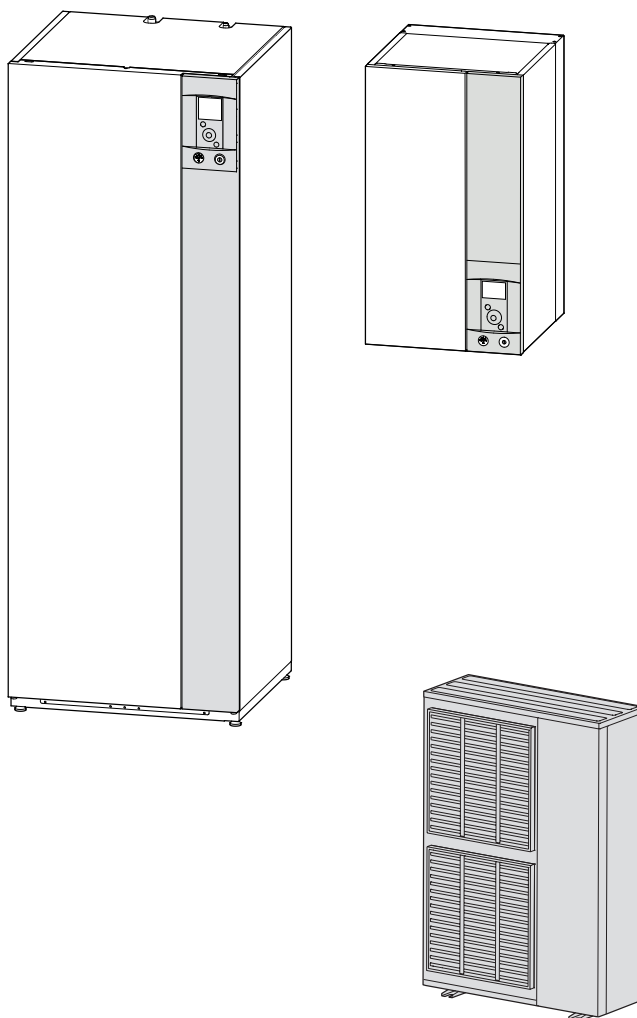


KASUTUSJUHEND













ET

Alféa Excellia HP A.I. Alféa Excellia HP Duo A.I.

Õhk-vesi-soojuspump

U0641384_1972_ET_3
12/03/2019Mõeldud spetsialistidele ja kasutajale
hoida kasutaja poolt alles edaspidiseks kasutamiseks

Sisu

 Ohutusjuhised	3
 Paigalduse ülevaade	4
Ettevaatusabinõud ja hoiatused paigaldamise kohta	4
Seadme kasutuselt kõrvaldamine	5
Paigalduse ülevaade	5
 Paigalduse läbiviimine	6
Kasutajaliides	6
Ekraani kirjeldus	7
Menüüde vahel navigeerimine	8
Sätete muutmine	8
Menüü ülesehitus	9
 Käsitsirežiim	10
 Eemalolek	12
 Aktiivsed funktsioonid	13
 Temperatuuri sätted	13
 Programmeerimine	14
 Energiatarbimine	15
 Sätted	15
 Hooldus	18
Regulaarsed kontrollid	18
Välisseadme kontrollimine	18
Kuum vee paak*	18
Veateated	19
 ErP tulemuslikkuse näitajad	20
ErP definitsioon	20
Alféa Excellia HP A.I. ErP tehniline kirjeldus	20
Pakendi teabeleht Alféa Excellia HP A.I.	22
Alféa Excellia HP Duo A.I. ErP tehniline kirjeldus	24
Pakendi teabeleht Alféa Excellia HP Duo A.I.	26



Ohutusjuhised

Vigastusteohu ning masina vale kasutamise vältimiseks tuleb järgida järgmisi juhiseid.

Kasutuselevõtt

Ärge lülitage seadet SISSE enne, kui kõik täitmisoperatsioonid on lõpetatud.

Ärge üritage seda seadet ise paigaldada. Selle soojuspumba peab paigaldama kvalifitseeritud personal, kellel on pädevustunnistus.

Seade peab alati olema korralikult maandatud ja varustatud kaitselülitiga.

Ärge muutke elektritoidet.

Seadmed ei ole tulekindlad ning seetõttu ei tohi neid paigaldada plahvatusohtlikku keskkonda.

Kasutamine

Seda sedaet võivad kasutada 8-aastased ja vanemad isikud. Samuti võivad seda kasutada isikud, kellel on piiratud kehalised, sensoorsed või vaimsed võimed või puudulik kogemus ja teadmised, kas järelevalve all või eeldusel, et neid on õpetatud seadet ohutult kasutama. Lapsed ei tohi ilma järelevalveta seadet puhastada ega sellel kasutaja poolset hooldust läbi viia.

Ärge lubage lastel sisestada propelleri kaitsevõresse võõrkehasid ega ronida välisseadme peale. Õhu soojusvaheti ribid on äärmiselt õhukesed ja võivad sisse lõigata.

Mitte miski ei tohi takistada õhuringlust läbi aurusti ning ventilaatorist välja.

Välisseadet võib paigaldada ainult õue. Kui osutub vajalikuks paigaldada see varjualusesse, peavad igas 4 küljes olema suured avad ning kinni tuleb pidada paigalduskaugustest (konsulteerige oma paigalduspetsialistiga).

Ärge ronige välisseadme peale.

Ruumi, kus seade asub, tuleb korralikult õhutada, et vältida hapnikupuuduse tekkimist külmutusgaasi lekke korral.

Kui teie paigalduskoht vastab juba ohutusstandarditele, ärge tehke mingeid muudatusi (õhutamine, heitgaasi eemaldamine, avad jne) ilma oma paigalduspetsialisti soovituseta.

Ärge asetage kaugjuhtimispuldi alla soojusallikaid.

Hooldus

Ärge üritage seadet ise parandada.

Seadmel ei ole mitte ühtegi osa, mida kasutaja saaks parandada. Kummagi katte eemaldamine võib põhjustada kokkupuudet ohtliku elektripingega.

Kummalgi juhul ei piisa voolu välja lülitamisest selleks, et kaitsta teid väliste elektrilöökidest (kondensaatorid).

Ärge avage välisseadet ega hüdraulikaseadet, kui need parasjagu töötavad.

Kui kuulete ebatavalisi helisid või tundeid, et seadmest tuleb suitsu- või muud lõhna, lülitage seade välja ning võtke ühendust oma paigalduspetsialistiga.

Enne mis tahes puhastustööde alustamist lülitage seadme toide välja.

Ärge kasutage korpuse puhastamiseks agressiivseid puhastusvedelikke või lahusteid.

Ärge kasutage välisseadme puhastamiseks survepesurit. See võib õhu soojusvahetit vigastada ja vesi võib sattuda elektrisüsteemidesse.



Paigalduse ülevaade

▶ Ettevaatusabinõud ja hoiatused paigaldamise kohta

▼ Välisseade

Välisseade sisaldab varustust, mis võimaldab ümbritsevast õhust energiat püüda.

Paigaldusspetsialist on paigaldanud selle seadme asukohta, kus see kõige paremini töötada saab.

Mitte miski ei tohi takistada õhuringlust läbi aurusti ning ventilaatorist välja.

Õhus sisalduv vesi võib kondenseeruda ja välisseadmest välja voolata. Välisseade võib toota suures koguses vett, mida nimetatakse kondensaadiks.

Külma ilmaga see vesi jääb kokkupuutes soojust vahetiga ning seda tuleb sulatustsükli abil regulaarselt eemaldada. Juhtsüsteem juhib sulatustsükleid automaatselt ning võib põhjustada auru väljaheitmist, mis on täiesti normaalne.

▼ Hüdraulikaseade

Hüdraulikaseadme hulka kuulub seadme juhtsüsteem, mis haldab ruumi temperatuuri ning sooja tarbevee tootmist.

Hüdraulikaseade on varustatud elektri varundamissüsteemi* või boileriühendusega*, mis käivitub vajadusel, et kõige külmematel perioodidel lisasoojust toota.

▼ Sätted

Paigaldaja on teie seadme täpselt ära seadistanud. Ärge muutke sätteid ilma tema nõusolekuta. Kahtluse korral võtke paigaldajaga ühendust.

Teie küttesüsteemi juhib regulatsioon välistemperatuuri suhtes (temperatuuri juhtimine).

Toatermostaadi (valikvarustus) paigaldamine võimaldab parandada juhtimissüsteemi toimimist (ümbritseva temperatuuri mõju võetakse arvesse).

▼ Radiaatorid

Juhtimissüsteemi töö tagamiseks ei tohi ruumis, kus on termostaat, olla samaaegselt termostaatventiil. Kui see nii on, tuleb ventiil avada nii laialt kui võimalik.

▼ Põrandaküttesüsteem

Uut põrandaküttesüsteemi tuleb esialgu soojendada aeglaselt, et vältida selliseid probleeme nagu pragunemine. Enne oma küttesüsteemi tavapärasest kasutamist küsige paigaldajalt üle, kas esmakordne soojendamine on teostatud.

Põrandaküttesüsteemi märkimisväärne inertts aitab vältida ruumi järske temperatuurimuutusi. Samas tähendab see inertts, et reaktsiooniaeg on mitu tundi (ligikaudu 6 tundi).

Seadistuse mis tahes muutusi tuleb läbi viia aeglaselt ning seadmele tuleb jätta piisav reaktsiooniaeg. Sätete mis tahes liialdatud või järsk muutmine põhjustab alati temperatuuri märkimisväärset kõikumist päeva jooksul.

Kui teie elamus on põrandaküte, ei ole samuti soovitatav seda maha keerata või välja lülitada, kui te olete ära ainult lühikest aega. Uuesti üles soojendamiseks kulub alati üsna palju aega (ligikadu 6 tundi).

▼ Integreeritud juhtimissüsteemiga ventilaatorjahutid / dunaamilised radiaatorid

Ärge kasutage kõnealuses alas ruumiandurit.

▼ Soe tarbevesi*

Kui vajatakse sooja vett, muudab soojuspump oma prioriteeti vastavalt.

Sooja tarbevee tootmise ajal ei toimu kütmist.

Soojuspump toodab sooja tarbevett, mida elektri varundamissüsteem seejärel vajadusel lisaks soojendab.

Sooja tarbevee tagamiseks seadeväärtusel üle 45°C tuleb elektri varundamissüsteem või boiler (boileri ühenduskomplekt)* sisse jätta.

Elektri varundamissüsteem võimaldab legionellavastast funktsiooni õigesti juhtida.

* olenevalt seadistusest / valikust

► Seadme kasutuselt kõrvaldamine

Seadmed tuleb likvideerida ja ringlusse võtta professionaalse teenusepakkuja poolt. Seadmeid ei tohi mitte mingil juhul välja visata koos olmeprügi või suuremahuliste jäätmetega, või jätta prügimäele.

Kasutuse lõpus võtke ühendust oma paigaldaja või kohaliku esindajaga, et korraldada seadme likvideerimine ja ringlussevõtt.

► Paigalduse ülevaade

Teie soojuspump on seadistatud paigaldusspetsialisti poolt. See koosneb järgmistest põhiosadest:

- Välisseade, nagu nimigi ütleb, paigaldatakse teie elamust väljapoole ning see imab energiat välisõhust.
- Hüdraulikaseade asub teie boileriruumis, keldris, garaazhis, või kasvõi köögis, ning edastab energiat kütte- ja sooja tarbevee ringlustesse*.
- Välisandur jälgib välistemperatuuri.

Valikvarustus:

- Ruumiandur(id).

Soojuspumbad on süsteemid, mida on võimalik ühendada igat tüüpi **madalatemperatuurilise jaotussüsteemiga** ning soojuspumba poolt hõivatud soojust on võimalik kasutada erinevatel viisidel:

- Põrandaküttesüsteem.
- Radiaatorid.
- Soe tarbevesi*.

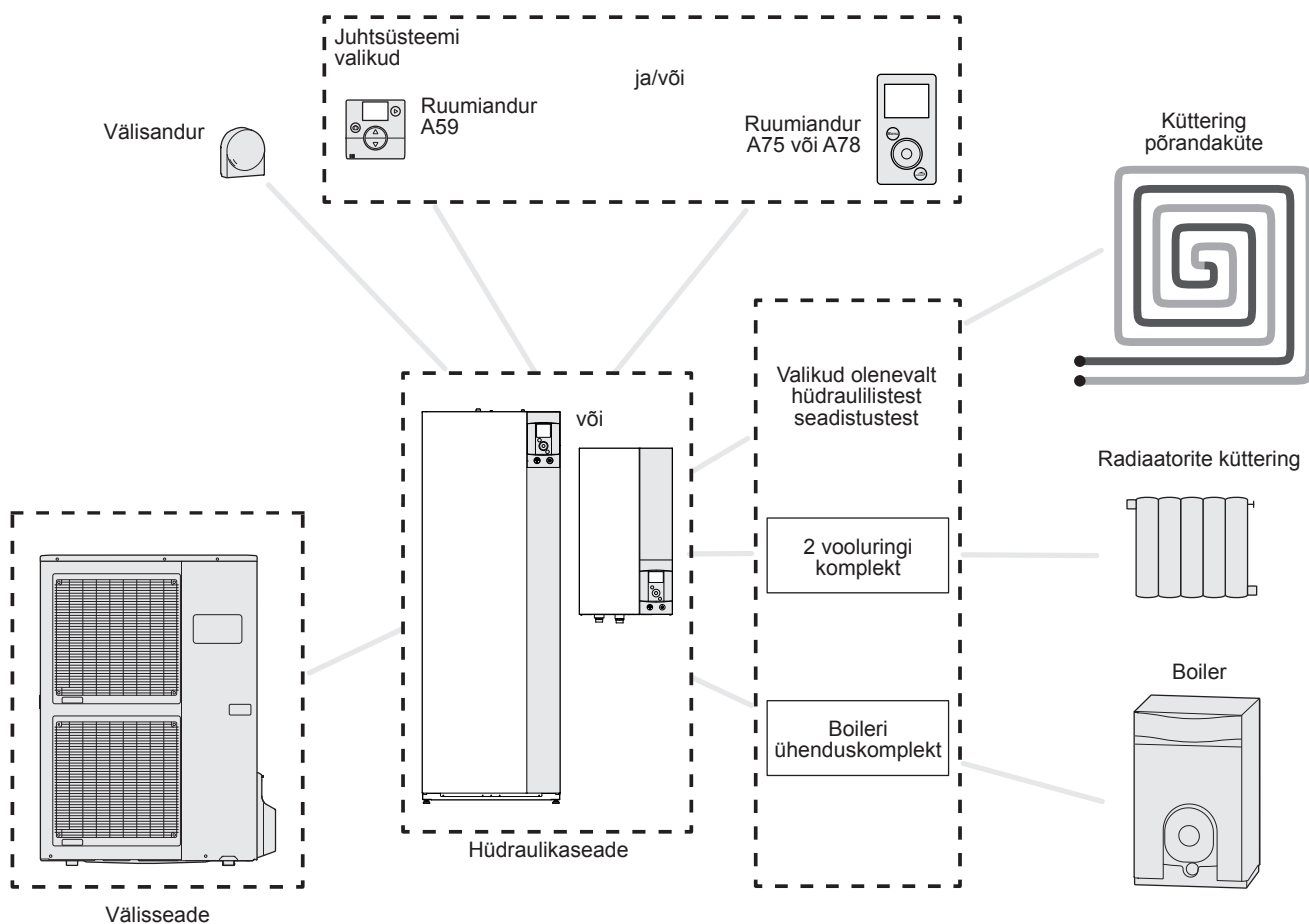
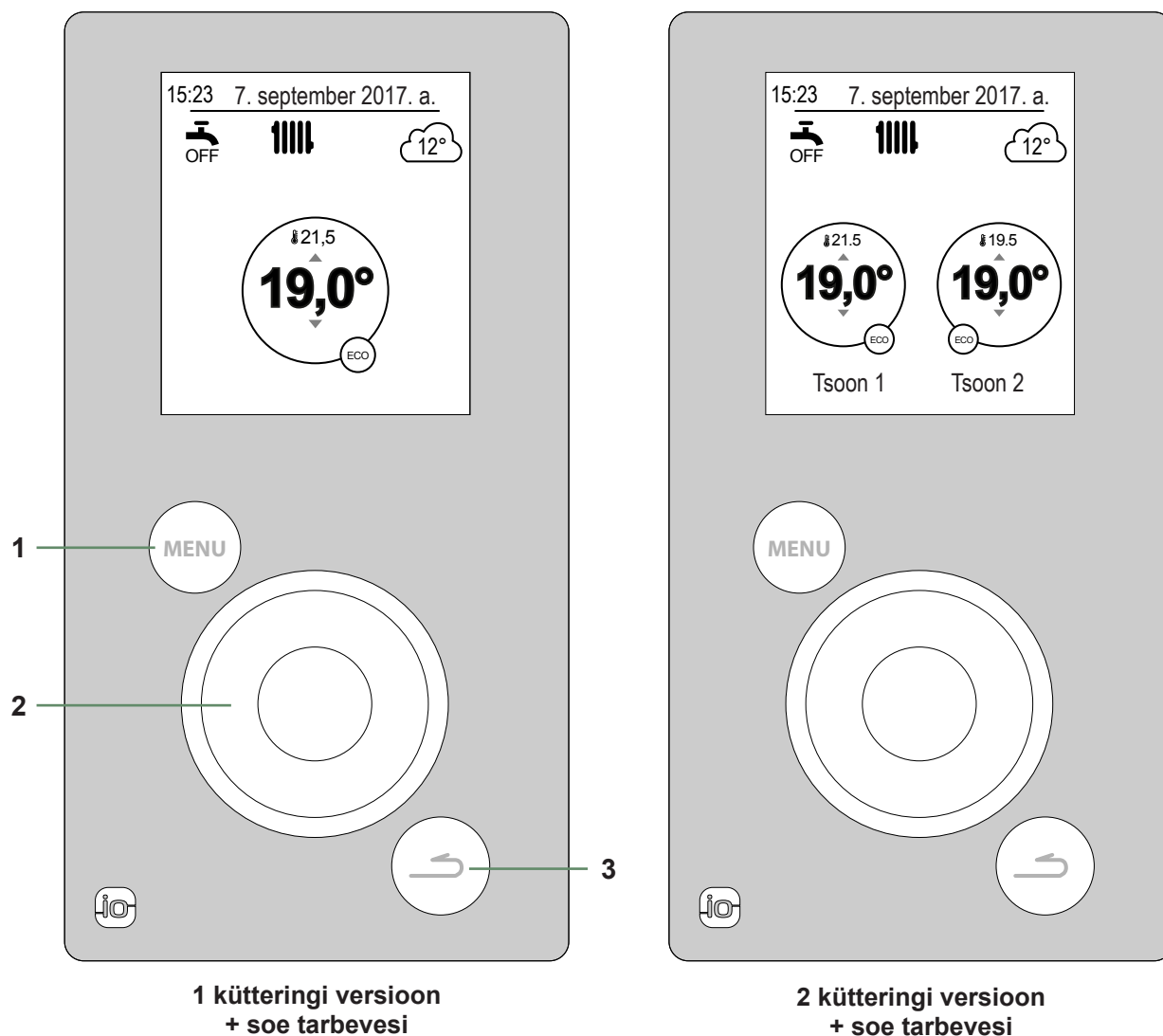


fig. 1 - Ülevaade täielikust paigalduskonfiguratsioonist

* olenevalt seadistusest / valikust

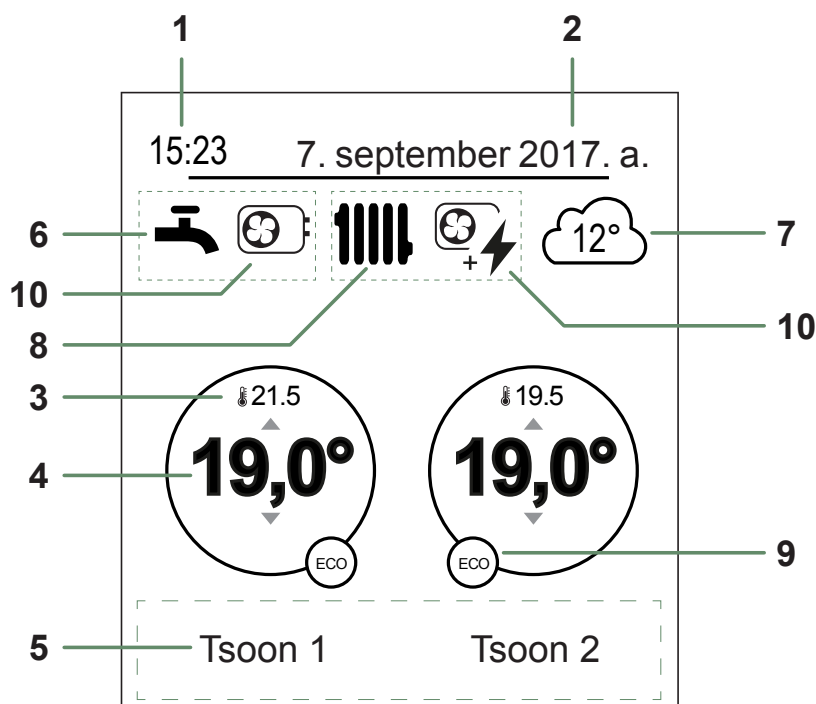
Paigalduse läbiviimine

► Kasutajaliides



Viide	Kirjeldus
1	Menüünupp
2	Navigeerimisnupp (keeratav nupp), kinnita (vajutatav nupp)
3	Tagasimineku nupp

► Ekraani kirjeldus








nr.	Sümbolid	Definitsioonid
1	15:23	Kellaageg
2	7. september 2017. a.	Kuupäev
3	21.5	Ruumianduri poolt mõõdetud temperatuur*
4	19,0°	Toatemperatuuri seadeväärtus
5		Andmed (tsoonide nimed, avariirežiim, testimisrežiim, veateade jne)
6	Soe tarbevesi*...	
		Aktiveeritud
		Võimendamine on pooleli
		Välja lülitatud
7	12°	Välisanduri poolt mõõdetud temperatuur
8	Kütamine...	
		Küte
		Jahutus*

nr.	Sümbolid	Definitsioonid
9	Režiim...	
		Mugav
		Käsitsi (erand)
	ECO	Ökonoomne
		Puhkus
		Põranda kuivatamine
		Peatatud (v.a. külmumisel)
10	Tootmisallikas...	
		Soojuspump
		Elektri varundussüsteem*
		Soojuspump + elektri varundussüsteem*
		Soojuspump + kütus/gaas*
		Kütus/gaas*

* olenevalt seadistusest / valikust

► Menüüde vahel navigeerimine

Selleks, et ...	Tegevus:
menüü juurde pääseda	Vajutage  .
menüüpunkti valida	Keerake nuppu, et oma valikut märgistada. Kinnitamiseks vajutage nuppu.
eelmisesse menüüsse pääseda	Vajutage  .
peamenüüsse tagasi pöörduda	Vajutage kaks korda  .
avaekraanile tagasi pöörduda	Vajutage peamenüüs  või  .

Märkus: Mõnesid sätteid (või menüüsid) võidakse mitte kuvada. Need sõltuvad seadme seadistusest (ja installitud valikutest).

► Sätete muutmise

- Keerake nuppu, et märgistada sätet, mida soovite muuta.
- Vajutage nuppu, et muutust kinnitada.
- Keerake nuppu, et sätet muuta.
- Vajutage nuppu, et oma valikut kinnitada.

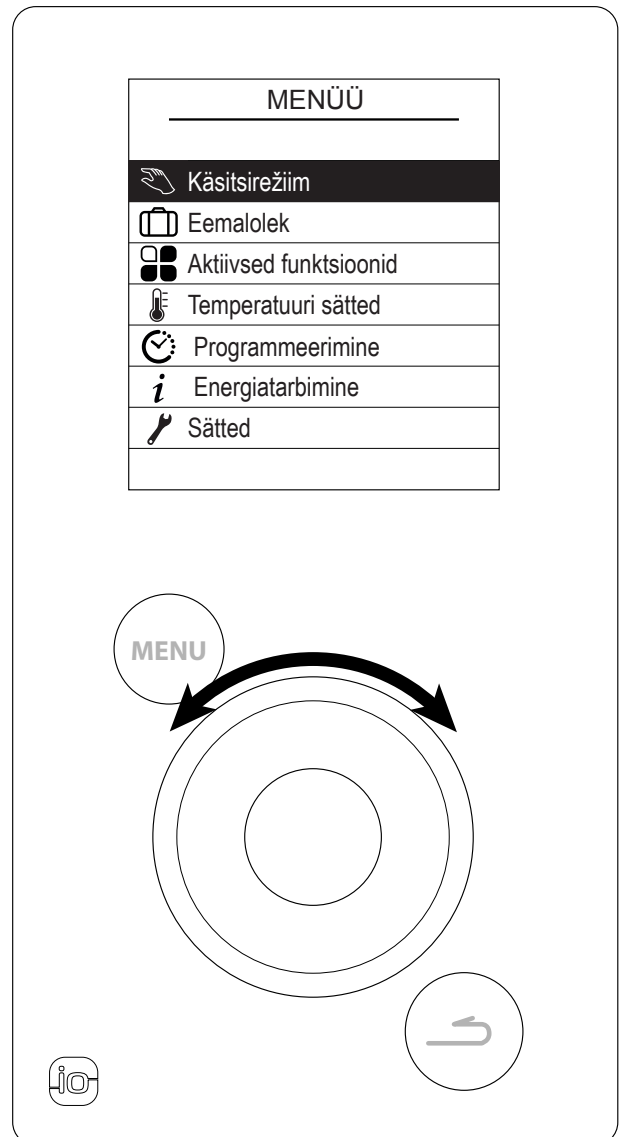
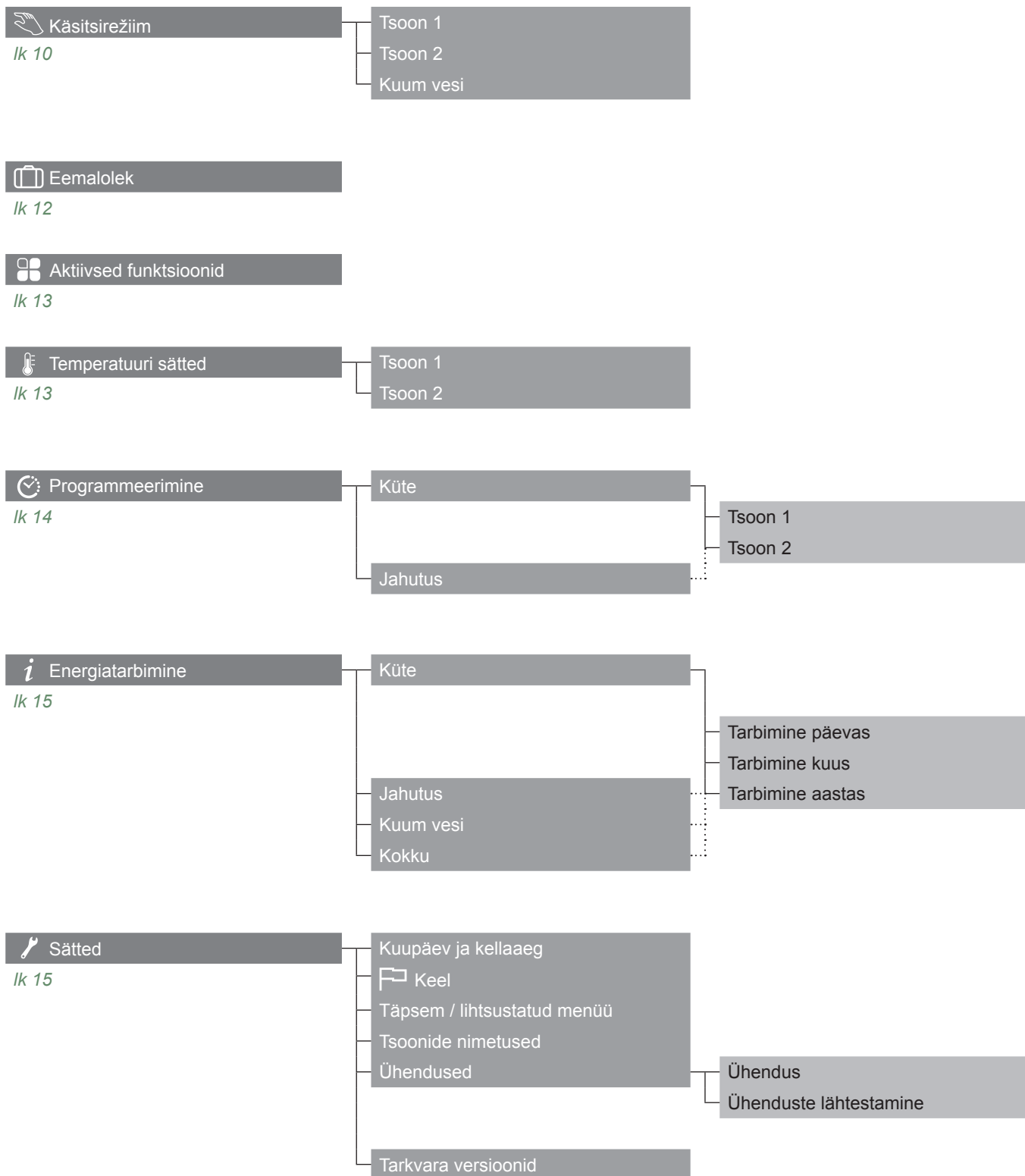


fig. 2 - Navigeerimine

► Menüü ülesehitus



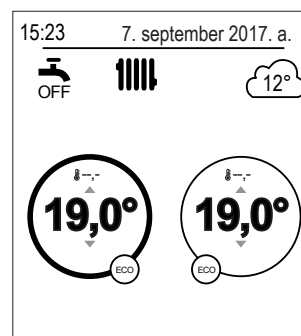
► Käsitsirežiim

▼ Taimerprogrammi erand

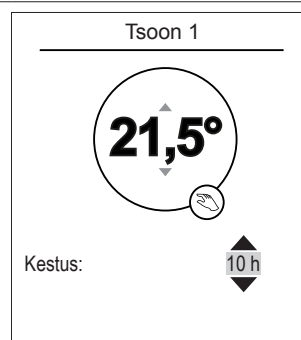
Kui taimerprogramm on aktiivne (täpsem menüü), võimaldab erandfunktsioon sundida seadet töötama („Küte“ või „Jahutus“) teatud aja vältel soovitud temperatuuril.

■ Avaekraanilt

Valige tsoon (valitud tsooni ring on jämedam).

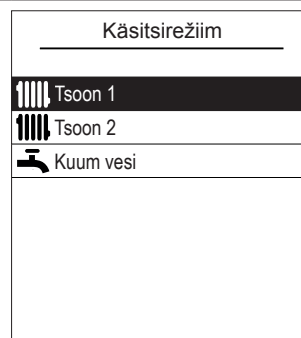


Seadistage soovitud temperatuur ning seejärel erandfunktsiooni kestus.

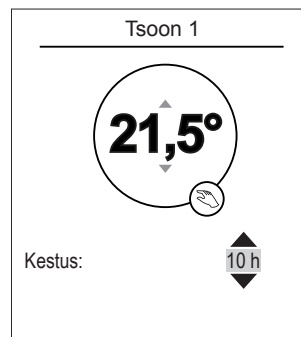


■ Menüüst

Valige tsoon järgmisest menüüst:
Käsitsirežiim



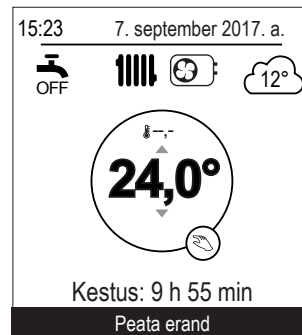
Seadistage soovitud temperatuur ning seejärel erandfunktsiooni kestus.



▼ Taimerprogrammi erandi tühistamine

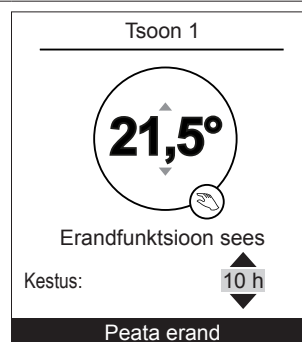
■ 1 küttesooniga erandi tühistamine

Valige avaekraanilt:
„Peata erand“.



■ 2 küttesooniga erandi tühistamine

Valige tsoon järgmisest menüüst:
Käsitsirežiim
Vajutage nuppu, et erandit tühistada.

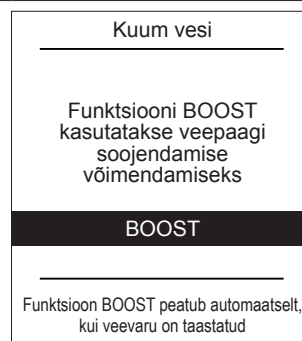


▼ Sooja tarbevee funktsiooni võimendamine (Boost)

Sooja tarbevee võimendamise funktsioon soojendab paagi üles „Mugava“ temperatuurini.

Minge järgmisesse menüüsse:
„Käsitsirežiim“ > „Kuum vesi“
Vajutage nuppu, et aktiveerida funktsioon „BOOST“.

**Kui vajatakse sooja vett, muudab soojuspump oma prioriteeti vastavalt.
Sooja tarbevee tootmise ajal ei toimu kütmist.**




► Eemalolek

Pikaajalise eemaloleku korral saate seadistada perioodi, mille jooksul kütmine toimub madalamal temperatuuril (välja arvatud jäätumise korral) ning sooja tarbevee tootmine on peatatud.

▼ Eemalolekurežiimi seadistamine

Sisestage puhkuse algus- ja lõpukuupäevad ning kinnitage.

- Eelmise sätte juurde naasmiseks (nt kuult päevale) vajutage nuppu .

Eemalolek

Lahkumise kuupäev:

19. juuli

Naasmise kuupäev:

3. august

Kinnita

Eemalolek algab lahkumise päeval kell 0.00 ja lõpeb naasmise päeval kell 0.00

Sisestage elamu temperatuur eemaloleku ajal.

Eemalolek

Maja temperatuur eemaloleku ajal:

8°

Kuum vesi on välja lülitatud

▼ Järgmise eemalolekuperioodi vaatamine, muutmine ja tühistamine

Järgmise puhkuseperioodi vaatamiseks, muutmiseks ja tühistamiseks minge järgmisesse menüüsse:

„Eemalolek“.

Eemalolek

Järgmine eemalolek on planeeritud alates

19. juulist
kuni
3. augustini

Muuda

Tühista eemalolek

Parasjagu aktiivset eemalolekuperioodi saate tühistada avaekraanilt.

15:23 7. september 2017. a.



OFF

12°

08,0°

Naasmise kuupäev: 15. september

Tühista eemalolek

► Aktiivsed funktsioonid

„Aktiivsete funktsioonide“ leht ütleb teile, millised teenused töötavad ning võimaldab teil nende olekut muuta.

- „Mugav siseruum“: Küte / Jahutus / Peata.
- „Tsoon 1“ / „Tsoon 2“ / „Kuum vesi“ / „Avariirežiim“. SEES / Peata.

Kui „Mugava siseruumi“ olekuks on valitud „Peata“, ei ole võimalik tsoone 1 ja 2 muuta.

Tegutsemine avariilukorras: aktiveerige ainult vea „370: termodünaamiline generaator“ korral. Seade kasutab soojendamiseks ainult varutoitesüsteemi elektrit.

Aktiivsed funktsioonid	
Mugav siseruum	Küte
Tsoon 1	SEES
Tsoon 2	SEES
Kuum vesi	SEES
Avariirežiim	Peata

► Temperatuuri sätted

„Temperatuuri sättete“ leht võimaldab teil valida seadepunktid Mugavateks ja Ökonoomseteks perioodideks (küte ja jahutus). Iga tsooni sätted tuleb salvestada.

Küttetemperatuuride tehaseseadistused:

Mugav 20°C, Ökonoomne 19°C.

Jahutustemperatuuride tehaseseadistused:

Mugav 24°C, Ökonoomne 26°C.

Temperatuuri sätted	
Tsoon 1	
Küte	
Mugav T°	21,5°C
Ökonoomne T°	21,5°C
Jahutus	
Mugav T°	19,5°C
Ökonoomne T°	21,5°C

► Programmimine

Taimerprogramm võimaldab teil määrata seadme automaatsed tööperioodid (Mugav ↔ Ökonoomne). Iga päeva on võimalik seadistada eraldi.


▼ Taimerprogrammi loomine

1 - Valige „Küte“ või „Jahutus“ ning sobiv tsoon järgmisest menüüst:
„Programmeerimine“ > „Küte“ / „Jahutus“ > „Tsoon 1“ / „Tsoon 2“.

2 - Valige päev.

3 - Seadistage Mugava perioodi algus- ja lõpu aeg.

Kui Mugavaid perioode 2 või 3 pole vaja, vajutage „--:--“.

- Eelmise sätte juurde naasmiseks (nt 1. kütteperioodi lõpus 1. kütteperioodi algusesse naasmiseks) vajutage nuppu .

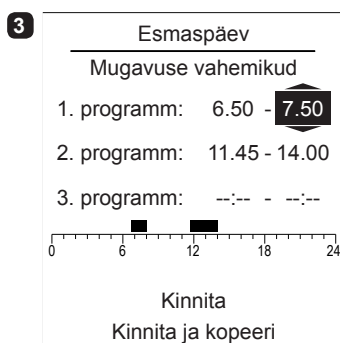
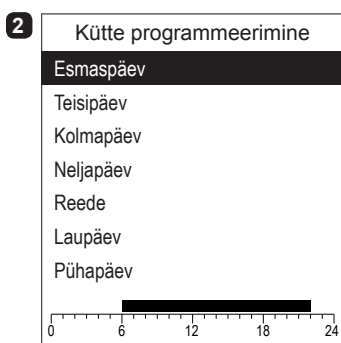
• Programmi kopeerimiseks teistele päevadele:

4 - Valige „Kinnita ja kopeeri“.

5 - Seadke soovitud päevade olekuks „Jah“ ning seejärel valige „Lõpeta“.

• Vastasel juhul vajutage „Kinnita“.

Kütte- / jahutusperioodi tehaseseadistus: 6.00–22.00.



5 Kopeeri programmid

Kopeeri esmaspäeva programm asukohta

Teisipäev	Jah
Kolmapäev	Ei
Neljapäev	Ei
Reede	Ei
Laupäev	Ei
Pühapäev	Ei

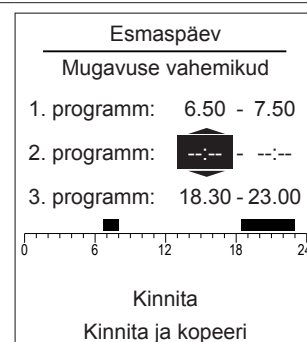
Kinnita

▼ Mugava perioodi kustutamine

Mugava perioodi kustutamiseks seadistage selle algus- ja lõpuaja väärtus samaks.

Sätte kinnitamisel kuvatakse ekraanil järgmine info:

Programm X: --:-- - --:--



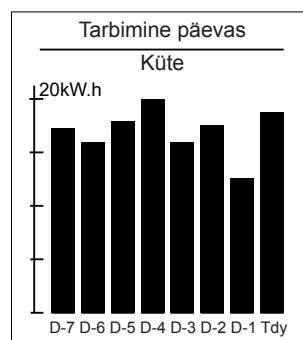
► *i* Energiatarbimine

Tarbimist on võimalik kuvada kasutamise alusel:

- Küte (Tsoonid 1 ja 2).
- Jahutus.
- Soe tarbevesi.
- Kokku (Küte + Jahutus + Soe tarbevesi).

Need andmed on kättesaadavad:

- viimase 8 päeva kohta: tarbimine päevas (Tdy = Täna, D-1 = eile jne).
- viimase 12 kuu kohta: tarbimine kuus (kuu esimene täht, nt J = jaanuar jne).
- viimase 10 aasta kohta: tarbimine aastas (2 viimast numbrit, nt 16 = 2016).



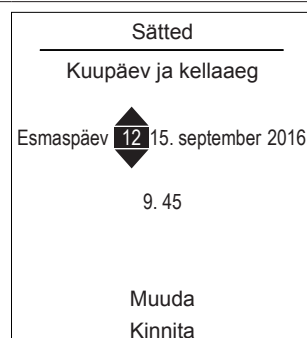
Näide küttesüsteemi tarbimise kohta päevas.

► *i* Sätted

▼ Kuupäev ja kellaeg

Seadme kuupäeva ja kellaaja määramiseks minge järgmisesse menüüsse:

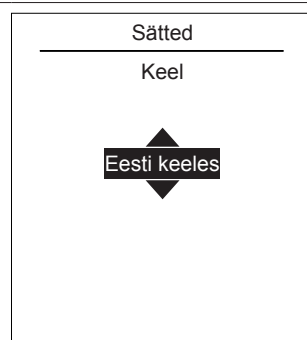
„Sätted“ > „Kuupäev ja kellaeg“.



▼ Keel

Keele muutmiseks minge järgmisesse menüüsse:

„Sätted“ > „Keel“.



▼ Täpsem / lihtsustatud menüü

Menüüde ja seadme funktsioonide jaoks on saadaval kaks kuvarežiimi:

- Täpsem menüü:

- Seade järgib taimerprogrammi, mis on toodud peatükis , lk 14.

- Lihtsustatud menüü*:

- Seade töötab püsival temperatuuril, mis seadistatakse otse kasutaja poolt.
- Mõned funktsioonid ei ole enam saadaval.

* „Lihtsustatud menüü“ säte ei ühildu Cozytouch äpiga.

Valige kuvarežiim järgmisest menüüst:

„Sätted“ > „Täpsem / lihtsustatud menüü“



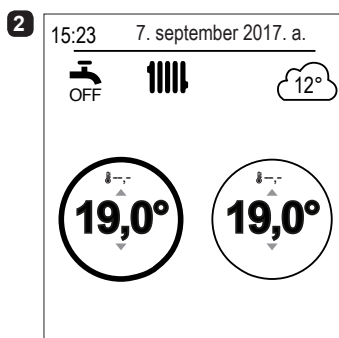
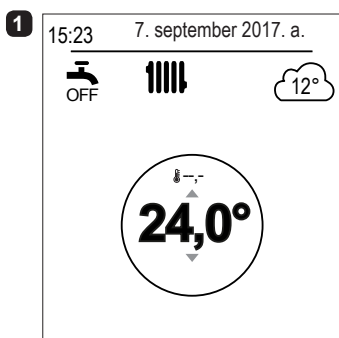
Temperatuuri reguleerimine lihtsustatud menüüs

1 tsoon

- 1 - Keerake nuppu, et temperatuuri **otse** reguleerida.

2 tsooni

- 2 - Valige tsoon. Kinnitage.
- 4 - Valige temperatuur, keerates nuppu. Kinnitage.

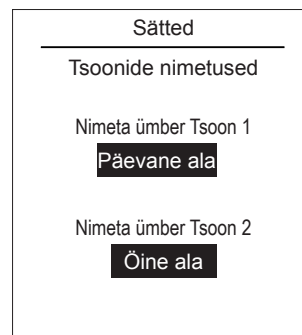


▼ Tsoonide nimetused

Tsoonide nimetusi saate kohandada menüüst:

„Sätted“ > „Tsoonide nimetused“.

Võimalikud nimetused: „Tsoon 1“ / „Tsoon 2“ / „Päevane ala“ / „Õine ala“ / „2. korrus“ / „Salong“ / „1. korrus“ / „Magamistuba“ / „Pörand“ / „Radiaator“.



▼ Ühendused

Ruumianduri sidumine:

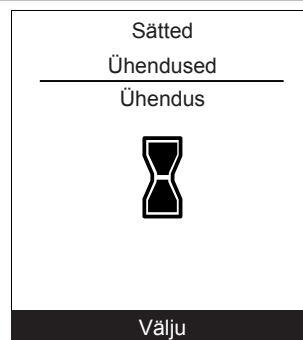
Ruumianduri ühendamiseks minge järgmisesse menüüsse:

„Sätted“ > „Ühendused“ > „Ühendus“.


Seade ootab sidumist 10 minutit.

Lugege ruumianduri paigaldamisjuhiseid.

Kui andur on juba seotud, ei ole „Ühenduse“ menüü enam saadaval.

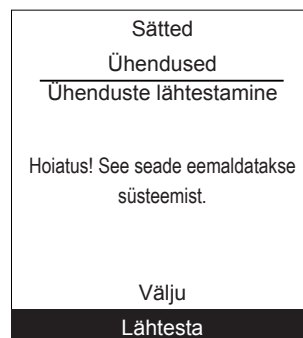


Ühenduste lähtestamine

 Lähtestamine tühistab kõik seosed.

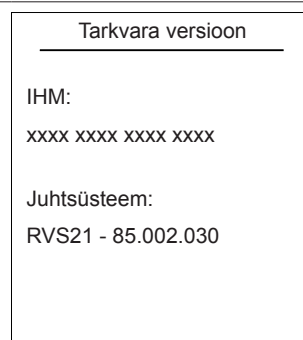
Valige „Lähtesta“ järgmisest menüüst:

„Sätted“ > „Ühendused“ > „Lähtesta ühendused“.



▼ Tarkvara versioon

Näitab ekraani (IHM) ja juhtsüsteemi tarkvara versioone.



Tagamaks, et teie seade töötab korrektselt palju aastaid, tuleb iga kütteperioodi alguses teostada allpool kirjeldatud hooldustoimingud. Enamasti teostatakse neid hoolduslepingu raames.

► Regulaarsed kontrollid

- Kontrollige regulaarselt veesurvet küttekontuuris (võtke aluseks paigaldaja poolt soovitatud surve – 1 kuni 2 baari).
- Kui seadet on vaja täita ja survet suurendada, kontrollige, mis tüüpi vedelikku algselt kasutati (kahtluse korral võtke ühendust oma paigaldusspetsialistiga).
- Kui seadet tuleb sageli täita, on äärmiselt vajalik kontrollida seadet lekete suhtes.

Vee sage lisamine võib põhjustada katlakivi teket soojusvahetile ning mõjutab selle jõudlust ja eluiga.

► Välisseadme kontrollimine

Vajadusel eemaldage soojusvahetilt tolm, kahjustamata sealjuures ribisid.

Kontrollige, et miski ei takistaks õhuvoolu.

• Jahutussüsteemi kontrollimine

Kui süsteemis oleva jahutusaine kogus ületab 2 kg (mudelid > 10 kW), peab jahutussüsteemi iga-aastaselt kontrollima volitatud tehnik (kellel on jahutusainete käitlemise pädevustunnistus). Konsulteerige oma soojustehnika spetsialistiga.

► Kuuma vee paak*

Paaki tuleb iga-aastaselt hooldada (sagedus võib varieeruda olenevalt vee karedusest).

Konsulteerige oma soojustehnika spetsialistiga.

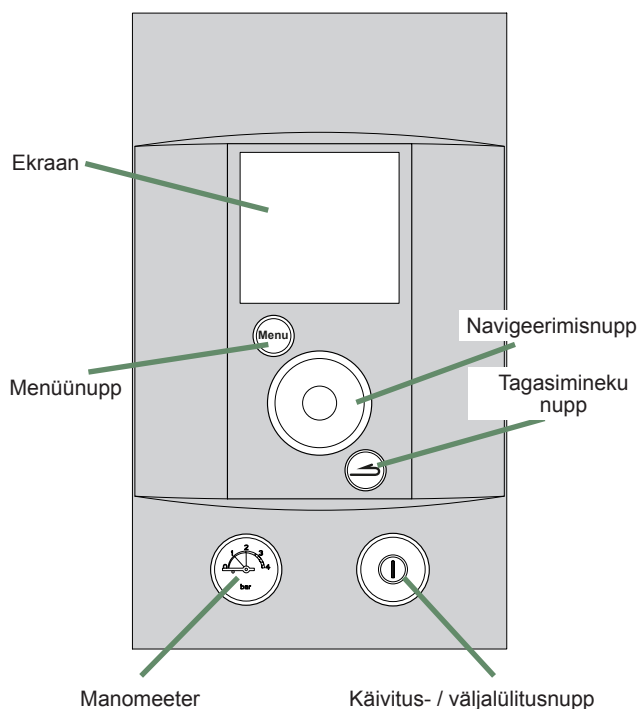


fig. 3 - Juhtpaneel

* olenevalt seadistusest / valikust








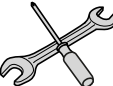
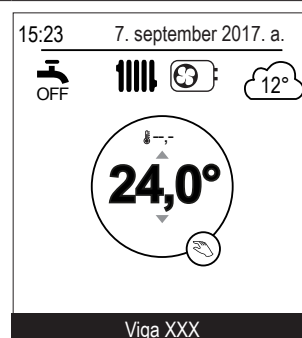
	OFF	Tuli väljas: Tsirkulatsioonipump ei tööta, elektritoide puudub.
		Roheline tuli põleb: Tsirkulatsioonipump töötab normaalselt.
	 10 min.	Roheline tuli vilgub: Õhutusrežiim töötab (10 minutit).
	Auto Test	Punane/roheline tuli vilgub: Käitusviga automaatse taaskäivitamisega.
		Punane tuli vilgub: Käitusviga, konsulteerige oma soojustehnika spetsialistiga.

fig. 4 - Käitussignaalid soojuspumba tsirkulatsioonipumbal

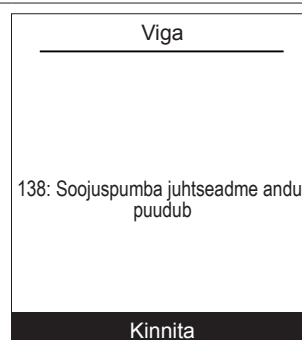
► Veateated

Vea ilmnmisel kuvatakse avaekraanil vea number.



Vea kirjelduse nägemiseks valige see nupu abil.

Vea ilmnmisel kirjutage vea number üles ja konsulteerige oma soojustehnika spetsialistiga.



aktiveerige vea „370: termodünaamiline generaator“ „avariirežiim“ (vt lk 13) ja pidage nõu oma küttesüsteemi tehnikuga.

ErP tulemuslikkuse näitajad

► ErP definitsioon

Mõiste „ErP“ hõlmab kahte direktiivi, mis on osa Euroopa kasvuhoonegaaside vähendamise programmist:

- Ökodesaini direktiiv kehtestab tõhususe piirmäärad ja keelab selliste toodete turustamise, mille tõhusus on allpool nimetatud künniseid.
- Energiamärgistuse direktiiv nõuab toodete energiatõhususe märgistust, et julgustada kliente ostma tooteid, mis tarbivad vähem energiat.

► Alféa Excellia HP A.I. ErP tehniline kirjeldus

Ärinimi / Toote nimetus:			16		TRI 15		TRI 17	
Atlantic / Alféa Excellia HP A.I. ...			526651		526652		526653	
Ekspordikood (varuga)			35°C		35°C		35°C	
Kütteseadmed			55°C		55°C		55°C	
Öhk-vesi-soojuspump			Jah					
Varustatud varukütteseadmega			Jah (kohustuslik tarvik)					
Keskmine kliima - Ruumide kütmine								
Energiaklass (toode)	-	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energiaklass (pakend)	-	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P_{rated}	kW	16	14	17	16	18	17
Nominaalne energiatõhusus	η_s	%	163	125	164	130	161	130
Nominaalne energiatõhusus välisanduriga ⁽¹⁾	η_s	%	165	127	166	132	163	132
Nominaalne energiatõhusus ruumianduriga ⁽¹⁾	η_s	%	167	129	168	134	165	134
Aastane energiatarbimine	Q_{he}	kWh	8014	8757	8606	9915	9059	10232
Jahedam kliima - Ruumide kütmine								
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P_{rated}	kW	16	14	17	16	18	17
Nominaalne energiatõhusus	η_s	%	140	114	147	119	143	117
Aastane energiatarbimine	Q_{he}	kWh	11095	11478	11470	12973	12202	13525
Soojem kliima - Ruumide kütmine								
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P_{rated}	kW	14	10	15	11	16	12
Nominaalne energiatõhusus	η_s	%	193	146	179	135	176	136
Aastane energiatarbimine	Q_{he}	kWh	3953	3557	4520	4421	4872	4613
Akustilised andmed								
Hüdraulikaseadme helivõimsuse tase	L_{WA}	dB (A)	45		45		45	
Välisseadme helivõimsuse tase	L_{WA}	dB (A)	67		67		67	
Deklareeritud osalise koormusega soojusväljund sisetemperatuuri jaoks 20°C ja välistemperatuuri jaoks T _j								
T _j = -7°C	P _d	kW	14.2	12.0	15.4	14.2	16.0	15.0
T _j = +2°C	P _d	kW	8.7	7.3	9.4	8.6	9.7	9.0
T _j = +7°C	P _d	kW	7.0	6.3	6.7	6.4	6.8	6.3
T _j = +12°C	P _d	kW	8.1	7.6	8.0	7.6	8.0	7.7
T _j = bivalentne temperatuur	P _d	kW	14.2	12.0	15.4	14.2	16.0	15.0
T _j = töötemperatuuri piir	P _d	kW	14.1	10.6	14.7	13.3	14.8	12.4
Bivalentne temperatuur	T _{biv}	°C	-7		-7		-7	
Kaotegur ⁽³⁾	C _d	-	0.92	0.96	0.9	0.9	0.9	0.9

Ärinimi / Toote nimetus:			16		TRI 15		TRI 17	
Atlantic / Alféa Excellia HP A.I. ...								
Ekspordikood (varuga)			526651		526652		526653	
Kütteseadmed			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Deklareeritud osalise koormusega jõudlustegurid sisetemperatuuri jaoks 20°C ja välistemperatuuri jaoks Tj								
Tj = -7°C	COP _d	-	2.79	1.98	2.90	2.12	2.82	2.10
Tj = +2°C	COP _d	-	4.17	3.15	4.19	3.30	4.13	3.32
Tj = +7°C	COP _d	-	5.34	4.30	5.13	4.21	5.01	4.23
Tj = +12°C	COP _d	-	6.76	5.99	6.83	6.02	6.64	5.59
Tj = bivalentne temperatuur	COP _d	-	2.79	1.98	2.90	2.12	2.82	2.10
Tj = töötemperatuuri piir	COP _d	-	2.54	1.75	2.62	1.88	2.61	1.76
Õhk-vesi-soojuspumpade puhul: töötemperatuuri piir	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Maksimaalne töötemperatuur vee kütmisel	WTOL	°C	60	60	60	60	60	60
Varuküttesead								
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P _{sup}	kW	2.0	3.0	2.7	2.7	3.1	4.1
Kasutatav energiatüüp	-	-	Elektriline					
Elektrienergia tarbimine muudel režiimidel peale aktiivse režiimi								
Seiskamisrežiim	P _{OFF}	W	19	19	16	16	16	16
Termostaadi seiskamisrežiim	P _{TO}	W	100	46	96	43	97	46
Ooterežiim	P _{SB}	W	23	23	19	19	19	19
Korpuse vastupanurežiim	P _{CK}	W	0	0	0	0	0	0
Muud omadused								
Võimsuse reguleerimine	-	-	Inverter					
Õhk-vesi-soojuspumpade puhul, nominaalne õhu voolukiirus, välistingimused	-	m ³ /h	6250		6250		6250	

⁽¹⁾ Arvutusandmed on saadaval pakendi infolehel. Siseruumi üksus viitab anduritele, termostaatidele ja kaugjuhtimispuhtidele, mis on komplektidega kaasas või mitte.

⁽²⁾ Ruumide kütmiseks mõeldud ja kombineeritud soojuspumpade puhul võrdub arvutuslik soojusväljund P_{nominaalne} arvutusliku kütteväärtusega P_{designh}, ning varukütteseadme arvutuslik soojusväljund P_{sup} võrdub täiendava varukütteseadme arvutusliku kütteväärtusega (Tj).

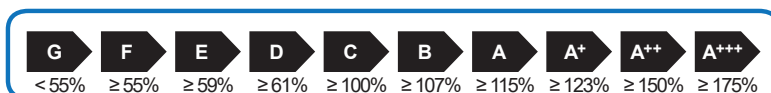
⁽³⁾ Kui Cdh ei määrata mõõtmise teel, on vaikumisi kaotegur Cdh=0,9.

► Pakendi teabeleht Alféa Excellia HP A.I.

Välisandur on osa kombineeritud pakendist	
Juhtseadme klass	II
Hooajaline tõhususe panus	2%

Moduleeritava ruumitermostaadi viited (välisandur komplektis kaasas)	074208 (Navilink A59) 074213 (Navilink A75) 074214 (Navilink A78)
Regulatori klass	VI
Hooajaline tõhususe panus	4%

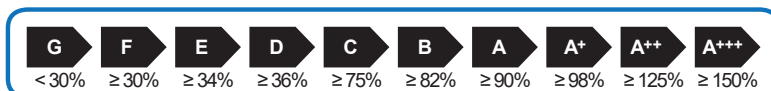
Rakendus 35°C



Toote nimetus:	Atlantic / Alféa Excellia HP A.I. ...		16		TRI 15		TRI 17	
Ekspordikood (varuga)			526651		526652		526653	
Soojuspumba hooajaline energiatõhusus ruumide kütmisel			163%		164%		161%	
Temperatuuri kontrollimise tüüp								
- Välisandur (komplektis kaasas)	klass II	-	klass II	-	klass II	-	klass II	-
- Moduleeritav ruumitermostaat (välisandur komplektis kaasas)	-	klass VI	-	klass VI	-	klass VI	-	klass VI
Boonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütmisel keskmistes kliimatingimustes	165%	167%	166%	168%	163%	165%	163%	165%
Pakendi energiaklass	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütmisel soojemates kliimatingimustes	181%	183%	181%	183%	178%	180%	178%	180%
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütmisel jahedamates kliimatingimustes	142%	144%	149%	151%	145%	147%	145%	147%

Käesoleval andmelehel esitatud kombineeritud toote energiatõhusus ei pruugi vastata selle tegelikule energiatõhususele, kui kombineeritud toode on hoonesse paigaldatud, kuna tõhusust mõjutavad muud tegurid nagu soojuskadu jaotussüsteemis ja toodete võimsus hoone suuruse ja omaduste suhtes.

Rakendus 55°C



Toote nimetus:	Atlantic / Alféa Excellia HP A.I. ...		16		TRI 15		TRI 17	
Ekspordikood (varuga)			526651		526652		526653	
Soojuspumba hooajaline energiatõhusus ruumide kütmisel			125%		130%		130%	
Temperatuuri kontrollimise tüüp								
- Välisandur (komplektis kaasas)	klass II	-	klass II	-	klass II	-	klass II	-
- Moduleeritav ruumitermostaat (välisandur komplektis kaasas)	-	klass VI	-	klass VI	-	klass VI	-	klass VI
Boonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütmisel keskmistes kliimatingimustes	127%	129%	132%	134%	132%	134%	132%	134%
Pakendi energiaklass	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütmisel soojemates kliimatingimustes	148%	150%	137%	139%	137%	139%	137%	139%
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütmisel jahedamates kliimatingimustes	116%	118%	121%	123%	119%	121%	119%	121%

Käesoleval andmelehel esitatud kombineeritud toote energiatõhusus ei pruugi vastata selle tegelikule energiatõhususele, kui kombineeritud toode on hoonesse paigaldatud, kuna tõhusust mõjutavad muud tegurid nagu soojuskadu jaotussüsteemis ja toodete võimsus hoone suuruse ja omaduste suhtes.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

► Alféa Excellia HP Duo A.I. ErP tehniline kirjeldus

Ärinimi / Toote nimetus:			16		TRI 15		TRI 17	
Atlantic / Alféa Excellia HP Duo A.I. ...			526661		526662		526663	
Ekspordikood (varuga)			526661		526662		526663	
Kütteseadmed			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Õhk-vesi-soojuspump			Jah					
Varustatud varukütteseadmega			Jah (kohustuslik tarvik)					
Soojuspump kombineeritud küttesead			Jah					
Keskmine kliima - Ruumide kütmine								
Energiaklass (toode)	-	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energiaklass (pakend)	-	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P_{rated}	kW	16	14	17	16	18	17
Nominaalne energiatõhusus	η_s	%	163	125	164	130	161	130
Nominaalne energiatõhusus välisanduriga ⁽¹⁾	η_s	%	165	127	166	132	163	132
Nominaalne energiatõhusus ruumianduriga ⁽¹⁾	η_s	%	167	129	168	134	165	134
Aastane energiatarbimine	Q_{he}	kWh	8014	8757	8606	9915	9059	10232
Keskmine kliima - Sooja tarbevee tootmine								
Täitmisprofiil	-	-	L					
Energiaklass	-	-	A					
Energiatõhusus	η_{wh}	%	109					
Aastane energiatarbimine	AEC	kWh	941					
Igapäevane elektritarbimine	Q_{elec}	kWh	4.6					
Jahedam kliima - Ruumide kütmine								
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P_{rated}	kW	16	14	17	16	18	17
Nominaalne energiatõhusus	η_s	%	140	114	147	119	143	117
Aastane energiatarbimine	Q_{he}	kWh	11095	11478	11470	12973	12202	13525
Jahedam kliima - Sooja tarbevee tootmine								
Täitmisprofiil	-	-	L					
Energiatõhusus	η_{wh}	%	99					
Aastane energiatarbimine	AEC	kWh	1040					
Igapäevane elektritarbimine	Q_{elec}	kWh	5.0					
Soojem kliima - Ruumide kütmine								
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P_{rated}	kW	14	10	15	11	16	12
Nominaalne energiatõhusus	η_s	%	193	146	179	135	176	136
Aastane energiatarbimine	Q_{he}	kWh	3953	3557	4520	4421	4872	4613
Soojem kliima - Sooja tarbevee tootmine								
Täitmisprofiil	-	-	L					
Energiatõhusus	η_{wh}	%	124					
Aastane energiatarbimine	AEC	kWh	829					
Igapäevane elektritarbimine	Q_{elec}	kWh	4.0					
Akustilised andmed								
Hüdraulikaseadme helivõimsuse tase	L_{WA}	dB (A)	45		45		45	
Välisseadme helivõimsuse tase	L_{WA}	dB (A)	67		67		67	

Ärinimi / Toote nimetus:			16		TRI 15		TRI 17	
Atlantic / Alféa Excellia HP Duo A.I. ...								
Ekspordikood (varuga)			526661		526662		526663	
Kütteseadmed			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Deklareeritud osalise koormusega soojusväljund sisetemperatuuri jaoks 20°C ja välistemperatuuri jaoks T _j								
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	14.2	12.0	15.4	14.2	16.0	15.0
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	8.7	7.3	9.4	8.6	9.7	9.0
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	7.0	6.3	6.7	6.4	6.8	6.3
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	8.1	7.6	8.0	7.6	8.0	7.7
T _j = bivalentne temperatuur	P _{dh}	kW	14.2	12.0	15.4	14.2	16.0	15.0
T _j = töötemperatuuri piir	P _{dh}	kW	14.1	10.6	14.7	13.3	14.8	12.4
Bivalentne temperatuur	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Kaotegur ⁽³⁾	C _{dh}	-	0.92	0.96	0.93	0.97	0.92	0.97
Deklareeritud osalise koormusega jõudlustegurid sisetemperatuuri jaoks 20°C ja välistemperatuuri jaoks T _j								
T _j = -7°C	COP _d	-	2.79	1.98	2.90	2.12	2.82	2.10
T _j = +2°C	COP _d	-	4.17	3.15	4.19	3.30	4.13	3.32
T _j = +7°C	COP _d	-	5.34	4.30	5.13	4.21	5.01	4.23
T _j = +12°C	COP _d	-	6.76	5.99	6.83	6.02	6.64	5.59
T _j = bivalentne temperatuur	COP _d	-	2.79	1.98	2.90	2.12	2.82	2.10
T _j = töötemperatuuri piir	COP _d	-	2.54	1.75	2.62	1.88	2.61	1.76
Õhk-vesi-soojuspumpade puhul: töötemperatuuri piir	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Maksimaalne töötemperatuur vee kütisel	WTOL	°C	55	55	60	60	60	60
Varuküttesead								
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P _{sup}	kW	2.0	3.0	2.7	2.7	3.1	4.1
Kasutatav energiatüüp	-	-	Elektriline					
Elektrienergia tarbimine muudel režiimidel peale aktiivse režiimi								
Seiskamisrežiim	P _{OFF}	W	19	19	16	16	16	16
Termostaadi seiskamisrežiim	P _{TO}	W	100	46	96	43	97	46
Ooterežiim	P _{SB}	W	23	23	19	19	19	19
Korpuse vastupanurežiim	P _{CK}	W	0	0	0	0	0	0
Muud omadused								
Võimsuse reguleerimine	-	-	Inverter					
Õhk-vesi-soojuspumpade puhul, nominaalne õhu voolukiirus, välistingimused	-	m ³ /h	6250		6250		6250	

⁽¹⁾ Arvutusandmed on saadaval pakendi infolehel. Siseruumi üksus viitab anduritele, termostaatidele ja kaugjuhtimispuhtidele, mis on komplektidega kaasas või mitte.

⁽²⁾ Ruumide kütmiseks mõeldud ja kombineeritud soojuspumpade puhul võrdub arvutuslik soojusväljund P_{nominaalne} arvutusliku kütteväärtusega P_{designh}, ning varukütteseadme arvutuslik soojusväljund P_{sup} võrdub täiendava varukütteseadme arvutusliku kütteväärtusega (T_j).

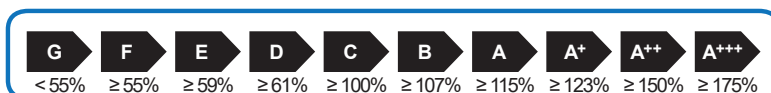
⁽³⁾ Kui C_{dh} ei määrata mõõtmise teel, on vaikumisi kaotegur C_{dh}=0,9.

► Pakendi teabeleht Alféa Excellia HP Duo A.I.

Välisandur on osa kombineeritud pakendist	
Juhtseadme klass	II
Hooajaline tõhususe panus	2%

Moduleeritava ruumitermostaadi viited (välisandur komplektis kaasas)	074208 (Navilink A59) 074213 (Navilink A75) 074214 (Navilink A78)
Regulatori klass	VI
Hooajaline tõhususe panus	4%

Rakendus 35°C



Toote nimetus	Alféa Excellia HP Duo...	16		TRI 15		TRI 17	
Ekspordikood (varuga)		526661		526662		526663	
Soojuspumba hooajaline energiatõhusus ruumide kütmisel		163%		164%		161%	
Temperatuuri kontrollimise tüüp							
- Välisandur (komplektis kaasas)		klass II	-	klass II	-	klass II	-
- Moduleeritav ruumitermostaat (välisandur komplektis kaasas)		-	klass VI	-	klass VI	-	klass VI
Boonus		2%	4%	2%	4%	2%	4%
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütmisel keskmistes kliimatingimustes		165%	167%	166%	168%	163%	165%
Pakendi energiaklass		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütmisel soojemates kliimatingimustes		181%	183%	181%	183%	178%	180%
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütmisel jahedamates kliimatingimustes		142%	144%	149%	151%	145%	147%

Käesoleval andmelehel esitatud kombineeritud toote energiatõhusus ei pruugi vastata selle tegelikule energiatõhususele, kui kombineeritud toode on hoonesse paigaldatud, kuna tõhusust mõjutavad muud tegurid nagu soojuskadu jaotussüsteemis ja toodete võimsus hoone suuruse ja omaduste suhtes.

Rakendus 55°C



Toote nimetus	Alféa Excellia HP Duo...	16		TRI 15		TRI 17	
Ekspordikood (varuga)		526661		526662		526663	
Soojuspumba hooajaline energiatõhusus ruumide kütmisel		125%		130%		130%	
Temperatuuri kontrollimise tüüp							
- Välisandur (komplektis kaasas)		klass II	-	klass II	-	klass II	-
- Moduleeritav ruumitermostaat (välisandur komplektis kaasas)		-	klass VI	-	klass VI	-	klass VI
Boonus		2%	4%	2%	4%	2%	4%
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütmisel keskmistes kliimatingimustes		127%	129%	132%	134%	132%	134%
Pakendi energiaklass		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütmisel soojemates kliimatingimustes		148%	150%	137%	139%	137%	139%
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütmisel jahedamates kliimatingimustes		116%	118%	121%	123%	119%	121%

Käesoleval andmelehel esitatud kombineeritud toote energiatõhusus ei pruugi vastata selle tegelikule energiatõhususele, kui kombineeritud toode on hoonesse paigaldatud, kuna tõhusust mõjutavad muud tegurid nagu soojuskadu jaotussüsteemis ja toodete võimsus hoone suuruse ja omaduste suhtes.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

Kasutuselevõtu kuupäev:

Teie kütteseneri või müüjägarse teeninduse kontaktandmed.



Käesolev seade on märgistatud selle sümboliga. See tähendab, et kõik elektrilised ja elektroonilised tooted tuleb rangelt lahutada olmeprügist. Euroopa Liidu riikides (*), Norras, Islandil ja Liechtensteinis on sellist tüüpi toodete jaoks olemas spetsiaalne taaskasutussüsteem. Ärge üritage seda toodet ise likvideerida. See võib teie tervist ja keskkonda kahjulikult mõjutada. Jahutusaine vedelik, õli ja muud osad tuleb ümber töödelda kvalifitseeritud paigaldaja poolt kooskõlas kehtivate kohalike ja riiklike seadustega. Ringlussevõtu jaoks peab seda seadet töötlema eriteenistus ja mitte mingil juhul ei tohi seda välja visata koos olmeprügi või suuremahuliste jäätmetega, või jätta prügimäele. Lisainformatsiooni saamiseks võtke ühendust oma kütteseneri või müüjägarse teenindusega.

* Sõltuvalt iga liikmesriigi riiklikest eeskirjadest.