

Paigaldusjuhend

Daikin Altherma – madala temperatuuriga kaksikseade



ERGA04DAV3(A)
ERGA06DAV3(A)
ERGA08DAV3(A)

Paigaldusjuhend
Daikin Altherma – madala temperatuuriga kaksikseade

Eesti

[illegible]

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 declares under its sole responsibility that the equipment is which this declaration relates:
02
03 erklært på sine alene ansvar, at udstyret for hvilket denne erklæring bestemt er:
04
05 deklarerar på sine alene ansvar, at utrustningen er par til presenten deklarasjon:
06
07 verkstøttet på sine egen ansvar, at utrustningen er par til presenten deklarasjon:
08
09 deklara bajo su única responsabilidad que el equipo a que hace referencia la declaración:
10
11 dichiara sotto la propria responsabilità che gli apparecchi a cui è riferita questa dichiarazione:
12
13 Являясь единственным ответственным за данное заявление, я подтверждаю:
14
15 deklara sous sa seule responsabilité que les équipements à que est faite cette déclaration. se réfère:
16

ERGA04DAV3*, ERGA06DAV3*, ERGA08DAV3*,
 $\star = _, _, A, B, C, \dots, Z$

 $\tau = \langle A, B, C, \dots, Z \rangle$ [illegible]

EN60335-2-40,

- [illegible]

- [illegible]

<A>	DAIKIN TCF.034/06-2017
	DEKRA (NB0344)
<C>	2192529.0551-EMC
<D>	Daikin, TCFP.006
<E>	VINÇOTTE nv (NB0026)
<F>	D1
<G>	—
<H>	II

Sisukord

1	Info kasutusjuhiste kohta	4
1.1	Info käesoleva dokumendi kohta	4
2	Info karbi kohta	4
2.1	Välisseade	4
2.1.1	Välisseadme käsitlemine	4
2.1.2	Lisatarvikute eemaldamiseks välisseadmest	5
3	Ettevalmistus	5
3.1	Paigalduskoha ettevalmistus	5
3.1.1	Nõuded välisseadme paigalduskohale	5
3.1.2	Täiendavad nõuded välisseadme paigalduskohale külmas kliimas	5
4	Paigaldamine	6
4.1	Seadmete avamine	6
4.1.1	Välisseadme avamiseks	6
4.2	Välisseadme monteerimine	6
4.2.1	Paigaldusstruktuur	6
4.2.2	Välisseadme paigaldamiseks	7
4.2.3	Äravoolu tagamiseks	8
4.2.4	Välisseadme kindlustamine ümber kukkumise eest	8
4.3	Külmaaine torustiku ühendamine	8
4.3.1	Külmaaine torustiku ühendamine välisseadmele	9
4.4	Külmaaine torustiku kontrollimine	9
4.4.1	Lekete kontrollimine	9
4.4.2	Vaakumkuivatuse tegemine	9
4.5	Külmaaine laadimine	9
4.5.1	Täiendava külmaaine koguse määramine	9
4.5.2	Külmaaine lisamine	9
4.5.3	Fluoritud kasvuhoonegaaside etiketi kinnitamine	9
4.6	Elektrijuhtmete ühendamine	10
4.6.1	Elektrilisest vastavusest	10
4.6.2	Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed	10
4.6.3	Elektrijuhtmetestiku ühendamine välisseadmele	10
4.7	Välisseadme paigaldamise lõpuleviimine	11
4.7.1	Välisseadme paigaldamise lõpetustööd	11
5	Välisseadme käivitamine	11
6	Tehnilised andmed	11
6.1	Torustiku skeem: Välisseade	11
6.2	Elektriskeem: Välisseade	13

1 Info kasutusjuhiste kohta

1.1 Info käesoleva dokumendi kohta

Sihtrühm

Volitatud paigaldajad

Juhendikomplekt

Käesolev juhend on osa dokumendikomplektist. Täiskomplekt koosneb:

- Üldised ettevaatusabinõud.
 - Ohutusjuhised, mida peate lugema enne paigaldamist
 - Formaati: paber (siseseadme karbis)
- Siseseadme paigaldusjuhend:
 - Paigaldusjuhised
 - Formaati: paber (siseseadme karbis)

Välisseadme paigaldusjuhend:

- Paigaldusjuhised
- Formaati: Paber (välisseadme karbis)

Paigaldaja viitejuhend:

- Paigaldamise ettevalmistus, head tavad, viiteandmed...

- Formaati: Digifailid aadressil <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.

Lisaseadmete lisabrošüür:

- Lisateave lisaseadmete paigaldamise kohta
- Formaati: Paber (siseseadme karbis) + digifailid aadressil <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Dokumentide uusimad versioonid võite leida Daikin piirkondlikult veebilehelt või saada seadme edasimüüjalt.

Originaaldokumendid on inglise keeles. Kõik teised keeled on tõlked.

Tehnilised andmed

- Värskem tehniliste andmete **alamkogum** on saadaval piirkondlikul Daikin veebilehel (avalikult ligipääsetav).
- Värskem tehniliste andmete **täielik kogum** on saadaval Daikin suhtevõrgus (vajalik autentimine).

2 Info karbi kohta

2.1 Välisseade

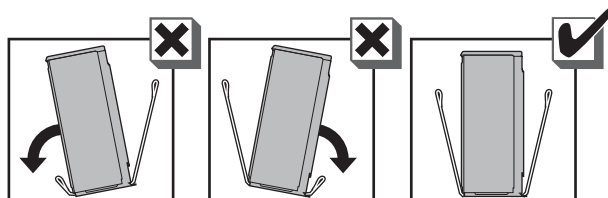
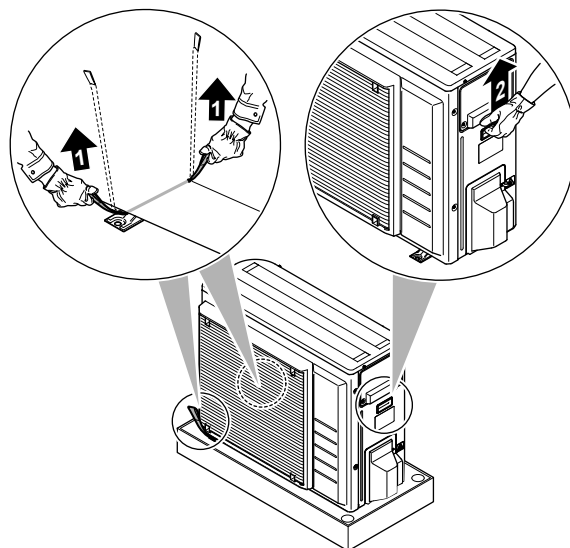
2.1.1 Välisseadme käsitlemine



ETTEVAATUST

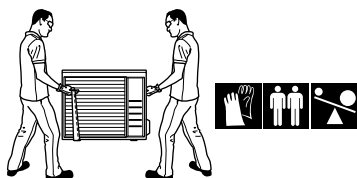
Vigastuste vältimiseks ÄRGE puudutage seadme õhu sissevõttu ega alumiiniumist ventilaatoreid.

- 1 Kasutage seadme käsitlemisel vasakul tõstetoppi ja paremal käepidet. Tõmmake korraga üles tõstetopi mõlemad pooled, et vältida tõstetropi seadmelt lahti tulemist.



2 Seadme käsitlemise ajal:

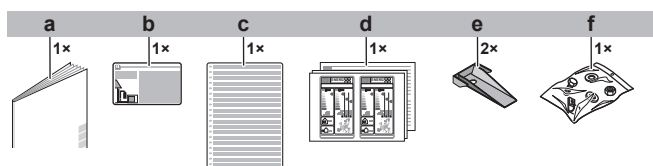
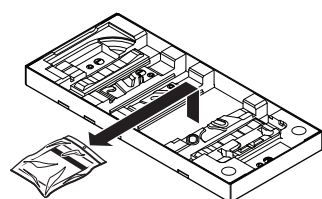
- Hoidke mõlemad töstetropi pooled ühepikkused.
- Hoidke selg sirgu.



- Pärast seadme kinnitamist eemaldage seadmelt töstetrop, tõmmates töstetropi 1 poolelt.

2.1.2 Lisatarvikute eemaldamiseks välisseadmest

- Tõstke välisseade üles. Vt "2.1.1 Välisseadme käsitlemine" leheküljel 4.
- Eemaldage seadme pakendi põhjalt lisatarvikud.



- a Välisseadme paigaldusjuhend
b Fluoritud kasvuhoonegaaside etikett
c Mitmekeelne fluoritud kasvuhoonegaaside etikett
d Energiatähis
e Seadme paigaldusplaat
f Poldid, mutrid, seibid, vedruseibid ja juhtmeklambrid

3 Ettevalmistus

3.1 Paigalduskoha ettevalmistus

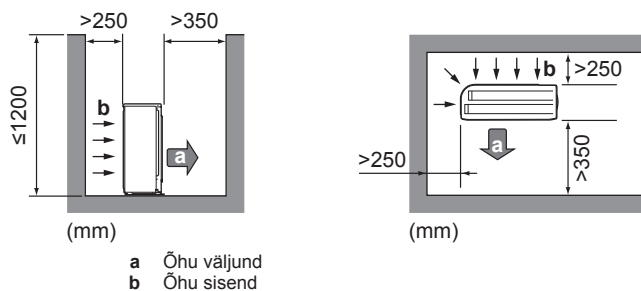


HOIATUS

Seadet tuleb hoida kohas, kus pole pidevalt töötavaid süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet).

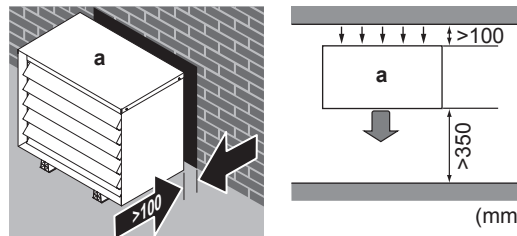
3.1.1 Nõuded välisseadme paigalduskohale

Asukoha valimisel võtke arvesse järgmisi vahekaugusi:



TEAVE

Heli suhtes tundlikes piirkondades (nt magamistoa lähedal) võite paigaldada madala müratasemega kate (EKLN08A1), et vähendada välisseadme töömüra. Selle paigaldamisel arvestage järgmiste vaba ruumi juhistega:



a Madala müratasemega kate

Välisseade on mõeldud paigaldamiseks ainult välja ja keskkonda, mille temperatuur on järgmine:

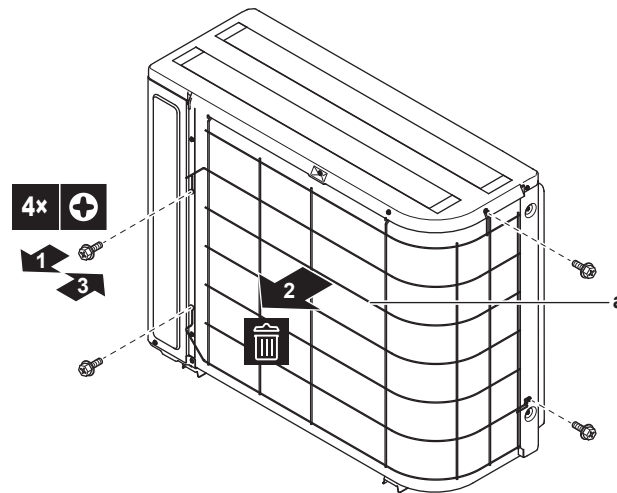
Jahutusrežiim	10~43°C
Kütterežiim	-25~25°C

3.1.2 Täiendavad nõuded välisseadme paigalduskohale külmas kliimas

Piirkondades, kus on madal keskkonnatemperatuur ja kõrge õhuniiskus või tugev lumesadu, eemaldage seadme õigeks töötamiseks sissevõtu võre.

Piirkondade mittetäielik loetelu: Austria, Tšehhi, Taani, Eesti, Soome, Saksamaa, Ungari, Läti, Leedu, Norra, Poola, Rumeenia, Serbia, Slovakkia, Rootsi, ...

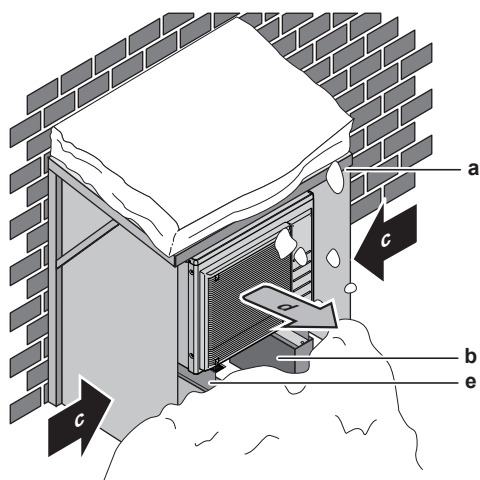
- Eemaldage sissevõtu võret hoidvad kruvid.
- Eemaldage sissevõtu võre ja kõrvaldage see.
- Kinnitage kruvid seadmele tagasi.



a Sissevõtu ava võre

Välisseade peab olema kaitstud otsese lumesaju eest ja see ei tohi KUNAGI kattuda lumega.

4 Paigaldamine



- a Lumetõke või -varje
- b Alus
- c Valdav tuulesuund
- d Õhu väljund
- e EKFT008D valikuline komplekt

Seadme kohale peab alati jääma vähemalt 300 mm vaba ruumi. Paigaldage seade nii, et see jääb vähemalt 100 mm kõrgemale kui eeldatav maksimaalne lumi. Vaadake lisateavet jaotisest "4.2 Välisseadme monteerimine" leheküljel 6.

Tugeva lumesajuga piirkondades on oluline valida paigaldamiseks koht, kus lumi ei mõjutaks seadet. Kui võimalik on külglumesadu, veenduge, et lumi ei mõjutaks soojusvaheti mähist. Vajaduse korral ehitage lumekate või varjualune ja paigaldage alus.

4 Paigaldamine

4.1 Seadmete avamine

4.1.1 Välisseadme avamiseks



OHT: ELEKTRILÖÖGIOHT



OHT: PÕLETUSOHT

Vt: "4.3.1 Külmaaine torustiku ühendamine välisseadmele" leheküljel 9 ja "4.6.3 Elektrijuhtmistiku ühendamine välisseadmele" leheküljel 10.

4.2 Välisseadme monteerimine

4.2.1 Paigaldusstruktuur

See peatükk kirjeldab erinevaid paigalduskonstruktsioone. Kõikide puhul kasutage 4 komplekti M8 või M10 ankrupolte, mutreid ja seibe. Igal juhul peab seadme alla jääma vähemalt 300 mm vaba ruumi. Lisaks veenduge, et seade asetseks eeldatavast maksimaalsest lumetasemest vähemalt 100 mm kõrgemal.



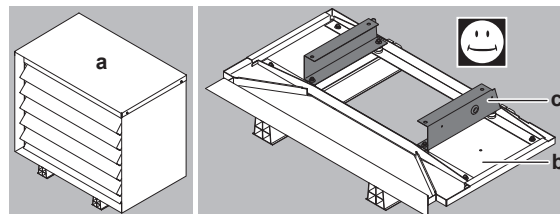
TEAVE

Poltide ülemise väljaulatava osa maksimaalne kõrgus on 15 mm.



TEAVE

Kui paigaldate U-kujulise kanduri koos madala müratasemega kattega (EKLN08A1), kehtivad U-kujulise kanduri puhul erinevad paigaldusjuhendid. Vaadake madala müratasemega katte paigaldusjuhendit.

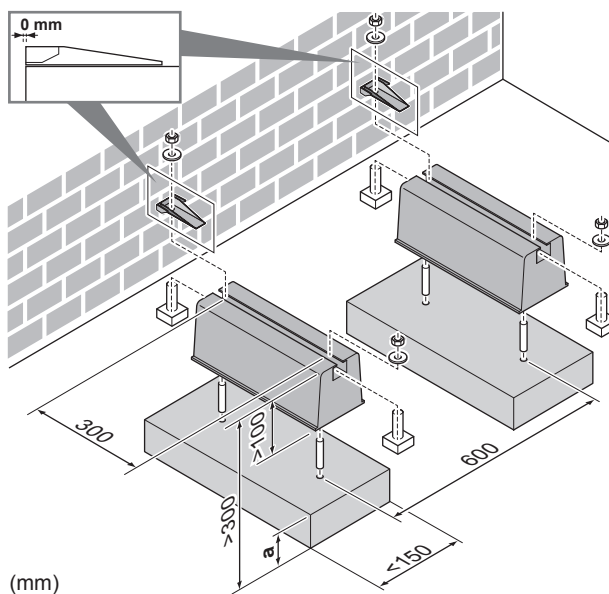


a Madala müratasemega kate

b Madala müratasemega katte alumised osad

c U-kujulised kandurid

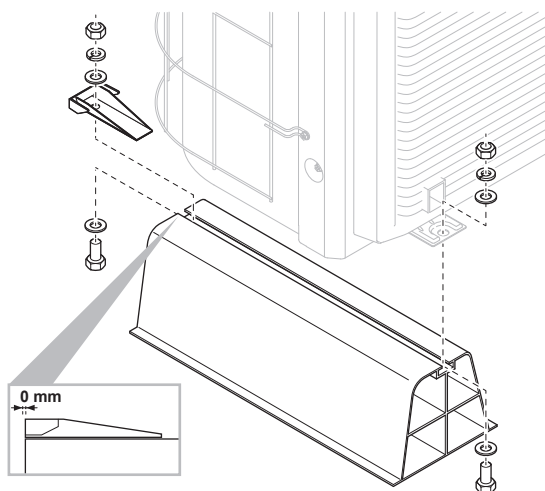
Valik 1: kinnitusjalgadel "vardaga paindlik jalg"



a Maksimaalne lumekihi paksus

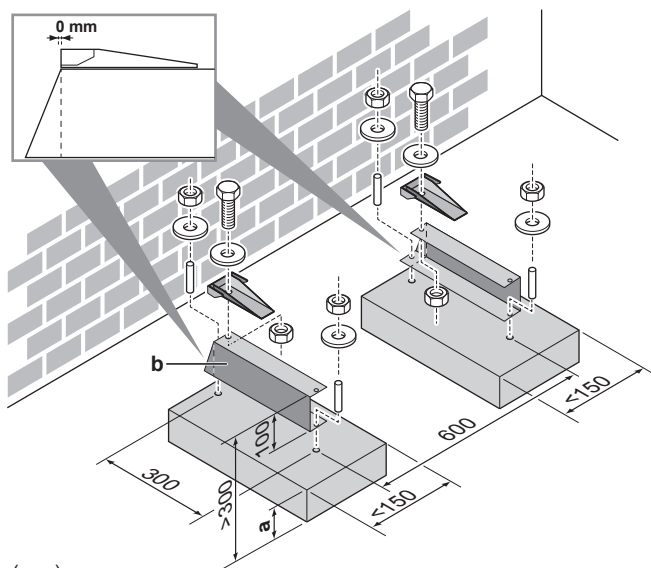
Valik 2: plastis kinnitusjalgadel

Sellisel juhul saate kasutada polte, mutreid, seibe ja vedruseibe, mis on seadmega kaasas lisatarvikutena.



Valik 3: platvormile EKFT008D valikulise komplektiga

EKFT008D valikuline komplekt on soovitatav piirkondades, kus esineb tugevat lumesadu.

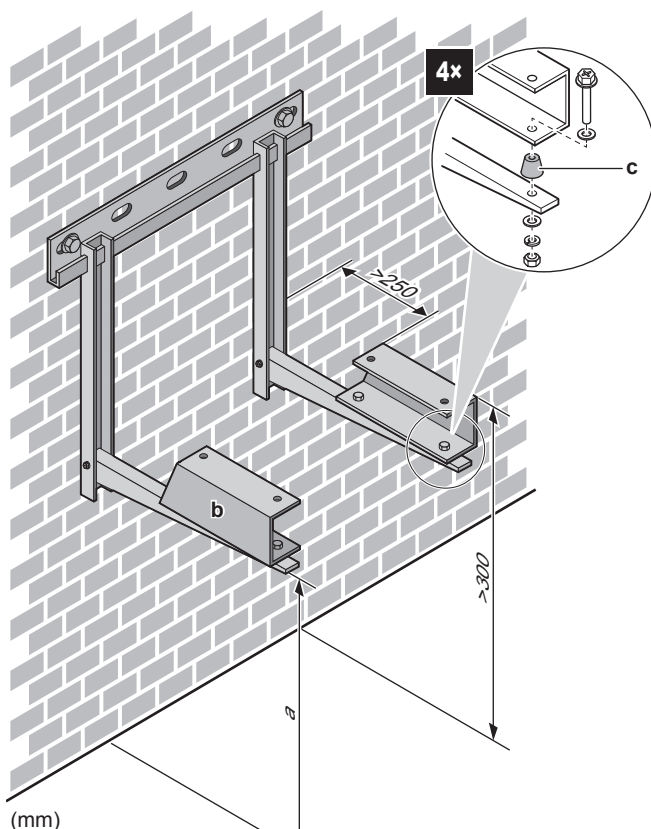


(mm)

- a Maksimaalne lumekihi paksus
- b EKFT008D valikuline komplekt

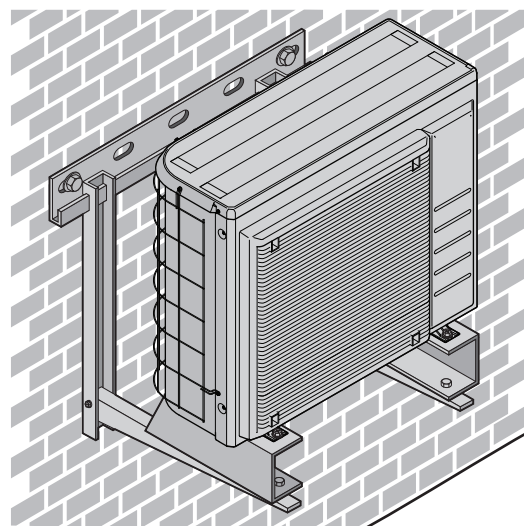
Valik 4: kronsteinidega seinalle koos EKFT008D valikulise komplektiga

EKFT008D valikuline komplekt on soovitatav piirkondades, kus esineb tugevat lumesadu.



(mm)

- a Maksimaalne lumekihi paksus
- b EKFT008D valikuline komplekt
- c Vibratsiooni summutav kumm (kohapeal hangitav)



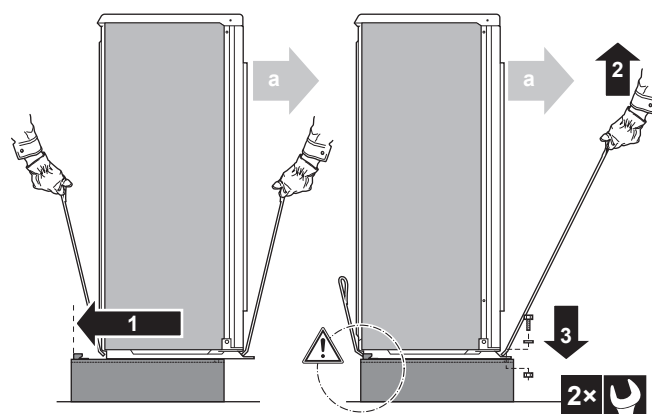
4.2.2 Välisseadme paigaldamiseks



ETTEVAATUST

ÄRGE eemaldage kaitsepappi enne, kui seade on korralikult paigaldatud.

- 1 Tõstke välisseadet nagu kirjeldatud peatükis "2.1.1 Välisseadme käsitlemine" leheküljel 4.
- 2 Paigaldage välisseade järgmiselt:
 - (1) Paigutage seade oma kohale (kasutades vasakul tõstetroppi ja paremal käepidet).
 - (2) Eemaldage tõstetropp (tõmmates troppi 1 poolelt).
 - (3) Kinnitage seade.



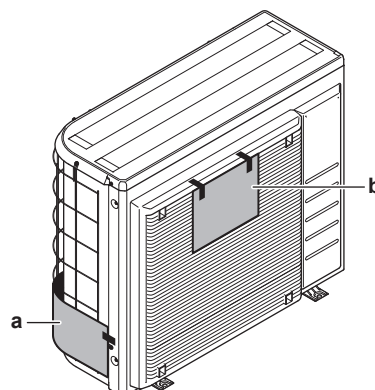
a Õhu väljalase



MÄRKUS

Joondage seade hoolikalt. Veenduge, et seadme tagaküljel EI ulatu välja.

- 3 Eemaldage kaitsepapp ja juhendileht.



4 Paigaldamine

- a Kaitsepapp
b Juhendileht

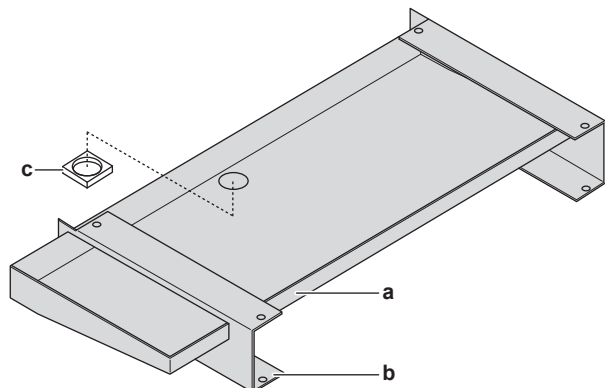
4.2.3 Äravoolu tagamiseks

Veenduge, et vee kondenseerumist saab õigesti hinnata.

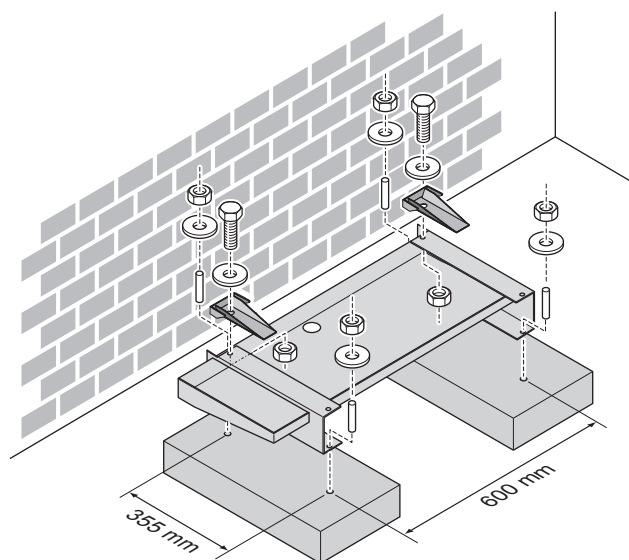
! MÄRKUS

Kui välisseadme tühjendusavad on blokeeritud, jätke välisseadme alla vähemalt 300 mm vaba ruumi.

- **Äravoolualus.** Te võite kasutada äravooluvee kokku kogumiseks valikulist äravoolualust (EKDP008D). Vaadake täielikke paigaldusjuhiseid äravoolualuse paigaldusjuhendist. Kokkuvõtlikult peab alus olema paigaldatud rõhtsalt (kalle igal küljel 1°) ja järgmiselt:



- a Äravoolualus
b U-kujulised kandurid
c Äravooluava isolatsioon

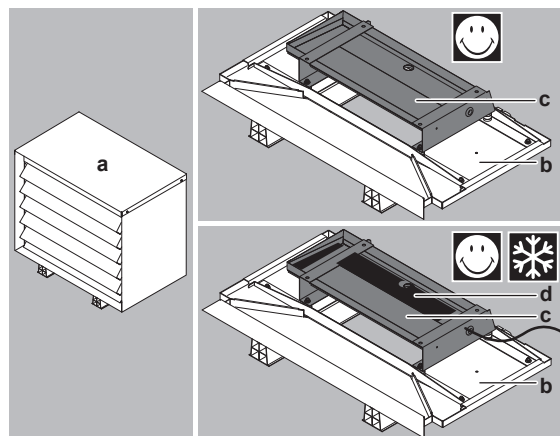


- **Äravoolualuse soojendi.** Te võite kasutada äravoolualuse jäätmise vältimiseks valikulist äravoolualuse soojendit (EKDPH008CA). Vaadake paigaldusjuhiseid äravoolualuse soojendi paigaldusjuhendist.
- **Soojenduseta äravoolutoru.** Kui kasutate äravoolualuse soojendit ilma äravoolutoruta või soojenduseta äravoolutoruga, eemaldage äravooluava isolatsioon (joonisel detail c).



TEAVE

Kui paigaldate äravoolualuse komplekti (äravoolualuse soojendiga või ilma) koos madala müratasemega kattega (EKLN08A1), kehtivad äravoolualuse komplekti paigaldamisele teistsugused paigaldusjuhised. Vaadake madala müratasemega katte paigaldusjuhendit.

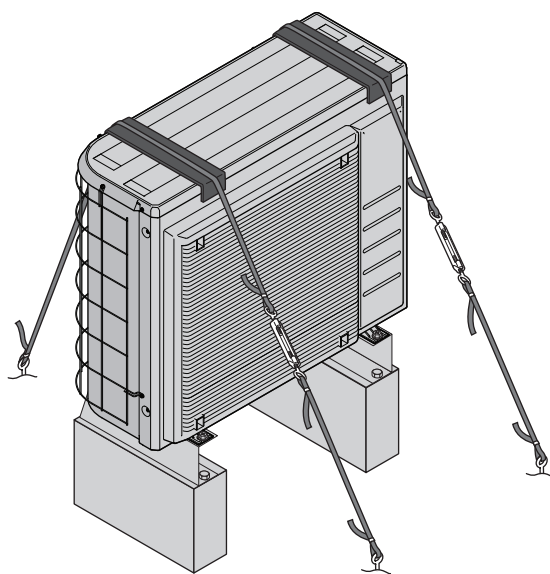


- a Madala müratasemega kate
b Madala müratasemega katte alumised osad
c Äravoolualuse komplekt
d Äravoolualuse soojendi

4.2.4 Välisseadme kindlustamine ümber kukkumise eest

Kui seade paigaldatakse kohta, kus tugev tuul võib seadet kallutada, siis rakendage järgmisi meetmeid:

- 1 Hankige 2 tõstetrossi (pole komplektis) nagu on näidatud järgmisel joonisel.
- 2 Pange 2 tõstetrossi üle välisseadme.
- 3 Pange kaablite ja välisseadme vahele kummimatid (pole komplektis), et vältida värvi kriimustamist kaablitega.
- 4 Kinnitage trossi otsad kokku ja pingutage trossid.



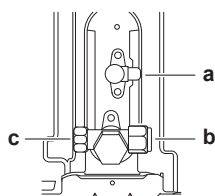
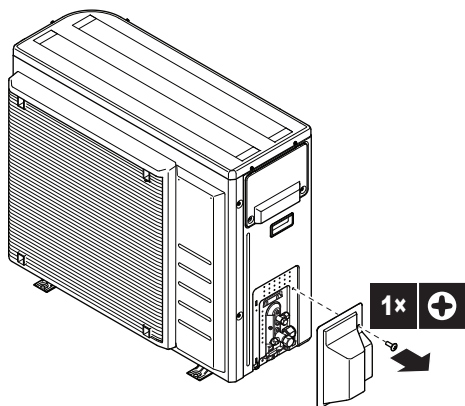
4.3 Külmaaine torustiku ühendamine



OHT: PÖLETUSOHT

4.3.1 Külmaaine torustiku ühendamine välisseadmele

- 1 Ühendage vedela külmaaine siseseadme liitmik välisseadme vedeliku sulgekraanile.



- a Vedeliku sulgekraan
b Gaasi sulgekraan
c Teenindusotsak

- 2 Ühendage gaasilise külmaaine siseseadme liitmik välisseadme gaasi sulgekraanile.



MÄRKUS

Soovitatav on sise- ja välisseadme vaheline külmaaine torustik paigaldada karbikusse või katta külmaaine torustik viimistlusteibiga.

4.4 Külmaaine torustiku kontrollimine

4.4.1 Lekete kontrollimine



MÄRKUS

ÄRGE ületage seadme maksimaalset töörõhku (vt seadme andmeplaadil "PS High").



MÄRKUS

Kasutage ainult oma edasimüüja poolt soovitatud mulltesti lahust. Ärge kasutage seebivett, mis võib põhjustada survemutri pragunemist (seebivesi võib sisaldada soola, mis absorbeerib niiskust, mis torustiku jahtudes jääb) ja/ või tekitab koonusühenduste korrosiooni (seebivesi võib sisaldada ammoniaaki, mis põhjustab korrosiooni pronksist survemutri ja vasest koonuse vahel).

- 1 Laadige süsteem lämmastikuga kuni manomeetriline rõhk on vähemalt 200 kPa (2 bar). Väikeste lekete avastamiseks on soovitatav kasutada rõhku 3000 kPa (30 bar).
- 2 Kontrollige kõik ühendused neile mulilahuse kandmisega.
- 3 Kontrollimise lõpetamisel laske kogu lämmastik välja.

4.4.2 Vaakumkuivatuse tegemine

- 1 Tühjendage süsteemi vaakumpumpamisega kuni kollektori manomeeter näitab -0.1 MPa (-1 bar).
- 2 Hoidke vaakumit 4 kuni 5 minutit ja kontrollige rõhku uuesti.

Ilming	Toiming
Rõhk ei muutu	Süsteemis pole niiskust. Lisatoiminguid pole vaja teha.
Rõhk tõuseb	Süsteemis on niiskust. Tehke järgmised toimingud.

- 3 Vaakumpumbake süsteemi vähemalt 2 tundi, et saavutada kollektori manomeetri näit -0,1 MPa (-1 bar).
- 4 Pärast pumba VÄLJA lülitamist kontrollige rõhku veel vähemalt 1 tunni jooksul.
- 5 Kui vajalikku vaakumi taset EI SAA saavutada või vaakumit hoida 1 tunni jooksul, tehke järgmist.
 - Kontrollige süsteem uuesti üle lekete suhtes.
 - Tehke uuesti vaakumkuivatamine.



MÄRKUS

Veenduge, et kõik sulgekraanid on pärast külmatorustiku paigaldamist ja vaakumkuivatust avatud. Seadme kasutamine suletud sulgekraanidega võib kompressorit vigastada.

4.5 Külmaaine laadimine

4.5.1 Täiendava külmaaine koguse määramine



HOIATUS

Kui kogu jahutusaine kogus süsteemis on $\geq 1,84$ kg (st torude pikkus on ≥ 27 m), tuleb järgida ka siseseadme täiendavaid minimaalse põranda pindala nõudeid. Vaadake lisateavet siseseadme paigaldusjuhendist.

Torustiku maksimaalne kogupikkus	Toiming
≤ 10 m	ÄRGE lisage täiendavat külmaainet.
> 10 m	$R = (\text{Vedelikutorustiku kogupikkus (m)} - 10 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{Täiendava külmaaine kogus (kg)}$ (ümardatud kuni 0,1 kg)



TEAVE

Torude pikkus on vedelikutorude ühe suuna pikkus.

4.5.2 Külmaaine lisamine



HOIATUS

- Kasutage lisamiseks ainult külmaainet R32. Muud ained võivad põhjustada lämbumist ja hingamisraskusi.
- R32 sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase. Globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus on 675. ÄRGE LASKE sellel gaasil õhku sattuda.
- Külmaaine laadimisel kandke ALATI kummikindaid ja kaitseprille.

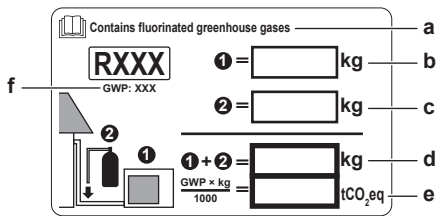
Eeldus: Veenduge enne jahutusaine lisamist, kas jahutusaine torud on ühendatud ja kontrollitud (lekkekontroll ja vaakumiga kuivatamine).

- 1 Ühendage jahutusaine balloon teenindusavaga.
- 2 Lisage täiendav jahutusaine kogus.
- 3 Avage gaasi sulgekraan.

4.5.3 Fluoritud kasvuhoonegaaside etiketi kinnitamine

- 1 Täitke silt järgmiselt.

4 Paigaldamine



- a Kui seadmega on kaasa antud fluoritud kasvuhoonegaaside mitmekeelne kleebis (vaadake tarvikute hulgast), siis eraldage vastava keelega kleebis ja liimige see ülaossa "a".
- b Tehases täidetud külmaaine kogus: vaadake seda seadme tehasesildilt
- c Täiendavalt laetud külmaaine kogus
- d Külmaaine kogus kokku
- e Fluoritud kasvuhoonegaasi emissioonid laetud külmaaine summaarse koguse kohta CO₂-ekvivalenttonnides
- f GWP = Globaalse soojenemise potentsiaal



MÄRKUS

Euroopas kasutatakse hooldusintervalli välja selgitamiseks süsteemi kogu jahutusaine koguse **kasvuhoonegaasi emissiooni** (väljendatuna CO₂ ekvivalendi tonnidenä). Järgige vastavat seadusandlust.

Kasvuhoonegaaside emissiooni arvutamise meetod: jahutusaine GWP-väärtus × kogu jahutusaine kogus [kg] / 1000

- 2 Kinnitage etikett välisseadme sisemusse gaasi ja vedeliku sulgekraanide lähedusse.

4.6 Elektri juhtmete ühendamine



OHT: ELEKTRILÖÖGIOHT



HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablina ALATI mitmesoonelisi kaableid.

4.6.1 Elektrilisest vastavusest

Ainult ERGA04~08DAV3 (mitte ERGA04~08DAV3A)

Seade vastab standardile EN/IEC 61000-3-12 (Euroopa/ rahvusvahelised tehnilised standardid määravad harmoneeritud voolu liimideid, mida toodavad seadmed, mis on ühendatud üldkasutatava madalpingesüsteemidega sisendvooluga >16 A ja ≤75 A faasi kohta.).

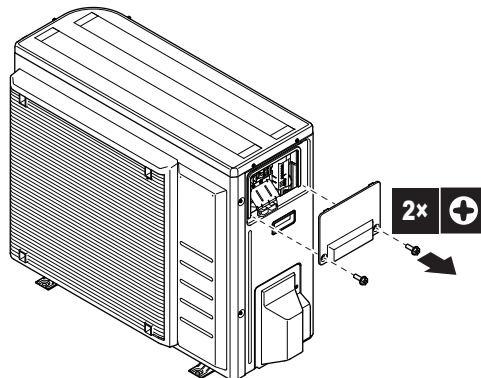
4.6.2 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed

Komponent		ERGA04+06D AV3	ERGA08DAV3	ERGA04~08D AV3A
Toitekaabel	MCA ^(a)	19,9 A	24,0 A	15,9 A
	Pinge	230 V		
	Faas	1~		
	Sagedus	50 Hz		
	Juhtmesuurused	Peavad vastama kehtivatele seadustele		
Vaheühenduse kaabel		Minimaalne kaabli ristlõige 1,5 mm ² ja sobivus voolule 230 V		
Soovituslik kohapeal hangitav kaitse		20 A	25 A	16 A
Maaühendusvoolu kaitselüliti		Peavad vastama kehtivatele seadustele		

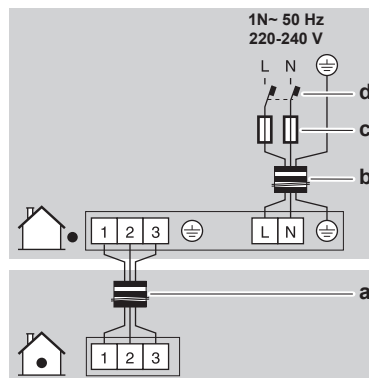
- (a) MCA=minimaalne ahela voolutaluvus. Näidatud väärtused on maksimaalsed väärtused (vaadake täpseid väärtusi siseseadmega kombineeritud süsteemi elektrindmetest).

4.6.3 Elektri juhtmetestiku ühendamine välisseadmele

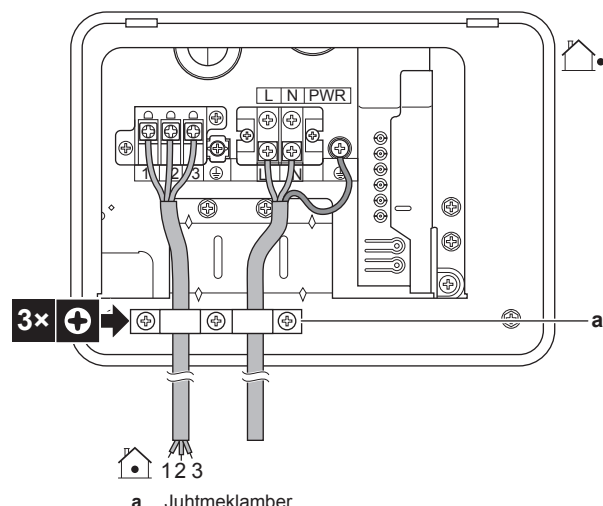
- 1 Eemaldage lülituskarbi kaas.



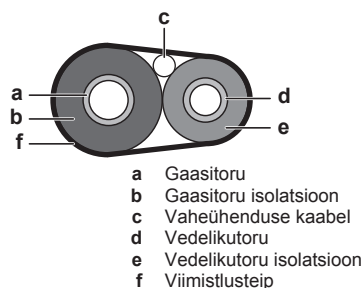
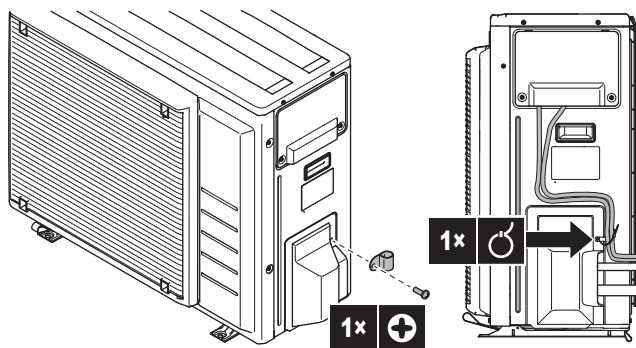
- 2 Ühendage järgmisel viisil siseühenduse kaabel ja toide. Tagage pinge puudumine juhtmeklambriga.



- a Vaheühenduse kaabel
b Toitekaabel
c Kaitse
d Maaühendusvoolu kaitselüliti



- 3 Paigaldage tagasi lülituskarbi kaas.
- 4 Valikuline: kinnitage juhtmeklamber (lisatarvik) jahutusaine torude kätte kruvile ja kinnitage kaablid kaablivitsaga selle külge.



2 Paigaldage hoolduskate.

5 Ühendage toiteliiniga rikkevoolukaitselüliti ja sulavkaitse.

4.7 Välisseadme paigaldamise lõpuleviimine

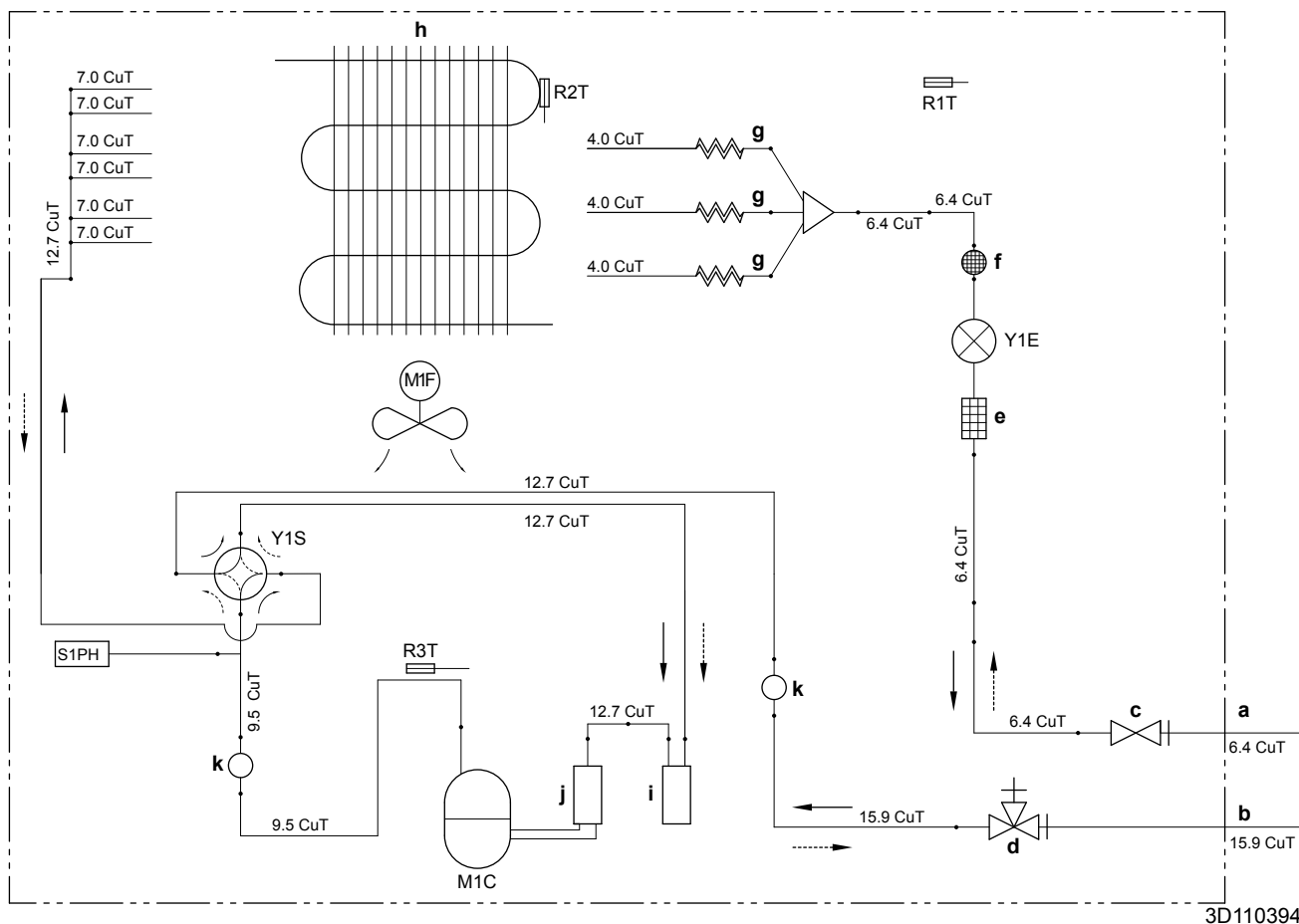
4.7.1 Välisseadme paigaldamise lõpetustööd

- 1 Isoleerige ja kinnitage jahutusaine torud ja siseühenduse kaablid järgmiselt:

6 Tehnilised andmed

Värskeim tehniliste andmete **alamkogum** on saadaval piirkondlikul Daikin veebilehel (avalikult ligipääsetav). Värskeim tehniliste andmete **täielik kogum** on saadaval Daikin suhtevõrgus (vajalik autentimine).

6.1 Torustiku skeem: Välisseade



- a Kohapeal hangitavad torud (vedelik: Ø6,4 mm, muhvühendus)
b Kohapeal hangitavad torud (gaas: Ø15,9 mm, muhvühendus)

- c Sulgeklapp (vedelik)
d Teenindusavaga sulgeklapp (gaas)
e Filter
f Filtriga summuti
g Kapillaartoru

6 Tehnilised andmed

h	Soojusvaheti
i	Akumulaator
j	Kompressori akumulaator
k	Summuti
M1C	Kompressor
M1F	Ventilaator
R1T	Termistor (välisõhk)
R2T	Termistor (soojusvaheti)
R3T	Termistor (kompressori tühjendus)
S1PH	Kõrgsurvelüliti (automaatne lähtestamine)
Y1E	Elektrooniline paisumisklapp
Y1S	Solenoidklapp (4-suunaline klapp) (SEES: jahutus)
-->	Küte
-->	Jahutamine

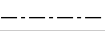
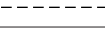
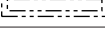
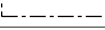
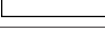
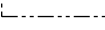
6.2 Elektriskeem: Välisseade

Vaadake sisemiste juhtmete skeemi, mis on seadmega kaasas (pealmise plaadi siseküljel). Kasutatud lühendid on toodud allpool.

(1) Ühendusskeem

Inglise	Tõlge
Connection diagram	Ühendusskeem

(2) Märkused

Inglise	Tõlge
Notes	Märkused
	Ühendus
X1M	Peaklemm
	Maanduse juhtmed
	Väljavarustus
	Valikuline osa
	Lülituskarp
	Trükkplaat
	Juhtmete ühendamise sõltub mudelist
	Kaitsemaandus
	Kohapeal hangitav juhe

R2T	Termistor (soojusvaheti)
R3T	Termistor (tühjendus)
RTH2	Resistor
S	Konnektor
S1PH	Kõrgsurvelüliti
S20~502	Konnektor
SA1	Liigpingepiirik
SHM	Klemmliistu fikseeritud plaat
SW*	Surunupp
U, V, W	Konnektor
V3, V4, V401	Varistor
X*A	Konnektor
X*M	Klemmliist
Y1E	Elektrooniline paisumisklapp
Y1S	Solenoidklapp (4-suunaline klapp)
Z*C	Mürafilter (ferriitsüdamik)
Z*F	Mürafilter

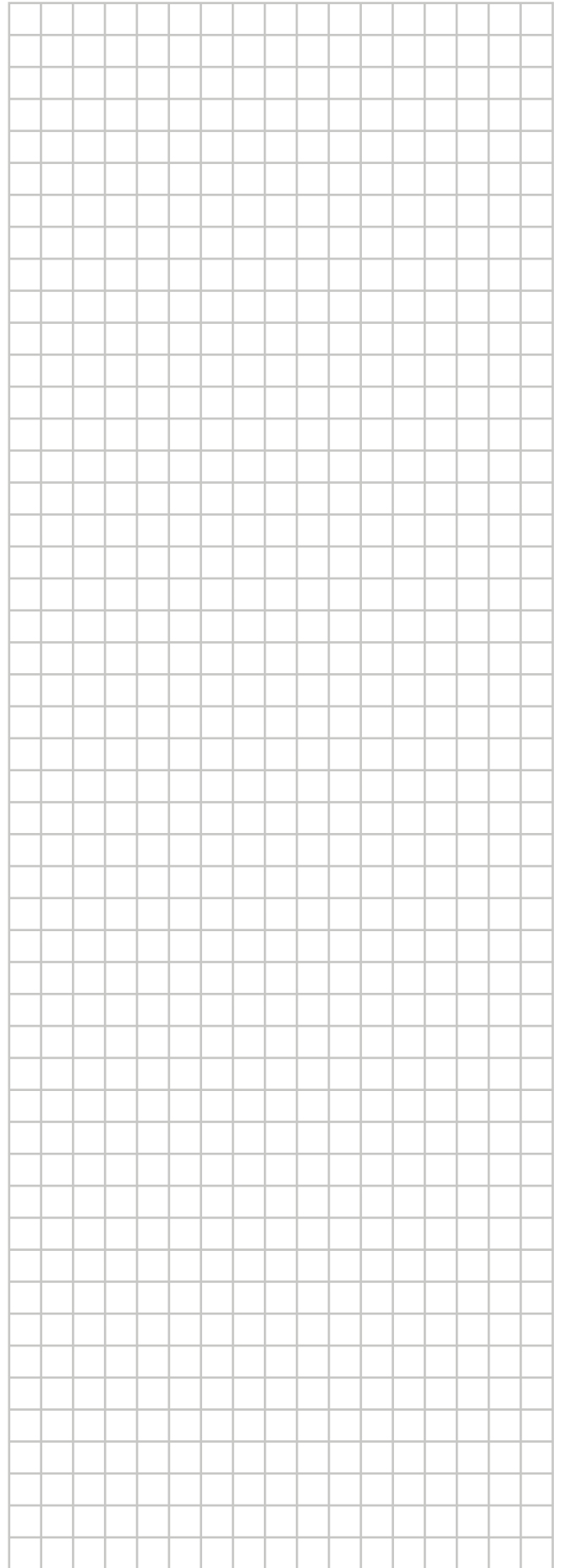
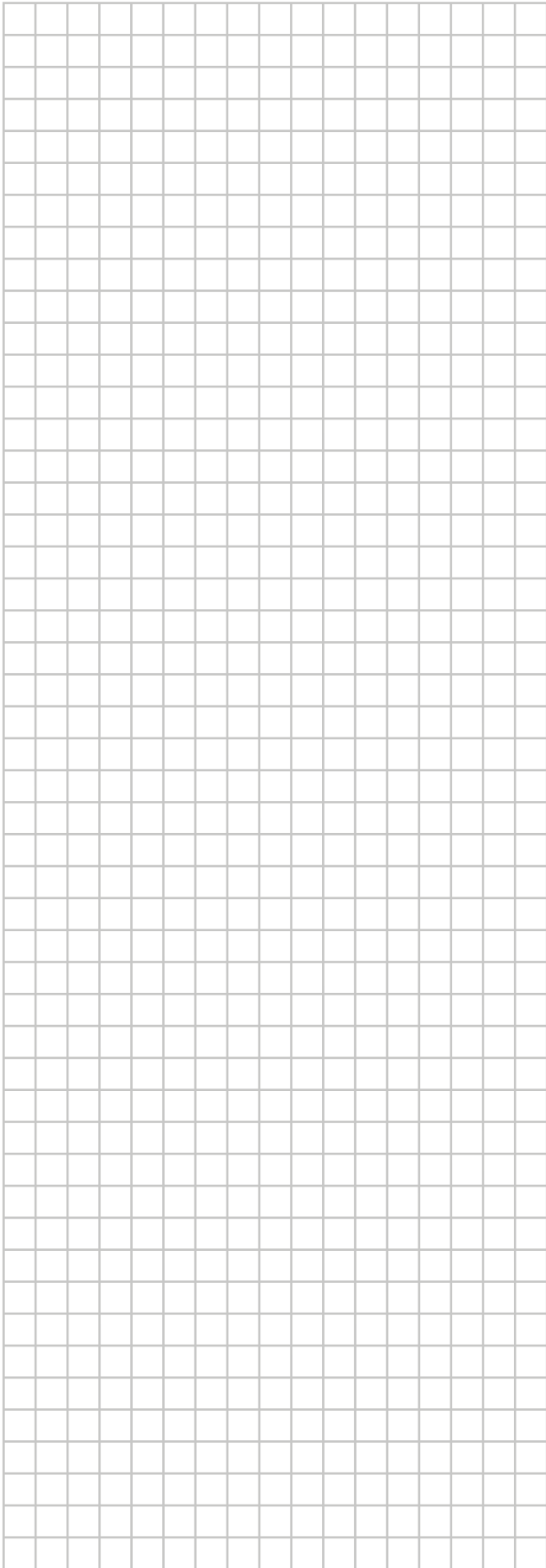
Väljavarustus

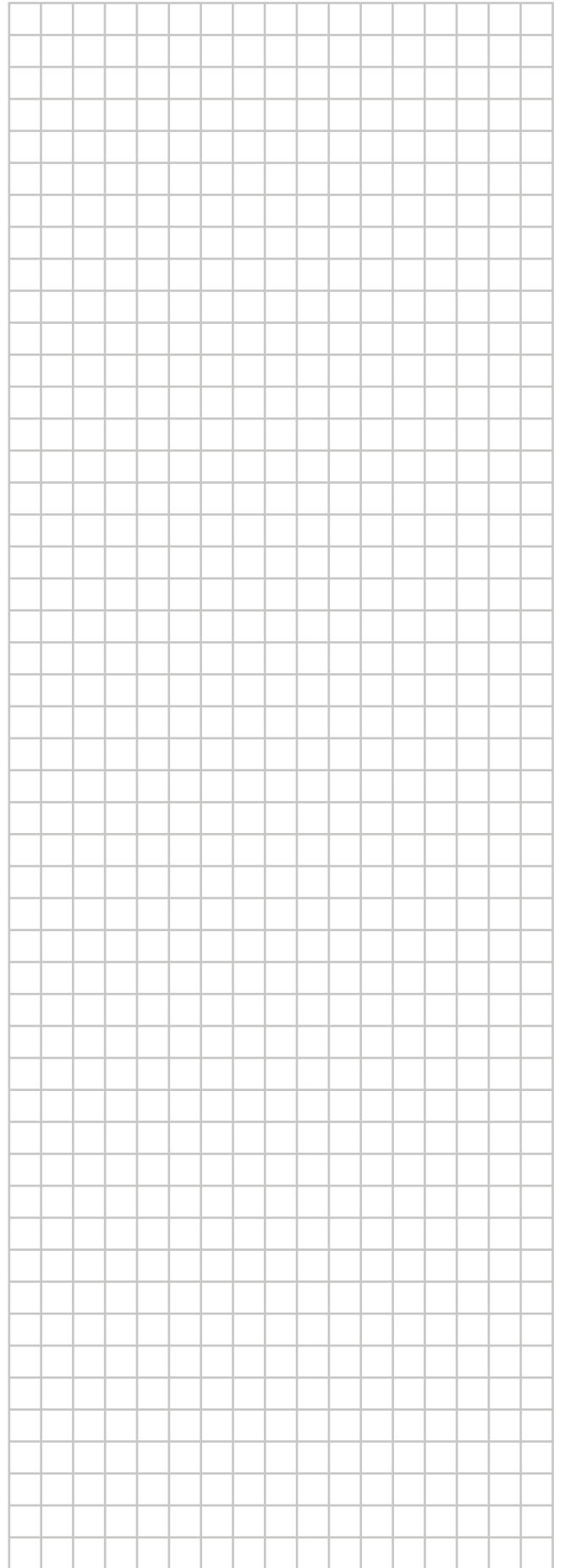
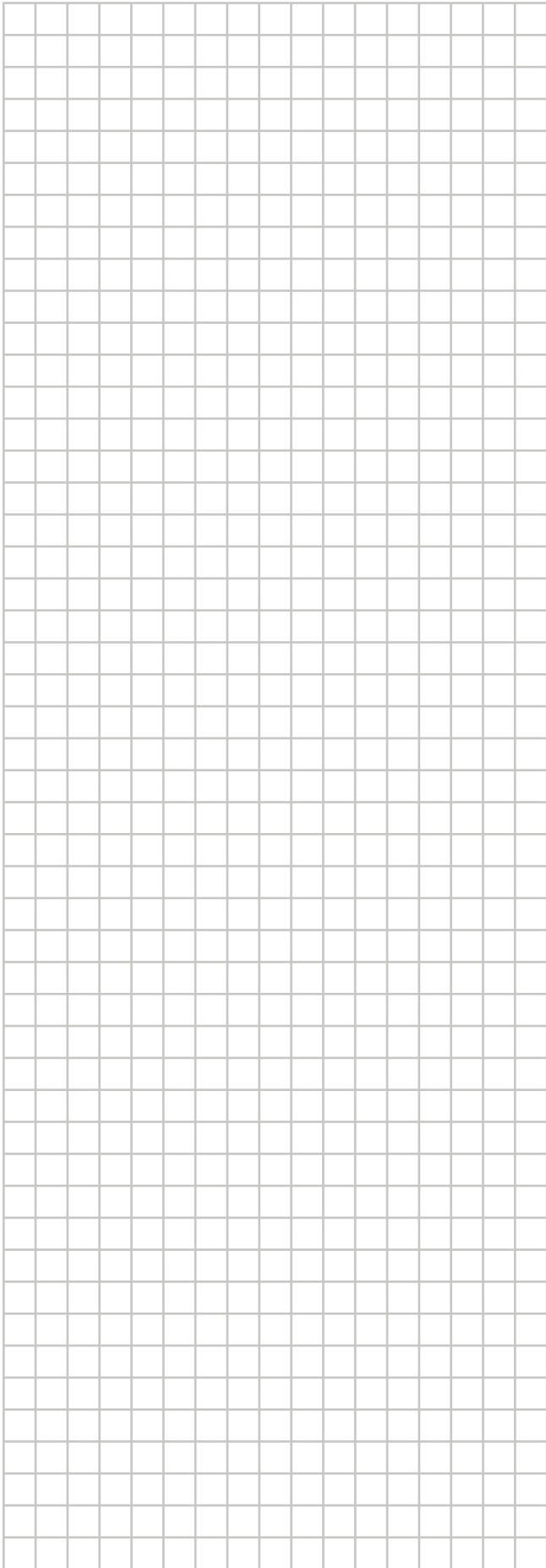
MÄRKUSED:

- Ärge lühistage kasutamisel kaitseaset S1PH.
- Vaadake juhtmete ja X6A, X28A ja X77A ühendamist kombinatsioonide tabelist ja kasutusjuhendist.
- Värvid: BLK: must; RED: punane; BLU: sinine; WHT: valge; GRN: roheline; YLW: kollane

(3) Legend

AL*	Konnektor
C*	Kondensaator
DB*	Alaldi sild
DC*	Konnektor
DP*	Konnektor
E*	Konnektor
F1U	Kaitse T 6,3 A 250 V
FU1, FU2	Kaitse T 3,15 A 250 V
FU3	Sulavkaitse T 30 A 250 V
H*	Konnektor
IPM*	Intelligentne toitemoodul
L	Konnektor
LED 1~5	Näidutuli
LED A	Signaallamp
L*	Reaktor
M1C	Kompressori mootor
M1F	Ventilaatori mootor
MR*	Magnetrelee
N	Konnektor
PCB1	Trükkplaat (peamine)
PCB2	Trükkplaat (teenindus)
PS	Toiteallika lüliti
Q1L	Termokaitseade
Q1DI	# Maaühendusvoolu kaitselüliti
Q*	Isoleeritud paisuga bipolaartransistor (IGBT)
R1T	Termistor (õhk)





ERC



Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P489913-1D 2018.10