



NUKISSIORFIIT

NUKISSIORFIIT

UNGASIANIIT KIISSAANERMIK

**tamanik pilersuinerminni
piumasaqaataat nalinginnaasut**

Nr. 4, 15.07.2026-mit atuutilersut

Aallaqqaasiut

Nukissiorfiit ungasianit kiassaanermik tamanut pilersuinerminni piumasaqaataat nalinginnaasut tassaapput inatsisitigut tunngavissat uppersaataasut pingaarutillit Nukissiorfiit aamma

- Illuutini inissianillu nammineq pigisanik (piginnittoq) kiassaanermik pilersuinermit attavilerneqarsimasut,
- Kiassaanermik pilersuinermit atuisut (atuisoq) aamma
- VVS-mesterit akuersissummik peqarlutik suliaqartartut akornanni.

Allassimasuni tamanut taaguutitut atornerqarput piginnittoq aamma atuisoq, tamanna siunertamut tulluartsorineqarpat. Sullitaq tassaavoq inuk nammineq imaluunniit inuk inatsisitigut nalunaarsorneqarsimasoq Nukissiorfinnut uuttuutini ataatsimik arlalinnilluunniit akiliisartussatut.

Piginnittup, atuisup aamma VVS-mesterit Nukissiorfiit pilersuinerminni nalinginnaasumik piumasaqaataanni allassimasut, sammisani imminnut attuumassuteqartut pissutigalugit, ilisimasariaqarpat.

Nukissiorfiit aamma atuisup akornanni isumaqatigiissuteqarnermut tunngavissut ilaatigut Nukissiorfiit innaallagissamik, imermik aamma kiassaanermik assigisaanillu tamanik pilersuinerminnut tuniniaanermut piumasaqaataasigut ilaatigullu Nukissiorfiit ungasianit kiassaanermik tamanik pilersuinerminnut nalinginnaasumik piumasaqaataasigut aalajangersarneqarput.

Piginnittut, atuisut aamma VVS-mesterit aammattaq Nukissiorfiit inatsisit, peqqussutit, nalunaarutit kiisalu innersuussutit assigisaalu qaqugukkulluunniit atuuttut eqqortissallugit pissaapput. Taakkunannga makkua pingaartumik immikkut erseqqissaatigineqassapput:

- Nukissamik pilersuineq pillugu Inatsisartut peqqussutaat nr. 14, 6. november 1997-imeersoq (2007-mi aamma 2017-imi allannguutit ilanngullugit)
- Innaallagissamut, imermut ataatsimoortumillu kiassarnermut assigisaanullu akigititanik aalajangersaasarneq pillugu Namminersorlutik Oqartussat nalunaarutaat nr. 22, 22. december 2017-imeersoq.

IMARISAI

Aallaqqaasiut.....	3
1. Nassuiaatit.....	5
2. Aallarniutitut aalajangersakkat	6
3. Kiassaanermik pilersuinerup atatiinnarnissaa	10
4. Illumut attavilerneqarfiit	12
5. Ikkussuinnermut malittarisassat	14
7. Akiligassanut uuttuutit	19
8. Illumut attavilerneqarnermi.....	21
akileeqaataassummut aalajangersakkat.....	21
9. Isumaqatigiisummut tunngasut &.....	22
Illummik tunniussineq.....	22
10. Maalaarfissaq	23
Ilanngussaq 1. Ilaqutariinnut arlaqartunut illuni immikkoortutut naatsorsuussaasuni ataatsimut imermik kissartuusiveqartuni ungasianit kiassaanermik uuttuisarnermut tunngaviusut.....	24
Ilanngussaq 2. Ilaqutariinnut arlaqartunut illuni immikkoortutut naatsorsuussaasuni immikkut ataasiakkaarlutik imermik kissartuusiveqartuni ungasianit kiassaanermik uuttuisarnermut tunngaviusut	25

1. Nassuiaatit

Attavilerneqarfiup sumiiffia	1.1 Nukissiorfiit ungasianit kiassaanermut aqqutaasa (ruujorsuit) pingaarnert sumiiffiat aamma atuisup illuanut kiassaanermut aqqutaasa (ruujoriisa) attavilerfiata imminnut attavilerneqarfiat.
Illumut attavilerneqarfik	1.2 Attavilerneqarfiup aamma atuisumi ikkussukkat akornanni attaviusoq. Atuisup illuanut attavilerneqarfik ledningimik siumut utimullu ingerlaveqarpoq (ruujorit marluk) aamma ventilit matusisartut.
Ungasianit kiassaanermut aqqut pingaarneq	1.3 Ungasianit kiassaanermut aqqut pingaarneq tassaavoq aqqut (ruujorsuit), kiassaateqarfimmit atuisup illuanut kiassaanermut aqqutaanut (ruujoriinut) erngup kissartup aqqutaa.
Kiassaateqarfik mikineq	1.4 Teknikeqarfik, kiaap atuisut atortuinut ikkussorneqarsimasunut ingerlaarfia.
Ventili pingaarneq	1.5 Ventilit matusisartut, atuisup atortui ikkunneqarsimasut tikitsinagit ikkunneqarsimasut.
Ungasianit kiassaaneq	1.6 Ungasianit kiassaaneq tassaavoq kiammik qitiusumit pilersuineq, tassani illut kiammik pilersorneqarput, ininik kiassaanermut aamma imermut kissartumut atugassamik.
Kiassaanermut uuttuut	1.7 Uuttuut kiammik atuinermik nalunaarsuisoq.
Sanaartornermut uuttuut/utaqqiisaasumik kiassarnermut uuttuut	1.8 Kiassaanermut uuttuutit utaqqiisaagallartumik ikkussukkanik pilersuinermit atorineqartut, tassunga ilanngullugit sanaartorfiit.

2. Aallarniutitut aalajangersakkat

Atuutsinneqarfia

2.1

Pilersuinermit piumasaqaatit ikkussukkanut, ingerlatsinernut kissaanermullu ikkussukkanik aserfallatsaaliuinermit atuupput taamatullu suliaassamik pilersaarusiornernut, suliaqarnermut kii-salu Nukissiorfiit ungasianit kisassaanermut aqqutaanik ikkussi-nermut.

Pitsaassuseq

2.2

Ungasianit kiassaanermi erngup kissartup kiassarneqartussap tungaanut ingerlasup $65^{\circ}\text{C} - 85^{\circ}\text{C}$ graditut kissassuseqarnissaa si-unertaavoq.

Illumi erngup kissartup kiassarneqartussap tungaanut ingerlasoq kissassutsinit taaneqartunit appasinnerusinnaavoq, attavilerne-qarfik aqqutigalugu erngup kuuttup kaaviiarnera annertunngip-pat.

Nillorsiinissamut ka-jumissaatitut akigititaq

2.3

Imeq kiassaareermermi utertittagaq sapinngisamik utertitsin-neqarnermini nillorserneqarsimassaaq 45°C -mit qaffasinnerutin-nagu.

Imeq ungasianit kiassarnermut atorineqartartoq sapinngisamik nillorserneqarsimassaaq, minnerpaamillu nillorsersimasup qaam-mammoortumik uuttortarneqarnermini agguaqatigiissutaata 30°C ataassimassanngilai.

Nukissiorfiit illuummik piginnittoq akileeqqusummik piumaffi-gisinnaavaa, erngup nillorsersimanissaanik piumasaqaat imaluunniit erngup kiassareermermi utertittakkap nillorsimassu-sissaa anguneqarsimanngippat.

Nukissiorfiit 01.01.2027 aallarnerfigalugu nillorsiinissamut ka-jumissaatitut akigititat atuutilersissavai, akiliutinik akiliiffiusussat imaluunniit kiassarnermut akiligassami akikilliliiffiusartussat, naatsorsuinermit aalajangiisuutillugu kissassutsimut procenti appasinnerpaamik 30°C -inut nillorsiinissamik piumasaqaatip avataatigut imaluunniit nillorsiineq 38°C -imit pitsaaneruppat akikilliliinertalimmik. Piffissami uani 01.01.2027-miit 31.12.2027-imut uuttuineq ingerlanneqassaaq atortut immikkut toqqakkat nillusarnerinut tunngasoq ingerlanneqarumaarpoq, tamatumani siunertarineqarluni atuisumut ilisimatitsinissaaq. Akiliut imaluunniit akikilliliissut imatut naatsorneqartassaaq:

$Akiliut = A * (30^{\circ}\text{C} - T_{nillorserneq}) * Q_{kiassarneq} * \text{Tariff}_{kiassarneq}$	Imaappat $T_{nillorserneq} < 30^{\circ}\text{C}$
$Akiliuteqanngitsumik / Akikilliliissuteqanngitsumik$	Imaappat $38^{\circ}\text{C} < T_{nillorserneq} < 30^{\circ}\text{C}$
$Akikilliliissut = A * (T_{nillorserneq} - 38^{\circ}\text{C}) * Q_{kiassarneq} * \text{Tariff}_{kiassarneq}$	Imaappat $T_{nillorserneq} > 38^{\circ}\text{C}$

Imaappat

A:	kajumilersitsisoq	(%/°C)
$Q_{kiassarneq}$:	Kiassarnermik atuineq	(kWh)
$\text{Tariff}_{kiassarneqarme}$:	Kiassarnerup akia	(kr/kWh)

$T_{\text{niltorserneq}}$:

Nilorsiineq qaammam-
mut (°C)

Nilorsiinermut akigititaq-pissut, A, Nukissiorfiit akigititanut allat-torsimaffianni aalajangersagaq.
Kajumilersitsinermut akiliut/akikilliliissut annerpaamik kiassar-
nermut akiligassaavissup 30 %-erissavaa.

Nukissiorfiit akisussaaffiat

2.4

Kiassaanermut aqqutininik aamma uuttuutininik ikkussorneqarsima-
sunik tamanut ingerlatsinermik aamma aserfallatsaaliuinerminik
Nukissiorfiit isumaginnittuupput.

Ventilit matusisartut erngup siumut utimullu ingerlaviiniittut
aamma illumut attavilerneqarfinni ikkussukkaniittut, 1. januar
2010-p kingornatigut suliarineqarsimasut, Nukissiorfinnit akisus-
saaffigineqarput

Illumut attavilerneqarfik, ikkussukkani kiaap ingerlaarfii kiisalu
kiaap ingerlaafiata sammivianit pingaarnernik¹ aqutsineq, 1. ja-
nuarip 2010-p siornatigut suliarineqarsimasuniittut Nukissiorfiit
akisussaaffigaat.

Atuisup akisussaaffia

2.5

Atortut tamarmik illumut attavilerneqarfimmi ventilit matusisartut
siullit kingornani ikkussukkat 1. januar 2010-p kingornatigut su-
liarineqarsimasuniittut atuisup akisussaaffigai. Atortut tamarmik
kiammik ingerlaartitsiviit sammiviata aappaniittut² 1. januar
2010-p kingorna ikkussukkaniittut atuisup akisussaaffigai.

Atuisup pisussaaffii

2.6

*Atuisut kiassaateqarfimmi inimik immikkoortumik atorfissaqartit-
sisut:*

Atuisut inimik immikkut pisariaqartitsisut kiassaateqarfik mikisoq
akeqanngitsumik atorsinnaavaat.

Piumasaqaatit makkuupput:

- Nukissiorfiit sulisuinut akornuteqanngitsumik isersinnaa-
neq, tassunga ilanngullugu aputaajaasimanerup sermiiaa-
simanerullu qulakkeerneqarnissaa.
- Iserfissat qaammaqqusersorsimanissaat silammullu toq-
qaanartumik qimaaffissaqarneq.
- Silaannarissarfeqarnerup pissusissamisoornera imaluun-
niit atortuligaanera.
- Innaallagissap aqqutai qaammaqqusersimasut, nusutsi-
safiit nammineertut kiassaanermullu uuttuutit (sarfamik
atuineq atuisumit akilerneqassaaq).

Imermut kissaavimmi qitiusumi erngullu kissartup kissaaviani
imermik peqartuaannassaaq.

¹ Sammivik pingaarneq (primærside) atortut ilaat tassani imeq ungasianit kiassaanermeersoq kaaviiaarpoq.

² Sammiviup aappaa (sekundærside) atortut ilaat tassani imeq kiassaateqarfimmiittoq (imeq kiassaatiniiittoq) kaaviiaarpoq, aamma tassaniippoq imeq kissartuq illup iluani atorneqartartoq.

Nukissiorfiit ingerlatsinerminni sulisui qaqugukkulluunniit kias-
saateqarfimmut mikisumut isersinnaatitaassapput. Iserinnaa-
nermut immikkut ittumik aningaasartuutit iserniarneq
suliassanngortillugu aningaasartuutaasut atuisumit akilerneqas-
sapput. Isertarfiup tungaanut aputaajaaneq atuisumit isumagine-
qartussaapput.

Atuisup sillimmasernerit nalinginnaasut pisussaaffigai (ikuallan-
nermut, anordersuup erngullu ajoqusiinerinut assigisaanillu).

Atuisup isumagisassaraa kiassaateqarfiup saligaatsuunissaa
eqqiluitsuunissaalu, taamaaliornikkut uuttuutunik atuaanissaq,
ataavartumik aserfallatsaaliuisinnaaneq iluarsartuussisinnaanerlu
ajornanngitsumik pisarniassammata.

Nukissiorfiit ingerlatsinerminni sulisui isersinnaanngippata tak.
siuliini allassimasut akisussaasoq attavigineqassaaq.
Akisussaasoq pissarsiarineqarsinnaanngippat Nukissiorfiillu
ingerlatsinerminni sulisui utaqqisinneqarpata, utaqqisitsineq
akisussaasumut aningaasartuutissanngortinneqassaaq.

*Atuisut kiassaateqarfimmut mikisumut inimik immikkoortumik a-
torfissaqartitsinngitsut:*

Imatut piumasaqaateqartoqarpoq:

- Silaannarissarfeqarnerup pissusissamisoornera imaluun-
niit atortuligaanera.
- Innaallagissap aqquai qaammaqqusersimasut, nusutsiivii
nammineertut kiassaanermullu uuttuutit (atuisup sarfaq
akilissavaa).
- Pissusissamisoortumik imaluunniit atortulikkamik silaan-
narissarfeqarneq.

Imermut kissaavimmi qitiusumi erngullu kissartup kissaaviani
imermik peqartuaannassaaq.

Nukissiorfiit ingerlatsinerminni sulisui tamatigut
isersinnaassapput.

Iserfissamik suliaqartariaqarnermi immikkut aningaasartuutaasut
atuisumit akilerneqartussaapput. Iserfissap eeqaani aputaajaaneq
atuisup akiligassaraa.

Atuisup sillimmasernerit nalinginnaasut pisussaaffigai (ikual-
lanneranut, anordersuup erngullu ajoqusiinerinut assigisaanillu).
Tamakku atuisunngornermi uppersarneqassapput.

Atuisup isumagisassaraa sumiiffiup saligaatsuunissaa
eqqiluitsuunissaalu, taamaaliornikkut uuttuutunik atuaanissaq,
ataavartumik aserfallatsaaliuisinnaaneq iluarsartuussisinnaanerlu
ajornanngitsumik pisarniassammata.

Ruujorilerisut suliassat VVS

2.7

Ruujorilerisut suliassaasat tamarmik ungasianit kiassanermut, illu-
mut aqquilersornermut kiassanermut atortunik ikkussugassat,

suliffeqarfimmit avataanersumit suliarineqartut VVS-mesterimit suliarineqassapput.

**Ruujorilerisutut inuus-
sutissarsiuteqarnermi
allagartaq**

2.8

Nukissiorfiit VVS-mesterimut makkuninnga piumasagaateqarput:

- Suliamut akisussaasuusooq assassornermi fagimi sulias-saqarfimmut susassaqaqfigisamut attuumassuteqartumi misilitsinnermi angusisimassaaq aamma CVR-normulittut nalunaarsorneqarsimassaaq.
- Kalaallit Nunaanni aalajangersimasumik niuerfeqassaaq telefonilimmik, atortussanik pigisaqarluni sannaveqarlunilu.
- VVS-mesteri nammineersinnaatitaasussaavoq akiliisinnaajunnaartutullu nalunaarutigineqaqqajaanani.

Suliatigut pikkorliorneq

2.9

VVS-mesteri illumut attaviliineri aamma kiassaanermut atortunik ikkussuineri mianersuaalliorujussuaruni imaluunniit uteqqi-attumik sumiginnaaguni, Nukissiorfiinnit itigartitaasinnaavoq VVS-mesteritut sulinissaminik.

**Illunut attavilerfinnik
allannguneq**

2.10

Nukissiorfiit pisinnaatitaapput kiassaanerup illumut attavilerneqarfiinik nuussinissaminut aamma attaviit taakkununga tunngasut allanngortissinnaallugit atuisumut aningaasartuutaanngitsumik.

**Nukissiorfiup pilersui-
nermi aqgutaani allan-
guineq**

2.11

Nukissiorfiit qinnuteqaateqarnerup kingornatigut akeqanngitsumik siaruarterinermut aqqutissanik ingerlatsisinnaavoq aamma nalunaarsuisarnermut aqqutissanik illu aqqutigalugu (atuisup) kiileriatigut imaluunniit nunap qaavatigut atuisunut allanut pilersuineri pilersitsiniarluni, taamatut iliornermi illup pineqartup nalinginnaasumik atorineqarneranut malunnaateqarluartumik akornusersuutaasunik pilersitsisoqassanngippat. Aqqutit taakku pilersinneqarneranut atatillugu aamma aserfallat saaliineri tunngasut tamarmik Nukissiorfiinnit aningaasartuutigineqassapput, aqqutinik taakkuninnga piginnittuugamik. Aqqutit taakku inissinneqarnerannut aamma ikkussuunneqarsi manerannut atuutsinneqarnerat uppersaasarsorneqassaaq, taanna illumi nalunaarneqassaaq Nukissiorfiinnit isumagineqar tussamik. Kiassaanermik pilersuineq unitsinneqassagaluarpat Nukissiorfiit pisinnaatitaapput immikkoortiterinermut aqqutit aamma nalu naarsuisarnermut aqqutit taaneqartut uninngatiinnassallugit. Tamatuma saniatigut Nukissiorfiit taakkuninnga nakkutilliinissaminut aamma iluarsaassinissaminut suli periarfissaqartinneqassapput.

3. Kiassaanermik pilersuinerup atatiinnarnissaa

Pilersuisussaatitaaneq

3.1

Nukissiorfiit pisussaapput kiassaasinnaaneq atuisumit piuma-neqartoq tunniutissallugu, tak. immikkoortoq 4.2, naqitsinerup assigiinngissusillip uuttuutaani ventilil pingaarnert matusimatil-lugit naqitsineq minnerpaamik 0,4 bariussalluni. Piumasaqaataa-voq Nukissiorfiit nillortitsinissamut piumasaqaataata minnerpaap malinneqarnissaa.

Ledningip siumut ingerlatitsisup ventilip pingaarnerp eqqaaniit-tup naqitsinera annerpaamik 10 barimik annertussuseqassaaq.

Atuisup attavilerneqar- nera

3.2

Illuutip kiassarneqarneranut atortut ikkussuutat Nukissiorfiit illu-mut attavilerneqarfittut ikkussaannit immikkoortitsissut atorlugu avissaarsimatinneqartussaapput kiisalu annertussusigaassallutik Nukissiorfiit piumasaqaatitut saqqummiussai malillugit. Kiassaa-nermut ikkussukkanik illumiittunik iluarsartuussinermi aserfallat-saaliuinermilu ventilimik pingaarnermik passussineq Nukissior-fiillu ungasianit kiassaanermut imermik atugaanik maqitsinermik passussinerit Nukissiorfinnit imaluunniit VVS-mesterimit, Nukis-siorfinnit isumaqatigiissuteqarfigisamit, taamaallaat suliarineqas-sapput. Atuisumik attavilersuinermit ikkussorneqarsimasut Nukis-siorfiit maleruaqqusaat naapertorlugit pisimanngippata Nukissi-orfiit ajoqusiisimasinnaanernut akisussaasuussanngillat.

Ventelit pingaarnert

3.3

Ventilimik pingaarnernik aserfallatsaaliuinerit Nukissiorfiit sulisui-nit suliarineqartassaaq. Ventilil pingaarnert tamakkiisumik am-massapput imaluunniit tammililluarneqarsimassallutik. Ikuallat-toqartillugu, ruujorinik aserortoqartillugu imaluunniit assigisaanik pisoqartillugu, ventilil tamarmik milinneqassapput erngullu ma-qitsivii ammarneqassallutik.

Ingerlatsinermi akornu- sersuutit

3.4

Ingerlatsinermi akornusersuutit illumi kiassaanermut ikkussuk-kanit pisut aqqutit pingaarnert matuneqarsimanerannit pissute-qartut Nukissiorfinnit iluarsineqassapput, saaffiginnissutigineqar-reernerisigut. Ingerlatsinermi akornusersuutit illumi kiassaaner-mut ikkussukkani pingaarusuninngaaneersuunngitsut atuisup VVS-mesterianit suliarineqassapput, atuisup akiligassaanik.

Aqqutini suliaqarneq

3.5

Pilersuinermit aqqutini imaluunniit kiassaateqarfissuarmi pilersaarutaasumik suliaqarnissaaq sioqqullugu Nukissiorfiit atuisunut nalunaaruteqassapput kiassaanermut pilersuinerup unitsin-neqarallaartarnissaa pillugu.

**Pilersuinerup naatsor-
suutiginnngisamik unik-
kallarneri**

3.6

Nukissiorfiit pilersuivianni assersuutigalugu kukkunerit ajoquteqartoqarneralu pissutigalugit naatsorsuutiginnngisamik pilersuineq unippat piaarnerpaamik iluarsiiarluni sulineq aallartissaaq Nukissiorfiilli ingerlatsinerup unittoornerata kinguneri akisussaaffinngilaat.

Atuisup pisussaaffigaa ajoqutinin ingerlatsinermilu akornusersuutinin piaarnerpaamik Nukissiorfinnut nalunaaruteqarnissani.

Nukissiorfiit atuisup atortuinik ajoquteqartoqarnerat pissutigalugu aggersarneqarpata, Nukissiorfiit imminnut pisusaatipput aningaasartuutigisatik atuisumut akilersissallugit.

Nukissiorfiit atuisup atortuinik iluarsaassinernik suliaqarneq ajoraluarput. Pilersuinerumli ajoqutaasinnaasumik pisoqartillugu pilersuinerup isumannaatsuunissaanut akornutaasinnaasumik, Nukissiorfiit ajutoortoqarnerani immikkut ittumik iluarsaagallarsinnaavoq attavilersuummilluunniit qamitsilluni, atuisup akiligassaanik.

4. Illumut attavilerneqarfiit

Naliginnaasumik atuut- **tut**

4.1

Nukissiorfiit ungasianit kiassaanermik, illuummut imaluunniit illuutileqatigiinni inissianiluunniit illoqarfiup ilaaniittuni pilersuinis-saminut peqquneqarsinnaavoq, aalajangersakkat, peqqussutit i-natsisilluunniit aqutigalugit.

Nukissiorfiit namminneq teknikikkut aamma aningaasaqarnikkut illersorneqarsinnaasutut naliliigunik, ungasianit kiassaanermik il-luummut imaluunniit illunik ataatsimoortunik imaluunniit illoqarfi-up ilaani inissiani, kiassaanermik pilersuilersinnaapput.

Nukissiorfiit kissaatigisaqarneq naapertorlugu atuisumik, atuisu-nilluunniit arlalinnik, illuummik imaluunniit illuutileqatigiinnik inis-sianilluunniit illoqarfiup ilaannittunik pilersuisunngorsinnaavoq. Taamaaliornissamulli piumasaqaataavoq attavilersinnissamut aki-leeqataassummik Nukissiorfiit akigititanut allattorsimaffianni al-lassimasumik akiliinissaq. Nukissiorfiit qinnuteqaammik itigartitsi-sinnaapput, taanna aningaasarsiornikkut pilersuisuinerullu isu-mannaatsuunissaa pillugu siunertanut tulluartuunngippat.

Ungasianit kiassaanermut atuisunngorniarneq Nukissiorfinnut na-lunaarutigineqassaaq.

Qinnuteqaat

4.2

Qinnuteqaateqarnermut immersuiffissaq immersorneqassaaq Nukissiorfinnullu nassiunneqassalluni, uppersaataat pisariaqar-tut ilanngullugit, tamatuma kingorna Nukissiorfiit qinnute-qaammik akuersinngikkuni itigartitsissaaq.

Illumut attavilerneqarfik pilersinneqareerpat atuisunngornermut immersuiffissaq immersorneqassaaq Nukissiorfinnullu nassiunne-qarluni.

Qinnuteqaateqarnermut immersuiffissaq Nukissiorfiit nittarta-gaanni www.nukissiorfiit.gl pissarsiarineqarsinnaavoq.

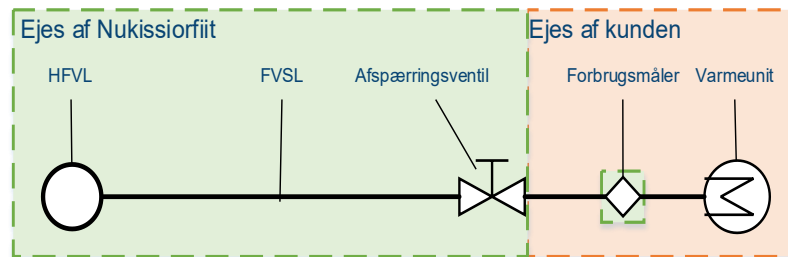
Piginnittuunermut **tunngasut**

4.3

Nukissiorfiit tassaapput illumut attavilerneqarfinnik, ventilat matu-sissutaasartut tikillugit, kiisalu atuisup immikkoortitsinermit atortua sioqqullugu, piginnittoq aamma aserfallatsaaliuisoq.

Illumut attavilerfiit aamma attavilersuutitut ikkussiviit matusi-viillu kiisalu atuisup immikkoortitsinermit atortua tikinnagu

01.01.2010-p kingorna suliarineqarsimasut Nukissiorfinnit pigineqarput. Takuuk takussutissiaq 1.



Takussutissiaq 1: Piginnittuunermut tunngasut (HFVL: Kiassaanermut ledningi pingaarneq FVSL: Ungasianit kiassaanermut illumi attavilerfik)

Illumut attavilerfimmik pilersitsineq

4.4

Nukissiorfiit illumut attavilerneqarfinnik pilersitsinermik suliarinnittuusinnaavoq, pilersitsinerli aamma atuisumit suliarineqarsinnaavoq. Tassunga aalajangiisuussaaq suliaqarnissamut kina akisussaanersoq.

Nukissiorfiit suliaasaq akuerissavaat aamma illumut attavilerneqarfinnik pilersitsinerup suliarineqarnerani suliamik nakkutiginnittuussaalluni.

Illumut attavilerfimmik ikkussinermi Nukissiorfiit ilitsersuutaat atuuttut malinneqartussaapput.

Inissiiffik

4.5

Illumut attavilerneqarfiup aqqutissaa Nukissiorfiit isumaqatigalugit aalajangerneqassaaq.

.

5. Ikkussuinnermut malittarisassat

Inatsisit malittarisassallu

5.1

Kiassaanermut ikkussukkat Nukissiorfiit ungasianit kiassaanermut aqquutaanut ikkunneqartut, inatsisit, nalunaarutit, maleruaqassat nalinginnaasut, ileqquusut aamma piumasaqaatit atuuttut, Nukissiorfiit pilersuinnermut piumasaqaataanni aalajangersakkat malillugit suliarineqassapput.

Ikkussuineq siuliani allassimasut naapertorlugit suliarineqarsimanngippat Nukissiorfiit ikkussuisimanerup pineqartup allanngortinneqarnissaanik piumasaqaateqarsinnaapput. Tamanna pinngippat Nukissiorfiit pisinnaatitaapput ikkussukkat ungasianit kiassaanermut aqquutinut ikkunneqarnissaat itigartitsissutigissallugu.

Annertussusilerneqassapput

5.2

Kiassaanermut atortut ikkussorneqartut angissusilerneqassapput inatsisit qaqugukkulluunniit atuuttut malillugit, aamma Nukissiorfinnit immikkut piumasaqaataasinnaasut malillugit. Angissusisanik aalajangersaanermi paasissutissat teknikkimut tunngasunut aalajangersakkani imm. 2.2, 2.3 aamma 3.1-imi takuneqarsinnaapput. Imermik kissartumik atorneqartussatut ikkussukkat aammattaaq atortut immikkut ittut, tak. imm. 5.9, siuliani aalajangersakkat tunngavigalugit angissusilerneqartussat. Angissusiliinnermut tunngavissat Nukissiorfiit aqqutigalugit pissarsiarineqassapput.

Imermik kissaanermut atortut ingerlaartitsitsinerminni aqunneqartartut, taamaallaat atorneqarsinnaapput Nukissiorfiit isumaqatigiissuteqarfigalugit.

Suliassat piareersarnerat suliarinerallu

5.3

Nutaanik ikkussuinerit imaluunniit ikkussorneqareersimasunik allanngortitsinerit suliassartai pilersaarusioreqassapput suliarineqassallutillu inatsisit qaqugukkulluunniit atuuttut malillugit. Matuminnga saqqummersitsinerup nalaani aalajangersakkat makku sammisamut tunngatillugu ilaatigut atuupput:

- "Pilersuinnermut piumasaqaatit" atuuttut.
- Sanaartornermut malittarisassat.
- Dansk Ingeniørforeningip "*Kiassaanermut atortunik suliarnermi piumasaqaatai nalinginnaasut*".
- DS 439 "Erngup aqqutaanik ikkussuinnermi najoqqutassat"
- DS 448 " Ungasianit kiassaanermut aqquatinik ikkuinnermut najoqqutassat".
- DS 452 "Teknikkikkut atortutunik ikkussuinnermi oqorsaatinik nillornaveersaatilinnik atuineq".
- DS 469 "Kiassaaviit aamma nillorsiivinit".

Sullivinnik Nakkutilliisoqarfiup maleruaqqusai, inatsisit, najoqqutassat, ilitsersuutit inassutillu aammattaaq malinneqartussaapput.

Nukissiorfiit suliniutip sulii suliarineqannginnerani ungasianit kiasaanerup aqquataa sammivianut pingaarnermut tunngasut akuersissutigeqqaartussaavaat.

Ikkussukkat

5.4

Atuisup piumasaqarneratigut atortunik ikkussuisoqarpat taakku-alu atuunnissaat eqqortumik naqitsinilerneqarsimanngippata i-maluunniit kissassutsimut tunngasut Nukissiorfiit ingerlatsiner-mut aalajangersagaannit nalinginnaasunik allaaneruppata, Nukissiorfiit ingerlatsiner-mut pissutsinik allannortitsinissaminut pisussaaffeqanngillat, taamatuttaaq atortut eqqortumik atortu-lersorsimanissaat akisussaaffiginagit.

Kiassaateqarfimmik mi-kisumik pilersitsineq

5.5

Nukissiorfiit atuisoq peqatigalugu kiassaateqarfiup mikisup tekni-kikkut atortuisa sumi inissinnissaat aalajangissavaat. Illuummi kiassaanermut imermullu kissartumut aqquutit ikkus-suunneqartut nutaat suliarineqassapput maleruqqusat atuuttut naapertorlugit.

Unnuaanerani sakkukil-lisitsisarneq

5.6

Unnuaanerani sakkukillisaat atugaappat, Nukissiorfiit piumasa-qaatigaat silami -10°C - appasinnerulerpat atuisup unnuaanerani sakkukillisaat attassusissagaa. Tassunga pissutaasoq pingarneq tassaavoq ikkusseqqinnermi kiaap sunniutaata pisartagari-neqartup qaangerneqartussaana. Unnuaanerani sakkukil-lisaammik ingerlatsineq pillugu Nukissiorfinnik isumaqatigiissuti-gineqarnissaq piumasarineqarsinnaavoq.

Ikkussuineq

5.7

Atortunik ikkussuilluni aqqissuussineq, ungasianit kiassaaner-mut attavilerfimmit atuisup kiassaataanut atassusiisoq, Nukissi-orfiit ilitersuutaat malillugit suliarineqassapput. Pisuni ataasiak-kaani tamani Nukissiorfiit innersuussutigissavaat atassusiinermut aamma kiassaanermut atortunik ikkussuinnermi suut akuerisaa-nersut.

Illup iluani rujoorit ator-neqartut

5.8

Ruujorit sisammik sanaat atorneqarpata Dansk Ingeniørforenin-gip "*Kiassaanermut atortunik suliaqarnermi piumasaqaatit nalin-ginnaasut*" pillugit aalajangersagaat atuuttussaapput. Ruujorinut ledningit ikkussuunneqarsimassapput asiillannissaat, silaannaris-saanissaq aamma pisariaqartitsineq naapertorlugu imaajaanis-saq periarfissillugit. Maqitsiviit aqerlortikkamik siminneqassapput imaluunniit isui milinneqassallutik.

Atortut immikkut ittut

5.9

Atortunik immikkut ittunik ikkussinermi, soorlu kiammik eqqoq-qissaartumik pilersuiffinnik, nalunnguarfinnik, suliffeqarfiillu ata-asiakkaat kiammik immikkut pisariaqartitsisorujussuit, pisuni ataasiakkaani tamani Nukissiorfinnik sukumiinerusumik isu-

maqatigiissuteqassapput, atortut angissusissaat pillugit, tasunga ilanngullugit illumut attavilerfik uuttuutillu.

Oqorsaaneq

5.10

Illuliornermut malittarisassat malillugit kiassaanermut atortut ikkussukkat, taakkununga ilanngullugit ruujorit aamma imiisiviit, kissartumik annaasaqarnissaat pinaveersimatinniarlugu oqorsa-gaassapput DS 452-mik "Teknikkimut atortunik ikkussukkanik nillornaveeqqutitut oqorsaait" malillugit.

Atuutilersitsineq

5.11

Kiassaanermik pilersorneqalernissap aallartinneqarnissaa kingu-sinnerpaamik sapaatit akunnerinik marlunnik sioqqullugu Nukis-siorfiit ilisimatinneqassapput.

Ungasianit kiassaanermik pilersuinerup naammassivinnissaanut atatillugu atuisup Nukissiorfiit isumaqatigiissute-qarfigereerlugit kiassaanermut atortunik ikkussorneqarsimasunik naleqqussaaneq ingerlatissavaa.

Ikkussukkanut nutaanut atatillugu naleqqussaaneq malittarisas-sat qaqugukkulluunniit atuuttut malillugit ingerlanneqassaaq na-leqqussaaneq nallunaaq assiliner, akuerineqarnissamut qinnuteqaateqarnermi tunniunneqarsimasooq, Nukissiorfin-nut nassiunneqassaaq. Ikkussukkanut pioreersunut tunngatil-lugu atuisup allaganngorlugu uppersassavaa taakkuninnga suliaqartoqarsimaneq.

**Ungasianit kiassaaner-mut aqqutini aamma ki-
assaanerup illumut attavilerneqarfiini suliaqar-neq**

5.12

Ungasianit kiassaanermut aqqutini pingaarnerni svejserineq taa-maallaat svejserisartunit, DS/322 DS/EN-287-1 naapertorlugu akuersissummik atuuttumik pigisaqartunit, suliarineqassaaq.

Svejserneqarsimasut karakteri C eqquutsissavaat una malillugu DS/EN-287-1, DS/EN ISO-5817 & DA/EN-12517-1.

Qalilersuutitut PEH-nut ruujorinik katiterinermi suliaqartussat pikkorissarsimasussaapput, atuuttumik.

6. Naqitsinermik misiliineq aamma atuinerup aallartinnera

Atortunik ikkussuineq

6.1

Atortunik nutaanik tamanik imaluunniit kiassaanermut atortunik annertusititsineq, toqqaannartumik ikkussuinerit naqitsinerisa misiligarneqarneri ungasianit kiassaanermut aqqutitut attavilerneqannginneranni VVS-mesterimit misilerarneqartussaapput. Naqitsinermik misiliineq imeq nillertoq atorlugu ingerlanneqasaaq sivikinnerpaamik nalunaaquttap akunnerini marlunni. Naqitsinermik misileeqqaartinnani ruujorit oqorsarneqarsimassanngillat, qarmarneqarsimassanngillat allatuulluunniit matuneqarsimassanatik.

Naqitsinermik misileraaneq

6.2

Naqitsineq misilitaq nalinginnaasooq Nukissiorfiit ungasianit kiassaanermut aqqutaasa naqitsinerisa qaffasinnerpaaffiannit minnerpaamik 1,5-eriaammik annertussuseqassaaq (sunniisinnaasusaa + uningaannaartoq). Taamaattorli aamma Sullivinnik Nakutilliisoqarfiup tamakku pillugit maleruaqqusaii qaqugukkulunniit atuuttut malinneqassallutik. Ungasianit kiassaanermut aqqutini pingaarnerni naqitsineq 10 bar-imut qaffassinnaavoq. Taamaattumik naqitsinermik misiliinermi minnerpaamik 15 bar-iussaaq.

Naqitsinermik misiliinermi ruujori uuttuutip siornata tungaanut ikkutassaq [pasruujori]/uuttuut ikkunneqarsimassaaq. Atortut naqitsinermik annertusititsisartut naqitsinermik misiliinerup nalaani attaveerneqarsimassapput.

Naqitsineq misilitaq

6.3

Naqitsinermik misiliinerup nalaani Nukissiorfinnit sinniisuutitaq najuutissaaq. Naqitsinermik misiliinerup nalaani Nukissiorfiit kiassaanermut atortuni ikkussukkani ajoqutinik amigaatinillu paasisaqarunik, uparuaanissaaminnut iluarsineqarnissaannillu piumasaqarnissaminnut pisinnaatitaapput.

Naqitsinermik misiliinermi Nukissiorfinnit najuuttoqaralarloq kiassaanermut atortut ikkussuunnerannut akisussaasuunngillat, danskit eqqartuussivianni taarseeqqusinermut malittarisassat nalinginnaasut saniatigut.

Illuutip ungasianit kiassaanermut aqqutitut atassuserneqarsinnaaneranut piumasaqaataapput ajoqutit aamma amigaataasut uparuarneqarsimasut iluarsineqareersimanissaat.

Atuutilersitsineq

6.4

Kiassaanermut atortunik ikkussukkanik atuutilersitsinnginnermi imaluunniit iluarsartuussereernermi sukumiisumik saliisoqasaaq, erngup aqqutaanik imeq imeqarfimmeersoq atorlugu, kingorna maqitsisinnaanngorlugu.

Kiassaanermut atortunik immiineq aamma atuutilersitsineq (sammivik pingaarnaq) imermik ungasianit kiassaateqarfim-

meersumit immerneqassaaq, erngup siumut ingerlavia aqqutigalugu.

VVS-mesterip pisussaaffigaa kiassaanermut atortut ikkussuunneqarsimasut peqqissaartumik aaqqissuunnissai, taamaaliornikut ungasianit kiassaanermit imermik nillorsiineq pitsaanerpaaq pisinnaaqqullugu, atuisorlu kiassaanermut atortunik ingerlatsinnissaanik ilitersuullugu. Taamatuttaaq VVS-mesterip pisussaaffigivaa isumagissallugu atuisup allaganngorlugu naqitamik atuinissamut ilitersuummik pisariaqartinneqartumik tunineqarnissaa. Ilitersuummut ilaatinneqassapput titartakkat innersuussutillu, nukissamik atuinerup aningaasartuutaanut aserfatsaaliuinissammullu tunngasut ilanngullugit.

7. Akiligassanut uuttuutit

Nalunaarsuinissamut atortunik tunniussineq

7.1

Akiligassat atuisumit nalunaarsorneqarnissaanut uuttuutit pisariaqartut Nukissiorfiit tunniutissavaat aamma uuttuutit amerlassusissaat, angissusissaat, suunissaat aammalu inissinneqarfissaat aalajangissallugit.

VVS-mesterip uuttuinnermut atortut ilaat Nukissiorfinnut aassavai, kiassaanermut ikkussukkat suliaralugit naammassineqarnissaannut pisariaqartut, imaluunniit ruujori uuttuutip siornata tungaanut ikkutassaq [pasruujori]. Nukissamik atuinnermut uuttuutip imermut tunngasortaa/ ruujori uuttuutip siornata tungaanut ikkutassaq malussarniut ilanngullugu tunniunneqassapput, taakualu amerlassusissaat annertussusissaallu Nukissiorfiit aalajangigassaraat.

Inissitsiterineq ikkus- suinerlu

7.2

Atuinnermut uuttuutit atuinnermik atuuaanermut uuttuummillu taarsiinissamut pisariitsumik inissinneqassapput. Atuinnermut uuttuutip taarserneqarnerani militsisinissamut periarfissaqassaaq.

Ineqarfinni ilaqutariit arlaqartut immikkut ineqarfigisaanni kiassaanermik atuinnermut immikkut akiliisarfiusuni atuinnermut uuttuutit inissinneqassapput ilanngussaq 1-mi, ilanngussaq 2-mi imaluunniit ilanngussaq 3-mi tunngavissiaasut malillugit.

Imermik kissartumik atuinerup uuttortar- neqarnera

7.3

Illuutini imermik kissartumik atuinnermik uunnaaneq qitiusumit ingerlanneqartumik atuneq immikkut akilerneqartartussaappat, imeqassutsimik uuttuineq kiisalu erngup atorneqartup nukissaqassasusia nukissamik uuttuut atorlugu nalunaarsorneqassapput, tak. ilanngussaq 3.

Atortut ikkussukkat piumasaqaatinik makkuninnga naammassinissimassapput:

- Imermut kissartumut atortut iluanni erngup ingerlaarneranut kaaviiartitsisoqassaaq.
- Erngup ingerlaarneranut kaaviiartitsissummut nukissamik uuttuut ikkussimassaaq, kaaviiartitsissummi annaasaqaa-taasumik uuttuisussaq. Annaasaqaat illuummik piginnittumit akilerneqassaaq.
- Aalangersakkat allat "Ungasianit kiassaanermik nioqquteqarnermi pilersuinnermi piumasaqaatit nalinginnaasut" aamma "Imermik nioqquteqarnermi pilersuinnermut piumasaqaatit nalinginnaasut" malinneqassapput.

Attuinnermut atortunik aserfallatsaaliuineq

7.4

Uttuinnermut atortut Nukissiorfinnit pigineqarlutillu aserfallatsaaliuineqassapput. Atuisup saniatigut atuinnermut uuttuutit ikkussippat illumi kiassaanermik atuinerup immikkoortiterineqarneranut atorneqartussanik, taamaaliorneq Nukissiorfiit su-

sarinngilaat. Uuttuinnermut immikkut atortut taamaallaat sammi-
viup aappata tungaani inissinneqarsinnaapput.

**Uuttuinnermut atortunik
allannguneq**

7.5

Uuttuinnermut atortut inissimaffissaallu Nukissiorfiit akuerseq-
qaartinnagit allanngorteqqusaanngillat. Uuttuinnermut atortuni
aamma ventiilini aqerlortikkat ikkunneqarsimasut Nukissiorfiit
sulisuinit imaluunniit inunnit Nukissiorfinnit pisinnaatitaasunit
taamaallaat peerneqarsinnaapput. Atuinnermut uuttuutunik ima-
luunniit aqerlortikkanik innarliisoqarsimappat atuineq uuttorne-
qarsimasooq atorunnaarsinneqassaaq, attuinnerullu annertussusia
Nukissiorfinnit naatsorsorneqassalluni. Innarliinerit taamaattut
politiinut nalunaarutigineqarsinnaapput.

**Innaallagissamut at-
taviliineq**

7.6

Innaallagissap aqqutaanik attaviliinissaq atuisunngortussamit
pisariaqartinneqarpat, illuutip atuisutut ilanngunneqarneranut
taamatullu innaallagissamik pilersorneqalernissamut attaviler-
neqarnermut kiisalu innaallagissamik atuinnermut nalunaarsui-
nermi akiligassat atuisumit akilerneqassapput.
Illuliani nutaani aamma nutarterinerimi uuttuut innaallagissamut
atassuserneqassaaq.

**Illuummi nukissamik
annaasaqarneq**

7.7

Illuutini nukissamik annaasaqarneq Nukissiorfinnit uuttortar-
neqarsinnaappat, nukissap pilersuissutaasup aamma nukissap
nioqqutigineqartup akornanni, annaasaqaataasooq illuummik pi-
ginnittumut akilersinneqassaaq, tak. Nukissiorfiit akigititaasa al-
latorsimaffiat.

8. Illumut attavilerneqarnermi akileeqataassummut aalajangersakkat

Attavilerneqarnermut akileeqataassut

8.1

Atuisut ungasianit kiassaanermik pilersuinermit ilanngunneqar-nissaminnik kissaateqartut illumut attavilerneqarnermut akilee-qataassummik akiliuteqassapput, tak. Nukissiorfiit ungasianit kiassaanermut aalajangersagai nittartakkamiittut:

<https://nukissiorfiit.gl/da/Produkter/Varme/Fjernvarme>

Annertussuseq

8.2

Atuisunngornermi akileeqataassutip matussusissavai ungasianit kiassaanermut aqqutinit pingaarnernit illup tungaanut attavilii-neq, illumut attaviliisummi ventilit matusissutaasartut tikillugit ilanngullugillu. Akigitinneqartumiipput ruujorit silissusaannut aki-leeqataassummi aalajangersagaq, taamatuttaaq meterimut aki-gitinneqartoq ruujorip silissusia aamma illup tungaanut attaviup takissusia tunngavigalugit allanngorartoq. Illumut attavilerneqar-nermut akileeqataassut aalajangersagaavoq ruujorip silissusissaa meterit 25-t tikillugit aamma aalajangiisussaaq illup tungaanut attaviup takissusaata 25 meterit sinnernerai. Akigitinneqartut takuneqarsinnaapput Ungasianit kiassaanermut aalajangersakkani nittartakkamiittuni:

<https://nukissiorfiit.gl/da/Produkter/Varme/Fjernvarme>

9. Isumaqatigiissummut tunngasut & Illuummik tunniussineq

Ungasianit kiassaanermi isumaqatigiissutinut atuuttunut tunngasut

9.1

Atuisup aamma Nukissiorfiit akornanni pilersuinermit piumasaqaatit atuuttut tunngavigalugit isumaqatigiissutaasoq illuatungeriinnit ukiuni 15-ini atorunnaarsinneqarsinnaanngilaq, naatsorsuinermit tunngaviussalluni ungasianit kiassaanermik atu-isunngornermik inaarutaasumik nalunaaruteqarnerup Nukissiorfinnit atsiorneqarnera.

Ukiut 15-it qaangiunneranni isumaqatigiissut atorunnaarsinneqarsinnaavoq sivikinnerpaamik ukiumik ataatsimik sioqqutsilluni ilimasaaruteqareernikkut, 1. juunimut ullulerneqartumik.

Tamatuma saniatigut ungasianit kiassaanermik pilersuineq atorunnaarsinneqarsinnaavoq imatut pisoqartillugu:

- Illuut ingitserneqarpat imaluunniit
- Atuisoq isumaqatigiissummik sumiginnaappat.

Illuummik tunniussi-nermi ungasianit kiassaanermut tunngasuni atuuttut

9.2

Illuutip allamut tunniunneqarnerani piginnittuusimasup pisussaaffigaa piginnittunngortup Nukissiorfinnut qanoq pisussaaffeqarneq pillugu paasitinnissaa.

Illu pinngitsaaliisummik tunineqartussanngorpat piginnittup, taamatullu taassuma pigisai ilanngullugit, Nukissiorfinnut nalunaaruteqarnissartik pisussaaffigaat.

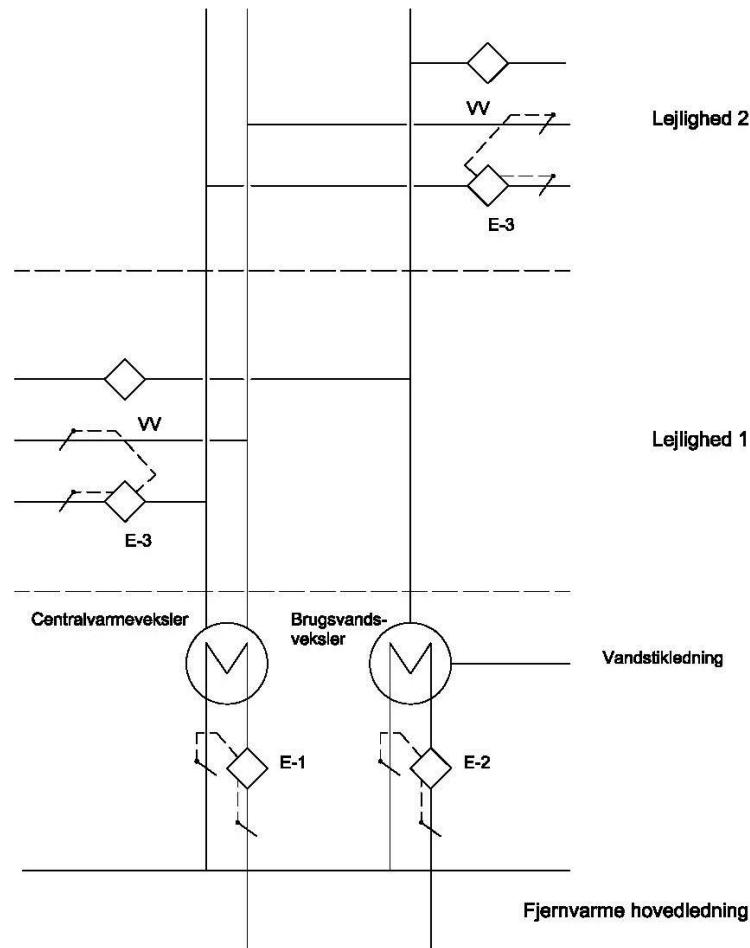
10. Maalaarfissaq

Maalaarfissaq

10.1

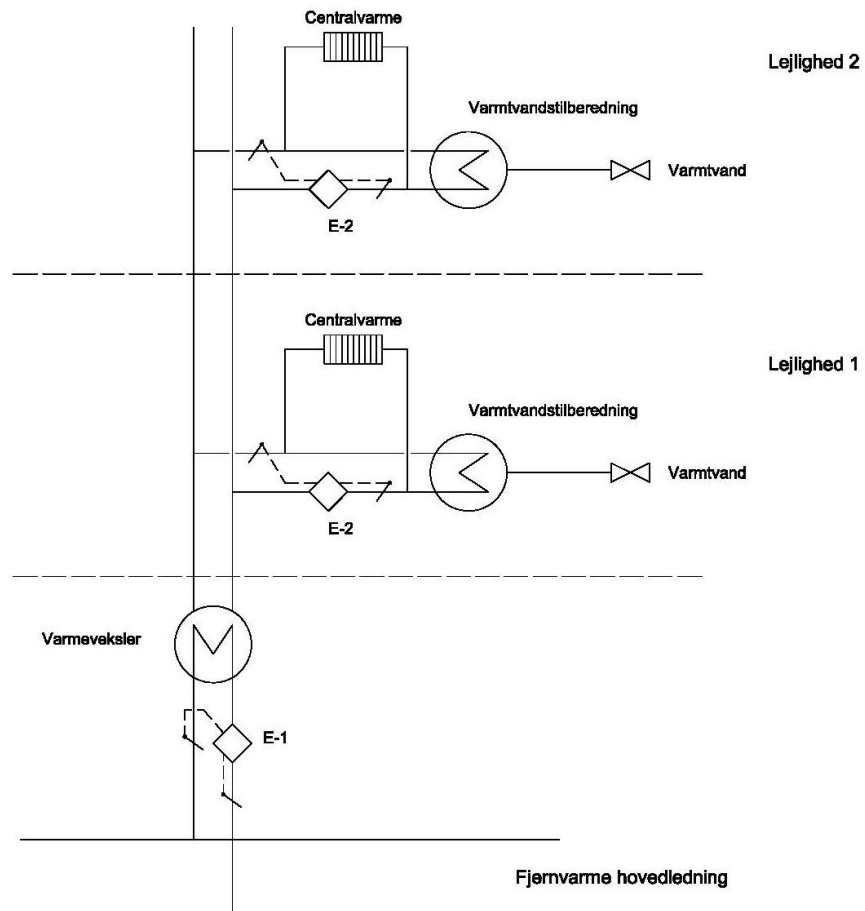
Atuisoq Nukissiorfiit sullissinerinik, akiligassiinerinik il.il. naam-maginninngippat, tamanna suliassa qarfimmi naalakkersuisoqar-fimmut naammagittaalliutigineqarsinnaavoq.

Ilanngussaq 1. Ilaqutariinnut arlaqartunut illuni immikkoortutut naat-sorsuussaasuni ataatsimut imermik kissartuusiveqartuni ungasianit ki- assaanermik uuttuisarnermut tunngaviusut



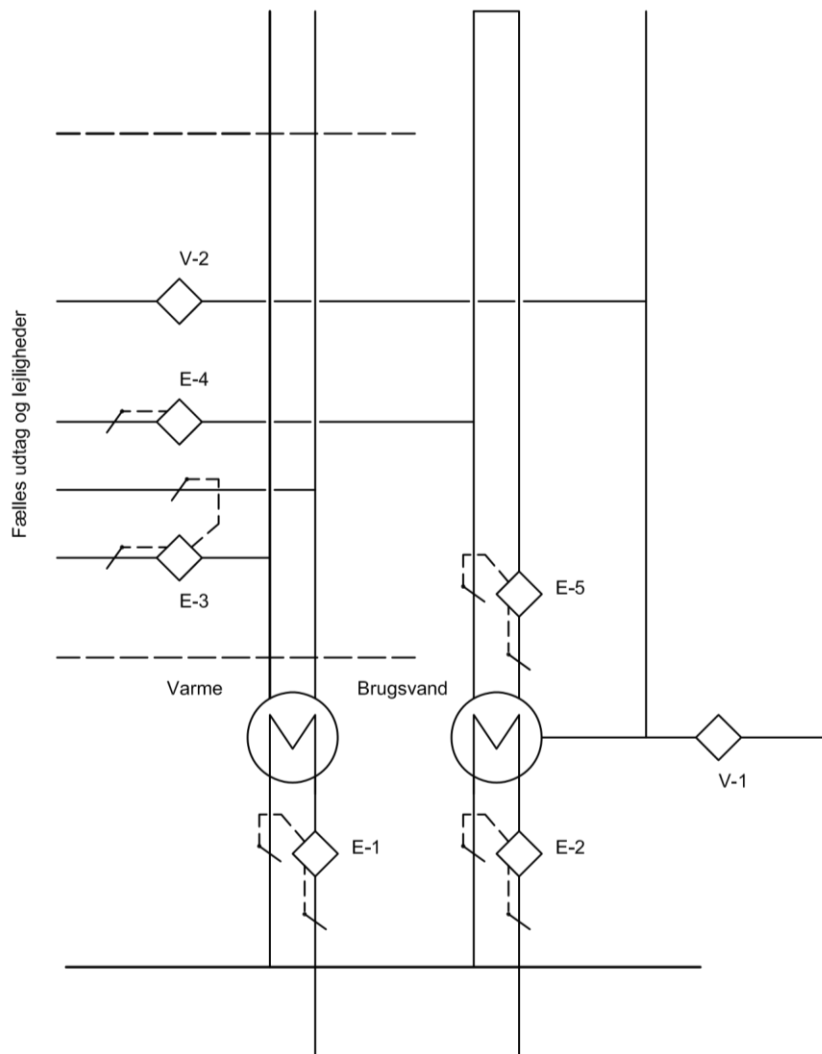
- E-1: Energimåler som kan anvendes som afregningsmåler i fælles varmeinstallationer (fratrullet forbrug af E3 målere). Afregnes med bygningsejer, ejerforening eller andelsforening. Energimåler kan anvendes som afregningsmåler i byggefasen.
- E-2: Energimåler for varm brugsvand. Vil være afregningsmåler for bygningsejer, ejerforening eller andelsforening.
- E-3: Energimåler for opvarmning af lejlighed. Vil være afregningsmåler for lejlighedsejer eller lejer.
- VV: Måler for m³ varmt vand. Vil være afregningsmåler for lejlighedsejer eller lejer.

Ilanngussaq 2. Ilaqutariinnut arlaqartunut illuni immikkoortutut naat-sorsuussaasuni immikkut ataasiakkaarlutik imermik kissartuusiveqartuni ungasianit kiassaanermik uuttuisarnermut tunngaviusut



- E-1: Energimåler som kan anvendes som afregningsmåler i fælles varmeinstallationer (fratrullet forbrug af E2 målere). Afregnes med bygningsejer, ejerforening eller andelsforening. Energimåler kan anvendes som afregningsmåler i byggefasen.
- E-2: Energimåler for hver lejlighed, som måler varmen for opvarmning af lejlighed og brugsvand.

Ilanngussaq 3. Ilaqutariinnut arlaqartunut illuni immikkoortutut naatsorsuussaasuni inissianillu immikkut ataasiakkaarlutik akiliuteqartartuni ungasianit kiassaanermik imermillu illup iluani atuiner-mik uuttuisarnermut tunngaviusut



- E-1: Hovedmåler fjernvarme, MWh
- E-2: Hovedmåler varmtbrugsvand, MWh
- E-3: Energimåler lejlighed varme, MWh
- E-4: Energimåler lejlighed varmtvand, MWh og m³
- E-5: Energimåler cirkulation varmtvand bygningsejer, MWh
- V-1: Hovedvandmåler, m³
- V-2: Vandmåler lejlighed, m³