

Liebherr - terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

Tekniset tiedot 2021



Tekniset tiedot ja hinnat 2021

Liebherr terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

Sisällysluettelo

Liebherr lääke- ja laboriokaapit	4
Liebherr LKv 3913, LKv 3910	6
Liebherr LKUv 1613, LKUv 1610	7
Liebherr LCv 4010	8
Liebherr LKexv 3910, LGex 3410, LGUex 1500	9
Liebherr LCexv 4010	10
Liebherr MKv 3913, MKv 3910	11
Liebherr MKUv 1613, MKUv 1610	12
Myynti- ja toimitusehdot	13



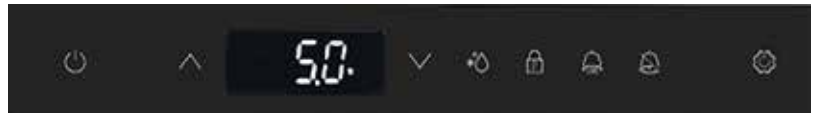
Tekniset tiedot ja hinnat 2021

Liebherr terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

Liebherr lääke- ja laboratoriokaapit

Liebherr Mediline malliston lääke- ja laboratoriokaapit soveltuvat hiljaisina pieniin tiloihin ja ne tarjoavat tasaisen säilytyslämpötilan tarkoituksenmukaiseen hintaan. Mallistosta löytyy myös jääkaappi-pakastin yhdistelmiä ja DIN 58345 standardin vaatimukset täyttäviä malleja.

Ohjausyksikön monipuoliset toiminnot varmistavat tuotteiden turvallisen säilytyksen. Säätimen hälytys-, tallennus- ja turvatoiminnot vähentävät oleellisesti lääkeaineiden pilaantumisriskiä.



Tekniset tiedot ja hinnat 2021

Liebherr terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

Liebherr lääke- ja laboratoriokaapit

Monipuoliset hälytys-, tallennus- ja turvatoiminnot

- Minimi- ja maksimilämpötilataltiointi
- Lämpötila- ja sähkökatkohälytykset sekä ovi auki -hälytys
- Hälytyksen merkkiääni ja valo
- 1-pisteen lämpötilakalibrointi
- jäätyminenestotoiminto vakiona
- Läpivientivalmius ulkopuoliselle anturille
- Lukitus vakiona

Lämpötila- ja hälytystietojen valvonta

Kaapin säädin lähettää tarvittaessa säilytys- ja tuotelämpötilatietoa sekä hälytystietoa laitteen ulkopuoliseen kiinteistönvalvontajärjestelmään.

- Lämpötila- ja hälytystietojen valvonta kiinteistönvalvontajärjestelmällä
- Potentiaalivapaa keskushälytysliitäntä kiinteistönvalvontajärjestelmään
- Tuotelämpötilan valvonta kiinteistönvalvontajärjestelmällä

Lääke- ja laboratoriokaapit

Liebherr Mediline	LKv 3913 jääkaappi	LKv 3910 jääkaappi
Tilavuus l (brutto/netto)	360/344	360/344
Lämpötilan säätöalue	+3...+16 °C	+3...+16 °C
Ulkomitat mm (L/S/K)	597/615/1840	597/615/1840
Sisämitat mm (L/S/K)	440/435/1635	440/435/1635
Paino kg (brutto/netto)	88/82	70/65
Jäähdytys	puhallin	puhallin
Sulatus	automaattinen	automaattinen
Materiaali/väri, sisustaväri	teräs / valkoinen, valkoinen	teräs / valkoinen, valkoinen
Ovimateriaali	lasiovi	teräs, umpiovi
Lämpötilänäyttö	digitaalinen	digitaalinen
Säädin	elektroninen säädin	elektroninen säädin
Kylmäaine	R600a	R600a
Hyllymateriaali	lankaritilähylly	lankaritilähylly
Säädettäviä hyllyjä	5	5
Lukko	kyllä	kyllä
Kätisyys *	oikea, käännettävissä	oikea, käännettävissä
Itsesulkeutuva ovi	kyllä	kyllä
Sisävalo	LED	ei
Sähkökatko-, lämpötila- ja ovi auki -hälytys	merkkiääni ja valo	merkkiääni ja valo
Sähköliitäntä	50 Hz/220-240 V	50 Hz/220-240 V
Energiankulutus vuodessa (kWh)	480	309
Äänitaso dB (A)	48	48



LKv 3913



LKv 3910

Tekniset tiedot ja hinnat 2021

Liebherr terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

R600a
Kylmäaine

Lääke- ja laboratoriokaapit

Liebherr Mediline	LKUv 1613 jääkaappi	LKUv 1610 jääkaappi
Tilavuus l (brutto/netto)	141/130	141/130
Lämpötilan säätöalue	+3...+16 °C	+3...+16 °C
Ulkomitat mm (L/S/K)	597/615/825	597/615/825
Sisämitat mm (L/S/K)	440/435/670	440/435/670
Paino kg (brutto/netto)	46/43	39/36
Jäähdytys	puhallin	puhallin
Sulatus	automaattinen	automaattinen
Materiaali/väri, sisustaväri	teräs / valkoinen, valkoinen	teräs / valkoinen, valkoinen
Ovimateriaali	lasiovi	teräsovi
Lämpötilänäyttö	digitaalinen	digitaalinen
Säädin	elektroninen säädin	elektroninen säädin
Kylmäaine	R600a	R600a
Hyllymateriaali	lankaritilähylly	lankaritilähylly
Säädettäviä hyllyjä	3	3
Lukko	kyllä	kyllä
Kätisyys *	oikea, käännettävissä	oikea, käännettävissä
Itsesulkeutuva ovi	kyllä	kyllä
Sisävalo	LED valo kytkimellä	ei
Sähkökatko-, lämpötila- ja ovi auki -hälytys	merkkiääni ja valo	merkkiääni ja valo
Sähköliitäntä	50 Hz/220-240 V	50 Hz/220-240 V
Energiankulutus vuodessa (kWh)	369	273
Äänitaso dB (A)	47	47



LKUv 1613



LKUv 1610

Lääke- ja laboratoriokaapit

Liebherr Mediline	LCv 4010 yhdistelmäjäähä-/pakastekaappi
Tilavuus jääkaappi I (brutto/netto)	254/240
Tilavuus pakastekaappi I (brutto/netto)	107/105
Lämpötilan säätöalue jääkaappi	+3...+16 °C
Lämpötilan säätöalue pakastekaappi	-9...-30 °C
Ulkomitat mm (L/S/K)	597/615/2003
Sisämitat jääkaappi mm (L/S/K)	440/441/1105
Sisämitat pakastekaappi mm (L/S/K)	431/435/597
Paino kg (brutto/netto)	90/84
Jäähdytys jääkaappi/pakastekaappi	puhallin/staattinen
Sulatus jääkaappi/pakastekaappi	automaattinen/manuaalinen
Materiaali/väri, sisustaväri	teräs / valkoinen, valkoinen
Ovimateriaali	teräs
Lämpötilanäyttö	digitaalinen
Säädin	elektroninen säädin
Kylmäaine	R600a
Hyllymateriaali jääkaappi/pakastekaappi	lankaritilähylly/lasi
Säädettäviä hyllyjä jääkaappi	4
Vetolaatikoita pakastekaappi	3
Lukko	kyllä
Kätisyys *	oikea, käännettävissä
Itsesulkeutuva ovi	kyllä
Sisävalo	ei
Sähkökatko-, lämpötila- ja ovi auki -hälytys	merkkiäänä ja valo
Sähköliitäntä	50 Hz/220-240 V
Energiankulutus vuodessa (kWh)	657
Äänitaso dB (A)	52



LCv 4010

Lääke- ja laboratoriokaapit

Liebherr Mediline	LKexv 3910 jääkaappi	LGex 3410 pakastekaappi	LGUex 1500 pakastekaappi
Tilavuus l (brutto/netto)	360/344	310/284	139/129
Lämpötilan säätöalue	+3...+16 °C	-9...-30 °C	-9...-26 °C
Ulkomitat mm (L/S/K)	597/615/1840	597/615/1840	597/615/825
Sisämitat mm (L/S/K)	440/435/1635	420/400/1587	454/450/663
Paino kg (brutto/netto)	74/68	91/86	44/42
Jäähdytys	puhallin	staattinen	staattinen
Sulatus	automaattinen	manuaalinen	manuaalinen
Materiaali/väri, sisustaväri	teräs / valkoinen, valkoinen	teräs / valkoinen, valkoinen	teräs / valkoinen, valkoinen
Ovimateriaali	teräs	teräs	teräs
Lämpötilänäyttö	digitaalinen	digitaalinen	digitaalinen
Säädin	elektroninen säädin	elektroninen säädin	elektroninen säädin
Kylmäaine	R600a	R600a	R600a
Hyllymateriaali	lasihylly	höyrystinlevy	höyrystinlevy
Säädettäviä hyllyjä jääkaappi	5	-	-
Vetolaatikoita pakastekaappi	-	8	3/1
Lukko	kyllä	kyllä	kyllä
Kätisyys *	oikea, käännettävissä	oikea, käännettävissä	oikea, käännettävissä
Itsesulkeutuva ovi	kyllä	kyllä	kyllä
Sisävalo	ei	ei	ei
Sähkökatko-, lämpötila- ja ovi auki -hälytys	merkkiäni ja valo	merkkiäni ja valo	merkkiäni ja valo
Sähköliitäntä	50 Hz/220-240 V	50 Hz/220-240 V	50 Hz/220-240 V
Energiankulutus vuodessa (kWh)	316	478	338
Äänitaso dB (A)	48	45	45

**KIPINÄ-
SUOJATTU
SISÄOSA**



LKexv 3910



LGex 3410



LGUex 1500

Lääke- ja laboratoriokaapit

Liebherr Mediline	LCexv 4010 yhdistelmäjäähä-/pakastekaappi
Tilavuus jääkaappi I (brutto/netto)	254/240
Tilavuus pakastekaappi I (brutto/netto)	107/105
Lämpötilan säätöalue jääkaappi	+3...+16 °C
Lämpötilan säätöalue pakastekaappi	-9...-30 °C
Ulkomitat mm (L/S/K)	597/615/2003
Sisämitat jääkaappi mm (L/S/K)	440/441/1105
Sisämitat pakastekaappi mm (L/S/K)	431/435/597
Paino kg (brutto/netto)	93/87
Jäähdytys jääkaappi/pakastekaappi	puhallin/staattinen
Sulatus jääkaappi/pakastekaappi	automaattinen/manuaalinen
Materiaali/väri, sisustaväri	teräs / valkoinen, valkoinen
Ovimateriaali	teräs
Lämpötilanäyttö	digitaalinen
Säädin	elektroninen säädin
Kylmäaine	R600a
Hyllymateriaali jääkaappi/pakastekaappi	lasihylly
Säädettäviä hyllyjä jääkaappi	4
Vetolaatikoita pakastekaappi	3
Lukko	kyllä
Kätisyys *	oikea, käännettävissä
Itsesulkeutuva ovi	kyllä
Sisävalo	ei
Sähkökatko-, lämpötila- ja ovi auki -hälytys	merkkiäänäni ja valo
Sähköliitäntä	50 Hz/220-240 V
Energiankulutus vuodessa (kWh)	657
Äänitaso dB (A)	52

**KIPINÄ-
SUOJATTU
SISÄOSA**



LCexv 4010

Tekniset tiedot ja hinnat 2021

Liebherr terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

R600a
Kylmäaine

Lääke- ja laboratoriokaapit

Liebherr Mediline DIN 58345	MKv 3913 jääkaappi	MKv 3910 jääkaappi
Tilavuus l (brutto/netto)	360/281	360/300
Lämpötilan säätöalue	+5 °C	+5 °C
Ulkomitat mm (L/S/K)	600/615/1840	600/615/1840
Sisämitat mm (L/S/K)	440/435/1635	440/435/1635
Paino kg (brutto/netto)	91/85	74/68
Jäähdytys	puhallin	puhallin
Sulatus	automaattinen	automaattinen
Materiaali/väri, sisustaväri	teräs / valkoinen, valkoinen	teräs / valkoinen, valkoinen
Ovimateriaali	lasiovi	teräs
Lämpötilanäyttö	digitaalinen	digitaalinen
Säädin	elektroninen säädin	elektroninen säädin
Kylmäaine	R600a	R600a
Hyllymateriaali	lankaritilähylly	lankaritilähylly
Säädettäviä hyllyjä	5	5
Lukko	kyllä	kyllä
Kätisyys *	oikea, käännettävissä	oikea, käännettävissä
Itsesulkeutuva ovi	kyllä	kyllä
Sisävalo	LED	ei
Sähkökatko-, lämpötila- ja ovi auki -hälytys	merkkiääni ja valo	merkkiääni ja valo
Sähköliitäntä	50 Hz/220-240 V	50 Hz/220-240 V
Energiankulutus vuodessa (kWh)	480	309
Äänitaso dB (A)	48	48

DIN 58345

- JATKUVA LÄMPÖTILATALTIOINTI
- AKKUVARMENNUS



MKv 3913



MKv 3910

Lääke- ja laboratoriokaapit

Liebherr Mediline DIN 58345	MKUv 1613 jääkaappi	MKUv 1610 jääkaappi
Tilavuus l (brutto/netto)	141/115	141/116
Lämpötilan säätöalue	+5°C	+5°C
Ulkomitat mm (L/S/K)	597/615/825	597/615/825
Sisämitat mm (L/S/K)	440/435/670	440/435/670
Paino kg (brutto/netto)	47/45 kg	41/39 kg
Jäähdytys	puhallin	puhallin
Sulatus	automaattinen	automaattinen
Materiaali/väri, sisustaväri	teräs / valkoinen, valkoinen	teräs / valkoinen, valkoinen
Ovimateriaali	lasiovi	teräsovi
Lämpötilänäyttö	digitaalinen	digitaalinen
Säädin	elektroninen säädin	elektroninen säädin
Kylmäaine	R600a	R600a
Hyllymateriaali	lankaritilähylly	lankaritilähylly
Säädettäviä hyllyjä	3	3
Lukko	kyllä	kyllä
Kätisyys *	oikea, käännettävissä	oikea, käännettävissä
Itsesulkeutuva ovi	kyllä	kyllä
Sisävalo	LED valo kytkimellä	ei
Sähkökatko-, lämpötila- ja ovi auki -hälytys	merkkiääni ja valo	merkkiääni ja valo
Sähköliitäntä	50 Hz/220-240 V	50 Hz/220-240 V
Energiankulutus vuodessa (kWh)	369	273
Äänitaso dB (A)	47	47

DIN 58345

- JATKUVA LÄMPÖTILATALTIOINTI
- AKKUVARMENNUS



MKUv 1613



MKUv 1610

Tekniset tiedot ja hinnat 2021

Liebherr terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

Myynti- ja toimitusehdot

1. Hinnat

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

2. Tuotteiden ominaisuudet

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

3. Tilauksia koskevat muutokset ja peruutukset

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

4. Palautukset

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

5. Vakuutukset

Tilaaaja vastaa tavarankuljetuksesta ja kuljetusvakuutuksesta.

6. Takuut

Takuuaika Suomessa on raaka-aine- ja valmistusvirheiden varalta kaksi (2) vuotta Suomen Kylmäliikkeiden liiton voimassa olevien sopimusehtojen (KYLA 05) mukaisesti. Takuu koskee Suomeen ensimmäiselle ostajalle myytyjä laitteita.

Takuun voimassaolo edellyttää, että

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

Vian ilmettyä tulee välittömästi ottaa yhteyttä myyjään tai 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 ja hinnat 2021

Liebherr terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

Muistiinpanoja

Tekniset tiedot ja hinnat 2021

Liebherr terveydenhuollon ja tutkimuksen kylmälaitteet

Muistiinpanoja

FESTIVO

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

Festivo on aito kotimainen avainlipputuote. Festivo-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

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