

Tekniset tiedot 2022

Terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet
MED SAVE, MEDLAB SAVE, BB



PORKKKA

Tekniset tiedot

Terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

Sisällysluettelo

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





Nanoksi Fotonit - kosketusturvalliset pinnat

Nanoksi Fotonit on valossa aktivoituva antimikrobinen valokatalyytipinnoite, 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.

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

MED ja MEDLAB antimikrobinen lääkejääkaappimallisto

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

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

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

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



1. Oven vedin



2. Säätimen näppäimistö



3. Kondenssiveden haihdutusallas

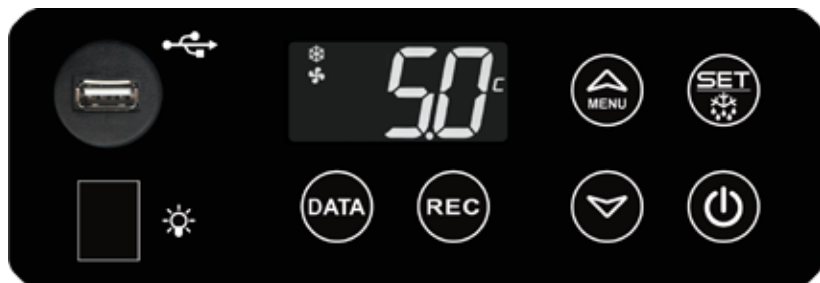
Nanoksi Fotonit valokatalyysipinnoitteella voidaan päällystää myös monia muita pintoja. Pyydä tästä erillinen tarjous myynnistä!

Nanoksi Fotonit - valon suojaama pintaa

Tekniset tiedot

Terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

MED SAVE tuotteet - ohjausyksikkö LED-numeronäytöllä



Kaikissa kaappimalleissa on vakiona selkeä ja helppokäyttöinen MED SAVE ohjausyksikkö.

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

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

Tekniset tiedot

Terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

Tuoteuutuudet

MEDLAB 320 ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄ

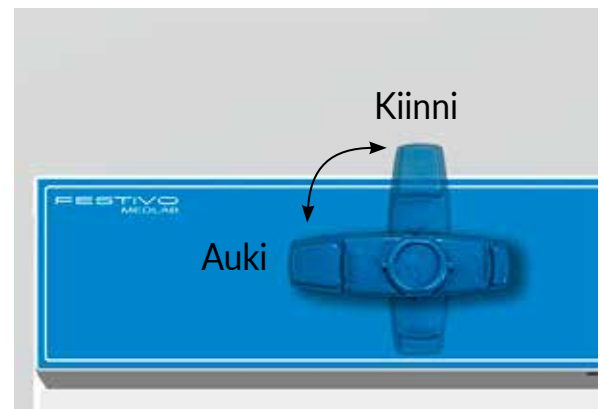
Uudet energiatehokkaat ja ympäristöystävälliset MEDLAB laboratoriojääkaapit on valmistettu Suomessa laboratorioden, terveydenhuollon ja biotieteiden tarpeisiin. Puhaltimella tehostettu ilmankierto takaa tuotteille tasaisen säilytyslämpötilan ja monipuoliset hälytystoiminnot varmistavat tuoteturvallisuuden.

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

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

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

Lisätietoja tuotteesta, ota yhteyttä myyntiin.



Tekniset tiedot

MED SAVE lääkejääkaapit

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



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



MED SAVE 120



MED SAVE 200



MED SAVE 160/160



MED SAVE 320



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



MED SAVE 120 GD



MED SAVE 200 GD



MED SAVE 160/160 GD



MED SAVE 320 GD

Tekniset tiedot

MED SAVE lääkejääkaapit

Ominaisuudet ja varustelu

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



MED SAVE 120 lasihyllyillä



MED SAVE 120vetolaatikoilla

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

Lisävarusteet

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

- DIN varustepaketti :

Lukittava akkuvarmennuksen käyttökytkin ja jäätymisenestotoiminto (DIN58345 vaatimus)



50 ml pullo lämpötila-anturille kaapin sisällä

Tekniset tiedot

MED SAVE lääkejääkaapit

R600a
Kylmäaine

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

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

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

** Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

Tekniset tiedot

MED SAVE lääkejääkaapit

R600a
Kylmäaine

MED SAVE			MED SAVE 120	MED SAVE 120 GD lasiovi
Ulkomitat	Leveys	mm	595	595
Huom! **	Syvyys	mm	500 + 30 (vedin)	500 + 30 (vedin)
	Korkeus	mm	860	860
Sisämitat	Leveys	mm	475	475
	Syvyys	mm	339 / 206	339 / 206
Etuosa / takaosa	Korkeus	mm	580 / 500	580 / 500
Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardin mukaisesti)	Netto	litra	83	83
	Brutto	litra	100	100
Sisäpinnat			PS muov	PS muov
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				
Täysysyvä 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.

** Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

PORKKA

Tekniset tiedot

MED SAVE lääkejääkaapit

R600a
Kylmäaine

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

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

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

** Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

Tekniset tiedot

MED SAVE lääkejääkaapit

R600a
Kylmäaine

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

PORKKA

Tekniset tiedot

MED SAVE lääkejääkaapit

R290
Kylmäaine

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

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

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

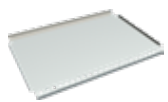
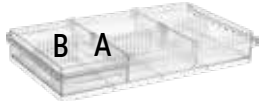
** Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

Tekniset tiedot

MED SAVE lääkejääkaapit


PIENI LASIHYLLY KAAPIN ALIMPAAN HYLLYPAIKKAAN

KESKIKOKOINEN LASIHYLLY 1/2 (VAKIO OVIIHYYLYN KANSSA)

TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1

RUOSTUMATON TERÄSHYLLY

VETOLAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT

VETOLAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT
 
iLOQ RJ45 JOHTO

JALUSTA H=120 MM

LED-VALO

NARKOOTTISTEN AINEIDEN VETOLAATIKKO

MED SAVE lääkejääkaapien lisävarusteet

KK9018	PIENI LASIHYLLY KAAPIN ALIMPAAN HYLLYPAIKKAAN
KK9014	KESKIKOKOINEN LASIHYLLY 1/2 (VAKIO OVIIHYYLYN 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	OVIIHYYLYN JAKAJA (C)
KK9101	iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 80, 120, 200, 320) Lisätietoja: www.iloq.com
KK9102	iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), ERILLISET LUKOT YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: www.iloq.com
L-ILOQ160/160	iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), YHTEINEN LUKKO YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: www.iloq.com
KK9100	iLOQ S10 LISÄAVAIN (KODAAMATON)
KK9103	iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 80, 120, 200, 320) Lisätietoja: www.iloq.com
KK9104	iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), ERILLISET LUKOT YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: www.iloq.com
KK9105	iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), YHTEINEN LUKKO YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: www.iloq.com
KK9106	iLOQ S5 LISÄAVAIN (KODAAMATON)
L-OKP049	iLOQ ASENNUSVALMIUS, REI'ITYS PANEELISSA + TELKI
L-ABLOY160/160	ABLOY YHDELLÄ LUKOLLA (MALLIT 160/160), YHTEINEN LUKKO YLÄ- JA ALAKAAPILLE
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 OVIIHYYLYN TILALLE (LEVEYS 440 MM x KORKEUS 240 MM x SYVYYS 80 MM)
L-KK3388	NARKOOTTISTEN AINEIDEN VETOLAATIKKO, ABLOY LUKKO + 2 SENTRY AVAINTA (LEVEYS 435 MM x SYVYYS 280 MM x KORKEUS 85 MM)
KK9059	RJ45 (VALKOINEN, SININEN) JOHTO 2.5 METRIÄ
KK9046	ASIAKKAAN TOIMITTAMAN LÄMPÖTILAVALVONTA-ANTURIN ASENNUS
KK9051-1	JÄÄTÄMISEN ESTO TOIMINTO
KK9040	POTENTIAALIVAPAAN HÄLYTYKSEN KYTKENTÄRIMA JA RELE KIINTEISTÖVALVONTAAN KYTKEMISTÄ VARTEN
L-OKP043	MAADOITUSKAAPELI (3.0 M) KULMAPISTOKKEELLA SSTL NRO 7060292
KK3021	OVEN AUKAISU POLJIN
L-OKP046	OVEN TILATieto AUKI/KIINNI + KYTKENTÄRIMA KAAPIN TAKANA
L-OKP050	TTL/RS-485 DATAKAAPELI 0.5 M

Tekniset tiedot

MED SAVE pakastekaapit

R290
Kylmäaine

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

MED SAVE F 120



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

** Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

Tekniset tiedot

MED SAVE pakastekaapit

R290
Kylmäaine

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

MED SAVE F 200



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

** Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

PORKKA

Tekniset tiedot

MED SAVE pakastekaapit


PIENI LASIHYLLY KAAPIN ALIMPAAN HYLLYPAIKKAAN

TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1
 
iLOQ RJ45 JOHTO

LED-VALO

MED SAVE pakastekaappien lisävarusteet

KK9018	PIENI LASIHYLLY KAAPIN ALIMPAAN HYLLYPAIKKAAN
KK9015	TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1 (LEVEYS 475 MM x SYVYYS 260 MM)
KK9101	iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN Lisätietoja: www.iloq.com
KK9100	iLOQ S10 LISÄAVAIN (KODAAMATON)
KK9103	iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN Lisätietoja: www.iloq.com
KK9106	iLOQ S5 LISÄAVAIN (KODAAMATON)
L-OKP049	iLOQ ASENNUSVALMIUS, REI'ITYS PANEELISSA + TELKI
KK9023	ABLOY LUKON SARJOITUS
KK9047	LISÄAVAIN ABLOY
KK9053	LED-VALO
KK9035	RULLAPYÖRÄT KAAPIN TAKAREUNAAN (5 MM LISÄÄ KAAPIN KORKEUTEEN)
KK9059	RJ45 (VALKOINEN, SININEN) JOHTO 2.5 METRIÄ
KK9046	ASIAKKAAN TOIMITTAMAN LÄMPÖTILAVALVONTA-ANTURIN ASENNUS
L-OKP043	MAADOITUSKAAPELI (3.0 M) KULMAPISTOKKEELLA SSTL NRO 7060292
KK3021	OVEN AUKAISU POLJIN
L-OKP046	OVEN TILATIETO AUKI/KIINNI + KYTKENTÄRIMA KAAPIN TAKANA
L-OKP050	TTL/RS-485 DATAKAAPELI 0.5 M

Tekniset tiedot

MED SAVE pakastekaapit



MED SAVE F 120



MED SAVE F 200

Tekniset tiedot

MEDLAB SAVE 400 kipinäsuojatut laboratorioskylmä- ja pakastekaapit

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

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

**KIPINÄ-
SUOJATTU
SISÄOSA**



MEDLAB SAVE C 400, F 400



MEDLAB SAVE C/F 400



MEDLAB SAVE C 400 GD



MEDLAB SAVE C GD/F 400

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

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

Tekniset tiedot

MEDLAB SAVE 400 kipinäsuojatut laboratorionkylmä- ja pakastekaapit

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

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

MEDLAB SAVE 400 sarjan kylmäkaappien tehokas sisäilmankierto takaa tasaisen säilytyslämpötilan.

Tuotteen ominaisuuksia voi täydentää DIN58345 lääkesäilytyksen täyttävällä lukittavalla akkuvarmennuksen käyttökytkimellä.

Ominaisuudet

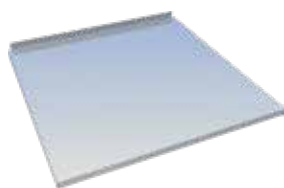
- Erinomainen lämpötilatasaisuus ($\pm 1^{\circ}\text{C}$) mitattuna DIN 58345 mukaisesti
- Äänitaso alle 45 dB(A)
- Mikrobisuojaattu automaattinen haihdutus kondensio- ja sulamisvedelle
- Mikrobisuojaattu vedin
- Ohjausyksikkö, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Akkuvarmennus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

Lisävarusteet

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

MEDLAB SAVE 400 kipinäsuojatut laboratorioskylmä- ja pakastekaapit

MEDLAB SAVE			MEDLAB SAVE C 400	MEDLAB SAVE F 400	MEDLAB SAVE C/F 400	
					YLÄOSA C	ALAOSA F
Ulkomitat	Leveys	mm	610	610	610	
	Syvyys	mm	746	746	746	
Pienet säätöjalat vakiona	Korkeus	mm	2000	2000	2000	
Säädettävät kalustejalat	Korkeus	mm	2150	2150	2150	
Pyörät (edessä lukittavat)	Korkeus	mm	2095	2095	2095	
Sisämitat	Leveys	mm	498	498	498	498
	Syvyys	mm	538	538	538	538
Etureuna/takareuna	Korkeus	mm	1540/1395	1540/1395	779	711/565
Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardin mukaisesti)	Netto	litra	346	346	180	135
	Brutto	litra	451	451	219	216
Paino	Netto	kg	102	120	132	
Pakkauksen paino	Brutto	kg	112	130	142	
Pakkauksen mitat	Leveys	mm	700	700	700	
	Syvyys	mm	810	810	810	
Säätötassut	Korkeus	mm	2140	2140	2140	
Säädettävät kalustejalat	Korkeus	mm	2300	2300	2300	
Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta		dB	43	45	45	
Ympäristön lämpötila		°C	+5...+30	+5...+30	+5...+30	
Lämpötila-alue		°C	+2...+15	-15...-25	+2...+15	-15...-25
Lämpötilan tasaisuus			DIN58345		DIN58345	
Kylmäaine			R290 / 65 g	R290 / 85 g	R600 / 40 g	R290 / 80 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 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö			1 automaattinen	2 automaattinen	3 automaattinen	2 automaattinen
Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)		kWh/vrk	1,45	3,76	3,47	
HYLLYT:						
Ruostumaton teräshylly (leveys 498 mm, syvyys 513 mm)		kpl	5	5	2	2



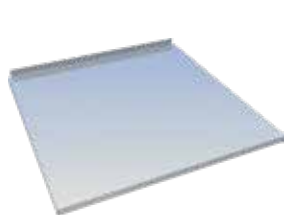
RUOSTUMATON TERÄSHYLLY



TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO

MEDLAB SAVE 400 kipinäsuojatut laboratorioskylmä- ja pakastekaapit

MEDLAB SAVE lasiovelliset ja yhdistelmäkaapit			MEDLAB SAVE C 400 GD	MEDLAB SAVE C GD / F 400 *	
				YLÄOSA C GD	ALAOSA F
Ulkomitat	Leveys	mm	610	610	
	Syvyys	mm	746	746	
Pienet säätöjalat vakiona	Korkeus	mm	2000	2000	
Säädettävät kalustejalat	Korkeus	mm	2150	2150	
Pyörät (edessä lukittavat)	Korkeus	mm	2095	2095	
Sisämitat	Leveys	mm	498	498	498
	Syvyys	mm	538	538	538
(Lattiasta täyttörajaan asti)	Korkeus	mm	1533/1387	779	711/565
Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardin mukaisesti)	Netto	litra	346	180	135
	Brutto	litra	451	219	216
Paino	Netto	kg	102	142	
Pakkauksen paino	Brutto	kg	112	152	
Pakkauksen mitat	Leveys	mm	700	700	
	Syvyys	mm	810	810	
Säätötassut	Korkeus	mm	2140	2140	
Säädettävät kalustejalat	Korkeus	mm	2300	2300	
Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta		dB	44	45	
Ympäristön lämpötila		°C	+5...+25	+5...+25	
Lämpötila-alue		°C	+2...+15	+2...+15	-15...-25
Lämpötilan tasaisuus			DIN58345	DIN58345	DIN58345
Kylmäaine			R600 / 80 g	R600 / 40 g	R290 / 70 g
Liitäntäteho		W	75	250	
Sulake	Hidas	A	10	10	
Jännite		V	230/50 Hz	230/50 Hz	230/50 Hz
Sulatus 1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö			1 automaattinen	3 automaattinen	2 manuaalinen/ automaattinen
Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)		kWh/vrk	1,4/1,78	3,77	
HYLLYT:					
Ruostumaton teräshylly (leveys 498 mm, syvyys 513 mm)		kpl	5	2	2



RUOSTUMATON TERÄSHYLLY

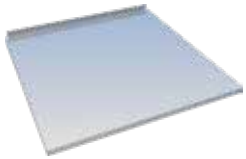


TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO

* C GD/F kätisyys on mainittava tilauksessa. Kätisyyden muuttaminen jälkeänpäin vaatii ovien vaihdon.

Tekniset tiedot

MEDLAB SAVE 400 kipinäsuojatut laboratorio kylmä- ja pakastekaapit


RUOSTUMATON TERÄSHYLLY (C JA F 400)

TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1

ULOSVEDETTÄVÄ METALLILAATIKKO + PIKITTÄISJAKJA

TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO

ULOSVEDETTÄVÄ LANKAKORI
 
iLOQ RJ45 JOHTO

MEDLAB SAVE 400 tehdasasenteiset lisävarusteet	
KK4050	RUOSTUMATON TERÄSHYLLY, SYVYYS 513 MM
KK4248	TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1, SYVYYS 515 MM
KK4185	TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ METALLILAATIKKO = VETOLAATIKKO (SISÄLTÄÄ 3 KPL PITKITTÄISJAKAJIA JA JAKAJIEN TAKATUEN)
KK4219	PITKITTÄISJAKAJA METALLILAATIKKOON
L-KK5214	TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO €/KPL, 2KPL/TASO PITUUS 500MM x LEVEYS 234MM x KORKEUS 140MM
KK4184	ULOSVEDETTÄVÄ LANKAKORI 480x480x200 MM
L-SKK080 L-SKK081	PYÖRÄT 4 KPL, JOISTA ETUMMAISET LUKITTAVAT
KK9053	LED-VALO (VAKIONA GD MALLEISSA)
KK9101	iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT C JA F) Lisätietoja: www.iloq.com
L-iLOQ 400 C/F	iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT C/F YHDELLÄ LUKOLLA) Lisätietoja: www.iloq.com
KK9100	LOQ S10 LISÄAVAIN (KODAAMATON)
KK9107	iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT C JA F) Lisätietoja: www.iloq.com
KK9108	iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT C/F YHDELLÄ LUKOLLA) Lisätietoja: www.iloq.com
KK9106	iLOQ S5 LISÄAVAIN (KODAAMATON)
L-OKP049	iLOQ ASENNUSVALMIUS, REI'ITYS PANEELISSA + TELKI
L-ABLOY400C/F	ABLOY YHDELLÄ LUKOLLA (MALLIT C/F 400 JA BB/F 400), YHTEINEN LUKKO YLÄ- JA ALAKAAPILLE
KK9023	ABLOY LUKON SARJOITUS
KK9047	LISÄAVAIN ABLOY
KK9059	RJ45 (VALKOINEN, SININEN) JOHTO 2.5 METRIÄ
KK9046	ASIAKKAAN TOIMITTAMAN LÄMPÖTILAVLONTA-ANTURIN ASENNUS
KK9051-3	LUKITTAVA AKKUVARMENNUSKÄYTTÖKYTKIN (DIN58345 VAATIMUS) HINTA: YKSIOISET KAAPIT / YHDISTELMÄKAAPIT
L-OKP043	MAADOITUSKAAPELI (3.0 M) KULMAPISTOKKEELLA SSTL NRO 7060292
KK3021	OVEN AUKAISU POLJIN
L-OKP046	OVEN TILATIETO AUKI/KIINNI + KYTKENTÄRIMA KAAPIN TAKANA
L-OKP050	TTL/RS-485 DATAKAAPELI 0.5 M

Tekniset tiedot

MEDLAB SAVE 400 kipinäsuojatut laboratorio kylmä- ja pakastekaapit



MEDLAB SAVE C 400



MEDLAB SAVE C/F 400

Tekniset tiedot

BB veripankit

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

BB veripankkien sisäpinnat on helposti puhdistettavissa.

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

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

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



BB 80



BB 120



BB 200



BB 160/160

Tekniset tiedot

BB veripankit

Ominaisuudet

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



BB 400

Lisävarusteet

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

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

** Syvyydeltä 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

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

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

** Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

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

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

** Syvyysmitta 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

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

* 160/160 yläosa: vetolaatikoiden kanssa toimitetaan aina vakiona 2 kpl lasihyllyjä (leveys 495 mm, syvyys 254 mm)

** Syvyydeltä 500 sisältää lauhdutukseen tarvittavan tilan

BB			BB 400	BB 400 GD lasiovi
Ulkomitat	Leveys	mm	610	610
	Syvyys	mm	746	746
Pienet säätöjalat vakiona	Korkeus	mm	2000	2000
Säädettävät kalustejalat	Korkeus	mm	2150	2150
Pyörät (edessä lukittavat)	Korkeus	mm	2095	2095
Sisämitat	Leveys	mm	498	498
	Syvyys	mm	538	538
(Lattiasta täyttörajaan asti)	Korkeus	mm	1533/1387	1533/1387
Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardin mukaisesti)	Netto	litra	346	346
	Brutto	litra	451	451
Paino	Netto	kg	102	120
Pakkauksen paino	Brutto	kg	112	112
Pakkauksen mitat	Leveys	mm	700	700
	Syvyys	mm	810	810
Säätötassut	Korkeus	mm	2140	2140
Säädettävät kalustejalat	Korkeus	mm	2300	2300
Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta		dB	43	44
Ympäristön lämpötila		°C	+5...+30	+5...+30
Lämpötila-alue		°C	+2...+6	+2...+6
Lämpötilan tasaisuus			DIN58371	DIN58371
Kylmäaine			R290 / 65 g	R290 / 65 g
Liitäntäteho		W	75	75
Sulake	Hidas	A	10	10
Jännite		V	230/50 Hz	230/50 Hz
Sulatus			1	1
1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö			automaattinen	automaattinen
Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)		kWh/vrk	1,1	1,4/1,78
HYLLYT:				
1. Ruostumaton teräshylly, leveys 498 mm x syvyys 513 mm, määrä vakio / maksimi (sisältää 2 kpl 140 mm korkeita hyllylaatikoita)		kpl	5 / 8	5 / 8
HYLLYLAATIKOT (LISÄVARUSTE):				
2. Laatikko, leveys 234 mm x pituus 500 mm x korkeus 140 mm		kpl		



RUOSTUMATON TERÄSHYLLY



HYLLYLAATIKKO

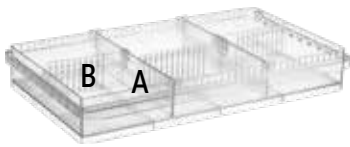
Huom! Laatikon kannet ja väljakajat tilattava erikseen

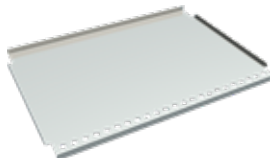
BB			BB / F 400		BB 400 GD / F 400 *	
			YLÄOSA C	ALAOSA F	YLÄOSA C lasiovi	ALAOSA F umpiovi
Ulkomitat	Leveys	mm	610		610	
	Syvyys	mm	746		746	
Pienet säätöjalat vakiona	Korkeus	mm	2000		2000	
Säädettävät kalustejalat	Korkeus	mm	2150		2150	
Pyörät (edessä lukittavat)	Korkeus	mm	2095		2095	
Sisämitat	Leveys	mm	498	498	498	498
	Syvyys	mm	538	538	538	538
(Lattiasta täyttörajaan asti)	Korkeus	mm	779	711/565	779	711/565
Tilavuus (mitattu ruostumattomalla teräshyllyllä, DIN standardin mukaisesti)	Netto	litra	180	135	180	135
	Brutto	litra	219	216	219	216
Paino	Netto	kg	132		142	
Pakkauksen paino	Brutto	kg	142		152	
Pakkauksen mitat	Leveys	mm	700		700	
	Syvyys	mm	810		810	
Säätötassut	Korkeus	mm	2140		2140	
Säädettävät kalustejalat	Korkeus	mm	2300		2300	
Äänitaso, mitattuna 1m etäisyydeltä 1,6m korkeudelta		dB	45		45	
Ympäristön lämpötila		°C	+5...+30		+5...+25	
Lämpötila-alue		°C	+2...+6	-15...-25	+2...+6	-15...-25
Lämpötilan tasaisuus			DIN58371		DIN58371	
Kylmäaine			R600 / 40 g	R290 / 80 g	R600 / 40 g	R290 / 80 g
Liitäntäteho		W	250		250	
Sulake	Hidas	A	10		10	
Jännite		V	230/50 Hz		230/50 Hz	
Sulatus			3 automaattinen	2 automaattinen	3 automaattinen	2 automaattinen
1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö						
Sähkönkulutus (GD sisävalo OFF/ON)		kWh/vrk	3,47		3,77	
HYLLYT						
1. Ruostumaton teräshylly, leveys 498 mm, syvyys 513 mm (sisältää 2 kpl 140 mm korkeita hyllylaatikoita)		kpl	2	-	2	-
2. Ruostumaton teräshylly (leveys 498 mm, syvyys 513 mm)			-	2	-	2
HYLLYLAATIKOT (LISÄTARVIKE):						
3. Laatikko, leveys 234 mm x syvyys 500 mm x korkeus 140 mm		kpl				

* C GD/F kätisyys on mainittava tilauksessa. Kätisyyden muuttaminen jälkepäin vaatii ovien vaihdon.

Tekniset tiedot

BB veripankit


VETOLAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT

TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1

RUOSTUMATON TERÄSHYLLY

iLOQ RJ45 JOHTO

PUTKIJALUSTA

LED-VALO

BB 80, 120, 200 ja 160/160 lisävarusteet

KK9010	TASAPOHJAINEN ULOSVEDETTÄVÄ MUOVILAATIKKO + LAATIKON JAKAJAT (SISÄLTÄÄ 2 KPL KK2371 JA 3 KPL KK2372)
KK2371	PITKITTÄISJAKAJA (A) VETOLAATIKKOON
KK2372	POIKITTÄISJAKAJA (B) VETOLAATIKKOON
KK9015	TÄYSSYVÄLASIHYLLY 1/1 (LEVEYS 475 MM x SYVYYS 260 MM) BB 120
KK2993	TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1 (LEVEYS 495 MM x SYVYYS 315 MM) BB 80, 200, 160/160
KK2991	RUOSTUMATON TERÄSHYLLY (LEVEYS 475/495 MM x SYVYYS 330 MM)
KK9101	iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 80, 120, 200) Lisätietoja: www.iloq.com
KK9102	iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160) Lisätietoja: www.iloq.com
L-ILOQ160/160	iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), YHTEINEN LUKKO YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: www.iloq.com
KK9100	iLOQ S10 LISÄAVAIN (KODAAMATON)
KK9103	iLOQ S5ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 80, 120, 200) Lisätietoja: www.iloq.com
KK9104	iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160) Lisätietoja: www.iloq.com
KK9105	iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLIT 160/160), YHTEINEN LUKKO YLÄ- JA ALAKAAPILLE Lisätietoja: www.iloq.com
KK9106	iLOQ S5 LISÄAVAIN (KODAAMATON)
L-OKP049	iLOQ ASENNUSVALMIUS, REI'ITYS PANEELISSA + TELKI
L-ABLOY160/160	ABLOY YHDELLÄ LUKOLLA (MALLIT 160/160), YHTEINEN LUKKO YLÄ- JA ALAKAAPILLE
KK9023	ABLOY LUKON SARJOITUS
KK9047	LISÄAVAIN ABLOY
KK9053	LED-VALO (VAKIONA GD MALLEISSA)
L-KK2677	PUTKIJALUSTA H=120 MM (MED 80 KOKONAISKORKEUS H=860 MM)
L-KK3282	PUTKIJALUSTA H=160 MM (MED 80 KOKONAISKORKEUS H=900 MM)
KK3374	RULLAPYÖRÄT KAAPIN TAKAREUNAAN (15 MM LISÄÄ KAAPIN KORKEUTEEN 80, 120, 200, 160/160)
KK9059	RJ45 (VALKOINEN, SININEN) JOHTO 2.5 METRIÄ
KK9046	ASIAKKAAN TOIMITTAMAN LÄMPÖTILAVALVONTA-ANTURIN ASENNUS
L-OKP043	MAADOITUSKAAPELI (3.0 M) KULMAPISTOKKEELLA SSTL NRO 7060292
KK3021	OVEN AUKAISU POLJIN
L-OKP046	OVEN TILATIETO AUKI/KIINNI + KYTKENTÄRIIMA KAAPIN TAKANA
L-OKP050	TTL/RS-485 DATAKAAPELI 0.5 M

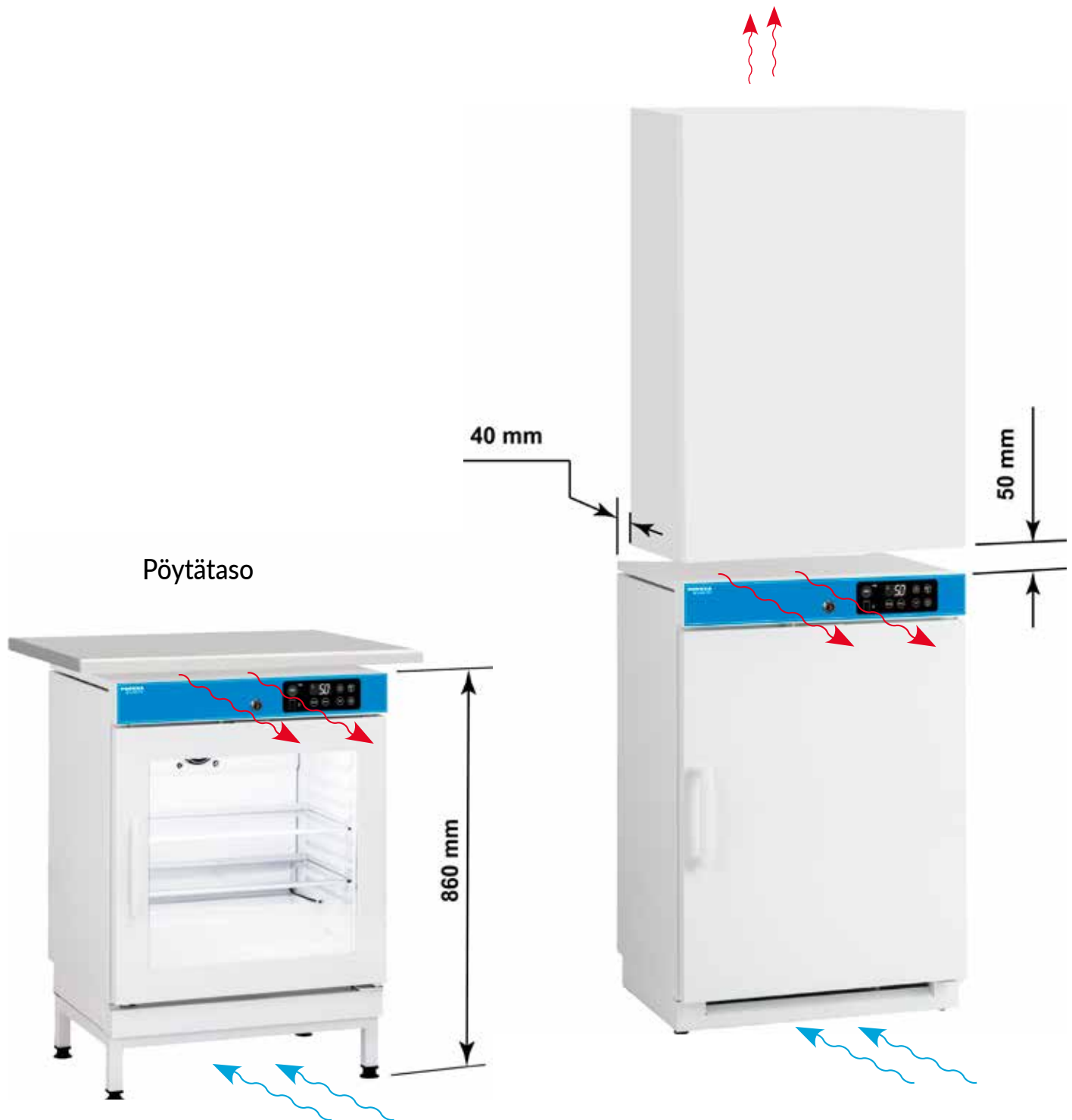
Tekniset tiedot

BB veripankit

		BB 400 tehdasasenteiset lisävarusteet	
RUOSTUMATON TERÄSHYLLY (C JA F 400)		KK4050	RUOSTUMATON TERÄSHYLLY, SYVYYS 513 MM
		KK4248	TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1, SYVYYS 515 MM
TÄYSSYVÄ LASIHYLLY 1/1		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
ULOSVEDETTÄVÄ METALLILAATIKKO + PITKITTÄISJAKAJA		L-KK5214	TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO €/KPL, 2KPL/TASO PITUUS 500MM x LEVEYS 234MM x KORKEUS 140MM
		KK4184	ULOSVEDETTÄVÄ LANKAKORI 480 MM LEVEYS x 480 MM SYVYYS x 200 MM KORKEUS
TASAPOHJAINEN, ULOSVEDETTÄVÄ HYLLYLAATIKKO		L-SKK080 L-SKK081	PYÖRÄT 4KPL, JOISTA ETUMMAISET LUKITTAVAT
		KK9053	LED-VALO (VAKIONA GD MALLEISSA)
ULOSVEDETTÄVÄ LANKAKORI		KK9101	iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLI BB 400) Lisätietoja: www.iloq.com
 		L-ILOQ 400 C/F	iLOQ S10 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLI BB/F YHDELLÄ LUKOLLA) Lisätietoja: www.iloq.com
iLOQ RJ45 JOHTO		KK9100	iLOQ S10 LISÄAVAIN (KODAAMATON)
		KK9107	iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLI BB 400) Lisätietoja: www.iloq.com
		KK9108	iLOQ S5 ÄLYLUKKO + YKSI AVAIN (MALLI BB/F YHDELLÄ LUKOLLA) Lisätietoja: www.iloq.com
		KK9106	iLOQ S5 LISÄAVAIN (KODAAMATON)
		L-OKP049	iLOQ ASENNUSVALMIUS, REI'ITYS PANEELISSA + TELKI
		L-ABLOY400C/F	ABLOY YHDELLÄ LUKOLLA (MALLIT C/F 400 JA BB/F 400), YHTEINEN LUKKO YLÄ- JA ALAKAAPILLE
		KK9023	ABLOY LUKON SARJOITUS
		KK9047	LISÄAVAIN ABLOY
		KK9059	RJ45 (VALKOINEN, SININEN) JOHTO 2.5 METRIÄ
		KK9046	ASIAKKAAN TOIMITTAMAN LÄMPÖTILAVALVONTA-ANTURIN ASENNUS
		L-OKP043	MAADOITUSKAAPELI (3.0 M) KULMAPISTOKKEELLA SSTL NRO 7060292
		KK3021	OVEN AUKAISU POLJIN
		L-OKP046	OVEN TILATIETO AUKI/KIINNI + KYTKENTÄRIMA KAAPIN TAKANA
		L-OKP050	TTL/RS-485 DATAKAAPELI 0.5 M

Tekniset tiedot

Pöytätason alle ja kalusteisiin sijoitettava malli



Asennus pöytätason alle

Asennus seinään tai kalusteisiin

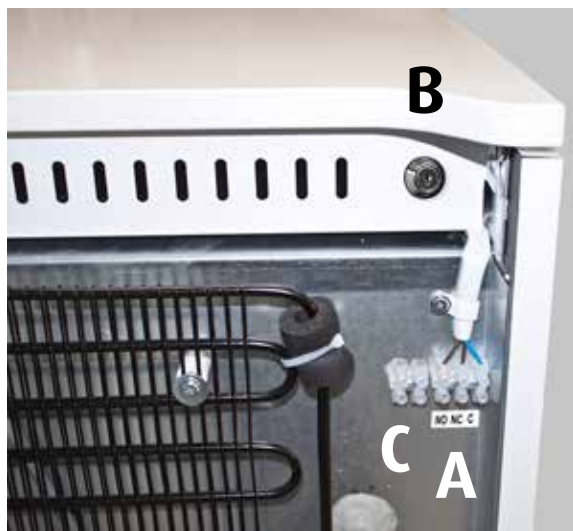
Tekniset tiedot

DIN 58345 varustepaketti, lisäanturin asennus ja RJ45 kaapeli

DIN 58345 varustepaketti

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

BB kaapeissa on vakiona akkuvarmennus lukittavalla käyttökytkimellä.



Asiakasanturi ja RJ45 kytkentäkaapeli (lisätarvike)



Asiakasanturi

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

Huom!

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



Tekniset tiedot

DIN 58345 varustepaketti, lisäanturin asennus ja RJ45 kaapeli

RJ45 kytkentäkaapeli

Hälytyskytkennän tehdasasetus:

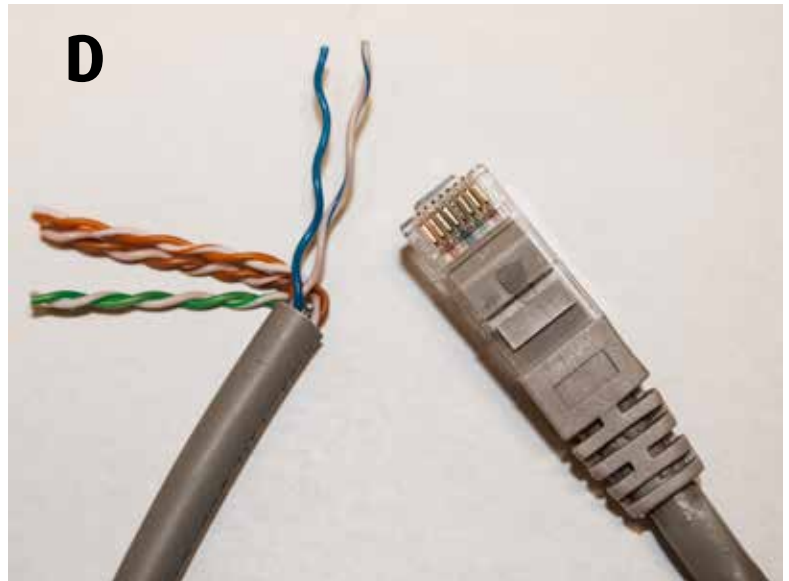
4/sininen

5/sininen-vaalea

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

Suosittelemme asiakkaan anturin kytkentää tehtaalla.

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

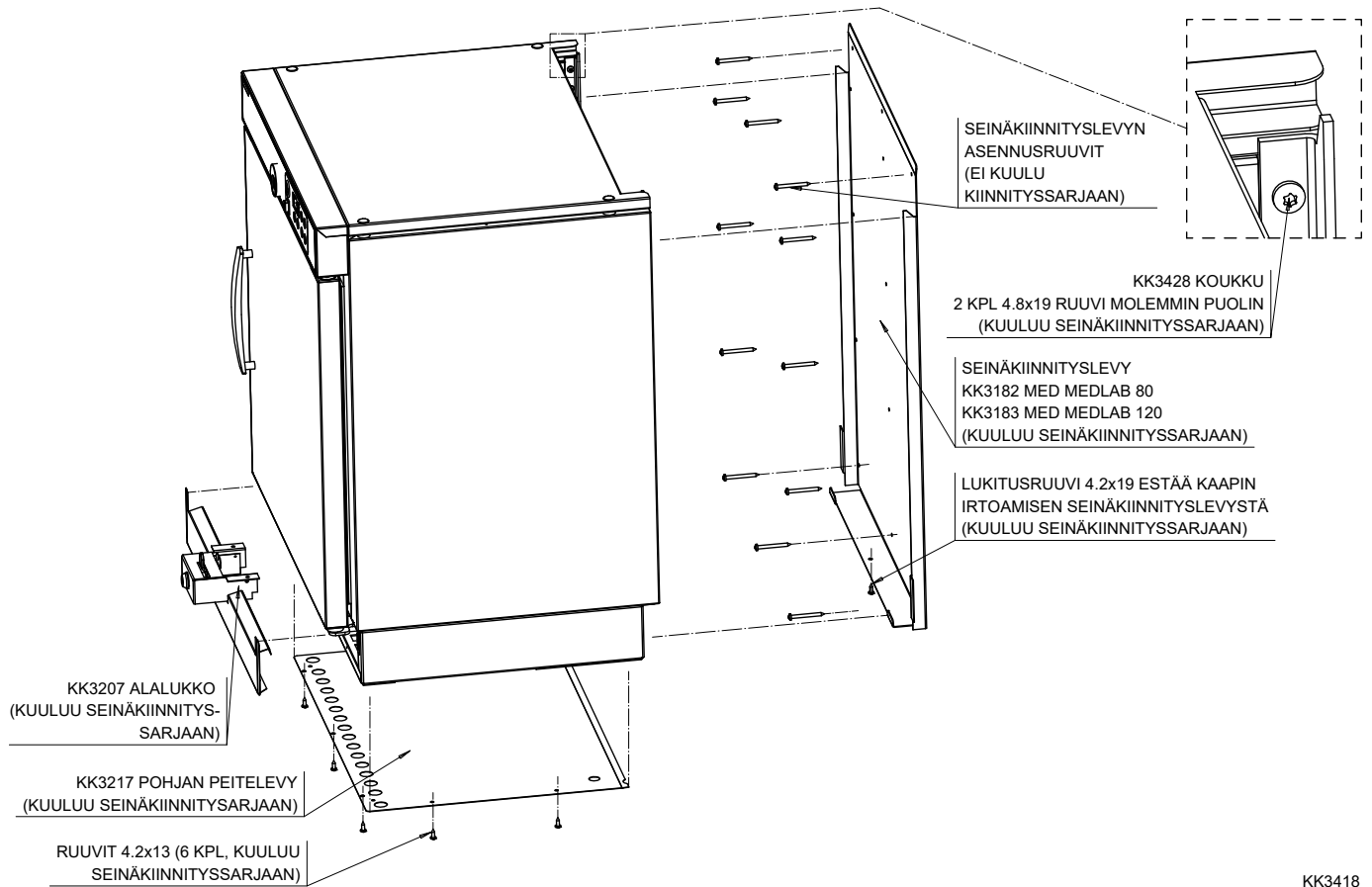


Kaapeleiden värikoodit:

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

Tekniset tiedot

MED SAVE ja MEDLAB SAVE 80/120 seinäkiinnitys



KK3418

Tekniset tiedot

Myynti- ja toimitusehdot

1. Hinnat

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

2. Tuotteiden ominaisuudet

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

3. Tilauksia koskevat muutokset ja peruutukset

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

4. Palautukset

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

5. Vakuutukset

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

6. Takuut koskevat Suomessa valmistettuja Festivo tuotteita

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

Takuun voimassaolo edellyttää, että

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

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

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

7. Muut ehdot

Kylmäalan toimitusehdot (KYLA 05).

Tekniset tiedot

Muistiinpanoja

Tekniset tiedot

Muistiinpanoja

Tekniset tiedot

Muistiinpanoja

PORKKA

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

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

Suomen Kotikylmiö Oy
Ravitie 3, FIN-15860 Hollola
Tel. +358 10 201 9200
festivo@festivo.fi

Festivo Huolto & varaosamyynä
Keskikankaantie 17, FIN-15860 Hollola
Tel. +358 3 553 8681
huolto@festivo.fi