



Ons professioneel gamma

Professionele apparaten van Liebherr vindt u overal waar veel belang wordt gehecht aan service en het geven van advies: bij de speciaalzaak!

Een overzicht van andere Liebherr toestellen zijn te vinden in onze respectieve catalogi.
Verkrijgbaar bij uw dealer of op www.liebherr.be.



BIM-gegevens zijn beschikbaar met onmiddellijke ingang.
De samenwerking tussen Liebherr-Hausgeräte en Specifi® geeft planners en dealers wereldwijd toegang tot een digitale Liebherr-Hausgeräte-bibliotheek met BIM-modellen. Compatibel met AutoCAD® en Revit.
home.liebherr.com/bimdata



N.V. CINEM – Preflexbaan 162-165 – B-1740 Ternat
Tel. (02) 456 00 39 – info@cinem.be – www.liebherr.be



Atbeeldingen kunnen afwijken. Wijzigingen voorbehouden. Voor actuele informatie zie www.liebherr.be.
Printed in Germany by Raff & Wurzel Druck GmbH. 7900 791-03/04.2022

Professioneel 2022

LIEBHERR

Koelen en vriezen

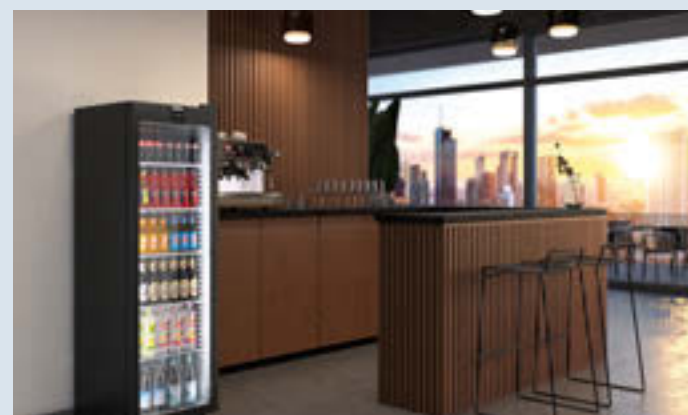




Koel- en vrieskasten voor hotellerie
en gastronomie _____ 16



Koel- en vrieskasten voor bakkerij
en banketbakkerij _____ 50



Koelkasten voor de drankenindustrie _____ 64



Diepvriesapparaten voor diepvriesproducten
en ijsroomindustrie _____ 110

Inhoud

Kwaliteit, Design en Innovatie _____	05
De Liebherr groep _____	06
Energie besparen en duurzaam werken _____	08
Efficiëntie in één oogopslag - de nieuwe energielabels _____	10
Alles wat je moet weten over het vorige energielabel _____	11
Wereldwijd uitgebreide service - onderdelen langdurig verkrijgbaar _____	12
Geteste kwaliteit voor de hoogste professionele eisen _____	13
Goede redenen om voor Liebherr te kiezen _____	14
Koel- en vrieskasten voor hotellerie en gastronomie _____	16
Koel- en vrieskasten GN 2/1 met dynamische koeling en edelstalen interieur _____	18
Koel- en vrieskasten GN 2 /1 met dynamische koeling en kunststof interieur _____	28
Voor onderbouw geschikte koel- en vrieskasten _____	42
Accessoires _____	46
Koel- en vrieskasten voor bakkerij en banketbakkerij _____	50
Koel- en vrieskasten voor bakplaten met dynamische koeling en edelstalen interieur _____	52
Koel- en vrieskasten voor bakplaten met dynamische koeling en kunststof interieur _____	58
Accessoires _____	62
Koelkasten voor de drankenindustrie _____	64
Display koelkasten met dynamische koeling _____	70
Koelkasten met dynamische koeling _____	76
Koelkasten voor evenementen met dynamische koeling _____	88
Displaykoeler barmodel met dynamische koeling _____	92
Voor onderbouw geschikte koelkasten _____	94
Koelkasten met statische koeling _____	102
Accessoires _____	106
Diepvriesapparaten voor diepvriesproducten en ijsroomindustrie _____	110
Ijsconservatoren _____	114
Conservatoren voor impulsverkoop _____	132
Accessoires _____	136



Kwaliteit, Design en Innovatie

Als specialist voor koel- en vriesapparaten biedt Liebherr een omvangrijk programma met robuuste gespecialiseerde apparaten voor professioneel gebruik. Onze langjarige ervaring bij de productie van moderne koelapparaten weerspiegelt zich in de unieke kwaliteit, het tijdloze design en de innovaties die zo kenmerkend zijn voor onze producten. De competentie die wij gedurende decennia op professioneel gebied hebben opgebouwd, kunnen klanten dagelijks beleven en benutten met hun Liebherr-apparaat.

Kwaliteit

Sinds meer dan 60 jaar staat de naam Liebherr voor hoogwaardige en innovatieve koel- en vriesapparaten. Wij concentreren ons vanaf het productontwerp, de ontwikkeling en productie tot aan de marktintroductie op het aanbieden van innovatieve producten van topkwaliteit. Daarbij realiseren we consequent nieuwe productideeën voor de perfecte en veilige opslag van levensmiddelen, maar ook van kwetsbare monsters, geneesmiddelen of researchmaterialen in laboratoria. Wij kennen de bijzondere vereisten en weten waarop het aankomt, zodat u geheel, 24 uur per dag en 365 dagen per jaar kunt vertrouwen op uw koelapparaat. Reeds in het ontwikkelingsstadium controleren wij alle koeltechnische, mechanische en elektronische componenten op langjarig en betrouwbaar functioneren en zorgen ervoor dat een optimale werking van de apparaten langdurig en veilig gegarandeerd is. Een voorbeeld: deurscharnieren moeten tijdens de kwaliteitstest minimaal 100.000 openingscycli doorlopen, wat overeenkomt met een gebruik van meer dan 15 jaar. Daarnaast vindt een optische acceptatie van de verwerkingskwaliteit plaats. Zo stellen we veilig dat alle componenten optimaal op elkaar afgestemd zijn: voor maximale functionaliteit en efficiëntie.

Design

De Liebherr-apparaten voor professioneel gebruik kenmerken zich door de bijzondere combinatie van esthetiek en functionaliteit. Met het elegante en tijdloze design voldoen de koel- en vriesapparaten aan de hoogste esthetische eisen. Daarbij is de hoogwaardige optiek van onze professionele apparaten te herkennen in vele details: van de edelstalen verwerking en een selectie van hoogwaardige materialen tot aan de inrichting van de binnenruimte. Dankzij het doorlopende design kunnen onze professionele apparaten goed met elkaar worden gecombineerd en vormen zo een echte blikvanger.

Innovatie

Voor ons is de doorlopende ontwikkeling van onze hoogwaardige producten van groot belang. Daarom beschikken alle Liebherr-productielocaties over modern ingerichte ontwikkelingscentra met hooggekwalificeerde medewerkers. Wij hechten groot belang aan research en ontwikkeling omdat wij ervan overtuigd zijn dat wij alleen zo onze klanten ook echt de beste kwaliteit op lange termijn kunnen bieden en tegelijkertijd kunnen voldoen aan onze hoge eisen. Wij streven ernaar om in alle opzichten „best in class” te zijn. Innovaties, of het nu gaat om koeltechniek, comfort of veiligheid, waren in onze geschiedenis altijd al een belangrijke en dragende pijler en zullen dat ook in de toekomst blijven. Met bijzondere toewijding en passie werken wij aan de integratie van innovaties in onze apparaten om nieuwe normen te stellen op het gebied van professionele koel- en vriesapparaten. Bovendien zijn onze professionele apparaten dankzij de modernste elektronica in combinatie met geoptimaliseerde koudedcircuits zeer efficiënt en leveren een belangrijke bijdrage aan de economische en ecologische duurzaamheid.

De Liebherr groep



Grondverzet



Mijnbouw



Voertuigkranen



Torenkranen



Betontechniek



Maritieme kranen



Aerospace en verkeerstechniek



Gereedschapsmachines en automatiseringssystemen



Componenten



Hotels



Koelen en vriezen

De ondernemingsgroep Liebherr werd door Dr. Hans Liebherr in 1949 opgericht. In de bijna 70 jarige geschiedenis van de onderneming heeft het familiebedrijf Liebherr zich bewezen als stabiele en betrouwbare partner. Liebherr is een aan de grootste bouwmachineproducenten en is bovendien in nog vele andere branches succesvol. De decentraal georganiseerde ondernemingsgroep met wereldwijd meer dan 48.000 medewerkers is onderverdeeld in zelfstandig opererende bedrijfsunits.

Ondertussen omvat de ondernemingsgroep dertien productsegmenten - grondverzet, goederenbehandeling, funderingstechniek, mining, mobiele kranen en rupskranen, torenkranen, betontechnologie, maritieme kranen, aerospace- en ruimtevaart en transporttechnologie, tandwieloverbrengingstechnologie en automatiseringssystemen, koelen en vriezen, componenten en hotels - met meer dan 140 bedrijven op alle continenten. De moedermaatschappij van de ondernemingsgroep is Liebherr-International AG in het Zwitserse Bulle waarvan alle vennoten familieleden van Liebherr zijn.

De sector huishoudelijke apparaten werd opgericht in 1954 in Ochsenhausen en speelt sinds vele jaren een belangrijke rol in de ontwikkeling van de ondernemingsgroep. Reeds meer dan 60 jaar is Liebherr-Hausgeräte een premiumproducent van innovatieve koel- en vriesapparaten voor huishoudens en bedrijven en behoort met een jaarlijkse productie van meer dan 2,2 miljoen apparaten tot de toonaangevende Europese aanbieders van koelapparaten. De vijf productielocaties in Ochsenhausen (Duitsland), Lienz (Oostenrijk), Radinovo (Bulgarije), Kluang (Maleisië) en Aurangabad (India) vormen een productie-eenheid voor koel- en vriesapparaten op basis van de modernste normen. Liebherr-Hausgeräte is wereldwijd actief: met een breed netwerk verkooporganisaties en -kantoren in Bulgarije, Duitsland, Groot-Brittannië, Oostenrijk, Canada, Maleisië, Rusland, Zwitserland, Singapore, Zuid-Afrika en de VS biedt de specialist voor koelen en vriezen een competente advisering en waarborgt een professionele klanten- en onderhoudsservice ter plaatse.



Energie besparen en duurzaam werken

Als wereldwijd actief familiebedrijf heeft Liebherr een grote verantwoordelijkheid jegens de maatschappij, het milieu, de klanten, de medewerkers en leveranciers. Bij de producten en productielocaties worden de invloeden op het milieu gereduceerd en zo laag mogelijk gehouden, hierbij overtreft men zelfs de geldende voorschriften en wettelijke vereisten. Daarom hecht Liebherr grote waarde aan een verantwoordelijke en duurzame omgang met energie in alle ontwikkelingsprocessen.

Energie-efficiëntie was en is bij Liebherr een centraal onderwerp dat het ontwerp van de koel- en vriesapparaten voor professioneel gebruik reeds bepalend heeft beïnvloed. Het gebruik van kwalitatief hoogwaardige componenten zorgt voor een uitstekend koudevermogen van de apparaten. Toegesneden voor het professionele gebruik leveren de componenten bovendien een bijdrage aan de besparing van stroomkosten. Bij onze producten wordt gedurende de gehele levenscyclus rekening gehouden met de milieubescherming. Liebherr stapte als eerste onderneming voor het gehele programma aan professionele koel- en vriesapparaten over op cfk- en hfk-vrije koelmiddelen. Sindsdien gebruiken wij de natuurlijke en milieuvriendelijke koelmiddelen R 290 en R 600a. In combinatie met sterke compressoren en moderne koudecomponenten zorgen deze ervoor dat onze apparaten voor professioneel gebruik bijzonder energie-efficiënt en zuinig zijn. De gebruikte kunststoffen zijn allemaal gekenmerkt voor een optimale recycling. Bovendien zijn de productieprocessen

zo op elkaar afgestemd dat resources efficiënter kunnen worden gebruikt. Binnen twee jaar tijd hebben we onze CO₂-uitstoot al met 62 procent kunnen verminderen. Reeds in een vroeg stadium worden de leveranciers en dienstverleners betrokken bij de geldende kwaliteits- en duurzaamheidsnormen. Ons geïntegreerd managementsysteem wordt ingezet voor de naleving van deze eisen en helpt ons om de nagestreefde doelen te bereiken. De effectiviteit wordt regelmatig in audits gecontroleerd. Alle Europese Liebherr productielocaties voldoen aan internationale kwaliteitsnormen (ISO 9001), milieu (ISO 14001) en energiebeheer (ISO 50001). Liebherr neemt verantwoordelijkheid voor het milieu en voor de maatschappij. Duurzaam beheer is voor ons van centraal belang om de wereldwijde uitdagingen van onze tijd aan te gaan. Dat wij aan deze eis voldoen hebben we bewezen doordat de vestiging in Lienz opnieuw met de zilveren medaille van EcoVadis werd bekroond.

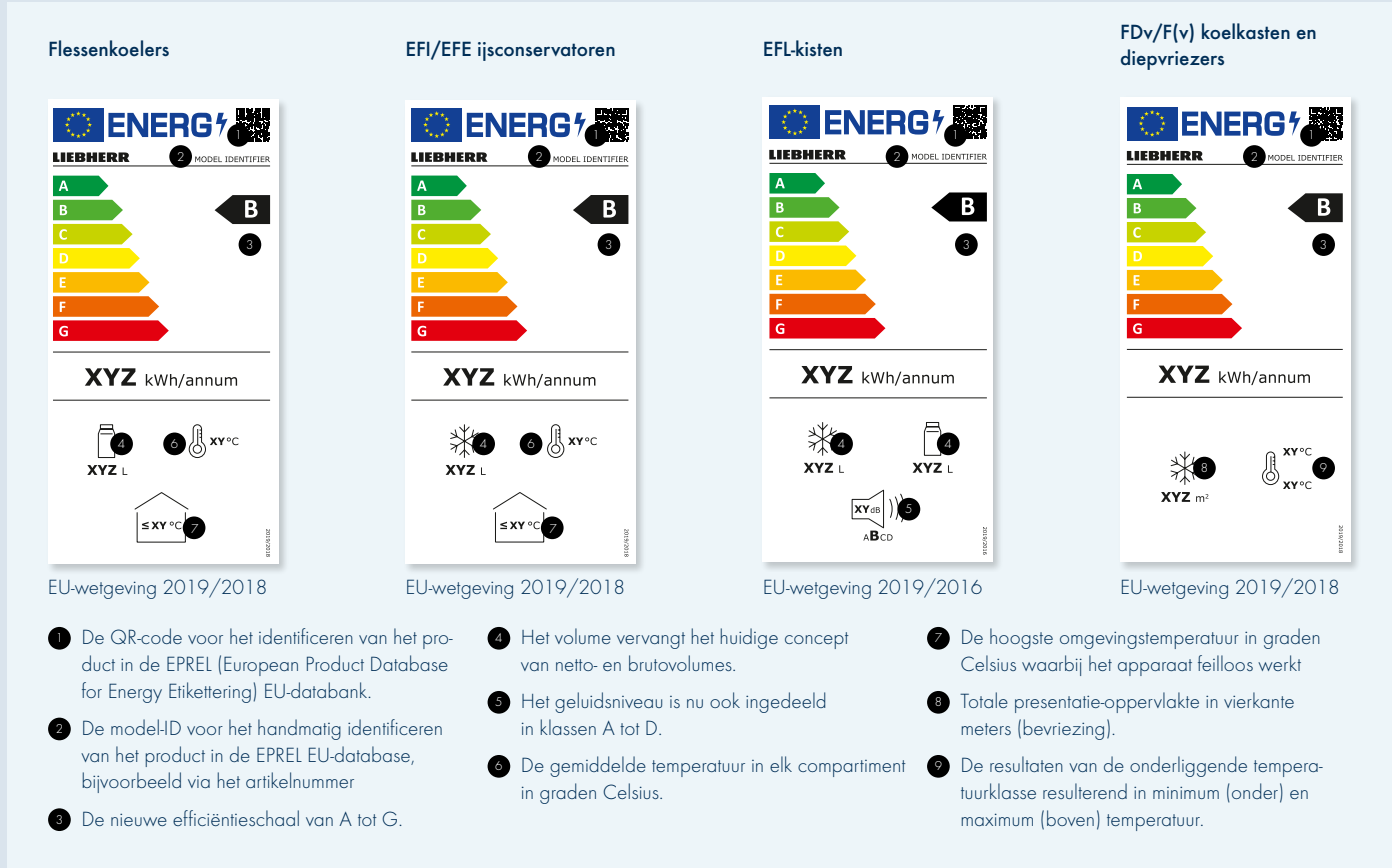


Efficiëntie in één oogopslag – de nieuwe energielabels

Het is nu weer mogelijk om gemakkelijker onderscheid te maken tussen efficiënte en inefficiënte apparaten. Per 1 maart 2021 moeten alle koelkasten en diepvriezers met een directe verkoopfunctie voorzien zijn van een energielabel. Dit is goed voor ons, aangezien Liebherr traditioneel een bovengemiddeld aantal apparaten heeft in de bovenste schaal van energie-efficiëntie. En het is ook goed voor u, want het is gemakkelijker om de meest efficiënte apparaten te vinden.

De koelkasten en diepvriezers voor professioneel gebruik met een directe verkoopfunctie worden ingedeeld in een efficiëntieschaal van A tot G. De verplichte informatie op het etiket varieert. Er zijn immers verschillende versies van het nieuwe label voor flessenkoelers, display koelkasten en diepvriezers en EFL-kasten.

Meer transparantie over efficiëntie: de European Product Database For Energy Labeling (EPREL) bestaat sinds 2019. In de toekomst zal de database alle apparaten die onderworpen zijn aan de verplichte etikettering en hun efficiëntieklasse bijhouden.



Alles wat je moet weten over het vorige energielabel

In 2019 is reeds een energielabel opgelegd voor verschillende toestellen die geen directe verkoopfunctie hebben. Het label geeft de energieprestaties weer in klassen van A+++ tot G, het energieverbruik in kWh / jaar, de netto inhoud in liters en de klimaatklasse waarvoor het apparaat is ontworpen. De toestellen die in 2019 een label kregen, behouden het label dat toen is toegekend.



Meer informatie naar het nieuwe energielabel:
home.liebherr.com/business/energylabel

Metingen

Goedgekeurde klimaatklassen

Klimaatklasse 3 (beperkt gebruik):

Omgevingstemperaturen van + 10 °C / + 16 °C tot + 25 °C, 60 % relatieve luchtvochtigheid

Klimaatklasse 4:

Omgevingstemperaturen van + 10 °C / + 16 °C tot + 30 °C, 55 % relatieve luchtvochtigheid

Klimaatklasse 5 (intensief gebruik):

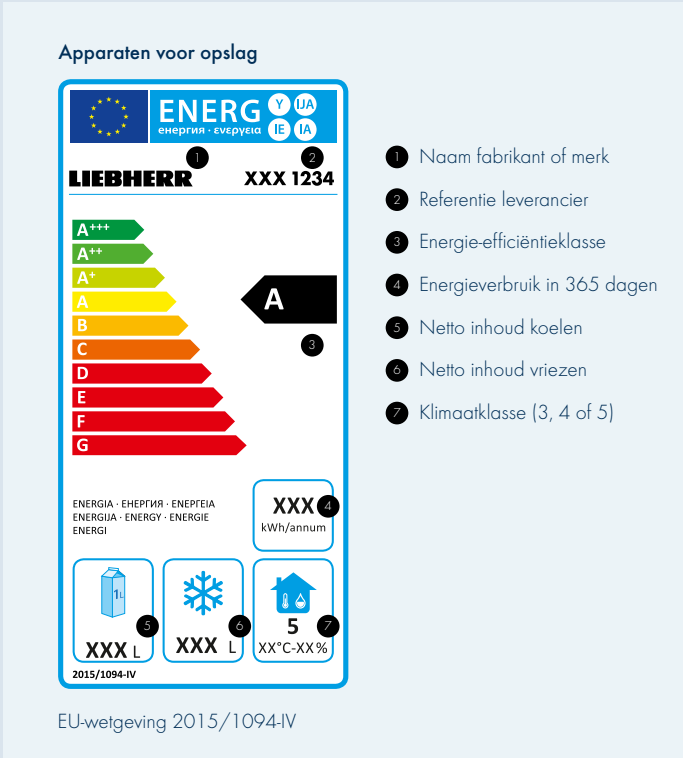
Omgevingstemperaturen van + 10 °C / + 16 °C tot + 40 °C, 40 % relatieve luchtvochtigheid

De klimaatklasse die op het energielabel wordt aangegeven, vertegenwoordigt de maximale omgevingstemperatuur op de plaats van installatie van het apparaat. De opslagtemperaturen vereist voor voedselopslag worden op deze temperatuur gehandhaafd.

Energieverbruik/netto inhoud

Het energieverbruik van alle betrokken apparaten, ongeacht de gespecificeerde klimaatklasse, wordt gemeten bij klimaatklasse 4 (+ 30 °C / 55 % RV).

Energieverbruikmetingen zijn onderworpen aan de norm EN 16825 en Verordening 2015 / 1094 - IV / EU. De netto inhoud wordt bepaald volgens de norm EN 16825.



Wereldwijd uitgebreide service – onderdelen langdurig verkrijgbaar

De Liebherr-service is uiterst klantgericht. De klanttevredenheid door een snelle afhandeling heeft hierbij de hoogste prioriteit. Via het wereldwijde klantenservicenetwerk van Liebherr zijn competente experts in alle vragen over service beschikbaar – per e-mail, telefoon en post.

Als producent van hoogwaardige koel- en vriesapparaten voor professioneel gebruik streven we ernaar om een competente en betrouwbare partner te zijn, ook als het gaat om service en klantenservice. Dat verwachten Liebherr-klanten van ons en daaraan willen wij ook met de getoonde inzet voldoen. Inkomende vragen, schriftelijk of persoonlijk, worden daarbij door onze klantenservicemedewerkers – hooggekwalificeerde specialisten en technici – in onze klantendatabase geregistreerd en snel afgehandeld. Daarbij zoeken wij altijd naar de best mogelijke oplossing voor onze klanten.

Liebherr staat voor betrouwbaarheid en duurzaamheid. Daarom gebruiken wij in onze productie uitsluitend de meest hoogwaardige materialen en componenten. Reeds in het productieproces wordt ieder apparaat intensief getest op kwaliteit en functionaliteit. Omdat de apparaten continu doorontwikkeld, alle componenten geoptimaliseerd en tot in de details zuiver verwerkt worden, garanderen wij de reeds spreekwoordelijke Liebherr-kwaliteit – met een lange levensduur van onze apparaten. En mocht er toch eens een onderdeel nodig zijn voor onze grotendeels onderhoudsvrij ontworpen apparaten, kunt u altijd vertrouwen op onze service. Bij ons krijgt u uitsluitend originele Liebherr-onderdelen – in de meeste gevallen zelfs tot tien jaar na aankoop van het apparaat.



Geteste kwaliteit voor de hoogste professionele eisen

In ieder individueel Liebherr-apparaat steekt veel knowhow, ontwikkelingswerk – en oog voor het detail. Voordat een apparaat in serieproductie gaat, hebben ingenieurs maandenlang onderzocht en ontwikkeld zodat een hoogwaardig kwaliteitsproduct ontstaat dat voldoet aan alle eisen die worden gesteld aan het professionele gebruik.

Als premiumproducent hebben wij iets essentieels gemeenschappelijk met onze klanten: wij stellen hoge eisen aan apparaten en componenten. De kwaliteit van Liebherr-apparaten vormt een solide basis voor het grote vertrouwen dat klanten hebben in het merk Liebherr. In onze productielocaties werken wij constant aan de doorontwikkeling en optimalisatie van alle apparaatcomponenten en materialen. Onze professionele apparaten en componenten doorlopen tijdens het gehele productieproces een continue kwaliteitscontrole. Om te kunnen voldoen aan de hoge kwaliteitsnormen, stellen wij alle componenten in complexe en praktijkgerichte tests bloot aan

extreme belastingen. Daardoor zorgen wij ervoor dat alleen apparaten van de hoogste kwaliteit onze productiefaciliteiten verlaten die in de volle omvang voldoen aan de bijzondere eisen die gelden voor het professionele gebruik. Centraal daarbij staan ook onze hooggekwalificeerde en goed opgeleide medewerkers. Dankzij hun inzet stelt Liebherr steeds weer de norm en garandeert de uitstekende kwaliteit. Niet voor niets zijn klanten in de hele wereld overtuigd van de duurzaamheid van onze professionele koel- en vriesapparaten.



Symbolische weergave

Goede redenen om voor Liebherr te kiezen



Zeer hoge performance

Liebherr koel- en vrieskasten voor professioneel gebruik bieden een perfect koelvermogen, ook onder extreme klimaatomstandigheden. Door het gebruik van zeer moderne onderdelen, krachtige en milieuvriendelijke koelmiddelen evenals nauwkeurige besturingen blijven producten zeker behouden – en de apparaten zijn altijd economisch.

Lage verbruikskosten

Door de nauwkeurige elektronica in combinatie met het geoptimaliseerde koelsysteem zijn Liebherr-apparaten heel krachtig – bij een zeer laag energieverbruik. Daaraan draagt ook de uiterst doeltreffende isolatie bij, die het koudeverlies effectief verhindert. Daardoor wordt het milieu ontzien en het zorgt voor lage stroom- en verbruikskosten. De hoogwaardige kwaliteit staat garant voor duurzaamheid en een probleemloze werking van de apparaten. Op Liebherr kunt u rekenen – in elk opzicht!

Robuuste kwaliteit

Liebherr-apparaten zijn speciaal ontworpen voor intensief professioneel gebruik en zijn zeer robuust uitgevoerd – met zeer hoogwaardige materialen en een zorgvuldige verwerking tot in het detail. De voorbeeldige kwaliteit van de apparaten wordt gewaarborgd door geperfectioneerde tests. Alle elektronische en koeltechnische onderdelen zijn optimaal op elkaar afgestemd, om maximale functionaliteit en efficiëntie te waarborgen – natuurlijk inclusief een aantrekkelijk design.

Reinigingsvriendelijkheid

Hygiëne speelt op professioneel gebied een doorslaggevende rol. Daarom beschikken Liebherr-apparaten over diepgetrokken interieurs met grote afgeronde hoeken, die comfortabel en grondig kunnen worden schoongemaakt. In hoogte verstelbare roosters maken een individuele aanpassing mogelijk aan verschillende verpakkingen of producten. Afhankelijk van het model zorgen wielen of in hoogte verstelbare pootjes ervoor dat ook de ruimte onder de apparaten gemakkelijk schoon te maken is.

Design en gevoelsindruk

Krachtige techniek in haar beste vorm: Liebherr hecht er bij het ontwerpen van het design veel waarde aan, dat de apparaten elegantie en waarde uitstralen. Speciaal veredelde materialen en fraai gevormde structuren markeren de unieke Liebherr-stijl. Dankzij het doorlopende design kunnen Liebherr-apparaten heel goed met elkaar worden gecombineerd en zijn daarbij ook altijd een echte blikvanger.

Servicevriendelijkheid

Liebherr-apparaten bieden u een optimale servicevriendelijkheid – met een tot in detail doordacht concept en kwalitatief hoogwaardige, duurzame materialen. Dat zorgt ervoor dat onze koel- en vrieskasten praktisch onderhoudsvrij zijn en heel eenvoudig te bedienen: perfect voor professioneel gebruik.

Koel- en vrieskasten voor hotellerie en gastronomie

In de gastronomie, hotellerie en catering worden zeer hoge eisen gesteld aan koel- en vrieskasten. Met een Liebherr-apparaat geeft u de voorkeur aan betrouwbare functionaliteit, innovatieve topkwaliteit en aan topdesign. Liebherr biedt u alle voordelen die op professioneel gebied belangrijk zijn: hoogwaardige onderdelen en een maximale nuttige inhoud, een efficiënt koelvermogen, een betrouwbare temperatuurconstantheid en een voorbeeldige reinigingsvriendelijkheid. Maar de Liebherr-apparaten overtuigen vooral door het lage energieverbruik en maximale rentabiliteit. De apparaten zijn ontworpen voor implementatie in een HACCP-concept en voldoen aan de eisen voor optimale levensmiddelenhygiëne. Op de Profi-modellen van Liebherr kan men vertrouwen – 24 uur per dag en 365 dagen per jaar.

Een overzicht van de voordelen



De **opklapbare en demonteerbare afdekplaat** voor de compressorruimte biedt gemakkelijk toegang bij service en reiniging.

Drukcompensatieventiel om de deur gemakkelijk te kunnen openen.

Vraaggestuurde heetgasontdooiing verkort de ontdooitijd tot ca. 10 minuten en vermindert het energieverbruik.

Om de **nuttige inhoud van het interieur te vergroten**, bevinden functie-onderdelen als ventilatoren en verdamers zich ruimtebesparend buiten de koelruimte.

Twee zeer efficiënte ventilatoren verlagen het energieverbruik en zorgen voor een optimale koudeverdeling via het Liebherr-luchtgeleidingssysteem.



De **edelstalen behuizing** met zijwanden uit één stuk en een 83 mm dikke isolatielaag is naadloos uitgevoerd en daardoor zeer onderhoudsvriendelijk en hygiënisch.



De uit één stuk diepgetrokken **bodemplaat heeft grote afgeronde hoeken** voor een eenvoudige reiniging en een waterafvoer voor optimale hygiëne.



Geïntegreerd voetpedaal voor een comfortabele deuropening, wanneer men eens geen handen vrij heeft.



De GKPv 1490, GKPv 1470, GGPv 1490 en GGPv 1470 kunnen worden gesplitst en opnieuw gemonteerd voor moeilijke leveringssituaties. Dit moet worden uitgevoerd door een getrainde techniker. Neem contact op met de verkoop voor meer informatie.

Nauwkeurige elektronica en de **hoogwaardige koelcomponenten** zorgen voor een **zeer hoge energie-efficiëntie**. Een optisch en akoestisch alarm waarschuwt bij een ongecontroleerde temperatuurstijging en koudeverlies.



Het **milieuvriendelijke koelmiddel R 290** is in combinatie met zeer efficiënte compressoren krachtig en energie-efficiënt.

Seriële businterface, potentiaalvrij contact en infrarood-interface maken een verbinding met centrale documentatie- en alarmsystemen mogelijk.

Het diepgetrokken **gastronorm 2/1-interieur** van edelstaal zonder storende functie-onderdelen vergroot de nuttige inhoud en is gemakkelijk schoon te maken.



De **deurscharniering kan zonder extra onderdelen worden verwisseld** en maakt aanpassing van de apparaten aan een standplaats mogelijk.

De **zelfsluitende deur** met eenvoudig verwisselbare magneetafdichting sluit goed af en verhindert onnodig koudeverlies. Met de ergonomisch greep over de gehele deurhoogte kan de deur comfortabel worden geopend.

Standaard in hoogte verstelbare pootjes maken schoonmaken onder het apparaat gemakkelijker.

GKPv 6590

Topprestatie voor professionals

De beide top-series ProfiPremiumLine en ProfiLine bieden alles wat veeleisende professionele gebruikers verwachten van moderne koel- en vrieskasten: krachtige koelcomponenten zorgen voor snel afkoelen van levensmiddelen bij een laag verbruik. De HACCP conforme elektronica maakt een tot op de graad nauwkeurige temperatuurstelling mogelijk. In hoogte

verstelbare roosters en een binnenruimte zonder storende elementen zorgen voor prima variatiemogelijkheden bij het opslaan van de levensmiddelen.

Voordeel van heetgasontdooiing

Tijdsbestek van temperatuurstijging wordt verkort

30 min
elektrische
ontdooiing

10 min
heetgasontdooiing

Energie-efficiënte heetgasontdooiing.

Ontdooien – minder vaak en sneller: de apparaten ontdooien alleen nog wanneer dat nodig is, omdat de elektronische besturing de optimale ontdooicycli berekent aan de hand van de compressor-looptijd. Energie-efficiënt heetgas verkort de ontdooiperiode van ca. 30 naar slechts ca. 10 minuten – bij een geringe temperatuurstijging in het apparaat. Positief voor de kwaliteit van de levensmiddelen: ze hoeven tijdens de ontdooifase niet te worden uitgenomen en worden niet onderworpen aan onnodige temperatuurschommelingen.



Stevig diepgetrokken interieur.

Het diepgetrokken edelstalen interieur heeft geïntegreerde ribben voor de draagplateaus. Bovendien is het corrosiebestendig, hygiënisch en heel gemakkelijk schoon te maken. De roosters zijn belastbaar tot max. 60 kg – zodoende vormen ook zware producten geen probleem. Gastronombakken 2/1 kunnen direct op de steunribben worden ingeschoven. De uit één stuk diepgetrokken bodemplaat beschikt over grote afgeronde hoeken en een reinigingsafvoer om vuil gemakkelijker te verwijderen.



Halve deuren.

Snelle toegang, weinig koudeverlies en behoud van productkwaliteit: Perfect voor snelle service catering met frequente deuropeningen. Bewaar de vaker gebruikte producten voor snelle toegang in het bovendeel. De minder gebruikte producten sla je dan weer op in de onderste koelzone. Dankzij de halve deuren met zelfsluitend mechanisme ontsnapt slechts een klein deel van de koude lucht wanneer geopend, wat de temperatuurstabiliteit en dus de kwaliteit van de opgeslagen producten gevoelig verbetert.

Climate Class 5

Gebruiksomstandigheden – hoge klimaatklasse.

In keukens kunnen de gemoederen soms verhit raken, maar ook de temperaturen kunnen hoog oplopen. Daarom zijn de professionele Liebherr-apparaten ontworpen voor de klimaatklasse 5 met hoge omgevingstemperaturen tot +40°C. Ook onder zulke extreme omstandigheden werken ze altijd probleemloos en efficiënt.



Profi PremiumLine-elektronica met geïntegreerde temperatuurregistratie.

De eenvoudig te bedienen elektronica beschikt over vooraf ingestelde programma's voor temperatuurbereiken en vochtregulering. Bovendien regelt deze de energiezuinige ontdooifunctie al naargelang de werkelijke behoefte. Via de RS 485-interface kunnen apparaten op externe temperatuur-registratiesoftware worden aangesloten. De geïntegreerde datalogger registreert de binnentemperatuur voor de HACCP-conforme documentatie en slaat deze met regelmatige tussenpozen op. Bij temperatuurafwijkingen, bijvoorbeeld door een deur die langer openstaat, geeft de elektronica een optisch en akoestisch alarm en beschermt zo uw producten. Het stevige folietoetsenveld is vuilafstotend en gemakkelijk te reinigen.



Luchtgeleidingssysteem voor een optimale temperatuurverdeling.

Het innovatieve luchtgeleidingssysteem zorgt ervoor dat de levensmiddelen optimaal worden bewaard en vers blijven: twee ventilatoren leiden de lucht over de afkoelende verdamper, daarna wordt deze achter een luchtgeleidingsplaat naar beneden geleid. Zo blijft de lucht altijd circuleren – en de temperatuurverdeling gelijkmatig.



Zelfsluitende deur.

Om producten gemakkelijk in de kast te zetten of uit te nemen, blijven de deuren openstaan bij een openingshoek van 90°. Bij minder dan 60° sluiten de deuren vanzelf – en dat betrouwbaar. Om ervoor te zorgen dat u uw handen tijdens het vullen vrij heeft, kunnen apparaten uit de serie ProfiPremiumLine met behulp van een voetpedaal worden geopend (optioneel ook verkrijgbaar voor ProfiLine). De deurrubbers kunnen zonder gereedschap worden vervangen en de deurscharniering is probleemloos verwisselbaar.

Drukcompensatieventiel.

Binnenin koel- en vrieskasten ontstaat door het herhaaldelijk openen van de deur een onderdruk door de uitwisseling van lucht, waardoor weerstand wordt veroorzaakt. Het drukcompensatieventiel compenseert deze onderdruk automatisch en direct – de deuren blijven gemakkelijk beweegbaar.

Milieuvriendelijke koelmiddelen.

Er wordt uitsluitend gebruikgemaakt van het ecologisch onbedenkelijke koelmiddel R 290. In combinatie met zeer efficiënte koelcomponenten bereiken Liebherr-apparaten daarmee een hoge mate van milieuvriendelijkheid en zijn zeer energiezuinig.

Gemakkelijk toegankelijke koelcomponenten.

De koelcomponenten zijn gemakkelijk toegankelijk in het bovenste gedeelte van de compressoruimte geïntegreerd, waardoor de nuttige inhoud van de binnenruimte duidelijk wordt vergroot. Voor een comfortabele reiniging of bij eventuele servicewerkzaamheden wordt de voorkant eenvoudig naar boven opgeklapt. Vanaf een openingshoek van 45° kan deze volledig worden verwijderd.



Koelkasten GN 2/1 met dynamische koeling	GKPx 6590 ProfiPremiumline	GKPx 1490 ProfiPremiumline	GKPx 1470 ProfiLine	GKPx 6570 ProfiLine	GKPx 6577 ProfiLine
Bruto/netto inhoud	597 / 465 l	1361 / 1056 l	1361 / 1056 l	597 / 465 l	596 / 464 l
Buitenmaten in mm (b / d / h)	700 / 830 / 2120	1430 / 830 / 2120	1430 / 830 / 2120	700 / 830 / 2120	700 / 838 / 2120
Binnenmaten in mm (b / d / h)	510 / 650 / 1550	1236 / 650 / 1550	1236 / 650 / 1550	510 / 650 / 1550	510 / 650 / 1550
Energie-efficiëntieklasse ¹	<A>	<C>	<C>		<C>
Energieverbruik 365 dagen	336 kWh	1084 kWh	1031 kWh	406 kWh	578 kWh
Klimaatklasse	5	5	5	5	5
Omgevingstemperatuur ²	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C
Koelmiddel	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Geluidsniveau	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	60 dB(A)
Aansluitwaarde	4,0 A / 150 W	4,0 A / 250 W	4,0 A / 250 W	4,0 A / 150 W	4,0 A / 150 W
Frequentie / spanning	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Koelsysteem / Ontdooisysteem	dynamisch / automatisch	dynamisch / automatisch	dynamisch / automatisch	dynamisch / automatisch	dynamisch / automatisch
Temperatuurbereik	–2 °C tot +15 °C	–2 °C tot +15 °C	–2 °C tot +15 °C	–2 °C tot +15 °C	–2 °C tot +15 °C
Gastronorm	GN 2/1, 530 × 650 mm (in de lengte)	GN 2/1, 530 × 650 mm (in de lengte)	GN 2/1, 530 × 650 mm (in de lengte)	GN 2/1, 530 × 650 mm (in de lengte)	GN 2/1, 530 × 650 mm (in de lengte)
Materiaal / kleur behuizing	edelstaal / edelstaal	edelstaal / edelstaal	edelstaal / edelstaal	edelstaal / edelstaal	edelstaal / edelstaal
Materiaal deur	edelstaal	edelstaal	edelstaal	edelstaal	edelstaal
Materiaal binnenkast	chroomnikkelstaal	chroomnikkelstaal	chroomnikkelstaal	chroomnikkelstaal	chroomnikkelstaal
Type besturing	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Temperatuurdisplay	digitaal	digitaal	digitaal	digitaal	digitaal
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch
Interface / potentiaalvrij contact	RS 485 / ja	RS 485 / ja	RS 485 optional / –	RS 485 optional / –	RS 485 optional / –
Verstelbare draagvlakken	4	8	8	4	4
Materiaal draagvlakken	chroomnikkelstaal	chroomnikkelstaal	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat
Belastbaarheid draagvlakken	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Hoogte stelpoten	120 – 170 mm	120 – 170 mm	120 – 170 mm	120 – 170 mm	120 – 170 mm
Type handvat	greep	greep	greep	greep	greep
Voetpedaalopener	ja	ja			
Slot	ja	ja	ja	ja	ja
Deur zelfsluitend	ja	ja	ja	ja	ja
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	links vast / rechts vast	links vast / rechts vast	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar
Isolatie	83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm
Bruto / netto gewicht	129 / 113 kg	205 / 180 kg	209 / 185 kg	129 / 112 kg	132 / 115 kg
Accessoires					
CNS-draagrooster	7112904	7112904	7112904	7112904	7112904
Draagrooster kunststof gecoat	7112908	7112908	7112908	7112908	7112908
Draagrails U-vorm rechts / links		9001761 / 9001757	9001761 / 9001757		
Set swingwielen	9590581	9590583	9590583	9590581	9590581
Product-temperatuursensor	9590407	9590407			
Voetpedaalopener	9590659	9590639	9590639	9590659	9590659
Side-by-Side-set	9901969	9901969	9901969	9901969	
Potentiaalvrij contact			9592748	9592748	9592748

¹ Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 11. Conform de EU-verordening 2015/1094-IV.
² Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.



Koelkast GN 2/1 met dynamische koeling	GKPV 6573 ProfiLine	LED
Bruto/netto inhoud	597 / 465 l	
Buitenmaten in mm (b / d / h)	700 / 830 / 2120	
Binnenmaten in mm (b / d / h)	510 / 650 / 1500	
Energie-efficiëntieklasse ¹	<C>	
Energieverbruik 365 dagen ²	577 kWh	
Klimaatklasse	5	
Omgevingstemperatuur ³	+10 °C tot +40 °C	
Koelmiddel	R 290	
Geluidsniveau	58 dB(A)	
Aansluitwaarde	4,0 A / 180 W	
Frequentie / spanning	50 Hz / 220 – 240V~	
Koelsysteem	dynamisch	
Ontdooisysteem	automatisch	
Temperatuurbereik	+1 °C tot +15 °C	
Gastronorm	GN 2/1, 530 × 650 mm (in de lengte)	
Materiaal / kleur behuizing	edelstaal / edelstaal	
Materiaal deur	Isolatieglasdeur met edelstaal frame	
Materiaal binnenkast	chromnikkelstaal	
Type besturing	elektronisch	
Temperatuurdisplay	digitaal	
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch	
Binnenverlichting	LED-verlichting, apart schakelbaar	
Interface	RS 485 optional	
Verstelbare draagvlakken	4	
Materiaal draagvlakken	roosters, kunststof gecoat	
Belastbaarheid draagvlakken	60 kg	
Hoogte stelpoten	120 – 170 mm	
Type handvat	greep	
Slot	ja	
Deur zelfsluitend	ja	
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	
Isolatie	83 – 60 mm	
Bruto / netto gewicht	135 / 119 kg	
Accessoires		
CNS-draagrooster	7112904	
Draagrooster kunststof gecoat	7112908	
Set swingwielen	9590581	
Voetpedaalopener	9590659	
Side-by-Side-set	9901969	
Potentiaalvrij contact	9592748	



Diepvrieskasten GN 2/1 met dynamische koeling	GGPV 6590 ProfiPremiumline	No Frost	GGPV 1490 ProfiPremiumline	No Frost
Bruto/netto inhoud	597 / 465 l		1361 / 1056 l	
Buitenmaten in mm (b / d / h)	700 / 830 / 2120		1430 / 830 / 2120	
Binnenmaten in mm (b / d / h)	510 / 650 / 1550		1236 / 650 / 1550	
Energie-efficiëntieklasse ¹			<C>	
Energieverbruik 365 dagen	1165 kWh		3287 kWh	
Klimaatklasse	5		5	
Omgevingstemperatuur ³	+10 °C tot +40 °C		+10 °C tot +40 °C	
Koelmiddel	R 600a		R 290	
Geluidsniveau	60 dB(A)		60 dB(A)	
Aansluitwaarde	1,5 A / 250 W		4,0 A / 450 W	
Frequentie / spanning	50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~	
Koelsysteem	dynamisch		dynamisch	
Ontdooisysteem	automatisch		automatisch	
Temperatuurbereik	–10 °C tot –26 °C		–10 °C tot –26 °C	
Gastronorm	GN 2/1, 530 × 650 mm (in de lengte)		GN 2/1, 530 × 650 mm (in de lengte)	
Materiaal / kleur behuizing	edelstaal / edelstaal		edelstaal / edelstaal	
Materiaal deur	edelstaal		edelstaal	
Materiaal binnenkast	chromnikkelstaal		chromnikkelstaal	
Type besturing	elektronisch		elektronisch	
Temperatuurdisplay	digitaal		digitaal	
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch		optisch en akoestisch	
Interface / potentiaalvrij contact	RS 485 / ja		RS 485 / ja	
Verstelbare draagvlakken	4		8	
Materiaal draagvlakken	chromnikkelstaal		chromnikkelstaal	
Belastbaarheid draagvlakken	60 kg		60 kg	
Hoogte stelpoten	120 – 170 mm		120 – 170 mm	
Type handvat	greep		greep	
Voetpedaalopener	ja		ja	
Slot	ja		ja	
Deur zelfsluitend	ja		ja	
Deurscharniering	rechts, wisselbaar		links vast / rechts vast	
Isolatie	83 – 60 mm		83 – 60 mm	
Bruto / netto gewicht	132 / 115 kg		213 / 189 kg	
Accessoires				
CNS-draagrooster	7112904		7112904	
Draagrooster kunststof gecoat	7112908		7112908	
Draagrails U-vorm rechts / links			9001761 / 9001757	
Set swingwielen	9590581		9590583	
Product-temperatuursensor	9590407		9590407	
Voetpedaalopener	9590659		9590639	
Side-by-Side-set	9901969		9901969	

¹ Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 11. Conform de EU-verordening 2015/1094-IV.
² Gemeten bij uitgeschakelde verlichting.
³ Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.



Diepvrieskasten GN 2/1 met dynamische koeling	GGPv 1470 ProfiLine	No Frost	GGPv 6570 ProfiLine	No Frost	GGPv 6577 ProfiLine	No Frost
Bruto/netto inhoud	1361 / 1056 l		597 / 465 l		596 / 464 l	
Buitenmaten in mm (b/d/h)	1430/830/2120		700/830/2120		700/838/2120	
Binnenmaten in mm (b/d/h)	1236/650/1550		510/650/1550		510/650/1550	
Energie-efficiëntieklasse ¹	<G>		<G>		<D>	
Energieverbruik 365 dagen	3333 kWh		1874 kWh		2552 kWh	
Klimaatklasse	5		5		5	
Omgevingstemperatuur ²	+10 °C tot +40 °C		+10 °C tot +40 °C		+10 °C tot +40 °C	
Koelmiddel	R 290		R 290		R 290	
Geluidsniveau	60 dB(A)		60 dB(A)		62 dB(A)	
Aansluitwaarde	4,0 A/450 W		4,0 A/300 W		4,0 A/300 W	
Frequentie / spanning	50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~	
Koelsysteem	dynamisch		dynamisch		dynamisch	
Ontdooisysteem	automatisch		automatisch		automatisch	
Temperatuurbereik	–10 °C tot –26 °C		–10 °C tot –26 °C		–10 °C tot –26 °C	
Gastronorm	GN 2/1, 530 × 650 mm (in de lengte)		GN 2/1, 530 × 650 mm (in de lengte)		GN 2/1, 530 × 650 mm (in de lengte)	
Materiaal / kleur behuizing	edelstaal / edelstaal		edelstaal / edelstaal		edelstaal / edelstaal	
Materiaal deur	edelstaal		edelstaal		edelstaal	
Materiaal binnenkast	chromnikkelstaal		chromnikkelstaal		chromnikkelstaal	
Type besturing	elektronisch		elektronisch		elektronisch	
Temperatuurdisplay	digitaal		digitaal		digitaal	
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch		optisch en akoestisch		optisch en akoestisch	
Interface	RS 485 optional		RS 485 optional		RS 485 optional	
Verstelbare draagvlakken	8		4		4	
Materiaal draagvlakken	roosters, kunststof gecoat		roosters, kunststof gecoat		roosters, kunststof gecoat	
Belastbaarheid draagvlakken	60 kg		60 kg		60 kg	
Hoogte stelpoten	120–170 mm		120–170 mm		120–170 mm	
Type handvat	greep		greep		greep	
Slot	ja		ja		ja	
Deur zelfsluitend	ja		ja		ja	
Deurscharniering	links vast / rechts vast		rechts, wisselbaar		rechts, wisselbaar	
Isolatie	83–60 mm		83–60 mm		83–60 mm	
Bruto / netto gewicht	214 / 196 kg		137 / 120 kg		137 / 121 kg	
Accessoires						
CNS-draagrooster	7112904		7112904		7112904	
Draagrooster kunststof gecoat	7112908		7112908		7112908	
Draagrails U-vorm rechts / links	9001761 / 9001757					
Set swingwielen	9590583		9590581		9590581	
Voetpedaalopener	9590639		9590659		9590659	
Side-by-Side-set	9901969		9901969			
Potentiaalvrij contact	9592746		9592746		9592746	

¹ Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 11. Conform de EU-verordening 2015/1094-IV.
² Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.

Een overzicht van de voordelen



Nauwkeurige en eenvoudig bedienbare besturing met hygiënisch membraan-bedieningsoppervlak tegen vuil en hoogwaardige koelcomponenten voor een zeer hoge energie-efficiëntie. Een optisch en akoestisch alarm waarschuwt bij een ongecontroleerde temperatuurstijging en koudeverlies.

De **natuurlijke** en HFK-vrije koelmiddelen **R 290** en **R 600a** zijn milieuvriendelijk en in combinatie met krachtige compressoren zeer energie-efficiënt.



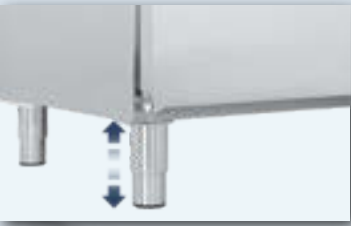
Op de behoefte afgestemde techniek: krachtig dynamisch koelsysteem voor stabiele en gelijkmatig verdeelde binnentemperaturen. De deurcontactschakelaar voor de ventilator minimaliseert het koudeverlies wanneer de deur wordt geopend. Dankzij de condensator op de achterwand is het systeem praktisch onderhoudsvrij.



Het **diepgetrokken interieur** van levensmiddelecht polystyreen in een professionele uitvoering is geurneutraal, zeer robuust, duurzaam en kan door de grote afgeronde hoeken goed worden schoongemaakt voor perfecte hygiëne.



De met **kunststof gecoate draagroosters** maken een variabel gebruik van de binnenuimte mogelijk en zijn belastbaar tot 60 kg, zodat producten ook bij extreme belastingen veilig worden bewaard.



De apparaten worden af fabriek geleverd met **gemonteerde edelstalen stelvoetjes**, wat tijd en moeite bespaart bij de ingebruikname. Deze kunnen individueel in hoogte worden versteld, om ook onder het apparaat gemakkelijk te kunnen schoonmaken. Als optie zijn er ook wielen verkrijgbaar.



De **verwisselbare deurscharniering** maakt aanpassing van de apparaten aan de standplaats mogelijk. Alle benodigde onderdelen zijn al bij de levering inbegrepen, zodat de scharniering bij plaatsing kan worden verwisseld zonder dat dat veel tijd kost.



De **robuuste stanggreep** is ontworpen voor intensief gebruik, is ergonomisch, gemakkelijk vast te pakken en eenvoudig schoon te maken.



Via de **afvoer in de bodemplaat** kan vuil water na een schoonmaakbeurt snel weglopen.



Zelfsluitende deur. Voor een comfortabele bediening blijven de deuren bij een openingshoek van 90° openstaan, om grotere hoeveelheden gemakkelijk te kunnen opbergen of uit te kunnen nemen. Bij minder dan 60° sluiten de deuren betrouwbaar vanzelf met behulp van de magneetafdichting. Dat voorkomt koudeverlies en draagt bij aan energie-efficiëntie.

No Frost

Heetgasontdooiing bij GGv. Het zeer efficiënte hete gas ontdooit het apparaat binnen ca. 10 minuten. Daardoor stijgt de temperatuur in de binnenuimte minimaal tijdens de ontdooifase, waardoor energie wordt bespaard.

30 min elektrische ontdooiing

10 min heetgasontdooiing

Kwaliteit tot in het kleinste detail

Voor veel toepassingen in de gastronomie bieden deze modellen de perfecte oplossing. Ze verenigen een zeer grote nuttige inhoud met de bekende Liebherr-kwaliteiten: hygiënisch, robuust en duurzaam, betrouwbaar met een goed koelvermogen en veel innovatieve uitrustingsdetails. De temperatuur kan tot op de graad nauwkeurig worden ingesteld van +1°C tot +15°C,

bij de apparaten GKv 5790 en GKv 5730 bovendien van -2°C tot +15°C. Wanneer er maar weinig ruimte is, zijn de modellen met dynamische koeling ideaal – door hun compacte constructie is op een klein oppervlak een maximaal nuttige inhoud beschikbaar.

Voordeel van heetgasontdooiing

Tijdsbestek van temperatuurstijging wordt verkort

30 min
elektrische
ontdooiing

10 min
heetgasontdooiing

Energie-efficiënte heetgasontdooiing bij GGv-modellen.

Ontdooien – minder vaak en sneller: het apparaat ontdooit alleen nog wanneer dat nodig is, omdat de elektronische besturing de optimale ontdooicycli berekent. Energie-efficiënt heetgas verkort de ontdooiperiode van ca. 30 naar slechts ca. 10 minuten – bij een geringe temperatuurstijging in het apparaat. Positief voor de kwaliteit van de levensmiddelen: ze hoeven tijdens de ontdooifase niet te worden uitgenomen en worden niet onderworpen aan onnodige temperatuurschommelingen.

Manden met speciale coating (GG 52).

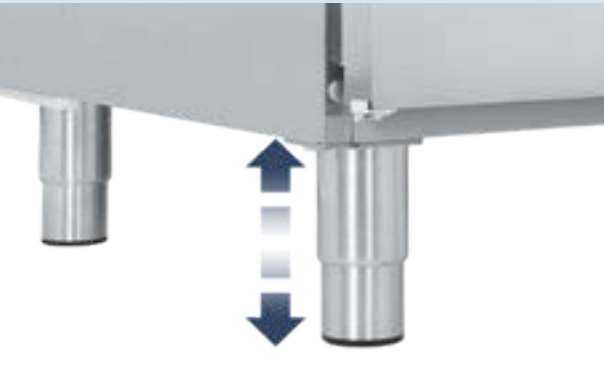
De kunststoffen coating is bestand tegen extreme kou, zodat de bekleding van de manden niet broos wordt.

Groot bruikbaar volume.

De koelkasten en diepvriezers met kunststoffen binnenkuip beschikken over een zeer groot volume.

Weinig onderhoud en milieuvriendelijk.

De GKv-, GGv- en GG-modellen hebben een krachtige en gemakkelijk toegankelijke rugwandcondensator, die het vervangen of reinigen van filters overbodig maakt. Het gebruik van de milieuvriendelijke koelmiddelen R 290 en R 600a draagt ook bij aan de goede energie-efficiëntie van de apparaten.



Voorgemonteerde edelstalen pootjes.

Geselecteerde apparaten worden geleverd met stelvoetjes die al in de fabriek zijn gemonteerd. Deze bieden voldoende vrije ruimte tot de vloer, zodat ook onder het apparaat gemakkelijk kan worden schoongemaakt. Wielen zijn optioneel verkrijgbaar.



Eenvoudig bedienbaar, extreem nauwkeurig – de elektronica.

De koel- en vrieskasten beschikken over een nauwkeurige en eenvoudig te bedienen elektronische besturing met digitaal display. Temperaturen kunnen tot op de graad nauwkeurig worden ingesteld. Met de keuzefunctie voor de werking van de ventilator kan het opslagklimaat aan verschillende eisen worden aangepast. Het folietoetsenveld is vuilafstotend en gemakkelijk te reinigen. Optimale hygiëne wordt ook mogelijk gemaakt door het naadloos ontworpen membraan-bedieningsoppervlak. Bij temperatuurafwijkingen, bijvoorbeeld door een deur die langer openstaat, geeft de elektronica een optisch en akoestisch alarm en beschermt zo de opgeslagen producten. Bij de koelkasten kan het opslagklimaat met de keuzefunctie voor de werking van de ventilator aan verschillende eisen worden aangepast. Het uitgebreide temperatuurbereik van -2°C tot +15°C bij de modellen GKv 5730 en GKv 5790 is zeer geschikt voor producten die rond de 0°C moeten worden bewaard.



Onderhoudsvriendelijk, belastbaar, praktisch.

Het interieur is diepgetrokken uit één stuk en heeft grote afgeronde hoeken, is gemakkelijk schoon te maken en hygiënisch. Liebherr gebruikt daarvoor polystyreen van een professionele kwaliteit – een levensmiddelenleucht, extreem robuust en duurzaam materiaal. De verstevigde roosters kunnen probleemloos worden belast tot 45 kg resp. 60 kg. Praktisch bij de apparaten GKv 57 en 64: twee GN 1/1-bakken kunnen naast elkaar in plaats van achter elkaar worden geplaatst.



BlackSteel: elegantie, exclusiviteit en een perfecte uitstraling.

BlackSteel is een buitengewoon aantrekkelijk zwart RVS. BlackSteel apparaten onderscheiden zich met hun opvallende donkere kleur die ontstaat door het verwerken van ruw geslepen edelstaal met een zeer fijne zwarte lak. Dankzij de SmartSteel-afwerking op deuren en zijwanden zijn vingerafdrukken nauwelijks zichtbaar. Het oppervlak is bovendien gemakkelijk schoon te maken en vermindert daarmee aanzienlijk het onderhoud. Toestellen uitgevoerd in BlackSteel zijn een ware blikvanger in elke omgeving.



Koelkasten GN 2/1 met dynamische koeling	GKv 6460 ProfiLine	GKv 6410 ProfiLine	GKvbs 5760 ProfiLine	GKv 5710 ProfiLine	Koelkasten GN 2/1 met dynamische koeling en verruimd temperatuurbereik	GKv 5790 ProfiLine	GKv 5730 ProfiLine
Bruto/netto inhoud	664/491 l	664/491 l	586/432 l	586/432 l	Bruto/netto inhoud	586/432 l	586/432 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	747/791/2064	747/791/2064	747/791/1864	747/791/1864	Buitenmaten in mm (b/d/h)	747/791/1864	747/791/1864
Binnenmaten in mm (b/d/h)	650/581/1710	650/581/1710	650/581/1510	650/581/1510	Binnenmaten in mm (b/d/h)	650/581/1510	650/581/1510
Energie-efficiëntieklasse ¹	<G>	<G>	<G>	<G>	Energie-efficiëntieklasse ¹	<G>	<G>
Energieverbruik 365 dagen	706 kWh	706 kWh	642 kWh	642 kWh	Energieverbruik 365 dagen	652 kWh	652 kWh
Klimaatklasse	5	5	5	5	Klimaatklasse	5	5
Omgevingstemperatuur ²	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	Omgevingstemperatuur ²	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C
Koelmiddel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	Koelmiddel	R 600a	R 600a
Geluidsniveau	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	Geluidsniveau	57 dB(A)	57 dB(A)
Aansluitwaarde	2,0 A/90 W	2,0 A/90 W	1,5 A/75 W	1,5 A/75 W	Aansluitwaarde	1,5 A/75 W	1,0 A/75 W
Frequentie /spanning	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	Frequentie /spanning	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Koelsysteem	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch	Koelsysteem	dynamisch	dynamisch
Ontdooisysteem	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	Ontdooisysteem	automatisch	automatisch
Temperatuurbereik	+1 °C tot +15 °C	+1 °C tot +15 °C	+1 °C tot +15 °C	+1 °C tot +15 °C	Temperatuurbereik	–2 °C tot +15 °C	–2 °C tot +15 °C
Gastronorm	GN 2/1, 650 × 530 mm	GN 2/1, 650 × 530 mm	GN 2/1, 650 × 530 mm	GN 2/1, 650 × 530 mm	Gastronorm	GN 2/1, 650 × 530 mm	GN 2/1, 650 × 530 mm
	(in de breedte)	(in de breedte)	(in de breedte)	(in de breedte)		(in de breedte)	(in de breedte)
Materiaal/kleur behuizing	edelstaal / edelstaal	staal / wit	edelstaal / BlackSteel	staal / wit	Materiaal/kleur behuizing	edelstaal / edelstaal	staal / wit
Materiaal deur	edelstaal	staal	BlackSteel	staal	Materiaal deur	edelstaal	staal
Materiaal binnenkast	kunststof wit	kunststof wit	kunststof zilvergrijs	kunststof wit	Materiaal binnenkast	kunststof wit	kunststof wit
Type besturing	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch	Type besturing	elektronisch	elektronisch
Temperatuurdisplay	digitaal	digitaal	digitaal	digitaal	Temperatuurdisplay	digitaal	digitaal
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch
Verstelbare draagvlakken	6	6	5	5	Verstelbare draagvlakken	5	5
Materiaal draagvlakken	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	Materiaal draagvlakken	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat
Belastbaarheid draagvlakken	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	Belastbaarheid draagvlakken	60 kg	60 kg
Hoogte stelpoten	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	Hoogte stelpoten	150–180 mm	150–180 mm
Type handvat	stanggreep van edelstaal	stanggreep metaal	stanggreep van edelstaal	stanggreep metaal	Type handvat	stanggreep van edelstaal	stanggreep metaal
Slot	ja	ja	ja	ja	Slot	ja	ja
Deur zelfsluitend	ja	ja	ja	ja	Deur zelfsluitend	ja	ja
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	Deurscharniering	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar
Bruto/netto gewicht	104/95 kg	104/96 kg	93/86 kg	96/88 kg	Bruto/netto gewicht	96/88 kg	98/90 kg
Ook leverbaar in edelstaal			GKv 5760				
Accessoires					Accessoires		
Draagrooster kunststof gecoat	7113485	7113485	7113057	7113485	Draagrooster kunststof gecoat	7113485	7113485
Draagrooster	7112439	7112439	7112439	7112439	Draagrooster	7112439	7112439
CNS-draagrooster	7112351	7112351	7112351	7112351	CNS-draagrooster	7112351	7112351
CNS-bodemrooster	7112349	7112349	7112349	7112349	CNS-bodemrooster	7112349	7112349
Set swingwielen	9086457	9086457	9086457	9086457	Set swingwielen	9086457	9086457
Voetpedaalopener	9094502	9094502	9094502	9094502	Voetpedaalopener	9094502	9094502

¹ Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 11. Conform de EU-verordening 2015/1094-IV.
² Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.

[illegible]

1 Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 11. Conform de EU-verordening 2015/1094-IV.
2 Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.



NoFrost diepvrieskasten met dynamische koeling	GGv 5860 Profiline No Frost	GGv 5810 Profiline No Frost	GGvbs 5060 Profiline No Frost	GGv 5060 Profiline No Frost	GGv 5010 Profiline No Frost
Bruto/netto inhoud	556/377 l	556/377 l	486/325 l	486/325 l	486/325 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	747/791/2064	747/791/2064	747/791/1864	747/791/1864	747/791/1864
Binnenmaten in mm (b/d/h)	610/500/1395	610/500/1395	610/500/1225	610/500/1225	610/500/1225
Energie-efficiëntieklasse ¹	<G	<G	<G	<G	<G
Energieverbruik 365 dagen	1351 kWh	1351 kWh	1245 kWh	1245 kWh	1245 kWh
Klimaatklasse	5	5	5	5	5
Omgevingstemperatuur ²	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C
Koelmiddel	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Geluidsniveau	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
Aansluitwaarde	3,0 A/400 W	3,0 A/400 W	3,0 A/400 W	3,0 A/400 W	3,0 A/400 W
Frequentie /spanning	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Koelsysteem	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch
Ontdooisysteem	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Temperatuurbereik	–14 °C tot –28 °C	–14 °C tot –28 °C	–14 °C tot –28 °C	–14 °C tot –28 °C	–14 °C tot –28 °C
Gastronorm	GN 1/1, 530 × 325 mm (in de breedte)	GN 1/1, 530 × 325 mm (in de breedte)	GN 1/1, 530 × 325 mm (in de breedte)	GN 1/1, 530 × 325 mm (in de breedte)	GN 1/1, 530 × 325 mm (in de breedte)
	600 × 400 mm (in de breedte)	600 × 400 mm (in de breedte)	600 × 400 mm (in de breedte)	600 × 400 mm (in de breedte)	600 × 400 mm (in de breedte)
Materiaal/kleur behuizing	edelstaal/edelstaal	staal/wit	edelstaal/BlackSteel	edelstaal/edelstaal	staal/wit
Materiaal deur	edelstaal	staal	BlackSteel	edelstaal	staal
Materiaal binnenkast	kunststof wit	kunststof wit	kunststof zilvergrijs	kunststof wit	kunststof wit
Type besturing	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Temperatuurdisplay	digitaal	digitaal	digitaal	digitaal	digitaal
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch
Verstelbare draagvlakken	5	5	4	4	4
Materiaal draagvlakken	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat
Belastbaarheid draagvlakken	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Hoogte stelpoten	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm
Type handvat	stanggreep van edelstaal	stanggreep metaal	stanggreep van edelstaal	stanggreep van edelstaal	stanggreep metaal
Slot	ja	ja	ja	ja	ja
Deur zelfsluitend	ja	ja	ja	ja	ja
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar
Isolatie	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Bruto/netto gewicht	117/109 kg	118/110 kg	107/99 kg	107/100 kg	109/101 kg
Accessoires					
Set swingwielen	9086457	9086457	9086457	9086457	9086457
Draagrooster kunststof gecoat	7113475	7113475	7113071	7113475	7113475
Voetpedaalopener	9094502	9094502	9094502	9094502	9094502
Lade	9792323	9792323	9792323	9792323	9792323

¹ Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 11. Conform de EU-verordening 2015/1094-IV.
² Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.



Diepvrieskasten met statische koeling 75 cm breed	GG 5260 ProfiLine	GG 5210 ProfiLine	G 5216 ProfiLine	Super Frost
Bruto/netto inhoud	513/472 l	513/472 l	513/472 l	
Buitenmaten in mm (b/d/h)	747/750/1864	747/750/1864	750/750/1725	
Binnenmaten in mm (b/d/h)	607/560/1510	607/560/1510	607/560/1510	
Energieverbruik 365 dagen	440 kWh	440 kWh	384 kWh	
Omgevingstemperatuur ¹	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C	
Koelmiddel	R 290	R 290	R 600a	
Geluidsniveau	54 dB(A)	54 dB(A)	45 dB(A)	
Aansluitwaarde	1,5 A/100 W	1,5 A/100 W	1,5 A/100 W	
Frequentie /spanning	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	
Koelsysteem	statisch	statisch	statisch	
Ontdooisysteem	handmatig	handmatig	handmatig	
Temperatuurbereik	–14 °C tot –28 °C	–14 °C tot –28 °C	–14 °C tot –28 °C	
Materiaal/ kleur behuizing	edelstaal/ edelstaal	staal/ wit	staal/ wit	
Materiaal deur	edelstaal	staal	staal	
Materiaal binnenkast	kunststof wit	kunststof wit	kunststof wit	
Type besturing	elektronisch	elektronisch	elektronisch	
SuperFrost			hoeveelheidgestuurd	
Temperatuurdisplay	digitaal	digitaal	digitaal	
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	
Schuiflades	0	0	14	
Aantal manden	14	14	0	
Verdamperplaten, vast	7	7	7	
Materiaal draagvlakken	aluminium	aluminium	aluminium	
Belastbaarheid draagvlakken	60 kg	60 kg	60 kg	
Vakhoogte in mm	6 × 187, 1 × 237	6 × 187, 1 × 237	6 × 187, 1 × 237	
Hoogte stelpoten	150–180 mm	150–180 mm		
Type handvat	stanggreep van edelstaal	stanggreep metaal	stanggreep met geïntegreerd openingsmechanisme	
Slot	ja	ja		
Deur zelfsluitend	ja	ja		
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	
Bruto / netto gewicht	112/104 kg	113/108 kg	109/102 kg	
Accessoires				
Set swingwielen	9086457	9086457		
Lade/Lade kort	9792795/9792797	9792795/9792797		
Draadmand/Draadmand kort			9141791/7112423	
Voetpedaalopener	9094502	9094502		

¹ Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.



Diepvrieskasten met statische koeling 60 cm breed	GG 4060 ProfiLine	GG 4010 ProfiLine
Bruto/netto inhoud	382/348 l	382/348 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	597/680/1900	597/680/1900
Binnenmaten in mm (b/d/h)	457/480/1686	457/480/1686
Energieverbruik 365 dagen	430 kWh	430 kWh
Omgevingstemperatuur ¹	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C
Koelmiddel	R 290	R 290
Geluidsniveau	54 dB(A)	54 dB(A)
Aansluitwaarde	1,5 A/75 W	1,5 A/75 W
Frequentie /spanning	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Koelsysteem	statisch	statisch
Ontdooisysteem	handmatig	handmatig
Temperatuurbereik	–14 °C tot –28 °C	–14 °C tot –28 °C
Materiaal/ kleur behuizing	edelstaal/ edelstaal	staal/ wit
Materiaal deur	edelstaal	staal
Materiaal binnenkast	kunststof wit	kunststof wit
Type besturing	elektronisch	elektronisch
Temperatuurdisplay	digitaal	digitaal
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch
Schuiflades	0	0
Aantal manden	3	3
Verdamperplaten, vast	7	7
Materiaal draagvlakken	aluminium	aluminium
Belastbaarheid draagvlakken	60 kg	60 kg
Vakhoogte in mm	6 × 224, 1 × 240	6 × 224, 1 × 240
Type handvat	stanggreep van edelstaal	stanggreep metaal
Slot	ja	ja
Deur zelfsluitend	ja	ja
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar
Bruto / netto gewicht	85/79 kg	87/81 kg
Accessoires		
10 cm hoge stelpoten	9086527	9086527
Mand	9141693	9141693
Rollenrails	9086529	9086529

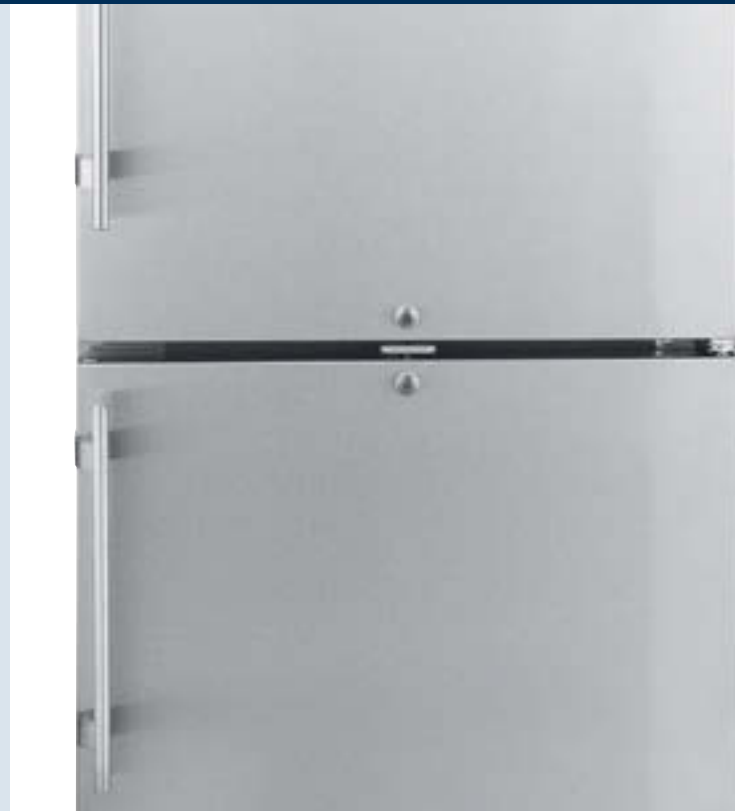
Kwaliteit tot in het kleinste detail

De GCv koel- en vriescombinaties zijn speciaal ontworpen voor professioneel gebruik. Door twee compressoren en twee afzonderlijk geregelde koelcircuits kan de temperatuur in het koelgedeelte van +1°C tot +15°C en in het vriesgedeelte van -14°C tot -28°C apart worden ingesteld.



Dubbele koelkracht: twee gescheiden koelcircuits, twee compressoren.

In tegenstelling tot veel huishoud combinaties hebben GCv-modellen twee compressoren en twee afzonderlijk geregelde koelcircuits. Zo kan de temperatuur in het koelgedeelte apart worden ingesteld van +1 °C tot +15 °C en in het vriesgedeelte van -14°C tot -28°C. Tussen koel- en vriesgedeelte vindt geen luchtuitwisseling plaats, waardoor uitdroging van de producten en geuroverdracht tussen de twee gedeeltes effectief wordt voorkomen. In z'n geheel is met dit dubbelconcept veel meer koelvermogen beschikbaar, en dat is waardevol wanneer de deur vaak opengaat.



Koel- en vriesgedeelte apart afsluitbaar.

Bij de GCv-apparaten kunnen koel- en vriesgedeelte telkens apart worden afgesloten. De stevige sloten zijn ontworpen voor extreme belasting. De stanggreep is eveneens heel robuust uitgevoerd.

[illegible]

1 Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.

Een overzicht van de voordelen

Geschikt voor onderbouw. De GGU-modellen met een hoogte van 83 cm kunnen gemakkelijk onder een werkblad worden ingebouwd en vormen juist bij weinig ruimte een plaatsbesparende en perfecte oplossing.

Het **milieuvriendelijke koelmiddel R 600a** is in combinatie met de zeer efficiënte compressor krachtig en zeer energie-efficiënt.

Visuele en akoestische alarmen waarschuwen voor ongecontroleerde temperatuurstijgingen, verlies van koude en openstaande deuren.



Het **uit één stuk diepgetrokken interieur** van polystyreen is gemakkelijk schoon te maken en geurneutraal. Omdat er geen storende hoekjes zijn en schoonmaken gemakkelijker is door de grote afgeronde hoeken, is perfecte hygiëne mogelijk.

Hoogwaardige koelcomponenten, geoptimaliseerde isolatie en een doordachte constructie zorgen voor een zeer hoge energie-efficiëntie en lage verbruikskosten.

De **deurscharniering kan zonder extra onderdelen worden verwisseld** en maakt aanpassing van de apparaten aan een standplaats mogelijk.

Stevige sloten op de vrieskast voorkomen ongewenste toegang.



De **robuuste stanggreep** is ontworpen voor intensief gebruik. Ergonomisch gemakkelijk met de linker- of rechterhand vast te pakken en heel eenvoudig schoon te maken.



Stevige draadmanden kunnen eenvoudig eruit worden gehaald en bieden snel zicht op de producten. Bovendien zorgen ze voor een flexibele indeling van de binnenruimte.



GGU 1550

Kwaliteit tot in het kleinste detail

De voor onderbouw geschikte vrieskasten van Liebherr zijn plaatsbesparende ruimtewonderen. Want waar weinig ruimte is, moet vrije ruimte heel effectief worden benut – zonder compromissen met betrekking tot koelvermogen of het behoud van de versheid van levensmiddelen. De producten worden in deze compacte modellen altijd onder de beste koeltechnische omstandigheden bewaard, daarbij zijn de apparaten zeer energie-efficiënt en zuinig.



Geschikt voor onderbouw – en gemakkelijk te integreren.
De apparaten kunnen onder een werkblad worden ingebouwd. In dat geval is voor de beluchting en ontluchting aan de achterkant van het apparaat een ventilatiesleuf in het werkblad van min. 200 cm² noodzakelijk. Zonder ventilatierooster moet de nishoogte ten minste 3 cm meer bedragen dan de hoogte van het apparaat. De apparaten zijn met 83 cm ontworpen voor de specifieke werkhoogtes in de gastronomie.



Energie-efficiënt met R 600a.
Liebherr-apparaten zijn geoptimaliseerd voor een extreem laag energieverbruik en lage verbruikskosten. Alleen het natuurlijke en milieuvriendelijke koelmiddel R 600a wordt gebruikt. In combinatie met zeer efficiënte compressoren is dit uiterst krachtig, en met een laag broeikaseffect ook een veilig alternatief voor de toekomst.



Praktische manden.
De gemakkelijk uit te nemen manden bieden een goed en snel overzicht over de producten en zorgen dat alles netjes in de binnenruimte is opgeborgen.



Voor onderbouw geschikte diepvrieskasten met statische koeling

Bruto/netto inhoud
Buitenmaten in mm (b/d/h)
Binnenmaten in mm (b/d/h)
Energieverbruik 365 dagen
Omgevingstemperatuur ¹
Koelmiddel
Geluidsniveau
Aansluitwaarde
Frequentie / spanning
Koelsysteem
Ontdooisysteem
Temperatuurbereik
Materiaal / kleur behuizing
Materiaal deur
Materiaal binnenkast
Type besturing
SuperFrost
Temperatuurdisplay
Waarschuwingssignaal bij storing
Schuiflades
Aantal manden
Verdamerplaten, vast
Materiaal draagvlakken
Belastbaarheid draagvlakken
Vakhoogte in mm
Type handvat
Slot
Deurscharniering
Bruto / netto gewicht
Accessoires
Verbindingsraam RVS
Verbindingsraam wit
Rollenrails
Draadmand lang
Draadmand kort
Lade
Slot

GGU 1550 Premium Super Frost	GGU 1500 Premium Super Frost	GGUesf 1405 Super Frost
143/133 l	143/133 l	143/133 l
600/615/830	600/615/830	600/615/830
474/443/676	474/443/676	474/443/676
250 kWh	265 kWh	265 kWh
+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +35 °C
R 600a	R 600a	R 600a
45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
0,6 A/60 W	0,6 A/60 W	0,6 A/100 W
50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~
statisch	statisch	statisch
handmatig	handmatig	handmatig
–9 °C tot –26 °C	–9 °C tot –26 °C	–15 °C tot –32 °C
edelstaal / edelstaal	staal / wit	staal / staalgrijs
edelstaal	staal	edelstaal
kunststof wit	kunststof wit	kunststof wit
elektronisch	elektronisch	elektronisch
hoeveelheidgestuurd	hoeveelheidgestuurd	tijdgestuurd
digitaal	digitaal	digitaal
optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch
0	3	0
4	1	0
4	4	4
aluminium	aluminium	aluminium
24 kg	24 kg	24 kg
3 × 150, 1 × 170	3 × 150, 1 × 170	3 × 150, 1 × 170
stanggreep van edelstaal	stanggreep metaal	stanggreep metaal
ja	ja	ja
rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar
42/39 kg	41/39 kg	37/34 kg
7777647		7777647
	9876641	
9086607	9086607	9086607
	9141699	9141699
	9141697	9141697
9790331		9790331
	op aanvraag	

¹ Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.

Hoofdstuk: Koel- en vrieskasten GN 2/1 met dynamische koeling en edelstalen interieur

Side-by-Side-set

De Side-by-Side-set is eenvoudig te monteren, praktisch in gebruik en ondersteunt een optisch aantrekkelijke opstelling van twee of meer apparaten naast elkaar. Bovendien voorkomt de Side-by-Side-set condensatie en ijsvorming tussen twee apparaten die zonder Side-by-Side-set naast elkaar worden geplaatst.

Potentiaalvrij contact

Het potentiaalvrij contact maakt alarmdoorschakeling naar een centraal bewakingssysteem mogelijk. Als de binnentemperatuur hoger is dan +15°C (accessoire koelkast 9592748) of -10°C (accessoire diepvriezer 9592746) of de deur langer dan 5 minuten open is, wordt het alarm geactiveerd. Dit zorgt voor een snelle interventie om een optimale opslag te garanderen. Max. aansluitwaarden: 42V / 8A extra lage veiligheidsspanning (SELV).

U-draagrail

Indien nodig zijn extra U-draagrails als toebehoren verkrijgbaar.

CNS-draagroosters

De roosters van chroomnikkelstaal zijn robuust en belastbaar tot 60 kg. Ze zijn passend ontworpen voor genormeerde bakken tot Gastronorm 2/1.

Draagrooster kunststof gecoat

De met kunststof gecoate draagroosters zijn belastbaar tot 60 kg.

Producttemperatuursensor

Om producttemperaturen te registreren, is een NTC producttemperatuursensor als inbouwset verkrijgbaar. De geregistreerde temperaturen kunnen ofwel door de elektronica worden afgelezen of via de aanwezige RS 485-interface naar het externe documentatiesysteem worden verzonden.

Set swingwielen

De stevige wielen (met een diameter van 100 mm) maken een goede beweeglijkheid en reiniging van de vloer onder de apparaten mogelijk. Twee wielen hebben een vastzetrem.



Voetpedaalopener

Het voetpedaal maakt comfortabel openen van de deur mogelijk wanneer men geen handen vrij heeft.

Hoofdstuk: Koel- en vrieskasten GN 2/1 met dynamische koeling en kunststof interieur

Set swingwielen

De stevige wielen (met een diameter van 80 mm) maken een goede beweeglijkheid en reiniging van de vloer onder de apparaten mogelijk. De wielen worden rechtstreeks op de behuizing vastgeschroefd; telkens twee wielen hebben een vastzetrem.

Swingwiellijst

Wanneer koelkasten op een andere plaats moeten staan, vormt de stevige swingwiellijst met een hoogte van 117 mm een optimale transportfaciliteit.

Rollenrails

Om het schoonmaken onder de apparaten gemakkelijk en comfortabel te maken, kunnen er rollenrails (diameter 25 mm) worden toegevoegd.

Draagroosters

De draagroosters zijn gecoat met slijtbestendige kunststof en belastbaar tot 45 kg (60 cm brede apparaten) of 60 kg (75 cm brede apparaten).

CNS-draagroosters

De CNS-roosters zijn robuust, belastbaar tot 60 kg en voldoen aan de hoogste hygiëne-eisen.

CNS-bodemrooster

Een robuust CNS-bodemrooster zorgt voor een optimaal gebruik van het onderste deel van het apparaat. Het beschermt de binnenkuip tegen beschadiging en zorgt voor een veilige opslag van producten.



Hoofdstuk: Koel- en vrieskasten GN 2 /1 met dynamische koeling en kunststof interieur

Stelpoten

Overal waar hygiëne in een ruimte een belangrijke rol speelt, bieden de stelpootjes (hoogte 150-180 mm) voldoende ruimte tot de vloer om ook onder een apparaat gemakkelijk en comfortabel te kunnen schoonmaken.



Voetpedaalopener

Het als toebehoren verkrijgbare voetpedaal maakt comfortabel openen van de deur mogelijk wanneer men geen handen vrij heeft.



Schuifladen/korte schuifladen

De rondom gesloten schuifladen zijn zeer stevig uitgevoerd en ideaal voor het bewaren van kleine ingevroren levensmiddelen.



Manden/korte manden

De met kunststof gecoate manden bieden een goed overzicht over de producten en zorgen voor een goede benutting van de binnenruimte.



Hoofdstuk: Koel- en vriescombinaties

Draagroosters/Rollenrails

De draagroosters hebben een kunststof coating en zijn belastbaar tot max. 45 kg. Om het schoonmaken onder en achter de apparaten gemakkelijk en comfortabel te maken, kunnen er rollenrails worden toegevoegd.



Hoofdstuk: Voor onderbouw geschikte vrieskasten

Slot

De apparaten worden standaard uitgerust met uniforme sloten. Daarbij kunnen met één sleutel meerdere apparaten worden afgesloten. Speciale afsluitoplossingen met maximaal tien onderling verschillende sloten en sleutels zijn verkrijgbaar.



Tussenblad

Als er slechts weinig ruimte beschikbaar is, kunnen bijvoorbeeld GGU-vriezers voor de horeca worden gecombineerd met behulp van verbindingsramen. Zo wordt niet alleen een geur-, maar ook de temperatuurscheiding gerealiseerd. Om de optimale stabiliteit te garanderen, mogen aan apparaten die zijn opgesteld met een verbindingsraam geen wiellijsten worden aangebracht. Dit is alleen toegestaan bij standalone-apparaten.



Rollenrails

Om het schoonmaken onder de apparaten gemakkelijk en comfortabel te maken, kunnen er rollenrails (diameter 30 mm) worden toegevoegd. Voor optimale stabiliteit is het monteren van rollenrails verboden op apparaten die zijn geïnstalleerd met een verbindingsframe. Dit is alleen toegestaan op individuele apparaten.



Manden/korte manden

De met kunststof gecoate manden bieden een goed overzicht over de producten en zorgen voor een goede benutting van de binnenruimte.



Schuifladen

De rondom gesloten schuifladen zijn zeer stevig uitgevoerd en ideaal voor het bewaren van kleine ingevroren levensmiddelen.



Koel- en vrieskasten voor bakkerij en banketbakkerij

In bakkerijen en banketbakkerijen moeten koel- en vrieskasten zeer branchespecifieke uitdagingen het hoofd bieden. Voor een betrouwbare koeling van gevoelige grondstoffen biedt Liebherr talrijke innovatieve ideeën, die ook de dagelijkse werkzaamheden vergemakkelijken: op de stevige L-draagrails kunnen de genormeerde platen (60 cm x 40 cm en 60 cm x 80 cm) gemakkelijk worden ingeschoven. Aan een goede reinigingsvriendelijkheid en optimale hygiëne draagt het interieur van chroomnikkelstaal met grote afgeronde hoeken bij evenals in hoogte verstelbare pootjes om gemakkelijker onder de apparaten schoon te kunnen maken. De hoogwaardige verwerking van alle onderdelen zorgt ervoor dat de apparaten ook prima zijn opgewassen tegen de alledaagse drukke werkzaamheden. Op de Profi-apparaten van Liebherr voor bakkerijen en banketbakkerijen kan men vertrouwen – 24 uur per dag en 365 dagen per jaar.



Een overzicht van de voordelen



Verdamper en koelsysteem zijn in het bovenste gedeelte van het apparaat ondergebracht, waardoor de **nuttige inhoud wordt vergroot**. De opklapbare en demonteerbare afdekplaat voor de compressorruimte biedt gemakkelijk toegang bij service of reiniging.

Gericht geregelde, energie-efficiënte heetgasontdooiing zorgt voor snel, volautomatisch ontdooien binnen ca. 10 minuten. Daardoor zijn er minder temperatuurschommelingen en de producten worden onder constante omstandigheden bewaard.

Om **de nuttige inhoud van het interieur te vergroten**, bevinden functie-onderdelen als ventilatoren en verdamper zich ruimtebesparend buiten de koelruimte.

Twee zeer effectieve en energie-efficiënte ventilatoren zorgen voor een optimale koelkwaliteit door indirecte luchtgeleiding. Daardoor wordt voorkomen dat koude lucht direct over de producten stroomt.

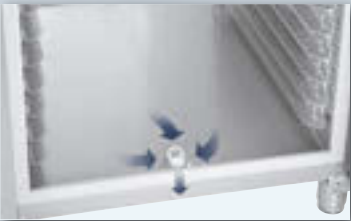
Het **natuurlijke koelmiddel R 290** is milieuvriendelijk en in combinatie met krachtige compressoren zeer energie-efficiënt.

Instelmogelijkheid van drie luchtvochtigheidszones voor **optimale bewaarmogelij kheden** van verschillende producten.

Tot wel **83 mm dikke isolatie** door HFK-vrij cyclopentaan-schuim vermindert koelverlies en ondersteunt de goede energie-efficiëntie van de apparaten.



Eenvoudig schoon te maken **meelstoffilter** beschermt de functie-onderdelen tegen meel- en stofophopingen en verhoogt de levensduur van de apparaten (verkrijgbaar als toebehoren).



Een diepgetrokken interieur van chroomnikkelstaal met grote afgeronde hoeken en een ¾"-reinigingsafvoer in de bodemplaat voor een eenvoudige reiniging.



Met het **geïntegreerde voetpedaal** kan de deur gemakkelijk en comfortabel worden geopend (verkrijgbaar als toebehoren).

Met behulp van de **SuperCool** en **SuperFrost** knoppen worden producten sneller afgekoeld (voor max. 1 uur, afhankelijk van de hoeveelheid). Dit is bijvoorbeeld handig als deze zich binnen de maximaal toegestane temperatuur bevinden vanwege transport.



Draadbuiscondensor met **afneembaar** filter is perfect ontworpen voor de omstandigheden in bakkerijen en banketbakkerijen. Met minimaal onderhoud kan het koelvermogen jarenlang behouden blijven.

De d.m.v. **cataforese gecoate verdamper** biedt bescherming tegen zeer agressieve en corrosie veroorzakende stoffen als zouten of vruchtensuikers, zoals die in bakkerijen en banketbakkerijen kunnen voorkomen.

Nauwkeurige elektronica in combinatie met hoogwaardige koelcomponenten voor een minimaal energieverbruik. Een optisch en akoestisch deuropenings- en temperatuuralarm waarschuwt bij een ongecontroleerde temperatuurstijging en onnodig koelverlies.



Het **paneel van de motorruimte** met geïntegreerde elektronica en de deur zijn naadloos uitgevoerd en daardoor zeer reinigingsvriendelijk.

Stevige, in de **deur geïntegreerde handgreep** voor een comfortabele bediening, en prettig en gemakkelijk openen van de deur.



Bij koel- en vrieskasten ontstaat bij het openen van de deur een **onderdruk** die herhaaldelijk openen bemoeilijkt. Dit probleem wordt opgelost door het **drukcompensatieventiel**, dat de onderdruk snel compenseert.

Opsteekbare deurrubbers kunnen snel en gemakkelijk worden verwisseld.



De deurscharniering is **verwisselbaar zonder extra onderdelen** en maakt een flexibele aanpassing van de apparaten aan de standplaats mogelijk.



Zelfsluitende deur met magneetafdichting sluit automatisch vanaf een openingshoek van 60°, verhindert koelverlies en waarborgt ideale bewaaromstandigheden voor de producten. Voor een eenvoudige bediening blijft de deur openstaan bij 90°.



Apparaten zijn ontworpen voor **hoge omgevingstemperaturen** (+10 °C tot +40 °C) en waarborgen efficiëntie en rentabiliteit, ook bij extreme temperatuuromstandigheden, zoals bijvoorbeeld in een warme bakkerij.

Standaard in hoogte verstelbare CNS-pootjes van 120 mm tot 170 mm vergemakkelijken schoonmaken ook onder het apparaten en maken optimale hygiëne mogelijk.

BKPV 8470

Kwaliteit tot in het kleinste detail

De Liebherr bakkerijnorm-koel- en vrieskasten van de Profiline-serie beschikken over veel comfortabele uitrustingskenmerken die het dagelijks werk gemakkelijker maken: op de stevige L-draagrails kunnen genormeerde bakplaten (60 cm x 40 cm of 60 cm x 80 cm) gemakkelijk worden ingelegd en weggenomen. Het krachtige luchtcirculatiesysteem en de nauwkeurige elektronica maken een



Speciale luchtgeleiding, maximale inschuifmogelijkheden.
Twee zeer efficiënte en energiezuinige ventilatoren zorgen door een indirecte luchtgeleiding voor een optimaal koeffect in de binnenruimte. Zo wordt voorkomen dat koude lucht direct over de gevoelige producten stroomt en de kwaliteit van taarten, cake of afbakproducten wordt aangetast. De apparaten zijn standaard uitgerust met het maximale aantal steunhoeken voor bakkerijnorm-bakplaten, waardoor geen extra kosten ontstaan.



Bakplaten volgens de norm.
Het interieur van chroomnikkelstaal is optimaal ontworpen om bakplaten in te schuiven. Op de verstelbare L-draagrails kunnen afhankelijk van de apparaatgrootte bakplaten van 60 cm x 40 cm of 60 cm x 80 cm comfortabel worden ingeschoven.

exacte temperatuurregeling mogelijk evenals een constante en gelijkmatige koeling van de producten – voor perfecte kwaliteit tijdens de opslag.

Brede temperatuurbereiken voor flexibiliteit.
De temperatuurbereiken kunnen individueel worden ingesteld van -5°C tot +15°C en van -10°C tot -35°C. Dat maakt maximale flexibiliteit mogelijk, afhankelijk van de opgeslagen producten, en garandeert altijd een ideale koelkwaliteit.

Kiezen uit drie luchtvochtigheidszones.
Met drie te selecteren luchtvochtigheidszones bieden de apparaten individueel optimale bewaaromstandigheden voor bijvoorbeeld chocolade, suikerglazuur of afbakproducten. Zo worden de producten altijd onder uitstekende omstandigheden bewaard en de kwaliteit blijft behouden.

Energie-efficiënt heetgas.
Ontdooien – minder vaak en sneller: de apparaten ontdooien alleen nog wanneer dat nodig is, omdat de elektronische besturing de optimale ontdooicycli berekent. Energie-efficiënt heetgas verkort de ontdooiperiode van ca. 30 naar slechts ca. 10 minuten – bij een geringe temperatuurstijging in het apparaat. Positief voor de kwaliteit van de levensmiddelen: ze worden niet onderworpen aan onnodige temperatuurschommelingen.

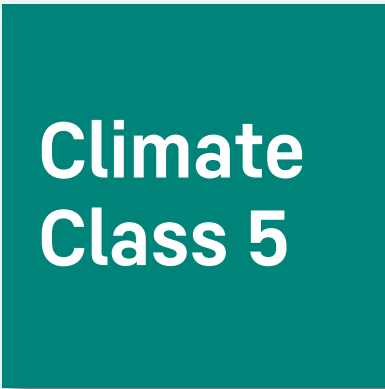
Comfortabele bediening – praktische uitvoering.
Voor een comfortabele bediening blijven de deuren bij een openingshoek van 90° openstaan. Zo kunnen grotere hoeveelheden producten gemakkelijk in de kast worden gezet of worden uitgenomen. Bij minder dan 60° sluiten de deuren vanzelf met behulp van de magneetafdichting – dat voorkomt onnodig verlies van kou. Het stevige, als toebehoren verkrijgbare voetpedaal vergemakkelijkt het vullen, wanneer men geen handen vrij heeft. Het diep-getrokken interieur van chroomnikkelstaal is optimaal ontworpen om bakplaten in te schuiven. Op de verstelbare L-draagrails kunnen, afhankelijk van de apparaatgrootte, bakplaten van 60 cm x 40 cm of 60 cm x 80 cm comfortabel worden ingeschoven. De interieurs hebben grote afgeronde hoeken en een ¾"-reinigingsafvoer in de bodemplaat en zijn gemakkelijk schoon te maken. Bij alle apparaten kan de deurscharniering worden verwisseld.



Geschikt voor de bakkerij: ontworpen voor hoge omgevingstemperaturen.
Door de dikke isolatielaag en de gebruikte onderdelen zijn de apparaten probleemloos bestand tegen omgevingstemperaturen van +10 °C tot +40 °C. Daarom zijn ze optimaal geschikt voor professioneel gebruik – ook voor plaatsing in een bakkerij.



Verwisselbare deurscharniering.
De deurscharniering kan gemakkelijk en zonder extra onderdelen worden verwisseld. Zo kunnen de apparaten uitstekend aan de standplaats worden aangepast.



Optimaal koelvermogen – overal.
De apparaten zijn ontworpen voor omgevingstemperaturen van +10 °C tot +40 °C. Daarmee zijn ze optimaal geschikt voor gebruik in een warme bakkerij of in filialen – ze leveren altijd een optimaal koelvermogen. Om bestand te zijn tegen de hoge praktischeisen met veel deuropeningscycli, zijn koelsysteem en componenten optimaal op elkaar afgestemd.



Nauwkeurige Profiline-elektronica voor energie-efficiëntie.
De eenvoudig te bedienen elektronica met vooraf ingestelde programma's voor de temperatuurbereiken en vochtregulering maakt een tot op de graad nauwkeurige temperatuurinstelling mogelijk. Bovendien zorgt deze ervoor dat de apparaten alleen nog ontdooien wanneer dat nodig is, hetgeen bijdraagt aan een goede energie-efficiëntie. Bij temperatuurafwijkingen, bijvoorbeeld wanneer de deur langer openstaat, geeft de elektronica een optisch en akoestisch alarm en beschermt zo de producten. Het folietoetsenveld van de elektronica is vuilafstotend en gemakkelijk schoon te maken.



Koelkasten voor bakplaten met dynamische koeling	BKPv 8470 ProfiLine	BKPv 6570 ProfiLine
Bruto / netto inhoud Buitenmaten in mm (b / d / h) Binnenmaten in mm (b / d / h) Energie-efficiëntieklasse ¹ Energieverbruik 365 dagen Klimaatklasse Omgevingstemperatuur ² Koelmiddel Geluidsniveau Aansluitwaarde Frequentie / spanning Koelsysteem Ontdooisysteem Temperatuurbereik Bakkerijnorm platen/bakken Materiaal / kleur behuizing Materiaal deur Materiaal binnenkast Type besturing Temperatuurdisplay Waarschuwingssignaal bij storing Interface Verstelbare draagvlakken Materiaal draagvlakken Hoogte stelpoten Type handvat Slot Deur zelfsluitend Deurscharniering Isolatie Bruto / netto gewicht Ook leverbaar in wit	856 / 677 l 790 / 980 / 2120 609 / 800 / 1550 < G 765 kWh 5 +10 °C tot +40 °C R 290 58 dB(A) 4,0 A / 350 W 50 Hz / 220 – 240V~ dynamisch automatisch –5 °C tot +15 °C 600 × 800 mm (in de lengte) edelstaal / edelstaal edelstaal chromnikkelstaal elektronisch digitaal optisch en akoestisch RS 485 optional 25 chromnikkelstalen L-draagrails 120 – 170 mm greep ja ja rechts, wisselbaar 83 – 60 mm 171 / 152 kg BKPv 8420	602 / 365 l 700 / 830 / 2120 410 / 650 / 1550 < G 542 kWh 5 +10 °C tot +40 °C R 290 58 dB(A) 4,0 A / 250 W 50 Hz / 220 – 240V~ dynamisch automatisch –5 °C tot +15 °C 400 × 600 mm (in de lengte) edelstaal / edelstaal edelstaal chromnikkelstaal elektronisch digitaal optisch en akoestisch RS 485 optional 20 chromnikkelstalen L-draagrails 120 – 170 mm greep ja ja rechts, wisselbaar 83 – 60 mm 143 / 127 kg BKPv 6520
Accessoires Set swingwielen Voetpedaalopener Meelstoffilter Side-by-Side-set Potentiaalvrij contact	9590581 9590659 9590247 9592748	9590581 9590659 9590247 9901969 9592748

1 Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 11. Conform de EU-verordening 2015/1094-IV.
2 Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.



Diepvrieskasten voor bakplaten met dynamische koeling	BGPv 8470 ProfiLine No Frost	BGPv 6570 ProfiLine No Frost
Bruto/netto inhoud Buitenmaten in mm (b/d/h) Binnenmaten in mm (b/d/h) Energie-efficiëntieklasse ¹ Energieverbruik 365 dagen Klimaatklasse Omgevingstemperatuur ² Koelmiddel Geluidsniveau Aansluitwaarde Frequentie / spanning Koelsysteem Ontdooisysteem Temperatuurbereik Bakkerijnorm platen/bakken Materiaal / kleur behuizing Materiaal deur Materiaal binnenkast Type besturing Temperatuurdisplay Waarschuwingssignaal bij storing Interface Verdamperplaten, vast Materiaal draagvlakken Hoogte stelpoten Type handvat Slot Deur zelfsluitend Deurscharniering Isolatie Bruto / netto gewicht Ook leverbaar in wit	856 / 677 l 790 / 980 / 2120 609 / 800 / 1550 <C> 1997 kWh 5 +10 °C tot +40 °C R 290 60 dB(A) 4,0 A / 350 W 50 Hz / 220 – 240V~ dynamisch automatisch –10 °C tot –35 °C 600 × 800 mm (in de lengte) edelstaal / edelstaal edelstaal chroomnikkelstaal elektronisch digitaal optisch en akoestisch RS 485 optional 25 chroomnikkelstalen L-draagrails 120 – 170 mm greep ja ja rechts, wisselbaar 83 – 60 mm 172 / 153 kg BGPv 8420	602 / 365 l 700 / 830 / 2120 410 / 650 / 1550 <D> 1874 kWh 5 +10 °C tot +40 °C R 290 60 dB(A) 4,0 A / 300 W 50 Hz / 220 – 240V~ dynamisch automatisch –10 °C tot –35 °C 400 × 600 mm (in de lengte) edelstaal / edelstaal edelstaal chroomnikkelstaal elektronisch digitaal optisch en akoestisch RS 485 optional 20 chroomnikkelstalen L-draagrails 120 – 170 mm greep ja ja rechts, wisselbaar 83 – 60 mm 153 / 136 kg BGPv 6520
Accessoires Set swingwielen Voetpedaalopener Meelstoffilter Potentiaalvrij contact	9590581 9590659 9590247 9592746	9590581 9590659 9590247 9592746

Een overzicht van de voordelen



Keuze uit **twee luchtvochtigheidszones** bij BKv voor ideale bewaaromstandigheden van bijvoorbeeld chocolade, suikerglazuur of afbakproducten.

Het **Liebherr-luchtgeleidingssysteem** met een zeer efficiënte ventilator zorgt voor een optimale koelkwaliteit en vermindert het energieverbruik. De luchtcirculatieventilator stopt wanneer de deur opengaat waardoor het naar buiten stromen van koude lucht wordt verminderd, wat bijdraagt aan de energie-efficiëntie.



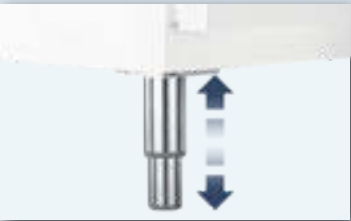
Laag energieverbruik door 60 mm dikke isolatie met cyclopentaan-schuim (HFK-vrij).



De **10 paar L-draagrails** in een raster van 25 mm bieden een hoge flexibiliteit en maken een optimaal gebruik van de binnenruimte mogelijk.



Het uit één stuk **diepgetrokken kunststof interieur** met grote afgeronde hoeken is gemakkelijk schoon te maken en maakt perfecte hygiëne mogelijk.



De als toebehoren verkrijgbare, **in hoogte verstelbare pootjes** (105 mm – 150 mm) waarborgen een eenvoudige reiniging, ook onder het apparaat.



De **natuurlijke koelmiddelen R 290 en R 600a** zijn milieuvriendelijk en in combinatie met krachtige compressoren zeer energie-efficiënt.

De **mechanische besturing** met digitaal temperatuursdisplay is robuust en eenvoudig te bedienen.

Hoog koelvermogen door afstemming op de omgevingstemperaturen van +10 °C tot +40 °C maken een optimaal gebruik mogelijk, zoals bijvoorbeeld in een warme bakkerij, banketbakkerij of bedrijfsfilialen.

Het **grote verdampingsvlak in de binnenruimte** doet producten snel afkoelen en zorgt voor een hoge luchtvochtigheid, waardoor producten langer houdbaar zijn.



De deurscharniering is **verwisselbaar** (zonder extra onderdelen) en maakt aanpassing van de apparaten aan de standplaats mogelijk.



Bij de diepvrieskast BG 5040 ontstaat bij het openen van de deur een **onderdruk door de uitwisseling van lucht** – met als gevolg dat de deuren bij herhaaldelijk openen en sluiten moeilijk kunnen worden geopend. Het drukcompensatieventiel in de BG 5040 compenseert de onderdruk snel, waardoor deuren weer gemakkelijk kunnen worden geopend.

De **energie-efficiënte SmartFrost-techniek** (BG 5040) vermindert de rijpvorming in de binnenruimte en op diepvriesproducten, waardoor ontdooien minder vaak nodig is en zorgt voor een gelijkmatige koeling.



Kwaliteit tot in het kleinste detail

Bij professionele koel- en vrieskasten zijn kwaliteit en rentabiliteit beslissende factoren voor een succesvol gebruik. Met de BKv 5040 en de BG 5040 biedt Liebherr twee andere apparaten voor de speciale eisen in bakkerijen en banketbakkerijen: de modellen bieden een perfect koelvermogen door een geoptimaliseerde isolatie en het dynamische koelsysteem. Ze zijn ontworpen voor omgevingstemperaturen van +10 °C tot +40 °C. Door de standaardisatie kunnen ook bakplaten (60 cm x 40 cm) worden ingeschoven. Elektronische besturingen en naadloze interieurs waarborgen een comfortabele bediening van de apparaten, en een eenvoudige reiniging voor perfecte hygiëne in de bakkerij.



Genormeerde bakplaten voor gebruik in bakkerijen en banketbakkerijen.

Het kunststof interieur is optimaal ontworpen om genormeerde bakplaten in te schuiven. Op de verstelbare L-draagrails kunnen, afhankelijk van de apparaatgrootte, bakplaten met de afmetingen 60 cm x 40 cm comfortabel worden ingeschoven.

Stevige L-draagrails.

De zeer belastbare draagrails bieden plaats aan maximaal 22 genormeerde bakplaten (60 cm x 40 cm), waarop de gekoelde producten overzichtelijk kunnen worden opgeslagen. Tot de basisuitrusting van de apparaten behoren 10 paar draagrails. Ze zijn in een raster van 25 mm in hoogte verstelbaar en maken een flexibel gebruik van de binnenruimte mogelijk, al naargelang nodig.

Onderhoudsvriendelijk kunststof interieur.

Het uit één stuk diepgetrokken kunststof interieur met grote afgeronde hoeken vergemakkelijkt een eenvoudige, hygiënische reiniging.



Comfortabele bediening – roosters wegnemen bij een openingshoek van 90°.

Voor een comfortabele bediening blijft de deur bij een openingshoek van 90° openstaan. Zo kunnen grotere hoeveelheden producten gemakkelijk in de kast worden gezet of worden uitgenomen.

Ideale bewaaromstandigheden.

Met twee te selecteren luchtvochtigheidszones biedt de Bkv ideale bewaaromstandigheden voor bijvoorbeeld chocolade, suikerglazuur of afbakproducten. Zo worden de producten altijd bewaard onder uitstekende omstandigheden en de kwaliteit blijft behouden.

Perfect koelvermogen.

De apparaten zijn ontworpen voor omgevingstemperaturen van +10 °C tot +40 °C. Daarmee zijn ze optimaal geschikt voor gebruik in een warme bakkerij of in filialen – ze leveren altijd een optimaal koelvermogen. Om bestand te zijn tegen de hoge praktijkkeisen met veel deuropeningscycli, zijn koelsysteem en componenten optimaal op elkaar afgestemd.

[illegible]

1 Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 11. Conform de EU-verordening 2015/1094-IV.
2 Geef de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.

Hoofdstuk: Koel- en vrieskasten voor bakplaten met dynamische koeling en edelstalen interieur BKPv/BGPv

Side-by-Side-set

De Side-by-Side-set is eenvoudig te monteren, praktisch in gebruik en ondersteunt een optisch aantrekkelijke opstelling van twee of meer apparaten naast elkaar. Bovendien voorkomt de Side-by-Side-set condensatie en ijsvorming tussen twee apparaten die zonder Side-by-Side-set naast elkaar worden geplaatst.



Potentiaalvrij contact

De potentiaalvrije alarmuitgang maakt het doorsturen van temperatuuralarmen naar een centraal alarmsysteem mogelijk. Als een gedefinieerde temperatuurwaarde wordt overschreden, wordt het alarm geactiveerd om een snelle interventie en optimale opslag te garanderen.



Set swingwielen

De stevige wielen (met een diameter van 100 mm) maken een goede beweeglijkheid en reiniging van de vloer onder de apparaten mogelijk. Twee wielen hebben een vastzetrem.



Voetpedaalopener

Het als toebehoren verkrijgbare voetpedaal maakt comfortabel openen van de deur mogelijk wanneer men geen handen vrij heeft.



Meelstoffilter

Het meelstoffilter beschermt de koeltechnische onderdelen tegen stofophoping, bijvoorbeeld door afbakproducten waar meel op ligt, en waarborgt een praktisch onderhoudsvrij gebruik. Na inbouw kan de geïntegreerde metalen filtermat zonder gereedschap worden uitgenomen en worden schoongemaakt. Reiniging in een vaatwasmachine mogelijk op 50°C.



Hoofdstuk: Koel- en vrieskasten voor bakplaten met dynamische koeling en kunststof interieur BKv/BG

L-draagrails

Voor het gebruik van genormeerde bakplaten (60 cm x 40 cm) zijn extra L-draagrails verkrijgbaar.



Swingwiellijst

De stevige swingwiellijst met een hoogte van 125 cm vergemakkelijkt het transport, wanneer een apparaat van plaats moet veranderen. De stevige uitvoering en solide kwaliteit garanderen een lange levensduur.



Stelpootjes

Overal waar hygiëne in een ruimte elke dag een belangrijke rol speelt, bieden de in hoogte verstelbare pootjes (105 – 150 mm) voldoende ruimte tot de vloer en waarborgen dat ook onder het apparaat gemakkelijk en comfortabel kan worden schoongemaakt.



Slot

De apparaten worden standaard uitgerust met uniforme sloten. Daarbij kunnen met één sleutel meerdere apparaten worden afgesloten. Speciale afsluitoplossingen met maximaal tien onderling verschillende sloten en sleutels zijn verkrijgbaar.



Koelkasten voor de drankenindustrie

De nieuwe generatie flessenkoelers is aangekomen: de Liebherr merchandising coolers. De apparaten worden vervaardigd met specifieke extra's om aan de strengste eisen op het gebied van koeling, optimale productpresentatie en ergonomie te voldoen. Kortom, ze bieden optimale en efficiënte koeling van dranken, ideale opslag en presentatie van producten – en dit alles in robuuste en energiebesparende apparaten die zijn ontworpen voor continu en intensief gebruik. De nieuwe flessenkoelers: de focus ligt op koeling, efficiëntie en uw producten – gegarandeerd.



Vergroot de bekendheid van uw merk

Of het nu gaat om de individueel vormgegeven look van uw merk of speciale uitrustingskenmerken: de apparaten van Liebherr voldoen aan bijna elke eis. De brede keuze aan modellen en een veelzijdig assortiment toebehoren maken het makkelijk om voor elk gebruiksdoel de ideale oplossing te vinden.



Direct Digital Print: zo inspireert u klanten met uw merk

Veelzijdige mogelijkheden: Met Direct Digital Print kan uw reclameboodschap of motief direct op de behuizing worden gedrukt. Of het nu gaat om een productpresentatie met realistische foto's, een artistiek motief of een perfect geënceneerd bedrijfslogo – zo zet u uw bedrijf of merken vakkundig in de schijnwerpers. Ook kleine aantallen produceren we individueel voor u. Daarbij gebruiken we de CMYK-kleurruimte, de huidige productiestandaard voor digitaal vierkleuren-drukwerk.

Uw voordelen op een rij:

- Optische verfijning van de apparaten met heldere kleuren, hoge resolutie, scherptediepte en plastische weergave
- Individueel en flexibel design met effectieve reclameboodschappen
- Merkbekendheid en verkoop verhogen
- 180°-branding: het ontwerp wordt direct en precies passend op het gehele oppervlak en de randen aangebracht
- Gemakkelijk schoon te maken, krasbestendig en bestand tegen uv-licht
- Kleine aantallen kunnen worden gerealiseerd
- Vast aanbrengen van de branding: per ongeluk of opzettelijk verwijderen is onmogelijk
- Om het design te beschermen wordt het apparaat in folie geleverd



Dichte achterwand

Dankzij de optioneel leverbare dichte achterwand (afhankelijk van de variant) is het apparaat bijzonder geschikt voor vrijstaand gebruik. Op de opstelplaats past de koelkast harmonieus bij de omgeving en biedt bovendien de mogelijkheid om reclameboodschappen op het volledige oppervlak van het apparaat aan te brengen.

360°-presentatie:

Realistisch ogende foto's van uw product, een artistiek motief of perfect geënceneerd bedrijfslogo: dankzij de 360°-designopties brengt u creatieve en effectieve boodschappen aan op het gehele oppervlak van het apparaat.

Uw branding in het juiste licht



Individuele kleuren

Ontwerp uw apparaat naar eigen smaak! Dankzij de buitengewone brandingsopties van Direct Digital Print is het mogelijk apparaten in de door de klant gewenste variant al in de fabriek te voorzien van een speciaal design. Zo kunnen wij aan vrijwel elke eis en elk gebruiksdoel voldoen.



Bedrukking van een isolatieglasdeur

Op de isolatieglasdeur kunnen stickers worden geplakt met individueel vormgegeven motieven. Deze zijn ook verkrijgbaar als „non-permanent” stickers, die op elk moment probleemloos kunnen worden verwijderd zonder resten achter te laten.



LED verlichting in de glasdeur geïntegreerd

Tussen de beide ruiten van isolatieglas van de glasdeur kan een individueel motief worden ingegraveerd en door LED worden verlicht. Enkel het motief licht op en komt zo uitstekend tot zijn recht (mogelijk bij FKv 50).



Lenticulaire druk



3D-effect

3D-branding

Door 3D-branding krijgen apparaten een buitengewone aantrekkingskracht. Met een speciale methode kunnen stickers van hoge kwaliteit worden vervaardigd met behulp van 3D-printing (lenticulaire druk). Bovendien werken wij met verschillende drukniveaus en -lagen op de beglazing, die in combinatie met de juiste verlichting van achteren een 3D-effect creëren. Op die manier wordt elk apparaat een individuele blikvanger waardoor impulsaankopen worden gestimuleerd.



Pvc-stickers

Bij deze breed toegepaste en tot dusver meest gangbare techniek wordt het gewenste design aangebracht op een geschikte sticker (meestal pvc-folie), afhankelijk van aantal en motief. Deze wordt nauwkeurig aangebracht op de behuizing van de kist of kast.

Een overzicht van de voordelen



De **verwisselbare deurscharniering** maakt aanpassing aan de werkplek mogelijk.

Bij het openen van de deur minimaliseert het **automatisch uitschakelen van de ventilatie** het uitstromen van koude lucht.



Het **dynamisch koelsysteem** (met ventilator) koelt nieuw ingelegde dranken zeer snel af tot de perfecte serveertemperatuur en zorgt voor een constante temperatuur in de binnenruimte.



Het **diepgetrokken kunststof interieur** is geurneutraal, zeer robuust, duurzaam en biedt perfecte hygiëne door grote, gemakkelijk schoon te maken afgeronde hoeken.

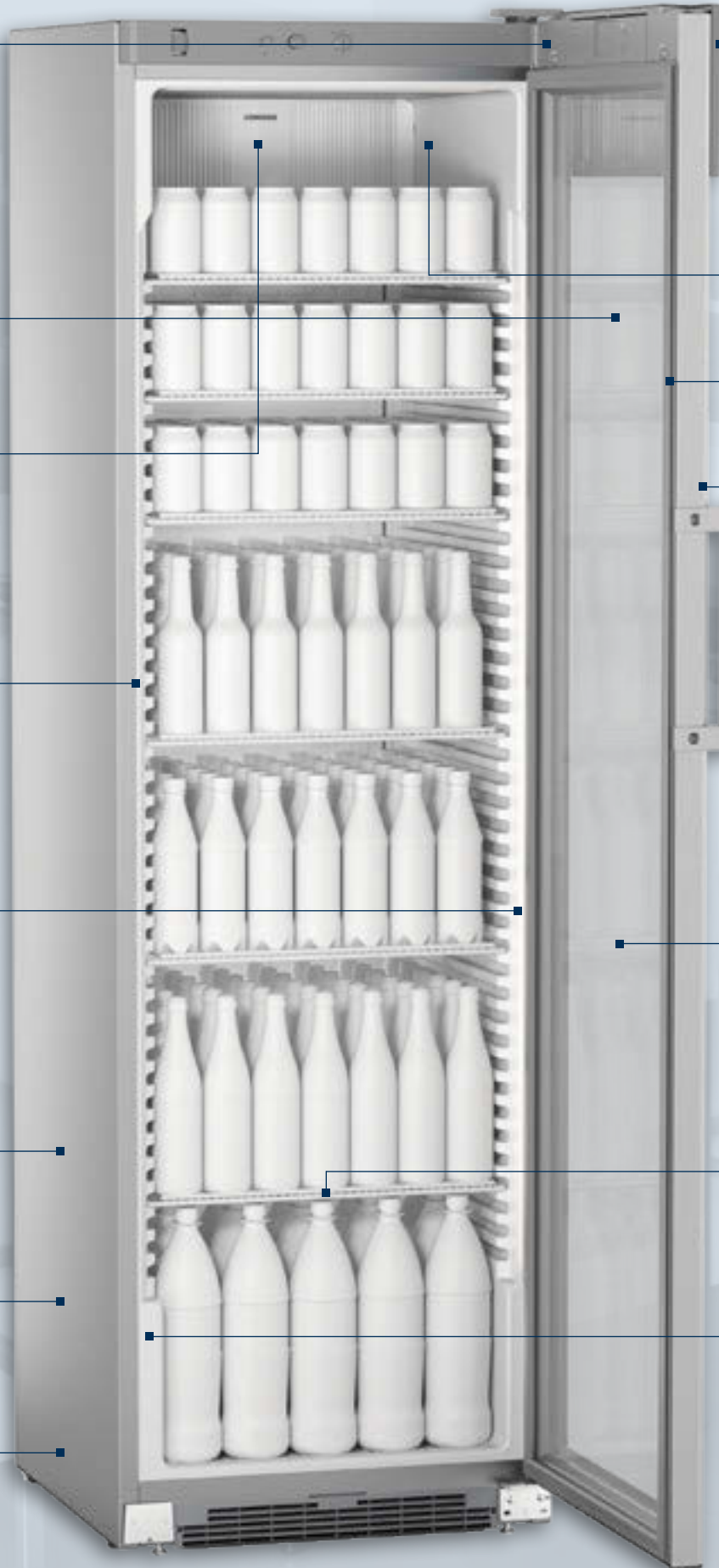


De **apart inschakelbare LED-binnenverlichting** is energie-efficiënt en plaatst de producten in het middelpunt voor een optimale presentatie.

De **behuizing van gepoedercoate staalplaat** is zonder naden uitgevoerd en daardoor uiterst robuust, stootbestendig en gemakkelijk schoon te maken. De opgetrokken zijwanden kunnen klantspecifiek individueel worden vormgegeven en voor brandingdoeleinden worden gebruikt.

RoHS- en WEEE-conform door toepassing van milieuvriendelijke materialen in combinatie met een optimale recyclingmogelijkheid.

Het natuurlijke en **HFK-vrije koelmiddel R 600a** is milieuvriendelijk en in combinatie met krachtige compressoren zeer energie-efficiënt.



FKDv 4513

Display met LED-verlichting garandeert dat de inhoud sterk de aandacht trekt. Het displayveld kan door de klant individueel worden aangepast.



Het **variabele temperatuurbereik** maakt een individuele regeling van de temperatuur mogelijk.

De deuren hebben **eenvoudig te verwijderen rubbers** voor verbeterde hygiëne.

Design en functionaliteit cool gecombineerd: het stijlvolle HardLine design met afgevlakte deurkanten voldoet aan de hoogste eisen op het gebied van elegantie.



De **ergonomische stanggreep** waarborgt stabiliteit, ook wanneer de deur vaak wordt geopend.



De **isolatieglasdeur** biedt een perfect zicht op de inhoud, zorgt voor een optimale energie-efficiëntie en ondersteunt effectvolle productpresentatie. Het unieke deurkader uit één stuk combineert puur design met maximale stabiliteit.



De **draagroosters** zijn in hoogte verstelbaar en extreem sterk. De uittrekstop voorkomt het per ongeluk eruit trekken van de roosters en zorgt zo voor meer veiligheid.

De **sterke isolatie** verlaagt het energieverbruik en zorgt voor een constante temperatuur in de binnenruimte.



Kwaliteit tot in het kleinste detail

Display koelkasten van Liebherr bieden ideale omstandigheden voor high-impact en promotionele productpresentatie. Met het LED display, de LED binnenvverlichting (met aan/uit schakelaar) en de naar wens in te delen binnenruimte bieden deze apparaten veel mogelijkheden om de opgeslagen producten perfect te presenteren. Het display kan door aantrekkelijke

brandingvarianten individueel worden vormgegeven. In hoogte verstelbare roosters maken een flexibele aanpassing mogelijk aan verschillende flesafmetingen en verpakkingen. Het dynamische koelsysteem zorgt voor een snelle koeling voor drukke locaties.

Aantrekkelijk lichtdisplay.

Liebherr biedt aantrekkelijke mogelijkheden om uw merk of product in de spotlights te zetten. Het verlichte displayoppervlak kan worden vormgegeven volgens specificatie van de klant.

Er zijn vier verschillende display opties mogelijk:
Het verlichte maar transparante LightGuide display (FKDv 4523) aan de binnenzijde van de deur zorgt voor duidelijke zichtbaarheid van producten en vestigt direct de aandacht op uw verlichte logo.
Het LightGuide display met randverlichting (FKDv 4513) is een echte blikvanger. Het smalle display bevindt zich aan de buitenzijde van de deur.
Een aangepaste sticker aan de binnenkant van de deur (FKDv 4503), die helder wordt verlicht door de plafondverlichting.
Het display met LED achtergrondverlichting (FKDv 4203/4211/4213) is boven de deur geplaatst en garandeert een goede zichtbaarheid van uw merk of product.



LED binnenvverlichting.

De apart schakelbare LED binnenvverlichting is energiezuinig en plaatst uw producten in de schijnwerpers voor een optimale presentatie. De beschikbare varianten zijn:
De verticale LED verlichting aan beide zijden die lichtaccenten gebruikt voor optimale weergave en om de aandacht te trekken op de producten. Deze stijlvolle verlichting onderstreept de exclusiviteit van uw producten (FKDv 4523).
De verticale LED verlichting aan één zijde die uitstekende productpresentatie garandeert (FKDv 4211/4213/4503/4513).
De compacte geïntegreerde LED plafondverlichting die zorgt voor geaccentueerde verlichting van het interieur van bovenuit (FKDv 4203/4503).

Verbeterde draagroosters.

Veilig opgeborgen: De draagroosters met kunststofcoating zijn slijtvast, in hoogte verstelbaar en zorgen ervoor dat de binnenruimte flexibel kan worden ingericht. U kunt de fijnmazige roosters met maximaal 60 kg belasten. Dit garandeert een veilige stand voor de verschillende flessen en verpakkingen. De uittrekstop in het midden van de roosters voorkomt dat ze per ongeluk helemaal worden uitgetrokken en dat de producten eruit vallen. De begrenzingsstang aan de voorkant van de roosters biedt extra steun en bakent tegelijkertijd het opstellvlak van de producten zodat ze goed gepresenteerd worden.



Dynamische koeling. Het geventileerde koelsysteem zorgt ervoor dat producten snel worden gekoeld en dat de temperatuur gelijkmatig wordt verdeeld in de gehele binnenruimte. Het deurcontact schakelt de ventilator automatisch uit en minimaliseert het verlies van koude lucht als de deur open is (niet bij FKDv 4523).

Energieverbruik per 24 uur met ingeschakelde verlichting



Extreem laag energieverbruik, lage verbruikskosten.

Alle display koelkasten beschikken over innovatieve LED verlichting. Door de zeer efficiënte LED-verlichting wordt het totale energieverbruik bij inschakelde verlichting tussen 13 en 25% verminderd ten opzichte van vergelijkbare modellen met een tl-lamp. De verbruikskosten dalen duidelijk en de hogere aanschafprijs van display koelkasten met LED-verlichting wordt binnen de kortste keren terugverdiend.



Speciale optionele functies als klant-specifieke varianten

Electronic Monitoring System.

Het EMS controlesysteem, dat standaard worden geleverd met de FKDv 4523 (en optioneel verkrijgbaar is op de andere display koelkasten), biedt zeer handige technologie voor nog meer energie-efficiëntie. Bijvoorbeeld, het systeem detecteert deuropeningscycli en bewegingen voor het apparaat. De koeltechniek reageert hierop door aanpassing van de koelcapaciteit en, in combinatie met een 'licht uit' functie, vermindert dit het energieverbruik significant.



Maximale zichtbaarheid van het product.

De verhoogde isolatieglasdeur zorgt voor een goede inijk en een optimale productpresentatie. Daarnaast verhoogt de beschikbare netto capaciteit. Het speciale glas zorgt voor een goede isolatie en helpt de energie-efficiëntie van het apparaat (FKDv 4503/4513/4523) te verbeteren.



Display koelkasten met dynamische koeling	FKDv 4523 PremiumPlus	FKDv 4523 var. 875 PremiumPlus	FKDv 4513 Premium	FKDv 4503 Premium	FKDv 4213 variant 744 Comfort	FKDv 4211 Comfort	FKDv 4203 Comfort
	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Bruto inhoud	441 l	441 l	441 l	441 l	403 l	387 l	403 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	600/696/2027	600/696/2027	600/696/2027	600/696/2027	600/687/2010	600/687/2010	600/687/2010
Binnenmaten in mm (b/d/h)	456/516/1804	456/516/1804	456/516/1804	456/516/1800	456/516/1660	456/516/1660	456/516/1660
Energie-efficiëntieklasse ¹							
Energieverbruik 365 dagen ²	687 kWh	680 kWh	580 kWh	614 kWh	547 kWh	472 kWh	527 kWh
Klimaatklasse / Temperatuurklasse	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4
Omgevingstemperatuur ³	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C
Koelmiddel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geluidsniveau	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Aansluitwaarde	1,5 A / 150 W	1,5 A / 150 W	1,5 A / 150 W	1,5 A / 150 W	1,5 A / 150 W	1,5 A / 150 W	1,5 A / 150 W
Frequentie / spanning	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Koelsysteem / Ontdooisysteem	dynamisch / automatisch	dynamisch / automatisch	dynamisch / automatisch	dynamisch / automatisch	dynamisch / automatisch	dynamisch / automatisch	dynamisch / automatisch
Temperatuurbereik	+2 °C tot +12 °C	+2 °C tot +12 °C	+2 °C tot +12 °C	+2 °C tot +12 °C	+2 °C tot +12 °C	+2 °C tot +12 °C	+2 °C tot +12 °C
Materiaal / kleur behuizing	staal / zwart	staal / zwart	staal / grijs	staal / grijs	staal / zwart	staal / wit	staal / wit
Materiaal deur	Isolatieglasdeur	Isolatieglasdeur	Isolatieglasdeur	Isolatieglasdeur	Isolatieglasdeur	staal	Isolatieglasdeur
Materiaal binnenkast	kunststof zilvergrijs	kunststof zilvergrijs	kunststof wit	kunststof wit	kunststof zilvergrijs	kunststof wit	kunststof wit
Type besturing / Temperatuurdisplay	elektronisch / digitaal	mechanisch / analoog, in de kast	mechanisch / analoog, in de kast	mechanisch / analoog, in de kast	mechanisch / analoog, in de kast	mechanisch / analoog, in de kast	mechanisch / analoog, in de kast
Binnenverlichting	LED-zuilverlichting, rechts en links, parallel inschakelbaar met het display	LED-zuilverlichting, rechts en links, parallel inschakelbaar met het display	LED-zuilverlichting, parallel inschakelbaar met het display	LED zuil- en plafondverlichting	LED-zuilverlichting, parallel inschakelbaar met het display	LED-zuilverlichting, parallel inschakelbaar met het display	LED-plafondverlichting, parallel inschakelbaar met het display
Verstelbare draagvlakken	6	6	6	6	5	5	5
Materiaal draagvlakken	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat
Belading 0,5l PET / Facing 0,5l PET	304 / 7	304 / 7	304 / 7	304 / 7	256 / 7	256 / 7	256 / 7
Belading 0,33l blikjes / Facing 0,33l blikjes	608 / 7	608 / 7	608 / 7	608 / 7	512 / 7	512 / 7	512 / 7
Belastbaarheid draagvlakken	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Type handvat	aluminium greep	aluminium greep	aluminium greep	aluminium greep	stanggreep metaal	stanggreep metaal	stanggreep metaal
Slot	ja	ja	optie	ja	ja	ja	ja
Deur zelfsluitend	ja	ja	ja	ja			
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar
Bruto / netto gewicht	94 / 85,6 kg	94 / 88 kg	93 / 86 kg	92 / 86 kg	85 / 79 kg	73 / 68 kg	85 / 78 kg
Ook leverbaar in wit					FKDv 4213		
Accessoires							
Draagrooster grijs / zwart / wit	7113221 / 7113235 / 7113308	7113221 / 7113235 / 7113308	7113221 / 7113235 / 7113308	7113221 / 7113235 / 7113308	7113221 / 7113235 / 7113308	7113221 / 7113235 / 7113308	7113221 / 7113235 / 7113308
Bodenrooster grijs / zwart / wit	7113243 / 7113239 / 7113312	7113243 / 7113239 / 7113312	7113243 / 7113239 / 7113312	7113243 / 7113239 / 7113312	7113243 / 7113239 / 7113312	7113243 / 7113239 / 7113312	7113243 / 7113239 / 7113312
Houten rooster	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000
Geperforeerde draagplaat	7746314	7746314	7746314	7746314	7746314	7746314	7746314
Flexibele scannerrail voor draagrooster	7435208	7435208	7435208	7435208	7435208	7435208	7435208
Flessenrail op telescooprails	9007659	9007659	9007659	9007659	9007659	9007659	9007659
Flessenrail	9007045	9007045	9007045	9007045	9007045	9007045	9007045
Beschermbeugel	7790671	7790671	7790671	7790671	7790603	7790603	7790603
Rollen voor beschermbeugel	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761
Slot / Optionele slotcilinder			9590067		op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
Side-by-Side-set	9902462	9902462			9902275	9902275	9902275

¹ Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 10. Conform de EU-verordening 2019/2018.
² Gemeten volgens EN 16902:2016.
³ Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.

Een overzicht van de voordelen



Het vlak in de deur geïntegreerde **elektronische bedieningspaneel** geeft tot op de graad nauwkeurig informatie over de binnentemperatuur. Lees eenvoudig de ingestelde temperatuur af van het **digitale temperatuurdisplay** – zonder de batterij te hoeven vervangen.

Natuurlijk en efficiënt: **Het koelmiddel R 600a** is in combinatie met zeer efficiënte compressoren uiterst krachtig en met het lage broeikastpotentieel ook toekomstbestendig.

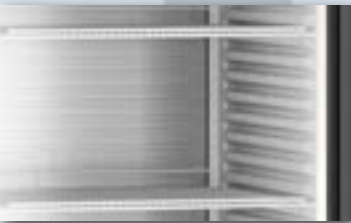


De aan de zijkant gemonteerde **led-lichtkolommen** zijn dimbaar en verlichten het **bovenste en onderste gedeelte** van de binnenruimte aangenaam helder.

De gladde, **naadloze** binnenruimte met grote hoekradiussen is bijzonder gemakkelijk schoon te maken. Zo blijft de binnenruimte vrij van geurtjes.

Dankzij de optionele **dichte achterwand** kunt u het apparaat ook vrijstaand gebruiken – perfect voor 360° branding.

Ontwerp de **behuizing** individueel volgens uw wensen. Deze is robuust, schokbestendig en gemakkelijk schoon te maken.



De **draagroosters** zijn in hoogte verstelbaar en extreem sterk. De **uittrekstop** voorkomt het per ongeluk eruit trekken van de roosters en zorgt zo voor meer veiligheid.

De **stelvoetjes en wielen** kunnen snel gemonteerd worden voor transport. Tegelijkertijd kan de vloer onder het apparaat gemakkelijk schoongemaakt worden.



MRFvg 4011

Dankzij het **grotere temperatuurbereik van -2 °C tot +15 °C** kan voor elk drankje de optimale temperatuur worden ingesteld.

Het **elektronische slot** kan met een **afstandsbediening** geopend of gesloten worden. Dit werkt ook voor meerdere apparaten tegelijk.

Dankzij het verwisselbare **deurscharnier** kunt u uw apparaat op elke plaats gemakkelijk vullen of legen.



Beste energie-efficiëntie. De **Eco-mode** vermindert het stroomverbruik aanzienlijk, zodat uw elektriciteitskosten laag blijven.

Met **verzonken handgreep** aan de zijkant van de deur kan deur comfortabel geopend en gesloten worden. Niets steekt uit. Een echt voordeel in krappe ruimtes.



Het **dynamische koelsysteem** met ventilator koelt de producten snel af en zorgt voor een bijna constante temperatuurverdeling in de binnenruimte.



De deuren van **gehard veiligheidsglas** zijn zeer breukvast. Door de gereduceerde aluminium profielen in het frame is het presentatieoppervlak zeer royaal.



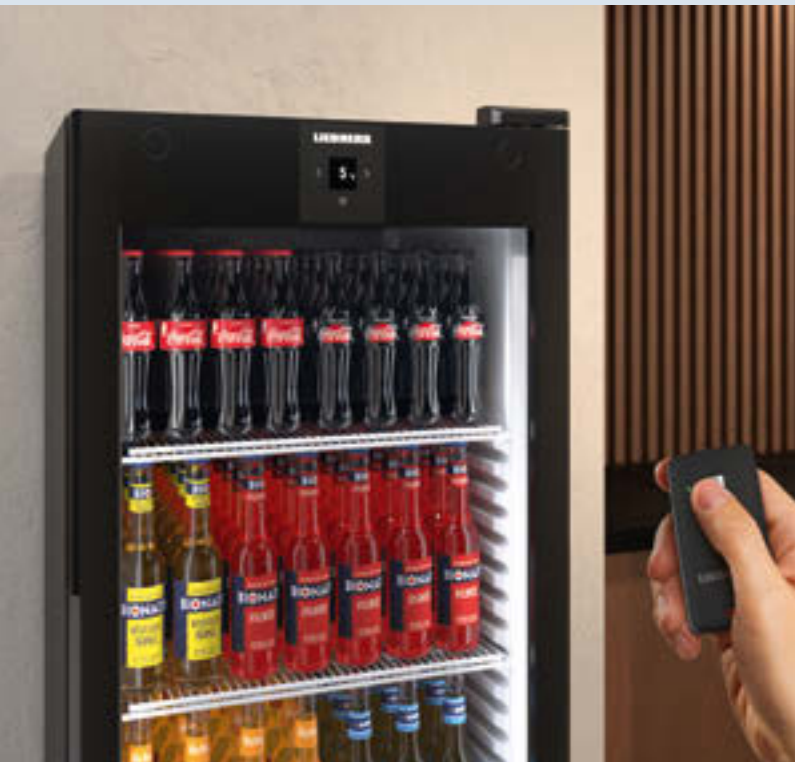
Bespaar tijd en geld. U kunt de **insteekbare deurafdichtingen** snel en gemakkelijk zelf vervangen. Geen gereedschap of afspraak met een technicus nodig.

De **deur sluit automatisch vanaf <90°** en voorkomt verlies van koude. Om het apparaat gemakkelijk in en uit te laden, blijft de deur vanaf 90° openstaan.

Kwaliteit tot in het kleinste detail

U verkoopt meer drankjes als ze niet alleen lekker zijn, maar er ook nog eens goed uitzien. Met het hoogwaardige design en de elegante led-binnenverlichting wekt de nieuwe Liebherr-drankenkoeler zin in iets fris. Tegelijkertijd scoort de koeler met een efficiënte en milieuvriendelijke koeltechnologie en lage energiekosten. De deuren van gehard veiligheidsglas

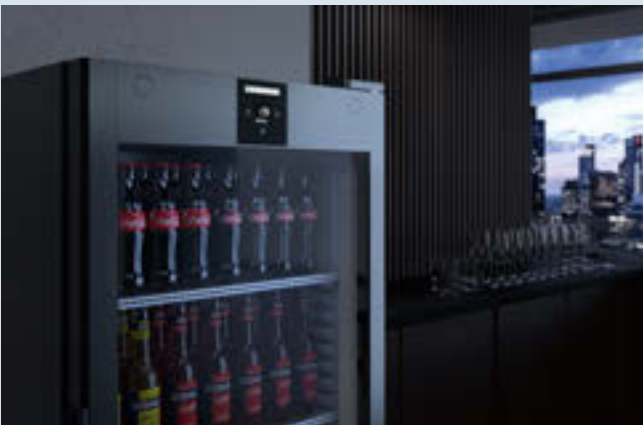
bieden uw klanten het beste zicht op de producten en zijn ook nog eens zeer breukvast. In hoogte verstelbare draagroosters plaatsen uw producten precies waar uw klanten ze het best kunnen zien.



Veiligheid op afstand.
Bedien het elektronische deurslot gemakkelijk met de afstandsbediening. Bijvoorbeeld, om een apparaat vanaf de kassa te openen en weer veilig af te sluiten. Aangezien dit ook voor meerdere apparaten tegelijk werkt, bespaart u heel wat tijd. In geval van nood kunt u natuurlijk elke deur direct ook bij het apparaat openen.



Slim netwerk.
Verbonden met maximale veiligheid: SmartMonitoring van Liebherr documenteert voortdurend de temperatuur in uw apparaat en waarschuwt u in geval van afwijkingen. De digitale bewakingsoplossing is optioneel en kan ook achteraf worden ingebouwd voor oudere apparaten.



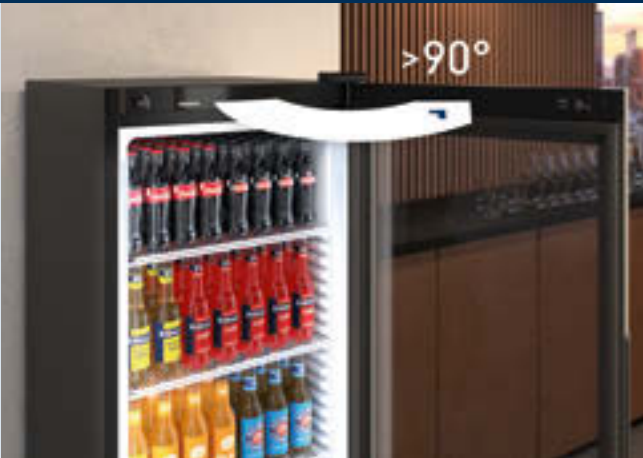
Bespaart resources en geld.
De Eco-mode verlaagt stroomverbruik en kosten. In ruil daarvoor verhoogt uw apparaat de temperatuur in de perioden dat het niet gebruikt wordt, bijvoorbeeld 's nachts. U kunt kiezen tussen twee standen: In de „Eco“-modus blijft het licht in de koelkast branden en in de „EcoPlus“-modus is het uitgeschakeld.



Zichtbare omzetverhoging.
Spot aan op de drankjes: Twee verticale lichtkolommen verlichten de binnenruimte van het apparaten aangenaam helder. Dat geeft uw klanten het beste zicht op de producten – en meer zin in uw assortiment.



Comfort met vingertip.
Lees de status van het apparaat af zonder de deur te openen – gewoon op het vlak in de deur geïntegreerd bedieningspaneel. De menunavigatie spreekt voor zich en wordt bediend met drie aanraaktoetsen. Via de optionele LAN/WLAN-interface kunt u het koelapparaat ook aansluiten op uw SmartMonitoring-oplossing.



Zelfsluitende deur.
Een apparaatdeur die uw werkprocessen vergemakkelijkt en zichzelf sluit vanaf een openingshoek van 90° zodat de koelkast of de diepvriezer niet per ongeluk open blijft staan. Daardoor blijft de binnentemperatuur stabiel en de kwaliteit van de opgeslagen producten onveranderd. Vanaf 90° blijft de deur open en kunt u het apparaat gemakkelijk in- en uitladen.



Koelkasten met dynamische koeling	MRFvg 4011 Perfection	MRFvg 3511 Perfection	MRFvg 4001 Perfection	MRFvg 3501 Perfection
Bruto inhoud	400 l	347 l	377 l	327 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	597/654/1884	597/654/1684	597/654/1884	597/654/1684
Binnenmaten in mm (b/d/h)	475/423/1659	475/423/1459	475/423/1659	475/423/1459
Energie-efficiëntieklasse ¹				
Energieverbruik 365 dagen ²	433 kWh	390 kWh	374 kWh	352 kWh
Klimaatklasse / Temperatuurklasse	CC2/K2	CC2/K2	CC3/K4	CC3/K4
Omgevingstemperatuur ³	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C
Koelmiddel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geluidsniveau	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Aansluitwaarde	2,0 A	2,0 A	2,0 A	2,0 A
Frequentie / spanning	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Koelsysteem / Ontdooisysteem	dynamisch / automatisch	dynamisch / automatisch	dynamisch / automatisch	dynamisch / automatisch
Temperatuurbereik	–2 °C tot +15 °C	–2 °C tot +15 °C	–2 °C tot +15 °C	–2 °C tot +15 °C
Materiaal / kleur behuizing	staal / zwart	staal / zwart	staal / zwart	staal / zwart
Materiaal deur	Isolatieglasdeur	Isolatieglasdeur	staal	staal
Materiaal binnenkast	kunststof zilvergrijs	kunststof zilvergrijs	kunststof zilvergrijs	kunststof zilvergrijs
Type besturing / Temperatuurdisplay	elektronisch / digitaal	elektronisch / digitaal	elektronisch / digitaal	elektronisch / digitaal
Binnenverlichting	LED-zuilverlichting, rechts en links, dimbaar	LED-zuilverlichting, rechts en links, dimbaar	LED plafondverlichting, dimbaar	LED plafondverlichting, dimbaar
Verstelbare draagvlakken	5	4	5	4
Materiaal draagvlakken	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat
Belading 0,5l PET/Facing 0,5l PET	253/7	207/7	253/7	207/7
Belading 0,33l blikjes/Facing 0,33l blikjes	506/7	414/7	506/7	414/7
Belastbaarheid draagvlakken	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Type handvat	greep	greep	greep	greep
Type slot	elektronisch, met afstandsbediening	elektronisch, met afstandsbediening	elektronisch, met afstandsbediening	elektronisch, met afstandsbediening
Deur zelfsluitend	ja	ja	ja	ja
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar
Bruto / netto gewicht	93/86 kg	78/74 kg	68/65 kg	63/58 kg
Ook beschikbaar als	MRFvg 4011 Var. 003 Half Reload	MRFvg 3511 Var. 003 Half Reload		
Accessoires				
Draagrooster grijs / zwart / wit	7113221/7113235/7113308	7113221/7113235/7113308	7113221/7113235/7113308	7113221/7113235/7113308
Bodenrooster grijs / zwart / wit	7113243/7113239/7113312	7113243/7113239/7113312	7113243/7113239/7113312	7113243/7113239/7113312
Flessenglijbaan	9007659/9007045	9007659/9007045	9007659/9007045	9007659/9007045
Flexibele scannerrail voor draagrooster	7435208	7435208	7435208	7435208
Houten rooster	7114000	7114000	7114000	7114000
Geperforeerde draagplaat	7746314	7746314	7746314	7746314
Digitale ingang voor elektronisch slot	9086958	9086958	9086958	9086958
Afstandsbediening	6123395	6123395	6123395	6123395
Set swingwielen / Ombouwset verstelbare poten		9086926/9086924	9086926/9086924	9086926/9086924
Beschermbegel	7790512	7790505	7790512	7790505
Rollen voor beschermbeugel	7790761	7790761	7790761	7790761
Side-by-Side-set grijs / zwart / wit	9006973/9017744/9006786	9017742/9017743/9017739	9006973/9017744/9006786	9017742/9017743/9017739

¹ Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 10. Conform de EU-verordening 2019/2018.
² Gemeten volgens EN 16902:2016.
³ Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.

Kwaliteit tot in het kleinste detail

Onze hoge kwaliteitsnormen gelden zelfs voor de kleinste details. Tijdens de productie van onze nieuwe Merchandising Cooler nemen we alle onderdelen onder de loep. En dat biedt vooral vele voordelen in het dagelijkse gebruik van de apparaten.



Productpresentatie.

Sterke enscenering: nu hebt u beter zicht op koude dranken, want dankzij het grotere glasoppervlak in het deurdesign trekken de producten nog meer de aandacht van de klanten. En in combinatie met de energiebesparende LED-verlichtingstechnologie wordt het interieur optimaal verlicht en biedt zo het perfecte podium voor flessen en verpakkingen. Daardoor willen klanten de producten nog sneller pakken.

Naast het geoptimaliseerde koelsysteem zorgen de verbeterde verlichting, de stabiele roosters of het grotere glasoppervlak in de deur voor energie-efficiënte koeling, duurzaamheid, ergonomische bediening en een goede presentatie van uw producten.



Zelfsluitende deur/verzonken greep/veiligheidsglas.

Efficiënt en veilig: Bij een openingshoek van minder dan 90° sluit de deur dankzij een zelfsluitend mechanisme, wat bijdraagt tot de energie-efficiënte werking van de apparaten. Als de openingshoek groter is dan 90°, blijft de deur open. Zo kunt u gemakkelijk producten bijvullen. Bovendien heeft de deur een verzonken handgreep aan de zijkant – voor gemakkelijk openen. Per ongeluk aan de greep blijven hangen is niet mogelijk. Het geharde en breukvaste veiligheidsglas zorgt voor veiligheid en stabiliteit.



Dynamisch koelsysteem.

Efficiënt: Het dynamische koelsysteem met ventilator koelt vers opgeslagen producten snel af en zorgt voor een vrijwel constante temperatuurverdeling in de binnenruimte. Wanneer de deur wordt geopend, houdt de automatische ventilatorstop de uitstroom van koude lucht zo klein mogelijk en helpt zo energie te besparen.



Ergonomie.

Best handig: U kunt de deur gemakkelijk openen met de ergonomische verzonken greep. Met de in hoogte verstelbare legplateaus kunt u de binnenruimte eenvoudig aanpassen – afhankelijk van de grootte van de flessen of verpakkingen. Dit nodigt klanten uit om snel producten te pakken en bevordert de verkoop. Voor ergonomisch gebruik heeft de deur bovendien een zelfsluitend mechanisme dat een energiezuinige werking ondersteunt: Als de openingshoek kleiner is dan 90°, sluit de deur automatisch, bij een grotere openingshoek blijft hij open. Dit biedt voordelen bij het inladen van het apparaat.



Verbeterde draagroosters.

Veilig opgeborgen: De draagroosters met kunststofcoating zijn slijtvast, in hoogte verstelbaar en zorgen ervoor dat de binnenruimte flexibel kan worden ingericht. U kunt de fijnmazige roosters met maximaal 60 kg belasten. Dit garandeert een veilige stand voor de verschillende flessen en verpakkingen. De uittrekstop in het midden van de roosters voorkomt dat ze per ongeluk helemaal worden uitgetrokken en dat de producten eruit vallen. De begrenzingsstang aan de voorkant van de roosters biedt extra steun en bakent tegelijkertijd het opstelvlak van de producten zodat ze goed gepresenteerd worden.



Verlichting.

Herkenbaar: Het nieuwe verlichtingssysteem met energiebesparende LED-plafondlamp of verticale LED-lichtzuil (naar keuze ook twee lichtzuilen links en rechts) verlicht het interieur perfect, zodat uw producten optimaal worden gepresenteerd.



Koelkasten met isolatieglasdeur en dynamische koeling	MRFvd 5511 Performance	MRFvd 4011 var. 744 Performance	MRFvd 3511 Performance	MRFvc 5511 Performance	MRFvc 4011 Performance	MRFvc 3511 Performance
Bruto inhoud	569 l	400 l	347 l	569 l	400 l	347 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	747/769/1684	597/654/1884	597/654/1684	747/769/1684	597/654/1884	597/654/1684
Binnenmaten in mm (b/d/h)	625/536/1459	475/423/1659	475/423/1459	625/539/1459	475/423/1659	475/423/1459
Energie-efficiëntieklasse ¹						
Energieverbruik 365 dagen ²	535 kWh	566 kWh	532 kWh	536 kWh	566 kWh	538 kWh
Klimaatklasse / Temperatuurklasse	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4
Omgevingstemperatuur ³	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C
Koelmiddel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geluidsniveau	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Aansluitwaarde	2,0 A	2,0 A	2,0 A	2,0 A	2,0 A	2,0 A
Frequentie / spanning	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~
Koelsysteem / Ontdooisysteem	dynamisch / automatisch	dynamisch / automatisch	dynamisch / automatisch	dynamisch / automatisch	dynamisch / automatisch	dynamisch / automatisch
Temperatuurbereik	+1 °C tot +15 °C	+1 °C tot +15 °C	+1 °C tot +15 °C	+2 °C tot +9 °C	+2 °C tot +9 °C	+2 °C tot +9 °C
Materiaal / kleur behuizing	staal / grijs	staal / zwart	staal / grijs	staal / wit	staal / wit	staal / wit
Materiaal deur	Isolatieglasdeur	Isolatieglasdeur	Isolatieglasdeur	Isolatieglasdeur	Isolatieglasdeur	Isolatieglasdeur
Materiaal binnenkast	kunststof wit	kunststof zilvergrijs	kunststof wit	kunststof wit	kunststof wit	kunststof wit
Type besturing	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Temperatuurdisplay	digitaal	digitaal	digitaal	analoog, in de kast	analoog, in de kast	analoog, in de kast
Binnenverlichting	LED-zuilverlichting, links	LED-zuilverlichting, links	LED-zuilverlichting, links	LED-plafondverlichting	LED-plafondverlichting	LED-plafondverlichting
Verstelbare draagvlakken	4	5	4	4	5	4
Materiaal draagvlakken	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat
Belading 0,5l PET / Facing 0,5l PET	354/9	253/7	207/7	354/9	253/7	207/7
Belading 0,33l blikjes / Facing 0,33l blikjes	708/9	506/7	414/7	708/9	506/7	414/7
Belastbaarheid draagvlakken	60 kg	45 kg	45 kg	60 kg	45 kg	45 kg
Type handvat	greep	greep	greep	greep	greep	greep
Slot	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Deur zelfsluitend	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar
Bruto / netto gewicht	99/92 kg	85/78 kg	78/72 kg	97/92 kg	83/77 kg	76/71 kg
Ook beschikbaar als	MRFvd 4011 Var. 001 in grijs	MRFvd 3511 Var. 744 in zwart, binnenkast zilvergrijs				
Accessoires						
Draagrooster grijs / zwart / wit	7113278/7113236/7113310	7113221/7113235/7113308	7113221/7113235/7113308	7113278/7113236/7113310	7113221/7113235/7113308	7113221/7113235/7113308
Bodenrooster grijs / zwart / wit	7113280/7113240/7113314	7113243/7113239/7113312	7113243/7113239/7113312	7113280/7113240/7113314	7113243/7113239/7113312	7113243/7113239/7113312
Flessenglijbaan		9007659/9007045	9007659/9007045		9007659/9007045	9007659/9007045
Flexibele scannerrail voor draagrooster	7435210	7435208	7435208	7435210	7435208	7435208
Houten rooster		7114000	7114000		7114000	7114000
Geperforeerde draagplaat		7746314	7746314		7746314	7746314
Set swingwielen	9086926		9086926	9086926		9086926
Ombouwset verstelbare poten	9086924		9086924	9086924		9086924
Beschermbegel	7790513	7790512	7790505	7790513	7790512	7790505
Rollen voor beschermbeugel	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761
Speciale sluitingen	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag

¹ Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 10. Conform de EU-verordening 2019/2018.
² Gemeten volgens EN 16902:2016.
³ Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.



Koelkasten met volle deur en dynamische koeling	MRFvd 5501 Performance	MRFvd 4001 Performance	MRFvd 3501 Performance	MRFvc 5501 Performance	MRFvc 4001 Performance	MRFvc 3501 Performance
Bruto inhoud	544 l	377 l	327 l	544 l	377 l	327 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	747/769/1684	597/654/1884	597/654/1684	747/769/1684	597/654/1884	597/654/1684
Binnenmaten in mm (b/d/h)	625/536/1459	475/423/1659	475/423/1459	625/539/1459	475/423/1659	475/423/1459
Energie-efficiëntieklasse ¹						
Energieverbruik 365 dagen ²	388 kWh	396 kWh	373 kWh	383 kWh	390 kWh	367 kWh
Klimaatklasse / Temperatuurklasse	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4
Omgevingstemperatuur ³	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C
Koelmiddel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geluidsniveau	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Aansluitwaarde	2,0 A	2,0 A	2,0 A	2,0 A	2,0 A	2,0 A
Frequentie / spanning	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~
Koelsysteem	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch
Ontdooisysteem	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Temperatuurbereik	+1 °C tot +15 °C	+1 °C tot +15 °C	+1 °C tot +15 °C	+2 °C tot +9 °C	+2 °C tot +9 °C	+2 °C tot +9 °C
Materiaal / kleur behuizing	staal / grijs	staal / grijs	staal / grijs	staal / wit	staal / wit	staal / wit
Materiaal deur	staal	staal	staal	staal	staal	staal
Materiaal binnenkast	kunststof wit	kunststof wit	kunststof wit	kunststof wit	kunststof wit	kunststof wit
Type besturing	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Temperatuurdisplay	digitaal	digitaal	digitaal	analoog, in de kast	analoog, in de kast	analoog, in de kast
Binnenverlichting	LED-plafondverlichting	LED-plafondverlichting	LED-plafondverlichting			
Verstelbare draagvlakken	4	5	4	4	5	4
Materiaal draagvlakken	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat
Belading 0,5l PET / Facing 0,5l PET	354/9	253/7	207/7	354/9	253/7	207/7
Belading 0,33l blikjes / Facing 0,33l blikjes	708/9	506/7	414/7	708/9	506/7	414/7
Belastbaarheid draagvlakken	60 kg	45 kg	45 kg	60 kg	45 kg	45 kg
Type handvat	greep	greep	greep	greep	greep	greep
Slot	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Deur zelfsluitend	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar
Bruto / netto gewicht	81/74 kg	68/60 kg	62/58 kg	80/74 kg	67/62 kg	62/57 kg
Accessoires						
Draagrooster grijs / zwart / wit	7113278/7113236/7113310	7113221/7113235/7113308	7113221/7113235/7113308	7113278/7113236/7113310	7113221/7113235/7113308	7113221/7113235/7113308
Bodenrooster grijs / zwart / wit	7113280/7113240/7113314	7113243/7113239/7113312	7113243/7113239/7113312	7113280/7113240/7113314	7113243/7113239/7113312	7113243/7113239/7113312
Flessenglijbaan		9007659/9007045	9007659/9007045		9007659/9007045	9007659/9007045
Flexibele scannerrail voor draagrooster	7435210	7435208	7435208	7435210	7435208	7435208
Houten rooster		7114000	7114000		7114000	7114000
Geperforeerde draagplaat		7746314	7746314		7746314	7746314
Set swingwielen	9086926	9086926	9086926	9086926	9086926	9086926
Ombouwset verstelbare poten	9086924	9086924	9086924	9086924	9086924	9086924
Beschermbegel	7790513	7790512	7790505	7790513	7790512	7790505
Rollen voor beschermbegel	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761
Speciale sluitingen	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag

¹ Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 10. Conform de EU-verordening 2019/2018.
² Gemeten volgens EN 16902:2016.
³ Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.

Kwaliteit tot in het kleinste detail

Denk aan het feest, niet aan het opruimen. Na het feest is voor het feest – natuurlijk hoort daar ook het opruimen en schoonmaken bij. Met onze koelkast voor evenementen neemt het schoonmaken echter tijd in beslag. Omdat de binnenruimte zo is ontworpen dat u het slechts kort met een slang hoeft schoon te maken. Bovendien kan het apparaat gemakkelijk vervoerd en

terug opgeborgen worden. Zo houdt u meer tijd over – zodat u zich snel kunt bezighouden met de planning voor het volgende feest. Nou, als dat niet blij maakt!



Gemakkelijk en snel schoonmaken.
Dat maakt blij, zelfs na het feest! U wilt de koelkast na een evenement schoonmaken en opbergen tot het volgende feest? U kunt de waterdichte binnenkant met spatwaterdichte ventilator gemakkelijk en snel met een slang reinigen en alle wanden goed schoonmaken. Droog het apparaat daarna af met een doek en het is klaar om opgeborgen te worden.



Zelfsluitende deur/verzonken greep.
Efficiënt en veilig: Bij een openingshoek van minder dan 90° sluit de deur dankzij een zelfsluitend mechanisme, wat bijdraagt tot de energie-efficiënte werking van de apparaten. Als de openingshoek groter is dan 90°, blijft de deur open. Zo kunt u gemakkelijk producten bijvullen. Bovendien heeft de deur een verzonken handgreep aan de zijkant – voor gemakkelijk openen. Per ongeluk aan de greep blijven hangen is niet mogelijk.



Beschermbeugels en wielen.
Tijdens het inladen beschermt de robuuste beugel het apparaat tegen beschadiging aan de zijwanden en ondersteunt zo de stabiliteit van de apparaatromp op lange termijn. Voor snel transport van A naar B kunt u in een paar eenvoudige stappen twee stevige wielen (als accessoires verkrijgbaar) rechtstreeks aan de beschermbeugel aan de achterwand bevestigen. Hierdoor kan het apparaat gemakkelijk worden vervoerd en gemakkelijk naar de opstelplaats worden gebracht, bijvoorbeeld met een steekwagen.



Dynamisch koelsysteem.
Efficiënt: Het dynamische koelsysteem met ventilator koelt vers opgeslagen producten snel af en zorgt voor een gelijkmatige temperatuurverdeling in de binnenruimte.



Koelkasten voor evenementen met dicht deurpaneel en dynamische koeling	MRFec 4001 Performance	MRFec 4001 variant I47 Performance	MRFec 3501 Performance	MRFec 3501 variant I47 Performance
Bruto inhoud	377 l	377 l	327 l	327 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	597/654/1884	608/692/1908	597/654/1684	608/692/1708
Binnenmaten in mm (b/d/h)	475/423/1659	475/423/1659	475/423/1459	475/423/1459
Energie-efficiëntieklasse ¹				
Energieverbruik 365 dagen	390 kWh	390 kWh	367 kWh	367 kWh
Klimaatklasse / Temperatuurklasse	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4
Omgevingstemperatuur ²	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C
Koelmiddel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geluidsniveau	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Aansluitwaarde	2,0 A	2,0 A	2,0 A	2,0 A
Frequentie / spanning	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Koelsysteem	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch
Ontdooisysteem	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Temperatuurbereik	+2 °C tot +9 °C	+2 °C tot +9 °C	+2 °C tot +9 °C	+2 °C tot +9 °C
Materiaal / kleur behuizing	staal / wit	staal / wit	staal / wit	staal / wit
Materiaal deur	staal	staal	staal	staal
Materiaal binnenkast	kunststof wit	kunststof wit	kunststof wit	kunststof wit
Spatwaterdicht interieur	ja	ja	ja	ja
Type besturing	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Verstelbare draagvlakken	5	5	4	4
Materiaal draagvlakken	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat
Belading 0,5l PET / Facing 0,5l PET	253 / 7	253 / 7	207 / 7	207 / 7
Belading 0,33l blikjes / Facing 0,33l blikjes	506 / 7	506 / 7	414 / 7	414 / 7
Belastbaarheid draagvlakken	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Type handvat	greep	greep	greep	greep
Deur zelfsluitend	ja	ja	ja	ja
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar
Bruto / netto gewicht	67 / 61 kg	79 / 69,5 kg	62 / 57 kg	74 / 64 kg
Beschermbegel	optie	Voorgemonteerd	optie	Voorgemonteerd
Accessoires				
Draagrooster grijs / zwart / wit	7113221 / 7113235 / 7113308	7113221 / 7113235 / 7113308	7113221 / 7113235 / 7113308	7113221 / 7113235 / 7113308
Bodenrooster grijs / zwart / wit	7113243 / 7113239 / 7113312	7113243 / 7113239 / 7113312	7113243 / 7113239 / 7113312	7113243 / 7113239 / 7113312
Flessenrail op telescooprails	9007659	9007659	9007659	9007659
Flessenrail	9007045	9007045	9007045	9007045
Flexibele scannerrail voor draagrooster	7435208	7435208	7435208	7435208
Houten rooster	7114000	7114000	7114000	7114000
Geperforeerde draagplaat	7746314	7746314	7746314	7746314
Set swingwielen	9086926	9086926	9086926	9086926
Ombouwset verstelbare poten	9086924	9086924	9086924	9086924
Beschermbegel	7790512		7790505	
Rollen voor beschermbegel	7790761	7790761	7790761	7790761

¹ Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 10. Conform de EU-verordening 2019/2018.
² Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.

Kwaliteit tot in het kleinste detail

Zo staan uw producten altijd in het middelpunt: De Liebherr-display koelkasten barmodel zijn een verkoopbevorderende blik-vanger en efficiënte koelkast in één. Dankzij het dynamische koelsysteem worden dranken snel afgekoeld tot de optimale ser-veertemperatuur, en in de gehele binnenruimte heerst een constante temperatuur. In hoogte verstelbare draagroosters maken een individuele aanpassing mogelijk aan verschillende fles- en vatafmetingen. Door de zeer goed geïsoleerde glasdeur heeft men goed zicht op de producten wat stimuleert tot aankoop.



Isolatieglasdeur met edelstalen frame.

Het edelstalen apparaat FKv 503 is voorzien van een isolatieglasdeur met een edelstalen frame – een materiaalcombinatie met een zeer hoogwaardig effect.



Verticale LED-binnenverlichting.

De verticale LED-verlichting zorgt voor een zeer goede belichting van de binnenruimte en stimuleert de verkoop door een optimale presentatie van de producten.



MilkCooler FKv 503 Var. H48.

Goed gekoelde melk voor uw volautomatische koffiemachine in de horeca, op kantoor of in de kantine: Voor ontspannen koffiegenot houdt de MilkCooler verse melk altijd perfect ge-koeld. Dan hoeft u niet elke keer naar de koelkast te lopen. Plaatst de melk in het Tetra Pak of in de fles in de Lieb-herr-MilkCooler en sluit uw volautomatisch koffiezetapparaat rechtstreeks aan op het apparaat met behulp van de melkaan-zuigslang. Daarvoor heeft de MilkCooler twee speciale uitspa-ringen in de zijwand, zodat de slang er gemakkelijk doorheen kan. Dankzij het instelbare temperatuurbereik van +2 °C tot +12 °C blijft de melk altijd vers en smakelijk. Zo geniet u van uw koffie wanneer u dat wilt, met slechts één druk op de knop.



Displaykoeler barmodel
met dynamische koeling

Bruto inhoud
Buitenmaten in mm (b/d/h)
Binnenmaten in mm (b/d/h)
Energie-efficiëntieklasse ¹
Energieverbruik 365 dagen ²
Klimaatklasse / Temperatuurklasse
Omgevingstemperatuur ³
Koelmiddel
Geluidsniveau
Aansluitwaarde
Frequentie / spanning
Koelsysteem
Ontdooisysteem
Temperatuurbereik
Materiaal / kleur behuizing
Materiaal deur
Materiaal binnenkast
Type besturing
Binnenverlichting
Verstelbare draagvlakken
Materiaal draagvlakken

Belading 0,5l PET / Facing 0,5l PET
Belading 0,33l blikjes / Facing 0,33l blikjes
Belastbaarheid draagvlakken
Type handvat
Slot
Deur zelfsluitend
Deurscharniering
Bruto / netto gewicht
Ook verkrijgbaar in zwart als

Accessoires
Draagrooster grijs / zwart / wit
Scannerrail
Set verbindingselementen links
Set verbindingselementen rechts
Actie-ruimte-rek wit

FKv 503
Premium

LED

44 l
425/450/612
338/270/516
284 kWh
CC2/K4
+10 °C tot +35 °C
R 600a
39 dB(A)
1,0 A/130 W
50 Hz/220–240V~
dynamisch
automatisch
+2 °C tot +12 °C
edelstaal / edelstaal
Isolatieglasdeur
kunststof grijs
mechanisch
LED-plafondverlichting, apart
schakelbaar en traploos dimbaar
2
gemetalliseerd draagrooster, transparant gecoat
27/5
60/5
30 kg
ja
rechts
35/30 kg

FKv 503 variant H48
Premium

LED

44 l
425/450/612
338/270/516
284 kWh
CC2/K4
+10 °C tot +35 °C
R 600a
39 dB(A)
1,0 A/130 W
50 Hz/220–240V~
dynamisch
automatisch
+2 °C tot +12 °C
edelstaal / edelstaal
Isolatieglasdeur
kunststof grijs
mechanisch
LED-plafondverlichting, apart
schakelbaar en traploos dimbaar
1
gemetalliseerd draagrooster, transparant gecoat
27/5
60/5
30 kg
ja
rechts
34/30 kg

BCv 1103

LED

106 l
497/548/816
417/391/649
312 kWh
CC2/K4
+10 °C tot +35 °C
R 600a
49 dB(A)
1,0 A/140 W
50 Hz/220–240V~
dynamisch
automatisch
+2 °C tot +12 °C
staal / staalgrijs
Isolatieglasdeur
staal
mechanisch
LED-verlichting aan lange zijde,
rechts, traploos dimbaar
2
roosters, kunststof gecoat
51/–
138/–
30 kg
greep
ja
ja
rechts, wisselbaar
43,2/40,7 kg

BCv 1103 variant 744

7113288/7113286/7113282
op aanvraag
9875023
9875025
9031196

¹ Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 10. Conform de EU-verordening 2019/2018.
² Gemeten volgens EN 16902:2016.
³ Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.

Een overzicht van de voordelen

Geschikt voor onderbouw. De FKUv- modellen met een hoogte van 83 cm kunnen gemakkelijk onder een werkblad worden ingebouwd en vormen juist bij weinig ruimte een plaatsbesparende en perfecte oplossing.

Automatische ontdooiing. De moderne en efficiënte elektronica zorgt ervoor dat het apparaat tijdens de stilstandtijden van de compressor automatisch ontdooit. Handmatig ontdooien is daarom niet meer nodig.

Visuele en akoestische alarmen waarschuwen voor ongecontroleerde temperatuurstijgingen, verlies van koude en openstaande deuren.



De met **kunststof gecoate draagroosters** zijn **zeer stevig** en belastbaar tot 45 kg, waardoor producten altijd optimaal bewaard en beschermd worden. Doordat ze in hoogte verstelbaar zijn, is een flexibele indeling en gebruikmaking van de binnenruimte mogelijk.



Energie-efficiënte en zuinige LED's bij de modellen met een glasdeur zorgen voor een optimale verlichting van de binnenruimte. Door de geringe warmteafgifte wordt geen afbreuk gedaan aan de kwaliteit en versheid van de producten.



Het **uit één stuk diepgetrokken interieur** van polystyreen is gemakkelijk schoon te maken en geurneutraal. Omdat er geen storende hoekjes zijn en schoonmaken gemakkelijker is door de grote afgeronde hoeken, is perfecte hygiëne mogelijk.



FKUv 1663

Hoogwaardige koelcomponenten, geoptimaliseerde isolatie en een doordachte constructie zorgen voor een zeer hoge energie-efficiëntie en lage verbruikskosten.

Het **milieuvriendelijke koelmiddel R 600a** is in combinatie met de zeer efficiënte compressor krachtig en zeer energie-efficiënt.

De **deurscharniering** kan **zonder extra onderdelen worden verwisseld** en maakt aanpassing van de apparaten aan een standplaats mogelijk.

Stevige sloten voorkomen ongewenste toegang.



Robuuste stanggreep. De stanggreep is ontworpen voor intensief gebruik. Ergonomisch gemakkelijk met de linker- of rechterhand vast te pakken en heel eenvoudig schoon te maken.



De **glasdeur van stevig isolatieglas** biedt een goed overzicht, ondersteunt de verkoopbevorderende presentatie en biedt snel toegang tot de producten.

Zelfsluitende deur. Voor een comfortabele bediening en om energieverlies te verhinderen, zorgt een geïntegreerd mechanisme ervoor dat de deur zelfstandig sluit, elke keer wanneer deze wordt geopend.

Kwaliteit tot in het kleinste detail

De voor onderbouw geschikte koelkasten van Liebherr zijn plaatsbesparende ruimtewonderen. Want waar weinig ruimte is, moet vrije ruimte heel effectief worden benut – zonder compromissen met betrekking tot koelvermogen of het behoud van

de versheid van levensmiddelen. De producten worden in deze compacte modellen altijd onder de beste koeltechnische omstandigheden bewaard, daarbij zijn de apparaten zeer energie-efficiënt en zuinig.



Geschikt voor onderbouw – en gemakkelijk te integreren.

De apparaten kunnen onder een werkblad worden ingebouwd. In dat geval is voor de beluchting en ontluchting aan de achterkant van het apparaat een ventilatiesleuf in het werkblad van min. 200 cm² noodzakelijk. Zonder ventilatierooster moet de nishoogte ten minste 3 cm meer bedragen dan de hoogte van het apparaat. De apparaten zijn met 83 cm ontworpen voor de specifieke werkhoogtes in de gastronomie. De FKUv-serie is naar keuze verkrijgbaar met een volle deur of glasdeur.



LED-verlichting bij glasdeur FKUv.

Apparaten uit de FKUv-serie zijn naar keuze ook verkrijgbaar met een glasdeur, waardoor een goed overzicht over de producten en een goede presentatie mogelijk zijn. Het eendelige deurframe is zeer robuust en optisch hoogwaardig. Energie-efficiënte LED's zorgen voor een harmonische en gelijkmatige verlichting van de binnenruimte en van de producten, en dat op zeer energiezuinige wijze: LED-lampen zijn duurzaam en aanzienlijk voordeliger in het energieverbruik dan traditionele tl-lampen. Bovendien wordt geen afbreuk gedaan aan de kwaliteit van de producten door de verminderde warmteontwikkeling.



Energie-efficiënt met R 600a.

Liebherr-apparaten zijn geoptimaliseerd voor een extreem laag energieverbruik en lage verbruikskosten. Alleen het natuurlijke en milieuvriendelijke koelmiddel R 600a wordt gebruikt. In combinatie met zeer efficiënte compressoren is dit uiterst krachtig, en met een laag broeikaseffect ook een veilig alternatief voor de toekomst.



Zeer moderne elektronica.

De modellen beschikken over een hoogwaardige elektronische besturing met een groot temperatuursdisplay en veel praktische functies. De besturing is in het tafelblad geïntegreerd – de temperatuur kan op de graad nauwkeurig worden ingesteld. Bij een ongecontroleerde temperatuurstijging of bij een geopende deur waarschuwen een optisch en akoestisch deur- en temperatuuralarm. Bij de FKUv-serie vermindert het contactloze uitschakelen van de ventilatie het koudeverlies wanneer de deur wordt geopend en draagt bij aan een constante temperatuur. De geraffineerde ontdooiregeling zorgt ook bij extreme omstandigheden en het frequent openen van de deur voor een storingsvrije en zorgeloze werking. Door de keuzefunctie voor de werking van de ventilator kan het opslagklimaat perfect aan de verschillende producten worden aangepast.



Zelfsluitende deur.

Een geïntegreerd mechanisme zorgt ervoor dat de apparaatdeur na elke opening weer vanzelf sluit. Zo wordt onnodig koelverlies verhinderd.



Verwisselbare deurscharniering.

De deurscharniering kan gemakkelijk worden verwisseld. Zo kunnen de apparaten uitstekend aan de standplaats worden aangepast.



Voor onderbouw geschikte koelkasten met dynamische koeling	FKUv 1663 PremiumLED	FKUv 1660 Premium	FKUv 1613 PremiumLED	FKUv 1613 variant 744 PremiumLED	FKUv 1610 Premium
Bruto inhoud	148 l	134 l	148 l	148 l	134 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	600/615/830	600/615/830	600/615/830	600/615/830	600/615/830
Binnenmaten in mm (b/d/h)	440/435/670	440/435/670	440/435/670	440/435/670	440/435/670
Energie-efficiëntieklasse ¹					
Energieverbruik 365 dagen ²	353 kWh	225 kWh	353 kWh	353 kWh	225 kWh
Klimaatklasse / Temperatuurklasse	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4
Omgevingstemperatuur ³	+16 °C tot +35 °C	+16 °C tot +40 °C	+16 °C tot +35 °C	+16 °C tot +35 °C	+16 °C tot +40 °C
Koelmiddel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geluidsniveau	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Aansluitwaarde	1,0 A/80 W	1,0 A/50 W	1,0 A/80 W	1,0 A/80 W	1,0 A/50 W
Frequentie / spanning	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~
Koelsysteem	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch
Ontdooisysteem	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Temperatuurbereik	+1 °C tot +15 °C	+1 °C tot +15 °C	+1 °C tot +15 °C	+1 °C tot +15 °C	+1 °C tot +15 °C
Materiaal / kleur behuizing	edelstaal / edelstaal	edelstaal / edelstaal	staal / wit	staal / zwart	staal / wit
Materiaal deur	Isolatieglasdeur	edelstaal	Isolatieglasdeur	Isolatieglasdeur	staal
Materiaal binnenkast	kunststof zilvergrijs	kunststof zilvergrijs	kunststof wit	kunststof zilvergrijs	kunststof wit
Type besturing	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Temperatuurdisplay	digitaal	digitaal	digitaal	digitaal	digitaal
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch
Binnenverlichting	LED-verlichting, apart schakelbaar		LED-verlichting, apart schakelbaar	LED-verlichting, apart schakelbaar	
Verstelbare draagvlakken	3	3	3	3	3
Materiaal draagvlakken	gemetalliseerd draagrooster, transparant gecoat	gemetalliseerd draagrooster, transparant gecoat	roosters, kunststof gecoat	gemetalliseerd draagrooster, transparant gecoat	roosters, kunststof gecoat
Belading 0,5l PET/Facing 0,5l PET	92/7	92/7	92/7	92/7	92/7
Belading 0,33l blikjes/Facing 0,33l blikjes	163/6	163/6	163/6	163/6	163/6
Belastbaarheid draagvlakken	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Type handvat	stanggreep van edelstaal	stanggreep van edelstaal	stanggreep metaal	stanggreep metaal	stanggreep metaal
Slot	ja	ja	ja	ja	ja
Deur zelfsluitend	ja	ja	ja	ja	ja
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar
Bruto / netto gewicht	46/44 kg	40/37 kg	46/43 kg	45/42 kg	39/37 kg
Accessoires					
Draagrooster kunststof gecoat			7113333		7113333
Gemetalliseerd draagrooster	7112321	7112321	7112321	7112321	7112321
Verbindingsraam wit			9876641		9876641
Verbindingsraam RVS	7777647	7777647			
Rollenrails	9086607	9086607	9086607	9086607	9086607
Slot			op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag

¹ Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 10. Conform de EU-verordening 2019/2018.
² Gemeten volgens EN 16902:2016.
³ Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.

Kwaliteit tot in het kleinste detail



Geschikt voor onderbouw – en gemakkelijk te integreren.
De apparaten kunnen onder een werkblad worden ingebouwd. In dat geval is voor de beluchting en ontluchting aan de achterkant van het apparaat een ventilatiesleuf in het werkblad van min. 200 cm2 noodzakelijk. Zonder ventilatirooster moet de nishoogte ten minste 3 cm meer bedragen dan de hoogte van het apparaat. De apparaten zijn met 85 cm ontworpen voor de specifieke werkhoogtes in de gastronomie.



Energie-efficiënt met R 600a.
Liebherr-apparaten zijn geoptimaliseerd voor een extreem laag energieverbruik en lage verbruikskosten. Alleen het natuurlijke en milieuvriendelijke koelmiddel R 600a wordt gebruikt. In combinatie met zeer efficiënte compressoren is dit uiterst krachtig, en met een laag broeikaseffect ook een veilig alternatief voor de toekomst.



Gloeilamp aan de zijkant.
De zijlamp zorgt voor een harmonieuze en gelijkmatige verlichting van het interieur en de producten.



Slot.
Het extreem robuuste slot dat in de koelkastdeur is geïntegreerd, beschermt tegen onbevoegde toegang. Alle apparaten kunnen veilig worden vergrendeld.



Voor onderbouw geschikte koelkasten met dynamische koeling

Bruto inhoud
Buitenmaten in mm (b/d/h)
Binnenmaten in mm (b/d/h)
Energie-efficiëntieklasse ¹
Energieverbruik 365 dagen ²
Klimaatklasse / Temperatuurklasse
Omgevingstemperatuur ²
Koelmiddel
Geluidsniveau
Aansluitwaarde
Frequentie / spanning
Koelsysteem
Ontdooisysteem
Temperatuurbereik
Materiaal / kleur behuizing
Materiaal deur
Materiaal binnenkast
Type besturing
Temperatuurdisplay
Binnenverlichting
Verstelbare draagvlakken
Materiaal draagvlakken
Belading 0,5l PET / Facing 0,5l PET
Belading 0,33l blikjes / Facing 0,33l blikjes
Belastbaarheid draagvlakken
Type handvat
Slot
Deurscharniering
Bruto / netto gewicht

Accessoires
Decorlijkst aluminiumkleuring
Set swingwielen
Draagrooster kunststof gecoat
Flessenrail

FKvesf 1805

171 l
600/600/850
513/441/702
309 kWh
CC2/K4
+10 °C tot +35 °C
R 600a
47 dB(A)
1,0 A/120 W
50 Hz/220–240V~
dynamisch
automatisch
+1 °C tot +15 °C
staal / staalgrijs
edelstaal
kunststof wit
mechanisch
digitaal
ja
3
roosters, kunststof gecoat
115/7
217/7
45 kg
stanggreep metaal
ja
rechts, wisselbaar
37/34 kg

9910831
9086967
7112064
9007675

FKvesf 1803

171 l
600/600/850
513/441/702
406 kWh
CC2/K4
+10 °C tot +35 °C
R 600a
47 dB(A)
1,0 A/120 W
50 Hz/220–240V~
dynamisch
automatisch
+1 °C tot +15 °C
staal / staalgrijs
Isolatieglasdeur
kunststof wit
mechanisch
analoog, in de kast
LED-verlichting, apart schakelbaar
3
roosters, kunststof gecoat
115/7
217/7
45 kg
stanggreep metaal
ja
rechts, wisselbaar
46/43 kg

9086967
7112064
9007675

LED

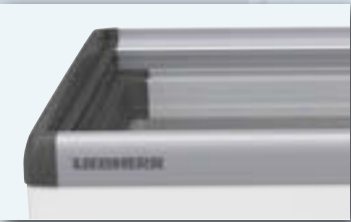
¹ Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 10. Conform de EU-verordening 2019/2018.
² Gemeten volgens EN 16902:2016.
³ Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.

Een overzicht van de voordelen



Schuifdeksel van gehard enkelvoudig veiligheidsglas voor een bijzonder stevige bovenkant van de koelkast.

Het **analoge temperatuursdisplay** geeft de ingestelde binnentemperatuur tot op de graad nauwkeurig aan.



Het **meerdelige frame** in een aantrekkelijk en modern design met afgeronde hoeken zorgt voor stabiliteit en beschermt bij het verwijderen van producten.

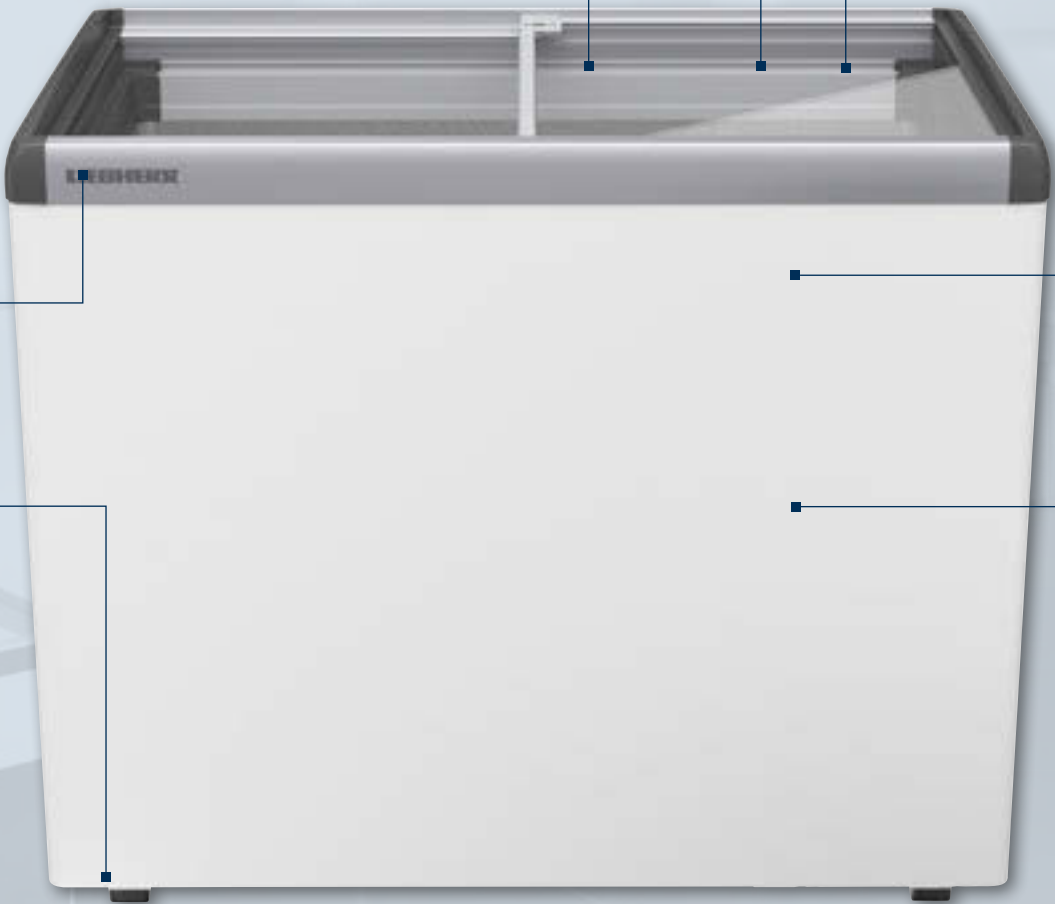
Door dit **dunne** maar **duurzame afdekraam** hebben we het grootst mogelijke overzicht over de producten.

RoHS- en WEEE-conform door toepassing van milieuvriendelijke materialen in combinatie met een optimale recyclingmogelijkheid.

Individuele branding verhoogt de aandacht voor uw bedrijf en de producten.



Stevige zwenkwielen vergemakkelijken het transport wanneer kisten van werkplek moeten veranderen en maken comfortabel reinigen onder het apparaat mogelijk.



Door het **stevige glazen schuifdeksel** heeft men goed zicht op de producten waardoor een effectieve en overtuigende productpresentatie mogelijk is. Een dekselslot is optioneel verkrijgbaar.



Gemakkelijk openen en sluiten van de schuifdeksels door een speciale glijlaag in de afdichtingsprofielen.



De **zeer efficiënte isolatie** vermindert het energieverbruik en zorgt voor constante temperaturen.

Het natuurlijke en **HFK-vrije koelmiddel R 600a** is milieuvriendelijk en in combinatie met krachtige compressoren zeer energie-efficiënt.

Kwaliteit tot in het kleinste detail

Liebherr-flessenkoelkasten zijn optimaal uitgerust voor langdurig professioneel gebruik. Voor een betrouwbare prestatie en efficiëntie zorgen de duurzame, stille compressor en de uiterst effectieve isolatie. De stevige glazen schuifdeksels sluiten zelfs bij intensieve belasting goed af, voorkomen temperatuurverlies en maken een goed zicht op de producten mogelijk. Via de traploze temperatuurregeling kunnen tussen +2°C en +15°C constant worden gehouden. De behuizing van staalplaat en het roestvrije aluminium interieur zorgen ervoor dat de koelkasten ongevoelig zijn voor stoten en eenvoudig zijn schoon te maken.



Robuuste glazen schuifdeksels.

De glazen schuifdeksels van het model MRHsc 2862 bestaan uit gehard enkelvoudig veiligheidsglas en maken een effectvolle presentatie van het aanbod mogelijk door een dun maar robuust afdekraam.



Mobiel met zwenkwielen.

De stevige zwenkwielen vergemakkelijken het transport, zeker wanneer de kisten vaak van plaats moeten veranderen. MRHsc-modellen zijn uitgerust met hoogwaardige 50mm zwenkwielen met rubber coating.



De Action-Area-Rack van Liebherr.

Meer producten presenteren in dezelfde ruimte? Met ons nieuwe Action-Area-Rack is dat mogelijk. Met dit uiterst stabiele en dragende accessoire kunnen onze koelkasten en diepvriezers in elke combinatie boven elkaar worden gezet. Dit betekent tot 65% meer volume zonder ook maar één millimeter extra oppervlak te gebruiken. Op die manier kunt u aanzienlijk meer producten aanbieden – precies op ooghoogte. Gebruik het Action-Area-Rack om opvallende verkoopimpulsen te geven, bijv. bij de kassa of in een actiegedeelte. Maak doeltreffender gebruik van de beschikbare ruimte, zelfs als die krap is. Of wek de kooplust van uw klanten met aantrekkelijke seizoenaanbiedingen. Wilt u in de zomer gekoelde drankjes aanbieden boven de vrieskast? Of veganistische patty's in het barbecueseizoen? Geen probleem, in de winter kunt u alles weer anders opstellen.

[illegible]

3 Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.

Hoofdstuk: Koelkasten met display

Side-by-Side-set

De Side-by-Side-set is eenvoudig te monteren, praktisch in gebruik en ondersteunt een optisch aantrekkelijke opstelling van twee of meer apparaten naast elkaar. Bovendien voorkomt de Side-by-Side-set condensatie en ijsvorming tussen twee apparaten die zonder Side-by-Side-set naast elkaar worden geplaatst.

Onderste bodemrooster

Een stevig bodemrooster zorgt ervoor dat ook de binnenbodem van het apparaat probleemloos en zonder krassen voor zware producten kan worden gebruikt, bijvoorbeeld voor drankkratten of vaten.

Draagrooster

De draagroosters zijn gecoat met slijtbestendige kunststof en belastbaar tot wel 45 kg (bij 60 cm brede apparaten) resp. 60 kg (bij 75 cm brede apparaten). Een stevig bodemrooster zorgt ervoor dat ook de binnenbodem van het apparaat probleemloos en zonder krassen voor zware producten kan worden gebruikt, bijvoorbeeld voor drankkratten of vaten.

Geperforeerde metalen draagplaat

De robuuste draagroosters en aanvullende geperforeerde platen zorgen voor een optimale stabiliteit van de flessen. Dranken en verpakkingen worden zo altijd veilig bewaard. De geperforeerde metalen draagplaten zijn zeer robuust en optimaal geschikt voor het stockeren van dranken.

Beschermbeugel

De robuuste beugel zorgt er bij het transport van grotere modellen voor dat zowel de condensor aan de achterkant van het apparaat als de onderkant optimaal tegen stoten zijn beschermd. Ideaal voor het transport van de apparaten met een vrachtwagen.

Wielen voor beschermbeugel

Om het transport van het apparaat te vergemakkelijken, kunnen twee stevige wielen rechtstreeks op de beschermbeugel aan de achterkant worden gemonteerd. Daardoor kan het apparaat bijvoorbeeld gemakkelijk met een steekwagen worden getransporteerd.

Scannerrail

Prijskaartjes en scancodes kunnen in de praktische scannerrail worden afgelezen. Gewoon aan de voorkant van de roosters opsteken! Zo kan de klant de prijzen snel en overzichtelijk zien.



Houten rooster

Het stabiele houten rooster uit rode beuk is optimaal ontworpen voor het veilig bewaren van flessen. Het geeft het interieur een karakter van hoge kwaliteit en biedt niet alleen een onbelemmerd zicht, maar ook een gemakkelijke toegang tot de flessen.

Flessenrail

Op de praktische flessenrail staan flessen van 0,5 liter altijd in het voorste gedeelte voor het grijpen. Voor het vullen kan de rail op telescooprails worden uitgetrokken.

Slot

De apparaten worden standaard uitgerust met uniforme standaardsloten (behalve FKDv 4513). Daarbij kunnen met één sleutel maar liefst meerdere apparaten worden afgesloten. Speciale afsluitoplossingen met maximaal tien sloten en sleutels zijn verkrijgbaar voor de modellen FKDv 42.. en FKv ..43. Voor het model FKDv 4513, dat standaard geen slot heeft, kan een slot als accessoire worden besteld.

Hoofdstuk: Koelkasten met isolatieglasdeur en volle deur

Houten uittrekrooster

Het stevige beukenhouten uittrekrooster is optimaal ontworpen voor het veilig opbergen van flessen. Het geeft het interieur een hoogwaardig karakter en biedt een goed overzicht en een snelle toegang tot de flessen.

Geperforeerde metalen draagplaat

De robuuste draagroosters en aanvullende geperforeerde platen zorgen voor een optimale stabiliteit van de flessen. Dranken en verpakkingen worden zo altijd veilig bewaard. De geperforeerde metalen draagplaten zijn zeer robuust en optimaal geschikt voor het stockeren van dranken.

Flessen- en blikkenglijbaan

Met de blikkenglijbaan glijden de blikken naar voren, om gemakkelijk te worden gepakt. Voor het vullen kan de glijbaan worden uitgetrokken op telescopische rails.

Draagrooster

De draagrooster hebben een slijtvaste coating en kunnen lasten tot 45 kg dragen.



Hoofdstuk: Koelkasten met glasdeur en dicht deurpaneel

Onderste bodemrooster

Het stevige bodemrooster beschermt de bodem van het apparaat tegen krassen op plaatsen waar zwaardere kratten of vaten in gebruik zijn.



Stelvoetjes en wielen

Met een hoogte van 70-120 mm of 120-150 mm bieden de stelvoetjes voldoende bodemvrijheid en zorgen ze ervoor dat u ook onder het apparaat gemakkelijk kunt schoonmaken. Ze kunnen eenvoudig in de vier bevestigingspunten worden geschroefd. De stelvoetjes worden in een set van vier geleverd. De wielen vergemakkelijken het transport en maken het mogelijk de vloer onder de apparaten schoon te maken. De stelvoetjes worden in een set van vier geleverd, waarvan twee voorzien zijn van een vastzetrem.



Scannerrail

Prijskaartjes en scancodes kunnen in de praktische scannerrail worden afgelezen. Gewoon aan de voorkant van de roosters opsteken! Zo kan de klant de prijzen snel en overzichtelijk zien.



Beschermbeugel met en zonder wielen

Ideaal voor het vervoer van de apparaten: De robuuste beugel beschermt de achterwand en onderkant van het apparaat optimaal tegen schokken. Om de apparaten gemakkelijker te vervoeren, kunnen twee stabiele wielen direct op de beschermbeugel aan de achterwand worden gemonteerd. Hierdoor is het apparaat gemakkelijk te vervoeren, net als met een steekwagen.



Mechanisch slot met verschillende sleutels (10 stuks)

Het mechanische slot beschermt de opgeslagen producten tegen ongewenste toegang. Indien meerdere apparaten worden gebruikt, zijn er tot tien speciale sloten met verschillende sleutels verkrijgbaar.

Hoofdstuk: Voor onderbouw geschikte koelkasten

Draagroosters

De robuuste draagroosters hebben een kunststof coating en zijn belastbaar tot 45 kg.



Set verbindingselementen/Slot

Om het beschikbare vloeroppervlak optimaal te benutten, kunnen toogkoelers of -vriezers met behulp van de verbindings-elementen veilig boven elkaar worden geplaatst. De apparaten worden standaard uitgerust met uniforme sloten. Daarbij kunnen met één sleutel meerdere apparaten worden afgesloten. Speciale afsluitoplossingen met maximaal tien onderling verschillende sloten en sleutels zijn verkrijgbaar.



Optionele zwenkwielen/Rollenrails

Stevige zwenkwielen vergemakkelijken het transport van het apparaat. Inbegrepen zijn vier zwenkwielen en montagekit. Om het schoonmaken onder de apparaten gemakkelijk en comfortabel te maken, kunnen er rollenrails (diameter 30 mm) worden toegevoegd. Voor optimale stabiliteit is het monteren van rollenrails verboden op apparaten die zijn geïnstalleerd met een verbindingsframe. Dit is alleen toegestaan op individuele apparaten.



Aluminium decorlijsten

De decorlijst is ideaal om de Liebherr koelkast visueel te integreren in een keukenfront. Het bijpassende finer front kan met behulp van de decorlijst aan de toesteldeur worden bevestigd.



Flessenrail

Op de praktische flessenrail staan flessen van 0,5 liter altijd in het voorste gedeelte voor het grijpen. Voor het vullen kan de rail op telescooprails worden uitgetrokken.



Hoofdstuk: Koelkasten

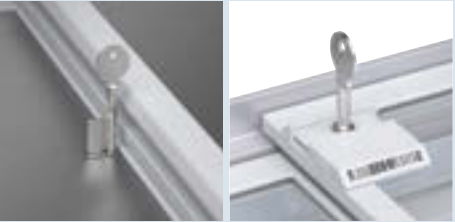
Action-Area-Rack

Het Action-Area-Rack van Liebherr is een accessoire waarmee koelkasten, diepvriezers, vrieskasten en drankkoelers van Liebherr flexibel en modulair boven elkaar geplaatst kunnen worden.



Steekslot voor geschuimde deksels /Steekslot voor glazen schuifdeksels

Om de inhoud van de kist te beveiligen, kan bij alle koelkasten een steekslot worden gebruikt. Steekslot voor geschuimde deksels passend voor MRHsc 2852. Steekslot voor glazen schuifdeksels passend voor MRHsc 2862.



Inhangmanden

Inhangmanden maken het mogelijk producten duidelijk te presenteren.



Externe bedieningsknop

In MRHsc-koelkasten vergemakkelijkt de externe bedieningsknop de toegang tot de thermostaat en de temperatuurregeling. Deze is verkrijgbaar in zes verschillende kleuren.



Scannerrail

Prijskaartjes en scancodes kunnen in de praktische scannerrail worden afgelezen. Gewoon aan de voorkant van de roosters opsteken!

Diepvriesapparaten voor diepvriesproducten en ijsroomindustrie

Bij professioneel continu gebruik worden aan diepvrieskasten, -kisten en ijsconservatoren speciale eisen gesteld. Daarom let Liebherr er bij de ontwikkeling van deze apparaten zeer precies op, dat uw wensen door middel van hoogwaardige kwaliteit en innovatieve ideeën worden vervuld. Zeer efficiënte isolatiematerialen in combinatie met krachtige compressoren, efficiënte koelmiddelen en optimaal op elkaar afgestemde koelcomponenten evenals een nauwkeurige elektronica waarborgen een uitstekend koelvermogen – ook onder extreme omstandigheden. Bovendien zijn de apparaten gemakkelijk schoon te maken en zeer zuinig in verbruik. Met individuele merk- en productbrandings kunnen beslissende prikkels worden gegeven voor een impulsaankoop. Liebherr beschikt over een omvangrijk assortiment modellen voor praktisch elke toepassing, altijd overtuigend door topkwaliteit en top-design. Op de Profi-apparaten van Liebherr kan men vertrouwen – 24 uur per dag en 365 dagen per jaar.

Vergroot de bekendheid van uw merk

Liebherr biedt talrijke mogelijkheden om diepvrieskasten individueel en op indrukwekkende wijze te branden. U kunt daarbij kiezen tussen verschillende methodes en diverse modellen op het gebied van ijsconservatoren en kisten voor impulsverkoop. Op verzoek ontwikkelen wij voor u eigen apparaatconcepten die uw merk tot zijn recht laten komen en voldoen aan uw specifieke eisen.



Individuele bestickering

De gewenste branding wordt afhankelijk van aantal en motief ofwel door middel van een zeefdruk- of digitaal drukprocedé op een geschikte sticker aangebracht, meestal pvc-folie. Deze wordt nauwkeurig op de geschuimde behuizing van de kist of kast aangebracht.

Display-/zijwand-/deurbestickering

Door een individuele kleurstelling kan uw merk zodanig worden gepresenteerd dat het sterk de aandacht trekt en de producten nog aantrekkelijker worden gearrangeerd. Om zijwanden, deurframe, greep, sokkel, displayframe en interieur klantspecifiek vorm te geven, kunnen verschillende materialen en effecten worden toegepast.



Individuele kleurstelling

Door een individuele kleurstelling kan uw merk zodanig worden gepresenteerd dat het sterk de aandacht trekt en de producten nog aantrekkelijker worden gearrangeerd. Om zijwanden, deurframe, greep, sokkel, displayframe en interieur klantspecifiek vorm te geven, kunnen verschillende materialen en effecten worden toegepast.

Een overzicht van de voordelen



Energie-efficiënte LED-binnenverlichting voor een doeltreffende en overtuigende presentatie van het aanbod. Een dekselslot is optioneel verkrijgbaar.



Schuifdeksels van gehard veiligheidsglas zijn breukveilig, belastbaar en bieden stabiliteit in het bovenste deel van de kist. Door de verminderde warmte-instraling zijnde producten altijd goed te zien. Voor een comfortabelere reiniging kan het deksel worden verwijderd.

Combinatie van een kunststof aluminium frame met afgeronde hoeken voor hygiënische en veiligheidsdoeleinden in een aantrekkelijk modern design.



Zeer efficiënte isolatie zorgt voor constante temperaturen en verlaagt het energieverbruik.

RoHS- en WEEE-conform door toepassing van milieuvriendelijke materialen in combinatie met een optimale recyclingmogelijkheid.



Stevige zwenkwielen zorgen er voor dat het apparaat eenvoudig te verplaatsen is en maakt reiniging van de vloer onder het apparaat mogelijk.



Stevige inhangmanden voor een overzichtelijke presentatie van producten.



Geprofileerde afdichtingen zorgen ervoor dat het deksel gemakkelijk te openen en te sluiten is.



Het interieur met afgeronde hoeken is eenvoudig schoon te maken en bezit een goed vermogen om de kou te geleiden.



Het dekselslot voorkomt onbevoegde toegang.



EFI 3553

Kwaliteit tot in het kleinste detail

De ijsconservatoren van Liebherr zijn speciaal ontworpen voor extreme eisen en hoge belasting bij professioneel gebruik. Robuuste materialen, hoogwaardige koelcomponenten en een kwalitatieve verwerking waarborgen duurzaamheid. Aan een

doeltreffende productpresentatie in de ijsconservatoren dragen stevige manden en heldere glazen schuifdeksels bij. In het omvangrijke assortiment ijsconservatoren vindt u voor elke eis het juiste apparaat met de geschikte eigenschappen.



Lichtlopende glazen schuifdeksels.

De gewelfde glazen schuifdeksels van de EFI-kisten bestaan uit gehard enkelvoudig veiligheidsglas. Door teflonlagen in de afdichtingsprofielen en het met heetgas verwarmde kunststof frame kunnen de dekselhelften gemakkelijk worden bewogen.



Gesoleerde schuifdeksels.

De gesoleerde deksels van aluminium en hard pvc zijn zeer belastbaar. De bovenzijde is voorzien van een krasvastaluminium werkblad. Als accessoire is een steekslot leverbaar.



De Action-Area-Rack van Liebherr.

Meer producten presenteren in dezelfde ruimte? Met ons nieuwe Action-Area-Rack is dat mogelijk. Met dit uiterst stabiele en dragende accessoire kunnen onze koelkasten en diepvriezers in elke combinatie boven elkaar worden gezet. Dit betekent tot 65% meer volume zonder ook maar één millimeter extra oppervlak te gebruiken. Op die manier kunt u aanzienlijk meer producten aanbieden – precies op ooghoogte.



Stabiliteit en design.

Het afdekraam van het EFI en EFE modellen ziet er zeer aantrekkelijk uit door de combinatie van kunststof onderdelen aan de zijkant met aluminium profielen. De stalen binnenkuip met afgeronde hoeken is gemakkelijk te reinigen, roestvrij en krasbestendig. Dankzij het gebruik van staal kent het toestel een uitstekende koudegeleiding.



Doeltreffende presentatie van producten.

De EFI / EFE ijsconservatoren zijn voorzien van apart inschakelbare LED-verlichting. Deze is horizontaal en niet-verblindend aan de voorzijde van het interieur gegtegreerd. Voor verpakt ijs en schepijs zijn stevige manden in verschillende afmetingen verkrijgbaar. Door de flexibele indeling kan de binnenruimte altijd volledig worden benut. Praktische scheidingswanden zijn hiervoor verkrijgbaar als accessoire.



Glazen kap.

De robuuste glazen kap van gehard veiligheidsglas beschermt ijs tegen besmetting en zorgt voor een aantrekkelijke presentatie bij verkoop. De extra diepe voorzijde van de glasarmatuur zorgt voor een uitstekende zichtbaarheid van producten en betekent dat klanten altijd een goed zicht hebben vanuit alle mogelijke hoeken. De LED-binnenverlichting in apparaten EFI 3553 en EFI 4853 dragen hiertoe bij. Wafeltjes, servetten en alle andere typische ijsaccessoires kunnen gemakkelijk op de vlakke schapruimte.



Stiller door condensor in de buitenwand.

Door de ingeschuimde condensor in de buitenwand werken de ijsconservatoren zeer geluids- en trillingsarm en kan het apparaat gemakkelijk worden schoongemaakt. Bovendien vormt zich geen condens op de behuizing.



Stevige zwenkwielen.

Wanneer een kist vaak moet worden verplaatst, vorm zwenkwielen een praktisch transporthulpmiddel. Alle EFE / EFI-modellen zijn uitgerust met hoogwaardige zwenkwielen van 50 mm met een rubber coating.



IJconservatoren voor impulsverkoop

Breedte
Netto inhoud
Buitenmaten in mm (b/d/h)
Binnenmaten in mm (b/d/h)
Zone voor productpresentatie (TDA) ¹
Energie-efficiëntieklasse ²
Energieverbruik 365 dagen ³
Klimaatklasse / Temperatuurklasse
Omgevingstemperatuur ⁴
Koelmiddel
Geluidsniveau
Aansluitwaarde
Frequentie / spanning
Koelsysteem / Ontdooisysteem
Temperatuurbereik
Materiaal deksel
Materiaal / kleur behuizing
Materiaal binnenkast
Kleur afdeklijst
Type besturing / Temperatuursdisplay
Binnenverlichting
Aantal manden
Max. aantal manden (zie afbeelding)
Wielen
Slot
Isolatie
Afvoer voor dooiwater
Bruto / netto gewicht

Accessoires
Mand 270 mm / Mand 210 mm
Tussenschotten 270 mm / hoog rooster
Tussenschotten 210 mm / hoog rooster
Tussenschotten 270 mm / laag rooster
Tussenschotten 210 mm / laag rooster
Rubber stootblok, grijs
Steekslot voor glazen schuifdeksels
Glazen kap
Schepijscontainer
Manden voor schepijscontainers
Regelknop
Scannerrail

EFI 5653	EFI 4853	EFI 4453
1885 mm	1675 mm	1465 mm
408 l	355 l	302 l
1885/680/825	1675/680/825	1465/680/825
1760/535/490	1550/535/490	1340/535/490
1,03	0,91	0,79
1205 kWh	990 kWh	764 kWh
B / C1	B / C1	B / C1
+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C
R 290	R 290	R 290
52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
2,5 A/333 W	2,5 A/310 W	2,5 A/222 W
50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
statisch / handmatig	statisch / handmatig	statisch / handmatig
–10 °C tot –24 °C	–10 °C tot –24 °C	–10 °C tot –24 °C
glazen schuifdeksel	glazen schuifdeksel	glazen schuifdeksel
staal / wit	staal / wit	staal / wit
staal	staal	staal
grijs	grijs	grijs
mechanisch / analoog, in de kast	mechanisch / analoog, in de kast	mechanisch / analoog, in de kast
LED	LED	LED
8	7	6
8	7	6
zwenkwielen	zwenkwielen	zwenkwielen
optie	optie	optie
60 mm	60 mm	60 mm
ja	ja	ja
90,7/80,9 kg	89,5/79,9 kg	76,4/67,4 kg
7111009/7111039	7111009/7111039	7111009/7111039
7111031	7111031	7111031
7111784	7111784	7111784
7111033	7111033	7111033
7111787	7111787	7111787
7266707	7266707	7266707
7043660	7043660	7043660
	9809162	
7741721	7741721	7741721
op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
7652174	7652066	7652065

¹ Gemeten conform EN 16901.
² Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 10. Conform de EU-verordening 2019/2018.
³ Gemeten bij uitgeschakelde verlichting.
⁴ Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.



IJsconservatoren voor impulsverkoop

Breedte
Netto inhoud
Buitenmaten in mm (b/d/h)
Binnenmaten in mm (b/d/h)
Zone voor productpresentatie (TDA) ¹
Energie-efficiëntieklasse ²
Energieverbruik 365 dagen ³
Klimaatklasse/Temperatuurklasse
Omgevingstemperatuur ⁴
Koelmiddel
Geluidsniveau
Aansluitwaarde
Frequentie / spanning
Koelsysteem / Ontdooisysteem
Temperatuurbereik
Materiaal deksel
Materiaal/kleur behuizing
Materiaal binnenkast
Kleur afdeklijst
Type besturing / Temperatuursdisplay
Binnenverlichting
Aantal manden
Max. aantal manden (zie afbeelding)
Wielen
Slot
Isolatie
Afvoer voor dooiwater
Bruto / netto gewicht
Accessoires
Mand 270 mm/Mand 210 mm
Tussenschotten 270 mm/hoog rooster
Tussenschotten 210 mm/hoog rooster
Tussenschotten 270 mm/laag rooster
Tussenschotten 210 mm/laag rooster
Rubber stootblok, grijs
Steekslot voor glazen schuifdeksels
Glazen kap
Schepijscontainer
Manden voor schepijscontainers
Regelknop
Scannerrail
Actie-ruimte-rek wit

EFI 3553	EFI 2853	EFI 2153	EFI 1453
LED	LED	LED	LED
1255 mm	1045 mm	835 mm	625 mm
249 l	196 l	143 l	90 l
1255/680/825	1045/680/825	835/680/825	625/680/825
1130/535/490	920/535/490	710/535/490	500/535/490
0,67	0,54	0,42	0,30
726 kWh	593 kWh	470 kWh	402 kWh
B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C
R 290	R 290	R 290	R 600a
52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
1,5 A/213 W	1,5 A/185 W	1,5 A/171 W	1,5 A/137 W
50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
statisch/handmatig	statisch/handmatig	statisch/handmatig	statisch/handmatig
–10 °C tot –24 °C	–10 °C tot –24 °C	–10 °C tot –24 °C	–10 °C tot –24 °C
glazen schuifdeksel	glazen schuifdeksel	glazen schuifdeksel	glazen schuifdeksel
staal/wit	staal/wit	staal/wit	staal/wit
staal	staal	staal	staal
grijs	grijs	grijs	grijs
mechanisch/analoog, in de kast	mechanisch/analoog, in de kast	mechanisch/analoog, in de kast	mechanisch/analoog, in de kast
LED	LED	LED	LED
5	4	3	2
5	4	3	2
zwenkwielen	zwenkwielen	zwenkwielen	zwenkwielen
optie	optie	optie	optie
60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
ja	ja	ja	ja
68,5/60,4 kg	60,5/56,6 kg	56,3/49,6 kg	45/41,9 kg
7111009/7111039	7111009/7111039	7111009/7111039	7111009/7111039
7111031	7111031	7111031	7111031
7111784	7111784	7111784	7111784
7111033	7111033	7111033	7111033
7111787	7111787	7111787	7111787
7266707	7266707	7266707	7266707
7043660	7043660	7043660	7043660
9809160			
7741721	7741721	7741721	7741721
op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
7652064	7652063	7652062	7652061
	9031196		

¹ Gemeten conform EN 16901.
² Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 10. Conform de EU-verordening 2019/2018.
³ Gemeten bij uitgeschakelde verlichting.
⁴ Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.



IJsconservatoren	EFE 6052	EFE 5152	EFE 4652	EFE 3852
	LED	LED	LED	LED
Breedte	1885 mm	1675 mm	1465 mm	1255 mm
Netto inhoud	457 l	398 l	339 l	280 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	1885/680/825	1675/680/825	1465/680/825	1255/680/825
Binnenmaten in mm (b/d/h)	1760/535/523	1555/535/523	1340/535/523	1130/535/523
Zone voor productpresentatie (TDA) ¹	1,03	0,91	0,78	0,66
Energie-efficiëntieklasse ²				
Energieverbruik 365 dagen ³	1111 kWh	1044 kWh	750 kWh	601 kWh
Klimaatklasse/Temperatuurklasse	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
Omgevingstemperatuur ⁴	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C
Koelmiddel	R 290	R 290	R 290	R 290
Geluidsniveau	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Aansluitwaarde	2,5 A/306 W	2,5 A/287 W	2,5 A/223 W	1,5 A/218 W
Frequentie / spanning	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Koelsysteem	statisch	statisch	statisch	statisch
Ontdooisysteem	handmatig	handmatig	handmatig	handmatig
Temperatuurbereik	–10 °C tot –24 °C	–10 °C tot –24 °C	–10 °C tot –24 °C	–10 °C tot –24 °C
Materiaal deksel	glazen schuifdeksel	glazen schuifdeksel	glazen schuifdeksel	glazen schuifdeksel
Materiaal/kleur behuizing	staal/wit	staal/wit	staal/wit	staal/wit
Materiaal binnenkast	staal	staal	staal	staal
Kleur afdeklijst	grijs	grijs	grijs	grijs
Type besturing	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Temperatuurdisplay	analoog, in de kast	analoog, in de kast	analoog, in de kast	analoog, in de kast
Binnenverlichting	LED	LED	LED	LED
Aantal manden	0	0	0	0
Max. aantal manden	8	7	6	5
Wielen	zwenkwielen	zwenkwielen	zwenkwielen	zwenkwielen
Slot	optie	optie	optie	optie
Isolatie	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Afvoer voor dooiwater	ja	ja	ja	ja
Bruto/netto gewicht	92,1/81,9 kg	79,5/74,2 kg	76,9/70,1 kg	69,3/61,2 kg
Accessoires				
Mand 270 mm	7111011	7111011	7111011	7111011
Mand 210 mm	7111041	7111041	7111041	7111041
Tussenschotten 270 mm	7111029	7111029	7111029	7111029
Tussenschotten 210 mm	7111784	7111784	7111784	7111784
Rubber stootblok, grijs	7266707	7266707	7266707	7266707
Steekslot voor glazen schuifdeksels	7043660	7043660	7043660	7043660
Schepijscontainer	7741721	7741721	7741721	7741721
Manden voor schepijscontainers	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
Regelknop	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
Scannerrail	7652174	7652066	7652065	7652064

¹ Gemeten conform EN 16901.
² Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 10. Conform de EU-verordening 2019/2018.
³ Gemeten bij uitgeschakelde verlichting.
⁴ Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.



IJsconservatoren	EFE 3052	EFE 2252	EFE 1552	EFE 1152
	LED	LED	LED	LED
Breedte	1045 mm	835 mm	625 mm	751 mm
Netto inhoud	222 l	163 l	104 l	80 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	1045/680/825	835/680/825	625/680/825	751/481/825
Binnenmaten in mm (b/d/h)	920/535/523	710/535/523	500/535/523	605/315/657
Zone voor productpresentatie (TDA) ¹	0,54	0,42	0,30	0,16
Energie-efficiëntieklasse ²				
Energieverbruik 365 dagen ³	528 kWh	422 kWh	369 kWh	323 kWh
Klimaatklasse / Temperatuurklasse	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
Omgevingstemperatuur ⁴	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C
Koelmiddel	R 290	R 600a	R 600a	R 600a
Geluidsniveau	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Aansluitwaarde	1,5 A/192 W	1,5 A/144 W	1,5 A/129 W	1,5 A/123 W
Frequentie / spanning	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Koelsysteem / Ontdooisysteem	statisch / handmatig	statisch / handmatig	statisch / handmatig	statisch / handmatig
Temperatuurbereik	–10 °C tot –24 °C	–10 °C tot –24 °C	–10 °C tot –24 °C	–10 °C tot –24 °C
Materiaal deksel	glazen schuifdeksel	glazen schuifdeksel	glazen schuifdeksel	glazen schuifdeksel
Materiaal / kleur behuizing	staal / wit	staal / wit	staal / wit	staal / wit
Materiaal binnenkast	staal	staal	staal	staal
Kleur afdeklijst	grijs	grijs	grijs	grijs
Type besturing / Temperatuursdisplay	mechanisch / analoog, in de kast	mechanisch / analoog, in de kast	mechanisch / analoog, in de kast	mechanisch / analoog, in de kast
Binnenverlichting	LED	LED	LED	LED
Aantal manden	0	0	0	0
Max. aantal manden	4	3	2	3
Wielen	zwenkwielen	zwenkwielen	zwenkwielen	zwenkwielen
Slot	optie	optie	optie	optie
Isolatie	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Afvoer voor dooiwater	ja	ja	ja	ja
Bruto / netto gewicht	61,8/54,4 kg	50,5/47 kg	44/40,9 kg	42,7/39 kg
Accessoires				
Mand 270 mm	7111011	7111011	7111011	
Mand 210 mm	7111041	7111041	7111041	
Mand 195 mm				7112788
Tussenschotten 270 mm	7111029	7111029	7111029	
Tussenschotten 210 mm	7111784	7111784	7111784	
Tussenschotten 195 mm				7111712
Rubber stootblok, grijs	7266707	7266707	7266707	7266707
Steekslot voor glazen schuifdeksels	7043660	7043660	7043660	7043660
Schepijscontainer	7741721	7741721	7741721	
Manden voor schepijscontainers	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	
Regelknop	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
Scannerrail	7652063	7652062	7652061	7652176
Actie-ruimte-rek wit	9031196			

¹ Gemeten conform EN 16901.
² Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 10. Conform de EU-verordening 2019/2018.
³ Gemeten bij uitgeschakelde verlichting.
⁴ Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.



IJsconservatoren	EFE 5100	EFE 4600	EFE 3800	EFE 3000	EFE 2200	EFE 1500
Breedte	1675 mm	1465 mm	1255 mm	1045 mm	835 mm	625 mm
Netto inhoud	449 l	383 l	318 l	252 l	186 l	121 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	1675/680/840	1465/680/840	1255/680/840	1045/680/840	835/680/840	625/680/840
Binnenmaten in mm (b/d/h)	1550/535/585	1340/535/585	1130/535/585	920/535/585	710/535/585	500/535/585
Energie-efficiëntieklasse ¹						
Energieverbruik 365 dagen	694 kWh	692 kWh	633 kWh	546 kWh	413 kWh	365 kWh
Klimaatklasse / Temperatuurklasse	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
Omgevingstemperatuur ²	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C	+10 °C tot +35 °C
Koelmiddel	R 290	R 290	R 290	R 290	R 600a	R 600a
Geluidsniveau	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Aansluitwaarde	2,5 A/196 W	2,5 A/173 W	1,5 A/157 W	1,5 A/132 W	1,5 A/120 W	1,5 A/119 W
Frequentie / spanning	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~
Koelsysteem	statisch	statisch	statisch	statisch	statisch	statisch
Ontdooisysteem	handmatig	handmatig	handmatig	handmatig	handmatig	handmatig
Temperatuurbereik	–10 °C tot –24 °C	–10 °C tot –24 °C	–10 °C tot –24 °C	–10 °C tot –24 °C	–10 °C tot –24 °C	–10 °C tot –24 °C
Materiaal deksel	aluminium schuifdeksel	aluminium schuifdeksel	aluminium schuifdeksel	aluminium schuifdeksel	aluminium schuifdeksel	aluminium schuifdeksel
Materiaal / kleur behuizing	staal / wit	staal / wit	staal / wit	staal / wit	staal / wit	staal / wit
Materiaal binnenkast	staal	staal	staal	staal	staal	staal
Kleur afdeklijst	grijs	grijs	grijs	grijs	grijs	grijs
Type besturing	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Temperatuurdisplay	analoog, in de kast	analoog, in de kast	analoog, in de kast	analoog, in de kast	analoog, in de kast	analoog, in de kast
Aantal manden	0	0	0	0	0	0
Max. aantal manden	7	6	5	4	3	2
Wielen	zwenkwielen	zwenkwielen	zwenkwielen	zwenkwielen	zwenkwielen	zwenkwielen
Slot	optie	optie	optie	optie	optie	optie
Isolatie	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Afvoer voor dooiwater	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Bruto / netto gewicht	72,5/67,2 kg	73,2/63,4 kg	59,5/55 kg	58,5/51 kg	52,2/47,5 kg	47,8/42 kg
Accessoires						
Mand 270 mm	7111011	7111011	7111011	7111011	7111011	7111011
Mand 210 mm	7111041	7111041	7111041	7111041	7111041	7111041
Tussenschotten 270 mm	7111029	7111029	7111029	7111029	7111029	7111029
Tussenschotten 210 mm	7111784	7111784	7111784	7111784	7111784	7111784
Rubber stootblok, grijs	7266707	7266707	7266707	7266707	7266707	7266707
Steekslot voor aluminium deksels	7042835	7042835	7042835	7042835	7042835	7042835
Schepijscontainer	7741721	7741721	7741721	7741721	7741721	7741721
Manden voor schepijscontainers	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
Regelknop	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
Scannerrail	7652066	7652065	7652064	7652063	7652062	7652061
Actie-ruimte-rek wit				9031196		

¹ Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 10. Conform de EU-verordening 2019/2018.
² Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.

Een overzicht van de voordelen

De gemakkelijk **vervangbare afdichting** in het deksel van de kist maakt optimale hygiëne en een goede sluiting mogelijk en verlengt de levensduur van de vrieskist.

Condensor geschuimd in de buitenste schil voor koeling voor een stille, trillingsarme werking.



Het **stevige deksel van de vrieskist** (roestvrij staal of wit) kan ook als bijkomend werkblad worden gebruikt.



Doorlopende **ergonomisch verzonken greep** voor comfortabel openen en sluiten.

Geen energieverlies en optimale energie-efficiëntie door **zeer doeltreffende isolatie**.

Geen gecondenseerd water op de behuizing en een gemakkelijk te reinigen buitenkant voor een perfecte hygiëne.



Binnencontainer van robuust, gecoat plaatstaal voor meer duurzaamheid en eenvoudige reiniging.



Optimale overzichtelijkheid door **led-verlichting** in het interieur.

Stabiele zwenkwielen vergemakkelijken het vervoer en maken het schoonmaken van de vloer onder de kist eenvoudig.

Zekerheid dat er geen ongeoorloofde toegang is door **robuust slot**.



Betere overzichtelijkheid en flexibiliteit in de verdeling van de goederen door **stabiele netmanden om in te hangen**.



Meer energie-efficiëntie en duurzaamheid door **natuurlijk en HFK-vrij koelmiddel R 600a** in combinatie met krachtige compressoren.

Uiterst robuuste, stabiele en torsievrije kist zelfs voor intensieve belastingen.

Stop Frost

Minder vaak ontdooien dankzij ijsvrij vriesvak door **StopFrost-systeem** evenals moeiteloos herhaald openen door het voorkomen van onderdruk.

Frost Protect

Maximale flexibiliteit bij de keuze van de opstelplaats door **uitgebreid omgevingstemperatuurbereik** van **-15 °C tot +43 °C**.

Meer veiligheid bij opslag door **analoge temperatuurweergave** met tot op de graad nauwkeurige weergave van de binnentemperatuur, instelbaar van **-14 °C tot -24 °C**.



EFL 6056

[illegible]

Een overzicht van de voordelen



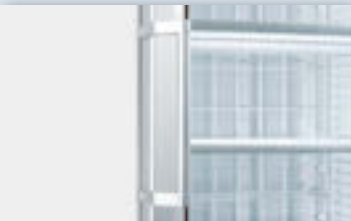
Het display met **energie-efficiënte LED-achtergrondverlichting** verhoogt de aandacht voor het apparaat en zijn inhoud. Het displayveld kan individueel worden aangepast en parallel met de binnenverlichting worden geschakeld. Bovendien vergroot specifieke branding de aandacht voor een merk of producten. Voor behuizing en deurframe bestaan diverse kleuropties.

Individuele **brandingopties** op het display, de behuizing en het deurframe vergroten de aandacht voor producten of een bedrijf en ondersteunen de verkoopbevordering.

De NoFrost-module is achter het display aangebracht waardoor een maximale benutting van de binnenruimte mogelijk is.



Het krachtige **dynamische koelsysteem** zorgt ervoor dat nieuwe diepvriesproducten in de diepvrieskast snel vriezen en dat de temperatuur in de gehele binnenruimte constant blijft.



De **robuuste stanggreep** is ergonomisch, gemakkelijk vast te pakken en eenvoudig schoon te maken.



De **stevige draagroosters** hebben een kunststof coating en zijn tot 50 kg extreem belastbaar. Ze kunnen eenvoudig worden uitgenomen wanneer de deur 90° openstaat.



Het **diepgetrokken interieur** van levensmiddelecht polystyreen is geurneutraal, zeer robuust en duurzaam. Dankzij grote afgeronde hoeken die eenvoudig zijn schoon te maken, is perfecte hygiëne mogelijk.

Het **natuurlijke en milieuvriendelijke koelmiddel R 290** is HFK-vrij en in combinatie met krachtige compressoren zeer energie-efficiënt.



De **zeer efficiënte heetgasontdooiing** verkort de ontdooiperiode tot ca. 10 minuten, waardoor de temperatuurstijging in het apparaat duidelijk wordt verminderd. Zo blijft de kwaliteit van de levensmiddelen langer behouden, omdat de producten tijdens de ontdooifase niet uit de diepvrieskast hoeven te worden genomen en ze niet onderworpen worden aan onnodige temperatuurschommelingen.

De aan **beide zijden aangebrachte verticale LED-verlichting** zorgt voor een goede belichting van de binnenruimte en stimuleert de verkoop door een optimale presentatie van de producten.

Voor een comfortabele bediening van de apparaten blijven de glazen deuren met aluminium frame open vanaf een openingshoek van 90°. Dit betekent dat grotere hoeveelheden goederen gemakkelijk kunnen worden geladen of verwijderd. Onder de 60° sluiten de deuren vanzelf met behulp van de magnetische afdichting om koudeverlies te voorkomen.

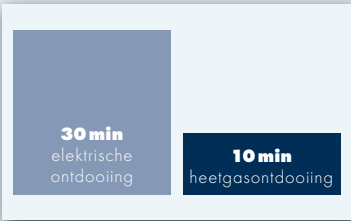
De elektrisch verwarmde **isolatieglasdeur** met driedubbele beglazing voorkomt koudeverlies en condensvorming.

De luchtdeflector, gemonteerd in het onderste deel van de binnenwand, buigt de koude luchtstroom van de **glasdeur** af en voorkomt zo **condensvorming aan de buitenkant van de deur**. De verbeterde glasdeurisolatie helpt ook de vorming van condensatie te verminderen en maakt zo een optimale productpresentatie mogelijk.

Een speciale **anticondensfolie** vertraagt aanzienlijk het beslaan aan de binnenkant van de deur na openen en sluiten, om een optimale zichtbaarheid van opgeslagen producten te garanderen.

Het **digitale temperatuursdisplay** geeft de ingestelde temperatuur in de binnenruimte tot op de graad nauwkeurig aan. Met behulp van de nauwkeurige elektronica is het temperatuurbereik instelbaar van -10 °C tot -25 °C.

Het **robuuste slot** verhindert ongewenste toegang.



Optimale presentatie van de diepvriesproducten

Een aantrekkelijke productpresentatie is een beslissende voorwaarde om de aandacht van de klanten op de producten te vestigen. De moderne diepvrieskasten met glasdeur in een aantrekkelijk antraciet-aluminium design bieden daarvoor verkoopondersteunende voordelen: ze hebben een verticale LED-verlichting aan beide zijden van de binnenruimte. De glasdeur heeft een speciale anticondensfolie die het beslaan van het binnenoppervlak bij het openen aanzienlijk vertraagt, zodat u altijd een goed zicht op de producten hebt. De nieuwe geïntegreerde luchtdeflector in combinatie met de versterkte isolatie van de glasdeur, voorkomt condens aan de buitenkant van de deur en maakt daardoor een optimale productpresentatie mogelijk.



Anticondensfolie voor verbeterde productzichtbaarheid

Een speciale anticondensfolie vertraagt aanzienlijk het beslaan van het binnenoppervlak van de deur bij het openen, zodat u altijd een goed zicht op de producten hebt.

Lager energieverbruik

Dankzij de verbeterde glasdeurisolatie, is het energieverbruik verminderd. De driedubbele beglazing draagt aanzienlijk bij aan de uitstekende energie-efficiëntie van de vriezer.



Geen condensatievorming

Het luchtafbuigschot (FDv 4643 en Fv 3643), gemonteerd in het onderste deel van de binnenvoering, buigt de stroom koude lucht weg van de glazen deur en voorkomt zo condensatievorming aan de buitenkant van de deur. De verbeterde isolatie van de glazen deur helpt ook bij het verminderen van condensvorming op de deur en garandeert daardoor een optimale productpresentatie.



Display diepvrieskasten
Bruto/netto inhoud
Buitenmaten in mm (b/d/h)
Binnenmaten in mm (b/d/h)
Zone voor productpresentatie (TDA) ¹
Energie-efficiëntieklasse ²
Energieverbruik 365 dagen ³
Klimaatklasse / Temperatuurklasse
Omgevingstemperatuur ⁴
Koelmiddel
Geluidsniveau
Aansluitwaarde
Frequentie / spanning
Koelsysteem
Ontdooisysteem
Temperatuurbereik
Materiaal / kleur behuizing
Materiaal deur
Materiaal binnenkast
Type besturing
Temperatuurdisplay
Waarschuwingssignaal bij storing
Binnenverlichting
Verstelbare draagvlakken
Materiaal draagvlakken
Belastbaarheid draagvlakken
Type handvat
Wielen
Slot
Deur zelfsluitend
Deurscharniering
Isolatie
Bruto/netto gewicht
Accessoires
Mand 30 liter
Tussenschot voor de mand 30 liter
Scannerrail
Draagrooster kunststof gecoat
Draagrooster grijs / zwart / wit
Set verbindingselementen links wit / zilver
Set verbindingselementen rechts wit / zilver
Actie-ruimte-rek wit

FDv 4643	No Frost	LED	Fv 3643	No Frost	LED	Fv 913 Premium	No Frost	LED	F 913	LED
461 / 307 l			365 / 231 l			93 / 66 l			93 / 77 l	
670 / 730 / 1957			670 / 730 / 1659			497 / 558 / 816			497 / 558 / 816	
532 / 568 / 1275			532 / 597 / 969			377 / 371 / 611			377 / 430 / 611	
0,73			0,65			0,25			0,25	
1453 kWh			1376 kWh			1007 kWh			842 kWh	
4 / L1			4 / L1			4 / L1			4 / L1	
+10 °C tot +30 °C			+10 °C tot +30 °C			+10 °C tot +30 °C			+10 °C tot +30 °C	
R 290			R 290			R 290			R 290	
62 dB(A)			62 dB(A)			60 dB(A)			50 dB(A)	
4,4 A / 530 W			4,4 A / 165,08 W			1,5 A / 250 W			1,5 A / 240 W	
50 Hz / 220 – 240V~			50 Hz / 220 – 240V~			50 Hz / 220 – 240V~			50 Hz / 200 – 240V~	
dynamisch			dynamisch			dynamisch			statisch	
automatisch			automatisch			automatisch			handmatig	
–10 °C tot –25 °C			–10 °C tot –25 °C			–10 °C tot –25 °C			–10 °C tot –25 °C	
staal / wit			staal / wit			staal / staalgrijs			staal / staalgrijs	
glas			glas			Isolatieglasdeur			Isolatieglasdeur	
kunststof wit			kunststof wit			staal			staal	
elektronisch			elektronisch			elektronisch			mechanisch	
digitaal			digitaal			digitaal			analoog, in de kast	
optisch en akoestisch			optisch en akoestisch			optisch en akoestisch			LED-verlichting aan lange zijde, rechts, aparte aansluiting en traploos dimbaar	
LED			LED			LED-verlichting aan lange zijde, rechts, aparte aansluiting en traploos dimbaar			LED-verlichting aan lange zijde, rechts, traploos dimbaar	
4			3			2			2	
roosters, kunststof gecoat			roosters, kunststof gecoat			roosters, kunststof gecoat			roosters, kunststof gecoat	
50 kg			50 kg			30 kg			30 kg	
stanggreep metaal			stanggreep metaal			greep			greep	
2 vast achteraan, twee zwenkbaar vooraan			2 vast achteraan, twee zwenkbaar vooraan							
ja			ja			ja			ja	
ja			ja			ja			ja	
rechts, wisselbaar			rechts, wisselbaar			rechts, wisselbaar			rechts, wisselbaar	
67 mm			67 mm			60 mm			60 mm	
154 / 141 kg			136 / 125 kg			48,9 / 46,4 kg			47,8 / 45,3 kg	
7111758			7111758							
7111759			7111759							
7443779			7443779			op aanvraag			op aanvraag	
7438722			7438722							
						7113296 / 7113294 / 7113290			7113350 / 7113348 / 7113298	
						9875023 / 9875167			9875023 / 9875167	
						9875025 / 9875197			9875025 / 9875197	
						9031196			9031196	

¹ Gemeten conform EN 23953.
² Het volledige spectrum efficiëntieklassen vindt u op pag. 10. Conform de EU-verordening 2019/2018.
³ Gemeten bij uitgeschakelde verlichting.
⁴ Geeft de omgevingstemperatuur aan waarbij het apparaat veilig kan worden gebruikt.

Hoofdstuk: IJsconservatoren

Schepijscontainers

Deze roestvrijstalen, schepijscontainers hebben een inhoud van 5 liter, zijn robuust gemaakt en zijn bijzonder eenvoudig schoon te maken. Ze zorgen voor perfecte hygiëne en passen moeiteloos in de manden van de Liebherr-ijsconservatoren.



Glazen top

De stevige vitrine van gehard veiligheidsglas beschermt het schepijs tegen besmetting tijdens de verkoop en zorgt ervoor dat de producten op een aantrekkelijke manier worden gepresenteerd. De extra diepe voorkant van de vitrine zorgt voor een uitstekend zicht op de producten en betekent dat klanten altijd een goed zicht hebben vanuit verschillende hoeken op de aangeboden waren. De LED-binnenverlichting draagt hier ook aan bij. Wafelhouders, servetten en andere typische ijsaccessoires kunnen gemakkelijk op het vlakke gedeelte worden geplaatst.



Tussenschot

Het tussenschot voor manden draagt bij aan een optimale presentatie van de producten en helpt om de binnenruimte flexibel in te delen.



Manden voor schepijscontainers

De stevige manden voor schepijscontainers zijn speciaal ontworpen voor de EFI/EFE-ijsconservatoren. De containers kunnen optimaal in de manden worden geplaatst, zodat het schepijs perfect wordt gepresenteerd en gemakkelijk kan worden geportioneerd bij de verkoop.



Inhangmanden

In de inhangmanden kunnen de producten overzichtelijk worden gepresenteerd.



Steekslot voor geschuimde deksels

Om de inhoud van de kist te beveiligen, kan bij alle modellen een steekslot worden gebruikt. Steekslot voor geschuimde deksels passend voor alle EFE-modellen.



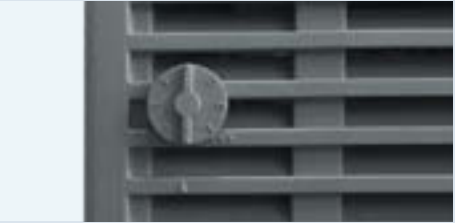
Steekslot voor glazen schuifdeksels

Om de inhoud van de kist te beveiligen, kan bij alle modellen een steekslot worden gebruikt. Steekslot voor glazen schuifdeksels passend voor alle EFI- en EFE-modellen.



Externe thermostaatknop

In de standaardconfiguratie is de thermostaat verborgen om geknoei te voorkomen. Deze optionele externe thermostaatknop maakt een eenvoudige temperatuurregeling mogelijk zonder gereedschap. Dit kan handig zijn waar vriezers niet toegankelijk zijn voor het publiek.



Scannerrail

Prijsetiketten, scancodes of individuele reclameboodschappen kunnen op de praktische scannerrail worden aangebracht en perfect worden afgelezen. Voor een snel overzicht.



Action-Area-Rack

Het Action-Area-Rack van Liebherr is een accessoire waarmee koelkasten, diepvriezers, vrieskasten en drankkoelers van Liebherr flexibel en modulair boven elkaar geplaatst kunnen worden.



Hoofdstuk: Display diepvrieskasten met dynamische koeling

Mand / Tussenschot voor de mand

De stevige mand heeft een inhoudscapaciteit van 30 liter. / De tussenschotten voor manden dragen bij aan een optimale presentatie van de producten en helpen om de binnenruimte flexibel in te delen.



Scannerrail

Prijskaartjes en scancodes kunnen in de praktische scannerrail worden afgelezen. Gewoon aan de voorkant van de roosters opsteken! Zo kan de klant de prijzen snel en overzichtelijk zien.



Draagrooster kunststof gecoat

De met kunststof gecoate draagroosters zijn in hoogte verstelbaar en maken een variabel gebruik van de binnenruimte mogelijk voor verschillende diepvriesproducten. De fijnmazige roosters zijn extreem belastbaar en zorgen dat de producten altijd stevig staan.



Set verbindingselementen

Om het beschikbare vloeroppervlak optimaal te benutten, kunnen toogkoelers of -vriezers met behulp van de verbindingselementen veilig boven elkaar worden geplaatst.

