

RIS VE

Kasutus- ja hooldusjuhend.



Seadmes kasutatakse 3 astmelist kiiruse ümberlülitamise varianti, seinalepaigaldatava puldi abil. Puldi kaabli pikkus on 13m (max2000m). Puldist täpsemalt leiad selle juhendist. Samal puldil on sissepuhke temperatuuri seadistamise nupp. Temperatuuri reguleerimisel kasutatakse potentsiomeetrit. Puldist täpsemalt leiad selle juhendist.

Elektriline küttekeha on varustatud ülekuumenemiskaitsmega. Juhul, kui ülekuumenemiskaitse on käivitunud, tuleb peale vea kõrvaldamisest vajutada nuppu RESET.

Soojusvaheti külmumiskaitse tööpõhimõte:

Külmumiskaitse lülitub tööle, kui õhu temperatuur on madal ja niiskussisaldus piisavalt suur, et plaatsoojusvaheti võib jääda. Esiteks lülitub tööle eelküte kalorifeer. Kui siiski vajalikku temperatuuri sulatamiseks ei saavutata, lülitub ajutiselt sissepuhke ventilaator minimaalsele kiirusele. Tagastumine toimub automaatselt.

Möödaviigu klapi (baipassiga) varustatud seadmete puhul (alates suurus1000) toimub sulatusprotsess automaatselt avades baipassi klapi. Sarnane protsess toimub ka sissepuhkeõhu jahutamisel suvel.

Baipassi klapi juhtimine toimub releede abil.

Alarmid:

Seadme automaatika sisaldab kontakte, millele võib ühendada väliseid alarmiseadmeid. (kontakt normaalasendis avatud) Näiteks filtri täitumisandur või tuletõrjeandur. Kui väline seade sulgeb kontaktid (A1-A1 tuletõrjekeskus või A3-A3 rõhulüliti) seisatakse ventseade.

Puhastamine ja hooldus:

Enne agregaaði avamist lülitada välja seade ning oodata kuni ventilaatorid seiskuvad. Selleks, et tagada kvaliteetne sissepuhke õhk, tuleb soojusvahetit ja filtreid pidevalt hoida puhtana. Samaaegselt filtrite ummistumisega väheneb neid läbiv õhukogus, mis omakorda soodustab bakterite kasvu. Ka torustiku süsteem võib saada kahjustatud. Filtirelementi tuleks puhastada kaks korda ja vahetada kord aastas. Esiteks puhasta filter tolmuimejaga ning seejärel pese sooja seebiveega. Kord aastas peaks iga filtri asendama uuega.

Soojusvahetit puhastatakse samuti üks kord aastas. Kõrvaldanud ettevaatlikult soojusvaheti kasseti, pese seda sooja seebiveega vee alla kastes (ära kasuta soodat). Hiljem loputa ja lase kuivada.

Plaatsoojusvahetid on varustatud kondensaadi äravoolu otsaga.

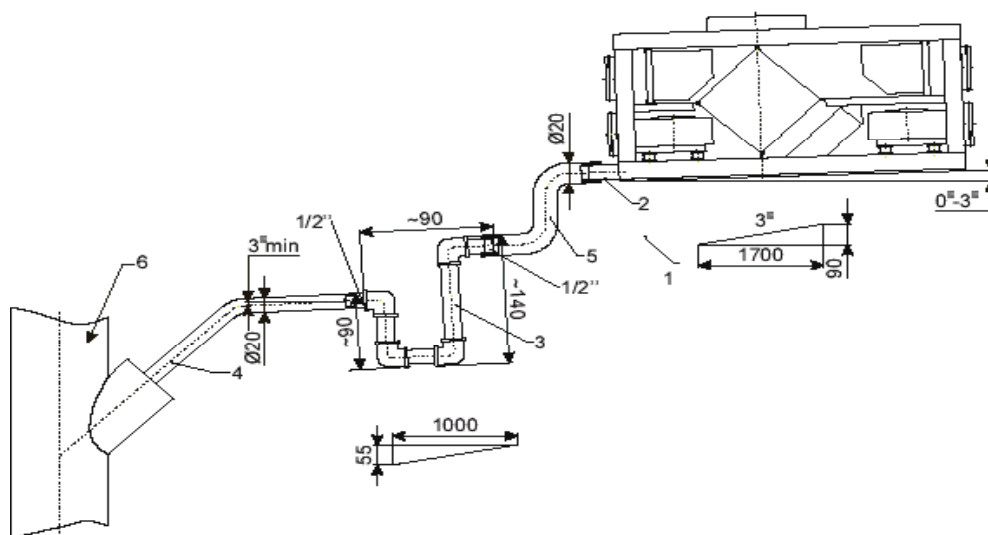
Ventilaatoreid kontrolli igaastaselt.

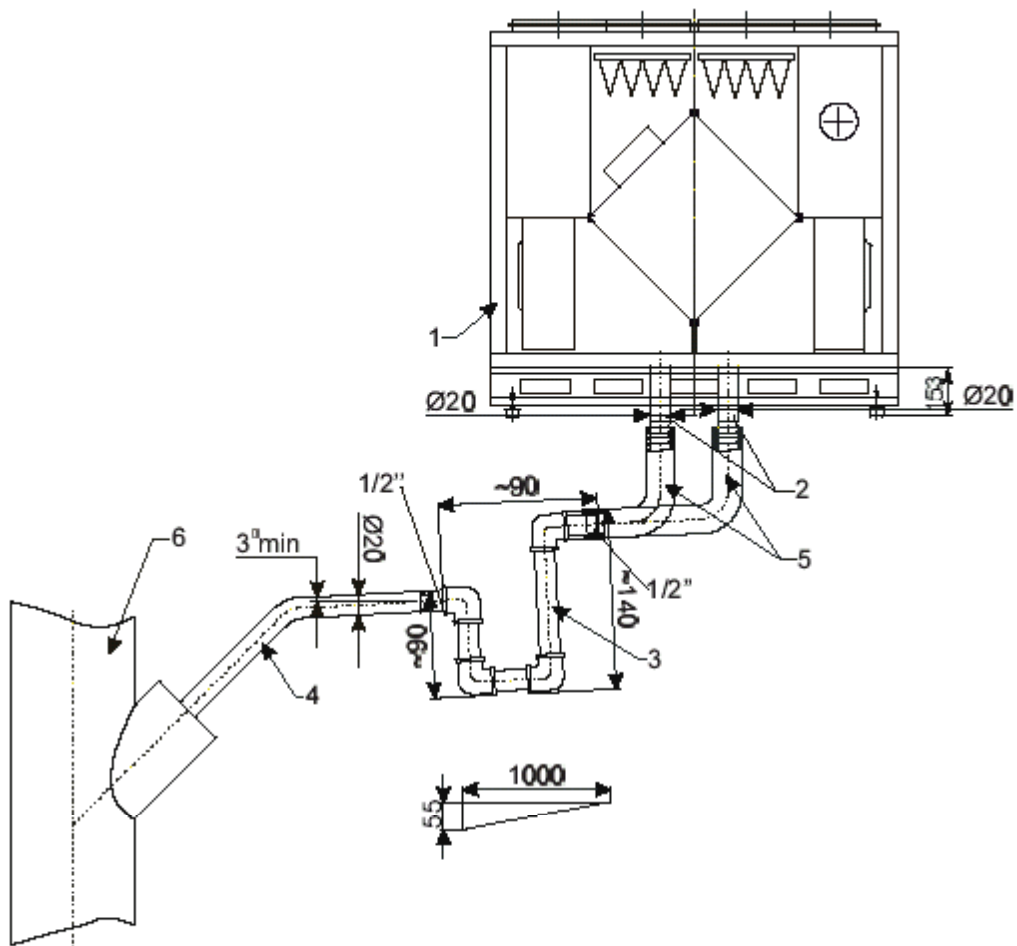
TÄHELEPANU! Ära puhasta ventilaatorit kasutades vett!

Kõrvalda/paigalda ventilaatorid alljärgnevalt:

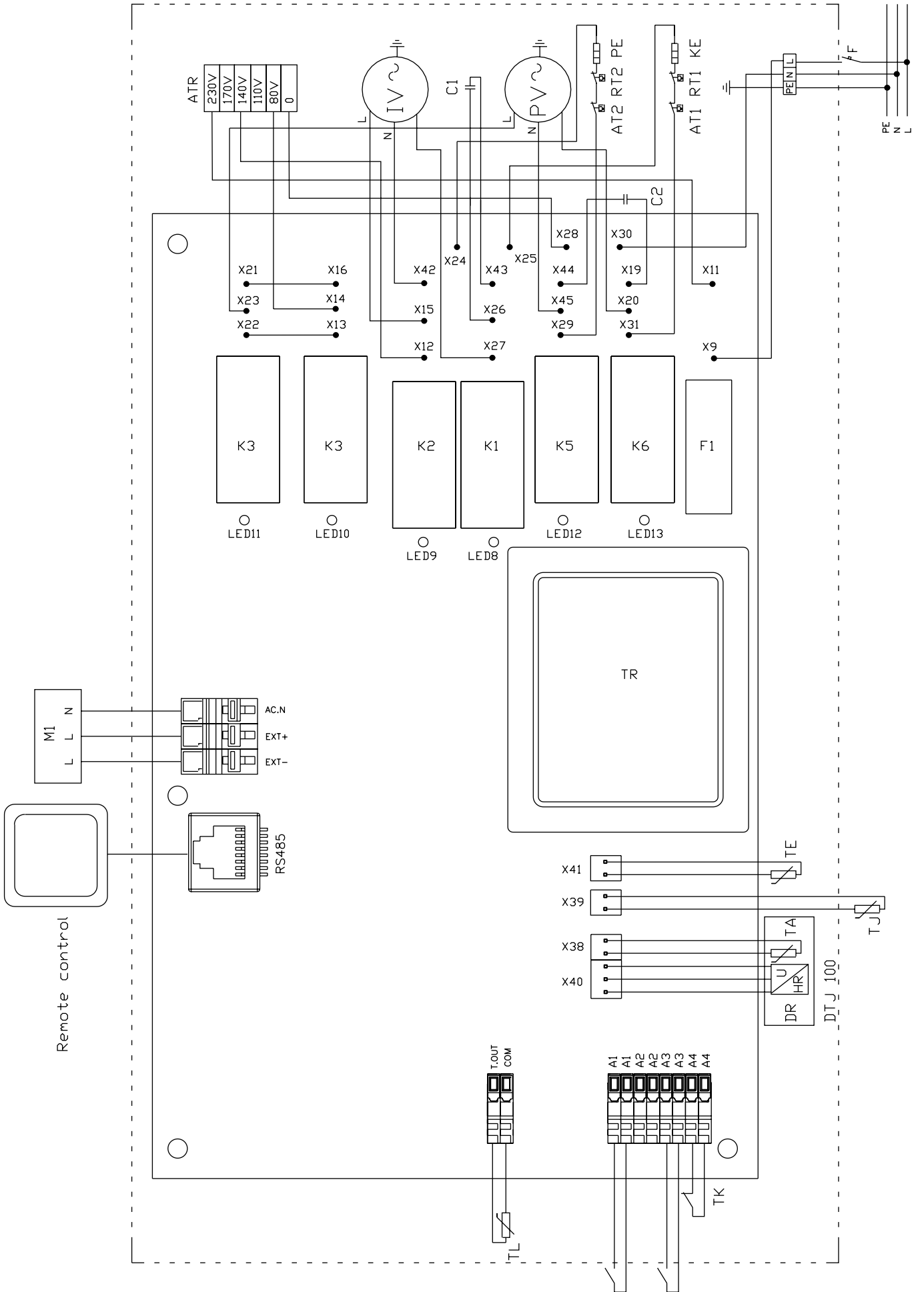
- 1) Eemalda elektri klemmkarbi kate.
- 2) Ühenda lahti toitekaablid.
- 3) Keera lahti ventilaatori 2 kinnituskruvi.
- 4) Keera lahti 4 kruvi ventilaatori raamil ning eemalda tööratas.
- 5) Puhasta tööratas, labad tolmuimeja või käsnaga ning paigalda ventilaator vastupidises järjekorras kirjeldatule.
- 6) Ühenda toitekaablid.

Sifoontorude ühendamisjoonised.

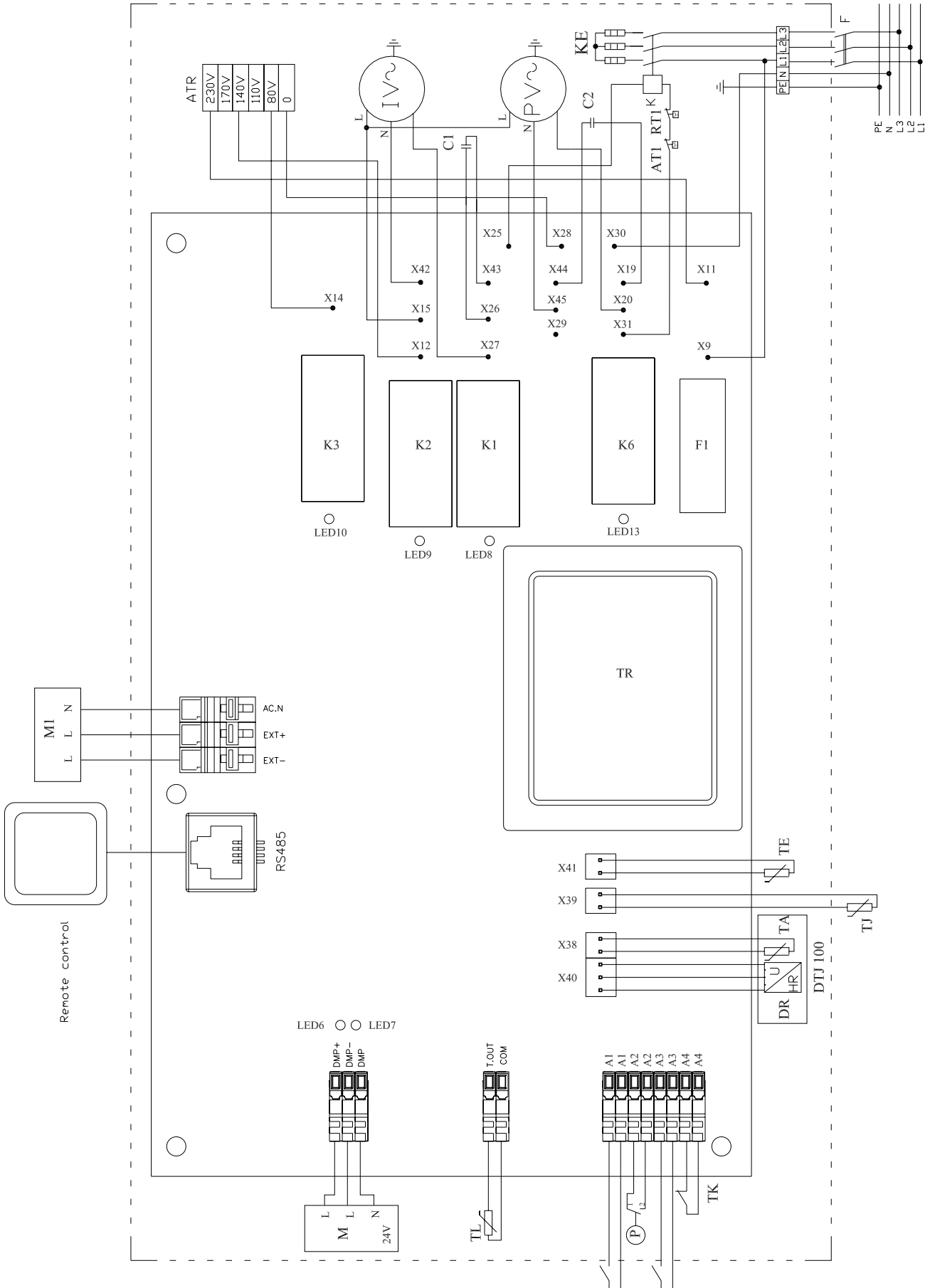




Mod.: RIS 260VE, RIS 400VE, RIS 700VE



Mod.: RIS 1000VE, RIS 1500VE, RIS 1900VE



ELEKTRISKEEMI KIRJELDUS.

TJ-	Sissepuhke õhu temperatuuri andur
TL-	Välisõhu -,-
DTJ-	Niiskuse ja temperatuuri andur
TA-	Väljatõmbe õhu temp.andur
TE-	Väljaviske õhu temp. andur
DR-	Väljatõmbe õhu niiskusandur
AT1-	Sissepuhke õhu termostaadi automaatne reset
RT1-	Sissepuhke õhu termostaadi manuaalne reset
TK-	transformaatori termostaat
K6-	Sissepuhke õhu kalorifeeri rele
K3-	Esimese kiiruse rele
K2-	Keskmise kiiruse rele
K1-	Maksimaalse kiiruse rele
TR-	Trükkplaadi trafo
F1-	Trükkplaadi kaitse, 0,250A
ATR-	Ventilaatori kiiruse transformator
KE-	Sissepuhke õhu kalorifeer
PV-	Sissepuhke ventilaator
IV-	Väljatõmbe õhu ventilaator
C1-	Väljatõmbe ventilaatori kondensaator
C2-	Sissepuhke ventilaatori kondensaator
F-	Automaat
M-	Baipassi klapi ajam (alates suurusest 1000)
M1-	Välisõhu klapimootor 230VAC

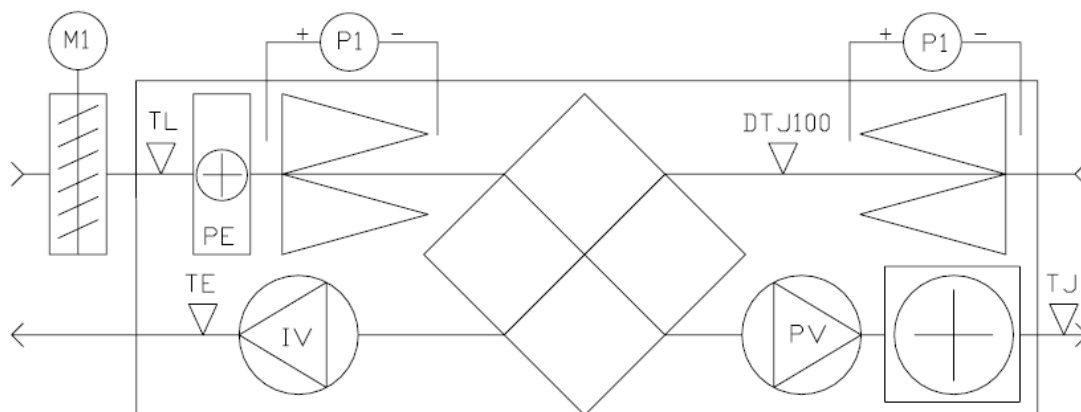
TRÜKKPLAADI MÄRKLAMBID:

LED8-	Max. ventilaatori kiirus
LED9-	Keskmine ventilaatori kiirus
LED10-	Minimaalne ventilaatori kiirus
LED11-	Sissepuhke ventilaatori kiiruse vähendaja
LED12-	Eelkütte kalorifeer
LED13-	Sissepuhke õhu kalorifeer

PULDIL ILMUVAD VEATEATED:

NC-	Puudub ühendus trükkplaadi ja puldi vahel. Kontrolli kaablit ja pistikuid
Fall Sensor-	Temperatuuri anduri viga Kontrolli andurite ühendusi ja mõõda takistused. (peaks olema 10kOhmi, 25°Cpuhul)
External-	Väline alarmsignaal
DR Fault-	Niiskusanduri viga. Seade töötab sel juhul ainult 70% suhtelise niiskus piirini. Andur tuleb vahetada, kui niiskustase väljatõmbeõhus kasvab sellest suuremaks.

NB! Kui mõni antud alarmist on ilmnenu, lülita seade vooluvõrgust välja, kõrvalda viga ja lülita seade uuesti vooluvõrku.



P1 - Rõhulüliti

Filtri rõhulüliti NO (normaalselt avatud) kontaktid ühendatakse Filter-Filter klemmide alla. Kui filtrirelee sulgub, kostub puldilt vastav heli. Lülita agregaat vooluvõrgust välja ja vaheta filtrid. Rõhulülitid tuleb ühendada kontaktidele A3-A3 järjestikku.

Kasutades lülitit PS600 kontaktid sulguvad rõhuvahe kasvades: 1-3 avatud, 1-2 suletud. Rõhulülitid ja õhuklapi ajamid pole lisatud standardses automaatikakomplektis.