulevale korraldusele kütta või jahutada ruume. Kütterežiimi tähis on radiaator, jahutusrežiimi tähis on ❄ (lumehelbeke).

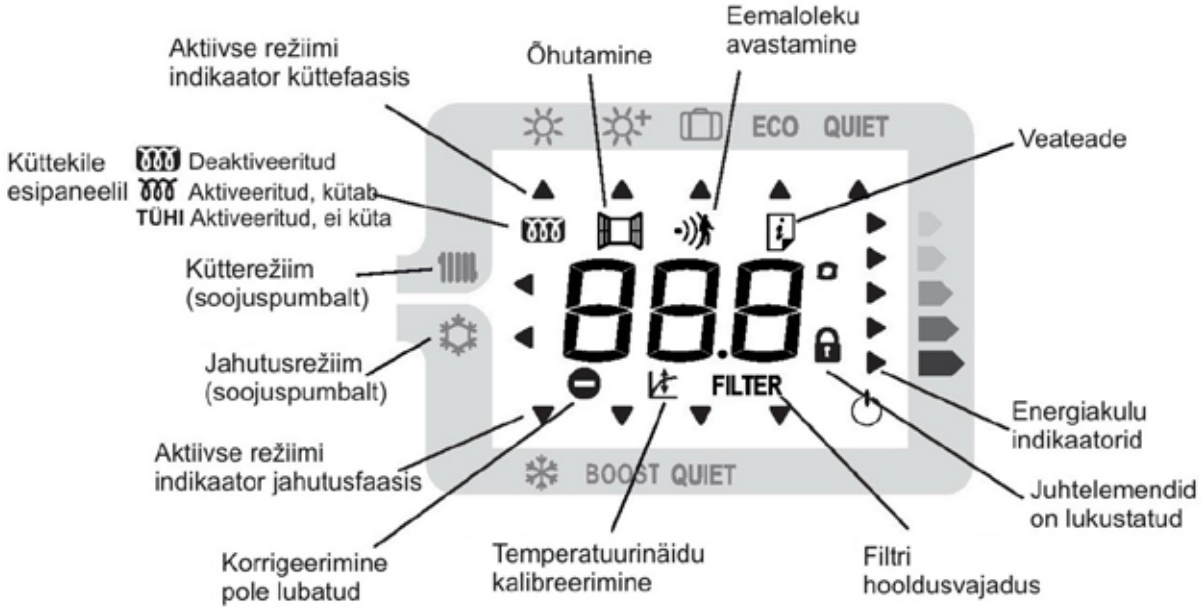
Kütte- ja jahutusvajaduse täitmise tagab sisseehitatud ventilaator. Lisakütet võimaldab esipaneelile paigutatud elektriline küttekile (küttekaabel).

Seade on varustatud ülevaatliku ja kasutajasõbraliku digitaaldispleiga.

Juhtpaneel

A – seadistus
B – režiimi valik / muutmine
C – õhutamine / eemaloleku avastamine
D – temperatuuri tõstmine
E – sisse / ooterežiim (standby)
F – temperatuuri alandamine
G – energiakulu indikaator

Sümbolite tähendused



Kui 2 minuti jooksul pole juhtelemente kasutatud, läheb displei üle baasnäidule.

Kasutamine

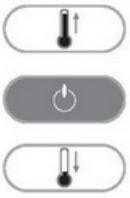
Enne kasutamist on displei valgustuseta ooterežiimil. Suvalise elemendi vajutamisel aktiveerub taustavalgus.

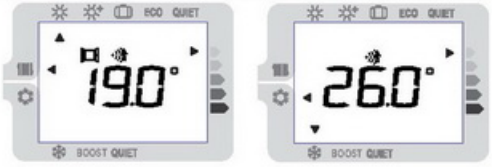
Sümbolid „Õhutamine“ ja „Eemaloleku avastamine“ on kogu aeg nähtaval (tehaseseadistus). Nende funktsioonide kasutamine vt. lk 20-22.

SISSELÜLIMINE

Seadme sisselülimiseks vajutage klahvi

vähemalt 3 sekundit





Displei näitab komforttemperatuuri.
Esmasisselülitusel on kütterežiim reguleeritud 19°C-le

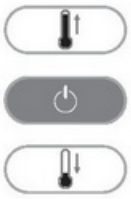
Kui soojuspump on režiimis (küte), näitab displei 19°C

Kui soojuspump on režiimis (jahutus), näitab displei 26°C

ÜMBERLÜLITUS OOTEREŽIIMI

Seadme ooterežiimi (standby) lülimiseks vajutage klahvi

vähemalt 3 sekundit



Displei näitab OFF ja lülitub seejärel välja

KÜTTE- VÕI JAHUTUSREŽIIMI VALIK

Sümbol	Nimetus	Millal kasutada ?
	Comfort	Olete kodus ja soovite mõnusat soojust või jahedust.
	Comfort +	Soovite soojust radiaatori esipaneeli lisaküttega täiendada.
QUIET	Madal müratase	Olete kodus ja soovite, et seade töötaks vaikselt.
BOOST	Boost	Soovite ruumi kiiresti jahutada.
ECO	Öko	***Funktsioon pole kasutatav jahutusrežiimil*** Viibite kodust eemal 12-48 tundi ja soovite, et seade hoiaks säästufunktsiooni abil madalamat ruumitemperatuuri. Ruumitemperatuuri alandatakse 3,5°C võrra.
	Külmumiskaitse	***Funktsioon pole kasutatav jahutusrežiimil*** Viibite kodust eemal üle 48 tunni. Ruumides hoitakse külmumiskaitsetemperatuuri 7°C. (NB! Külmumiskaitsetemperatuuri pole võimalik muuta).

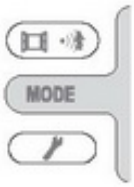
RUUMI KÜTMINE: KOMFORTREŽIIM ☼

Kirjeldus

See režiim võimaldab kütta ruumiõhu soovitud temperatuurini. Ventilaatori kiirus varieerub vastavalt vajadusele.
Eriti külma ilma korral võib soojuspumba jõudlusest komforttemperatuuri saavutamiseks mitte piisata. Sellisel juhul lülitub juurde esipaneeli elektriline lisaküte (tehasereguleeringuga aktiveeritud).
Energiakulu indikaatorite abil on võimalik reguleeringut optimeerida (vt. lk.23)

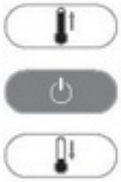
Kuidas režiimi aktiveerida ?

Kui displei pole valgustatud, aktiveerub suvalise elemendi vajutamisel taustavalgus.

Aktiveerimiseks vajutada korduvalt klahvile MODE kuni ülemine valiknool näitab ☼ komfort-režiimile.		Nool vilgub mõned sekundid ning jääb siis kestvalt nähtavaks.

Soovituslik komforttemperatuur kütterežiimil on 19°C. Komforttemeratuuri on võimalik valida vahemikus 12,5°C kuni 28°C.

Kuidas soovitud temperatuuri muuta ?

Temperatuuri muutmiseks vajutage ↑ või ↓.		Displei näitab valitud temperatuuri. Selle saavutamiseks töötavad nii ventilaator kui (vajadusel ja aktiveerituse korral) esipaneeli lisaküte.

Oodake vähemalt 2 tundi, et ruumitemperatuur ühtlustuks.

Kui ruumitemperatuur teile ei sobi, valige uus ↑ või ↓ abil.		Mida kõrgem on valitud temperatuur, sedarohkem liigub energiakulu indikaator oranži ja punase suunas. süttib kui töösse lülitub esipaneeli elektriline lisaküte.

Kuidas esipaneeli lisakütet deaktiveerida ?

Kui displei pole valgustatud, aktiveerub suvalise elemendi vajutamisel taustavalgus.

Lisakütte deaktiveerimiseks vajutage kaks korda	MODE	On -sümbol vilgub. Displei näitab **ON**.
Vajutage		OFF -sümbol vilgub. Displei näitab **OFF**.
Kinnitage deaktiveerimine, vajutades	MODE	19.0° Displei läheb baasnäidule. Sümbol näitab, et esipaneeli küte on deaktiveeritud.

Kuidas esipaneeli lisakütet aktiveerida ?

Lisakütte aktiveerimiseks vajutage kaks korda	MODE	OFF -sümbol vilgub. Displei näitab **OFF**.
Vajutage		On -sümbol vilgub. Displei näitab **ON**.
Kinnitage aktiveerimine, vajutades	MODE	19.0° -sümbol kaob. Kui aktiveeritud lisaküte kütab,jääb sümbol nähtavale. Kui aktiveeritud lisaküte ei küta, ei näidata ühtki sümbolit.

RUUMI KÜTMINE KOOS ESIPANEELI LISAKÜTTEGA: KOMFORT+

Kirjeldus

Sel režiimil täiendab põhikütet esipaneeli elektriline lisaküte – soojatunne saavutatakse kiiremini. Lisaküte saab töösse rakenduda kui see on aktiveeritud (tehaseseadistus). Kui displeil on sümbol , tuleb lisaküte eelnevalt aktiveerida, vt. lk.15.

Kuidas aktiveerida ?

Kui displei pole valgustatud, aktiveerub suvalise elemendi vajutamisel taustavalgus.

Vajutage MODE kuni valiknool näitab -režiimile.	MODE	Nool vilgub mõned sekundid ning jääb siis kestvalt nähtavaks.
Soovi korral võite temperatuuri muuta, vajutades ↑ või ↓		-sümbol on nähtav, lisaküte on aktiveeritud.

MADALA MÜRANIVOOGA REŽIIM: **QUIET**-REŽIIM

Kirjeldus

Sel režiimil piiratakse müranivoo langetamiseks ventilaatori tööd. Võrreldes KOMFORT-režiimiga võib sel režiimil pikeneda soovitud temperatuuri saavutamise aeg.

Kuidas aktiveerida ?

Vajutage korduvalt MODE kuni alumine valiknool näitab **QUIET**-režiimi.	MODE	Valiknool vilgub mõned sekundid ning jääb siis kestvalt nähtavaks.

Kuidas soovitud temperatuuri muuta ?

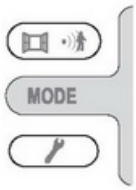
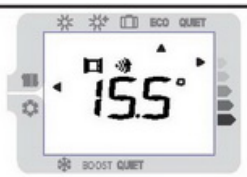
Soovi korral võite temperatuuri muuta, vajutades ↑ või ↓		Displei näitab valitud temperatuuri.

EEMALOLEK 12-48 TUNDI: ÖKOREŽIIM **ECO**

Kirjeldus

See režiim pole kasutatav ruumide jahutamise korral.
Režiim on mõeldud ruumitemperatuuri mõningaseks alandamiseks energiasäästu eesmärgil. Temperatuuri alandatakse lülituseelsega võrreldes ca. 3,5°C võrra. **Maksimaalne võimalik temperatuur selles režiimis on 19°C.**

Kuidas aktiveerida ?

MODE -klahvi vajutades viige ülemine valiknool kohakuti ECO-režiimiga (ÖKO-režiimiga). Kui soovite ÖKO-temperatuuri muuta, ei saa see olla kõrgem KOMFORT-temperatuurist (*erinevuseks jääb igal juhul 0,05°C*).		 Nool vilgub mõned sekundid ning jääb siis kestvalt nähtavaks.

EEMALOLEK ÜLE 48 TUNNI: KÜLMUMISKAITSEREŽIIM

Kirjeldus

See režiim pole kasutatav ruumide jahutamise korral.
Külmumiskaitsetemperatuuriks on 7°C (+/-3°C) ja seda pole võimalik muuta.

Kuidas aktiveerida ?

Kui displei pole valgustatud, aktiveerub suvalise elemendi vajutamisel taustavalgus.

Vajutage MODE kuni valiknool näitab külmumiskaitserežiimi .		Nool vilgub mõned sekundid ning jääb siis kestvalt nähtavaks.

KÜTTEPERIOODIDE PROGRAMMEERIMINE: PROGRAMMSOONE KASUTAMINE

Kehtib ainult kütte korral.
Radiaatori programmsoon (must, vt. lk.9) tuleb ühendada taimeriga või mõne muu programmväljundit omava seadmega (näiteks ATLANTIC Alféa soojuspumbaga). Programmeerimine võimaldab kujundada oma elustiilile vastavat ajalist ümberlülitust komforttemperatuurilt ökonoomsele ECO ja vastupidi (täpsemalt vt.ühendatava seadme kasutusjuhendist). Programmsoone abil saab samaaegselt juhtida mitut radiaatorit.

Programmeerimise aluseks on KOMFORT - ja KOMFORT+ -režiimides klahvidega ja valitud soovitud mugavustemperatuur.

NB! Kui programmsoon on ühendatud eraldi taimeriga, on soovitatav soojuspumba juures programmeeringut mitte teostada või kui, siis nii, et nii soojuspumba kui taimeripoolsed temperatuuriperioodid langeksid kokku.

PROGRAMMKORRALDUSED	TEMPERATUUR
COMFORT -1°C	-1°C komforttemperatuurist
COMFORT -2°C	-2°C komforttemperatuurist
ECO (öko)	-3,5°C komforttemperatuurist
KÜLMUMISKAITSE	ruumitemperatuuri hoitakse 7°C juures
STOP	kohene kütte väljalülitus (voolukatkestuse korral)

Tähelepanu! Kui programmsoone kaudu korraldusi ei saadeta, kütab seade klahvidega ja valitud temperatuuril. Korraldused „külmumiskaitse“ ja „stopp“ omavad prioriteeti öko- ja komfortrežiimi ees.

RUUMI JAHUTAMINE KOMFORTREŽIIMIL ❄

Kirjeldus

See režiim võimaldab kütta ruumiõhu soovitud temperatuurini. Ventilaatori kiirus varieerub vastavalt vajadusele.
Energiakulu indikaatorite abil on võimalik reguleeringut optimeerida (vt. lk.23). Mida madalam on valitud temperatuur, seda rohkem liigub energiakulu indikaator oranži ja punase suunas.

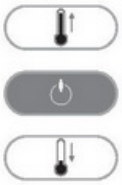
Kuidas aktiveerida ?

Kui displei pole valgustatud, aktiveerub suvalise elemendi vajutamisel taustavalgus.

Aktiveerimiseks vajutada korduvalt klahvile MODE kuni alumine valiknool näitab ❄ külmumiskaitse komfort-režiimile.		Nool vilgub mõned sekundid ning jääb siis kestvalt nähtavaks.

Soovituslik komforttemperatuur jahutusrežiimil on 26°C. Komforttemeratuuri on võimalik valida vahemikus 17,5°C kuni 33°C.

Kuidas soovitud temperatuuri muuta ?

Temperatuuri muutmiseks vajutage ↑ või ↓.		Displei näitab valitud temperatuuri. Ventilaator töötab.

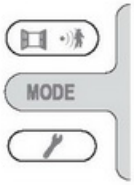
RUUMI JAHUTAMISE KIIRENDAMINE: „**BOOST**“-REŽIIM

Kirjeldus

Režiim on mõeldud ruumi kiireks jahutamiseks. Radiaator töötab ventilaatori täisvõimsusel 30 minutit või kuni soovitud temperatuur on saavutatud.

Kuidas aktiveerida ?

Kui displei pole valgustatud, aktiveerub suvalise elemendi vajutamisel taustavalgus.

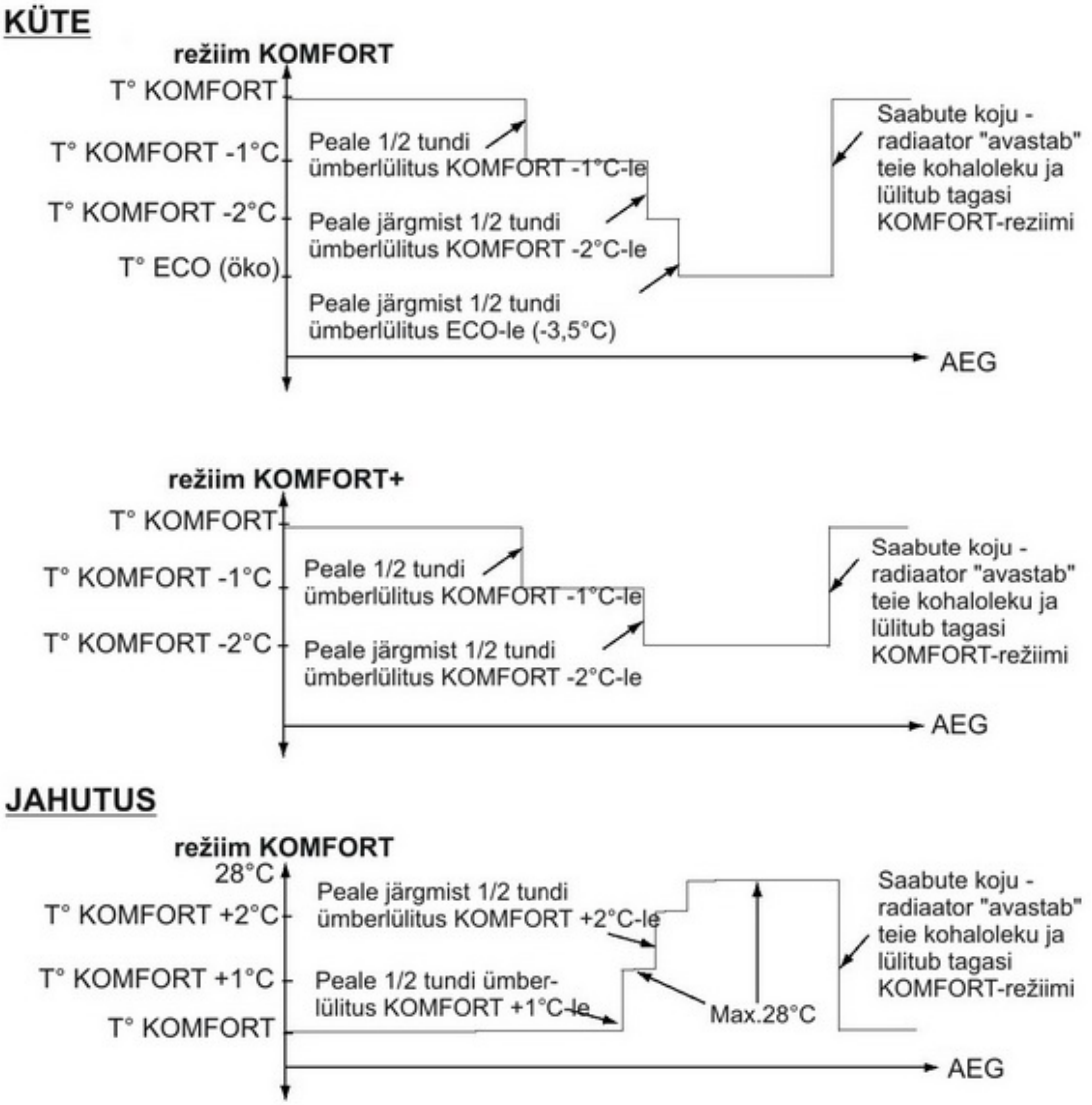
Vajutada MODE kuni valiknool näitab **BOOST**-režiimi.		Nool vilgub mõned sekundid ning jääb siis kestvalt nähtavaks.

ENERGIASÄÄSTUFUNKTSIOON: KOHALOLEKU (EEMALOLEKU) AVASTAMINE

See energiasäästufunktsioon võimaldab sobitada radiaatori tööd teie elustiiliga.
Seda kasutades on soovitatav hoida radiaatorit KOMFORT- või KOMFORT+ -režiimil.
Funktsioon on sobilik täiendus ka programmeeringule (kui olete viimast rakendanud).

Kirjeldus

Funktsioon on tehases eelseadistatud ning kasutatav nii ruumide kütmisel kui jahutamisel.
Funktsioon võimaldab ruumitemperatuuri automaatset alandamist (kütmisel) ja tõstmist (jahutamisel) ajal, mil teid pole kodus, säästes nii energiat.



Näide kütmisel: Teie radiaator on häälestatud 19°C-le KOMFORT-reziimis.
Kell 9.00 „avastatakse“ teie eemalolek.
Kell 9.30 langetatakse ruumitemperatuur 18°C-le
Kell 10.00 langetatakse ruumitemperatuur 17°C-le
Kell 10.30 lülitub radiaator ümber ECO-le (ökorežiimi)

Teie koju saabudes läheb seade tagasi KOMFORT-režiimi 19°C-le. Sümbol vilgub, kui seade on „avastanud“ teie kohaloleku.

Kuidas deaktiveerida ?

Kui displei pole valgustatud, aktiveerub suvalise elemendi vajutamisel taustavalgus.

Küte

Deaktiveerimiseks vajutage kaks korda klahvi	MODE	19.0° -sümbol kaob displeilt

Jahutus

Deaktiveerimiseks vajutage üks kord klahvi	MODE	26.0° -sümbol kaob displeilt

Kuidas aktiveerida ?

Kui displei pole valgustatud, aktiveerub suvalise elemendi vajutamisel taustavalgus.

Küte

Aktiveerimiseks vajutage kaks korda klahvi	MODE	19.0° -sümbol ilmub displeile

Jahutus

Aktiveerimiseks vajutage üks kord klahvi	MODE	26.0° -sümbol ilmub displeile

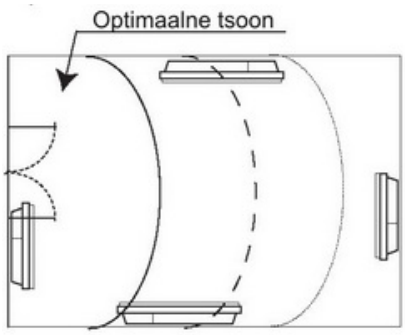
ENERGIASÄÄSTUFUNKTSIOON: ÕHUTUSFUNKTSIOON

Pole kasutatav jahutuse korral.

Seda kasutades on soovitatav hoida radiaatorit KOMFORT- või KOMFORT+ -režiimil. Funktsioon on tehases eelseadistatud.

Kirjeldus

Funktsioon võimaldab kütte automaatset väljalülitust ruumide õhutamise ajal, seega säästab energiat. Kui aken avatakse, hakkab sümbol vilkuma. See näitab, et akna avamine on „avastatud“ ja kütet korrigeeritakse sellele vastavalt. Peale akna sulgemist vilkumine lõpeb ja taastub normaalne kütterežiim.



Ruumi kütmise katkestamine õhutamise ajaks aitab kokku hoida elektrienergiat. Kui te ei seiska seadet akna lahtioleku ajaks, avastab see funktsioon ise lahtise akna ja viib seadme kogu õhutamise ajaks külmumiskaitserežiimile. Akna avamise-sulgemise avastamine seadme poolt toimub erinevate parameetrite (etteantud ruumitemperatuur, välistemperatuur, seadme asukoht ruumis jm.) analüüsi tulemusena.

Funktsiooni pole soovitatav kasutada koridorides ja ruumides mis on välisukse/garaažiukse läheduses.

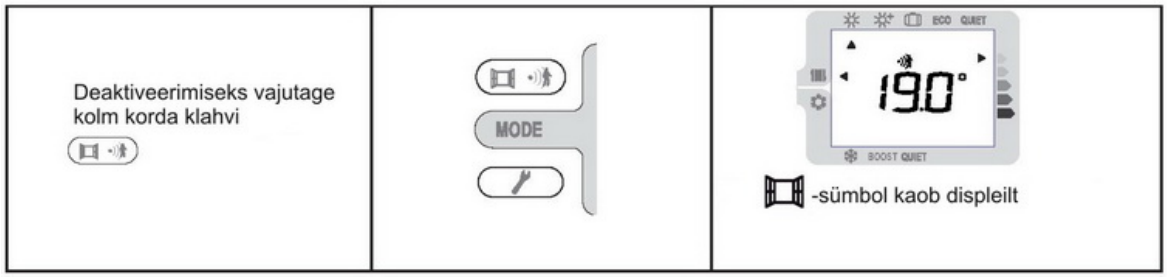
Õhutamise ajal hoiab seade ruumis temperatuuri 7°C +/-3°C. Akende sulgemisel pöördub seade tagasi eelnenud režiimi.

Kahe tunni möödudes hakkab seade igal juhul uuesti kütma, s.t. funktsiooni max. kestuseks on 2 tundi.

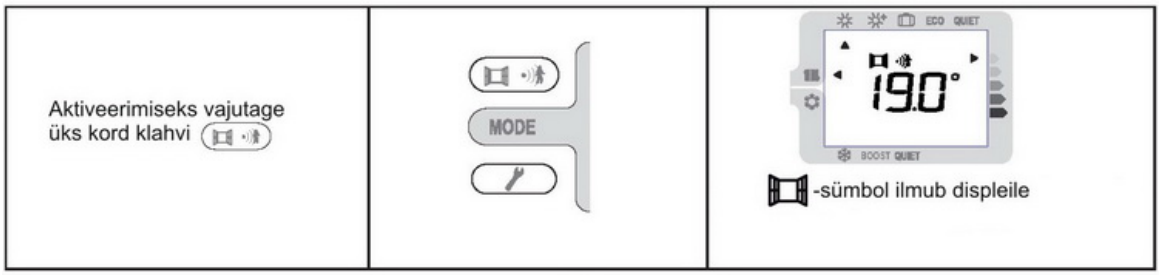
NB! Kui funktsioon teid ei rahulda, võite kütmise katkestamiseks käsitsi (pikk vajutus klahvile .

Kuidas deaktiveerida ?

Kui displei pole valgustatud, aktiveerub suvalise elemendi vajutamisel taustavalgus.

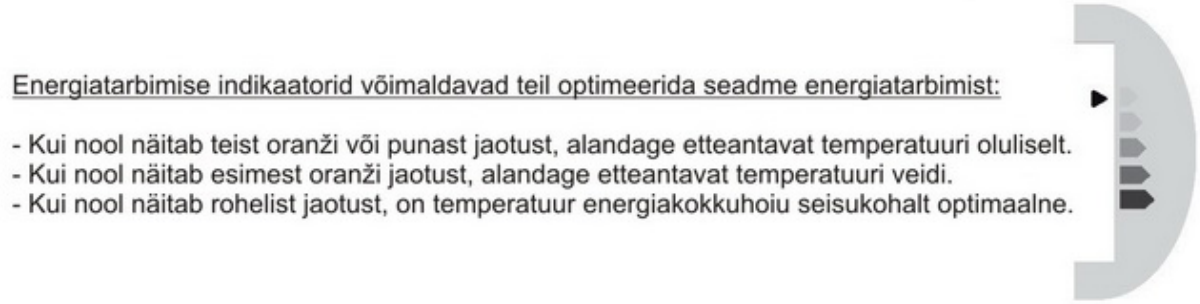


Kuidas aktiveerida ?



ENERGIASÄÄSTUFUNKTSIOON: ENERGIAKULU INDIKAATOR

Seadme poolt tarbitav energiakogus sõltub suuresti etteantavast temperatuurist. Ametlik soovitus on hoida KOMFORT e. „mugavus“temperatuur 19°C (seega ÖKO 15,5°C).

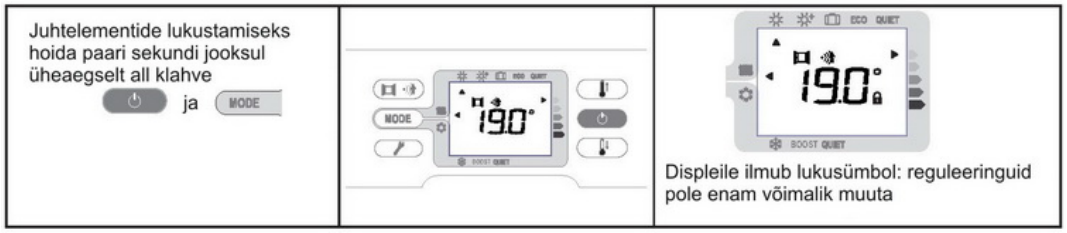


JUHTELEMENTIDE LUKUSTAMINE

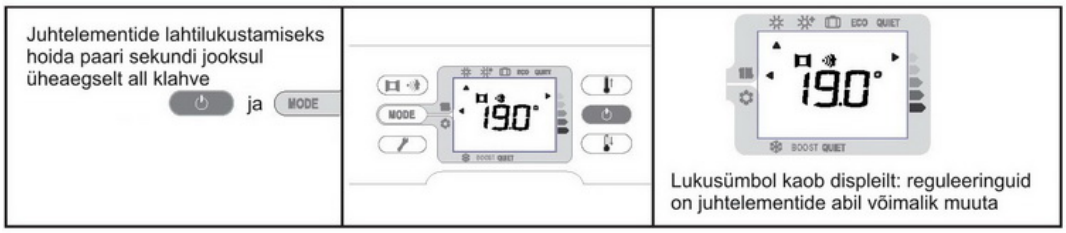
Vältimaks reguleeringute asjatundmatut muutmist (näiteks laste poolt jms.) on soovitatav juhtelemendid lukustada.

Kuidas lukustada ?

Kui displei pole valgustatud, aktiveerub suvalise elemendi vajutamisel taustavalgus.



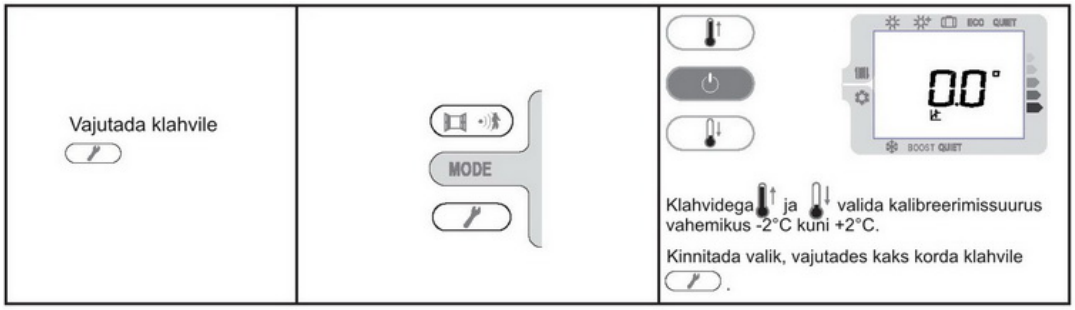
Kuidas lahti lukustada ?



Temperatuurinäidu kalibreerimine

Sõltuvalt paigalduskohast võib mõnel juhul displeil näidatav temperatuur erineda ruumi tegelikus temperatuurist. Kalibreerimiseks teha järgmist:

Kui displei pole valgustatud, aktiveerub suvalise elemendi vajutamisel taustavalgus.



Näide kütte korral: Radiaator näitab temperatuuri 20°C. Termomeeter ruumis näitab 19°C. Valige kalibreerimisväärtus -1°C. Nüüd köetakse ruumitemperatuur 20°C-ni.

Näide jahutuse korral: Radiaator näitab temperatuuri 20°C. Termomeeter ruumis näitab 19°C. Valige kalibreerimisväärtus +1°C. Nüüd jahutatakse ruumitemperatuur 20°C-ni.

Tehaseseadistuse ennistamine

Kui displei pole valgustatud, aktiveerub suvalise elemendi vajutamisel

Vajutada üheaegselt MODE , ja .		30 sekundi jooksul kuvatakse displeil kõiki sümboleid, seejärel läheb displei tagasi baasnäidule.

Hooldus

Ca. 2 korda aastas või vastavalt vajadusele tihemini puhastada seadet pehme lapiga või tolmuimejaga. Mitte kasutada abrasiivseid materjale ega lahusteid. Enne hooldust lülitada seade vooluvõrgust välja.

Lülitada radiaator ooterežiimi (standby) (pikk vajutus klahvile). Tõmmata filter seadme allosast välja ning puhastada kuiva lapi või tolmuimejaga. Taaspaigaldada filter, puhastada ka võre seadme allosas.		
Taaskäivitada seade (pikk vajutus klahvile). Sümboli "**FILTER**" eemaldamiseks vajutada ja .		Sümbol "**FILTER**" kaob displeilt

Utiliseerimine

Seadmed kuuluvad peale kasutusaja lõppu utiliseerimisele. Järgida kohalikke kehtivaid jäätmekäitlusnõudeid.

Probleemide korral

Ruumi temperatuur erineb displeil näidatavast	- Kui seade on 2 tundi töös olnud ilma, et ühtegi reguleeringut oleks muudetud ja temperatuur erineb, tuleb see kalibreerida (vt. lk.**10**).
Seade ei küta	- Veenduda, et radiaator oleks KOMFORT-reziimil. - Veenduda, et vooluvarustus oleks sisse lülitatud. - Kontrollida ruumi temperatuuri: kui see on etteantust kõrgem, puudub küttevajadus.
Seade ei küta või ei jahuta piisavalt	- Veenduda, et radiaator oleks KOMFORT-reziimil. - Veenduda, et seade kütab ainult seda ruumi (uksed on kinni). - Kas seadme ees seisab mingi takistus – eemaldada see. - Termostaat on jahutuseks liiga kõrgele või kütteks liiga madalale reguleeritud. Muuta klahvide ja abil reguleeringut. - Puudub seadme filter – pöörduda paigaldaja poole. Kui probleem püsib, pöörduda paigaldaja poole. Lasta korrigeerida küttegraafikut.
Seade kütab kogu aeg.	- Veenduda, et juhtpaneel ei asu tuuletõmbuse käes ega pole muudetud reguleeringut. - Ebastabiilsest vooluvarustusest tingitud rike – lülitada seade 10 minutiks välja, seejärel uuesti sisse. - Kui probleem kordub, lasta elektrikul kontrollida vooluvarustust.
Displeile ilmub küttekeha töösoleku sümbol kui seade on ökorežiimil.	- See on normaalne – seade võib hoida ka ökotemperatuuri.
Seade ei tööta, displei ei näita midagi	- Puudub vooluvarustus. - Lülitada seade klahvist sisse. - Kui probleem püsib, pöörduda paigaldaja poole.
Seadmest tuleb suitsu või ebameeldivat lõhna	- Katkestada vooluvarustus ja pöörduda paigaldaja poole.
Seade tekitab müra	- Filter on mustunud – puhastada filter. - Kas seadme ees seisab mingi takistus – eemaldada see. - Paigalduse iseärasustest tingitud keskkütteveeahela müra ei viita defektile. - Ventilaator töötab kogu aeg maksimaalvõimsusel. Pöörduda paigaldaja poole, lasta korrigeerida küttegraafikut.
Seade kütab kuigi aken on avatud	- Tegemist võib olla seadme reageerimisajaga akna avamisele.Kui see aeg tundub teile liiga pikk, võite seadme käsitsi välja lülitada.
Seadme ümber seinal tekivad määrdunud jäljed	- Tingitud ruumiõhu kvaliteedist (küünlasuits, sigaretisuits, puudulik ventilatsioon jms.). Õhutage ruumi, välistage suits ruumis.
Displeile ilmub sümbol FILTER	- Eemaldada filter seadme alaosast ja puhastada. - Puhastada esivõre.
Sümbol vilgub	- Ruumiõhu või küttevee termoandur on vigane – pöörduda paigaldaja poole.

Sümbol ilmub Displeile	Soovitav temperatuur ei ole soojuspumba aktuaalse tööga kooskõlas: - Paigaldis lülitati äsja sisse – vesi torustikus pole veel piisavalt soe. Oodata veidi. - Soojuspump toodab sooja tarbevett – küte peab ootama. - Soojuspump on jäätustamisrežiimis – sümbol peaks mõne hetke pärast kaduma. - Soovitavat temperatuuri ei saavutata – radiaator on antud ruumi jaoks liiga väike. Pöörduda paigaldaja poole. - Probleemid torustikuga: väike läbilase, suur rõhukadu. Pöörduda paigaldaja poole. - Kui probleem püsib, pöörduda paigaldaja poole.

Garantii

Kooskõlas tootjaga annab AS Plastor tootele täieliku garantii 2 aastat. Garantii kehtib ainult Eesti Vabariigi territooriumil. Turustamisel väljaspool EV-d vastutab garantii eest edasimüüja. Garantii eelduseks on antud juhendi nõuetest kinnipidamine ning müügikuupäev ja müüjatempel antud juhendil. Garantii hõlmab üksnes antud seadet ega laiene muudele tekkida võivatele kahjustustele. Garantiireklamatsiooni korral tuleb seade jätta seinale tööasendisse, vastasel juhul ei saa me väljakutset arvestada garantii raames.

Müüdud: Müüja:

AS PLASTOR, Hoiu 7, 76401 Laagri, Harju mk., tel. 6796756, fax 6796759,
e-mail: plastor@plastor.ee vaata ka: http://www.plastor.ee

NB! Tootja jätab endale õiguse teha toote juures muudatusi toote täiustamise huvides. Kui need ei kajastu antud kasutusjuhendis, pöörduge AS PLASTORi poole.
0913