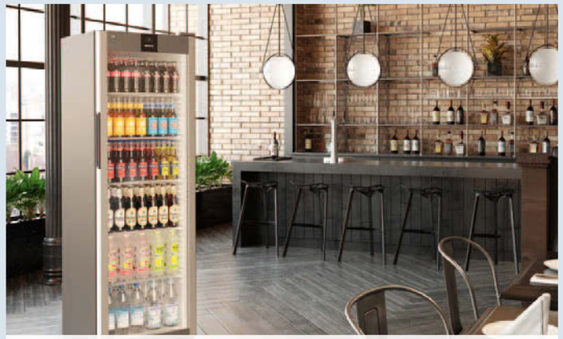
Professionnel 2021

LIEBHERR

Réfrigération et congélation

Réfrigérateurs et congélateurs pour
l’hôtellerie et la gastronomie 16

Réfrigérateurs et congélateurs pour
la boulangerie et la pâtisserie 50



Réfrigérateurs pour l’industrie
de la boisson 64

Congélateurs pour l’industrie des produits
surgelés et crèmes glacées 106

Contenu

Qualité, Design et Innovation 05
Le groupe Liebherr 06
Economies d’énergie et développement durable 08
Efficacité énergétique en un coup d'oeil – les nouveaux labels 10
Tout ce que vous devez savoir sur le précédent label énergétique 11
Service après-vente dans le monde entier – longue disponibilité
des pièces de rechange 12
Qualité contrôlée pour les exigences professionnelles les plus élevées 13
De bonnes raisons de choisir Liebherr 14
Réfrigérateurs et congélateurs pour l’hôtellerie et la gastronomie 16
Réfrigérateurs et congélateurs GN 2/1 avec réfrigération dynamique
et cuve intérieure en acier inox 18
Réfrigérateurs et congélateurs GN 2/1 avec réfrigération dynamique
et cuve intérieure en ABS alimentaire 28
Réfrigérateurs et congélateurs encastrables sous plan 42
Accessoires 46
Réfrigérateurs et congélateurs pour la boulangerie et la pâtisserie 50
Réfrigérateurs et congélateurs pour plaques de boulangerie
avec réfrigération dynamique et cuve intérieure en acier inox 52
Réfrigérateurs et congélateurs pour plaques de boulangerie
avec réfrigération dynamique et cuve intérieure en ABS alimentaire 58
Accessoires 62
Réfrigérateurs pour l’industrie de la boisson 64
Réfrigérateurs Display avec réfrigération dynamique 70
Réfrigérateurs à refroidissement dynamique 76
Réfrigérateurs pour événements avec refroidissement dynamique 84
Réfrigérateur de comptoir avec réfrigération dynamique 88
Réfrigérateurs encastrables sous plan 90
Réfrigérateurs coffres avec réfrigération statique 98
Accessoires 102
Congélateurs pour l’industrie des produits surgelés et crèmes glacées 106
Coffres de présentation 110
Conservateurs Display 128
Accessoires 132

Qualité, Design et Innovation

En tant que spécialiste en matière de réfrigérateurs et congélateurs, Liebherr vous propose un large choix d'appareils spéciaux robustes conçus pour une utilisation professionnelle. La qualité exceptionnelle, le design intemporel et les innovations dont bénéficient nos produits sont le résultat de notre longue expérience dans la fabrication de réfrigérateurs modernes. Avec leur appareil Liebherr, nos clients profitent quotidiennement de la compétence que nous avons acquise dans le secteur professionnel au fil des décennies.

Qualité
Depuis plus de 60 ans, la marque Liebherr est synonyme de réfrigérateurs et congélateurs novateurs et de grande qualité. Nous nous concentrons sur la conception, le développement, la fabrication et la commercialisation de produits innovants d'une qualité exceptionnelle. Nous réalisons de nouvelles idées de produits aussi bien pour le stockage sûr et parfait de denrées alimentaires que pour celui d'échantillons sensibles, de médicaments ou de matériels de recherche en laboratoires. Nous connaissons les exigences spéciales du secteur et savons ce qui importe pour que vous puissiez faire confiance 24 heures sur 24 et 365 jours par an à votre réfrigérateur professionnel. Dès le stade de développement, nous contrôlons tous les composants mécaniques et électroniques de la technique du froid pour garantir leur bon fonctionnement durable et nous nous assurons de la fiabilité et sécurité de fonctionnement optimales des appareils. Un exemple : les charnières de portes doivent être soumises à un minimum de 100 000 cycles d'ouverture, ce qui correspond à une utilisation de plus de 15 ans. Une réception visuelle de la qualité de finition est également effectuée. Nous garantissons ainsi la parfaite compatibilité de tous les composants : pour un maximum de fonctionnalité et d'efficacité.

Design
Les appareils Liebherr destinés à un usage professionnel se distinguent par une combinaison particulière d'esthétique et de fonctionnalité. Grâce à leur design élégant et intemporel, les réfrigérateurs et congélateurs répondent aux exigences esthétiques les plus élevées. L'aspect haut de gamme de nos appareils professionnels apparaît dans de nombreux détails : de leur finition en inox à l'équipement de leur intérieur en passant par leurs matériaux de grande qualité. Grâce à leur design homogène, nos appareils professionnels sont faciles à combiner entre eux et sont un plaisir pour les yeux.

Innovation
Nous accordons une grande importance au perfectionnement permanent de nos produits de qualité. C'est pourquoi tous les sites de production Liebherr disposent de centres de développement modernes au personnel hautement qualifié. Nous misons sur la recherche et le développement parce que nous sommes certains que c'est la seule manière d'offrir durablement la meilleure qualité à nos clients et d'être à la hauteur de nos propres exigences. Notre objectif est d'être « best in class » sur tous les plans. Que ce soit en matière de technique du froid, de confort ou de sécurité, l'innovation a toujours été l'un des principaux piliers de notre histoire et le restera également à l'avenir. C'est avec ardeur et passion que nous nous appliquons à intégrer les innovations à nos appareils afin d'établir de nouveaux standards dans le domaine des réfrigérateurs et congélateurs professionnels. Grâce à leur système électronique de pointe et à leurs circuits de refroidissement optimisés, nos appareils pour usage professionnel sont très efficaces et contribuent grandement à assurer la durabilité économique et écologique.

Le groupe Liebherr

Terrassement

Activité minière

Grues automotrices

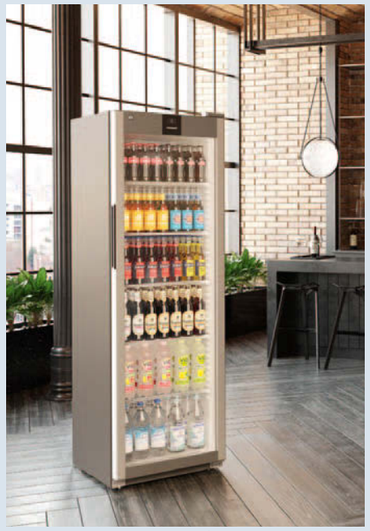
Grues à tour

Technique du béton

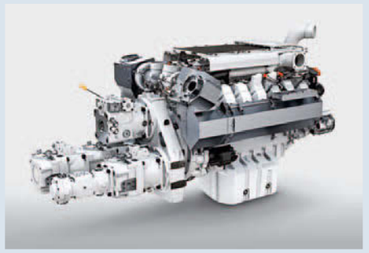
Grues maritimes

Aérospatiale et technique des transports

Machines-outils et systèmes d'automatisation



Réfrigération et congélation



Composants

Hôtels

Le groupe Liebherr a été fondé en 1949 par Dr. Hans Liebherr. Tout au long de ses 70 années d'existence, l'entreprise familiale Liebherr a prouvé sa stabilité et sa fiabilité. Liebherr est l'un des plus grands fabricants de machines de construction et opère également avec succès dans beaucoup d'autres secteurs. Le groupe dispose d'une organisation décentralisée, divisée en plusieurs unités autonomes, et compte plus de 48 000 employés dans le monde entier.

Le groupe comprend aujourd'hui onze branches d'activités : terrassement, activité minière, grues automotrices, grues à tour, technique du béton, grues maritimes, aérospatiale et technique des transports, machines-outils et systèmes d'automatisation, appareils ménagers, composants et hôtels. Il réunit ainsi plus de 140 sociétés implantées sur tous les continents. La maison mère du groupe est la société Liebherr-International AG à Bulle/Suisse, dont les dirigeants sont tous des membres de la famille Liebherr.

La branche appareils ménagers a été fondée en 1954 sur le site d'Ochsenhausen et joue depuis de nombreuses années un rôle important dans le développement du groupe. Depuis plus de 60 ans, Liebherr-Hausgeräte est un des principaux fabricants de réfrigérateurs et congélateurs innovants destinés à l'usage domestique et à l'usage professionnel. Avec une production annuelle de plus de 2,2 millions d'appareils, il compte parmi les plus grands fournisseurs européens de réfrigérateurs. Les 5 sites de production d'Ochsenhausen (Allemagne), Lienz (Autriche), Radinovo (Bulgarie), Kluang (Malaisie) et Aurangabad (Inde) forment un réseau de fabrication de réfrigérateurs et congélateurs conformes aux critères les plus modernes. Liebherr-Hausgeräte opère dans le monde entier : grâce à un réseau très dense de sociétés et agences de distribution en Bulgarie, Allemagne, Grande-Bretagne, Autriche, Malaisie, Russie, Suisse, Afrique du Sud, au Canada, à Singapour et aux États-Unis, le spécialiste de la réfrigération et de la congélation assure un conseil compétent à ses clients et garantit des travaux de maintenance et d'entretien professionnels sur place.

Economies d’énergie et développement durable

En tant qu’entreprise familiale, Liebherr porte une grande responsabilité envers la société, l’environnement, la clientèle, le personnel et les fournisseurs. Au-delà des prescriptions et des dispositions légales, les effets des produits et des sites de production sur l’environnement sont minimisés le plus possible. C’est pourquoi l’utilisation responsable et durable de l’énergie joue un rôle particulièrement important dans tous les processus de développement de Liebherr.

Chez Liebherr, l’efficacité énergétique est l’une des priorités dès la conception des réfrigérateurs et congélateurs destinés à un usage professionnel. L’utilisation de composants de première qualité permet une excellente puissance de refroidissement des appareils. Faits sur mesure pour l’usage professionnel, ces composants contribuent également à réaliser des économies d’électricité. Notre démarche écologique marque de son empreinte l’ensemble du cycle de vie de nos produits. Liebherr a été la première entreprise à équiper toute sa gamme de réfrigérateurs et congélateurs professionnels de réfrigérants sans HCFC et sans HFC. Nous utilisons depuis les réfrigérants naturels et écologiques R 290 et R 600a. Ceux-ci, combinés à des compresseurs performants et des composants frigorifiques modernes, garantissent la grande efficacité énergétique et la faible consommation de nos appareils à usage professionnel. Les plastiques utilisés sont marqués pour un recyclage optimal conformément à nos spécifications selon la norme ISO 1043 et les processus de fabrication sont conçus de manière à permettre une utilisation efficace des ressources. Nous aimerions avoir atteint la neutralité climatique sur nos sites de production européens d’ici 2030. En l’espace de deux ans, nous sommes déjà parvenus à réduire nos émissions de CO_2 de 62 %. Dès le début, les fournisseurs et prestataires sont intégrés aux standards de qualité et de durabilité appliqués. Notre système de gestion intégré permet de satisfaire à ces exigences et nous aide à atteindre les objectifs visés. Cette efficacité est régulièrement vérifiée par des audits. Tous les sites de production européens de Liebherr sont certifiés selon les normes internationales de qualité (ISO 9001), de gestion de l’environnement (ISO 14001) et de gestion de l’énergie (ISO 50001). Depuis septembre 2019, Liebherr a également obtenu le statut d’argent dans le cadre du programme EcoVadis pour les performances durables de l’usine de Lienz.

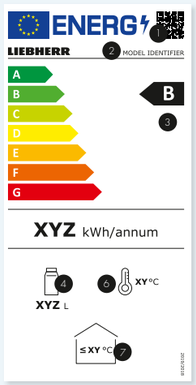
Efficacité énergétique en un coup d'oeil – les nouveaux labels

Il est désormais plus facile de distinguer les appareils efficaces de ceux qui ne le sont pas. À partir du 1er mars 2021, tous les réfrigérateurs et congélateurs ayant une fonction de commercialisation directe devront porter une étiquette énergétique. C'est une bonne chose pour nous, car Liebherr propose depuis toujours un nombre d'appareils supérieur à la moyenne qui se situent dans la tranche supérieure sur l'échelle d'éfficacité énergétique. Et c'est aussi une bonne chose pour vous, car il est plus facile de repérer les appareils les plus efficaces.

Les réfrigérateurs et congélateurs à usage professionnel ayant une fonction de commercialisation directe sont classés sur une échelle d'efficacité allant de A à G. Les informations obligatoires figurant sur l'étiquette varient. Il existe différentes versions de la nouvelle étiquette pour les refroidisseurs de bouteilles, les réfrigérateurs et congélateurs de présentation et les coffres GTL.

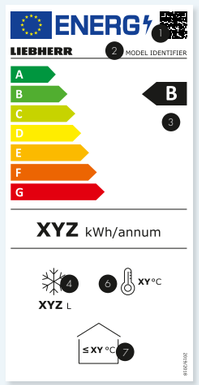
Plus de transparence sur l'efficacité : la base de données européenne des produits pour l'étiquetage énergétique (EPREL) existe depuis 2019. À l'avenir, la base de données recensera tous les appareils soumis à l'étiquetage obligatoire et leur classe d'efficacité.

Refroidisseurs de bouteilles



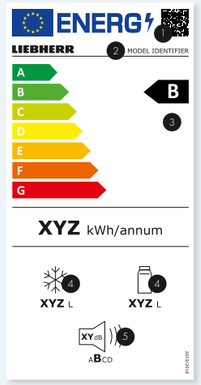
Règlement européen 2019/2018

Congélateurs-coffres à crème glacée EFI/EFE



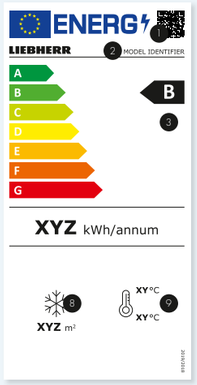
Règlement européen 2019/2018

Coffres GTL



Règlement européen 2019/2016

Armoires réfrigérées FDv/ F(v) armoires pour supermarchés – congélation



Règlement européen 2019/2018

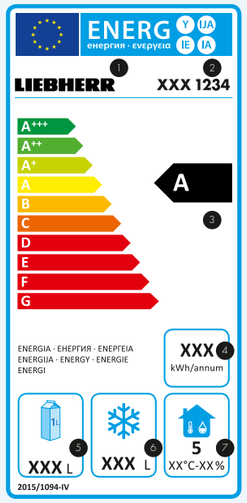
1. Le code QR permettant d'identifier le produit dans l'EPREL (European Product Database for Energy Labelling).
2. L'ID du modèle pour l'identification manuelle du produit dans l'EPREL.
3. La nouvelle échelle d'efficacité allant de A à G.
4. Le volume remplace le concept actuel de volumes nets et bruts.
5. Le niveau sonore est désormais également divisé en classes de A à D.
6. La température moyenne dans chaque compartiment en degrés Celsius.
7. La température ambiante la plus élevée, en degrés Celsius, à laquelle l'appareil fonctionne parfaitement.
8. Surface totale de présentation en mètres carrés (congélation).
9. Les résultats de la classe de température sous-jacente donnant la température minimale (en bas) et maximale (en haut).

Tout ce que vous devez savoir sur le précédent label énergétique

Afin de promouvoir la vente d'appareils économes en énergie, certains appareils doivent, depuis le 1er juillet 2019, être munis d'une étiquette énergétique. L'étiquette indique la classification énergétique selon les classes A+++ à G, la consommation d'énergie en kWh/an, la capacité nette en litres et la classe climatique pour laquelle l'appareil a été conçu.

Plus d'information à propos du nouveau label énergétique:
home.liebherr.com/business/energylabel

Appareils de stockage



Règlement européen 2015/1094-IV

1. Nom du fabricant ou de la marque
2. Référence du fournisseur
3. Classe d'efficacité énergétique
4. Consommation d'énergie sur 365 jours
5. Capacité de refroidissement nette
6. Capacité de congélation nette
7. Classe climatique (3, 4 ou 5)

Mesures

Classes climatiques approuvées
Classe climatique 3 (usage limité) :
Températures ambiantes de + 10 °C / + 16 °C à + 25 °C, 60% d'humidité relative

Classe climatique 4 :
Températures ambiantes de + 10 °C / + 16 °C à + 30 °C, 55 % d'humidité relative

Classe climatique 5 (utilisation intensive) :
Températures ambiantes de + 10° C / + 16 °C à + 40 °C, 40% d'humidité relative

La classe climatique indiquée sur l'étiquette énergétique représente la température ambiante maximale du lieu le lieu d'installation de l'appareil. Les températures de stockage requises pour le stockage des aliments sont maintenus à cette température.

Consommation d'énergie/volume net
La consommation d'énergie de toutes les unités concernées indépendamment de la classe climatique spécifiée, est mesurée en classe climatique 4 (+ 30 °C / 55 % HR).

Les mesures de la consommation d'énergie sont soumises à la norme EN 16825 et règlement 2015 / 1094 - IV / UE. Le volume net est déterminé conformément à la norme EN 16825.

Service après-vente dans le monde entier – Longue disponibilité des pièces de rechange

Le service après-vente Liebherr se distingue par son excellente orientation client. Le principal objectif est de garantir la satisfaction de la clientèle grâce à un traitement rapide. Grâce au réseau mondial de service après-vente Liebherr, des experts compétents se tiennent à la disposition des clients et sont joignables par mail, par téléphone ou par courrier postal pour répondre à toutes leurs questions.

En tant que fabricant de réfrigérateurs et congélateurs professionnels de grande qualité, nous souhaitons être également un partenaire fiable et compétent dans le domaine du service après-vente. C'est ce que les clients de Liebherr attendent de nous et nous tenons à répondre à cette attente. Notre personnel après-vente, composé de techniciens hautement qualifiés, enregistre dans notre base de données clients les questions qui lui parviennent par écrit ou personnellement et les traite aussi rapidement que possible. Nous nous efforçons toujours de fournir au client la meilleure solution existante.

Liebherr est synonyme de fiabilité et de longévité. Par conséquent, nous n'utilisons que des matériaux et composants de toute première qualité pour la production des appareils. Dès le processus de fabrication, la qualité et la fonctionnalité de chaque appareil sont intensivement contrôlées. Les appareils étant régulièrement perfectionnés et tous les composants étant sans cesse optimisés et parfaitement exécutés, nous garantissons la qualité Liebherr devenue proverbiale et la grande longévité de nos appareils. Et s'il arrivait d'aventure qu'une pièce de rechange soit néanmoins nécessaire à nos appareils généralement conçus pour fonctionner sans maintenance, vous pouvez faire confiance à tout moment à notre service après-vente. Nous vous fournissons exclusivement des pièces de rechange Liebherr originales, et ce, bien souvent, jusqu'à dix ans après l'achat de l'appareil.

Qualité contrôlée pour les exigences professionnelles les plus élevées

Chaque appareil Liebherr contient une grande quantité de savoir-faire, de travail, de développement et d'amour du détail. Avant qu'un appareil atteigne la production en série, nos ingénieurs se sont consacrés pendant des mois aux travaux de recherche et développement pour pouvoir créer un produit de grande qualité répondant à toutes les exigences d'un usage professionnel.

Nos clients et nous-mêmes, en notre qualité de fabricant premium, avons une chose essentielle en commun : nous aspirons à l'excellence des appareils et des composants. La qualité des appareils Liebherr forme la base solide de la grande confiance que les clients apportent à la marque Liebherr. Sur nos sites de production, nous nous appliquons sans cesse à perfectionner et optimiser tous les composants et matériaux des appareils. Tout au long du processus de production, nos appareils et composants professionnels sont soumis à un contrôle permanent de la qualité. Pour être conformes à ces critères de qualité élevés, toutes les pièces sont soumises à des sollicitations extrêmes dans le cadre de tests complexes et en adéquation avec la pratique. De cette manière, nous sommes certains que tous les appareils de qualité maximale qui quittent nos sites de production répondent intégralement aux besoins spécifiques d'un usage professionnel. Cela, nous le devons avant tout à nos collaborateurs et collaboratrices bien formés et hautement qualifiés. Grâce à leur engagement, Liebherr établit régulièrement de nouveaux standards et garantit l'excellente qualité des ses produits. Ce n'est pas un hasard si, partout dans le monde, les clients sont convaincus de la longévité de nos réfrigérateurs et congélateurs professionnels.

Image symbolique

De bonnes raisons de choisir Liebherr

Performance maximum

Les réfrigérateurs et congélateurs Liebherr pour la gastronomie et l'hôtellerie offrent une puissance de froid parfaite, même dans des conditions climatiques extrêmes. Grâce à l'utilisation de composants à la pointe de la modernité, de réfrigérants écologiques et puissants, ainsi que de commandes précises, la qualité et la fraîcheur des produits est conservée en toute sécurité – et les appareils restent économiques.

Faibles frais d'exploitation

Grâce à l'électronique précise, associée au système de froid optimisé, les appareils Liebherr sont très performants – avec une consommation d'énergie particulièrement faible. L'isolation extrêmement efficace qui empêche efficacement la perte de froid y contribue également. L'environnement est ainsi préservé et les frais d'exploitation et d'électricité sont réduits. La haute qualité garantit une longue durée de vie et une sécurité de fonctionnement des appareils. Vous pouvez compter sur Liebherr – à tout point de vue !

Qualité robuste

Les appareils Liebherr sont spécialement conçus pour une utilisation professionnelle intensive, ils sont de plus particulièrement robustes grâce à des matériaux d'excellente qualité et une finition soignée jusque dans les moindres détails. La qualité exemplaire des appareils est garantie par des tests exhaustifs. Tous les composants électroniques et frigorifiques se complètent de manière optimale afin d'assurer une fonctionnalité et une efficacité maximales – design attrayant compris.

Facilité de nettoyage

Dans l'hôtellerie, la gastronomie et la restauration, l'hygiène joue un rôle décisif. C'est pourquoi les appareils Liebherr disposent de cuves intérieures embouties à grands rayons, faciles à nettoyer en profondeur. Des grilles réglables en hauteur permettent un ajustement individuel à différents emballages ou produits. Selon le modèle, des roulettes ou des pieds réglables en hauteur assurent que les surfaces de rangement sous les appareils soient faciles à nettoyer.

Design

Une technologie puissante au meilleur de sa forme : dès la conception, Liebherr attache une importance primordiale à ce que le design des appareils reflète élégance et qualité. Des matériaux spécialement traités ainsi que des structures aux formes élégantes caractérisent le style unique de Liebherr. Le design constant permet une combinaison parfaite des appareils Liebherr, ils sont ainsi toujours un véritable point de mire.

Facilité d'entretien

Grâce à un concept pensé dans les moindres détails et des matériaux de haute qualité, les appareils Liebherr vous offrent une facilité d'entretien optimale. Ainsi, nos réfrigérateurs et congélateurs ne nécessitent quasiment aucune maintenance et sont particulièrement faciles à utiliser : parfaits pour un usage professionnel.

Réfrigérateurs et congélateurs pour l'hôtellerie et la gastronomie

Dans la gastronomie, l'hôtellerie et la restauration, les réfrigérateurs et congélateurs sont soumis à des exigences particulièrement élevées. En optant pour un appareil Liebherr, vous faites le choix d'un fonctionnement sûr, d'une qualité à la pointe de l'innovation et d'un design d'excellence. Liebherr vous offre tous les avantages primordiaux dans le secteur professionnel : des composants de haute qualité et un volume utile maximal, une puissance de froid efficace, une constance de température fiable et une facilité de nettoyage exemplaire. Les appareils Liebherr convainquent surtout grâce à la faible consommation d'énergie et à la rentabilité maximale. Les appareils sont conçus pour être intégrés à un concept HACCP et répondent aux exigences d'hygiène optimale des aliments. Modèles professionnels Liebherr, une confiance à toute épreuve – 24 heures sur 24 et 365 jours par an.

Aperçu des avantages

La carrosserie des GKPv 1490 / GKPv 1470 / GGPv 1490 / GGPv 1470 peut être démontée et réassemblée pour les situations de livraison difficiles. Cette opération doit être effectuée par un technicien qualifié. Contactez le service commercial pour plus d'informations.

Le bandeau de compartiment moteur rabattable et démontable permet un accès facile lors de travaux de maintenance ou **d'entretien**.

Les composants électroniques précis et les composants frigorifiques de haute qualité garantissent **un rendement énergétique maximal**. Une alarme visuelle et sonore signale toute augmentation de température incontrôlée et toute perte de froid.

Valve de compensation de pression pour une ouverture aisée des portes.

Associé à des compresseurs extrêmement efficaces, **le réfrigérant écologique R 290** est performant, il permet même de réaliser des économies d'énergie.

Le dégivrage au gaz chaud en fonction des besoins réduit la durée de dégivrage à env. 10 minutes et diminue les dépenses d'énergie.

L'interface serielle RS 485 et un contact sans potentiel permetant de relayer avec un système de documentation et d'alarme.

Pour **augmenter** la **capacité utile** de la cuve intérieure, les éléments fonctionnels tels que les ventilateurs et l'évaporateur sont placés hors de l'espace frigorifique.

La **cuve intérieure Gastronorm 2/1 emboutie** en acier inox, sans éléments fonctionnels gênants, augmente le volume intérieur utile et est facile à nettoyer.

Deux ventilateurs très performants permettent de réduire la consommation d'énergie et garantissent une répartition optimale du froid via le système de ventilation Liebherr.

L'habillage en acier inox à parois latérales monoblocs et couche d'isolation de 83 mm ne présente aucune fente, ce qui le rend particulièrement hygiénique et facile à entretenir.

La **charnière de porte** peut être **échangée** sans composant supplémentaire et permet d'adapter les appareils à tout emplacement.

La **cuve de fond, emboutie** en une pièce, possède de grands rayons pour faciliter le nettoyage et une évacuation des eaux pour une hygiène optimale.

La **porte à fermeture automatique** avec joint magnétique facilement réversible ferme de façon particulièrement étanche et empêche toute perte de froid inutile. Intégrée sur toute la hauteur de la porte, la poignée ergonomique garantit un grand confort d'ouverture.

Pédale intégrée pour une ouverture de porte confortable, même lorsqu'aucune main n'est libre.

Des pieds réglable en hauteur de série facilitent le nettoyage, même sous l'appareil.

GKPv 6590

Une performance de pointe pour les professionnels

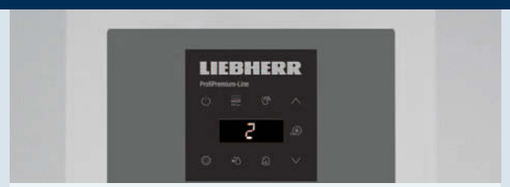
Les deux séries Top ProfiPremiumLine et ProfiLine proposent tout ce que les utlisateurs professionnels exigeants sont en droit d'attendre des réfrigérateurs et congélateurs modernes : des composants de froid performants permettent de refroidir rapidement les aliments avec une faible consommation. L'électronique conforme aux directives HACCP permet un réglage de la température au degré près. Des grilles réglables en hauteur et un espace intérieur sans éléments gênants assurent une variabilité de stockage parfaite.

Dégivrage au gaz chaud à haut rendement énergétique.
Dégivrage – plus rare et plus rapide : les appareils ne dégivrent plus que lorsque cela est nécessaire étant donné que la commande électronique calcule la fréquence idéale des cycles en se basant sur la durée de fonctionnement du compresseur. Le gaz chaud à haut rendement énergétique raccourcit la durée de dégivrage d'env. 30 à env. 10 minutes seulement, avec une augmentation minimale de la température dans l'appareil. L'avantage pour la qualité des aliments : il n'est pas nécessaire de les enlever pendant la phase de dégivrage et ils ne sont soumis à aucune variation de température.

Cuve intérieure emboutie solide.
La cuve intérieure emboutie en acier inox possède des nervures intégrées pour les surfaces de rangement. Résistante à la corrosion, elle est de plus hygiénique et particulièrement facile à nettoyer. Les grilles supportent des charges jusqu'à 60 kg – ainsi, même les marchandises lourdes ne posent aucun problème. Les cuves Gastronorm 2/1 peuvent directement être insérées sur les rainures de rangement. La cuve de fond, emboutie en une pièce, dispose de grands rayons d'angle ainsi que d'un système d'évacuation pour éliminer les saletés plus facilement.

Demi-portes.
Accès rapide, faible perte de froid et préservation de la qualité des produits : Parfait pour la restauration rapide avec des ouvertures de portes fréquentes. Conservez les produits les plus fréquemment utilisés dans la partie supérieure pour un accès rapide. Les produits les moins utilisés sont conservés dans la zone de refroidissement inférieure. Grâce aux demi-portes avec mécanisme de fermeture automatique, seule une petite partie de l'air froid s'échappe à l'ouverture, ce qui améliore considérablement la stabilité de la température et donc la qualité des produits stockés.

Conditions d'utilisation – classe climatique élevée.
Dans les cuisines, la température peut parfois non seulement monter, mais aussi devenir très chaude. C'est pourquoi les appareils professionnels Liebherr sont conçus pour la classe climatique 5 avec des températures ambiantes élevées jusqu'à +40°C. Même dans de telles conditions extrêmes, ils fonctionnent toujours impeccablement et efficacement.



Electronique Profi PremiumLine avec enregistrement de la température.
L'électronique facile à utiliser commande la fonction de dégivrage à faible consommation d'énergie en fonction des besoins réels. L'interface RS 485 permet de raccorder des appareils à un logiciel externe d'enregistrement de la température. La commande enregistre et mémorise la température min. et max de l'intérieur pour la documentation conforme aux directives HACCP. En cas d'écart de température, causé par exemple par une porte restée ouverte trop longtemps, l'électronique émet une alarme visuelle et sonore et protège ainsi votre marchandise. Le solide clavier à effleurement est résistant aux salissures et facile à nettoyer.

Système de ventilation pour une qualité optimale.
L'innovant système de ventilation garantit un stockage au frais optimal des aliments : deux ventilateurs dirigent l'air via l'évaporateur refroidissant, puis vers le bas, derrière une tôle de ventilation. L'air circule ainsi en permanence pour une répartition homogène de la température.

Porte à fermeture automatique.
Pour disposer les étagères ou retirer la marchandise confortablement, les portes restent ouvertes à un angle d'ouverture de 90°. En dessous de 60°, les portes se ferment automatiquement, en toute fiabilité. Pour que vous gardiez les mains libres quand vous remplissez l'appareil, les modèles ProfiPremiumLine peuvent être ouverts à l'aide d'une pédale (également disponible en option pour ProfiLine). Les joints de porte peuvent être remplacés sans outils et les charnières de porte inversées sans problème.

Valve de compensation de pression.
Lorsque la porte est ouverte de manière répétée, l'échange d'air crée une dépressurisation à l'intérieur des réfrigérateurs et congélateurs, ce qui entraîne une résistance. La valve de compensation de pression compense cette dépressurisation automatiquement et immédiatement – les portes restent facile à actionner.

Réfrigérants écologiques.
Seul le réfrigérant R 290 sans danger pour l'environnement est utilisé. Combinés à des composants de froid extrêmement efficaces, les appareils Liebherr atteignent ainsi un degré maximum de performance environnementale et d'économie d'énergie.

Composants de froid faciles d'accès.
Les composants de froid faciles d'accès sont intégrés dans la zone supérieure du compartiment moteur ce qui augmente considérablement le volume utile de l'espace intérieur. Pour un nettoyage aisé ou en cas d'éventuels travaux de maintenance, la face avant se rabat simplement vers le haut. A partir d'un angle d'ouverture de 45°, elle peut entièrement être décrochée.

Réfrigérateurs GN 2/1 avec réfrigération dynamique et cuve intérieure en acier inox

Réfrigérateurs GN 2/1 avec réfrigération dynamique	**GKPv 6590** ProfiPremiumline	**GKPv 1490** ProfiPremiumline	**GKPv 1470** ProfiLine	**GKPv 6570** ProfiLine	**GKPv 6577** ProfiLine
Capacité brute / utile	597 / 465 l	1361 / 1056 l	1361 / 1056 l	597 / 465 l	596 / 464 l
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)	700 / 830 / 2120	1430 / 830 / 2120	1430 / 830 / 2120	700 / 830 / 2120	700 / 838 / 2120
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	510 / 650 / 1550	1236 / 650 / 1550	1236 / 650 / 1550	510 / 650 / 1550	510 / 650 / 1550
Classe énergétique [1]	A	C	C	B	C
Consommation électrique en 365 jours	336 kWh	1084 kWh	1031 kWh	406 kWh	578 kWh
Classe climatique	5	5	5	5	5
Température ambiante [2]	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C
Réfrigérant	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Niveau sonore	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	60 dB(A)
Puissance	2.0 A / 150 W	3.0 A / 250 W	3.0 A / 250 W	2.0 A / 150 W	2.0 A / 150 W
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération / Procédure de dégivrage	dynamique / automatique	dynamique / automatique	dynamique / automatique	dynamique / automatique	dynamique / automatique
Plage de température	–2 °C jusqu'à +15 °C	–2 °C jusqu'à +15 °C	–2 °C jusqu'à +15 °C	–2 °C jusqu'à +15 °C	–2 °C jusqu'à +15 °C
Gastronorm	GN 2/1, 530 × 650 mm (longitudinal)	GN 2/1, 530 × 650 mm (longitudinal)	GN 2/1, 530 × 650 mm (longitudinal)	GN 2/1, 530 × 650 mm (longitudinal)	GN 2/1, 530 × 650 mm (longitudinal)
Matériau de l'habillage / couleur	acier inox / acier inox	acier inox / acier inox	acier inox / acier inox	acier inox / acier inox	acier inox / acier inox
Matériau de la porte	acier inox	acier inox	acier inox	acier inox	acier inox
Matériau de la cuve intérieure	acier nickel chrome	acier nickel chrome	acier nickel chrome	acier nickel chrome	acier nickel chrome
Type de commande	Régulation électronique	Régulation électronique	Régulation électronique	Régulation électronique	Régulation électronique
Affichage de la température	digital	digital	digital	digital	digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore
Interface / contact sans potentiel	RS 485 / oui	RS 485 / oui	RS 485 optional / –	RS 485 optional / –	RS 485 optional / –
Surfaces de rangement réglables	4	8	8	4	4
Matériau des surfaces de rangement	Grilles en acier nickel chrome	Grilles en acier nickel chrome	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées
Résistance des surfaces de rangement	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Pieds réglables en hauteur	120 – 170 mm	120 – 170 mm	120 – 170 mm	120 – 170 mm	120 – 170 mm
Poignée	Profilée intégrée	Profilée intégrée	Profilée intégrée	Profilée intégrée	Profilée intégrée
Pédale d'ouverture	oui	oui			
Serrure / Porte à fermeture automatique	oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à gauche et à droite : fixes	à gauche et à droite : fixes	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Isolation	83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm
Poids brut / net	129 / 113 kg	208 / 184 kg	208 / 184 kg	127 / 111 kg	130 / 113 kg
Modèle également disponible pour connexion centrale R 134a			**GKPv 1470 version 525**	**GKPv 6570 version 525**	
Accessoires					
Grilles de support CNS	7112904	7112904	7112904	7112904	7112904
Grille de support plastifiée	7112908	7112908	7112908	7112908	7112908
Rails de support en forme de U à droite / gauche		9001761 / 9001757	9001761 / 9001757		
Jeu de roulettes	9590581	9590583	9590583	9590581	9590581
Convertisseur, logiciel compris (raccordement sériel)	9590387	9590387			
Détecteur de température NTC	9590407	9590407			
Pédale d'ouverture	9590659	9590639	9590639	9590659	9590659
Kit Side-by-Side	9901969	9901969	9901969	9901969	
Contact sans potentiel			9592748	9592748	9592748

1 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2015/1094-IV, à la page 11.
2 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Réfrigérateur GN 2/1 avec réfrigération dynamique et cuve intérieure en acier inox

Congélateurs GN 2/1 avec réfrigération dynamique et cuve intérieure en acier inox

Réfrigérateur GN 2/1 avec réfrigération dynamique	**GKPv 6573** ProfiLine LED
Capacité brute / utile	597 / 465 l
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)	700 / 830 / 2120
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	510 / 650 / 1500
Classe énergétique [1]	C
Consommation électrique en 365 jours [2]	577 kWh
Classe climatique	5
Température ambiante [3]	+10 °C jusqu'à +40 °C
Réfrigérant	R 290
Niveau sonore	58 dB(A)
Puissance	2.0 A / 180 W
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	dynamique
Procédure de dégivrage	automatique
Plage de température	+1 °C jusqu'à +15 °C
Gastronorm	GN 2/1, 530 × 650 mm (longitudinal)
Matériau de l'habillage / couleur	acier inox / acier inox
Matériau de la porte	Porte vitrée isolante avec cadre acier inox
Matériau de la cuve intérieure	acier nickel chrome
Type de commande	Régulation électronique
Affichage de la température	digital
Eclairage intérieur	Eclairage LED commutable séparément
Panne : signal d'alarme	optique et sonore
Interface	RS 485 optional
Surfaces de rangement réglables	4
Matériau des surfaces de rangement	Grilles plastifiées
Résistance des surfaces de rangement	60 kg
Pieds réglables en hauteur	120 – 170 mm
Poignée	Profilée intégrée
Serrure	oui
Porte à fermeture automatique	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles
Isolation	83 – 60 mm
Poids brut / net	137 / 120 kg
Accessoires	
Grilles de support CNS	7112904
Grille de support plastifiée	7112908
Jeu de roulettes	9590581
Pédale d'ouverture	9590659
Kit Side-by-Side	9901969
Contact sans potentiel	9592748

Congélateurs GN 2/1 avec réfrigération dynamique	**GGPv 6590** ProfiPremiumline No Frost	**GGPv 1490** ProfiPremiumline No Frost
Capacité brute / utile	597 / 465 l	1361 / 1056 l
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)	700 / 830 / 2120	1430 / 830 / 2120
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	510 / 650 / 1550	1236 / 650 / 1550
Classe énergétique [1]	B	C
Consommation électrique en 365 jours	1165 kWh	3287 kWh
Classe climatique	5	5
Température ambiante [3]	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C
Réfrigérant	R 600a	R 290
Niveau sonore	60 dB(A)	60 dB(A)
Puissance	1.5 A / 250 W	4.0 A / 450 W
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	dynamique	dynamique
Procédure de dégivrage	automatique	automatique
Plage de température	–10 °C jusqu'à –26 °C	–10 °C jusqu'à –26 °C
Gastronorm	GN 2/1, 530 × 650 mm (longitudinal)	GN 2/1, 530 × 650 mm (longitudinal)
Matériau de l'habillage / couleur	acier inox / acier inox	acier inox / acier inox
Matériau de la porte	acier inox	acier inox
Matériau de la cuve intérieure	acier nickel chrome	acier nickel chrome
Type de commande	Régulation électronique	Régulation électronique
Affichage de la température	digital	digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore	optique et sonore
Interface / contact sans potentiel	RS 485 / oui	RS 485 / oui
Surfaces de rangement réglables	4	8
Matériau des surfaces de rangement	Grilles en acier nickel chrome	Grilles en acier nickel chrome
Résistance des surfaces de rangement	60 kg	60 kg
Pieds réglables en hauteur	120 – 170 mm	120 – 170 mm
Poignée	Profilée intégrée	Profilée intégrée
Pédale d'ouverture	oui	oui
Serrure	oui	oui
Porte à fermeture automatique	oui	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à gauche et à droite : fixes
Isolation	83 – 60 mm	83 – 60 mm
Poids brut / net	134 / 118 kg	213 / 189 kg
Accessoires		
Grilles de support CNS	7112904	7112904
Grille de support plastifiée	7112908	7112908
Rails de support en forme de U à droite / gauche		9001761 / 9001757
Jeu de roulettes	9590581	9590583
Convertisseur, logiciel compris (raccordement sériel)	9590387	9590387
Détecteur de température NTC	9590407	9590407
Pédale d'ouverture	9590659	9590639
Kit Side-by-Side	9901969	9901969

1 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2015/1094-IV, à la page 11.
2 Mesure avec éclairage éteint.
3 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Congélateurs GN 2/1 avec réfrigération dynamique et cuve intérieure en acier inox

Congélateurs GN 2/1 avec réfrigération dynamique	**GGPv 1470** ProfiLine No Frost	**GGPv 6570** ProfiLine No Frost	**GGPv 6577** ProfiLine No Frost
Capacité brute / utile	1361 / 1056 l	597 / 465 l	596 / 464 l
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)	1430 / 830 / 2120	700 / 830 / 2120	700 / 838 / 2120
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	1236 / 650 / 1550	510 / 650 / 1550	510 / 650 / 1550
Classe énergétique [1]	C	C	D
Consommation électrique en 365 jours	3333 kWh	1874 kWh	2552 kWh
Classe climatique	5	5	5
Température ambiante [2]	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C
Réfrigérant	R 290	R 290	R 290
Niveau sonore	60 dB(A)	60 dB(A)	62 dB(A)
Puissance	4.0 A / 450 W	4.0 A / 300 W	4.0 A / 300 W
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	dynamique	dynamique	dynamique
Procédure de dégivrage	automatique	automatique	automatique
Plage de température	–10 °C jusqu'à –26 °C	–10 °C jusqu'à –26 °C	–10 °C jusqu'à –26 °C
Gastronorm	GN 2/1, 530 × 650 mm (longitudinal)	GN 2/1, 530 × 650 mm (longitudinal)	GN 2/1, 530 × 650 mm (longitudinal)
Matériau de l'habillage / couleur	acier inox / acier inox	acier inox / acier inox	acier inox / acier inox
Matériau de la porte	acier inox	acier inox	acier inox
Matériau de la cuve intérieure	acier nickel chrome	acier nickel chrome	acier nickel chrome
Type de commande	Régulation électronique	Régulation électronique	Régulation électronique
Affichage de la température	digital	digital	digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore
Interface	RS 485 optional	RS 485 optional	RS 485 optional
Surfaces de rangement réglables	8	4	4
Matériau des surfaces de rangement	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées
Résistance des surfaces de rangement	60 kg	60 kg	60 kg
Poignée	Profilée intégrée	Profilée intégrée	Profilée intégrée
Pieds réglables en hauteur	120 – 170 mm	120 – 170 mm	120 – 170 mm
Serrure	oui	oui	oui
Porte à fermeture automatique	oui	oui	oui
Charnières de porte	à gauche et à droite : fixes	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Isolation	83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm
Poids brut / net	214 / 189 kg	136 / 119 kg	137 / 121 kg
Accessoires			
Grilles de support CNS	7112904	7112904	7112904
Grille de support plastifiée	7112908	7112908	7112908
Rails de support en forme de U à droite / gauche	9001761 / 9001757		
Jeu de roulettes	9590583	9590581	9590581
Pédale d'ouverture	9590639	9590659	9590659
Kit Side-by-Side	9901969	9901969	
Contact sans potentiel	9592746	9592746	9592746

1 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2015/1094-IV, à la page 11.
2 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Aperçu des avantages

Commande précise et facile à utiliser avec panneau de commande à membrane hygiénique contre les salissures et composants de froid extrêmement efficaces pour un rendement énergétique maximal. Une alarme sonore et visuelle signale toute augmentation de température incontrôlée et toute perte de froid.

Les **réfrigérants naturels** et sans HFC **R 290** et **R 600a** sont écologiques et présentent un rendement énergétique particulièrement élevé en association avec des compresseurs performants.

Technique adaptée aux besoins : système de réfrigération dynamique performant pour des températures intérieures stables et uniformément réparties. Le contacteur de porte et de ventilateur réduit la perte de froid à l'ouverture de la porte. Grâce au condenseur arrière, le système ne requiert quasiment aucune maintenance.

La **cuve intérieure emboutie** en polystyrène alimentaire professionnel présente une odeur neutre, elle est très robuste, durable et ses grands rayons d'angle permettent un nettoyage aisé pour une hygiène parfaite.

Les **grilles de support plastifiées** permettent une utilisation variable de l'espace intérieur et supportent jusqu'à 60 kg afin que la marchandise soit stockée en toute sécurité, même en cas de charges extrêmes.

Les appareils sont équipés de série de **pieds réglables en acier inox** ce qui permet de gagner du temps et de faciliter l'installation lors de la mise en service. Ces derniers peuvent être réglés individuellement en hauteur afin de faciliter le nettoyage, même en dessous de l'appareil. Des roulettes sont également disponibles en option.

GKv 6460

Les **charnières de porte réversibles** permettent d'adapter les appareils à tout emplacement. Toutes les pièces nécessaires sont livrées avec le produit, un échange peut ainsi être effectué sans perdre de temps lors de l'installation.

La **poignée barre robuste** est conçue pour un usage intensif. Elle est ergonomique, particulièrement facile à saisir et facile à nettoyer.

L'évacuation au **fond de la cuve** permet à l'eau sale de s'écouler rapidement après un nettoyage.

La porte à fermeture automatique avec **joint magnétique facilement remplaçable.** Pour se servir confortablement, les portes restent ouvertes à un angle d'ouverture de 90°, cela permet de ranger ou de se servir de grandes quantités aisément. En dessous de 60°, les portes se ferment automatiquement, en toute fiabilité, à l'aide du joint magnétique. Cela évite toute perte de froid et contribue au rendement énergétique.

No Frost

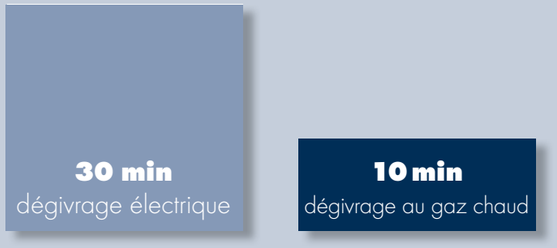
Dégivrage au gaz chaud sur GGv. Le gaz chaud très efficace dégivre l'appareil en env. 10 minutes. Cela réduit l'augmentation de la température dans l'espace intérieur pendant la phase de dégivrage et permet d'économiser de l'énergie.

La qualité jusque dans le détail

Ces modèles offrent la solution parfaite pour de nombreuses utilisations dans la gastronomie. Ils associent un volume utile très important aux qualités reconnues de Liebherr : hygiène, robustesse, longévité, fiabilité, bonne puissance de froid et de nombreux détails d'équipement innovants. La température peut être réglée au degré près de +1°C à +15°C, dans les appareils GKv 5790 et GKv 5730 même de -2°C à +15°C. Quand la place est limitée, les modèles avec réfrigération dynamique sont la solution idéale – grâce à leur forme compacte, un volume utile maximum est disponible sur des surfaces restreintes.

Avantage du dégivrage au gaz chaud

L'intervalle de temps de la hausse de température est diminué

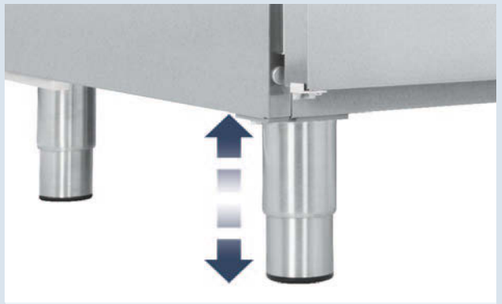


Dégivrage au gaz chaud à haut rendement énergétique sur les modèles GGv.
Dégivrage – plus rare et plus rapide : l'appareil ne dégivre plus que lorsque cela est nécessaire étant donné que la commande électronique calcule la fréquence idéale des cycles. Le gaz chaud à haut rendement énergétique raccourcit la durée de dégivrage d'env. 30 à env. 10 minutes seulement, avec une augmentation minimale de la température dans l'appareil. Avantage pour la qualité des aliments : il n'est pas nécessaire de les enlever pendant la phase de dégivrage et ils ne sont soumis à aucune variation de température.

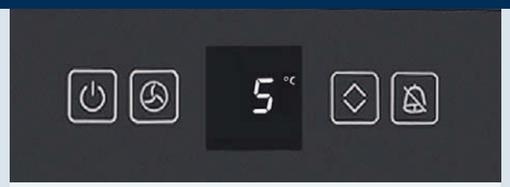
Paniers avec revêtement spécial (GG 52).
Le revêtement plastique résiste au froid extrême, de sorte que le revêtement des paniers ne se détériore pas.

Grand volume utilisable.
Les réfrigérateurs et les congélateurs à cuve intérieure en plastique ont un très grand volume.

Les modèles GKv, GGv et GG ont un condenseur de paroi arrière puissant et facilement accessible, ce qui élimine la nécessité de remplacer ou de nettoyer les filtres. L'utilisation des réfrigérants écologiques R 290 et R 600a contribue également à la bonne efficacité énergétique des appareils.



Pieds en acier inox prémontés.
Une sélection d'appareils est livrée équipée de pieds réglables montés de série. Ces derniers offrent une distance suffisante par rapport au sol afin de pouvoir nettoyer facilement, même sous l'appareil. Des roulettes sont disponibles en option.



Electronique facile à utiliser et extrêmement précise.
Les réfrigérateurs et congélateurs disposent d'une commande électronique précise et facile à utiliser à affichage digital. Les températures peuvent être réglées au degré près. Avec la fonction de sélection du mode de fonctionnement du ventilateur, il est possible d'adapter le climat de stockage à différentes exigences. Le clavier à effleurement est résistant aux salissures et facile à nettoyer. Une hygiène optimale est aussi possible grâce au panneau de commande à membrane conçu sans fentes. En cas d'écart de température, causé par exemple par une porte restée ouverte trop longtemps, l'électronique émet une alarme visuelle et sonore et protège ainsi la marchandise stockée. Dans les réfrigérateurs, la fonction de sélection du mode de fonctionnement du ventilateur permet d'adapter le climat de stockage à différentes exigences. La plage de température étendue de -2°C à +15°C des modèles GKv 5730 et GKv 5790 convient parfaitement pour les produits devant être stockés à une température proche de 0°C.

Simple d'entretien, résistante, pratique.
La cuve intérieure emboutie en une pièce dispose de grands rayons. Elle est facile à nettoyer et hygiénique. Liebherr utilise à cet effet du polystyrène de qualité professionnelle – un matériau alimentaire, extrêmement solide et durable. Les grilles renforcées peuvent supporter des charges jusqu'à 45 kg voire 60 kg sans aucun problème. Pratique sur les appareils GKv 57 et 64 : deux bacs GN 1/1 peuvent être disposés l'un à côté de l'autre au lieu de l'un derrière l'autre.

BlackSteel : élégance, exclusivité et un look parfait.
BlackSteel est un acier inoxydable noir exceptionnellement attrayant. Les appareils BlackSteel se distinguent par leur couleur sombre frappante, créée par le traitement d'acier inoxydable rugueux avec une laque noire très fine.
Grâce à la finition SmartSteel des portes et des parois latérales, les traces de doigts sont à peine visibles. La surface est également facile à nettoyer et réduit ainsi considérablement l'entretien. Les appareils en BlackSteel attirent l'attention dans n'importe quel environnement.

Réfrigérateurs GN 2/1 avec réfrigération dynamique	**GKv 6460** ProfiLine	**GKv 6410** ProfiLine	**GKvbs 5760** ProfiLine	**GKv 5710** ProfiLine
Capacité brute / utile	664 / 491 l	664 / 491 l	586 / 432 l	586 / 432 l
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)	747 / 791 / 2064	747 / 791 / 2064	747 / 791 / 1864	747 / 791 / 1864
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	650 / 581 / 1710	650 / 581 / 1710	650 / 581 / 1510	650 / 581 / 1510
Classe énergétique [1]	C	C	C	C
Consommation électrique en 365 jours	706 kWh	706 kWh	642 kWh	642 kWh
Classe climatique	5	5	5	5
Température ambiante [2]	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C
Réfrigérant	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Niveau sonore	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)
Puissance	2.0 A / 90 W	2.0 A / 90 W	1.5 A / 75 W	1.5 A / 75 W
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	dynamique	dynamique	dynamique	dynamique
Procédure de dégivrage	automatique	automatique	automatique	automatique
Plage de température	+1 °C jusqu'à +15 °C	+1 °C jusqu'à +15 °C	+1 °C jusqu'à +15 °C	+1 °C jusqu'à +15 °C
Gastronorm	GN 2/1, 650 × 530 mm (transversal)	GN 2/1, 650 × 530 mm (transversal)	GN 2/1, 650 × 530 mm (transversal)	GN 2/1, 650 × 530 mm (transversal)
Matériau de l'habillage / couleur	acier inox / acier inox	acier / blanc	acier inox / BlackSteel	acier / blanc
Matériau de la porte	acier inox	acier	BlackSteel	acier
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire gris	ABS alimentaire blanc
Type de commande	Régulation électronique	Régulation électronique	Régulation électronique	Régulation électronique
Affichage de la température	digital	digital	digital	digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore
Surfaces de rangement réglables	6	6	5	5
Matériau des surfaces de rangement	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées
Résistance des surfaces de rangement	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Pieds réglables en hauteur	150 – 180 mm	150 – 180 mm	150 – 180 mm	150 – 180 mm
Poignée	Poignée barre en acier inox	Poignée barre ergonomique	Poignée barre en acier inox	Poignée barre ergonomique
Serrure	oui	oui	oui	oui
Porte à fermeture automatique	oui	oui	oui	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Poids brut / net	104 / 95 kg	105 / 96 kg	93 / 86 kg	96 / 88 kg
Egalement disponible en acier inoxydable en tant que			**GKv 5760**	
Accessoires				
Grille de support plastifiée	7113485	7113485	7113057	7113485
Grille de support	7112439	7112439	7112439	7112439
Grilles de support CNS	7112351	7112351	7112351	7112351
Grille de sol CNS	7112349	7112349	7112349	7112349
Jeu de roulettes	9086457	9086457	9086457	9086457
Pédale d'ouverture	9094502	9094502	9094502	9094502

Réfrigérateurs GN 2/1 avec réfrigération dynamique et plage de température étendue	**GKv 5790** ProfiLine	**GKv 5730** ProfiLine
Capacité brute / utile	586 / 432 l	586 / 432 l
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)	747 / 791 / 1864	747 / 791 / 1864
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	650 / 581 / 1510	650 / 581 / 1510
Classe énergétique [1]	C	C
Consommation électrique en 365 jours	652 kWh	652 kWh
Classe climatique	5	5
Température ambiante [2]	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C
Réfrigérant	R 600a	R 600a
Niveau sonore	57 dB(A)	57 dB(A)
Puissance	1.0 A / 75 W	1.0 A / 75 W
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	dynamique	dynamique
Procédure de dégivrage	automatique	automatique
Plage de température	–2 °C jusqu'à +15 °C	–2 °C jusqu'à +15 °C
Gastronorm	GN 2/1, 650 × 530 mm (transversal)	GN 2/1, 650 × 530 mm (transversal)
Matériau de l'habillage / couleur	acier inox / acier inox	acier / blanc
Matériau de la porte	acier inox	acier
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc
Type de commande	Régulation électronique	Régulation électronique
Affichage de la température	digital	digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore	optique et sonore
Surfaces de rangement réglables	5	5
Matériau des surfaces de rangement	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées
Résistance des surfaces de rangement	60 kg	60 kg
Pieds réglables en hauteur	150 – 180 mm	150 – 180 mm
Poignée	Poignée barre en acier inox	Poignée barre ergonomique
Serrure	oui	oui
Porte à fermeture automatique	oui	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Poids brut / net	96 / 88 kg	97 / 90 kg
Accessoires		
Grille de support plastifiée	7113485	7113485
Grille de support	7112439	7112439
Grilles de support CNS	7112351	7112351
Grille de sol CNS	7112349	7112349
Jeu de roulettes	9086457	9086457
Pédale d'ouverture	9094502	9094502

1 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2015/1094-IV, à la page 11.
2 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Réfrigérateurs avec réfrigération dynamique et cuve intérieure en ABS alimentaire

Réfrigérateurs avec réfrigération dynamique	**GKv 4360** ProfiLine	**GKv 4310** ProfiLine	**GKvesf 5445** ProfiLine	**GKvesf 4145** ProfiLine
Capacité brute / utile	436 / 327 l	436 / 327 l	554 / 445 l	373 / 286 l
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)	597 / 680 / 1900	597 / 680 / 1900	750 / 730 / 1640	600 / 610 / 1800
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	475 / 480 / 1688	475 / 480 / 1688	600 / 560 / 1452	470 / 440 / 1612
Classe énergétique [1]	◁D	◁D	◁D	◁D
Consommation électrique en 365 jours	742 kWh	742 kWh	779 kWh	799 kWh
Classe climatique	5	5	4	4
Température ambiante [2]	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +30 °C	+10 °C jusqu'à +30 °C
Réfrigérant	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Niveau sonore	55 dB(A)	55 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Puissance	2.0 A / 50 W	2.0 A / 50 W	1.5 A / 150 W	1.5 A / 160 W
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	dynamique	dynamique	dynamique	dynamique
Procédure de dégivrage	automatique	automatique	automatique	automatique
Plage de température	+1 °C jusqu'à +15 °C	+1 °C jusqu'à +15 °C	+1 °C jusqu'à +15 °C	+1 °C jusqu'à +15 °C
Matériau de l'habillage / couleur	acier inox / acier inox	acier / blanc	acier / argenté	acier / argenté
Matériau de la porte	acier inox	acier	acier inox	acier inox
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc
Type de commande	Régulation électronique	Régulation électronique	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Affichage de la température	digital	digital	digital	digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore	optique et sonore		
Surfaces de rangement réglables	5	5	4	5
Matériau des surfaces de rangement	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées
Résistance des surfaces de rangement	45 kg	45 kg	60 kg	45 kg
Poignée	Poignée barre en acier inox	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique
Serrure	oui	oui	oui	oui
Porte à fermeture automatique	oui	oui		
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Poids brut / net	77 / 70 kg	79 / 74 kg	75 / 69 kg	69 / 63 kg
Accessoires				
Grille de support métallisé	7112255	7112255	7112449	7112537
Grille de support plastifiée	7113483	7113483	7113409	7113413
Pieds réglables, hauteur 10 cm	9086527	9086527	9590229	
Socle à roulettes			9086381	
Rails roulants	9086529	9086529		

1 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2015/1094-IV, à la page 11.
2 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Congélateurs NoFrost avec réfrigération dynamique et cuve intérieure en ABS alimentaire

Congélateurs NoFrost avec réfrigération dynamique	**GGv 5860** ProfiLine No Frost	**GGv 5810** ProfiLine No Frost	**GGvbs 5060** ProfiLine No Frost	**GGv 5060** ProfiLine No Frost	**GGv 5010** ProfiLine No Frost
Capacité brute / utile	556 / 377 l	556 / 377 l	486 / 325 l	486 / 325 l	486 / 325 l
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)	747 / 791 / 2064	747 / 791 / 2064	747 / 791 / 1864	747 / 791 / 1864	747 / 791 / 1864
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	610 / 500 / 1395	610 / 500 / 1395	610 / 500 / 1225	610 / 500 / 1225	610 / 500 / 1225
Classe énergétique [1]	C	C	C	C	C
Consommation électrique en 365 jours	1351 kWh	1351 kWh	1245 kWh	1245 kWh	1245 kWh
Classe climatique	5	5	5	5	5
Température ambiante [2]	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C
Réfrigérant	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Niveau sonore	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
Puissance	3.0 A / 400 W	3.0 A / 400 W	3.0 A / 400 W	3.0 A / 400 W	3.0 A / 400 W
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	dynamique	dynamique	dynamique	dynamique	dynamique
Procédure de dégivrage	automatique	automatique	automatique	automatique	automatique
Plage de température	–14 °C jusqu'à –28 °C	–14 °C jusqu'à –28 °C	–14 °C jusqu'à –28 °C	–14 °C jusqu'à –28 °C	–14 °C jusqu'à –28 °C
Gastronorm	GN 1/1, 530 × 325 mm (transversal)	GN 1/1, 530 × 325 mm (transversal)	GN 1/1, 530 × 325 mm (transversal)	GN 1/1, 530 × 325 mm (transversal)	GN 1/1, 530 × 325 mm (transversal)
	600 × 400 mm (transversal)	600 × 400 mm (transversal)	600 × 400 mm (transversal)	600 × 400 mm (transversal)	600 × 400 mm (transversal)
Matériau de l'habillage / couleur	acier inox / acier inox	acier / blanc	acier inox / BlackSteel	acier inox / acier inox	acier / blanc
Matériau de la porte	acier inox	acier	BlackSteel	acier inox	acier
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire gris	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc
Type de commande	Régulation électronique	Régulation électronique	Régulation électronique	Régulation électronique	Régulation électronique
Affichage de la température	digital	digital	digital	digital	digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore
Surfaces de rangement réglables	5	5	4	4	4
Matériau des surfaces de rangement	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées
Résistance des surfaces de rangement	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Poignée	Poignée barre en acier inox	Poignée barre ergonomique	Poignée barre en acier inox	Poignée barre en acier inox	Poignée barre ergonomique
Pieds réglables en hauteur	150 – 180 mm	150 – 180 mm	150 – 180 mm	150 – 180 mm	150 – 180 mm
Serrure	oui	oui	oui	oui	oui
Porte à fermeture automatique	oui	oui	oui	oui	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Isolation	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Poids brut / net	117 / 109 kg	119 / 109 kg	107 / 99 kg	108 / 100 kg	108 / 101 kg
Accessoires					
Jeu de roulettes	9086457	9086457	9086457	9086457	9086457
Grille de support plastifiée	7113475	7113475	7113071	7113475	7113475
Pédale d'ouverture	9094502	9094502	9094502	9094502	9094502
Tiroir	9792323	9792323	9792323	9792323	9792323

1 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2015/1094-IV, à la page 11.
2 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Congélateurs avec réfrigération statique 75 cm de large

Congélateurs avec réfrigération statique 75 cm de large	**GG 5260** ProfiLine	**GG 5210** ProfiLine	**G 5216** ProfiLine
Capacité brute / utile	513 / 472 l	513 / 472 l	513 / 472 l
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)	747 / 750 / 1864	747 / 750 / 1864	750 / 750 / 1725
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	607 / 560 / 1510	607 / 560 / 1510	607 / 560 / 1510
Consommation électrique en 365 jours	440 kWh	440 kWh	384 kWh
Température ambiante [1]	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C
Réfrigérant	R 290	R 290	R 600a
Niveau sonore	54 dB(A)	54 dB(A)	45 dB(A)
Puissance	1.5 A / 100 W	1.5 A / 100 W	1.5 A / 100 W
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	statique	statique	statique
Procédure de dégivrage	manuelle	manuelle	manuelle
Plage de température	–14 °C jusqu'à –28 °C	–14 °C jusqu'à –28 °C	–14 °C jusqu'à –28 °C
Matériau de l'habillage / couleur	acier inox / acier inox	acier / blanc	acier / blanc
Matériau de la porte	acier inox	acier	acier
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc
Type de commande	Régulation électronique	Régulation électronique	Régulation électronique
SuperFrost			en fonction de la charge
Affichage de la température	digital	digital	digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore
Tiroirs	0	0	14
Nombre de corbeilles	14	14	0
Surfaces de rangement	7	7	7
Matériau des surfaces de rangement	Plaques d'évaporation fixes	Plaques d'évaporation fixes	Plaques d'évaporation fixes
Résistance des surfaces de rangement	60 kg	60 kg	60 kg
Hauteur de compartiment en mm	6 × 187, 1 × 237	6 × 187, 1 × 237	6 × 187, 1 × 237
Pieds réglables en hauteur	150 – 180 mm	150 – 180 mm	
Poignée	Poignée barre en acier inox	Poignée barre ergonomique	Poignée barre avec mécanisme d'ouverture intégré
Serrure	oui	oui	
Porte à fermeture automatique	oui	oui	
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Poids brut / net	112 / 104 kg	113 / 108 kg	110 / 102 kg
Accessoires			
Jeu de roulettes	9086457	9086457	
Tiroir / tiroir court	9792795 / 9792797	9792795 / 9792797	
Corbeille / corbeille courte			9141791 / 7112423
Pédale d'ouverture	9094502	9094502	

1 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Congélateurs avec réfrigération statique 60 cm de large

Congélateurs avec réfrigération statique 60 cm de large	**GG 4060** ProfiLine	**GG 4010** ProfiLine
Capacité brute / utile	382 / 348 l	382 / 348 l
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)	597 / 680 / 1900	597 / 680 / 1900
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	457 / 480 / 1686	457 / 480 / 1686
Consommation électrique en 365 jours	430 kWh	430 kWh
Température ambiante [1]	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C
Réfrigérant	R 290	R 290
Niveau sonore	54 dB(A)	54 dB(A)
Puissance	1.5 A / 75 W	1.5 A / 75 W
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	statique	statique
Procédure de dégivrage	manuelle	manuelle
Plage de température	–14 °C jusqu'à –28 °C	–14 °C jusqu'à –28 °C
Matériau de l'habillage / couleur	acier inox / acier inox	acier / blanc
Matériau de la porte	acier inox	acier
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc
Type de commande	Régulation électronique	Régulation électronique
Affichage de la température	digital	digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore	optique et sonore
Tiroirs	0	0
Nombre de corbeilles	3	3
Surfaces de rangement	7	7
Matériau des surfaces de rangement	Plaques d'évaporation fixes	Plaques d'évaporation fixes
Résistance des surfaces de rangement	60 kg	60 kg
Hauteur de compartiment en mm	6 × 224, 1 × 240	6 × 224, 1 × 240
Poignée	Poignée barre en acier inox	Poignée barre ergonomique
Serrure	oui	oui
Porte à fermeture automatique	oui	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Poids brut / net	85 / 79 kg	87 / 81 kg
Accessoires		
Pieds réglables, hauteur 10 cm	9086527	9086527
Corbeille	9141693	9141693
Rails roulants	9086529	9086529

La qualité jusque dans le détail

Le combiné réfrigérateur-congélateur GCv est spécialement conçu pour un usage professionnel. Deux compresseurs et deux circuits frigorifiques réglés séparément permettent de régler la température individuellement dans le réfrigérateur de +1°C à +15°C et dans le congélateur de -14°C à -28°C.

Double pouvoir réfrigérant : deux circuits frigorifiques séparés, deux compresseurs.
Contrairement à de nombreux combinés domestiques, les modèles GCv sont équipés de deux compresseurs et deux circuits frigorifiques réglables séparément. Il est ainsi possible de régler la température séparément dans le réfrigérateur de +1°C à +15°C et dans le congélateur de -14°C à -28°C. Aucun échange d'air ne se crée entre le réfrigérateur et le congélateur ce qui empêche efficacement la marchandise de sécher et le transfert d'odeurs entre les deux zones. En tout, ce double concept offre une puissance de froid nettement accrue – une caractéristique précieuse en cas d'ouverture de porte répétée.

Compartiments réfrigérateur et congélateur verrouillables séparément.
Dans les appareils GCv les compartiments réfrigérateur et congélateur peuvent être verrouillés séparément. Les serrures solides ont été conçues pour résister à des contraintes extrêmes. La poignée barre est également très solide.

Combinés réfrigérateur-congélateur		GCv 4060 ProfiLine	GCv 4010 ProfiLine
Capacité brute / utile	réfrigérateur	254 / 240 l	254 / 240 l
Capacité brute / utile	congélateur	107 / 105 l	107 / 105 l
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)		597 / 665 / 2003	597 / 665 / 2003
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	réfrigérateur	440 / 441 / 1105	440 / 441 / 1105
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	congélateur	433 / 433 / 597	433 / 433 / 597
Consommation électrique en 365 jours		529 kWh	529 kWh
Température ambiante [1]		+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C
Réfrigérant		R 600a	R 600a
Niveau sonore		52 dB(A)	52 dB(A)
Puissance		1.5 A / 200 W	1.5 A / 200 W
Fréquence / tension		50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	réfrig. / congélateur	dynamique / statique	dynamique / statique
Procédure de dégivrage	réfrig. / congélateur	automatique / manuelle	automatique / manuelle
Plage de température	réfrig. / congélateur	+1 °C jusqu'à +15 °C / –14 °C jusqu'à –28 °C	+1 °C jusqu'à +15 °C / –14 °C jusqu'à –28 °C
Matériau de l'habillage / couleur		acier inox / acier inox	acier / blanc
Matériau de la porte		acier inox	acier
Matériau de la cuve intérieure		ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc
Type de commande		Régulation électronique	Régulation électronique
Affichage de la température		digital	digital
Panne : signal d'alarme		optique et sonore	optique et sonore
Surfaces de rangement réglables		3	3
Matériau des surfaces de rangement	réfrig. / congélateur	Grilles plastifiées / verre	Grilles plastifiées / verre
Résistance des surfaces de rangement	réfrig. / congélateur	45 kg / 24 kg	45 kg / 24 kg
Poignée		Poignée barre en acier inox	Poignée barre ergonomique
Serrure		oui	oui
Porte à fermeture automatique		oui	oui
Charnières de porte		à droite, réversibles	à droite, réversibles
Isolation		70 mm	70 mm
Poids brut / net		87 / 81 kg	88 / 82 kg
Accessoires			
Grille de support plastifiée		7113333	7113333
Grille de support métallisé		7112321	7112321
Rails roulants		9592756	9592756

1 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Aperçu des avantages

Encastrable sous plan. Les modèles FKUv d'une hauteur de 83 cm peuvent facilement être encastrés sous plan et sont une solution compacte et parfaite, en particulier en cas de surface restreinte.

Associé au compresseur extrêmement efficace, le **réfrigérant écologique R 600a** est performant et présente un très haut rendement énergétique.

Des **alarmes optiques et acoustiques** avertissent d'une montée incontrôlée de la température, d'une perte de froid et d'une porte ouverte.

La **cuve intérieure** en polystyrène, **emboutie** en une pièce, est facile à nettoyer et présente une odeur neutre. Grâce à l'absence de coins gênants et aux grands rayons facilitant le nettoyage, une hygiène parfaite est assurée.

GGU 1550

Des composants de froid de haute qualité, une isolation optimale et une construction astucieuse garantissent un rendement énergétique maximal et des frais d'exploitation réduits.

Les **charniéres de porte sont réversibles** sans composant supplémentaire et permettent d'adapter les appareils à tout emplacement.

Des **serrures solides** sur le congélateur empêchent tout accès indésirable.

Poignée barre robuste. La poignée barre est conçue pour un usage intensif. Ergonomique, elle peut aisément être saisie de la main gauche ou droite et elle est très facile à nettoyer.

Les paniers robustes sont faciles à retirer, offrent rapidement une bonne vue d'ensemble des produits et permettent un rangement personnalisé.

La qualité jusque dans le détail

Les congélateurs encastrables sous plan de Liebherr sont un véritable miracle d'optimisation de l'espace. Car lorsque les surfaces sont restreintes, l'espace doit être utilisé de manière particulièrement efficace – sans faire de compromis sur la puissance de froid ou la conservation de la fraîcheur des aliments. Dans ces modèles compacts, à très haut rendement énergétique et économiques, la marchandise est toujours stockée dans les meilleures conditions frigorifiques.

Encastrable sous plan – et facile à intégrer.
Les appareils peuvent être encastrés sous plan. Dans ce cas, pour assurer la ventilation à l'arrière de l'appareil, le plan de travail doit présenter une section d'aération d'une surface minimale de 200 cm². En l'absence de grille d'aération, la niche doit dépasser la hauteur de l'appareil d'au moins 3 cm. Les appareils d'une hauteur de 83 cm sont conçus afin de répondre aux spécificités de hauteur de travail dans la gastronomie.

Haut rendement énergétique avec R 600a.
Les appareils Liebherr sont optimisés pour offrir la meilleure classe énergétique possible et de faibles frais d'exploitation. Seul le réfrigérant naturel et écologique R 600a est utilisé. Associé à des compresseurs à haut rendement énergétique, il s'avère extrêmement performant – grâce à son faible potentiel de réchauffement global, il représente même une alternative sûre pour l'avenir.

Paniers pratiques.
Les paniers faciles à retirer offrent un aperçu aisé et rapide des marchandises et garantissent un ordre parfait dans l'espace intérieur.

Congélateurs encastrables sous plan avec réfrigération statique	**GGU 1550** Premium	**GGU 1500** Premium	**GGUesf 1405**
Capacité brute / utile	143 / 133 l	143 / 133 l	143 / 133 l
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)	600 / 615 / 830	600 / 615 / 830	600 / 615 / 830
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	474 / 443 / 676	474 / 443 / 676	474 / 443 / 676
Consommation électrique en 365 jours	265 kWh	265 kWh	265 kWh
Température ambiante [1]	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C
Réfrigérant	R 600a	R 600a	R 600a
Niveau sonore	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Puissance	0.6 A / 60 W	0.6 A / 60 W	0.6 A / 100 W
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	statique	statique	statique
Procédure de dégivrage	manuelle	manuelle	manuelle
Plage de température	–9 °C jusqu'à –26 °C	–9 °C jusqu'à –26 °C	–15 °C jusqu'à –32 °C
Matériau de l'habillage / couleur	acier inox / acier inox	acier / blanc	acier / argenté
Matériau de la porte	acier inox	acier	acier inox
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc
Type de commande	Régulation électronique	Régulation électronique	Régulation électronique
SuperFrost	en fonction de la charge	en fonction de la charge	automatique
Affichage de la température	digital	digital	digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore
Tiroirs	0	3	0
Nombre de corbeilles	4	1	0
Surfaces de rangement	4	4	4
Matériau des surfaces de rangement	Plaques d'évaporation fixes	Plaques d'évaporation fixes	Plaques d'évaporation fixes
Résistance des surfaces de rangement	24 kg	24 kg	24 kg
Poignée	Poignée barre en acier inox	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique
Hauteur de compartiment en mm	3 × 150, 1 × 170	3 × 150, 1 × 170	3 × 150, 1 × 170
Serrure	oui	oui	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Poids brut / net	41 / 39 kg	41 / 39 kg	37 / 34 kg
Accessoires			
Cadre de raccordement acier inox (FKUv en bas / en haut)	7777647		7777671
Cadre de raccordement blanc (FKUv en bas / en haut)		9876641	
Rails roulants	9086607	9086607	9086607
Corbeille longue		9141699	9141699
Corbeille courte		9141697	9141697
Tiroir	9790331		9790331
Serrure		sur demande	

1 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Chapitre : Réfrigérateurs et congélateurs GN 2/1 avec réfrigération dynamique et cuve intérieure en acier inox

Kit side-by-side

Le kit side-by-side est facile à installer et contribue aussi bien à l'utilisation fonctionnelle qu'à l'installation esthétique de deux appareils (ou plus) placés côte à côte. De plus, le kit side-by-side empêche la condensation et la formation de glace entre deux appareils installés côté à côte sans le kit side-by-side.

Contact sans potentiel

Le contact sans potentiel permet le transfert d'alarme vers un système de surveillance central. Si la température intérieure est supérieure à +15°C (réfrigérateur accessoire 9592748) ou -10°C (congélateur accessoire 9592746) ou si la porte est ouverte pendant plus de 5 minutes, l'alarme est activée. Cela garantit une intervention rapide pour assurer un stockage optimal. Valeurs de connexion max. : 42V / 8A de tension de sécurité très basse (SELV).

Rails de support en forme de U

Si besoin, des rails de support en U supplémentaires sont disponibles en option.

Grilles de support CNS

Les grilles CNS robustes peuvent supporter jusqu'à 60 kg. Elles sont uniques en leur genre et conçues pour les bacs standard jusqu'au Gastronorm 2/1.

Grille de support

Les grilles de support plastifiées peuvent supporter des charges jusqu'à 60 kg.

Détecteur de température NTC

Pour enregistrer la température des produits, un détecteur de température des produits NTC est disponible comme complément d'équipement. Les températures enregistrées peuvent être lues soit électroniquement, soit transmises à un système de documentation externe à l'aide de l'interface RS 485 existante.

Jeu de roulettes complémentaire

Les roulettes stables (100 mm de diamètre) permettent une grande mobilité et le nettoyage du sol sous les appareils. Deux roulettes sont équipées d'un frein d'arrêt.

Pédale d'ouverture

La pédale disponible en option permet d'ouvrir la porte confortablement lorsqu'aucune main n'est libre.

Chapitre : Réfrigérateurs et congélateurs GN 2/1 avec réfrigération dynamique et cuve intérieure en ABS alimentaire

Jeu de roulettes complémentaire

Les roulettes stables (80 mm de diamètre) permettent une grande mobilité et ainsi le nettoyage aisé du sol sous les appareils. Les roulettes sont directement vissées sur la carrosserie ; deux roulettes sont équipées d'un frein d'arrêt.

Socle à roulettes

Quand les réfrigérateurs doivent être déplacés, le socle roulant stable d'une hauteur de 117 mm facilite le transport de manière optimale.

Rails roulants

Pour rendre le nettoyage sous les appareils facile et confortable, des glissières (diamètre 25 mm) peuvent être ajoutées.

Grille de support

Les grilles de support sont recouvertes d'une manière résistante à l'abrasion et supportent des charges jusqu'à 45 kg (en cas des appareils d'une largeur de 60 cm) ou bien 60 kg (en cas des appareils d'une largeur de 75 cm).

Grilles de support CNS

Les grilles CNS robustes peuvent supporter jusqu'à 60 kg et répondent aux exigences les plus élevées en matière d'hygiène.

Grille de sol CNS

La grille du bas assure une utilisation optimale de la partie basse de l'appareil. Elle protège la cuve intérieure de tout endommagement et maintien en place la marchandise.

Chapitre : Réfrigérateurs et congélateurs GN 2/1 avec réfrigération dynamique et cuve intérieure en ABS alimentaire

Pieds réglables

Là où l'hygiène locale joue un rôle important, les pieds réglables (hauteur 150-180 mm) offrent une distance suffisante par rapport au sol afin de pouvoir nettoyer aisément et facilement, même sous un appareil.

Pédale d'ouverture

La pédale disponible en option permet d'ouvrir la porte confortablement lorsqu'aucune main n'est libre.

Tiroir / tiroir court

Les tiroirs entièrement fermés sont particulièrement stables et conviennent parfaitement pour stocker les petits aliments à congeler.

Corbeille / corbeille courte

Les paniers plastifiés offrent un bon aperçu des marchandises et garantissent une bonne utilisation de l'espace intérieur.

Chapitre : Combinés réfrigérateur-congélateur

Grille de support / rails roulants

Les grilles de support sont plastifiées et peuvent supporter des charges jusqu'à 45 kg.
Les rails roulants peuvent être montés ultérieurement afin d'assurer un nettoyage facile et confortable sous les appareils.

Chapitre : Congélateurs encastrables sous plan

Serrure

Les appareils sont équipés de série de serrures standard uniques. Plusieurs appareils peuvent être verrouillés avec une seule clé. Des solutions de fermeture spécifiques dotées de jusqu'à dix serrures et clés sont disponibles.

Cadres de raccordement

Si les surfaces disponibles sont limitées, les congélateurs gastronomiques GGU, par exemple, peuvent être intégrés à l'ensemble à l'aide de cadres de raccordement. Cela permet d'éviter le mélange des odeurs et de préserver des zones de température adaptées.
Pour garantir une stabilité optimale, le montage de rails roulants sur les appareils qui sont installés avec un cadre de raccordement est interdit. Cela n'est autorisé que sur des appareils individuels.

Rails roulants

Les roulettes stables (30 mm de diamètre) garantissent un transport aisé lors du déplacement de l'appareil.
Pour garantir une stabilité optimale, le montage de rails roulants sur les appareils qui sont installés avec un cadre de raccordement est interdit. Cela n'est autorisé que sur des appareils individuels.

Corbeille longue / courte

Les paniers plastifiés offrent un bon aperçu des marchandises et garantissent une bonne utilisation de l'espace intérieur.

Tiroir

Les tiroirs entièrement fermés sont particulièrement stables et conviennent parfaitement pour stocker les petits aliments à congeler.

Réfrigérateurs et congélateurs pour la boulangerie et la pâtisserie

Dans les ateliers de boulangerie et de pâtisserie, les réfrigérateurs et congélateurs doivent relever des défis particuliers, spécifiques au secteur. Pour réfrigérer les ingrédients sensibles en toute sécurité, Liebherr propose de nombreuses idées innovantes qui facilitent également le travail quotidien : les rails de support en L accueillent aisément les plaques standardisées (60 cm x 40 cm et 60 cm x 80 cm). Les cuves intérieures en acier nickel chrome dotées de grands rayons contribuent également à la grande facilité de nettoyage et à l'hygiène optimale, de même que les pieds réglables en hauteur pour un nettoyage facile sous les appareils. Grâce à la finition de haute qualité de tous les composants, les appareils résistent avec brio aux trépidations du travail quotidien. Appareils professionnels Liebherr pour les boulangeries, une confiance à toute épreuve – 24 heures sur 24 et 365 jours par an.

Aperçu des avantages

L'évaporateur et le **système de froid** sont placés dans la zone supérieure de l'appareil ce qui **accroît le volume utile.** Le bandeau de compartiment moteur rabattable et démontable permet un accès facile lors de travaux de maintenance ou d'entretien.

Le dégivrage au gaz chaud adapté aux besoins et à haut rendement énergétique garantit un dégivrage automatique rapide et complet en env. 10 minutes. Les variations de température sont ainsi réduites et la marchandise est stockée dans des conditions constantes.

Pour **augmenter la capacité utile** de la cuve intérieure, les éléments fonctionnels tels que les ventilateurs et l'évaporateur sont placés hors de l'espace frigorifique.

Deux ventilateurs très efficaces et **à haut rendement énergétique** garantissent une qualité de froid optimale grâce au guidage de l'air indirect. Cela empêche que de l'air froid souffle directement sur la marchandise.

Le **réfrigérant naturel R 290** est écologique et présente un rendement énergétique particulièrement élevé en association avec des compresseurs performants.

Possibilité de réglage de trois plages d'humidité pour des **conditions de stockage optimales** de différentes marchandises.

L'isolation en mousse cyclopentane sans HFC pouvant atteindre une **épaisseur de 83 mm** réduit la perte de froid et contribue au bon rendement énergétique des appareils.

Un **filtre à poussière de farine** facile à nettoyer protège les éléments fonctionnels contre les dépôts de farine et de poussière et augmente la durée de vie des appareils (disponible en option).

Cuve intérieure emboutie en acier nickel chrome à grands rayons avec système d'évacuation ¾" dans la cuve de fond pour un nettoyage aisé.

La **pédale intégrée** aide à ouvrir la porte facilement et aisément (disponible en option).

Avec l'aide des deux boutons **SuperCool** et **SuperFrost**, les marchandises peuvent être refroidies plus rapidement (pour max. 1 heure selon la quantité). C'est par exemple utile si celles-ci se situent dans les limites de la température maximale autorisée en raison du transport.

Super Cool | Super Frost

Le **condenseur à cylindre grillagé** avec **filtre amovible** est parfaitement adapté aux conditions dans les boulangeries et pâtisseries. Grâce à la maintenance minimale, la puissance de froid est conservée durant des années.

Le **revêtement cataphorétique de l'évaporateur** protège contre les ingrédients agressifs et corrosifs tels que les sels ou le fructose que l'on peut rencontrer dans les boulangeries et pâtisseries.

Des **composants électroniques précis** combinés à des composants frigorifiques de haute qualité pour une consommation énergétique minimale. Une alarme de température et d'ouverture de porte sonore et visuelle signale toute augmentation de température incontrôlée et toute perte de froid inutile.

Le **cache du compartiment moteur** avec électronique intégrée ainsi que la porte sont conçus sans fentes ce qui les rend particulièrement faciles à nettoyer.

Intégrée sur toute la hauteur de la porte, la **poignée ergonomique** garantit une ouverture de porte agréable et aisée.

Dans les réfrigérateurs et congélateurs, l'ouverture de la porte crée une **dépressurisation** qui rend l'ouverture répétée de la porte difficile. Ce problème est résolu par **la vanne de compensation de pression** qui compense rapidement la dépressurisation.

Le **joint de porte enfichable** peut être remplacé rapidement et en toute facilité.

Les charnières de porte peuvent être échangées **sans composant supplémentaire** et permettent l'adaptation flexible des appareils à tout emplacement.

La **porte se ferme automatiquement** à partir d'un angle d'ouverture de 60°, ce qui empêche la perte de froid et garantit des conditions de stockage idéales de la marchandise. Pour se servir aisément, la porte reste ouverte à 90°C. Le joint **magnetique est facilement remplaçable.**

Les appareils sont conçus pour des **températures ambiantes élevées** (+10°C à +40°C) et garantissent efficacité et rentabilité, même dans des conditions de température extrêmes, comme par exemple dans la chaleur des ateliers de boulangerie.

Les pieds CNS de série, réglables en hauteur de 120 mm à 170 mm, facilitent le nettoyage même sous l'appareil et permettent une hygiène optimale.

BKPv 8470

La qualité jusque dans le détail

Les réfrigérateurs et congélateurs aux normes des boulangeries de la ProfiLine disposent de nombreux équipements qui facilitent votre travail quotidien : les rails de support en L stables permettent d'insérer et retirer aisément les plaques de boulangerie standardisées (60 cm x 40 cm ou 60 cm x 80 cm). Le système de ventilation performant et l'électronique précise permettent une commande exacte de la température et une réfrigération constante et uniforme de la marchandise – pour une qualité de stockage parfaite.

Guidage de l'air spécial, options d'insertion maximales.
Deux ventilateurs très efficaces et à économie d'énergie garantissent une qualité de froid optimale grâce au guidage de l'air indirect dans l'espace intérieur. Cela empêche que de l'air froid souffle directement sur la marchandise sensible et altère la qualité des tartes, gâteaux ou pâtons. Les appareils sont équipés de série du nombre maximum d'équerres de support pour les plaques aux normes des boulangeries, sans le moindre coût supplémentaire.

Plaques conformes aux normes.
La cuve intérieure en acier nickel chrome est conçue de manière optimale pour l'insertion de plaques de boulangerie. En fonction de la taille de l'appareil, les rails de support en L ajustables peuvent accueillir aisément des plaques de boulangerie de 60 cm x 40 cm ou bien de 60 cm x 80 cm.

Flexibilité grâce aux larges plages de température.
Les plages de température peuvent être réglées individuellement de -5°C à +15°C et de -10°C à -35°C. Cela permet une flexibilité maximale parfaitement adaptée à la marchandise stockée – et garantit toujours une qualité de froid idéale.

Trois plages d'humidité au choix.
Le choix entre trois plages d'humidité confère aux appareils des conditions de stockage optimales et personnalisées, par exemple pour le chocolat, les glaces ou les pâtons. Les marchandises reposent ainsi toujours dans des conditions parfaites et la qualité est conservée.

Gaz chaud à haut rendement.
Dégivrage – plus rare et plus rapide : les appareils ne dégivrent plus que lorsque cela est nécessaire étant donné que la commande électronique calcule la fréquence idéale des cycles. Le gaz chaud à haut rendement énergétique raccourcit la durée de dégivrage d'env. 30 à env. 10 minutes seulement, avec une augmentation minimale de la température dans l'appareil. L'avantage pour la qualité des aliments : ils ne sont soumis à aucune variation de température inutile.

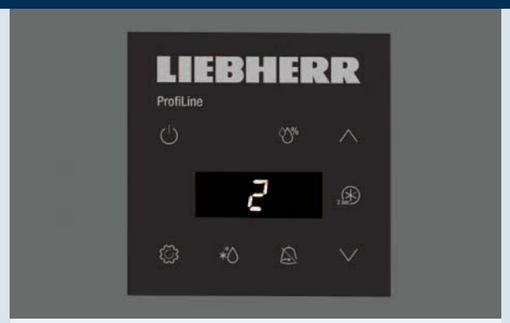
Utilisation confortable – équipement pratique.
Pour se servir confortablement, les portes restent ouvertes à un angle d'ouverture de 90°. De grandes quantités de marchandises peuvent ainsi aisément être rangées ou retirées. En dessous de 60°, les portes se ferment automatiquement à l'aide du joint magnétique – cela empêche toute perte de froid inutile. La pédale stable disponible en option facilite le remplissage, même lorsqu'aucune main n'est libre. La cuve intérieure emboutie en acier nickel chrome est conçue de manière optimale pour l'insertion de plaques de boulangerie. En fonction de la taille de l'appareil, les rails de support en L ajustables peuvent accueillir aisément des plaques de boulangerie de 60 cm x 40 cm ou bien de 60 cm x 80 cm. Les cuves intérieures sont dotées de grands rayons avec système d'évacuation ¾" dans la cuve de fond et sont faciles à nettoyer. La butée de porte est réversible sur tous les appareils.

Compatible avec les ateliers de boulangerie : conçu pour des températures ambiantes élevées.
Grâce à l'importante épaisseur de l'isolation et aux composants utilisés, les appareils résistent sans problème à des températures ambiantes de +10°C à +40°C. Ils conviennent ainsi parfaitement pour l'utilisation professionnelle – même pour être installés dans un atelier de boulangerie.

Porte réversible.
Les charnières de porte sont facilement réversibles, et ce, sans pièces supplémentaires. Les appareils peuvent ainsi être parfaitement ajustés en fonction de leur emplacement.

Climate Class 5

Puissance de froid optimale – partout.
Les appareils sont conçus pour des températures ambiantes de +10°C à +40°C. Ils sont ainsi parfaitement adaptés pour une utilisation dans la chaleur d'un atelier de boulangerie ou dans des filiales – ils fournissent toujours une puissance de froid optimale. Afin de répondre aux importantes exigences pratiques liées aux fréquents cycles d'ouverture de la porte, le système de froid et les composants se complètent de manière optimale.



Haut rendement énergétique grâce à l'électronique ProfiLine précise.
L'électronique facile à utiliser avec programmes de plages de température et régulation de l'hygrométrie préréglés permet de régler la température au degré près. Elle garantit de plus que les appareils ne dégivrent que si besoin, contribuant ainsi à leur bon rendement énergétique. En cas d'écart de température, causé par exemple par une porte restée ouverte trop longtemps, l'électronique émet une alarme visuelle et sonore et protège ainsi la marchandise. Le clavier à effleurement de l'électronique est résistant aux salissures et simple d'entretien.

Réfrigérateurs pour plaques de boulangerie avec réfrigération dynamique et cuve intérieure en acier inox

Réfrigérateurs pour plaques de boulangerie avec réfrigération dynamique	**BKPv 8470** ProfiLine	**BKPv 6570** ProfiLine
Capacité brute / utile	856 / 677 l	602 / 365 l
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)	790 / 980 / 2120	700 / 830 / 2120
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	609 / 800 / 1550	410 / 650 / 1550
Classe énergétique [1]	C	C
Consommation électrique en 365 jours	765 kWh	542 kWh
Classe climatique	5	5
Température ambiante [2]	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C
Réfrigérant	R 290	R 290
Niveau sonore	58 dB(A)	58 dB(A)
Puissance	2.0 A / 350 W	2.0 A / 250 W
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	dynamique	dynamique
Procédure de dégivrage	automatique	automatique
Plage de température	–5 °C jusqu'à +15 °C	–5 °C jusqu'à +15 °C
Norme des boulangeries	600 × 800 mm (longitudinal)	400 × 600 mm (longitudinal)
Matériau de l'habillage / couleur	acier inox / acier inox	acier inox / acier inox
Matériau de la porte	acier inox	acier inox
Matériau de la cuve intérieure	acier nickel chrome	acier nickel chrome
Type de commande	Régulation électronique	Régulation électronique
Affichage de la température	digital	digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore	optique et sonore
Interface	RS 485 optional	RS 485 optional
Surfaces de rangement réglables	25	20
Matériau des surfaces de rangement	Glissières de support-L en acier nickel chrome	Glissières de support-L en acier nickel chrome
Pieds réglables en hauteur	120 – 170 mm	120 – 170 mm
Poignée	Profilée intégrée	Profilée intégrée
Serrure	oui	oui
Porte à fermeture automatique	oui	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Isolation	83 – 60 mm	83 – 60 mm
Poids brut / net	171 / 152 kg	149 / 132 kg
Aussi disponible en blanc comme	**BKPv 8420**	**BKPv 6520**
Accessoires		
Jeu de roulettes	9590581	9590581
Pédale d'ouverture	9590659	9590659
Filtre à poussière de farine	9590247	9590247
Kit Side-by-Side		9901969
Contact sans potentiel	9592748	9592748

1 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2015/1094-IV, à la page 11.
2 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Congélateurs pour plaques de boulangerie avec réfrigération dynamique et cuve intérieure en acier inox

Congélateurs pour plaques de boulangerie avec réfrigération dynamique	**BGPv 8470** ProfiLine No Frost	**BGPv 6570** ProfiLine No Frost
Capacité brute / utile	856 / 677 l	602 / 365 l
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)	790 / 980 / 2120	700 / 830 / 2120
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	609 / 800 / 1550	516 / 650 / 1550
Classe énergétique [1]	C	D
Consommation électrique en 365 jours	1997 kWh	1874 kWh
Classe climatique	5	5
Température ambiante [2]	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C
Réfrigérant	R 290	R 290
Niveau sonore	60 dB(A)	60 dB(A)
Puissance	4.0 A / 350 W	4.0 A / 300 W
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	dynamique	dynamique
Procédure de dégivrage	automatique	automatique
Plage de température	–10 °C jusqu'à –35 °C	–10 °C jusqu'à –35 °C
Norme des boulangeries	600 × 800 mm (longitudinal)	400 × 600 mm (longitudinal)
Matériau de l'habillage / couleur	acier inox / acier inox	acier inox / acier inox
Matériau de la porte	acier inox	acier inox
Matériau de la cuve intérieure	acier nickel chrome	acier nickel chrome
Type de commande	Régulation électronique	Régulation électronique
Affichage de la température	digital	digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore	optique et sonore
Interface	RS 485 optional	RS 485 optional
Surfaces de rangement	25	20
Matériau des surfaces de rangement	Glissières de support-L en acier nickel chrome	Glissières de support-L en acier nickel chrome
Pieds réglables en hauteur	120 – 170 mm	120 – 170 mm
Poignée	Profilée intégrée	Profilée intégrée
Serrure	oui	oui
Porte à fermeture automatique	oui	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Isolation	83 – 60 mm	83 – 60 mm
Poids brut / net	174 / 155 kg	153 / 136 kg
Aussi disponible en blanc comme	**BGPv 8420**	**BGPv 6520**
Accessoires		
Jeu de roulettes	9590581	9590581
Pédale d'ouverture	9590659	9590659
Filtre à poussière de farine	9590247	9590247
Contact sans potentiel	9592746	9592746

Aperçu des avantages

Sélection entre **deux plages d'humidité** sur les modèles BKv pour des conditions de stockage idéales, par exemple de chocolat, glaces ou pâtons.

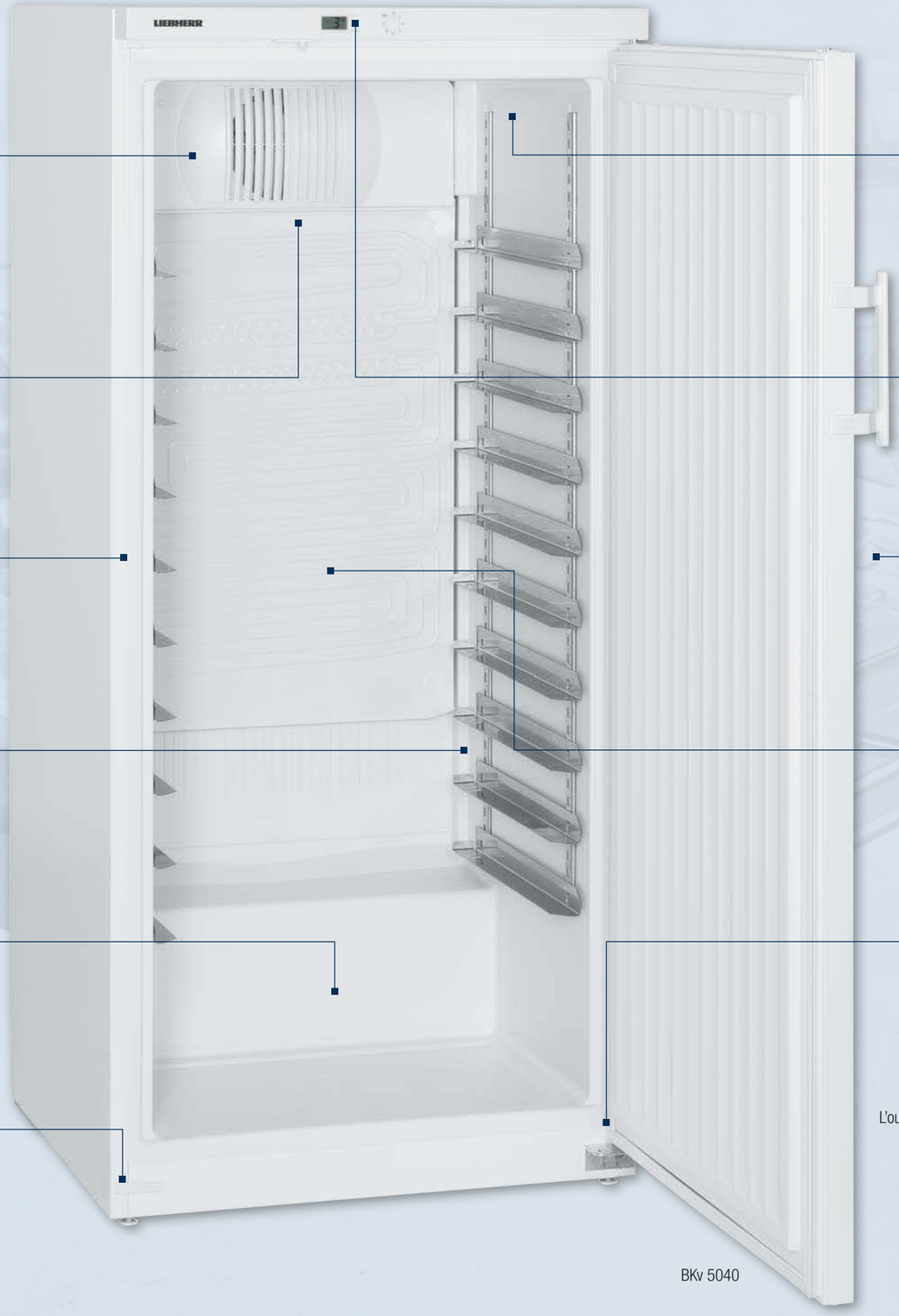
Le **système de guidage de l'air Liebherr** doté d'un ventilateur très performant assure une qualité de froid optimale et réduit la consommation d'énergie. Le ventilateur s'arrête dès que la porte est ouverte, réduisant ainsi l'échappement d'air froid et contribuant au rendement énergétique.

Faible consommation d'énergie grâce à l'isolation de 60 mm en mousse cyclopentane (sans HFC).

Les **10 paires de rails de support en L de** 25 mm d'entraxe offrent une flexibilité élevée et permettent une utilisation optimale de l'espace intérieur.

La **cuve intérieure en ABS alimentaire emboutie en une pièce** à grands rayons est facile à nettoyer et permet une hygiène parfaite.

Les **pieds réglables en hauteur** disponibles en option (105 mm – 150 mm) garantissent un nettoyage aisé même sous l'appareil.



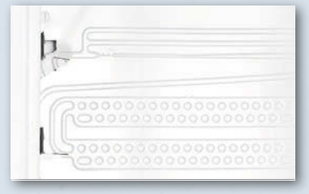
BKv 5040

Les **réfrigérants naturels R 290** et **R 600a** sont écologiques et présentent un rendement énergétique particulièrement élevé en association avec des compresseurs performants.

La **commande mécanique** avec affichage digital de la température est solide et facile à utiliser.

La puissance de froid élevée grâce à l'alignement sur les températures ambiantes de +10°C à +40°C permet une utilisation optimale, par exemple dans la chaleur d'un atelier de boulangerie, une pâtisserie ou la filiale d'un magasin.

L'évaporateur de grandes surfaces dans l'espace intérieur permet à la marchandise de refroidir rapidement et garantit une humidité ambiante élevée ce qui prolonge la durée de vie des marchandises.



Les charnières de porte **peuvent être échangées** (sans composants supplémentaires) et permettent l'adaptation des appareils à tout emplacement.

L'ouverture des portes du congélateur BG 5040 entraîne une **dépressurisation créée par l'échange d'air** – par conséquent, si les portes sont actionnées de manière répétée, elles sont difficiles à ouvrir. La vanne de compensation de pression du BG 5040 compense la dépressurisation rapidement, les portes s'ouvrent ainsi à nouveau facilement.

Smart Frost

La **technologie SmartFrost** (BG 5040) réduit la formation de givre dans l'espace intérieur et sur les aliments à congeler. Ainsi, le dégivrage est requis moins souvent et la réfrigération est uniforme.

La qualité jusque dans le détail

Pour les réfrigérateurs et congélateurs professionnels, la qualité et la rentabilité sont des facteurs déterminants pour une utilisation réussie. Avec le BKv 5040 et le BG 5040, Liebherr offre deux appareils supplémentaires répondant aux exigences spécifiques des boulangeries et pâtisseries : les modèles fournissent une puissance de froid parfaite grâce à l'isolation optimisée et au système de réfrigération dynamique. Ils sont conçus pour des températures ambiantes de +10°C à +40°C. Grâce à la normalisation, l'insertion de plaques (60 cm x 40 cm) est également possible. Les commandes électroniques ainsi que les cuves intérieures sans fentes garantissent une utilisation confortable des appareils – et un nettoyage facile pour une hygiène parfaite dans l'atelier de boulangerie.

Plaques conformes aux normes pour l'utilisation dans les boulangeries et pâtisseries.
La cuve intérieure en ABS alimentaire est conçue de manière optimale pour l'insertion de plaques de boulangerie standardisées. En fonction de la taille de l'appareil, les rails de support en L ajustables peuvent accueillir aisément des plaques de boulangerie de 60 cm x 40 cm.

Rails de support en L stables.
Les rails de support particulièrement résistants accueillent maximum 22 plaques de boulangerie standardisées (60 cm x 40 cm) sur lesquelles la marchandise à réfrigérer peut être stockée de manière claire. L'équipement de base des appareils comprend 10 paires de rails de support. Ils sont réglables en hauteur par intervalles de 25 mm et permettent une utilisation flexible de l'espace intérieur selon les besoins.

Cuve intérieure en ABS alimentaire facile d'entretien.
La cuve intérieure en ABS alimentaire emboutie en une pièce à grands rayons facilite le nettoyage pour une hygiène en toute simplicité.

Conditions de stockage idéales.
Grâce à la sélection entre deux plages d'humidité, le BKv offre des conditions de stockage idéales, par exemple de chocolat, glaces ou pâtons. Les marchandises reposent ainsi toujours dans des conditions parfaites et la qualité est conservée.

Puissance de froid parfaite.
Les appareils sont conçus pour des températures ambiantes de +10°C à +40°C. Ils sont ainsi parfaitement adaptés pour une utilisation dans la chaleur d'un atelier de boulangerie ou dans des filiales – ils fournissent toujours une puissance de froid optimale. Afin de répondre aux importantes exigences pratiques liées aux fréquents cycles d'ouverture de la porte, le système de froid et les composants se complètent de manière optimale.

Utilisation confortable – retrait des grilles à une ouverture de porte de 90°.
Pour se servir confortablement, la porte reste ouverte à un angle d'ouverture de 90°. De grandes quantités de marchandises peuvent ainsi aisément être rangées ou retirées.

Réfrigérateurs et congélateurs pour plaques de boulangerie	BKv 5040	BG 5040 Smart Frost
Capacité brute / utile	491 / 375 l	491 / 378 l
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)	750 / 730 / 1640	750 / 730 / 1640
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	600 / 540 / 1410	600 / 540 / 1410
Classe énergétique [1]	◁D	
Consommation électrique en 365 jours	753 kWh	614 kWh
Classe climatique	5	
Température ambiante [2]	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C
Réfrigérant	R 600a	R 290
Niveau sonore	50 dB(A)	52 dB(A)
Puissance	1.5 A / 90 W	2.5 A / 120 W
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	dynamique	statique
Procédure de dégivrage	automatique	manuelle
Plage de température	+2 °C jusqu'à +15 °C	–9 °C jusqu'à –26 °C
Norme des boulangeries	600 × 400 mm (transversal)	600 × 400 mm (transversal)
Matériau de l'habillage / couleur	acier / blanc	acier / blanc
Matériau de la porte	acier	acier
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc
Type de commande	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Affichage de la température	digital	digital
Surfaces de rangement réglables	10	10
Matériau des surfaces de rangement	Glissières de support-L en acier nickel chrome	Glissières de support-L en acier nickel chrome
Poignée	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique
Serrure	oui	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Poids brut / net	85 / 79 kg	93 / 86 kg
Accessoires		
Rails de support en forme de L à droite	9006231	9006231
Rails de support en forme de L à gauche	9006229	9006229
Socle à roulettes	9086365	9086365
Pieds réglables	9590229	9590229
Serrure		sur demande

1 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2015/1094-IV, à la page 11.
2 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Chapitre : Réfrigérateurs et congélateurs pour plaques de boulangerie avec réfrigération dynamique et cuve intérieure en acier inox BKPv/BGPv

Kit side-by-side

Le kit side-by-side est facile à installer et contribue aussi bien à l'utilisation fonctionnelle qu'à l'installation esthétique de deux appareils (ou plus) placés côte à côte. De plus, le kit side-by-side empêche la condensation et la formation de glace entre deux appareils installés côté à côte sans le kit side-by-side.

Contact sans potentiel

La sortie d'alarme sans potentiel permet de transmettre les alarmes de température à un système d'alarme central. Si une valeur de température définie est dépassée, l'alarme est activée pour assurer une intervention rapide et un stockage optimal.

Jeu de roulettes complémentaire

Les roulettes stables (100 mm de diamètre) permettent une grande mobilité et ainsi le nettoyage aisé du sol sous les appareils. Deux roulettes sont équipées d'un frein d'arrêt.

Pédale d'ouverture

La pédale disponible en option permet d'ouvrir la porte confortablement lorsqu'aucune main n'est libre.

Filtre à poussière de farine

Le filtre à poussière de farine protège les composants frigorifiques contre le dépôt de farine, par exemple du fait de pâtons farinés, et assure une utilisation ne nécessitant quasiment aucune maintenance. Après l'installation, le filtre métallique intégré peut être retiré sans outil pour être nettoyé. Passe au lave-vaisselle à 50°C.

Chapitre : Réfrigérateurs et congélateurs pour plaques de boulangerie avec cuve intérieure en ABS alimentaire BKv/BG

Rails de support en forme de L

Pour l'utilisation de plaques de boulangerie standardisées, (60 cm x 40 cm), des rails de support en L supplémentaires sont disponibles.

Socle à roulettes

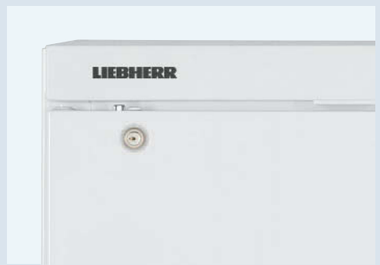
Le socle roulant stable d'une hauteur de 125 mm facilite le transport lorsqu'un appareil doit être déplacé. Sa construction stable et sa solidité garantissent une longue durée de vie.

Pieds réglables

Là où l'hygiène locale quotidienne joue un rôle important, les pieds réglables en hauteur (105 – 150 mm) offrent une distance suffisante par rapport au sol et garantissent un nettoyage facile et confortable même sous l'appareil.

Serrure

Les appareils sont équipés de série de serrures standard uniques. Plusieurs appareils peuvent être verrouillés avec une seule clé. Des solutions de fermeture spécifiques dotées de jusqu'à dix serrures et clés sont disponibles.



Réfrigérateurs pour l’industrie de la boisson

La nouvelle génération de refroidisseurs de bouteilles est arrivée : les refroidisseurs de marchandises Liebherr. Ces appareils sont dotés d’extras spécifiques pour répondre à toutes les exigences en matière de réfrigération, de présentation optimale des produits et de manipulation ergonomique. En bref, ils offrent un refroidissement optimal et efficace des boissons, un stockage et une présentation idéaux des marchandises – et tout cela dans des appareils robustes et économes en énergie, conçus pour une utilisation intensive. Les nouveaux refroidisseurs de marchandises : l’accent est mis sur le refroidissement, l’efficacité et vos produits – c’est garanti.

Augmentez la notoriété de votre marque

Que ce soit dans votre identité visuelle personnalisée ou avec des équipements spécifiques : les appareils Liebherr répondent à quasiment toutes les exigences. Grâce au large choix de modèles et à la vaste gamme d'accessoires, il est facile de trouver la solution idéale pour chaque utilisation.

Impression numérique directe : inspirez vos clients

Un large éventail de possibilités : grâce à l'impression numérique directe, votre message ou motif publicitaire peut être imprimé directement sur l'extérieur de l'appareil. Qu'il s'agisse d'une représentation réaliste de votre produit, d'un motif artistique ou d'un logo d'entreprise parfaitement mis en scène, c'est le moyen idéal de mettre en valeur votre entreprise ou votre marque. Les petits volumes d'impression sont traités de manière tout aussi personnalisée. Nous utilisons l'espace colorimétrique CMYK, la norme de production actuelle en ce qui concerne l'impression numérique en quadrichromie.

Vos avantages en un coup d'œil :

- Élégance visuelle des appareils grâce à la brillance des couleurs, une haute résolution, la profondeur de champ et la représentation tridimensionnelle des sujets
- Conception individuelle et flexible avec des messages publicitaires efficaces
- Consolidation de l'image de marque et stimulation des ventes
- Marquage à 180 degrés : le motif est imprimé directement sur la surface avec un ajustement précis et en tenant compte des arêtes de l'appareil.
- Facilité de nettoyage, résistance aux rayures et aux UV
- Possibilité de commande par petits volumes
- Composition solide du motif : retrait accidentel ou intentionnel impossible
- Protection du motif : appareil livré avec un film protecteur

Paroi arrière fermée

Grâce à la paroi arrière fermée disponible en option (selon la version), l'appareil est particulièrement adapté à une utilisation sur pied. Sur le lieu d'installation, il s'intègre plus harmonieusement dans l'environnement et vous offre également la possibilité de placer des messages publicitaires sur toute sa surface.

Présentation à 360 degrés :

Qu'il s'agisse d'une représentation réaliste de votre produit, d'un motif artistique ou d'un logo d'entreprise parfaitement mis en scène, communiquez des messages créatifs et efficaces sur toute la surface de l'appareil grâce aux possibilités de conception à 360 degrés.

Votre image de marque sous son meilleur jour

Choix personnalisé des couleurs

Concevez votre appareil comme vous le souhaitez ! Les possibilités extraordinaires de marquage que représente l'impression numérique directe nous permettent d'imprimer les motifs souhaités par le client sur l'appareil en tenant compte des demandes individuelles dès l'usine. Nous pouvons ainsi répondre à presque toutes les exigences et nous adapter à une grande variété d'applications.

Impression sur porte vitrée

Sur la porte vitrée, il est possible de coller des autocollants aux motifs personnalisés. Ces derniers sont également disponibles en tant qu'autocollant « non permanent » que l'on peut retirer à tout moment, sans problème et sans laisser de traces.

Éclairage à LED intégré dans la porte vitrée

Un élément graphique peut être gravé sur la paroi vitrée. Il est alors illuminé par un éclairage à LED. L'effet est saisissant : le motif lumineux semble flotter sur un fond transparent. Le motif gravé est inséré entre les deux parois vitrées (possible sur le FKv 50).

Processus lenticulaire

Effet 3D

Marquage 3D

Le marquage 3D confère un attrait extraordinaire à l'appareil et ouvre un champ entier de nouvelles possibilités pour l'utilisation créative d'images. Grâce à un procédé spécial, des autocollants de haute qualité peuvent être produits par impression 3D (procédé lenticulaire). De plus, nous travaillons avec différents niveaux d'impression et différentes couches sur le vitrage, qui, combinés à un éclairage approprié par l'arrière, créent un superbe effet 3D. De cette façon, chaque appareil attire le regard et encourage les achats impulsifs.

Autocollant en PVC

Cette technique, la plus courante jusqu'à présent, consiste à appliquer le motif souhaité sur un autocollant approprié (généralement un film PVC) en fonction du volume d'impression et du motif. Celui-ci est ensuite appliqué avec précision sur le boîtier en mousse isolante du réfrigérateur (version sur pieds ou coffre).

Aperçu des avantages

La **butée de porte réversible** permet d'adapter les appareils à tout emplacement.

Lors de l'ouverture de la porte, **la fonction d'arrêt automatique du ventilateur** réduit l'échappement d'air froid.

Le **système de réfrigération dynamique** (avec ventilateur) refroidit les boissons fraîchement stockées rapidement à température de dégustation et garantit une température constante dans l'espace intérieur.

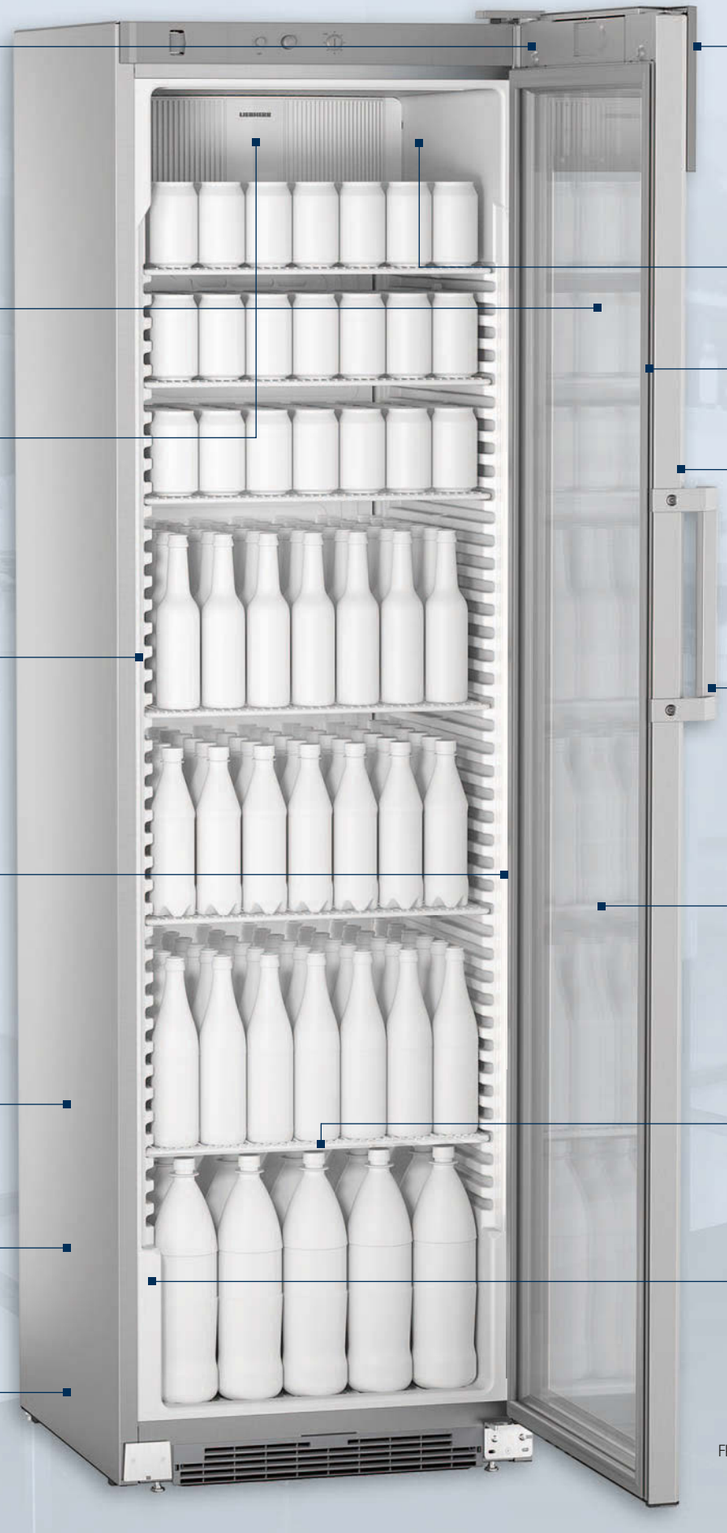
La **cuve intérieure emboutie en ABS alimentaire** présente une odeur neutre, elle est très robuste, durable et elle offre une hygiène parfaite grâce à de grands rayons, faciles à nettoyer.

L'éclairage intérieur à LED commutable séparément présente un bon rendement énergétique et place les produits au centre pour une présentation optimale de la marchandise.

La **carrosserie** en **tôle d'acier thermolaquée** est réalisée sans fentes et est ainsi extrêmement robuste, résistante aux chocs et facile à nettoyer. Les parois latérales relevées peuvent être personnalisées individuellement en fonction des besoins des clients et utilisées à des fins de branding.

Conformité RoHS et DEEE grâce à l'utilisation de matériaux à la fois écologiques et d'une capacité de recyclage optimale.

Le **réfrigérant** naturel et **sans HFC R 600a** est écologique et présente un rendement énergétique particulièrement élevé en association avec des compresseurs performants.



FKDv 4513

L'écran rétroéclairé garantit qu'une grande attention soit portée au contenu. L'écran peut être réglé individuellement par le client.

La **plage de température variable** permet le réglage individuel de la température.

Les portes sont construites avec un **joint magnétique facilement remplaçable**.

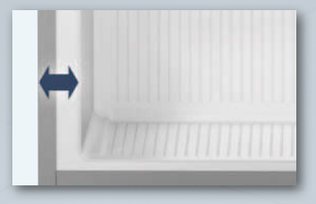
L'association cool du **design** et de la **fonctionnalité** : Le design HardLine avec relief sur les arêtes latérales répond aux exigences les plus élevées en matière d'élégance.

La **poignée barre robuste** permet un accès rapide et garantit la stabilité même lors de l'ouverture fréquente de la porte.

La **porte vitrée isolante** offre un aperçu parfait, garantit un rendement énergétique optimal et contribue à présenter la marchandise de manière efficace.

Les **grilles de support plastifiées à mailles serrées** sont réglables en hauteur et permettent une utilisation variable de l'espace pour le stockage des différentes tailles de bouteilles et récipients. Le blocage intégré des grilles (FKDv 4503/..13/..23) permet un remplissage sûr de l'appareil et fait en sorte que les grilles de support soient stables et ne glissent pas.

L'isolation extrêmement efficace réduit la consommation d'énergie et garantit une température constante dans l'espace intérieur.



La qualité jusque dans le détail

Les réfrigérateurs display offrent des conditions idéales pour une présentation de marchandise efficace et incitant à l'achat. Du display LED, en passant par l'éclairage intérieur à LED commutable séparément, jusqu'à l'utilisation variable de l'espace intérieur, ces appareils possèdent beaucoup de possibilités pour présenter les produits stockés de façon optimale. Le display se laisse configurer individuellement par des variantes de Branding attractives. Les grilles réglables en hauteur permettent une adaptation flexible aux différentes grandeurs de bouteilles et récipients. Le système de réfrigération dynamique contribue à un refroidissement instantané – favorisant une commercialisation rapide.

Écran lumineux attractif.
Liebherr propose des solutions attractives pour augmenter l'intérêt des appareils et de la marchandise de leur marque. Selon les besoins, le display peut être adapté par le client. Quatre variantes de display individuelles vous soutiennent dans cette démarche :

Le Display LightGuide (FKDv 4523) transparent, installé à l'intérieur de la porte est partiellement éclairable. De cette façon une bonne visibilité de la marchandise et en même temps une haute attention de votre marque est possible. Le Display LightGuide (FKDv 4513) illuminé sur toute la surface à l'extérieur de la porte met votre marchandise au premier plan et veille à attirer l'attention. Aucune alimentation au courant électrique séparée n'est nécessaire. L'autocollant collé sur l'intérieur de la porte (FKDv 4503) est mis en avant de manière efficace par l'éclairage du plafond. Le Display rétroéclairé (FKDv 4203/4211/4213) veille à une haute attention de la marque.

FKDv 4523

FKDv 4513

FKDv 4503

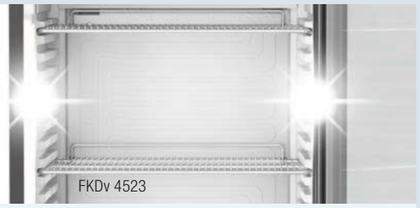
FKDv 4203/4211/4213

Éclairage intérieur à LED.
L'éclairage intérieur à LED commutable séparément présente un bon rendement énergétique et place les produits au centre pour une présentation optimale de la marchandise. Nos variantes en aperçu :

L'éclairage bilatéral vertical LED des arêtes met votre marchandise en avant depuis les deux côtés de façon optimale par des accents de lumière. L'illumination intérieure souligne l'exclusivité de votre marchandise (FKDv 4523).

L'éclairage unilatéral vertical LED permet une présentation parfaite de votre marchandise (FKDv 4211/4213/4503/4513).

L'éclairage LED, économiseur de place, integré au plafond permet une illumination accentuée de l'espace intérieur depuis le haut (FKDv 4203/4503).



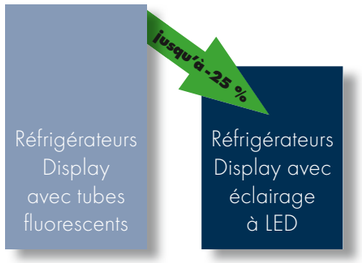
FKDv 4523

FKDv 4211/4213/4503/4513

FKDv 4203/4503

Système de réfrigération dynamique.
Le système de réfrigération dynamique (avec ventilateur) refroidit la marchandise fraîchement stockée rapidement et procure une température constante dans l'espace intérieur. Lors de l'ouverture de la porte, la fonction d'arrêt automatique du ventilateur réduit l'échappement d'air froid (sauf FKDv 4523).

Consommation d'énergie en 24 h
avec éclairage intérieur allumé



Rendement énergétique parfait, faibles frais d'exploitation.
Tous les réfrigérateurs Display sont équipés de la technologie d'éclairage à LED novatrice. Lorsque l'éclairage est allumé, l'utilisation de la technologie à LED hautement efficace réduit la consommation électrique générale de 13 à 25% par rapport aux modèles comparables équipés de tubes. Les frais d'exploitation diminuent considérablement – et le prix d'acquisition plus élevé des réfrigérateurs Display avec éclairage à LED s'amortit sur une période plus courte.

Options spéciales comme variantes de clients

Commande EMS (Electronic Monitoring System).
La commande EMS de serie sur le modèle FKDv 4523 (en option sur les autres appareils) offre une technologie très pratique pour une efficacité énergétique encore plus grande. La commande reconnait par exemple le cycle d'ouverture de la porte et les mouvements devant l'appareil. La technique du froid réagit ensuite par un refroidissement selon les besoins et apporte en combinaison avec une extinction de la lumière de bons résultats d'économie d'énergie.

Visibilité optimisée.
La porte en verre isolant surélevée offre une bonne visibilité et une présentation optimale du produit. En outre, elle augmente la capacité nette disponible. Le verre spécial assure une bonne isolation et contribue à améliorer l'efficacité énergétique de l'appareil (FKDv 4503/4513/4523).

Réfrigérateurs Display avec réfrigération dynamique	**FKDv 4523** PremiumPlus LED	**FKDv 4523 ver. 875** PremiumPlus LED	**FKDv 4513** Premium LED	**FKDv 4503** Premium LED	**FKDv 4213 version 744** Comfort LED	**FKDv 4211** Comfort LED	**FKDv 4203** Comfort LED
Volume brut	441 l	441 l	441 l	441 l	403 l	387 l	403 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	600/696/2027	600/696/2027	600/696/2027	600/696/2027	600/687/2010	600/687/2010	600/687/2010
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	456/516/1804	456/516/1804	456/516/1804	456/516/1800	456/516/1660	456/516/1660	456/516/1660
Classe énergétique [1]	D	D	C	C	C	C	C
Consommation électrique en 365 jours [2]	687 kWh	680 kWh	580 kWh	614 kWh	547 kWh	472 kWh	527 kWh
Classe climatique/Classe de température	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4
Température ambiante [3]	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C
Réfrigérant	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Niveau sonore	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Puissance	1.5 A/150 W	1.5 A/150 W	1.5 A/150 W	1.5 A/150 W	1.5 A/150 W	1.5 A/150 W	1.5 A/150 W
Fréquence/tension	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Système de réfrigération/Procédure de dégivrage	dynamique/automatique	dynamique/automatique	dynamique/automatique	dynamique/automatique	dynamique/automatique	dynamique/automatique	dynamique/automatique
Plage de température	+2 °C jusqu'à +12 °C	+2 °C jusqu'à +12 °C	+2 °C jusqu'à +12 °C	+2 °C jusqu'à +12 °C	+2 °C jusqu'à +12 °C	+2 °C jusqu'à +12 °C	+2 °C jusqu'à +12 °C
Matériau de l'habillage/couleur	acier/noir	acier/noir	acier/gris	acier/gris	acier/noir	acier/blanc	acier/blanc
Matériau de la porte	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante	acier	Porte vitrée isolante
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire gris	ABS alimentaire gris	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire gris	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc
Type de commande/Affichage de la température	Régulation électronique/digital	Régulation mécanique/analogique	Régulation mécanique/analogique	Régulation mécanique/analogique	Régulation mécanique/analogique	Régulation mécanique/analogique	Régulation mécanique/analogique
Eclairage intérieur	Éclairage vertical à LED des deux côtés, en parallèle à la paroi vitrée	Éclairage vertical à LED des deux côtés, en parallèle à la paroi vitrée	Eclairage LED longitudinal commutable parallèlement au display	Éclairage plafonnier et vertical à LED	Eclairage LED longitudinal commutable parallèlement au display	Eclairage LED longitudinal commutable parallèlement au display	Eclairage LED de plafond commutable parallèlement au display
Surfaces de rangement réglables	6	6	6	6	5	5	5
Matériau des surfaces de rangement	Grilles métallisées plastifiées	Grilles métallisées plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles métallisées plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées
Capacité de stockage bout. PET 50 cl/nbre facings bout. PET 50 cl	304/7	304/7	304/7	304/7	256/7	256/7	256/7
Capacité de stockage canettes 33 cl/nbre facings canettes 33 cl	608/7	608/7	608/7	608/7	512/7	512/7	512/7
Résistance des surfaces de rangement	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Poignée	Poignée robuste en aluminium	Poignée robuste en aluminium	Poignée robuste en aluminium	Poignée robuste en aluminium	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique
Serrure	oui	oui	option	oui	oui	oui	oui
Porte à fermeture automatique	oui	oui	oui	oui			
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Poids brut/net	94/85,6 kg	93/88 kg	93/86 kg	92/86 kg	85/79 kg	73/68 kg	85/78 kg
Aussi disponible en blanc comme					**FKDv 4213**		
Accessoires							
Grille de support plastifiée			7113267	7113267		7113267	7113267
Grille métallisée plastifiée	7112585	7112585			7113269		
Grille de sol	7113265	7113265	7113265	7113265	7113265	7113265	7113265
Clayette en bois	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000
Cache d'étagère en métal perforé	7746179	7746179	7746179	7746179	7746179	7746179	7746179
Rail porte étiquette	7435063	7435063	7435063	7435063	7435063	7435063	7435063
Glissières à bouteilles télescopiques	9007659	9007659	9007659	9007659	9007659	9007659	9007659
Glissières à bouteilles fixe	9007045	9007045	9007045	9007045	9007045	9007045	9007045
Barre de protection	7790671	7790671	7790671	7790671	7790603	7790603	7790603
Roulettes pour barres de protection	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761
Serrure/Barillet de serrure supplémentaire			9590067		sur demande	sur demande	sur demande
Kit Side-by-Side	9902462	9902462				9902275	9902275

1 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2019/2018, à la page 10.
2 Mesure conformément à la directive européenne EN 16902:2016.
3 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Aperçu des avantages

Selon le modèle, vous pouvez régler la **température individuellement** sur une valeur comprise entre +2 °C et +9 °C ou entre +1 °C et +15 °C. Vous pouvez ainsi réguler la température de vos produits en toute simplicité.

L'**éclairage LED** qui peut être réglé par un interrupteur assure un bon éclairage de l'intérieur et garantit ainsi une bonne mise en valeur des produits présentés.

Le **boîtier** est robuste, résistant aux chocs, facile à nettoyer et personnalisable selon les besoins de votre image de marque.

L'intérieur est très robuste et conçu pour une utilisation quotidienne. Grâce aux nervures de support profondes, aux larges rayons d'angle et aux bacs intérieurs sans démarcation, il est facile à nettoyer et permet ainsi le respect de conditions hygiéniques optimale.

Les **clayettes** stables sont faciles à régler et permettent une **grande flexibilité** dans l'aménagement des surfaces intérieures. Pour une utilisation optimale, les surfaces de rangement sont aisément adaptées à des contenants ou à des bouteilles de différentes tailles.

Grâce à la **butée des coulisses située au milieu des clayettes**, vos marchandises sont stockées en toute sécurité, ce qui empêche tout retrait accidentel. En outre, la **barre de renforcement de la clayette** protège les marchandises et délimite clairement la zone de rangement.

La **paroi arrière fermée**, disponible en option, vous offre la possibilité de présenter des messages publicitaires ou des logos sur toute la surface de l'appareil pour un **marquage à 360 degrés**.

Le montage rapide des **pieds de réglage et des roues** permet un nettoyage aisé sous l'appareil et un transport de l'appareil sans effort.

L'**ouverture de porte** peut être remplacée pour faciliter le remplissage ou le retrait des marchandises, afin d'adapter au mieux chaque appareil à son lieu d'installation respectif.

L'affichage numérique de la température fonctionne sans piles, est facile à lire et vous informe au degré près de la température réglée.

Le **système de refroidissement dynamique** assure un refroidissement efficace et rapide des marchandises stockées et une distribution presque constante de la température.

La sécurité et la stabilité sont assurées par le **verre de sécurité trempé et incassable inséré au niveau de l'intérieur et de l'extérieur de la porte.**
La présentation frontale optimisée à travers la porte en verre isolant surélevée permet une vue et une présentation optimale des produits de face.

La **poignée encastrée** sur le côté facilite l'ouverture de la porte et empêche tout accrochage accidentel.

Le nouveau design des portes, associé à l'éclairage optimisé, assure une **présentation optimale des marchandises.** Grâce à leur qualité et à leur finition haut de gamme, les appareils Liebherr offrent le meilleur cadre de présentation possible pour des produits de première classe.

À partir d'un **angle d'ouverture inférieur à 90 degrés, la porte se ferme automatiquement,** ce qui évite les pertes de froid et augmente l'efficacité énergétique des appareils.
À partir d'un **angle d'ouverture supérieur à 90 degrés** elle reste ouverte, ce qui vous permet de ranger facilement la marchandise.

MRFvd 4011

La qualité jusque dans le détail

Nos exigences de qualité élevées s'appliquent même aux plus petits détails. Tous les composants sont ainsi passés à la loupe lors de la production de notre nouveau réfrigérateur de marchandisage. Et vous en bénéficiez dans votre utilisation quotidienne. Outre le système de refroidissement optimisé, l'éclairage amélioré, les clayettes stables et la surface vitrée agrandie de la porte garantissent un refroidissement économe en énergie, une grande longévité, une manipulation ergonomique et une présentation optimale de vos produits.

Présentation des marchandises.
Mise en scène optimale : Désormais, vos boissons fraîches disposent d'une meilleure visibilité car la surface vitrée élargie de la porte permet de présenter les marchandises de manière attrayante pour le consommateur. En combinaison avec la technologie d'éclairage LED à économie d'énergie, l'intérieur est éclairé de manière optimale, ce qui en fait une scène parfaite pour les bouteilles et les contenants. L'envie de se servir sera immédiate.

Porte à fermeture automatique /poignée encastrée / verre de sécurité.
Efficacité et sécurité : À un angle d'ouverture inférieur à 90°, la porte se ferme grâce à un mécanisme de fermeture automatique, contribuant ainsi à réduire la consommation énergétique des appareils. À un angle d'ouverture supérieur à 90°, elle reste ouverte. Cela vous permet, par exemple, de ranger les marchandises en tout confort. La porte est également dotée d'une poignée encastrée sur le côté pour une ouverture facile, ce qui évite tout accrochage accidentel à la poignée. La sécurité et la stabilité de la porte sont assurées par le vitrage de sécurité trempé et incassable dont elle est équipée.

Système de refroidissement dynamique.
Efficacité : le système de refroidissement dynamique avec ventilateur refroidit rapidement les marchandises fraîchement stockées tout en assurant une distribution de température presque constante à l'intérieur. Lors de l'ouverture de la porte, la fonction d'arrêt automatique du ventilateur minimise le débit d'air froid et permet ainsi d'économiser de l'énergie.

Ergonomie.
Élégant tout en restant très pratique : vous pouvez facilement ouvrir la porte grâce à la poignée ergonomique encastrée. Grâce aux surfaces de rangement réglables en hauteur, vous pouvez facilement adapter l'intérieur à la taille des bouteilles ou des contenants. Cela invitera les clients à se servir et favorisera vos ventes. Pour une manipulation ergonomique, la porte est également dotée d'un mécanisme de fermeture automatique, ce qui favorise les économies d'énergie : si l'angle d'ouverture est inférieur à 90°, elle se ferme d'elle-même ; si l'angle est supérieur, elle reste ouverte. Cela représente un avantage certain lors du remplissage de l'appareil.

Clayettes optimisées.
Stockage en toute sécurité : Les clayettes plastifiées sont résistantes à l'abrasion, réglables en hauteur et permettent une utilisation personnalisée des surfaces de rangement à l'intérieur de l'appareil. Les clayettes à maillage serré peuvent supporter des charges allant jusqu'à 60 kg et offrent un support sûr à vos différentes bouteilles et à vos contenants. La butée des coulisses située au milieu des clayettes empêche qu'elles sortent complètement par accident et prévient ainsi toute chute inopinée des marchandises. La barre de délimitation située sur le bord avant des clayettes offre un support supplémentaire et délimite par la même occasion la zone de rangement des marchandises, pour une présentation optimale.

Éclairage.
Caractère : grâce au nouveau système d'éclairage avec plafonnier LED à économie d'énergie ou colonne lumineuse LED (ou, au choix, deux colonnes lumineuses, une à gauche et une à droite), l'intérieur est éclairé de manière optimale, afin que vos marchandises soient présentées sous leur meilleur jour.

Réfrigérateurs avec porte vitrée et réfrigération dynamique	**MRFvd 5511** LED	**MRFvd 4011 ver. 744** LED	**MRFvd 3511** LED	**MRFvc 5511** LED	**MRFvc 4011** LED	**MRFvc 3511** LED
Volume brut	569 l	400 l	347 l	569 l	400 l	347 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	747/769/1684	597/654/1884	597/654/1684	747/769/1684	597/654/1884	597/654/1684
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	625/536/1459	475/423/1659	475/423/1459	625/539/1459	475/423/1659	475/423/1459
Classe énergétique [1]	C	C	C	C	C	C
Consommation électrique en 365 jours [2]	535 kWh	566 kWh	532 kWh	536 kWh	566 kWh	538 kWh
Classe climatique/Classe de température	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4
Température ambiante [3]	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C
Réfrigérant	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Niveau sonore	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Puissance	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Fréquence/tension	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Système de réfrigération/Procédure de dégivrage	dynamique/automatique	dynamique/automatique	dynamique/automatique	dynamique/automatique	dynamique/automatique	dynamique/automatique
Plage de température	+1 °C jusqu'à +15 °C	+1 °C jusqu'à +15 °C	+1 °C jusqu'à +15 °C	+2 °C jusqu'à +9 °C	+2 °C jusqu'à +9 °C	+2 °C jusqu'à +9 °C
Matériau de l'habillage/couleur	acier/gris	acier/noir	acier/gris	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc
Matériau de la porte	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire gris	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc
Type de commande/Affichage de la température	Régulation mécanique/digital	Régulation mécanique/digital	Régulation mécanique/digital	Régulation mécanique/analogique	Régulation mécanique/analogique	Régulation mécanique/analogique
Eclairage intérieur	Colonne lumineuse LED à gauche, commutable séparément	Colonne lumineuse LED à gauche, commutable séparément	Colonne lumineuse LED à gauche, commutable séparément	Bandeau de plafonniers à LED, commutateur séparé	Bandeau de plafonniers à LED, commutateur séparé	Bandeau de plafonniers à LED, commutateur séparé
Surfaces de rangement réglables	4	5	4	4	5	4
Matériau des surfaces de rangement	Grilles plastifiées	Grilles métallisées plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées
Capacité de stockage bout. PET 50 cl/nbre facings bout. PET 50 cl	354/9	253/7	207/7	354/9	253/7	207/7
Capacité de stockage canettes 33 cl/nbre facings canettes 33 cl	708/9	506/7	414/7	708/9	506/7	414/7
Résistance des surfaces de rangement	60 kg	45 kg	45 kg	60 kg	45 kg	45 kg
Poignée	Poignée concave	Poignée concave	Poignée concave	Poignée concave	Poignée concave	Poignée concave
Serrure	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Porte à fermeture automatique	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Poids brut/net	99/92 kg	84/78 kg	77/72 kg	98/91 kg	83/77 kg	76/71 kg
Autres modèles disponibles		**MRFvd 4011 Var. 001 en gris**	**MRFvd 3511 Var. 744 en noir, cuve intérieure argentée**			
		MRFvd 4011 Var. 003 Half Reload	**MRFvd 3511 Var. 003 Half Reload**			
Accessoires						
Grille métallisée / noire / blanche	7113233/7113236/7113310	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308	7113233/7113236/7113310	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308
Grille de sol métallisée / noire / blanche	7113238/7113240/7113314	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312	7113238/7113240/7113314	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312
Glissière pour bouteille extensible / fixe		9007659/9007045	9007659/9007045		9007659/9007045	9007659/9007045
Rail porte étiquette	7435210	7435208	7435208	7435210	7435208	7435208
Clayette en bois		7114000	7114000		7114000	7114000
Cache d'étagère en métal perforé		7746314	7746314		7746314	7746314
Jeu de roulettes	9086926	9086926	9086926	9086926	9086926	9086926
Kit d'adaptation pieds réglables	9086924	9086924	9086924	9086924	9086924	9086924
Barre de protection	7790513	7790512	7790505	7790513	7790512	7790505
Roulettes pour barres de protection	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761
Fermetures spéciales	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande

1 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2019/2018, à la page 10.
2 Mesure conformément à la directive européenne EN 16902:2016.
3 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Réfrigérateurs avec porte pleine et réfrigération dynamique	**MRFvd 5501** LED	**MRFvd 4001** LED	**MRFvd 3501** LED	**MRFvc 5501**	**MRFvc 4001**	**MRFvc 3501**
Volume brut	544 l	377 l	327 l	544 l	377 l	327 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	747/769/1684	597/654/1884	597/654/1684	747/769/1684	597/654/1884	597/654/1684
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	625/536/1459	475/423/1659	475/423/1459	625/539/1459	475/423/1659	475/423/1459
Classe énergétique [1]	B	C	C	B	C	C
Consommation électrique en 365 jours [2]	388 kWh	396 kWh	373 kWh	383 kWh	390 kWh	367 kWh
Classe climatique/Classe de température	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4
Température ambiante [3]	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C
Réfrigérant	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Niveau sonore	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Puissance	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Fréquence/tension	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Système de réfrigération/Procédure de dégivrage	dynamique/automatique	dynamique/automatique	dynamique/automatique	dynamique/automatique	dynamique/automatique	dynamique/automatique
Plage de température	+1 °C jusqu'à +15 °C	+1 °C jusqu'à +15 °C	+1 °C jusqu'à +15 °C	+2 °C jusqu'à +9 °C	+2 °C jusqu'à +9 °C	+2 °C jusqu'à +9 °C
Matériau de l'habillage/couleur	acier/gris	acier/gris	acier/gris	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc
Matériau de la porte	acier	acier	acier	acier	acier	acier
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc
Type de commande	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Affichage de la température	digital	digital	digital	analogique	analogique	analogique
Eclairage intérieur	Bandeau de plafonniers à LED, commutateur séparé	Bandeau de plafonniers à LED, commutateur séparé	Bandeau de plafonniers à LED, commutateur séparé			
Surfaces de rangement réglables	4	5	4	4	5	4
Matériau des surfaces de rangement	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées
Capacité de stockage bout. PET 50 cl/nbre facings bout. PET 50 cl	354/9	253/7	207/7	354/9	253/7	207/7
Capacité de stockage canettes 33 cl/nbre facings canettes 33 cl	708/9	506/7	414/7	708/9	506/7	414/7
Résistance des surfaces de rangement	60 kg	45 kg	45 kg	60 kg	45 kg	45 kg
Poignée	Poignée concave	Poignée concave	Poignée concave	Poignée concave	Poignée concave	Poignée concave
Serrure	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Porte à fermeture automatique	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Poids brut/net	80/74 kg	67/60 kg	62/57 kg	79/73 kg	67/61 kg	61/56 kg
Accessoires						
Grille métallisée / noire / blanche	7113233/7113236/7113310	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308	7113233/7113236/7113310	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308
Grille de sol métallisée / noire / blanche	7113238/7113240/7113314	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312	7113238/7113240/7113314	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312
Glissière pour bouteille extensible / fixe		9007659/9007045	9007659/9007045		9007659/9007045	9007659/9007045
Rail porte étiquette	7435210	7435208	7435208	7435210	7435208	7435208
Clayette en bois		7114000	7114000		7114000	7114000
Cache d'étagère en métal perforé		7746314	7746314		7746314	7746314
Jeu de roulettes	9086926	9086926	9086926	9086926	9086926	9086926
Kit d'adaptation pieds réglables	9086924	9086924	9086924	9086924	9086924	9086924
Barre de protection	7790513	7790512	7790505	7790513	7790512	7790505
Roulettes pour barres de protection	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761
Fermetures spéciales	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande

1 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2019/2018, à la page 10.
2 Mesure conformément à la directive européenne EN 16902:2016.
3 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

La qualité jusque dans le détail

Pensez à la fête, mais pas au nettoyage. Après la fête, il faut bien sûr penser au nettoyage et au rangement. Notre appareil événementiel vous permet de réduire le temps passé à nettoyer. L'intérieur est en effet conçu de manière à ce que vous n'ayez à le nettoyer que brièvement avec un tuyau. En outre, l'appareil peut être facilement transporté et remis en place. Cela vous laisse plus de temps pour vous, afin que vous puissiez vous occuper rapidement de la planification de la prochaine fête. Eh bien, si cela ne vous met pas déjà dans l'ambiance !

Nettoyage facile et rapide.
Toujours de bonne humeur, même lorsque la fête est finie ! Vous souhaitez nettoyer l'appareil après une utilisation pour un événement et le ranger jusqu'à la prochaine fête ? Vous pouvez nettoyer rapidement et facilement l'intérieur étanche avec un tuyau, y compris le ventilateur résistant aux éclaboussures, en nettoyant bien tous les côtés. Il suffit ensuite de le sécher avec un chiffon et l'appareil peut être rangé.

Barre de protection et roues.
Pendant le chargement, la barre robuste protège l'appareil contre tout endommagement des arêtes latérales et favorise ainsi la stabilité à long terme du corps de l'appareil. Et pour un transport rapide d'un point A à un point B, vous pouvez fixer deux roues robustes (disponibles en tant qu'accessoires) directement sur la barre de protection située sur la face arrière en seulement quelques gestes. Elles faciliteront le transport de l'appareil (comme avec un diable) et ce dernier pourra ainsi être facilement déplacé vers son lieu d'installation.

Porte à fermeture automatique/poignée encastrée.
Efficacité et sécurité : À un angle d'ouverture inférieur à 90°, la porte se ferme grâce à un mécanisme de fermeture automatique, contribuant ainsi à réduire la consommation énergétique des appareils. À un angle d'ouverture supérieur à 90°, elle reste ouverte. Cela vous permet, par exemple, de ranger les marchandises en tout confort. La porte est également dotée d'une poignée encastrée sur le côté pour une ouverture facile, ce qui évite tout accrochage accidentel à la poignée.

Système de refroidissement dynamique.
Efficacité : le système de refroidissement dynamique avec ventilateur refroidit rapidement les marchandises fraîchement stockées tout en assurant une distribution constante de température à l'intérieur.

Réfrigérateurs pour événements avec porte massive et refroidissement dynamique	**MRFec 4001**	**MRFec 4001 version I47**	**MRFec 3501**	**MRFec 3501 version I47**
Volume brut	377 l	377 l	327 l	327 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	597/654/1884	608/692/1908	597/654/1684	608/692/1708
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	475/423/1659	475/423/1659	475/423/1459	475/423/1459
Classe énergétique [1]	C	C	C	C
Consommation électrique en 365 jours	390 kWh	390 kWh	367 kWh	367 kWh
Classe climatique/Classe de température	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4
Température ambiante [2]	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C
Réfrigérant	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Niveau sonore	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Puissance	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Fréquence/tension	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Système de réfrigération	dynamique	dynamique	dynamique	dynamique
Procédure de dégivrage	automatique	automatique	automatique	automatique
Plage de température	+2 °C jusqu'à +9 °C	+2 °C jusqu'à +9 °C	+2 °C jusqu'à +9 °C	+2 °C jusqu'à +9 °C
Matériau de l'habillage/couleur	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc
Matériau de la porte	acier	acier	acier	acier
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc
Intérieur résistant aux éclaboussures	oui	oui	oui	oui
Type de commande	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Surfaces de rangement réglables	5	5	4	4
Matériau des surfaces de rangement	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées
Capacité de stockage bout. PET 50 cl/nbre facings bout. PET 50 cl	253/7	253/7	207/7	207/7
Capacité de stockage canettes 33 cl/nbre facings canettes 33 cl	506/7	506/7	414/7	414/7
Résistance des surfaces de rangement	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Poignée	Poignée concave	Poignée concave	Poignée concave	Poignée concave
Porte à fermeture automatique	oui	oui	oui	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Poids brut/net	66/61 kg	74,5/69,5 kg	99/93 kg	107,5/101,5 kg
Barre de protection	option	prémonté	option	prémonté
Accessoires				
Grille métallisée / noire / blanche	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308
Grille de sol métallisée / noire / blanche	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312
Glissières à bouteilles télescopiques	9007659	9007659	9007659	9007659
Glissières à bouteilles fixe	9007045	9007045	9007045	9007045
Rail porte étiquette	7435208	7435208	7435208	7435208
Clayette en bois	7114000	7114000	7114000	7114000
Cache d'étagère en métal perforé	7746314	7746314	7746314	7746314
Jeu de roulettes	9086926	9086926	9086926	9086926
Kit d'adaptation pieds réglables	9086924	9086924	9086924	9086924
Barre de protection	7790512		7790505	
Roulettes pour barres de protection	7790761	7790761	7790761	7790761

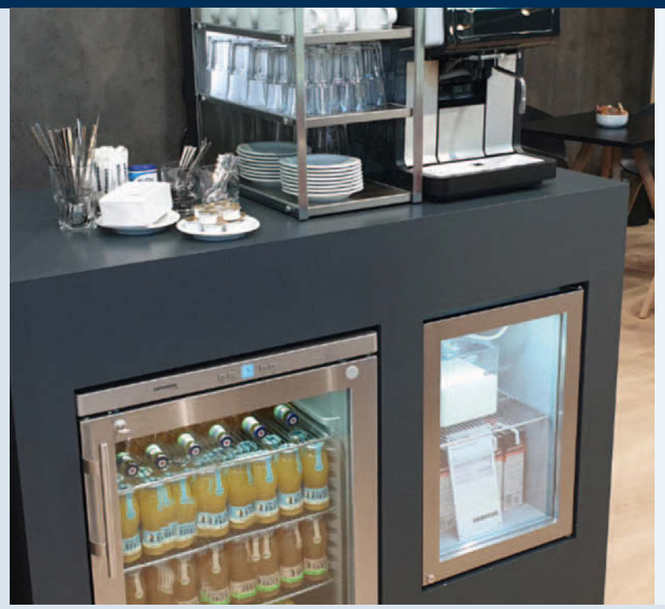
1 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2019/2018, à la page 10.
2 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

La qualité jusque dans le détail

Votre marchandise est toujours au centre de l'attention : les réfrigérateurs de comptoir Liebherr sont à la fois un point de mire stimulant les ventes et un réfrigérateur efficace. Grâce au système de réfrigération dynamique, les boissons sont rapidement refroidies à la température de dégustation optimale, et une température constante règne dans l'ensemble de l'espace intérieur. Des grilles réglables en hauteur permettent un ajustement individuel à différentes tailles de bouteilles et de récipients. La porte vitrée très isolante garantit une bonne visibilité des produits, ce qui donne envie de les acheter.

Porte vitrée avec cadre en acier inox.
L'appareil en acier inox FKv 503 est équipé d'une porte vitrée avec cadre en acier inox – une combinaison de matériaux offrant un aspect d'une qualité particulièrement élevée.

Éclairage intérieur vertical à LED.
L'éclairage vertical à LED assure un très bon éclairage de l'espace intérieur et stimule les ventes grâce à une présentation optimale des produits.



MilkCooler FKv 503 vers. H48.
Du lait bien frais pour votre machine à café entièrement automatique dans votre restaurant, au bureau ou à la cafétéria : Le MilkCooler maintient toujours le lait parfaitement frais pour un café à l'arôme savoureux. Vous n'avez pas besoin de vous déplacer jusqu'au réfrigérateur à chaque fois. Placez le lait dans le Tetra Pak ou dans la bouteille du MilkCooler de Liebherr et raccordez votre machine à café automatique directement à l'appareil via le tuyau d'arrivée du lait. À cet effet, le MilkCooler est doté de deux évidements spéciaux au niveau de la paroi latérale pour guider le tuyau au mieux. Grâce à la plage de température réglable entre +2 °C et +12 °C, le lait est toujours frais et délicieux. Savourez votre café quand vous le souhaitez en appuyant sur un seul bouton.

Réfrigérateur de comptoir avec réfrigération dynamique	**FKv 503** Premium LED	**FKv 503 version H48** Premium LED	**BCv 1103** LED
Volume brut	44 l	44 l	106 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	425/450/612	425/450/612	497/548/816
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	338/270/516	338/270/516	417/391/649
Classe énergétique [1]	C	C	C
Consommation électrique en 365 jours [2]	284 kWh	284 kWh	312 kWh
Classe climatique/Classe de température	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4
Température ambiante [3]	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C
Réfrigérant	R 600a	R 600a	R 600a
Niveau sonore	39 dB(A)	39 dB(A)	49 dB(A)
Puissance	1.0 A/130 W	1.0 A/130 W	1.0 A/140 W
Fréquence/tension	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Système de réfrigération	dynamique	dynamique	dynamique
Procédure de dégivrage	automatique	automatique	automatique
Plage de température	+2 °C jusqu'à +12 °C	+2 °C jusqu'à +12 °C	+2 °C jusqu'à +12 °C
Matériau de l'habillage/couleur	acier inox/acier inox	acier inox/acier inox	acier/argenté
Matériau de la porte	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire gris	ABS alimentaire gris	acier
Type de commande	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Eclairage intérieur	Eclairage LED de plafond commutable séparément et graduable en continu	Eclairage LED de plafond commutable séparément et graduable en continu	Colonne LED à droite
Surfaces de rangement réglables	2	2	2
Matériau des surfaces de rangement	Grilles métallisées plastifiées	Grilles métallisées plastifiées	Grilles plastifiées
Capacité de stockage bout. PET 50 cl	27	27	51
Capacité de stockage canettes 33 cl	60	60	138
Résistance des surfaces de rangement	30 kg	30 kg	30 kg
Poignée			Poignée concave
Serrure	oui	oui	oui
Porte à fermeture automatique			oui
Charnières de porte	à droite, fixes	à droite, fixes	à droite, réversibles
Poids brut/net	34/30 kg	34/30 kg	43,2/40,7 kg
Accessoires			
Grille de support plastifiée			7113031
Rail porte étiquette			7444050
Kit de raccordement gauche			9875023
Kit de raccordement droite			9875025

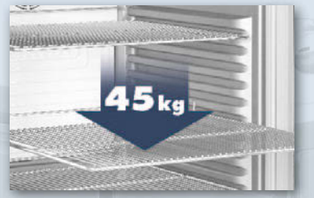
1 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2019/2018, à la page 10.
2 Mesure conformément à la directive européenne EN 16902:2016.
3 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Aperçu des avantages

Encastrable sous plan. Les modèles FKUv d'une hauteur de 83 cm peuvent facilement être encastrés sous plan et sont une solution compacte et parfaite, en particulier en cas de surface restreinte.

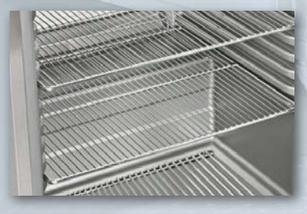
Dégivrage automatique. L'électronique moderne et efficace assure le dégivrage automatique de l'appareil à l'arrêt du compresseur. Un dégivrage manuel n'est ainsi plus nécessaire.

Des **alarmes optiques et acoustiques** avertissent d'une montée incontrôlée de la température, d'une perte de froid et d'une porte ouverte.

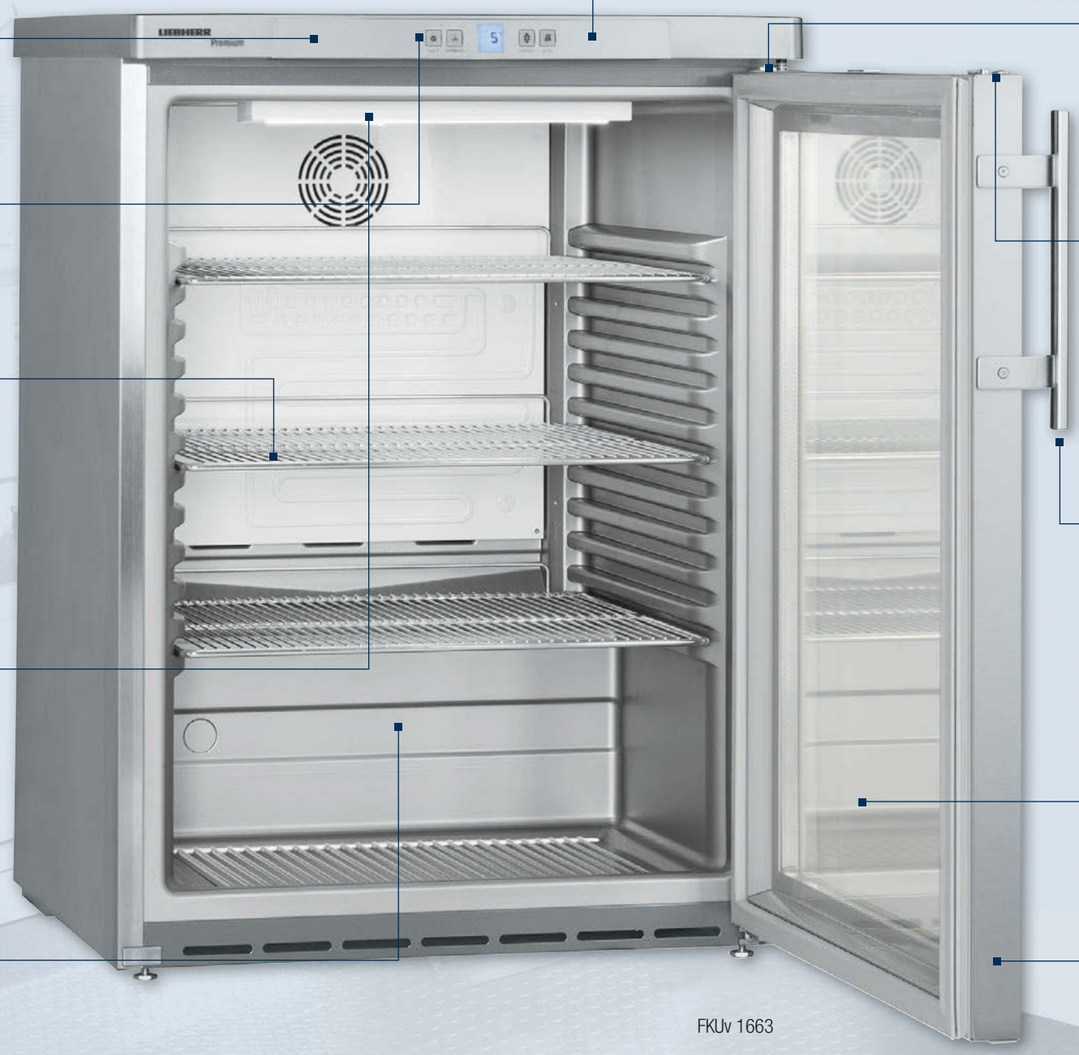


Les **solides grilles de support métalliques** permettent une utilisation variable de l'espace intérieur. Elles supportent des charges jusqu'à 45 kg et offrent un bon maintien de la marchandise qui est ainsi toujours stockée dans les meilleures conditions.

Les **LED économiques à haut rendement énergétique** des modèles avec porte vitrée assurent un éclairage optimal de l'espace intérieur. Grâce à la faible émission de chaleur, la qualité et la fraîcheur des marchandises ne sont pas compromises.



La **cuve intérieure** en polystyrène, **emboutie** en une pièce, est facile à nettoyer et présente une odeur neutre. Grâce à l'absence de coins gênants et aux grands rayons facilitant le nettoyage, une hygiène parfaite est assurée.



FKUv 1663

Des composants de froid de haute qualité, une isolation optimale et une construction astucieuse garantissent un rendement énergétique maximal et des frais d'exploitation réduits.

Associé au compresseur extrêmement efficace, le **réfrigérant écologique R 600a** est performant et présente un très haut rendement énergétique.

Les **charniéres de porte sont réversibles** sans composant supplémentaire et permettent d'adapter les appareils à tout emplacement.

Des **serrures solides** empêchent tout accès indésirable.

Poignée barre robuste. La poignée barre est conçue pour un usage intensif. Ergonomique, elle peut aisément être saisie de la main gauche ou droite et elle est très facile à nettoyer.

La **porte vitrée** en verre isolant solide offre un bon aperçu, elle aide à présenter les produits pour la vente et permet d'accéder rapidement à la marchandise.

La porte à fermeture automatique avec **joint magnétique facilement remplaçable.** Pour une utilisation aisée et pour éviter toute perte d'énergie, un mécanisme intégré veille à ce que la porte se ferme automatiquement après chaque ouverture.

La qualité jusque dans le détail

Les réfrigérateurs encastrables sous plan de Liebherr sont un véritable miracle d'optimisation de l'espace. Car lorsque les surfaces sont restreintes, l'espace doit être utilisé de manière particulièrement efficace – sans faire de compromis sur la puissance de froid ou la conservation de la fraîcheur des aliments. Dans ces modèles compacts, à très haut rendement énergétique et économiques, la marchandise est toujours stockée dans les meilleures conditions frigorifiques.

Encastrable sous plan – et facile à intégrer.
Les appareils peuvent être encastrés sous plan. Dans ce cas, pour assurer la ventilation à l'arrière de l'appareil, le plan de travail doit présenter une section d'aération d'une surface minimale de 200 cm². En l'absence de grille d'aération, la niche doit dépasser la hauteur de l'appareil d'au moins 3 cm. Les appareils d'une hauteur de 83 cm sont conçus afin de répondre aux spécificités de hauteur de travail dans la gastronomie. La série FKUv est disponible au choix avec porte pleine ou porte vitrée.

Electronique de pointe.
Les modèles disposent d'une commande électronique de haute qualité, dotée d'un grand affichage de la température et de nombreuses fonctions pratiques. La commande est intégrée dans le plan de travail – la température peut être réglée au degré près. Une alarme de température et d'ouverture de porte visuelle et sonore signale toute augmentation incontrôlée de la température ou porte ouverte. Dans la série FKUv, la fonction d'arrêt du ventilateur sans contact réduit la perte de froid à l'ouverture de la porte et contribue à maintenir la température. Même dans des conditions extrêmes et en cas d'ouverture répétée de la porte, l'astucieuse commande de dégivrage assure un fonctionnement impeccable, sans le moindre soucis. Une fonction de sélection du mode de fonctionnement du ventilateur permet une adaptation parfaite du climat de stockage aux différents produits.

Eclairage à LED sur porte vitrée FKUv.
Les appareils de la série FKUv sont disponibles au choix avec porte vitrée, cette dernière permet un bon aperçu et une bonne présentation des marchandises. Le cadre de porte monobloc est très solide et sa finition de qualité. Les LED à haut rendement énergétique garantissent un éclairage harmonieux et uniforme de l'espace intérieur et des produits – et ce, de façon extrêmement économique : les lampes à LED sont durables et offrent une consommation d'énergie nettement moins onéreuse que les tubes luminescents conventionnels. Le faible dégagement de chaleur garantit en outre l'absence d'incidence sur la qualité des marchandises.

Haut rendement énergétique avec R 600a.
Les appareils Liebherr sont optimisés pour offrir la meilleure classe énergétique possible et de faibles frais d'exploitation. Seul le réfrigérant naturel et écologique R 600a est utilisé. Associé à des compresseurs à haut rendement énergétique, il s'avère extrêmement performant – grâce à son faible potentiel de réchauffement global, il représente même une alternative sûre pour l'avenir.

Porte à fermeture automatique.
Un mécanisme intégré garantit que la porte de l'appareil se referme automatiquement après chaque ouverture. Ainsi, toute perte de froid inutile est empêchée.

Porte réversible.
Les charnières de porte sont réversibles, et ce en toute simplicité. Les appareils peuvent ainsi parfaitement être ajustés en fonction de leur emplacement.

Réfrigérateurs encastrables sous plan avec réfrigération dynamique	**FKUv 1663** Premium LED	**FKUv 1660** Premium	**FKUv 1613** Premium LED	**FKUv 1613 version 744** Premium LED	**FKUv 1610** Premium
Volume brut	148 l	134 l	148 l	148 l	134 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	600/615/830	600/615/830	600/615/830	600/615/830	600/615/830
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	440/435/670	440/435/670	440/435/670	440/435/670	440/435/670
Classe énergétique [1]	C	C	C	C	C
Consommation électrique en 365 jours [2]	353 kWh	225 kWh	353 kWh	353 kWh	225 kWh
Classe climatique/Classe de température	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4
Température ambiante [3]	+16 °C jusqu'à +35 °C	+16 °C jusqu'à +40 °C	+16 °C jusqu'à +35 °C	+16 °C jusqu'à +35 °C	+16 °C jusqu'à +40 °C
Réfrigérant	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Niveau sonore	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Puissance	1.0 A/80 W	1.0 A/50 W	1.0 A/80 W	1.0 A/80 W	1.0 A/50 W
Fréquence/tension	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Système de réfrigération	dynamique	dynamique	dynamique	dynamique	dynamique
Procédure de dégivrage	automatique	automatique	automatique	automatique	automatique
Plage de température	+1 °C jusqu'à +15 °C	+1 °C jusqu'à +15 °C	+1 °C jusqu'à +15 °C	+1 °C jusqu'à +15 °C	+1 °C jusqu'à +15 °C
Matériau de l'habillage/couleur	acier inox/acier inox	acier inox/acier inox	acier/blanc	acier/noir	acier/blanc
Matériau de la porte	Porte vitrée isolante	acier inox	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante	acier
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire gris	ABS alimentaire gris	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire gris	ABS alimentaire blanc
Type de commande	Régulation électronique	Régulation électronique	Régulation électronique	Régulation électronique	Régulation électronique
Affichage de la température	digital	digital	digital	digital	digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore
Eclairage intérieur	Eclairage LED commutable séparément		Eclairage LED commutable séparément	Eclairage LED commutable séparément	
Surfaces de rangement réglables	3	3	3	3	3
Matériau des surfaces de rangement	Grilles métallisées plastifiées	Grilles métallisées plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles métallisées plastifiées	Grilles plastifiées
Capacité de stockage bout. PET 50 cl	92	92	92	92	92
Capacité de stockage canettes 33 cl	163	163	163	163	163
Résistance des surfaces de rangement	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Poignée	Poignée barre en acier inox	Poignée barre en acier inox	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique
Serrure	oui	oui	oui	oui	oui
Porte à fermeture automatique	oui	oui	oui	oui	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Poids brut/net	45/42 kg	40/37 kg	45/42 kg	45/42 kg	38/36 kg
Accessoires					
Grille de support plastifiée			7113333		7113333
Grille de support métallisé	7112321	7112321	7112321	7112321	7112321
Cadre de raccordement blanc (GGU en bas/en haut)			9876641		9876641
Cadre de raccordement acier inox (GGU en bas/en haut)	7777647	7777647			
Rails roulants	9086607	9086607	9086607	9086607	9086607
Serrure			sur demande	sur demande	sur demande

1 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2019/2018, à la page 10.
2 Mesure conformément à la directive européenne EN 16902:2016.
3 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

La qualité jusque dans le détail

Encastrable sous plan – et facile à intégrer.
Les appareils peuvent être encastrés sous plan. Dans ce cas, pour assurer la ventilation à l'arrière de l'appareil, le plan de travail doit présenter une section d'aération d'une surface minimale de 200 cm². En l'absence de grille d'aération, la niche doit dépasser la hauteur de l'appareil d'au moins 3 cm. Les appareils d'une hauteur de 85 cm sont conçus afin de répondre aux spécificités de hauteur de travail dans la gastronomie.

Haut rendement énergétique avec R 600a.
Les appareils Liebherr sont optimisés pour offrir la meilleure classe énergétique possible et de faibles frais d'exploitation. Seul le réfrigérant naturel et écologique R 600a est utilisé. Associé à des compresseurs à haut rendement énergétique, il s'avère extrêmement performant – grâce à son faible potentiel de réchauffement global, il représente même une alternative sûre pour l'avenir.

Ampoule latérale.
L'ampoule latérale assure un éclairage harmonieux et uniforme de l'intérieur et des produits.

Serrure.
La serrure extrêmement robuste intégrée dans la porte du réfrigérateur protège contre les accès non autorisés. Tous les appareils peuvent être verrouillés en toute sécurité.

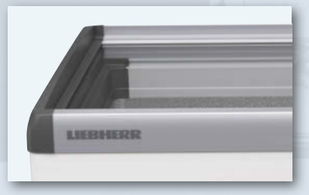
Réfrigérateurs encastrables sous plan avec réfrigération dynamique	FKvesf 1805	FKvesf 1803 LED
Volume brut	171 l	171 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	600/600/850	600/600/850
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	513/441/702	513/441/702
Classe énergétique [1]	C	D
Consommation électrique en 365 jours [2]	309 kWh	406 kWh
Classe climatique/Classe de température	CC2/K4	CC2/K4
Température ambiante [3]	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C
Réfrigérant	R 600a	R 600a
Niveau sonore	47 dB(A)	47 dB(A)
Puissance	1.0 A/120 W	1.0 A/120 W
Fréquence/tension	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Système de réfrigération	dynamique	dynamique
Procédure de dégivrage	automatique	automatique
Plage de température	+1 °C jusqu'à +15 °C	+1 °C jusqu'à +15 °C
Matériau de l'habillage/couleur	acier/argenté	acier/argenté
Matériau de la porte	acier inox	Porte vitrée isolante
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc
Type de commande	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Affichage de la température	digital	analogique
Eclairage intérieur	Lampe à incandescence latérale	Eclairage LED commutable séparément
Surfaces de rangement réglables	3	3
Matériau des surfaces de rangement	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées
Capacité de stockage bout. PET 50 cl	115	115
Capacité de stockage canettes 33 cl	217	217
Résistance des surfaces de rangement	45 kg	45 kg
Poignée	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique
Serrure	oui	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Poids brut/net	37/34 kg	46/43 kg
Accessoires		
Cadre décoratif couleur aluminium	9910831	
Jeu de roulettes	9086967	9086967
Grille de support plastifiée	7112064	7112064
Glissière à bouteilles	9007675	9007675

1 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2019/2018, à la page 10.
2 Mesure conformément à la directive européenne EN 16902:2016.
3 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Aperçu des avantages

Le **simple verre de sécurité** stabilise le haut du coffre.

L'affichage analogique de la température indique la température réglée de l'espace intérieur au degré près.



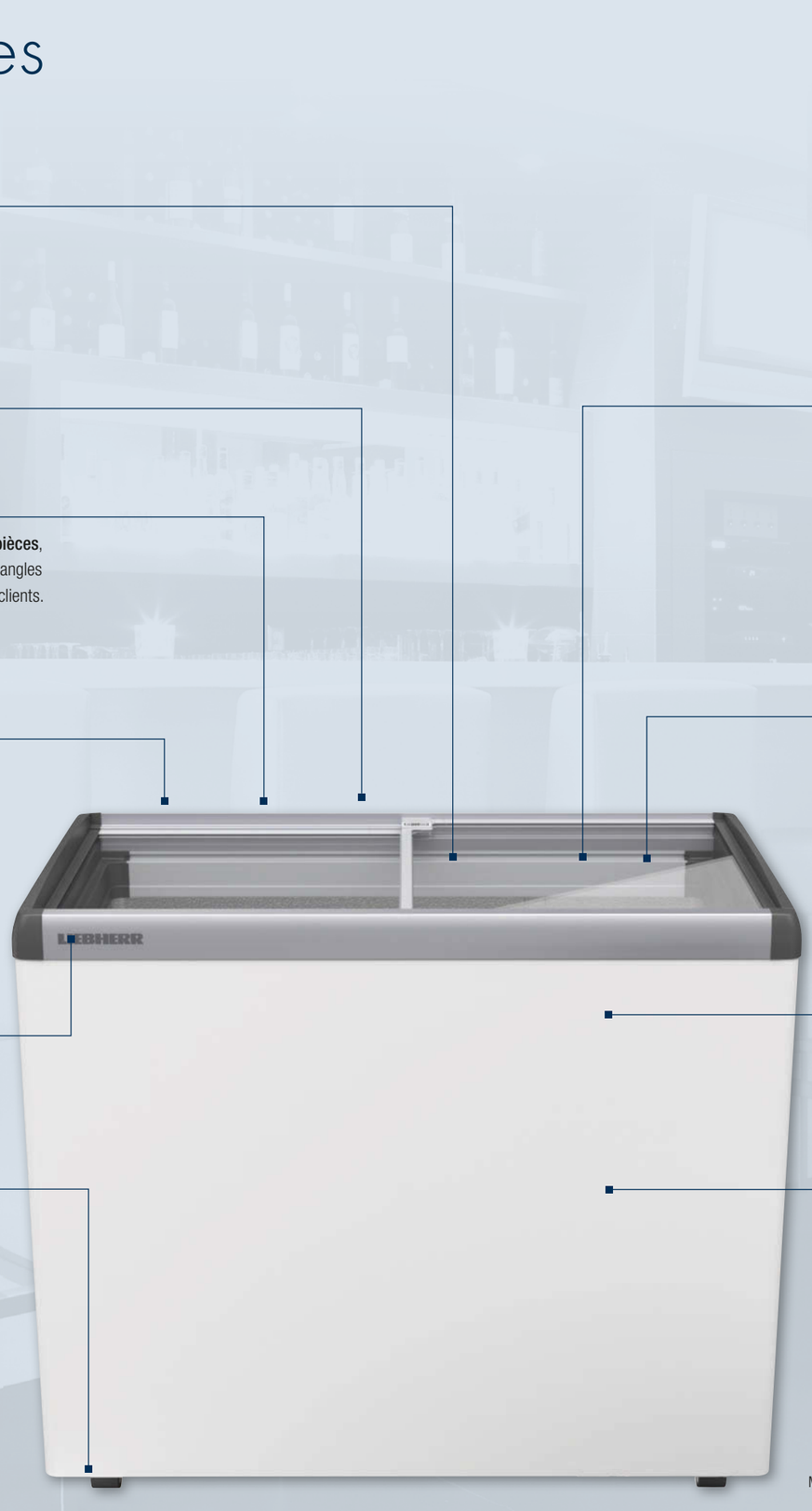
Le **cadre du couvercle, constitué de plusieurs pièces**, est doté d'un design contemporain attrayant. Les angles arrondis garantissent sa stabilité et protègent les clients.

Ce **cadre est discret et néanmoins robuste** : il est stable et assure la visibilité des produits.

Conformité ROHS et DEEE grâce à l'utilisation de matériaux à la fois écologiques et d'une capacité de recyclage optimale.

Le branding personnalisé accroît l'attention portée à une entreprise et ses produits.

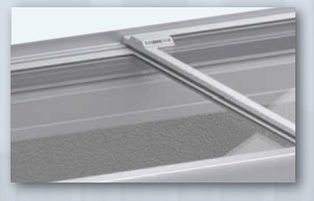
Ses **solides roulettes pivotantes** permettent de facilement positionner le congélateur. Elles facilitent également le nettoyage sous l'appareil.



MRHsc 2862

Le **couvercle coulissant vitré stable** permet une bonne visibilité des produits et offre une présentation de la marchandise efficace et convaincante. Un verrou de couvercle est disponible en option.

Ouverture et fermeture aisée du couvercle du coffre grâce à une couche de glissement spéciale dans les profilés d'étanchéité.



L'isolation très efficace réduit la consommation d'énergie et garantit une température constante.

Le **réfrigérant** naturel et **sans HFC R 600a est** écologique et présente un rendement énergétique très élevé en association avec des compresseurs performants.

La qualité jusque dans le détail

Les réfrigérateurs coffres pour boissons Liebherr sont équipés de manière optimale pour une utilisation professionnelle durable. Le compresseur durable, silencieux, et l'isolation très efficace garantissent une puissance et une efficacité fiables. Les couvercles coulissants vitrés stables ferment de manière hermétique, empêchent toute perte de froid et permettent un bon aperçu de la marchandise, même en cas de sollicitation intense. Le réglage en continu de la température permet de maintenir une constance de température de +2°C à +15°C. La carrosserie en tôle d'acier et la cuve intérieure en aluminium inoxydable rendent les réfrigérateurs coffres résistants aux coups et permettent un nettoyage aisé.

Couvercles coulissants vitrés robustes.
Les couvercles coulissants vitrés du modèle MRHsc 2862 sont composés d'un verre de sécurité trempé. Grâce à leur cadre discret et robuste, ils permettent une présentation efficace des produits.

De solides roulettes pivotantes.
De solides roulettes pivotantes permettent de facilement positionner le congélateur. Les roulettes avec frein, en option, permettent de bloquer la position de l'appareil.

Réfrigérateurs coffres	MRHsc 2862	MRHsc 2852
Volume brut	296 l	296 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	1045/680/825	1045/680/825
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	920/535/523	920/535/523
Classe énergétique [1]	B	A
Consommation électrique en 365 jours	154 kWh	134 kWh
Classe climatique/Classe de température	CC2/K4	CC2/K4
Température ambiante [2]	+10 °C jusqu'à +30 °C	+10 °C jusqu'à +30 °C
Réfrigérant	R 290	R 290
Niveau sonore	42 dB(A)	42 dB(A)
Puissance	1.5 A/90 W	1.5 A/90 W
Fréquence/tension	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Système de réfrigération	statique	statique
Procédure de dégivrage	manuelle	manuelle
Plage de température	+2 °C jusqu'à +15 °C	+2 °C jusqu'à +15 °C
Matériau de l'habillage/couleur	acier/blanc	acier/blanc
Matériau du couvercle	Couvercle coulissant vitré	Aluminum
Couleur du cadre de recouvrement	gris	gris
Matériau de la cuve intérieure	aluminium	aluminium
Type de commande	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Nombre de corbeilles	0	0
Nombre max. de corbeilles	4	4
Roulettes	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage
Serrure	option	option
Poids brut/net	58,7/51,3 kg	55,6/48,1 kg
Accessoires		
Serrure à fourreau pour couvercle aluminium		7042835
Serrure à fourreau pour couvercle coulissant vitré	7043660	
Corbeille grande (270 mm)	7111081	7111081
Corbeille petite (210 mm)	7111079	7111079
Bouton de réglage	sur demande	sur demande
Rail porte étiquette	7652063	7652063

1 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2019/2018, à la page 10.
2 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

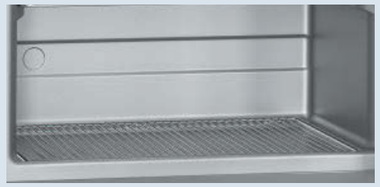
Chapitre : Écran des réfrigérateurs

Kit side-by-side

Le kit side-by-side est facile à assembler, pratique à utiliser et permet une disposition optiquement attrayante de deux ou plusieurs appareils côte à côte. En outre, le kit side-by-side empêche la condensation et la formation de glace entre deux appareils placés côte à côte sans le kit en question.

Grille de fond inférieure

La grille inférieure protège la paroi de la cuve. Il est ainsi possible de conserver des articles lourds tels qu'un fût de bière, par exemple.



Grille

Les grilles de support sont revêtues de plastique résistant à l'usure et peuvent accueillir des charges jusqu'à 45 kg (pour les appareils d'une largeur de 60 cm) ou bien de 60 kg (pour les appareils d'une largeur de 75 cm). La grille inférieure protège la paroi de la cuve. Il est ainsi possible de conserver des articles lourds tels qu'un fût de bière, par exemple.

Plaque en tôle percée

Les grilles de support stables ainsi que les plaques en tôle percée garantissent la stabilité des bouteilles. Les boissons et les récipients sont ainsi toujours stockés de façon sûre. Les plaques en tôle percée sont extrêmement résistantes et optimalement appropriées pour le remplissage avec des boissons.

Barre de protection

Lors du transport des grands modèles, la barre de protection solide garantit une protection optimale contre les chocs, aussi bien du condenseur à l'arrière de l'appareil que de la face inférieure. Idéale pour transporter les appareils en camion.

Roulettes pour barres de protection

Pour faciliter le transport on peut facilement monter deux roulettes sur la barre de protection à l'arrière. De cette façon l'appareil se laisse transporter facilement comme un diable.

Rail porte étiquette

Les étiquettes de prix et les codes-barres peuvent être lus dans le rail porte étiquette. Il suffit de les mettre sur le devant des grilles ! Cela permet au client de voir les prix rapidement et clairement.

Clayette en bois

La clayette en bois stable en hêtre rouge est conçue de manière optimale pour un stockage en toute sécurité des bouteilles. Elle confère à l'intérieur un caractère de grande qualité et, en plus de fournir une vue dégagée, elle permet également un accès facile aux bouteilles.

Glissière à bouteilles

Les bouteilles de 0,5 l sont toujours à disposition devant grâce à la glissière à bouteilles pratique. Pour la remplir, la glissière peut être tirée sur des rails télescopiques.

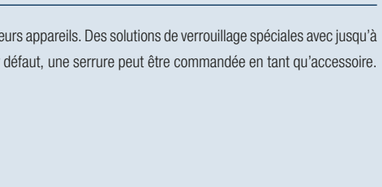
Serrure

Les unités sont équipées de serrures standard uniformes de série (sauf FKDv 4513). En outre, une seule clé permet de verrouiller plusieurs appareils. Des solutions de verrouillage spéciales avec jusqu'à 10 serrures et clés sont disponibles pour les modèles FKDv 42.. et FKv ..43. Pour le modèle FKDv 4513, qui n'a pas de serrure par défaut, une serrure peut être commandée en tant qu'accessoire.

Chapitre : Réfrigérateurs avec porte vitrée et avec porte pleine

Clayette en bois

La clayette en bois robuste en hêtre rouge est parfaitement adaptée au stockage sécurisé des bouteilles. Elle confère à l'intérieur un grand caractère et, en plus d'offrir une bonne vue d'ensemble, permet également un accès rapide aux bouteilles.



Plaque en tôle percée

Les grilles de support stables ainsi que les plaques en tôle percée garantissent la stabilité des bouteilles. Les boissons et les récipients sont ainsi toujours stockés de façon sûre. Les plaques en tôle percée sont extrêmement résistantes et optimalement appropriées pour le remplissage avec des boissons.

Glissière à bouteilles - Glissière à canettes

Avec la glissière à canettes, les canettes sont toujours à portée de main à l'avant du réfrigérateur. Pour le remplissage, la glissière peut être facilement sortie grâce à des rails télescopiques.

Clayettes

Les clayettes disposent d'un revêtement résistant à l'abrasion et peuvent supporter une charge allant jusqu'à 45 kg.

Chapitre : Réfrigérateurs avec porte vitrée et avec porte pleine

Grille de fond inférieure

Une grille de plancher stable permet d'utiliser sans problème le plancher intérieur de l'appareil pour les marchandises lourdes, par exemple pour les caisses de boissons ou les tonneaux, sans risque d'égratignure.

Pieds de réglage et roues

Avec une hauteur de 70-120 mm ou de 120-150 mm, les pieds réglables offrent une garde au sol suffisante et permettent ainsi un nettoyage aisé sous l'appareil. Ils peuvent être facilement vissés aux quatre points de fixation. Un jeu de pieds de réglage comprend quatre pièces. Les roues facilitent le transport et permettent de nettoyer facilement les surfaces situées sous l'appareil. Un jeu de roues comprend quatre roues, deux d'entre elles étant équipées d'un frein d'arrêt.

Rail porte étiquette

Les étiquettes de prix et les codes-barres peuvent être lus dans le rail porte étiquette. Il suffit de les mettre sur le devant des grilles ! Cela permet au client de voir les prix rapidement et clairement.

Barres de protection avec et sans roues

Idéal pour le transport des appareils : La barre robuste protège de manière optimale le dessous et la face arrière de l'appareil contre les chocs. Afin de faciliter le transport de l'appareil, deux roues stables peuvent être montées directement sur la barre de protection située à l'arrière de l'appareil. Cela permet de transporter l'appareil confortablement, comme avec un diable.

Serrure mécanique à fourreau avec différentes clés (10 pièces)

La serrure mécanique à fourreau protège les marchandises stockées contre tout accès non autorisé. Dans le cas de l'utilisation de plusieurs appareils, il est possible d'avoir jusqu'à dix serrures mécaniques spéciales avec des clés différentes.

Chapitre : Réfrigérateurs encastrables sous plan

Grille de support

Les grilles de support sont recouvertes d'une manière résistante à l'abrasion et supportent des charges jusqu'à 45 kg.

Kit d'éléments de raccordement/Serrure

Afin d'utiliser au mieux l'espace disponible au sol, les refroidisseurs ou congélateurs peuvent être superposés en toute sécurité à l'aide des éléments de raccordement.
Les appareils sont équipés de série de serrures standard uniques. Plusieurs appareils peuvent être verrouillés avec une seule clé. Des solutions de fermeture spécifiques dotées de jusqu'à dix serrures et clés sont disponibles.

Roulettes pivotantes en option/Rails roulants

De robustes roulettes facilitent le transport de l'appareil. Sont inclus quatre roulettes pivotantes et un kit de montage.
Les roulettes stables (30 mm de diamètre) garantissent un transport aisé lors du déplacement de l'appareil.
Pour garantir une stabilité optimale, le montage de rails roulants sur les appareils qui sont installés avec un cadre de raccordement est interdit. Cela n'est autorisé que sur des appareils individuels.

Cadres décoratifs en aluminium

Le cadre décoratif est idéal pour intégrer visuellement le réfrigérateur Liebherr dans une façade de cuisine. La façade en placage assortie peut être fixée à la porte de l'appareil à l'aide de la bande décorative.

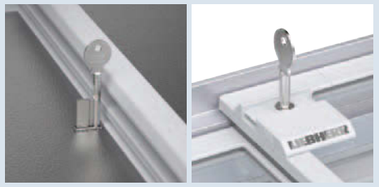
Glissière à bouteilles

Les bouteilles de 0,5 l sont toujours à disposition devant grâce à la glissière à bouteilles pratique. Pour la remplir, la glissière peut être tirée sur des rails télescopiques.

Réfrigérateurs : Réfrigérateurs coffres

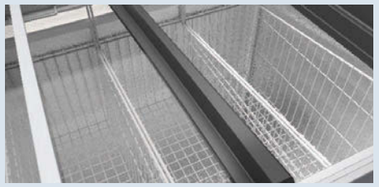
Serrure à fourreau pour couvercle coulissant

Pour sécuriser le contenu du coffre, tous les modèles de réfrigérateurs coffres peuvent être équipés d'une serrure à fourreau. Serrure à fourreau pour couvercle plein en mousse isolante pour MRHsc 2852. Serrure à fourreau pour couvercle coulissant vitré pour MRHsc 2862.



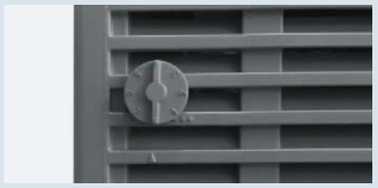
Corbeilles suspendues

Les corbeilles suspendues permettent une présentation claire de la marchandise.



Bouton de commande externe

Dans les réfrigérateurs coffres MRHsc, le bouton de commande externe facilite l'accès au thermostat et le réglage de la température. Il est disponible en six couleurs différentes.



Rail porte étiquette

Les étiquettes de prix et les codes-barres peuvent être lus dans le rail porte étiquette. Il suffit de les mettre sur le devant des grilles !

Congélateurs / Industrie des produits surgelés et crèmes glacées

L'utilisation professionnelle continue soumet les congélateurs pour l'industrie des produits surgelés et crèmes glacées à des exigences spécifiques. C'est pourquoi, lors de la conception de ces appareils, Liebherr veille avec la plus grande précision à répondre aux souhaits de ses clients grâce à une grande qualité et à des idées innovantes. Des matériaux très isolants, associés à des compresseurs performants, des réfrigérants efficaces et des composants frigorifiques parfaitement coordonnés, ainsi que l'électronique précise garantissent une excellente puissance de froid – même dans des conditions extrêmes. De plus, les appareils sont faciles à nettoyer et ils offrent une consommation particulièrement économique. Des brandings de marques et produits personnalisés constituent des incitations déterminantes pour l'achat impulsif. Liebherr dispose d'une vaste gamme de modèles répondant à quasiment tout type d'utilisation, toujours convaincants grâce à une qualité exceptionnelle, dans un design sensationnel. Appareils professionnels Liebherr, une confiance à toute épreuve – 24 heures sur 24 et 365 jours par an.

Crème glacée

Augmentez la notoriété de votre marque

Liebherr offre de nombreuses possibilités afin de customiser les congélateurs de manière impressionnante et individuelle. A cet effet, vous pouvez choisir entre différentes méthodes et différents modèles de coffres de vente Impuls et de coffres pour crèmes glacées. Sur demande, nous mettons au point vos propres concepts d'appareils, conçus sur mesure pour votre marque et pour répondre à vos exigences spécifiques.

Habillage personnalisé

Selon la quantité et le motif, le branding désiré est apposé sur un autocollant approprié, bien souvent un film PVC, par sérigraphie ou impression numérique. Ce dernier est marouflé avec précision sur la carrosserie alvéolée du coffre ou de l'armoire.

Habillage de l'écran / des parois / de la porte

Les couleurs personnalisées permettent une présentation accrocheuse de votre marque et une mise en scène encore plus éloquente de la marchandise. Pour personnaliser les parois latérales, le cadre de porte, la poignée, le socle, le cadre de l'écran et la cuve intérieure, différents matériaux et effets peuvent être utilisés.

Couleurs personnalisées

Les couleurs personnalisées permettent une présentation accrocheuse de votre marque et une mise en scène encore plus éloquente de la marchandise. Pour personnaliser les parois latérales, le cadre de porte, la poignée, le socle, le cadre de l'écran et la cuve intérieure, différents matériaux et effets peuvent être utilisés.

Aperçu des avantages

Eclairage intérieur à LED à haut rendement énergétique
pour une présentation efficace et convaincante de l'offre.
Un verrou de couvercle est disponible en option.

Les couvercles coulissants en verre de sécurité trempé sont résistants à la rupture, porteurs et offrent une stabilité dans la partie supérieure du coffre. En raison du rayonnement thermique réduit, les produits sont toujours clairement visibles. Pour un nettoyage plus confortable, le couvercle peut être retiré.

Combinaison d'un cadre en plastique et en aluminium avec des coins arrondis à des fins d'hygiène et de sécurité dans un design moderne et attrayant.

L'isolation très efficace garantit une température constante et réduit la consommation d'énergie.

Conformité ROHS et **DEEE** grâce à l'utilisation de matériaux à la fois écologiques et d'une capacité de recyclage optimale.

Des **roulettes pivotantes renforcées** facilitent le transport quand l'appareil doit être déplacé et permettent le nettoyage aisé du sol sous l'appareil.

EFI 3553

Les **paniers suspendus stables** permettent une présentation claire de la marchandise.

Les joints profilés garantissent une ouverture et une fermeture faciles du couvercle

La **cuve intérieure en acier** aux angles arrondis est facile à nettoyer, robuste et hygiénique et se caractérise par une excellente conductivité thermique.

Le serrure du couvercle empêche tout accès non autorisé.

La qualité jusque dans le détail

Les coffres de présentation de Liebherr sont spécialement conçus pour répondre aux exigences extrêmes et aux sollicitations élevées du secteur professionnel. Les matériaux robustes, les composants frigorifiques de qualité supérieure et la finition soignée sont gages de longévité. Les paniers stables et les couvercles coulissants vitrés contribuent à la présentation du plus grand effet de la marchandise dans les coffres de présentation. Dans la vaste gamme de coffres de présentation, vous trouverez l'appareil adapté à chaque exigence, doté des équipements correspondants.

Couvercles coulissants en verre souples.
Les couvercles coulissants en verre incurvé des coffres EFI sont en verre de sécurité trempé simple. Les couches de téflon dans les profils d'étanchéité et le cadre en plastique chauffé au gaz chaud permettent de déplacer facilement les moitiés de couvercle.

Couvercles coulissants isolés.
Les couvercles isolés en aluminium et PVC dur (EFE 3800) sont très durables. Le dessus est équipé d'une surface de travail en aluminium résistant aux rayures. Une serrure à mortaiser est disponible en accessoire.

Surface de présentation des produits optimale.
Le cadre supérieur en plastique et aluminium est à la fois robuste et élégant : la surface de présentation des produits est la plus grande possible. Les clients ont ainsi une vue optimale des produits stockés à l'intérieur du coffre.

Stabilité et conception.
Les couvercles des modèles EFI et EFE sont très attrayants grâce à la combinaison de pièces en plastique sur le côté avec des profils en aluminium. La cuve intérieure en acier aux coins arrondis est facile à nettoyer, inoxydable et résistante aux rayures. Grâce à l'utilisation de l'acier, l'appareil a une excellente conduction du froid.

Présentation efficace des produits.
Les conservateurs de glace EFI / EFE sont équipés d'un éclairage LED commutable séparément. Ceci est intégré horizontalement et sans éblouissement à l'avant de l'intérieur. Des paniers robustes de différentes tailles sont disponibles pour la glace emballée et la crème glacée. Grâce à la disposition flexible, l'espace intérieur peut toujours être pleinement utilisé. Des cloisons pratiques sont disponibles comme accessoires pour cela.

Vitrine de protection.
La vitrine de protection robuste en verre trempé (ESG) sur le dessus protège la crème glacée de la contamination pendant la vente et permet une présentation attractive du produit. Grâce à l'éclairage intérieur à LED et à l'avant très profond de la surface vitrée, les clients ont toujours une bonne vue d'ensemble sur les produits exposés. L'éclairage intérieur à LED des unités EFI 3553 et EFI 4853 y contribue. Les gaufres, les serviettes et tous les autres accessoires typiques pour la crème glacée peuvent être facilement placés sur la surface plane de la vitrine.

Plus silencieux grâce au condenseur de l'habillage.
Grâce au condenseur alvéolé de l'habillage, les coffres pour crèmes glacées fonctionnent de manière très silencieuse et avec peu de vibrations et la carrosserie peut être nettoyée facilement. De plus, il n'y a pas de formation de buée à l'extérieur.

Roulettes pivotantes robustes.
Lorsqu'un coffre doit être déplacé fréquemment, les roulettes sont un outil de transport pratique. Tous les modèles EFE / EFI sont équipés de roulettes pivotantes de 50 mm revêtues de caoutchouc de haute qualité.

Coffres de présentation	EFI 5653 LED	EFI 4853 LED	EFI 4453 LED
Capacité utile	408 l	355 l	302 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	1885/680/825	1675/680/825	1465/680/825
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	1760/535/490	1550/535/490	1340/535/490
Surface de présentation des marchandises (TDA) [1]	1,03	0,91	0,79
Classe énergétique [2]	E	D	D
Consommation électrique en 365 jours [3]	1205 kWh	990 kWh	764 kWh
Classe climatique / Classe de température	B/C1	B/C1	B/C1
Température ambiante [4]	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C
Réfrigérant	R 290	R 290	R 290
Niveau sonore	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Puissance	2.5 A/333 W	2.5 A/310 W	2.5 A/222 W
Fréquence/tension	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Système de réfrigération	statique	statique	statique
Procédure de dégivrage	manuelle	manuelle	manuelle
Plage de température	–10 °C jusqu'à –24 °C	–10 °C jusqu'à –24 °C	–10 °C jusqu'à –24 °C
Matériau du couvercle	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré
Matériau de l'habillage/couleur	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc
Matériau de la cuve intérieure	acier	acier	acier
Couleur du cadre de recouvrement	gris	gris	gris
Type de commande	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Affichage de la température	analogique	analogique	analogique
Eclairage intérieur	LED	LED	LED
Nombre de corbeilles	8	7	6
Nombre max. de corbeilles (voir illustration)	8	7	6
Roulettes	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage
Serrure	option	option	option
Isolation	60 mm	60 mm	60 mm
Evacuation de l'eau de dégivrage	oui	oui	oui
Poids brut/net	90,7/80,9 kg	89,5/79,9 kg	76,4/67,4 kg
Aussi disponible sans eclairage intérieur comme	**EFI 5603**	**EFI 4803**	**EFI 4403**
Accessoires			
Corbeille 270 mm/Corbeille 210 mm	7111009/7111039	7111009/7111039	7111009/7111039
Grille de séparation 270 mm/grille haute	7111031	7111031	7111031
Grille de séparation 210 mm/grille haute	7111784	7111784	7111784
Grille de séparation 270 mm/grille basse	7111033	7111033	7111033
Grille de séparation 210 mm/grille basse	7111787	7111787	7111787
Pare-chocs en caoutchouc, gris	7266707	7266707	7266707
Serrure à fourreau pour couvercle coulissant vitré	7043660	7043660	7043660
Top en verre		9809162	
Bac à glace	sur demande	sur demande	sur demande
Panier pour bacs à glace	sur demande	sur demande	sur demande
Bouton de réglage	sur demande	sur demande	sur demande
Rail porte étiquette	7652174	7652066	7652065

1 Mesure conformément à la directive européenne EN 16901.
2 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2019/2018, à la page 10.
3 Mesure avec éclairage éteint.
4 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Coffres de présentation	EFI 3553 LED	EFI 2853 LED	EFI 2153 LED	EFI 1453 LED
Capacité utile	249 l	196 l	143 l	90 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	1255/680/825	1045/680/825	835/680/825	625/680/825
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	1130/535/490	920/535/490	710/535/490	500/535/490
Surface de présentation des marchandises (TDA) [1]	0,67	0,54	0,42	0,30
Classe énergétique [2]	D (A–G)	D (A–G)	D (A–G)	D (A–G)
Consommation électrique en 365 jours [3]	726 kWh	593 kWh	470 kWh	402 kWh
Classe climatique / Classe de température	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
Température ambiante [4]	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C
Réfrigérant	R 290	R 290	R 290	R 600a
Niveau sonore	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Puissance	1.5 A/213 W	1.5 A/185 W	1.5 A/171 W	1.5 A/137 W
Fréquence/tension	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Système de réfrigération	statique	statique	statique	statique
Procédure de dégivrage	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle
Plage de température	–10 °C jusqu'à –24 °C	–10 °C jusqu'à –24 °C	–10 °C jusqu'à –24 °C	–10 °C jusqu'à –24 °C
Matériau du couvercle	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré
Matériau de l'habillage/couleur	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc
Matériau de la cuve intérieure	acier	acier	acier	acier
Couleur du cadre de recouvrement	gris	gris	gris	gris
Type de commande	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Affichage de la température	analogique	analogique	analogique	analogique
Eclairage intérieur	LED	LED	LED	LED
Nombre de corbeilles	5	4	3	2
Nombre max. de corbeilles (voir illustration)	5	4	3	2
Roulettes	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage
Serrure	option	option	option	option
Isolation	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Evacuation de l'eau de dégivrage	oui	oui	oui	oui
Poids brut/net	68,5/60,4 kg	61,1/53,6 kg	56,3/49,6 kg	47,1/41,3 kg
Aussi disponible sans eclairage intérieur comme	**EFI 3503**	**EFI 2803**	**EFI 2103**	**EFI 1403**
Accessoires				
Corbeille 270 mm/Corbeille 210 mm	7111009/7111039	7111009/7111039	7111009/7111039	7111009/7111039
Grille de séparation 270 mm/grille haute	7111031	7111031	7111031	7111031
Grille de séparation 210 mm/grille haute	7111784	7111784	7111784	7111784
Grille de séparation 270 mm/grille basse	7111033	7111033	7111033	7111033
Grille de séparation 210 mm/grille basse	7111787	7111787	7111787	7111787
Pare-chocs en caoutchouc, gris	7266707	7266707	7266707	7266707
Serrure à fourreau pour couvercle coulissant vitré	7043660	7043660	7043660	7043660
Top en verre	9809160			
Bac à glace	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
Panier pour bacs à glace	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
Bouton de réglage	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
Rail porte étiquette	7652064	7652063	7652062	7652061

1 Mesure conformément à la directive européenne EN 16901.
2 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2019/2018, à la page 10.
3 Mesure avec éclairage éteint.
4 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Coffres de présentation	EFE 6052 LED	EFE 5152 LED	EFE 4652 LED	EFE 3852 LED
Capacité utile	457 l	398 l	339 l	280 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	1885/680/825	1675/680/825	1465/680/825	1255/680/825
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	1760/535/523	1555/535/523	1340/535/523	1130/535/523
Surface de présentation des marchandises (TDA) [1]	1,03	0,91	0,78	0,66
Classe énergétique [2]	D	D	D	C
Consommation électrique en 365 jours [3]	1111 kWh	1044 kWh	750 kWh	601 kWh
Classe climatique / Classe de température	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
Température ambiante [4]	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C
Réfrigérant	R 290	R 290	R 290	R 290
Niveau sonore	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Puissance	2.5 A/306 W	2.5 A/287 W	2.5 A/223 W	1.5 A/218 W
Fréquence/tension	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Système de réfrigération	statique	statique	statique	statique
Procédure de dégivrage	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle
Plage de température	–10 °C jusqu'à –24 °C	–10 °C jusqu'à –24 °C	–10 °C jusqu'à –24 °C	–10 °C jusqu'à –24 °C
Matériau du couvercle	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré
Matériau de l'habillage/couleur	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc
Matériau de la cuve intérieure	acier	acier	acier	acier
Couleur du cadre de recouvrement	gris	gris	gris	gris
Type de commande	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Affichage de la température	analogique	analogique	analogique	analogique
Eclairage intérieur	LED	LED	LED	LED
Nombre de corbeilles	0	0	0	0
Nombre max. de corbeilles	8	7	6	5
Roulettes	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage
Serrure	option	option	option	option
Isolation	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Evacuation de l'eau de dégivrage	oui	oui	oui	oui
Poids brut/net	92,1/81,9 kg	88,9/79,2 kg	76,9/70,1 kg	69,3/61,2 kg
Aussi disponible sans eclairage intérieur comme	**EFE 6002**	**EFE 5102**	**EFE 4602**	**EFE 3802**
Accessoires				
Corbeille 270 mm	7111011	7111011	7111011	7111011
Corbeille 210 mm	7111041	7111041	7111041	7111041
Grille de séparation 270 mm	7111029	7111029	7111029	7111029
Grille de séparation 210 mm	7111784	7111784	7111784	7111784
Pare-chocs en caoutchouc, gris	7266707	7266707	7266707	7266707
Serrure à fourreau pour couvercle coulissant vitré	7043660	7043660	7043660	7043660
Bac à glace	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
Panier pour bacs à glace	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
Bouton de réglage	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
Rail porte étiquette	7652174	7652066	7652065	7652064

1 Mesure conformément à la directive européenne EN 16901.
2 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2019/2018, à la page 10.
3 Mesure avec éclairage éteint.
4 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Coffres de présentation	EFE 3052 LED	EFE 2252 LED	EFE 1552 LED	EFE 1152 LED
Capacité utile	222 l	163 l	104 l	80 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	1045/680/825	835/680/825	625/680/825	751/481/825
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	920/535/523	710/535/523	500/535/523	605/315/657
Surface de présentation des marchandises (TDA) [1]	0,54	0,42	0,30	0,16
Classe énergétique [2]	C (A–G)	C (A–G)	C (A–G)	C (A–G)
Consommation électrique en 365 jours [3]	528 kWh	422 kWh	369 kWh	323 kWh
Classe climatique / Classe de température	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
Température ambiante [4]	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C
Réfrigérant	R 290	R 600a	R 600a	R 600a
Niveau sonore	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Puissance	1.5 A/192 W	1.5 A/144 W	1.5 A/129 W	1.5 A/123 W
Fréquence/tension	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Système de réfrigération	statique	statique	statique	statique
Procédure de dégivrage	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle
Plage de température	–10 °C jusqu'à –24 °C	–10 °C jusqu'à –24 °C	–10 °C jusqu'à –24 °C	–10 °C jusqu'à –24 °C
Matériau du couvercle	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré
Matériau de l'habillage/couleur	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc
Matériau de la cuve intérieure	acier	acier	acier	acier
Couleur du cadre de recouvrement	gris	gris	gris	gris
Type de commande	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Affichage de la température	analogique	analogique	analogique	analogique
Eclairage intérieur	LED	LED	LED	LED
Nombre de corbeilles	0	0	0	0
Nombre max. de corbeilles	4	3	2	3
Roulettes	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage
Serrure	option	option	option	option
Isolation	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Evacuation de l'eau de dégivrage	oui	oui	oui	oui
Poids brut/net	61,8/54,4 kg	55,1/48,4 kg	48,5/42,6 kg	42,7/39 kg
Aussi disponible sans eclairage intérieur comme	**EFE 3002**	**EFE 2202**	**EFE 1502**	**EFE 1102**
Accessoires				
Corbeille 270 mm	7111011	7111011	7111011	
Corbeille 210 mm	7111041	7111041	7111041	
Corbeille 195 mm				7112788
Grille de séparation 270 mm	7111029	7111029	7111029	
Grille de séparation 210 mm	7111784	7111784	7111784	
Grille de séparation 195 mm				7111712
Pare-chocs en caoutchouc, gris	7266707	7266707	7266707	7266707
Serrure à fourreau pour couvercle coulissant vitré	7043660	7043660	7043660	7043660
Bac à glace	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
Panier pour bacs à glace	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
Bouton de réglage	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
Rail porte étiquette	7652063	7652062	7652061	7652176

1 Mesure conformément à la directive européenne EN 16901.
2 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2019/2018, à la page 10.
3 Mesure avec éclairage éteint.
4 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Coffres de présentation	EFE 5100	EFE 4600	EFE 3800	EFE 3000	EFE 2200	EFE 1500
Capacité utile	449 l	383 l	318 l	252 l	186 l	121 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	1675/680/840	1465/680/840	1255/680/840	1045/680/840	835/680/840	625/680/840
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	1550/535/585	1340/535/585	1130/535/585	920/535/585	710/535/585	500/535/585
Classe énergétique [1]	C	C	C	C	C	C
Consommation électrique en 365 jours	694 kWh	692 kWh	633 kWh	546 kWh	413 kWh	365 kWh
Classe climatique/Classe de température	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
Température ambiante [2]	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C	+10 °C jusqu'à +35 °C
Réfrigérant	R 290	R 290	R 290	R 290	R 600a	R 600a
Niveau sonore	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Puissance	2.5 A/196 W	2.5 A/173 W	1.5 A/157 W	1.5 A/132 W	1.5 A/120 W	1.5 A/119 W
Fréquence/tension	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Système de réfrigération	statique	statique	statique	statique	statique	statique
Procédure de dégivrage	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle
Plage de température	–10 °C jusqu'à –24 °C	–10 °C jusqu'à –24 °C	–10 °C jusqu'à –24 °C	–10 °C jusqu'à –24 °C	–10 °C jusqu'à –24 °C	–10 °C jusqu'à –24 °C
Matériau du couvercle	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum
Matériau de l'habillage/couleur	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc
Matériau de la cuve intérieure	acier	acier	acier	acier	acier	acier
Couleur du cadre de recouvrement	gris	gris	gris	gris	gris	gris
Type de commande	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Affichage de la température	analogique	analogique	analogique	analogique	analogique	analogique
Nombre de corbeilles	0	0	0	0	0	0
Nombre max. de corbeilles	7	6	5	4	3	2
Roulettes	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage
Serrure	option	option	option	option	option	option
Isolation	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Evacuation de l'eau de dégivrage	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Poids brut/net	87,9/75,2 kg	73,2/63,4 kg	66,1/57 kg	58,5/51 kg	52,2/47,5 kg	47,8/42 kg
Accessoires						
Corbeille 270 mm	7111011	7111011	7111011	7111011	7111011	7111011
Corbeille 210 mm	7111041	7111041	7111041	7111041	7111041	7111041
Grille de séparation 270 mm	7111029	7111029	7111029	7111029	7111029	7111029
Grille de séparation 210 mm	7111784	7111784	7111784	7111784	7111784	7111784
Pare-chocs en caoutchouc, gris	7266707	7266707	7266707	7266707	7266707	7266707
Serrure à fourreau pour couvercle aluminium	7042835	7042835	7042835	7042835	7042835	7042835
Bac à glace	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
Panier pour bacs à glace	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
Bouton de réglage	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
Rail porte étiquette	7652066	7652065	7652064	7652063	7652062	7652061

1 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2019/2018, à la page 10.
2 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Aperçu des avantages

Le condenseur pour la création de froid est entièrement isolé, l'appareil fonctionne ainsi silencieusement et avec peu de vibrations. Il n'y a pas de formation de buée sur la carrosserie et l'habillage est facile à nettoyer – pour une hygiène parfaite.

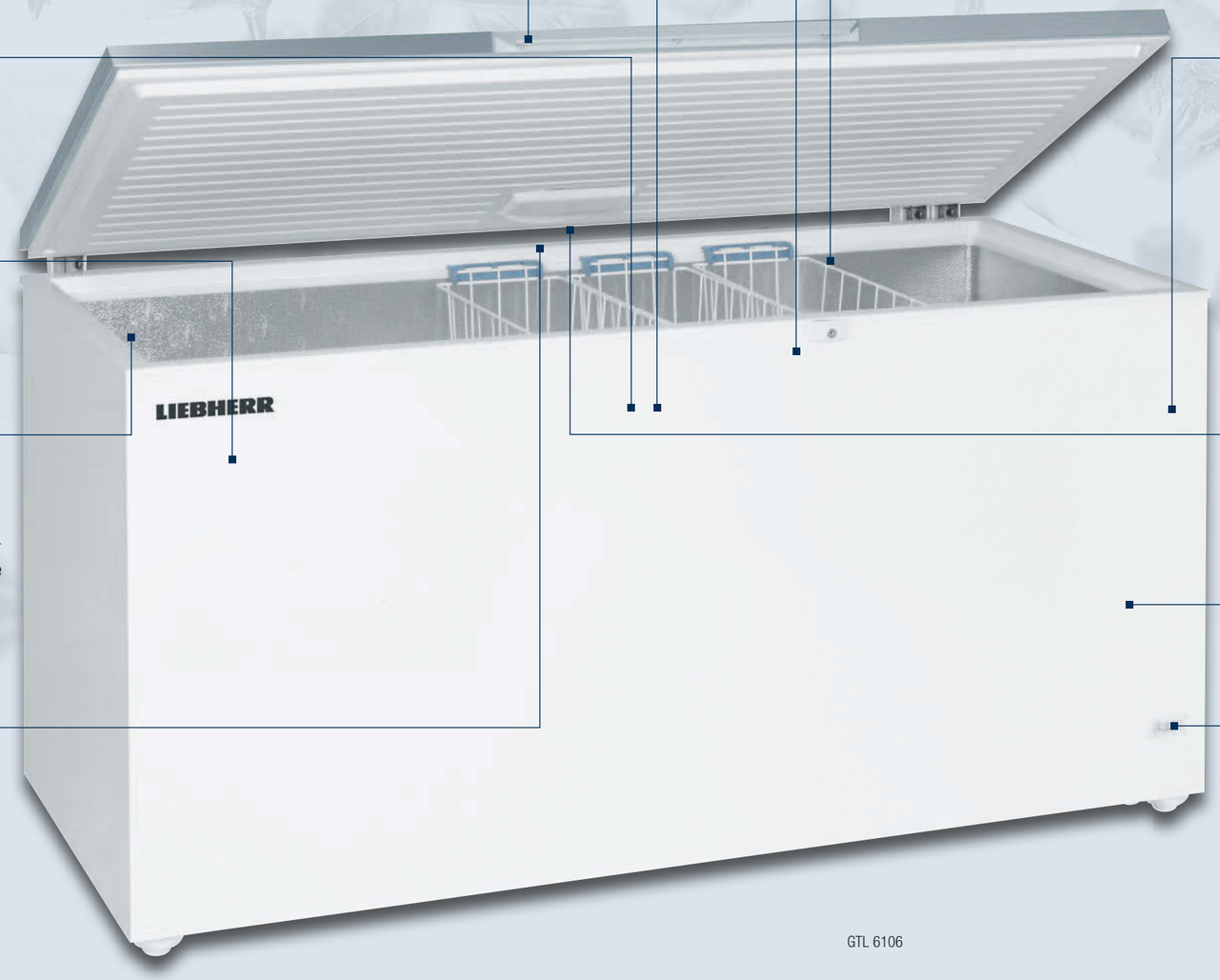
La **serrure robuste** empêche tout accès indésirable.

La **poignée solide** aide à ouvrir le couvercle du coffre facilement.

Des **paniers métalliques stables** à accrocher garantissent une bonne visibilité à l'intérieur des coffres et une répartition flexible des marchandises.

L'isolation très efficace empêche la perte d'énergie et contribue au bon rendement énergétique des coffres.

Le **réfrigérant naturel** et **sans HFC R 600a** présente un rendement énergétique particulièrement élevé en association avec des compresseurs performants.



La **carrosserie** en tôle d'acier revêtue de poudre est facile à nettoyer, résistante aux chocs et très robuste.

Le **corps des coffres** est robuste et stable. Cela permet de garantir que les coffres résistent aussi à des contraintes intenses et à toute déformation.

La cuve intérieure en aluminium à angles arrondis est facile à nettoyer et répond aux exigences en matière d'hygiène. Grâce à l'aluminium inoxydable et anti-rayures, la cuve possède une très bonne conductivité du froid.

Stop Frost

Le **système StopFrost** réduit la formation de givre à l'intérieur du congélateur et sur les marchandises stockées, le dégivrage est ainsi requis moins souvent. Même après l'ouverture et la fermeture, le coffre peut à nouveau être ouvert sans effort étant donné qu'aucune dépressurisation ne se crée.

Plage de température variable réglable selon les besoins individuels entre -14°C et -26°C.

Bonne illumination de l'espace intérieur grâce à l'éclairage efficace.

L'affichage analogique de la température indique la température de l'espace intérieur au degré près.

GTL 6106

Conservateurs coffres	GTL 6106 Stop Frost LED	GTL 6105 Stop Frost LED	GTL 4906 Stop Frost LED	GTL 4905 Stop Frost LED	GTL 3006 Stop Frost LED	GTL 3005 Stop Frost LED
Volume	599 l	599 l	483 l	484 l	298 l	298 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	1654/769/905	1654/769/905	1379/769/905	1379/769/905	1005/720/905	1005/720/905
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	1520/575/702	1520/575/702	1245/575/702	1245/575/702	871/526/702	871/526/702
Classe énergétique [1]	F	F	E	E	E	E
Consommation électrique en 365 jours [2]	408 kWh	408 kWh	290 kWh	290 kWh	232 kWh	232 kWh
Classe climatique	SN-ST	SN-ST	SN-T	SN-T	SN-T	SN-T
Température ambiante [3]	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C	+10 °C jusqu'à +40 °C
Réfrigérant	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Bruit aérien émis	41 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)
Classe de bruit aérien émis	C	C	C	C	C	C
Puissance	1.0 A/200 W	1.0 A/200 W	1.0 A/140 W	1.0 A/140 W	1.0 A/120 W	1.0 A/140 W
Fréquence/tension	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Système de réfrigération	statique	statique	statique	statique	statique	statique
Procédure de dégivrage	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle
Plage de température	–14 °C jusqu'à –26 °C	–14 °C jusqu'à –26 °C	–14 °C jusqu'à –26 °C	–14 °C jusqu'à –26 °C	–14 °C jusqu'à –26 °C	–14 °C jusqu'à –26 °C
Matériau du couvercle	acier inox	acier	acier inox	acier	acier inox	acier
Matériau de l'habillage/couleur	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc
Matériau de la cuve intérieure	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
Type de commande	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Affichage de la température	analogique	analogique	analogique	analogique	analogique	analogique
Eclairage intérieur	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Nombre de corbeilles	3	3	2	2	2	2
Nombre max. de corbeilles	6	6	4	4	3	3
Poignée	Profilée en aluminium	Profilée en aluminium	Profilée en aluminium	Profilée en aluminium	Profilée en aluminium	Profilée en aluminium
Serrure	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Isolation	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Evacuation de l'eau de dégivrage	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Poids brut/net	84/68 kg	83/67 kg	73/60 kg	73/60 kg	56/46 kg	56/47 kg
Accessoires						
Corbeille	7112727	7112727	7112727	7112727	7112725	7112725

1 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2019/2016, à la page 10.
2 Mesure avec éclairage éteint.
3 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

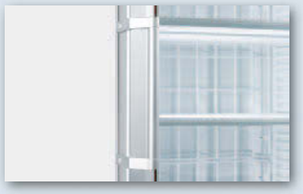
Aperçu des avantages

L'écran rétroéclairé par des LED à haut rendement énergétique augmente l'attention portée à l'appareil et à son contenu. L'écran peut être réglé individuellement et commuté parallèlement à l'éclairage intérieur. De plus, le branding spécifique augmente l'attention portée à une marque ou à des produits. Divers coloris sont disponibles pour la carrosserie et le cadre de porte.

Des **options de branding** individuelles au niveau de l'écran (FDv), de la carrosserie et du cadre de porte augmentent l'attention portée aux produits ou à une entreprise et aident à promouvoir les ventes.

Le **module NoFrost** est placé derrière l'écran et permet une utilisation maximale de l'espace intérieur.

Le **système de réfrigération dynamique et puissant** procure une congélation rapide des surgelés fraîchement stockés et une température uniforme dans l'ensemble de l'espace intérieur.



La **poignée barre robuste** est ergonomique, facile à saisir, et facile à nettoyer.

Les **grilles de support stables** sont plastifiées et peuvent supporter des charges jusqu'à 50 kg. Retrait des grilles aisé, possible à une ouverture de porte de 90°.

La **cuve intérieure emboutie** en polystyrène alimentaire professionnel présente une odeur neutre, elle est très robuste et durable. Grâce aux grands rayons faciles à nettoyer, elle permet une hygiène parfaite.

Le **réfrigérant** naturel et **écologique R 290** est sans HFC et présente un rendement énergétique particulièrement élevé en association avec des compresseurs performants.

FDv 4643

Le **dégivrage par gaz chaud très efficace** réduit la durée de dégivrage à environ 10 minutes diminuant ainsi considérablement l'augmentation de température dans l'appareil. La qualité des aliments reste ainsi plus longtemps intacte étant donné qu'il n'est pas nécessaire d'enlever les produits pendant la phase de dégivrage et que ces derniers ne sont ainsi soumis à aucune variation de température.

L'éclairage à LED monté verticalement de chaque côté garantit un bon éclairage de l'espace intérieur et contribue à promouvoir les ventes grâce à la présentation optimale de la marchandise.

La porte vitrée avec **cadre robuste en aluminium** a une ouverture de porte stabilisée à 90° pour faciliter le chargement et déchargement de grandes quantités de produits. En dessous de 60° la porte se referme automatiquement pour éviter les déperditions de froid.

La porte isolante avec triple vitrage **empêche la perte de froid** et la formation de condensation.

Le déflecteur d'air, monté dans la partie inférieure de la paroi intérieure, dévie le flux d'air froid de la porte vitrée et **évite ainsi la formation de condensation** sur l'extérieur de la porte. L'isolation renforcée des portes vitrées contribue également à réduire la formation de condensation et participe ainsi à la présentation optimale des produits.

Un **film anti-buée** spécial retarde sensiblement son apparition à l'intérieur de la porte après ouverture et fermeture, afin d'assurer une visibilité optimale des produits stockés.

L'affichage digital de la température indique la température réglée de l'espace intérieur au degré près. L'électronique précise permet de régler la plage de température de -10°C à -25°C.

La **serrure robuste** empêche tout accès indésirable.

Présentation optimale de la marchandise pour les produits surgelés

Une présentation attractive des produits est une condition cruciale pour attirer l'attention, du consommateur. Ces congélateurs avec porte vitrée moderne, d'un design attrayant anthracite-aluminium offrent de véritables avantages promotionnels. L'intérieur est équipé d'une double éclairage LED vertical pour créer une illumination particulièrement efficace dans l'armoire. La porte en verre équipée d'un film spécial anti-buée qui retarde considérablement son apparition lors des ouvertures de porte, pour toujours permettre une vue claire des produits. Le nouveau déflecteur d'air associé à l'isolation renforcée de la porte vitrée, empêchent la formation de condensation d'eau à l'extérieur de la porte, garantissant ainsi une bonne visibilité des produits en tout temps.

Film anti-buée pour une meilleure visibilité des produits.
Un film anti-buée spécial retarde sensiblement son apparition à l'intérieur de la porte après ouverture et fermeture, afin d'assurer une visibilité optimale des produits stockés.

Consommation d'énergie réduite
Grâce à l'isolation renforcée de la porte vitrée la consommation d'énergie a été réduite. Le triple vitrage de la porte contribue considérablement à l'efficacité énergétique du congélateur.

Pas de formation de condensation.
Le déflecteur d'air (FDv 4643 et Fv 3643), monté dans la partie inférieure du revêtement intérieur, détourne le flux d'air froid de la porte vitrée et empêche ainsi la formation de condensation sur l'extérieur de la porte. L'amélioration de l'isolation de la porte vitrée contribue également à réduire la formation de condensation sur la porte et garantit ainsi une présentation optimale du produit

Conservateurs Display	FDv 4643 (No Frost, LED)	Fv 3643 (No Frost, LED)	Fv 913 Premium (No Frost, LED)	F 913 (LED)
Capacité brute / utile	461 / 307 l	365 / 231 l	93 / 66 l	93 / 77 l
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)	670 / 730 / 1957	670 / 730 / 1659	497 / 558 / 816	497 / 558 / 816
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	532 / 568 / 1275	532 / 597 / 969	377 / 371 / 611	377 / 430 / 611
Surface de présentation des marchandises (TDA) [1]	0,73	0,65	0,25	0,25
Classe énergétique [2]	B	B	C	B
Consommation électrique en 365 jours [3]	1453 kWh	1376 kWh	1007 kWh	842 kWh
Classe climatique / Classe de température	4 / L1	4 / L1	4 / L1	4 / L1
Température ambiante [4]	+10 °C jusqu'à +30 °C	+10 °C jusqu'à +30 °C	+10 °C jusqu'à +30 °C	+10 °C jusqu'à +30 °C
Réfrigérant	R 290	R 290	R 290	R 290
Niveau sonore	62 dB(A)	62 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
Puissance	4.4 A / 530 W	4.4 A / 165,08 W	1.5 A / 250 W	1.5 A / 240 W
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 200 – 240V~
Système de réfrigération	dynamique	dynamique	dynamique	statique
Procédure de dégivrage	automatique	automatique	automatique	manuelle
Plage de température	–10 °C jusqu'à –25 °C	–10 °C jusqu'à –25 °C	–10 °C jusqu'à –25 °C	–10 °C jusqu'à –25 °C
Matériau de l'habillage / couleur	acier / blanc	acier / blanc	acier / argenté	acier / argenté
Matériau de la porte	verre	verre	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	acier	acier
Type de commande	Régulation électronique	Régulation électronique	Régulation électronique	Régulation mécanique
Affichage de la température	digital	digital	digital	analogique
Eclairage intérieur	LED	LED	Colonne LED à droite	Colonne LED à droite
Panne : signal d'alarme	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore	
Surfaces de rangement réglables	4	3	2	2
Matériau des surfaces de rangement	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées
Résistance des surfaces de rangement	50 kg	50 kg	30 kg	30 kg
Poignée	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	Poignée concave	Poignée concave
Roulettes	2 fixes et 2 pivotantes à l'avant	2 fixes et 2 pivotantes à l'avant		
Serrure	oui	oui	oui	oui
Porte à fermeture automatique	oui	oui	oui	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Isolation	67 mm	67 mm	60 mm	60 mm
Poids brut / net	154 / 141 kg	136 / 125 kg	48,9 / 46,4 kg	47,8 / 45,3 kg
Accessoires				
Panier 30 litres	7111758	7111758		
Grille de séparation pour le panier 30 litres	7111759	7111759		
Rail porte étiquette	7443779	7443779	7444051	7444051
Grille de support plastifiée	7438722	7438722	7113033	7113035
Kit de raccordement gauche blanc/argenté			9875023 / 9875167	9875023 / 9875167
Kit de raccordement droite blanc/argenté			9875025 / 9875197	9875025 / 9875197

1 Mesure conformément à la directive européenne EN 23953.
2 Vous trouverez un aperçu exhaustif des classes d'efficacité, conformément à la directive européenne EU 2019/2018, à la page 10.
3 Mesure avec éclairage éteint.
4 Indique la température ambiante à laquelle l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.

Chapitre : Coffres de présentation / Conservateurs coffres

Récipients pour crème glacée

Ces bacs à glace en acier inox ont un volume de 5 litres, sont robustes et faciles à nettoyer. Ils offrent une hygiène parfaite et s'intègrent sans effort dans les paniers des coffres de présentation Liebherr.

Vitrine de protection

La robuste vitrine en verre de sécurité trempé protège la crème glacée de la contamination pendant la vente et garantit une présentation attrayante des produits. L'avant très profond de la vitrine assure une excellente vue des produits et signifie que les clients ont toujours une bonne vue sous différents angles sur les marchandises présentées. L'éclairage intérieur à LED des unités EFI 3553 et EFI 4853 y contribue. Les porteurs gaufrettes, des serviettes et tout autre accessoire typique de la crème glacée peuvent être commodément placés sur la zone plate.

Grilles de séparation

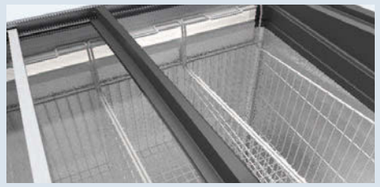
Les grilles de séparation pour paniers contribuent à la présentation optimale de la marchandise et aident à organiser l'espace intérieur de manière flexible.

Corbeilles suspendues pour bacs à glace

Les paniers robustes pour bacs à glace sont spécialement conçus pour les coffres EFI/EFE. Les bacs peuvent être insérés de manière optimale dans les paniers, ce qui permet une présentation parfaite de la glace et une grande facilité pour le service de la crème glacée.

Corbeilles suspendues

Les paniers suspendus permettent une présentation claire de la marchandise.



Serrure à fourreau pour couvercle aluminium

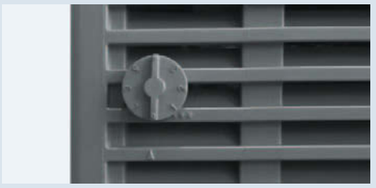
Pour sécuriser le contenu du coffre, tous les modèles peuvent être équipés d'une serrure à fourreau. Serrure à fourreau pour couvercle aluminium pour tous les modèles EFE.

Serrure à fourreau pour couvercle coulissant vitré

Pour sécuriser le contenu du coffre, tous les modèles peuvent être équipés d'une serrure à fourreau. Serrure à fourreau pour couvercle coulissant vitré pour tous les modèles EFI e EFE.

Bouton de réglage externe

Pour les bahuts le bouton de réglage externe facilite l'accès au thermostat pour pouvoir changer la température plus facilement. Il est disponible en six variations de couleur.



Raille porte étiquette

Des étiquettes de prix, des codes à scanner ou des messages publicitaires personnalisés peuvent être fixés sur le rail porte étiquette pratique et ainsi être placés exactement à hauteur de regard. Pour une vue d'ensemble instantanée.

Chapitre : Conservateurs Display

Panier

Le panier stable a une capacité de 30 litres.

Grille de séparation pour panier

Les grilles de séparation pour paniers contribuent à la présentation optimale de la marchandise et aident à organiser l'espace intérieur de manière flexible.

Raille porte étiquette

Les étiquettes de prix et les codes-barres peuvent être lus dans le rail porte étiquette. Il suffit de les mettre sur le devant des grilles ! Cela permet au client de voir les prix rapidement et clairement.

Grille de support

Les grilles de support plastifiées sont réglables en hauteur et permettent une utilisation variable de l'espace intérieur pour différents produits surgelés. Les grilles à mailles serrées résistent à des charges très élevées et confèrent en permanence une bonne stabilité à la marchandise.

Kit de raccordement

Afin d'utiliser au mieux l'espace au sol disponible, les refroidisseurs ou congélateurs peuvent être placés en toute sécurité les uns au-dessus des autres à l'aide du kit de raccordement.

Notre programme de catalogue

Vous trouverez les appareils professionnels Liebherr
partout où le service et le conseil sont une priorité :
dans le commerce spécialisé !

Vous trouverez un aperçu des autres appareils Liebherr
dans notre catalogue.
Disponible via votre revendeur ou via home.liebherr.com.

Les données BIM sont disponibles avec effet immédiat.
La coopération entre Liebherr-Hausgeräte et
Specifi® permet aux planificateurs et aux revendeurs
du monde entier d'accéder à une bibliothèque
numérique de modèles BIM Liebherr-Hausgeräte.
Compatible avec AutoCAD® et Revit.
home.liebherr.com/bimdata

home.liebherr.com

Sous réserve de modifications. Pour les données actuelles, voir home.liebherr.com.
Imprimé en Allemagne par Eberl & Kösel FinePrints. 7900 789-02/04.2021

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
FSC® C013736