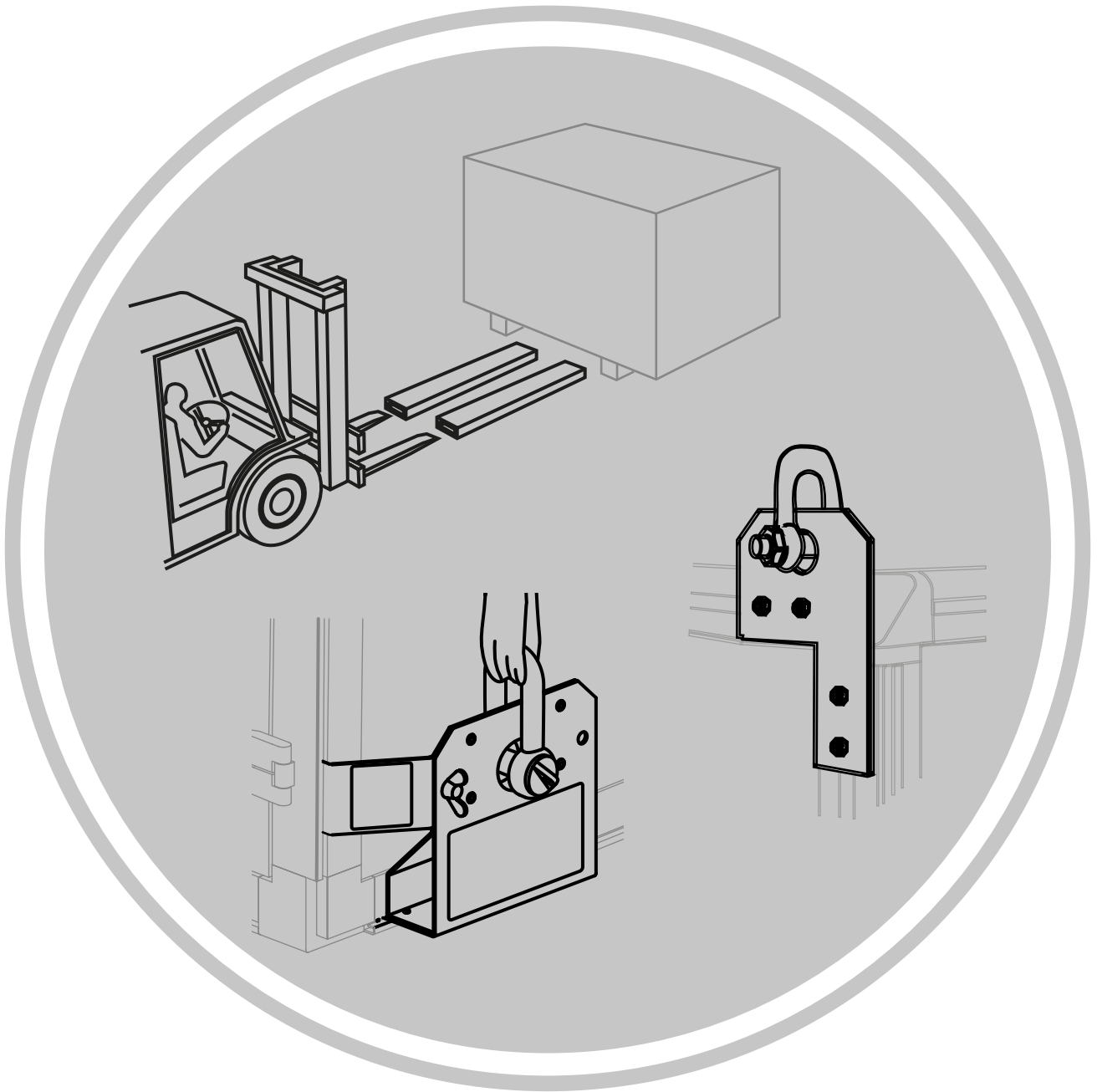




Nostamisohjeet

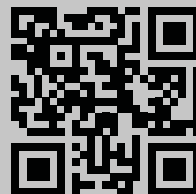
Kaikki ilmastointikoneet





Ilmastointikoneen asiakirjat

1. Skannaa QR-koodi tai kirjoita selaimeesi orderdocs.
ivprodukt.com.
2. Anna tilausnumerosi.
3. Valitse ENTER tai klikkaa hakua.
4. Valitse tilauksesi.



Puuttuuko asiakirjoja?

Katso tiedot luvusta

"2.1 Asiakirjat ja tuki", sivu 6.

SISÄLLYSLUETTELO

1	TURVALLISUUS.....	4
1.1	Tarkoitettu sovellus.....	4
1.2	Yleinen turvallisuus.....	4
1.3	Nostolaitteet ja -välineet	4
1.4	Varoitusviestien rakenne	5
1.5	Yleiset varoitukset	5
2	YLEISET TIEDOT	6
2.1	Asiakirjat ja tuki.....	6
2.2	Tietoviesti, joka ei liity turvallisuuteen	6
2.3	Varaosat	6
2.4	Käsikirjan lyhenteet	6
2.5	Käsitteet käsikirjassa	6
2.5.1	Kehys	6
2.5.2	Nostokannakkeet	7
2.5.3	Nostosilmukat	7
2.5.4	Sakkeli.....	7
2.5.5	Hihnat.....	7
2.5.6	Lenkkiohjain	7
2.5.7	Nostokoukut.....	7
2.5.8	Nostokehikko	7
2.5.9	Liukueste.....	7
3	TOIMITUKSEN VASTAANOTTO / VARASTOINTI.....	8
3.1	Vastaanotto, pakkauksen purkaminen	8
3.2	Pakkaus ja suojaus	8
3.3	Suositeltava säilytys	8
4	NOSTOMENETELMÄT	9
4.1	Nostaminen trukilla.....	9
4.2	Kaksitasoisten osien nostaminen (osat päällekkäin)	9
4.3	Nostaminen nostokannakkeilla, nostosilmukoilla ja nostokehikolla	10
5	NOSTA ILMASTOINTIKONEEN OSAT ALUSTALLA/PALKKIALUSTAAN.....	11
5.1	Alustaan kiinnitetty ilmastointikoneen osan.....	11
5.2	Palkkialustaan kiinnitetty ilmastointikone	12
6	NOSTA ILMASTOINTIKONEEN OSAT	13
6.1	Nosto kannakkeella EMMT-08, 50-profiilille	13
6.2	Nosto kannakkeella EMMT-12, 60-profiilille	14
6.3	Nosta pyörivä lämmöntalteenotto	15
6.3.1	Nosta roottori kuorma-autosta (roottorin koko 1250-D1, 1540-D1).....	15
6.3.2	Nosta roottori – koko 1580.....	16



Nostamisohjeet Kaikki ilmastointikoneet

1 TURVALLISUUS



Tämän käsikirjan sisältö on poimittu käsikirjoista ja tarkoitettu täydentäväksi tiedoksi.

Lisätietoja nostamisesta, sijoittamisesta ja varastoinnista sekä muista turvallisuusseikoista on kunkin ilmastointikoneen / ilmastointikoneen osan asennusohjeissa.



- Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä ohjeita. Lue ohjeet huolellisesti ja noudata niitä.
- Kiinnitä erityistä huomiota varoitus- ja tietoviesteihin sekä tuotteessa oleviin merkintöihin.
- Säilytä käyttöohje myöhempiä käyttöä varten.

00177

1.1 Tarkoitettu sovellus

Tarkoitettu käyttäjä / käyttötarkoitus

Tämän käsikirjan sisältö on tarkoitettu henkilöstölle, joka nostaa tai siirtää ilmastointikoneita tai ilmastointikoneen osia. Tietoja on käytettävä yhdessä kunkin ilmastointikoneen / ilmastointikoneen osan asennusohjeiden kanssa.

1.2 Yleinen turvallisuus

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimia tulee aina käyttää työpaikalla esiintyvien riskien mukaan. Käytä esimerkiksi teräskärkisiä turvakengkiä, kuulonsuojaimia, suojakypärää, käsineitä, suojalaseja, peittävää vaatetusta, suojahaalaria, suunsuojaa/suojamaskia ja/tai putoamissuojaa, kun työ ja työympäristö sitä edellyttävät.

1.3 Nostolaitteet ja -välineet

Ilmastointikone on nostettava käyttäen IV Produktin toimittamia nostosilmukoita ja -kannakkeita.

Nostaminen on suoritettava tässä asiakirjassa olevien nosto-ohjeiden sekä ilmastointikoneessa / ilmastointikoneen osissa olevien merkintöjen ja kilpien mukaisesti. Jos nosto-ohjeita tai merkintöjä ei ole, nosto on tehtävä kuljetusalan noudattamien nostomenetelmien mukaisesti.

1.4 Varoitusviestien rakenne

Ohjeessa olevat varoitusviestit varoittavat tuotteen käsittelyyn ja asentamiseen liittyvistä riskeistä. Noudata varoitusviestien ohjeita huolellisesti.



Varoitussymboli osoittaa, että riski on olemassa.

VAROITUS! osoittaa mahdollisen riskin, joka voi aiheuttaa **hengenvaarallisia tai vakavia** tilanteita, jotka voivat johtaa kuolemaan tai henkilövahinkoon, ellei niitä vältetä.

OLE VAROVAINEN! osoittaa mahdollisen riskin, joka voi aiheuttaa **aineellista vahinkoa** tuotteelle tai ympäristölle sekä tuotteen toiminnan heikkenemistä, ellei sitä vältetä.

”Riski xxxxxx.” ilmaisee riskin lyhyesti riskin nimessä.

Kursivoitu kuvaus antaa tarkempia tietoja siitä, mitä riski tarkoittaa.

- Luetelmakohdat kertovat, miten käyttäjä voi välttää vahingon.

1.5 Yleiset varoitukset

VAROITUS!

Hengenvaarallisen tai vakavan murskautumis- tai puristumisvamman vaara.



Ilmastointikoneen osat voivat olla raskaita, eikä niitä saa nostaa käsin.

- Noudata kansallisia määräyksiä ja nostosuosituksia sekä tämän käyttöoppaan ohjeita.
- Oikean nostotavan ja nostovälineiden valinnan osalta katso asennuspiirustuksessa ilmoitetut painot.
- Käytä sopivia nostolaitteita.
- Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia.
- Nosta vain yksi osa kerrallaan.

00681

VAROITUS!

Hengenvaarallisen tai vakavan murskaus- tai puristusvamman riski.



Korkeat koneen osat sekä ilmastointikoneen osat, joiden painopiste on korkea tai siirtynyt, lisäävät kaatumisriskiä.



- Noudata kansallisia määräyksiä ja nostosuosituksia sekä tämän käyttöoppaan ohjeita.
- Käytä sopivia nostolaitteita.
- Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia.
- Noudata varovaisuutta työskennellessäsi ilmastointikoneen osien välillä.
- Noudata varovaisuutta asettaessasi ilmastointikoneen osia alustaan.
- Suojaa osat kaatumisvaaralta käyttämällä tukia.

00680



2 YLEISET TIEDOT

2.1 Asiakirjat ja tuki

Ilmastointikoneen asiakirjat ovat saatavilla IV Produkts -tilausportaalissa. Voi kestää jopa kaksi viikkoa, ennen kuin kaikki asiakirjat ovat saatavilla IV Produkts -tilausportaalissa. Teksti "Asiakirjoja laaditaan" näkyy, kunnes asiakirjat ovat valmiit. Jos asiakirjoja puuttuu tai ne ovat virheellisiä, lisätietoja tarjoaa DU/Dokumentation. Muuta tukea varten ota yhteyttä osastoon, joka hoitaa kyseistä asiaa. Katso yhteystiedot käyttöoppaan takaosasta.

2.2 Tietoviesti, joka ei liity turvallisuuteen



Symboli sekä tietoteksti korostavat vaikeuksia sekä antavat vinkkejä ja suosituksia.

00182

2.3 Varaosat

Varaosaluettelo on saatavilla IV Produkts -tilausportaalissa. Tilaa varaosat ja lisätarvikkeet IV Produktilta. Katso yhteystiedot käyttöoppaan takaosasta. Kun otat yhteyttä, ilmoita tilausnumero ja ilmastointikoneen mallimerkintä ilmastointikoneen arvokilvestä.

2.4 Käsikirjan lyhenteet

Termi	Selitys
Roottori	Pyörivä lämmöntalteenotto
Koneen osa	Koneen osa. Voi sisältää toiminnon (esimerkiksi puhallin, väliaineen jne.), mutta voi olla myös tyhjä osa.



Ennen nostamista lue huolellisesti kohta TURVALLISUUS. Kiinnitä erityistä huomiota varoituksiin.

2.5 Käsitteet käsikirjassa

2.5.1 Kehys

Alustaan (alumiiniprofiilit) asennetut sisäyksiköt on varustettu joko alustan pitkittäispalkkeihin asennetuilla nostosilmukoilla tai alustan poikittaispalkkien alla olevilla lenkinohjaimilla.

Ulkoyksiköt on asennettu palkkikehykseen (alumiiniprofiilit) ja niissä on nostosilmukat, jotka on asennettu palkkikehyksen pitkittäispalkkeihin. Palkkikehys on saatavana kahdessa korkeudessa, 100 mm ja 160 mm, ulkoyksikön pituuden ja painon mukaan.

Ilmastointikoneen runko koostuu alumiiniprofiileista:

- Koko 060-980: 50 x 50 mm (50-profiili)
- Koko 1080-3150: 60 x 60 mm (60-profiili).

2.5.2 Nostokannakkeet

IV Produktin kannakkeet tilataan erillisinä lisävarusteina. Jokainen sarja sisältää neljä kannaketta ja ruuvit. IV Produkt suosittelee yhtä sarjaa jokaista nostettavaa ilmastointikoneen osaa kohti.

- EMMT-08-osaa käytetään 50-profiilin ilmastointikoneiden kanssa. Kannake on kiinnitetty profiiliuriin ilmastointikoneen alaosaan. Katso ["6.1 Nosto kannakkeella EMMT-08, 50-profiilille", sivu 13.](#)
- EMMT-12-osaa käytetään 60-profiilin ilmastointikoneiden kanssa. Kannake on kiinnitetty ruuveilla ilmastointikoneen yläosaan. Katso ["6.2 Nosto kannakkeella EMMT-12, 60-profiilille", sivu 14.](#)
- Suuremman roottorin nostamiseen käytetään EMMT-12:n erikoisversiota, katso ["6.3.2 Nosta roottori – koko 1580", sivu 16.](#)

2.5.3 Nostosilmukat

Nostosilmukoita käytetään kiinnityspisteinä sakkelleille ja nostokoukuille.



OLE VAROVAINEN!
Tuotteen vaurioitusvaara
Alustassa saattaa olla kannakkeet, jotka on tarkoitettu vain ankkurointiin kuljetuksen aikana (kuljetustuet). Niiden käyttö nostossa voi vahingoittaa alustaa tai ilmastointikonetta.

- Älä käytä nostossa kannakkeita, jotka on merkitty tarralla:



00679

2.5.4 Sakkeli

Sakkeliä käytetään hihnojen/ketjujen ja nostosilmukoiden välillä tai hihnojen/ketjujen ja nostokehikon välillä.

2.5.5 Hihnat

Hihnat pujotetaan sakkelin/nostokoukun läpi tai alustan alle lenkkiohjaimen avulla.

2.5.6 Lenkkiohjain

Lenkkiohjain voi olla esiasennettu riippuen ilmastointikoneen tyypistä tai koosta tai ilmastointikoneen osasta. Niitä ei ole tarkoitettu nostamiseen, vaan ne toimivat hihnojen pidikkeinä. Kun hihnat pujotetaan hyppyjohtimien läpi, ne pysyvät paikoillaan noston aikana eivätkä luiskahda pois paikaltaan ja aiheuttaa ilmastointikoneen kaatumista.

2.5.7 Nostokoukut

Nostokoukkuja käytetään hihnojen/ketjujen ja nostosilmukoiden välillä tai hihnojen/ketjujen ja nostokehikon välillä.

2.5.8 Nostokehikko

Nostokehikkoa käytetään varmistamaan, että ketjut ja hihnat eivät hankaa ilmastointikoneen pintoja ja ulkonevia osia, kuten ulkokattoja tai peltiä. Nostokehikon ketjujen tulee olla säädetävissä, jotta ne kompensoivat ilmastointikoneen kallistuksen ja estävät ilmastointikoneen tai sen osien epävakauden tai vinoutumisen nostamisen aikana. Katso ["4.3 Nostaminen nostokannakkeilla, nostosilmukoilla ja nostokehikolla", sivu 10.](#)

2.5.9 Liukueste

Liukueste on EMMT-08-nostokannakkeen osa, joka estää kannakkeen liukumisen tai irtoamisen noston aikana.



3 TOIMITUKSEN VASTAANOTTO / VARASTOINTI

3.1 Vastaanotto, pakkauksen purkaminen

Tarkista toimitukseen sisältyvä tavara ja pakkaus. Varmista, ettei vaurioita ole.

3.2 Pakkaus ja suojaus

Tuotteen pakkaus suojaa tuotetta sateelta ja lialta kuljetuksen ja varastoinnin aikana.

Tuote on säilytettävä alkuperäisessä pakkauksessaan niin kauan kuin se on tarkoituksenmukaista. Jos pakkaus poistetaan, tuote on suojattava siten, että hiukkaset (kuten pöly ja lika) tai vesi eivät pääse toiminnallisiin osiin.

Jos tuotteet ovat toimitettaessa likaisia, huuhteile ilmastointikone vedellä ja tarvittaessa puhdista se ilmastointikonetypin käyttö- ja huoltamisohjeiden mukaisesti.

3.3 Suositeltava säilytys

Ennen asennusta tuotetta on säilytettävä tasaisella pinnalla, mieluiten kuivana ja lämpimänä.

Jos tuotetta säilytetään ulkona, se on suojattava sääolosuhteilta, kuten sateelta, lumelta ja suoralta auringonvalolta. Ilmanvaihto koneen osien sisällä on varmistettava varastoinnin aikana. Tuote kestää varastointia sekä lämpimässä että kylmässä välillä -40 °C – $+50\text{ °C}$.



Pieni määrä kondenssivettä, jota muodostuu säilytyksen aikana lämpötilojen vaihdellessa, kuivuu, kun ilmastointikone otetaan käyttöön. Varmista seuraavat seikat:

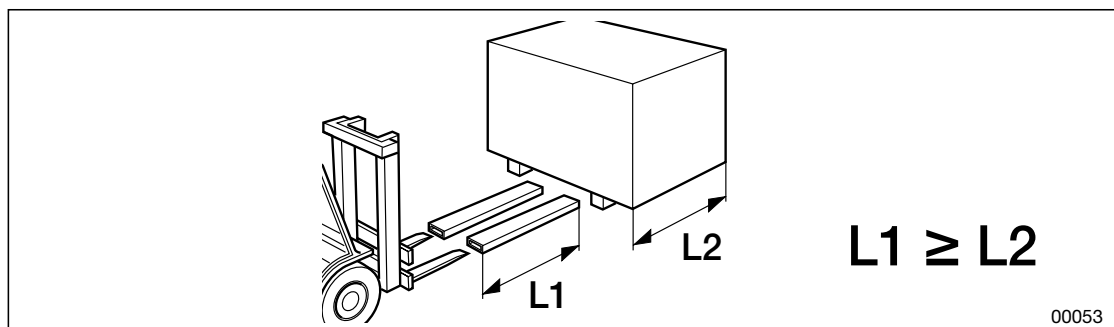
- Ilma kiertää hyvin pakkauksen ja ilmastointikoneen välillä sekä toiminnallisten osien sisällä. Avaa pakkaus tarvittaessa, jotta ilmaa pääsee sisään.
- Tuotteen tulee olla suojattu äärimmäisiltä lämpötiloilta ja sääolosuhteilta.
- Tuotteen tulee olla suojattu veden tunkeutumiselta siten, että suuria määriä seisovaa vettä ei kerry ilmastointikoneen sisälle.

4 NOSTOMENETELMÄT

4.1 Nostaminen trukilla



Nostettaessa trukilla nostohaarukkojen tulee olla samanpituisia kuin ilmastointikoneen pakkauksen tai pidempiä.



Kuva: Nostaminen trukilla

1. Nostohaarukan pituus

2. Ilmastointikoneen pakkaus

4.2 Kaksitasoisten osien nostaminen (osat päällekkäin)



Koskee 50-profiilia.

- Kokonaispaino ≤ 1600 kg – nostetaan nostokannakkeilla EMMT-08, jotka asennetaan alaosan pohjaan.
- Kokonaispaino > 1600 kg – nostetaan valmiiksi asennetuilla nostosilmukoilla.



Nostamisohjeet Kaikki ilmastointikoneet

4.3 Nostaminen nostokannakkeilla, nostosilmukoilla ja nostokehikolla



OLE VAROVAINEN!

Tuotteen vaurioitusvaara

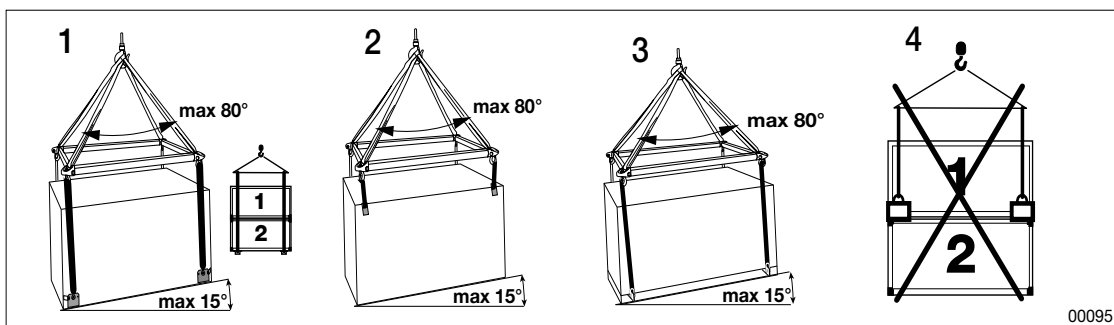
Ilmastointikonetta vasten lepäävät ketjut/hihnat voivat vahingoittaa koneen pintoja ja ulkonevia osia.

- Noudata kansallisia määräyksiä ja nostosuosituksia sekä tämän käyttöoppaan ohjeita.
- Käytä nostokehikkoa nostettaessa ulkonevia osia.
- Maksimikulma nostokoukun luona = 80°.
- Suurin ilmastointikoneen kallistus = 15°.
- Nostokehikon tulee olla 100–400 mm ilmastointikonetta leveämpi.

00682



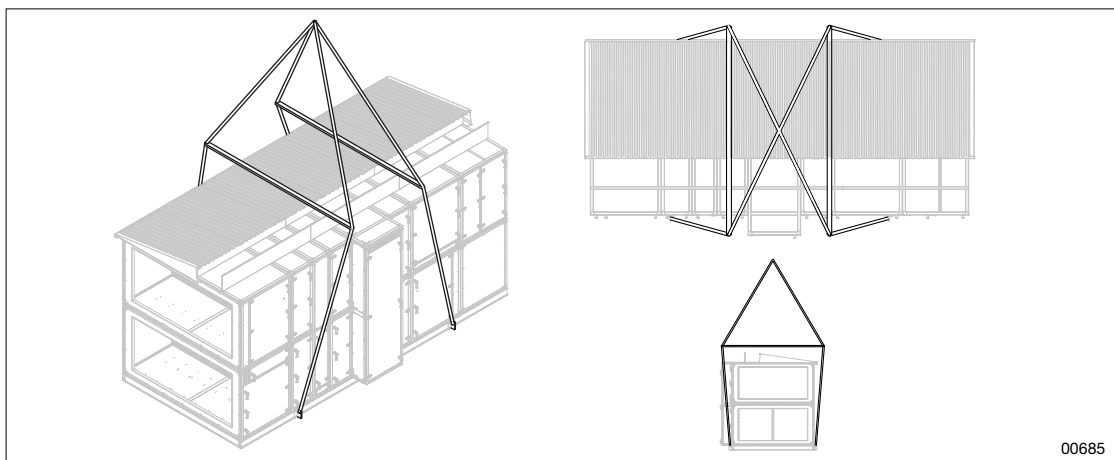
- Jos kaltevuus on suurempi kuin sallittu kaltevuus, ketjuja/hihnoja on lyhennettävä tai pidennettävä, kunnes kaltevuus pienenee.



00095

Kuva: Esimerkkikuva nostosta nostokehikolla ja kaltevuudesta

1. Nosto nostokehikolla varustetulla EMMT-08:lla
2. Nosto nostokehikolla varustetulla EMMT-12:lla
3. Nosta palkkirungosta nostokehikolla
4. Väärin keskiprofiiliin asennetut nostokannakkeet



00685

Kuva: Esimerkkejä nostokehikolla nostetuista esineistä

5 NOSTA ILMASTOINTIKONEEN OSAT ALUSTALLA/ PALKKIALUSTAAN

5.1 Alustaan kiinnitetty ilmastointikoneen osan

VAROITUS!

Hengenvaarallisen tai vakavan murskautumis- tai puristumisvamman vaara.

Väärän noston sattuessa ilmastointikone tai ilmastointikoneen osa voi irrota ja pudota.



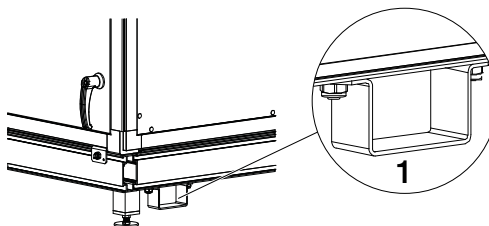
- Noudata kansallisia määräyksiä ja nostosuosituksia sekä tämän käyttöoppaan ohjeita.
- Älä koskaan ylitä kyseiselle nostotavalle tai nostolaitteelle määritettyä painoa.
- Tehdhasasennettuja lenkinohjaimia (hyppyjohtimia) ei saa siirtää tai irrottaa.
- Nostohihnat on vedettävä hyppyjohtimien läpi, jotta hihnat eivät luiskahda pois paikaltaan. Jos lenkinohjaimia ei ole asennettu tehtaalla, nostajan on varmistettava, että hihnat eivät luiskahda yhteen tai erilleen noston aikana.
- Lenkinohjaimia (hyppyjohtimia) ei saa käyttää nostosilmukoina.

00676



- Koskee alustoja, joiden jalkojen korkeus on vähintään 100 mm.

1. Vedä nostovyöt ilmastointikoneen alustan alta. Varmista, että hihnat on kiinnitetty hyppyjohtimien läpi.
2. Nosta käyttämällä asianmukaisia nostolaitteita.



00099

Kuva: Lenkkiohjaimet alustalla

1. Lenkkiohjaimet (hyppyjohtimet) hihnojen läpivientiä varten (neljä kappaletta)



Nostamisohjeet Kaikki ilmastointikoneet

5.2 Palkkialustaan kiinnitetty ilmastointikone

Nostosilmukat on aina asennettu tehtaalla. Kun nostetaan hihnoilla tai ketjuilla, nostosilmukoihin on aina kiinnitettävä sakkeli tai nostokoukku.



VAROITUS!

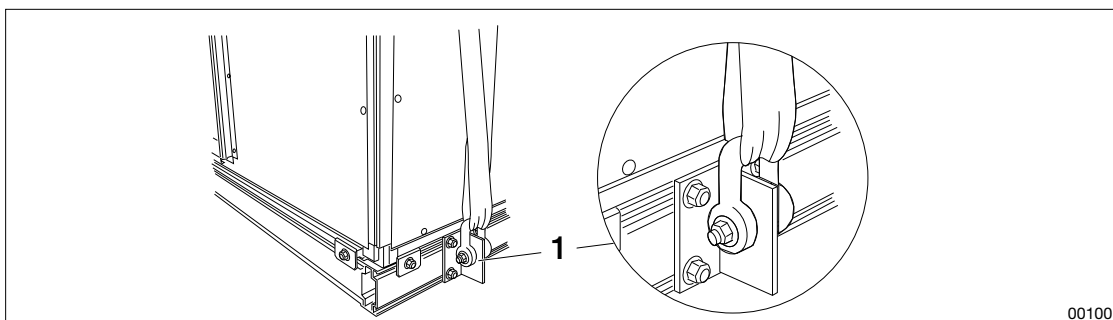
Hengenvaarallisen tai vakavan murskautumis- tai puristumisvamman vaara.

Väärän noston sattuessa ilmastointikone tai ilmastointikoneen osa voi irrota ja pudota.

- Noudata kansallisia määräyksiä ja nostosuosituksia sekä tämän käyttöoppaan ohjeita.
- Älä koskaan ylitä kyseiselle nostotavalle tai nostolaitteelle määritettyä painoa:
 - Palkki 100 mm = maksimikuormitus 3000 kg (750 kg/kannake)
 - Palkki 160 mm = maksimikuormitus 5400 kg (1350 kg/kannake)
- Tehtaalla asennettuja nostokannakkeita ei saa siirtää tai irrottaa.
- Nostohihnoja ei saa vetää sakkelin/nostokoukun reiän läpi.
- Käytä sakkelia, jonka turvakerron on 6:1.

00675

1. Asenna sakkeli kuhunkin esiasennettuun nostosilmukkaan.
2. Vedä hihnat sakkelin läpi.
3. Nosta käyttämällä asianmukaisia nostolaitteita.



00100

Kuva: Nostosilmukka esiasennettu palkkialustaan

1. Nostosilmukka ja sakkeli (neljä kappaletta)

6 NOSTA ILMASTOINTIKONEEN OSAT

6.1 Nosto kannakkeella EMMT-08, 50-profiilille

VAROITUS!

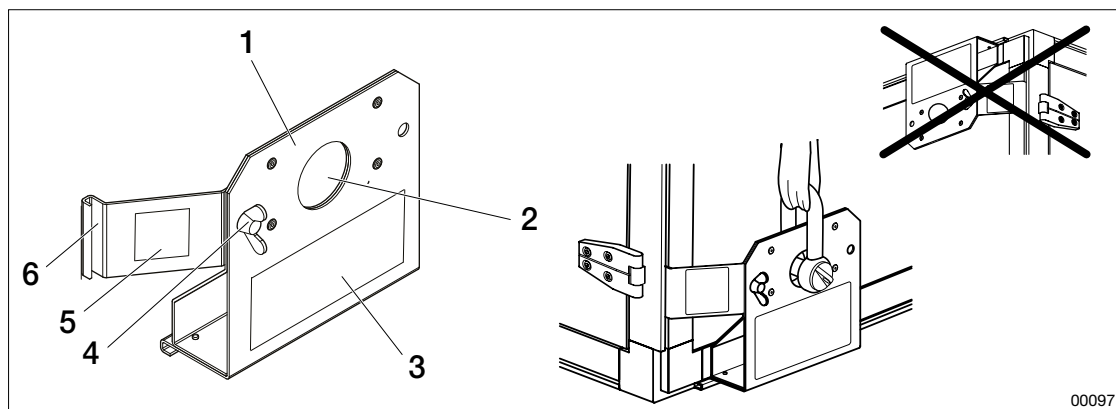
Hengenvaarallisen tai vakavan murskautumis- tai puristumisvamman vaara.

Väärän noston sattuessa ilmastointikone tai ilmastointikoneen osa voi irrota ja pudota.



- Noudata kansallisia määräyksiä ja nostosuosituksia sekä tämän käyttöoppaan ohjeita. Katso tarran merkintä kannakkeesta.
- Älä koskaan ylitä kyseiselle nostotavalle tai nostolaitteelle määritettyä painoa:
 - Maksimikuorma 1600 kg (400 kg/kannake)
- Kannake on asennettava alemman profiilin uriin eikä sitä saa asentaa millään muulla tavalla.
- Kannaketta ei saa asentaa kaksitasoisten osien keskiprofiiliin.
- Varmista, että kannakkeen liukueste on asennettu oikein sivuprofiilin uriin ja ankkuroitu siipimutterilla.
- Käytä sakkeliä, jonka turvakerto on 6:1.
- Kannaketta ei saa käyttää 60-profiilin kanssa.

00673



00097

Kuva: Nostokannake EMMT-08

- | | |
|--------------------------------------|----------------------|
| 1. Nostokannake EMMT-08 | 4. Siipimutteri |
| 2. Reikä sakkeliä/nostokoukku varten | 5. Liukuesteen tarra |
| 3. Kannakkeen tarra | 6. Liukueste |

EMMT-08 toimitetaan neljän kappaleen sarjoina.

1. Aseta nostokonsoli ilmastointikoneen osan neljään alakulmaan (päätypuoliin). Sakkelin/nostokoukun reikä tulee sijoittaa ylöspäin.
2. Työnnä kannakkeet ilmastointikoneen alumiiniprofiilissa olevaan vaakasuoraan uraan.
3. Työnnä liukueste ilmastointikoneen alumiiniprofiilissa olevaan pystysuoraan uraan.
4. Kiinnitä liukueste/kannake kiristämällä siipimutteria.
5. Asenna sakkeli kuhunkin merkittyyn nostokannakkeeseen.
6. Nosta käyttämällä asianmukaisia nostolaitteita.



Nostamisohjeet Kaikki ilmastointikoneet

6.2 Nosto kannakkeella EMMT-12, 60-profiilille



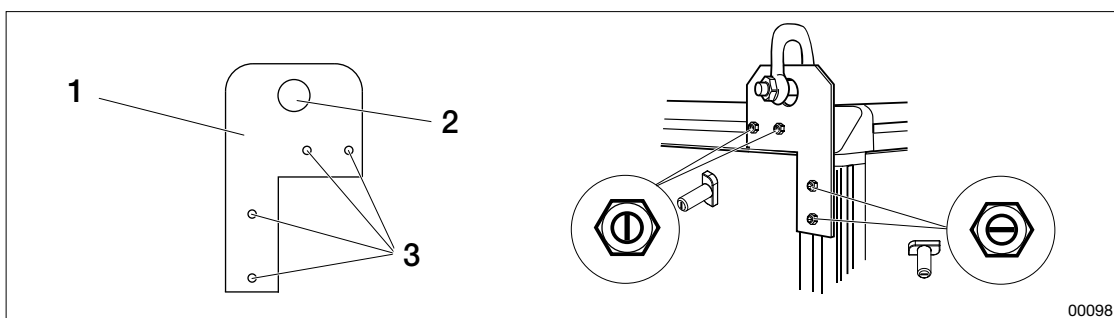
VAROITUS!

Hengenvaarallisen tai vakavan murskautumis- tai puristumisvamman vaara.

Väärän noston sattuessa ilmastointikone tai ilmastointikoneen osa voi irrota ja pudota.

- Noudata kansallisia määräyksiä ja nostosuosituksia sekä tämän käyttöoppaan ohjeita. Katso tarran merkintä kannakkeesta.
- Älä koskaan ylitä kyseiselle nostotavalle tai nostolaitteelle määritettyä painoa:
 - Maksimikuorma 1600 kg (400 kg/kannake)
- Kannake on asennettava alemman profiilin uriin eikä sitä saa asentaa millään muulla tavalla.
- Kannaketta ei saa asentaa kaksitasoisten osien keskiprofiiliin.
- Varmista, että kannakkeen liukueste on asennettu oikein sivuprofiiliin uriin ja ankkuroitu siipimutterilla.
- Käytä sakkeliä, jonka turvakerroin on 6:1.
- Kannaketta ei saa käyttää 60-profiilin kanssa.

00674



00098

Kuva: Nostokannake EMMT-12

- | | |
|---------------------------------------|-------------------|
| 1. Nostokannake EMMT-12 | 3. Kiinnitysreikä |
| 2. Reikä sakkeliä/nostokoukkua varten | |

EMMT-12 toimitetaan neljän kappaleen sarjoina.

1. Aseta nostokannakkeet ilmastointikoneen neljän yläkulman päälle (osan pisimmille sivuille) niin, että nostosilmukka osoittaa ylöspäin.
2. Työnnä mukana toimitetut M8 T -pultit (MB 8×19 FZB 8.8) kannakkeen läpi alumiiniprofiiliin uraan.
3. Kiristä T-pultit siten, että ne ovat 90°:n kulmassa profiiliin uriin nähden ja lujasti kiinni uran reunojen alla.
4. Kiristä mutterit 24 Nm:n kiristysmomentilla.
5. Asenna sakkeli kuhunkin merkittyyn nostokannakkeeseen.
6. Nosta käyttämällä asianmukaisia nostolaitteita.

6.3 Nosta pyörivä lämmöntalteenotto

VAROITUS!

Hengenvaarallisen tai vakavan murskaus- tai puristusvamman riski.

Korkeat koneen osat sekä ilmastointikoneen osat, joiden painopiste on korkea tai siirtynyt, lisäävät kaatumisriskiä.



- Noudata kansallisia määräyksiä ja nostosuosituksia sekä tämän käyttöoppaan ohjeita.
- Käytä sopivia nostolaitteita.
- Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia.
- Noudata varovaisuutta työskennellessäsi ilmastointikoneen osien välillä.
- Noudata varovaisuutta asettaessasi ilmastointikoneen osia alustaan.
- Suojaa osat kaatumisvaaralta käyttämällä tukia.

00680

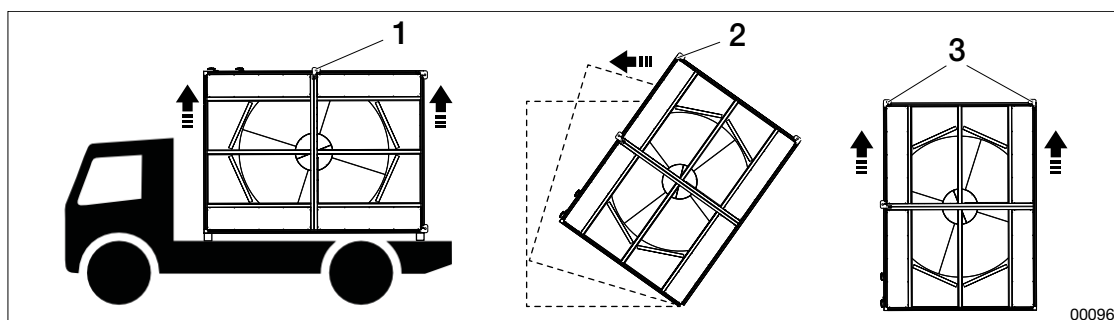


Erillisinä toimitetut roottorit on nostettava ilmoitetulla nostovälineellä:

- Koko 060–980, 50-profiili: Nostokannake EMMT-08.
- Koko 1080–1950, 60-profiili: Nostokannake EMMT-12.

6.3.1 Nosta roottori kuorma-autosta (roottorin koko 1250-D1, 1540-D1)

Nostokannake asetetaan roottorin eri kohtiin sen mukaan, millainen nosto suoritetaan.



00096

Kuva: Roottorin nostaminen kuorma-autosta

1. Kannakkeet nostettaessa kuorma-autosta
2. Kannakkeet roottorin oikaisemiseksi pystyasentoon
3. Kannakkeet roottorin nostamiseksi ilmastointikoneeseen



Nostamisohjeet Kaikki ilmastointikoneet

6.3.2 Nosta roottori – koko 1580

Suurempi roottori nostetaan erityiskannakkeilla. Katso asennusohjeet kunkin ilmastointikoneen osalta.



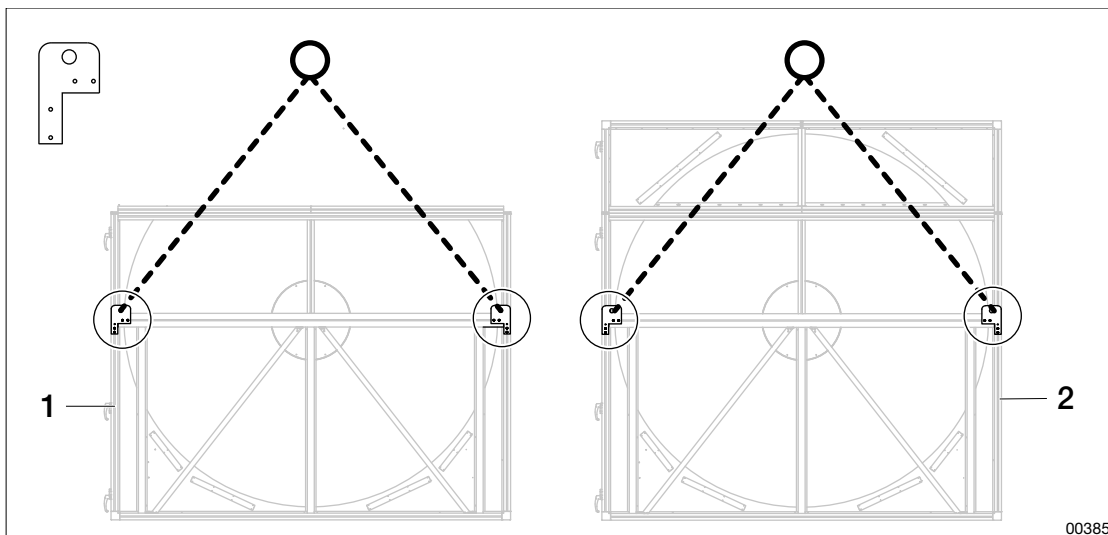
VAROITUS!

Hengenvaarallinen tai vakava murskautumis- tai puristumisvaara.

Virheellisessä nostamisessa ja kuljetuksessa roottori voi irrota ja kaatua/pudota. Roottorin rakenne ja muoto lisäävät kaatumisriskiä.

- Noudata kansallisia määräyksiä ja nostosuosituksia sekä tämän käyttöoppaan ohjeita. Katso myös kannakkeeseen kiinnitetty tarra.
- Roottoria ei saa nostaa kotelon yläosasta.
- Roottoria ei saa kuljettaa trukilla.
- Roottori on nostettava tehtaalla asennetuissa kannakkeissa.
- Tehdasasennettuja nostokannakkeita ei saa siirtää eikä irrottaa.
- Ole erittäin varovainen, kun nostat ja kuljetat roottoria.

00683



00385

Kuva: Roottorikoon 1580 nostaminen

1. Roottori asentamaton, ilman yläosaa

2. Roottoriin asennettu, yläosan kanssa

Nostamisohjeet Kaikki ilmastointikoneet



Ota yhteyttä meihin



IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ
+46 470 – 75 88 00
www.ivprodukt.se, www.ivprodukt.com
www.ivprodukt.no, www.ivprodukt.dk, www.ivprodukt.de



Tuki:

Ohjaus:	+46 470 – 75 89 00, styr@ivprodukt.se
Huolto:	+46 470 – 75 89 99, service@ivprodukt.se
Varaosat:	+46 470 – 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se
Asiakirjat:	+46 470 – 75 88 00, du@ivprodukt.se



IV Produkts -tilausportaalissa