

# Tekniset tiedot 2021

Terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet  
MED, MEDLAB

---



FESTIVO



# Tekniset tiedot

## Terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

### Sisällysluettelo

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Nanoksi Fotonit - kosketusturvalliset pinnat                 | 4  |
| MED ja MEDLAB antimikrobinen lääkejääkaappimallisto          | 5  |
| Nanoksi Fotonit - valon suojaamaa pintaa                     | 5  |
| MED ja MEDLAB tuoteominaisuudet                              | 7  |
| MED lääkejääkaapit                                           | 8  |
| MED lääkejääkaapien lisävarusteet                            | 15 |
| MED pakastekaapit                                            | 16 |
| MED pakastekaappien lisävarusteet                            | 18 |
| MEDLAB kipinäsuojatut laboratoriokylmäkaapit                 | 20 |
| MEDLAB laboratoriokylmäkaappien lisävarusteet                | 26 |
| MEDLAB 400 kipinäsuojatut laboratoriokylmä- ja pakastekaapit | 28 |
| MEDLAB 400 tehdasasenteiset lisävarusteet                    | 32 |
| MED lääke- ja yhdistelmäkaapit                               | 34 |
| MED lääkekaappien lisävarusteet                              | 38 |
| Pöytätason alle ja kalusteisiin sijoitettava malli           | 39 |
| MED ja MEDLAB 80/120 seinäkiinnitys                          | 40 |
| Myynti- ja toimitusehdot                                     | 41 |
| Muistiinpanoja                                               | 42 |





## Nanoksi Fotonit - kosketusturvalliset pinnat

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

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



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

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

## MED ja MEDLAB antimikrobinen lääkejääkaappimallisto

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

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

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

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



1. Oven vedin



2. Säätimen näppäimistö



3. Kondenssiveden haihdutusallas

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

**Nanoksi Fotonit - valon suojaama pintaa**

# Tekniset tiedot

## Terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

### MED ja MEDLAB tuoteuutuudet

#### MEDLAB 320 ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄ

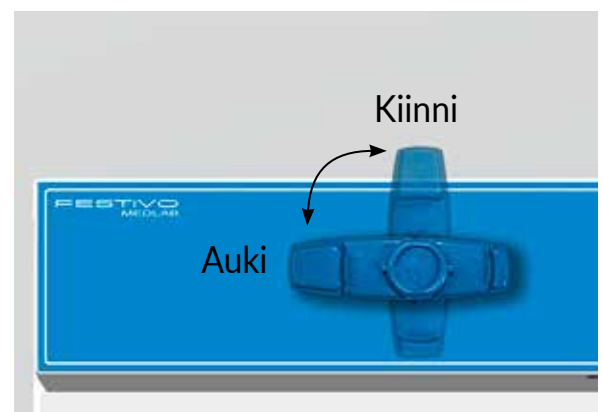
Uudet energiatehokkaat ja ympäristöystävälliset MEDLAB laboratoriojääkaapit on valmistettu Suomessa laboratorioiden, terveydenhuollon ja biotieteiden tarpeisiin. Puhaltimella tehostettu ilmankierto takaa tuotteille tasaisen säilytyslämpötilan ja monipuoliset hälytystoiminnot varmistavat tuoteturvallisuuden.

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

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

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

Lisätietoja tuotteesta, ota yhteyttä myyntiin.



# Tekniset tiedot

## Terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

### MED ja MEDLAB tuoteominaisuudet

MED ja MEDLAB tuoteperheen tuotteilla on useita käyttö- ja turvallisuuteen liittyviä ominaisuuksia kuten **Nanoksi Fotonit** kosketusturvalliset pinnat.

- lasiovimalli vaihtoehtona umpiovelle kaikissa lääkejääkaapeissa
- useita erilaisia sisävarusteluvaihtoehtoja: lasi- ja rst-hyllyt ja vetolaatikot
- hiljainen käyntiäänäni, mallista riippuen 40 - 45 dB
- erinomainen lämpötilatasaisuus ( $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) mitattuna massasta DIN 58345 mukaisesti
- valmius kytkeä laite ulkopuoliseen kiinteistövalvontaan (=potentialivapaa hälytys)



# Tekniset tiedot

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



MED 120



MED 200



MED 160/160



MED 320



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



MED 120 GD



MED 200 GD



MED 160/160 GD



MED 320 GD



# Tekniset tiedot

## MED lääkejääkaapit

### Ominaisuudet ja varustelu

- Erinomainen lämpötilatasaisuus ( $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ) mitattuna massasta DIN 58345 mukaisesti
- Hiljainen käyntiäänä alle 45 dB(A)
- Mikrobisuojattu automaattinen haihdutus kondensiovedelle
- Mikrobisuojattu vedin
- Ohjausyksikkö, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Ohjausyksikössä näppäinlukitus
- Minimi- ja maksimilämpötilan tallennus
- Optinen ja akustinen ylä- ja alalämpötilahälytys
- Ovikytkin puhaltimen ohjaukselle sekä ovi auki -hälytykselle
- Hälytys rikkoutuneesta anturista
- Valmius RS485 sovitteelle tietokoneliitäntää varten
- Läpivienti lisäanturille  $\varnothing 8 \text{ mm}$
- Puhaltimella tehostettu ilmankierto
- Muottiin valettu ympäristöystävällinen polyuretaanieristeinen runko, eristepaksuus 50 mm
- 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 ovesa on helposti irrotettavat ovihyllyt (ovihyllyjä ei MED 320 ja GD malleissa)
- Abloy lukko (Abloy Sentry avain) on kiinnitetty käytännölliselle korkeudelle kaapin yläreunaan.
- Itsesulkeutuvassa ovesa on tukeva valettu vedin, magneetti tiiviste ja kestävät saranat. Ovi pysyy auki 90 asteen kulmassa
- Automaattisulatus
- Kaapeissa on energiatehokas ja ympäristöystävällinen R600a tai R290 kylmäaineella toimiva kylmäkoneisto
- Sähköliitäntä 230V / 50 Hz



MED 120 lasihyllyillä



MED 120 vetolaatikoilla

### Lisävarusteet

- Muovinen vetolaatikko välijakajilla
- Ruostumattomat teräshyllyt
- Erikokoiset lasihyllyt
- LED-valo (vakiona GD malleissa)
- Lukkovihtoehdot: Assa, iLOQ, Ruko (Abloy vakiona)
- Putkijalusta H=120 mm
- Jäätymisenestotoiminto
- potentiaalivapaa (jännitteetön) hälytysten kytkentävalmius kiinteistövalvontaan

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

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

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

\*\* Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan.

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

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

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

\*\* Syvyydeltä 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

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

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

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

\*\* Syvyyksiltä 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

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

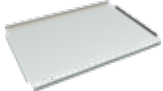
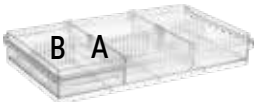
| MED                                                                          |         |         | MED 320            | MED 320 GD lasiovi |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| Ulkomitat                                                                    | Leveys  | mm      | 595                | 595                |
| Huom! **                                                                     | Syvyys  | mm      | 500 + 30 (vedin)   | 500 + 30 (vedin)   |
|                                                                              | Korkeus | mm      | 2030               | 2030               |
| Sisämitat                                                                    | Leveys  | mm      | 475                | 475                |
|                                                                              | Syvyys  | mm      | 340 (206 alareuna) | 340 (206 alareuna) |
| Etuosa / takaosa                                                             | Korkeus | mm      | 1600 / 1520        | 1600 / 1520        |
| Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardin mukaisesti) | Netto   | litra   | 227                | 227                |
| Tilavuus                                                                     | Brutto  | litra   | 256                | 256                |
| Sisäpinnat                                                                   |         |         | PS muovi           | PS muovi           |
| Paino                                                                        | Netto   | kg      | 108                | 108                |
| Pakkauksen paino                                                             | Brutto  | kg      | 109                | 109                |
| Pakkauksen mitat                                                             | Leveys  | mm      | 680                | 680                |
|                                                                              | Syvyys  | mm      | 600                | 600                |
|                                                                              | Korkeus | mm      | 2170               | 2170               |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                         |         | dB      | 43                 | 43                 |
| Ympäristön lämpötila                                                         |         | °C      | +5...+32           | +5...+32           |
| Lämpötila-alue                                                               |         | °C      | +2...+15           | +2...+15           |
| Lämpötilan tasaisuus                                                         |         |         | DIN58345           | DIN58345           |
| Kylmäaine                                                                    | R290    | g       | 60                 | 60                 |
| Liittäntäteho                                                                |         | W       | 75                 | 75                 |
| Sulake                                                                       | Hidas   | A       | 10                 | 10                 |
| Jännite                                                                      |         | V       | 230/50 Hz          | 230/50 Hz          |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                       |         |         | 1 automaattinen    | 1 automaattinen    |
| Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)                                           |         | kWh/vrk | 0,9                | 1,2/1,53           |
| HYLLYT TAI VETOLAATIKOT:                                                     |         |         |                    |                    |
| Täyssyvä 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.

\*\* Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

# Tekniset tiedot

## MED lääkejääkaapit

|                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        |
| PIENI LASIHYLLY<br>KAAPIN ALIMPAAN HYLLYPAIKKAAN                                                                                                                        |
|                                                                                        |
| KESKIKOKOINEN LASIHYLLY 1/2<br>(VAKIO OVIHYLLYN KANSSA)                                                                                                                 |
|                                                                                        |
| TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1                                                                                                                                                  |
|                                                                                        |
| RUOSTUMATON TERÄSHYLLY                                                                                                                                                  |
|                                                                                       |
| VETOLAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT                                                                                                                                         |
|                                                                                      |
| VETOLAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT                                                                                                                                         |
|   |
| iLOQ RJ45 JOHTO                                                                                                                                                         |
|                                                                                      |
| JALUSTA H=120 MM                                                                                                                                                        |
|                                                                                      |
| LED-VALO                                                                                                                                                                |
|                                                                                      |
| NARKOOTTISTEN AINEIDEN VETOLAATIKKO                                                                                                                                     |
|                                                                                      |
| 50 ML PULLO LÄMPÖTILA-ANTURILLE                                                                                                                                         |

### MED lääkejääkaapien lisävarusteet

|               |                                                                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KK9018        | PIENI LASIHYLLY KAAPIN ALIMPAAN HYLLYPAIKKAAN                                                                                                    |
| KK9014        | KESKIKOKOINEN LASIHYLLY 1/2 (VAKIO OVIHYLLYN KANSSA, SYVYYS 175 MM)                                                                              |
| KK9015        | TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1 (MED LEVEYS 475 MM x SYVYYS 260 MM)                                                                                       |
| KK2991        | RUOSTUMATON TERÄSHYLLY (MED LEVEYS 475 MM x SYVYYS 330 MM)                                                                                       |
| KK9010        | TASAPOHJAINEN ULOSVEDETTÄVÄ MUOVILAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT (SISÄLTÄÄ 2 KPL KK2371 JA 3 KPL KK2372)                                             |
| KK2371        | PITKITTÄISJAKAJA (A) VETOLAATIKKOON                                                                                                              |
| KK2372        | POIKITTÄISJAKAJA (B) VETOLAATIKKOON                                                                                                              |
| KK2373        | OVIHYLLYN JAKAJA (C)                                                                                                                             |
| KK9101        | iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 80, 120, 200, 320) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                            |
| KK9102        | iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), ERILLISET LUKOT YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a> |
| L-ILOQ160/160 | iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), YHTEINEN LUKKO YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>  |
| KK9100        | iLOQ S10 LISÄAVAIN (KOODAAMATON) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                                                     |
| KK9103        | iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 80, 120, 200, 320) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                             |
| KK9104        | iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), ERILLISET LUKOT YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>  |
| KK9105        | iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), YHTEINEN LUKKO YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>   |
| KK9106        | iLOQ S5 LISÄAVAIN (KOODAAMATON) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                                                      |
| KK9023        | ABLOY LUKON SARJOITUS                                                                                                                            |
| KK9047        | LISÄAVAIN ABLOY                                                                                                                                  |
| KK9053        | LED-VALO (VAKIONA LASIOVELLISISSÄ GD MALLEISSA)                                                                                                  |
| KK3374        | RULLAPYÖRÄT KAAPIN TAKAREUNAAN (15 MM LISÄÄ KAAPIN KORKEUTEEN MALLIT 80, 120, 200, 160/160)                                                      |
| KK9035        | RULLAPYÖRÄT KAAPIN TAKAREUNAAN (5 MM LISÄÄ KAAPIN KORKEUTEEN MALLI 320)                                                                          |
| L-KK2677      | JALUSTA H=120 MM (MED 80 KOKONAISKORKEUS H=860 MM)                                                                                               |
| KK9055        | NARKOOTTISTEN AINEIDEN SÄILYTYSLOKERO KIINNITETTY KAAPIN OVEEN KAHDEN OVIHYLLYN TILALLE (LEVEYS 440 MM x KORKEUS 240 MM x SYVYYS 80 MM)          |
| L-KK3388      | NARKOOTTISTEN AINEIDEN VETOLAATIKKO, ABLOY LUKKO + 2 SENTRY AVAIN (LEVEYS 435 MM x SYVYYS 280 MM x KORKEUS 85 MM)                                |
| KK9059        | RJ45 (VALKOINEN, SININEN) JOHTO 2.5 METRIÄ                                                                                                       |
| KK9046        | ASIAKKAAN TOIMITTAMAN LÄMPÖTILAVALVONTA-ANTURIN ASENNUS                                                                                          |
| KK9051-1      | JÄÄTYMISEN ESTO TOIMINTO                                                                                                                         |
| KK9040        | POTENTIAALIVAPAAN HÄLYTYKSEN KYTKENTÄRIMA JA RELE KIIINTEISTÖVALVONTAAN KYTKEMISTÄ VARTEN                                                        |
| L-OKP043      | MAADOITUSKAAPELI (3.0 M) KULMAPISTOKKEELLA SSTL NRO 7060292                                                                                      |
| KK3021        | OVEN AUKAISU POLJIN                                                                                                                              |
| L-OKP046      | OVEN TILATIETO AUKI/KIINNI + KYTKENTÄRIMA KAAPIN TAKANA                                                                                          |
| L-SKK049      | 50 ML PULLO KAAPIN SISÄLLÄ ULKOPUOLISELLE LÄMPÖTILA-ANTURILLE                                                                                    |
| L-OKP050      | TTL/RS-485 DATAKAAPELI 0.5 M                                                                                                                     |

| MED                                                                            |         |         | F 120            |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|
| Ulkomitat                                                                      | Leveys  | mm      | 595              |
| Huom! **                                                                       | Syvyys  | mm      | 500 + 30 (vedin) |
|                                                                                | Korkeus | mm      | 860              |
| Sisämitat                                                                      | Leveys  | mm      | 475              |
|                                                                                | Syvyys  | mm      | 339 / 206        |
| Etuosa / takaosa                                                               | Korkeus | mm      | 430 / 350        |
| Tilavuus                                                                       | Netto   | litra   | 70               |
|                                                                                | Brutto  | litra   | 80               |
| Sisäpinnat                                                                     |         |         | PS muovi         |
| Paino                                                                          | Netto   | kg      | 54               |
| Pakkauksen paino                                                               | Brutto  | kg      | 58               |
| Pakkauksen mitat                                                               | Leveys  | mm      | 680              |
|                                                                                | Syvyys  | mm      | 600              |
|                                                                                | Korkeus | mm      | 1070             |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                           |         | dB      | 41               |
| Ympäristön lämpötila                                                           |         | °C      | +5...+30         |
| Lämpötila-alue                                                                 |         | °C      | -15...-25        |
| Lämpötilan tasaisuus                                                           |         | °C      | DIN58345         |
| Kylmäaine                                                                      | R290    | g       | 50               |
| Liitäntäteho                                                                   |         | W       | 50               |
| Sulake                                                                         | Hidas   | A       | 10               |
| Jännite                                                                        |         | V       | 230/50 Hz        |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                         |         |         | 2 automaattinen  |
| Sähkönkulutus                                                                  |         | kWh/vrk | 2,3              |
| HYLLYT:                                                                        |         |         |                  |
| Ruostumaton teräshylly 1/1: leveys 475 mm, syvyys 330 mm (määrä vakio/maksimi) |         | kpl     | 2/3              |
| TAI                                                                            |         |         |                  |
| Täyssyvä lasihylly: leveys 475 mm, syvyys 260 mm (määrä vakio/maksimi)         |         | kpl     | 2/3              |

MED F 120



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

\*\* Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan



## MED pakastekaapit

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

MED F 200



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

\*\* Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

# Tekniset tiedot

## MED pakastekaapit

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
|   |
| PIENI LASIHYLLY<br>KAAPIN ALIMPAAN HYLLYPAIKKAAN                                   |
|   |
| TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1                                                             |
|   |
| iLOQ                      RJ45 JOHTO                                               |
|   |
| LED-VALO                                                                           |
|  |
| 50 ML PULLO LÄMPÖTILA-ANTURILLE                                                    |

### MED pakastekaappien lisävarusteet

|          |                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| KK9018   | PIENI LASIHYLLY KAAPIN ALIMPAAN HYLLYPAIKKAAN                                              |
| KK9015   | TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1 (MED LEVEYS 475 MM x SYVYYS 260 MM)                                 |
| KK9101   | iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a> |
| KK9100   | iLOQ S10 LISÄAVAIN (KOODAAMATON)                                                           |
| KK9103   | iLOQ S5ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>   |
| KK9106   | iLOQ S5 LISÄAVAIN (KOODAAMATON)                                                            |
| KK9023   | ABLOY LUKON SARJOITUS                                                                      |
| KK9047   | LISÄAVAIN ABLOY                                                                            |
| KK9053   | LED-VALO                                                                                   |
| KK9035   | RULLAPYÖRÄT KAAPIN TAKAREUNAAN (5 MM LISÄÄ KAAPIN KORKEUTEEN)                              |
| KK9059   | RJ45 (VALKOINEN, SININEN) JOHTO 2.5 METRIÄ                                                 |
| KK9046   | ASIAKKAAN TOIMITTAMAN LÄMPÖTILAVALVONTA-ANTURIN ASENNUS                                    |
| L-OKP043 | MAADOITUSKAAPELI (3.0 M) KULMAPISTOKKEELLA SSTL NRO 7060292                                |
| KK3021   | OVEN AUKAISU POLJIN                                                                        |
| L-OKP046 | OVEN TILATIETO AUKI/KIINNI + KYTKENTÄRIMA KAAPIN TAKANA                                    |
| L-SKK049 | 50 ML BOTTLE FOR TEMPERATURE SENSOR INSIDE THE CABINET                                     |
| L-OKP050 | TTL/RS-485 DATAKAAPELI 0.5 M                                                               |

# Tekniset tiedot

## MED pakastekaapit



MED F 120



MED F 200

# Tekniset tiedot

## MEDLAB kipinäsuojatut laboratorio kylmäkaapit

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



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



MEDLAB 200



MEDLAB 160/160



MEDLAB 320



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



MEDLAB 200 GD



MEDLAB 160/160 GD



MEDLAB 320 GD

# Tekniset tiedot

## MEDLAB kipinäsuojatut laboratorioskylmäkaapit

### Ominaisuudet

- Erinomainen lämpötilatasaisuus ( $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ) mitattuna massasta DIN58345 mukaisesti
- Hiljainen käyntiäänäni alle 45 dB(A)
- Mikrobisuojaattu automaattinen haihdutus kondensiovedelle
- Mikrobisuojaattu vedin
- Ohjausyksikkö, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Ohjausyksikössä näppäinlukitus
- Minimi- ja maksimilämpötilan tallennus
- Optinen ja akustinen ylä- ja alalämpötilahälytys
- Ovikytkin puhaltimen ohjaukselle sekä ovi auki -hälytykselle
- Hälytys rikkoutuneesta anturista
- Valmius RS485 sovitteelle tietokoneliitäntää varten
- Läpivienti lisäanturille  $\varnothing 8 \text{ mm}$
- Puhaltimella tehostettu ilmankierto
- Muottiin valettu ympäristöystävällinen polyuretaanieristeinen runko. Eristepaksuus on 50 mm
- Ulkopinta on näkyviltä osiltaan valkoista POES-pintaista kuumasinkittyä teräslevyä
- Sisäpinnat ovat ruostumatonta teräslevyä
- Kuumakaasuhaihdutusjärjestelmä, joka haihduttaa kylmäpatterin pintaan tiivistyneen veden
- Hyllyjen säätöväli on 35 mm
- Abloy lukko (Sentry avain) on kiinnitetty käytännölliselle korkeudelle kaapin yläreunaan
- Itsesulkeutuvassa ovesta on tukeva valettu vedin, magneetti tiiviste ja kestävät saranat. Ovi pysyy auki 90 asteen kulmassa.
- Automaattisulatus
- Kaapeissa on energiatehokas ja ympäristöystävällinen R600a tai R290 kylmäaineella toimiva kylmäkoneisto
- Sähköliitäntä 230V / 50Hz



MEDLAB 200

### Lisävarusteet

- Muovinen vetolaatikko, jossa on väljakajia
- LED-valo (vakiona GD malleissa)
- Lukkovaihtoehdot: Assa, iLOQ, Ruko
- Putkijalusta h=120 mm
- Reaaliaikainen lämpötilataltiointi MED SAVE säätimellä
- Jäätymisenestotoiminto
- 50 ml pullo lämpötila-anturille kaapin sisällä
- Jäätymisenestotoiminto
- potentiaalivapaa (jännitteetön) hälytysten kytkentävalmius kiinteistövalvontaan

## MEDLAB kipinäsuojatut laboratorioskylmäkaapit

| MEDLAB                                                                       |         |         | MEDLAB 80         | MEDLAB 80 GD<br>lasiovi |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------|-------------------------|
| Ulkomitat                                                                    | Leveys  | mm      | 595               | 595                     |
| Huom! **                                                                     | Syvyys  | mm      | 500 + 30 (vedin)  | 500 + 30 (vedin)        |
| Lattia-, pöytä- tai kalusteisiin sijoitettava malli                          | Korkeus | mm      | 750               | 750                     |
| Seinään sijoitettava malli                                                   | Korkeus | mm      | 750               | 750                     |
| Pöytätasoon alle sijoitettava malli 120 mm korkealla putkijalustalla *       | Korkeus | mm      | 860               | 860                     |
| Sisämitat                                                                    | Leveys  | mm      | 497               | 497                     |
|                                                                              | Syvyys  | mm      | 339 / 206         | 339 / 206               |
| Etuosa / takaosa                                                             | Korkeus | mm      | 470 / 390         | 470 / 390               |
| Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardin mukaisesti) | Netto   | litra   | 60                | 60                      |
|                                                                              | Brutto  | litra   | 75                | 75                      |
| Sisäpinnat                                                                   |         |         | Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs       |
| Paino                                                                        | Netto   | kg      | 49                | 49                      |
| 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...+15          | +2...+15                |
| Lämpötilan tasaisuus                                                         |         | °C      | DIN58345          | DIN58345                |
| Kylmäaine                                                                    | R600a   | g       | 42                | 42                      |
| Liitäntäteho                                                                 |         | W       | 50                | 62                      |
| Sulake                                                                       | Hidas   | A       | 10                | 10                      |
| Jännite                                                                      |         | V       | 230/50 Hz         | 230/50 Hz               |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                       |         |         | 3 automaattinen   | 3 automaattinen         |
| Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)                                           |         | kWh/vrk | 0,9               | 0,95/1,3                |
| HYLLYT JA VETOLAATIKOT:                                                      |         |         |                   |                         |
| Ruostumaton teräshylly: leveys 495 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.

\*\* Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan.

## MEDLAB kipinäsuojatut laboratorioskylmäkaapit

| MEDLAB                                                                       |         |         | MEDLAB 200        | MEDLAB 200 GD<br>lasiovi |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------|--------------------------|
| Ulkomitat                                                                    | Leveys  | mm      | 595               | 595                      |
| Huom! **                                                                     | Syvyys  | mm      | 500 + 30 (vedin)  | 500 + 30 (vedin)         |
|                                                                              | Korkeus | mm      | 1325              | 1325                     |
| Sisämitat                                                                    | Leveys  | mm      | 497               | 497                      |
|                                                                              | Syvyys  | mm      | 339/206           | 339/206                  |
| Etuosa / takaosa                                                             | Korkeus | mm      | 1045 / 965        | 1045 / 965               |
| Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardin mukaisesti) | Netto   | litra   | 150               | 150                      |
|                                                                              | Brutto  | litra   | 176               | 176                      |
| Sisäpinnat                                                                   |         |         | Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs        |
| Paino                                                                        | Netto   | kg      | 72                | 72                       |
| 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      | 42                | 43                       |
| Ympäristön lämpötila                                                         |         | °C      | +5...+32          | +5...+32                 |
| Lämpötila-alue                                                               |         | °C      | +2...+15          | +2...+15                 |
| Lämpötilan tasaisuus                                                         |         | °C      | DIN58345          | DIN58345                 |
| Kylmäaine                                                                    | R600a   | g       | 55                | 55                       |
| Liitäntäteho                                                                 |         | W       | 50                | 50                       |
| Sulake                                                                       | Hidas   | A       | 10                | 10                       |
| Jännite                                                                      |         | V       | 230/50 Hz         | 230/50 Hz                |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                       |         |         | 3 automaattinen   | 3 automaattinen          |
| Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)                                           |         | kWh/vrk | 0,74              | 0,9/1,25                 |
| HYLLYT JA VETOLAATIKOT:                                                      |         |         |                   |                          |
| Ruostumaton teräshylly: leveys 495 mm, syvyys 330 mm (määrä vakio/maksimi)   |         | kpl     | 5/8               | 5/8                      |
| TAI                                                                          |         |         |                   |                          |
| Vetolaatikat: leveys 460 mm, syvyys 253 mm (määrä vakio/maksimi)             |         | kpl     | 5/8               | 5/8                      |

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

\*\* Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan.

## MEDLAB kipinäsuojatut laboratorioskylmäkaapit

| MEDLAB                                                                       |         |         | MEDLAB 160/160    |           | MEDLAB 160/160 GD lasiovi |           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|---------------------------|-----------|
|                                                                              |         |         | YLÄOSA            | ALAOSA    | YLÄOSA                    | ALAOSA    |
| Ulkomitat                                                                    | Leveys  | mm      | 595               |           | 595                       |           |
| Huom! **                                                                     | Syvyys  | mm      | 500 + 30 (vedin)  |           | 500 + 30 (vedin)          |           |
|                                                                              | Korkeus | mm      | 2030              |           | 2030                      |           |
| Sisämitat                                                                    | Leveys  | mm      | 497               |           | 497                       |           |
|                                                                              | 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       |
| Tilavuus                                                                     | Brutto  | litra   | 143               | 141       | 143                       | 141       |
| Sisäpinnat                                                                   |         |         | Ruostumaton teräs |           | Ruostumaton teräs         |           |
| Paino                                                                        | Netto   | kg      | 109               |           | 109                       |           |
| Pakkauksen paino                                                             | Brutto  | kg      | 114               |           | 114                       |           |
| Pakkauksen mitat                                                             | Leveys  | mm      | 680               |           | 680                       |           |
|                                                                              | Syvyys  | mm      | 600               |           | 600                       |           |
|                                                                              | Korkeus | mm      | 2170              |           | 2170                      |           |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                         |         | dB      | 43                |           | 44                        |           |
| Ympäristön lämpötila                                                         |         | °C      | +5...+32          |           | +5...+32                  |           |
| Lämpötila-alue                                                               |         | °C      | +2...+6           |           | +2...+6                   |           |
| Lämpötilan tasaisuus                                                         |         |         | DIN58371          |           | DIN58371                  |           |
| Kylmäaine                                                                    | R600a   | g       | 2 x 50            |           | 2 x 50                    |           |
| Liitäntäteho                                                                 |         | W       | 100               |           | 100                       |           |
| Sulake                                                                       | Hidas   | A       | 10                |           | 10                        |           |
| Jännite                                                                      |         | V       | 230/50 Hz         |           | 230/50 Hz                 |           |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                       |         |         | 3 automaattinen   |           | 3 automaattinen           |           |
| Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)                                           |         | kWh/vrk | 1,95              |           | 2,1/2,7                   |           |
| HYLLYT TAI VETOLAATIKOT:                                                     |         |         |                   |           |                           |           |
| Ruostumaton teräshylly: leveys 495 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.

\*\* Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

\*\*\* 160/160 yläosa: vetolaatikoiden kanssa toimitetaan aina vakiona 2 kpl ruostumattomia teräshyllyjä (leveys 495 mm, syvyys 325 mm)



## MEDLAB kipinäsuojatut laboratorioskylmäkaapit

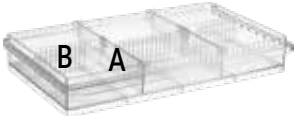
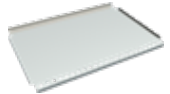
| MEDLAB                                                                       |         |         | MEDLAB 320         | MEDLAB 320 GD lasiovi |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------------|
| Ulkomitat                                                                    | Leveys  | mm      | 595                | 595                   |
| Huom! **                                                                     | Syvyys  | mm      | 500 + 30 (vedin)   | 500 + 30 (vedin)      |
|                                                                              | Korkeus | mm      | 2030               | 2030                  |
| Sisämitat                                                                    | Leveys  | mm      | 497                | 497                   |
|                                                                              | 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                                                                   |         |         | Ruostumaton teräs  | Ruostumaton teräs     |
| Paino                                                                        | Netto   | kg      | 109                | 109                   |
| Pakkauksen paino                                                             | Brutto  | kg      | 114                | 114                   |
| Pakkauksen mitat                                                             | Leveys  | mm      | 680                | 680                   |
|                                                                              | Syvyys  | mm      | 600                | 600                   |
|                                                                              | Korkeus | mm      | 2170               | 2170                  |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                         |         | dB      | 43                 | 43                    |
| Ympäristön lämpötila                                                         |         | °C      | +5...+32           | +5...+32              |
| Lämpötila-alue                                                               |         | °C      | +2...+15           | +2...+15              |
| Lämpötilan tasaisuus                                                         |         |         | DIN58345           | DIN58345              |
| Kylmäaine                                                                    | R290    | g       | 60                 | 60                    |
| Liittäntäteho                                                                |         | W       | 75                 | 75                    |
| Sulake                                                                       | Hidas   | A       | 10                 | 10                    |
| Jännite                                                                      |         | V       | 230/50 Hz          | 230/50 Hz             |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                       |         |         | 1 automaattinen    | 1 automaattinen       |
| Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)                                           |         | kWh/vrk | 0,9                | 1,2/1,53              |
| HYLLYT TAI VETOLAATIKOT:                                                     |         |         |                    |                       |
| Ruostumaton teräshylly: leveys 495 mm, syvyys 330 mm (määrä vakio/maksimi)   |         | kpl     | 6/13               | 6/13                  |
| TAI                                                                          |         |         |                    |                       |
| Vetolaatikat: leveys 460 mm, syvyys 253 mm (määrä vakio/maksimi)             |         | kpl     | 6/13               | 6/13                  |

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

\*\* Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

# Tekniset tiedot

## MEDLAB kipinäsuojatut laboratorio kylmäkaapit

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    |
| TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1                                                              |
|    |
| VETOLAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT                                                     |
|    |
| RUOSTUMATON TERÄSHYLLY                                                              |
|    |
| iLOQ RJ45 JOHTO                                                                     |
|   |
| JALUSTA H=120 MM                                                                    |
|  |
| LED-VALO                                                                            |
|  |
| NARKOOTTISTEN AINEIDEN VETOLAATIKKO                                                 |
|  |
| MED SAVE SÄÄDIN                                                                     |
|  |
| 50 ML PULLO LÄMPÖTILA-ANTURILLE                                                     |

### MEDLAB laboratorio kylmäkaappien lisävarusteet

|               |                                                                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KK2993        | TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1 (MEDLAB LEVEYS 495 MM x SYVYYS 315 MM)                                                                                    |
| KK9010        | TASAPOHJAINEN ULOSVEDETTÄVÄ MUOVILAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT (SISÄLTÄÄ 2 KPL KK2371 JA 3 KPL KK2372)                                             |
| KK2991        | RUOSTUMATON TERÄSHYLLY (MEDLAB LEVEYS 495 MM x SYVYYS 330 MM)                                                                                    |
| KK2371        | PITKITTÄISJAKAJA (A) VETOLAATIKKOON                                                                                                              |
| KK2372        | POIKITTÄISJAKAJA (B) VETOLAATIKKOON                                                                                                              |
| KK9101        | iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 80, 200, 320) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                                 |
| KK9102        | iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), ERILLISET LUKOT YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a> |
| L-ILOQ160/160 | iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), YHTEINEN LUKKO YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>  |
| KK9100        | iLOQ S10 LISÄAVAIN (KODDAAMATON)                                                                                                                 |
| KK9103        | iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 80, 200, 320) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                                  |
| KK9104        | iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), ERILLISET LUKOT YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>  |
| KK9105        | iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), YHTEINEN LUKKO YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>   |
| KK9106        | iLOQ S5 LISÄAVAIN (KODDAAMATON)                                                                                                                  |
| KK9023        | ABLOY LUKON SARJOITUS                                                                                                                            |
| KK9047        | LISÄAVAIN ABLOY                                                                                                                                  |
| KK9053        | LED-VALO (VAKIONA LASIOVELLISSA GD MALLEISSA)                                                                                                    |
| KK3374        | RULLAPYÖRÄT KAAPIN TAKAREUNAAN (15 MM LISÄÄ KAAPIN KORKEUTEEN 80, 200, 160/160)                                                                  |
| KK9035        | RULLAPYÖRÄT KAAPIN TAKAREUNAAN (5 MM LISÄÄ KAAPIN KORKEUTEEN 320)                                                                                |
| L-KK2677      | JALUSTA H=120 MM (MED 80 KOKONAISKORKEUS H=860 MM)                                                                                               |
| KK9055        | NARKOOTTISTEN AINEIDEN SÄILYTYSLOKERO KIINNITETTY KAAPIN OVEEN KAHDEN OVIHYLLYN TILALLE (LEVEYS 440 MM x KORKEUS 240 MM x SYVYYS 80 MM)          |
| L-KK3399      | NARKOOTTISTEN AINEIDEN VETOLAATIKKO, ABLOY LUKKO + 2 SENTRY AVAINTA (LEVEYS 435 MM x SYVYYS 280 MM x KORKEUS 85 MM)                              |
| KK9059        | RJ45 (VALKOINEN, SININEN) JOHTO 2.5 METRIÄ                                                                                                       |
| KK9046        | ASIAKKAAN TOIMITTAMAN LÄMPÖTILAVALVONTA-ANTURIN ASENNUS                                                                                          |
| KK9051-1      | JÄÄTYMISEN ESTO TOIMINTO                                                                                                                         |
| L-OKP038      | REAALIAIKAINEN LÄMPÖTILATILTOINTI MED SAVE SÄÄTIMELLÄ (80, 200)                                                                                  |
| L-OKP039      | REAALIAIKAINEN LÄMPÖTILATILTOINTI MED SAVE SÄÄTIMELLÄ (160/160)                                                                                  |
| KK9040        | POTENTIALIVAPAAN HÄLYTYKSEN KYTKENTÄRIMA JA RELE KIINTEISTÖVALVONTAAN KYTKEMISTÄ VARTEN                                                          |
| L-SKK049      | 50 ML PULLO LÄMPÖTILA-ANTURILLE KAAPIN SISÄLLÄ                                                                                                   |
| L-OKP043      | MAADOITUSKAAPELI (3.0 M) KULMAPISTOKKEELLA SSTL NRO 7060292                                                                                      |
| KK3021        | OVEN AUKAISU POLJIN                                                                                                                              |
| L-OKP046      | OVEN TILATIETO AUKI/KIINNI + KYTKENTÄRIMA KAAPIN TAKANA                                                                                          |
| L-OKP050      | TTL/RS-485 DATAKAAPELI 0.5 M                                                                                                                     |

# Tekniset tiedot

## MEDLAB kipinäsuojatut laboriokylmäkaapit



MEDLAB 200

# Tekniset tiedot

## MEDLAB 400 kipinäsuojatut laboriokylmä- ja pakastekaapit

MEDLAB 400 kipinäsuojatut lääke- ja laboriokylmäkaapit ja pakastekaapit MEDLAB 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 kipinäsuojasta. MEDLAB 400 kylmäkaapin saa myös lasiovellalla.

**KIPINÄ-  
SUOJATTU  
SISÄOSA**



MEDLAB C 400, F 400



MEDLAB C/F 400



MEDLAB C 400 GD



MEDLAB C GD/F 400

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

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

# Tekniset tiedot

## MEDLAB 400 kipinäsuojatut laboratoriakylmä- ja pakastekaapit

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

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

MEDLAB 400 sarjan kylmäkaapeissa on erinomainen sisäilmankierto, joka takaa tasaisen säilytyslämpötilan.

Tuotteen ominaisuuksia voi täydentää DIN58345 lääkesäilytyksen täyttävällä lämpötilaohjausyksiköllä (lisävaruste), jossa on monipuoliset toiminnot, kuten jatkuva lämpötilataltointi.

### Ominaisuudet

- Erinomainen lämpötilatasaisuus ( $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ) mitattuna massasta DIN 58345 mukaisesti
- Äänitaso alle 45 dB(A)
- Mikrobisuojaattu automaattinen haihdutus kondensio- ja sulamisvedelle
- Mikrobisuojaattu vedin
- Ohjausyksikkö, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Näppäinlukitus
- Minimi- ja maksimilämpötilan tallennus
- Optinen ja akustinen ylä- ja alalämpötilahälytys
- Ovikytin puhaltimen ohjaukselle sekä ovi auki -hälytykselle
- Hälytys rikkoutuneesta anturista
- Jäätymisenestotoiminto (C-mallit)
- potentiaalivapaa (jännitteetön) hälytysten kytkentävalmius kiinteistövalvontaan
- Valmius RS485 sovitteelle tietokoneliitintä varten
- Läpivienti lisäanturille 8 mm
- Puhaltimella tehostettu ilmankierto
- Muottiin valettu ympäristöystävällinen polyuretaanieristeinen runko, eristepaksuus 50-60 mm
- Ulkopinta on näkyviltä osiltaan valkoista POES-pintaista kuumasinkittyä teräslevyä
- Sisäpinnat ovat ruostumatonta terästä
- Hyllyt ovat ruostumatonta terästä ja hyllynsäätöväli on 30 mm. Saatavana myös vetolaatikko-teräshylly-yhdistelmä.
- Abloy lukko (Abloy Sentry avain) on kiinnitetty kaapin yläpaneeliin
- Itsesulkeutuvassa ovesa on tukeva valettu vedin, magneettitiiviste ja kestävät saranat. Ovi pysyy auki 90 asteen kulmassa
- Automaatti- ja 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)
- Lukkovaihtoehdot: Assa, iLOQ, Ruko
- 50 ml pullo kaapin sisällä ulkopuoliselle lämpötila-anturille
- Reaaliaikainen lämpötilataltointi MED SAVE säätimellä

## MEDLAB 400 kipinäsuojatut laboriokylmä- ja pakastekaapit

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



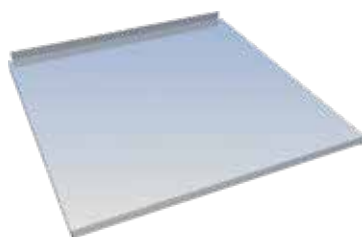
RUOSTUMATON TERÄSHYLLY



TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO

## MEDLAB 400 kipinäsuojatut laboratorikylmä- ja pakastekaapit

| MEDLAB lasiovelliset ja yhdistelmäkaapit                                        |         |         | MEDLAB<br>C 400 GD | MEDLAB 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   | liter   | 346                | 180                   | 135                                |
|                                                                                 | Brutto  | liter   | 451                | 219                   | 216                                |
| Paino                                                                           | Netto   | kg      | 102                | 142                   |                                    |
| Pakkauksen paino                                                                | Brutto  | kg      | 112                | 152                   |                                    |
| Pakkauksen mitat                                                                | Leveys  | mm      | 700                | 700                   |                                    |
|                                                                                 | Syvyys  | mm      | 810                | 810                   |                                    |
| Säätötassut                                                                     | Korkeus | mm      | 2140               | 2140                  |                                    |
| Säädettävät kalustejalat                                                        | Korkeus | mm      | 2300               | 2300                  |                                    |
| Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta                            |         | dB      | 44                 | 45                    |                                    |
| Ympäristön lämpötila                                                            |         | °C      | +5...+25           | +5...+25              |                                    |
| Lämpötila-alue                                                                  |         | °C      | +2...+15           | +2...+15              | -15...-25                          |
| Lämpötilan tasaisuus                                                            |         |         | DIN58345           | DIN58345              | DIN58345                           |
| Kylmäaine                                                                       |         |         | R600 / 80 g        | R600 / 40 g           | R290 / 70 g                        |
| Liitäntäteho                                                                    |         | W       | 75                 | 250                   |                                    |
| Sulake                                                                          | Hidas   | A       | 10                 | 10                    |                                    |
| Jännite                                                                         |         | V       | 230/50 Hz          | 230/50 Hz             | 230/50 Hz                          |
| Sulatus<br>1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                       |         |         | 3<br>automaattinen | 2<br>automaattinen    | 3<br>manuaalinen/<br>automaattinen |
| Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)                                              |         | kWh/vrk | 1,4/1,7            | 3,77                  |                                    |
| HYLLYT:                                                                         |         |         |                    |                       |                                    |
| Ruostumaton teräshylly<br>(leveys 498 mm, syvyys 513 mm)                        |         | kpl     | 5                  | 2                     | 2                                  |



RUOSTUMATON TERÄSHYLLY

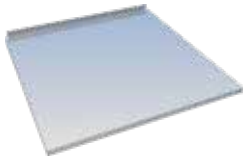


TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO

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

# Tekniset tiedot

## MEDLAB 400 kipinäsuojatut laboratorioskylmä- ja pakastekaapit

|                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        |
| RUOSTUMATON TERÄSHYLLY (C JA F 400)                                                                                                                                     |
|                                                                                        |
| TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1                                                                                                                                                  |
|                                                                                        |
| ULOSVEDETTÄVÄ METALLILAATIKKO<br>+ PIKITTÄISJAKAJA                                                                                                                      |
|                                                                                      |
| TASAPOHJAINEN,<br>ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO                                                                                                                           |
|                                                                                      |
| ULOSVEDETTÄVÄ LANKAKORI                                                                                                                                                 |
|   |
| iLOQ RJ45 JOHTO                                                                                                                                                         |
|                                                                                      |
| MED SAVE SÄÄDIN                                                                                                                                                         |
|                                                                                      |
| 50 ML PULLO LÄMPÖTILA-ANTURILLE                                                                                                                                         |

### MEDLAB 400 tehdasasenteiset lisävarusteet

|                      |                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KK4050               | RUOSTUMATON TERÄSHYLLY, SYVYYS 513 MM                                                                                                                             |
| KK4248               | TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1, SYVYYS 515 MM                                                                                                                             |
| KK4185               | TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ METALLILAATIKKO = VETOLAATIKKO (SISÄLTÄÄ 3 KPL PITKITTÄISJAKAJIA JA JAKAJIEN TAKATUEN) 460 MM LEVEYS x 485 MM SYVYYS x 50 MM KORKEUS |
| KK4219               | PITKITTÄISJAKAJA METALLILAATIKKOON                                                                                                                                |
| L-KK5214             | TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO €/KPL, 2KPL/TASO PITUUS 500MM x LEVEYS 234MM x KORKEUS 140MM                                                           |
| KK4184               | ULOSVEDETTÄVÄ LANKAKORI 480x480x200 MM                                                                                                                            |
| L-SKK080<br>L-SKK081 | PYÖRÄT 4KPL, JOISTA ETUMMAISET LUKITTAVAT                                                                                                                         |
| KK9053               | LED-VALO (VAKIONA GD MALLEISSA)                                                                                                                                   |
| KK9023               | ABLOY LUKON SARJOITUS                                                                                                                                             |
| KK9047               | LISÄAVAIN ABLOY                                                                                                                                                   |
| KK9101               | iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT C JA F) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                                                        |
| L-ILOQ 400 C/F       | iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT C/F YHDELLÄ LUKOLLA) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                                           |
| KK9100               | iLOQ S10 LISÄAVAIN (KOODAAMATON)                                                                                                                                  |
| KK9107               | iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT C JA F) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                                                         |
| KK9108               | iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT C/F YHDELLÄ LUKOLLA) Lisätietoja: <a href="http://www.iloq.com">www.iloq.com</a>                                            |
| KK9106               | iLOQ S5 LISÄAVAIN (KOODAAMATON)                                                                                                                                   |
| KK9059               | RJ45 (VALKOINEN, SININEN) JOHTO 2.5 METRIÄ                                                                                                                        |
| KK9046               | ASIAKKAAN TOIMITTAMAN LÄMPÖTILAVALVONTA-ANTURIN ASENNUS                                                                                                           |
| L-SKK049             | 50 ML PULLO KAAPIN SISÄLLÄ ULKOPUOLISELLE LÄMPÖTILA-ANTURILLE                                                                                                     |
| L-OKP038             | REAALIAIKAINEN LÄMPÖTILATALTOINTI MED SAVE SÄÄTIMELLÄ (C 400, F 400)                                                                                              |
| L-OKP039             | REAALIAIKAINEN LÄMPÖTILATALTOINTI MED SAVE SÄÄTIMELLÄ (C/F 400)                                                                                                   |
| L-OKP043             | MAADOITUSKAAPELI (3.0 M) KULMAPISTOKKEELLA SSTL NRO 7060292                                                                                                       |
| KK3021               | OVEN AUKAISU POLJIN                                                                                                                                               |
| L-OKP046             | OVEN TILATieto AUKI/KIINNI + KYTKENTÄRIMA KAAPIN TAKANA                                                                                                           |
| L-OKP050             | TTL/RS-485 DATAKAAPELI 0.5 M                                                                                                                                      |



# Tekniset tiedot

## MEDLAB 400 kipinäsuojatut laboriokylmä- ja pakastekaapit



MEDLAB C 400



MEDLAB C/F 400

# Tekniset tiedot

## MED lääke- ja yhdistelmäkaapit

Laaja valikoima pöytämalleista suuriin jääkaappeihin näytteenoton, sairaaloiden ja leikkaussalien tarpeisiin.

### Ominaisuudet

- Lääkekaapit ovat kestäväää ja helposti puhdistettavaa melamiinilevyä
- Lukittavat ovet ja tukeva metallivedin
- Vakiolukkona Abloy CL103 Sentry avaimella
- Vakiona lasihyllyt
- Ovihyllyt kestäväää muovia, soveltuvat hyvin lääkkeiden säilytykseen. Ovihyllyissä säädettävät väljakajat
- M1 kaapeissa on lääketarjotin säädettävillä väljakajilla
- M1 kaapeissa on narkootisten aineiden lokero, jossa on erillissarjoitettu lukko
- M1-kaapin LED-valaisin syttyy ja sammuu automaattisesti ovikytkimen avulla
- Lääkekaapit saa joko teräs- tai lasihyllyillä tai läpinäkyvillä muovisilla vetolaatikoilla
- Yhdistelmäkaapeissa on tukeva putkijalusta, jonka korkeus on 160 mm

### Lisävarusteet

- M1 kaappi voi olla liitettynä MED 80 lääkejääkaapin ylä- tai alapuolelle
- NK2/VL4 kaapin voi olla liitettynä MED 200 lääkejääkaapin ylä- tai alapuolelle
- Lukkovaihtoehtoina ovat Assa tai iLOQ
- LED-valo
- Läpinäkyvä muovinen vetolaatikko, jossa on säädettävät väljakajat



M1 + MED 80



MED 80 + VL8



NK2 + MED 200



MED 200 + VL4

# Tekniset tiedot

## MED lääke- ja yhdistelmäkaapit

Laaja valikoima kaappeja ja laatikostoja erityisesti vastaanottojen, sairaaloiden ja terveydenhuollon laitosten tarpeisiin.

### Ominaisuudet

- MED lääkekaapit ovat kestävää ja helposti puhdistettavaa melamiinilevyä
- Lukittavat ovet ja tukeva metallivedin
- Vakiolukkona Abloy CL103 Sentry avaimella
- Vakiona lasihyllyt
- Ovihyllyt kestävää muovia, soveltuvat hyvin lääkkeiden säilytykseen. Ovihyllyissä säädettävät väljakajat
- M1 kaapeissa on lääketarjotin säädettävillä väljakajilla
- M1 kaapeissa on narkoottisten aineiden lokero, jossa on erillissarjoitettu lukko
- M1-kaapin LED-valaisin syttyy ja sammuu automaattisesti ovikytkimen avulla
- Lääkekaapit saa joko teräs- tai lasihyllyillä tai läpinäkyvillä muovisilla vetolaatikoilla
- Yhdistelmäkaapeissa on tukeva putkijalusta, jonka korkeus on 160 mm

### Lisävarusteet

- Lukkovaihtoehtoina ovat Assa tai iLOQ
- LED-valo
- Läpinäkyvä muovinen vetolaatikko, jossa on säädettävät väljakajat
- 160 mm korkea putkijalusta yksittäiskaappeihin



M1 + NK3



M1 + VL6

# Tekniset tiedot

## MED lääke- ja yhdistelmäkaapit

| MED lääkekaapit                                |         |       | M1              | VL8             | NK4             | VL6             | NK3             | VL4             | NK2             |
|------------------------------------------------|---------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ulkomitat                                      | Leveys  | mm    | 595             | 595             | 595             | 595             | 595             | 595             | 595             |
|                                                | Syvyys  | mm    | 500             | 500             | 500             | 500             | 500             | 500             | 500             |
|                                                | Korkeus | mm    | 1100            | 1100            | 1100            | 720             | 720             | 525             | 525             |
| Sisämitat                                      | Leveys  | mm    | 475             | 475             | 475             | 475             | 475             | 475             | 475             |
|                                                | Syvyys  | mm    | 429             | 429             | 429             | 429             | 429             | 429             | 429             |
|                                                | Korkeus | mm    | 1064            | 1064            | 1064            | 684             | 684             | 489             | 489             |
| Tilavuus                                       | Netto   | litra | 166             | 166             | 166             | 91              | 91              | 72              | 72              |
|                                                | Brutto  | litra | 207             | 207             | 207             | 148             | 148             | 106             | 106             |
| Paino                                          | Netto   | kg    | 54              | 54              | 54              | -               | -               | -               | -               |
| Pakkauksen paino                               | Brutto  | kg    | 59              | 59              | 59              | -               | -               | -               | -               |
| Pakkauksen mitat                               | Leveys  |       | 680             | 680             | 680             | -               | -               | -               | -               |
|                                                | Syvyys  |       | 600             | 600             | 600             | -               | -               | -               | -               |
|                                                | Korkeus |       | 1270            | 1270            | 1270            | -               | -               | -               | -               |
| Liitäntäteho                                   |         | W     | 12              | 12              | 12              | 12              | 12              | 12              | 12              |
| Sulake                                         | Hidas   | A     | 10              | 10              | 10              | 10              | 10              | 10              | 10              |
| Jännite                                        |         | V     | 230<br>50/60 Hz | 230<br>50/60 Hz | 230<br>50/60 Hz | 230<br>50/60 Hz | 230<br>50/60 Hz | 230<br>50/60 Hz | 230<br>50/60 Hz |
| HYLLYT JA VETOLAATIKOT                         |         |       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Lasihyilly, leveys 475 mm, syvyys 260 mm       |         |       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Määrä vakio/maksimi                            |         | kpl   | 4/5 *           | N/A             | 4/8             | N/A             | 3/6             | N/A             | 2/4             |
| TAI                                            |         |       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Vetolaatikat, leveys 460 mm, syvyys 253 mm     |         |       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Määrä vakio/maksimi                            |         | kpl   | 4/5 *           | 8/8             | N/A             | 6/6             | N/A             | 4/4             | N/A             |
| JA                                             |         |       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Ovihyilly vakiona, leveys 425 mm, syvyys 90 mm |         |       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Määrä vakio/maksimi                            |         | kpl   | 4               | 4               | 4               | 2               | 2               | 2               | 2               |

### MED yhdistelmäkaappivaihtoehdot, kysy lisätietoja myynnistä

M1 + MED 80  
 M1 + MED 80 GD  
 MED 80 + M1  
 MED 80 GD + M1  
 MED 80 + NK4/VL8  
 MED 80 GD + NK4/VL8  
 NK2 + MED 200  
 NK2 + MED 200 GD  
 MED 200 + NK2/VL4  
 MED 200 GD + NK2/VL4  
 M1 + NK3  
 M1 + VL6

\* Huom! Narkootisten aineiden N-lokeron tilalle voi valita 3 lasihyillyä tai vetolaatikkoa.

# Tekniset tiedot

## MED lääke- ja yhdistelmäkaapit

| MED yhdistelmäkaapit                                                                   |         |         | M1 + MED 80      |           | M1 + MED 80 GD   |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|-----------|------------------|-----------|
|                                                                                        |         |         | M1               | MED 80    | M1               | MED 80 GD |
| 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      | 429              | 339 / 206 | 429              | 339 / 206 |
|                                                                                        | Korkeus | mm      | 1064             | 470 / 390 | 1064             | 470 / 390 |
| Tilavuus                                                                               | Netto   | litra   | 166              | 60        | 166              | 60        |
|                                                                                        | Brutto  | litra   | 207              | 75        | 207              | 75        |
| Paino                                                                                  | Netto   | kg      | 105              |           | 107              |           |
| Pakkauksen paino                                                                       | Brutto  | kg      | 110              |           | 112              |           |
| Pakkauksen mitat                                                                       | Leveys  |         | 680              |           | 680              |           |
|                                                                                        | Syvyys  |         | 600              |           | 600              |           |
|                                                                                        | Korkeus |         | 2170             |           | 2170             |           |
| Ympäristön lämpötila                                                                   | °C      |         | -                | +5...+32  | -                | +5...+32  |
| Lämpötila-alue                                                                         | °C      |         | -                | +2...+15  | -                | +2...+15  |
| Lämpötilan tasaisuus                                                                   |         |         | -                | DIN58345  | -                | DIN58345  |
| Kylmäaine                                                                              | R600a   | g       | -                | 42        | -                | 42        |
| Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)                                                     |         | kWh/vrk | 0,12             | 0,9       | 0,12             | 0,95/1,3  |
| Sulake                                                                                 | Hidas   | A       | 10               | 10        | 10               | 10        |
| Jännite                                                                                |         | V       | 230/50 Hz        | 230/50 Hz | 230/50 Hz        | 230/50 Hz |
| Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö                                                 |         |         | -                | 3         | -                | 3         |
| HYLLYT JA VETOLAATIKOT                                                                 |         |         |                  |           |                  |           |
| Lasihyilly, leveys 475 mm, syvyys 260 mm<br>Määrä vakio/maksimi                        |         | kpl     | 4/5*             | 2/3       | 4/5*             | 2/3       |
| Lasihyilly leveys 475 mm, syvyys 175 mm**<br>Määrä vakio/maksimi                       |         | kpl     | N/A              | 2/3       | N/A              | N/A       |
| TAI                                                                                    |         |         |                  |           |                  |           |
| Teräshyilly ruostumatonta terästä, leveys 475 mm, syvyys 330 mm<br>Määrä vakio/maksimi |         | kpl     | N/A              | 2/3       | N/A              | 2/3       |
| TAI                                                                                    |         |         |                  |           |                  |           |
| Vetolaatikot leveys 460 mm, syvyys 253 mm ***<br>Määrä vakio/maksimi                   |         | kpl     | 4/5*             | 2/3       | 4/5 *            | 2/3       |
| JA                                                                                     |         |         |                  |           |                  |           |
| Ovihyilly vakiona, leveys 425 mm, syvyys 90 mm ***<br>Määrä vakio/maksimi              |         | kpl     | 4                | 2         | 4                | N/A       |

\* Huom! Narkootisten aineiden N-lokeron tilalle voi valita 3 lasihyillyä tai vetolaatikkoa

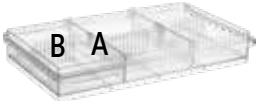
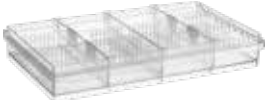
\*\* Syvyydeltään 175 mm lasihyillyä käytetään lääkejääkaapissa yhdessä ovihyillyn kanssa

\*\*\* Kylmäkaappiin ei saa ovihyilly-vetolaatikko-yhdistelmää

\*\*\*\* Syvyydeltään 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

# Tekniset tiedot

## MED lääke- ja yhdistelmäkaapit

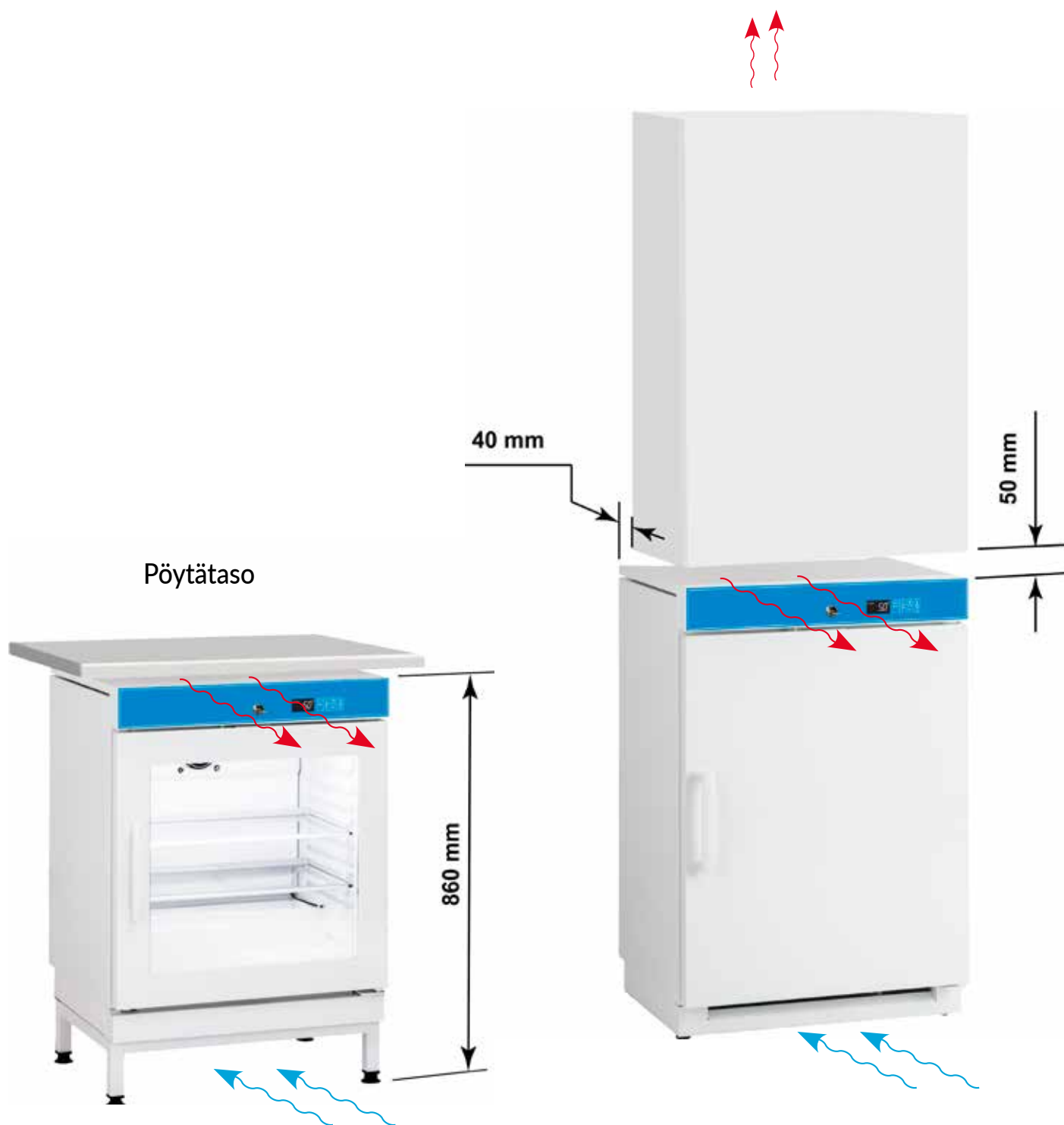
|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    |
| TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1                                                              |
|    |
| VETOLAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT                                                     |
|    |
| OVIHYLLYN JAKAJA (C)                                                                |
|    |
| PILLERITARJOTIN                                                                     |
|   |
| iLOQ                                                                                |
|  |
| JALUSTA H=160 MM                                                                    |
|  |
| LED-VALO                                                                            |
|  |
| LED-VALO JA NARKOOTTISTEN AINEIDEN SÄILYTYSLOKERO                                   |
|  |
| NARKOOTTISTEN AINEIDEN VETOLAATIKKO                                                 |

### MED lääkekaappien lisävarusteet

|          |                                                                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KK9015   | TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1 (SYVYYS 260 MM)                                                                              |
| KK9010   | VETOLAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT (SISÄLTÄÄ 2 KPL KK2371 JA 3 KPL KK2372)                                             |
| KK2371   | PITKITTÄISJAKAJA (A) VETOLAATIKKOON                                                                                 |
| KK2372   | POIKITTÄISJAKAJA (B) VETOLAATIKKOON                                                                                 |
| KK2373   | OVIHYLLYN JAKAJA (C)                                                                                                |
| KK9017   | PILLERITARJOTIN (SISÄLTÄÄ 3 KPL KK2371 JA 8 KPL KK2372, PILLERITARJOTIN ON VAKIONA M1 KAAPISSA)                     |
| KK9024   | iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (M1, MED 80, VL, NK, N-LOKERO)                                                       |
| KK9100   | iLOQ S10 LISÄAVAIN                                                                                                  |
| KK9103   | iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (M1, MED 80, VL, NK, N-LOKERO)                                                        |
| KK9106   | iLOQ S5 LISÄAVAIN                                                                                                   |
| KK9023   | ABLOY LUKON SARJOITUS                                                                                               |
| KK9047   | LISÄAVAIN ABLOY                                                                                                     |
| KK9052   | LED-VALO (VAKIONA M1 KAAPISSA)                                                                                      |
| KK9055   | NARKOOTTISTEN AINEIDEN SÄILYTYSLOKERO (VAKIONA M1 KAAPISSA) LEVEYS 440 MM x KORKEUS 240 MM x SYVYYS 80 MM           |
| L-KK3388 | NARKOOTTISTEN AINEIDEN VETOLAATIKKO, ABLOY LUKKO + 2 SENTRY AVAINTA (LEVEYS 435 MM x SYVYYS 280 MM x KORKEUS 85 MM) |
| L-KK3282 | JALUSTA H=160 MM                                                                                                    |
| L-OKP046 | OVEN TILATIETO AUKI/KIINNI + KYTKENTÄRIMA KAAPIN TAKANA                                                             |

# Tekniset tiedot

## Pöytätason alle ja kalusteisiin sijoitettava malli

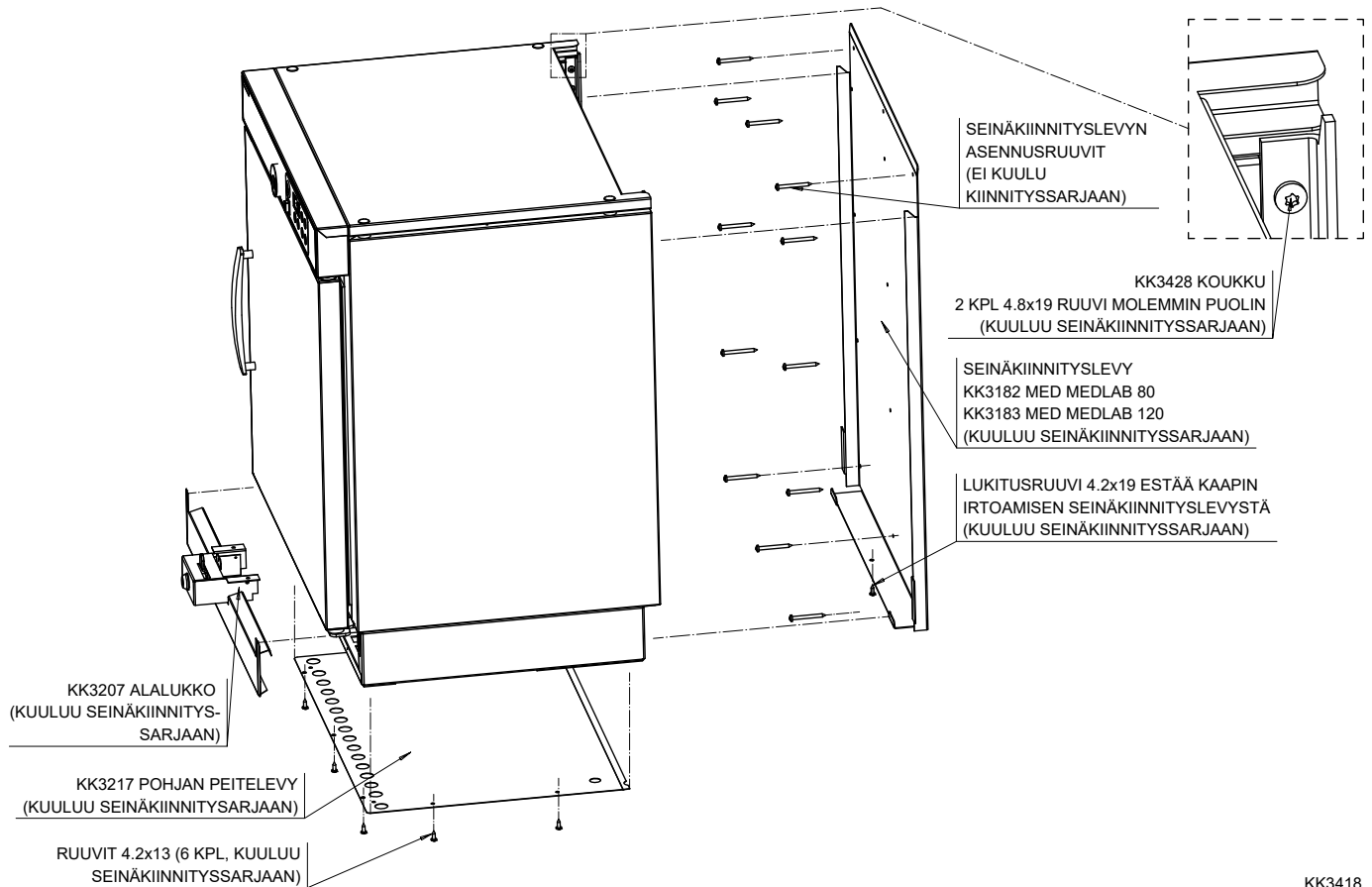


Asennus pöytätason alle

Asennus seinään tai kalusteisiin

# Tekniset tiedot

## MED ja MEDLAB 80/120 seinäkiinnitys



KK3418



# Tekniset tiedot

## Myynti- ja toimitusehdot

### 1. Hinnat

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

### 2. Tuotteiden ominaisuudet

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

### 3. Tilauksia koskevat muutokset ja peruutukset

Ostajan on viipymättä kirjallisesti ilmoitettava mahdollisista muutoksista ja peruutuksista. Muutokset tai peruutukset on tehtävä 14 päivää ennen vahvistettua toimitusaikaa. Lisävarusteltujen tuotteiden tilausten muuttamisesta tai peruuttamisesta on aina sovittava erikseen. Myyjällä on oikeus laskuttaa ostajalta, myöhemmin kuin kun 14 päivää, peruutetun tai muutetun tuotteen senhetkisen valmiusasteen mukainen arvo. Muutetun tilauksen uusi toimitusaika lasketaan alkavaksi muutospäivästä, ellei muuta sovita. Tilaja voi muuttaa toimitusaikaa vähintään 14 päivää ennen vahvistettua toimitusaikaa, tämän jälkeen tehtyä toimitusajan muutosta ei huomioida vaan tilaja 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 vakiomyyntiohjelmaan kuuluvia, lisävarusteettomia tuotteita, jotka ovat käyttämättömiä, vahingoittumattomia ja alkuperäisissä pakkauksissaan.

### 5. Vakuutukset

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

### 6. Takuut koskevat Suomessa valmistettuja Festivo tuotteita

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

Takuun voimassaolo edellyttää, että

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

Vian ilmettyä tulee välittömästi ottaa yhteyttä myyjään tai 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).

# Tekniset tiedot

## Muistiinpanoja

# Tekniset tiedot

## Muistiinpanoja

# FESTIVO

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

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

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

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