



# 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
- Kylmäkoneikkojen 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
- Ovissa 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
- Siirreltävässä 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

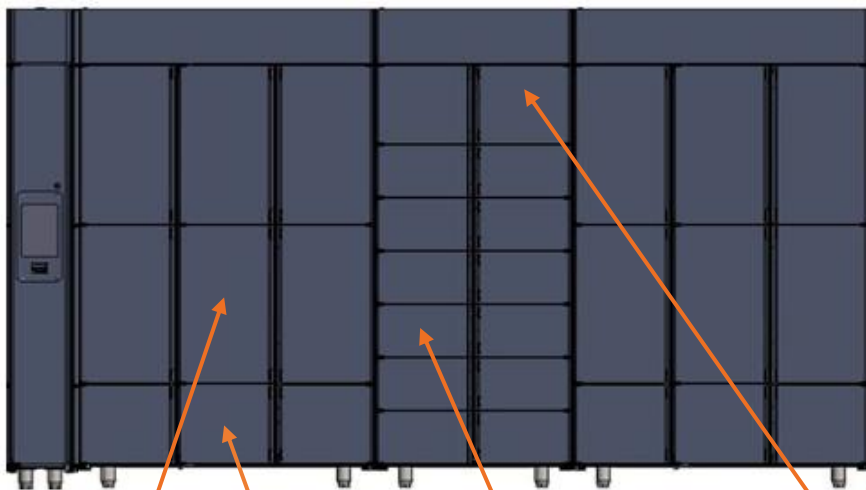
## Vakiomoduulien mitat

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Kylmämoduulit +4...+8°C</b>     | <b>L 1470 K 2416 S 802 mm</b> |
| • Amiral C15                       | 15 lokeroa                    |
| • Amiral C12                       | 12 lokeroa                    |
| • Amiral C9                        | 9 lokeroa                     |
| <b>Pakastemoduulit -18...-15°C</b> | <b>L 980 K 2416 S 802 mm</b>  |
| • Amiral F14                       | 14 lokeroa                    |
| • Amiral F10                       | 10 lokeroa                    |
| <b>Käyttöpäätemoduuli</b>          | <b>L 300 K 2416 S 802 mm</b>  |
| • Amiral UI                        |                               |



## Lokeroiden mitat

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



Isossa kylmälokerossa irrotettava lankahylly ja tilaa kahdelle keräilylaatikolle.

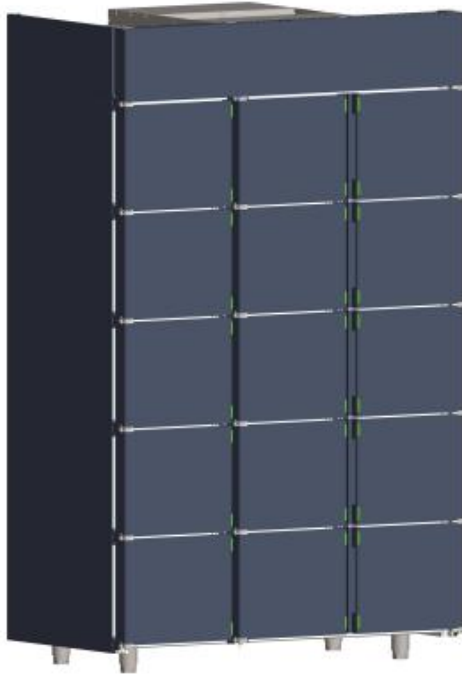
Pienessä kylmälokerossa tilaa yhdelle keräilylaatikolle.

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

Isoon pakastelokeroon mahtuu tarvittaessa myös keräilylaatikko.

# Tekniset ominaisuudet - Kylmälokerikot

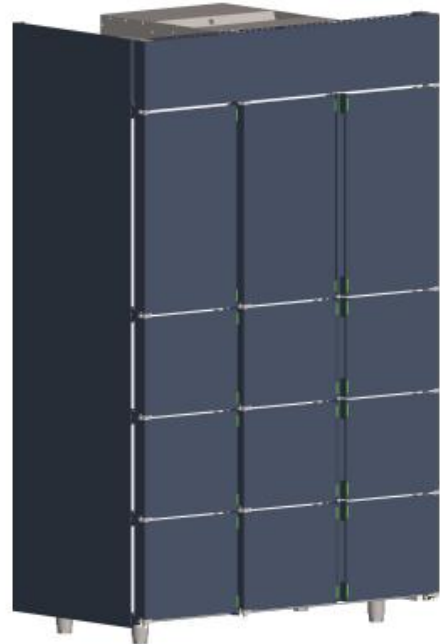
## Amiral C15



|                                           |                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leveys (mm)</b>                        | 1470                                                                                  |
| <b>Korkeus (mm)</b>                       | 2416<br>(vaadittu vapaa tila asennukselle 2600)                                       |
| <b>Syvyys (mm)</b>                        | 802                                                                                   |
| <b>Lokeroiden määrä</b>                   | 15 kpl                                                                                |
| <b>Lokeroiden oviaukon mitat LxK (mm)</b> | 370 x 305                                                                             |
| <b>Laatikoiden määrä</b>                  | 15                                                                                    |
| <b>Lämpötila °C</b>                       | +4...+8°C                                                                             |
| <b>Jäähdytystapa</b>                      | puhallinjäähdytys                                                                     |
| <b>Sulatus</b>                            | automaattinen                                                                         |
| <b>Kylmäaine</b>                          | R290 (omakoneellinen)                                                                 |
| <b>Lukko</b>                              | magneettilukko                                                                        |
| <b>Ohjaus</b>                             | elektroninen                                                                          |
| <b>Kytkenä</b>                            | liitosjohto 220-240V / 50 Hz                                                          |
| <b>Energiankulutus</b>                    | 4 kWh / vrk (arvio)                                                                   |
| <b>Sulakekoko</b>                         | 16 A (omakoneellinen)                                                                 |
| <b>Ilmastoluokka</b>                      | 3                                                                                     |
| <b>Väri</b>                               | ulkopinnat harmaa RAL7015 FT<br>(struktuuripintainen)<br>sisäpinnat valkoinen RAL9003 |

## Amiral C12

|                                           |                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leveys (mm)</b>                        | 1470                                                                                        |
| <b>Korkeus (mm)</b>                       | 2416<br>(vaadittu vapaa tila asennukselle 2600)                                             |
| <b>Syvyys (mm)</b>                        | 802                                                                                         |
| <b>Lokeroiden määrä</b>                   | 12 kpl<br>iso 3 kpl, pieni 9 kpl                                                            |
| <b>Lokeroiden oviaukon mitat LxK (mm)</b> | iso 370 x 700<br>pieni 370 x 305                                                            |
| <b>Laatikoiden määrä</b>                  | 15<br>3 x 2 ltk, 9 x 1 ltk                                                                  |
| <b>Lämpötila °C</b>                       | +4...+8°C                                                                                   |
| <b>Jäähdytystapa</b>                      | puhallinjäähdytys                                                                           |
| <b>Sulatus</b>                            | automaattinen                                                                               |
| <b>Kylmäaine</b>                          | R290 (omakoneellinen)                                                                       |
| <b>Lukko</b>                              | magneettilukko                                                                              |
| <b>Ohjaus</b>                             | elektroninen                                                                                |
| <b>Kytkenä</b>                            | liitosjohto 220-240V / 50 Hz                                                                |
| <b>Energiankulutus</b>                    | 4 kWh / vrk (arvio)                                                                         |
| <b>Sulakekoko</b>                         | 16 A (omakoneellinen)                                                                       |
| <b>Ilmastoluokka</b>                      | 3                                                                                           |
| <b>Väri</b>                               | ulkoiset pinnat harmaa RAL7015 FT<br>(struktuuripintainen),<br>sisäpinnat valkoinen RAL9003 |



## Amiral C9



|                                                   |                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leveys (mm)</b>                                | 1470                                                                                        |
| <b>Korkeus (mm)</b>                               | 2416<br>(vaadittu vapaa tila asennukselle 2600)                                             |
| <b>Syvyys (mm)</b>                                | 802                                                                                         |
| <b>Lokeroiden määrä</b>                           | 9 kpl<br>iso 6 kpl, pieni 3 kpl                                                             |
| <b>Lokeroiden<br/>oviaukon mitat<br/>LxK (mm)</b> | iso 370 x 700<br>pieni 370 x 305                                                            |
| <b>Laatikoiden määrä</b>                          | 15<br>6 x 2 ltk, 3 x 1 ltk                                                                  |
| <b>Lämpötila °C</b>                               | +4...+8°C                                                                                   |
| <b>Jäähdytystapa</b>                              | puhallinjäähdytys                                                                           |
| <b>Sulatus</b>                                    | automaattinen                                                                               |
| <b>Kylmäaine</b>                                  | R290 (omakoneellinen)                                                                       |
| <b>Lukko</b>                                      | magneettilukko                                                                              |
| <b>Ohjaus</b>                                     | elektroninen                                                                                |
| <b>Kytkeä</b>                                     | liitosjohto 220-240V / 50 Hz                                                                |
| <b>Energiankulutus</b>                            | 4 kWh / vrk (arvio)                                                                         |
| <b>Sulakekoko</b>                                 | 16 A (omakoneellinen)                                                                       |
| <b>Ilmastoluokka</b>                              | 3                                                                                           |
| <b>Väri</b>                                       | ulkoiset pinnat harmaa RAL7015 FT<br>(struktuuripintainen),<br>sisäpinnat valkoinen RAL9003 |

## Tekniset ominaisuudet -Pakastelokerikot

### Amiral F14

|                                                   |                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leveys (mm)</b>                                | 980                                                                                         |
| <b>Korkeus (mm)</b>                               | 2416<br>(vaadittu vapaa tila asennukselle 2600)                                             |
| <b>Syvyys (mm)</b>                                | 802                                                                                         |
| <b>Lokeroiden määrä</b>                           | 14 kpl<br>iso 2 kpl, pieni 12 kpl                                                           |
| <b>Lokeroiden<br/>oviaukon mitat<br/>LxK (mm)</b> | pieni 370 x 173<br>iso 370 x 305                                                            |
| <b>Laatikoiden määrä</b>                          | 2                                                                                           |
| <b>Lämpötila °C</b>                               | -18...-15°C                                                                                 |
| <b>Jäähdytystapa</b>                              | puhallinjäähdytys                                                                           |
| <b>Sulatus</b>                                    | kuumakaasu                                                                                  |
| <b>Kylmäaine</b>                                  | R290 (omakoneellinen)                                                                       |
| <b>Lukko</b>                                      | magneettilukko                                                                              |
| <b>Ohjaus</b>                                     | elektroninen                                                                                |
| <b>Kytkeä</b>                                     | liitosjohto 220-240V / 50 Hz                                                                |
| <b>Energiankulutus</b>                            | 7 kWh / vrk (arvio)                                                                         |
| <b>Sulakekoko</b>                                 | 16 A (omakoneellinen)                                                                       |
| <b>Ilmastoluokka</b>                              | 3                                                                                           |
| <b>Väri</b>                                       | ulkoiset pinnat harmaa RAL7015 FT<br>(struktuuripintainen),<br>sisäpinnat valkoinen RAL9003 |



## Amiral F10



|                                           |                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leveys (mm)</b>                        | 980                                                                                   |
| <b>Korkeus (mm)</b>                       | 2416<br>(vaadittu vapaa tila asennukselle 2600)                                       |
| <b>Syvyys (mm)</b>                        | 802                                                                                   |
| <b>Lokeroiden määrä</b>                   | 10 kpl                                                                                |
| <b>Lokeroiden oviaukon mitat LxK (mm)</b> | 370 x 305                                                                             |
| <b>Laatikoiden määrä</b>                  | 10                                                                                    |
| <b>Lämpötila °C</b>                       | -18...-15°C                                                                           |
| <b>Jäähdytystapa</b>                      | puhallinjäähdytys                                                                     |
| <b>Sulatus</b>                            | kuumakaasu                                                                            |
| <b>Kylmäaine</b>                          | R290 (omakoneellinen)                                                                 |
| <b>Lukko</b>                              | magneettilukko                                                                        |
| <b>Ohjaus</b>                             | elektroninen                                                                          |
| <b>Kytkenä</b>                            | liitosjohto 220-240V / 50 Hz                                                          |
| <b>Energiankulutus</b>                    | 7 kWh / vrk (arvio)                                                                   |
| <b>Sulakekoko</b>                         | 16 A (omakoneellinen)                                                                 |
| <b>Ilmastoluokka</b>                      | 3                                                                                     |
| <b>Väri</b>                               | ulkoiset pinnat harmaa RAL7015 FT (struktuuripintainen), sisäpinnat valkoinen RAL9003 |

## Tekniset ominaisuudet – UI

### Amiral UI (User Interface)

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

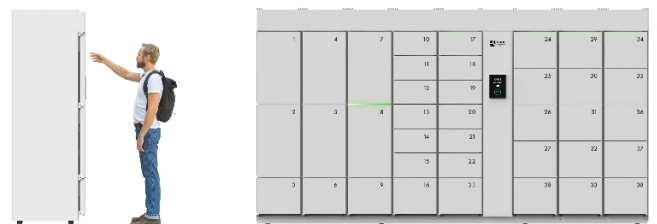
*Vetoisuus yhteensä 45 keräilylaatikkoa ja 14 pakastelokeroa.*

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

**Hyödynnä tehokkaasti  
käytettävissä oleva asennustila**



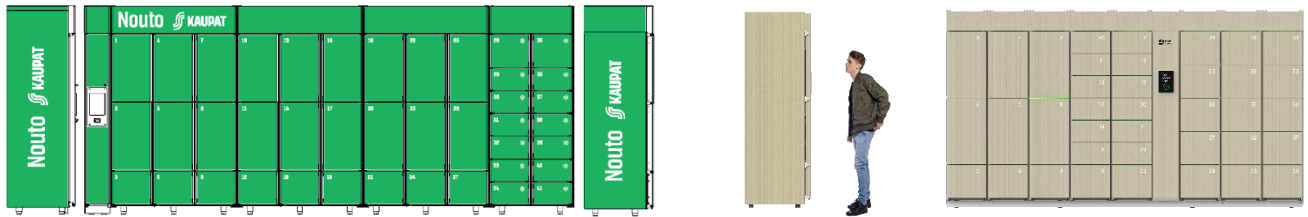
**...lokerikot voivat myös olla  
erillisinä toisistaan**



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

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

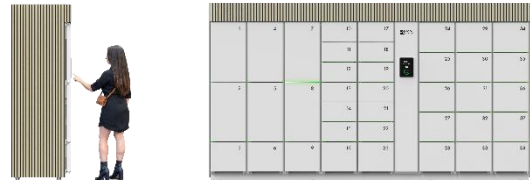


Moduulien pinnat ovat yhtenäistä teippattavaa pintaa, jolloin niihin on helppo rakentaa näyttävä oma brändi-ilme ja teippaustyö helpottuu.

## ...tai erilaisilla runkoväreillä



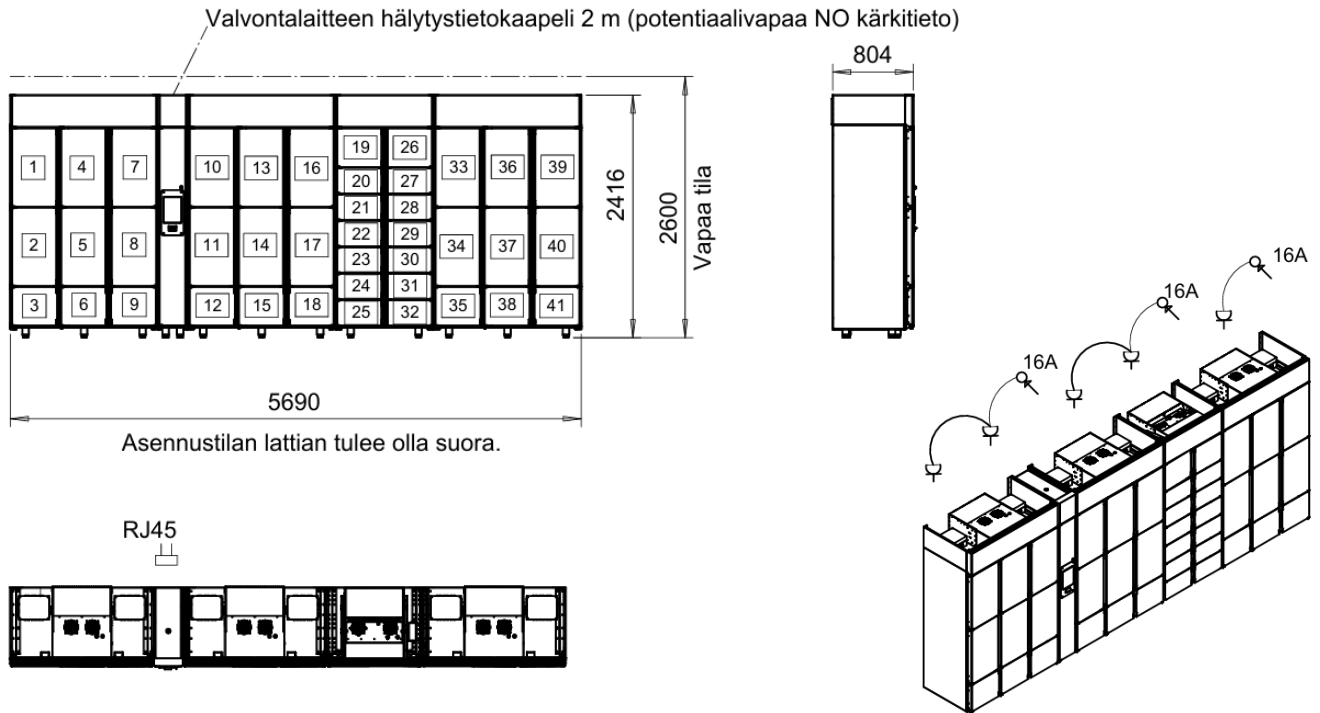
## ...tai erilaisilla materiaalivalinnoilla



## 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



**Myynti**

**Marika Mäntylä**

[marika.mantyla@coolcenter.fi](mailto:marika.mantyla@coolcenter.fi)

tel. +358 50 372 6713



**Valmistaja**

Coolcenter Forssa Oy

Sipilänkatu 11

30100 Forssa

[www.coolcenter.fi](http://www.coolcenter.fi)