



**NUKISSIORFIIT.GL**

**NUKISSIORFIIT**

**UNGASIANIT KIASSARNERMIK  
AAMMA INNAALLAGISSAMIK  
KIASSARNERMIK**

**tamanut pilersuinermi**

**pilersuinermut piumasaqaatit nalinginnaasut**

**nr. 2. Ulloq 1. august 2009-imiit atuuttut**

## Aallarniut

Ungasianit kiassarnermik aamma innaallagissamik kiassarnermik pilersuinermut Nukissiorfiit piunasaqaataat nalinginnaasut ilanngussartaqartut, Nukissiorfiit aamma illunik piginnittut, kiassarnermi sullitat aamma installatørit ungasianit kiassarnermi aamma/imaluunniit innaallagissamik kiassarnermi atortorissaarutinik suliarinnittartut akornanni inatsisitigut tunngavissatut pingaarnertut uppersaataapput.

Illunik piginnittoq/piginnittut imaluunniit sullitat Nukissiorfinnut nalunaarsorsimasut, ungasianit kiassarnermik pilersuutitut attavilersimasut imaluunniit innaallagissamik kiassaatinik attavilersimasut oqaasertaanni tulliuuttuni sullitatut taagorneqassapput.

Installatøri tassaavoq inuk, immikkoortoq 2-mi aalajangersakkat naapertorlugit, Nukissiorfiit pilersuutaannik illullu kiassarnermik atortorissaarutaanik suliaqarnissamut pisinnaatitaasoq.

Nukissiorfiit aamma kiassarnermi sullitap akornanni isumaqatigiissutitigut tunngavissat aalajangersarneqarput Nukissiorfiit tuniniaanermi piunasaqaatai nalinginnaasut aqutugalugit aammalu Nukissiorfiit kiassarnermik aamma innaallagiatortumik kiassarnermi tamanut pilersuinerini pilersuinermi piunasaqaatai nalinginnaasut naapertorlugit.

Kiassarnermik sullitaq, Installatøri aamma Nukissiorfiit inatsisit, peqqussutit, nalunaarutit, aalajangersakkat aamma innersuussutit il.il. atuuttut qaqugukkulluunniit malinnissaannut pisussaaffeqarput. Tamakkunatigut makku immikkut erseqqissaatigineqassapput:

**Nukissamik pilersuineq pillugu Inatsisartut peqqussutaat nr. 14, 6. november 1997-imeersoq**

**Sanaartukkat innaallagissamut sakkortuumut atugassat atortullu innaallagiatortut pillugit Inatsisartut peqqussutaat nr. 12, 3. November 1994-imeersoq**

**Erngup nukinganik nukissiorfiit pilersuiffiini innaallagialaq kiassaatinut atorneqarsinnaalersikkumallugu innaallagissamik kiassaatinut attavilersinnissamik pisussaaffeqarneq pillugu Inatsisartut peqqussutaat nr. 2, 31. oktober 1991-imeersoq aamma Inatsisartut peqqussutaat nr. 3 ulloq 16. maj 2008-meersoq**

**Innaallagissamik sakkortuumut atortut pillugit ataatsimoorussamik aalajangersakkat, Kalaallit Nunaat (FBSG)**

## Imarisai

Nukissiorfiit tuniniaanermi pilersuinermilu pisumasaqaatai immikkoortunut makkununga  
agguarneqarput:

1. Nassuiaatit
2. Aallarniutaasumik aalajangersakkat
3. Attavilernissamut aalajangersakkat
4. Attavilerneq, ingerlatsineq aamma aserfallatsaaliineq
5. Ilassutaasumik aalajangersakkat
6. Isumaqatigiissutinut tunngasut aamma illumik tunniussineq
7. Aningaasaleeqataanissamut aalajangersakkat
8. Maalaaruteqarsinnaaneq

## 1. Nassuiaatit

### 1.1 Ungasianit kiassarneq

Ungasianit kiassarneq tassaavoq kiassarnermik pilersuineq, illut initaannik aamma imermik atugassamik kissartumik kiassarnissaannik kiassarnermik pilersorneqarfiat.

#### 1.1.1 Ikkamut ikkuffiit

Ikkuffiup kiassarnermi sullitaq aqqummit pingaarnermit kiassarnermut uuttuut tikillugu ikkuffiup tungaanut kiassarnermik pilersorpaa.

### 1.2 Innaallagiatortumik kiassarneq

Innaallagiatortumik kiassarneq marloqiusamik pilersuineruvoq, innaallagiatortumik aalajangersimasumik kiassarneq imaluunniit innaallagissamik kiassarneq attaveerunneqarsinnaasoq.

Innaallagiatortumik aalajangersimasumik kiassarnermi kiassaatinik innaallagiatortunik, kiassarnermut pumpinik imaluunniit silaannarissaatinik kissamik atueqqittartunik illu kiassarneqartarpoq, imerlu atugassaq kissartuq imermik kissaassutinik innaallagiatortunik kiassarneqartarluni. Innaallagiatortumik aalajangersimasumik kiassarnermut aamma kissarsuutit innaallagiatortut imaluunniit kiassaadini imermik kiassarneqartuni kiassarnermut pumpit atorineqarsinnaapput.

Innaallagiatortumik aalajangersimasumik kiassarneq ininut kiassarnermut aamma illunut imaluunniit sullivinnut imermut atugassamut kissartumut taamaallaat atorineqarpoq. Saunani kissarsuutitut assigisaannilluunniit atortulersuutitut innaallagiatortumik aalajangersimasumik kiassarnermik atuinissaq akuerineqarsinnaangilaq.

Kiassaadini innaallagiatortuni qaminneqarsinnaasuni kissarsuummik innaallagiatortumik ikkussisoqartarpoq kiassarnermi pilersuutit uuliatortut pioreersut ingiaqatigitillugit. Kissarsuutit innaallagiatortut kiassarnermik kiassaatisamik aamma imermik atugassamik pilersuisarput, erngup nukinganik nukissiorfiup innaallagissamik naammattumik pilersuinerani ilutigitillugu.

#### 1.2.1 Ikkamut ikkuffiit

Ikkuffiup killingata aamma sullitap atortorissaarutaata akornanni attavik.

#### 1.2.2 Ikkuffiup killinga

Nukissiorfiit pilersuinermi aqutaani iikkamut ikkuffiup attavilerfianut.

Ikkuffiup killinga tassaasinnaavoq sakkortusaavik, kabelinut sikaavik imaluunniit napparut.

## 2. Aallarniutaasumik aalajangersakkat

### 2.1 Kiassaaserisartooq installatøri akuerisaasoq

Nukissiorfiit kiassarnermi atortorissaarutaani suliaqarnerit tamaasa, kiassarnermi atortorissaarutit ilaasut ilanngullugit, VVS-mesterimit suliarineqassapput.

#### 2.1.1 Kiassarnermi installatørimut piumasaqaatit

Nukissiorfiit VVS-mesterimut minnerpaamik makkunanga piumasaqaateqarpoq:

- Inuussutissarsiornermut uppernarsaat, assassornermi suliamik misilitsissimalluni angusisimanermut atatillugu "meteritut" nalunaaqutsigaaq suliaqarfimmut attuumassuteqartumik.
- Kalaallit Nunaanni aalajangersimasumik niuerfeqartooq oqarasuaateqarluni, sannateqarluni sannavitsigullu atortorissaaruteqarluni.
- VVS-mesteri inuttut akisussaassusiiagaasimassanngilaq imaluunniit akiliisinnaajunaarsimassanani.

#### 2.1.2 Suliaqarfitsigut piukkunnangissuseq

VVS-mesteri Nukissiorfiit kiassarnermi aqputaanik kiassarnermilu atortorissaarutaanik suliaqarnermini annertuumik imaluunniit arlaleriarluni sumiginnaasarpat, Nukissiorfiit kiassarnermi sullitaasa kiassarnermi VVS-mesteri taama suliaqaaqqinnissaanut itigartissinnaavaa.

### 2.2 El-installatøri akuerisaasoq

Ikkamat ikkuffinnik aamma atortorissaarutit innaallagiatortut akuerisaasumit suliarineqarnissaannik piumasaqaatitaqarfiusut tamarmik suliffeqarfimmit akuerisaasumit aamma el-installatørimit akuerisaasumit suliarineqassapput.

Suliat tamarmik innaallagissamik sammisaqarnerit pillugit malittarisassat inatsisillu qaqugukkulluunniit atuuttut malillugit suliarineqassapput.

#### 2.2.1 El-installatørimut piumasaqaatit

El-installatørip akuerisaasup inatsisitigut piumasaqaatit "Kalaallit Nunaanni elinstallatørinut ilitersuutit aamma akuerisaasunut maleruagassat"-ni nassuiarneqarsimasut Kalaallit Nunaanni Innaallagisserinermit Oqartussanit suliarineqarsimasut malittussaavai.

Iltersuutini qulaani taaneqartuni pineqarput elinstallatørit suliaasaannik suliaqarneq aamma akuerisaanissamat pissarsinissamat aalajangersakkat.

### 2.3 Atortorissaarutini suliaqarneq

Kiassarnermi atortorissaarutit, Nukissiorfiit pilersuinermit aqputaannut attavilersimasut pilersaarusiorneqassapput suliarineqarlutillu inatsisit, nalunaarutit, aalajangersakkat, innersuussutit il.il. qaqugukkulluunniit atuuttut naapertorlugit isumagineqassapput.

Atortorissaarutit qulaani taaneqartut naapertorlugit pilersaarusiorniqarsimanngippata suliarineqarsimanatillu, atortorissaarutit pineqartut allanngortinneqarnissaannik

Nukissiorfiit piumasaqarsinnaapput. Taama pisoqanngippat isumannaallisaanermik peqquteqartumik kiassarnermut atortorissaarutit attavilernissaannut Nukissiorfiit itigartitsisinnaatitaapput.

## **2.4 Pitsaassuseq**

### **2.4.1 Kiassaait innaallagiatortut**

Nukissiorfiit pilersuineq pitsaassuseqarluartoq patajaatsorlu atatiinnarniarlugu sulissuteqarpoq, innaallagissami maligaasiat aamma nul-up akornanni pappilissatigut 3 x 230/240 V akornanni sakkortussusilimmik, takuuk Innaallagissamik sakkortuumik atortorissaarutinut ataatsimoorussamik aalajangersakkat, Kalaallit Nunaat (FBSG)

Innaallagissamik pilersuinermit Nukissiorfiit taamaallaat attavilerfiup killinga akisussaaffigaa. Ikkamut aqqummi atortorissaarutinilu kukkunerit attavilereernerini pisut Nukissiorfiit akisussaaffiginngilaat.

### **2.4.2 Ungasianit kiassarneq**

Kiassarnerup siumut ingerlarngani kissassuseq siunniunneqarpoq 75° C – 85° C akornanniissasoq, silami ississuseq minus 12°C angusimappagu.

Imeq utertoq nillorsarneqassaaq sapinngisamik utimut kissassusiata 45°C qaangersimassanagu.

## **2.5 Pilersuinermit aqutini suliaqartarneq**

Pilersuinermit aqutini imaluunniit innaallagissiorfimmi suliaqarnissaq pilersaarutaareersoq sioqqullugu, kiassarnermik pilersuinerup pilersaarutit matugallarnissaa pillugu allagarsiinikkut, allakkatigut assigisaatigulluunniit Nukissiorfiit atuisunut nalunaaruteqartarpoq.

## **2.6 Naatsorsuutigeriinngisamik qamittoornerit**

Qamittoornerit, soorlu Nukissiorfiit atortorissaarutaanni ajoquteqarnermik aserortoornermillu peqquteqartut sapinngisamik piaarnerpaamik iluarsiniarneqartassapput, ingerlatsiniermili unittoornerup kingunerisai Nukissiorfiit akisussaaffigissanngilai.

## **2.7 Ingerlarsinermit akornutinik ajoqutinillu il.il. nalunaarutiginninneq**

Kiassarnermit sullitaq ajoqutit ingerlatsinermilu akornutit pillugit Nukissiorfinnut piaarnerpaamik nalunaarutiginnissalluni pisussaavoq.

Kiassarnermik sullitap atortorissaarutaanni ajoqutaasoq Nukissiorfimmut nalunaarutigineqarpat, aningaasartuutit pillugit kiassarnermik sullitamut akiligassiissummik nassitsinissamut Nukissiorfiit pisinnaatitaapput.

Kiassarnermik sullitap atortorissaarutaanik iluarsaanissaq Nukissiorfiit suliarisanngilaat, tassani immikkut isumaqatigiissutaasut ilaanatik.

### 3. Attavilernermit aalajangersakkat

**3.1 Aalajangersimasumik Kiassaait innaallagiatortoq** Nuummi, erngup nukinga atorlugu innaallagissiornermik tunngaveqarnerup malitsigisaanik, tunngaviit ilaat aallaavigalugit kiassaait innaallagiatortut ininut imermullu atugassamut kiassaatinik ikkussuilluni innaallagiatortoq atornerqarsinnaavoq.

Aalajangersimasumik kiassarnermit innaallagiatortumik attavilernissaq pillugu Nuummi qinnuteqaat allakkatigut uunga nassiunneqassaaq; Nukissiorfiit, Tunisassiornermit Siammarterinerimullu immikkoortortaq, Postboks 1080, 3900 Nuuk. Immersugassaaq atornerqartussaaq tassaavoq; "Kiassaammik innaallagiatortumik attavilernissamut qinnuteqaat".

Atortumik nalunaarutiginninneq "installationsblanket.dk" atorlugu el-installatøri akuerisaasoq atorlugu kingusinnerpaamik akuerineqarnermit kingusinnerpaamik qaammatit 12-it qaangiunnerini pissaaq. Piffissaliussap qaangiunnerani nalunaarutiginninneq pisimangippat, akuersissut atorunnaassaaq, nutaamillu qinnuteqaateqartoqassalluni.

*3.1.2 Aalajangersimasumik Kiassaammik innaallagiatortumik attavilernissamut nalunaarutiginninneq*

Einstallatørip akuerisaasup kiassaatinik innaallagiatortunik nutaanik ikkussuinissaq pillugu Nukissiorfimmut nalunaarutigissavaa, una aqqutigalugu Dansk Energi-p nittartagaa [www.installationsblanket.dk](http://www.installationsblanket.dk), takuuk Innaallagissamut sakkortuumut atortut pillugit ataatsimoorussamik Kalaallit Nunaannut aalajangersakkat atuuttut (FBSG).

**3.2 Kiassaait innaallagiatortut qaminneqarsinnaasut**

Sullitat pisortaneersut inuinnaallu kiassaateqarfinnik pigisaqartut innaallagissamik atuinikkut kiassarnissaq siunertaralugu kissarsuutunik innaallagiatortunik ikkussuinissaannik Nukissiorfiit naalakkersinnaavai. Taanna taamaallaat atuuppoq sullitanut erngup nukinganik innaallagissiorfimmit innaallagissamik atuisartunut.

Kissarsuutunik qaminneqarsinnaasunik ikkussuineq sullitap kiassarnermik atuisup kiassaataa uuliatortoq atuinarnissaa siunertaralugu pisarpoq, taamaalilluni kiassarneq uuliatortumik ingerlatsisoq atatiinnarneqarsinnaalluni.

Kiassarnermi sullitaq pisussaavoq innaallagissami ilangiinissamut kissarsuutip innaallagiatortup kiassarnermik pilersuinikkut sapinngisaa naapertorlugu. Tamassuma saniatigut pisariaqartitsineq sullitap nammineq kiassaateqarfimmit pissarsiarisinnaassavaa, taammaammallu atorsinnaanissaanut piareersimatinneqartuartaarluni.

Kiassarnermik sullitap qaqugukkulluunniit kiassarnermik pisariaqartitani pissarsiarisinnaasariaqarppaa kissarsuut innaallagiatortoq apeqqutaatinnagu.

**3.3 Ungasianit kiassarneq** Maleruagassatigut, peqqussutitigut imaluunniit inatsisitigut peqqussutaappat Nukissiorfiit illu imaluunniit illuutillit kattusseqatigiissut imaluunniit inissiaqarfik kiassarnermik pilersulersinnaavaa.

Teknikkikkut aningaasarsiornikkullu illersorneqarsinnaappat Nukissiorfiit isumaqarfigiguniuk illu imaluunniit illuutillit kattusseqatigiissut imaluunniit inissiaqarfik Nukissiorfiit immikkut pilersulersinnaavaa. Tamatumuuna tunngaviussaaq, attaviliineq aningaasaleeqataanikkut akiliuteqarnermi pissappat.

Ungasianit kiassarnermik atuilernissamut nalunaarneq najugaqarfimmi Nukissiorfiit immikkoortortaanut pissaq.

*3.3.1 Kiassarnermut  
nalunaaruteqarallarneq*

Kiassarnermut attavilernernut nalunaarallarneq (isumassarsiat imaluunniit pilersaarusiornerup nalaa) tamatigut Nukissiorfiit immikkoortortaanut nassiuqqassaaq. Nalunaarummi ilanngunneqassapput maanna inissisimanermi nassuiaatit aamma illup titartagartaa.

Illuutinut anginernut toqqannangitsumik kiassaateqarfeqartunut illup titartagartaani illup kiassaateqarfiatigut siunnersuut titartarneqarsimassaaq.

Illunut minnernut toqqaannartumik kiassaateqarfeqartuni Nukissiorfiit pilersuinermi aqputaatigut illup attavianut pingaarnermut ikkuffimmik Nukissiorfiit ikkussissapput.

Nalunaarutiginninneq Nukissiorfiit akissuteqarnermi nalunaarutigissavaa, kiassaateqarfik qanoq pilersinneqassasoq, taamaappallu piffissami sumi pisinnaanersoq. Taamattaq "kiassarnermut nalunaarut inaarutaasoq"-mi nassiuqqassaaq piffissaq paasissutissiissutigineqassaaq kiisalu aningaasaleeqataanissamut aningaasat qanoq amerlatigissanersut missingerlugit.

Nalunaarutiginnikkallarneq illumik piginnittumut imaluunniit Nukissiorfinnut pisussaaffiliisumik sunniuteqassanngilaq.

*3.3.2 Pituttorsimasumik  
kiassaarnermut  
nalunaarutiginninneq*

Kiassarnermut pisussaaffiliisumik nalunaarnermut tunngavissaaq taamaalillunilu piginnittup aamma Nukissiorfiit isumaqatigiissutaat "Inaarutaasumik kiassarnermut nalunaarneq" nassiuqqassaaq, paasissutissanik nutartikkanik Nukissiorfiit najukkami nukissiorfianut ilanngussilluni.

Nalunaarutiginninneq piffissaqarluartumik nassiuqqassaaq, taamaalilluni pilersaarusiorneq nunamilu aqputit suliarinissaannut kiisalu kiassarnermik nalimmassaatit il.il. Nukissiorfinnit suliarineqarsinnaallutik.

Nalunaarneq paasissutissanik nutartikkanik ilallugu kiisalu atsiorlugu Nukissiorfinnit utertinneqassaaq, nalunaarnerlu taamaalilluni illuatungeriit akornanni inatsisitigut isumaqatigiissutaalissaaq pisussaaffiliisoq.

**3.4 Kiassarnermut  
aningaasaleeqataanermut  
akiliut**

Kiassarnermut aningaasaleeqataanermut akiliutip  
annertussusiata naatsorsorneqarnera pillugu piumasaqaatini  
immikkoortoq 7 innersuussutigineqarpoq.

Innaallagiatortumik aalajangersimasumik kiassarnermut  
aningaasaleeqataanermut akiliummut Nukissiorfiit tunisinermi  
piumasaqaatai nalinginnaasut qaqugukkulluunniit atuuttut  
innersuussutigineqarput.

## **4. Ikkussuineq, ingerlatsineq aserfallatsaaliinerlu**

### **4.1 Uuttuutiniq ikkussuineq**

Innaallagissamut uuttuut immikkoortoq innaallagissamik kiassarnermi akit malillugit ikkunneqassaaq. Uuttuut innaallagissamut akinut nalinginnaasunut atugassaq innaallagissamut uuttuutip eqqaanut inissinneqassaaq.

Tamatuma saniatigut uuttuutit ikkunneqarnerat eqqarsaatigalugu Nukissiorfiit tuniniaanermut piumasqaataat nalinginnaasut qaqugukkulluunniit atuuttut innersuussutigineqarput.

### **4.2 Angissusiliinernut tunngavissat**

Nalinginnaasumik angissusiliinermi tunngaviusunut malittarisassat, ileqqoreqqusat innersuussutillu il.il. qaqugukkulluunniit atuuttut aallaavigineqassapput.

#### *4.2.1 Kiassaatiq innaallagiatortut*

Innaallagiatortumik kiassarneq innaallagiatigut inissisimanermigullu innaallagissamut atortunit allanit immikkoortisimaneqassapput. Innaallagiaqarfik pingasunik immikkoortulerlugu annertussusilerneqassaaq.

#### *4.2.2 Ungasianit kiassarneq*

Kiassaatiq atortorissaarutit siumut kissassusia 85° C angullugu annertussusilerneqassapput, erngullu kissassusia silami ississuseq minus 12° C-utillugu minnerpaamik 45° C angullugu nillorsimassalluni.

### **4.3 Pilersaarusiorneq aamma suliarinnineq**

Kiassarnermut atortut suulluunniit inatsisit qaqugukkulluunniit atuuttut naaportorlugit pilersaarusiorneqassapput suliarineqarlutillu, tamatumunnga ilaallutik Nukissiorfiit innersuussutaat.

#### *4.3.1 Kiassaatiq innaallagiatortut*

##### *4.3.1.1 Aqqut pingaarneq*

Innaallagissamut uuttuummit aqqut pingaarneq ingerlassaaq, sakkortussutsit pingasut aamma nul imaralugu, uuttuummut ingerlasut.

##### *4.3.1.2 Nalunaarsuutip puua*

Innaallagissamik kiassarnermut uuttortaatinut pooq immikkoortoq atortorissaarutit uuttortaataasa allat eqqaannut inissinneqassaaq.

Uuttortaatiq puuata ilusilersornera naleqquttumik milinneqarsinnaassaaq.

Sakkortussusissatut atuinissamut paasisutissat aallaavigalugit sillimmasiinerup annertussusissaa aalajangerneqassaaq, tassaasinnaalluni aattoornissamut isumannaarut imaluunniit imminut isumagisumik isumannaarut, pisariaqartitat aammalu suut akuerineqarsimanersut apeqqutaallutik.

Nul-imut aqqut atortorissaarutininut ingerlassanngilaq, taamaattorli illup iluani uuttuummi aqutsinermut siunertanut atorneqarsinnaalluni. Nul-imut aqqut taamaallaat aqutip pingaarnerup naaneranut attavilerneqarsinnaavoq, soorlu aamma

nakkutilliivimmut, ingerlaqqissanani.

Taamaattorli kiassarnermut kabilimut atortorissaarummut imaluunniit kiassarnermut pumpimut 230V nul-imut attavilerlugu akuerineqarpoq, takuuk ataani illup iluani atortorissaarutit pillugit immikkoortoq.

Ataatsimoortunut qamitsissut "pussuguteqassanngilaq" imaluunniit nul-imut qamitsissuteqarani, tamatumunngali atuutinngilaq ataatsimut aqutsissummut, qerinaveeqqummut 230V-itortumut imaluunniit kiassarnermut pumpinut 3x400/230v-itortunut.

Kiassaatinik annertuunik ikkussinermi atueqatigiinnit ataasiakkaanit amerlasuunut attaviliinissaq piumasaqaataasinnaavoq.

#### *4.3.1.3 Atortorissaarutitut atortut*

Ikkuffiit arlalinnut attavillit atoqqusaanngillat. Ikkuffiit attaviillu amerlassusii minnerpaaffiiniitineqassapput, periarfissaqarpallu atortorissaarut aalajangersimasoq ikkunneqarsinnaavoq, illullu iluani atortumut attavilerlugu. Ilassutissatigut periarfissaqarusukkaanni atortorissaarutitut aqut attavilersimanngisag ikkunneqarsinnaavoq.

#### *4.3.1.4 Illut iluani atortorissaarutit*

Illup iluani atortorissaarutit sakkortussutsinik 400V-nik ilisarnaatillit, illup iluani imermut imermullu atugassamut kissattaatinut naatsorsuussat taamaallaat attaviliissutigineqassapput. Illup iluani atortorissaarutit tamarmik aalajangerlugit ikkunneqarsinmassapput.

Kiassaatinut innaallagissamut aqutit natermut kiassaatinut naatsorsuussat 230V-tortut attavilersinnaapput, sakkortussuseq 400V-mut naatsorsuussaq kissaatigineqartut pissarsiarineqarsinnaanngippat. Kiassaammut innaallagiatortumut aqqummik 230V-tortoq ersinngitsumut ikkunneqassaaq (millisillugu imaluunniit ikkuffik ersinngitsaq).

Kiassaammut innaallagiatortumut aqqummut aqutsissut 230V-tortoq innaallagissamik kiassaatinut aqutsissummut inissinneqassaaq.

3X400V-nut atortunik kompressorilinnik pissarsisoqarsinnaanngippat, kissamut pumpit 3x400/230V-mut atassuserneqarnissaat akuerineqarpoq. Atortut aalaakkaasut sapinngisamik kissamut pumpimut toqqaannartumik ikkunneqassapput tassanilu naaneqassallutik.

Silaannarissaatini kiassaatinut innaallagiamootut kiassaatinut immikkut ikkunneqarsinnaappat atassusiisoqarsinnaavoq.

Silaannarissaatini kiassaatinut innaallagiamootoq immikkut ikkunneqarsinnaanngippat, silaannarissaatit kiassaatinut innaallagiamootunik atasunik 3x400/230 voltinik ikkussinissaq akuerisaavoq. Atortut atajuartussat sapinngisamik silaannarissaatinut toqqaannartumik atassuserneqassapput

tassungalu naaneqassallutik.

*4.3.2 Kiassaaitit  
innaallagiatortut  
qaminneqarsinnaasut*

Kissarsuutip angissusissaa Nukissiorfiit nammineq aalajangissavaa, sullitap atuinerpaaffiani artukkiinnermut pisariaqartitaa malillugu angissusilertariaqassanani.

Kissarsuutip innaallagiatortup ikkussuunna Nukissiorfiit piumasaqarneratigut pissaaq, aammalu Nukissiorfiit akilissallugu. Kissarsuutip inissinnera il.il. pillugu sullitap kissaatai eqqarsaatigalugit sapinngisamik inissiisoqassaaq.

*4.3.3 Ungasianit kiassarneq*

*4.3.3.1 Silaannarissarfiit*

Silaannarissarfiit qaavisigut kissarnillit, imermit kiassarneqartut, kiassarnerup allanngoraataanut taamaallaat toqqaannangitsumik suliarineqassapput

*4.3.3.2 Attavilersuineq*

Attavilersuinerit, kiassarnermik pilersuinnermut atatillugu sullitap kiassaataanut atasut, tunngaviusumik Nukissiorfiit innersuussinerisigut suliarineqassapput.

*4.3.3.3 Atortut immikkut  
ittut*

Atortut immikkut ittut attavilernerit, soorlu sulinermit kiassaaitit, naluttarfiit kiisalu suliffeqarfiit imermik kissartumik annertuumik immikkut pisariaqartitsisut, pisuni ataasiakkaani atortut annertussusii eqqarsaatigalugit Nukissiorfiit immikkut isumaqatigeqqaarlugu pisassapput, aamma ikkuffiit uuttuutillu eqqarsaatigalugit.

*4.3.3.4 Nukissiorfiit  
pisussaaffii*

Kiassaateqarfiup, ataani atortut ilanngullugit, inissinnissaa pillugu kiassarnermik sullitap suleqatigalugu Nukissiorfiit aalajangissavaa. Nukissiorfiit ikkutissavai attavik pingaarneq iikkamullu attavik, kiisalu uuttortaait, naqitsinerup nikerarneranut naleqqussaat, ventilit naleqqussaatit il.il. kissassutsip allanngoraataa tikillugu.

Kiassaateqarfiup ataani atortunut atatillugu atortorissaarutit ikkussuunnissai Nukissiorfiit immikkut isumaqatigiissuteqarfigalugit pissapput. Taamaassappat kiassaateqarfiup ataani atortut imminni sapinngisamik atortorissaarutit suliaareersimasut atorlugit pissapput.

Pilersaarusiornermi Nukissiorfiit atortutigit nammineq atugassani illup atortorissaarutillu pilersaarusiornerisa ataqatigiissaarnissaat eqqarsaatigalugu kiassarnermi sullitamut nassutissavaa.

*4.3.3.6 Kiassarnermi  
sullitap pisussaaffii*

Kiassarnermi sullitap akiligassiinertaqanngitsumik kiassaateqarfiup ataani atortunut inimik (kiassaateqarfimmik) tulluurtumik immikkut inissitamik pissaqartitsissaaq.

Makku piumasqaataassapput:

- Nukissiorfiit sulisui ajornaquteqanngitsumik isersinnaassapput,
- Silaminggaanniit toqqaannartumik iserfissat qaammaqquteqassapput,
- Natermi kuuffiit, errorfik eqqiaanermit atortoq nillertumik

- kissartumillu imillit kiisalu saliinermi seqqersaat (nillertoq),
- Silaannarissarfik silameersoq imaluunniit mekaniskiusoq kiisalu,
- Imminut isumagisunut kissarnermullu uuttuutunut qullernut ikkuffinnullu innaallagissatigut atortut (innaallagissamik atuineq kiassarnermi sullitami akilerneqassapput).

Illup kiassarnermut imermullu kissartumut atortorissaarutai nutaat maleruagassat, najukkami immikkoortortami tunniunneqarsinnaasut atuuttut naapertorlugit suliarineqassapput.

Imeq utertoq sapinngisamik nillorsimanissaa piumasaqaataavoq, sapinngisamik erngup utertup kissassusia 45°C gradinit qaffasinnerussanani.

Kiassarnermik pilersuinerup aallartinnissaanut kissaatigisaq kingusinnerpaamik sapaatit akunneri marluk sioqqullugit Nukissiorfinnut kalerriutigineqassaaq.

Kiassarnermik pilersuinerup attavilivinneranut atatillugu kiassarnermik sullitap Nukissiorfiit isumaqatigiissuteqarfialugit kiassarnermi atortut naleqqussassavai.

Atortut nutaat eqqarsaatigalugit naleqqussaaneq pissaaq malittarisassat atuuttut malillugit naleqqussaaneermullu nalunaarusiap assilnera Nukissiorfinnut nassiunneqassalluni.

Atortut pioresut eqqarsaatigalugit kiassarnermik sullitap naleqqussaasimanerup iluarsereersimanagera pillugu allakkatigut uppernarsassavaa.

#### **4.4 Ingerlatsineq aamma aserfallatsaaliineq**

Illup atortorissaarutai isumannaatsuujuassapput.

##### *4.4.1 Kiassaat aalajangersimasoq innaallagiatortoq*

Innaallagissamik tamanut pilersuinermi Nukissiorfiit pilersuinermi piumasaqaatai nalinginnaasut innersuussutigineqarput.

##### *4.4.2 Kiassaat innaallagiatortoq qaminneqarsinnaasoq*

Kissarsuutini innaallagiatortunik, atortui ilanngullugit, ingerlatsineq aserfallatsaaliinerlu Nukissiorfiit isumagissavai.

Nukissiorfiit ingerlatsinermi sulisui qaqugukkulluunniit kissarsuutunut innaallagiatortunut, kiassarnermi atortut ilanngullugit, qaqugukkulluunniit isersinnaajuassapput.

Kiassarnermik sullitaq nalinginnaasunik sillimmasiisimassaaq (ikuallattoornissamut, anorersuarnut imermit ajoqusiinernut il.il.) Nukissiorfiit kissarsuutai innaallagiatortut atortui ilanngullugit sillimmateqartillugit.

Kissarsuutit innaallagiatortut atortui ilanngullugit Nukissiorfiit pigisarai.

Aaqqiinerup taamaatinneqarnerani kissarsuutip innaallagiatortup atortui ilanngullugit piiarnissaa Nukissiorfiit isumagissavai, kiassarnermillu sullitap akiligassarinnigisaanik iluarsaassalluni.

*4.4.3 Ungasianit kiassarneq* Kiassaateqarfik aamma imermut kissartumut atortorissaarutit imeqartuassapput.

Nukissiorfiit ingerlatsinermut sulisui qaqugukkulluunniit kiassaateqarfimmu isersinnaatitaassapput. Taama isersinnaanermut atatillugu aningaasartuutit immikkut ittut kiassarnermi sullitap isumagissavai. Iserfissamut aqquutip aputaajarsimanissaa kiassarnermut sullitap isumagissavaa.

Kiassarnermik sullitaq nalinginnaasunik sillimmasiisimassaaq (ikuallattoornissamut, anorersuarnut imermit ajoqusiinermut il.il.) Nukissiorfiit kissarsuutai innaallagiatortut atortui ilanngullugit sillimmateqartillugit.

Kiassarnermut sullitap kiassaateqarfiup torersuunissaa eqqiluitsinnissaalu pisussaaffigai, taamaalilluni uuttuutip nalunaarsornissaa, ingerlaavartumik aserfallatsaaliinissaaq naleqqussaansarlu akornuteqanngitsumik ingerlaavartumik isumagineqarsinnaallutik.

Aqqutit pingaarnert, ikkuffiit kiassarnermillu naleqqussaait, kiassarnermik sullitap akilersimasai imaluunniit aningaasaleeqataanikkut akilersimasai Nukissiorfiit pigisarai aserfallatsaaliortarlugillu.

Iluarsaassinermut allannortiterinermullu sulianut atatillugu atortorissaarutit imaarnissai Nukissiorfinnik isumaqatigiissutigineqassapput.

*4.4.4 Ikkuffinnik  
aserfallatsaaliuinnginneq*

*4.6.1*  
Nukissiorfiit isumaqarpat, ikkuffik isumannaatsumik aserfallatsaaliorneqarsimanngitsoq, tamanna peqqutaalluni pilersuinermi aqqummik ajoqusiisoqarsinnaalluni imaluunniit akornusersuisinnaalluni imaluunniit inunnet navianarsinnaasumik imaluunniit nalilinnik isumannaarinissamut navianaateqarsinnaasumik, piginnittup akiligaanik ikkuffimmut aqqu Nukissiorfiit attaveersinnaavaa.

*4.4.5 Illut atorneqanngitsut* *4.7*

Illumut atorneqanngitsumut ikkuffimmut attavik piginnittup akiligaanik Nukissiorfiit attaveersinnaavaa, pilersuinermi aqqu tinut allanut ajoqusiisinnaappat imaluunniit akornusersuisinnaappat imaluunniit inunnet imaluunniit nalillit isumannaallisarnerinut navianaateqarsinnaappat.

Tamatuma pinnginnerani Nukissiorfiit piginnittoq kalerrinniassavaa.

## 5. Illassutitut aalajangersakkat

### 5.1 Illumik allanngortiterineq imaluunniit allilerineq il.il.

Kingusinnerusukkut illumik allanngortiterineq imaluunniit allilerineq imaluunniit illup atornerani taassumaluunniit kiassarnikkut atortuinik atuinermi allanngortitsinerit Nukissiorfinnut nalunaarutigineqassapput, tassangaanniit piumasarineqarsinnaalluni, allanngortiterinernut atatillugu Nukissiorfiit aningaasartuutai kiassarnermik sullitamiit akilerneqassasut.

Kiassarnermut attaviit allanngortinnissaat illumik piginnittumit taassumaluunniit piginnaatitaanit inniminneerneqassaaq.

### 5.2 Ikkuffiup allanngortinnera

Ikkuffiit aqquataannik Nukissiorfiit allanngortitsisinnaatitaavoq, tassungalu attaviit kiassarnermik sullitamiit aningaasartuutaanngitsumik allanngortissinnaallugit.

### 5.3 Sullitap atugaanik allannguneq

Kiassarnermik sullitap atugai allanngortitsinissamut pissutissaqalersitsippata, Nukissiorfiit tamatumunnga atatillugu aningaasartuutai kiassarnermik sullitap akilissallugit pisussaavoq.

### 5.4 Nukissiorfiit pilersuinermi aqquersuutaannik allannguneq

Nukissiorfiit qinnuteqareernikkut akiliinertaqanngitsumik siammarterinermi aqquutit aamma allannguinernut aqquutit illu naqqa aqquutigalugu (sullitap) imaluunniit nuna aqquutigalugu kiassarnermi sullitanut allanut pilersuinissaq ikkunniarlugu iluarsisinnaavai, taamaaliornikkut illup pissusissamisoorumik atorneraqarnera annertuumik sapinngisamik akornusernagu.

Aqquutit tamakku ikkunnerinut atatillugu aningaasartuutit tamaasa aserfallatsaaliinerillu Nukissiorfiit, aqquutinik piginnittutut, akilissavai.

Illunik allanngortiterinerni, sullitat allat siammarterinerimut aqquataannik allannguinernullu aqquutinik pioreersunik kalluaasut, piginnittoq tulluurtumik inissiiffissamik innersuussippat taakku piginnittumut aningaasartuutaanngitsumik inissisimaneri Nukissiorfiit allanngortissavai.

Aqquutit inissisimaneri atunernerilu taamaattut pillugit piumasqaatit erseqqinnerusut, Nukissiorfiit suliniuteqarneratigit illumut nalunaarsorneqartussat, atuinermut uppersaasatigit allanneqassapput.

Kiassarnermik pilersuineq unitsinneqarpat, siammarterinerimut aqquutit allannguinermullu aqquutit pineqartut Nukissiorfiit uninngatiinnarsinnaavai. Tamakkuli misissornissaannut iluarsaannissaannullu Nukissiorfiit isersinnaajuassapput.

## **6. Isumaqtigiissutitut tunngasut aamma illumik tunniussineq**

### **6.1 Kiassarnermut aamma kiassaait innaallagiatortut qaminneqarsinnaasut pillugit isumaqtigiissutit atuuttut**

Pilersuinermut piumasaqaatit uku tunngavigalugit kiassarnermik sullitap aamma Nukissiorfiit akornanni isumaqtigiissutit illuatungeriinnit tamanit ukiuni 15-ini atorunnaarsinneqarsinnaanngillat, kiassarnermut nalunaarnerup Nukissiorfinnit atsiorneqarnera aallaavigalugu.

Ukiut 15-it qaangiunnerini isumaqtigiissut minnerpaamik ukiumik ataatsimik sioqqutsisumik kalerriilluni 1. juni taamaatinneqarsinnaavoq.

Kiassarnermik pilersuineq ima pisoqartillugu unitsinneqarsinnaavoq:

- Illu isaterneqarpat imaluunniit
- Isumaqtigiissut kiassarnermik sullitami sumiginnarneqarpat.

### **6.2 Illumik tunniussinermi kiassarnermut aamma kiassaait innaallagiatortut qaminneqarsinnaasunut tunngasortai**

Illu nammineq piumassutsimik tunniunneqarnerani taanna tikillugu piginnittuusimasoq pisussaavoq piginnittunngortoq tamanna tikillugu Nukissiorfinnut pisussaaffimminik pisussaaffeqalernissaa isumagissallugu.

Illu pinngitsaalisaaikkut tuniniarneqarpat, piginnittoq, taassumalu pigisaanik isumaginnittoq tamanna pillugu Nukissiorfimmuut nalunaaruteqassalluni pisussaavoq.

## **7. Aningasaleeqataanermut akiliut pillugu aalajangersagaq**

### **7.1 Aalajangersakkap annertussusia**

Immikkoortoq 7, aningasaleeqataanermut akiliut pillugu aalajangersagaq, kiassarnermut taamaallaat atuuppoq.

Kiassaatiit innaallagiatortut aalajangersimasut pillugit aningasaleeqataanermut aalajangersakkat Nukissiorfiit tuniniaanermi piumasaqaatai nalinginnaasut qaqugukkulluunniit atuuttut innersuussutigineqarput

### **7.1 Aningasaleeqataanermut akiliut**

Tamanut kiassarnermik pilersuinermut aningasaleeqataanermut akiliut tassaavoq, kiassarnermut sullitap pilersuinermik Nukissiorfiit attaviliineranut akiligassaa.

### **7.2 Annertussusia**

Aningasaleeqataanermut akiliutip aqqutinit pioreersunit kiassarnermut allangortiteriffiup tungaanut ikkuffimmik pilersitsineq matussuser tarpaa.

### **7.3 Illoqarfimmi immikkoortoq nutaaq**

Illoqarfiup ilaata nutaartaata kiassarnermik pilersulernerqarnerani aningasaleeqataanermut akiliutinit kiassaateqarfimmik pilersitsineq, aqqutit siammarterissutit, ikkuffiit aamma allangortiterissutit matussuserneqassapput.

### **7.4 Naatsorsuineq**

Aningasaleeqataanermut akiliut pilersuinermi pilersitsinermi sanaartornermut aningasartuutitut Nukissiorfimmit naatsorsorneqassaaq. Sullitat arlallit pilersuineq ataatsimooruppasuk, pilersitsinermi aningasartuutit katinneri sullitat ataatsimoorutissavaat, tassa sakkortussutsimik pisariaqartitsineq nalunaarutigineqarsimasoq tunngavigalugu akiliutit amerlassusilerlugit agguataanerisigut.

### **7.5 Nalunaarutiginninneq aamma erniat**

Sumiiffimmi kiassarnermik pilersuilertoqassappat, sumiiffimmi kiassarnermik atuisut pilersaarutaasutut kingusinnerusukkat attavilerneqarsinnaanissaannut, illoqarfiup ilaanut sumiiffimmut pilersaarummi kiassarneq pilersueriaasiussasoq kommunip nalunaarutigissavaa.

Kiassarnerup taamatut allilernerqarnissaanut aningasaleeqataanermut akiliut aamma erniaanut aningasartuutit ilanngullugit naatsorsorneqarnissaat, aningasaleeqataanermut akiliut kiassarnerup pilersuinermi aningasaliissuteqarneq ukioq ataaseq sinnerlugu akilernerqartussaappat.

### **7.6 Aningasaleeqataanerit ikilisinneri**

Aningasaleeqataanerit kiassarnermik attavilernerup aningasaliiffigineqarneranit appasinnerusumik aalajangerneqarsinnaavoq.

Tamatumani piumasaqaataassaaq kiassarneq gasoliamit issittumi atortakkamit akikinnerusumik ikummateqartillugu tunisassiarineqassappat (soorlu kissarneq sinneruttoq atorlugu), taamallu aningasaliissutit aamma aningasaleeqataanerup

akornanni nikingassut taama ikummateqarluni ukiuni 10-ni  
Nukissiorfimmut akilersinnaanissaa peqqutigalugu, akini  
aalajangersimasuni erniaatut 7 %-imut naatsorsorneqarluni.

## **8. Maalaaruteqarsinnaaneq**

### **8.1**

#### **Maalaaruteqarsinnaaneq**

Sullitaq Nukissiorfiit pilersuutaanik il.il. pilersuinermi  
piumasaqaatit uku malillugit naammaginngisaqaruni, uunga  
maalaaruteqarsinnaavoq:

Nukissiorfiit  
Sullitat maalaaruteqartarfiat  
Postboks 1080  
3900 Nuuk

Aalajangiussat sullitap naammaginngikkunigit, aalajangiineq  
uunga maalaarutigisinnaavaa; Nukissiornermi Pisortaq,  
Nukissiorfiit, Postboks 1080, 3900 Nuuk.

Pilersuineq imaluunniit akiligassiissutit il.il. Nukissiornermi  
Pisortap aalajangigai uunga maalaarutigineqarsinnaapput;  
Ineqarnermut, Attaveqarnermut Angallanermullu  
Naalackersuisoqarfik, Postboks 909, 3900 Nuuk.