



**COOL  
CENTER**

# **CoolCollect® lokeroseinä**

**Noutoautomaatit seinäelementeistä**



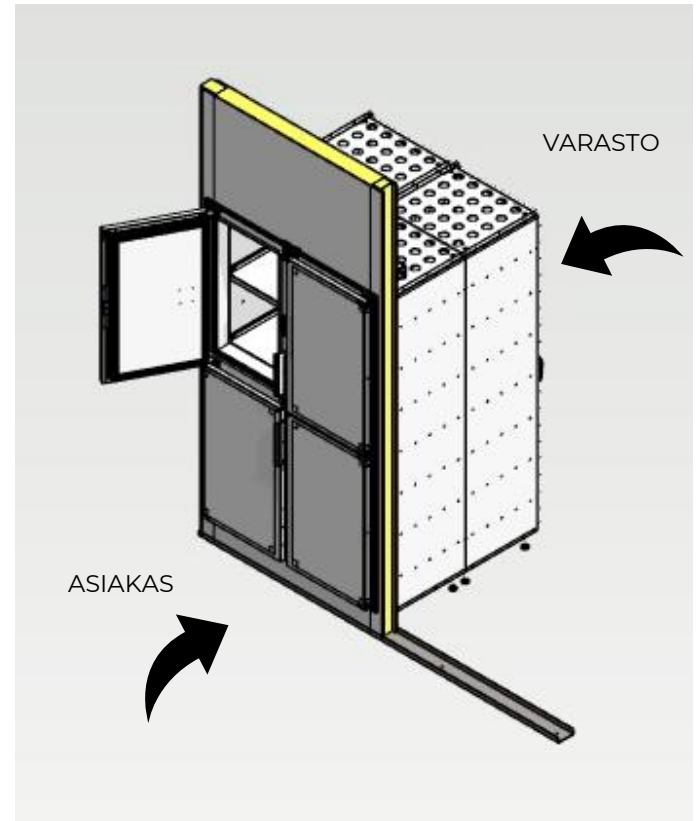
# Seinäelementeistä rakennettavat läpitytettävät noutoautomaatit

**CoolCollect®-noutoseinä** sopii hyvin ruoan sekä käyttötavaran verkkokaupan toimituksille. Noutoseinä rakennetaan seinäelementeistä, joihin on valittavissa erikokoisia lokeroita. Seinäelementtien takana erilliset kylmä-, neutraali- ja pakkahuoneet, jotka ostaja on rakennuttanut erikseen.

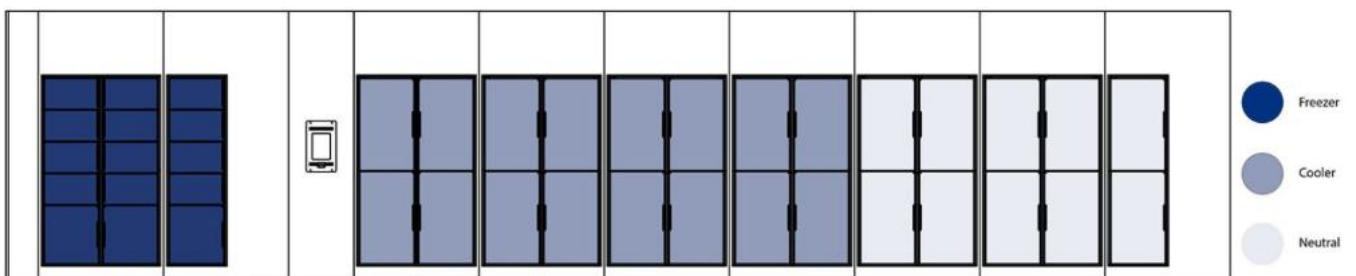
Noutoseinä soveltuu korjaus- sekä uudisrakentamiseen, jolloin tarvittavan tilan kokonaismäärä voidaan suunnitella tehokkaasti ja pohjapiirustusta hyödyntäen.

## Tuotteiden täyttö takaa, nouto etupuolelta

Kerätyt asiakastilaukset lastataan noutoseinän takana olevasta varastosta. Keräilylaatikoihin tai kasseihin pakatut tilaukset siirretään hyllyköihin odottamaan asiakasnoutoa.



*Seinäelementissä tuotteiden täyttö tapahtuu takaa, asiakas noutaa etupuolelta*



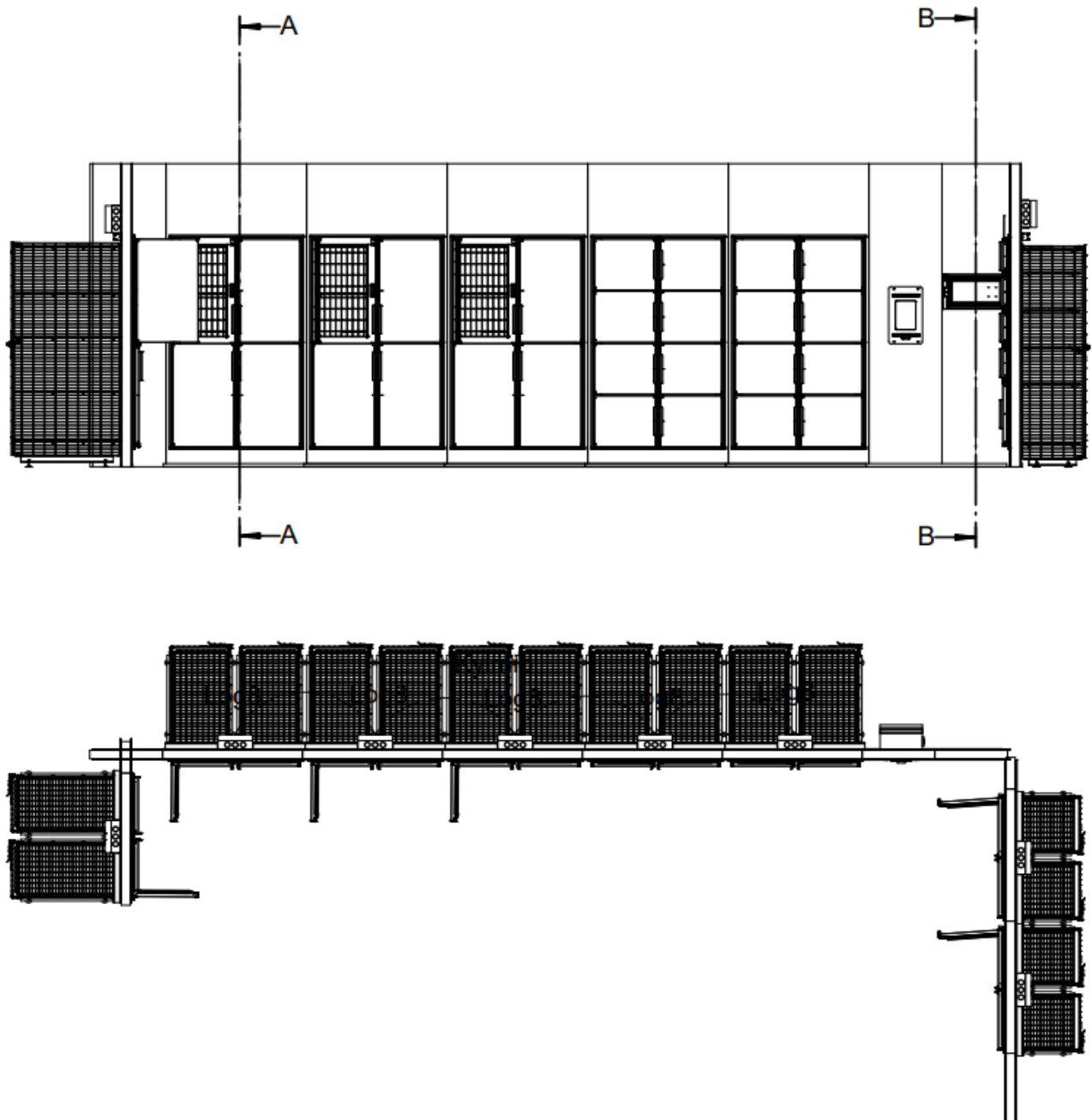
*Noutoseinäelementtien takana pakaste-, kylmä- ja huoneenlämpöiset huoneet*

## Noutopiste mitoitetaan käytävissä olevaan asennustilaan

Noutoseinäelementeillä voidaan rakentaa noutopiste jo olemassa oleviin tai uusiin rakennettaviin myymälätiloihin.

Coolcenterin toimesta noutoseinä mitoitetaan aina käytävissä oleviin asennustiloihin ja ohjeeksi laaditaan yksilöity asennuskuva.

*Esimerkkinä alla U-muotoon toteutettu noutopiste, jonka taakse rakennetaan kylmä- ja pakastehuoneetilat. Noutopisteen toteutus kuvattuna edestä ja ylhäältä*

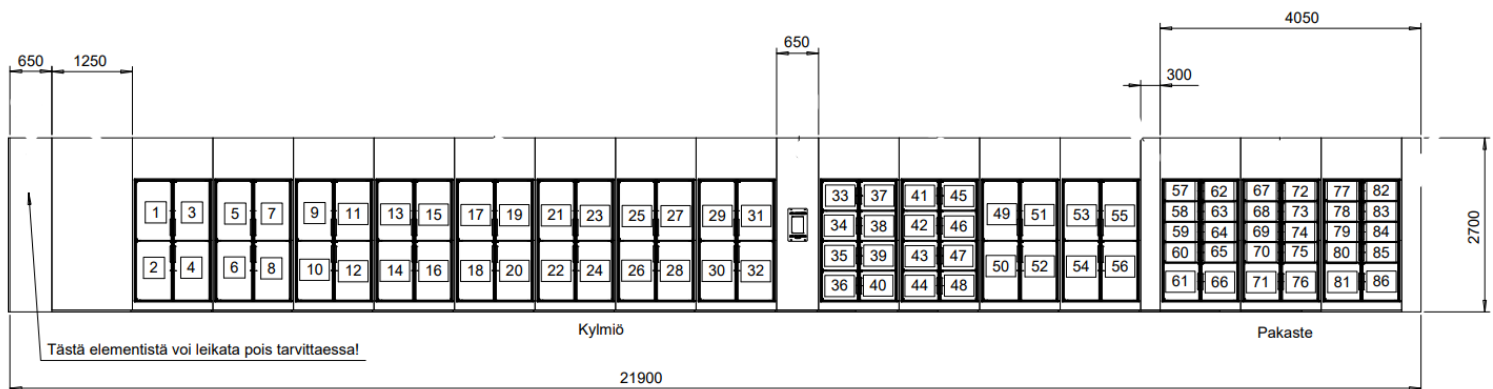


## Noutoseinä muodostetaan liittämällä asiakkaan valitsemat lokeroelementit toisiinsa

Asiakas valitsee tarvitsemansa määrän oikean kokoisia lokeroita. Esim. **käyttötavaran noutopisteessä** voi olla tarpeellista ottaa käyttöön isoja lokeroita tilaa vievän tavaran luovutukselle.

Kohteesta riippuen **päivittäistavaran noutopiste** voi olla jopa yli 20m pitkä. Isoissa noutopisteissä käyttöpäätteitä voi olla myös useampia asiainnin sujuvoittamiseksi.

Kohdekohtaisen asennuskuvan pohjalta automaatiotoimittaja konfiguroi noutopisteelle tarvittavat laitteistot ja käyttöohjelmiston.



## Läpitytettävissä noutopisteissä on erittäin tehokas tilausten käsittely – kiireisimmissä noutopisteissä asiakkaalle määritelty noutoaika voi olla jopa vain 30 minuuttia!

Henkilökunnan toimet tapahtuvat noutopisteen takana. Noutopisteen taakse jäävässä tilassa voi olla valmiina lukuisia jo valmiiksi keräiltyjä verkkokaupan asiakastilauksia, josta tilaukset ovat nopeasti ja helposti täytettävissä hyllyihin. Tämä tuo huomattavaa tehokkuutta lokeroiden täyttöön. Asiakkaalle määriteltävät noutoajat voivat olla jopa vain 30 minuutin mittaisia, jolla saadaan tarvittaessa nostettua noutopisteen käyttöaste maksimiin. Noutopisteen ylläpitäjä voi itse määritellä mahdolliset noutoajat ja noutoajan keston.



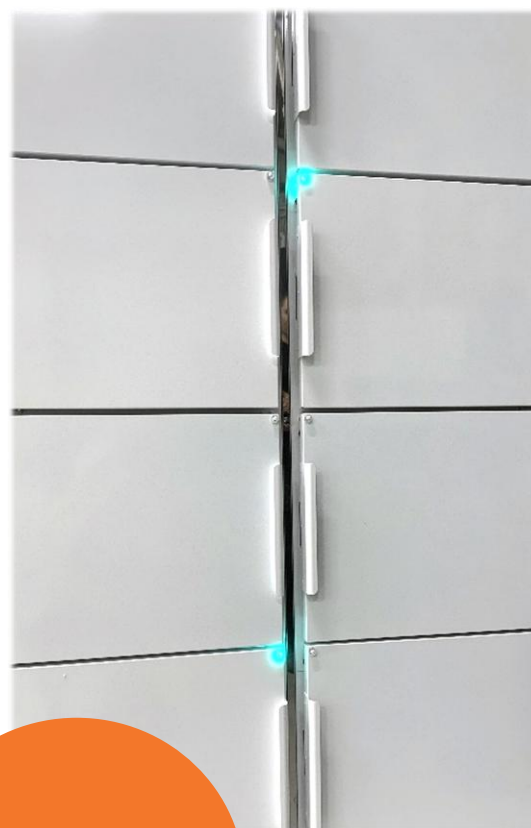
*Asiakkaan noutupuoli, ovien vihreät led-merkkivalot opastavat asiakasta oikeille oville*



Automaattisesti  
sulkeutuvat  
ovet



FI/EN/SE  
kielinen  
asiointi



Ovissa led-  
merkkivalot

*Henkilökunnan puolella* takaa lukittavat täyttöhyllyt



Kylmä-  
huonetilat  
+2 ... +8°C  
tai ilman  
viilennystä

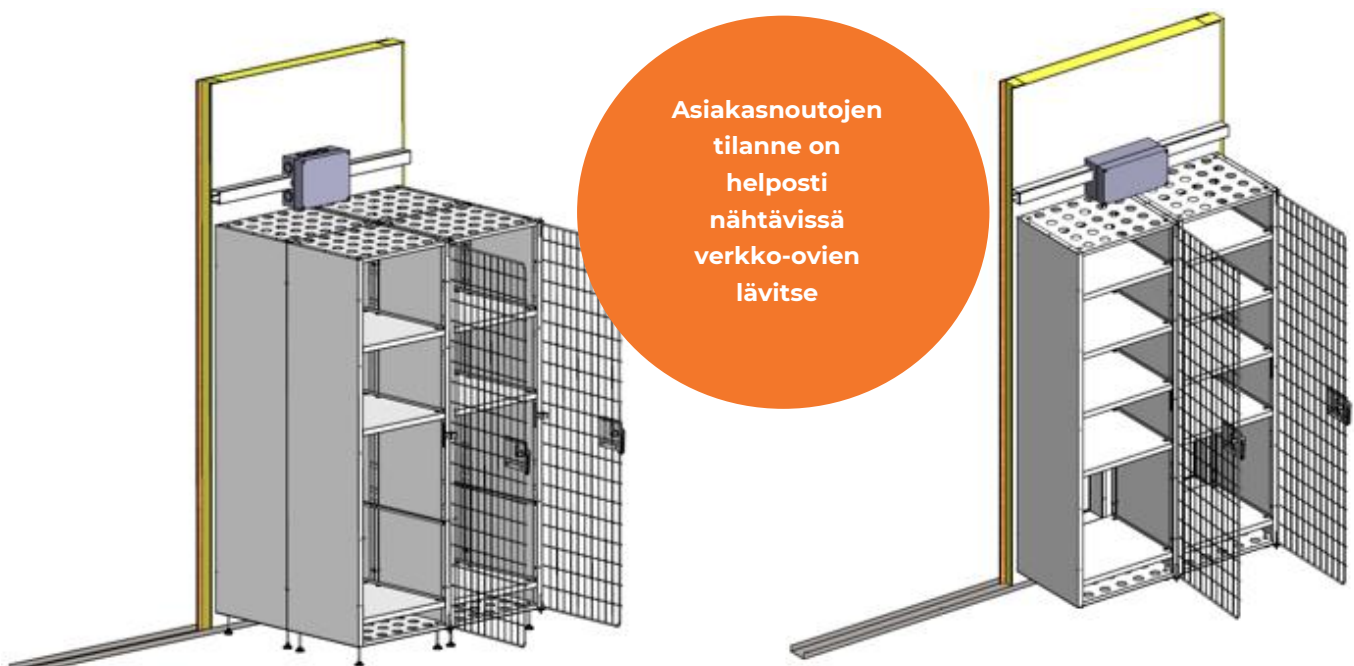


Pakaste-  
huonetilat  
-18 ... -20°C

---

Lokeroissa on vahvat peltihyllyt, joissa laatikot liukuvat hyvin ja ostosten yksityisyys on suojattu.  
Henkilökunnan puolelta täyttötiloista helppo havainnoida asiakasnoutojen tilanne verkko-ovien lävitse.

---

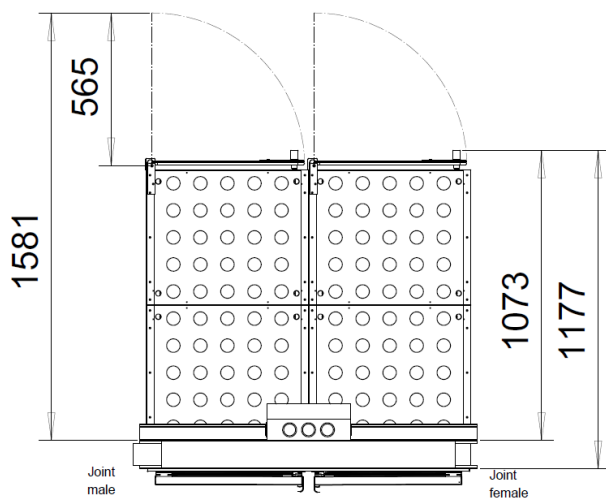


Asiakasnoutojen  
tilanne on  
helposti  
nähtävissä  
verkko-ovien  
lävitse

### Tilavaraus kylmähuone

Hyllyn syvyys 1100 mm.

Tilavuus 2 keräilylaatikkoa peräkkäin.

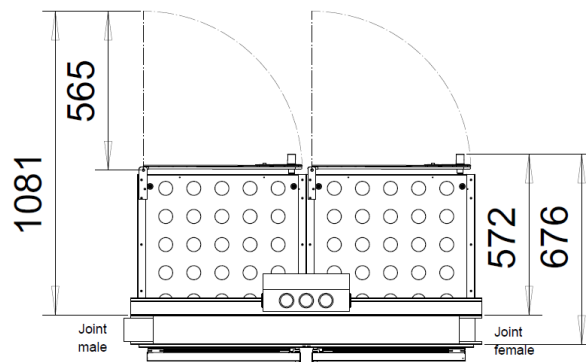


### Tilavaraus pakastehuone

Hyllyn syvyys 600 mm.

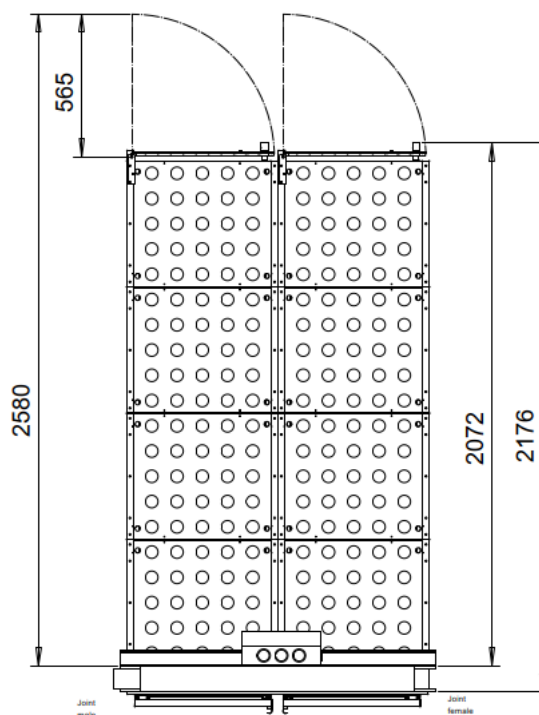
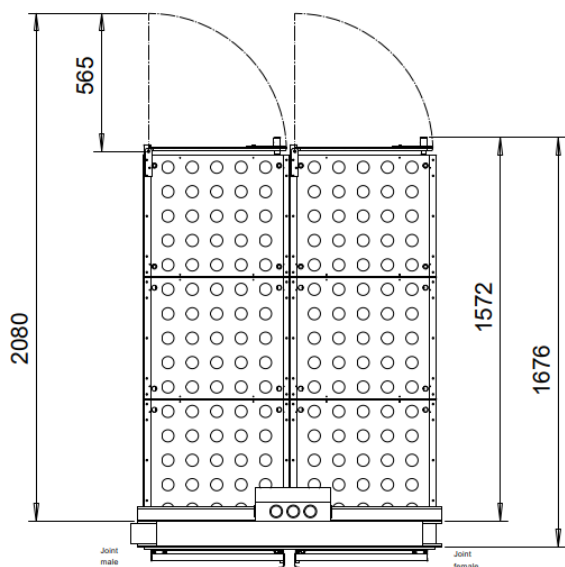
Tilavuus optimoitu kasseille.

Alin iso lokero soveltuu myös laatikolle.



### Tilavaraus huonelämpö

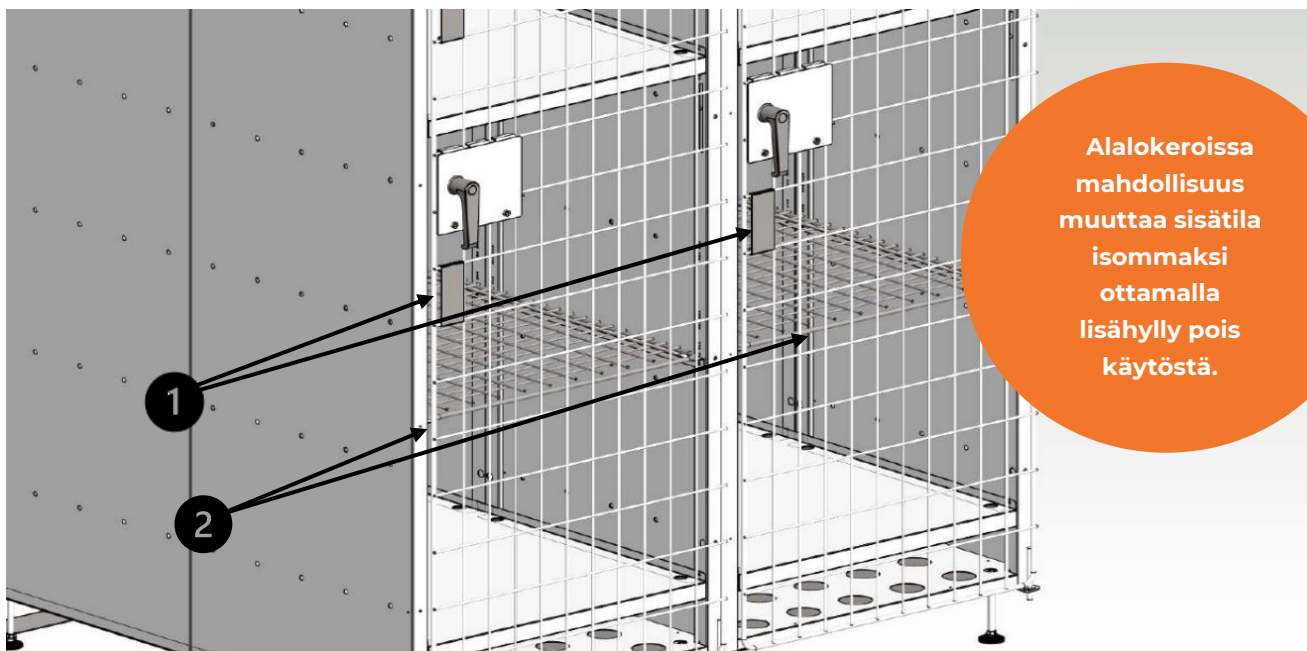
Hyllyn syvyys 600, 1100 (kuten kuvattu yllä) tai 1600, 2100 mm. (kuten kuvattu alla)



Läpitytettävissä lokeroissa takana verkko-ovet, joissa helppokäyttöiset lukittuvat vetimet. Lokerohyllyköissä alla säätöjalat.

### LISÄVARUSTEET:

1. Verkko-oveen kiinnitettävät **tarra-alustat** lokeroiden nimikointiin.
2. Isoon alalokeroon kiskoille kiinnitettävä **irroitettava lankahylly**.



### Seinäelementtien rakenne

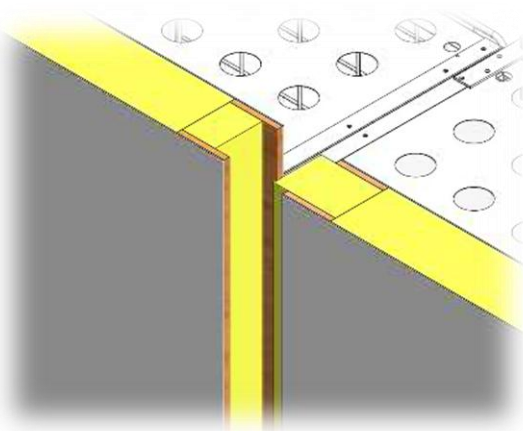
Elementeissä on liimattu kerrosrakenne. Kokonaispaksuus 104 mm. Elementtien ulko- ja sisäpinnat elintarvikelaminointua lasikuitua, sisällä 100 mm polyuretaanieriste.

Ovien ulkopinnat ja vetimet pulverimaalattua sinkittyä peltiä, sisäpinnat muovia. Ovissa 60 mm polyuretaanieritys. Väri valkoinen RAL9003.

Elementtien vakio korkeus 2700 mm.

Maksimi saatavana oleva korkeusmitta 3250 mm.

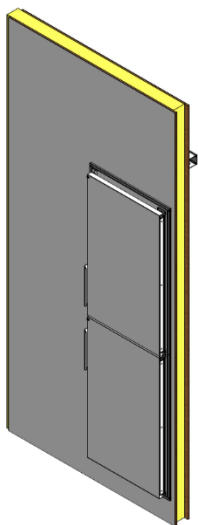
Elementit nostetaan toimituksen mukana tuleville rst-lattiakiskoille ja kiinnitetään toisiinsa ponttiliitoksella.



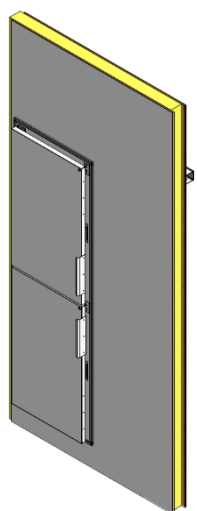
## Valikoima

### Kylmät ja huoneenlämpöiset tilat, leveys 1250 mm

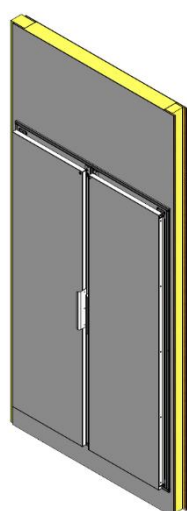
JK/HL 2 ovea, oikea



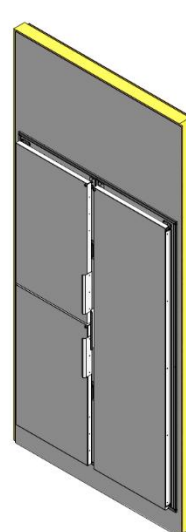
JK/HL 2 ovea, vasen



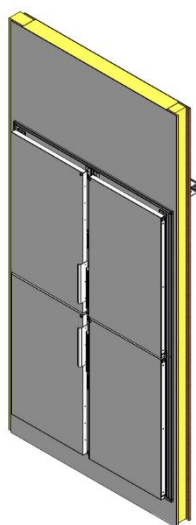
JK/HL 2 ovea



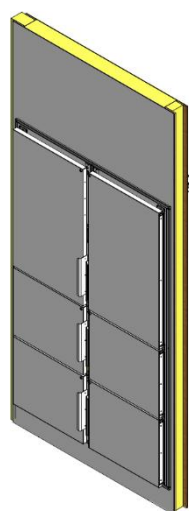
JK/HL 3 ovea



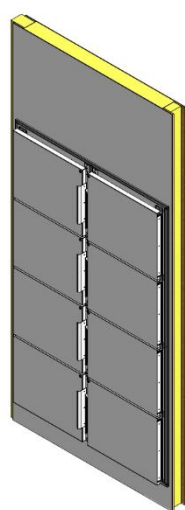
JK/HL 4 ovea



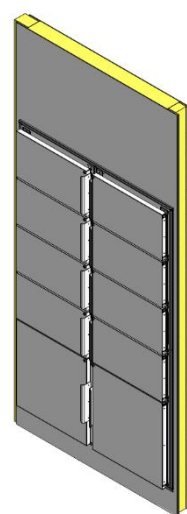
JK/HL 6 ovea



JK/HL 8 ovea



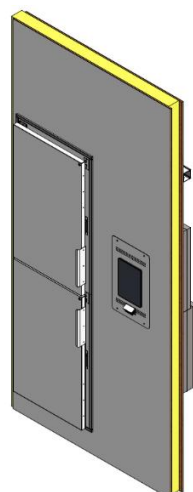
JK/HL 10 ovea



JK/HL UI



JK/HL 2 ovea + UI



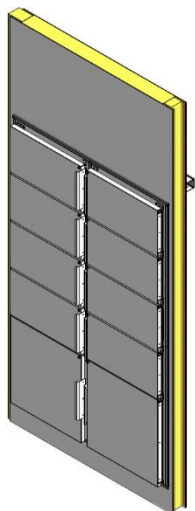
JK/HL UI leveys 650 mm



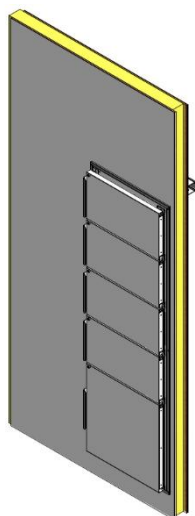
Elementtien  
vakio-  
korkeus  
2700 mm

**Pakastetilat (ovissa varusteluna raamivastukset), leveys 1250 mm:**

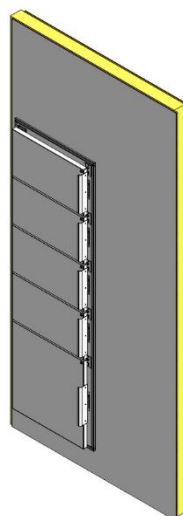
PK 10 ovea



PK 5 ovea, oikea



PK 5 ovea, vasen

**Blanko-elementit, leveys 300, 650, 950 tai 1250 mm:**

Elementtien  
väri  
valkoinen  
RAL9003

## Lokeroiden tilavuus

### Kylmälokerot

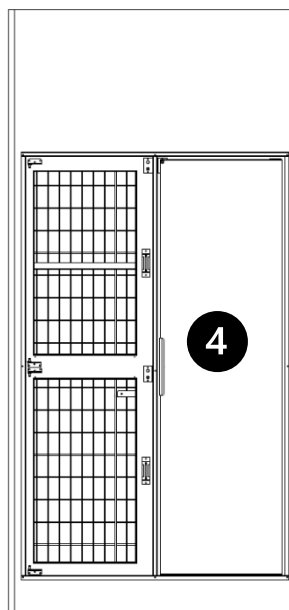
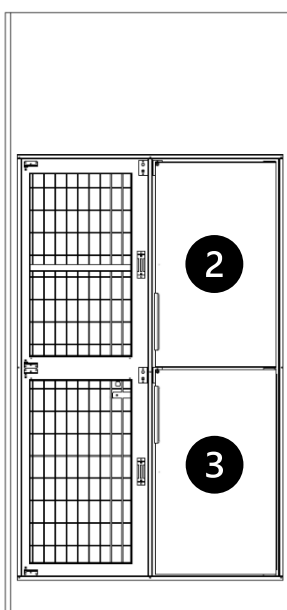
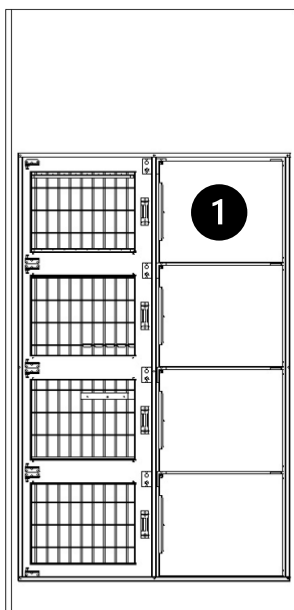
Lokeroissa voidaan käyttää kasseja tai keräilylaatikoita. Riippuen lokeron koosta siihen mahtuu 2, 4, 6, 8 tai 10 keräilylaatikkoa. Keräilylaatikon koko L350 x S480-520 x K260 mm.

Lokero 1: leveys 450 x syvyys 1100 x korkeus 350 mm. Vetoisuus 2 keräilylaatikkoa.

Lokero 2 sis. 1 hylly: leveys 450 x syvyys 1100 x korkeus 815 mm. Vetoisuus 4 keräilylaatikkoa

Lokero 3: leveys 450 x syvyys 1100 x korkeus 815 mm. Vetoisuus 6 keräilylaatikkoa (optiona lisähylly, jolloin vetoisuus 4 keräilylaatikkoa)

Lokero 4 sis. 3 hyllyä: leveys 450 x syvyys 1100 x korkeus 1740 mm. Vetoisuus 10 keräilylaatikkoa (optiona lisähylly, jolloin vetoisuus 8 laatikkoa)

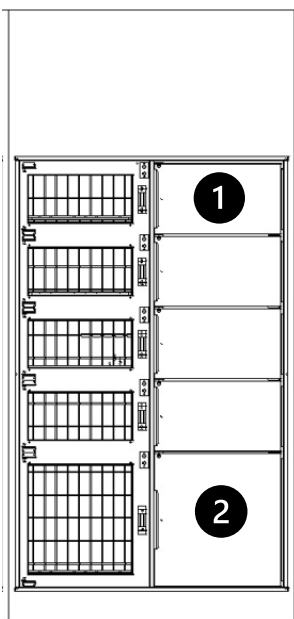


Kylmälokeron  
tilavuus  
2, 4, 6, 8 tai 10  
keräilylaatikkoa

### Pakastelokerot.

Lokero 1: leveys 450 x syvyys 600 x korkeus 204 mm. Soveltuu kasseille.

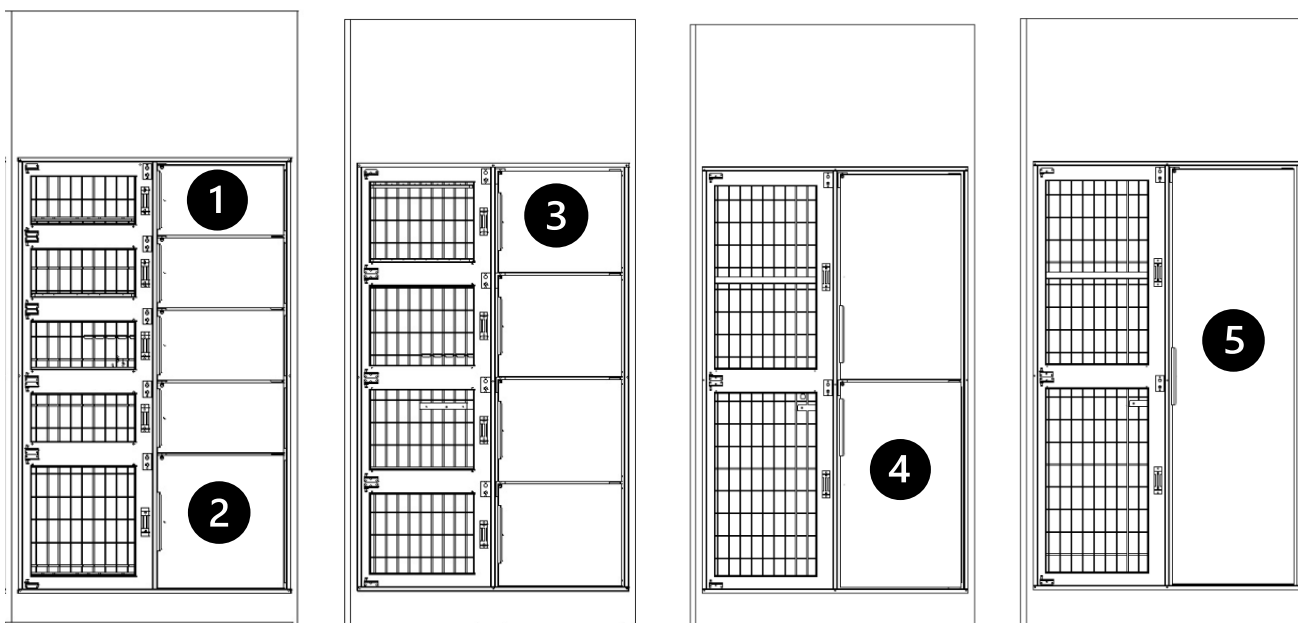
Lokero 2: leveys 450 x syvyys 600 x korkeus 470 mm. Soveltuu 1 keräilylaatikolle tai kasseille.



Pienet  
pakastelokerot (1)  
mitoitettu  
kasseille.  
Isoon lokeroon (2)  
mahtuu myös  
laatikko

## Käyttötavaran lokerot

Lokero 1:	leveys 450 x syvyys 600 x korkeus 204 mm
Lokero 2:	leveys 450 x syvyys 600 x korkeus 470 mm
Lokero 3:	leveys 450 x syvyys 600 x korkeus 350 mm
Lokero 4:	leveys 450 x syvyys 600 /1100 /1600 /2100 x korkeus 815 mm
Lokero 5:	leveys 450 x syvyys 600 /1100 /1600 /2100 x korkeus 1740 mm



## Asennus yhteistyössä huonetilojen rakennusurakoitsijan kanssa

Coolcenter toimitukseen sisältyvät valitut elementit, elementtien paikoilleen kiinnittämiseen tarvittavat ruostumattomasta teräksestä valmistetut lattiakiskot, taakse koottavat hyllyköt sekä ovien sähköistys ja lopullinen toiminnan testaus.

Lokeroelementtien pystyttämisestä paikoilleen vastaa asennuskohteen huonetilojen rakentamiseen valittu toimittaja.

- Coolcenter toimittaa lokeroelementit asiakkaan valitsemalle huonetilojen urakoitsijalle sovitulla aikataululla.
- Huonetilojen urakoitsija pystyttää lokerikkomponentit paikoilleen huoneiden etuseinäksi.
- Coolcenter sähköistää lokerot, kokoaa hyllyt ja tekee lopullisen toiminnan testauksen.
- Ovien sähköistuksen jälkeen noutopisteen kylmä- ja pakastehuoneet voidaan kytkeä päälle ja noutopiste on valmis käyttöönotettavaksi.

Mikäli noutopiste sijoitetaan lukittujen ovien taakse, automaatioon on helppo lisätä *ulko-oven avaustoiminto*, jolloin asiakas pääsee vaivattomasti samalla noutokoodilla noutotilaan ja avaamaan tilaukseen liittyvät lokerot.

## Noutoseinän ulkoasu on helposti teipattavissa asiakkaan omilla mainoksilla

Noutoseinän sileät ulkopinnat ovat helposti teipattavat. Näin noutopisteen sijainti sekä opasteet asiakkaille saadaan hyvin näkyville.



## Kotimainen tuote - tuotekehitys ja valmistus Suomessa

Läpitytettävät noutopisteet ovat vähittäiskaupan tarpeisiin kehittämämme uniikki verkkokaupan ratkaisu. Asiakkailta saadun palautteen ja ideoinnin kautta teemme mallistoomme jatkuvaa kehitystyötä, varmistaen näin, että noutopisteen toiminnot vastaavat henkilökunnan ja asiakkaiden muuttuvia tarpeita.

Valmistajana tarjoamme myös noutopisteen lokeroille **määräaikaishuolto-ohjelmaa**, jolla turvaamme asiakkaan investoinnille pitkän käyttöiän sekä keskeytymättömän käytön.



# Yhteystiedot



## Myynti

**Marika Mäntylä**

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

puh. 050 3726713



## Valmistaja

Coolcenter Forssa Oy  
Sipilänkatu 11  
30100 Forssa, FINLAND  
[www.coolcenter.fi](http://www.coolcenter.fi)