

# Terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

## Tekniset tiedot 2020 MED SAVE, MEDLAB SAVE ja BB



**PORKKA**

Rev 032020c

# MED SAVE ohjausyksikkö LED numeronäytöllä

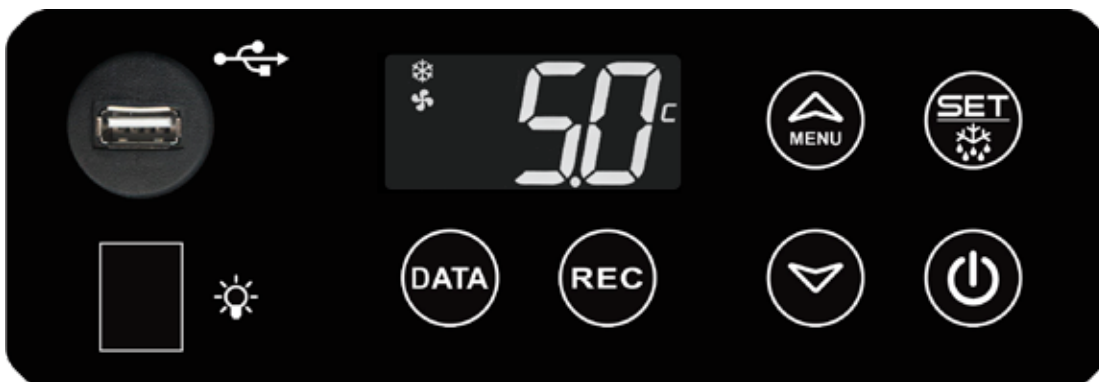
Kaikissa kaappimalleissa on vakiona selkeä ja helpokäyttöinen MED SAVE ohjausyksikkö.

Kaikki päätoiminnot löytyvät yhden painonapin takaa: minimi ja maksimi lämpötilojen tarkistus, jatkuvan lämpötilan taltiointi päälle/pois, jatkuvan lämpötilataltiointin tallennus USB muistikululle

- jatkuva lämpötilataltiointi
- USB portti tietojen lukua varten
- iso LED numerolämpötilanäyttö
- täyttää DIN 58345 lääkesäilytyksen vaatimukset
- täyttää DIN 58371 punasoluvalmisteiden säilytysvaatimukset
- akkuvarmennus ja jäätymisenesto lisävarusteena (DIN varustepaketti)
- sulatuksen aikainen lämpötilavahti
- MED SAVE ohjausyksikön monipuoliset ominaisuudet ja hälytystiedot näytetään visuaalisena isolla LED näytöllä. Akustinen hälytys antaa tarvittaessa myös merkkiään. Potentiaalivapaa hälytystieto saadaan kiinteistövalvontaan säätimeltä. Kaikki laitteen mahdolliset hälytykset taltioituvat ohjausyksikön muistiin tarkoilla aika- ja hälytystiedoilla.



MED SAVE 120



MED SAVE ohjausyksikkö LED näytöllä

# Tekniset tiedot

## Terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

### Sisällysluettelo

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| MED SAVE ohjausyksikkö LED numeronäytöllä                          | 2  |
| Tuoteuutuudet                                                      | 4  |
| MED SAVE lääkejääkaapit                                            | 6  |
| MED SAVE lisävarusteet                                             | 13 |
| MED SAVE F 120 pakastekaappi                                       | 14 |
| MED SAVE F 120 lisävarusteet                                       | 15 |
| MEDLAB SAVE 400 kipinäsuojatut laboratorioskylmä- ja pakastekaapit | 16 |
| MEDLAB SAVE 400 tehdasasenteiset lisävarusteet                     | 20 |
| BB veripankit                                                      | 22 |
| BB 80, 120, 200 ja 160/160 lisävarusteet                           | 30 |
| BB 400 tehdasasenteiset lisävarusteet                              | 31 |
| Pöytätason alle ja kalusteisiin sijoitettava malli                 | 32 |
| DIN 58345 varustepaketti, lisäanturin asennus ja RJ45 kaapeli      | 33 |
| Myynti- ja toimitusehdot                                           | 35 |



### Tuoteuutuudet

#### ANTIMIKROBINEN LÄÄKEJÄÄKAAPPISARJA

Kaikissa tuoteperheen tuotteissa on vakio-ominaisuutena bakteerivapaa vedin (1) sekä bakteerivapaa automaattinen haihdutus kondensiovedelle (4).

Bakteerivapaassa käsittelyssä vetimen ja haihdutusaltaan komponentteihin on lisätty tuotantovaiheessa antimikrobinen, hopeapohjainen lisäaine. Käsittelyn ansiosta vedin ja haihdutusallas on pysyvästi suojattu mikrobeja (bakteerit, sienet, home ja jopa virukset) vastaan. Tämän lisäksi jokaisessa tuotteessa on peitekansi (2).

Tuotteiden suunnittelussa on pyritty minimoimaan bakteerien ja virusten leviäminen ja samalla on poistettu käyttäjän tarve tyhjentää vedenkerääjää (3).



#### BB MALLISTO

Mallistosta löytyy nyt myös laaja valikoima kylmlaitteita verituotteiden säilytykseen. BB kylmlaitteet täyttävät mm. reaaliaikaisen lämpötilataltioinnin DIN 58371 vaatimukset. Kaikki veripankkikaapit on mahdollista varustella GD lasiovella.

#### MED SAVE TUOTTEET

Reaaliaikaista lämpötilataltiointia varten MED SAVE tuotteet on varusteltu ohjainyksiköllä, jossa on vakiovarusteena LED näyttö ja USB portti taltioinnin helpottamiseksi. MED SAVE tuotteisiin on saatavilla lisävarusteena akkuvarmennus ja jäätymisenestosuojat (DIN58345 vaatimuksia).



MED SAVE 120

### Tuoteuutuudet

#### MED SAVE F 120 PAKASTEKAAPPI

MED tuoteperheen tuotteilla on useita käyttö- ja tuoteturvallisuuteen liittyviä ominaisuuksia.

- automaattisulatus
- bakteerivapaa vedin sekä bakteerivapaa automaattinen haihdutus kondensiovedelle
- pöytätason alle tai päälle sijoitettava pakastekaappi
- MED SAVE ohjausyksikkö tallentaa säilytyslämpötilat ja hälytykset
- monipuoliset hyllyvaihtoehdot



MED SAVE F120

#### MEDLAB SAVE 320

- täyskorkea yksiovinen lääke- ja laboratorio käyttöön soveltuva kylmäkaappi
- automaattisulatus bakteerisuojausella
- bakteerivapaa vedin sekä bakteerivapaa automaattinen haihdutus kondensiovedelle
- MED SAVE ohjausyksikkö tallentaa säilytyslämpötilat ja hälytykset
- DIN58345 lääkesäilytys vaatimukset täyttävä varustepaketti
- monipuoliset hyllyvaihtoehdot
- max vetolaatikoiden määrä 10 kpl



MED SAVE 320

## 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  
jalusta(H=180 mm) on  
lisävaruste.



MED SAVE 120



MED SAVE 200



MED SAVE 160/160



MED SAVE 320



MED SAVE 80 GD  
jalustalla. Kuvan mallissa  
jalusta (H=180 mm) on  
lisävaruste.



MED SAVE 120 GD



MED SAVE 200 GD



MED SAVE 160/160 GD



MED SAVE 320 GD

## MED SAVE lääkejääkaapit

### Ominaisuudet ja varustelu

- Erinomainen lämpötilatasaisuus ( $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ) mitattuna 25 g massasta (DIN 58345)
- Hiljainen käyntiääni, mallista riippuen 40 - 45 dB
- Bakterivapaa automaattinen haihdutus kondensiovedelle
- Bakterivapaa vedin
- Ohjausyksikkö, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- 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
- Valmius RS485 sovittelle tietokoneiliitäntää varten
- Valmius kytkeä laite ulkopuoliseen kiinteistövalvontaan
- Läpivienti lisäanturille  $\varnothing 8 \text{ mm}$
- 50 ml pullo lämpötila-anturille kaapin sisällä
- Puhaltimella tehostettu ilmankierto
- Muotittu valettu ympäristöystävällinen polyuretaani-eristeinen runko, eristepaksuus 50mm
- Ulkopinta on näkyviltä osiltaan valkoista POES-pintaista kuumasinkittyä teräslevyä
- Sisäpinnat ovat polystyreenimuovia ja osittain valkoista POES-pintaista kuumasinkittyä teräslevyä
- Lasihyllyjen säätöväli on 36 mm ja ovenssa on helposti irrotettavat ovihyllyt



MED SAVE 120 lasihyllyillä



MED SAVE 120vetolaatikoilla

- Abloy lukko (Abloy Sentry avain) on kiinnitetty käytännölliselle korkeudelle kaapin yläreunaan.
- Itsesulkeutuvassa ovenssa on tukeva valettu vedin, magneetti tiiviste ja kestävät saranat. Ovi pysyy auki 90 asteen kulmassa
- Automaattisulatus
- Kaapeissa on energiatehokas ja ympäristöystävällinen R600a kylmäaineella toimiva kylmälaitteisto
- Sähköliitäntä 230V / 50/60Hz

### Lisävarusteet

- Muovinen vetolaatikko väljakajilla
- Ruostumattomat teräshyllyt
- Erikokoiset lasihyllyt
- LED valo (vakiona GD malleissa)
- Lukkovaihtoehdot: Assa, iLOQ, Ruko (Abloy vakiona)
- Putkijalusta h=180mm
- DIN varustepaketti :

Akkuvarmennus MED SAVE ohjausyksikön virtakatko hälytykselle ja lämpötilataltioinnille 12 tunnin ajaksi (DIN58345 vaatimus)

Jäätymisenestotoiminto (DIN58345 vaatimus)



50 ml pullo lämpötila-anturille kaapin sisällä



## MED SAVE lääkejääkaapit

| MED SAVE                                                                     |         |       | MED SAVE 80     | MED SAVE 80 GD lasiovi |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-----------------|------------------------|
| Ulkomitat                                                                    | Leveys  | mm    | 595             | 595                    |
| Huom! **                                                                     | Syvyys  | mm    | 500+ 30 (vedin) | 500 + 30 (vedin)       |
| Pöytämalli laskutasolla ilman jalustaa                                       | Korkeus | mm    | 720             | 720                    |
| Seinään tai kalusteisiin sijoitettava malli peitekannella ilman jalustaa **  | Korkeus | mm    | 720             | 720                    |
| Pöytätasoon alle sijoitettava malli peitekannella ja jalustalla **           | 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     | 230/50/60 Hz    | 230/50/60 Hz           |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                       |         |       | 3 automaattinen | 3 automaattinen        |
| 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 ovihylly-vetolaatikko-yhdistelmää ja ovihyllyt saa vain 1/2 lasihyllyn ja umpioven kanssa.

\*\* Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan



## MED SAVE lääkejääkaapit

| 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    | 610 / 530        | 610 / 530               |
| 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     | 230/50/60 Hz     | 230/50/60 Hz            |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                                      |         |       | 3 automaattinen  | 3 automaattinen         |
| 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 lasiylly: leveys 475 mm, syvyys 260 mm (määrä vakio/maksimi)                       |         | kpl   | 3/4              | 3/4                     |
| TAI                                                                                         |         |       |                  |                         |
| Ruostumaton teräshylly tai 1/1 lasiylly: 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 lasiyllyn ja umpioven kanssa.

\*\* Syvyydeltä 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

## MED SAVE lääkejääkaapit

| Festivo MED SAVE                                                             |         |       | MED SAVE 200    | MED SAVE 200 GD lasiovi |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-----------------|-------------------------|
| Ulkomitat                                                                    | Leveys  | mm    | 595             | 595                     |
| Huom! **                                                                     | Syvyys  | mm    | 500+ 30 (vedin) | 500+ 30 (vedin)         |
| Lattiamalli laskutasolla                                                     | Korkeus | mm    | 1295            | 1295                    |
| 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     | 230/50/60 Hz    | 230/50/60 Hz            |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                       |         |       | 3 automaattinen | 3 automaattinen         |
| 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   | 4               | -                       |
| 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

## MED SAVE lääkejääkaapit

| Festivo 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    | 2000             |           | 2000                        |           |
| 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     | 230/50/60 Hz     |           | 230/50/60 Hz                |           |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                      |         |       | 3 automaattinen  |           | 3 automaattinen             |           |
| 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                                                                         |         |       |                  |           |                             |           |
| Täyssyvä 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)

| Festivo 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    | 2000               | 2000                    |
| 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                                                                    | R600a   | g     | 80                 | 80                      |
| Liitäntäteho                                                                 |         | W     | 75                 | 75                      |
| Sulake                                                                       | Hidas   | A     | 10                 | 10                      |
| Jännite                                                                      |         | V     | 230/50/60 Hz       | 230/50/60 Hz            |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                       |         |       | 1 automaattinen    | 1 automaattinen         |
| Sähkönkulutus (kW/vrk)                                                       |         | kW    | 0,68               | 0,68                    |
| HYLLYT TAI VETOLAATIKOT:                                                     |         |       |                    |                         |
| Lasihylly: leveys 475 mm, syvyys 175 mm (määrä vakio/maksimi)                |         | kpl   | 6/12               | 6/12                    |
| Ovihylly: leveys 425 mm, syvyys 90 mm (määrä vakio/maksimi) *                |         | kpl   | 6                  | -                       |
| TAI                                                                          |         |       |                    |                         |
| Täysysvä 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

## MED SAVE lääkejääkaapit

### MED SAVE lisävarusteet

|          |                                                                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KK9018   | PIENI LASIHYLLY KAAPIN ALIMPAAN HYLLYPAIKKAAN                                                                 |
| KK9014   | KESKIKOKOINEN LASIHYLLY 1/2 (VAKIO OVIHYLLYN KANSSA, SYVYYS 175 MM)                                           |
| KK9015   | TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1 (LEVEYS 475 MM x SYVYYS 260 MM)                                                        |
| KK9010   | TASAPOHJAINEN ULOSVEDETTÄVÄ MUOVILAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT (SISÄLTÄÄ 2 KPL KK2371 JA 3 KPL KK2372)          |
| KK2991   | RUOSTUMATON TERÄSHYLLY (LEVEYS 475 MM x SYVYYS 330 MM)                                                        |
| KK2371   | PITKITTÄISJAKAJA (A) VETOLAATIKKOON                                                                           |
| KK2372   | POIKITTAISJAKAJA (B) VETOLAATIKKOON                                                                           |
| KK2373   | OVIHYLLYN JAKAJA (C)                                                                                          |
| KK9101   | ÄLYLUKKO iLOQ + YKSI AVAIN (MALLIT 80, 120, 200)<br>Lisätietoja: <a href="http://www.ilq.com">www.ilq.com</a> |
| KK9102   | ÄLYLUKKO iLOQ + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160)<br>Lisätietoja: <a href="http://www.ilq.com">www.ilq.com</a>      |
| KK9100   | iLOQ S10 LISÄAVAIN (KOODAAMATON)                                                                              |
| KK9023   | ABLOY LUKON SARJOITUS                                                                                         |
| KK9047   | LISÄAVAIN ABLOY                                                                                               |
| KK9053   | LED VALO (VAKIONA LASIOVELLISISSÄ GD MALLEISSA)                                                               |
| KK2984   | RULLAPYÖRÄT KAAPIN TAKAREUNAAN                                                                                |
| L-KK2679 | JALUSTA H=180 MM (MED 80 KOKONAISKORKEUS H=900 MM)                                                            |
| L-KK3282 | JALUSTA H=150 MM (MED 80 KOKONAISKORKEUS H=860 MM)                                                            |
| KK9055   | NARKOOTTISTEN AINEIDEN SÄILYTYSLOKERO KIINNITETTY KAAPIN OVEEN KAHDEN OVIHYLLYN TILALLE                       |
| KK9056   | JÄREÄ NARKOOTTISTEN AINEIDEN SÄILYTYSLOKERO KIINNITETTY KAAPIN OVEEN KAHDEN OVIHYLLYN TILALLE                 |
| KK9059   | RJ45 (VALKOINEN, SININEN) JOHTO 2.5 METRIÄ                                                                    |
| KK9046   | ASIAKKAAN TOIMITTAMAN LÄMPÖTILAVALVONTA-ANTURIN ASENNUS                                                       |
| KK9051   | DIN VARUSTEPAKETTI (AKKUVARMENNUS JA JÄÄTYMISENESTOTOIMINTO)                                                  |



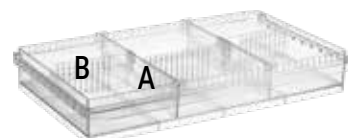
PIENI LASIHYLLY  
KAAPIN ALIMPAAN HYLLYPAIKKAAN



KESKIKOKOINEN LASIHYLLY 1/2  
(VAKIO OVIHYLLYN KANSSA)



TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1



VETOLAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT



OVIHYLLYN JAKAJA



iLOQ



JALUSTA H=180 MM



LED VALO

## MED SAVE F 120 pakastekaappi

| 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    | 610 / 530        |
| 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     | 230/50/60 Hz     |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                         |         |       | 2 automaattinen  |
| HYLLYT:                                                                        |         |       |                  |
| Ruostumaton teräshylly 1/1: leveys 475 mm, syvyys 340 mm (määrä vakio/maksimi) |         | kpl   | 3/4              |
| TAI                                                                            |         |       |                  |
| Täyssyvä lasihylly: leveys 475 mm, syvyys 260 mm (määrä vakio/maksimi)         |         | kpl   | 3/4              |



MED F120

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

\*\* Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

## MED SAVE F 120 pakastekaappi

### MED SAVE F 120 lisävarusteet

|        |                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| KK9018 | PIENI LASIHYLLY KAAPIN ALIMPAAN HYLLYPAIKKAAN                                           |
| KK9015 | TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1 (LEVEYS 475 MM x SYVYYS 260 MM)                                  |
| KK9101 | ÄLYLUKKO iLOQ + YKSI AVAIN<br>Lisätietoja: <a href="http://www.ilq.com">www.ilq.com</a> |
| KK9100 | iLOQ S10 LISÄAVAIN (KODAAMATON)                                                         |
| KK9023 | ABLOY LUKON SARJOITUS                                                                   |
| KK9047 | LISÄAVAIN ABLOY                                                                         |
| KK9053 | LED VALO                                                                                |
| KK2984 | RULLAPYÖRÄT KAAPIN TAKAREUNAAN                                                          |
| KK9030 | JALUSTA H=180 MM                                                                        |
| KK9059 | RJ45 (VALKOINEN, SININEN) JOHTO 2.5 METRIÄ                                              |
| KK9046 | ASIAKKAAN TOIMITTAMAN LÄMPÖTILAVALVONTA-ANTURIN ASENNUS                                 |



PIENI LASIHYLLY  
KAAPIN ALIMPAAN HYLLYPAIKKAAN



TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1



iLOQ



JALUSTA H=180 MM



LED VALO



## 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 kipinäsuojausta. MEDLAB SAVE 400 kylmäkaapin saa myös lasiovellä.



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 kipinäsuojatut, joten ne soveltuvat erinomaisesti laboriokäyttöön.

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

## MEDLAB SAVE 400 kipinäsuojatut laboratorioskylmä- 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 sähkökatkon aikaisella lämpötilataltioinnin akkuvarmennuksella.

### Ominaisuudet

- Erinomainen lämpötilatasaisuus ( $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ) mitattuna 25 g massasta (DIN 58345)
- Äänitaso alle 45 dB(A)
- Bakterivapaa automaattinen haihdutus kondensio- ja sulamisvedelle
- Bakterivapaa vedin
- Ohjausyksikkö, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- 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)
- Valmius RS485 sovitteelle tietokoneiliitäntää varten
- Läpivienti lisäanturille 8mm
- Reaaliaikainen lämpötilatietojen taltiointi ja luku USB-muistiin
- 50 ml pullo P4 lämpötila-anturille kaapin sisällä (ei 8 hyllyn kanssa)
- Valmius kytkeä laite ulkopuoliseen kiinteistövalvontaan
- Puhaltimella tehostettu ilmankierto
- Muotittu valettu ympäristöystävällinen polyuretaanieristeinen runko, eristepaksuus 55 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 käytännölliselle korkeudelle kaapin yläreunaan.
- Itsesulkeutuvassa ovenssa 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

- Ruostumaton teräshylly
- LED valo (vakiona GD malleissa)
- Lukkovihtoehdot: Assa, iLOQ, Ruko
- Akkuvarmennus ohjausyksikön virtakatkohälytykselle ja lämpötilataltioinnille 12 tunnin ajaksi (DIN58345 vaatimus)

## 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, 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         | R600 / 75 g        |
| Liitäntäteho                                                                     |         | W     | 75                      | 240                     | 250                 |                    |
| Sulake                                                                           | Hidas   | A     | 10                      | 10                      | 10                  |                    |
| Jännite                                                                          |         | V     | 230/50/60 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 (kW/vrk)                                                           |         | kW    | 0,68                    | 3,76                    | 3,47                |                    |
| HYLLYT:                                                                          |         |       |                         |                         |                     |                    |
| 1. Ruostumaton teräshylly<br>(leveys 498 mm, syvyys 513 mm)                      |         | kpl   | 5                       | 5                       | 2                   | 2                  |
| TAI                                                                              |         |       |                         |                         |                     |                    |
| 2. Vetolaatikko + ruostumaton teräshylly<br>(leveys 498 mm, syvyys 253 + 230 mm) |         |       | 5                       | 5                       | 2                   | 2                  |



## 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              | R600 / 40 g                        |
| Liitäntäteho                                                                                      |         | W     | 75                         | 250                      |                                    |
| Sulake                                                                                            | Hidas   | A     | 10                         | 10                       |                                    |
| Jännite                                                                                           |         | V     | 230/50/60 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 |
| HYLLYT:                                                                                           |         |       |                            |                          |                                    |
| 1. Ruostumaton teräshylly<br>(leveys 498 mm, syvyys 513 mm)                                       |         | kpl   | 5                          | 2                        | 2                                  |
| TAI                                                                                               |         |       |                            |                          |                                    |
| 2. Ulos vedettävä vetolaatikko + ruostumatonta teräshylly<br>(leveys 498 mm, syvyys 253 + 230 mm) |         | kpl   | 5                          | 2                        | 2                                  |



## MEDLAB SAVE 400 kipinäsuojatut laboratorioskylmä- ja pakastekaapit

### MEDLAB SAVE 400 tehdasasenteiset lisävarusteet

|          |                                                                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KK4050   | RUOSTUMATON TERÄSHYLLY, SYVYYS 513 MM                                                                   |
| KK2382   | TASAPOHJAINEN ULOSVEDETTÄVÄ MUOVILAATIKKO + RUOSTUMATON TERÄSHYLLY                                      |
| KK4188   | POLTTOAALATTU LANKAHYLLY                                                                                |
| KK4248   | TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1, SYVYYS 515 MM                                                                   |
| KK4185   | TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ METALLILAATIKKO = VETOLAATIKKO                                             |
| L-KK5214 | TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO €/KPL, 2KPL/TASO                                             |
| KK4184   | ULOSVEDETTÄVÄ LANKAKORI 480x480x200 MM                                                                  |
|          | PYÖRÄT 4KPL, JOISTA ETUMMAISET LUKITTAVAT                                                               |
| KK9053   | LED VALO (VAKIONA GD MALLEISSA)                                                                         |
| KK9023   | ABLOY LUKON SARJOITUS                                                                                   |
| KK9047   | LISÄAVAIN ABLOY                                                                                         |
| KK9101   | ÄLYLUKKO iLOQ + YKSI AVAIN (MALLIT C JA F)<br>Lisätietoja: <a href="http://www.ilq.com">www.ilq.com</a> |
| KK9102   | ÄLYLUKKO iLOQ + YKSI AVAIN (MALLIT C/F)<br>Lisätietoja: <a href="http://www.ilq.com">www.ilq.com</a>    |
| KK9100   | S10 LISÄAVAIN (KODAAMATON)                                                                              |
| KK9046   | ASIAKKAAN TOIMITTAMAN LÄMPÖTILAVALVONTA-ANTURIN ASENNUS                                                 |
|          | AKKUVARMENNUS (DIN58345)<br>HINTA: YKSIOISET KAAPIT / YHDISTELMÄKAAPI                                   |



RUOSTUMATON TERÄSHYLLY (C JA F 400)



VETOLAATIKKO + RUOSTUMATON TERÄSHYLLY



TÄYSSYVÄ LAIHYLLY 1/1



TASAPOHJAINEN,  
ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO



iLOQ



50 ML PULLO KAAPIN SISÄLLÄ  
ULKOPUOLISELLE P4  
LÄMPÖTILA-ANTURILLE

# Tekniset tiedot

R290  
Kylmäaine

R600a  
Kylmäaine

## MEDLAB SAVE 400 kipinäsuojatut laboratorioskylmä- ja pakastekaapit



MEDLAB SAVE C 400



MEDLAB SAVE C/F 400

## 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 mallis- to täyttää uuden F-kaasuasetuksen (N:o 517/2014) vaateet. BB sarjassa on kiinnitetty erityistä huomiota tuotteiden turvalliseen säilytykseen ja säilytyslämpötilat täyttävät vaativim- matkin vaatimukset.

Kaapeissa on vakiona jäätymisenestosuoja ja potentiaalivapaa hälytyskärkkitieto kiinteistöval- vontaan. Kaapeissa on sisäisen toiminnan valvontajärjestelmä, joka hälyttää tarvittaessa visu- aalisesti näytöllä ja akustisella merkkiäänellä kaikista käyttöön tai kaapin toimintaan liittyvistä poikkeamista. Sähkökatkojen varalle kaapeissa on akkuvarmistus, joka ylläpitää lämpötilatalti- ointia 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

### Ominaisuudet

- Erinomainen lämpötilatasaisuus ( $\pm 1^{\circ}\text{C}$  DIN 58371)
- Äänitaso alle 45 dB(A)
- Bakterivapaa automaattinen haihdutus kondensio- ja sulamisvedelle
- Bakterivapaa vedin
- Isoissa ovissa vipukahva, joka vähentää oven aukaisuun tarvittavaa voimaa
- Ohjausyksikkö LED näytöllä, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Minimi- ja maksimilämpötilan tallennus
- Optinen ja akustinen ylä- ja alalämpötilahälytys
- Ovikytkin puhaltimen ohjaukselle sekä ovi auki -hälytykselle
- Hälytys rikkoutuneesta anturista
- Jäätymisenestotoiminto
- Sulatuksen aikainen lämpötilavahti
- Reaaliaikainen lämpötilatietojen taltiointi ja luku USB-muistiin
- Läpivienti lisäanturille  $\varnothing 8\text{ mm}$
- Akkuvarmennus ohjausyksikön virtakatkohälytykselle ja lämpötilataltioinnille 12 tunnin ajaksi
- 50 ml pullo P4 lämpötila-anturille kaapin sisällä (ei 8 hyllyn kanssa)
- Valmius kytkeä laite ulkopuoliseen kiinteistövalvontaan
- Puhaltimella tehostettu ilmankierto
- Muotittu valettu ympäristöystävällinen polyuretaanieristeinen runko
- Ulkopinta on näkyviltä osiltaan valkoista POES-pintaista kuumasinkittyä teräslevyä
- Sisäpinnat ovat ruostumatonta terästä BB 80, 200 ja 400 malleissa
- Sisäpinnat ovat PS muovia BB 120 ja BB 160/160 malleissa
- Hyllyt ovat ruostumatonta terästä ja hyllynsäätöväli on 30mm. Vakiona 5 hyllytasoa ja hyllylaatikoita 2kpl/hyllytaso veripussien 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 ovesa 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
- Äänitaso alle 45 dB(A)
- Sähköliitäntä 230V/50Hz



BB 400

### Lisävarusteet

- Ruostumaton teräshylly + 2 kpl korkeita hyllylaatikoita (BB400 6 ja 7 taso)
- Ruostumaton teräshylly + 2 kpl matalia hyllylaatikoita (BB400 8 taso)
- LED valo (vakiona GD malleissa)
- Lukko vaihtoehdot: Assa, iLOQ, Ruko
- 180 mm jalusta (BB 80, BB 120 ja BB 200)
- Säästöjalat h=150-200mm tai pyörät (BB 400)
- Rullapyörät taakse (BB 80, BB 120 ja BB 200)



| BB                                                                           |         |       | BB 80             | BB 80 GD lasiovi  |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------------|-------------------|
| Ulkomitat                                                                    | Leveys  | mm    | 595               | 595               |
| Huom! **                                                                     | Syvyys  | mm    | 500 + 30 (vedin)  | 500 + 30 (vedin)  |
| Lattiamalli laskutasolla ja jalustalla                                       | Korkeus | mm    | 900               | 900               |
| Pöytämalli laskutasolla ilman jalustaa                                       | Korkeus | mm    | 720               | 720               |
| 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     | 230/50/60 Hz      | 230/50/60 Hz      |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                       |         |       | 3 automaattinen   | 3 automaattinen   |
| 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    | 610 / 530        | 610 / 530         |
| 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     | 230/50/60 Hz     | 230/50/60 Hz      |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                       |         |       | 3 automaattinen  | 3 automaattinen   |
| HYLLYT TAI VETOLAATIKOT:                                                     |         |       |                  |                   |
| Ruostumaton teräshylly, leveys 475 mm, syvyys 330 mm<br>Määrä vakio/maksimi  |         | kpl   | 3/4              | 3/4               |
| TAI                                                                          |         |       |                  |                   |
| Vetolaatikat, leveys 460 mm, syvyys 253 mm<br>Määrä vakio/maksimi            |         | kpl   | 3/4              | 3/4               |

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

\*\* Syvyysmitta 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)  |
| Lattiamalli laskutasolla                                                       | Korkeus | mm    | 1295              | 1295              |
| 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     | 230/50/60 Hz      | 230/50/60 Hz      |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                         |         |       | 3 automaattinen   | 3 automaattinen   |
| HYLLYT TAI VETOLAATIKOT                                                        |         |       |                   |                   |
| Ruostumaton teräshylly (määrä vakio/maksimi)<br>• leveys 495 mm, syvyys 330 mm |         | kpl   | 5/8               | 5/8               |
| TAI                                                                            |         |       |                   |                   |
| Vetolaatikat (määrä vakio/maksimi)<br>• leveys 460 mm, syvyys 253 mm           |         | kpl   | 5/8               | 5/8               |

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

\*\* Syvyyksimitta 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    | 2000              |           | 2000                  |           |
| 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     | 230/50/60 Hz      |           | 230/50/60 Hz          |           |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                         |         |       | 3 automaattinen   |           | 3 automaattinen       |           |
| HYLLYT TAI VETOLAATIKOT:                                                       |         |       |                   |           |                       |           |
| Ruostumaton teräshylly (määrä vakio/maksimi)<br>• leveys 475 mm, syvyys 330 mm |         | kpl   | 4/6               | 4/6       | 4/6                   | 4/6       |
| TAI                                                                            |         |       |                   |           |                       |           |
| Vetolaatikat (määrä vakio/maksimi) *<br>• leveys 460 mm, syvyys 253 mm         |         | 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     | 230/50/60 Hz  | 230/50 Hz         |
| Sulatus                                                                                                                          |         |       | 1             | 1                 |
| 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                                                                                   |         |       | automaattinen | automaattinen     |
| 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 syvyys 500 mm x korkeus 90 mm                                                                       |         | kpl   |               |                   |
| 3. Laatikko, leveys 234 mm x syvyys 500 mm x korkeus 140 mm                                                                      |         | kpl   |               |                   |



1.

Laatikon kannet ja väljakajat tilattava erikseen



2.

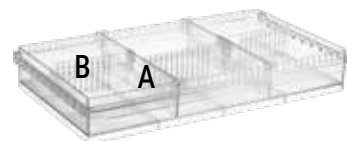


3.

| 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     | R600 / 75 g     | R600 / 40 g       | R600 / 75 g      |
| Liitäntäteho                                                                                             |         | W     | 250             |                 | 250               |                  |
| Sulake                                                                                                   | Hidas   | A     | 10              |                 | 10                |                  |
| Jännite                                                                                                  |         | V     | 230/50 Hz       |                 | 230/50 Hz         |                  |
| Sulatus                                                                                                  |         |       | 3 automaattinen | 2 automaattinen | 3 automaattinen   | 2 automaattinen  |
| 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                                                           |         |       |                 |                 |                   |                  |
| 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 90 mm                                               |         | kpl   |                 |                 |                   |                  |
| 4. Laatikko, leveys 234 mm x syvyys 500 mm x korkeus 140 mm                                              |         | kpl   |                 |                 |                   |                  |

### BB 80, 120, 200 ja 160/160 lisävarusteet

|          |                                                                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KK9010   | TASAPOHJAINEN ULOSVEDETTÄVÄ MUOVILAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT (SISÄLTÄÄ 2 KPL KK2371 JA 3 KPL KK2372)          |
| KK2371   | PITKITTÄISJAKAJA (A) VETOLAATIKKOON                                                                           |
| KK2372   | POIKITTÄISJAKAJA (B) VETOLAATIKKOON                                                                           |
| KK2379   | LASIHYLLY 1/1 (LEVEYS 475 MM x SYVYYS 315 MM) BB 80, BB 200                                                   |
| KK9015   | TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1 (LEVEYS 475 MM x SYVYYS 260 MM) BB 120, BB 160/160                                     |
| KK2991   | RUOSTUMATON TERÄSHYLLY (LEVEYS 475 MM x SYVYYS 330 MM)                                                        |
| KK9101   | ÄLYLUKKO iLOQ + YKSI AVAIN (MALLIT 80, 120, 200)<br>Lisätietoja: <a href="http://www.ilq.com">www.ilq.com</a> |
| KK9102   | ÄLYLUKKO iLOQ + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160)<br>Lisätietoja: <a href="http://www.ilq.com">www.ilq.com</a>      |
| KK9100   | S10 LISÄAVAIN (KODAAMATON)                                                                                    |
| KK9023   | ABLOY LUKON SARJOITUS                                                                                         |
| KK9047   | LISÄAVAIN ABLOY                                                                                               |
| KK9053   | LED VALO (VAKIONA GD MALLEISSA)                                                                               |
| L-KK2679 | JALUSTA H=180 MM (BB 80 KOKONAISKORKEUS H=900 MM)                                                             |
| L-KK3282 | JALUSTA H=150 MM (MED 80 KOKONAISKORKEUS H=860 MM)                                                            |
| KK2984   | RULLAPYÖRÄT KAAPIN TAKAREUNAAN                                                                                |
| KK9059   | RJ45 (VALKOINEN, SININEN) JOHTO 2.5 METRIÄ                                                                    |
| KK9046   | ASIAKKAAN TOIMITTAMAN LÄMPÖTILAVALVONTA-ANTURIN ASENNUS                                                       |



MUOVILAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT



TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1



iLOQ



LED VALO



JALUSTA H=180 MM



RJ45 KAAPELI

### BB 400 tehdasasenteiset lisävarusteet

|          |                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KK4050   | RUOSTUMATON TERÄSHYLLY, SYVYYS 513 MM                                                                     |
| KK2382   | TASAPOHJAINEN ULOSVEDETTÄVÄ MUOVILAATIKKO + RUOSTUMATON TERÄSHYLLY                                        |
| KK4188   | POLTTOMAAALATTU LANKAHYLLY                                                                                |
| KK4248   | TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1, SYVYYS 515 MM                                                                     |
| KK4185   | TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ METALLILAATIKKO = VETOLAATIKKO                                               |
| L-KK5214 | TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO €/KPL, 2KPL/TASO                                               |
| KK4184   | ULOSVEDETTÄVÄ LANKAKORI 480x480x200 MM                                                                    |
|          | PYÖRÄT 4KPL, JOISTA ETUMMAISET LUKITTAVAT                                                                 |
| KK9053   | LED VALO (VAKIONA GD MALLEISSA)                                                                           |
| KK9023   | ABLOY LUKON SARJOITUS                                                                                     |
| KK9047   | LISÄAVAIN ABLOY                                                                                           |
| KK9101   | ÄLYLUKKO iLOQ + YKSI AVAIN (MALLIT BB 400)<br>Lisätietoja: <a href="http://www.ilq.com">www.ilq.com</a>   |
| KK9102   | ÄLYLUKKO iLOQ + YKSI AVAIN (MALLIT BB/F 400)<br>Lisätietoja: <a href="http://www.ilq.com">www.ilq.com</a> |
| KK9100   | S10 LISÄAVAIN (KODAAMATON)                                                                                |
| KK9046   | ASIAKKAAN TOIMITTAMAN LÄMPÖTILAVALVONTA-ANTURIN ASENNUS                                                   |



RUOSTUMATON TERÄSHYLLY (C JA F 400)



VETOLAATIKKO + RUOSTUMATON TERÄSHYLLY



TÄYSSYVÄ LAIHYLLY 1/1



TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO

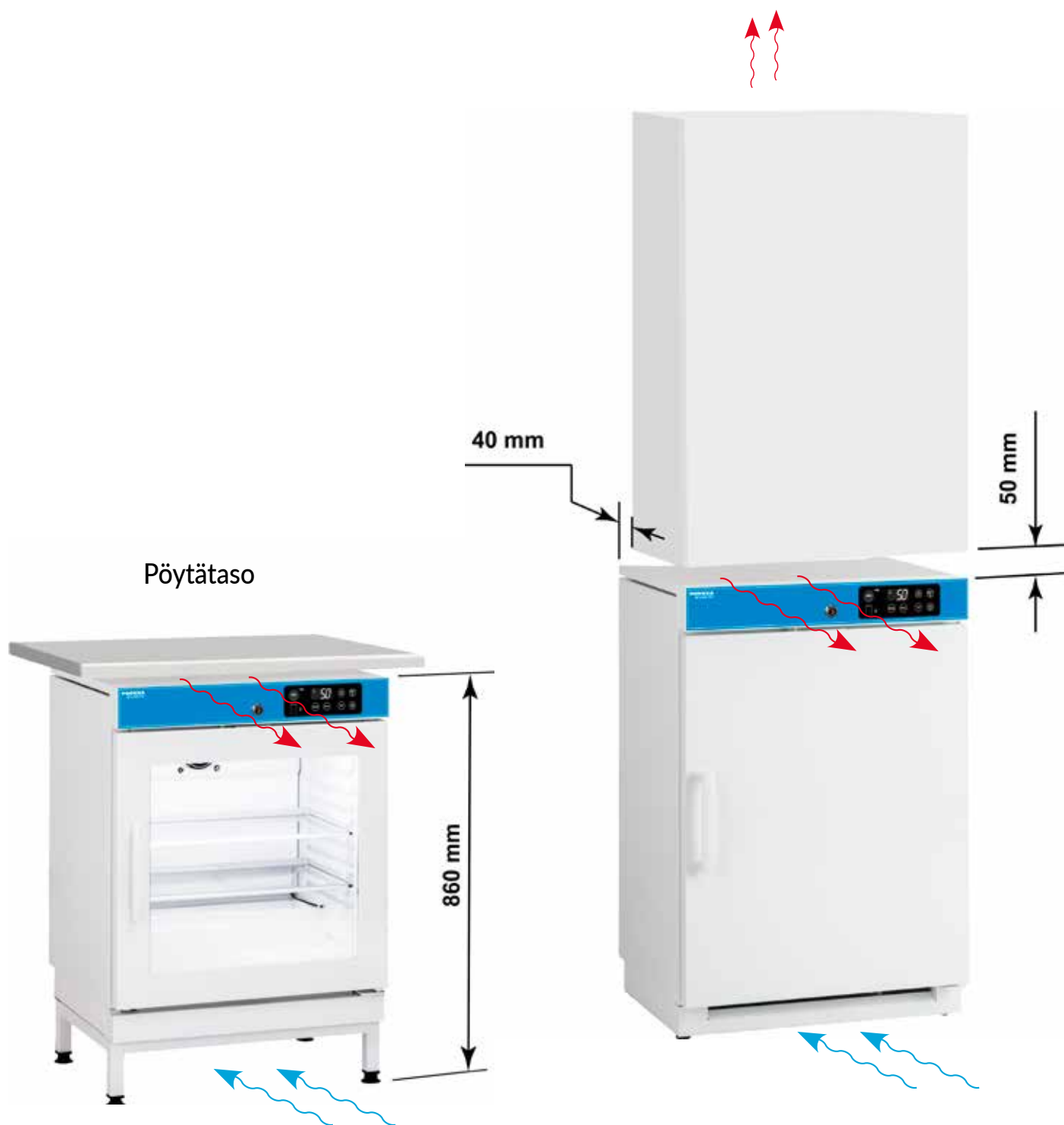


iLOQ



# Tekniset tiedot

## Pöytätason alle ja kalusteisiin sijoitettava malli



Asennus pöytätason alle

Asennus seinään tai kalusteisiin

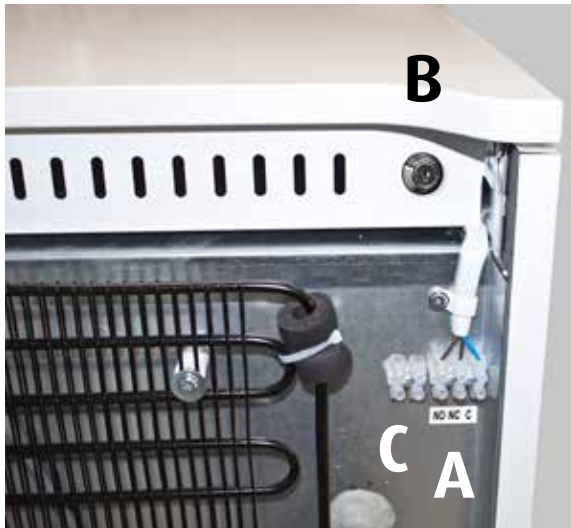
# Tekniset tiedot

## 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 akkuvarmistus on vakiona.



### 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:

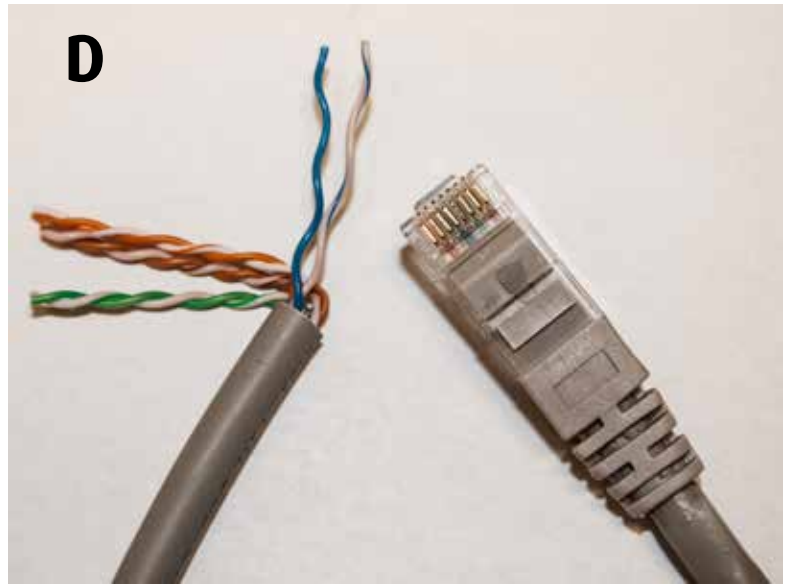
4/sininen

5/sininen-vaalea

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

Suosittelemme 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

## 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. Lain mukaan ammattikäytössä olevasta SER - jätteestä vastaa jätteen haltija.

### 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. Tilaaaja voi muuttaa toimitusaikaa vähintään 14 päivää ennen vahvistettua toimitusaikaa, tämän jälkeen tehtyä toimitusajan muutosta ei huomioida vaan tilaaaja 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 vakioimyyntiohjelmaan kuuluvia, lisävarusteettomia tuotteita, jotka ovat käyttämättömiä, vahingoittumattomia ja alkuperäisissä pakkauksissaan.

### 5. Vakuutukset

Tilaaaja vastaa tavarankuljetuksesta ja kuljetusvakuutuksesta.

### 6. Takuut koskevat Suomessa valmistettuja medlab kaappeja

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.

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 tehtaaseen 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).

# PORKKA

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

@.fi

## **Huolto & varaosamyynti**

Ravitie 3, FIN-15860 Hollola

Tel. +358 3 553 8681

huolto@.fi