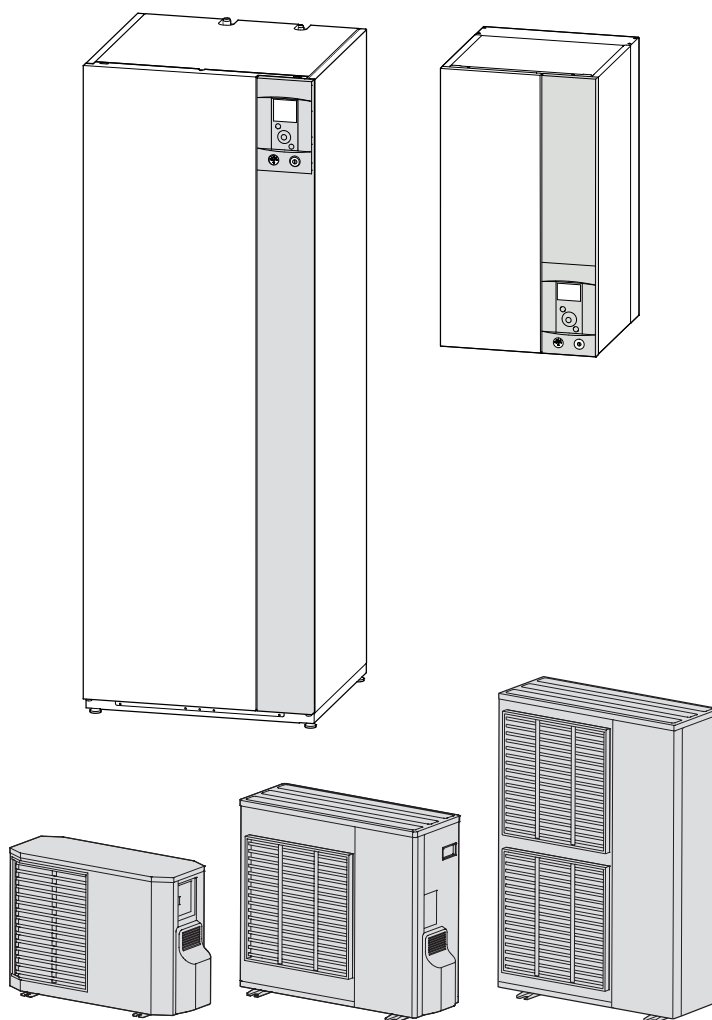


KASUTUSJUHEND

ET

Alféa Extensa A.I. / Alféa Extensa Duo A.I. Alféa Excellia A.I. / Alféa Excellia Duo A.I. Õhk-vesi-soojuspump



U0615977_1819_ET_4
25/02/2019

Mõeldud 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	 Käsitsirežiim	10
Ekraani kirjeldus	7	 Eemalolek	12
Menüüde vahel navigeerimine	8	 Aktiivsed funktsioonid	13
Sätete muutmine	8	 Temperatuuri sätted	13
Menüü ülesehitus	9	 Programmeerimine	14
		 Energiatarbimine	15
		 Sätted	15

 Hooldus	18
--	----

Regulaarsed kontrollid	18	Kuuma vee paak*	18
Välisseadme kontrollimine	18	Veateated	19

 ErP tulemuslikkuse näitajad	20
--	----

ErP definitsioon	20	Extensa Duo A.I. ErP tehniline kirjeldus	28
Extensa A.I. ErP tehniline kirjeldus	20	Excellia Duo A.I. ErP tehniline kirjeldus	32
Excellia A.I. ErP tehniline kirjeldus	24		



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 paigaldusspetsialistiga).

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 paigaldusspetsialisti 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 tunde, et seadmest tuleb suitsu- või muud lõhna, lülitage seade välja ning võtke ühendust oma paigaldusspetsialistiga.

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 inerts aitab vältida ruumi järske temperatuurimuutusi. Samas tähendab see inerts, 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 (ligikaudu 6 tundi).

▼ Integreeritud juhtimissüsteemiga ventilaatorjahutid / dñaamilised 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, garaažis, või kasvõi köögis, ning edastab energiat kütte- ja sooja tarbevee ringlustesse*.
- Välisandur jälgib välistemperatuuri.

Valikvarustus:

- Ruumiandur(id).

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

- Põrandaküttesüsteem.
- Radiaatorid.
- Soe tarbevesi*.

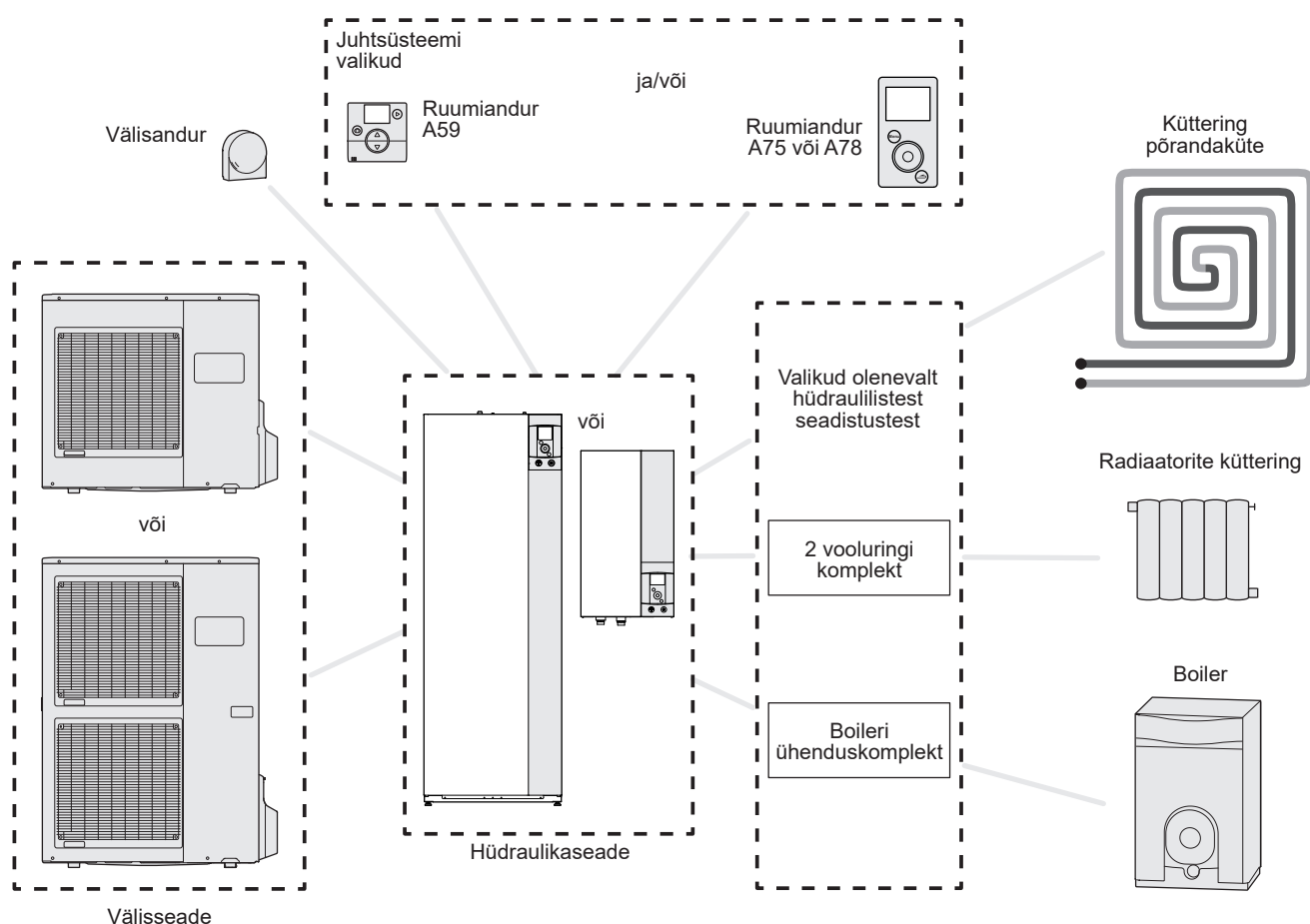
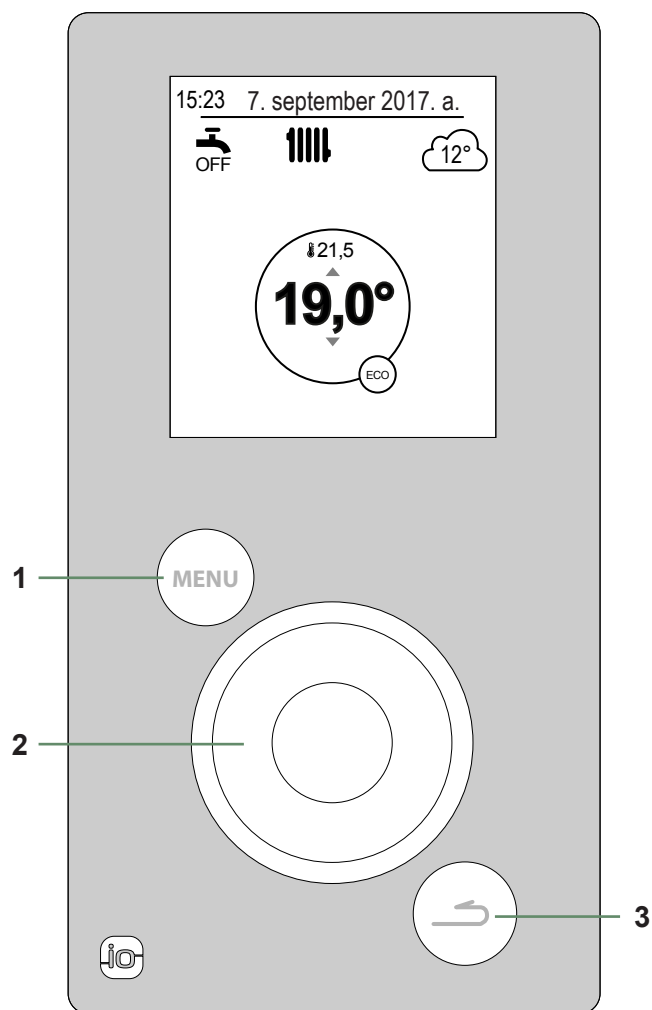


fig. 1 - Ülevaade täielikust paigalduskonfiguratsioonist

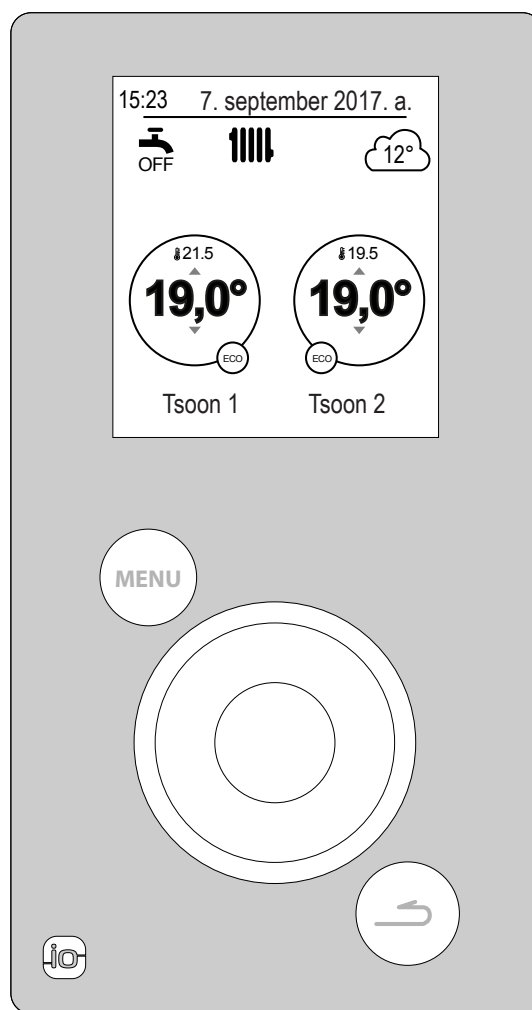
* olenevalt seadistusest / valikust

Paigalduse läbiviimine

► Kasutajaliides



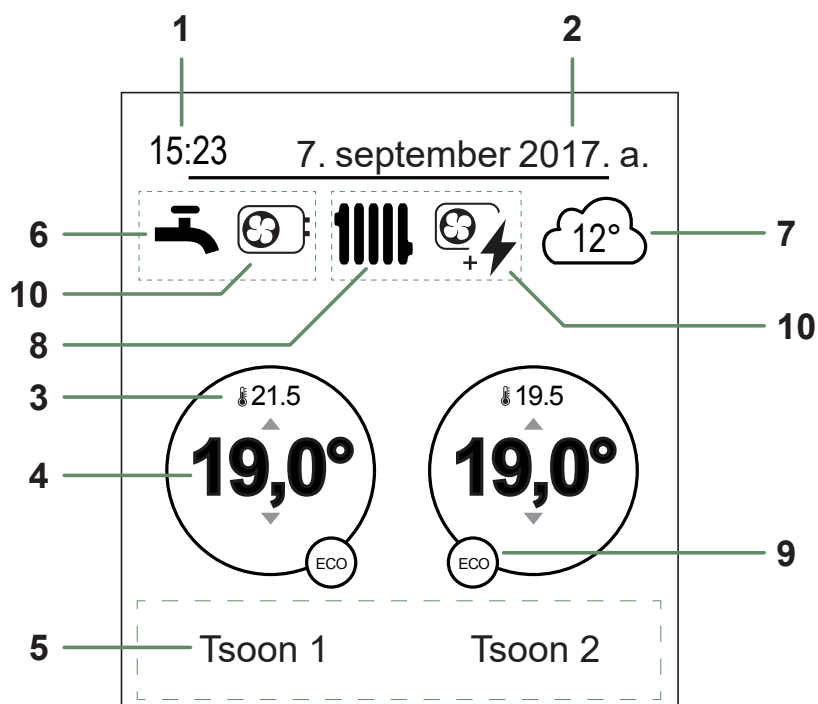
**1 kütteringi versioon
+ soe tarbevesi**



**2 kütteringi versioon
+ soe tarbevesi**

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

► Ekraani kirjeldus



nr.	Sümbolid	Definitsioonid
1	15:23	Kellaaeg
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		Välisanduri poolt mõõdetud temperatuur
8	Käitamine...	
		Küte
		Jahutus*

nr.	Sümbolid	Definitsioonid
9	Režiim...	
		Mugav
		Kätsitsi (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 muutmine

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

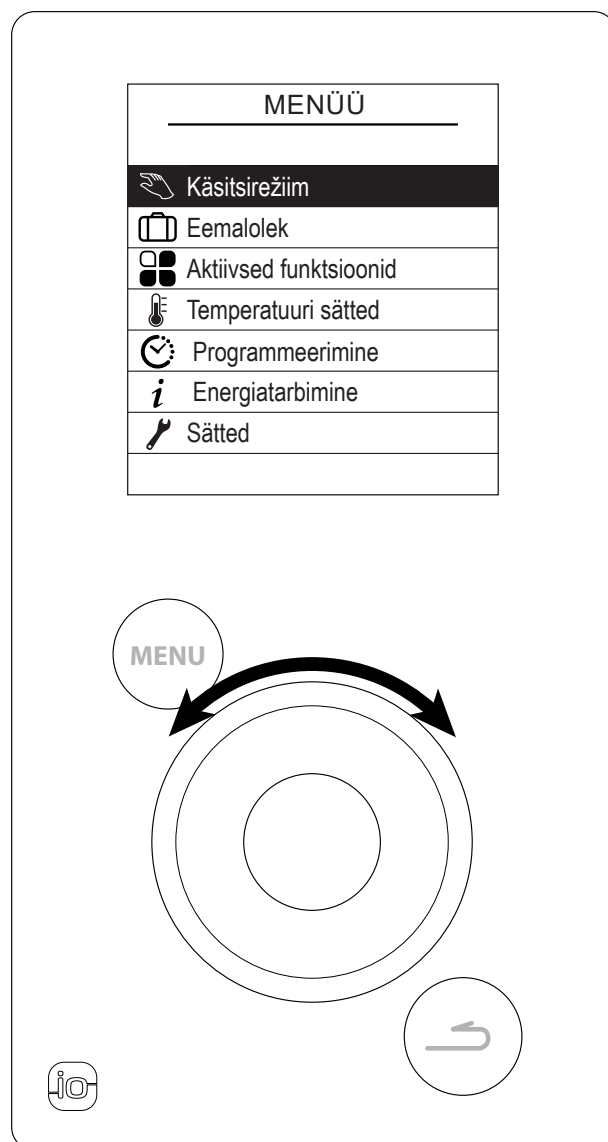
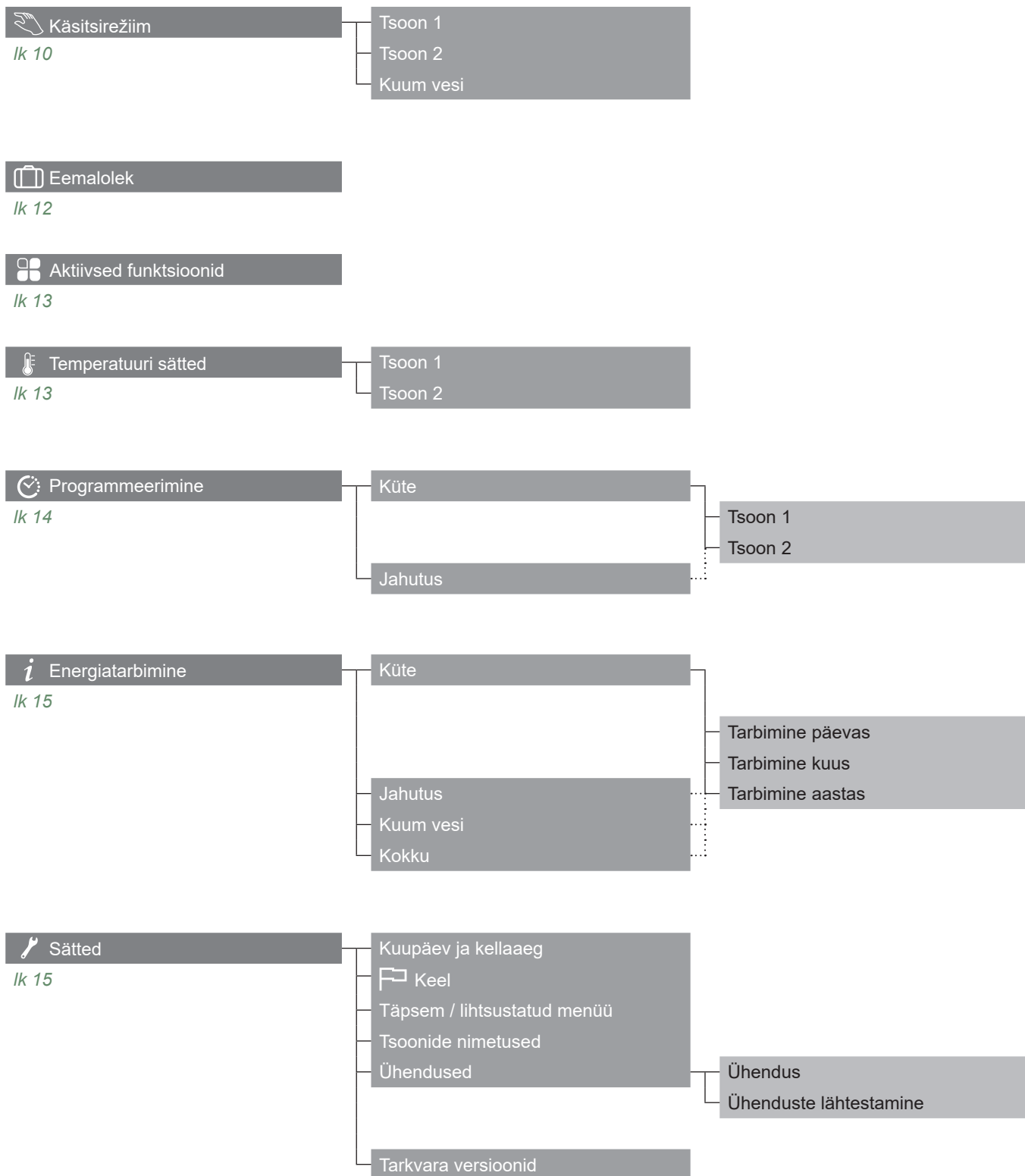


fig. 2 - Navigeerimine

► Menüü ülesehitus



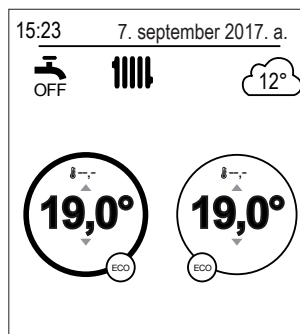
► Käsitsirežiim

▼ Taimerprogrammi erand

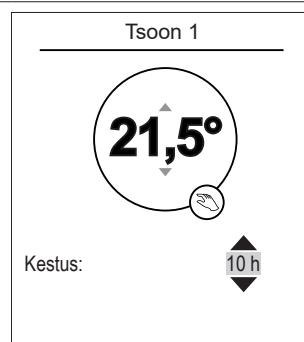
Kui taimerprogramm on aktiivne (täpsem menüü), võimaldab erandfunktsioon sundida seadet töötama („Küte“ või „Jahutus“) teatud aja vältel soovitud temperatuuril.

■ Avaekraanilt

Valige tsoon (valitud tsooni ring on jämedam).

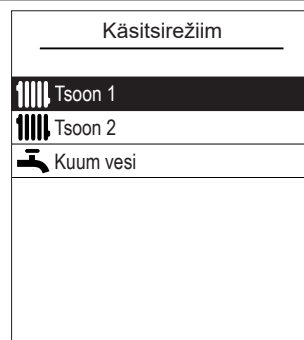


Seadistage soovitud temperatuur ning seejärel erandfunktsiooni kestus.

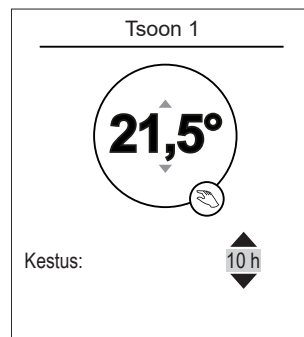


■ Menüüst

Valige tsoon järgmisest menüüst:
Käsitsirežiim



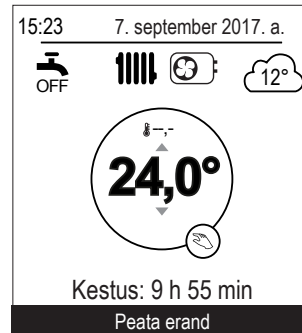
Seadistage soovitud temperatuur ning seejärel erandfunktsiooni kestus.



▼ Taimerprogrammi erandi tühistamine

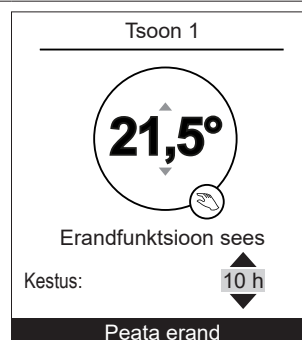
■ 1 küttesooniga erandi tühistamine

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 avaakraanilt.

15:23

7. september 2017. a.



12°



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“. SEES / Peata.

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

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

► 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

► ⌚ Programmeerimine

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.

2 Kütte programmeerimine

Esmaspäev

Teisipäev
Kolmapäev
Neljapäev
Reede
Laupäev
Pühapäev

0 6 12 18 24

3 Esmaspäev

Mugavuse vahemikud

1. programm: 6.50 - 7.50

2. programm: 11.45 - 14.00

3. programm: --:-- - --:--

0 6 12 18 24

Kinnita

Kinnita ja kopeeri

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: --:-- - --:--

Esmaspäev

Mugavuse vahemikud

1. programm: 6.50 - 7.50

2. programm: --:-- - --:--

3. programm: 18.30 - 23.00

0 6 12 18 24

Kinnita

Kinnita ja kopeeri

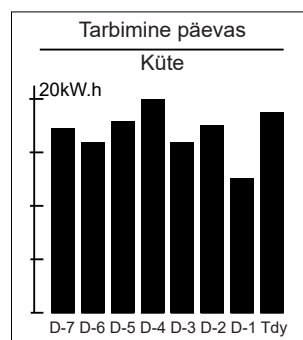
► i Energiatarbimine

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.

► Sätted

▼ Kuupäev ja kellaaeg

Seadme kuupäeva ja kellaaja määramiseks minge järgmisesse menüüsse:

„Sätted“ > „Kuupäev ja kellaaeg“.

Sätted

Kuupäev ja kellaaeg

Esmaspäev 12 15. september 2016

9. 45

Muuda

Kinnita

▼ Keel

Keele muutmiseks minge järgmisesse menüüsse:

„Sätted“ > „Keel“.

Sätted

Keel

Eesti keeles

▼ 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:

„Sätteid“ > „Täpsem / lihtsustatud menüü“

Sätteid
Täpsem / lihtsustatud menüü
Valige saadaval olevate
funktsioonide tase:

Lihtsustatud menüü

Temperatuuri reguleerimine lihtsustatud menüüs

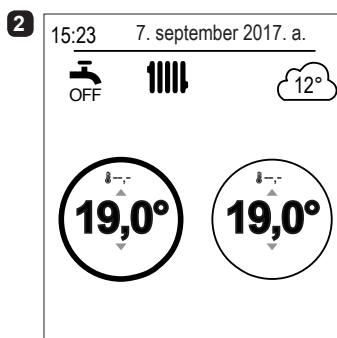
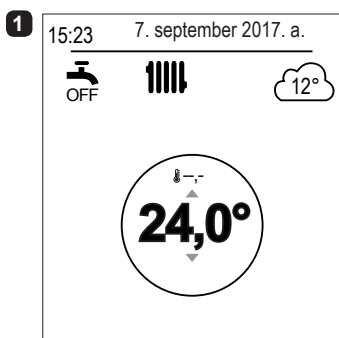
1 tsoon

- 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:

„Sätteid“ > „Tsoonide nimetused“.

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

Sätteid

Tsoonide nimetused

Nimeta ümber Tsoon 1

Päevane ala

Nimeta ümber Tsoon 2

Õine ala

▼ Ühendused

Ruumianduri sidumine:

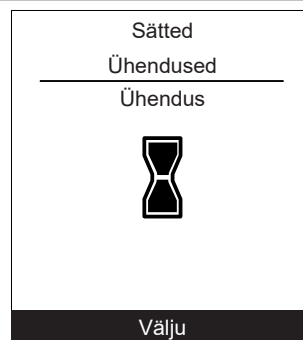
Ruumianduri ühendamiseks minge järgmisesse menüüsse:

„Sätted“ > „Ühendused“ > „Ühendus“.

Seade ootab sidumist 10 minutit.

Lugege ruumianduri paigaldamisjuhiseid.

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



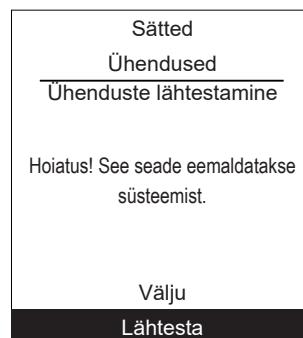
Ühenduste lähtestamine



Lähtestamine tühistab kõik seosed.

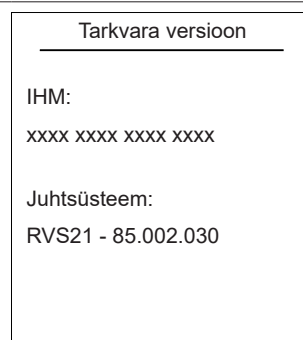
Valige „Lähtesta“ järgmisest menüüst:

„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 algusest 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.

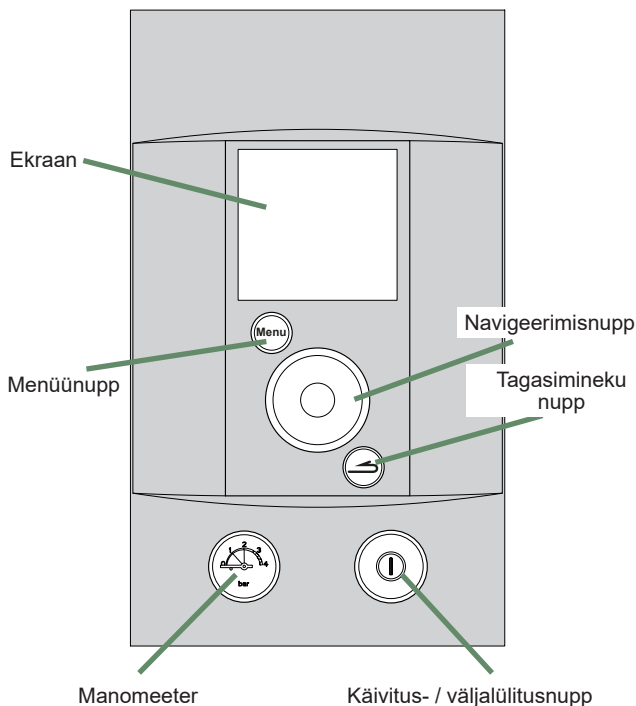


fig. 3 - Juhtpaneel

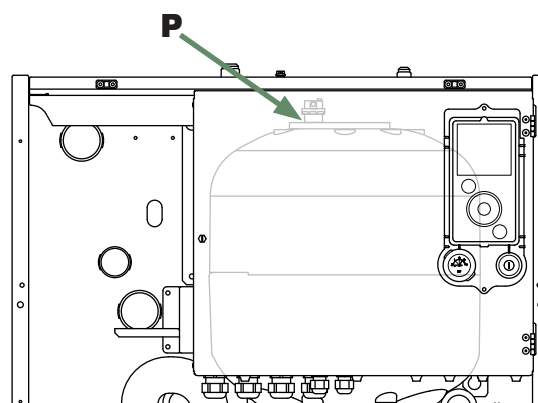


fig. 4 - Automaatne õhutusventiil

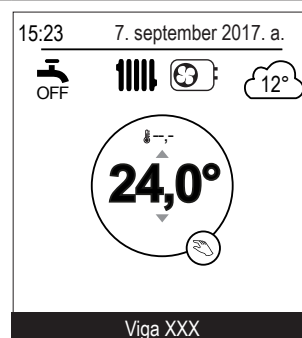
* olenevalt seadistusest / valikust

	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. 5 - Käitussignaalid soojuspumba tsirkulatsioonipumbal

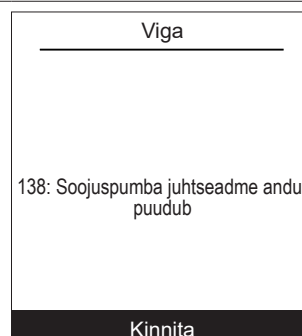
► Veateated

Vea ilmnmisel kuvatakse avaekraanil vea number.



Vea kirjelduse nägemiseks valige see nupu abil.

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



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.

► Extensa A.I. ErP tehniline kirjeldus

Ärinimi / Toote nimetus:	Atlantic / Alféa ...		Extensa A.I. 5		Extensa A.I. 6		Extensa A.I. 8		Extensa A.I. 10	
Ekspordikood (varuga)			526220		526221		526222		526223	
Kütteseadmed			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Õhk-vesi-soojuspump			Jah							
Varustatud varukütteseadmega			Jah							
Keskmine kliima - Ruumide kütmine										
Energiaklass (toode)	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Energiaklass (pakend)	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P _{nominaalne}	kW	4	4	5	5	7	6	8	8
Nominaalne energiatõhusus	η _s	%	169	115	169	115	156	118	155	113
Nominaalne energiatõhusus välisanduriga ⁽¹⁾	η _s	%	171	117	171	117	158	120	157	115
Nominaalne energiatõhusus ruumianduriga ⁽¹⁾	η _s	%	173	119	173	119	160	122	159	117
Aastane energiatarbimine	Q _{he}	kWh	2160	3027	2505	3180	3375	3886	4415	5415
Jahedam kliima - Ruumide kütmine										
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P _{nominaalne}	kW	Ei kohaldu							
Nominaalne energiatõhusus	η _s	%								
Aastane energiatarbimine	Q _{he}	kWh								
Soojem kliima - Ruumide kütmine										
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P _{nominaalne}	kW	4	4	5	4	6	5	8	6
Nominaalne energiatõhusus	η _s	%	217	139	212	138	207	138	196	136
Aastane energiatarbimine	Q _{he}	kWh	1090	1423	1167	1531	1439	1934	2203	2422
Akustilised andmed										
Hüdraulikaseadme helivõimsuse tase	L _{WA}	dB (A)	46							
Välisseadme helivõimsuse tase	L _{WA}	dB (A)	63		63		69		69	
Deklareeritud osalise koormusega soojusväljund sisetemperatuuri jaoks 20°C ja välistemperatuuri jaoks Tj										
Tj = -7°C	Pdh	kW	4,0	3,8	4,6	4,0	5,8	5,3	7,5	6,7
Tj = +2°C	Pdh	kW	2,4	2,3	2,8	2,5	3,5	3,1	4,5	4,1
Tj = +7°C	Pdh	kW	2,0	1,7	2,3	1,7	2,3	2,0	3,5	3,2
Tj = +12°C	Pdh	kW	2,3	2,1	2,3	2,1	2,4	2,2	4,0	4,0
Tj = bivalentne temperatuur	Pdh	kW	4,0	3,8	4,6	4,0	5,8	5,3	7,5	6,7
Tj = töötemperatuuri piir	Pdh	kW	3,9	3,2	4,5	3,5	5,6	4,9	7,0	5,9
Bivalentne temperatuur	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Kaotegur ⁽³⁾	Cdh	-	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

Ärinimi / Toote nimetus:	Atlantic / Alféa ...		Extensa A.I. 5		Extensa A.I. 6		Extensa A.I. 8		Extensa A.I. 10	
Ekspordikood (varuga)			526220		526221		526222		526223	
Kütteseadmed			35°C	55°C	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	-	2,86	1,86	2,65	1,79	2,35	1,77	2,35	1,74
Tj = +2°C	COP _d	-	4,10	2,82	4,17	2,86	3,82	2,93	3,81	2,74
Tj = +7°C	COP _d	-	5,00	4,00	5,99	4,03	5,69	4,12	5,71	4,10
Tj = +12°C	COP _d	-	8,12	5,84	8,29	5,84	8,16	5,81	7,16	5,72
Tj = bivalentne temperatuur	COP _d	-	2,86	1,86	2,65	1,79	2,35	1,77	2,35	1,74
Tj = tööt temperatuuri piir	COP _d	-	2,65	1,54	2,57	1,56	2,02	1,47	2,16	1,44
Õhk-vesi-soojuspumpade puhul: tööt temperatuuri piir	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Maksimaalne tööt temperatuur vee kütisel	WTOL	°C	55	55	55	55	55	55	55	55
Varuküttesead										
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P _{sup}	kW	0,6	1,1	0,7	1,0	0,9	1,2	1,4	1,7
Kasutatav energiatüüp	-	-	Elektriline							
Elektrienergia tarbimine muudel režiimidel peale aktiivse režiimi										
Seiskamisrežiim	P _{OFF}	W	6	6	6	6	6	6	5	5
Termostaadi seiskamisrežiim	P _{TO}	W	19	17	23	16	30	16	43	22
Ooterežiim	P	W	10	10	10	10	9	9	8	8
Korpuse vastupanurežiim	P _{CK}	W	0	0	0	0	0	0	0	0
Muud omadused										
Võimsuse reguleerimine	-	-	Muundur							
Õhk-vesi-soojuspumpade puhul, nominaalne õhu voolukiirus, välistingimused	-	m³/h	2070		2340		3600		6200	

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

⁽²⁾ Ruumide kütteks 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).

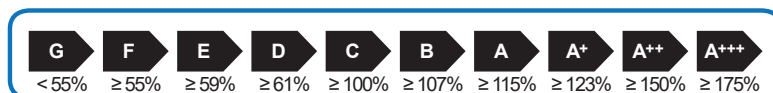
⁽³⁾ Kui C_{dh} ei määrata mõõtmise teel, on vaikimisi kaotegur C_{dh}=0,9.

▼ Pakendi teabeleht

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

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

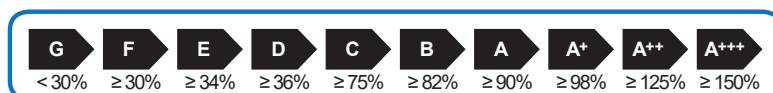
■ Rakendus 35°C



Toote nimetus	Extensa A.I. 5		Extensa A.I. 6		Extensa A.I. 8		Extensa A.I. 10	
Ekspordikood (varuga)	526220		526221		526222		526223	
Soojuspumba hooajaline energiatõhusus ruumide kütmisel	169%		169%		156%		155%	
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	171%	173%	171%	173%	158%	160%	157%	159%
Pakendi energiaklass	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütmisel soojemates kliimatingimustes	219%	221%	214%	216%	209%	211%	198%	200%
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütmisel jahedamates kliimatingimustes	Ei kohaldu							

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	Extensa A.I. 5		Extensa A.I. 6		Extensa A.I. 8		Extensa A.I. 10	
Ekspordikood (varuga)	526220		526221		526222		526223	
Soojuspumba hooajaline energiatõhusus ruumide kütmisel	115%		115%		118%		113%	
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	117%	119%	117%	119%	120%	122%	115%	117%
Pakendi energiaklass	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütmisel soojemates kliimatingimustes	141%	143%	140%	142%	140%	142%	138%	140%
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütmisel jahedamates kliimatingimustes	Ei kohaldu							

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.



► Excellia A.I. ErP tehniline kirjeldus

Ärinimi / Toote nimetus: Atlantic / Alféa Excellia A.I. ...			11		14		tri 11		tri 14		tri 16	
Ekspordikood (varuga)			526350		526351		526352		526353		526354	
Kütteseadmed			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Õhk-vesi-soojuspump			Jah									
Varustatud varukütteseadmega			Jah (kohustuslik tarvik)									
Keskmine kliima - Ruumide kütmine												
Energiaklass (toode)	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Energiaklass (pakend)	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P _{nominaalne}	kW	11	9	13	11	11	9	13	11	14	13
Nominaalne energiatõhusus	η _s	%	151	112	148	113	154	112	150	117	149	117
Nominaalne energiatõhusus välisanduriga ⁽¹⁾	η _s	%	153	114	150	115	156	114	152	119	151	119
Nominaalne energiatõhusus ruumianduriga ⁽¹⁾	η _s	%	155	116	152	117	158	116	154	121	153	121
Aastane energiatarbimine	Q _{he}	kWh	6062	6623	6824	8041	5930	6669	6738	7803	7408	9062
Jahedam kliima - Ruumide kütmine												
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P _{nominaalne}	kW	15	13	17	15	15	12	17	15	18	17
Nominaalne energiatõhusus	η _s	%	121	100	118	100	124	100	122	100	119	100
Aastane energiatarbimine	Q _{he}	kWh	11048	11994	12834	14130	10911	11554	12567	13692	14136	16468
Soojem kliima - Ruumide kütmine												
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P _{nominaalne}	kW	10	8	11	9	11	9	12	10	13	11
Nominaalne energiatõhusus	η _s	%	171	120	176	119	200	134	192	134	185	138
Aastane energiatarbimine	Q _{he}	kWh	3246	3573	3321	3719	2804	3450	3141	3643	3571	4040
Akustilised andmed												
Hüdraulikaseadme helivõimsuse tase	L _{WA}	dB (A)	46		46		46		46		46	
Välisseadme helivõimsuse tase	L _{WA}	dB (A)	69		69		68		69		69	
Deklareeritud osalise koormusega soojusväljund sisetemperatuuri jaoks 20°C ja välistemperatuuri jaoks T _j												
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	10,0	8,2	11,1	10,0	10,0	8,2	11,1	10,0	12,0	11,5
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	6,1	5,0	6,7	6,1	6,1	5,0	6,7	6,1	7,3	7,0
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	6,2	5,9	6,2	5,9	6,2	5,9	6,2	5,9	6,3	5,8
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	7,4	7,0	7,3	7,1	7,4	7,0	7,3	7,1	7,4	7,1
T _j = bivalentne temperatuur	P _{dh}	kW	10,0	8,2	11,1	10,0	10,0	8,2	11,1	10,0	12,0	11,5
T _j = töötemperatuuri piir	P _{dh}	kW	10,0	8,0	10,8	9,3	9,9	8,1	10,8	9,3	11,7	10,3
Bivalentne temperatuur	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Kaotegur ⁽³⁾	C _{dh}	-	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

Ärinimi / Toote nimetus: Atlantic / Alféa Excellia A.I. ...			11		14		tri 11		tri 14		tri 16	
Ekspordikood (varuga)			526350		526351		526352		526353		526354	
Kütteseadmed			35°C	55°C	35°C	55°C	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	-	2,57	1,89	2,51	1,89	2,70	1,92	2,54	1,95	2,43	1,83
Tj = +2°C	COP _d	-	3,65	2,80	3,60	2,77	3,70	2,75	3,70	2,87	3,62	2,89
Tj = +7°C	COP _d	-	5,35	3,76	5,35	3,89	5,49	3,93	5,39	4,07	5,51	4,12
Tj = +12°C	COP _d	-	6,90	4,81	6,90	5,11	7,09	5,16	7,04	5,38	7,16	5,50
Tj = bivalentne temperatuur	COP _d	-	2,57	1,89	2,51	1,89	2,70	1,92	2,54	1,95	2,43	1,83
Tj = tööt temperatuuri piir	COP _d	-	2,24	1,66	2,38	1,67	2,29	1,61	2,40	1,64	2,28	1,63
Õhk-vesi-soojuspumpade puhul: tööt temperatuuri piir	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Maksimaalne tööt temperatuur vee kütisel	WTOL	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Varuküttesead												
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P _{sup}	kW	1,3	1,3	1,7	2,1	1,4	1,2	1,7	2,0	1,9	2,7
Kasutatav energiatüüp	-	-	Elektriline									
Elektrienergia tarbimine muudel režiimidel peale aktiivse režiimi												
Seiskamisrežiim	P _{OFF}	W	8	8	8	8	14	14	14	14	14	14
Termostaadi seiskamisrežiim	P _{TO}	W	45	22	72	25	44	32	66	43	88	32
Ooterežiim	P _{SB}	W	12	12	12	12	17	17	17	17	17	17
Korpuse vastupanurežiim	P _{CK}	W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muud omadused												
Võimsuse reguleerimine	-	-	Muundur									
Õhk-vesi-soojuspumpade puhul, nominaalne õhu voolukiirus, välistingimused	-	m³/h	6200									6900

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

⁽²⁾ Ruumide kütteks 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).

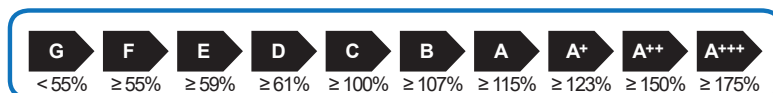
⁽³⁾ Kui Cdh ei määrata mõõtmise teel, on vaikimisi kaotegur Cdh=0,9.

▼ Pakendi teabeleht

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

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

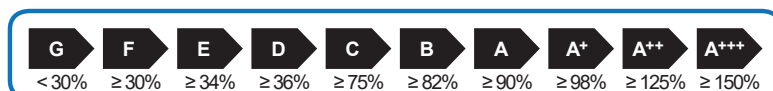
■ Rakendus 35°C



Toote nimetus:	Alféa Excellia A.I. ...	11		14		tri 11		tri 14		tri 16	
Ekspordikood (varuga)		526350		526351		526352		526353		526354	
Soojuspumba hooajaline energiatõhusus ruumide kütisel		151%		148%		154%		150%		149%	
Temperatuuri kontrollimise tüüp											
- Välisandur (komplektis kaasas)		klass II	-	klass II	-	klass II	-	klass II	-	klass II	-
- Moduleeritav ruumitermostaat (välisandur komplektis kaasas)		-	klass VI	-	klass VI	-	klass VI	-	klass VI	-	klass VI
Boonus		2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütisel keskmistes kliimatingimustes		153%	155%	150%	152%	156%	158%	152%	154%	151%	153%
Pakendi energiaklass		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütisel soojemates kliimatingimustes		173%	175%	178%	180%	207%	209%	198%	200%	190%	192%
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütisel jahedamates kliimatingimustes		123%	125%	120%	122%	126%	128%	124%	126%	121%	123%

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 A.I. ...	11		14		tri 11		tri 14		tri 16	
Ekspordikood (varuga)		526350		526351		526352		526353		526354	
Ekspordikood (ilma varuta)		526360		526361		526362		526363		526364	
Soojuspumba hooajaline energiatõhusus ruumide kütisel		112%		113%		112%		117%		117%	
Temperatuuri kontrollimise tüüp											
- Välisandur (komplektis kaasas)		klass II	-	klass II	-	klass II	-	klass II	-	klass II	-
- Moduleeritav ruumitermostaat (välisandur komplektis kaasas)		-	klass VI	-	klass VI	-	klass VI	-	klass VI	-	klass VI
Boonus		2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütisel keskmistes kliimatingimustes		114%	116%	115%	117%	114%	116%	119%	121%	119%	121%
Pakendi energiaklass		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütisel soojemates kliimatingimustes		122%	124%	121%	123%	138%	140%	139%	141%	143%	145%
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütisel jahedamates kliimatingimustes		102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%

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.



Ärinimi / Toote nimetus:	Atlantic / Alféa ...		Extensa Duo A.I. 5		Extensa Duo A.I. 6		Extensa Duo A.I. 8		Extensa Duo A.I. 10	
Eksportidokood (varuga)			526226		526227		526228		526229	
Kütteseadmed			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Õhk-vesi-soojuspump			Jah							
Varustatud varukütteseadmega			Jah							
Soojuspump kombineeritud kütteseade			Jah							
Keskmine kliima - Ruumide kütmine										
Energiaklass (toode)	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Energiaklass (pakend)	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P _{nominaalne}	kW	4	4	5	5	7	6	8	8
Nominaalne energiatõhusus	η _s	%	169	115	169	115	156	118	155	113
Nominaalne energiatõhusus välisanduriga ⁽¹⁾	η _s	%	171	117	171	117	158	120	157	115
Nominaalne energiatõhusus ruumianduriga ⁽¹⁾	η _s	%	173	119	173	119	160	122	159	117
Aastane energiatarbimine	Q _{he}	kWh	2160	3027	2505	3180	3375	3886	4415	5415
Keskmine kliima - Sooja tarbevee tootmine										
Täitmisprofiil	-	-	L		L		L		L	
Energiaklass	-	-	A+		A+		A+		A+	
Energiatõhusus	η _{wh}	%	120		120		120		120	
Aastane energiatarbimine	AEC	kWh	880		880		880		880	
Igapäevane elektritarbimine	Q _{elec}	kWh	4		4		4		4	
Jahedam kliima - Ruumide kütmine										
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P _{nominaalne}	kW	Ei kohaldu							
Nominaalne energiatõhusus	η _s	%								
Aastane energiatarbimine	Q _{he}	kWh								
Jahedam kliima - Sooja tarbevee tootmine										
Täitmisprofiil	-	-	Ei kohaldu							
Energiatõhusus	η _{wh}	%								
Aastane energiatarbimine	AEC	kWh								
Igapäevane elektritarbimine	Q _{elec}	kWh								
Soojem kliima - Ruumide kütmine										
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P _{nominaalne}	kW	4	4	5	4	6	5	8	6
Nominaalne energiatõhusus	η _s	%	217	139	212	138	207	138	196	136
Aastane energiatarbimine	Q _{he}	kWh	1090	1423	1167	1531	1439	1934	2203	2422
Soojem kliima - Sooja tarbevee tootmine										
Täitmisprofiil	-	-	L		L		L		L	
Energiatõhusus	η _{wh}	%	120		120		120		120	
Aastane energiatarbimine	AEC	kWh	880		880		880		880	
Igapäevane elektritarbimine	Q _{elec}	kWh	4		4		4		4	

Ärinimi / Toote nimetus:	Atlantic / Alféa ...		Extensa Duo A.I. 5		Extensa Duo A.I. 6		Extensa Duo A.I. 8		Extensa Duo A.I. 10	
Ekspordikood (varuga)			526226		526227		526228		526229	
Kütteseadmed			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Akustilised andmed										
Hüdraulikaseadme helivõimsuse tase	L _{WA}	dB (A)	46							
Välisseadme helivõimsuse tase	L _{WA}	dB (A)	63		63		69		69	
Deklareeritud osalise koormusega soojusväljund sisetemperatuuri jaoks 20°C ja välistemperatuuri jaoks T _j										
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	4,0	3,8	4,6	4,0	5,8	5,3	7,5	6,7
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	2,4	2,3	2,8	2,5	3,5	3,1	4,5	4,1
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	2,0	1,7	2,3	1,7	2,3	2,0	3,5	3,2
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	2,3	2,1	2,3	2,1	2,4	2,2	4,0	4,0
T _j = bivalentne temperatuur	P _{dh}	kW	4,0	3,8	4,6	4,0	5,8	5,3	7,5	6,7
T _j = tööt temperatuuri piir	P _{dh}	kW	3,9	3,2	4,5	3,5	5,6	4,9	7,0	5,9
Bivalentne temperatuur	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Kaotegur ⁽³⁾	C _{dh}	-	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Deklareeritud osalise koormusega jõudlustegurid sisetemperatuuri jaoks 20°C ja välistemperatuuri jaoks T _j										
T _j = -7°C	COP _d	-	2,86	1,86	2,65	1,79	2,35	1,77	2,35	1,74
T _j = +2°C	COP _d	-	4,10	2,82	4,17	2,86	3,82	2,93	3,81	2,74
T _j = +7°C	COP _d	-	5,00	4,00	5,99	4,03	5,69	4,12	5,71	4,10
T _j = +12°C	COP _d	-	8,12	5,84	8,29	5,84	8,16	5,81	7,16	5,72
T _j = bivalentne temperatuur	COP _d	-	2,86	1,86	2,65	1,79	2,35	1,77	2,35	1,74
T _j = tööt temperatuuri piir	COP _d	-	2,65	1,54	2,57	1,56	2,02	1,47	2,16	1,44
Õhk-vesi-soojuspumpade puhul: tööt temperatuuri piir	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Maksimaalne tööt temperatuur vee kütisel	WTOL	°C	55	55	55	55	55	55	55	55
Varukütteseadme										
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P _{sup}	kW	0,6	1,1	0,7	1,0	0,9	1,2	1,4	1,7
Kasutatav energiatüüp	-	-	Elektriline							
Elektrienergia tarbimine muudel režiimidel peale aktiivse režiimi										
Seiskamisrežiim	P _{OFF}	W	6	6	6	6	6	6	5	5
Termostaadi seiskamisrežiim	P _{TO}	W	19	17	23	16	30	16	43	22
Ooterežiim	P _{SB}	W	10	10	10	10	9	9	8	8
Korpuse vastupanurežiim	P _{CK}	W	0	0	0	0	0	0	0	0
Muud omadused										
Võimsuse reguleerimine	-	-	Muundur							
Õhk-vesi-soojuspumpade puhul, nominaalne õhu voolukiirus, välistingimused	-	m³/h	2070		2340		3600		6200	

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

⁽²⁾ Ruumide kütteks 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).

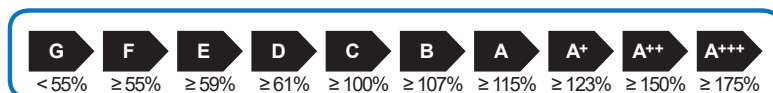
⁽³⁾ Kui Cdh ei määrata mõõtmise teel, on vaikimisi kaotegur $Cdh=0,9$.

▼ Pakendi teabeleht

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

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

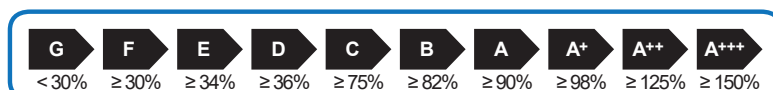
■ Rakendus 35°C



Toote nimetus	Extensa Duo A.I. 5		Extensa Duo A.I. 6		Extensa Duo A.I. 8		Extensa Duo A.I. 10	
Ekspordikood (varuga)	526226		526227		526228		526229	
Soojuspumba hooajaline energiatõhusus ruumide kütmisel	169%		169%		157%		155%	
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	171%	173%	171%	173%	159%	161%	157%	159%
Pakendi energiaklass	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütmisel soojemates kliimatingimustes	219%	221%	214%	215%	209%	211%	198%	200%
	Ei kohaldu							

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	Extensa Duo A.I. 5		Extensa Duo A.I. 6		Extensa Duo A.I. 8		Extensa Duo A.I. 10	
Ekspordikood (varuga)	526226		526227		526228		526229	
Ekspordikood (ilma varuta)	526236		526237		526238		526239	
Soojuspumba hooajaline energiatõhusus ruumide kütmisel	115%		115%		118%		113%	
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	117%	119%	117%	119%	120%	122%	115%	117%
Pakendi energiaklass	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütmisel soojemates kliimatingimustes	141%	143%	140%	142%	140%	142%	138%	140%
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütmisel jahedamates kliimatingimustes	Ei kohaldu							

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.



► Excellia Duo A.I. ErP tehniline kirjeldus

Ärinimi / Toote nimetus: Atlantic / Alféa Excellia Duo A.I. ...			11		14		tri 11		tri 14		tri 16	
Ekspordikood (varuga)			526355		526356		526357		526358		526359	
Kütteseadmed			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Õhk-vesi-soojuspump			Jah									
Varustatud varukütteseadmega			Jah (kohustuslik tarvik)									
Soojuspump kombineeritud kütteseade			Jah									
Keskmine kliima - Ruumide kütmine												
Energiaklass (toode)	-	-	A++	A+	A+	A+	A++	A+	A++	A+	A+	A+
Energiaklass (pakend)	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P _{nominaalne}	kW	11	9	13	11	11	9	13	11	14	13
Nominaalne energiatõhusus	η _s	%	151	112	148	113	154	112	150	117	149	117
Nominaalne energiatõhusus välisanduriga ⁽¹⁾	η _s	%	153	114	150	115	156	114	152	119	151	119
Nominaalne energiatõhusus ruumianduriga ⁽¹⁾	η _s	%	155	116	152	117	158	116	154	121	153	121
Aastane energiatarbimine	Q _{he}	kWh	6062	6623	6824	8041	5930	6669	6738	7803	7408	9062
Keskmine kliima - Sooja tarbevee tootmine												
Täitmisprofiil	-	-	L									
Energiaklass	-	-	A									
Energiatõhusus	η _{wh}	%	88									
Aastane energiatarbimine	AEC	kWh	1166									
Igapäevane elektritarbimine	Q _{elek}	kWh	5,3									
Jahedam kliima - Ruumide kütmine												
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P _{nominaalne}	kW	15	13	17	15	15	12	17	15	18	17
Nominaalne energiatõhusus	η _s	%	121	100	118	100	124	100	122	100	119	100
Aastane energiatarbimine	Q _{he}	kWh	11048	11994	12834	14130	10911	11554	12567	13692	14136	16468
Jahedam kliima - Sooja tarbevee tootmine												
Täitmisprofiil	-	-	L									
Energiatõhusus	η _{wh}	%	79									
Aastane energiatarbimine	AEC	kWh	1320									
Igapäevane elektritarbimine	Q _{elek}	kWh	6,0									
Soojem kliima - Ruumide kütmine												
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P _{nominaalne}	kW	10	8	11	9	11	9	12	10	13	11
Nominaalne energiatõhusus	η _s	%	171	120	176	119	200	134	192	134	185	138
Aastane energiatarbimine	Q _{he}	kWh	3246	3573	3321	3719	2804	3450	3141	3643	3571	4040
Soojem kliima - Sooja tarbevee tootmine												
Täitmisprofiil	-	-	L									
Energiatõhusus	η _{wh}	%	88									
Aastane energiatarbimine	AEC	kWh	1166									
Igapäevane elektritarbimine	Q _{elek}	kWh	5,3									

Ärinimi / Toote nimetus: Atlantic / Alféa Excellia Duo A.I. ...			11		14		tri 11		tri 14		tri 16	
Ekspordikood (varuga)			526355		526356		526357		526358		526359	
Kütteseadmed			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Akustilised andmed												
Hüdraulikaseadme helivõimsuse tase	L _{WA}	dB (A)	46		46		46		46		46	
Välisseadme helivõimsuse tase	L _{WA}	dB (A)	69		69		68		69		69	
Deklareeritud osalise koormusega soojusväljund sisetemperatuuri jaoks 20°C ja välistemperatuuri jaoks T _j												
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	10,0	8,2	11,1	10,0	10,0	8,2	11,1	10,0	12,0	11,5
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	6,1	5,0	6,7	6,1	6,1	5,0	6,7	6,1	7,3	7,0
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	6,2	5,9	6,2	5,9	6,2	5,9	6,2	5,9	6,3	5,8
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	7,4	7,0	7,3	7,1	7,4	7,0	7,3	7,1	7,4	7,1
T _j = bivalentne temperatuur	P _{dh}	kW	10,0	8,2	11,1	10,0	10,0	8,2	11,1	10,0	12,0	11,5
T _j = tööt temperatuuri piir	P _{dh}	kW	10,0	8,0	10,8	9,3	9,9	8,1	10,8	9,3	11,7	10,3
Bivalentne temperatuur	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Kaotegur ⁽³⁾	C _{dh}	-	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Deklareeritud osalise koormusega jõudlustegurid sisetemperatuuri jaoks 20°C ja välistemperatuuri jaoks T _j												
T _j = -7°C	COP _d	-	2,57	1,89	2,51	1,89	2,70	1,92	2,54	1,95	2,43	1,83
T _j = +2°C	COP _d	-	3,65	2,80	3,60	2,77	3,70	2,75	3,70	2,87	3,62	2,89
T _j = +7°C	COP _d	-	5,35	3,76	5,35	3,89	5,49	3,93	5,39	4,07	5,51	4,12
T _j = +12°C	COP _d	-	6,90	4,81	6,90	5,11	7,09	5,16	7,04	5,38	7,16	5,50
T _j = bivalentne temperatuur	COP _d	-	2,57	1,89	2,51	1,89	2,70	1,92	2,54	1,95	2,43	1,83
T _j = tööt temperatuuri piir	COP _d	-	2,24	1,66	2,38	1,67	2,29	1,61	2,40	1,64	2,28	1,63
Õhk-vesi-soojuspumpade puhul: tööt temperatuuri piir	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Maksimaalne tööt temperatuur vee kütisel	WTOL	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Varuküttesead												
Nominaalne soojusväljund ⁽²⁾	P _{sup}	kW	1,3	1,3	1,7	2,1	1,4	1,1	1,7	2,0	2,0	2,7
Kasutatav energiatüüp	-	-	Elektriline									
Elektrienergia tarbimine muudel režiimidel peale aktiivse režiimi												
Seiskamisrežiim	P _{OFF}	W	8	8	8	8	14	14	14	14	14	14
Termostaadi seiskamisrežiim	P _{TO}	W	45	22	72	25	44	32	66	43	88	32
Ooterežiim	P	W	12	12	12	12	17	17	17	17	17	17
Korpuse vastupanurežiim	P _{CK}	W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muud omadused												
Võimsuse reguleerimine	-	-	Muundur									
Õhk-vesi-soojuspumpade puhul, nominaalne õhu voolukiirus, välistingimused	-	m³/h	6200								6900	

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

⁽²⁾ Ruumide kütteks 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).

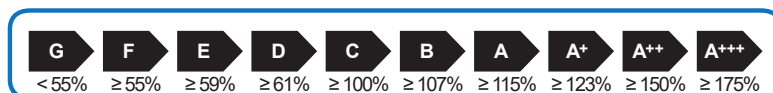
⁽³⁾ Kui C_{dh} ei määrata mõõtmise teel, on vaikselt kaotegur C_{dh}=0,9.

▼ Pakendi teabeleht

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

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

■ Rakendus 35°C



Toote nimetus	Alfea Excellia...	Duo A.I. 11		Duo A.I. 14		Duo A.I. tri 11		Duo A.I. tri 14		Duo A.I. tri 16	
Ekspordikood (varuga)		526355		526356		526357		526358		526359	
Soojuspumba hooajaline energiatõhusus ruumide kütisel		151%		148%		154%		150%		149%	
Temperatuuri kontrollimise tüüp											
- Välisandur (komplektis kaasas)		klass II	-	klass II	-	klass II	-	klass II	-	klass II	-
- Moduleeritav ruumitermostaat (välisandur komplektis kaasas)		-	klass VI	-	klass VI	-	klass VI	-	klass VI	-	klass VI
Boonus		2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütisel keskmistes kliimatingimustes		153%	155%	150%	152%	156%	158%	152%	154%	151%	153%
Pakendi energiaklass		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütisel soojemates kliimatingimustes		173%	175%	178%	180%	207%	209%	198%	200%	190%	192%
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütisel jahedamates kliimatingimustes		123%	125%	120%	122%	126%	128%	124%	126%	121%	123%

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	Alfea Excellia...	Duo A.I. 11		Duo A.I. 14		Duo A.I. tri 11		Duo A.I. tri 14		Duo A.I. tri 16	
Ekspordikood (varuga)		526355		526356		526357		526358		526359	
Soojuspumba hooajaline energiatõhusus ruumide kütisel		112%		113%		112%		117%		117%	
Temperatuuri kontrollimise tüüp											
- Välisandur (komplektis kaasas)		klass II	-	klass II	-	klass II	-	klass II	-	klass II	-
- Moduleeritav ruumitermostaat (välisandur komplektis kaasas)		-	klass VI	-	klass VI	-	klass VI	-	klass VI	-	klass VI
Boonus		2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütisel keskmistes kliimatingimustes		114%	116%	115%	117%	114%	116%	119%	121%	119%	121%
Pakendi energiaklass		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütisel soojemates kliimatingimustes		122%	124%	121%	123%	138%	140%	139%	141%	143%	145%
Pakendi hooajaline energiatõhusus ruumi kütisel jahedamates kliimatingimustes		102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%

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.



Kasutuselevõtu kuupäev:

Teie kütteseneri või müüjajärgse teeninduse kontaktandmed.



Keymark Certification :

012-002 - Alféa Excellia A.I. 11 - Alféa Excellia Duo A.I. 11
012-001 - Alféa Excellia A.I. 14 - Alféa Excellia Duo A.I. 14
012-003 - Alféa Excellia A.I. 11tri - Alféa Excellia Duo A.I. 11tri
012-004 - Alféa Excellia A.I. 14tri - Alféa Excellia Duo A.I. 14tri
012-005 - Alféa Excellia A.I. 16tri - Alféa Excellia Duo A.I. 16tri
012-007 - Alféa Extensa A.I. 5 - Alféa Extensa Duo A.I. 5
012-008 - Alféa Extensa A.I. 6 - Alféa Extensa Duo A.I. 6
012-009 - Alféa Extensa A.I. 8 - Alféa Extensa Duo A.I. 8
012-010 - Alféa Extensa A.I. 10 - Alféa Extensa Duo A.I. 10



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 töötleva eriteenistuse ja mitte mingil juhul ei tohi seda välja visata koos olmeprügi või suuremahuliste jäätmetega, või jätta prügimäele.

Lisainformatsiooni saamiseks võtke ühendust oma kütteseneri või müüjajärgse teenindusega.

* Sõltuvalt iga liikmesriigi riiklikest eeskirjadest.