



CoolCollect® Indoor Amiral

Kylmä- ja pakastelokerikot

Turvallinen ja joustava ratkaisu verkkokaupassa
ostettujen elintarvikkeiden toimituksille



CoolCollect® Amiral-lokerikkomodulit

CoolCollect® Amiral -kylmä- ja pakastelokerikkomoduleista luot käyttöösi tyylikkään noutoautomaatin verkkokaupan ostoksille.

Kylmämoduuliin on valittavissa lokeroita 9, 12 tai 15 kpl (vetoisuus 1 tai 2 keräyslaatikkoa per lokero) ja pakastemoduuliin 10 tai 14 pakastelokeroa.

Lokerikkomodulien suunnittelun lähtökohtana on saavuttaa yhdellä koneistolla mahdollisimman paljon viilennettyjä tai pakastelämpötilan lokeroita. Moduulit ovat vapaasti sijoitettavissa - ne voidaan asentaa suoraan linjaan, kulmaan, erillisille seinustoille tai saarekkeeksi takaseinät vastakkain.

Lokerikkomallisto on omakoneellinen (R290).

Etävalvontamahdollisuus ja lämpötilojen rekisteröinti helpottavat käyttöä ja huoltoa. Saatavana valmistajan tarjoama määräaikaishuolto-ohjelma.



Malliston suunnittelun lähtökohtia

Muunneltavuus

- Erilliset kylmä- ja pakkasmoduulit, jolloin voidaan tarvittaessa rakentaa myös yhden lämpötila-alueen automaatteja.
- Kylmä- ja pakastelokeroiden keskinäistä lukumäärää voidaan säädellä.
- Elementteihin pohjautuva runkorakenne mahdollistaa tehostetun tuotannon
- Valettu elementtirakenne tarjoaa mahdollisuuden räätälöintiin. Elementin maksimi mitat 1250*2500, paksuus 60mm
- Riippuen haalausreitistä moduulien kuljettaminen sisätiloihin tehdään valmiina moduuleina tai vaihtoehtoisesti koneikot voidaan kiinnittää paikoilleen vasta asennuskohteessa

Toiminnallisuus

- Tehokas puhallinjäähdytys takaa tasaiset lämpötilat lokeroissa
- Energiatehokkuus
- Kylmäkoneikkujen määrän minimointi - yhdellä koneikolla viilennetään maksimimäärä lokeroita
- Maksimoitu tilankäyttö korkeilla moduuleilla sekä mahdollistamalla erilaiset asennusmuodostelmat
- Pakastimissa tehokas kuumakaasusulatus
- Lokeroissa itsesulkeutuvat ovet sekä oven auki pito mekanismi täyttäjälle
- Ovilla portaaton ovijousojen säätö (tai ovijouset poistettavissa käytöstä)

Huollettavuus

- Kasettirakenteinen koneikko irrotettavissa ilman työkaluja
- Lauhdutin helposti puhdistettavissa
- Käytössä kuluvat osat, kuten ovitiivisteet ja ovet, helposti vaihdettavissa
- Siirreltävissä pumppukärryillä sivu- ja leveyssuunnassa
- Alla tukevat säätöjalat, säätöväli 90-120mm

Modernisoitu ulkonäkö

- Tyylikäs teollinen muotoilu
- Lokeroiden ovissa integroidut vetimet
- Selkeästi erottuva lokeron merkkivalo
- Struktuuripintainen mattamaali ulkoisissa pinnoissa, sisälokerot valoisan valkoiset

CoolCollect® Amiral-noutoautomaatit

Yksilöity Amiral-noutoautomaatti syntyy yhdistelemällä tarvittava määrä lokerikkomodueleita. Ohjelmistotoimittaja ohjelmoi kohdekohtaisen käyttöautomaation lokeroille. Ohjelmistotoimittajan laitteistot sekä asiakkaan käyttöpääte asennetaan UI-kaappimoduuliin.

Ominaisuudet

- Erilliset kylmä-, pakaste- ja käyttöpäätemoduulit
- Käyttöpäätemoduulissa kosketusnäyttö asiointille
- Kylmälokerot mitoitettu keräyslaatikoille, mutta soveltuvat myös kasseille
- Vakio runkoväri struktuuripintainen tumma harmaa, sisälokerot valkoiset sileäpintaisella maalauksella
- Elektroninen lämpötilan säätö Optimilämpötilat asetettu valmiiksi tehtaalla
- Lämpötilojen etävalvonta ja rekisteröinti
- Hälytykset kytkettävissä (potentiaalivapaa NO-kärkitieto)
- Käyttöolosuhdeanturi mittaa asennustilan lämpötilaa
- Itsesulkeutuvat ovet
- Oven auki pito- mekanismi täytön ajaksi
- Ovien LED-merkkivalot
- Moduulin päällä kasettirakenteinen koneisto
- Pistotulppaliitäntä suko
- Luonnollinen kylmäaine R290



Lisävarusteet

- Asiakaskohtainen lokeroitten ovien väri. Huom. väreille minimi tilausmäärät
- Sileäpintainen puolikiiltävä runkoväri
- Lokeroitten numerointi
- Asiakaskohtainen grafiikka (teippaus) tai koristeosat (esim. puu)
- Kosketusnäyttö asiakkaan värillä tai logolla
- Kosketusnäytön eri kieliversiot
- Ulko-oven avaus -toiminto mikäli automaatti sijoitetaan erilliseen lukittuun tilaan
- Valmistajan määräaikaishuolto-ohjelma
- Valmistajan toimittama lämpötilan valvontaraportti
- 2 neutraalilämpötilan lokeroa käyttöpäätemoduuliin näytön alle



Asiakaslähtöiset tarpeet huomioiden

Riippuen toimitettavien asiakastilauksien koosta, lokerokoon tarve voi olla hyvinkin erilainen.

- Kylmämoduuliin valittavissa 9, 12 tai 15 lokeroa
- Kylmälokero voi olla mitoitettu yhdelle tai kahdelle laatikolle/kassille
- Pakastemoduuliin valittavissa 10 tai 14 lokeroa
- UI käyttöpäätekaappiin saatavana optiona kaksi huonelämpötilan lokeroa



Isossa kylmälokerossa lankahylly. Tarvittaessa hyllyn voi poistaa käytöstä, jolloin lokeroon mahtuu tilaa vievät tuotteet.

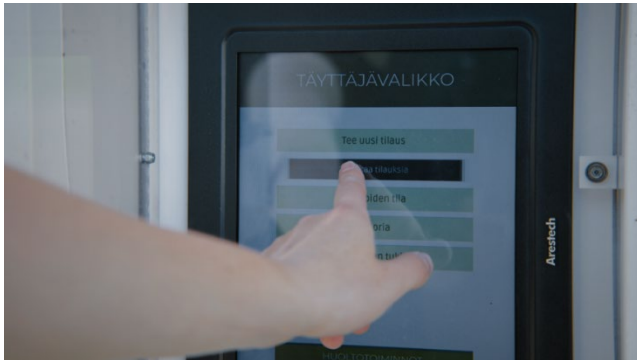
Lokeroiden ovissa auki pito -mekanismi mikä helpottaa henkilökunnan täyttööä sekä asiakkaan noutoa.

Tärkeitä asiakkaan noutotapahtuman sujuvoittamiseen vaikuttavia tekijöitä ovat automaatin sijoituspaikka, helppokäyttöisyys sekä brändinäkyvyys.

- Lokerikkomodueleissa on laajat, helposti teipattavat yhtenäiset pinnat
- Lokeroiden ovissa integroidut uravetimet
- Selkeät lokeroiden merkkivalot
- Pintojen teippauksessa voidaan käyttää mm. puukuvioitua teippausta hillitymmän ilmeen luomiseksi tai verhoiluelementtejä
- Runkomaalauksessa käytetään vakiona struktuuripintaista mattapintaista kalustemaalaa. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää sileäpintaista puolikiiltävää maalia. Sileäpintainen maali on optimaalinen yliteipattavissa automaateissa.



Lokeron merkkivalon lisäksi käyttöpääte opastaa asiakasta selkeästi oikealle lokerolle.
Käyttöpäätteessä vakiona kieliversiot FI/EN/SE.



Turvallinen ruoan toimitusketju

Jokainen automaatti on varusteltu kylmävalvontayksiköllä.

- Kylmävalvontayksikkö takaa tehdashuollon jatkuvan etäyhteyden laitteistoon. Etäyhteyden avulla valmistaja voi seurata sekä ohjata automaatin toimintaa.
- Kylmävalvontayksikkö luo hälytyksen, mikäli automaatin toiminta poikkeaa asetetuista raja-arvoista. Hälytykset ohjautuvat automaattisesti valmistajan huoltoon, jonka lisäksi hälytykset ovat kytkettävissä asiakkaan omaan järjestelmään.
- Kylmävalvontayksiköltä on valmius lämpötilavalvonnalle. Automaatti suositellaan kytkettäväksi omaan erilliseen kylmävalvontajärjestelmään.
- Mahdollisuus liittyä valmistajan huolto-ohjelman piiriin, jonka avulla varmistetaan noutopisteen toiminta keskeytyksettä.



Amiral-moduulit

Vakiomoduulien mitat

Kylmämoduulit +4...+6°C L 1470 K 2416 S 802 mm

- Amiral C15 15 lokeroa
- Amiral C12 12 lokeroa
- Amiral C9 9 lokeroa

Pakastemoduulit -18...-20°C L 980 K 2416 S 802 mm

- Amiral F14 14 lokeroa
- Amiral F10 10 lokeroa

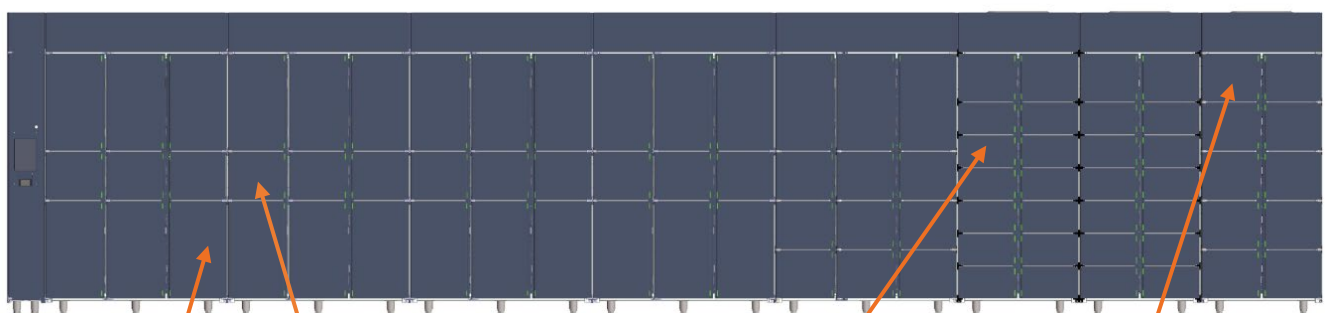
Käyttöpäätemoduuli L 300 K 2416 S 802 mm

- Amiral UI



Lokeroiden mitat

Moduuleissa eri lokero kokoja. Kylmälokerot optimoitu keräilylaatikoille (koko W350 D500 H260) tai kasseille.



Isossa kylmälokerossa irrotettava lankahylly ja tilaa kahdelle keräilylaatikolle.

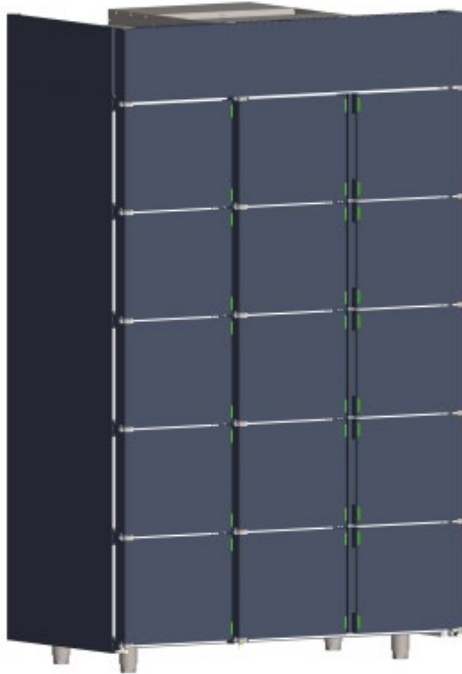
Pienessä kylmälokerossa tilaa yhdelle keräilylaatikolle.

Pakastelokeroiden tilavuus optimoitu yleisimmille pakastetuille elintarvikkeille. Mm. pizzalaatikat mahtuvat ongelmitta lokeroon.

Isoon pakastelokeroon mahtuu tarvittaessa myös keräilylaatikko.

Tekniset ominaisuudet - Kylmälokerikot

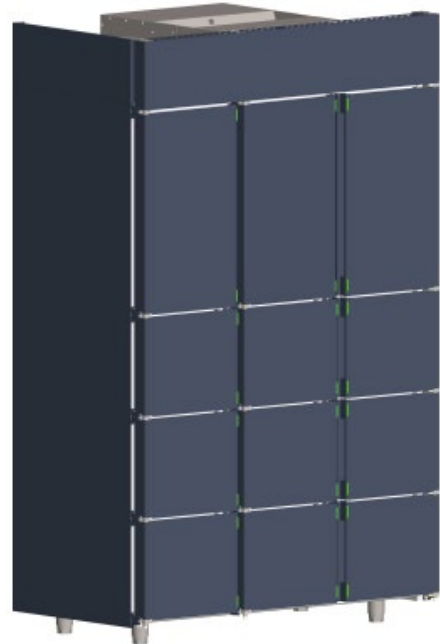
Amiral C15



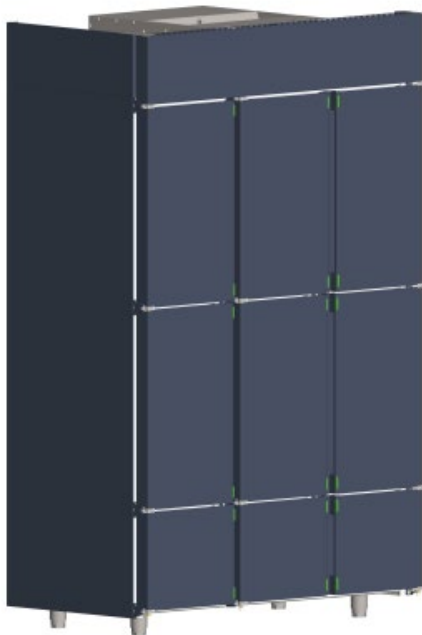
Leveys (mm)	1470
Korkeus (mm)	2416 (vaadittu vapaa tila asennukselle 2600)
Syvyys (mm)	802
Lokeroiden määrä	15 kpl
Lokeroiden oviaukon mitat LxK (mm)	370 x 305
Laatikoiden määrä	15
Lämpötila °C	+4...+6°C
Jäähdytystapa	puhallinjäähdytys
Sulatus	automaattinen
Kylmäaine	R290 (omakoneellinen)
Lukko	magneettilukko
Ohjaus	elektroninen
Kytkenä	liitosjohto 220-240V / 50 Hz
Energiankulutus	4 kWh / vrk (arvio)
Sulakekoko	16 A (omakoneellinen)
Ilmastoluokka	3
Väri	ulkopinnat harmaa RAL7015 FT (struktuuripintainen) sisäpinnat valkoinen RAL9003

Amiral C12

Leveys (mm)	1470
Korkeus (mm)	2416 (vaadittu vapaa tila asennukselle 2600)
Syvyys (mm)	802
Lokeroiden määrä	12 kpl iso 3 kpl, pieni 9 kpl
Lokeroiden oviaukon mitat LxK (mm)	iso 370 x 700 pieni 370 x 305
Laatikoiden määrä	15 3 x 2 ltk, 9 x 1 ltk
Lämpötila °C	+4...+6°C
Jäähdytystapa	puhallinjäähdytys
Sulatus	automaattinen
Kylmäaine	R290 (omakoneellinen)
Lukko	magneettilukko
Ohjaus	elektroninen
Kytkenä	liitosjohto 220-240V / 50 Hz
Energiankulutus	4 kWh / vrk (arvio)
Sulakekoko	16 A (omakoneellinen)
Ilmastoluokka	3
Väri	ulkoiset pinnat harmaa RAL7015 FT (struktuuripintainen), sisäpinnat valkoinen RAL9003



Amiral C9



Leveys (mm)	1470
Korkeus (mm)	2416 (vaadittu vapaa tila asennukselle 2600)
Syvyys (mm)	802
Lokeroiden määrä	9 kpl iso 6 kpl, pieni 3 kpl
Lokeroiden oviaukon mitat LxK (mm)	iso 370 x 700 pieni 370 x 305
Laatikoiden määrä	15 6 x 2 ltk, 3 x 1 ltk
Lämpötila °C	+4...+6°C
Jäähdytystapa	puhallinjäähdytys
Sulatus	automaattinen
Kylmäaine	R290 (omakoneellinen)
Lukko	magneettilukko
Ohjaus	elektroninen
Kytkeä	liitosjohto 220-240V / 50 Hz
Energiankulutus	4 kWh / vrk (arvio)
Sulakekoko	16 A (omakoneellinen)
Ilmastoluokka	3
Väri	ulkoiset pinnat harmaa RAL7015 FT (struktuuripintainen), sisäpinnat valkoinen RAL9003

Tekniset ominaisuudet -Pakastelokerikot

Amiral F14

Leveys (mm)	980
Korkeus (mm)	2416 (vaadittu vapaa tila asennukselle 2600)
Syvyys (mm)	802
Lokeroiden määrä	14 kpl iso 2 kpl, pieni 12 kpl
Lokeroiden oviaukon mitat LxK (mm)	pieni 370 x 173 iso 370 x 305
Laatikoiden määrä	2
Lämpötila °C	-18...-20°C
Jäähdytystapa	puhallinjäähdytys
Sulatus	kuumakaasu
Kylmäaine	R290 (omakoneellinen)
Lukko	magneettilukko
Ohjaus	elektroninen
Kytkeä	liitosjohto 220-240V / 50 Hz
Energiankulutus	7 kWh / vrk (arvio)
Sulakekoko	16 A (omakoneellinen)
Ilmastoluokka	3
Väri	ulkoiset pinnat harmaa RAL7015 FT (struktuuripintainen), sisäpinnat valkoinen RAL9003



Amiral F10



Leveys (mm)	980
Korkeus (mm)	2416 (vaadittu vapaa tila asennukselle 2600)
Syvyys (mm)	802
Lokeroiden määrä	10 kpl
Lokeroiden oviaukon mitat LxK (mm)	370 x 305
Laatikoiden määrä	10
Lämpötila °C	-18...-20°C
Jäähdytystapa	puhallinjäähdytys
Sulatus	kuumakaasu
Kylmäaine	R290 (omakoneellinen)
Lukko	magneettilukko
Ohjaus	elektroninen
Kytkenä	liitosjohto 220-240V / 50 Hz
Energiankulutus	7 kWh / vrk (arvio)
Sulakekoko	16 A (omakoneellinen)
Ilmastoluokka	3
Väri	ulkoiset pinnat harmaa RAL7015 FT (struktuuripintainen), sisäpinnat valkoinen RAL9003

Tekniset ominaisuudet – UI

Amiral UI (User Interface)

Leveys (mm)	300
Korkeus (mm)	2416
Syvyys (mm)	802
	1 lukittava kaappi, vasenkätinen sisältäen automaatiolaitteistot ja konfiguroidun toiminnanohjauksen
Näyttö	10" multi touch sisältäen kolmekielisen valikon (FI/SE/EN)
Viivakoodi / QR-koodi lukija	kyllä
Lämpötila-valvonta	kyllä valvontayksikkö XWEB300PRO *)
Hälytykset	kyllä, valmius kytkeä erilliseen kylmävalvontajärjestelmään
UPS	kyllä, valmius kytkeä UPS
Ulko-oven avaus	kyllä, toiminto helposti liitettävissä omaan porttiinsa
Kytkenä	liitosjohto 220-240V / 50 Hz, RJ45 kiinteä internet
Energiankulutus	1 kWh / vrk (arvio)
Sulakekoko	10 A
Ilmastoluokka	3
Väri	harmaa RAL7015 FT (struktuuripintainen)
Optio	2 neutraali lokeroa näytön alapuolelle



*) Ohjaus/valvontayksikkö
kerää tiedot
lämpötilavalvontaan



Kokoa moduuleista tarvetta vastaava kokonaisuus ja laajenna tarvittaessa

Suosituksena on n. 50 - 60 ovea käyttöpäätettä kohden, jotta käyttöpäätteellä asiointi ei ruuhkaudu.



Kuvassa rinnakkain vasemmalta oikealle moduulit: Amiral UI, C9, F14, C9, C12.

Vetoisuus yhteensä 45 keräilylaatikkoa ja 14 pakastelokeroa.

Automaatissa optimi tilavuus, silloin kun normaalin asiakastilauksen koko 3-4 laatikkoa + pakasteet.

**Hyödynnä tehokkaasti
käytettävissä oleva asennustila**

**...lokerikot voivat myös olla
erillisinä toisistaan**



Moduulit voidaan asentaa seinää vasten tai vapaaseen asennukseen keskilattialle. Kokonaisuus voidaan rakentaa suoraan linjaan, kulmaan, etäälle toisistaan tai selätysten.

Mikäli automaatti sijoitetaan suljettuun tilaan, voidaan automaatilta lähetettäviin noutokodeihin vaivattomasti lisätä ulko-oven avaustoiminto. Näin asiakas pääsee suljettuun noutotilaan sisään samalla noutokoodilla kuin noutaa tuotteet.

Noutopisteen ilme on muokattavissa teippauksin

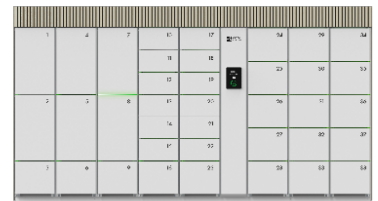


Moduulien pinnat ovat yhtenäistä teipattavaa pintaa, jolloin niihin on helppo rakentaa näyttävä oma brändi-ilme ja teippaustyö helpottuu.

...tai erilaisilla runkoväreillä



...tai erilaisilla materiaalivalinnoilla

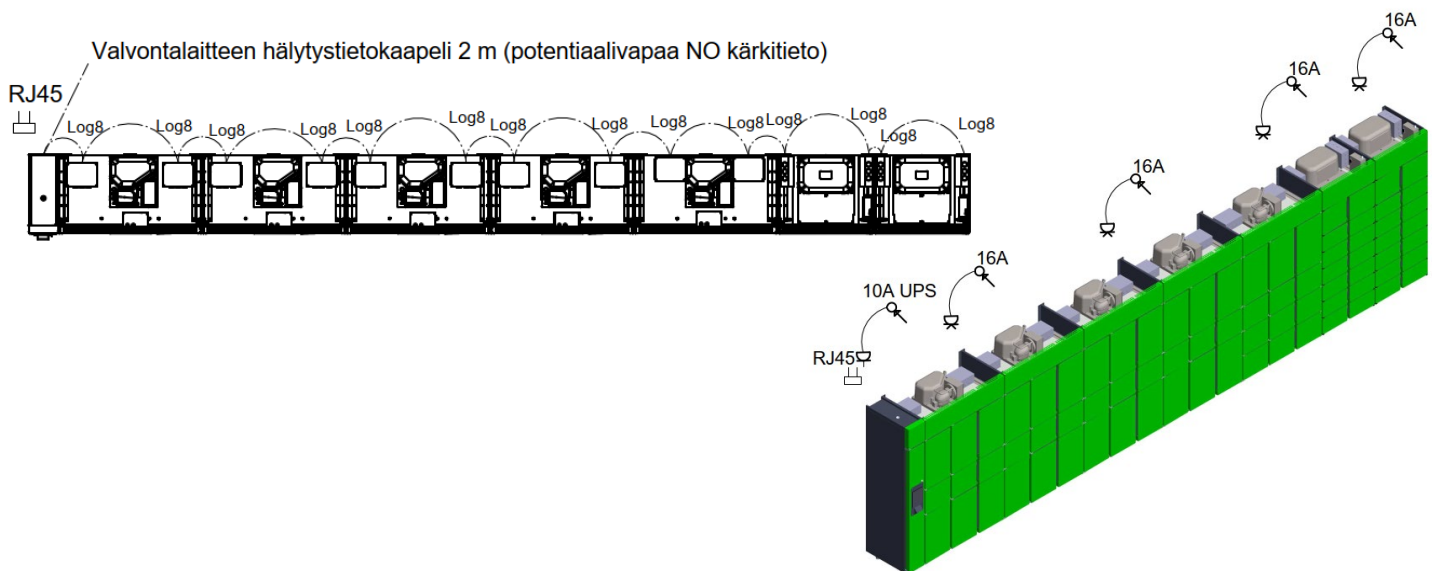
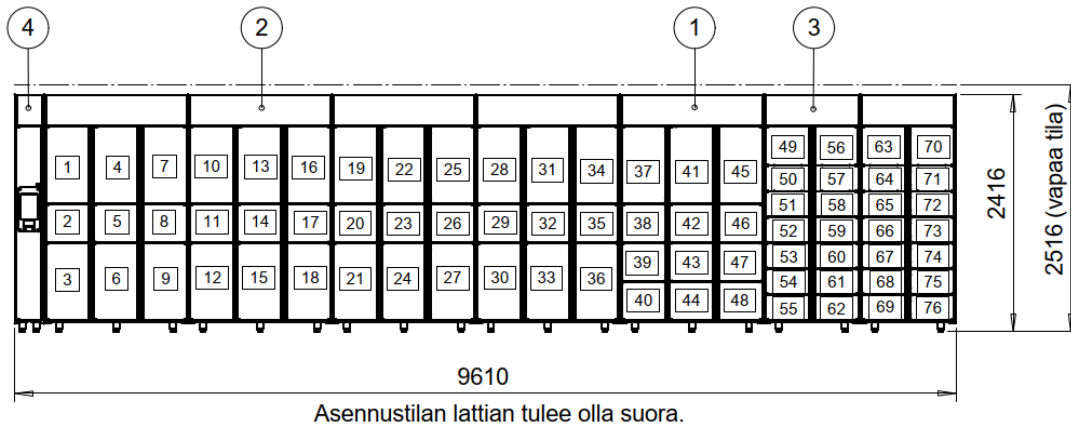


Valmistaja varaa oikeuden muutoksiin

Yksilöllinen valmistajan asennuskuva laaditaan joka kohteeseen

Valmistajan laatiman kohdekohtaisen asennuskuvan ja ohjeistuksen avulla asennuspaikan valmistelu on vaivatonta.

Esimerkki:



Suomessa suunniteltu ja valmistettu tuotemallisto



Valmistaja varaa oikeuden muutoksiin

Yhteystiedot



Marika Mäntylä

marika.mantyla@coolcenter.fi

tel. +358 50 372 6713



Marko Vornanen

marko.vornanen@coolcenter.fi

tel. +358 50 505 8691



Valmistaja

Coolcenter Forssa Oy

Sipilänkatu 11

30100 Forssa

www.coolcenter.fi