

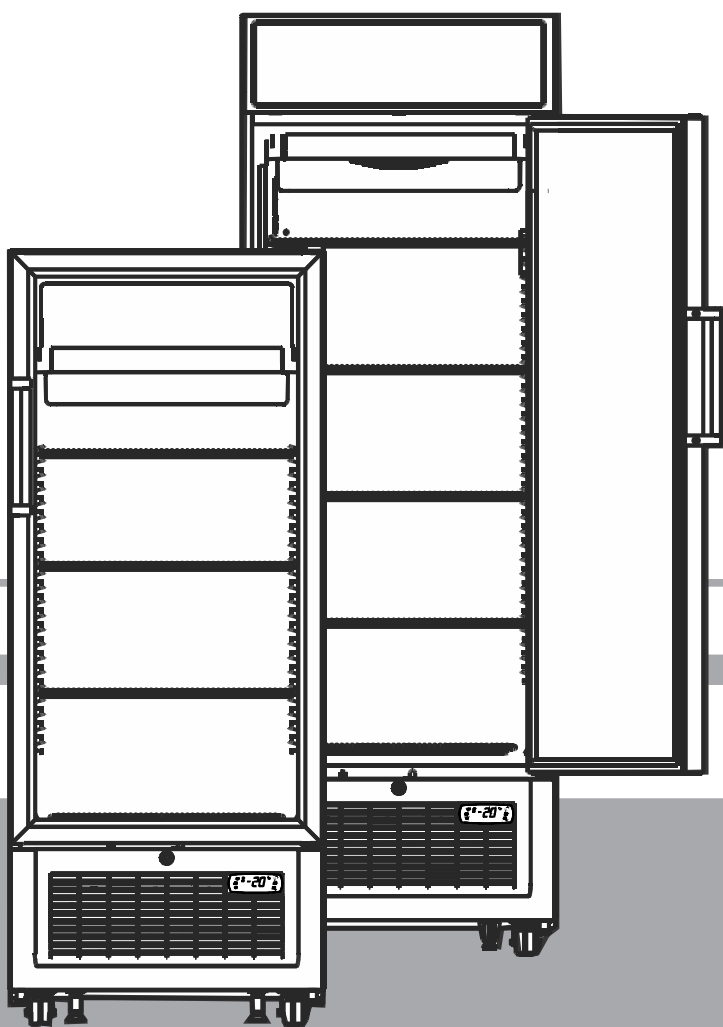
# Gebruiksaanwijzing

Vrieskast

Voor de inbedrijfstelling de gebruiksaanwijzing lezen

Pagina 12

**NL**



**7084 753-04**

FDv 4613 / FDvb 4613 / FDv 4643 / FDvb  
4643 / FDvb 4643 / Fv 3613 / Fvb 3613 /  
Fv 3643 /

**LIEBHERR**

## Aanwijzing m.b.t. afdanken

Het apparaat bevat waardevolle materialen en mag niet met het gewoon huis- of grofvuil worden meegegeven. Het recyclen van afgedankte apparaten moet vakkundig gebeuren overeenkomstig de plaatselijk geldende voorschriften en wetten..



Let erop dat bij het afvoeren van het afgedankte apparaat het koelmiddelcircuit niet wordt beschadigd, zodat het koelmiddel (informatie op het typeplaatje) of de olie erin niet ongewild vrijkomen.

- Apparaat onbruikbaar maken.
- De netstekker uit het stopcontact trekken.
- Het aansluitsnoer doorknippen.



### WAARSCHUWING

Gevaar voor verstikking door verpakkingsmateriaal en folie! Kinderen niet met het verpakkingsmateriaal laten spelen. Breng het verpakkingsmateriaal naar een officieel inzamelpunt.

## Toepassingen van het apparaat

Dit apparaat kan worden gebruikt voor het uitstellen van voeding, inclusief dranken, voor verkoop in de detailhandel. Commercieel gebruik betekent bijvoorbeeld het gebruik ervan in restaurants, kantines, ziekenhuizen en in commerciële bedrijven, zoals bakkerijen, slagerijen, supermarkten enz.

Voorspelbaar misbruik:

Gebruik het apparaat niet voor de volgende doeleinden:

- Opslag en koeling van:
  - Chemisch onstabiele, brandbare of corrosieve stoffen.
  - Geneesmiddelen, bloedplasma, laboratoriumpreparaten of soortgelijke stoffen en producten, gebaseerd op Richtlijn 2007/47/EC inzake medische apparaten.
- Gebruik in gevaarlijke zones.
- Gebruik buitenshuis of in vochtige zones en zones waar water kan opspatten.

Verkeerd gebruik van het apparaat leidt tot schade aan of verspilling van de bewaarde goederen.

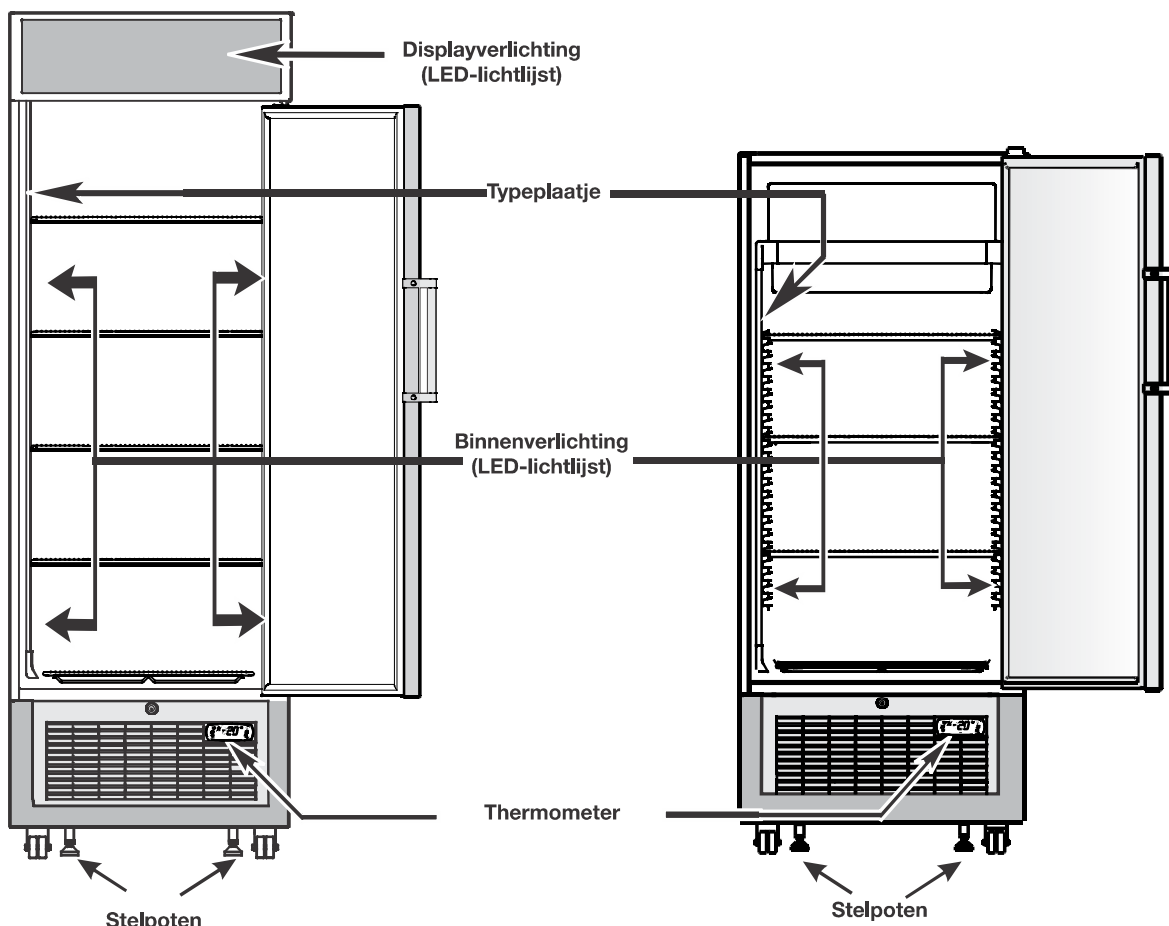
De kast is bedoeld voor het bewaren en uitstellen van vooraf ingevroren en voorverpakt ijs en voedingsmiddelen. De klant heeft toegang tot de goederen door het openen van een ondoorzichtig of transparante deur.

Bewaar geen explosieve stoffen in het apparaat, zoals spuitbussen met ontvlambaar drijfgas.

## Beschrijving van het apparaat

FDv 4613/FDv 4643

Fv 3613/Fv 3643



## Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- Voorkom blessures en beschadigingen: pak het apparaat altijd met twee personen uit en stel het samen op.
- Neem bij beschadiging van het apparaat onmiddellijk - nog vóór het aansluiten - contact op met de leverancier.
- Stel het apparaat volgens de aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing op en houd u aan de aansluitvoorschriften om zeker te zijn van een goede werking.
- Koppel het apparaat bij storingen los van de netspanning: trek de stekker uit het stopcontact of draai de zekering in de meterkast eruit.
- Trek de stekker niet aan het netsnoer uit het stopcontact maar pak de stekker vast.
- Laat reparaties en ingrepen aan het apparaat uitsluitend door de technische dienst uitvoeren, aangezien anders grote gevaren voor uzelf en anderen kunnen ontstaan. Hetzelfde geldt voor het vervangen van het aansluitsnoer.
- Gebruik in het apparaat nooit open vuur of ontsstekingsbronnen. Let er daarom tijdens het vervoeren en reinigen van het apparaat goed op dat het koelmiddelcircuit niet wordt beschadigd. Mocht het koelmiddelcircuit desondanks beschadigd raken, houd het apparaat dan uit de buurt van open vuur. Zorg voor goede ventilatie in het vertrek.
- Ga nooit op de sokkel, laden, deur enz. staan of leunen om ergens bij te kunnen.
- Dit apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en ouder, evenals door personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt, wanneer ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilige gebruik van het apparaat instructies hebben gekregen en de daaruit voortvloeiende gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht reinigen en onderhouden.
- Voorkom voortdurend huidcontact met koude oppervlakken of te koelen/te bevroren producten want dat kan een pijnlijk of dof gevoel en bevroering veroorzaken. Bij langdurig huidcontact veiligheidsmaatregelen treffen, bijv. handschoenen dragen
- Consumeer geen levensmiddelen die over de datum zijn, ze kunnen een voedselvergiftiging veroorzaken.
- Bewaar geen explosieve stoffen of spuitbussen met brandbare drijfgassen (bijv. butaan, propaan, pentaan) in het apparaat. Eventueel vrijkomend gas kan door de elektrische componenten ontstoken worden. U herkent dergelijke spuitbussen aan de erop gedrukte inhoudsvermelding of aan een vlamsymbool.
- Geen elektrische apparaten binnen het apparaat gebruiken.
- Bewaar bij afsluitbare apparaten de sleutel niet in de buurt van het apparaat of binnen het bereik van kinderen.
- Het apparaat is ontworpen voor gebruik in een gesloten ruimte. Het apparaat niet buiten, in een vochtige omgeving of binnen bereik van spatwater plaatsen.
- Bij transport of bij een werkend apparaat boven 1500 m boven zeeniveau kan de glasplaat van de deur door de verminderde luchtdruk breken. De brokstukken zijn scherp en kunnen ernstig lichamelijk letsel veroorzaken.

## Klimaatklasse

De klimaatklasse [X] geeft aan, bij welke omgevingscondities het apparaat veilig gebruikt kan worden.

De klimaatklasse [Y] resp. de temperatuurklasse [Z] definieert de max. randvoorwaarden voor het optimaal functioneren van de apparaten.

[X] Klimaatklasse	Max. kamertemperatuur	Max. relatieve vochtigheid
4	30°C	55%
7	35°C	75%

Het apparaat niet gebruiken buiten het opgegeven temperatuurbereik.

[Y] Klimaatklasse	Temperatuur [°C]	Relatieve luchtvochtigheid [%]
0	20	50
1	16	80
8	24	55
2	22	65
3	25	60
4	30	55
6	27	70
5	40	40
7	35	75

Aanbevolen temperatuurinstelling:

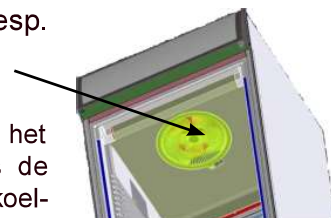
[Z] Temperatuurklasse	Temperatuurinstelling [°C]
L1	-18
L2	-18
L3	-15
M0	+4
M*	6
M1	+5
M2	+7
H1	+10
H2	+10

## Geluidsemissie van het apparaat

Het geluidsniveau tijdens het gebruik van het apparaat ligt onder 70 dB(A) (rel. geluidsvermogen 1 pW).

## Opstellen

- Stel het apparaat niet op in direct zonlicht en ook niet naast een fornuis, verwarming of dergelijke.
- De ondergrond moet vlak en waterpas zijn. Compenseer oneffenheden d.m.v. de stelpoten.
- De afstand tussen de bovenkant van het apparaat en het plafond van het vertrek moet minimaal 20 cm bedragen.
- Ventilatieopeningen resp. -roosters niet afdekken.
- De plaatsingsruimte van het apparaat moet volgens de norm EN 378 pro 8 g koelmiddelmassa R 600a (R290) 1 kubieke m bezitten zodat er in geval van een lekkage in het koelmiddelcircuit geen ontvlambare gaslucht- mengeling in de plaatsingsruimte van het apparaat kan ontstaan. Informatie over de hoeveelheid koelmiddel vindt u op het typeplaatje aan de binnenkant van het apparaat.
- Stel het apparaat altijd tegen een wand op.



## Afmetingen van het apparaat

FDv / FDvb 4613  
FDv / FDvb 4643

Fv / Fvb 3613  
Fv / Fvb 3643

A : 1957mm (zonder wieltjes)  
1999mm(met wieltjes)

A : 1617mm (zonder wieltjes)  
1659mm (met wieltjes)

B : 670 mm

B : 670 mm

C : 730 mm

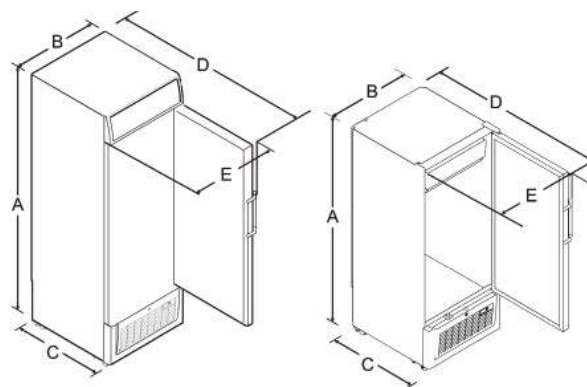
C : 730 mm

D : 1356 mm

D : 1356 mm

E : 721 mm

E : 721 mm



## Elektrische aansluiting

Het apparaat uitsluitend met wisselstroom gebruiken.

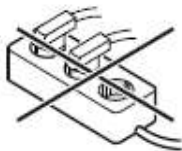
De toelaatbare spanning en frequentie staan op het typeplaatje. De positie van het typeplaatje is te vinden in het hoofdstuk **Beschrijving van het apparaat**.

Het stopcontact moet correct geaard en elektrisch beveiligd zijn. De uitschakelstroom van de zekering moet tussen 10 A en 16 A liggen.

Het stopcontact mag zich niet achter het apparaat bevinden en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.

Het apparaat niet door middel van een verlengkabel of aftakcontactdoos aansluiten.

Gebruik geen omvormer (omzetten van gelijkstroom naar wisselstroom) of spaarstekker. Gevaar voor beschadiging van de elektronische componenten!



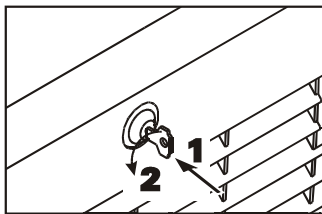
## Veiligheidsslot

Het slot in de deur van het apparaat is met een veiligheidsmechanisme uitgerust

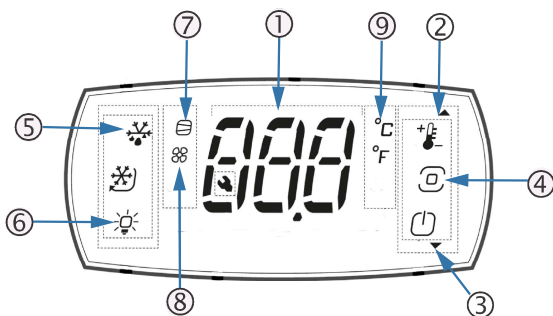
Apparaat afsluiten

- Sleutel in de richting 1 naar binnen duwen.
- Sleutel 90° draaien.

Om het apparaat weer te ontgrendelen moet in dezelfde volgorde te werk worden gegaan..



## Bedieningselementen



- 1 Temperatuurdisplay
- 2 Pijl instelpunt
- 3 Aan-uit/pijl omlaag
- 4 Programma
- 5 Ontdooien
- 6 Verlichting
- 7 Compressor actief
- 8 Verdamperventilator actief
- 9 Maateenheid °C.

Opmerking:

Als het koelsysteem in de modus Ontdooien staat, verandert het bedrijfsgeluid en vindt geen koeling plaats.








## Het apparaat in- en uitschakelen

Aanbevolen wordt om het apparaat te reinigen voordat u het de eerste keer inschakelt (**Reiniging**).

**Het apparaat inschakelen:** Het apparaat verbinden met het spanningsnet - het apparaat is ingeschakeld.



**Het apparaat uitschakelen:** Trek de stekker uit het stopcontact.

## Temperatuur instellen

- Houd PRG  3 seconden ingedrukt.
- Druk op  , waarna de controller het standaard instelpunt toont.
- Druk op de toets OMHOOG  of OMLAAG  om de waarde aan te passen.
- Druk op de PRG  om de instelling op te slaan en wacht ongeveer 8 seconden totdat de controller terugkeert naar het standaardscherm.
- **Opgelet:** Als de PRG  niet wordt ingedrukt, wordt de nieuwe instelling niet  slaan.

## Ontdooien

Het koelcompartiment ontdooit automatisch.



- Houd PRG  3 seconden ingedrukt.
- Druk op  om het ontdooien handmatig in te schakelen.  
U mag niet handmatig ontdooien tijdens de eerste 2 bedrijfsuren.

**Geen mechanische apparaten of andere kunstmatige hulpmiddelen voor ontdooiing gebruiken anders dan die door de fabrikant zijn aanbevolen.**

## Binnenverlichting

### Schermverlichting

Voor de binnenkant en het scherm wordt LED-verlichting gebruikt.

- Houd PRG  3 seconden ingedrukt
- Druk op  om de verlichting in en uit te schakelen.

## Belangrijk

**De verlichting mag uitsluitend worden vervangen door een technicus of ervaren personeel!**

**Let op - klasse 1M laserstraling. Kijk niet rechtstreeks in het licht door optische instrumenten wanneer de kap is verwijderd.**

## Alarm bij hoge temperatuur

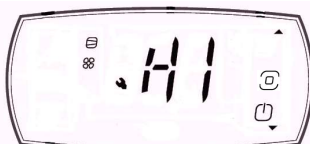
1. Een "alarm hoge temperatuur" klinkt en het pictogram "HI" wordt ongeveer 15 minuten weergegeven nadat het apparaat voor de eerste keer is aangesloten.



Dit komt doordat de temperatuur van de cabine nog niet het standaard instelpunt heeft bereikt.

Nadat het ingestelde standaardpunt is bereikt, stopt

2. Voor het gemak kan deze alarmzoemer worden uitgeschakeld door op een willekeurige knop te druk-



3. Als het pictogram "HI" nog steeds knippert of het alarm na 2 uur nog steeds aan is (als het niet gedempt is), neem dan contact op met de klantenservice voor verdere hulp.

## Reinigen

### Het apparaat minimaal 2 keer per jaar reinigen!

**Voor het reinigen altijd het apparaat uitschakelen. Stekker uit het stopcontact trekken of de voorgeschakelde zekeringen eruit schroeven resp. laten aanspringen.**

- Reinig de binnenkant, de delen van het interieur en de buitenwand van het apparaat met lauw water waaraan een beetje afwasmiddel is toegevoegd. Gebruik in geen geval chemische oplosmiddelen of producten die zand of zuren bevatten.
- Let erop dat er geen water in de elektrische delen of het ventilatierooster dringt.
- Maak het aggregaat en de warmtewisselaar (het metalen rooster aan de achterkant van het apparaat) minimaal één keer per jaar stofvrij en schoon.
- Beschadig of verwijder het typeplaatje aan de binnenkant van het apparaat nooit: het is belangrijk voor onze technische dienst.

**Gebruik geen stoomreinigingsapparaten! Gevaar voor beschadiging en verwonding.**

## Buiten werking stellen

Indien u het apparaat voor langere tijd stilgelegd, trek dan de stekker uit het stopcontact.

Reinig het apparaat en laat de apparaatdeur open staan omgeurvorming te voorkomen.

Het apparaat voldoet aan alle van toepassing zijnde veiligheidsbepalingen en de EG-richtlijnen 2004/108/EG en 2006/95/EG.

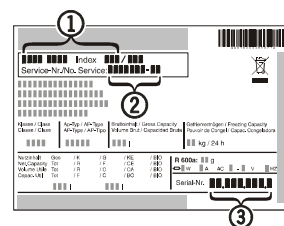
## Storingen

Als er een storing optreedt, controleer dan of er een bedieningsfout is gebeurd.

### De volgende storingen kunt u zelf verhelpen:

- **Het apparaat werkt niet. Controleer:**
  - of het apparaat is ingeschakeld;
  - of de stekker goed in het stopcontact zit;
  - of de zekering in de meterkast nog goed is.
- **Het apparaat maakt te veel lawaai. Controleer :**
  - of het apparaat stabiel staat;
  - of meubels/voorwerpen naast het apparaat door het draaiende aggregaat aan het trillen worden gebracht. Let wel dat stromingsgeluiden in het koelmiddelcircuit niet te voorkomen zijn.
- **De temperatuur is niet laag genoeg. Controleer:**
  - of u de temperatuur goed hebt ingesteld (zie onder "Temperatuur instellen");
  - of er te grote hoeveelheden verse levensmiddelen in het apparaat gelegd werden;
  - of de losse thermometer de juiste waarde aangeeft;
  - of de ventilatie in orde is;
  - of het apparaat te dicht bij een warmtebron staat.

Neem, indien geen van de bovengenoemde oorzaken van toepassing zijn en u de storing niet zelf verhelpen kunt, contact op met de dichtstbijzijnde technische dienst van de leverancier van het apparaat. Geef de volgende gegevens op het typeplaatje door: de typeaanduiding ①, het servicenummer ② en het apparaatnummer ③.



De positie van het typeplaatje is te vinden in het hoofdstuk **Beschrijving van het apparaat**.

## Additionele informatie

- Met de juiste temperatuur blijven levensmiddelen langer vers. Het onnodig weggooien van levensmiddelen kan zodoende worden voorkomen.
- Wanneer de condensatorspiraal niet jaarlijks gereinigd wordt, leidt dit tot een aanzienlijke daling van de efficiëntie van het apparaat.
- De periode gedurende welke de voor reparatie van het koelapparaat met een directe-verkoopfunctie benodigde reserveonderdelen beschikbaar zijn bedraagt 10 jaar.
- De minimumduur van de door de fabrikant, de importeur of de gemachtigde vertegenwoordiger geboden garantie op het koelapparaat met een directe-verkoopfunctie bedraagt 2 jaar.

- EPREL-databank:

Vanaf 1 maart 2021 is de informatie omtrent de energie-etikettering en de eisen inzake ecologisch ontwerp te vinden in de Europese productendatabank (EPREL). De productendatabank is bereikbaar onder de volgende link <https://eprel.ec.europa.eu/>. Hier wordt u gevraagd de typeaanduiding in te voeren. De typeaanduiding vindt u op het typeplaatje.

**Liebherr Appliances Kluang Sdn Bhd** (153177-U)

No.7 Jln Firma 2 , Kaw.Perind.Kluang II, KM7, Jln Mersing, 86007 Kluang, Johor, West Malaysia.  
[www.liebherr.com.my](http://www.liebherr.com.my)