

# Tekniset tiedot 2022

Terveysthuollon ja tutkimuksen kylmlaitteet  
MED SAVE, MEDLAB SAVE, BB

---



FESTIVO



# Tekniset tiedot

## Terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

### Sisällysluettelo

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Nanoksi Fotonit - kosketusturvalliset pinnat                      | 4  |
| MED ja MEDLAB antimikrobinen lääkejääkaappimallisto               | 5  |
| Nanoksi Fotonit - valon suojaamaa pintaa                          | 5  |
| MED SAVE tuotteet - ohjausyksikkö LED-numeronäytöllä              | 6  |
| Tuoteuutuudet                                                     | 6  |
| MED SAVE lääkejääkaapit                                           | 8  |
| MED SAVE lääkejääkaappien lisävarusteet                           | 15 |
| MED SAVE pakastekaapit                                            | 16 |
| MED SAVE pakastekaappien lisävarusteet                            | 18 |
| MEDLAB SAVE 400 kipinäsuojatut laboratoriokylmä- ja pakastekaapit | 20 |
| MEDLAB SAVE 400 tehdasasenteiset lisävarusteet                    | 24 |
| BB veripankit                                                     | 26 |
| BB 80, 120, 200 ja 160/160 lisävarusteet                          | 34 |
| BB 400 tehdasasenteiset lisävarusteet                             | 35 |
| Pöytätason alle ja kalusteisiin sijoitettava malli                | 36 |
| DIN 58345 varustepaketti, lisäanturin asennus ja RJ45 kaapeli     | 37 |
| MED SAVE ja MEDLAB SAVE 80/120 seinäkiinnitys                     | 39 |
| Myynti- ja toimitusehdot                                          | 40 |
| Muistiinpanoja                                                    | 41 |





## Nanoksi Fotonit - kosketusturvalliset pinnat

**Nanoksi Fotonit** on valossa aktivoituva antimikrobinen valokatalyysipinnoite, joka muuttaa pinnat kosketusturvallisiksi tuhoamalla niiltä mm. viruksia ja muita taudinaiheuttajia.

Pinnoitteella on merkittävä vaikutus tilojen ja pintojen hygieniaan sekä puhtaanapitoon. Itsedesinfioituvat pinnat pysyvät hygieenisinä ilman vahvoja kemikaaleja ja pinnoite aktivoituu yhä uudestaan valon avulla ja suojaa pintoja kulutuksesta riippuen jopa vuosia.



**Nanoksi Fotonit** valon suojaamat pinnat tekevät tiloista turvallisempia niin työntekijöille kuin asiakkaille. Suojaus vähentää henkilökunnan ja asiakkaiden sairastumisia sekä ennaltaehkäisee epidemioita paremmalla hygienialla.

Valokatalyysiin perustuva **Nanoksi Fotonit** menetelmä säästää siivous- ja ylläpitokustannuksissa ja turvaa tilojen ja pintojen puhtauden. **Nanoksi Fotonit** valon suojaamat pinnat parantavat myös sisäilmaa ja sitä kautta työhyvinvointia. Käyttökohteita ovat mm. sairaalat, päiväkodit, palvelutalot ja laboratoriot.

## MED ja MEDLAB antimikrobinen lääkejääkaappimallisto

MED ja MEDLAB tuotteiden suunnittelussa on pyritty minimoimaan bakteerien ja virusten leviäminen.

Kaikissa MED ja MEDLAB tuotteissa oven vedin (1) ja säätimen näppäimistö (2) on käsitelty **Nanoksi Fotonit** valokatalyysipinnoitteella. Lisäksi laitteen kondenssiveden haihdutusaltaaseen (3) on lisätty tuotantovaiheessa antimikrobinen lisäaine.

Tehdasasenteisena lisävarusteena laitteen sisäosat voidaan käsitellä **Nanoksi Fotonit** valokatalyysipinnoitteella. Tällöin laite varustellaan myös desinfiointivalaisimella.

Näiden käsittelyjen ansiosta laitteen komponentit on suojattu mikrobeja (bakteerit, sienet, home, virukset) vastaan.



1. Oven vedin



2. Säätimen näppäimistö



3. Kondenssiveden haihdutusallas

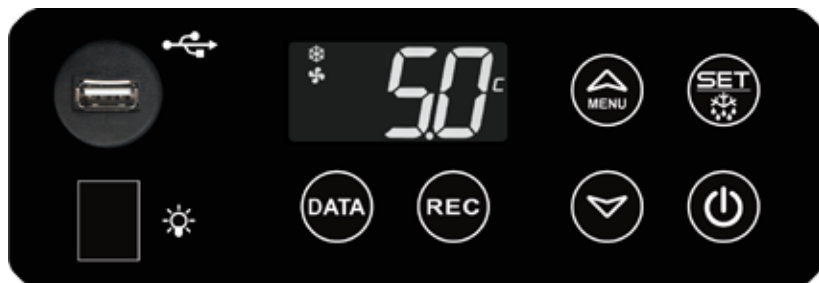
**Nanoksi Fotonit** valokatalyysipinnoitteella voidaan päällystää myös monia muita pintoja. Pyydä tästä erillinen tarjous myynnistä!

**Nanoksi Fotonit - valon suojaama pintaa**

# Tekniset tiedot

## Terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

### MED SAVE tuotteet - ohjausyksikkö LED-numeronäytöllä



Kaikissa kaappimalleissa on vakiona selkeä ja helppokäyttöinen MED SAVE ohjausyksikkö.

Kaikki päätoiminnot löytyvät yhden painonapin takaa: minimi ja maksimi lämpötilojen tarkistus, jatkuvan lämpötilan taltiointi päälle/pois, jatkuvan lämpötilataltioinnin tallennus USB-muistitikulle.

- Jatkuva lämpötilataltiointi
- USB-portti tietojen lukua varten
- Iso LED-numerolämpötilanäyttö
- Akkuvarmennus MED SAVE ohjausyksikön virtakatkohälytykselle ja lämpötilataltioinnille 12 tunnin ajaksi (painokytkimellä)
- Täyttää DIN 58371 punasoluvalmisteiden säilytysvaatimukset
- Sulatuksen aikainen lämpötilavahti
- Lisävarusteena lukittava akkuvarmennuksen käyttökytkin ja jäätymisenesto (täyttää DIN 58345 lääkesäilytyksen vaatimukset)
- MED SAVE ohjausyksikön monipuoliset ominaisuudet ja hälytystiedot näytetään visuaalisena isolla LED-näytöllä. Akustinen hälytys antaa tarvittaessa myös merkkiään. Potentialivapaa hälytystieto saadaan kiinteistövalvontaan säätimeltä. Kaikki laitteen mahdolliset hälytykset taltioituvat ohjausyksikön muistiin tarkoilla aika- ja hälytystiedoilla.

# Tekniset tiedot

## Terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

### Tuoteuutuudet

#### MEDLAB 320 ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄ

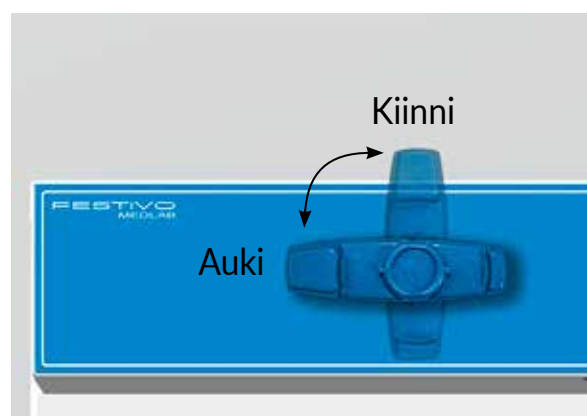
Uudet energiatehokkaat ja ympäristöystävälliset MEDLAB laboratoriojääkaapit on valmistettu Suomessa laboratorioden, terveydenhuollon ja biotieteiden tarpeisiin. Puhaltimella tehostettu ilmankierto takaa tuotteille tasaisen säilytyslämpötilan ja monipuoliset hälytystoiminnot varmistavat tuoteturvallisuuden.

MEDLAB 320 laboratoriokylmäkaappeihin saa lisävarusteena puoliautomaattisen ilmanvaihtojärjestelmän, jolla poistetaan kaapin sisäilman voimakkaat hajut ennen oven aukaisua. Ilmanvaihtojärjestelmällä varustettuja kaappeja käytetään mm. maa-ainesten ja muiden hajua tuottavien materiaalien säilyttämiseen.

Kaapin päällä on kiinteistön koneelliseen poistoilmajärjestelmään liitettävä Ø32 mm taipuisa poistoputki.

Kaapin takana on korvausilmaventtiili, joka avautuu automaattisesti, kun käyttöpaneeliin asennettu poistoilman sulkuventtiili avataan.

Lisätietoja tuotteesta, ota yhteyttä myyntiin.



# Tekniset tiedot

## MED SAVE lääkejääkaapit

Laaja valikoima kaappeja ja laatikostoja erityisesti vastaanottojen, sairaaloiden ja terveydenhuollon laitosten tarpeisiin. Helposti puhdistettavat lukolliset kaapit ja laatikostot ovat ihanteellinen ratkaisu lääkkeiden säilyttämiseen.



MED SAVE 80  
jalustalla. Kuvan mallissa  
putkijalusta (H=120 mm)  
on lisävaruste.



MED SAVE 120



MED SAVE 200



MED SAVE 160/160



MED SAVE 320



MED SAVE 80 GD  
jalustalla. Kuvan mallissa  
putkijalusta (H=120 mm)  
on lisävaruste.



MED SAVE 120 GD



MED SAVE 200 GD



MED SAVE 160/160 GD



MED SAVE 320 GD

# Tekniset tiedot

## MED SAVE lääkejääkaapit

### Ominaisuudet ja varustelu

- Erinomainen lämpötilatasaisuus ( $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ) mitattuna massasta DIN 58345 mukaisesti
- Hiljainen käyntiäänäni alle 45 dB
- Mikrobisuojattu automaattinen haihdutus kondensiovedelle
- Mikrobisuojattu vedin
- Ohjausyksikkö, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Akkuvarmennus MED SAVE ohjausyksikön virtakatkohälytykselle ja lämpötilataltioinnille 12 tunnin ajaksi
- Reaaliaikainen lämpötilatietojen taltiointi ja luku USB-muistiin
- Ohjausyksikössä näppäinlukitus
- Minimi- ja maksimilämpötilan tallennus
- Optinen ja akustinen ylä- ja alalämpötilahälytys
- Sulatuksen aikainen lämpötilavahti
- Ovikytkin puhaltimen ohjaukselle sekä ovi auki -hälytykselle
- Hälytys rikkoutuneesta anturista
- Valmuis RS485 sovitteelle tietokoneliitäntää varten
- Potentiaalivapaa (jännitteetön) hälytysten kytkentävalmuis kiinteistövalvontaan
- Läpivienti lisäanturille  $\varnothing 8 \text{ mm}$
- 50 ml pullo lämpötila-anturille kaapin sisällä
- Puhaltimella tehostettu ilmankierto
- Muottiin valettu ympäristöystävällinen polyuretaanieristeinen runko, eristepaksuus 50 mm



MED SAVE 120 lasihyllyillä



MED SAVE 120vetolaatikoilla

- Ulkopinta on näkyviltä osiltaan valkoista POES-pintaista kuumasinkittyä teräslevyä
- Sisäpinnat ovat polystyreenimuovia ja osittain valkoista POES-pintaista kuumasinkittyä teräslevyä
- Lasihyllyjen säätöväli on 36 mm. Ovesa on helposti irrotettavat ovihyllyt (ei 320 ja GD malleissa)
- Abloy lukko (Abloy Sentry avain) on kiinnitetty käytännölliselle korkeudelle kaapin yläreunaan.
- Itsesulkeutuvassa ovesa on tukeva valettu vedin, magneetti tiiviste ja kestävät saranat. Ovi pysyy auki 90 asteen kulmassa
- Automaattisulatus
- Kaapeissa on energiatehokas ja ympäristöystävällinen R600a tai R290 kylmäaineella toimiva kylmäkoneisto
- Sähköliitäntä 230V / 50 Hz

### Lisävarusteet

- Muovinen vetolaatikko väljakajilla
- Ruostumattomat teräshyllyt
- Erikokoiset lasihyllyt
- LED-valo (vakiona GD malleissa)
- Lukkovaihtoehdot: Assa, iLOQ, Ruko (Abloy vakiona)
- Putkijalusta H=120 mm

- DIN varustepaketti :

Lukittava akkuvarmennuksen käyttökytkin ja jäätymisenestotoiminto (DIN58345 vaatimus)



50 ml pullo lämpötila-anturille kaapin sisällä

# Tekniset tiedot

## MED SAVE lääkejääkaapit

R600a  
Kylmäaine

| MED SAVE                                                                     |         |         | MED SAVE 80     | MED SAVE 80 GD lasiovi |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|------------------------|
| Ulkomitat                                                                    | Leveys  | mm      | 595             | 595                    |
| Huom! **                                                                     | Syvyys  | mm      | 500+ 30 (vedin) | 500 + 30 (vedin)       |
| Lattia-, pöytä- tai kalusteisiin sijoitettava malli                          | Korkeus | mm      | 750             | 750                    |
| Seinään sijoitettava malli                                                   | Korkeus | mm      | 750             | 750                    |
| Pöytätasen alle sijoitettava malli 120 mm korkealla putkijalustalla          | Korkeus | mm      | 860             | 860                    |
| Sisämitat                                                                    | Leveys  | mm      | 475             | 475                    |
|                                                                              | Syvyys  | mm      | 339 / 206       | 339 / 206              |
| Etuosa / takaosa                                                             | Korkeus | mm      | 470 / 390       | 470 / 390              |
| Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardin mukaisesti) | Netto   | litra   | 60              | 60                     |
|                                                                              | Brutto  | litra   | 75              | 75                     |
| Sisäpinnat                                                                   |         |         | PS muovi        | PS muovi               |
| Paino                                                                        | Netto   | kg      | 47              | 49                     |
| Pakkauksen paino                                                             | Brutto  | kg      | 50              | 52                     |
| Pakkauksen mitat                                                             | Leveys  | mm      | 680             | 680                    |
|                                                                              | Syvyys  | mm      | 600             | 600                    |
|                                                                              | Korkeus | mm      | 920             | 920                    |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                         |         | dB      | 40              | 41                     |
| Ympäristön lämpötila                                                         |         | °C      | +5...+32        | +5...+32               |
| Lämpötila-alue                                                               |         | °C      | +2...+15        | +2...+15               |
| Lämpötilan tasaisuus                                                         |         | °C      | DIN58345        | DIN58345               |
| Kylmäaine                                                                    | R600a   | g       | 42              | 42                     |
| Liitäntäteho                                                                 |         | W       | 50              | 62                     |
| Sulake                                                                       | Hidas   | A       | 10              | 10                     |
| Jännite                                                                      |         | V       | 230/50 Hz       | 230/50 Hz              |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                       |         |         | 3 automaattinen | 3 automaattinen        |
| Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)                                           |         | kWh/vrk | 0,9             | 0,95/1,3               |
| HYLLYT JA VETOLAATIKOT:                                                      |         |         |                 |                        |
| Lasihylly: leveys 475 mm, syvyys 175 mm (määrä vakio/maksimi)                |         | kpl     | 2/3             | 2/3                    |
| Ovihylly: leveys 425 mm, syvyys 90 mm (määrä vakio/maksimi) *                |         | kpl     | 2               | -                      |
| TAI                                                                          |         |         |                 |                        |
| Täyssyvä lasihylly: leveys 475 mm, syvyys 260 mm (määrä vakio/maksimi)       |         | kpl     | 2/3             | 2/3                    |
| TAI                                                                          |         |         |                 |                        |
| Ruostumaton teräshylly: leveys 475 mm, syvyys 330 mm (määrä vakio/maksimi)   |         | kpl     | 2/3             | 2/3                    |
| TAI                                                                          |         |         |                 |                        |
| Vetolaatikat: leveys 460 mm, syvyys 253 mm (määrä vakio/maksimi) *           |         | kpl     | 2/3             | 2/3                    |

Varmista riittävä ilmankiertotila kalusteen ympärillä, jotta lauhdeilma pääsee vapaasti ympäristöön. Katso lisäohjeet teknisten tietojen lopusta.x

\* Kylmäkaappiin ei saa oviyhilylly-vetolaatikko-yhdistelmää ja oviyhilylly saa vain 1/2 lasihyllyn ja umpioven kanssa.

\*\* Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

# Tekniset tiedot

## MED SAVE lääkejääkaapit

R600a  
Kylmäaine

| MED SAVE                                                                                     |         |         | MED SAVE 120     | MED SAVE 120 GD lasiovi |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|-------------------------|
| Ulkomitat                                                                                    | Leveys  | mm      | 595              | 595                     |
| Huom! **                                                                                     | Syvyys  | mm      | 500 + 30 (vedin) | 500 + 30 (vedin)        |
|                                                                                              | Korkeus | mm      | 860              | 860                     |
| Sisämitat                                                                                    | Leveys  | mm      | 475              | 475                     |
|                                                                                              | Syvyys  | mm      | 339 / 206        | 339 / 206               |
| Etuosa / takaosa                                                                             | Korkeus | mm      | 580 / 500        | 580 / 500               |
| Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardin mukaisesti)                 | Netto   | litra   | 83               | 83                      |
|                                                                                              | Brutto  | litra   | 100              | 100                     |
| Sisäpinnat                                                                                   |         |         | PS muovi         | PS muovi                |
| Paino                                                                                        | Netto   | kg      | 54               | 54                      |
| Pakkauksen paino                                                                             | Brutto  | kg      | 58               | 58                      |
| Pakkauksen mitat                                                                             | Leveys  | mm      | 680              | 680                     |
|                                                                                              | Syvyys  | mm      | 600              | 600                     |
|                                                                                              | Korkeus | mm      | 1070             | 1070                    |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                                         |         | dB      | 41               | 42                      |
| Ympäristön lämpötila                                                                         |         | °C      | +5...+32         | +5...+32                |
| Lämpötila-alue                                                                               |         | °C      | +2...+15         | +2...+15                |
| Lämpötilan tasaisuus                                                                         |         | °C      | DIN58345         | DIN58345                |
| Kylmäaine                                                                                    | R600a   | g       | 50               | 50                      |
| Liitäntäteho                                                                                 |         | W       | 50               | 50                      |
| Sulake                                                                                       | Hidas   | A       | 10               | 10                      |
| Jännite                                                                                      |         | V       | 230/50 Hz        | 230/50 Hz               |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                                       |         |         | 3 automaattinen  | 3 automaattinen         |
| Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)                                                           |         | kWh/vrk | 1                | 1,1/1,37                |
| HYLLYT JA VETOLAATIKOT:                                                                      |         |         |                  |                         |
| Lasihylly: leveys 475 mm, syvyys 175 mm (määrä vakio/maksimi)                                |         | kpl     | 3/4              | 3/4                     |
| Ovihylly: leveys 425 mm, syvyys 90 mm (määrä vakio/maksimi) *                                |         | kpl     | 3                | -                       |
| TAI                                                                                          |         |         |                  |                         |
| Täyssyvä lasihylly: leveys 475 mm, syvyys 260 mm (määrä vakio/maksimi)                       |         | kpl     | 3/4              | 3/4                     |
| TAI                                                                                          |         |         |                  |                         |
| Ruostumaton teräshylly tai 1/1 lasihylly: leveys 475 mm, syvyys 330 mm (määrä vakio/maksimi) |         | kpl     | 3/4              | 3/4                     |
| TAI                                                                                          |         |         |                  |                         |
| Vetolaatikat: leveys 460 mm, syvyys 253 mm (määrä vakio/maksimi) *                           |         | kpl     | 3/4              | 3/4                     |

Varmista riittävä ilmankiertotila kalusteen ympärillä, jotta lauhdeilma pääsee vapaasti ympäristöön. Katso lisäohjeet teknisten tietojen lopusta.

\* Kylmäkaappiin ei saa ovihylly-vetolaatikko-yhdistelmää ja ovihyllyt saa vain 1/2 lasihyllyn ja umpioven kanssa.

\*\* Syvyyksiltä 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

# Tekniset tiedot

## MED SAVE lääkejääkaapit

R600a  
Kylmäaine

| MED SAVE                                                                     |         |         | MED SAVE 200    | MED SAVE 200 GD lasiovi |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|-------------------------|
| Ulkomitat                                                                    | Leveys  | mm      | 595             | 595                     |
| Huom! **                                                                     | Syvyys  | mm      | 500+ 30 (vedin) | 500+ 30 (vedin)         |
|                                                                              | Korkeus | mm      | 1325            | 1325                    |
| Sisämitat                                                                    | Leveys  | mm      | 475             | 475                     |
|                                                                              | Syvyys  | mm      | 339 / 206       | 339 / 206               |
| Etuosa / takaosa                                                             | Korkeus | mm      | 1045 / 965      | 1045 / 965              |
| Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardin mukaisesti) | Netto   | litra   | 150             | 150                     |
|                                                                              | Brutto  | litra   | 176             | 176                     |
| Sisäpinnat                                                                   |         |         | PS muovi        | PS muovi                |
| Paino                                                                        | Netto   | kg      | 69              | 69                      |
| Pakkauksen paino                                                             | Brutto  | kg      | 74              | 74                      |
| Pakkauksen mitat                                                             | Leveys  | mm      | 680             | 680                     |
|                                                                              | Syvyys  | mm      | 600             | 600                     |
|                                                                              | Korkeus | mm      | 1470            | 1470                    |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                         |         | dB      | 42              | 43                      |
| Ympäristön lämpötila                                                         |         | °C      | +5...+32        | +5...+32                |
| Lämpötila-alue                                                               |         | °C      | +2...+15        | +2...+15                |
| Lämpötilan tasaisuus                                                         |         | °C      | DIN58345        | DIN58345                |
| Kylmäaine                                                                    | R600a   | g       | 55              | 55                      |
| Liitäntäteho                                                                 |         | W       | 50              | 50                      |
| Sulake                                                                       | Hidas   | A       | 10              | 10                      |
| Jännite                                                                      |         | V       | 230/50 Hz       | 230/50 Hz               |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                       |         |         | 3 automaattinen | 3 automaattinen         |
| Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)                                           |         | kWh/vrk | 0,74            | 0,9/1,25                |
| HYLLYT JA VETOLAATIKOT:                                                      |         |         |                 |                         |
| Lasihylly: leveys 475 mm, syvyys 175 mm (määrä vakio/maksimi)                |         | kpl     | 5/8             | 5/8                     |
| Ovihylly: leveys 425 mm, syvyys 90 mm (määrä vakio/maksimi) *                |         | kpl     | 5               | -                       |
| TAI                                                                          |         |         |                 |                         |
| Täyssyvä lasihylly: leveys 475 mm, syvyys 260 mm (määrä vakio/maksimi)       |         | kpl     | 5/8             | 5/8                     |
| TAI                                                                          |         |         |                 |                         |
| Ruostumaton teräshylly: leveys 475 mm, syvyys 330 mm (määrä vakio/maksimi)   |         | kpl     | 5/8             | 5/8                     |
| TAI                                                                          |         |         |                 |                         |
| Vetolaatikat: leveys 460 mm, syvyys 253 mm (määrä vakio/maksimi) *           |         | kpl     | 5/8             | 5/8                     |

Varmista riittävä ilmankiertotila kalusteen ympärillä, jotta lauhdeilma pääsee vapaasti ympäristöön. Katso lisäohjeet teknisten tietojen lopusta.

\* Kylmäkaappiin ei saa ovihylly-vetolaatikko-yhdistelmää ja ovihyllyt saa vain 1/2 lasihyllyn ja umpioven kanssa.

\*\* Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

# Tekniset tiedot

## MED SAVE lääkejääkaapit

R600a  
Kylmäaine

| MED SAVE                                                                    |         |         | MED SAVE 160/160 |           | MED SAVE 160/160 GD lasiovi |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                                                                             |         |         | YLÄOSA           | ALAOSA    | YLÄOSA                      | ALAOSA    |
| Ulkomitat                                                                   | Leveys  | mm      | 595              |           | 595                         |           |
| Huom! **                                                                    | Syvyys  | mm      | 500 + 30 (vedin) |           | 500 + 30 (vedin)            |           |
|                                                                             | Korkeus | mm      | 2030             |           | 2030                        |           |
| Sisämitat                                                                   | Leveys  | mm      | 475              |           | 475                         |           |
|                                                                             | Syvyys  | mm      | 339              | 339 / 206 | 339                         | 339 / 206 |
| Etuosa / takaosa                                                            | Korkeus | mm      | 815              | 896 / 816 | 815                         | 896 / 816 |
| Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä DIN standardin mukaisesti) | Netto   | litra   | 117              | 115       | 117                         | 115       |
|                                                                             | Brutto  | litra   | 143              | 141       | 143                         | 141       |
| Sisäpinnat                                                                  |         |         | PS muovi         |           | PS muovi                    |           |
| Paino                                                                       | Netto   | kg      | 108              |           | 108                         |           |
| Pakkauksen paino                                                            | Brutto  | kg      | 109              |           | 109                         |           |
| Pakkauksen mitat                                                            | Leveys  | mm      | 680              |           | 680                         |           |
|                                                                             | Syvyys  | mm      | 600              |           | 600                         |           |
|                                                                             | Korkeus | mm      | 2170             |           | 2170                        |           |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                        |         | dB      | 43               |           | 44                          |           |
| Ympäristön lämpötila                                                        |         | °C      | +5...+32         |           | +5...+32                    |           |
| Lämpötila-alue                                                              |         | °C      | +2...+15         | +2...+15  | +2...+15                    | +2...+15  |
| Lämpötilan tasaisuus                                                        |         |         | DIN58345         |           | DIN58345                    |           |
| Kylmäaine                                                                   | R600a   | g       | 2 x 50           |           | 2 x 50                      |           |
| Liitäntäteho                                                                |         | W       | 100              |           | 100                         |           |
| Sulake                                                                      | Hidas   | A       | 10               |           | 10                          |           |
| Jännite                                                                     |         | V       | 230/50 Hz        |           | 230/50 Hz                   |           |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                      |         |         | 3 automaattinen  |           | 3 automaattinen             |           |
| Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)                                          |         | kWh/vrk | 1,95             |           | 2,1/2,7                     |           |
| HYLLYT TAI VETOLAATIKOT:                                                    |         |         |                  |           |                             |           |
| Lasihylly: leveys 475 mm, syvyys 175 mm (määrä vakio/maksimi)               |         | kpl     | 4/6              | 4/6       | 4/6                         | 4/6       |
| Ovihylly: leveys 425 mm, syvyys 90 mm (määrä vakio/maksimi) *               |         | kpl     | 4                | 4         | -                           | -         |
| TAI                                                                         |         |         |                  |           |                             |           |
| Täysysyvä lasihylly: leveys 475 mm, syvyys 260 mm (määrä vakio/maksimi)     |         | kpl     | 4/6              | 4/6       | 4/6                         | 4/6       |
| TAI                                                                         |         |         |                  |           |                             |           |
| Ruostumaton teräshylly: leveys 475 mm, syvyys 330 mm (määrä vakio/maksimi)  |         | kpl     | 4/6              | 4/6       | 4/6                         | 4/6       |
| TAI                                                                         |         |         |                  |           |                             |           |
| Vetolaatikat: leveys 460 mm, syvyys 253 mm (määrä vakio/maksimi) *          |         | kpl     | 2/4 ***          | 4/6       | 2/4 ***                     | 4/6       |

Varmista riittävä ilmankiertotila kalusteen ympärillä, jotta lauhdeilma pääsee vapaasti ympäristöön. Katso lisäohjeet teknisten tietojen lopusta.

\* Kylmäkaappiin ei saa ovihylly-vetolaatikko-yhdistelmää ja ovihyllyt saa vain 1/2 lasihyllyn ja umpioven kanssa.

\*\* Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

\*\*\* 160/160 yläosa: vetolaatikoiden kanssa toimitetaan aina vakiona 2 kpl lasihyllyjä (leveys 470 mm, syvyys 254 mm)

# Tekniset tiedot

## MED SAVE lääkejääkaapit

R290  
Kylmäaine

| MED SAVE                                                                     |         |         | MED SAVE 320       | MED SAVE 320 GD lasiovi |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------|-------------------------|
| Ulkomitat                                                                    | Leveys  | mm      | 595                | 595                     |
| Huom! **                                                                     | Syvyys  | mm      | 500 + 30 (vedin)   | 500 + 30 (vedin)        |
|                                                                              | Korkeus | mm      | 2030               | 2030                    |
| Sisämitat                                                                    | Leveys  | mm      | 475                | 475                     |
|                                                                              | Syvyys  | mm      | 340 (206 alareuna) | 340 (206 alareuna)      |
| Etuosa / takaosa                                                             | Korkeus | mm      | 1600 / 1520        | 1600 / 1520             |
| Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardin mukaisesti) | Netto   | litra   | 225                | 225                     |
| Tilavuus                                                                     | Brutto  | litra   | 252                | 252                     |
| Sisäpinnat                                                                   |         |         | PS muovi           | PS muovi                |
| Paino                                                                        | Netto   | kg      | 108                | 108                     |
| Pakkauksen paino                                                             | Brutto  | kg      | 109                | 109                     |
| Pakkauksen mitat                                                             | Leveys  | mm      | 680                | 680                     |
|                                                                              | Syvyys  | mm      | 600                | 600                     |
|                                                                              | Korkeus | mm      | 2170               | 2170                    |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                         |         | dB      | 43                 | 43                      |
| Ympäristön lämpötila                                                         |         | °C      | +5...+32           | +5...+32                |
| Lämpötila-alue                                                               |         | °C      | +2...+15           | +2...+15                |
| Lämpötilan tasaisuus                                                         |         |         | DIN58345           | DIN58345                |
| Kylmäaine                                                                    | R290    | g       | 60                 | 60                      |
| Liittäntäteho                                                                |         | W       | 75                 | 75                      |
| Sulake                                                                       | Hidas   | A       | 10                 | 10                      |
| Jännite                                                                      |         | V       | 230/50 Hz          | 230/50 Hz               |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                       |         |         | 1 automaattinen    | 1 automaattinen         |
| Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)                                           |         | kWh/vrk | 0,9                | 1,2/1,53                |
| HYLLYT TAI VETOLAATIKOT:                                                     |         |         |                    |                         |
| Täysysyvä lasihylly: leveys 475 mm, syvyys 260 mm (määrä vakio/maksimi)      |         | kpl     | 6/12               | 6/12                    |
| TAI                                                                          |         |         |                    |                         |
| Ruostumaton teräshylly: leveys 475 mm, syvyys 330 mm (määrä vakio/maksimi)   |         | kpl     | 6/12               | 6/12                    |
| TAI                                                                          |         |         |                    |                         |
| Vetolaatikat: leveys 460 mm, syvyys 253 mm (määrä vakio/maksimi) *           |         | kpl     | 6/10               | 6/10                    |

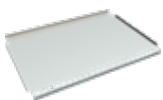
Varmista riittävä ilmankiertotila kalusteen ympärillä, jotta lauhdeilma pääsee vapaasti ympäristöön. Katso lisäohjeet teknisten tietojen lopusta.

\* Kylmäkaappiin ei saa ovihylly-vetolaatikko-yhdistelmää ja ovihyllyt saa vain 1/2 lasihyllyn ja umpioven kanssa.

\*\* Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

# Tekniset tiedot

## MED SAVE lääkejääkaapit

|                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        |
| PIENI LASIHYLLY<br>KAAPIN ALIMPAAN HYLLYPAIKKAAN                                                                                                                        |
|                                                                                        |
| KESKIKOKOINEN LASIHYLLY 1/2<br>(VAKIO OVIHYLLYN KANSSA)                                                                                                                 |
|                                                                                        |
| TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1                                                                                                                                                  |
|                                                                                        |
| RUOSTUMATON TERÄSHYLLY                                                                                                                                                  |
|                                                                                       |
| VETOLAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT                                                                                                                                         |
|                                                                                      |
| VETOLAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT                                                                                                                                         |
|   |
| iLOQ RJ45 JOHTO                                                                                                                                                         |
|                                                                                      |
| JALUSTA H=120 MM                                                                                                                                                        |
|                                                                                      |
| LED-VALO                                                                                                                                                                |
|                                                                                      |
| NARKOOTTISTEN AINEIDEN VETOLAATIKKO                                                                                                                                     |

### MED SAVE lääkejääkaapien lisävarusteet

|               |                                                                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KK9018        | PIENI LASIHYLLY KAAPIN ALIMPAAN HYLLYPAIKKAAN                                                                                                    |
| KK9014        | KESKIKOKOINEN LASIHYLLY 1/2 (VAKIO OVIHYLLYN KANSSA, SYVYYS 175 MM)                                                                              |
| KK9015        | TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1 (MED LEVEYS 475 MM x SYVYYS 260 MM)                                                                                       |
| KK2991        | RUOSTUMATON TERÄSHYLLY (MED LEVEYS 475 MM x SYVYYS 330 MM)                                                                                       |
| KK9010        | TASAPOHJAINEN ULOSVEDETTÄVÄ MUOVILAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT (SISÄLTÄÄ 2 KPL KK2371 JA 3 KPL KK2372)                                             |
| KK2371        | PITKITTÄISJAKAJA (A) VETOLAATIKKOON                                                                                                              |
| KK2372        | POIKITTÄISJAKAJA (B) VETOLAATIKKOON                                                                                                              |
| KK2373        | OVIHYLLYN JAKAJA (C)                                                                                                                             |
| KK9101        | iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 80, 120, 200, 320) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                            |
| KK9102        | iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), ERILLISET LUKOT YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a> |
| L-ILOQ160/160 | iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), YHTEINEN LUKKO YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>  |
| KK9100        | iLOQ S10 LISÄAVAIN (KODDAAMATON)                                                                                                                 |
| KK9103        | iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 80, 120, 200, 320) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                             |
| KK9104        | iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), ERILLISET LUKOT YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>  |
| KK9105        | iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), YHTEINEN LUKKO YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>   |
| KK9106        | iLOQ S5 LISÄAVAIN (KODDAAMATON)                                                                                                                  |
| KK9023        | ABLOY LUKON SARJOITUS                                                                                                                            |
| KK9047        | LISÄAVAIN ABLOY                                                                                                                                  |
| KK9053        | LED-VALO (VAKIONA LASIOVELLISISSA GD MALLEISSA)                                                                                                  |
| KK3374        | RULLAPYÖRÄT KAAPIN TAKAREUNAAN (15 MM LISÄÄ KAAPIN KORKEUTEEN MALLIT 80, 120, 200, 160/160)                                                      |
| KK9035        | RULLAPYÖRÄT KAAPIN TAKAREUNAAN (5 MM LISÄÄ KAAPIN KORKEUTEEN MALLI 320)                                                                          |
| L-KK2677      | JALUSTA H=120 MM (MED 80 KOKONAISKORKEUS H=860 MM)                                                                                               |
| KK9055        | NARKOOTTISTEN AINEIDEN SÄILYTYSLOKERO KIINNITETTY KAAPIN OVEEN KAHDEN OVIHYLLYN TILALLE (LEVEYS 440 MM x KORKEUS 240 MM x SYVYYS 80 MM)          |
| L-KK3388      | NARKOOTTISTEN AINEIDEN VETOLAATIKKO, ABLOY LUKKO + 2 SENTRY AVAINTA (LEVEYS 435 MM x SYVYYS 280 MM x KORKEUS 85 MM)                              |
| KK9059        | RJ45 (VALKOINEN, SININEN) JOHTO 2.5 METRIÄ                                                                                                       |
| KK9046        | ASIAKKAAN TOIMITTAMAN LÄMPÖTILAVALVONTA-ANTURIN ASENNUS                                                                                          |
| KK9051-1      | JÄÄTYMISENSTOIMINTO                                                                                                                              |
| KK9040        | POTENTIAALIVAPAAN HÄLYTYKSEN KYTKENTÄRIMA JA RELE KIIITEISTÖVALVONTAAN KYTKEMISTÄ VARTEN                                                         |
| L-OKP043      | MAADOITUSKAAPELI (3.0 M) KULMAPISTOKKEELLA SSTL NRO 7060292                                                                                      |
| KK3021        | OVEN AUKAISU POLJIN                                                                                                                              |
| L-OKP046      | OVEN TILATieto AUKI/KIINNI + KYTKENTÄRIMA KAAPIN TAKANA                                                                                          |
| L-OKP050      | TTL/RS-485 DATAKAAPELI 0.5 M                                                                                                                     |

# Tekniset tiedot

## MED SAVE pakastekaapit

R290  
Kylmäaine

| MED SAVE                                                                       |         |         | SAVE F 120       |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|
| Ulkomitat                                                                      | Leveys  | mm      | 595              |
| Huom! **                                                                       | Syvyys  | mm      | 500 + 30 (vedin) |
|                                                                                | Korkeus | mm      | 860              |
| Sisämitat                                                                      | Leveys  | mm      | 475              |
|                                                                                | Syvyys  | mm      | 339 / 206        |
| Etuosa / takaosa                                                               | Korkeus | mm      | 430 / 350        |
| Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardin mukaisesti)   | Netto   | litra   | 70               |
|                                                                                | Brutto  | litra   | 80               |
| Sisäpinnat                                                                     |         |         | PS muovi         |
| Paino                                                                          | Netto   | kg      | 54               |
| Pakkauksen paino                                                               | Brutto  | kg      | 58               |
| Pakkauksen mitat                                                               | Leveys  | mm      | 680              |
|                                                                                | Syvyys  | mm      | 600              |
|                                                                                | Korkeus | mm      | 1070             |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                           |         | dB      | 41               |
| Ympäristön lämpötila                                                           |         | °C      | +5...+30         |
| Lämpötila-alue                                                                 |         | °C      | -15...-25        |
| Lämpötilan tasaisuus                                                           |         | °C      | DIN58345         |
| Kylmäaine                                                                      | R290    | g       | 50               |
| Liitäntäteho                                                                   |         | W       | 50               |
| Sulake                                                                         | Hidas   | A       | 10               |
| Jännite                                                                        |         | V       | 230/50 Hz        |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                         |         |         | 2 automaattinen  |
| Sähkönkulutus                                                                  |         | kWh/vrk | 2,3              |
| HYLLYT:                                                                        |         |         |                  |
| Ruostumaton teräshylly 1/1: leveys 475 mm, syvyys 340 mm (määrä vakio/maksimi) |         | kpl     | 2/3              |
| TAI                                                                            |         |         |                  |
| Täyssyvä lasihylly: leveys 475 mm, syvyys 260 mm (määrä vakio/maksimi)         |         | kpl     | 2/3              |

MED F 120



Varmista riittävä ilmankiertotila kalusteen ympärillä, jotta lauhdeilma pääsee vapaasti ympäristöön. Katso lisäohjeet teknisten tietojen lopusta.

\*\* Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

# Tekniset tiedot

## MED SAVE pakastekaapit

R290  
Kylmäaine

| MED SAVE                                                                        |         |         | SAVE F 200      |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|
| Ulkomitat                                                                       | Leveys  | mm      | 595             |
| Huom! **                                                                        | Syvyys  | mm      | 500+ 30 (vedin) |
|                                                                                 | Korkeus | mm      | 1350            |
| Sisämitat                                                                       | Leveys  | mm      | 475             |
|                                                                                 | Syvyys  | mm      | 339 / 206       |
| Etuosa / takaosa                                                                | Korkeus | mm      | 895 / 815       |
| Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardin mukaisesti)    | Netto   | litra   | 150             |
|                                                                                 | Brutto  | litra   | 176             |
| Sisäpinnat                                                                      |         |         | PS muovi        |
| Paino                                                                           | Netto   | kg      | 69              |
| Pakkauksen paino                                                                | Brutto  | kg      | 74              |
| Pakkauksen mitat                                                                | Leveys  | mm      | 680             |
|                                                                                 | Syvyys  | mm      | 600             |
|                                                                                 | Korkeus | mm      | 1470            |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                            |         | dB      | 42              |
| Ympäristön lämpötila                                                            |         | °C      | +5...+30        |
| Lämpötila-alue                                                                  |         | °C      | -15...-25       |
| Lämpötilan tasaisuus                                                            |         | °C      | DIN58345        |
| Kylmäaine                                                                       | R290    | g       | 55              |
| Liitäntäteho                                                                    |         | W       | 50              |
| Sulake                                                                          | Hidas   | A       | 10              |
| Jännite                                                                         |         | V       | 230/50 Hz       |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                          |         |         | 2 automaattinen |
| Sähkönkulutus                                                                   |         | kWh/vrk | 2,9             |
| HYLLYT:                                                                         |         |         |                 |
| Ruostumatton teräshylly 1/1: leveys 475 mm, syvyys 330 mm (määrä vakio/maksimi) |         | kpl     | 5/7             |
| TAI                                                                             |         |         |                 |
| Täyssyvä lasihylly: leveys 475 mm, syvyys 260 mm (määrä vakio/maksimi)          |         | kpl     | 5/7             |

MED SAVE F 200



Varmista riittävä ilmankiertotila kalusteen ympärillä, jotta lauhdeilma pääsee vapaasti ympäristöön. Katso lisäohjeet teknisten tietojen lopusta.

\*\* Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

**FESTIVO**  
MEDLAB

# Tekniset tiedot

## MED SAVE pakastekaapit

|                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    |
| PIENI LASIHYLLY<br>KAAPIN ALIMPAAN HYLLYPAIKKAAN                                                                                                                    |
|                                                                                    |
| TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1                                                                                                                                              |
|   |
| iLOQ RJ45 JOHTO                                                                                                                                                     |
|                                                                                    |
| LED-VALO                                                                                                                                                            |

### MED SAVE pakastekaappien lisävarusteet

|          |                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| KK9018   | PIENI LASIHYLLY KAAPIN ALIMPAAN HYLLYPAIKKAAN                                              |
| KK9015   | TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1 (LEVEYS 475 MM x SYVYYS 260 MM)                                     |
| KK9101   | iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a> |
| KK9100   | iLOQ S10 LISÄAVAIN (KODAAMATON)                                                            |
| KK9103   | iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>  |
| KK9106   | iLOQ S5 LISÄAVAIN (KODAAMATON)                                                             |
| KK9023   | ABLOY LUKON SARJOITUS                                                                      |
| KK9047   | LISÄAVAIN ABLOY                                                                            |
| KK9053   | LED-VALO                                                                                   |
| KK9035   | RULLAPYÖRÄT KAAPIN TAKAREUNAAN ( 5 MM LISÄÄ KAAPIN KORKEUTEEN)                             |
| KK9059   | RJ45 (VALKOINEN, SININEN) JOHTO 2.5 METRIÄ                                                 |
| KK9046   | ASIAKKAAN TOIMITTAMAN LÄMPÖTILAVALVONTA-ANTURIN ASENNUS                                    |
| L-OKP043 | MAADOITUSKAAPELI (3.0 M) KULMAPISTOKKEELLA SSTL NRO 7060292                                |
| KK3021   | OVEN AUKAISU POLJIN                                                                        |
| L-OKP046 | OVEN TILATIETO AUKI/KIINNI + KYTKENTÄRIMA KAAPIN TAKANA                                    |
| L-OKP050 | TTL/RS-485 DATAKAAPELI 0.5 M                                                               |

# Tekniset tiedot

## MED SAVE pakastekaapit



MED SAVE F 120



MED SAVE F 200

# Tekniset tiedot

## MEDLAB SAVE 400 kipinäsuojatut laboriokylmä- ja pakastekaapit

MEDLAB SAVE 400 kipinäsuojatut lääke- ja laboriokylmäkaapit ja pakastekaapit MEDLAB SAVE 400 kaappisarjassa on laaja valikoima kylmä-, pakaste- ja yhdistelmäkaappeja.

Tuotteet soveltuvat lääkkeiden ja testinäytteiden säilytykseen sekä erilaisten aineiden ja materiaalien varastointiin, jotka vaativat tasaista säilytyslämpötilaa ja kipinäsuojaa. MEDLAB SAVE 400 kylmäkaapin saa myös lasiovella.

KIPINÄ-  
SUOJATTU  
SISÄOSA



MEDLAB SAVE C 400, F 400



MEDLAB SAVE C/F 400



MEDLAB SAVE C 400 GD



MEDLAB SAVE C GD/F 400

MEDLAB SAVE 400 kaappisarja soveltuu sairaaloiden ja apteekkien lääkesäilytykseen. Vakiona on useita lääkesäilytystä ja tuoteturvallisuutta parantavia ominaisuuksia. MEDLAB SAVE 400 kaappien sisäpinnat on helposti puhdistettavissa ja kaapit on kipinäsuojattu, joten ne soveltuvat erinomaisesti laboriokäyttöön.

MEDLAB SAVE 400 kaappisarjan ominaisuudet vastaavat tulevaisuuden vaatimuksia ja mallisto täyttää uuden F-kaasusetuksen (N:o 517/2014) vaateet.

# Tekniset tiedot

## MEDLAB SAVE 400 kipinäsuojatut laboratorionkylmä- ja pakastekaapit

MEDLAB SAVE 400 sarjassa on kiinnitetty erityistä huomiota tuotteiden turvalliseen säilytykseen ja säilytyslämpötilat täyttävät DIN 58345 vaatimukset. Kaapeissa on vakiona jäätymisenestosu- ja (C-mallit) ja potentiaalivapaa hälytyskäritieto kiinteistövalvontaan. Kaapeissa on sisäisen toiminnan valvontajärjestelmä, joka hälyttää tarvittaessa visuaalisesti näytöllä ja akustisella merkkiäänellä kaikista käyttöön tai kaapin toimintaan liittyvistä poikkeamista.

MEDLAB SAVE 400 kaappisarjassa käytön vaivattomuus tarkoittaa selkeää ja helppokäyttöistä ohjausyksikköä, ruostumattomia tasapintaisia ja ulosvedettäviä hyllytasoja, helppoa puhdistettavuutta alhaista, äänitasoa ja energiankulutusta.

MEDLAB SAVE 400 sarjan kylmäkaappien tehokas sisäilmankierto takaa tasaisen säilytyslämpötilan.

Tuotteen ominaisuuksia voi täydentää DIN58345 lääkesäilytyksen täyttävällä lukittavalla akkuvarmennuksen käyttökytkimellä.

### Ominaisuudet

- Erinomainen lämpötilatasaisuus ( $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ) mitattuna DIN 58345 mukaisesti
- Äänitaso alle 45 dB(A)
- Mikrobisuojaattu automaattinen haihdutus kondensio- ja sulamisvedelle
- Mikrobisuojaattu vedin
- Ohjausyksikkö, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Akkuvarmennus MED SAVE ohjausyksikön virtakatkohälytykselle ja lämpötilataltioinnille 12 tunnin ajaksi
- Reaaliaikainen lämpötilatietojen taltiointi ja luku USB-muistiin
- Näppäinlukitus
- Minimi- ja maksimilämpötilan tallennus
- Optinen ja akustinen ylä- ja alalämpötilahälytys
- Sulatuksen aikainen lämpötilavahti
- Ovikytkin puhaltimen ohjaukselle sekä ovi auki -hälytykselle
- Hälytys rikkoutuneesta anturista
- Jäätymisenestotoiminto (C-mallit)
- Valmuis RS485 sovitteelle tietokoneiliitäntää varten
- Potentiaalivapaa (jännitteetön) hälytysten kytkentävalmuis kiinteistövalvontaan
- Läpivienti lisäanturille 8mm
- 50 ml pullo P4 lämpötila-anturille kaapin sisällä (ei 8 hyllyn kanssa)
- Puhaltimella tehostettu ilmankierto
- Muottiin valettu ympäristöystävällinen polyuretaani-eristeinen runko, eristepaksuus 50-60 mm
- Ulkopinta on näkyviltä osiltaan valkoista POES-pintaista kuumasinkittyä teräslevyä
- Sisäpinnat ovat ruostumatonta terästä
- Hyllyt ovat ruostumatonta terästä ja hyllynsäätöväli on 30 mm. Saatavana myös vetolaatikko-teräshylly-yhdistelmä.
- Abloy lukko (Abloy Sentry avain) on kiinnitetty kaapin yläpaneeliin
- Itsesulkeutuvassa ovesta on tukeva valettu vedin, magneetti tiiviste ja kestävät saranat. Ovi pysyy auki 90 asteen kulmassa
- Automaatti - tai manuaalisulatus
- Kaapeissa on energiatehokas ja ympäristöystävällinen HFC-vapaa R600a tai R290 kylmäaineella toimiva kylmäkoneisto
- Sähköliitäntä 230V/50Hz

### Lisävarusteet

- Ruostumatonta teräshylly
- LED-valo (vakiona GD malleissa)
- Lukkovaihtoehdot: Assa, iLOQ, Ruko
- Lukittava akkuvarmennuksen käyttökytkin

## MEDLAB SAVE 400 kipinäsuojatut laboratorioskylmä- ja pakastekaapit

| MEDLAB SAVE                                                                     |         |         | MEDLAB<br>SAVE<br>C 400 | MEDLAB<br>SAVE<br>F 400 | MEDLAB SAVE C/F 400 |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|                                                                                 |         |         |                         |                         | YLÄOSA C            | ALAOSA F           |
| Ulkomitat                                                                       | Leveys  | mm      | 610                     | 610                     | 610                 |                    |
|                                                                                 | Syvyys  | mm      | 746                     | 746                     | 746                 |                    |
| Pienet säätöjalat vakiona                                                       | Korkeus | mm      | 2000                    | 2000                    | 2000                |                    |
| Säädettävät kalustejalat                                                        | Korkeus | mm      | 2150                    | 2150                    | 2150                |                    |
| Pyörät (edessä lukittavat)                                                      | Korkeus | mm      | 2095                    | 2095                    | 2095                |                    |
| Sisämitat                                                                       | Leveys  | mm      | 498                     | 498                     | 498                 | 498                |
|                                                                                 | Syvyys  | mm      | 538                     | 538                     | 538                 | 538                |
| Etureuna/takareuna                                                              | Korkeus | mm      | 1540/1395               | 1540/1395               | 779                 | 711/565            |
| Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä,<br>DIN standardin mukaisesti) | Netto   | litra   | 346                     | 346                     | 180                 | 135                |
|                                                                                 | Brutto  | litra   | 451                     | 451                     | 219                 | 216                |
| Paino                                                                           | Netto   | kg      | 102                     | 120                     | 132                 |                    |
| Pakkauksen paino                                                                | Brutto  | kg      | 112                     | 130                     | 142                 |                    |
| Pakkauksen mitat                                                                | Leveys  | mm      | 700                     | 700                     | 700                 |                    |
|                                                                                 | Syvyys  | mm      | 810                     | 810                     | 810                 |                    |
| Säätötassut                                                                     | Korkeus | mm      | 2140                    | 2140                    | 2140                |                    |
| Säädettävät kalustejalat                                                        | Korkeus | mm      | 2300                    | 2300                    | 2300                |                    |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                            |         | dB      | 43                      | 45                      | 45                  |                    |
| Ympäristön lämpötila                                                            |         | °C      | +5...+30                | +5...+30                | +5...+30            |                    |
| Lämpötila-alue                                                                  |         | °C      | +2...+15                | -15...-25               | +2...+15            | -15...-25          |
| Lämpötilan tasaisuus                                                            |         |         | DIN58345                |                         | DIN58345            |                    |
| Kylmäaine                                                                       |         |         | R600 / 80 g             | R290 / 85 g             | R600 / 40 g         | R290 / 70 g        |
| Liitäntäteho                                                                    |         | W       | 75                      | 240                     | 250                 |                    |
| Sulake                                                                          | Hidas   | A       | 10                      | 10                      | 10                  |                    |
| Jännite                                                                         |         | V       | 230/50 Hz               | 230/50 Hz               | 230/50 Hz           | 230/50 Hz          |
| Sulatus<br>1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                       |         |         | 1<br>automaattinen      | 2<br>automaattinen      | 3<br>automaattinen  | 2<br>automaattinen |
| Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)                                              |         | kWh/vrk | 1,1                     | 3,76                    | 3,47                |                    |
| HYLLYT:                                                                         |         |         |                         |                         |                     |                    |
| Ruostumaton teräshylly<br>(leveys 498 mm, syvyys 513 mm)                        |         | kpl     | 5                       | 5                       | 2                   | 2                  |



RUOSTUMATON TERÄSHYLLY



TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO

## MEDLAB SAVE 400 kipinäsuojatut laboratorioskylmä- ja pakastekaapit

| MEDLAB SAVE lasiovelliset ja yhdistelmäkaapit                                   |         |         | MEDLAB<br>SAVE<br>C 400 GD | MEDLAB SAVE C GD / F 400 * |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|
|                                                                                 |         |         |                            | YLÄOSA C GD                | ALAOSA F                           |
| Ulkomitat                                                                       | Leveys  | mm      | 610                        | 610                        |                                    |
|                                                                                 | Syvyys  | mm      | 746                        | 746                        |                                    |
| Pienet säätöjalat vakiona                                                       | Korkeus | mm      | 2000                       | 2000                       |                                    |
| Säädettävät kalustejalat                                                        | Korkeus | mm      | 2150                       | 2150                       |                                    |
| Pyörät (edessä lukittavat)                                                      | Korkeus | mm      | 2095                       | 2095                       |                                    |
| Sisämitat                                                                       | Leveys  | mm      | 498                        | 498                        | 498                                |
|                                                                                 | Syvyys  | mm      | 538                        | 538                        | 538                                |
| (Lattiasta täyttörajaan asti)                                                   | Korkeus | mm      | 1533/1387                  | 779                        | 711/565                            |
| Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä,<br>DIN standardin mukaisesti) | Netto   | litra   | 346                        | 180                        | 135                                |
|                                                                                 | Brutto  | litra   | 451                        | 219                        | 216                                |
| Paino                                                                           | Netto   | kg      | 102                        | 142                        |                                    |
| Pakkauksen paino                                                                | Brutto  | kg      | 112                        | 152                        |                                    |
| Pakkauksen mitat                                                                | Leveys  | mm      | 700                        | 700                        |                                    |
|                                                                                 | Syvyys  | mm      | 810                        | 810                        |                                    |
| Säätötassut                                                                     | Korkeus | mm      | 2140                       | 2140                       |                                    |
| Säädettävät kalustejalat                                                        | Korkeus | mm      | 2300                       | 2300                       |                                    |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                            |         | dB      | 44                         | 45                         |                                    |
| Ympäristön lämpötila                                                            |         | °C      | +5...+25                   | +5...+25                   |                                    |
| Lämpötila-alue                                                                  |         | °C      | +2...+15                   | +2...+15                   | -15...-25                          |
| Lämpötilan tasaisuus                                                            |         |         | DIN58345                   | DIN58345                   | DIN58345                           |
| Kylmäaine                                                                       |         |         | R600 / 80 g                | R600 / 40 g                | R290 / 70 g                        |
| Liitäntäteho                                                                    |         | W       | 75                         | 250                        |                                    |
| Sulake                                                                          | Hidas   | A       | 10                         | 10                         |                                    |
| Jännite                                                                         |         | V       | 230/50 Hz                  | 230/50 Hz                  | 230/50 Hz                          |
| Sulatus<br>1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                       |         |         | 1<br>automaattinen         | 3<br>automaattinen         | 2<br>manuaalinen/<br>automaattinen |
| Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)                                              |         | kWh/vrk | 1,4/1,7                    | 3,77                       |                                    |
| HYLLYT:                                                                         |         |         |                            |                            |                                    |
| Ruostumaton teräshylly<br>(leveys 498 mm, syvyys 513 mm)                        |         | kpl     | 5                          | 2                          | 2                                  |



RUOSTUMATON TERÄSHYLLY

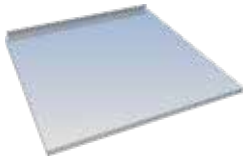


TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO

\* C GD/F käsisyys on mainittava tilauksessa. Käsisyyden muuttaminen jällenpäin vaatii ovien vaihdon.

# Tekniset tiedot

## MEDLAB SAVE 400 kipinäsuojatut laboratorionkylmä- ja pakastekaapit

|                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        |
| RUOSTUMATON TERÄSHYLLY (C JA F 400)                                                                                                                                     |
|                                                                                        |
| TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1                                                                                                                                                  |
|                                                                                        |
| ULOSVEDETTÄVÄ METALLILAATIKKO<br>+ PIKITTÄISJAKAJA                                                                                                                      |
|                                                                                      |
| TASAPOHJAINEN,<br>ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO                                                                                                                           |
|                                                                                      |
| ULOSVEDETTÄVÄ LANKAKORI                                                                                                                                                 |
|   |
| iLOQ RJ45 JOHTO                                                                                                                                                         |

### MEDLAB SAVE 400 tehdasasenteiset lisävarusteet

|                      |                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KK4050               | RUOSTUMATON TERÄSHYLLY, SYVYYS 513 MM                                                                                      |
| KK4248               | TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1, SYVYYS 515 MM                                                                                      |
| KK4185               | TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ METALLILAATIKKO = VETOLAATIKKO (SISÄLTÄÄ 3 KPL PITKITTÄISJAKAJIA JA JAKAJIEN TAKATUEN)        |
| KK4219               | PITKITTÄISJAKAJA METALLILAATIKKOON                                                                                         |
| L-KK5214             | TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO €/KPL, 2KPL/TASO<br>PITUUS 500MM x LEVEYS 234MM x KORKEUS 140MM                 |
| KK4184               | ULOSVEDETTÄVÄ LANKAKORI 480x480x200 MM                                                                                     |
| L-SKK080<br>L-SKK081 | PYÖRÄT 4 KPL, JOISTA ETUMMAISET LUKITTAVAT                                                                                 |
| KK9053               | LED-VALO (VAKIONA GD MALLEISSA)                                                                                            |
| KK9023               | ABLOY LUKON SARJOITUS                                                                                                      |
| KK9047               | LISÄAVAIN ABLOY                                                                                                            |
| KK9101               | iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT C JA F) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                 |
| L-ILOQ 400 C/F       | iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT C/F YHDELLÄ LUKOLLA)<br>Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a> |
| KK9100               | LOQ S10 LISÄAVAIN (KODAAMATON)                                                                                             |
| KK9107               | iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT C JA F) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                  |
| KK9108               | iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT C/F YHDELLÄ LUKOLLA)<br>Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>  |
| KK9106               | iLOQ S5 LISÄAVAIN (KODAAMATON)                                                                                             |
| KK9059               | RJ45 (VALKOINEN, SININEN) JOHTO 2.5 METRIÄ                                                                                 |
| KK9046               | ASIAKKAAN TOIMITTAMAN LÄMPÖTILAVALVONTA-ANTURIN ASENNUS                                                                    |
| KK9051-3             | LUKITTAVA AKKUVARMENNUKSEN KÄYTTÖKYTKIN (DIN58345 VAATIMUS)<br>HINTA: YKSIOISET KAAPIT / YHDISTELMÄKAAPI                   |
| L-OKP043             | MAADOITUSKAAPELI (3.0 M) KULMAPISTOKKEELLA SSTL NRO 7060292                                                                |
| KK3021               | OVEN AUKAISU POLJIN                                                                                                        |
| L-OKP046             | OVEN TILATieto AUKI/KIINNI + KYTKENTÄRIMA KAAPIN TAKANA                                                                    |
| L-OKP050             | TTL/RS-485 DATAKAAPELI 0.5 M                                                                                               |

# Tekniset tiedot

## MEDLAB SAVE 400 kipinäsuojatut laboratorio kylmä- ja pakastekaapit



MEDLAB SAVE C 400



MEDLAB SAVE C/F 400

# Tekniset tiedot

## BB veripankit

BB kaappisarja soveltuu veripalvelun ja sairaaloiden käyttöön. Vakiona on useita punasoluvalmisteiden säilytystä ja tuoteturvallisuutta parantavia ominaisuuksia. BB veripankkien sisäpinnat on helposti puhdistettavissa.

BB veripankkikaappisarjan ominaisuudet vastaavat tulevaisuuden vaatimuksia ja mallisto täyttää uuden F-kaasuasetuksen (N:o 517/2014) vaateet. BB sarjassa on kiinnitetty erityistä huomiota tuotteiden turvalliseen säilytykseen ja säilytyslämpötilat täyttävät vaativimmatkin vaatimukset.

Kaapeissa on vakiona jäätymisenestosuoja ja potentiaalivapaa hälytyskärkietieto kiinteistövalvontaan. Kaapeissa on sisäisen toiminnan valvontajärjestelmä, joka hälyttää tarvittaessa visuaalisesti näytöllä ja akustisella merkkiäänellä kaikista käyttöön tai kaapin toimintaan liittyvistä poikkeamista. Sähkökatkojen varalle kaapeissa on akkuvarmistus, joka ylläpitää lämpötilataltointia ja hälytystoimintoja katkoksen aikana.

BB kaappimalliston käytön vaivattomuus tarkoittaa selkeää ja helppokäyttöistä ohjausyksikköä, jossa on suuri LED-lämpötilanäyttö. Kaapeissa yhdistyvät helppo puhdistettavuus, alhainen äänitaso ja alhainen energiankulutus.



BB 80

BB 120

BB 200

BB 160/160

# Tekniset tiedot

## BB veripankit

### Ominaisuudet

- Erinomainen lämpötilatasaisuus ( $\pm 1^\circ\text{C}$  DIN 58371)
- Äänitaso alle 45 dB(A)
- Bakterisuojaus automaattinen haihdutus kondensio- ja sulamisvedelle
- Mikrobisuojaus vedin
- Isoissa ovissa vipukahva, joka vähentää oven aukaisuun tarvittavaa voimaa
- Ohjausyksikkö LED-näytöllä, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Akkuvarmennus ohjausyksikön virtakatkohälytykselle ja lämpötilataltioinnille 12 tunnin ajaksi
- Minimi- ja maksimilämpötilan tallennus
- Optinen ja akustinen ylä- ja alalämpötilahälytys
- Ovikytin puhaltimen ohjaukselle sekä ovi auki -hälytykselle
- Näppäinlukko
- Hälytys rikkoutuneesta anturista
- Jäätymisenestotoiminto
- Sulatuksen aikainen lämpötilavahti
- Reaaliaikainen lämpötilatietojen taltiointi ja luku USB-muistiin
- Läpivienti lisäanturille  $\varnothing 8\text{ mm}$
- 50 ml pullo P4 lämpötila-anturille kaapin sisällä (ei 8 hyllyn kanssa)
- potentiaalivapaa (jännitteetön) hälytysten kytkentävalmius kiinteistövalvontaan
- Valmius RS485 sovitteelle tietokoneliitäntää varten
- Puhaltimella tehostettu ilmankierto
- Muotittu valettu ympäristöystävällinen polyuretaanieristeinen runko, eristepaksuus 50 mm
- Ulkopinta on näkyviltä osiltaan valkoista POES-pintaista kuumasinkittyä teräslevyä
- Sisäpinnat ovat ruostumatonta terästä BB 80, 200, 160/160 ja 400 malleissa
- Sisäpinnat ovat PS muovia BB 120 mallissa
- Hyllyt ovat ruostumatonta terästä ja hyllynsäätöväli on 30mm. Vakiona 5 hyllytasoa ja hyllylaatikoita 2kpl/hyllytaso veripussin säilytykseen (BB 400 mallissa). Hyllylaatikon etuosassa läpinäkyvä ikkuna.
- Ulosvedettävät vetolaatikat BB 80, BB 120, BB 200 ja BB 160/160 sarjassa
- Abloy lukko (Abloy Sentry avain) on kiinnitetty käytännölliselle korkeudelle kaapin yläreunaan.
- Itsesulkeutuvassa ovesta on tukeva valettu vedin, magneettitiiviste ja kestävät saranat. Ovi pysyy auki 90 asteen kulmassa
- Automaattisulatus
- Kaapeissa on energiatehokas ja ympäristöystävällinen HFC-vapaa R600a kylmäaineella toimiva kylmäkoneisto
- Sähköliitäntä 230V/50Hz



BB 400

### Lisävarusteet

- Ruostumaton teräshylly + 2 kpl hyllylaatikoita (BB400 6 ja 7 taso)
- LED-valo (vakiona GD malleissa)
- Lukko vaihtoehdot: Assa, iLOQ, Ruko
- 120 mm putkijalusta (BB 80, BB 120 ja BB 200) ja putkijalusta 160 mm (BB80)
- rullapyörät kaapin takareunaan (BB 80, BB 120 ja BB 200), 15mm lisää korkeuteen
- Säätojalat h=150-200mm tai pyörät (BB 400)

| BB                                                                           |         |         | BB 80             | BB 80 GD lasiovi  |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------|-------------------|
| Ulkomitat                                                                    | Leveys  | mm      | 595               | 595               |
| Huom! **                                                                     | Syvyys  | mm      | 500 + 30 (vedin)  | 500 + 30 (vedin)  |
| Lattia-, pöytä- tai kalusteisiin sijoitettava malli                          | Korkeus | mm      | 750               | 750               |
| Seinään sijoitettava malli                                                   | Korkeus | mm      | 750               | 750               |
| Pöytäta-alle sijoitettava malli 120 mm korkealla putkijalustalla             | Korkeus | mm      | 860               | 860               |
| Sisämitat                                                                    | Leveys  | mm      | 497               | 497               |
|                                                                              | Syvyys  | mm      | 339/206           | 339/206           |
| Etuosa / takaosa                                                             | Korkeus | mm      | 470 / 390         | 470 / 390         |
| Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardin mukaisesti) | Netto   | litra   | 64                | 64                |
|                                                                              | Brutto  | litra   | 76                | 93                |
| Sisäpinnat                                                                   |         |         | Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| Paino                                                                        | Netto   | kg      | 49                | 54                |
| Pakkauksen paino                                                             | Brutto  | kg      | 52                | 52                |
| Pakkauksen mitat                                                             | Leveys  | mm      | 680               | 680               |
|                                                                              | Syvyys  | mm      | 600               | 600               |
|                                                                              | Korkeus | mm      | 920               | 920               |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                         |         | dB      | 40                | 41                |
| Ympäristön lämpötila                                                         |         | °C      | +5...+32          | +5...+32          |
| Lämpötila-alue                                                               |         | °C      | +2...+6           | +2...+6           |
| Lämpötilan tasaisuus                                                         |         |         | DIN58371          | DIN58371          |
| Kylmäaine                                                                    | R600a   | g       | 42                | 42                |
| Liitäntäteho                                                                 |         | W       | 50                | 50                |
| Sulake                                                                       | Hidas   | A       | 10                | 10                |
| Jännite                                                                      |         | V       | 230/50 Hz         | 230/50 Hz         |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                       |         |         | 3 automaattinen   | 3 automaattinen   |
| Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)                                           |         | kWh/vrk | 0,9               | 0,95/1,3          |
| HYLLYT TAI VETOLAATIKOT                                                      |         |         |                   |                   |
| Ruostumaton teräshylly, leveys 495 mm, syvyys 330 mm<br>määrä vakio/maksimi  |         | kpl     | 2/3               | 2/3               |
| TAI                                                                          |         |         |                   |                   |
| Vetolaatikat, leveys 460 mm, syvyys 253 mm<br>määrä vakio/maksimi            |         | kpl     | 2/3               | 2/3               |

Varmista riittävä ilmankiertotila kalusteen ympärillä, jotta lauhdeilma pääsee vapaasti ympäristöön. Katso lisäohjeet teknisten tietojen lopusta.

\*\* Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

| BB                                                                           |         |         | BB 120           | BB 120 GD lasiovi |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|-------------------|
| Ulkomitat                                                                    | Leveys  | mm      | 595              | 595               |
| Huom! **                                                                     | Syvyys  | mm      | 500 + 30 (vedin) | 500 + 30 (vedin)  |
|                                                                              | Korkeus | mm      | 860              | 860               |
| Sisämitat                                                                    | Leveys  | mm      | 475              | 475               |
|                                                                              | Syvyys  | mm      | 339 / 206        | 339 / 206         |
| Etuosa / takaosa                                                             | Korkeus | mm      | 580 / 500        | 580 / 500         |
| Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardin mukaisesti) | Netto   | litra   | 83               | 83                |
|                                                                              | Brutto  | litra   | 100              | 100               |
| Sisäpinnat                                                                   |         |         | PS muovi         | PS muovi          |
| Paino                                                                        | Netto   | kg      | 54               | 59                |
| Pakkauksen paino                                                             | Brutto  | kg      | 58               | 63                |
| Pakkauksen mitat                                                             | Leveys  | mm      | 680              | 680               |
|                                                                              | Syvyys  | mm      | 600              | 600               |
|                                                                              | Korkeus | mm      | 1070             | 1070              |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                         |         | dB      | 41               | 42                |
| Ympäristön lämpötila                                                         |         | °C      | +5...+32         | +5...+32          |
| Lämpötila-alue                                                               |         | °C      | +2...6           | +2...6            |
| Lämpötilan tasaisuus                                                         |         |         | DIN58371         | DIN58371          |
| Kylmäaine                                                                    | R600a   | g       | 50               | 50                |
| Liitäntäteho                                                                 |         | W       | 50               | 50                |
| Sulake                                                                       | Hidas   | A       | 10               | 10                |
| Jännite                                                                      |         | V       | 230/50 Hz        | 230/50 Hz         |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                       |         |         | 3 automaattinen  | 3 automaattinen   |
| Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)                                           |         | kWh/vrk | 1                | 1,1/1,37          |
| HYLLYT TAI VETOLAATIKOT:                                                     |         |         |                  |                   |
| Ruostumaton teräshylly, leveys 475 mm, syvyys 330 mm (määrä vakio/maksimi)   |         | kpl     | 3/4              | 3/4               |
| TAI                                                                          |         |         |                  |                   |
| Vetolaatikat, leveys 460 mm, syvyys 253 mm (määrä vakio/maksimi)             |         | kpl     | 3/4              | 3/4               |

Varmista riittävä ilmankiertotila kalusteen ympärillä, jotta lauhdeilma pääsee vapaasti ympäristöön. Katso lisäohjeet teknisten tietojen lopusta.

\*\* Syvyyksimitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

| BB                                                                           |         |         | BB 200            | BB 200 GD lasiovi |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------|-------------------|
| Ulkomitat                                                                    | Leveys  | mm      | 595               | 595               |
| Huom! **                                                                     | Syvyys  | mm      | 500 + 30 (vedin)  | 500 + 30 (vedin)  |
|                                                                              | Korkeus | mm      | 1325              | 1325              |
| Sisämitat                                                                    | Leveys  | mm      | 497               | 497               |
|                                                                              | Syvyys  | mm      | 339/206           | 339/206           |
| Etuosa / takaosa                                                             | Korkeus | mm      | 1045 / 965        | 1045 / 965        |
| Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardin mukaisesti) | Netto   | litra   | 156               | 156               |
|                                                                              | Brutto  | litra   | 182               | 182               |
| Sisäpinnat                                                                   |         |         | Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| Paino                                                                        | Netto   | kg      | 72                | 77                |
| Pakkauksen paino                                                             | Brutto  | kg      | 77                | 77                |
| Pakkauksen mitat                                                             | Leveys  | mm      | 680               | 680               |
|                                                                              | Syvyys  | mm      | 600               | 600               |
|                                                                              | Korkeus | mm      | 1470              | 1470              |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                         |         | dB      | 40                | 41                |
| Ympäristön lämpötila                                                         |         | °C      | +5...+32          | +5...+32          |
| Lämpötila-alue                                                               |         | °C      | +2...+6           | +2...+6           |
| Lämpötilan tasaisuus                                                         |         |         | DIN58371          | DIN58371          |
| Kylmäaine                                                                    | R600a   | g       | 55                | 55                |
| Liitäntäteho                                                                 |         | W       | 50                | 50                |
| Sulake                                                                       | Hidas   | A       | 10                | 10                |
| Jännite                                                                      |         | V       | 230/50 Hz         | 230/50 Hz         |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                       |         |         | 3 automaattinen   | 3 automaattinen   |
| Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)                                           |         | kWh/vrk | 0,74              | 0,9/1,25          |
| HYLLYT TAI VETOLAATIKOT                                                      |         |         |                   |                   |
| Ruostumaton teräshylly: leveys 495 mm, syvyys 330 mm (määrä vakio/maksimi)   |         | kpl     | 5/8               | 5/8               |
| TAI                                                                          |         |         |                   |                   |
| Vetolaatikat: leveys 460 mm, syvyys 253 mm (määrä vakio/maksimi)             |         | kpl     | 5/8               | 5/8               |

Varmista riittävä ilmankiertotila kalusteen ympärillä, jotta lauhdeilma pääsee vapaasti ympäristöön. Katso lisäohjeet teknisten tietojen lopusta.

\*\* Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

| BB                                                                          |         |         | BB 160/160        |           | BB 160/160 GD lasiovi |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|-----------------------|-----------|
|                                                                             |         |         | YLÄOSA            | ALAOSA    | YLÄOSA                | ALAOSA    |
| Ulkomitat                                                                   | Leveys  | mm      | 595               |           | 595                   |           |
| Huom! **                                                                    | Syvyys  | mm      | 500 + 30 (vedin)  |           | 500 + 30 (vedin)      |           |
|                                                                             | Korkeus | mm      | 2030              |           | 2030                  |           |
| Sisämitat                                                                   | Leveys  | mm      | 475               | 475       | 475                   | 475       |
|                                                                             | Syvyys  | mm      | 339               | 339 / 206 | 339                   | 339 / 206 |
| Etuosa / takaosa                                                            | Korkeus | mm      | 815               | 896 / 816 | 815                   | 896 / 816 |
| Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardi mukaisesti) | Netto   | litra   | 117               | 115       | 117                   | 115       |
|                                                                             | Brutto  | litra   | 143               | 141       | 143                   | 141       |
| Sisäpinnat                                                                  |         |         | Ruostumaton teräs |           | Ruostumaton teräs     |           |
| Paino                                                                       | Netto   | kg      | 104               |           | 109                   |           |
| Pakkauksen paino                                                            | Brutto  | kg      | 109               |           | 114                   |           |
| Pakkauksen mitat                                                            | Leveys  | mm      | 680               |           | 680                   |           |
|                                                                             | Syvyys  | mm      | 600               |           | 600                   |           |
|                                                                             | Korkeus | mm      | 2170              |           | 2170                  |           |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                        |         | dB      | 43                |           | 44                    |           |
| Ympäristön lämpötila                                                        |         | °C      | +5...+32          |           | +5...+32              |           |
| Lämpötila-alue                                                              |         | °C      | +2...+6           |           | +2...+6               |           |
| Lämpötilan tasaisuus                                                        |         |         | DIN58371          |           | DIN58371              |           |
| Kylmäaine                                                                   | R600a   | g       | 2 x 50            |           | 2 x 50                |           |
| Liitäntäteho                                                                |         | W       | 100               |           | 100                   |           |
| Sulake                                                                      | Hidas   | A       | 10                |           | 10                    |           |
| Jännite                                                                     |         | V       | 230/50 Hz         |           | 230/50 Hz             |           |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                      |         |         | 3 automaattinen   |           | 3 automaattinen       |           |
| Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)                                          |         | kWh/vrk | 1,95              |           | 2,1/2,7               |           |
| HYLLYT TAI VETOLAATIKOT:                                                    |         |         |                   |           |                       |           |
| Ruostumaton teräshylly: leveys 475 mm, syvyys 330 mm (määrä vakio/maksimi)  |         | kpl     | 4/6               | 4/6       | 4/6                   | 4/6       |
| TAI                                                                         |         |         |                   |           |                       |           |
| Vetolaatikat: leveys 460 mm, syvyys 253 mm (määrä vakio/maksimi) *          |         | kpl     | 2/4 *             | 4/6       | 2/4 *                 | 4/6       |

Varmista riittävä ilmankiertotila kalusteen ympärillä, jotta lauhdeilma pääsee vapaasti ympäristöön. Katso lisäohjeet teknisten tietojen lopusta.

\* 160/160 yläosa: vetolaatikoiden kanssa toimitetaan aina vakiona 2 kpl lasihyllyjä (leveys 470 mm, syvyys 254 mm)

\*\* Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

| BB                                                                                                                               |         |         | BB 400        | BB 400 GD lasiovi |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------|-------------------|
| Ulkomitat                                                                                                                        | Leveys  | mm      | 610           | 610               |
|                                                                                                                                  | Syvyys  | mm      | 746           | 746               |
| Pienet säätöjalat vakiona                                                                                                        | Korkeus | mm      | 2000          | 2000              |
| Säädettävät kalustejalat                                                                                                         | Korkeus | mm      | 2150          | 2150              |
| Pyörät (edessä lukittavat)                                                                                                       | Korkeus | mm      | 2095          | 2095              |
| Sisämitat                                                                                                                        | Leveys  | mm      | 498           | 498               |
|                                                                                                                                  | Syvyys  | mm      | 538           | 538               |
| (Lattiasta täyttörajaan asti)                                                                                                    | Korkeus | mm      | 1533/1387     | 1533/1387         |
| Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardin mukaisesti)                                                     | Netto   | litra   | 346           | 346               |
|                                                                                                                                  | Brutto  | litra   | 451           | 451               |
| Paino                                                                                                                            | Netto   | kg      | 102           | 120               |
| Pakkauksen paino                                                                                                                 | Brutto  | kg      | 112           | 112               |
| Pakkauksen mitat                                                                                                                 | Leveys  | mm      | 700           | 700               |
|                                                                                                                                  | Syvyys  | mm      | 810           | 810               |
| Säätötassut                                                                                                                      | Korkeus | mm      | 2140          | 2140              |
| Säädettävät kalustejalat                                                                                                         | Korkeus | mm      | 2300          | 2300              |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                                                                             |         | dB      | 43            | 44                |
| Ympäristön lämpötila                                                                                                             |         | °C      | +5...+30      | +5...+30          |
| Lämpötila-alue                                                                                                                   |         | °C      | +2...+6       | +2...+6           |
| Lämpötilan tasaisuus                                                                                                             |         |         | DIN58371      | DIN58371          |
| Kylmäaine                                                                                                                        |         |         | R600 / 80 g   | R600 / 80 g       |
| Liitäntäteho                                                                                                                     |         | W       | 75            | 75                |
| Sulake                                                                                                                           | Hidas   | A       | 10            | 10                |
| Jännite                                                                                                                          |         | V       | 230/50 Hz     | 230/50 Hz         |
| Sulatus                                                                                                                          |         |         | 1             | 1                 |
| 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                                                                                   |         |         | automaattinen | automaattinen     |
| Sähkönkulutus GD sisävalo OFF/ON)                                                                                                |         | kWh/vrk | 1,1           | 1,4/1,7           |
| HYLLYT:                                                                                                                          |         |         |               |                   |
| 1. Ruostumaton teräshylly, leveys 498 mm x syvyys 513 mm, määrä vakio / maksimi (sisältää 2 kpl 140 mm korkeita hyllylaatikoita) |         | kpl     | 5 / 8         | 5 / 8             |
| HYLLYLAATIKOT (LISÄVARUSTE):                                                                                                     |         |         |               |                   |
| 2. Laatikko, leveys 234 mm x pituus 500 mm x korkeus 140 mm                                                                      |         | kpl     |               |                   |



RUOSTUMATON TERÄSHYLLY



HYLLYLAATIKKO

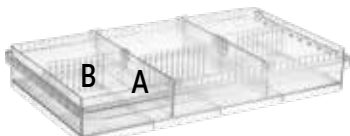
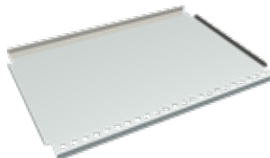
Huom! Laatikon kannet ja väljakajat tilattava erikseen

| BB                                                                                                       |         |         | BB / F 400    |               | BB 400 GD / F 400 * |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------|---------------|---------------------|------------------|
|                                                                                                          |         |         | YLÄOSA C      | ALAOSA F      | YLÄOSA C lasiovi    | ALAOSA F umpiovi |
| Ulkomitat                                                                                                | Leveys  | mm      | 610           |               | 610                 |                  |
|                                                                                                          | Syvyys  | mm      | 746           |               | 746                 |                  |
| Pienet säätöjalat vakiona                                                                                | Korkeus | mm      | 2000          |               | 2000                |                  |
| Säädettävät kalustejalat                                                                                 | Korkeus | mm      | 2150          |               | 2150                |                  |
| Pyörät (edessä lukittavat)                                                                               | Korkeus | mm      | 2095          |               | 2095                |                  |
| Sisämitat                                                                                                | Leveys  | mm      | 498           | 498           | 498                 | 498              |
|                                                                                                          | Syvyys  | mm      | 538           | 538           | 538                 | 538              |
| (Lattiasta täyttörajaan asti)                                                                            | Korkeus | mm      | 779           | 711/565       | 779                 | 711/565          |
| Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardin mukaisesti)                             | Netto   | litra   | 180           | 135           | 180                 | 135              |
|                                                                                                          | Brutto  | litra   | 219           | 216           | 219                 | 216              |
| Paino                                                                                                    | Netto   | kg      | 132           |               | 142                 |                  |
| Pakkauksen paino                                                                                         | Brutto  | kg      | 142           |               | 152                 |                  |
| Pakkauksen mitat                                                                                         | Leveys  | mm      | 700           |               | 700                 |                  |
|                                                                                                          | Syvyys  | mm      | 810           |               | 810                 |                  |
| Säätötassut                                                                                              | Korkeus | mm      | 2140          |               | 2140                |                  |
| Säädettävät kalustejalat                                                                                 | Korkeus | mm      | 2300          |               | 2300                |                  |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                                                     |         | dB      | 45            |               | 45                  |                  |
| Ympäristön lämpötila                                                                                     |         | °C      | +5...+30      |               | +5...+25            |                  |
| Lämpötila-alue                                                                                           |         | °C      | +2...+6       | -15...-25     | +2...+6             | -15...-25        |
| Lämpötilan tasaisuus                                                                                     |         |         | DIN58371      |               | DIN58371            |                  |
| Kylmäaine                                                                                                |         |         | R600 / 40 g   | R290 / 70 g   | R600 / 40 g         | R290 / 70 g      |
| Liitäntäteho                                                                                             |         | W       | 250           |               | 250                 |                  |
| Sulake                                                                                                   | Hidas   | A       | 10            |               | 10                  |                  |
| Jännite                                                                                                  |         | V       | 230/50 Hz     |               | 230/50 Hz           |                  |
| Sulatus                                                                                                  |         |         | 3             | 2             | 3                   | 2                |
| 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                                                           |         |         | automaattinen | automaattinen | automaattinen       | automaattinen    |
| Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)                                                                       |         | kWh/vrk | 3,47          |               | 3,77                |                  |
| HYLLYT                                                                                                   |         |         |               |               |                     |                  |
| 1. Ruostumaton teräshylly, leveys 498 mm, syvyys 513 mm (sisältää 2 kpl 140 mm korkeita hyllylaatikoita) |         | kpl     | 2             | -             | 2                   | -                |
| 2. Ruostumaton teräshylly (leveys 498 mm, syvyys 513 mm)                                                 |         |         | -             | 2             | -                   | 2                |
| HYLLYLAATIKOT (LISÄTARVIKE):                                                                             |         |         |               |               |                     |                  |
| 3. Laatikko, leveys 234 mm x syvyys 500 mm x korkeus 140 mm                                              |         | kpl     |               |               |                     |                  |

\* C GD/F käsisyys on mainittava tilauksessa. Käsisyyden muuttaminen jälkeänpäin vaatii ovien vaihdon.

# Tekniset tiedot

## BB veripankit

| BB 80, 120, 200 ja 160/160 lisävarusteet                                            |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | KK9010 TASAPOHJAINEN ULOSVEDETTÄVÄ MUOVILAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT (SISÄLTÄÄ 2 KPL KK2371 JA 3 KPL KK2372)                                                   |
| VETOLAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT                                                     | KK2371 PITKITTÄISJAKAJA (A) VETOLAATIKKOON                                                                                                                    |
|    | KK2372 POIKITTÄISJAKAJA (B) VETOLAATIKKOON                                                                                                                    |
| TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1                                                              | KK9015 TÄYSSYVÄLASIHYLLY 1/1 (LEVEYS 475 MM x SYVYYS 260 MM) BB 120                                                                                           |
|    | KK2993 TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1 (LEVEYS 495 MM x SYVYYS 315 MM) BB 80, 200, 160/160                                                                             |
| RUOSTUMATON TERÄSHYLLY                                                              | KK2991 RUOSTUMATON TERÄSHYLLY (LEVEYS 475/495 MM x SYVYYS 330 MM)                                                                                             |
|   | KK9101 iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 80, 120, 200) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                                       |
| iLOQ                                                                                | KK9102 iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                                            |
|   | L-ILOQ160/160 iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), YHTEINEN LUKKO YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a> |
| RJ45 JOHTO                                                                          | KK9100 iLOQ S10 LISÄAVAIN (KODAAMATON)                                                                                                                        |
|  | KK9103 iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 80, 120, 200) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                                        |
| PUTKIJALUSTA                                                                        | KK9104 iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                                             |
|  | KK9105 iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), YHTEINEN LUKKO YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>         |
| LED-VALO                                                                            | KK9106 iLOQ S5 LISÄAVAIN (KODAAMATON)                                                                                                                         |
|                                                                                     | KK9023 ABLOY LUKON SARJOITUS                                                                                                                                  |
|                                                                                     | KK9047 LISÄAVAIN ABLOY                                                                                                                                        |
|                                                                                     | KK9053 LED-VALO (VAKIONA GD MALLEISSA)                                                                                                                        |
|                                                                                     | L-KK2677 PUTKIJALUSTA H=120 MM (MED 80 KOKONAISKORKEUS H=860 MM)                                                                                              |
|                                                                                     | L-KK3282 PUTKIJALUSTA H=160 MM (MED 80 KOKONAISKORKEUS H=900 MM)                                                                                              |
|                                                                                     | KK3374 RULLAPYÖRÄT KAAPIN TAKAREUNAAN (15 MM LISÄÄ KAAPIN KORKEUTEEN 80, 120, 200, 160/160)                                                                   |
|                                                                                     | KK9059 RJ45 (VALKOINEN, SININEN) JOHTO 2.5 METRIÄ                                                                                                             |
|                                                                                     | KK9046 ASIAKKAAN TOIMITTAMAN LÄMPÖTILAVALVONTA-ANTURIN ASENNUS                                                                                                |
|                                                                                     | L-OKP043 MAADOITUSKAAPELI (3.0 M) KULMAPISTOKKEELLA SSTL NRO 7060292                                                                                          |
|                                                                                     | KK3021 OVEN AUKAISU POLJIN                                                                                                                                    |
|                                                                                     | L-OKP046 OVEN TILATieto AUKI/KIINNI + KYTKENTÄRIMA KAAPIN TAKANA                                                                                              |
|                                                                                     | L-OKP050 TTL/RS-485 DATAKAAPELI 0.5 M                                                                                                                         |

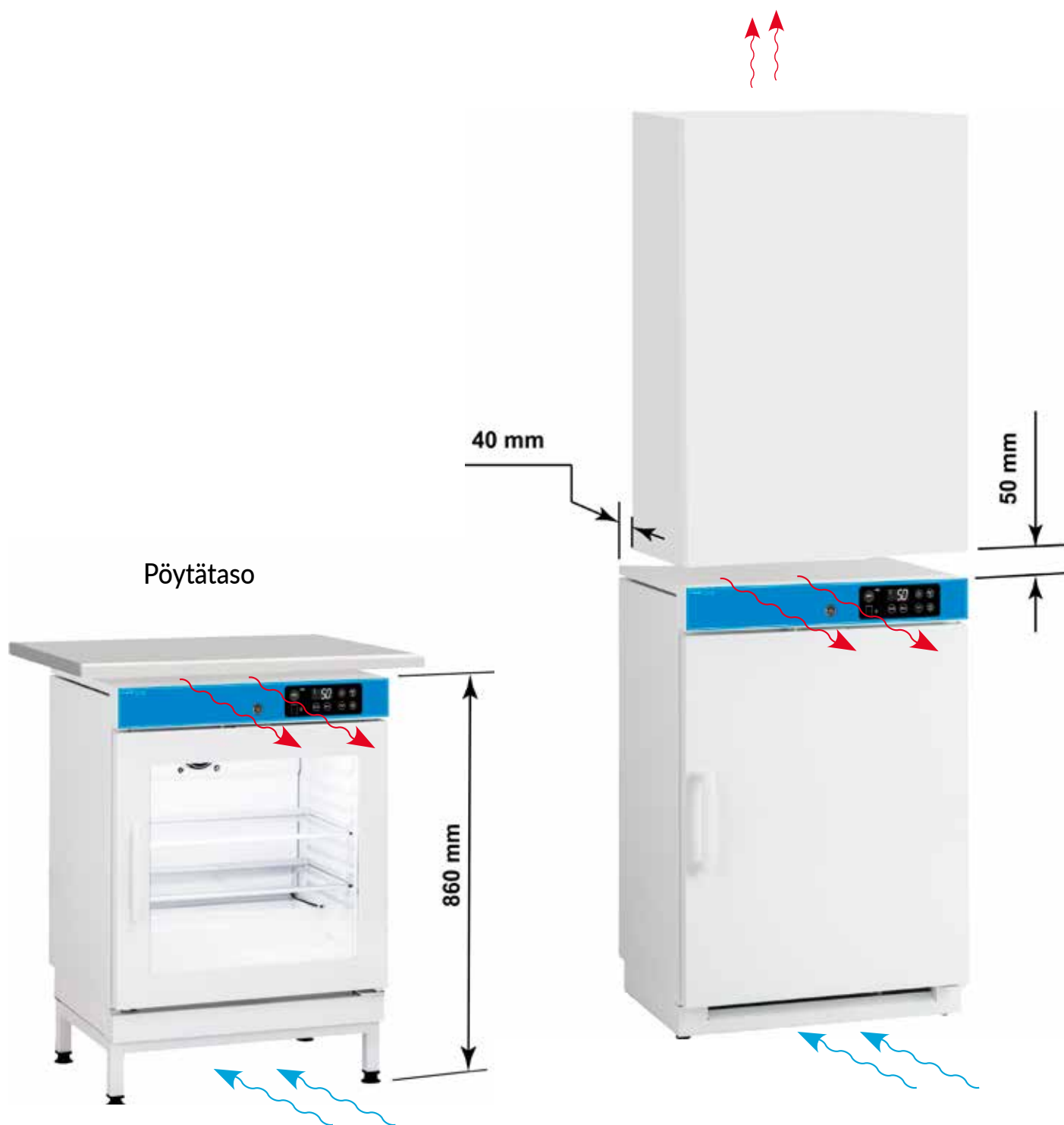
# Tekniset tiedot

## BB veripankit

| BB 400 tehdasasenteiset lisävarusteet                                               |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | KK4050 RUOSTUMATON TERÄSHYLLY, SYVYYS 513 MM                                                                                                                             |
| RUOSTUMATON TERÄSHYLLY (C JA F 400)                                                 | KK4248 TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1, SYVYYS 515 MM                                                                                                                             |
|    | KK4185 TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ METALLILAATIKKO = VETOLAATIKKO (SISÄLTÄÄ 3 KPL PITKITTÄISJAKAJIA JA JAKAJIEN TAKATUEN) 460 MM LEVEYS x 485 MM SYVYYS x 50 MM KORKEUS |
| TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1                                                              | KK4219 PITKITTÄISJAKAJA METALLILAATIKKOON                                                                                                                                |
|    | L-KK5214 TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO €/KPL, 2KPL/TASO PITUUS 500MM x LEVEYS 234MM x KORKEUS 140MM                                                         |
| ULOSVEDETTÄVÄ METALLILAATIKKO + PIKITTÄISJAKAJA                                     | KK4184 ULOSVEDETTÄVÄ LANKAKORI 480 MM LEVEYS x 480 MM SYVYYS x 200 MM KORKEUS                                                                                            |
|  | L-SKK080 L-SKK081 PYÖRÄT 4KPL, JOISTA ETUMMAISET LUKITTAVAT                                                                                                              |
| TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO                                          | KK9053 LED-VALO (VAKIONA GD MALLEISSA)                                                                                                                                   |
|  | KK9023 ABLOY LUKON SARJOITUS                                                                                                                                             |
| ULOSVEDETTÄVÄ LANKAKORI                                                             | KK9047 LISÄAVAIN ABLOY                                                                                                                                                   |
|  | KK9101 iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLI BB 400) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                                                         |
| iLOQ RJ45 JOHTO                                                                     | L-ILOQ 400 C/F iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLI BB/F YHDELLÄ LUKOLLA) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                                   |
|                                                                                     | KK9100 iLOQ S10 LISÄAVAIN (KODAAMATON)                                                                                                                                   |
|                                                                                     | KK9107 iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLI BB 400) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                                                          |
|                                                                                     | KK9108 iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLI BB/F YHDELLÄ LUKOLLA) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                                            |
|                                                                                     | KK9106 iLOQ S5 LISÄAVAIN (KODAAMATON)                                                                                                                                    |
|                                                                                     | KK9059 RJ45 (VALKOINEN, SININEN) JOHTO 2.5 METRIÄ                                                                                                                        |
|                                                                                     | KK9046 ASIAKKAAN TOIMITTAMAN LÄMPÖTILAVALVONTA-ANTURIN ASENNUS                                                                                                           |
|                                                                                     | L-OKP043 MAADOITUSKAAPELI (3.0 M) KULMAPISTOKKEELLA SSTL NRO 7060292                                                                                                     |
|                                                                                     | KK3021 OVEN AUKAISU POLJIN                                                                                                                                               |
|                                                                                     | L-OKP046 OVEN TILATieto AUKI/KIINNI + KYTKENTÄRIMA KAAPIN TAKANA                                                                                                         |
|                                                                                     | L-OKP050 TTL/RS-485 DATAKAAPELI 0.5 M                                                                                                                                    |

# Tekniset tiedot

## Pöytätason alle ja kalusteisiin sijoitettava malli



Asennus pöytätason alle

Asennus seinään tai kalusteisiin

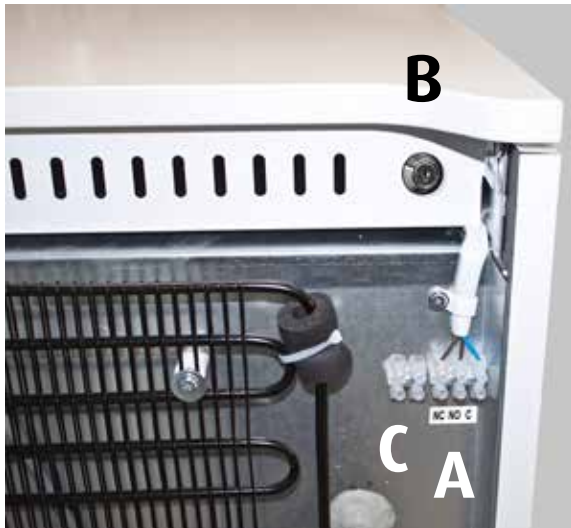
# Tekniset tiedot

## DIN 58345 varustepaketti, lisäanturin asennus ja RJ45 kaapeli

### DIN 58345 varustepaketti MED SAVE säätimelle

Kaapin takana on vakiona potentiaalivapaa kytkentäpaikka (A) hälytyksille. DIN 58345 varustepakettiin kuuluu akkuvarmennus MED SAVE säätimen virtakatkko hälytykselle ja lämpötilataltioinnille 12 tunnin ajaksi, lukittava akkuvarmistuksen käyttökytkin (B) ja jäätymisenestotoiminto.

BB kaapeissa on vakiona akkuvarmennus lukittavalla käyttökytkimellä.



### Asiakasanturi ja RJ45 kytkentäkaapeli (lisätarvike)



#### Asiakasanturi

- Poista suojatulppa (E)
- Kierre läpivientitulpan (F) vedonpoistoholkki auki
- Työnnä anturi (G) läpivientireiästä kaapin sisälle
- Liitä johdot kytkentärimalle (C)
- Kierrä läpivientitulppa (F) kiinni

#### Huom!

Asiakasanturi pitää kalibroida kaapin lämpötilojen mukaisesti. Anturin kalibrointi riippuu anturin paikasta.



# Tekniset tiedot

## DIN 58345 varustepaketti, lisäanturin asennus ja RJ45 kaapeli

### RJ45 kytkentäkaapeli

Hälytyskytkennän tehdasasetus:

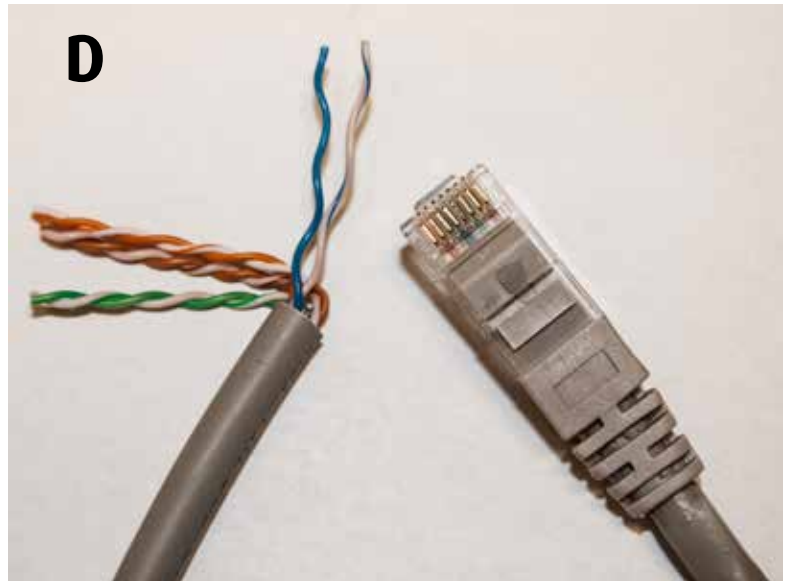
4/sininen

5/sininen-vaalea

RJ45 kaapeliin voidaan kytkeä myös jatkuvan lämpötilan valvontaan tarkoitettu erillinen lämpötila-anturi, jolla se saadaan kiinteistön valvontakeskuksen seurantaan (VAK).

Suosittelomme asiakkaan anturin kytkentää tehtaalla.

Kytke RJ45 kaapeli (D) liittimelle A (liitin A, kuva edellisellä sivulla).

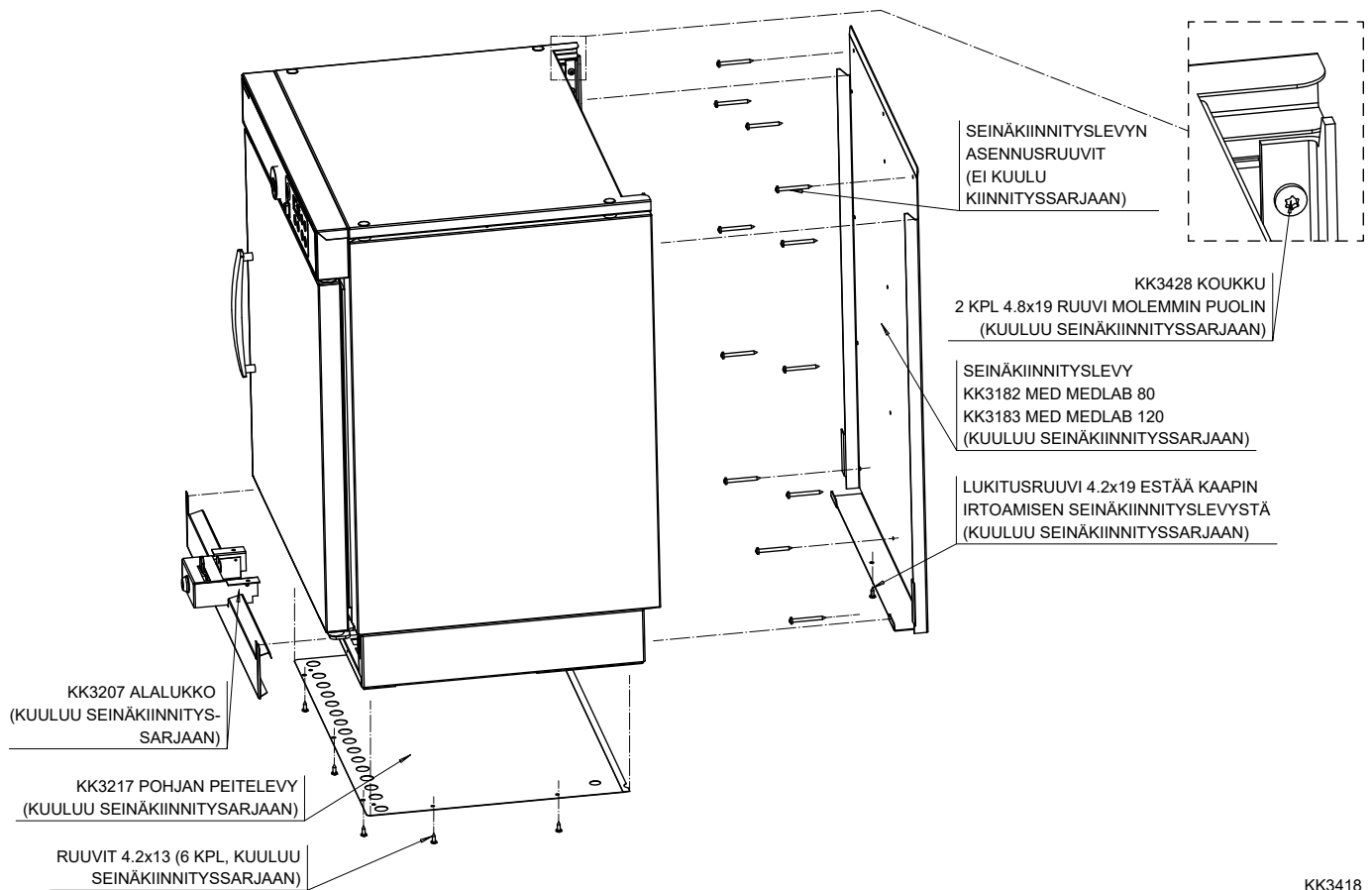


Kaapeleiden värikoodit:

|  |                   | Pin |  | Pin | RJ45              |  |
|--|-------------------|-----|--|-----|-------------------|--|
|  | oranssi/valkoinen | 1   |  | 1   | oranssi/valkoinen |  |
|  | oranssi           | 2   |  | 2   | oranssi           |  |
|  | vihreä/valkoinen  | 3   |  | 3   | vihreä/valkoinen  |  |
|  | sininen           | 4   |  | 4   | sininen           |  |
|  | sininen/valkoinen | 5   |  | 5   | sininen/valkoinen |  |
|  | vihreä            | 6   |  | 6   | vihreä            |  |
|  | ruskea/valkoinen  | 7   |  | 7   | ruskea/valkoinen  |  |
|  | ruskea            | 8   |  | 8   | ruskea            |  |

# Tekniset tiedot

## MED SAVE ja MEDLAB SAVE 80/120 seinäkiinnitys



KK3418

# Tekniset tiedot

## Myynti- ja toimitusehdot

### 1. Hinnat

Hinnat ovat ilman arvonlisäveroa. Pidätämme itsellämme oikeuden hintojen muutoksiin, mikäli valtiovalta veroja, valuuttakursseja tai muita maksuja muuttamalla vaikuttaa hinnanmääräytymisperusteisiin tai kustannusten noustessa meistä riippumattomista syistä. Toimitusehto on FCA Hollola, vapaasti tehtaallamme tai sopimuksen mukaan. Vakiopakkaus sisältyy hintoihin. Tarjoamme haluttaessa rahdin erikseen hinnoiteltuna. Hinnat eivät sisällä jätehuollon järjestelyistä eivätkä jätteen hyödyntämisestä aiheutuvia kustannuksia. SER-kierrätysmaksu on eriteltyä hinnastossa jokaisen tuotteen osalta erikseen.

### 2. Tuotteiden ominaisuudet

Esitteissä määritellyt tuotteiden ulkonäköä, rakennetta tai teknisiä ominaisuuksia koskevat tiedot ovat myyjää sitovia vain erikseen vahvistettaessa. Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi pidätämme oikeuden tuotemuutoksiin.

### 3. Tilauksia koskevat muutokset ja peruutukset

Ostajan on viipymättä kirjallisesti ilmoitettava mahdollisista muutoksista ja peruutuksista. Muutokset tai peruutukset on tehtävä 14 päivää ennen vahvistettua toimitusaikaa. Lisävarusteltujen tuotteiden tilausten muuttamisesta tai peruuttamisesta on aina sovittava erikseen. Myyjällä on oikeus laskuttaa ostajalta, myöhemmin kuin kun 14 päivää, peruutetun tai muutetun tuotteen senhetkisen valmiusasteen mukainen arvo. Muutetun tilauksen uusi toimitusaika lasketaan alkavaksi muutospäivästä, ellei muuta sovita. Tilaaja voi muuttaa toimitusaikaa vähintään 14 päivää ennen vahvistettua toimitusaikaa, tämän jälkeen tehtyä toimitusajan muutosta ei huomioida vaan tilaaja osoittaa tarvittaessa muun kuin tilauksessa olevan toimitusosoitteen omalla kustannuksellaan.

### 4. Palautukset

Myyjä ei ota vastaan palautuksia ilman erillistä sopimusta. Tavaraa koskevat huomautukset on tehtävä kahdeksan päivän kuluessa vastaanottamisesta. Palautuksesta on aina etukäteen sovittava edustajamme kanssa. Vakiotuotteiden palautuksesta, joka ei johdu myyjän virheestä, hyvitetään enintään 80 %. Palautusoikeus koskee vain vakiomyyntiohjelman kuuluvia, lisävarusteettomia tuotteita, jotka ovat käyttämättömiä, vahingoittumattomia ja alkuperäisissä pakkauksissaan.

### 5. Vakuutukset

Tilaaja vastaa tavarankuljetuksesta ja kuljetusvakuutuksesta. Käytettäessä valmistajan tarjoamaa kuljetusta veloitetaan kuljetusvakuutus erikseen.

### 6. Takuut koskevat Suomessa valmistettuja Festivo tuotteita

Takuuaika Suomessa on raaka-aine- ja valmistusvirheiden varalta kaksi (2) vuotta Suomen Kylmäliikkeiden liiton voimassa olevien sopimusehtojen (KYLA 05) mukaisesti. Takuu koskee Suomeen ensimmäiselle ostajalle myytyjä laitteita. Takuu ei koske normaalin käytön aiheuttamaa kulumista tai laitteen akkuja.

Takuun voimassaolo edellyttää, että

- tuote on asennettu toimitettujen asennusohjeiden mukaisesti
- tuotetta käytetään ainoastaan sille suunniteltuun tarkoitukseen
- tuotetta on käytetty ja hoidettu toimitettujen ohjeiden mukaisesti
- huoltotyöt on tehnyt valtuutettu huoltoliike

Vian ilmettyä tulee välittömästi ottaa yhteyttä myyjään tai tehtaan valtuuttamaan huoltoliikkeeseen, joka päättää, miten huoltotyö suoritetaan. Vikailmoituksesta tulee käydä ilmi:

- tuotteen merkki, malli ja valmistusnumero
- vian laatu sekä olosuhteet, joissa se ilmenee
- myyjäliikkeen nimi
- tilauksen, lähetysluettelon tai ostolaskun numero, joiden avulla takuun voimassaolo voidaan todeta

### 7. Muut ehdot

Kylmäalan toimitusehdot (KYLA 05).

# Tekniset tiedot

## Muistiinpanoja

# Tekniset tiedot

## Muistiinpanoja

# Tekniset tiedot

## Muistiinpanoja

# FESTIVO

Kaikki MED ja MEDLAB tuotteet valmistetaan Hollolassa, jossa sijaitsee Suomen Kotikylmiö Oy:n tehdas, tuotekehitys, hallinto, näyttelytila sekä tehtaan oma huolto- ja varaosapalvelu.

MED ja MEDLAB laite on aito kotimainen avainlipputuote. Tunnus kylmälaitteesi etupaneelissa on siis lupaus suomalaisesta laadusta, joka syntyy vuosikymmenten kokemuksesta, vahvoista materiaaleista sekä ajan myötä toimiviksi havaituista rakenteista ja ratkaisuista.

**Suomen Kotikylmiö Oy**  
Ravitie 3, FIN-15860 Hollola  
Tel. +358 3 553 8600  
[festivo@festivo.fi](mailto:festivo@festivo.fi)

**Festivo Huolto & varaosamyynti**  
Keskikankaantie 17, FIN-15860 Hollola  
Tel. +358 3 553 8681  
[huolto@festivo.fi](mailto:huolto@festivo.fi)