

# Õhkkardin RIDAIR 100-150-200 E seinapealne mudel

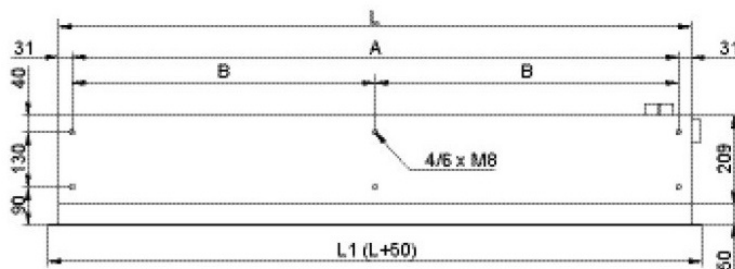
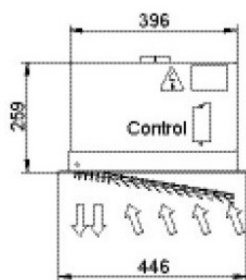
## Paigaldus- ja kasutusjuhend

### Sisukord

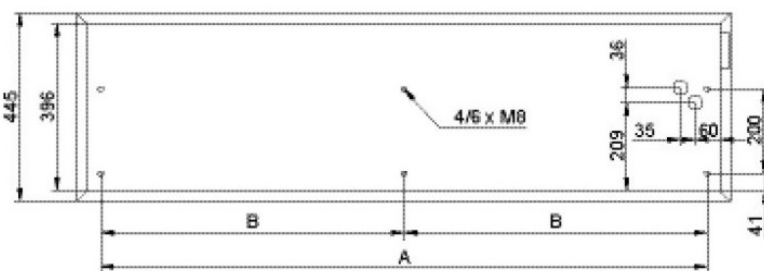
Tehnilised andmed	1
Nõuandeid paigalduseks	2
Töö põhimõte	2
Tehasemarkeering	2
Üldised nõuded	3
Paigaldamine ja ühendamine	3
Elektriühendus	4
Töö	9
Hooldus	10
Rikkeotsing	10
Garantii	10

### Tehnilised andmed

- Korpus galvaniseeritud teras, raam värvitud valgeks RAL 9016
- Madala müratasemega tangentsiaalventilaator, 2 kiirust
- Kahe võimsusastmega küttekeha
- Õhu sisend- / väljundvõre: alumiiniumlamellid
- Komplektis juhtpaneel ja infrapuna-distantpult



Laius (mm)	L	L1	A	B
1000	1000	1050	940	
1500	1500	1550	1440	
2000	2000	2050	1940	970



Laius (mm)	Pinge (V)	I max (A)	Võimsus (W)	Ventilaatori võimsus (W)	Ventilaatori vool (A)	Õhu läbilase (m3/h)	Müra (dB)	Kaal (Kg)
1000	230 V mono ou 400 V - 3N	16.5/24.5 (230 V) 5.8/8.7 (400 V-3N)	4000/6000	40/87	0.19/0.40	850/1350	41/50	26
1500	400 V - 3N	8.7/13	6000/9000	64/117	0.32/0.53	1250/2050	43/52	37.5
2000	400 V - 3N	8.1/16.3	5600/11300	80/174	0.38/0.80	1700/2700	46/55	53.5



Seadme utiliseerimisel tuleb järgida kohalikke jäätmekäitlusnõudeid.

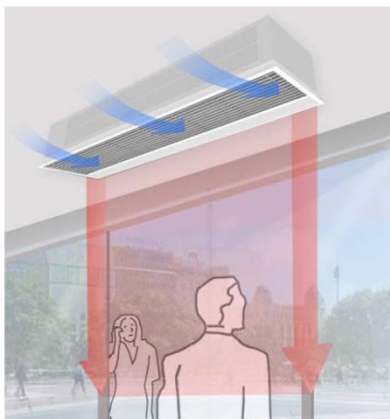
## Nõuandeid paigalduseks

Seade pole mõeldud selle ruumi kütmiseks, kuhu on paigaldatud, vaid soojakardina tekitamiseks ruumi uksele. Seade paigaldatakse horisontaalselt seinale või lakke, jättes õhu sisendvõre ette vähemalt 20cm vaba ruumi. Maksimaalse efekti saavutamiseks paigaldage seade võimalikult lähedale ukseava ülaäärele. Max. paigalduskõrgus põrandast 3 meetrit, min. 2 meetrit.

Eritingimused: Alla 15 cbm ruumis võib paigaldada lisa-ruumitermostaadi.

## Töö põhimõte

Seade blokeerib suvel sooja ja talvel külma õhu sissetungi ruumi, säilitades klimatiseeritud ruumis viibijale mugavustunde.



### Juhtpaneeli 2 lüliti:

ventilaatori kiirus  
(väike, suur, stopp)  
ja  
küttekeha võimsus  
(väike, täisvõimsus, stopp).

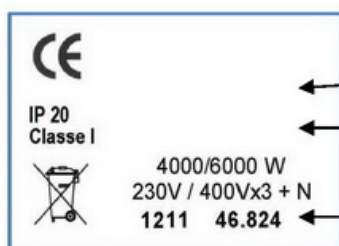


### Infrapuna-distantpult:

ventilatsioonimäära valik,  
küttemäära valik,  
sisse/välja lüliti.

## Tehasemarkeering

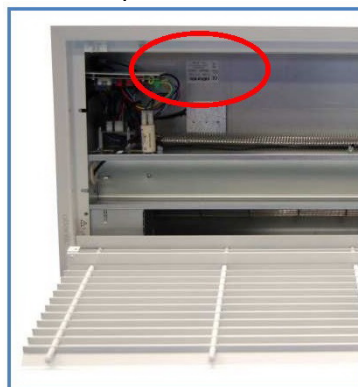
Garantiijuhul esitada müüjale/garantiiandjale vajalik teave: tootekood, tüüp, seerianumber.



← tootekood

← tüüp

← seerianumber



## Üldised nõuded

Seadet tohivad kasutada vaid elektriohusalase instruktaaži saanud isikud.

Elektriühendusi seadme juures tohib teostada vaid spetsialist.

Mitte panna iluvõredesse paberit vm. esemeid.

Seadme esmakäivitusel võib tekkida nõrk nn. „uue seadme lõhn“, mis ei tähenda riket.

Õhuvõresid ei tohi kinni katta.

Pakendis seadet tuleb hoida niiskuskindlas kohas temperatuurivahemikus -20C - +40C. Avatud pakendiga seadet tuleb kaitsta tolmu eest.

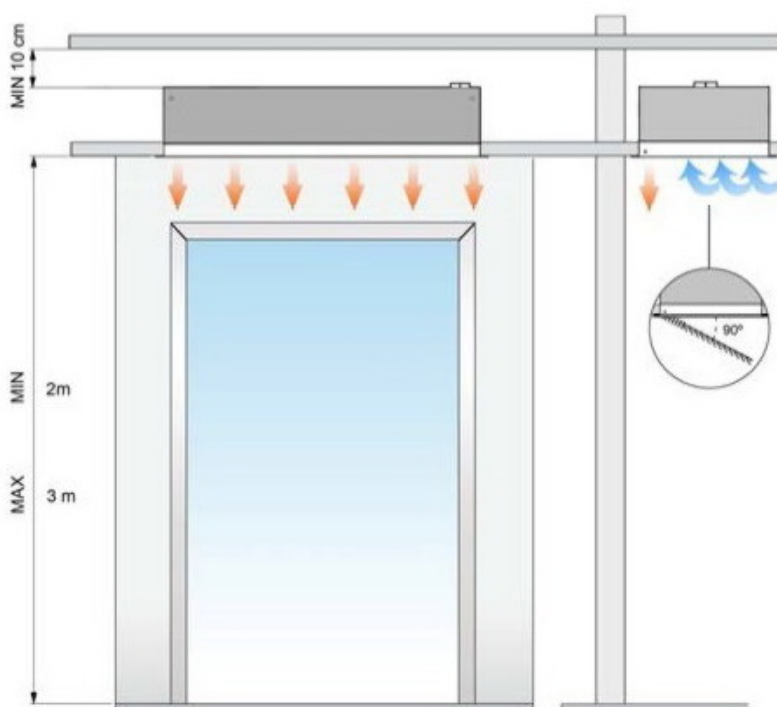
**Tähelepanu! Seadme väljalülitamiseks kasutage juhtpulti. Enne voluvõrgust eraldamist oodata ca. 10 min., vältimaks katkestusest tekkida võivat sisemiste komponentide kahjustamist.**

Hoidke käesolev juhend alles.

## Paigaldamine ja ühendamine

Paigaldamise nõuded:

- Seade tuleb paigaldada kooskõlas antud riigis kehtivate paigaldusnormidega
- 1000mm-seade ühendatakse kas ühe- või kolmefaasiliselt (3 faasi + maandus)
- 1500-2000mm-seade ühendatakse kolmefaasiliselt (3 faasi + maandus)
- Paigaldust teostagu elektriala spetsialist.
- Õhuvõre ette jätta vaba ruumi 20 cm, muud vahekaugused vt. joonis.



### Seinale kinnitamine

NB! Seinalekinnituskronšteinid on juurdetellitavad.



Seadme laius	Kinnituskomplektide arv
1000 mm	2
1500 mm	2
2000 mm	3

### Lakke kinnitamine

NB! Lakkekinnitamiskomplektid on juurdetellitavad.

Seadme laius	Kinnituskomplektide arv
1000 mm	2
1500 mm	2
2000 mm	3



## **Elektriühendus**

Seade ühendatakse:

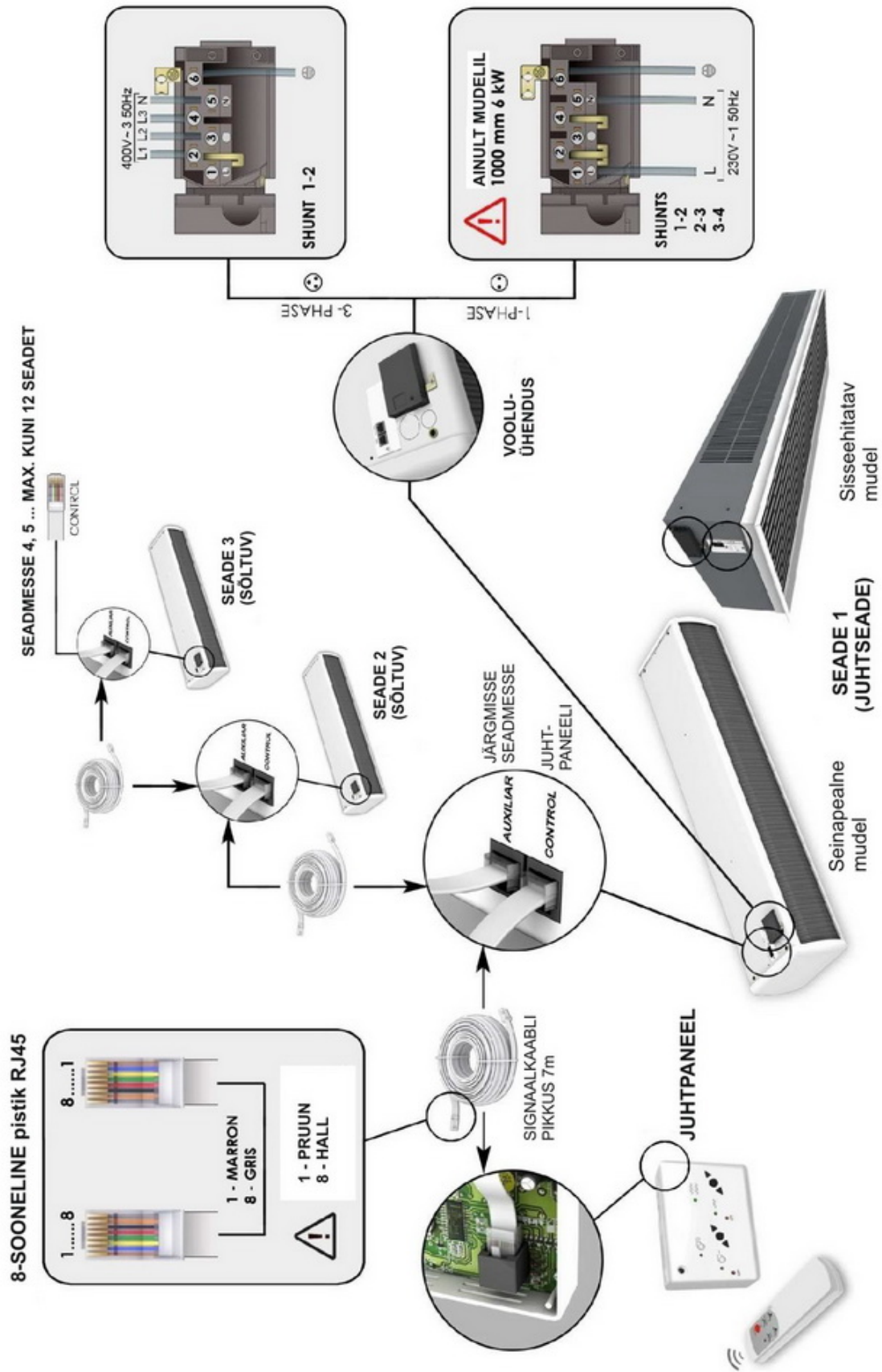
Ühefaasiliselt 230V, 50Hz (1000mm-seade)

Kolmefaasiliselt 400V + N (1000, 1500, 2000mm-seade)

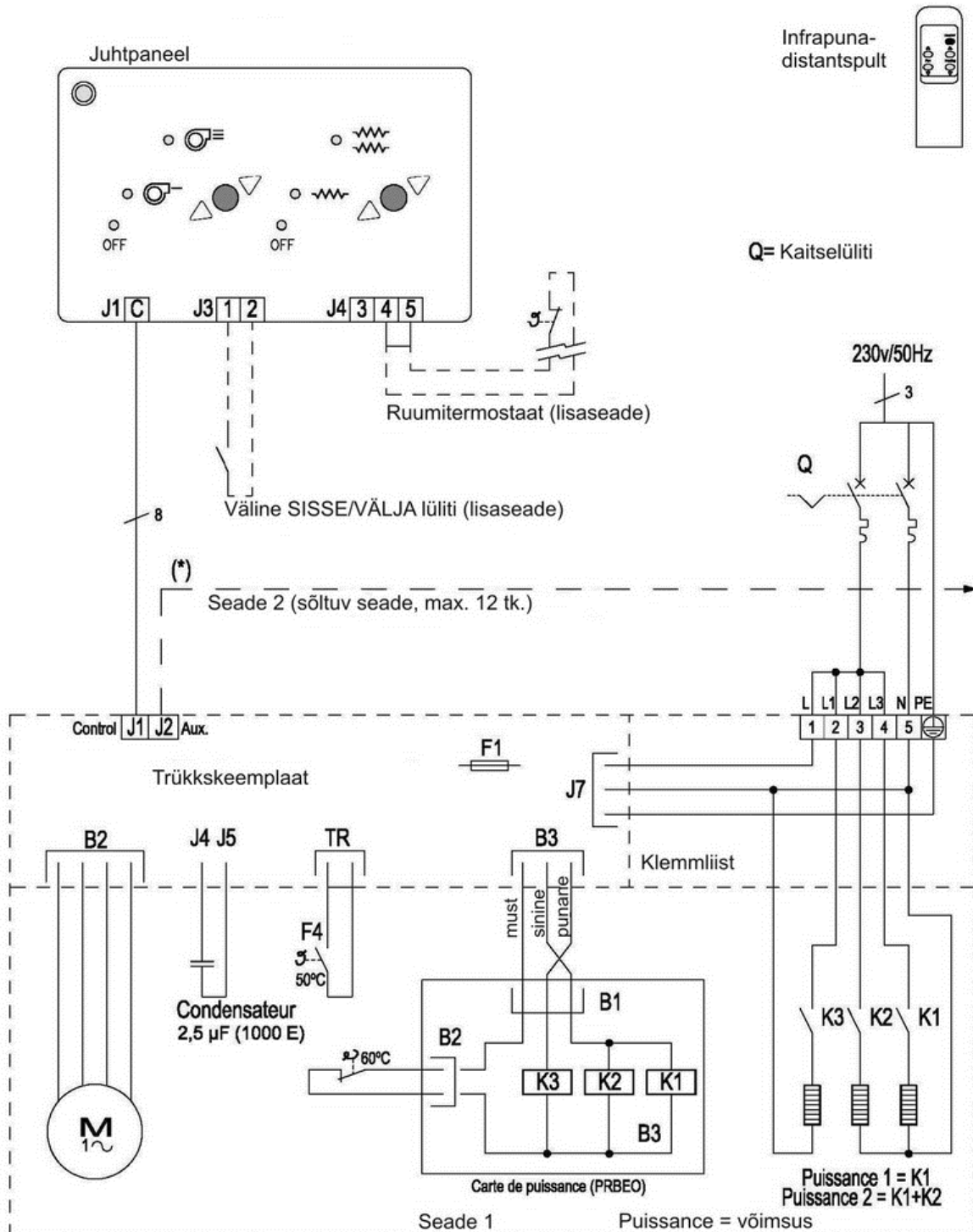
Seadme ja kaitselüliti vahel ei tohi olla täiendavaid vahelüliteid.

Juhtpaneeli ühendamine on näidatud järgnevatel elektriskeemidel

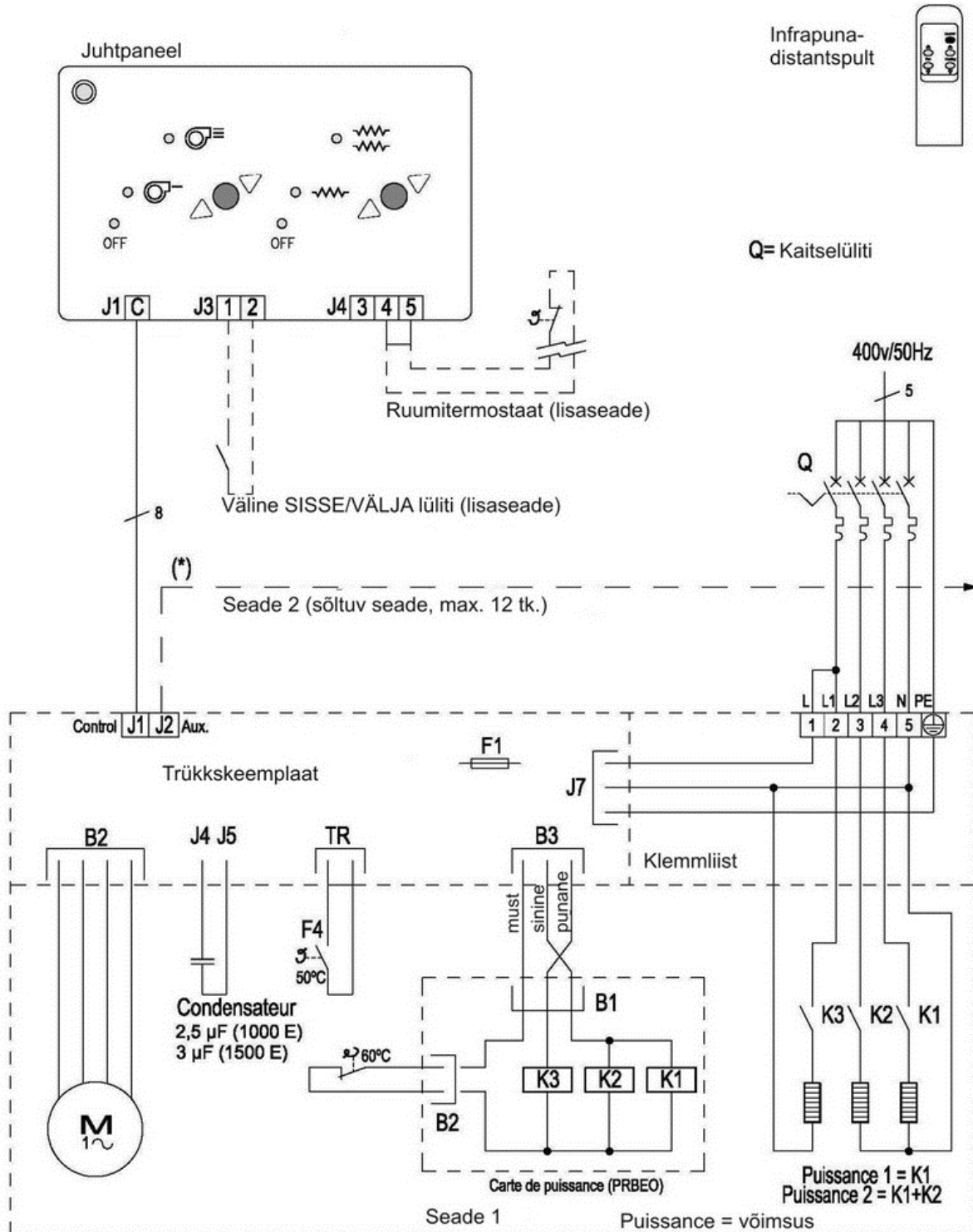
Põhimõtteline skeem



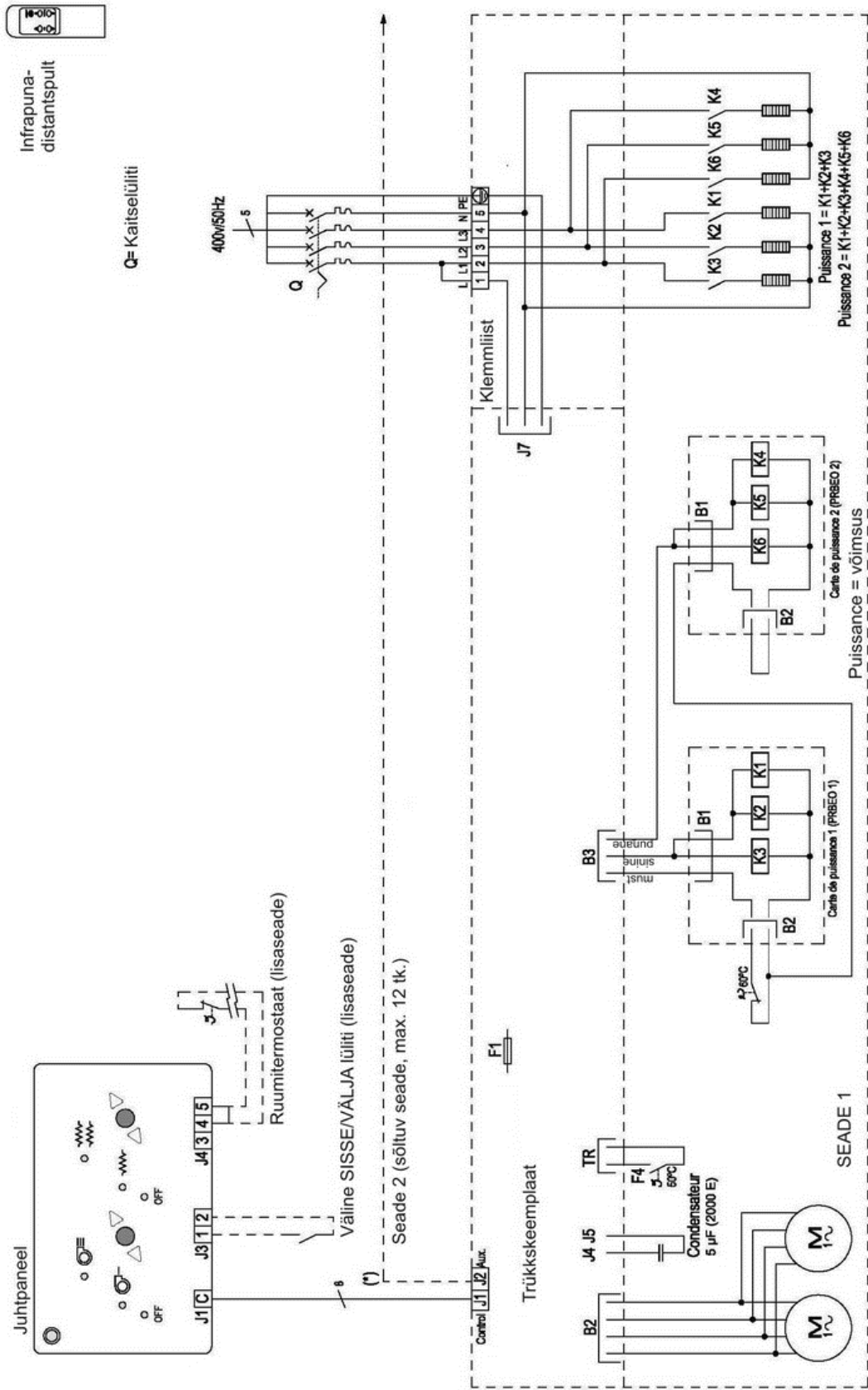
# 230V ühefaasiline ühendus seadmel 1000mm



400V kolmefaasiline ühendus seadmetel 1000-1500mm



# 400V kolmefaasiline ühendus seadmel 2000mm



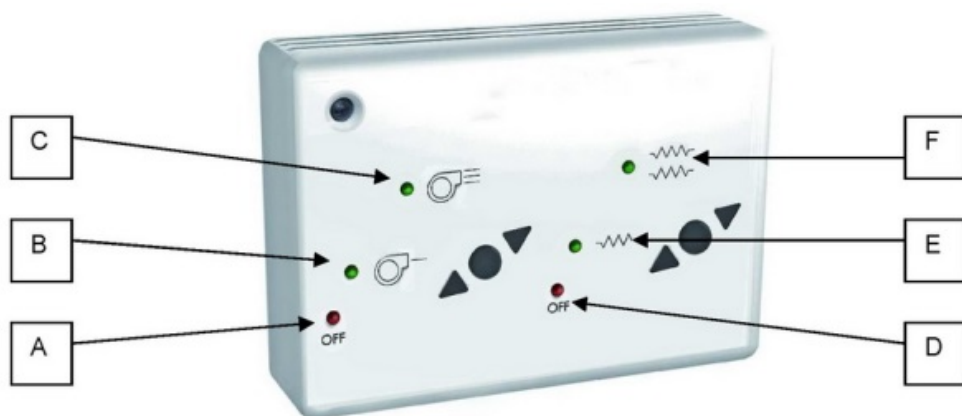


## Töö

**Meeldetuletus: Seadme väljalülitamiseks kasutage juhtpulti. Enne vooluvõrgust eraldamist oodata ca. 10 min., vältimaks katkestusest tekkida võivat sisemiste komponentide kahjustamist.**

Seade võib töötada kahel ventilaatorikiirusel ja kahel küttekeha võimsusel (kaks valiklülitit juhtpaneelil):

- Ventilaatori kiiruse signaallambid
- Ventilaatori stopp (A)
- Väike kiirus (B)
- Suur kiirus (C)
- Küttekeha võimsuse signaallambid
- Küttekeha väljas (D)
- Väike võimsus (E)
- Täisvõimsus (F)



Seadet võib juhtida ka infrapuna distantspuldiga:  
Ventilaatori reguleerimine kahe nupuga „Fan“  
Kütte reguleerimine kahe nupuga „Heating“  
Sisse/välja nupp.

Et lülituda soojendusrežiimi, on kõigepealt vaja valida ventilaatori kiirus. Võimalik on valida maksimaalse küttevõimsusega minimaalne ventilaatori kiirus. Ventilaatori kiiruste, samuti küttevõimsuste signaallambid on rohelised, stopplambid aga punased.

Ventilatsioonijärgne termoreguleering:

Kui töösolnud seade peatub, kiirgab küttekeha termilise inertsitõttu soojust edasi. Kui seadme sisene temperatuur saavutab 50C, lülitub ventilaator seadme ülekuumenemise vältimiseks tööle max. kiirusel ja ei peatu enne kui seadme sisene temp. on langenud alla 50C.

Kaitsetermo:

Kui küttekeha on töös ja seadme sisene temp. ületab 50C, suurendatakse ventilaatori kiirust kahe minuti järel kuni maksimumini. Seejärel alandatakse küttevõimsus kuni väljalülitumiseni. Kui normaalne temp. on taastunud, naaseb seade normaalrežiimi.

## Hooldus

Enne suvalisi hooldustöid eraldada seade vooluvõrgust.

Säilitamiseks seadme jõudlust, tuleb seadme õhu sisendvõret regulaarselt puhastada pehme harjaga tolmuimejaga. Soovitatav puhastussagedus 2 nädalat.

Seadme korpust puhastada niiske lapiga, mitte kasutada lahusteid ega abrasiivseid aineid.

## Rikkeotsing

Seade ei küta ega ventileeri	Kontrollida elektriühendust
Kõik signaallambid on kustunud	Kontrollida elektriühendust Kontrollida, et juhtpaneel oleks ühendatud elektroonikaplaadi „control“-klemmile Kontrollida elektrooniklaplaadil olevat T-tüüpi aeglast kaitset. Vajadusel vahetada Kontrollida, et signaalkaabel poleks kahjustatud
Max. ventilaatorikiiruse roheline signaallamp vilgub kui seade on seiskunud (pärast kütterežiimi)	Tegemist pole veaga vaid kaitseriimiga-ventilaator töötab max. kiirusel, et jahutada seadme sisemust
Mitmed signaallambid vilguvad seadme töösoleku ajal	Tegemist pole vaga vaid kaitseriimiga. Kui fenomen kordub, kontrollida: - kas õhu sisendvõre pole kinni kaetud; - kas ruum pole seadme võimsuse jaoks liiga väike; - kas ruumitemperatuur pole liiga kõrge.
Seade puhub vaid külma õhku	Kontrollida küttekeha elektriühendusi; Mõõta küttekeha takistust – kui see on null, vahetada küttekeha.
Ventilaatori kiirus ja/või küttevõimsus muutub ebanormaalselt	Kontrollida kas signaalkaabel pole liiga lähedal mõnele häireallikale (näit voolukaablitele)

## Garantii

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

Garantiandja:

### **PLASTOR AS**

Hoiu 7, 76401 Laagri, Harju maakond

Tel. 6796756

e-mail: [plastor@plastor.ee](mailto:plastor@plastor.ee)

[www.plastor.ee](http://www.plastor.ee)

NB! Tootja jätab endale õiguse teha muudatusi toote juures toodangu täiustamise huvides. Kui need ei kajastu Teie boileri eestikeelses passis, tuleb lähtuda seadmega kaasas olevast originaalpassist. Täiendavate küsimustega palume pöörduda AS PLASTOR'i poole. 0117