

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

Vous trouverez un aperçu de tous les appareils Liebherr dans nos catalogues généraux. Disponibles via votre revendeur ou via www.liebherr.be.

Réfrigération et congélation
Professionnel
2019

Qualité, Design et Innovation



Communication intelligente sur tous les canaux



Plongez dans un monde de fraîcheur avec FreshMag, profitez de nos experts pour en savoir plus sur nos appareils, obtenir des astuces de conservation, des idées recettes et bien plus encore.



Ici vous apprenez quelle application est disponible pour quel système d'exploitation (Apple, Android, etc.) et quel type de dispositif.
www.liebherr.be/fr/apps



Pour tout savoir sur nos canaux de médias sociaux actuels.
www.liebherr.be/fr/social_media

Sous réserve de modifications. Pour informations actuelles voir liebherr.be.
Imprimé en Allemagne par Ebert Print. 7900790-00/1/2.2019



Contenu



Réfrigérateurs et congélateurs pour l'hôtellerie et la gastronomie _____ 14



Réfrigérateurs et congélateurs pour la boulangerie et la pâtisserie _____ 52



Réfrigérateurs pour l'industrie de la boisson _____ 66



Congélateurs pour l'industrie des produits surgelés et crèmes glacées _____ 98



Le climat idéal pour les vins de qualité _____ 122

Qualité, Design et Innovation _____	05
Le groupe Liebherr _____	06
Economies d'énergie et développement durable _____	08
Efficacité énergétique en un coup d'œil _____	09
Service après-vente dans le monde entier - longue disponibilité des pièces de rechange _____	10
Qualité contrôlée pour les exigences professionnelles les plus élevées _____	11
De bonnes raisons de choisir Liebherr _____	12
Réfrigérateurs et congélateurs pour l'hôtellerie et la gastronomie _____	14
Réfrigérateurs et congélateurs GN 2/1 avec réfrigération dynamique et cuve intérieure en acier inox _____	16
Réfrigérateurs et congélateurs GN 2/1 avec réfrigération dynamique et cuve intérieure en ABS alimentaire _____	26
Réfrigérateurs et congélateurs encastrables sous plan _____	40
Accessoires _____	48
Réfrigérateurs et congélateurs pour la boulangerie et la pâtisserie _____	52
Réfrigérateurs et congélateurs pour plaques de boulangerie avec réfrigération dynamique et cuve intérieure en acier inox _____	54
Réfrigérateurs et congélateurs pour plaques de boulangerie avec réfrigération dynamique et cuve intérieure en ABS alimentaire _____	60
Accessoires _____	64
Réfrigérateurs pour l'industrie de la boisson _____	66
Réfrigérateurs Display avec réfrigération dynamique _____	70
Réfrigérateurs avec porte vitrée _____	76
Réfrigérateurs avec porte pleine _____	82
Réfrigérateurs coffres avec réfrigération statique _____	92
Accessoires _____	96
Congélateurs pour l'industrie des produits surgelés et crèmes glacées _____	98
Coffres de présentation _____	102
Conservateurs Display avec réfrigération dynamique _____	116
Accessoires _____	120
Le climat idéal pour les vins de qualité _____	122
Les armoires à vin Vinidor _____	128
Les caves de vieillissement GrandCru _____	130
Les caves de vieillissement Vinothek _____	132
Les armoires de mise en température Vinothek _____	134
Accessoires _____	138



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



Composants



Hôtels



Réfrigération et congélation

Le groupe Liebherr a été fondé en 1949 par Dr. Hans Liebherr. Tout au long de ses 65 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 44 000 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 130 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), Klang (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 pour usage professionnel. Les matières plastiques utilisées portent toutes un logo de recyclage correspondant et les processus de fabrication sont eux aussi configurés de manière à exploiter efficacement les ressources. Pendant l'ensemble du processus de fabrication, la chaleur produite est utilisée comme énergie de chauffage. 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 Liebherr sont certifiés conformément aux normes internationales de qualité ISO 9001 et de gestion de l'environnement ISO 14001.



Efficacité énergétique en un coup d'œil

Conditions générales

Le 1er juillet 2016, afin de réduire la consommation d'énergie dans l'Union européenne et promouvoir la vente d'appareils économes en énergie, la Commission européenne a publié les règlements 2015 / 1094 «Étiquetage énergétique des armoires frigorifiques professionnelles» et 2015 / 1095 «Exigences en matière d'écoconception applicables aux armoires frigorifiques professionnelles». Conformément à ces réglementations, les armoires spécifiquement conçues pour le stockage des aliments

dans un environnement commercial doivent désormais porter l'étiquette énergétique. L'étiquette indique la classification énergétique dans les classes A à G, la consommation d'énergie en kWh/an, le volume utile en litres et la classe climatique pour laquelle l'appareil a été conçu. Les armoires frigorifiques exclues de cette obligation d'étiquetage sont, entre autres, les armoires frigorifiques à froid statique, les réfrigérateurs-congélateurs, les congélateurs coffres et les armoires frigorifiques destinées à la vente de denrées alimentaires.

Mesures

Classes climatiques approuvées

Classe climatique 3 (usage réduit) :

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 (usage intensif) :

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 sur le lieu d'installation de l'appareil. Les températures de stockage requises pour le stockage des aliments sont maintenues à cette température.

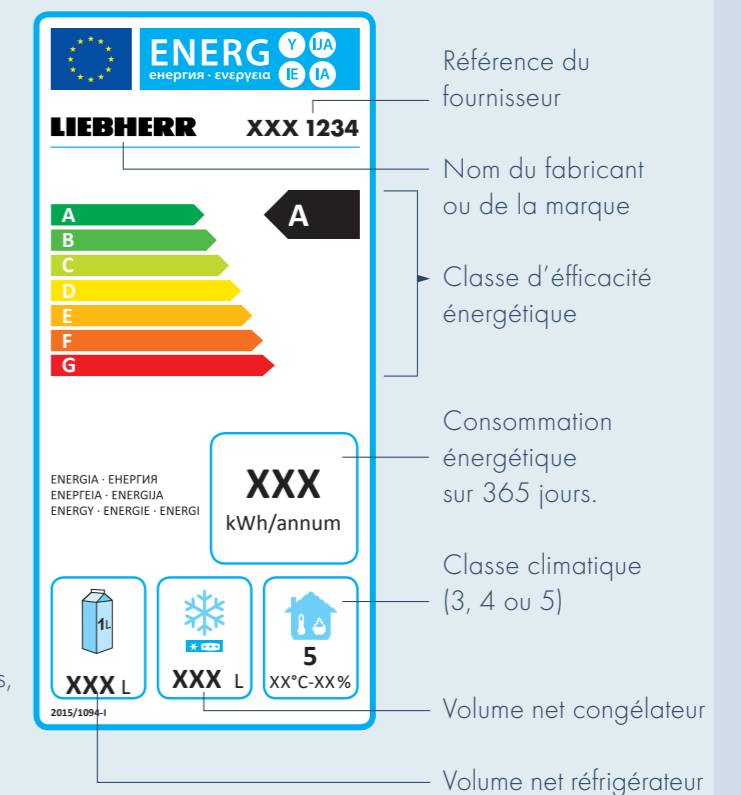
Consommation d'énergie / volume utile

La consommation d'énergie de tous les appareils concernés, quelle que soit la classe climatique spécifiée, est mesurée à la classe climatique 4 (+30 °C / 55% HR).

Les mesures de consommation d'énergie sont soumises à la norme EN 16825 ainsi que le règlement 2015 / 1094 / UE. Le volume utile est déterminé selon la norme EN 16825.

Étiquette Énergétique

Valable à partir du 1er juillet 2016 (A à G)



L'étiquette énergétique sera étendue jusqu'à la classe d'efficacité énergétique A+++ au 1er juillet 2019.

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 de 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



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

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

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

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



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



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.



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

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

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



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

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.

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 utilisateurs 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.

Avantage du dégivrage au gaz chaud

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

30 min
dégivrage électrique

10 min
dégivrage au gaz chaud

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.



Isolation puissante.

Les appareils disposent d'une couche d'isolation très performante d'une épaisseur de 83 mm dans les parois et de 60 mm dans la porte. Cela favorise le maintien de la température et garantit une consommation énergétique constamment faible. La porte est conçue pour assurer une fermeture particulièrement étanche ce qui empêche le froid de s'échapper de l'espace intérieur.

**Climate
Class 5**

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 ProfiPremiumLine avec enregistrement intégré 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 extérieur d'enregistrement de la température. La commande enregistre et mémorise la température min. et max de l'intérieure 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	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	700/830/2120
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>		<C>
Consommation électrique en 365 jours ²	336 kWh	1084 kWh	1031 kWh	406 kWh	578 kWh
Classe climatique	5	5	5	5	5
Température ambiante	+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	2.5 A/250 W	2.5 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/Pédale d'ouverture	Profilée intégrée/oui	Profilée intégrée/oui	Profilée intégrée/–	Profilée intégrée/–	Profilée intégrée/–
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	128/112 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
Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :	€ 3.000	€ 4.700	€ 4.000	€ 2.500	€ 2.900

¹ L'éventail complet des classes d'efficacité se trouve sur page 09. Conformément à (UE) 2017/1369 6a.
² Mesurée avec éclairage intérieur éteint



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	+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 x 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	139 / 123 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

Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :

€ 2.900

¹ L'éventail complet des classes d'efficacité se trouve sur page 09. Conformément à (UE) 2017/1369 6a.
² Mesurée avec éclairage intérieur éteint



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		<C>
Consommation électrique en 365 jours	1165 kWh	3287 kWh
Classe climatique	5	5
Température ambiante	+16°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	5.0 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 x 650 mm (longitudinal)	GN 2/1, 530 x 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 / Serrure	oui / oui	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

Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :

€ 3.500

€ 5.200

¹ L'éventail complet des classes d'efficacité se trouve sur page 09. Conformément à (UE) 2017/1369 6a.



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 / 830 / 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	+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	4.5 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	135 / 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		
Contact sans potentiel	9592746	9592746	9592746

Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :

€ 4.500

€ 3.000

€ 3.500

¹ L'éventail complet des classes d'efficacité se trouve sur page 09. Conformément à (UE) 2017/1369 6a.

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.



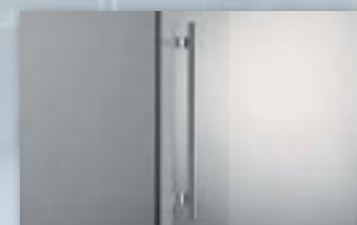
Les appareils sont équipés de série de **pieds réglables en acier inox** ce qui permet de gagner du temps et de faciliter l'installation lors de la mise en service. Ces derniers peuvent être réglés individuellement en hauteur afin de faciliter le nettoyage, même en dessous de l'appareil. Des roulettes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



Les **charnières de porte réversibles** permet 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.

30 min dégivrage électrique

10 min dégivrage au gaz chaud

GKv 6460

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

30 min
dégivrage électrique

10 min
dégivrage au gaz chaud

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 à revêtement spécial.

Les paniers faciles à retirer (GG 52) offrent un aperçu efficace et rapide des marchandises et permettent une répartition intérieure flexible. Leur revêtement en plastique est particulièrement résistant au froid de sorte que la gaine en plastique ne se fend pas.

Grand volume utile.

Du fait de leur construction spécifique, les réfrigérateurs et congélateurs avec cuve intérieure en ABS alimentaire possèdent un volume très important et offrent ainsi une variété de rangements sur une surface restreinte.

Appareils écologiques nécessitant peu d'entretien.

Les modèles GKv, GGv et GG possèdent un condenseur arrière performant et facile d'accès qui rend superflu tout remplacement ou nettoyage de filtres. Le bon rendement énergétique des appareils est également assuré par l'utilisation des réfrigérants écologiques R 290 et R 600a qui possèdent un faible potentiel de réchauffement global et sont une alternative sûre pour l'avenir.



Facile à utiliser, extrêmement précise – l'électronique.

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.



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.



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 cuves GN 1/1 peuvent être disposées l'une à côté de l'autre au lieu de l'une derrière l'autre.



Réfrigérateurs GN 2/1
avec réfrigération dynamique

Capacité brute/utile
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)
Classe énergétique ¹
Consommation électrique en 365 jours
Classe climatique
Température ambiante
Réfrigérant
Niveau sonore
Puissance
Fréquence/tension
Système de réfrigération
Procédure de dégivrage
Plage de température
Gastronorm
Matériau de l'habillage/couleur
Matériau de la porte
Matériau de la cuve intérieure
Type de commande
Affichage de la température
Panne : signal d'alarme
Surfaces de rangement réglables
Matériau des surfaces de rangement
Résistance des surfaces de rangement
Pieds réglables en hauteur
Poignée
Serrure
Porte à fermeture automatique
Charnières de porte
Poids brut/net
Accessoires
Grille de support plastifiée
Grille de support
Grilles de support CNS
Grille de sol CNS
Jeu de roulettes
Pédale d'ouverture

GKv 6460 ProfiLine

664/491 l
747/750/2064
650/581/1710
<G>
706 kWh
5
+10°C jusqu'à +40°C
R 600a
57 dB(A)
1.3 A/90 W
50 Hz/220-240V~
dynamique
automatique
+1°C jusqu'à +15°C
GN 2/1, 650 × 530 mm (transversal)
acier inox / acier inox
acier inox
ABS alimentaire blanc
Régulation électronique
digital
optique et sonore
6
Grilles plastifiées
60 kg
150-180 mm
Poignée barre en acier inox
oui
oui
à droite, réversibles
103/95 kg
7113485
7112439
7112351
7112349
9086457
9094502

GKv 6410 ProfiLine

664/491 l
747/750/2064
650/581/1710
<G>
706 kWh
5
+10°C jusqu'à +40°C
R 600a
57 dB(A)
1.3 A/90 W
50 Hz/220-240V~
dynamique
automatique
+1°C jusqu'à +15°C
GN 2/1, 650 × 530 mm (transversal)
acier / blanc
acier
ABS alimentaire blanc
Régulation électronique
digital
optique et sonore
6
Grilles plastifiées
60 kg
150-180 mm
Poignée barre ergonomique
oui
oui
à droite, réversibles
104/96 kg
7113485
7112439
7112351
7112349
9086457
9094502

GKv 5760 ProfiLine

586/432 l
747/750/1864
650/581/1510
<G>
642 kWh
5
+10°C jusqu'à +40°C
R 600a
57 dB(A)
1.0 A/75 W
50 Hz/220-240V~
dynamique
automatique
+1°C jusqu'à +15°C
GN 2/1, 650 × 530 mm (transversal)
acier inox / acier inox
acier inox
ABS alimentaire blanc
Régulation électronique
digital
optique et sonore
5
Grilles plastifiées
60 kg
150-180 mm
Poignée barre en acier inox
oui
oui
à droite, réversibles
95/87 kg
7113485
7112439
7112351
7112349
9086457
9094502

GKv 5710 ProfiLine

586/432 l
747/750/1864
650/581/1510
<G>
642 kWh
5
+10°C jusqu'à +40°C
R 600a
57 dB(A)
1.0 A/75 W
50 Hz/220-240V~
dynamique
automatique
+1°C jusqu'à +15°C
GN 2/1, 650 × 530 mm (transversal)
acier / blanc
acier
ABS alimentaire blanc
Régulation électronique
digital
optique et sonore
5
Grilles plastifiées
60 kg
150-180 mm
Poignée barre ergonomique
oui
oui
à droite, réversibles
96/88 kg
7113485
7112439
7112351
7112349
9086457
9094502

Réfrigérateurs GN 2/1 avec réfrigération dynamique et plage de température étendue

Capacité brute/utile
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)
Classe énergétique ¹
Consommation électrique en 365 jours
Classe climatique
Température ambiante
Réfrigérant
Niveau sonore
Puissance
Fréquence/tension
Système de réfrigération
Procédure de dégivrage
Plage de température
Gastronorm
Matériau de l'habillage/couleur
Matériau de la porte
Matériau de la cuve intérieure
Type de commande
Affichage de la température
Panne : signal d'alarme
Surfaces de rangement réglables
Matériau des surfaces de rangement
Résistance des surfaces de rangement
Pieds réglables en hauteur
Poignée
Serrure
Porte à fermeture automatique
Charnières de porte
Poids brut/net
Accessoires
Grille de support plastifiée
Grille de support
Grilles de support CNS
Grille de sol CNS
Jeu de roulettes
Pédale d'ouverture

GKv 5790 ProfiLine

586/432 l
747/750/1864
650/581/1510
<G>
652 kWh
5
+10°C jusqu'à +40°C
R 600a
57 dB(A)
1.0 A/75 W
50 Hz/220-240V~
dynamique
automatique
-2°C jusqu'à +15°C
GN 2/1, 650 × 530 mm (transversal)
acier inox / acier inox
acier inox
ABS alimentaire blanc
Régulation électronique
digital
optique et sonore
5
Grilles plastifiées
60 kg
150-180 mm
Poignée barre en acier inox
oui
oui
à droite, réversibles
97/88 kg
7113485
7112439
7112351
7112349
9086457
9094502

GKv 5730 ProfiLine

586/432 l
747/750/1864
650/581/1510
<G>
652 kWh
5
+10°C jusqu'à +40°C
R 600a
57 dB(A)
1.0 A/75 W
50 Hz/220-240V~
dynamique
automatique
-2°C jusqu'à +15°C
GN 2/1, 650 × 530 mm (transversal)
acier / blanc
acier
ABS alimentaire blanc
Régulation électronique
digital
optique et sonore
5
Grilles plastifiées
60 kg
150-180 mm
Poignée barre ergonomique
oui
oui
à droite, réversibles
97/90 kg
7113485
7112439
7112351
7112349
9086457
9094502

Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :

€ 1.650

€ 1.500

€ 1.550

€ 1.350

Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :

€ 1.650

€ 1.450

¹ L'éventail complet des classes d'efficacité se trouve sur page 09. Conformément à (UE) 2017/1369 6a.

¹ L'éventail complet des classes d'efficacité se trouve sur page 09. Conformément à (UE) 2017/1369 6a.



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	+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	78/72 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		
Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :	€ 1.200	€ 1.000	sur demande	sur demande

¹ L'éventail complet des classes d'efficacité se trouve sur page 09. Conformément à (UE) 2017/1369 6a.



Congélateurs NoFrost avec réfrigération dynamique	GGv 5860 ProfiLine	GGv 5810 ProfiLine	GGv 5060 ProfiLine	GGv 5010 ProfiLine
Capacité brute / utile	556/377 l	556/377 l	486/325 l	486/325 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	747/750/2064	747/750/2064	747/750/1864	747/750/1864
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	610/500/1395	610/500/1395	610/500/1225	610/500/1225
Classe énergétique ¹	<C>	<C>	<C>	<C>
Consommation électrique en 365 jours	1351 kWh	1351 kWh	1245 kWh	1245 kWh
Classe climatique	5	5	5	5
Température ambiante	+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
Niveau sonore	56 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
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	-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 x 325 mm (transversal)	GN 1/1, 530 x 325 mm (transversal)	GN 1/1, 530 x 325 mm (transversal)	GN 1/1, 530 x 325 mm (transversal)
	600 x 400 mm (transversal)	600 x 400 mm (transversal)	600 x 400 mm (transversal)	600 x 400 mm (transversal)
Matériau de l'habillage/couleur	acier inox/acier inox	acier/blanc	acier inox/acier inox	acier/blanc
Matériau de la porte	acier inox	acier	acier inox	acier
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 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	5	5	4	4
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
Poignée	Poignée barre en acier inox	Poignée barre ergonomique	Poignée barre en acier inox	Poignée barre ergonomique
Pieds réglables en hauteur	150-180 mm	150-180 mm	150-180 mm	150-180 mm
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	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Poids brut/net	117/109 kg	119/110 kg	108/100 kg	109/101 kg
Accessoires				
Jeu de roulettes	9086457	9086457	9086457	9086457
Grille de support plastifiée	7113475	7113475	7113475	7113475
Pédale d'ouverture	9094502	9094502	9094502	9094502
Tiroir	9792323	9792323	9792323	9792323
Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :	€ 2.000	€ 1.800	€ 1.900	€ 1.700

¹ L'éventail complet des classes d'efficacité se trouve sur page 09. Conformément à (UE) 2017/1369 6a.

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	+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 en fonction de la charge
SuperFrost			
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 x 187, 1 x 237	6 x 187, 1 x 237	6 x 187, 1 x 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	112/105 kg	113/108 kg	109/104 kg
Accessoires			
Jeu de roulettes	9086457	9086457	
Tiroir / tiroir court	9792795/9792797	9792795/9792797	
Corbeille / corbeille courte			9141791/7112423
Pédale d'ouverture	9094502	9094502	
Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :	€ 1.700	€ 1.550	€ 1.487

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	+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 x 224, 1 x 240	6 x 224, 1 x 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	85/82 kg	86/81 kg
Accessoires		
Pieds réglables, hauteur 10 cm	9086527	9086527
Corbeille	9141693	9141693
Rails roulants	9086529	9086529
Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :	€ 1.350	€ 1.150

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, le modèle GCv est équipé de deux compresseurs et deux circuits frigorifiques réglés 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 l'appareil 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.



Combiné réfrigérateur-congélateur

GCv 4060 ProfiLine

Capacité brute / utile	réfrigérateur	254 / 240 l
Capacité brute / utile	congélateur	107 / 105 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)		597 / 615 / 2003
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	réfrigérateur	440 / 441 / 1105
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	congélateur	433 / 433 / 597
Consommation électrique en 365 jours		475 kWh
Température ambiante		+10°C jusqu'à +40°C
Réfrigérant		R 600a
Niveau sonore		52 dB(A)
Puissance		1.5 A / 200 W
Fréquence / tension		50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	réfrig. / congélateur	dynamique / statique
Procédure de dégivrage	réfrig. / congélateur	automatique / manuelle
Plage de température	réfrig. / congélateur	+1°C jusqu'à +15°C / -14°C jusqu'à -28°C
Matériau de l'habillage / couleur		acier inox / acier inox
Matériau de la porte		acier inox
Matériau de la cuve intérieure		ABS alimentaire blanc
Type de commande		Régulation électronique
Affichage de la température		digital
Panne : signal d'alarme		optique et sonore
Surfaces de rangement réglables		3
Matériau des surfaces de rangement	réfrig. / congélateur	Grilles plastifiées / verre
Résistance des surfaces de rangement	réfrig. / congélateur	45 kg / 24 kg
Poignée		Poignée barre en acier inox
Serrure		oui
Porte à fermeture automatique		oui
Charnières de porte		à droite, réversibles
Isolation		70 mm
Poids brut / net		87 / 81 kg

Accessoires

Grille de support plastifiée	7113333
Rails roulants	9592756

Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :

€ 1.700

Aperçu des avantages

01 Encastrable sous plan. Les modèles FKUv et GGU 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.

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

03 Une **alarme sonore et visuelle** signale toute augmentation de température incontrôlée et toute perte de froid.

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.



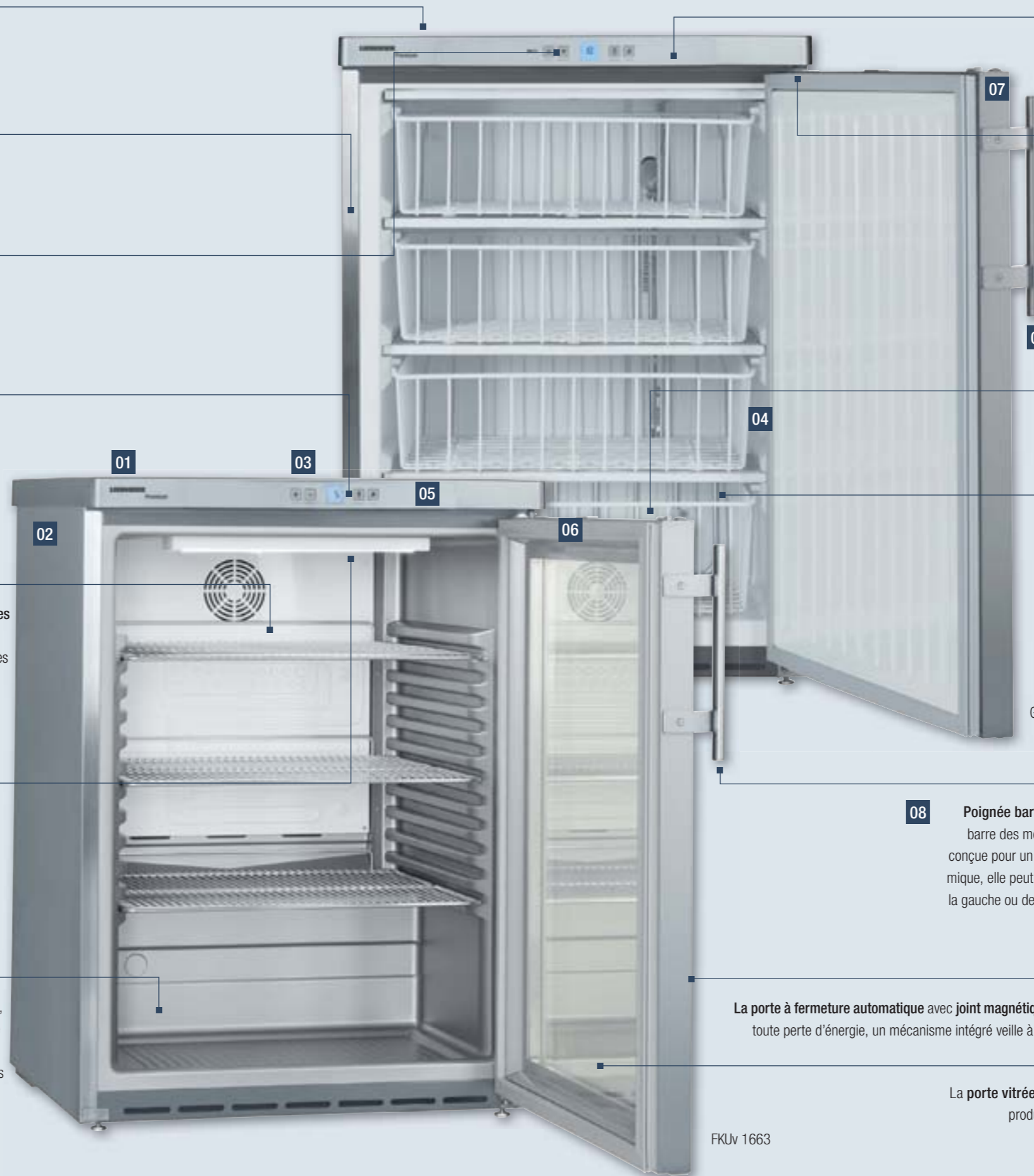
Les **solides grilles de support métalliques** permettent une utilisation variable de l'espace intérieur. Elles supportent des charges jusqu'à 45 kg et offrent un bon maintien de la marchandise qui est ainsi toujours stockée dans les meilleures conditions.



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.



04 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, l'hygiène parfaite est assurée.



05 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.

06 Les **charnières de porte sont réversibles** sans composant supplémentaire et permet d'adapter les appareils à tout emplacement.



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



Les **paniers stables** des modèles GGU sont faciles à retirer, ils offrent un aperçu aisé des marchandises et garantissent une répartition flexible dans l'espace intérieur.

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



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 **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.

FKUv 1663

GGU 1550

La qualité jusque dans le détail

Les réfrigérateurs et 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 com-

promis 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.



Paniers pratiques (pour GGU).

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

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 (seulement pour FKUv).

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 1610 Premium
Capacité brute / utile	141 / 130 l	141 / 130 l	141 / 130 l	141 / 130 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	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
Consommation électrique en 365 jours ¹	328 kWh	255 kWh	328 kWh	255 kWh
Température ambiante	+16°C jusqu'à +38°C	+16°C jusqu'à +43°C	+16°C jusqu'à +38°C	+16°C jusqu'à +43°C
Réfrigérant	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Niveau sonore	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 / 50 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 inox / acier inox	acier / blanc	acier / blanc
Matériau de la porte	Porte vitrée isolante	acier inox	Porte vitrée isolante	acier
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire gris	ABS alimentaire gris	ABS alimentaire blanc	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
Eclairage intérieur	Eclairage LED commutable séparément		Eclairage LED commutable séparément	
Surfaces de rangement réglables	3	3	3	3
Matériau des surfaces de rangement	Grilles métallisées plastifiées	Grilles métallisées plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées
Résistance des surfaces de rangement	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
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	45 / 43 kg	39 / 36 kg	45 / 42 kg	38 / 36 kg
Accessoires				
Grille de support plastifiée			7113333	7113333
Grille de support métallisé	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
Grille de sol	7113265	7113265	7113265	7113265
Serrure			sur demande	sur demande

Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :

€ 900

€ 800

€ 750

€ 650

¹ Mesurée avec éclairage intérieur éteint



Réfrigérateurs encastrables sous plan
avec réfrigération dynamique

	FKvesf 1805	FKvesf 1803	LED
Capacité brute / utile	180/160 l	180/157 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	
Consommation électrique en 365 jours ¹	410 kWh	438 kWh	
Température ambiante	+10°C jusqu'à +32°C	+10°C jusqu'à +32°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	
Résistance des surfaces de rangement	45 kg	45 kg	
Serrure	oui	oui	
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles	
Poids brut/net	37/35 kg	47/42 kg	

Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :

€ 660 € 730

¹ Mesurée avec éclairage intérieur éteint

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	+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
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
Hauteur de compartiment en mm	3 x 150, 1 x 170	3 x 150, 1 x 170	3 x 150, 1 x 170
Serrure	oui	oui	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Poids brut/net	41/39 kg	41/40 kg	37/35 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	

Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :

€ 810 € 730 sur demande

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 côte 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 adaptées aux cuves standard comme 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 maintient 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 : Combiné 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 : Réfrigérateurs et 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.



Grille de support / Grille de plancher

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



Cadres de raccordement

Lorsque l'espace de stockage est limité, il est par exemple possible de combiner les réfrigérateurs avec refroidissement dynamique FKUv 16 aux congélateurs gastronomiques GGU à l'aide de cadres de raccordement. Cette opération permet une séparation des odeurs ainsi qu'une séparation thermique.

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 $\frac{3}{4}$ " 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.

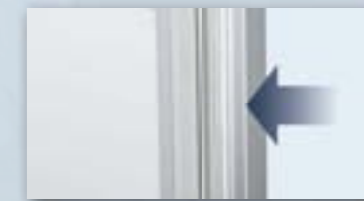
Le **revêtement cataphorétique de l'évaporateur** protège contre les ingrédients agressifs et corrosifs tels que les sels ou le fructose que l'on peut rencontrer dans les boulangeries et pâtisseries.

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.

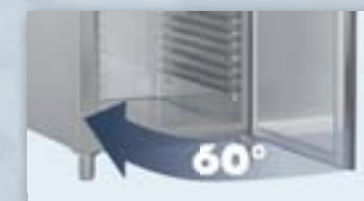
Le **joint de porte enfichable** peut être remplacé rapidement et en toute facilité.



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°. Le joint **magnétique 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 standar-

disées (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 3/4" 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.



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 pré-réglés 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

	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	+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 x 800 mm (longitudinal)	400 x 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 - Prix HTVA € 3.400	BKPv 6520 - Prix HTVA € 2.700
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

Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :

€ 3.800

€ 2.950

¹ Remarques concernant le règlement 2015/1094 voir page 09



Congélateurs pour plaques de boulangerie avec réfrigération dynamique

	BGPv 8470 ProfiLine	BGPv 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	516/650/1550
Classe énergétique ¹	<D>	<D>
Consommation électrique en 365 jours	1997 kWh	1874 kWh
Classe climatique	5	5
Température ambiante	+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 x 800 mm (longitudinal)	400 x 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	176 / 157 kg	153 / 136 kg
Aussi disponible en blanc comme	BGPv 8420 - Prix HTVA € 3.900	BGPv 6520 - Prix HTVA € 3.200
Accessoires		
Jeu de roulettes	9590581	9590581
Pédale d'ouverture	9590659	9590659
Filtre à poussière de farine	9590247	9590247
Contact sans potentiel	9592746	9592746

Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :

€ 4.400

€ 3.500

¹ Remarques concernant le règlement 2015/1094 voir page 09

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.



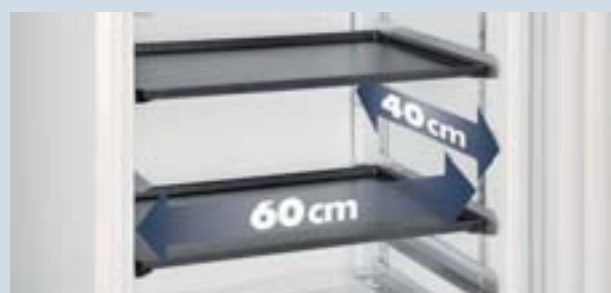
L'ouverture des portes du congélateur BG 5040 entraîne une **dépressurisation créée par l'échange d'air** – par conséquent, si les portes sont actionnées de manière répétée, elles sont difficiles à ouvrir. La vanne de compensation de pression du BG 5040 compense la dépressurisation rapidement, les portes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

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.

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.



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
Capacité brute / utile	491 / 375 l	491 / 486 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	+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 x 400 mm (transversal)	600 x 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	86 / 80 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

Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :

€ 1.350

€ 1.500

¹ Remarques concernant le règlement 2015/1094 voir page 09

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 côte 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).



Jeu de roulettes complémentaire

Les roulettes stables (100 mm de diamètre) permettent une grande mobilité de l'appareil 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

Dans l'industrie de la boisson, les réfrigérateurs sont soumis à des exigences élevées. Du choix des matériaux de très haute qualité à la conception des composants frigorifiques, en passant par la mise au point du design - chez Liebherr, l'accent est mis sur la longévité des appareils. De même, l'avantage pour nos clients : c'est pourquoi les modèles Liebherr sont non seulement faciles à remplir, mais aussi simples à nettoyer, confortables à utiliser, peu encombrants, rentables en utilisation continue, tout en offrant un rendement énergétique élevé. Et - ils permettent une présentation optimale de la marchandise. Grâce à des possibilités de branding attractives, vous pouvez représenter votre marque avec efficacité sur les réfrigérateurs Liebherr et inciter de manière décisive à réaliser des achats impulsifs. Liebherr dispose d'une vaste gamme de modèles adaptés à l'industrie de la boisson et répondant à quasiment tout type d'utilisation, avec de nombreuses idées innovantes à la pointe de la qualité, dans un design sensationnel.

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.

Votre marque sous son meilleur jour



BlackSteel

Avec sa superbe finition en acier noir, le modèle BlackSteel est réellement époustoufflant. La finition de type SmartSteel confère au modèle BlackSteel un aspect hi-tech doublé d'une élégance intemporelle. Son poli en passes croisées confère aux appareils BlackSteel une apparence exclusive très attrayante. En outre, cette finition réduit la visibilité des traces de doigts sur la porte et la carrosserie. Cette finition est facile à nettoyer et elle résiste bien aux rayures.



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).



Couleurs personnalisées

Les couleurs personnalisées permettent une présentation accrocheuse de votre marque et une mise en scène encore plus éloquent 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.



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.

Autocollant PVC

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.



Thermosublimation

La décoration est réalisée en deux étapes. Dans un premier temps, le papier de sublimation est créé dans un procédé de jet d'encre numérique. Puis le design est transféré sur un matériau de base sous la forme d'une plaque - à savoir une tôle plane, non formée, spécialement enduite.

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.

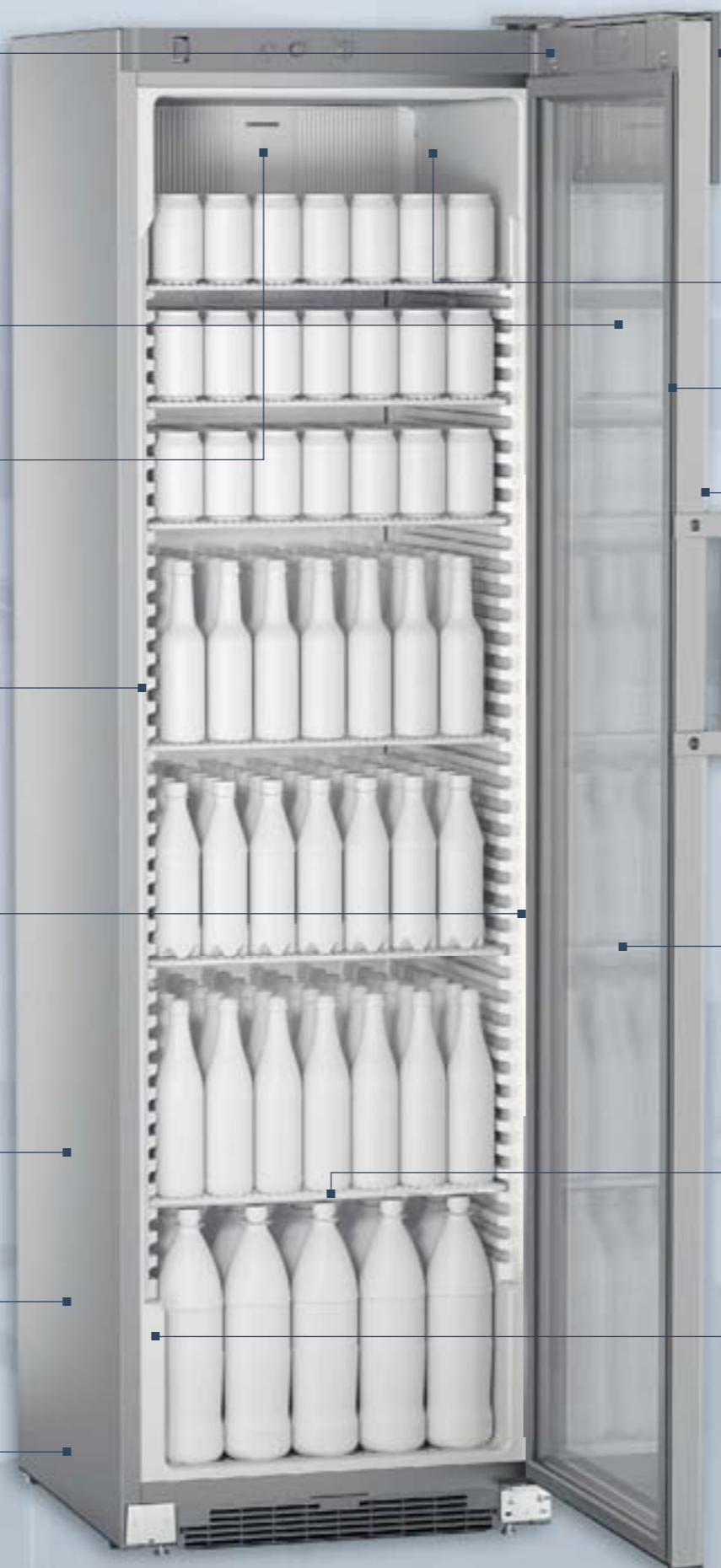


L'**éclairage intérieur à LED commutable séparément** présente un bon rendement énergétique et place les produits au centre pour une présentation optimale de la marchandise.

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.



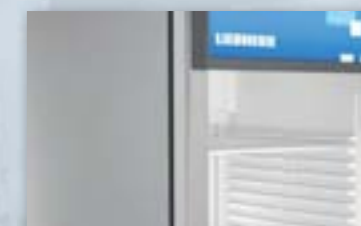
L'**écran rétroéclairé** garantit qu'une grande attention soit portée au contenu. L'écran peut être réglé individuellement par le client.



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.



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).

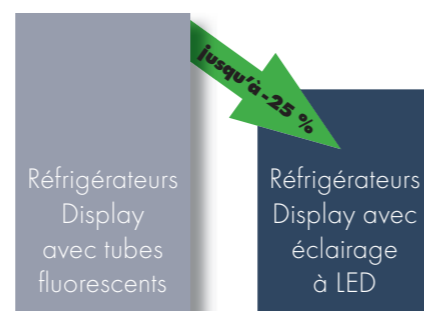
L'éclairage LED, économiseur de place, intégré au plafond permet une illumination accentuée de l'espace intérieur depuis le haut (FKDv 4203/4503).



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.

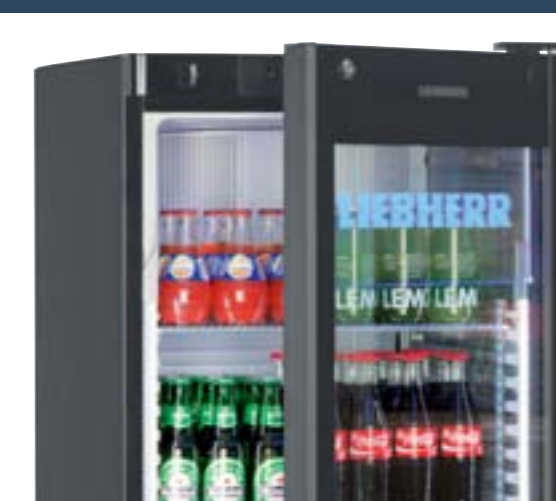
Tous les réfrigérateurs Display sont équipés de la technologie d'éclairage à LED novatrice. Lorsque l'éclairage est allumé, l'utilisation de la technologie à LED hautement efficace réduit la consommation électrique générale de 13 à 25% par rapport aux modèles comparables équipés de tubes. Les frais d'exploitation 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 en série au modèle FKDv 4523 (pour les autres appareils livrable en option) est la technologie confortable de l'efficacité énergétique. La commande reconnaît 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 d'une extinction de la lumière de bons résultats d'économie.



Visibilité optimisée.

La porte isolante en verre élevée permet une bonne visibilité de l'intérieur de l'appareil et une présentation optimale de la marchandise. De plus une capacité d'utilisation beaucoup plus élevée est à disposition. Le verre spécial veille à une bonne isolation et soutient une basse consommation d'énergie (FKDv 4503/4513/4523).



Réfrigérateurs Display avec réfrigération dynamique	FKDv 4523 PremiumPlus	FKDv 4513 Premium	FKDv 4503 Premium	FKDv 4213 Comfort	FKDv 4211 Comfort	FKDv 4203 Comfort
Capacité brute/utile	449/422 l	449/422 l	449/422 l	412/385 l	412/385 l	412/385 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	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	456/516/1800	456/516/1660	456/516/1660	456/516/1660
Consommation électrique en 365 jours ¹	650 kWh	700 kWh	700 kWh	569 kWh	542 kWh	569 kWh
Température ambiante	+10°C jusqu'à +32°C	+10°C jusqu'à +32°C	+10°C jusqu'à +32°C	+10°C jusqu'à +32°C	+10°C jusqu'à +32°C	+10°C jusqu'à +32°C
Réfrigérant	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)
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
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	+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/argenté	acier/argenté	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 gris	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc
Type de commande	Régulation électronique	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Affichage de la température	digital	analogique	analogique	analogique	analogique	analogique
Eclairage intérieur	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	5	5	5
Matériau des surfaces de rangement	Grilles métallisées plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées
Capacité de stockage bout. PET 50 cl/nbre facings bout. PET 50 cl	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	512/7	512/7	512/7
Résistance des surfaces de rangement	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 barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique
Serrure	oui	option	oui	oui	oui	oui
Porte à fermeture automatique	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	94/86 kg	93/86 kg	91/83 kg	85/79 kg	73/68 kg	85/78 kg
Accessoires						
Grille de support plastifiée		7113267	7113267	7113267	7113267	7113267
Grille métallisée plastifiée	7112585					
Base en métal perforé / Clayette en bois	7113265/7114000	7113265/7114000	7113265/7114000	7113265/7114000	7113265/7114000	7113265/7114000
Cache d'étagère en métal perforé	7746179	7746179	7746179	7746179	7746179	7746179
Rail porte étiquette	7435063	7435063	7435063	7435063	7435063	7435063
Glissières à bouteilles télescopiques / Glissières à bouteilles fixe	9007659/9007045	9007659/9007045	9007659/9007045	9007659/9007045	9007659/9007045	9007659/9007045
Barre de protection	7790671	7790671	7790671	7790603	7790603	7790603
Roulettes pour barres de protection	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761
Serrure		9590067		sur demande	sur demande	sur demande
Kit Side-by-Side				9902275	9902275	9902275
Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :	€ 1.300	€ 1.150	sur demande	€ 1.000	€ 950	sur demande

¹ Mesurée avec éclairage intérieur éteint

La qualité jusque dans le détail

Les réfrigérateurs avec porte vitrée de Liebherr offrent des conditions idéales pour présenter les boissons de manière efficace et inciter à l'achat impulsif rapide : un éclairage intérieur optimal, présentant un bon rendement énergétique, et des portes vitrées isolantes valorisent les produits avec fraîcheur. De plus, les appareils avec porte vitrée convainquent grâce à

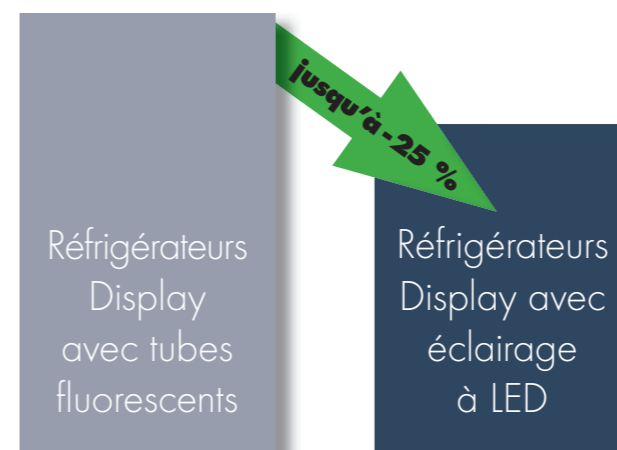
leur performance professionnelle qui caractérise tous les modèles à réfrigération dynamique de Liebherr : les boissons stockées sont rapidement refroidies à la température de dégustation souhaitée dans l'ensemble de l'espace intérieur.



Présentation de marchandise parfaite.

Les réfrigérateurs avec porte vitrée Liebherr sont équipés de la technologie d'éclairage à LED novatrice. Combinée à des caches de lampes spéciaux, cette technologie garantit à la fois un éclairage particulièrement homogène et économe en énergie de l'espace intérieur. La porte vitrée isolante permet de garder en permanence une bonne visibilité de la marchandise stockée sur les grilles stables, à mailles serrées et réglables en hauteur, de manière sécurisée et stimulant les ventes.

Consommation d'énergie en 24 h avec éclairage intérieur allumé



Rendement énergétique parfait, faibles frais d'exploitation.

Tous les réfrigérateurs armoires vitrés sont équipés d'un éclairage LED. 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.



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.



Poignée barre ergonomique.

La poignée barre est conçue pour un usage intensif. Placée de manière ergonomique, elle est facile à nettoyer.



Solution solide.

Les grilles réglables en hauteur peuvent supporter des charges jusqu'à 60 kg. Elles permettent une utilisation variable de l'espace intérieur – idéal pour toutes les tailles de bouteilles et tous les récipients.



Affichage digital de la température.

L'affichage digital de la température des modèles FKvsl indique la température de l'espace intérieur du réfrigérateur au degré près. Elle peut être consultée d'un simple coup d'œil depuis l'extérieur.



Réfrigérateurs avec porte vitrée et réfrigération dynamique

	FKvsl 5413 Premium	FKvsl 4113 Premium	FKvsl 3613 Premium	FKvsl 2613 Premium
Capacité brute/utile	572/536 l	378/359 l	348/320 l	250/229 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1250
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1062
Consommation électrique en 365 jours ¹	498 kWh	465 kWh	447 kWh	376 kWh
Température ambiante	+10°C jusqu'à +38°C	+10°C jusqu'à +38°C	+10°C jusqu'à +38°C	+10°C jusqu'à +38°C
Réfrigérant	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Niveau sonore	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Puissance	1.5 A/200 W	1.5 A/180 W	1.5 A/160 W	1.0 A/150 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/argenté	acier/argenté	acier/argenté	acier/argenté
Matériau de la porte	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc
Type de commande	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Affichage de la température	digital	digital	digital	digital
Eclairage intérieur	Eclairage LED commutable séparément	Eclairage LED commutable séparément	Eclairage LED commutable séparément	Eclairage LED commutable séparément
Surfaces de rangement réglables	5	5	5	4
Matériau des surfaces de rangement	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées
Capacité de stockage bout. PET 50 cl	426	256	210	164
Capacité de stockage canettes 33 cl	788	512	466	328
Résistance des surfaces de rangement	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Poignée	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	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	99/93 kg	84/79 kg	79/73 kg	65/60 kg
Accessoires				
Grille de support plastifiée	7113409	7113413	7113413	7113413
Étagère grillagée à finition en plastique transparent	7112449	7112537	7112537	
Grille de sol	7113265	7113265	7113265	7113265
Socle à roulettes	9086381		9086321	9086321
Barre de protection	7790739	7790747	7790773	
Roulettes pour barres de protection	7790761	7790761	7790761	
Pieds réglables, hauteur 10 cm	9590229		9590231	9590231
Rail porte étiquette		7435063	7435063	7435063
Glissière à bouteilles		9007659	9007659	9007659
Display		9600457	9600457	9600457
Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :	€ 1.250	€ 1.150	€ 1.100	€ 900

¹ Mesurée avec éclairage intérieur éteint



Réfrigérateurs avec porte vitrée et réfrigération dynamique

	FKv 5443 LED	FKv 4143 LED	FKv 3643 LED	FKv 2643 LED
Capacité brute/utile	572/536 l	388/359 l	348/320 l	250/229 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1250
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1062
Consommation électrique en 365 jours ¹	498 kWh	465 kWh	447 kWh	376 kWh
Température ambiante	+10°C jusqu'à +38°C	+10°C jusqu'à +38°C	+10°C jusqu'à +38°C	+10°C jusqu'à +38°C
Réfrigérant	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Niveau sonore	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Puissance	1.5 A/200 W	1.5 A/180 W	1.5 A/160 W	1.0 A/150 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/blanc	acier/blanc	acier/blanc	acier/blanc
Matériau de la porte	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc
Type de commande	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Affichage de la température	digital	digital	digital	digital
Eclairage intérieur	Eclairage LED commutable séparément	Eclairage LED commutable séparément	Eclairage LED commutable séparément	Eclairage LED commutable séparément
Surfaces de rangement réglables	4	5	4	3
Matériau des surfaces de rangement	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées
Capacité de stockage bout. PET 50 cl	426	256	210	164
Capacité de stockage canettes 33 cl	788	512	466	328
Résistance des surfaces de rangement	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Poignée	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique
Serrure	oui	oui	oui	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Poids brut/net	94/88 kg	81/75 kg	75/70 kg	61/57 kg
Accessoires				
Grille de support plastifiée	7113409			
Étagère grillagée à finition en plastique transparent	7112449	7112537	7112537	7112537
Grille de sol	7113265	7113265	7113265	7113265
Socle à roulettes	9086365			9086323
Rail porte étiquette				7435063
Barre de protection	7790739	7790747	7790773	
Roulettes pour barres de protection	7790761	7790761	7790761	
Pieds réglables, hauteur 10 cm	9590229		9590231	9590231
Glissière à bouteilles		9007659	9007659	9007659
Serrure	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande

Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :

€ 1.150

sur demande

€ 900

€ 800

¹ Mesurée avec éclairage intérieur éteint

Aperçu des avantages

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

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

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



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



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



Les **grilles de support plastifiées** sont réglables en hauteur et permettent une utilisation variable de l'espace intérieur. Les grilles à mailles serrées peuvent supporter des charges jusqu'à 45 kg et offrent une bonne stabilité des bouteilles et récipients.

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

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



La **grille du bas stable** protège la cuve intérieure de tout endommagement, par exemple causé par les caisses ou fûts de bière.

L'association cool du **design** et de la **fonctionnalité** : l'élégant design SwingLine avec relief sur les arêtes latérales fait de ces appareils de la série FKvsl le premier choix pour les exigences les plus élevées.



Les portes sont munies de **joints facilement amovibles** pour faciliter leur nettoyage.

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

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



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



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.



Poignée de transport stable si l'appareil doit être déplacé.



La qualité jusque dans le détail

Les composants frigorifiques optimisés et une porte pleine à isolation efficace réduisent la consommation d'énergie et contribuent ainsi aux faibles frais d'exploitation. Le système de réfrigération dynamique et puissant procure un refroidissement rapide de la

marchandise fraîchement stockée à température de dégustation et une température froide uniforme dans l'ensemble de l'espace intérieur. Et grâce à la cuve intérieure sans fentes, les appareils sont faciles à nettoyer et permettent une hygiène parfaite.



Extrêmement robuste – pour les utilisations professionnelles.

Les réfrigérateurs Liebherr avec porte pleine sont spécialement conçus pour l'utilisation professionnelle intensive : les matériaux de haute qualité et une finition soignée leur confèrent fiabilité et durabilité, même en cas de sollicitation extrême. Tous les composants sont examinés de manière approfondie dans des tests adaptés à la pratique. Les composants électroniques et frigorifiques se complètent de manière optimale. Jour après jour, les appareils garantissent ainsi une performance et une rentabilité optimales.



Fraîcheur dynamique avec système de ventilation.

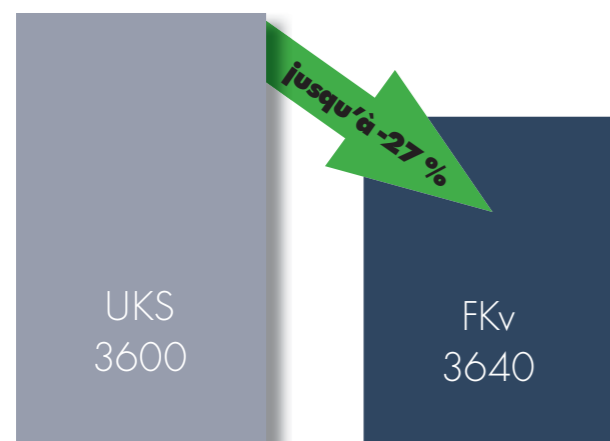
Le système de réfrigération dynamique performant garantit un refroidissement rapide de la marchandise fraîchement stockée et une température de réfrigération uniforme dans l'ensemble de l'espace intérieur. Si besoin, le taux d'humidité peut être augmentée grâce à une ventilation permanente. Les grilles librement ajustables offrent une flexibilité maximale, par exemple pour stocker de grandes bouteilles et de grands paquets.



Sécurité de la marchandise.

La serrure robuste empêche tout accès indésirable. Ainsi, la marchandise est toujours parfaitement protégée.

Consommation électrique en 24 h



Rendement énergétique parfait.

Grâce aux compresseurs performants et à la commande précise, les appareils avec porte pleine Liebherr fonctionnent avec un très haut rendement énergétique. L'isolation renforcée et extrêmement efficace, combinée au réfrigérant écologique et performant sans HFC R 600a, permet une réduction considérable de la consommation d'énergie. L'environnement est ainsi préservé et les frais d'électricité et d'exploitation sont réduits.



Grand volume – entretien aisé.

Une grille du bas stable assure que même le fond des appareils puisse être utilisé sans problème et sans rayures pour les marchandises lourdes, par exemple pour les caisses de boissons ou les fûts. La cuve intérieure emboutie sans fentes 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.



Grande mobilité.

Se fatiguer à soulever et porter les appareils n'est plus nécessaire : deux poignées placées au dos de l'appareil ainsi que des roulettes au fond de l'appareil (disponible en option) facilitent le transport.



Réfrigérateurs avec porte pleine et réfrigération dynamique

FKvsl 5410 Premium

FKvsl 3610 Premium

FKvsl 2610 Premium

Capacité brute / utile	554/520 l	333/307 l	240/221 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	750/730/1640	600/610/1640	600/610/1250
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	600/560/1452	470/440/1452	470/440/1062
Consommation électrique en 365 jours	359 kWh	346 kWh	287 kWh
Température ambiante	+10°C jusqu'à +43°C	+10°C jusqu'à +43°C	+10°C jusqu'à +43°C
Réfrigérant	R 600a	R 600a	R 600a
Niveau sonore	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Puissance	1.5 A / 150 W	1.5 A / 130 W	1.0 A / 120 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	+1°C jusqu'à +15°C	+1°C jusqu'à +15°C	+1°C jusqu'à +15°C
Matériau de l'habillage / couleur	acier / argenté	acier / argenté	acier / argenté
Matériau de la porte	acier	acier	acier
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc
Type de commande	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Affichage de la température	digital	digital	digital
Surfaces de rangement réglables	5	5	4
Matériau des surfaces de rangement	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées
Capacité de stockage bout. PET 50 cl	426	210	164
Capacité de stockage canettes 33 cl	788	466	328
Résistance des surfaces de rangement	60 kg	45 kg	45 kg
Poignée	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique
Serrure	oui	oui	oui
Porte à fermeture automatique	oui	oui	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Poids brut / net	78 / 72 kg	61 / 56 kg	51 / 46 kg
Accessoires			
Grille de support plastifiée	7113409	7113413	7113413
Étagère grillagée à finition en plastique transparent	7112449	7112537	
Grille de sol	7113265	7113265	7113265
Socle à roulettes	9086381	9086321	9086321
Barre de protection	7790739	7790773	
Roulettes pour barres de protection	7790761	7790761	
Display		9600457	9600457
Pieds réglables, hauteur 10 cm	9590229	9590231	9590231
Rail porte étiquette		7435063	7435063
Glissière à bouteilles		9007659	9007659

Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :

€ 1.000

€ 900

€ 800



Réfrigérateurs avec porte pleine et réfrigération dynamique	FKv 5440	FKv 4140	FKv 3640	FKv 2640
Capacité brute / utile	554/520 l	373/346 l	333/307 l	240/221 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1250
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1062
Consommation électrique en 365 jours	359 kWh	352 kWh	346 kWh	287 kWh
Température ambiante	+10°C jusqu'à +43°C	+10°C jusqu'à +43°C	+10°C jusqu'à +43°C	+10°C jusqu'à +43°C
Réfrigérant	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Niveau sonore	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Puissance	1.5 A/150 W	1.5 A/160 W	1.5 A/130 W	1.0 A/120 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/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
Type de commande	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Affichage de la température	digital	digital	digital	digital
Surfaces de rangement réglables	4	5	4	3
Matériau des surfaces de rangement	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées	Grilles plastifiées
Capacité de stockage bout. PET 50 cl	426	256	210	164
Capacité de stockage canettes 33 cl	788	512	466	328
Résistance des surfaces de rangement	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Poignée	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique
Serrure	oui	oui	oui	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Poids brut/net	77/70 kg	70/64 kg	60/54 kg	49/45 kg
Accessoires				
Grille de support plastifiée	7113409			
Étagère grillagée à finition en plastique transparent	7112449	7112537	7112537	7112537
Grille de sol	7113265	7113265	7113265	7113265
Socle à roulettes	9086365		9086323	9086323
Rail porte étiquette		7435063	7435063	7435063
Barre de protection	7790739	7790747	7790773	
Roulettes pour barres de protection	7790761	7790761	7790761	
Pieds réglables, hauteur 10 cm	9590229		9590231	9590231
Glissière à bouteilles		9007659	9007659	9007659
Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :	€ 960	sur demande	€ 800	€ 700

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.



Utilisation intégrale de l'espace intérieur.

Le compresseur est placé derrière l'écran (sur le modèle BCDv). L'avantage : plus d'espace pour la marchandise étant donné que l'espace intérieur peut être utilisé intégralement.

Réfrigérateur de comptoir avec réfrigération dynamique

Capacité brute / utile	45 / 42 l	85 / 77 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	425 / 450 / 612	497 / 548 / 816
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	338 / 270 / 516	430 / 360 / 544
Consommation électrique en 365 jours ¹	279 kWh	484 kWh
Température ambiante	+10°C jusqu'à +38°C	+10°C jusqu'à +35°C
Réfrigérant	R 600a	R 600a
Niveau sonore	39 dB(A)	53 dB(A)
Puissance	1.0 A / 130 W	1.0 A / 118 W
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	dynamique	dynamique
Procédure de dégivrage	automatique	manuelle
Plage de température	+2°C jusqu'à +12°C	+2°C jusqu'à +15°C
Matériau de l'habillage / couleur	acier inox / acier inox	acier / argenté
Matériau de la porte	Porte vitrée isolante	Porte vitrée isolante
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire gris	ABS alimentaire blanc
Type de commande	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Eclairage intérieur	Eclairage LED de plafond commutable séparément et graduable en continu	Eclairage LED de plafond commutable parallèlement au display

FKv 503 Premium

Surfaces de rangement réglables	2	2
Matériau des surfaces de rangement	Grilles métallisées plastifiées	Grilles plastifiées
Capacité de stockage bout. PET 50 cl	27	56
Capacité de stockage canettes 33 cl	60	116
Résistance des surfaces de rangement	30 kg	30 kg
Poignée		Poignée concave
Serrure	oui	oui
Porte à fermeture automatique		oui
Charnières de porte	à droite, fixes	à droite, réversibles
Poids brut / net	35 / 31 kg	38 / 36 kg

BCDv 1003

Accessoires		
Rail porte étiquette		7450756

Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :

€ 850

sur demande

¹ Mesurée avec éclairage intérieur éteint

Aperçu des avantages



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



Le **couvre-licou 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.

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.



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

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.

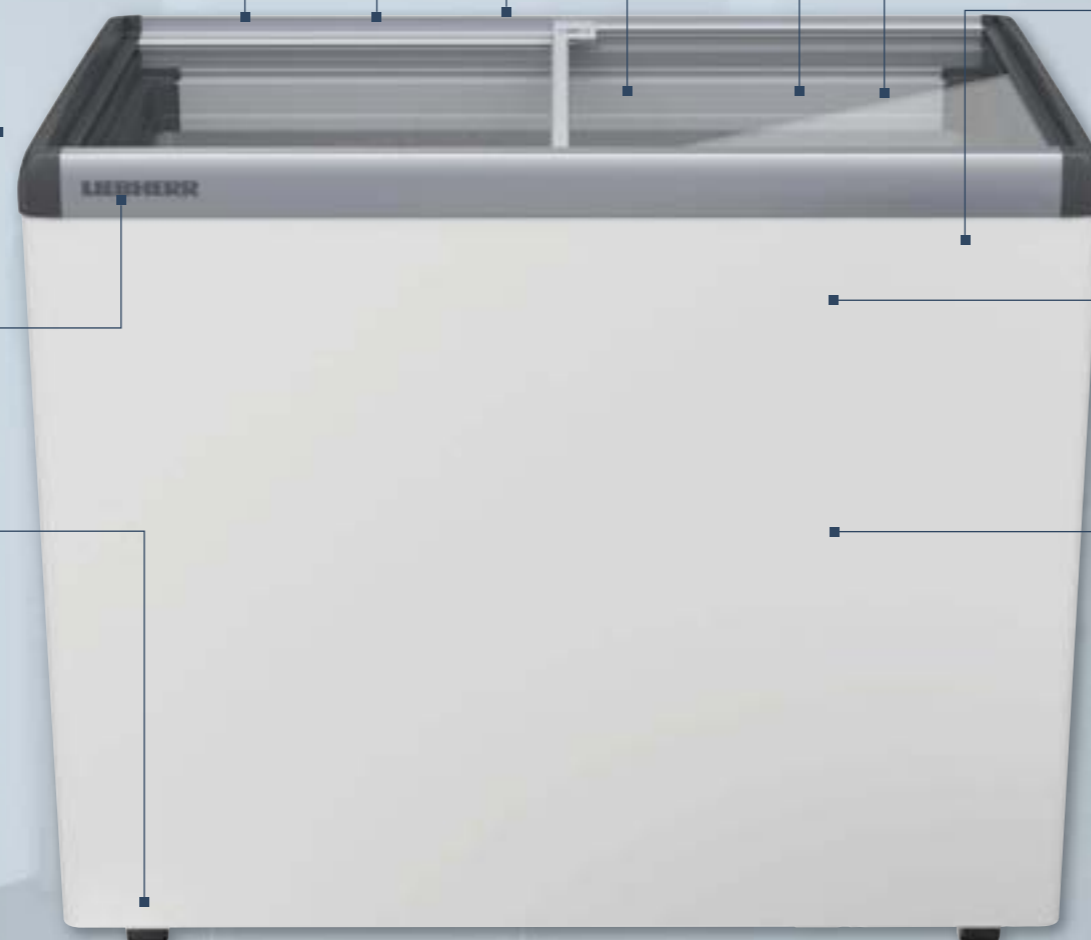


Ses **solides roulettes pivotantes** permettent de facilement positionner le congélateur. Elles facilitent également le nettoyage sous l'appareil.

La **carrosserie**, réalisée d'une seule pièce, est extrêmement robuste et résistante aux chocs.

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.



FT 3302

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 température 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 FT 3302 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	FT 3302	FT 3300
Capacité brute / utile	334/261 l	326/291 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	1045/661/911	1045/661/916
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	920/535/600	920/535/660
Consommation électrique en 365 jours	451 kWh	305 kWh
Température ambiante	+10°C jusqu'à +30°C	+10°C jusqu'à +30°C
Réfrigérant	R 600a	R 600a
Niveau sonore	42 dB(A)	42 dB(A)
Puissance	1.0 A / 170 W	1.0 A / 170 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 de la porte	Couvercle coulissant vitré	aluminium
Cadre de recouvrement	blanc	blanc
Matériau de la cuve intérieure	aluminium	aluminium
Type de commande	Régulation mécanique	Régulation mécanique
Roulettes	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage
Serrure	option	option
Poids brut / net	58 / 50 kg	53 / 46 kg
Accessoires		
Serrure à fourreau pour couvercle aluminium		7042835
Serrure à fourreau pour couvercle coulissant vitré	7043359	
Corbeille grande (250 mm)	7113393	7113393
Corbeille petite (210 mm)	7113319	7113319
Bouton de réglage	sur demande	sur demande
Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :	€ 800	€ 750

Chapitre : Réfrigérateurs avec porte vitrée et avec porte pleine

Kit side-by-side

Le kit side-by-side permet la conversion simple de deux réfrigérateurs Display dans un réfrigérateur-congélateur à double porte de 120 cm de large. L'affichage continu sur les deux appareils assure une présentation parfaite de la marque.

Display (boissons)

L'affichage rétroéclairé pour les modèles FKvsl de 60 cm de large garantit un niveau élevé d'attention pour l'appareil et son contenu. La conception d'un champ d'affichage peut être facilement adaptée aux besoins individuels.

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 / Roulettes pour barres de protection

Lors du transport des grands modèles FKv(sl), 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. / 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

Le rail porte-étiquette pratique permet de consulter les étiquettes de prix et les codes-barres de manière optimale. Il suffit de les fixer à l'avant des grilles ! Ainsi, le client perçoit les prix rapidement et clairement.

Pieds réglables

Les pieds réglables robustes avec une hauteur de 105-150 mm offrent une distance suffisante par rapport au sol afin de pouvoir nettoyer aisément et facilement sous l'appareil.



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.

Socle roulant

Le socle roulant stable, d'une hauteur totale de 125 mm, facilite le transport, en particulier quand les réfrigérateurs doivent souvent être déplacés. Sa finition supérieure et sa qualité garantissent une longue durée de vie.

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 appareils sont équipés de série de serrures standard uniques (excepté sur le modèle FKDv 4513). Plusieurs appareils peuvent ainsi être verrouillés avec une seule clé. Des solutions de fermeture spécifiques dotées de jusqu'à dix serrures et clés sont disponibles pour les modèles FKDv 42.. et FKv 43... Le modèle FKDv 4513 n'est pas équipé d'une serrure en série. Il est possible de l'équiper après coup.

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 FT 3300. Serrure à fourreau pour couvercle coulissant vitré pour FT 3302.

Corbeilles suspendues

Les corbeilles suspendues permettent une présentation claire de la marchandise.

Bouton de commande externe

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





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.

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 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 éloquent 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.



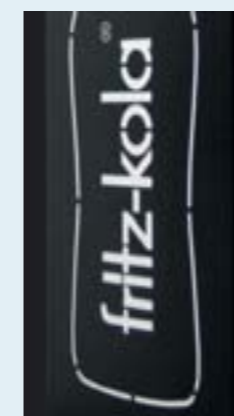
Logo à LED

Entre les deux vitres en verre isolant de la porte vitrée, il est possible de graver un motif individuel, éclairé par LED. L'effet est impressionnant - le motif est remarquablement mis en valeur.



Couleurs personnalisées

Les couleurs personnalisées permettent une présentation accrocheuse de votre marque et une mise en scène encore plus éloquent 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.



Effet 3D



Branding 3D

Les brandings 3D confèrent à l'appareil un exceptionnel pouvoir d'attraction et créent des opportunités inédites pour l'utilisation créative d'images. Grâce à un procédé spécial, des autocollants de haute qualité en impression 3D (procédé lenticulaire) peuvent être créés. Nous travaillons de plus avec différents niveaux et couches d'impression sur le vitrage qui, associés au bon rétroéclairage, créent un effet 3D. Ainsi, chaque appareil devient un point de mire personnalisé et incite à l'achat impulsif.

Aperçu des avantages



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



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



Le **chauffage au gaz chaud** empêche la condensation sur les couvercles en verre pour une bonne visibilité à l'intérieur du coffre et une présentation optimale de la marchandise.

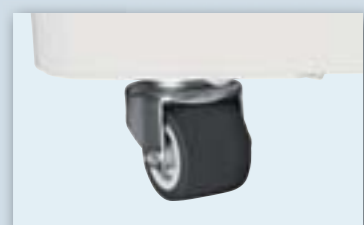
Le **cadre** d'un design attractif et moderne, en plusieurs parties, avec des angles arrondis garantit la stabilité et assure la protection de l'utilisateur lors du retrait des produits.



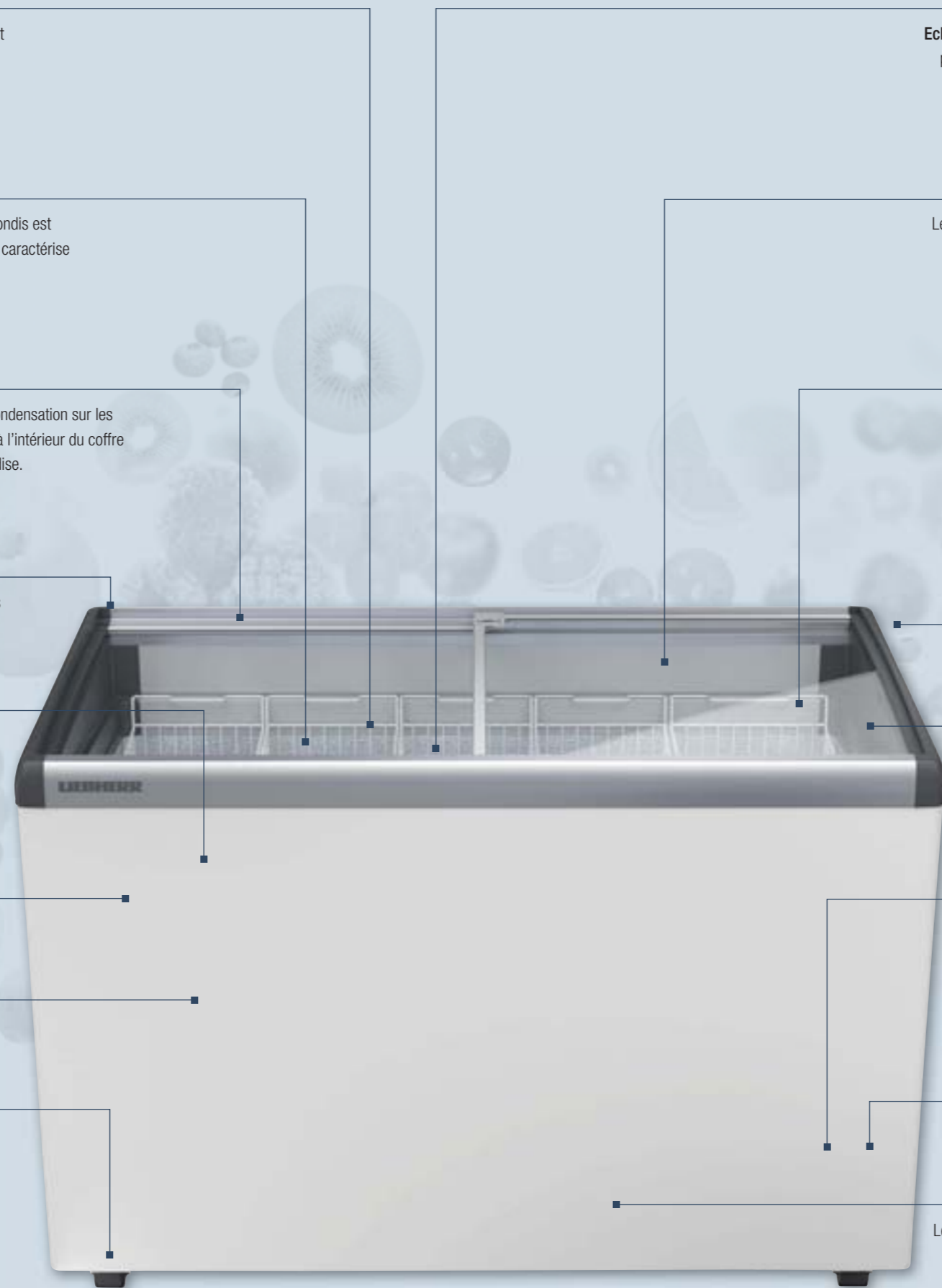
L'**isolation très efficace** garantit une température constante et réduit la consommation d'énergie.

La **carrosserie** est extrêmement robuste et résistante aux chocs.

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.



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



Le **verre de sécurité** trempé simple vitrage est incassable, résiste aux charges et assure la stabilité de température dans la zone supérieure du coffre. Une vue optimale des produits stockés est de plus assurée. Le couvercle peut être enlevé pour un maniement et un nettoyage aisés.



Le **couvercle coulissant** peut être ouvert et fermé facilement avec un minimum d'effort.



Plage de température variable réglable selon les besoins individuels entre -10°C et -24°C.

L'**affichage de température analogique** indique à l'utilisateur la température intérieure au niveau de la zone de chargement.

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



La couleur et la forme du **cache coloré de la chambre du compresseur** sont assorties au cadre en plastique.

Les **réfrigérants naturels R 290 et R 600a** ne contiennent pas de HFC, ils sont écologiques et présentent un rendement énergétique particulièrement élevé en association avec des compresseurs performants.

GTI 4153

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 vitrés faciles à manier.

Les couvercles coulissants vitrés inclinés des coffres GTI sont constitués de verre de sécurité trempé simple vitrage. Le cadre en plastique chauffé au gaz chaud permet une manipulation facile des deux couvercles lors de leurs ouvertures et fermetures.



Couvercle coulissant isolé.

Grâce au cache de raccordement en aluminium et en PVC dur, les couvercles isolés des modèles GTE ..00 sont particulièrement résistants. La surface supérieure est dotée d'un plan de travail en aluminium résistant aux rayures. Une serrure à fourreau est disponible en option.



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.



Construction robuste.

Le cadre en plusieurs parties constitué de plastique et d'aluminium avec des angles arrondis assure une stabilité optimale du coffre.



Présentation de marchandise efficace.

Les coffres GTE..52/GTI pour crème glacée sont dotés d'un éclairage intérieur à LED commutable séparément. Celui-ci est intégré sans éblouissement à l'horizontale dans la partie avant de la cuve intérieure. Pour les appareils Impuls et pour crème glacée, les paniers stables sont disponibles en différentes tailles. Grâce au rangement flexible, l'espace intérieur peut toujours être utilisé de manière optimale. Des cloisons de séparation pratiques sont pour cela disponibles en option.

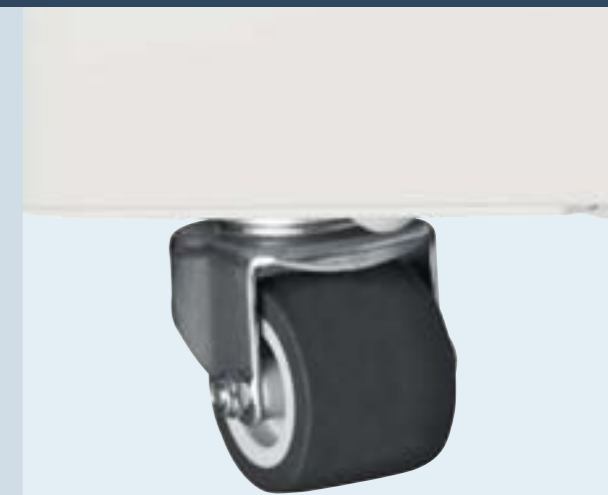


La cuve intérieure en acier aux angles arrondis est facile à nettoyer, robuste et hygiénique et se caractérise par une excellente conductivité thermique.



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 ne se forme pas de buée à l'extérieur.



Roulettes pivotantes renforcées.

Lorsque les coffres doivent fréquemment être déplacés, les roulettes pivotantes facilitent le transport de manière pratique. Tous les modèles GTE/GTI sont équipés de roulettes pivotantes en caoutchouc diamètre 50 mm.



Coffres de présentation	GTI 5853	GTI 4953	GTI 4153	GTI 3353	GTI 2553	GTI 1753
	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Capacité brute/utile	578/430 l	495/367 l	413/304 l	330/241 l	247/178 l	164/115 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	1675/661/913	1465/661/913	1255/661/913	1045/661/913	835/661/913	625/661/913
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	1550/535/560	1340/535/560	1130/535/560	920/535/560	710/535/560	500/535/560
Surface de présentation des marchandises (TDA)	0,91	0,79	0,67	0,54	0,42	0,30
Consommation électrique en 365 jours ¹	1678 kWh	1351 kWh	803 kWh	694 kWh	656 kWh	595 kWh
Température ambiante	+10°C jusqu'à +30°C	+10°C jusqu'à +30°C	+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 600a	R 600a	R 600a
Niveau sonore	52 dB(A)	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Puissance	1.5 A/240 W	1.5 A/240 W	1.5 A/200 W	1.5 A/150 W	1.0 A/150 W	1.0 A/130 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 de la porte	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré	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	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
Eclairage intérieur	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Nombre 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
Evacuation de l'eau de dégivrage	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Poids brut/net	94/84 kg	80/71 kg	72/63 kg	63/56 kg	56/49 kg	48/42 kg
Aussi disponible sans éclairage intérieur comme	GTI 5803	GTI 4903	GTI 4103	GTI 3303	GTI 2503	GTI 1703
Accessoires						
Grille de séparation 250 mm	7113345	7113345	7113345	7113345	7113345	7113345
Grille de séparation 210 mm	7113343	7113343	7113343	7113343	7113343	7113343
Serrure à fourreau pour couvercle coulissant vitré	7043359	7043359	7043359	7043359	7043359	7043359
Bouton de réglage	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
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
Top en verre			9809160			
Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :	€ 1.000	€ 950	€ 900	€ 850	€ 800	€ 750

¹ Mesurée avec éclairage intérieur éteint



Coffres de présentation	GTE 5800	GTE 5852 <small>LED</small>	GTE 4900	GTE 4952 <small>LED</small>	GTE 4100	GTE 4152 <small>LED</small>
Capacité brute/utile	573/513 l	585/463 l	491/439 l	501/396 l	409/365 l	417/328 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	1675/661/916	1675/661/911	1465/661/916	1465/661/911	1255/661/916	1255/661/911
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	1550/535/660	1550/535/600	1340/535/660	1340/535/600	1130/535/660	1130/535/600
Surface de présentation des marchandises (TDA)	0,91	0,91	0,79	0,79	0,67	0,67
Consommation électrique en 365 jours ¹	931 kWh	1113 kWh	730 kWh	913 kWh	584 kWh	730 kWh
Température ambiante	+10°C jusqu'à +30°C	+10°C jusqu'à +30°C	+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	R 290	R 290
Niveau sonore	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Puissance	1.5 A/240 W	1.5 A/240 W	1.5 A/240 W	1.5 A/240 W	1.5 A/200 W	1.5 A/200 W
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 de la porte	Couvercle coulissant isolé	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant isolé	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant isolé	Couvercle coulissant vitré
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
Eclairage intérieur		LED		LED		LED
Nombre de corbeilles	0	0	0	0	0	0
Nombre max. de corbeilles (voir illustration)	7	7	6	6	5	5
Roulettes	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage
Evacuation de l'eau de dégivrage	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Poids brut/net	74/63 kg	79/68 kg	66/58 kg	72/63 kg	66/57 kg	70/62 kg
Aussi disponible sans éclairage intérieur comme		GTE 5802		GTE 4902		GTE 4102
Accessoires						
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
Corbeille 250 mm	7113399	7113399	7113399	7113399	7113399	7113399
Corbeille 210 mm	7113397	7113397	7113397	7113397	7113397	7113397
Grille de séparation 250 mm	7113349	7113349	7113349	7113349	7113349	7113349
Grille de séparation 210 mm	7113347	7113347	7113347	7113347	7113347	7113347
Serrure à fourreau pour couvercle coulissant vitré		7043359		7043359		7043359
Serrure à fourreau pour couvercle aluminium	7042835		7042835		7042835	
Bouton de réglage	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :	€ 850	€ 950	€ 800	€ 900	€ 750	€ 850

¹ Mesurée avec éclairage intérieur éteint



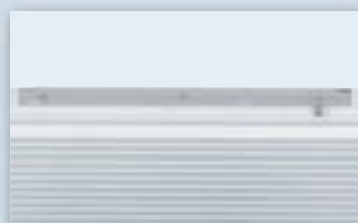
Coffres de présentation	GTE 3300	GTE 3352 LED	GTE 2500	GTE 2552 LED	GTE 1700	GTE 1752 LED
Capacité brute/utile	326/291 l	334/261 l	244/216 l	250/194 l	162/142 l	166/126 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	1045/661/916	1045/661/911	835/661/916	835/661/911	625/661/916	625/661/911
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	920/535/660	920/535/600	710/535/560	710/535/560	500/535/660	500/535/600
Surface de présentation des marchandises (TDA)	0,54	0,54	0,38	0,38	0,30	0,30
Consommation électrique en 365 jours ¹	548 kWh	657 kWh	513 kWh	621 kWh	475 kWh	586 kWh
Température ambiante	+10°C jusqu'à +30°C	+10°C jusqu'à +30°C	+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 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Niveau sonore	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Puissance	1.5 A/150 W	1.5 A/150 W	1.0 A/150 W	1.0 A/150 W	1.0 A/130 W	1.0 A/130 W
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 de la porte	Couvercle coulissant isolé	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant isolé	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant isolé	Couvercle coulissant vitré
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
Eclairage intérieur		LED		LED		LED
Nombre de corbeilles	0	0	0	0	0	0
Nombre max. de corbeilles (voir illustration)	4	4	3	3	2	2
Roulettes	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage	Roulettes de guidage
Evacuation de l'eau de dégivrage	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Poids brut/net	59/51 kg	59/50 kg	52/46 kg	52/45 kg	46/38 kg	45/39 kg
Aussi disponible sans éclairage intérieur comme		GTE 3302		GTE 2502		GTE 1702
Accessoires						
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
Corbeille 250 mm	7113399	7113399	7113399	7113399	7113399	7113399
Corbeille 210 mm	7113397	7113397	7113397	7113397	7113397	7113397
Grille de séparation 250 mm	7113349	7113349	7113349	7113349	7113349	7113349
Grille de séparation 210 mm	7113347	7113347	7113347	7113347	7113347	7113347
Serrure à fourreau pour couvercle coulissant vitré		7043359		7043359		7043359
Serrure à fourreau pour couvercle aluminium	7042835		7042835		7042835	
Bouton de réglage	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :	€ 700	€ 800	€ 650	€ 750	€ 600	€ 700

¹ Mesurée avec éclairage intérieur éteint

Aperçu des avantages



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



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

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

La **carrosserie** en tôle d'acier thermolaquée est réalisée sans fentes et est ainsi très robuste, résistante aux rayures et aux chocs.



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.



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

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



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



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

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.

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.

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
Capacité brute/utile	598/571 l	598/571 l	482/460 l	482/460 l	297/283 l	297/283 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	1655/770/905	1655/770/915	1380/770/905	1380/770/915	1006/721/905	1006/721/915
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
Consommation électrique en 365 jours ¹	556 kWh	556 kWh	484 kWh	484 kWh	284 kWh	284 kWh
Température ambiante	+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 290	R 290	R 290	R 290	R 600a	R 600a
Niveau sonore	44 dB(A)	44 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Puissance	1.5 A/200 W	1.5 A/200 W	1.5 A/140 W	1.5 A/140 W	1.0 A/120 W	0.5 A/120 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 de la porte	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	86/71 kg	85/71 kg	76/66 kg	75/66 kg	57/48 kg	56/47 kg
Accessoires						
Corbeille	7112727	7112727	7112727	7112727	7112725	7112725
Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :	€ 960	€ 860	€ 860	€ 760	€ 760	€ 660

¹ Mesurée avec éclairage intérieur éteint

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°.



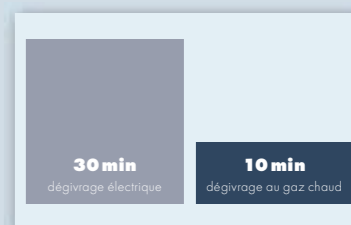
La cuve intérieure emboutie en polystyrène alimentaire professionnel présente une odeur neutre, elle est très robuste et durable. Grâce aux grands rayons faciles à nettoyer, elle permet une hygiène parfaite.

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.



Aucune 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.



Conservateurs Display avec réfrigération dynamique

FDv 4643

No Frost LED

Fv 3643

No Frost LED

Capacité brute / utile

Dimensions extérieures en mm (L/P/H)

Dimensions intérieures en mm (L/P/H)

Consommation électrique en 365 jours ¹

Température ambiante

Réfrigérant

Niveau sonore

Puissance

Fréquence / tension

Système de réfrigération

Procédure de dégivrage

Plage de température

Matériau de l'habillage / couleur

Matériau de la porte

Matériau de la cuve intérieure

Type de commande

Affichage de la température

Eclairage intérieur

Panne : signal d'alarme

Surfaces de rangement réglables

Matériau des surfaces de rangement

Résistance des surfaces de rangement

Poignée

Roulettes

Serrure

Porte à fermeture automatique

Charnières de porte

Isolation

Poids brut / net

Accessoires

Panier 30 litres

Grille de séparation pour le panier 30 litres

Rail porte étiquette 525 mm

Grille de support plastifiée

461 / 307 l

670 / 721 / 1957

532 / 568 / 1275

1453 kWh

+10°C jusqu'à +30°C

R 290

62 dB(A)

4.4 A / 166,66 W

50 Hz / 220 – 240V~

dynamique

automatique

-10°C jusqu'à -25°C

acier / blanc

verre

ABS alimentaire blanc

Régulation électronique

digital

LED

optique et sonore

4

Grilles plastifiées

50 kg

Poignée barre ergonomique

2 fixes et 2 pivotantes à l'avant

oui

oui

à droite, fixes

67 mm

154 / 141 kg

7111758

7111759

7443779

7438722

365 / 231 l

690 / 780 / 1688

532 / 730 / 969

1377 kWh

+10°C jusqu'à +30°C

R 290

62 dB(A)

4.4 A / 165,08 W

50 Hz / 220 – 240V~

dynamique

automatique

-10°C jusqu'à -25°C

acier / blanc

verre

ABS alimentaire blanc

Régulation électronique

digital

LED

optique et sonore

3

Grilles plastifiées

50 kg

Poignée barre ergonomique

oui

oui

à droite, fixes

67 mm

136 / 125 kg

7111758

7111759

7443779

7438722

Prix de vente conseillé hors TVA & Recupel inclus :

€ 2.300

sur demande

¹ Mesurée avec éclairage intérieur éteint

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.



Top en verre

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. Les éclairages intérieurs à LED aussi y contribuent. 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 GTE. 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 GTE.



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 GTI e GTE.



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.



Chapitre : Conservateurs Display avec réfrigération dynamique

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.



Rail porte-étiquette 525 mm

Le rail porte-étiquette pratique permet de consulter les étiquettes de prix et les codes-barres de manière optimale. Il est fixé à l'avant des grilles. Ainsi, le client perçoit les prix au premier coup d'œil.



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.



Le climat idéal pour les vins de qualité

Que ce soit pour la production, le stockage ou la dégustation du vin, la bonne température est toujours d'une importance capitale. Non seulement elle joue un rôle décisif dans la croissance du raisin, la fabrication, le processus de maturation et la conservation du vin. Elle influe également et avant tout sur le goût du vin. La température à laquelle le vin est servi est déterminante pour le plaisir de dégustation.

Aperçu des avantages



Toutes les armoires à vin sont dotées d'un **FreshAir-filtre à charbon actif** facile à remplacer, qui garantit une qualité de l'air optimale.



La clayette entièrement extensible sur **rails télescopiques** peut accueillir jusqu'à 30 bouteilles verticales. La clayette peut être utilisée de façon optimale pour vendre des vins au verre et pour la présentation attractive des vins nobles. Les porte-bouteilles peuvent être adaptés de manière flexible aux dimensions de la bouteille en question.

Deux ventilateurs très efficaces réduisent la consommation d'énergie et garantissent une distribution optimale du refroidissement via le système de ventilation Liebherr.



L'**éclairage à LED** est intégré à fleur de surface et est commutable pour rester allumé en permanence dans les appareils avec porte vitrée. Il assure également un éclairage homogène à l'intérieur de l'appareil.



Des **clayettes en bois robustes montées sur glissières télescopiques** offrent une bonne visibilité et permettent un accès facile aux bouteilles. Les clayettes fabriquées main en bois naturel sont parfaitement adaptées à la conservation sûre des bouteilles de Bordeaux.



Une **serrure** empêche tout accès indésirable. Dans les caves à vin pose libre, une serrure est intégrée de série sur le côté de la porte.



La **poignée de porte ergonomique** mince en acier inox souligne le design subtil.



La **porte en verre teinté isolant** garantit non seulement une protection efficace des vins contre les UV, mais également une excellente visibilité.



L'**électronique touches sensibles** avec LC Display garantit un maintien constant des températures sélectionnées dans les différents compartiments. L'affichage digital de la température informe au degré près sur les valeurs réglées. Toutes les fonctions se règlent facilement et confortablement par simple effleurement de la surface sensitive.



Les **charnières de porte** sont réversibles sans composants supplémentaires et permettent aux appareils d'être adaptés à un nouvel emplacement.

La **porte à fermeture automatique** avec joint magnétique facilement remplaçable ferme de façon particulièrement étanche et empêche toute perte de froid inutile.

WTpes 5972

Gamme Vinidor

Vinidor page 128

Les appareils Vinidor proposent deux ou trois zones de conservation du vin permettant de régler séparément la température de chaque zone de +5°C à +20°C. Vous pourrez ainsi préparer vin rouge, vin blanc et champagne à la température de dégustation optimale. Ces appareils assurent également un réglage de la température idéal pour la longue conservation d'une grande quantité de bouteilles. Grâce aux différentes dimensions des compartiments, ces appareils s'adaptent à chaque assortiment de vin.



Caves de vieillissement

GrandCru page 130 Vinothek page 132

Les caves de vieillissement constituent le meilleur choix pour la conservation de grandes quantités de vins à long terme. Ces appareils permettent de maintenir la température sélectionnée de manière régulière et constante. Elle peut être réglée individuellement de +5°C à +20°C. Ces caves de vieillissement sont également parfaitement adaptées à la conservation de grandes quantités de vin à la température de dégustation. Sous les appareils GrandCru et Vinothek Liebherr propose une large gamme de caves de vieillissement.



Armoires de mise en température

Vinothek page 134

Les armoires de mise en température des vins conviennent tout particulièrement à la préparation des différents types de vin pour la dégustation. Dotés d'équipements spécifiques, ces appareils permettent d'obtenir différentes zones de température. Dans la zone supérieure, vous pouvez par exemple, y conserver des vins rouges à +18°C. La zone inférieure, avec une température de +5°C convient tout particulièrement à la mise en température des vins blancs ou du champagne. Au milieu, une température de cave d'environ +11°C, idéal pour une conservation à long terme de plusieurs dizaines de bouteilles.



La température de stockage idéale pour tous les vins

Lorsque la température augmente, l'énergie cinétique des molécules du vin fait de même. Le processus de maturation s'accélère, et l'alcool commence à se volatiliser. C'est la raison pour laquelle de basses températures entre +10°C et +12°C sont recommandées pour une conservation de longue durée. Une température constante est importante car les variations de température sont néfastes pour le vin et entraînent une perte de qualité. La température de dégustation joue elle aussi un rôle important dans le goût du vin.



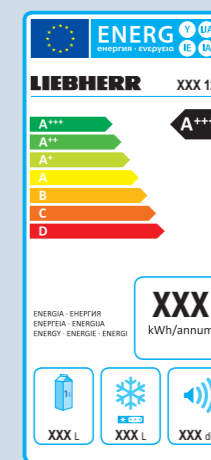
L'électronique **touches sensibles** avec LC Display garantit un maintien constant des températures sélectionnées dans les différents compartiments. **L'affichage digital de la température** informe au degré près sur les valeurs réglées. Toutes les fonctions se règlent facilement et confortablement par simple effleurement de la surface sensitive.



Des **clayettes en bois** robustes montées sur **glissières télescopiques** offrent une bonne visibilité et permettent un accès facile aux bouteilles. Les clayettes fabriquées main en bois naturel sont parfaitement adaptées à la conservation sûre des bouteilles de Bordeaux. En plaçant les bouteilles tête-bêche sur les clayettes, il est possible d'utiliser tout l'espace intérieur des appareils. Le système flexible **d'étiquetage à clip** permet de visualiser rapidement et de gérer parfaitement les bouteilles en stock.



La **clayette de présentation** disponible en tant qu'accessoire permet de mettre en valeur les grands vins ou peut servir à mettre en température les bouteilles déjà ouvertes. Cette clayette flexible peut recevoir 3 ou 6 bouteilles debout. À l'arrière, les bouteilles peuvent être stockées allongées.



Super économique en énergie

Pour Liebherr, l'efficacité énergétique a toujours été et demeure un thème majeur ayant une influence considérable dès le stade de conception de nouveaux appareils.

Des commandes électroniques précises combinées à des composants frigorifiques optimisés, l'emploi de matériaux d'isolation calorifuges et l'utilisation de compresseurs très performants assurent la meilleure efficacité énergétique de nos appareils.

Ainsi, Liebherr établit encore une fois les normes avec la gamme actuelle de réfrigérateurs et de congélateurs et propose un programme d'appareils attrayant dans les classes d'efficacité énergétique A+ jusqu'à A+++ / -20%.

Cet appareil est uniquement conçu pour la conservation du vin. Capacité max. en bouteilles de Bordeaux (0,75 l) selon Norme NF H35-124 (H : 300,5 mm, Ø 76,1 mm)

Informations sur la consommation d'énergie : Mesurée à température ambiante de +25°C, éclairage intérieur éteint et température intérieure de +12°C. Données selon la Norme (EN) 1060/2010.

Classe climatique : SN temp. ambiante +10°C à +32°C ST temp. ambiante +16°C à +38°C N temp. ambiante +16°C à +32°C T temp. ambiante +16°C à +43°C



Gamme Vinidor	WTes 5872 Vinidor LED Soft System	WTes 5972 Vinidor LED Soft System	WTpes 5972 Vinidor LED	WTes 1672 Vinidor LED
Capacité brute / utile	578 / 496 l	593 / 516 l	593 / 516 l	123 / 95 l
Capacité bouteilles bordeaux 0,75 L	178	211	155	34
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	700 / 742 / 1920	700 / 742 / 1920	700 / 742 / 1920	598 / 575 / 822
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	560 / 520 / 1695	560 / 520 / 1695	560 / 520 / 1695	510 / 440 / 550
Classe énergétique ¹	<A>	<A>	<A>	<A>
Consommation électrique en 365 jours / 24 h	180 / 0,493 kWh	182 / 0,498 kWh	182 / 0,498 kWh	137 / 0,375 kWh
Classe climatique / Température ambiante	SN-ST / +10°C jusqu'à +38°C	SN-ST / +10°C jusqu'à +38°C	SN-ST / +10°C jusqu'à +38°C	SN-ST / +10°C jusqu'à +38°C
Réfrigérant	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Niveau sonore	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)
Puissance	1.0 A	1.0 A	1.0 A	0.8 A
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération / Filtre à charbon actif	dynamique / oui	dynamique / oui	dynamique / oui	dynamique / oui
Hygrométrie maîtrisée par	Brasseur d'air commutable	Brasseur d'air commutable	Brasseur d'air commutable	Brasseur d'air commutable
Zones de température / Circuits frigorifiques réglables	3 / 3	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Plage de température	+5°C jusqu'à +20°C	+5°C jusqu'à +20°C	+5°C jusqu'à +20°C	+5°C jusqu'à +20°C
Porte	Vitrée anti-UV avec cadre inox	Vitrée anti-UV avec cadre inox	Vitrée anti-UV avec cadre inox	Vitrée anti-UV avec cadre inox
Côtés	Inox	Inox	Inox	Inox
Type de commande / Affichage de la température	Display LCD / digital	Display LCD / digital	Display LCD / digital	MagicEye / digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore
Porte ouverte : signal d'alarme	sonore	sonore	sonore	sonore
Sécurité enfants	oui	oui	oui	oui
Eclairage intérieur	LED	LED	LED	LED
commutable / réglable en intensité	oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui
Matériau des surfaces de rangement	Clayette en bois	Clayette en bois	Clayette en bois	Clayette en bois
Tablettes de rangement	13	10	6	5
Clayettes sur rails télescopiques	10	8	5	3
Clayette de présentation	1	1		
Clayette coulissante pour bouteilles debout			2	
Design / SoftSystem	HardLine / oui	HardLine / oui	HardLine / –	HardLine / –
Poignée	Poignée en aluminium avec mécanisme d'ouverture intégré	Poignée en aluminium avec mécanisme d'ouverture intégré	Poignée barre en acier inox	Poignée aluminium
Serrure	oui	oui	oui	oui
Charnières de porte / Joint de porte remplaçable	à droite, réversibles / oui	à droite, réversibles / oui	à droite, réversibles / oui	à droite, réversibles / oui
Poids brut / net	142 / 134 kg	132 / 123 kg	131 / 123 kg	59 / 55 kg
Accessoires				
FreshAir-filtre à charbon actif	9881291	9881291	9881291	9881289
Clayette de présentation (étagère en bois rabattable)	7112043	7112043		
Système d'étiquetage à clip	9094559	9094559	9094559	9094397
Produit d'entretien pour acier inox	8409030	8409030	8409030	8409030
Produit de nettoyage pour acier inox	8409022	8409022	8409022	8409022
Poignée pour les modèles encastrables sous plan				9901071

Prix de vente conseillé, TVA & Recupel inclus :	€ 3.599	€ 3.299	€ 3.499	€ 2.199 €
--	----------------	----------------	----------------	------------------

¹ Le spectre complet des classes d'efficacité énergétique se trouve à la page 9. Selon (EU) 2017/1369 6a.



Caves de vieillissement GrandCru	WKt 6451 GrandCru	LED	WKt 5552 GrandCru	LED	WKt 5551 GrandCru	LED	WKes 4552 GrandCru	LED	WKt 4552 GrandCru	LED	WKt 4551 GrandCru	LED
Capacité brute / utile	666/625 l		573/525 l		547/499 l		478/435 l		478/435 l		456/413 l	
Capacité bouteilles bordeaux 0,75 L	312		253		253		201		201		201	
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	747/759/1930		700/742/1920		700/742/1920		700/742/1650		700/742/1650		700/742/1650	
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	615/560/1700		578/585/1640		578/585/1640		578/585/1370		578/585/1370		578/560/1370	
Classe énergétique ¹	<A>		<A>		<A>		<A>		<A>		<A>	
Consommation électrique en 365 jours/24 h	118/0,323 kWh		140/0,382 kWh		111/0,302 kWh		133/0,364 kWh		133/0,364 kWh		106/0,288 kWh	
Classe climatique / Température ambiante	SN-T/ +10°C jusqu'à +43°C		SN-ST/ +10°C jusqu'à +38°C		SN-T/ +10°C jusqu'à +43°C		SN-ST/ +10°C jusqu'à +38°C		SN-ST/ +10°C jusqu'à +38°C		SN-T/ +10°C jusqu'à +43°C	
Réfrigérant	R 600a		R 600a		R 600a		R 600a		R 600a		R 600a	
Niveau sonore	41 dB(A)		41 dB(A)		39 dB(A)		41 dB(A)		41 dB(A)		39 dB(A)	
Puissance	1.0 A		1.0 A		1.0 A		1.0 A		1.0 A		1.0 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 / Filtre à charbon actif	dynamique / oui		dynamique / oui		dynamique / oui		dynamique / oui		dynamique / oui		dynamique / oui	
Hygrométrie maîtrisée par	Brasseur d'air commutable		Brasseur d'air commutable		Brasseur d'air commutable		Brasseur d'air commutable		Brasseur d'air commutable		Brasseur d'air commutable	
Zones de température / Circuits frigorifiques réglables	1/1		1/1		1/1		1/1		1/1		1/1	
Plage de température	+5°C jusqu'à +20°C		+5°C jusqu'à +20°C		+5°C jusqu'à +20°C		+5°C jusqu'à +20°C		+5°C jusqu'à +20°C		+5°C jusqu'à +20°C	
Porte	Porte pleine Terra		Vitrée anti-UV cadre Terra		Porte pleine Terra		Vitrée anti-UV avec cadre inox		Vitrée anti-UV cadre Terra		Porte pleine Terra	
Côtés	Terra		Terra		Terra		Inox		Terra		Terra	
Type de commande / Affichage de la température	MagicEye / digital		MagicEye / digital		MagicEye / digital		MagicEye / digital		MagicEye / digital		MagicEye / digital	
Panne : signal d'alarme	optique et sonore		optique et sonore		optique et sonore		optique et sonore		optique et sonore		optique et sonore	
Porte ouverte : signal d'alarme	sonore		sonore		sonore		sonore		sonore		sonore	
Sécurité enfants	oui		oui		oui		oui		oui		oui	
Eclairage intérieur	LED		LED		LED		LED		LED		LED	
Eclairage commutable en permanence	oui		oui		oui		oui		oui		oui	
Matériau des surfaces de rangement	Clayette en bois		Clayette en bois		Clayette en bois		Clayette en bois		Clayette en bois		Clayette en bois	
Tablettes de rangement	7		7		7		6		6		6	
Clayettes modulables en hauteur	oui		oui		oui		oui		oui		oui	
Design	SwingLine		HardLine		HardLine		HardLine		HardLine		HardLine	
Poignée	Poignée en aluminium avec mécanisme d'ouverture intégré		Poignée en aluminium avec mécanisme d'ouverture intégré		Poignée en aluminium avec mécanisme d'ouverture intégré		Poignée en aluminium avec mécanisme d'ouverture intégré		Poignée en aluminium avec mécanisme d'ouverture intégré		Poignée en aluminium avec mécanisme d'ouverture intégré	
Serrure	oui		oui		oui		oui		oui		oui	
Charnières de porte / Joint de porte remplaçable	à droite, réversibles / oui		à droite, réversibles / oui		à droite, réversibles / oui		à droite, réversibles / oui		à droite, réversibles / oui		à droite, réversibles / oui	
Poids brut / net	94/86 kg		107/99 kg		96/87 kg		95/87 kg		96/88 kg		86/79 kg	
Accessoires												
FreshAir-filtre à charbon actif	9881291		9881291		9881291		9881291		9881291		9881291	
Clayette en bois			9881261		9881261		9881261		9881261		9881261	
Clayette de présentation (étagère en bois rabattable)			7113619		7113619		7113619		7113619		7113619	
Système d'étiquetage à clip	9094559		9094559		9094559		9094559		9094559		9094559	
Porte-bouteilles			7436193		7436193		7436193		7436193		7436193	
Produit d'entretien pour acier inox							8409030					
Produit de nettoyage pour acier inox							8409022					
Prix de vente conseillé, TVA & Recupel inclus :	€ 1.799		€ 1.999		€ 1.699		€ 2.299		€ 1.799		€ 1.599	

¹ Le spectre complet des classes d'efficacité énergétique se trouve à la page 9. Selon (EU) 2017/1369 6a.



Caves de vieillissement Vinothek	WKb 4212 Vinothek	WKr 4211 Vinothek	WKb 3212 Vinothek	WKr 3211 Vinothek	WKb 1812 Vinothek	WKr 1811 Vinothek
Capacité brute / utile	427/395 l	409/377 l	336/309 l	322/295 l	145/134 l	145/128 l
Capacité bouteilles bordeaux 0,75 L	200	200	164	164	66	66
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	600/739/1650	600/739/1650	600/739/1350	600/739/1350	600/613/890	600/613/890
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	500/560/1466	500/560/1466	500/560/1166	500/560/1166	500/440/710	500/440/710
Classe énergétique ¹	<A>	<A>	<A>	<A>	<A>	<A>
Consommation électrique en 365 jours/24 h	168/0,458 kWh	103/0,282 kWh	161/0,441 kWh	99/0,269 kWh	113/0,307 kWh	113/0,308 kWh
Classe climatique	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T
Température ambiante	+10°C jusqu'à +38°C	+10°C jusqu'à +43°C	+10°C jusqu'à +38°C	+10°C jusqu'à +43°C	+10°C jusqu'à +38°C	+10°C jusqu'à +43°C
Réfrigérant	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Niveau sonore	41 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)
Puissance	1.0 A	1.0 A	0.8 A	0.8 A	0.5 A	0.5 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	dynamique	dynamique	dynamique	dynamique	dynamique	dynamique
Filtre à charbon actif	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Hygrométrie maîtrisée par	Brasseur d'air commutable	Brasseur d'air commutable	Brasseur d'air commutable	Brasseur d'air commutable	Brasseur d'air commutable	Brasseur d'air commutable
Zones de température	1	1	1	1	1	1
Circuits frigorifiques réglables	1	1	1	1	1	1
Plage de température	+5°C jusqu'à +20°C	+5°C jusqu'à +20°C	+5°C jusqu'à +20°C	+5°C jusqu'à +20°C	+5°C jusqu'à +20°C	+5°C jusqu'à +20°C
Porte	Vitrée anti-UV cadre noir	Porte pleine bordeaux	Vitrée anti-UV cadre noir	Porte pleine bordeaux	Vitrée anti-UV cadre noir	Porte pleine bordeaux
Côtés	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir
Type de commande / Affichage de la température	MagicEye / digital	MagicEye / digital	MagicEye / digital	MagicEye / digital	MagicEye / digital	MagicEye / digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore	optique et sonore
Porte ouverte : signal d'alarme	sonore	sonore	sonore	sonore	sonore	sonore
Sécurité enfants	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Eclairage commutable en permanence	oui		oui		oui	
Matériau des surfaces de rangement	Clayette en bois	Clayette en bois	Clayette en bois	Clayette en bois	Grilles zinguées	Grilles zinguées
Tablettes de rangement	6	6	4	4	3	3
Clayettes modulables en hauteur	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Design	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine
Poignée	Poignée barre en noir	Poignée barre en noir	Poignée barre en noir	Poignée barre en noir	Poignée barre en noir	Poignée barre en noir
Charnières de porte	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles	à droite, réversibles
Joint de porte remplaçable	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Poids brut / net	85/79 kg	72/67 kg	70/65 kg	58/53 kg	45/41 kg	39/36 kg
Accessoires						
FreshAir-filtre à charbon actif	9881291	9881291	9881291	9881291	9881291	9881291
Clayette en bois	9881263	9881263	9881263	9881263		
Grille en acier zingué					7112035	7112035
Système d'étiquetage à clip	9094559	9094559	9094559	9094559	9086723	9086723
Serrure	9094443	9094443	9094443	9094443	9094443	9094443
Prix de vente conseillé, TVA & Recupel inclus :	€ 1.399	€ 1.199	€ 1.299	€ 1.099	€ 1.099	€ 999

¹ Le spectre complet des classes d'efficacité énergétique se trouve à la page 9. Selon (EU) 2017/1369 6a.

La qualité jusque dans le détail

Les armoires de mise en température des vins conviennent tout particulièrement à la préparation des différents types de vin pour la dégustation. Dotés d'équipements spécifiques, ces appareils permettent d'obtenir différentes zones de température. Dans la zone supérieure, vous pouvez par exemple, y conserver des vins rouges à +18°C. La zone inférieure, avec une température de +5°C convient tout particulièrement à la mise en température des vins blancs ou du champagne.



La **commande électronique précise** est équipée d'un affichage digital de la température. Les températures peuvent être réglées entre +5°C et +7°C dans la zone inférieure et entre +16°C et +18°C dans la zone supérieure; entre les deux, on a plusieurs couches de températures.



L'hygrométrie peut être augmentée selon les besoins en utilisant des **pierres de lave** (livrées avec l'appareil).



La **porte en verre** sécurit teinté et double-vitrage pour une meilleure isolation est protégée contre les UV pour une meilleure conservation de vos vins. La **poignée barre est ergonomique**, adaptée à la hauteur de porte respective et garantit le meilleur confort d'ouverture.



L'**éclairage intérieur** des appareils avec porte vitrée isolante est commutable séparément et rend la présentation des vins particulièrement attractive.



Armoires de mise en température Vinothek

Capacité brute / utile	427 / 395 l
Capacité bouteilles bordeaux 0,75 L	200
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	600 / 739 / 1650
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	500 / 560 / 1466
Classe énergétique ¹	<A>
Consommation électrique en 365 jours / 24 h	168 / 0,460 kWh
Classe climatique	SN-ST
Température ambiante	+10°C jusqu'à +38°C
Réfrigérant	R 600a
Niveau sonore	41 dB(A)
Puissance	1.0 A
Fréquence / tension	50 Hz / 220 - 240V~
Système de réfrigération	statique
Filtre à charbon actif	oui
Hygrométrie maîtrisée par	Pierres de lave
Zones de température	6
Circuits frigorifiques réglables	1
Plage de température	+5°C jusqu'à +18°C
Porte	Vitrée anti-UV cadre noir
Côtés	Noir
Type de commande / Affichage de la température	MagicEye / digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore
Porte ouverte : signal d'alarme	sonore
Sécurité enfants	oui
Eclairage commutable en permanence	oui
Matériau des surfaces de rangement	Clayette en bois
Tablettes de rangement	6
Clayettes modulables en hauteur	oui
Design	HardLine
Poignée	Poignée barre en noir
Charnières de porte	à droite, réversibles
Joint de porte remplaçable	oui
Poids brut / net	85 / 78 kg

Accessoires	
FreshAir-filtre à charbon actif	9881291
Set pierres de lave	9591517
Clayette en bois	9881263
Système d'étiquetage à clip	9094559
Serrure	9094443

WTb 4212 Vinothek

Capacité brute / utile	427 / 395 l
Capacité bouteilles bordeaux 0,75 L	200
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	600 / 739 / 1650
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	500 / 560 / 1466
Classe énergétique ¹	<A>
Consommation électrique en 365 jours / 24 h	168 / 0,460 kWh
Classe climatique	SN-ST
Température ambiante	+10°C jusqu'à +38°C
Réfrigérant	R 600a
Niveau sonore	41 dB(A)
Puissance	1.0 A
Fréquence / tension	50 Hz / 220 - 240V~
Système de réfrigération	statique
Filtre à charbon actif	oui
Hygrométrie maîtrisée par	Pierres de lave
Zones de température	6
Circuits frigorifiques réglables	1
Plage de température	+5°C jusqu'à +18°C
Porte	Vitrée anti-UV cadre noir
Côtés	Noir
Type de commande / Affichage de la température	MagicEye / digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore
Porte ouverte : signal d'alarme	sonore
Sécurité enfants	oui
Eclairage commutable en permanence	oui
Matériau des surfaces de rangement	Clayette en bois
Tablettes de rangement	6
Clayettes modulables en hauteur	oui
Design	HardLine
Poignée	Poignée barre en noir
Charnières de porte	à droite, réversibles
Joint de porte remplaçable	oui
Poids brut / net	85 / 78 kg

Accessoires	
FreshAir-filtre à charbon actif	9881291
Set pierres de lave	9591517
Clayette en bois	9881263
Système d'étiquetage à clip	9094559
Serrure	9094443

WTr 4211 Vinothek

Capacité brute / utile	409 / 377 l
Capacité bouteilles bordeaux 0,75 L	200
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	600 / 739 / 1650
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	500 / 560 / 1466
Classe énergétique ¹	<A>
Consommation électrique en 365 jours / 24 h	167 / 0,457 kWh
Classe climatique	SN-ST
Température ambiante	+10°C jusqu'à +38°C
Réfrigérant	R 600a
Niveau sonore	40 dB(A)
Puissance	1.0 A
Fréquence / tension	50 Hz / 220 - 240V~
Système de réfrigération	statique
Filtre à charbon actif	oui
Hygrométrie maîtrisée par	Pierres de lave
Zones de température	6
Circuits frigorifiques réglables	1
Plage de température	+5°C jusqu'à +18°C
Porte	Porte pleine bordeaux
Côtés	Noir
Type de commande / Affichage de la température	MagicEye / digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore
Porte ouverte : signal d'alarme	sonore
Sécurité enfants	oui
Eclairage commutable en permanence	oui
Matériau des surfaces de rangement	Clayette en bois
Tablettes de rangement	6
Clayettes modulables en hauteur	oui
Design	HardLine
Poignée	Poignée barre en noir
Charnières de porte	à droite, réversibles
Joint de porte remplaçable	oui
Poids brut / net	73 / 68 kg

Accessoires	
FreshAir-filtre à charbon actif	9881291
Set pierres de lave	9591517
Clayette en bois	9881263
Système d'étiquetage à clip	9094559
Serrure	9094443

Prix de vente conseillé, TVA & Recupel inclus :

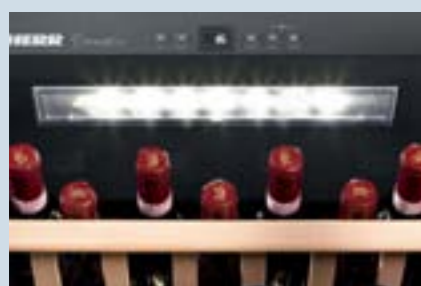
€ 1.499

€ 1.399

¹ Le spectre complet des classes d'efficacité énergétique se trouve à la page 9. Selon (EU) 2017/1369 6a.



Les **clayettes robustes fabriquées main en bois naturel** sont parfaitement adaptées à la conservation des bouteilles de Bordeaux. En plaçant les bouteilles tête-bêche sur les clayettes réglables en hauteur, il est possible d'utiliser tout l'espace intérieur des appareils. Des clayettes en bois supplémentaires sont disponibles en tant qu'accessoire. Le **système flexible d'étiquetage** à clip permet de visualiser rapidement et de gérer parfaitement les bouteilles en stock.



L'**éclairage à LED** est intégré à fleur de surface et est commutable pour rester allumé en permanence dans les appareils avec porte vitrée. Grâce au dégagement minimal de chaleur des LED, les vins peuvent être présentés sans problème sous éclairage sur une longue période.

Encastrable sous plan
Cave de vieillissement GrandCru

Capacité brute / utile	135 / 110 l
Capacité bouteilles bordeaux 0,75 L	46
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	600 / min. 580 / 820 – 870
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	510 / 440 / 488
Classe énergétique ¹	<A>
Consommation électrique en 365 jours / 24 h	145 / 0,396 kWh
Classe climatique	SN-ST
Température ambiante	+10°C jusqu'à +38°C
Réfrigérant	R 600a
Niveau sonore	38 dB(A)
Puissance	0.8 A
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	dynamique
Filtre à charbon actif	oui
Hygrométrie maîtrisée par	Brasseur d'air commutable
Zones de température	1
Circuits frigorifiques réglables	1
Plage de température	+5°C jusqu'à +20°C
Porte	Vitrée anti-UV avec cadre inox
Type de commande / Affichage de la température	MagicEye / digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore
Porte ouverte : signal d'alarme	sonore
Sécurité enfants	oui
Eclairage intérieur	LED
Eclairage commutable en permanence	oui
Matériau des surfaces de rangement	Clayette en bois
Tablettes de rangement	4
Clayettes sur rails télescopiques	3
Poignée	Poignée aluminium
Serrure	oui
Charnières de porte	à droite, réversibles
Joint de porte remplaçable	oui
Poids brut / net	49 / 42 kg
Accessoires	
FreshAir-filtre à charbon actif	9881289
Système d'étiquetage à clip	9094559
Porte-bouteilles	7436193
Poignée pour les modèles encastrables sous plan	9901071
Kit side-by-side	9902240
Produit d'entretien pour acier inox	8409030
Produit de nettoyage pour acier inox	8409022

Prix de vente conseillé, TVA & Recupel inclus :

UWKes 1752 GrandCru

LED Built-in

Capacité brute / utile	43 / 39 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	425 / 478 / 612
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	300 / 274 / 340
Consommation électrique en 365 jours / 24 h	162 / 0,443 kWh
Classe climatique	N
Température ambiante	+16°C jusqu'à +32°C
Réfrigérant	R 600a
Niveau sonore	40 dB(A)
Puissance	0.5 A
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	dynamique
Filtre à charbon actif	oui
Hygrométrie maîtrisée par	Brasseur d'air commutable
Zones de température	1
Circuits frigorifiques réglables	1
Plage de température	+16°C jusqu'à +20°C
Plage d'humidité	68% jusqu'à 75%
Porte	Vitrée anti-UV avec cadre inox anti-traces
Côtés	Inox anti-traces
Type de commande / Affichage de la température	Display LCD / digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore
Porte ouverte : signal d'alarme	sonore
Sécurité enfants	oui
Eclairage intérieur	LED
commutable / réglable en intensité	oui / oui
Matériau des surfaces de rangement	Clayettes en bois de cèdre espagno
Tablettes de rangement	2
Boîtes de présentation	2
Design	HardLine
Serrure	oui
Charnières de porte	à droite, fixes
Poids brut / net	34 / 30 kg
Accessoires	
FreshAir-filtre à charbon actif	9881287
Habillage du dessous de l'appareil pour montage mural	9590519

€ 1.799

¹ Le spectre complet des classes d'efficacité énergétique se trouve à la page 9. Selon (EU) 2017/1369 6a.



Les cigares peuvent être stockés individuellement dans les **box de présentation** de différentes hauteurs. Les box sont fabriqués à partir de bois de cèdre espagnol et peuvent être enlevés facilement (ZKes 453).



Il est possible de verser un litre d'eau distillée dans le réservoir d'eau intégré. Les capteurs d'hygrométrie règlent le besoin en eau et garantissent **l'hygrométrie sélectionnée entre 68% et 75%**. Un affichage optique informe à temps que le réservoir d'eau doit être rempli (ZKes 453).

Humidor

Capacité brute / utile	43 / 39 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	425 / 478 / 612
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	300 / 274 / 340
Consommation électrique en 365 jours / 24 h	162 / 0,443 kWh
Classe climatique	N
Température ambiante	+16°C jusqu'à +32°C
Réfrigérant	R 600a
Niveau sonore	40 dB(A)
Puissance	0.5 A
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	dynamique
Filtre à charbon actif	oui
Hygrométrie maîtrisée par	Brasseur d'air commutable
Zones de température	1
Circuits frigorifiques réglables	1
Plage de température	+16°C jusqu'à +20°C
Plage d'humidité	68% jusqu'à 75%
Porte	Vitrée anti-UV avec cadre inox anti-traces
Côtés	Inox anti-traces
Type de commande / Affichage de la température	Display LCD / digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore
Porte ouverte : signal d'alarme	sonore
Sécurité enfants	oui
Eclairage intérieur	LED
commutable / réglable en intensité	oui / oui
Matériau des surfaces de rangement	Clayettes en bois de cèdre espagno
Tablettes de rangement	2
Boîtes de présentation	2
Design	HardLine
Serrure	oui
Charnières de porte	à droite, fixes
Poids brut / net	34 / 30 kg
Accessoires	
FreshAir-filtre à charbon actif	9881287
Habillage du dessous de l'appareil pour montage mural	9590519

Prix de vente conseillé, TVA & Recupel inclus :

ZKes 453 Humidor

LED Cigar

Capacité brute / utile	43 / 39 l
Dimensions extérieures en mm (L/P/H)	425 / 478 / 612
Dimensions intérieures en mm (L/P/H)	300 / 274 / 340
Consommation électrique en 365 jours / 24 h	162 / 0,443 kWh
Classe climatique	N
Température ambiante	+16°C jusqu'à +32°C
Réfrigérant	R 600a
Niveau sonore	40 dB(A)
Puissance	0.5 A
Fréquence / tension	50 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	dynamique
Filtre à charbon actif	oui
Hygrométrie maîtrisée par	Brasseur d'air commutable
Zones de température	1
Circuits frigorifiques réglables	1
Plage de température	+16°C jusqu'à +20°C
Plage d'humidité	68% jusqu'à 75%
Porte	Vitrée anti-UV avec cadre inox anti-traces
Côtés	Inox anti-traces
Type de commande / Affichage de la température	Display LCD / digital
Panne : signal d'alarme	optique et sonore
Porte ouverte : signal d'alarme	sonore
Sécurité enfants	oui
Eclairage intérieur	LED
commutable / réglable en intensité	oui / oui
Matériau des surfaces de rangement	Clayettes en bois de cèdre espagno
Tablettes de rangement	2
Boîtes de présentation	2
Design	HardLine
Serrure	oui
Charnières de porte	à droite, fixes
Poids brut / net	34 / 30 kg
Accessoires	
FreshAir-filtre à charbon actif	9881287
Habillage du dessous de l'appareil pour montage mural	9590519

€ 1.999

FreshAir-filtre à charbon actif

Les odeurs environnantes peuvent fragiliser les vins et les cigares lors d'un stockage de longue durée. Une arrivée d'air frais par le FreshAir-filtre à charbon actif facile à remplacer garantit une qualité d'air optimale.



Set pierres de lave

L'hygrométrie des armoires de mise à température des vins de la série Vinothek peut être augmentée selon les besoins grâce à l'utilisation de pierres de lave.



Clayette en bois / Clayette de présentation (étagère en bois rabattable)

La clayette en bois naturel fabriquée main est optimale pour un stockage sûr de bouteilles de Bordeaux. La capacité maximale est disponible en rangeant les bouteilles tête-bêche.

Disponible pour la présentation de grands vins ou pour le rangement de bouteilles déjà ouvertes.



Grille en acier zingué

Grille offrant un espace de rangement supplémentaire.



Système d'étiquetage à clip

Le système d'étiquetage à clip permet de visualiser rapidement et de gérer parfaitement les bouteilles que vous conservez. Vous pouvez glisser les étiquettes dans ce dispositif souple qui se clipse sur la clayette. En un coup d'œil, vous pouvez identifier les vins stockés.



Porte-bouteilles

Avec le porte-bouteilles pratique 4 bouteilles supplémentaires peuvent être conservées.



Habillage du dessous de l'appareil pour montage mural

Recouvre le dessous de l'appareil et permet un montage mural esthétique en rendant invisible le dessous des appareils compacts.



Produit d'entretien pour acier inox / Produit de nettoyage pour acier inox

Pour l'entretien des surfaces en acier inox (ne pas utiliser pour SmartSteel) après le nettoyage.

Le produit de nettoyage pour acier inox enlève efficacement et avec ménagements les traces de doigts, stries et taches sur les surfaces en acier inox. Nettoie rapidement sans laisser de traces. Préviend également la réapparition de salissures tenaces. (Ne pas utiliser pour les façades SmartSteel.)



Serrure

Empêche une ouverture indésirable. Pour les caves à vin Vinothek, montage très simple sur l'appareil. Les caves à vin pose libre Vinidor et GrandCru sont équipées en série d'une serrure latérale. Quand on place 2 armoires à vin l'une à côté de l'autre, la serrure est d'accès difficile. On peut dans ce cas prévoir une serrure supplémentaire.



Poignée pour les modèles encastrables sous plan

Pour adapter l'appareil de manière optimale à votre cuisine, il est possible de remplacer la poignée robuste en aluminium par une poignée ronde plus étroite en acier inox brossé.



Service Vente

Téléphone 02/456.00.39

Fax 02/460.54.04

E-mail info@cinem.be

Bureaux et Showroom

Assesteenweg 117/5

B-1740 Ternat

Téléphone 02/456.00.39

Fax 02/460.54.04

E-mail info@cinem.be

Notre showroom est ouvert les jours ouvrables de 10h00 à 12h00 et de 14h00 à 16h00

Service Technique

Téléphone 02/456.00.35

Fax 02/456.00.33

Lignes directes

Info technique/dépannages 02/456.00.29 ou 40

E-mail service@cinem.be

Pièces détachées 02/456.00.28 ou 30 ou 45

E-mail spare@cinem.be

Prix valables à partir du 01/02/2019

Les prix de vente conseillés professionnel s'entendent hors TVA 21% et recupel inclus

Les prix de vente conseillés caves à vin s'entendent TVA 21% et recupel inclus

@2019 Sous réserve de fautes d'impression et de modifications de produit et de prix

Pour informations actuelles voir liebherr.be