

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 alle Liebherr-apparaten vindt u in onze algemene catalogi.
Verkrijgbaar via uw dealer of via www.liebherr.be.



Koelen en vriezen
Professioneel
2019

Kwaliteit, Design en Innovatie



Slimme communicatie



Ontdek de wereld van Liebherr apparaten met het laatste interessante nieuws, verhalen, waardevolle tips en tricks voor het bewaren van voedsel, recepten en nog veel meer!



Ontdek welke App voor welk besturings-systeem (Apple, Android) en voor welk type apparaat beschikbaar is.
www.liebherr.be/fr/apps



Lees alles over onze actuele social media kanalen.
www.liebherr.be/fr/social_media

Wijzigingen voorbehouden. Voor actuele informatie zie liebherr.be.
Printed in Germany by Eberl Print. 7900791-00/1.3/3.2019



Inhoud



Koel- en vrieskasten voor hotellerie en gastronomie _____ 14



Koel- en vrieskasten voor bakkerij en banketbakkerij _____ 52



Koelkasten voor de drankenindustrie _____ 66



Diepvriesapparaten voor diepvriesproducten en ijsroomindustrie _____ 98



Het ideale klimaat voor goede wijnen _____ 122

Kwaliteit, Design en Innovatie _____	05
De Liebherr groep _____	06
Energie besparen en duurzaam werken _____	08
Perfekte kwaliteitsbewaking - geregistreerde temperatuurmeting _____	09
Wereldwijd uitgebreide service - onderdelen langdurig verkrijgbaar _____	10
Geteste kwaliteit voor de hoogste professionele eisen _____	11
Goede redenen om voor Liebherr te kiezen _____	12
 Koel- en vrieskasten voor hotellerie en gastronomie _____	14
Koel- en vrieskasten GN 2/1 met dynamische koeling en edelstalen interieur _____	16
Koel- en vrieskasten GN 2 /1 met dynamische koeling en kunststof interieur _____	26
Voor onderbouw geschikte koel- en vrieskasten _____	40
Accessoires _____	48
 Koel- en vrieskasten voor bakkerij en banketbakkerij _____	52
Koel- en vrieskasten voor bakplaten met dynamische koeling en edelstalen interieur _____	54
Koel- en vrieskasten voor bakplaten met dynamische koeling en kunststof interieur _____	60
Accessoires _____	64
 Koelkasten voor de drankenindustrie _____	66
Display koelkasten met dynamische koeling _____	70
Koelkasten met isolatieglasdeur _____	76
Koelkasten met volle deur _____	82
Koelkasten met statische koeling _____	92
Accessoires _____	96
 Diepvriesapparaten voor diepvriesproducten en ijsroomindustrie _____	98
Ijsconservatoren _____	102
Conservatoren voor impulsverkoop met dynamische koeling _____	116
Accessoires _____	120
 Het ideale klimaat voor goede wijnen _____	122
Wijnklimaatkasten Vinidor _____	128
Wijnbewaarkasten GrandCru _____	130
Wijnbewaarkasten Vinothek _____	132
Wijnklimaatkasten Vinothek _____	134
Accessoires _____	138



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 Liebherr groep werd in 1949 opgericht door dr. Hans Liebherr. In de meer als 65-jarige geschiedenis van de onderneming heeft het familiebedrijf Liebherr zich bewezen als stabiele en betrouwbare partner. Liebherr behoort tot de grote bouwmachineproducenten en is bovendien in nog vele andere branches succesvol. De decentraal georganiseerde ondernemingsgroep met wereldwijd meer dan 44.000 medewerkers is onderverdeeld in zelfstandig opererende bedrijfsunits.

Inmiddels is de Liebherr groep actief in elf productsectoren: grondverzet, mijnbouw, voertuigkranen, torenkranen, beton-techniek, maritieme kranen, aerospace en verkeerstechniek, gereedschapsmachines en automatiseringssystemen, huishoudelijke apparaten, componenten en hotels met meer dan 130 maatschappijen in alle delen van de wereld. 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 cfc- en hfc-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. Tijdens het gehele productieproces wordt de warmte teruggevoerd als verwarmingsenergie. 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 Liebherr-productielocaties zijn gecertificeerd op basis van internationale normen voor kwaliteits-ISO 9001 en milieumanagement ISO 14001.



Energie-efficiëntie in één oogopslag

Algemene voorwaarden

Op 1 juli 2016, om het energieverbruik in de Europese Unie te verminderen en de verkoop van energie-efficiënte apparaten te bevorderen, heeft de Europese Commissie de voorschriften 2015/1094 "Energie-etikettering van professionele koelbewaarkasten" en 2015/1095 "Eisen inzake ecologisch ontwerp voor professionele koelbewaarkasten" gepubliceerd. In overeenstemming met deze voorschriften moeten apparaten die speciaal zijn ontworpen

voor het opslaan van voedsel in een commerciële omgeving nu het energielabel dragen. Het label geeft de energieclassificatie aan in de klassen A tot G, het energieverbruik in kWh / jaar, het bruikbare volume in liter en de klimaatklasse waarvoor het apparaat is ontworpen. Koelapparaten die van deze etiketteringsvereiste zijn uitgesloten, zijn onder andere koelapparaten met statische koeling, koel-/vrieskasten, diepvrieskoffers en koelapparaten bestemd voor de verkoop van levensmiddelen.

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.

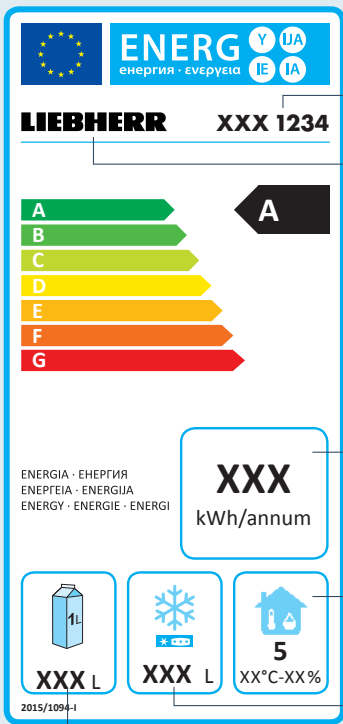
Energieverbruik/netto inhoud

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 / EU. De netto inhoud wordt bepaald volgens de norm EN 16825.

Energielabel

Geldig vanaf 1 juli 2016 (A tot G)



Referentie leverancier

Naam fabrikant of merk

Energie-efficiëntieklasse

Energieverbruik in 365 dagen

Klimaatklasse (3, 4 of 5)

Netto inhoud vriezen

Netto inhoud koelen

Het energielabel wordt uitgebreid naar energie-efficiëntieklasse A+++ op 1 juli 2019.

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.



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.



Sterke isolatie.

De apparaten beschikken over een zeer effectieve, 83 mm dikke isolatielaag in de wanden en een 60 mm dikke isolatielaag in de deur. Dit ondersteunt de temperatuurconstantheid en houdt het energieverbruik onveranderlijk laag. De deur is geconstrueerd voor een zeer goede afdichting, waardoor koudeverlies uit de binnenruimte wordt verhinderd.



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 temperatuurregistratiesoftware 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 compressorruimte 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 opengeklapt. 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 / 830 / 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 ²	336 kWh	1084 kWh	1031 kWh	406 kWh	578 kWh
Klimaatklasse	5	5	5	5	5
Omgevingstemperatuur	+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	2.0 A / 150 W	2.5 A / 250 W	2.5 A / 250 W	2.0 A / 150 W	2.0 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	chromnikkelstaal	chromnikkelstaal	chromnikkelstaal	chromnikkelstaal	chromnikkelstaal
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	chromnikkelstaal	chromnikkelstaal	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 / Slot	ja / ja	ja / ja	– / ja	– / ja	– / ja
Deur zelfsluitend / Deurscharniering	ja / rechts, wisselbaar	ja / links vast / rechts vast	ja / links vast / rechts vast	ja / rechts, wisselbaar	ja / rechts, wisselbaar
Isolatie	83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm
Bruto / netto gewicht	129 / 113 kg	208 / 184 kg	208 / 184 kg	128 / 112 kg	130 / 113 kg
Ook leverbaar voor centrale aansluiting R 134a			GKPx 1470 Variante 525	GKPx 6570 Variante 525	
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
Converter incl. software (seriële aansluiting)	9590387	9590387			
NTC product-temperatuursensor	9590407	9590407			
Voetpedaalopener	9590659	9590639	9590639	9590659	9590659
Side-by-Side-set	9901969	9901969	9901969	9901969	
Potentiaalvrij contact			9592748	9592748	9592748
Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:	€ 3.000	€ 4.700	€ 4.000	€ 2.500	€ 2.900

¹ Het complete overzicht van de energie-efficiëntieklassen vindt u op pagina 9. Volgens (EU) 2017/1369 6a.
² Gemeten bij uitgeschakelde verlichting



Koelkast GN 2/1 met dynamische koeling	GK Pv 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	<G>	
Energieverbruik 365 dagen ²	577 kWh	
Klimaatklasse	5	
Omgevingstemperatuur	+10°C tot +40°C	
Koelmiddel	R 290	
Geluidsniveau	58 dB(A)	
Aansluitwaarde	2.0 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	
Binnenverlichting	LED-verlichting, apart schakelbaar	
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch	
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	139 / 123 kg	
Accessoires		
CNS-draagrooster	7112904	
Draagrooster kunststof gecoat	7112908	
Set swingwielen	9590581	
Voetpedaalopener	9590659	
Side-by-Side-set	9901969	
Potentiaalvrij contact	9592748	

Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:

€ 2.900

¹ Het complete overzicht van de energie-efficiëntieklassen vindt u op pagina 9. Volgens (EU) 2017/1369 Ga.
² Gemeten bij uitgeschakelde verlichting



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	+16°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		5.0 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 / Slot	ja / ja		ja / ja	
Deur zelfsluitend	ja		ja	
Deurscharniering	rechts, wisselbaar		links vast / rechts vast	
Isolatie	83 – 60 mm		83 – 60 mm	
Bruto / netto gewicht	134 / 118 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	
Converter incl. software (seriële aansluiting)	9590387		9590387	
NTC product-temperatuursensor	9590407		9590407	
Voetpedaalopener	9590659		9590639	
Side-by-Side-set	9901969		9901969	

Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:

€ 3.500

€ 5.200

¹ Het complete overzicht van de energie-efficiëntieklassen vindt u op pagina 9. Volgens (EU) 2017/1369 Ga.



Diepvrieskasten GN 2/1
met dynamische koeling

Bruto/netto inhoud	1361 / 1056 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	1430/830/2120
Binnenmaten in mm (b/d/h)	1236/650/1550
Energie-efficiëntieklasse ¹	<G>
Energieverbruik 365 dagen	3333 kWh
Klimaatklasse	5
Omgevingstemperatuur	+10°C tot +40°C
Koelmiddel	R 290
Geluidsniveau	60 dB(A)
Aansluitwaarde	4.5 A/450 W
Frequentie / spanning	50 Hz/220–240V~
Koelsysteem	dynamisch
Ontdooisysteem	automatisch
Temperatuurbereik	–10°C tot –26°C
Gastronorm	GN 2/1, 530 × 650 mm (in de lengte)
Materiaal/kleur behuizing	edelstaal / edelstaal
Materiaal deur	edelstaal
Materiaal binnenkast	chromnikkelstaal
Type besturing	elektronisch
Temperatuurdisplay	digitaal
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch
Interface	RS 485 optional
Verstelbare draagvlakken	8
Materiaal draagvlakken	roosters, kunststof gecoat
Belastbaarheid draagvlakken	60 kg
Type handvat	greep
Hoogte stelpoten	120–170 mm
Slot	ja
Deur zelfsluitend	ja
Deurscharniering	links vast/rechts vast
Isolatie	83–60 mm
Bruto/netto gewicht	214/189 kg

Accessoires	
CNS-draagrooster	7112904
Draagrooster kunststof gecoat	7112908
Draagrails U-vorm rechts/links	9001761/9001757
Set swingwielen	9590583
Voetpedaalopener	9590639
Side-by-Side-set	9901969
Potentiaalvrij contact	9592746

GGPv 1470 ProfiLine



GGPv 6570 ProfiLine



GGPv 6577 ProfiLine



1361 / 1056 l
1430/830/2120
1236/650/1550
<G>
3333 kWh
5
+10°C tot +40°C
R 290
60 dB(A)
4.5 A/450 W
50 Hz/220–240V~
dynamisch
automatisch
–10°C tot –26°C
GN 2/1, 530 × 650 mm (in de lengte)
edelstaal / edelstaal
edelstaal
chromnikkelstaal
elektronisch
digitaal
optisch en akoestisch
RS 485 optional
8
roosters, kunststof gecoat
60 kg
greep
120–170 mm
ja
ja
links vast/rechts vast
83–60 mm
214/189 kg

597 / 465 l
700/830/2120
510/650/1550
<G>
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 –26°C
GN 2/1, 530 × 650 mm (in de lengte)
edelstaal / edelstaal
edelstaal
chromnikkelstaal
elektronisch
digitaal
optisch en akoestisch
RS 485 optional
4
roosters, kunststof gecoat
60 kg
greep
120–170 mm
ja
ja
rechts, wisselbaar
83–60 mm
135/119 kg

596 / 464 l
700/830/2120
510/650/1550
<D>
2552 kWh
5
+10°C tot +40°C
R 290
62 dB(A)
4.0 A/300 W
50 Hz/220–240V~
dynamisch
automatisch
–10°C tot –26°C
GN 2/1, 530 × 650 mm (in de lengte)
edelstaal / edelstaal
edelstaal
chromnikkelstaal
elektronisch
digitaal
optisch en akoestisch
RS 485 optional
4
roosters, kunststof gecoat
60 kg
greep
120–170 mm
ja
ja
rechts, wisselbaar
83–60 mm
137/121 kg

Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:

€ 4.500

€ 3.000

€ 3.500

¹ Het complete overzicht van de energie-efficiëntieklassen vindt u op pagina 9. Volgens (EU) 2017/1369 Ga.

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 binnenruimte mogelijk en zijn belastbaar tot 60 kg, zodat producten ook bij extreme belastingen veilig worden bewaard.



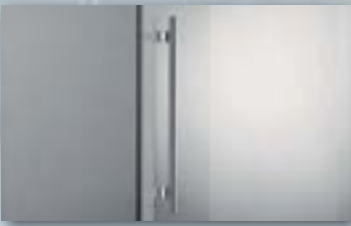
De apparaten worden af fabriek geleverd met **gemonteerde edelstalen stelpootjes**, wat tijd en moeite bespaart bij de ingebruikname. Deze kunnen individueel in hoogte worden versteld, om ook onder het apparaat gemakkelijk te kunnen schoonmaken. Als optie zijn er ook wielen verkrijgbaar.



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 binnenruimte 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.

Speciaal gecoate manden.

De eenvoudig uitneembare manden (GG 52) bieden een goed en snel overzicht over de producten en maken een flexibele indeling van de binnenruimte mogelijk. De kunststof coating is bestand tegen extreme kou, zodat de plastic ommanteling van de manden niet poreus wordt.

Grote nuttige inhoud.

De koel- en vrieskasten met kunststof interieur beschikken door het speciale constructieve ontwerp over een zeer grote inhoud en bieden daarmee omvangrijke opslagmogelijkheden terwijl er toch maar weinig ruimte nodig is.

Onderhoudsarm en milieuvriendelijk.

De GKv-, GGv- en GG-modellen hebben een krachtige en gemakkelijk toegankelijke condensator op de achterwand, die vervanging of reiniging van filters overbodig maakt. Aan een goede energie-efficiëntie van de apparaten draagt ook het gebruik van de milieuvriendelijke koelmiddelen R 290 en R 600a bij, die een laag broeikas effect hebben en dus veilig zijn met het oog op de toekomst.



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.



Voorgemonteerde edelstalen pootjes.

Geselecteerde apparaten worden geleverd met stelpootjes 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.



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 levensmiddelecht, 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.



Koelkasten GN 2/1 met dynamische koeling	GKv 6460 ProfiLine	GKv 6410 ProfiLine	GKv 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)	747/750/2064	747/750/2064	747/750/1864	747/750/1864	Buitenmaten in mm (b/d/h)	747/750/1864	747/750/1864
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	+10°C tot +40°C	+10°C tot +40°C	+10°C tot +40°C	+10°C tot +40°C	Omgevingstemperatuur	+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	1.3 A/90 W	1.3 A/90 W	1.0 A/75 W	1.0 A/75 W	Aansluitwaarde	1.0 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 (in de breedte)	GN 2/1, 650 × 530 mm (in de breedte)	GN 2/1, 650 × 530 mm (in de breedte)	GN 2/1, 650 × 530 mm (in de breedte)	Gastronorm	GN 2/1, 650 × 530 mm (in de breedte)	GN 2/1, 650 × 530 mm (in de breedte)
Materiaal/kleur behuizing	edelstaal / edelstaal	staal / wit	edelstaal / edelstaal	staal / wit	Materiaal /kleur behuizing	edelstaal / edelstaal	staal / wit
Materiaal deur	edelstaal	staal	edelstaal	staal	Materiaal deur	edelstaal	staal
Materiaal binnenkast	kunststof wit	kunststof wit	kunststof wit	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	103/95 kg	104/96 kg	95/87 kg	96/88 kg	Bruto / netto gewicht	97/88 kg	97/90 kg
Accessoires					Accessoires		
Draagrooster kunststof gecoat	7113485	7113485	7113485	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

Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:	€ 1.650	€ 1.500	€ 1.550	€ 1.350	Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:	€ 1.650	€ 1.450
---	---------	---------	---------	---------	---	---------	---------

¹ Het complete overzicht van de energie-efficiëntieklassen vindt u op pagina 9. Volgens (EU) 2017/1369 6a.

¹ Het complete overzicht van de energie-efficiëntieklassen vindt u op pagina 9. Volgens (EU) 2017/1369 6a.



Koelkasten met dynamische koeling	GKv 4360 ProfiLine	GKv 4310 ProfiLine	GKvesf 5445 ProfiLine	GKvesf 4145 ProfiLine
Bruto/netto inhoud	436/327 l	436/327 l	554/445 l	373/286 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	597/680/1900	597/680/1900	750/730/1640	600/610/1800
Binnenmaten in mm (b/d/h)	475/480/1688	475/480/1688	600/560/1452	470/440/1612
Energie-efficiëntieklasse ¹	<D>	<D>	<D>	<D>
Energieverbruik 365 dagen	742 kWh	742 kWh	779 kWh	799 kWh
Klimaatklasse	5	5	4	4
Omgevingstemperatuur	+10°C tot +40°C	+10°C tot +40°C	+10°C tot +30°C	+10°C tot +30°C
Koelmiddel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geluidsniveau	55 dB(A)	55 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Aansluitwaarde	2.0 A/50 W	2.0 A/50 W	1.5 A/150 W	1.5 A/160 W
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	+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	staal / wit	staal / staalgrijs	staal / staalgrijs
Materiaal deur	edelstaal	staal	edelstaal	edelstaal
Materiaal binnenkast	kunststof wit	kunststof wit	kunststof wit	kunststof wit
Type besturing	elektronisch	elektronisch	mechanisch	mechanisch
Temperatuurdisplay	digitaal	digitaal	digitaal	digitaal
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch		
Verstelbare draagvlakken	5	5	4	5
Materiaal draagvlakken	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat
Belastbaarheid draagvlakken	45 kg	45 kg	60 kg	45 kg
Type handvat	stanggreep van edelstaal	stanggreep metaal	stanggreep metaal	stanggreep metaal
Slot	ja	ja	ja	ja
Deur zelfsluitend	ja	ja		
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar
Bruto / netto gewicht	78/72 kg	79/74 kg	75/69 kg	69/63 kg
Accessoires				
Gemetalliseerd draagrooster	7112255	7112255	7112449	7112537
Draagrooster kunststof gecoat	7113483	7113483	7113409	7113413
10 cm hoge stelpoten	9086527	9086527	9590229	
Swingwiellijst			9086381	
Rollenrails	9086529	9086529		

Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:	€ 1.200	€ 1.000	op aanvraag	op aanvraag
---	---------	---------	-------------	-------------

¹ Het complete overzicht van de energie-efficiëntieklassen vindt u op pagina 9. Volgens (EU) 2017/1369 6a.



NoFrost diepvrieskasten met dynamische koeling	GGv 5860 ProfiLine	No Frost	GGv 5810 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	
Buitenmaten in mm (b/d/h)	747/750/2064		747/750/2064		747/750/1864		747/750/1864	
Binnenmaten in mm (b/d/h)	610/500/1395		610/500/1395		610/500/1225		610/500/1225	
Energie-efficiëntieklasse ¹	<G>		<G>		<G>		<G>	
Energieverbruik 365 dagen	1351 kWh		1351 kWh		1245 kWh		1245 kWh	
Klimaatklasse	5		5		5		5	
Omgevingstemperatuur	+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	
Geluidsniveau	56 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	
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	–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)	
	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 / edelstaal		staal / wit	
Materiaal deur	edelstaal		staal		edelstaal		staal	
Materiaal binnenkast	kunststof wit		kunststof wit		kunststof wit		kunststof wit	
Type besturing	elektronisch		elektronisch		elektronisch		elektronisch	
Temperatuurdisplay	digitaal		digitaal		digitaal		digitaal	
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch		optisch en akoestisch		optisch en akoestisch		optisch en akoestisch	
Verstelbare draagvlakken	5		5		4		4	
Materiaal draagvlakken	roosters, kunststof gecoat		roosters, kunststof gecoat		roosters, kunststof gecoat		roosters, kunststof gecoat	
Belastbaarheid draagvlakken	60 kg		60 kg		60 kg		60 kg	
Type handvat	stanggreep van edelstaal		stanggreep metaal		stanggreep van edelstaal		stanggreep metaal	
Hoogte stelpoten	150–180 mm		150–180 mm		150–180 mm		150–180 mm	
Slot	ja		ja		ja		ja	
Deur zelfsluitend	ja		ja		ja		ja	
Deurscharniering	rechts, wisselbaar		rechts, wisselbaar		rechts, wisselbaar		rechts, wisselbaar	
Isolatie	70 mm		70 mm		70 mm		70 mm	
Bruto / netto gewicht	117/109 kg		119/110 kg		108/100 kg		109/101 kg	
Accessoires								
Set swingwielen	9086457		9086457		9086457		9086457	
Draagrooster kunststof gecoat	7113475		7113475		7113475		7113475	
Voetpedaalopener	9094502		9094502		9094502		9094502	
Lade	9792323		9792323		9792323		9792323	

Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:	€ 2.000	€ 1.800	€ 1.900	€ 1.700
---	---------	---------	---------	---------

¹ Het complete overzicht van de energie-efficiëntieklassen vindt u op pagina 9. Volgens (EU) 2017/1369 6a.



Diepvrieskasten met statische koeling 75 cm breed	GG 5260 ProfiLine	GG 5210 ProfiLine	G 5216 ProfiLine
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	+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
Temperatuursdisplay	digitaal	digitaal	digitaal
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch
Schuiflades	0	0	14
Aantal manden	14	14	0
Verdamberplaten, 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	112/105 kg	113/108 kg	109/104 kg
Accessoires			
Set swingwielen	9086457	9086457	
Lade/Lade kort	9792795/9792797	9792795/9792797	
Draadmand/Draadmand kort			9141791/7112423
Voetpedaalopener	9094502	9094502	

Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:	€ 1.700	€ 1.550	€ 1.487
---	---------	---------	---------



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	+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
Temperatuursdisplay	digitaal	digitaal
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch
Schuiflades	0	0
Aantal manden	3	3
Verdamberplaten, 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	85/82 kg	86/81 kg
Accessoires		
10 cm hoge stelpoten	9086527	9086527
Mand	9141693	9141693
Rollenrails	9086529	9086529

Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:	€ 1.350	€ 1.150
---	---------	---------

Kwaliteit tot in het kleinste detail

De koel- en vriescombinatie GCv is 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 huishoudcombinaties heeft het GCv-model 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 gedeelten 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 het GCv-apparaat kunnen koel- en vriesgedeelte telkens apart worden afgesloten. De stevige sloten zijn ontworpen voor extreme belasting. De stanggreep is eveneens heel robuust uitgevoerd.



Koel- en vriescombinatie

Bruto/netto inhoud	koelgedeelte
Bruto/netto inhoud	vriesgedeelte
Buitenmaten in mm (b/d/h)	
Binnenmaten in mm (b/d/h)	koelgedeelte
Binnenmaten in mm (b/d/h)	vriesgedeelte
Energieverbruik 365 dagen	
Omgevingstemperatuur	
Koelmiddel	
Geluidsniveau	
Aansluitwaarde	
Frequentie / spanning	
Koelsysteem	koel- / vriesgedeelte
Ontdooisysteem	koel- / vriesgedeelte
Temperatuurbereik	koel- / vriesgedeelte
Materiaal / kleur behuizing	
Materiaal deur	
Materiaal binnenkast	
Type besturing	
Temperatuurdisplay	
Waarschuwingssignaal bij storing	
Verstelbare draagvlakken	
Materiaal draagvlakken	koel- / vriesgedeelte
Belastbaarheid draagvlakken	koel- / vriesgedeelte
Type handvat	
Slot	
Deur zelfsluitend	
Deurscharniering	
Isolatie	
Bruto / netto gewicht	

Accessoires

Draagrooster kunststof gecoat	
Rollenrails	

GCv 4060 ProfiLine

254/240 l
107/105 l
597/615/2003
440/441/1105
433/433/597
475 kWh
+10°C tot +40°C
R 600a
52 dB(A)
1.5 A/200 W
50 Hz/220 – 240V~
dynamisch / statisch
automatisch / handmatig
+1°C tot +15°C / –14°C tot –28°C
edelstaal / edelstaal
edelstaal
kunststof wit
elektronisch
digitaal
optisch en akoestisch
3
roosters, kunststof gecoat / glas
45 kg / 24 kg
stanggreep van edelstaal
ja
ja
rechts, wisselbaar
70 mm
87 / 81 kg
7113333
9592756

Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:

€ 1.700

Een overzicht van de voordelen

01 **Geschikt voor onderbouw.** De FKUv- en 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.

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

03 Een **optisch en akoestisch alarm** waarschuwt bij een ongecontroleerde temperatuurstijging en koudeverlies.

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.



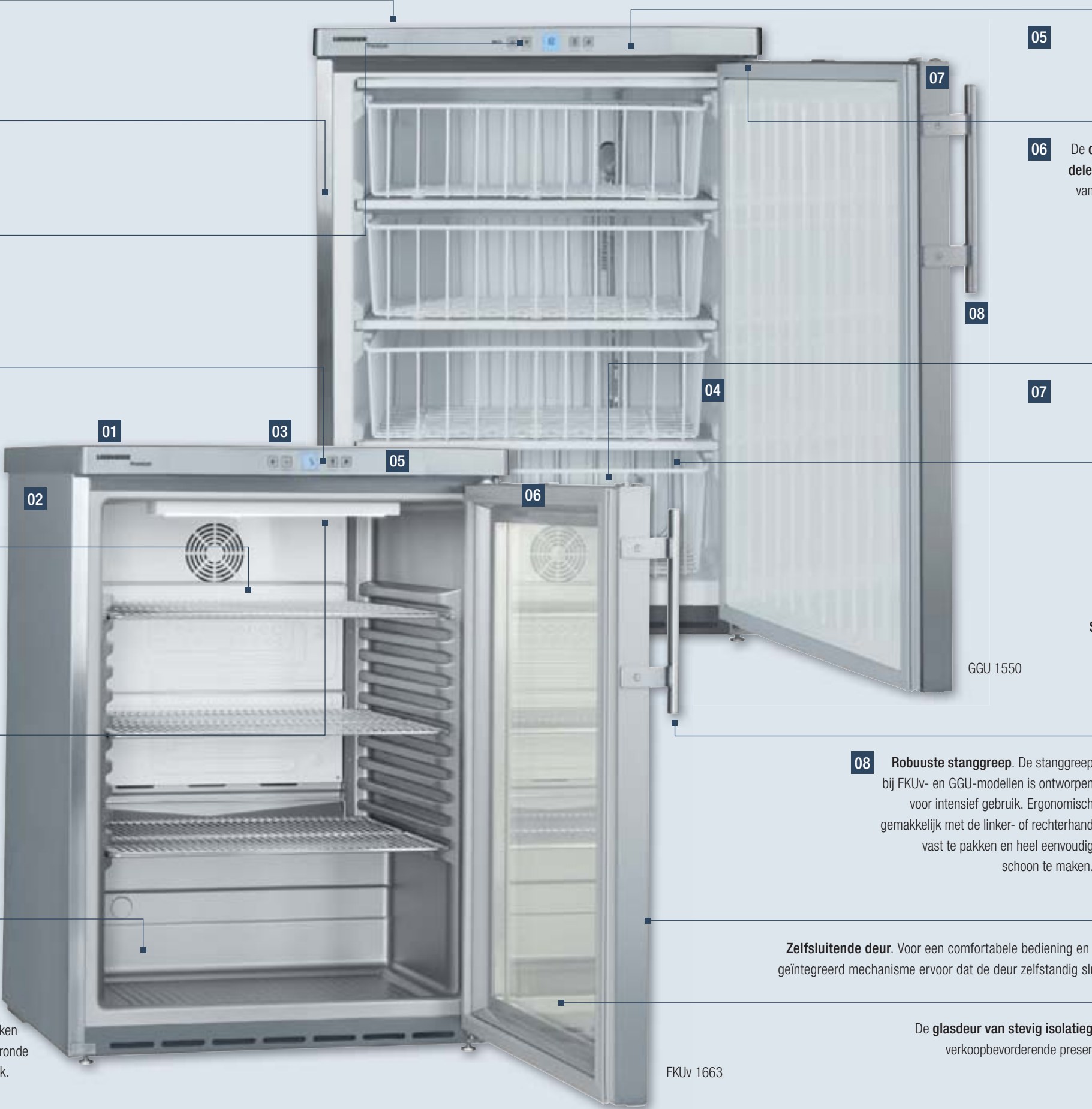
De met **kunststof gecoate draagroosters** zijn **zeer stevig** en belastbaar tot 45 kg, waardoor producten altijd optimaal bewaard en beschermd worden. Doordat ze in hoogte verstelbaar zijn, is een flexibele indeling en gebruikmaking van de binnenruimte mogelijk.



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.



04 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.



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

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



07 **Stevige sloten** op de koel- en vrieskast voorkomen ongewenste toegang.



Stevige draagmanden bij de GGU-modellen kunnen gemakkelijk worden uitgenomen, bieden een goed en snel overzicht over de producten en zorgen voor een flexibele indeling in de binnenruimte.

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



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.

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

Kwaliteit tot in het kleinste detail

De voor onderbouw geschikte koel- en 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. De FKUv-serie is naar keuze verkrijgbaar met een volle deur of glasdeur.



Zeer moderne elektronica.

De modellen beschikken over een hoogwaardige elektronische besturing met een groot temperatuurdigital display 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.



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.



Praktische manden (voor GGU).

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.

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 broeikas effect ook een veilig alternatief voor de toekomst.



Zelfsluitende deur (alleen bij FKUv).

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 1610 Premium
Bruto/netto inhoud	141 / 130 l	141 / 130 l	141 / 130 l	141 / 130 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	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
Energieverbruik 365 dagen ¹	328 kWh	255 kWh	328 kWh	255 kWh
Omgevingstemperatuur	+16°C tot +38°C	+16°C tot +43°C	+16°C tot +38°C	+16°C tot +43°C
Koelmiddel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geluidsniveau	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/50 W
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	+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/ wit
Materiaal deur	isolatieglasdeur	edelstaal	isolatieglasdeur	staal
Materiaal binnenkast	kunststof zilvergrijs	kunststof zilvergrijs	kunststof wit	kunststof wit
Type besturing	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Temperatuurdisplay	digitaal	digitaal	digitaal	digitaal
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch
Binnenverlichting	LED-verlichting, apart schakelbaar		LED-verlichting, apart schakelbaar	
Verstelbare draagvlakken	3	3	3	3
Materiaal draagvlakken	gemetalliseerd draagrooster, transparant gecoat	gemetalliseerd draagrooster, transparant gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat
Belastbaarheid draagvlakken	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Type handvat	stanggreep van edelstaal	stanggreep van edelstaal	stanggreep metaal	stanggreep metaal
Slot	ja	ja	ja	ja
Deur zelfsluitend	ja	ja	ja	ja
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar
Bruto/netto gewicht	45/43 kg	39/36 kg	45/42 kg	38/36 kg
Accessoires				
Draagrooster kunststof gecoat			7113333	7113333
Gemetalliseerd draagrooster	7112321	7112321	7112321	7112321
Verbindingsraam wit			9876641	9876641
Verbindingsraam RVS	7777647	7777647		
Rollenrails	9086607	9086607	9086607	9086607
Bodemrooster	7113265	7113265	7113265	7113265
Slot			op aanvraag	op aanvraag

Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:	€ 900	€ 800	€ 750	€ 650
---	-------	-------	-------	-------

¹ Gemeten bij uitgeschakelde verlichting

[illegible]

Voor onderbouw geschikte diepvrieskasten met statische koeling	GGU 1550 Premium	GGU 1500 Premium	GGUesf 140S
Bruto/netto inhoud	143 / 133 l	143 / 133 l	143 / 133 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	600 / 615 / 830	600 / 615 / 830	600 / 615 / 830
Binnenmaten in mm (b/d/h)	474 / 443 / 676	474 / 443 / 676	474 / 443 / 676
Energieverbruik 365 dagen	265 kWh	265 kWh	265 kWh
Omgevingstemperatuur	+10°C tot +40°C	+10°C tot +40°C	+10°C tot +40°C
Koelmiddel	R 600a	R 600a	R 600a
Geluidsniveau	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Aansluitwaarde	0.6 A / 60 W	0.6 A / 60 W	0.6 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	-9°C tot -26°C	-9°C tot -26°C	-15°C tot -32°C
Materiaal / kleur behuizing	edelstaal / edelstaal	staal / wit	staal / staalgrijs
Materiaal deur	edelstaal	staal	edelstaal
Materiaal binnenkast	kunststof wit	kunststof wit	kunststof wit
Type besturing	elektronisch	elektronisch	elektronisch
SuperFrost	hoeveelheidgestuurd	hoeveelheidgestuurd	tijdgestuurd
Temperatuuurdisplay	digitaal	digitaal	digitaal
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch
Schuilflades	0	3	0
Aantal manden	4	1	0
Verdamperplaten, vast	4	4	4
Materiaal draagvlakken	aluminium	aluminium	aluminium
Belastbaarheid draagvlakken	24 kg	24 kg	24 kg
Vakhoogte in mm	3 × 150, 1 × 170	3 × 150, 1 × 170	3 × 150, 1 × 170
Slot	ja	ja	ja
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar
Bruto/netto gewicht	41 / 39 kg	41 / 40 kg	37 / 35 kg
Accessoires			
Verbindingsraam RVS	7777647		7777671
Verbindingsraam wit		9876641	
Rollenrails	9086607	9086607	9086607
Korb lang		9141699	9141699
Draadmand kort		9141697	9141697
Lade	9790331		9790331
Slot		op aanvraag	
Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:	€ 810	€ 730	op aanvraag

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.

NTC 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.



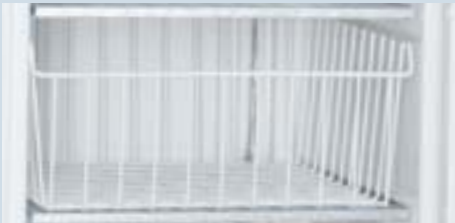
Schuifladen / korte schuifladen

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 vriescombinatie

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 koel- en vrieskasten

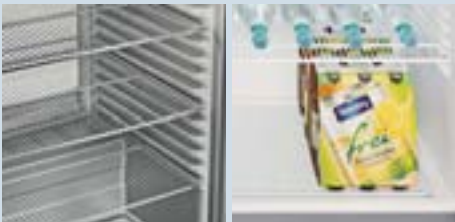
Slot

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.



Draagroosters / Bodemrooster

De robuuste draagroosters hebben een kunststof coating en zijn belastbaar tot 45 kg. Het stevige bodemrooster beschermt de bodem van het apparaat tegen krassen op plaatsen waar zwaardere kratten of vaten in gebruik zijn.



Tussenblad

Dankzij het tussenblad kunnen alle gastronorm diepvrieskasten GGU en koelkasten met dynamische koeling FKUv willekeurig met elkaar worden gecombineerd. Het voordeel: zo wordt op weinig ruimte een geur- en temperatuurscheiding bereikt. Voor optimale stabiliteit is het monteren van rollenrails verboden op apparaten die zijn geïnstalleerd met een verbindingsframe. Dit is alleen toegestaan op individuele 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 ¼"-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** (+16 °C tot +43 °C) en waarborgen efficiëntie en rentabiliteit, ook bij extreme temperaturomstandigheden, 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 afbak-producten. 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 +16 °C tot +43 °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 +16°C tot +43°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

Bruto/netto inhoud
Buitenmaten in mm (b/d/h)
Binnenmaten in mm (b/d/h)
Energie-efficiëntieklasse ¹
Energieverbruik 365 dagen
Klimaatklasse
Omgevingstemperatuur
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
Accessoires
Set swingwielen
Voetpedaalopener
Meelstoffilter
Side-by-Side-set
Potentiaalvrij contact

BKPv 8470 ProfiLine

856/677 l
790/980/2120
609/800/1550
<C>
765 kWh
5
+10°C tot +40°C
R 290
58 dB(A)
2.0 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 - Prijs ex. BTW € 3.400
9590581
9590659
9590247
9592748

BKPv 6570 ProfiLine

602/365 l
700/830/2120
410/650/1550
<C>
542 kWh
5
+10°C tot +40°C
R 290
58 dB(A)
2.0 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
149 / 132 kg
BKPv 6520 - Prijs ex. BTW € 2.700
9590581
9590659
9590247
9901969
9592748

Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:

€ 3.800

€ 2.950

¹ Opmerkingen over verordening 2015/1094 zie pagina 9.



Diepvrieskasten voor bakplaten
met dynamische koeling

Bruto/netto inhoud
Buitenmaten in mm (b/d/h)
Binnenmaten in mm (b/d/h)
Energie-efficiëntieklasse ¹
Energieverbruik 365 dagen
Klimaatklasse
Omgevingstemperatuur
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
Verdampersplaten, vast
Materiaal draagvlakken
Hoogte stelpoten
Type handvat
Slot
Deur zelfsluitend
Deurscharniering
Isolatie
Bruto / netto gewicht
Ook leverbaar in wit
Accessoires
Set swingwielen
Voetpedaalopener
Meelstoffilter
Potentiaalvrij contact

Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:

BGPv 8470 ProfiLine

No Frost

BGPv 6570 ProfiLine

No Frost

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
chromnikkelstaal
elektronisch
digitaal
optisch en akoestisch
RS 485 optional
25
chromnikkelstalen L-draagrails
120–170 mm
greep
ja
ja
rechts, wisselbaar
83–60 mm
176 / 157 kg
BGPv 8420 - Prijs ex. BTW € 3.900
9590581
9590659
9590247
9592746

602/365 l
700/830/2120
516/650/1550
<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
chromnikkelstaal
elektronisch
digitaal
optisch en akoestisch
RS 485 optional
20
chromnikkelstalen L-draagrails
120–170 mm
greep
ja
ja
rechts, wisselbaar
83–60 mm
153 / 136 kg
BGPv 6520 - Prijs ex. BTW € 3.200
9590581
9590659
9590247
9592746

€ 4.400

€ 3.500

¹ Opmerkingen over verordening 2015/1094 zie pagina 9.

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.



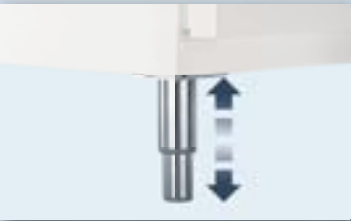
Laag energieverbruik door 60 mm dikke isolatie met cyclopentaan-schuim (HFK-vrij).



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 +16 °C tot +43 °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.

Smart
Frost

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 +16°C tot +43°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.

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 +16°C tot +43°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.

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.



Koel- en vrieskasten voor bakplaten

Bruto/netto inhoud
Buitenmaten in mm (b/d/h)
Binnenmaten in mm (b/d/h)
Energie-efficiëntieklasse ¹
Energieverbruik 365 dagen
Klimaatklasse
Omgevingstemperatuur
Koelmiddel
Geluidsniveau
Aansluitwaarde
Frequentie / spanning
Koelsysteem
Ontdooisysteem
Temperatuurbereik
Bakkerijnorm platen/bakken
Materiaal / kleur behuizing
Materiaal deur
Materiaal binnenkast
Type besturing
Temperatuurdisplay
Verstelbare draagvlakken
Materiaal draagvlakken
Type handvat
Slot
Deurscharniering
Bruto/netto gewicht

Accessoires
Draagrails L-vorm rechts
Draagrails L-vorm links
Swingwiellijst
Stellfüße
Slot

BKv 5040

491/375 l
750/730/1640
600/540/1410
<D>
753 kWh
5
+10°C tot +40°C
R 600a
50 dB(A)
1.5 A/90 W
50 Hz/220–240V~
dynamisch
automatisch
+2°C tot +15°C
600 × 400 mm (Quereinschub)
staal / wit
staal
kunststof wit
mechanisch
digitaal
10
chromnikkelstalen L-draagrails
stanggreep metaal
ja
rechts, wisselbaar
86/80 kg

9006231
9006229
9086365
9590229

BG 5040

491/486 l
750/730/1640
600/540/1410
614 kWh
+10°C tot +40°C
R 290
52 dB(A)
2.5 A/120 W
50 Hz/220–240V~
statisch
handmatig
–9°C tot –26°C
600 × 400 mm (Quereinschub)
staal / wit
staal
kunststof wit
mechanisch
digitaal
10
chromnikkelstalen L-draagrails
stanggreep metaal
ja
rechts, wisselbaar
93/86 kg

9006231
9006229
9086365
9590229
op aanvraag

Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:

€ 1.350

€ 1.500

¹ Opmerkingen over verordening 2015/1094 zie pagina 9.

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

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).



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

Overall 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

In de drankenindustrie worden hoge eisen aan koelkasten gesteld. Van de keuze van zeer hoogwaardige materialen, het ontwerp van de koelcomponenten tot en met de ontwikkeling van het design – bij Liebherr staat altijd het jarenlange gebruik van de apparaten centraal. Evenals het voordeel voor onze klanten: daarom kunnen Liebherr-modellen niet alleen gemakkelijk worden gevuld, maar zijn ook eenvoudig schoon te maken, comfortabel te bedienen, energie-efficiënt en zuinig bij langdurig gebruik. En – ze maken een optimale presentatie van de producten mogelijk. Dankzij aantrekkelijke branding-mogelijkheden kunt u uw merk effectief afbeelden op Liebherr-koelkasten en beslissende prikkels voor een impulsaankoop geven. Liebherr beschikt over een omvangrijk assortiment passende modellen voor de drankenindustrie voor praktisch elke toepassing met talrijke innovatieve ideeën in topkwaliteit en top-design.

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.

Uw merk in de spotlights



BlackSteel

BlackSteel is een optisch zeer attractief en bijzonder aantrekkelijk zwart edelstaal. In combinatie met een hoogwaardige SmartSteel-afwerking geeft het materiaal aan het apparaat een high-tech design en tijdloze elegantie. Door de cross-cut creëert BlackSteel een aantrekkelijke en exclusieve uitstraling. Dankzij de afwerking van deuren en zijpanelen, wordt de zichtbaarheid van vingerafdrukken aanzienlijk verminderd. Het oppervlak is gemakkelijk te reinigen en minder gevoelig voor krassen.



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).



Individuele kleurstelling

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



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.

Pvc-sticker

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.



Thermosublimatie

De decoratie wordt uitgevoerd in twee stappen. Eerst wordt het sublimatiepapier vervaardigd d.m.v. een digitaal inkjet-procedé. Vervolgens wordt het design op een in de vorm van een printplaat beschikbaar basismateriaal – vlak, ongevormd en speciaal gecoat plaatstaal – overgebracht.

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.



De **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.

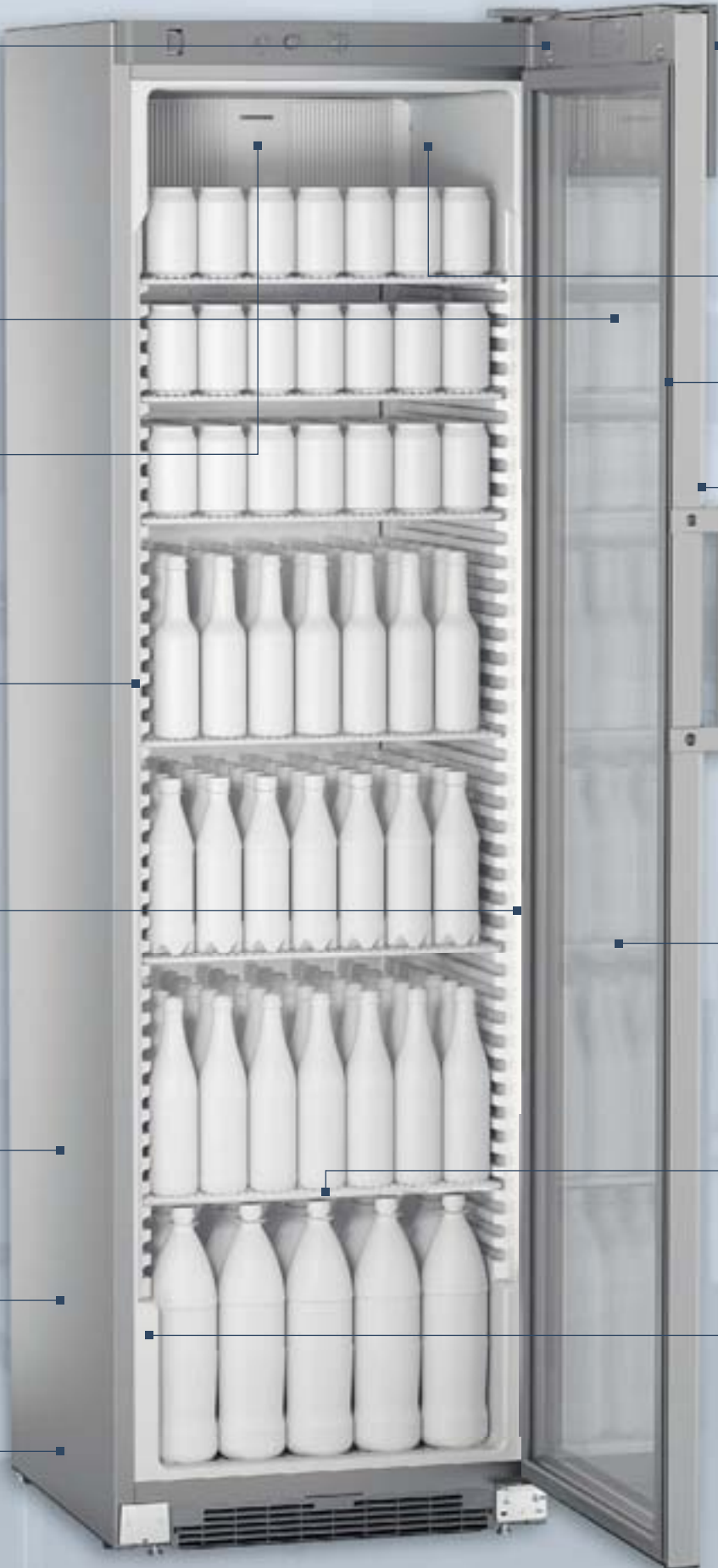


De **apart inschakelbare LED-binnenverlichting** is energie-efficiënt en plaatst de producten in het middelpunt voor een optimale presentatie.

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 met **kunststof gecoate, fijnmazige draagroosters** zijn in hoogte verstelbaar en maken een variabel gebruik van de binnenruimte mogelijk zodat verschillende maten flessen, verpakkingen etc. kunnen worden ondergebracht. De geïntegreerde vergrendeling van de roosters (FKDv 4503/.13/.23) zorgt ervoor dat de roosters stevig blijven liggen en niet verschuiven. Dit verbetert de veiligheid tijdens het vullen met producten.

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



Dranken

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 binnenverlichting (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.

FKDv 4523



FKDv 4513



FKDv 4503



FKDv 4203/4211/4213



LED binnenverlichting.

De apart schakelbare LED binnenverlichting 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).



FKDv 4523



FKDv 4211 / 4213 / 4503 / 4513



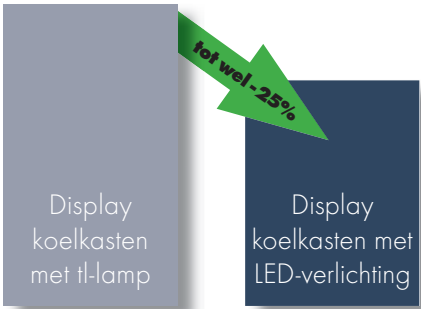
FKDv 4203/4503

Dranken



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 inblik 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	LED	FKDv 4513 Premium	LED	FKDv 4503 Premium	LED	FKDv 4213 Comfort	LED	FKDv 4211 Comfort	LED	FKDv 4203 Comfort	LED
Bruto/netto inhoud	449/422 l		449/422 l		449/422 l		412/385 l		412/385 l		412/385 l	
Buitenmaten in mm (b/d/h)	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		456/516/1800		456/516/1660		456/516/1660		456/516/1660	
Energieverbruik 365 dagen ¹	650 kWh		700 kWh		700 kWh		569 kWh		542 kWh		569 kWh	
Omgevingstemperatuur	+10°C tot +32°C		+10°C tot +32°C		+10°C tot +32°C		+10°C tot +32°C		+10°C tot +32°C		+10°C tot +32°C	
Koelmiddel	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)	
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	
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	+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 / staalgrijs		staal / staalgrijs		staal / wit		staal / wit		staal / wit	
Materiaal deur	Isolatieglasdeur		Isolatieglasdeur		Isolatieglasdeur		Isolatieglasdeur		staal		Isolatieglasdeur	
Materiaal binnenkast	kunststof zilvergrijs		kunststof wit		kunststof wit		kunststof wit		kunststof wit		kunststof wit	
Type besturing	elektronisch		mechanisch		mechanisch		mechanisch		mechanisch		mechanisch	
Temperatuurdisplay	digitaal		analoog, in de kast		analoog, in de kast		analoog, in de kast		analoog, in de kast		analoog, in de kast	
Binnenverlichting	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		5		5		5	
Materiaal draagvlakken	gemetalliseerd draagrooster, transparant 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		256/7		256/7		256/7	
Belading 0,33l blikjes/Facing 0,33l blikjes	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	
Type handvat	aluminium greep		aluminium greep		aluminium greep		stanggreep metaal		stanggreep metaal		stanggreep metaal	
Slot	ja		optie		ja		ja		ja		ja	
Deur zelfsluitend	ja		ja		ja							
Deurscharniering	rechts, wisselbaar		rechts, wisselbaar		rechts, wisselbaar		rechts, wisselbaar		rechts, wisselbaar		rechts, wisselbaar	
Bruto/netto gewicht	94/86 kg		93/86 kg		91/83 kg		85/79 kg		73/68 kg		85/78 kg	
Accessoires												
Draagrooster kunststof gecoat			7113267		7113267		7113267		7113267		7113267	
Draagrooster, transparant gecoat	7112585											
Bodemrooster/Houten rooster	7113265/7114000		7113265/7114000		7113265/7114000		7113265/7114000		7113265/7114000		7113265/7114000	
Geperforeerde draagplaat	7746179		7746179		7746179		7746179		7746179		7746179	
Scannerrail	7435063		7435063		7435063		7435063		7435063		7435063	
Flessenrail op telescooprails/Flessenrail	9007659/9007045		9007659/9007045		9007659/9007045		9007659/9007045		9007659/9007045		9007659/9007045	
Beschermbegugel	7790671		7790671		7790671		7790603		7790603		7790603	
Rollen voor beschermbeugel	7790761		7790761		7790761		7790761		7790761		7790761	
Slot			9590067				op aanvraag		op aanvraag		op aanvraag	
Side-by-Side-set							9902275		9902275		9902275	

Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:	€ 1.300	€ 1.150	op aanvraag	€ 1.000	€ 950	op aanvraag
---	---------	---------	-------------	---------	-------	-------------

¹ Gemeten bij uitgeschakelde verlichting

Kwaliteit tot in het kleinste detail

De koelkasten met isolatieglasdeur van Liebherr bieden ideale mogelijkheden om dranken effectvol te presenteren en te stimuleren tot een snelle impulsaankoop: een optimale, energie-efficiënte verlichting en aantrekkelijke isolatieglasdeuren brengen producten op een optisch frisse manier onder de aandacht. En zo overtuigen de apparaten met isolatieglasdeur met

de kwaliteit die kenmerkend is voor alle modellen met dynamische koeling van Liebherr. Dranken worden in de gehele binnenruimte snel afgekoeld tot de gewenste serveertemperatuur.



Perfekte productpresentatie.
De koelkasten met isolatieglasdeur van Liebherr zijn uitgerust met een innovatieve LED-verlichtingstechnologie. Deze waarborgt in combinatie met speciale lichtafdekkingen een uiterst homogene en tevens energiezuinige verlichting van de binnenruimte. Dankzij de isolatieglasdeur heeft men altijd goed zicht op de producten, die op de stevige, fijnmazige en in hoogte verstelbare roosters veilig en verkoopbevorderend worden opgeslagen.

Energieverbruik per 24 uur met ingeschakelde verlichting

Display koelkasten met tl-lamp

tot wel -25%

Display koelkasten met LED-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.



Dynamisch koelsysteem.
Het dynamische koelsysteem (met ventilator) koelt nieuw ingeleigde producten snel af en zorgt daarbij voor een constante temperatuur in de binnenruimte. Bij het openen van de deur minimaliseert het automatisch uitschakelen van de ventilatie het uitstromen van koude lucht.



Ergonomische stanggreep.
De robuuste stanggreep is ontworpen voor intensief gebruik. Deze is ergonomisch gepositioneerd en makkelijk schoon te maken.



Draagbare oplossing.
De in hoogte verstelbare draagroosters hebben een draagkracht tot 60 kg. Ze maken een variabel gebruik van de binnenruimte mogelijk – optimaal voor alle flesafmetingen en vaten.



Digitaal temperatuurdisplay.
Het digitale temperatuurdisplay van de FKvsl-modellen geeft de temperatuur van de binnenruimte van de koelkast tot op de graad nauwkeurig aan. Die kan in één oogopslag van buitenaf worden afgelezen.



Koelkasten met isolatieglasdeur en dynamische koeling	FKvsl 5413 Premium	LED	FKvsl 4113 Premium	LED	FKvsl 3613 Premium	LED	FKvsl 2613 Premium	LED
Bruto/netto inhoud	572/536 l		378/359 l		348/320 l		250/229 l	
Buitenmaten in mm (b/d/h)	750/730/1640		600/610/1800		600/610/1640		600/610/1250	
Binnenmaten in mm (b/d/h)	600/560/1452		470/440/1612		470/440/1452		470/440/1062	
Energieverbruik 365 dagen ¹	498 kWh		465 kWh		447 kWh		376 kWh	
Omgevingstemperatuur	+10°C tot +38°C		+10°C tot +38°C		+10°C tot +38°C		+10°C tot +38°C	
Koelmiddel	R 600a		R 600a		R 600a		R 600a	
Geluidsniveau	48 dB(A)		48 dB(A)		48 dB(A)		48 dB(A)	
Aansluitwaarde	1.5 A/200 W		1.5 A/180 W		1.5 A/160 W		1.0 A/150 W	
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	+1°C tot +15°C		+1°C tot +15°C		+1°C tot +15°C		+1°C tot +15°C	
Materiaal/ kleur behuizing	staal/ staalgrijs		staal/ staalgrijs		staal/ staalgrijs		staal/ staalgrijs	
Materiaal deur	Isolatieglasdeur		Isolatieglasdeur		Isolatieglasdeur		Isolatieglasdeur	
Materiaal binnenkast	kunststof wit		kunststof wit		kunststof wit		kunststof wit	
Type besturing	mechanisch		mechanisch		mechanisch		mechanisch	
Temperatuurdisplay	digitaal		digitaal		digitaal		digitaal	
Binnenverlichting	LED-verlichting, apart schakelbaar		LED-verlichting, apart schakelbaar		LED-verlichting, apart schakelbaar		LED-verlichting, apart schakelbaar	
Verstelbare draagvlakken	5		5		5		4	
Materiaal draagvlakken	roosters, kunststof gecoat		roosters, kunststof gecoat		roosters, kunststof gecoat		roosters, kunststof gecoat	
Belading 0,5l PET	426		256		210		164	
Belading 0,33l blikjes	788		512		466		328	
Belastbaarheid draagvlakken	60 kg		45 kg		45 kg		45 kg	
Type handvat	stanggreep metaal		stanggreep metaal		stanggreep metaal		stanggreep metaal	
Slot	ja		ja		ja		ja	
Deur zelfsluitend	ja		ja		ja		ja	
Deurscharniering	rechts, wisselbaar		rechts, wisselbaar		rechts, wisselbaar		rechts, wisselbaar	
Bruto/netto gewicht	99/93 kg		84/79 kg		79/73 kg		65/60 kg	
Accessoires								
Draagrooster kunststof gecoat	7113409		7113413		7113413		7113413	
Gemetalliseerd draagrooster	7112449		7112537		7112537			
Bodemrooster	7113265		7113265		7113265		7113265	
Swingwiellijst	9086381				9086321		9086321	
Beschermbegel	7790739		7790747		7790773			
Rollen voor beschermbeugel	7790761		7790761		7790761			
10 cm hoge stelpoten	9590229				9590231		9590231	
Scannerrail			7435063		7435063		7435063	
Flessenrail			9007659		9007659		9007659	
Display			9600457		9600457		9600457	

Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:	€ 1.250	€ 1.150	€ 1.100	€ 900
---	---------	---------	---------	-------

¹ Gemeten bij uitgeschakelde verlichting



Koelkasten met isolatieglasdeur en dynamische koeling	FKv 5443LED	FKv 4143LED	FKv 3643LED	FKv 2643LED
Bruto/netto inhoud	572/536 l	388/359 l	348/320 l	250/229 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1250
Binnenmaten in mm (b/d/h)	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1062
Energieverbruik 365 dagen ¹	498 kWh	465 kWh	447 kWh	376 kWh
Omgevingstemperatuur	+10°C tot +38°C	+10°C tot +38°C	+10°C tot +38°C	+10°C tot +38°C
Koelmiddel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geluidsniveau	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Aansluitwaarde	1.5 A/200 W	1.5 A/180 W	1.5 A/160 W	1.0 A/150 W
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	+1°C tot +15°C	+1°C tot +15°C	+1°C tot +15°C	+1°C tot +15°C
Materiaal/ kleur behuizing	staal/ wit	staal/ wit	staal/ wit	staal/ wit
Materiaal deur	Isolatieglasdeur	Isolatieglasdeur	Isolatieglasdeur	Isolatieglasdeur
Materiaal binnenkast	kunststof wit	kunststof wit	kunststof wit	kunststof wit
Type besturing	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Temperatuurdisplay	digitaal	digitaal	digitaal	digitaal
Binnenverlichting	LED-verlichting, apart schakelbaar	LED-verlichting, apart schakelbaar	LED-verlichting, apart schakelbaar	LED-verlichting, apart schakelbaar
Verstelbare draagvlakken	4	5	4	3
Materiaal draagvlakken	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat
Belading 0,5l PET	426	256	210	164
Belading 0,33l blikjes	788	512	466	328
Belastbaarheid draagvlakken	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Type handvat	stanggreep metaal	stanggreep metaal	stanggreep metaal	stanggreep metaal
Slot	ja	ja	ja	ja
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar
Bruto/netto gewicht	94/88 kg	81/75 kg	75/70 kg	61/57 kg
Accessoires				
Draagrooster kunststof gecoat	7113409			
Gemetalliseerd draagrooster	7112449	7112537	7112537	7112537
Bodemrooster	7113265	7113265	7113265	7113265
Swingwiellijst	9086365			9086323
Scannerrail				7435063
Beschermbegel	7790739	7790747	7790773	
Rollen voor beschermbeugel	7790761	7790761	7790761	
10 cm hoge stelpoten	9590229		9590231	9590231
Flessenrail		9007659	9007659	9007659
Slot	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag

Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:	€ 1.150	op aanvraag	€ 900	€ 800
---	---------	-------------	-------	-------

¹ Gemeten bij uitgeschakelde verlichting

Een overzicht van de voordelen

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

De **behuizing** van **gepoedercoate staalplaat** is uiterst robuust, stootbestendig en gemakkelijk schoon te maken. De opgetrokken zijwanden kunnen door branding klantspecifiek worden vormgegeven.

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



Het **robuuste slot** verhindert ongewenste toegang.



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



De met **kunststof gecoate draagroosters** zijn in hoogte verstelbaar en maken een variabel gebruik van de binnenruimte mogelijk. De fijnmazige roosters zijn tot een gewicht van 45 kg extreem belastbaar waardoor flessen en vaten niet kunnen omvallen.

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

De **zeer efficiënte isolatie** verlaagt het energieverbruik en zorgt voor constante temperaturen in de binnenruimte.



Het **stevige bodemrooster** beschermt het interieur tegen beschadigingen door bijvoorbeeld kratten bier of vaten.



Design en functionaliteit cool gecombineerd: Het elegante SwingLine-design met afgevlakte deurzijkanten maakt de apparaten uit de FKvsl-serie de eerste keuze voor de hoogste eisen.



De deuren zijn uitgerust met **eenvoudig te vervangen deurrubbers**.

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



De **verwisselbare deurscharniering** maakt aanpassing van de apparaten aan de standplaats mogelijk.

Met de **ergonomische stanggreep** heeft men snel toegang en deze waarborgt stabiliteit, ook wanneer de deur vaak wordt geopend.



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



Stevige transportgrepen, wanneer het apparaat eens op een andere plaats moet staan.



FKvsl 3610

Kwaliteit tot in het kleinste detail

Geoptimaliseerde koelcomponenten en een efficiënt isolerende volle deur verlagen het energieverbruik en dragen zo bij aan lagere verbruikskosten. Het krachtige dynamische koelsysteem zorgt ervoor dat nieuw ingelegde producten snel afkoelen

tot serveertemperatuur en dat de koeltemperatuur in de gehele binnenruimte constant blijft. En dankzij het naadloze interieur kunnen de apparaten gemakkelijk worden schoongemaakt waardoor perfecte hygiëne mogelijk is.



Extreem robuust – voor professioneel gebruik.
De Liebherr-koelkasten met volle deur zijn speciaal ontworpen voor intensief professioneel gebruik: hoogwaardige materialen en een zorgvuldige verwerking zorgen voor betrouwbaarheid en duurzaamheid, ook bij zware belasting. Alle onderdelen worden intensief gecontroleerd in praktijkgerichte tests. De elektronische en koeltechnische onderdelen zijn optimaal op elkaar afgestemd. Daarmee waarborgen de apparaten dag na dag een optimale prestatie en rendabiliteit.



Dynamische koeling met luchtcirculatiesysteem.
Het krachtige dynamische koelsysteem zorgt voor snel afkoelen van nieuw ingelegde producten en een gelijkmatige koeltemperatuur in de gehele binnenruimte. Vrij verstelbare roosters bieden maximale flexibiliteit, bijvoorbeeld bij het opslaan van grote flessen en verpakkingen.



Veilig opgeborgen.
Het robuuste slot verhindert ongewenste toegang. Zo zijn de producten altijd uitstekend beveiligd.

Energieverbruik per 24 uur



Uitstekende energie-efficiëntie.
Door de krachtige compressoren en de nauwkeurige besturing werken de Liebherr-apparaten met volle deur zeer energie-efficiënt. De verbeterde en zeer effectieve isolatie in combinatie met het milieuvriendelijke en krachtige HFK-vrije koelmiddel R 600a zorgt voor een verminderde energiebehoefte. Daardoor wordt het milieu ontzien en het draagt bij aan lage stroom- en verbruikskosten.



Veel volume – gemakkelijk onderhoud.
Een stevig bodemrooster zorgt ervoor dat ook de bodem van het apparaat probleemloos en zonder krassen voor zware producten kan worden gebruikt, bijvoorbeeld voor drankkratten of vaten. Het diepgetrokken, naadloze kunststof interieur is geurneutraal, zeer robuust, duurzaam en maakt perfecte hygiëne mogelijk door grote, gemakkelijk schoon te maken afgeronde hoeken.



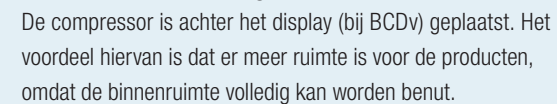
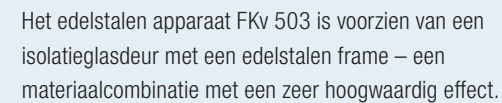
Prima mobiliteit.
Geen inspannend tillen en dragen meer: twee handgrepen aan de achterkant van het apparaat en wielen aan de onderkant (verkrijgbaar als toebehoren) maken het transport eenvoudiger.



Koelkasten met volle deur en dynamische koeling	FKvsl 5410 Premium	FKvsl 3610 Premium	FKvsl 2610 Premium
Bruto/netto inhoud	554/520 l	333/307 l	240/221 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	750/730/1640	600/610/1640	600/610/1250
Binnenmaten in mm (b/d/h)	600/560/1452	470/440/1452	470/440/1062
Energieverbruik 365 dagen	359 kWh	346 kWh	287 kWh
Omgevingstemperatuur	+10°C tot +43°C	+10°C tot +43°C	+10°C tot +43°C
Koelmiddel	R 600a	R 600a	R 600a
Geluidsniveau	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Aansluitwaarde	1.5 A/150 W	1.5 A/130 W	1.0 A/120 W
Frequentie /spanning	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Koelsysteem	dynamisch	dynamisch	dynamisch
Ontdooisysteem	automatisch	automatisch	automatisch
Temperatuurbereik	+1°C tot +15°C	+1°C tot +15°C	+1°C tot +15°C
Materiaal/ kleur behuizing	staal/ staalgrijs	staal/ staalgrijs	staal/ staalgrijs
Materiaal deur	staal	staal	staal
Materiaal binnenkast	kunststof wit	kunststof wit	kunststof wit
Type besturing	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Temperatuurdisplay	digitaal	digitaal	digitaal
Verstelbare draagvlakken	5	5	4
Materiaal draagvlakken	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat
Belading 0,5l PET	426	210	164
Belading 0,33l blikjes	788	466	328
Belastbaarheid draagvlakken	60 kg	45 kg	45 kg
Type handvat	stanggreep metaal	stanggreep metaal	stanggreep metaal
Slot	ja	ja	ja
Deur zelfsluitend	ja	ja	ja
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar
Bruto/netto gewicht	78/72 kg	61/56 kg	51/46 kg
Accessoires			
Draagrooster kunststof gecoat	7113409	7113413	7113413
Gemetalliseerd draagrooster	7112449	7112537	
Bodemrooster	7113265	7113265	7113265
Swingwiellijst	9086381	9086321	9086321
Beschermbeugel	7790739	7790773	
Rollen voor beschermbeugel	7790761	7790761	
Display		9600457	9600457
10 cm hoge stelpoten	9590229	9590231	9590231
Scannerrail		7435063	7435063
Flessenrail		9007659	9007659
Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:	€ 1.000	€ 900	€ 800



Koelkasten met volle deur en dynamische koeling	FKv 5440	FKv 4140	FKv 3640	FKv 2640
Bruto/netto inhoud	554/520 l	373/346 l	333/307 l	240/221 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1250
Binnenmaten in mm (b/d/h)	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1062
Energieverbruik 365 dagen	359 kWh	352 kWh	346 kWh	287 kWh
Omgevingstemperatuur	+10°C tot +43°C	+10°C tot +43°C	+10°C tot +43°C	+10°C tot +43°C
Koelmiddel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geluidsniveau	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Aansluitwaarde	1.5 A/150 W	1.5 A/160 W	1.5 A/130 W	1.0 A/120 W
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	+1°C tot +15°C	+1°C tot +15°C	+1°C tot +15°C	+1°C tot +15°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
Type besturing	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Temperatuurdisplay	digitaal	digitaal	digitaal	digitaal
Verstelbare draagvlakken	4	5	4	3
Materiaal draagvlakken	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat	roosters, kunststof gecoat
Belading 0,5l PET	426	256	210	164
Belading 0,33l blikjes	788	512	466	328
Belastbaarheid draagvlakken	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Type handvat	stanggreep metaal	stanggreep metaal	stanggreep metaal	stanggreep metaal
Slot	ja	ja	ja	ja
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar
Bruto / netto gewicht	77/70 kg	70/64 kg	60/54 kg	49/45 kg
Accessoires				
Draagrooster kunststof gecoat	7113409			
Gemetalliseerd draagrooster	7112449	7112537	7112537	7112537
Bodemrooster	7113265	7113265	7113265	7113265
Swingwiellijst	9086365		9086323	9086323
Scannerrail		7435063	7435063	7435063
Beschermbeugel	7790739	7790747	7790773	
Rollen voor beschermbeugel	7790761	7790761	7790761	
10 cm hoge stelpoten	9590229		9590231	9590231
Flessenrail		9007659	9007659	9007659
Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:	€ 960	op aanvraag	€ 800	€ 700



Een overzicht van de voordelen



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

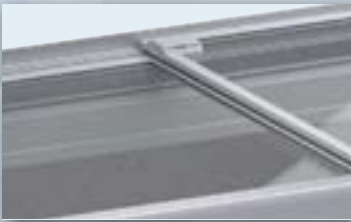


Door het **stevige glazen schuifdeksel** heeft men goed zicht op de producten waardoor een effectieve en overtuigende productpresentatie mogelijk is. Een dekselslot is optioneel verkrijgbaar.

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.



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

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.

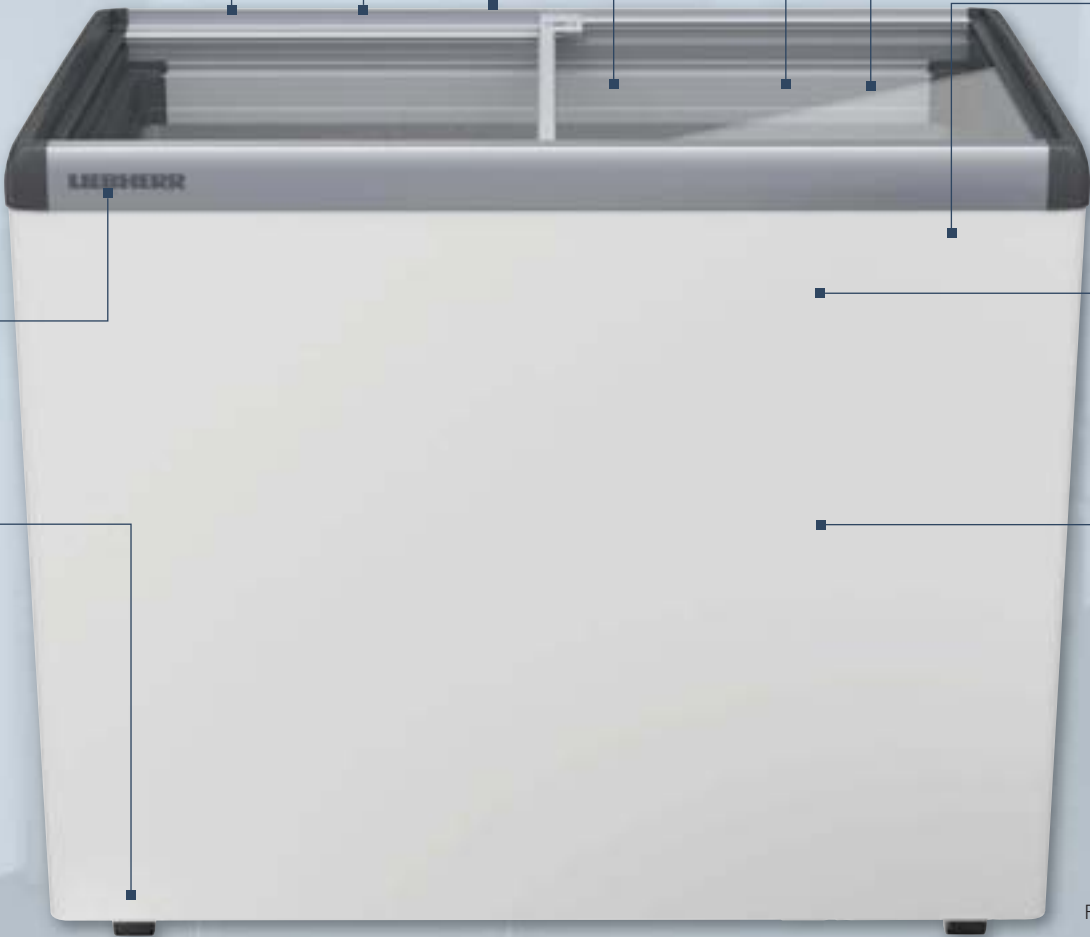


Stevige zwenkwielen vergemakkelijken het transport wanneer kisten van werkplek moeten veranderen en maken comfortabel reinigen onder het apparaat mogelijk.

De **behuizing** is robuust en stootbestendig.

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.



FT 3302

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 FT 3302 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. FT-modellen zijn uitgerust met hoogwaardige 50mm zwenkwielen met rubber coating.

[illegible]

Hoofdstuk: Koelkasten met isolatieglasdeur en volle deur

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.

Display (dranken)

Het verlichte display voor FKvsl 60 cm brede modellen zorgt voor een hoge mate van aandacht voor het apparaat en de inhoud ervan. Het ontwerp van een displayveld kan eenvoudig worden aangepast aan individuele behoeften.

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/Wielen voor beschermbeugel

De robuuste beugel zorgt er bij het transport van (grotere) FKv(sI)-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. / 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 optimaal in de praktische scannerrail worden afgelezen. Gewoon aan de voorkant van de roosters opsteken! Zo kan de klant de prijzen snel en overzichtelijk zien.

Stelpootjes

De robuuste en in hoogte verstelbare pootjes (105 – 150 mm) bieden voldoende ruimte tot de vloer en waarborgen dat ook onder het apparaat gemakkelijk en comfortabel kan worden schoongemaakt.



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.



Swingwiellijst

De stabiele swingwiellijst met een totale hoogte van 125 mm vergemakkelijkt het transport, vooral wanneer koelkasten vaak van plaats moeten veranderen. Dankzij de hoogwaardige verwerking en kwaliteit is een lange levensduur gewaarborgd.



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

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 FT 3300. Steekslot voor glazen schuifdeksels passend voor FT 3302.



Inhangmanden

Inhangmanden maken het mogelijk producten duidelijk te presenteren.



Externe bedieningsknop

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



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, display-frame en interieur klantspecifiek vorm te geven, kunnen verschillende materialen en effecten worden toegepast.



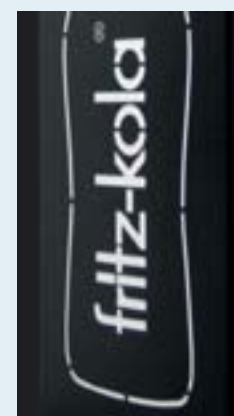
LED-logo

Tussen de beide ruiten van isolatieglas van de glazen deur kan een individueel motief worden ingegraveerd en d.m.v. LED worden verlicht. Het effect is indrukwekkend – het motief komt zo uitstekend tot zijn recht.



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.



3D-effect



3D-branding

3D-brandings geven een apparaat een bijzondere aantrekkingskracht en bieden voor het creatieve gebruik van foto's geheel nieuwe mogelijkheden. Door een speciaal procedé kunnen hoogwaardige stickers in 3D-druk (lenticulair drukwerk) worden vervaardigd. Bovendien werken wij met verschillende drukniveaus en -lagen op de beglazing, die in combinatie met de juiste belichting van achteren resulteren in een 3D-effect. Zo wordt elk apparaat een individuele blikvanger en dat stimuleert een impulsaankoop.

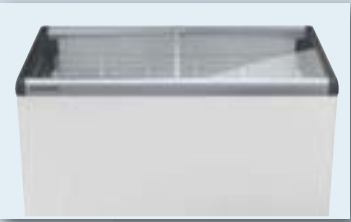
Een overzicht van de voordelen



Stevige inhangmanden voor een overzichtelijke presentatie van producten.



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



De frameverwarming met heetgas voorkomt condens op de glazen deksels, maakt een goed zicht op de inhoud van de kist mogelijk en ondersteunt een optimale presentatie van de producten.

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



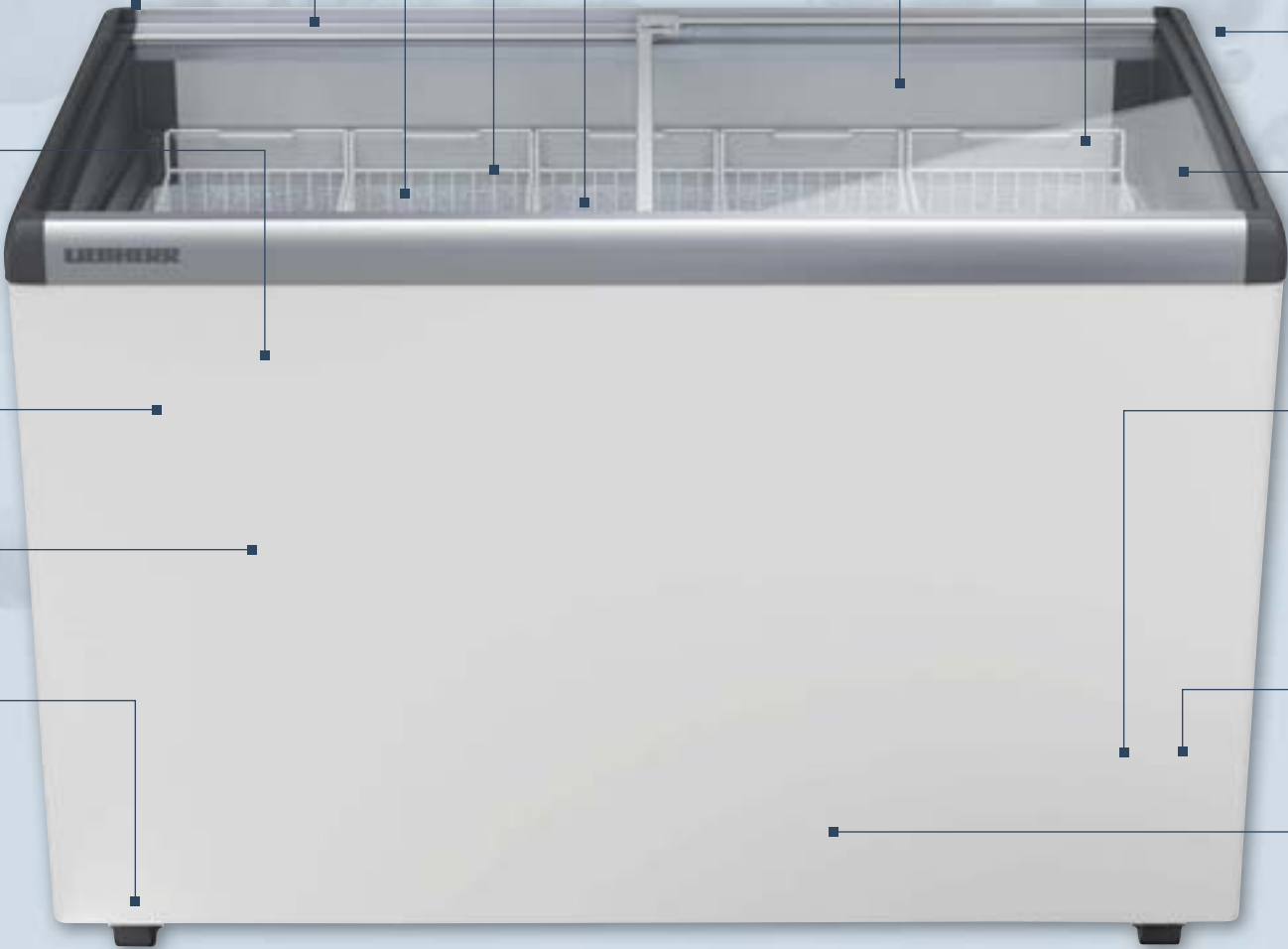
Zeer efficiënte isolatie zorgt voor constante temperaturen en verlaagt het energieverbruik.

De behuizing van gepoedercoate staalplaat bestaat uit een plaatmantel zonder naden en is daardoor uiterst robuust en stootbestendig. De afgeronde hoeken leiden tot minder kans op krassen en schade door stoten.

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.



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 zijn de producten altijd goed te zien. Voor een comfortabele reiniging kan het deksel worden verwijderd.



Dankzij de teflonlagen in de afdichtingsprofielen kunnen de kistdeksels soepel worden geopend en gesloten.



Variabel temperatuurbereik individueel instelbaar tussen -10°C en -24°C.

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

De ijsconservator werkt trillingsarm en stil doordat de condensor die zorgt voor de afvoer van warmte rondom in de buitenwand is ingeschuimd. Er vormt zich geen condens op de behuizing; de buitenwand kan gemakkelijk worden schoongemaakt voor perfecte hygiëne.



De gekleurde afdekking van de compressorruimte is in vorm en kleur aan het frame aangepast.

Milieuvriendelijk door het gebruik van natuurlijke en HFK-vrije koelmiddelen R 290 en R 600a en in combinatie met de krachtige compressor zeer energie-efficiënt.

GTI 4153

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 GTI-kisten bestaan uit gehard enkelvoudig veiligheidsglas. Door teflonlagen in de afdichtingsprofielen en het met heetgas verwarmde kunststof frame kunnen de dekselhelften gemakkelijk worden bewogen.



Geïsoleerde schuifdeksels.
De geïsoleerde deksels van aluminium en hard pvc (GTE ..00) zijn zeer belastbaar. De bovenzijde is voorzien van een krasvast aluminium werkblad. Als accessoire is een steekslot leverbaar.



Optimaal productpresentatiegebied.
Het dunne, maar tegelijkertijd robuuste afdekraam van kunststof en aluminium creëert de grootst mogelijke ruimte voor productpresentatie. Klanten hebben zo een optimaal zicht op de inhoud van de vriezer. Bovendien kunnen producten nog beter worden gepresenteerd.



Stevige constructie.
Het uit meerdere delen bestaande frame van kunststof en aluminium met afgeronde hoeken zorgt voor optimale stabiliteit.



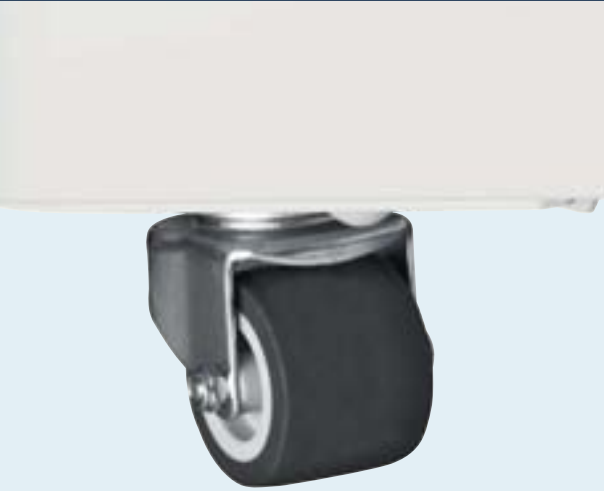
Doeltreffende presentatie van producten.
De GTE ..52/GTI-ijsconservatoren zijn voorzien van apart inschakelbare LED-verlichting. Deze is horizontaal en niet-verblindend aan de voorzijde van het interieur geïntegreerd. Voor verpakt ijs en schepijs zijn stevige manden in verschillende afmetingen verkrijgbaar. Door de flexibele indeling kan de binnenruimte altijd volledig worden benut. Praktische scheidingswanden zijn hiervoor verkrijgbaar als accessoire.



Onderhoudsvriendelijk stalen interieur.
Het stalen interieur met afgeronde hoeken is gemakkelijk schoon te maken.



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 van plaats moet veranderen, vormen zwenkwielen een praktisch transporthulpmiddel. Alle GTE-/GTI-modellen zijn uitgerust met hoogwaardige dubbele zwenkwielen van 50 mm met een rubber coating.

[illegible]



IJsconservatoren	GTE 5800	GTE 5852LED	GTE 4900	GTE 4952LED	GTE 4100	GTE 4152LED
Bruto/netto inhoud	573/513 l	585/463 l	491/439 l	501/396 l	409/365 l	417/328 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	1675/661/916	1675/661/911	1465/661/916	1465/661/911	1255/661/916	1255/661/911
Binnenmaten in mm (b/d/h)	1550/535/660	1550/535/600	1340/535/660	1340/535/600	1130/535/660	1130/535/600
Zone voor productpresentatie (TDA)	0,91	0,91	0,79	0,79	0,67	0,67
Energieverbruik 365 dagen ¹	931 kWh	1113 kWh	730 kWh	913 kWh	584 kWh	730 kWh
Umgebungstemperatur	+10°C tot +30°C	+10°C tot +30°C	+10°C tot +30°C	+10°C tot +30°C	+10°C tot +30°C	+10°C tot +30°C
Koelmiddel	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Geluidsniveau	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Aansluitwaarde	1.5 A/240 W	1.5 A/240 W	1.5 A/240 W	1.5 A/240 W	1.5 A/200 W	1.5 A/200 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 deur	aluminium sliding lid_false	glazen schuifdeksel	aluminium sliding lid_false	glazen schuifdeksel	aluminium sliding lid_false	glazen 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
Binnenverlichting		LED		LED		LED
Aantal manden	0	0	0	0	0	0
Max. aantal manden (siehe Abbildung)	7	7	6	6	5	5
Wielen	zwenkwielen	zwenkwielen	zwenkwielen	zwenkwielen	zwenkwielen	zwenkwielen
Afvoer voor dooiwater	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Bruto/netto gewicht	74/63 kg	79/68 kg	66/58 kg	72/63 kg	66/57 kg	70/62 kg
Ook leverbaar zonder interieurverlichting als		GTE 5802		GTE 4902		GTE 4102
Accessoires						
Schepijscontainer	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
Manden voor schepijscontainers	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
Mand 250 mm	7113399	7113399	7113399	7113399	7113399	7113399
Mand 210 mm	7113397	7113397	7113397	7113397	7113397	7113397
Tussenschotten 250 mm	7113349	7113349	7113349	7113349	7113349	7113349
Tussenschotten 210 mm	7113347	7113347	7113347	7113347	7113347	7113347
Steekslot voor glazen schuifdeksels		7043359		7043359		7043359
Steekslot voor aluminium deksels	7042835		7042835		7042835	
Regelknop	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag

Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:	€ 850	€ 950	€ 800	€ 900	€ 750	€ 850
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

¹ Gemeten bij uitgeschakelde verlichting



IJsconservatoren	GTE 3300	GTE 3352	LED	GTE 2500	GTE 2552	LED	GTE 1700	GTE 1752	LED
Bruto/netto inhoud	326/291 l	334/261 l		244/216 l	250/194 l		162/142 l	166/126 l	
Buitenmaten in mm (b/d/h)	1045/661/916	1045/661/911		835/661/916	835/661/911		625/661/916	625/661/911	
Binnenmaten in mm (b/d/h)	920/535/660	920/535/600		710/535/560	710/535/560		500/535/660	500/535/600	
Zone voor productpresentatie (TDA)	0,54	0,54		0,38	0,38		0,30	0,30	
Energieverbruik 365 dagen ¹	548 kWh	657 kWh		513 kWh	621 kWh		475 kWh	586 kWh	
Umgebungstemperatur	+10°C tot +30°C	+10°C tot +30°C		+10°C tot +30°C	+10°C tot +30°C		+10°C tot +30°C	+10°C tot +30°C	
Koelmiddel	R 600a	R 600a		R 600a	R 600a		R 600a	R 600a	
Geluidsniveau	42 dB(A)	42 dB(A)		42 dB(A)	42 dB(A)		42 dB(A)	42 dB(A)	
Aansluitwaarde	1.5 A/150 W	1.5 A/150 W		1.0 A/150 W	1.0 A/150 W		1.0 A/130 W	1.0 A/130 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 deur	aluminium sliding lid_false	glazen schuifdeksel		aluminium sliding lid_false	glazen schuifdeksel		aluminium sliding lid_false	glazen 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	
Binnenverlichting		LED			LED			LED	
Aantal manden	0	0		0	0		0	0	
Max. aantal manden (siehe Abbildung)	4	4		3	3		2	2	
Wielen	zwenkwielen	zwenkwielen		zwenkwielen	zwenkwielen		zwenkwielen	zwenkwielen	
Afvoer voor dooiwater	ja	ja		ja	ja		ja	ja	
Bruto/netto gewicht	59/51 kg	59/50 kg		52/46 kg	52/45 kg		46/38 kg	45/39 kg	
Ook leverbaar zonder interieurverlichting als		GTE 3302			GTE 2502			GTE 1702	
Accessoires									
Schepijscontainer	op aanvraag	op aanvraag		op aanvraag	op aanvraag		op aanvraag	op aanvraag	
Manden voor schepijscontainers	op aanvraag	op aanvraag		op aanvraag	op aanvraag		op aanvraag	op aanvraag	
Mand 250 mm	7113399	7113399		7113399	7113399		7113399	7113399	
Mand 210 mm	7113397	7113397		7113397	7113397		7113397	7113397	
Tussenschotten 250 mm	7113349	7113349		7113349	7113349		7113349	7113349	
Tussenschotten 210 mm	7113347	7113347		7113347	7113347		7113347	7113347	
Steekslot voor glazen schuifdeksels		7043359			7043359			7043359	
Steekslot voor aluminium deksels	7042835			7042835			7042835		
Regelknop	op aanvraag	op aanvraag		op aanvraag	op aanvraag		op aanvraag	op aanvraag	

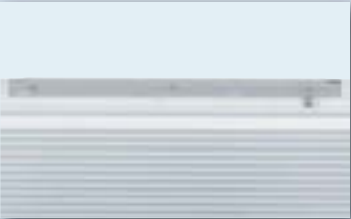
Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:	€ 700	€ 800	€ 650	€ 750	€ 600	€ 700
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

¹ Gemeten bij uitgeschakelde verlichting

Een overzicht van de voordelen



De condensor die zorgt voor de afvoer van warmte is aan alle kanten in de buitenwand ingeschuimd, waardoor het apparaat trillingsarm en stil werkt. Er vormt zich geen condens op de behuizing; de buitenwand kan gemakkelijk worden schoongemaakt – voor perfecte hygiëne.



Met de robuuste greep kan het deksel van de kist gemakkelijk worden geopend.

Zeer efficiënte isolatie voorkomt energieverlies en ondersteunt de goede energie-efficiëntie van de kisten.

De behuizing van gepoedercoate staalplaat is zonder naden uitgevoerd en daardoor zeer robuust, krasvast en stootbestendig.



Het aluminium interieur met afgeronde hoeken is eenvoudig schoon te maken en voldoet aan alle hygiëne-eisen. Door het roestvrije en krasvaste aluminium beschikt het interieur over een zeer goed koudegeleidingsvermogen.



Goede belichting van de binnenruimte door efficiënte verlichting.



Het robuuste slot verhindert ongewenste toegang.



Stevige inhangmanden zorgen voor overzichtelijkheid in de binnenruimte van de kist en een flexibele indeling van de producten.



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

De romp van de kist is zeer robuust en stevig uitgevoerd. Daardoor wordt gewaarborgd dat de kisten ook bestand zijn tegen intensieve belasting en torsievrij zijn.

Stop Frost

Door het StopFrost-systeem wordt rijpvorming in de vriesruimte en op de diepvriesproducten verminderd, waardoor ontdooien veel minder vaak noodzakelijk is. Ook na het openen en sluiten kan de kist weer moeiteloos worden geopend, omdat er geen onderdruk ontstaat.

Variabel temperatuurbereik, individueel instelbaar tussen -14 °C en -26 °C.

Het analoge temperatuurdisplay geeft de binnentemperatuur tot op de graad nauwkeurig aan.



[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 (FDv), 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.

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

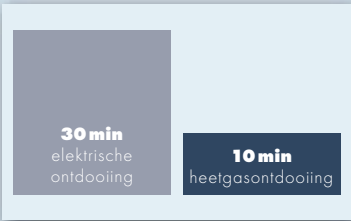
De elektrisch verwarmde isolatieglasdeur met driedubbele beglazing voorkomt koudeverlies en condensvorming.

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 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.



Display diepvrieskasten met dynamische koeling

Bruto/netto inhoud
Buitenmaten in mm (b/d/h)
Binnenmaten in mm (b/d/h)
Energieverbruik 365 dagen ¹
Umgebungstemperatur
Koelmiddel
Geluidsniveau
Aansluitwaarde
Frequentie/spanning
Koelsysteem
Ontdooisysteem
Temperatuurbereik
Materiaal/ kleur behuizing
Materiaal deur
Materiaal binnenkast
Type besturing
Temperatuurdisplay
Binnenverlichting
Waarschuwingssignaal bij storing
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 525 mm
Draagrooster kunststof gecoat

FDv 4643

No Frost

LED

461/307 l
670/721/1957
532/568/1275
1453 kWh
+10°C tot +30°C
R 290
62 dB(A)
4.4 A/166,66 W
50 Hz/220–240V~
dynamisch
automatisch
–10°C tot –25°C
staal/ wit
glas
kunststof wit
elektronisch
digitaal
LED
optisch en akoestisch
4
roosters, kunststof gecoat
50 kg
stanggreep metaal
2 Lenkrollen und 2 feste Rollen_false
ja
ja
rechts
67 mm
154/141 kg

7111758
7111759
7443779
7438722

Fv 3643

No Frost

LED

365/231 l
690/780/1688
532/730/969
1377 kWh
+10°C tot +30°C
R 290
62 dB(A)
4.4 A/165,08 W
50 Hz/220–240V~
dynamisch
automatisch
–10°C tot –25°C
staal/ wit
glas
kunststof wit
elektronisch
digitaal
LED
optisch en akoestisch
3
roosters, kunststof gecoat
50 kg
stanggreep metaal
ja
ja
rechts
67 mm
136/125 kg

7111758
7111759
7443779
7438722

Adviesverkoopprijs excl. BTW & incl. Recupel:

€ 2.300

op aanvraag

¹ Gemeten bij uitgeschakelde verlichting

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 GTE-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 GTE-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 GTI- en GTE-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.



Hoofdstuk: Display diepvrieskasten met dynamische koeling

Mand

De stevige mand heeft een inhoudscapaciteit van 30 liter.



Tussenschot voor de mand

De tussenschotten voor manden dragen bij aan een optimale presentatie van de producten en helpen om de binnenruimte flexibel in te delen.



Scannerrail 525 mm

Prijskaartjes en scancodes kunnen optimaal in de praktische scannerrail worden afgelezen. Deze wordt aan de voorkant op de roosters gestoken. Zo kan de klant de prijzen snel 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.



Het ideale klimaat voor goede wijnen

De juiste temperatuur speelt in het hele wijnproces een belangrijke rol, van productie tot opslag en wijnproeverij. Natuurlijk is een goed klimaat erg belangrijk tijdens de groei van druiven, maar de juiste temperatuur tijdens het rijpingsproces en het langdurig bewaren is zeker ook van invloed op de uiteindelijke kwaliteit en smaak. Dankzij een ideale serveertemperatuur komt een glas wijn pas echt tot zijn recht.



Een overzicht van de voordelen



Alle wijnkasten beschikken over een eenvoudig te verwisselen FreshAir koelfilter waarmee de aangevoerde lucht wordt gefilterd en een zuivere luchtkwaliteit wordt gerealiseerd.



Het volledig uittrekbare rek op telescopische rails is geschikt voor maximaal 30 verticale flessen. Het rek kan optimaal worden gebruikt om wijnen per glas te verkopen en voor de aantrekkelijke presentatie van nobele wijnen. De flessenhouders kunnen flexibel worden aangepast aan de afmetingen van de fles in kwestie.

Twee zeer efficiënte ventilatoren verminderen het energieverbruik en zorgen voor een optimale circulatiekoeling via het Liebherr-ventilatiesysteem.



De LED verlichting is vlak geïntegreerd en kan permanent worden ingeschakeld in apparaten met glasdeur. Het zorgt ook voor een uniforme verlichting binnenin het apparaat.



Stabiele houten uittrekplateaus op telescooprails zorgen voor goed overzicht en gemakkelijke toegang. De handgemaakte roosters van natuurlijk hout zijn optimaal afgestemd op het bewaren van Bordeaux formaat flessen.



Een stevig slot verhindert ongewenste toegang. In vrijstaande wijnkasten is een slot standaard geïntegreerd in de zijkant van de deur.



De ergonomische, slanke deurgreep in edelstaal benadrukt het subtiel ontwerp.



De getinte isolatieglasdeur biedt niet alleen betrouwbare UV-bescherming, maar ook een perfect zicht op de wijnen.



De innovatieve tiptoetsbediening met LC Display waarborgt een nauwkeurige handhaving van de geselecteerde temperaturen in de afzonderlijke zones. Het digitale temperatuurdisplay informeert op de graad nauwkeurig over de ingestelde waarden. Door zachte aanraking van het display kunnen alle functies eenvoudig en comfortabel worden ingesteld.



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

De zelfsluitende deur met eenvoudig te vervangen magnetisch deurrubber sluit goed af en verhindert onnodig koudeverlies.

WTpes 5972

De Vinidor-serie

Vinidor Pagina 128

De Vinidor-serie combineert de voordelen van de wijnbewaar- en wijnklimaatkasten optimaal in één apparaat. Deze serie biedt twee of drie wijsafes waarin de temperatuur onafhankelijk van elkaar op de graad nauwkeurig kan worden ingesteld. Zo kunnen bijvoorbeeld rode en witte wijn in één apparaat ieder op hun eigen optimale serveertemperatuur worden bewaard. Maar ook wanneer u grote hoeveelheden langdurig wilt opslaan, bieden deze apparaten de ideale condities. En als u een wijnproeverij thuis organiseert, dan kunt u diverse rode wijnen ook op 3 verschillende temperaturen serveren.



De wijnbewaarkasten

GrandCru Pagina 130

Vinothek Pagina 132

Voor het langdurig bewaren van grotere wijnvoorraden zijn wijnbewaarkasten de beste keuze. Maar ook voor het bewaren van grotere hoeveelheden op drinktemperatuur zijn deze apparaten ideaal. In wijnbewaarkasten wordt de gekozen temperatuur in de gehele binnenruimte gelijkmatig en constant gehouden.



De wijnklimaatkasten

Vinothek Pagina 134

Wijnklimaatkasten zijn ideaal voor het op voorraad houden van verschillende wijnsoorten op de benodigde drinktemperaturen. In deze apparaten worden door het toepassen van speciale componenten verschillende temperaturen bereikt. In het bovenste deel kunnen bij +18°C bijvoorbeeld rode wijnen worden bewaard terwijl het onderste gedeelte met een temperatuur van +5°C bijzonder geschikt is voor het bewaren van champagne. Ook kunt u in het midden van de kast enige tientallen flessen op de ideale keldertemperatuur van rond de +11°C langdurig bewaren.



Ideale bewaartemperatuur voor wijn

Bij stijgende temperaturen zal de bewegingsenergie van de wijnmoleculen toenemen. Het rijpingsproces wordt versneld en de alcohol begint te verdampen. Daarom bevelen experts temperaturen aan tussen de +10°C en +12°C om wijn langdurig te bewaren. Belangrijk hierbij is de constantheid omdat temperatuurschommelingen de kwaliteit aantasten en nadelig beïnvloeden. Ook de serveertemperatuur speelt een belangrijke rol voor de smaak van een goed glas wijn.



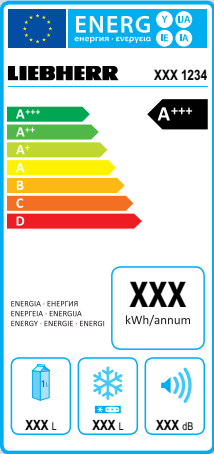
Het moderne **LC Display** met tiptoetsbediening en **digitale temperatuurweergave** waarborgt een nauwkeurige handhaving van de geselecteerde temperaturen. Door een zachte aanraking van het display kunnen alle functies eenvoudig worden ingesteld. Het deur- en temperatuuralarm biedt informatie over onregelmatigheden, zoals een deur die niet goed is gesloten.



Stabiele **houten plateaus op telescooprails** bieden een goed overzicht en een snelle toegang tot de voorraad. De uitvoering van de handgemaakte plateaus is volledig aangepast voor het stabiel bewaren van flessen met Bordeauxformaat. Als de flessen tegen elkaar worden geplaatst kan de maximale capaciteit van de wijnkast worden benut. **Plateauclips** met etiket zorgen voor een goed overzicht van de wijnvoorraad.



De voorzijde van het **presentatieplateau** kan schuin worden geplaatst, ideaal om maximaal 6 wijnflessen te presenteren. Dit klapplateau is ook bijzonder handig om geopende flessen op drinktemperatuur te bewaren.



Superzuinig in gebruik

Energie besparen is bij Liebherr altijd al een belangrijk thema geweest. En nog steeds speelt dit onderwerp bij de ontwikkeling van nieuwe apparaten een belangrijke rol.

Nauwkeurige elektronische bediening zorgt in combinatie met geoptimaliseerde koelcomponenten, efficiënte isolatiematerialen en zeer zuinige compressoren voor het laagst mogelijke energieverbruik.

Elk jaar opnieuw stelt Liebherr de norm en het huidige assortiment koelen en vriezen biedt een aantrekkelijke reeks apparaten in A+ tot en met zuinige A+++ en A+++/-20% energielabels.

Dit apparaat is uitsluitend bedoeld voor het bewaren van wijn.
Maximale Bordeauxflessen-capaciteit (0,75 l) volgens Norm NF H 35-124 (ht: 300,5 mm, ø: 76,1 mm)

Informatie over energieverbruik:
Bij een omgevingstemperatuur van +25°C, uitgeschakelde interieurverlichting en een interieurtemperatuur van +12°C. Waarden in overeenstemming met Verordening (EU) 1060/2010

Klimaatklasse:
SN omgevingstemp. van +10°C tot +32°C **ST** omgevingstemp. van +16°C tot +38°C
N omgevingstemp. van +16°C tot +32°C **T** omgevingstemp. van +16°C tot +43°C



Vinidor serie	WTes 5872 Vinidor	WTes 5972 Vinidor	WTpes 5972 Vinidor	WTes 1672 Vinidor
	LEDSoft System	LEDSoft System	LED	LED
Bruto/netto inhoud	578/496 l	593/516 l	593/516 l	123/95 l
Max. aantal Bordeauxflessen 0,75 l	178	211	155	34
Buitenmaten in mm (b/d/h)	700/742/1920	700/742/1920	700/742/1920	598/575/822
Binnenmaten in mm (b/d/h)	560/520/1695	560/520/1695	560/520/1695	510/440/550
Energie-efficiëntieklasse ¹	<A	<A	<A	<A
Energieverbruik 365 dagen/24 uur	180/0,493 kWh	182/0,498 kWh	182/0,498 kWh	137/0,375 kWh
Klimaatklasse/Omgevingstemperatuur	SN-ST/+10°C tot +38°C	SN-ST/+10°C tot +38°C	SN-ST/+10°C tot +38°C	SN-ST/+10°C tot +38°C
Koelmiddel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geluidsniveau	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)
Aansluitwaarde	1.0 A	1.0 A	1.0 A	0.8 A
Frequentie/spanning	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Koelsysteem	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch
FreshAir koelfilter	ja	ja	ja	ja
Luchtvochtigheidsregeling via	inschakelbare ventilatie	inschakelbare ventilatie	inschakelbare ventilatie	inschakelbare ventilatie
Temperatuurzones/Regelbare koelsystemen	3/3	2/2	2/2	2/2
Temperatuurbereik	+5°C tot +20°C	+5°C tot +20°C	+5°C tot +20°C	+5°C tot +20°C
Deur	Isolatieglasdeur met edelstaal frame	Isolatieglasdeur met edelstaal frame	Isolatieglasdeur met edelstaal frame	Isolatieglasdeur met edelstaal frame
Zijwanden	edelstaal	edelstaal	edelstaal	edelstaal
Temperatuurindicatie / soort display	LC-Display / digitaal	LC-Display / digitaal	LC-Display / digitaal	MagicEye / digitaal
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch
Deur open: waarschuwingssignaal	akoestisch	akoestisch	akoestisch	akoestisch
Kinderbeveiliging	ja	ja	ja	ja
Binnenverlichting	LED	LED	LED	LED
Permanent in te schakelen/dimbaar	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
Materiaal draagvlakken/Legniveaus totaal	Hout/13	Hout/10	Hout/6	Hout/5
waarvan op telescooprails	10	8	5	3
waarvan 1 voor staand bewaren	1	1		
waarvan uittrekrek voor staande flessen			2	
Design	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine
SoftSystem	ja	ja		
Type handvat	aluminium greep met geïntegreerd openingsmechanisme	aluminium greep met geïntegreerd openingsmechanisme	stanggreep van edelstaal	aluminium greep
Slot	ja	ja	ja	ja
Deurscharniering/Deurrubber wisselbaar	rechts, wisselbaar/ja	rechts, wisselbaar/ja	rechts, wisselbaar/ja	rechts, wisselbaar/ja
Bruto/netto gewicht	142/134 kg	132/123 kg	131/123 kg	59/55 kg
Accessoires				
FreshAir koelfilter	9881291	9881291	9881291	9881289
Presentatieplateau (klapplateau)	7112043	7112043		
Plateauclips	9094559	9094559	9094559	9094397
Edelstaal onderhoudsmiddel	8409030/8409022	8409030/8409022	8409030/8409022	8409030/8409022
Edelstaal reiniger				9901071
Greep voor onderbouwmodellen				

Adviesverkoopprijs inclusief BTW & Recupel	€ 3.599	€ 3.299	€ 3.499	€ 2.199
--	---------	---------	---------	---------

¹ Het complete overzicht van de energie-efficiëntieklassen vindt u op pagina 9. Volgens (EU) 2017/1369 6a.



Wijnbewaarkasten GrandCru	WK† 6451 GrandCru	WK† 5552 GrandCru	WK† 5551 GrandCru	WKes 4552 GrandCru	WK† 4552 GrandCru	WK† 4551 GrandCru
Bruto/netto inhoud	666/625 l	573/525 l	547/499 l	478/435 l	478/435 l	456/413 l
Max. aantal Bordeauxflessen 0,75 l	312	253	253	201	201	201
Buitenmaten in mm (b/d/h)	747/759/1930	700/742/1920	700/742/1920	700/742/1650	700/742/1650	700/742/1650
Binnenmaten in mm (b/d/h)	615/560/1700	578/585/1640	578/560/1640	578/585/1370	578/585/1370	578/560/1370
Energie-efficiëntieklasse ¹	<A ⁺	<A ⁺	<A ⁺	<A ⁺	<A ⁺	<A ⁺
Energieverbruik 365 dagen/24 uur	118/0,323 kWh	140/0,382 kWh	111/0,302 kWh	133/0,364 kWh	133/0,364 kWh	106/0,288 kWh
Klimaatklasse/Omgevingstemperatuur	SN-T/+10°C tot +43°C	SN-ST/+10°C tot +38°C	SN-T/+10°C tot +43°C	SN-ST/+10°C tot +38°C	SN-ST/+10°C tot +38°C	SN-T/+10°C tot +43°C
Koelmiddel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geluidsniveau	41 dB(A)	41 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	39 dB(A)
Aansluitwaarde	1.0 A	1.0 A	1.0 A	1.0 A	1.0 A	1.0 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
FreshAir koelfilter	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Luchtvochtigheidsregeling via	inschakelbare ventilatie	inschakelbare ventilatie	inschakelbare ventilatie	inschakelbare ventilatie	inschakelbare ventilatie	inschakelbare ventilatie
Temperatuurzones/Regelbare koelsystemen	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Temperatuurbereik	+5°C tot +20°C	+5°C tot +20°C	+5°C tot +20°C	+5°C tot +20°C	+5°C tot +20°C	+5°C tot +20°C
Deur	Metaal, terra	Isolatieglasdeur, frame terra	Metaal, terra	Isolatieglasdeur met edelstaal frame	Isolatieglasdeur, frame terra	Metaal, terra
Zijwanden	terra	terra	terra	edelstaal	terra	terra
Temperatuurindicatie / soort display	MagicEye / digitaal	MagicEye / digitaal	MagicEye / digitaal	MagicEye / digitaal	MagicEye / digitaal	MagicEye / digitaal
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch
Deur open: waarschuwingssignaal	akoestisch	akoestisch	akoestisch	akoestisch	akoestisch	akoestisch
Kinderbeveiliging	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Binnenverlichting	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Binnenverlichting permanent inschakelbaar		ja		ja	ja	
Materiaal draagvlakken/Legniveaus totaal	Hout/7	Hout/7	Hout/7	Hout/6	Hout/6	Hout/6
In hoogte verstelbare draagplateaus	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Design	SwingLine	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine
Type handvat	aluminium greep met geïntegreerd openingsmechanisme	aluminium greep met geïntegreerd openingsmechanisme	aluminium greep met geïntegreerd openingsmechanisme	aluminium greep met geïntegreerd openingsmechanisme	aluminium greep met geïntegreerd openingsmechanisme	aluminium greep met geïntegreerd openingsmechanisme
Slot	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Deurscharniering/Deurrubber wisselbaar	rechts, wisselbaar/ja	rechts, wisselbaar/ja	rechts, wisselbaar/ja	rechts, wisselbaar/ja	rechts, wisselbaar/ja	rechts, wisselbaar/ja
Bruto/netto gewicht	94/86 kg	107/99 kg	96/87 kg	95/87 kg	96/88 kg	86/79 kg
Accessoires						
FreshAir koelfilter	9881291	9881291	9881291	9881291	9881291	9881291
Houten flessenplateau		9881261	9881261	9881261	9881261	9881261
Presentatieplateau (klapplateau)		7113619	7113619	7113619	7113619	7113619
Plateauclips	9094559	9094559	9094559	9094559	9094559	9094559
Flessenhouders		7436193	7436193	7436193	7436193	7436193
Edelstaal onderhoudsmiddel				8409030		
Edelstaal reiniger				8409022		

Adviesverkoopprijs inclusief BTW & Recupel	€ 1.799	€ 1.999	€ 1.699	€ 2.299	€ 1.799	€ 1.599
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------

¹ Het complete overzicht van de energie-efficiëntieklassen vindt u op pagina 9. Volgens (EU) 2017/1369 Ga.



Wijnbewaarkasten Vinothek	WKb 4212 Vinothek	WKr 4211 Vinothek	WKb 3212 Vinothek	WKr 3211 Vinothek	WKb 1812 Vinothek	WKr 1811 Vinothek
Bruto/netto inhoud	427/395 l	409/377 l	336/309 l	322/295 l	145/134 l	145/128 l
Max. aantal Bordeauxflessen 0,75 l	200	200	164	164	66	66
Buitenmaten in mm (b/d/h)	600/739/1650	600/739/1650	600/739/1350	600/739/1350	600/613/890	600/613/890
Binnenmaten in mm (b/d/h)	500/560/1466	500/560/1466	500/560/1166	500/560/1166	500/440/710	500/440/710
Energie-efficiëntieklasse ¹	<A	<A	<A	<A	<A	<A
Energieverbruik 365 dagen/24 uur	168/0,458 kWh	103/0,282 kWh	161/0,441 kWh	99/0,269 kWh	113/0,307 kWh	113/0,308 kWh
Klimaatklasse	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T
Omgevingstemperatuur	+10°C tot +38°C	+10°C tot +43°C	+10°C tot +38°C	+10°C tot +43°C	+10°C tot +38°C	+10°C tot +43°C
Koelmiddel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geluidsniveau	41 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)
Aansluitwaarde	1.0 A	1.0 A	0.8 A	0.8 A	0.5 A	0.5 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
FreshAir koelfilter	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Luchtvochtigheidsregeling via	inschakelbare ventilatie	inschakelbare ventilatie	inschakelbare ventilatie	inschakelbare ventilatie	inschakelbare ventilatie	inschakelbare ventilatie
Temperatuurzones	1	1	1	1	1	1
Regelbare koelsystemen	1	1	1	1	1	1
Temperatuurbereik	+5°C tot +20°C	+5°C tot +20°C	+5°C tot +20°C	+5°C tot +20°C	+5°C tot +20°C	+5°C tot +20°C
Deur	Isolatieglasdeur, frame zwart	Metaal, bordeauxrood	Isolatieglasdeur, frame zwart	Metaal, bordeauxrood	Isolatieglasdeur, frame zwart	Metaal, bordeauxrood
Zijwanden	zwart	zwart	zwart	zwart	zwart	zwart
Temperatuurindicatie / soort display	MagicEye / digitaal	MagicEye / digitaal	MagicEye / digitaal	MagicEye / digitaal	MagicEye / digitaal	MagicEye / digitaal
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch	optisch en akoestisch
Deur open: waarschuwingssignaal	akoestisch	akoestisch	akoestisch	akoestisch	akoestisch	akoestisch
Kinderbeveiliging	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Binnenverlichting permanent inschakelbaar	ja		ja		ja	
Materiaal draagvlakken	Hout	Hout	Hout	Hout	roosters verzinkt	roosters verzinkt
Legniveaus totaal	6	6	4	4	3	3
In hoogte verstelbare draagplateaus	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Design	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine
Type handvat	stanggreep zwart	stanggreep zwart	stanggreep zwart	stanggreep zwart	stanggreep zwart	stanggreep zwart
Deurscharniering	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar	rechts, wisselbaar
Deurrubber wisselbaar	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Bruto / netto gewicht	85/79 kg	72/67 kg	70/65 kg	58/53 kg	45/41 kg	39/36 kg
Accessoires						
FreshAir koelfilter	9881291	9881291	9881291	9881291	9881291	9881291
Houten flessenplateau	9881263	9881263	9881263	9881263		
Draagrooster verzinkt					7112035	7112035
Plateauclips	9094559	9094559	9094559	9094559	9086723	9086723
Slot	9094443	9094443	9094443	9094443	9094443	9094443

Adviesverkoopprijs inclusief BTW & Recupel	€ 1.399	€ 1.199	€ 1.299	€ 1.099	€ 1.099	€ 999
--	---------	---------	---------	---------	---------	-------

¹ Het complete overzicht van de energie-efficiëntieklassen vindt u op pagina 9. Volgens (EU) 2017/1369 Ga.

Kwaliteit tot in het kleinste detail

Vinotek wijnklimaatkasten zijn bij uitstek geschikt voor het op drink-temperatuur bewaren van diverse wijnsoorten. Met speciale koeltechniek in combinatie met natuurlijke koudeval bieden deze modellen bovenin de kast een temperatuur van +18°C voor rode wijn. De temperatuur is steeds iets lager naarmate flessen ook lager worden weggelegd. Dit betekent helemaal onderin de kast een temperatuur van +5°C voor champagne en daarboven ca. +7°C, ideaal voor witte wijnen.



De wijnklimaatkasten uit de Vinotek serie zijn uitgevoerd met een nauwkeurige **elektronische regeling** en digitale temperatuur aanduiding. De temperatuur van de bovenste en onderste bewaarzone kan naar wens met 2 graden worden aangepast naar respectievelijk +16°C tot +18°C en +5°C tot +7°C.



De luchtvochtigheid in Vinotek wijnklimaatkasten kan door middel van **lavasteentjes** naar wens worden verhoogd, indien de kast geplaatst is in een warme omgeving met bijhorende te lage luchtvochtigheid.



De **getinte isolatieglasdeur** biedt een veilige UV-bescherming én ook bij gesloten deur een snel overzicht op de voorraad. De **zwarte stanggreep** zit op de ideale hoogte.



Voor wijnliefhebbers wordt de presentatie van wijnen door de isolatieglasdeur en de apart schakelbare **interieurverlichting** nog eenvoudiger en eleganter. Dankzij de getinte glasdeur worden UV-stralen gefilterd zodat de wijnrijping niet door het schadelijke UV-licht wordt beïnvloed.



Wijnklimaatkasten Vinotek

Bruto/netto inhoud
Max. aantal Bordeauxflessen 0,75 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)
Binnenmaten in mm (b/d/h)
Energie-efficiëntieklasse ¹
Energieverbruik 365 dagen/24 uur
Klimaatklasse
Omgevingstemperatuur
Koelmiddel
Geluidsniveau
Aansluitwaarde
Frequentie/spanning
Koelsysteem
FreshAir koelfilter
Luchtvochtigheidsregeling via
Temperatuurzones
Regelbare koelsystemen
Temperatuurbereik
Deur
Zijwanden
Temperatuurindicatie/soort display
Waarschuwingssignaal bij storing
Deur open: waarschuwingssignaal
Kinderbeveiliging
Binnenverlichting permanent inschakelbaar
Materiaal draagvlakken
Legniveaus totaal
In hoogte verstelbare draagplateaus
Design
Type handvat
Deurscharniering
Deurrubber wisselbaar
Bruto/netto gewicht

Accessoires

FreshAir koelfilter
Set lavasteentjes
Houten flessenplateau
Plateauclips
Slot

WTb 4212 Vinotek

427/395 l
200
600/739/1650
500/560/1466
<A>
168/0,460 kWh
SN-ST
+10°C tot +38°C
R 600a
41 dB(A)
1.0 A
50 Hz/220–240V~
statisch
ja
Lavasteen
6
1
+5°C tot +18°C
Isolatieglasdeur, frame zwart
zwart
MagicEye/digitaal
optisch en akoestisch
akoestisch
ja
ja
Hout
6
ja
HardLine
stanggreep zwart
rechts, wisselbaar
ja
85/78 kg

9881291
9591517
9881263
9094559
9094443

WTr 4211 Vinotek

409/377 l
200
600/739/1650
500/560/1466
<A>
167/0,457 kWh
SN-ST
+10°C tot +38°C
R 600a
40 dB(A)
1.0 A
50 Hz/220–240V~
statisch
ja
Lavasteen
6
1
+5°C tot +18°C
Metaal, bordeauxrood
zwart
MagicEye/digitaal
optisch en akoestisch
akoestisch
ja
ja
Hout
6
ja
HardLine
stanggreep zwart
rechts, wisselbaar
ja
73/68 kg

9881291
9591517
9881263
9094559
9094443

Adviesverkoopprijs inclusief BTW & Recupel

€ 1.499

€ 1.399

¹ Het complete overzicht van de energie-efficiëntieclassen vindt u op pagina 9. Volgens (EU) 2017/1369 6a.



Voor het beste overzicht en een goed gestructureerde opslag zijn de **houten draagplateaus** variabel in hoogte verstelbaar. Voor het optimaal benutten van de capaciteit kunnen flessen tegen elkaar worden aangelegd. De houten draagplateaus zijn dusdanig ontworpen dat flessen met Bordeauxformaat volledig stabiel liggen. De **meegeleverde plateauclips** geven u een nog beter overzicht van uw voorraad wijnen.



LED verlichting. Voor wijnliefhebbers wordt de presentatie van wijnen door de isolatieglasdeur en de apart schakelbare interieurverlichting nog eenvoudiger en eleganter. Dankzij de getinte glasdeur worden UV-stralen gefilterd zodat de wijnrijping niet door het schadelijke UV-licht wordt beïnvloed.

Onderbouw
wijnbewaarkast GrandCru

Bruto/netto inhoud	135/110 l
Max. aantal Bordeauxflessen 0,75 l	46
Buitenmaten in mm (b/d/h)	600/min. 580/820–870
Binnenmaten in mm (b/d/h)	510/440/488
Energie-efficiëntieklasse ¹	<A
Energieverbruik 365 dagen/24 uur	145/0,396 kWh
Klimaatklasse	SN-ST
Omgevingstemperatuur	+10°C tot +38°C
Koelmiddel	R 600a
Geluidsniveau	38 dB(A)
Aansluitwaarde	0.8 A
Frequentie / spanning	50 Hz/220–240V~
Koelsysteem	dynamisch
FreshAir koelfilter	ja
Luchtvochtigheidsregeling via	inschakelbare ventilatie
Temperatuurzones	1
Regelbare koelsystemen	1
Temperatuurbereik	+5°C tot +20°C
Deur	Isolatieglasdeur met edelstaal frame
Temperatuurindicatie / soort display	MagicEye / digitaal
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch
Deur open: waarschuwingssignaal	akoestisch
Kinderbeveiliging	ja
Binnenverlichting	LED
Binnenverlichting permanent inschakelbaar	ja
Materiaal draagvlakken	Hout
Legniveaus totaal	4
waarvan op telescooprails	3
Type handvat	aluminium greep
Slot	ja
Deurscharniering	rechts, wisselbaar
Deurrubber wisselbaar	ja
Bruto/netto gewicht	49/42 kg
Accessoires	
FreshAir koelfilter	9881289
Plateauclips	9094559
Flessenhouders	7436193
Greep voor onderbouwmodellen	9901071
Side-by-Side-set	9902240
Edelstaal onderhoudsmiddel	8409030
Edelstaal reiniger	8409022

Adviesverkoopprijs inclusief BTW & Recupel

¹ Het complete overzicht van de energie-efficiëntieklassen vindt u op pagina 9. Volgens (EU) 2017/1369 6a.

UWKes 1752 GrandCru

Bruto/netto inhoud	135/110 l
Max. aantal Bordeauxflessen 0,75 l	46
Buitenmaten in mm (b/d/h)	600/min. 580/820–870
Binnenmaten in mm (b/d/h)	510/440/488
Energie-efficiëntieklasse ¹	<A
Energieverbruik 365 dagen/24 uur	145/0,396 kWh
Klimaatklasse	SN-ST
Omgevingstemperatuur	+10°C tot +38°C
Koelmiddel	R 600a
Geluidsniveau	38 dB(A)
Aansluitwaarde	0.8 A
Frequentie / spanning	50 Hz/220–240V~
Koelsysteem	dynamisch
FreshAir koelfilter	ja
Luchtvochtigheidsregeling via	inschakelbare ventilatie
Temperatuurzones	1
Regelbare koelsystemen	1
Temperatuurbereik	+5°C tot +20°C
Deur	Isolatieglasdeur met edelstaal frame
Temperatuurindicatie / soort display	MagicEye / digitaal
Waarschuwingssignaal bij storing	optisch en akoestisch
Deur open: waarschuwingssignaal	akoestisch
Kinderbeveiliging	ja
Binnenverlichting	LED
Binnenverlichting permanent inschakelbaar	ja
Materiaal draagvlakken	Hout
Legniveaus totaal	4
waarvan op telescooprails	3
Type handvat	aluminium greep
Slot	ja
Deurscharniering	rechts, wisselbaar
Deurrubber wisselbaar	ja
Bruto/netto gewicht	49/42 kg
Accessoires	
FreshAir koelfilter	9881289
Plateauclips	9094559
Flessenhouders	7436193
Greep voor onderbouwmodellen	9901071
Side-by-Side-set	9902240
Edelstaal onderhoudsmiddel	8409030
Edelstaal reiniger	8409022

€ 1.799



In de twee **presentatieboxen** van verschillende hoogte kunnen sigaren apart worden bewaard. De boxen zijn vervaardigd van Spaans cederhout en gemakkelijk uit te nemen.



De **geïntegreerde watertank** kan met maximaal 1 liter gedistilleerd water worden gevuld. Afhankelijk van de omgeving en het gebruik garanderen de geïntegreerde vochtigheidsensoren de gekozen luchtvochtigheid. Het display geeft aan wanneer er water moet worden bijgevuld.

Humidor

Bruto/netto inhoud	43/39 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	425/478/612
Binnenmaten in mm (b/d/h)	300/274/340
Energieverbruik 365 dagen/24 uur	162/0,443 kWh
Klimaatklasse	N
Omgevingstemperatuur	+16°C tot +32°C
Koelmiddel	R 600a
Geluidsniveau	40 dB(A)
Aansluitwaarde	0.5 A
Frequentie / spanning	50 Hz/220–240V~
Koelsysteem	dynamisch
FreshAir koelfilter	ja
Luchtvochtigheidsregeling via	inschakelbare ventilatie
Temperatuurzones	1
Regelbare koelsystemen	1
Temperatuurbereik	+16°C tot +20°C
Relatieve luchtvochtigheid	68% tot 75%
Deur	Isolatieglasdeur met edelstalen frame en SmartSteel edelstaal met SmartSteel
Zijwanden	LC-Display / digitaal
Temperatuurindicatie / soort display	optisch en akoestisch
Waarschuwingssignaal bij storing	akoestisch
Deur open: waarschuwingssignaal	akoestisch
Kinderbeveiliging	ja
Binnenverlichting	LED
Permanent in te schakelen/dimbaar	ja/ja
Materiaal draagvlakken	Spaans cederhout
Legniveaus totaal	2
Presentatieplateaus	2
Design	HardLine
Slot	ja
Deurscharniering	rechts
Bruto/netto gewicht	34/30 kg
Accessoires	
FreshAir koelfilter	9881287
Afdekplaat onderzijde voor wandmontage	9590519

Adviesverkoopprijs inclusief BTW & Recupel

ZKes 453 Humidor

Bruto/netto inhoud	43/39 l
Buitenmaten in mm (b/d/h)	425/478/612
Binnenmaten in mm (b/d/h)	300/274/340
Energieverbruik 365 dagen/24 uur	162/0,443 kWh
Klimaatklasse	N
Omgevingstemperatuur	+16°C tot +32°C
Koelmiddel	R 600a
Geluidsniveau	40 dB(A)
Aansluitwaarde	0.5 A
Frequentie / spanning	50 Hz/220–240V~
Koelsysteem	dynamisch
FreshAir koelfilter	ja
Luchtvochtigheidsregeling via	inschakelbare ventilatie
Temperatuurzones	1
Regelbare koelsystemen	1
Temperatuurbereik	+16°C tot +20°C
Relatieve luchtvochtigheid	68% tot 75%
Deur	Isolatieglasdeur met edelstalen frame en SmartSteel edelstaal met SmartSteel
Zijwanden	LC-Display / digitaal
Temperatuurindicatie / soort display	optisch en akoestisch
Waarschuwingssignaal bij storing	akoestisch
Deur open: waarschuwingssignaal	akoestisch
Kinderbeveiliging	ja
Binnenverlichting	LED
Permanent in te schakelen/dimbaar	ja/ja
Materiaal draagvlakken	Spaans cederhout
Legniveaus totaal	2
Presentatieplateaus	2
Design	HardLine
Slot	ja
Deurscharniering	rechts
Bruto/netto gewicht	34/30 kg
Accessoires	
FreshAir koelfilter	9881287
Afdekplaat onderzijde voor wandmontage	9590519

€ 1.999

FreshAir koolfilter

Het eenvoudig te vervangen FreshAir koolfilter zorgt voor de optimale luchtkwaliteit in alle wijnkasten.



Set lavasteentjes

De luchtvochtigheid in Vinothek wijnklimaatkasten kan met behulp van lavasteentjes naar wens worden verhoogd.



Houten flessenplateau / Presentatieplateau (klapplateau)

Het handgemaakte houten flessenplateau is speciaal afgestemd op het bewaren van wijnflessen met Bordeauxformaat. Bij het weglekken van de flessen, met de hals naar elkaar toe, ontstaat een maximale en stabiele bergplaats. Voor het geconditioneerd bewaren van geopende flessen of presentatie doeleinden.



Draagrooster verzinkt

Extra draagrooster voor gesorteerde opslag.



Plateauclips

De meegeleverde plateauclips bieden u de mogelijkheid om een nog beter overzicht van uw voorraad van verschillende wijnen te krijgen. Deze clips zijn naar wens te verschuiven over het front van de houten flessenplateaus.



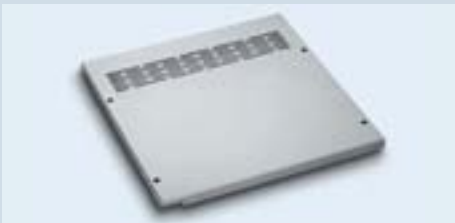
Flessenhouders

Met de praktische flessenhouders kunnen 4 extra flessen worden bewaard.



Afdekplaat onderzijde voor wandmontage

Dekt bij wandmontage de onderzijde van het apparaat volledig af, hiermee ontstaat een fraai aanzicht van compacte modellen.



Edelstaal onderhoudsmiddel / Edelstaal reiniger

Voor het perfecte onderhoud van edelstalen zijwanden en deuren (niet te gebruiken bij deuren met SmartSteel protectie). Vervuilde edelstalen deuren en wanden zijn met deze reiniger goed schoon te maken. Nieuwe vervuiling wordt tegengegaan (niet te gebruiken bij apparaten met SmartSteel protectie).



Slot

Voorkomt ongewenst openen. Bij Vinothek wijnkasten eenvoudige montage op het apparaat. De vrijstaande Vinidor en GrandCru wijnkasten worden standaard met een slot aan de zijkant uitgevoerd.



Greep voor onderbouwmodellen

Om het apparaat beter bij uw keuken te laten passen, is het mogelijk de robuuste aluminium handgreep te vervangen door een kleinere ronde stanggreep van geborsteld roestvrij staal.



Verkoopdienst

Telefoon 02/456.00.39
Fax 02/460.54.04
E-mail info@cinem.be

Burelen en Showroom

Assesteenweg 117/5
B-1740 Ternat
Telefoon 02/456.00.39
Fax 02/460.54.04
E-mail info@cinem.be
Onze showroom is geopend op werkdagen
van 10u00 tot 12u00 en van 14u00 tot 16u00

Technische Dienst

Telefoon 02/456.00.35
Fax 02/456.00.33
Rechtstreekse lijnen
Technische info / herstellingen 02/456.00.29 of 40
E-mail service@cinem.be
Onderdelen 02/456.00.28 of 30 of 45
E-mail spare@cinem.be

Prijzen geldig vanaf 01/02/2019
Adviesverkooprijzen professioneel zijn exclusief BTW 21% en inclusief recupel
Adviesverkooprijzen wijnkasten zijn inclusief BTW 21% en recupel
©2019 Drukfouten, product- en prijswijzigingen voorbehouden

Voor actuele informatie zie liebherr.be