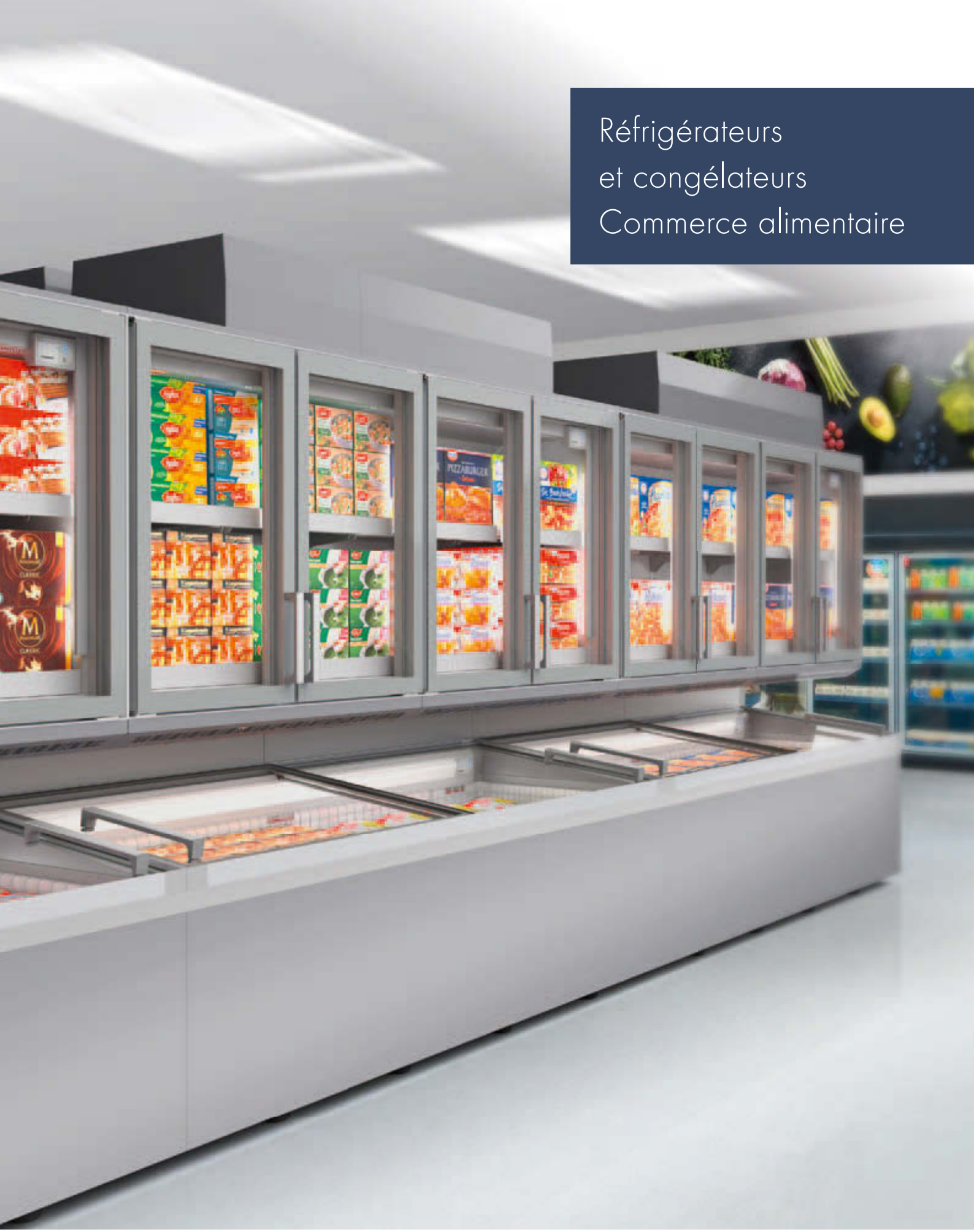
Réfrigérateurs et congélateurs Commerce alimentaire



LIEBHERR

Qualité, Design et Innovation

Présentation professionnelle, confortable et efficace : les appareils Liebherr pour les supermarchés

Optez d'emblée pour le meilleur ! Les îlots de présentation Liebherr, le Freezer Top et les systèmes prêts à brancher ont été développés spécialement pour un usage professionnel. Ils présentent les produits de manière particulièrement attractive pour les ventes, sont robustes et bien préparés pour les exigences d'un fonctionnement continu. Ils sont faciles à remplir, facilitent les opérations de nettoyage, fonctionnent de manière extrêmement fiable et, du fait de leur faible consommation électrique, ils sont particulièrement économiques. Liebherr est à la source d'excellentes innovations en matière de réfrigération.

Sommaire

De bonnes raisons
de choisir Liebherr ____ 06

Îlots de présentation dynamiseurs de ventes ____ 08

Le géant du froid ____ 16

Freezer Top ____ 22

Glossaire ____ 26

De bonnes raisons de choisir Liebherr

Mise en valeur des produits

Pour que vous, en tant que client, puissiez réaliser un bon chiffre d'affaires, Liebherr s'est fixé comme objectif, lors du développement des appareils de supermarché, de créer des conditions optimales afin de présenter les marchandises de la meilleure façon possible : des barres à LED éclairent l'intérieur uniformément. Et grâce au couvercle coulissant vitré sans cadre, les coffres sont faciles à ouvrir, invitent à profiter rapidement des offres tout en offrant une excellente visibilité aux produits. Grâce à la surface de présentation optimisée TDA (Total Display Area), les produits restent bien visibles, quel que soit l'angle ou la hauteur de vision.

Efficacité énergétique

Nous attachons une grande importance à l'efficacité énergétique de nos appareils et à l'utilisation responsable des ressources. L'isolation extrêmement efficace associée au fluide frigorigène R290, sans HFC, écologique et puissant, des compresseurs à vitesse variable et une commande précise, les appareils de supermarché Liebherr sont une garantie d'efficacité et d'un fonctionnement respectueux de l'environnement.

Facilité d'entretien et de nettoyage

Les appareils de supermarché Liebherr sont conçus pour être faciles à nettoyer et exempts d'entretien. Tous les composants devant être nettoyés régulièrement sont facilement accessibles. Ainsi, les îlots de supermarchés sont équipés de conteneurs intérieurs profonds pourvus de grands rayons, les profilés des couvercles coulissants vitrés sont autonettoyants et les espaces intérieurs sont sans interstices pour permettre un nettoyage rapide et complet des appareils. Le dégivrage automatique permet un plus grand confort d'utilisation. Même le système de ventilation apporte un plus en termes d'hygiène : l'air frais est aspiré puis de nouveau soufflé sous la base de l'appareil grâce à un système innovant de circulation d'air. On évite ainsi l'accumulation de poussière en dessous du bloc du coffre.

Productivité

Les appareils de supermarché Liebherr contribuent à augmenter la productivité en simplifiant le travail du personnel au niveau du point de vente : le réapprovisionnement des coffres réfrigérés se fait facilement, le nettoyage est rapide – notamment grâce aux angles intérieurs arrondis – et on gagne du temps grâce au dégivrage automatique. Les travaux longs et fastidieux appartiennent désormais au passé.

Performances maximales

Les appareils de supermarchés Liebherr offrent une puissance de froid parfaite et une efficacité optimale, même dans des conditions climatiques extrêmes. Grâce à l'utilisation de composants ultramodernes, de réfrigérants écologiques et puissants, ainsi que de commandes précises, la qualité et la fraîcheur des produits sont conservées en toute sécurité. Le processus de dégivrage est rapide et efficace : entièrement automatique deux fois par semaine, ou à démarrage manuel, à l'aide de gaz chaud et sans éléments de chauffage électrique.

Fiabilité

Les appareils de supermarché Liebherr disposent d'une électronique précise qui contribue de façon déterminante au confort, à la sécurité et à la facilité de maintenance. Plusieurs capteurs mesurent les températures de l'espace intérieur ainsi que les températures de fonctionnement. À des fins de surveillance à distance, les données peuvent également être transmises à un serveur. Un système de détection précoce intégré déclenche une alerte automatique en cas de problème. De cette façon, nos appareils protègent automatiquement leur précieux contenu, 24 heures sur 24.

Aperçu des avantages

Couvercles coulissants. Les grands couvercles coulissants XL en verre de sécurité trempé offrent la meilleure vue sur la marchandise, coulissent aisément et favorisent l'efficacité énergétique grâce à des profilés spéciaux d'étanchéité et de glissement. Ils empêchent la perte de froid et améliorent l'efficacité énergétique des appareils.

Poignée. La poignée ergonomique en acier inox est très robuste afin de résister à des cycles d'ouverture-fermeture fréquents. Cette poignée vissée est assez solide pour que l'on s'y appuie afin de saisir un article placé dans le fond de l'îlot.

Active Green

Technologie verte R290.
Puissance naturelle : Le puissant frigorigène sans CFC ni HFC R290 est écologique et contribue à l'efficacité des appareils.

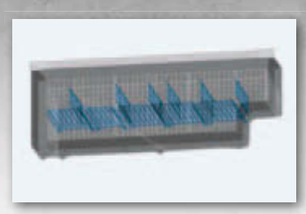
Éclairage intérieur à LED. Les barres d'éclairage à LED ont une longue durée de vie et sont économes en énergie. Elles diffusent une lumière homogène, invitant à l'achat, à l'intérieur des appareils.

Fonctionnement entièrement tactile de l'écran vitré. L'électronique tactile et commutable est intégrée de façon ergonomique dans la zone arrière du coffre, dans la position permettant la meilleure visibilité.

Espace intérieur.
Les espaces intérieurs quasiment sans interstices sont faciles à nettoyer et permettent une hygiène parfaite. Le couvercle coulissant est équipé de roulements masqués et de glissières autonettoyantes afin d'éviter toute accumulation de poussière ou de saleté entre le couvercle et la carrosserie de l'îlot.

No Frost

Dégivrage automatique des parois intérieures du coffre.
Le dégivrage automatique s'effectue exclusivement par air chaud, ce qui augmente l'efficacité énergétique étant donné qu'aucune énergie supplémentaire n'est mise en jeu. L'appareil se dégivre alors rapidement de bas en haut. Les avantages : Durant la phase de dégivrage, il n'est pas nécessaire de retirer la marchandise du coffre. Il n'y a pas de glace susceptible de bloquer l'écoulement dans la gouttière.



Séparateurs. Les séparateurs permettent d'organiser l'intérieur de façon modulaire afin de mieux présenter les produits et de dynamiser les ventes.

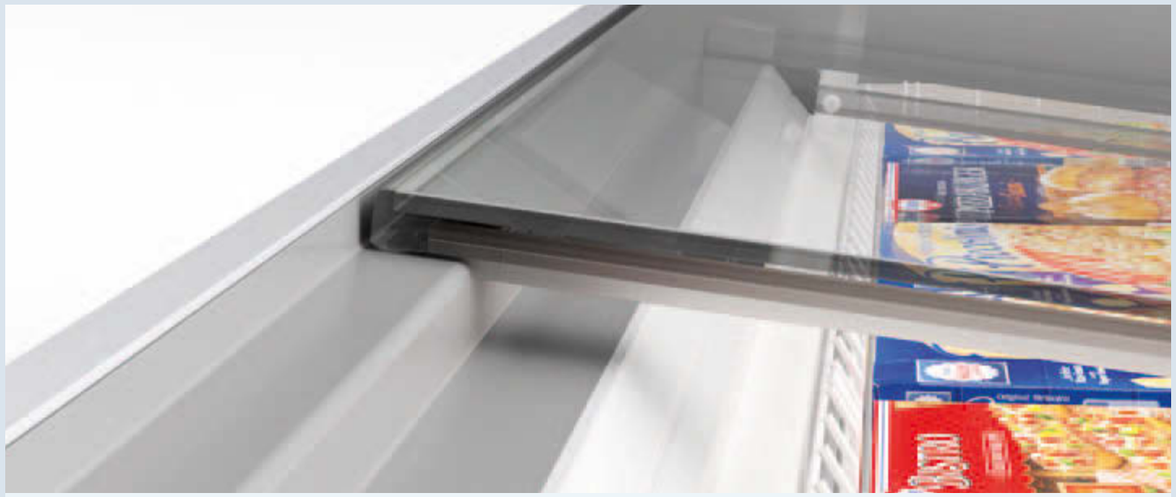
Grilles de séparation. Les grilles de séparation évitent aux produits de congeler ou d'être endommagés par l'eau durant le processus de dégivrage.

Une présentation attrayante des produits et une efficacité énergétique exceptionnelle

Surface optimisée
Grâce à un concept d'optimisation de la surface, l'espace à disposition est utilisé de la meilleure façon possible. La zone de présentation totale maximale (TDA) des appareils permet une bonne présentation de la marchandise et une vision optimale des produits stockés.

Ergonomie
Les appareils de supermarché convainquent par leur ergonomie particulière et offrent ainsi plus de confort dans la manipulation quotidienne des appareils. La poignée robuste en acier inoxydable permet une ouverture facile du couvercle tandis que les grilles de séparation et les tablettes, adaptables individuellement aux produits, facilitent le remplissage ou le retrait des marchandises.

Les appareils pour supermarchés innovants et les congélateurs coffres prêts à brancher offrent un confort d'utilisation et une puissance de froid exceptionnels. Un équipement pratique permet de mettre en valeur les produits en les présentant toujours au premier plan, de manière à dynamiser la vente.



Couvercle coulissant en verre à ouverture facile
Les couvercles coulissants en verre de sécurité trempé extrêmement résistant et non réfléchissant avec revêtement à faibles émissions sont particulièrement résistants aux rayures. Avec leurs joints à faible friction et leurs surfaces de glissement optimisées logées sur le bâti, ils permettent d'ouvrir le couvercle sans effort. Un système intégré de circulation de gaz chaud évite la condensation et assure en permanence la visibilité optimale des produits. Le revêtement à faibles émissions reflète le rayonnement thermique de l'extérieur et empêche ainsi l'élévation de température dans l'appareil.

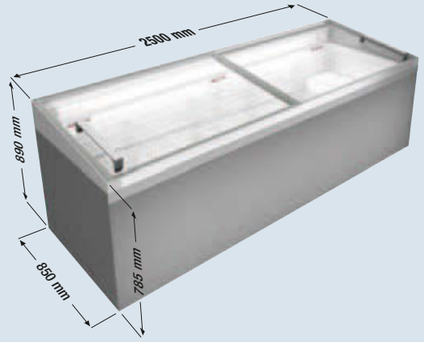
Un éclairage à LED économe
Comparées aux tubes fluorescents, les LED consomment nettement moins d'énergie et produisent des dégagements thermiques très faibles. L'intérieur est éclairé par des barres à LED qui éliminent les zones d'ombre. L'éclairage des congélateurs peut être relié au système d'éclairage du local et s'éteindre la nuit pour économiser encore davantage d'énergie.

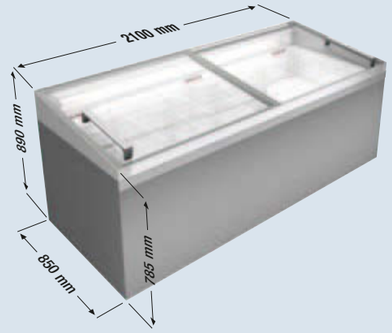
Modularité
Grâce à divers formats, les appareils s'adaptent de manière flexible aux différents concepts de commerces. Leur modularité assure une bonne visibilité de la marchandise et permet d'empiler des appareils pour optimiser l'utilisation de la surface au sol.

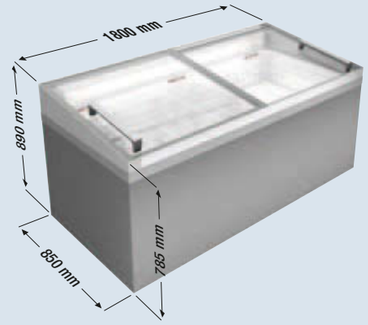
Compresseur à rendement variable
Le compresseur à vitesse de rotation électroniquement asservie garantit un rendement énergétique maximal. Le compresseur s'adapte de manière optimale et rapide aux exigences réelles de froid à l'intérieur de l'appareil. Deux capteurs de température d'air ambiant déterminent les besoins frigorifiques et gèrent le compresseur. Cela améliore le rendement énergétique et, par conséquent, réduit les frais d'exploitation.

Des coffres conçus pour la vente
Le design moderne des réfrigérateurs et congélateurs coffres prêts à brancher Liebherr optimise la présentation des produits en attirant le regard des consommateurs vers l'intérieur et donc vers les produits.

Îlots de présentation dynamiseurs de ventes



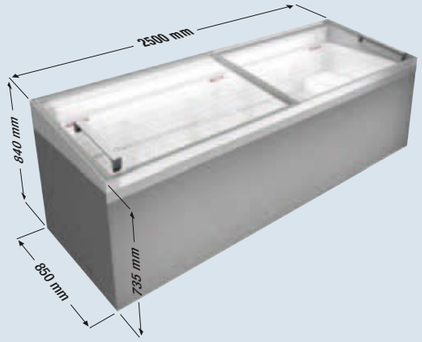


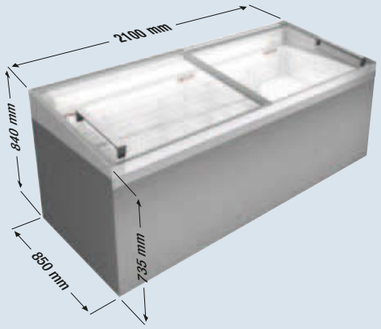


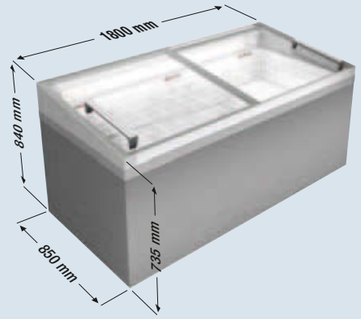
Îlots de présentation dynamiseurs de ventes	**SGTm 1172** Congélateur LED	**STm 1172** Réfrigérateur / Congélateur LED	**SGTm 972** Congélateur LED	**STm 972** Réfrigérateur / Congélateur LED	**SGTEm 872** Coffre de tête Réfrigérateur LED	**STEm 872** Coffre de tête Réfrigérateur / Congélateur LED
Egalement disponible en version Comfort (sans éclairage LED et compresseur à vitesse variable)	**SGTm 1152** Congélateur	**STm 1152** Réfrigérateur / Congélateur	**SGTm 952** Congélateur	**STm 952** Réfrigérateur / Congélateur		**STEm 852** Coffre de tête Réfrigérateur / Congélateur
Largeur	2500 mm	2500 mm	2100 mm	2100 mm	1800 mm	1800 mm
Capacité brute / utile réfrigérateur		1117 / 636 l		915 / 514 l		763 / 423 l
Capacité brute / utile congélateur	1117 / 816 l	1117 / 780 l	915 / 664 l	915 / 628 l	763 / 550 l	763 / 514 l
Surface de présentation des marchandises (TDA) *	1,68	1,68	1,40	1,40	1,19	1,19
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)	2500 / 850 / 890	2500 / 850 / 890	2100 / 850 / 890	2100 / 850 / 890	1800 / 850 / 890	1800 / 850 / 890
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	2310 / 710 / 565	2310 / 710 / 590	1910 / 710 / 565	1910 / 710 / 590	1610 / 710 / 590	1610 / 710 / 590
Consommation électrique congélation en 24 h **	4,620 kWh	4,620 kWh	4,273 kWh	4,273 kWh	4,059 kWh	4,059 kWh
Consommation électrique réfrigération en 24 h **		3,188 kWh		2,991 kWh		3,044 kWh
Classe climatique	3	3	3	3	3	3
Température ambiante	+16°C jusqu'à +25°C	+16°C jusqu'à +25°C	+16°C jusqu'à +25°C	+16°C jusqu'à +25°C	+16°C jusqu'à +25°C	+16°C jusqu'à +25°C
Réfrigérant	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Puissance	4.5 A	4.5 A	4.5 A	4.5 A	4.5 A	4.5 A
Fréquence / tension	50 – 60 Hz / 220 – 240V~	50 – 60 Hz / 220 – 240V~	50 – 60 Hz / 220 – 240V~	50 – 60 Hz / 220 – 240V~	50 – 60 Hz / 220 – 240V~	50 – 60 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération Mode de réfrigération		dynamique		dynamique		dynamique
Mode de congélation	statique	statique	statique	statique	statique	statique
Système de dégivrage	Dégivrage automatique au gaz chaud	Dégivrage automatique au gaz chaud***	Dégivrage automatique au gaz chaud	Dégivrage automatique au gaz chaud***	Dégivrage automatique au gaz chaud	Dégivrage automatique au gaz chaud***
Options de réglage de temp. Mode de réfrigération		+1°C jusqu'à +7°C		+1°C jusqu'à +7°C		+1°C jusqu'à +7°C
Mode de congélation	–18°C jusqu'à –23°C	–18°C jusqu'à –23°C	–18°C jusqu'à –23°C	–18°C jusqu'à –23°C	–18°C jusqu'à –23°C	–18°C jusqu'à –23°C
Hauteur de la marque d'empilage Réfrigération / congélation	– / 577,5	477,5 / 577,5	– / 577,5	477,5 / 577,5	– / 577,5	477,5 / 577,5
Matériau de l'habillage / couleur	acier / gris	acier / gris	acier / gris	acier / gris	acier / gris	acier / gris
Matériau du couvercle	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc
Couleur du cadre de recouvrement	gris	gris	gris	gris	gris	gris
Type de commande	Touch-électronique	Touch-électronique	Touch-électronique	Touch-électronique	Touch-électronique	Touch-électronique
Affichage de la température	digital	digital	digital	digital	digital	digital
Eclairage intérieur	Eclairage LED	Eclairage LED	Eclairage LED	Eclairage LED	Eclairage LED	Eclairage LED
Panne : signal d'alarme	optique	optique	optique	optique	optique	optique
Interface	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS
Contact sans potentiel	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Grille de séparation réglable	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1
Matériau de la grille intérieure	Acier zingué et vernis de protection	Acier zingué et vernis de protection	Acier zingué et vernis de protection	Acier zingué et vernis de protection	Acier zingué et vernis de protection	Acier zingué et vernis de protection
Poignée	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique
Isolation	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Poids brut / net	185 / 160 kg	185 / 160 kg	185 / 160 kg	185 / 160 kg	185 / 160 kg	185 / 160 kg

* Mesurée selon EN 23953 ** Mesurée à 25 °C *** Valeur mode de congélation

Îlots de présentation dynamiseurs de ventes







Îlots de présentation dynamiseurs de ventes	**SGTs 1072** Congélateur LED	**STs 1072** Réfrigérateur / Congélateur LED	**SGTs 872** Congélateur LED	**STs 872** Réfrigérateur / Congélateur LED	**SGTEs 772** Coffre de tête Réfrigérateur LED	**STEs 772** Coffre de tête Réfrigérateur / Congélateur LED
Egalement disponible en version Comfort (sans éclairage LED et compresseur à vitesse variable)	**SGTs 1052** Congélateur	**STs 1052** Réfrigérateur / Congélateur	**SGTs 852** Congélateur	**STs 852** Réfrigérateur / Congélateur		**STEs 752** Coffre de tête Réfrigérateur / Congélateur
Largeur	2500 mm	2500 mm	2100 mm	2100 mm	1800 mm	1800 mm
Capacité brute / utile réfrigérateur		1033 / 559 l		845 / 451 l		704 / 370 l
Capacité brute / utile congélateur	1033 / 740 l	1033 / 704 l	845 / 601 l	845 / 565 l	704 / 497 l	704 / 461 l
Surface de présentation des marchandises (TDA) *	1,68	1,68	1,40	1,40	1,19	1,19
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)	2500 / 850 / 840	2500 / 850 / 840	2100 / 850 / 840	2100 / 850 / 840	1800 / 850 / 840	1800 / 850 / 840
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	2310 / 660 / 515	2310 / 660 / 540	1910 / 660 / 515	1910 / 660 / 540	1610 / 660 / 515	1610 / 660 / 515
Consommation électrique congélation en 24 h **	4,485 kWh	4,485 kWh	4,149 kWh	4,149 kWh	3,941 kWh	3,941 kWh
Consommation électrique réfrigération en 24 h **		3,095 kWh		2,904 kWh		2,956 kWh
Classe climatique	3	3	3	3	3	3
Température ambiante	+16°C jusqu'à +25°C	+16°C jusqu'à +25°C	+16°C jusqu'à +25°C	+16°C jusqu'à +25°C	+16°C jusqu'à +25°C	+16°C jusqu'à +25°C
Réfrigérant	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Puissance	4.5 A	4.5 A	4.5 A	4.5 A	4.5 A	4.5 A
Fréquence / tension	50 – 60 Hz / 220 – 240V~	50 – 60 Hz / 220 – 240V~	50 – 60 Hz / 220 – 240V~	50 – 60 Hz / 220 – 240V~	50 – 60 Hz / 220 – 240V~	50 – 60 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération Mode de réfrigération		dynamique		dynamique		dynamique
Mode de congélation	statique	statique	statique	statique	statique	statique
Système de dégivrage	Dégivrage automatique au gaz chaud	Dégivrage automatique au gaz chaud***	Dégivrage automatique au gaz chaud	Dégivrage automatique au gaz chaud***	Dégivrage automatique au gaz chaud	Dégivrage automatique au gaz chaud***
Options de réglage de temp. Mode de réfrigération		+1°C jusqu'à +7°C		+1°C jusqu'à +7°C		+1°C jusqu'à +7°C
Mode de congélation	–18°C jusqu'à –23°C	–18°C jusqu'à –23°C	–18°C jusqu'à –23°C	–18°C jusqu'à –23°C	–18°C jusqu'à –23°C	–18°C jusqu'à –23°C
Hauteur de la marque d'empilage Réfrigération / congélation	– / 527,5	427,5 / 527,5	– / 527,5	427,5 / 527,5	– / 527,5	427,5 / 527,5
Matériau de l'habillage / couleur	acier / gris	acier / gris	acier / gris	acier / gris	acier / gris	acier / gris
Matériau du couvercle	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré
Matériau de la cuve intérieure	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire blanc
Couleur du cadre de recouvrement	gris	gris	gris	gris	gris	gris
Type de commande	Touch-électronique	Touch-électronique	Touch-électronique	Touch-électronique	Touch-électronique	Touch-électronique
Affichage de la température	digital	digital	digital	digital	digital	digital
Eclairage intérieur	Eclairage LED	Eclairage LED	Eclairage LED	Eclairage LED	Eclairage LED	Eclairage LED
Panne : signal d'alarme	optique	optique	optique	optique	optique	optique
Interface	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS
Contact sans potentiel	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Grille de séparation réglable	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1
Matériau de la grille intérieure	Acier zingué et vernis de protection	Acier zingué et vernis de protection	Acier zingué et vernis de protection	Acier zingué et vernis de protection	Acier zingué et vernis de protection	Acier zingué et vernis de protection
Poignée	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique	Poignée barre ergonomique
Isolation	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Poids brut / net	185 / 160 kg	168 / 146 kg	185 / 160 kg	185 / 160 kg	185 / 160 kg	185 / 160 kg

* Mesurée selon EN 23953 ** Mesurée à 25 °C *** Valeur mode de congélation

Aperçu des avantages

Grilles de séparation. Les grilles de séparation évitent aux produits de congeler ou d'être endommagés par l'eau durant le processus de dégivrage.

Couvercles coulissants. Les couvercles coulissants faciles à manier en verre de sécurité trempé, dotés de profilés coulissants et d'étanchéité spéciaux, ferment de façon particulièrement étanche, empêchent la perte de froid et améliorent l'efficacité énergétique des appareils.

Poignée. La robuste poignée ergonomique en acier inox est très robuste afin de résister à des cycles d'ouverture-fermeture fréquents. Cette poignée vissée est assez solide pour que l'on s'y appuie afin de saisir un article placé dans le fond de l'îlot.

Forme conique. Le design de forme conique offre suffisamment d'espace au niveau des pieds pour se servir. L'ensemble du bloc de coffres dans l'espace de vente donne une apparence dégagée et ordonnée.

Hygiène et facilité de nettoyage. Les espaces intérieurs quasiment sans interstices sont faciles à nettoyer et permettent une hygiène parfaite. Le couvercle coulissant est équipé de roulements masqués et de glissières autonettoyantes afin d'éviter toute accumulation de poussière ou de saleté entre le couvercle et la carrosserie de l'îlot.

Étiquettes de prix intégrées. Les rails porte-étiquettes sont harmonieusement intégrés dans le concept de la carrosserie, dans la position permettant la meilleure visibilité. En cas d'ajustement, les étiquettes de prix peuvent être remplacées rapidement et sans effort.

Fonctionnement entièrement tactile de l'écran vitré. L'électronique tactile est intégrée de façon ergonomique à l'arrière du coffre, dans la position permettant la meilleure visibilité. Toutes les fonctions pour le réglage de la température au degré près, le dégivrage manuel ou la commande de l'éclairage sont sécurisées au moyen d'une radiocommande RFID.

Inclinaison à 5 degrés. Grâce à cette position penchée, la marchandise est également inclinée dans le sens du regard du client, ce qui contribue à une présentation optimisée des marchandises.

No Frost

Dégivrage automatique des parois intérieures du coffre. Le dégivrage automatique s'effectue exclusivement par air chaud. L'appareil se dégivre alors rapidement de bas en haut. L'avantage : une grande fiabilité de l'appareil grâce à l'absence de glace dans la gouttière susceptible de bloquer l'écoulement. L'utilisation de chauffage électrique n'est pas nécessaire, ce qui augmente l'efficacité énergétique étant donné qu'aucune énergie supplémentaire n'est mise en jeu. Durant la phase de dégivrage, il n'est pas nécessaire de retirer la marchandise du coffre.

Éclairage intérieur à LED. Deux barres à LED, à la longue durée de vie et économes en énergie, diffusent une lumière homogène afin de mieux présenter les produits et d'inviter à la vente.

Une présentation attrayante des produits et un volume maximal

Il offre un volume maximal. Il a une consommation faible. Il est pratique à nettoyer et permet une présentation parfaite du produit. Ce coffre offre des avantages importants par rapport à la concurrence. Nous avons cessé de l'appeler autrement que le « géant du froid ».

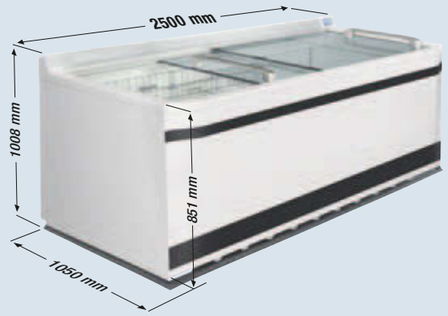
Couvercle coulissant vitré
Les couvercles coulissants en verre de sécurité trempé extrêmement résistant et non réfléchissant avec revêtement à faibles émissions sont particulièrement résistants aux rayures. Avec leurs joints à faible friction et leurs surfaces de glissement optimisées logées sur le bâti, ils permettent d'ouvrir le couvercle sans effort. Un système intégré de circulation de gaz chaud évite la condensation et assure en permanence la visibilité optimale des produits. Le revêtement à faibles émissions reflète le rayonnement thermique de l'extérieur et empêche ainsi l'élévation de température dans l'appareil.

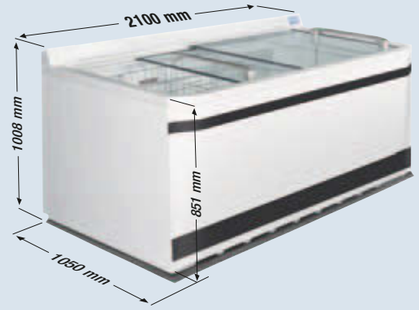
Grand volume utile
Grâce à une capacité brute élevée, le coffre offre beaucoup d'espace pour le stockage et permet une présentation optimale des marchandises. La rotation élevée des articles permet d'améliorer les ventes et d'accroître le chiffre d'affaires.

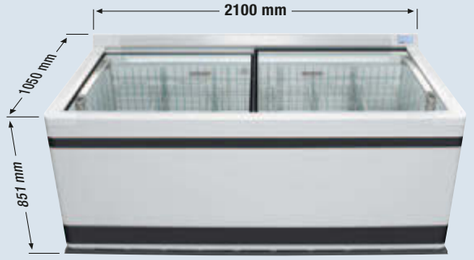
Technologie NoFrost
Grâce à la technologie NoFrost, il n'est plus nécessaire de procéder au dégivrage. Les aliments surgelés sont congelés avec de l'air circulant refroidi et l'humidité est dissipée. En conséquence, le compartiment congélateur reste toujours exempt de glace et les aliments ne peuvent plus congeler.

Étiquettes de prix intégrées
Le rail porte-étiquettes est placé à une hauteur de vision optimale et aide le client à s'orienter rapidement dans l'offre. Les étiquettes de prix intégrées peuvent être remplacées rapidement et confortablement en cas de modifications.

Compresseur à rendement variable
Le compresseur à vitesse de rotation électroniquement asservie garantit un rendement énergétique maximal. Le compresseur s'adapte de manière optimale et rapide aux exigences réelles de froid à l'intérieur de l'appareil. Des capteurs de température d'air ambiant déterminent les besoins frigorifiques et gèrent le compresseur. Cela améliore le rendement énergétique et, par conséquent, réduit les frais d'exploitation.







Le géant du froid		**SGT 1322** Congélateur LED	**ST 1322** Réfrigérateur / Congélateur LED	**SGT 1122** Congélateur LED	**ST 1122** Réfrigérateur / Congélateur LED	**STE 1122** Coffre de tête Réfrigérateur / Congélateur LED
Largeur		2500 mm	2500 mm	2100 mm	2100 mm	2100 mm
Capacité brute / utile	réfrigérateur		1290 / 669 l		1060 / 540 l	1060 / 540 l
Capacité brute / utile	congélateur	1290 / 905 l	1290 / 805 l	1060 / 734 l	1060 / 645 l	1060 / 645 l
Surface de présentation des marchandises (TDA) *		1,71	1,71	1,41	1,41	1,41
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)		2500 / 1050 / 1008	2500 / 1050 / 1008	2100 / 1050 / 1008	2100 / 1050 / 1008	2100 / 1050 / 943
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)		2265 / 800 / 550	2265 / 780 / 515	1865 / 800 / 550	1865 / 800 / 515	1865 / 780 / 515
Consommation électrique congélation en 24 h **		6,316 kWh	6,316 kWh	5,337 kWh	5,337 kWh	5,348 kWh
Consommation électrique réfrigération en 24 h **			3,692 kWh		3,370 kWh	3,777 kWh
Classe climatique		3	3	3	3	3
Température ambiante		+16°C jusqu'à +25°C	+16°C jusqu'à +25°C	+16°C jusqu'à +25°C	+16°C jusqu'à +25°C	+16°C jusqu'à +25°C
Réfrigérant		R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Puissance		4.5 A	4.5 A	4.5 A	4.5 A	4.5 A
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	Mode de réfrigération		dynamique		dynamique	dynamique
	Mode de congélation	statique	statique	statique	statique	statique
Système de dégivrage		Dégivrage automatique au gaz chaud	Dégivrage automatique au gaz chaud***	Dégivrage automatique au gaz chaud	Dégivrage automatique au gaz chaud***	Dégivrage automatique au gaz chaud***
Options de réglage de temp.	Mode de réfrigération		+2°C jusqu'à +4°C		+2°C jusqu'à +4°C	+2°C jusqu'à +4°C
	Mode de congélation	–19°C jusqu'à –21°C	+4°C jusqu'à –21°C	–19°C jusqu'à –21°C	+4°C jusqu'à –21°C	+4°C jusqu'à –21°C
Hauteur de la marque d'empilage	Réfrigération / congélation	– / 550	415 / 550	– / 550	415 / 550	415 / 550
Matériau de l'habillage / couleur		Matière synthétique de haute qualité / blanc	Matière synthétique de haute qualité / blanc	Matière synthétique de haute qualité / blanc	Matière synthétique de haute qualité / blanc	Matière synthétique de haute qualité / blanc
Matériau du couvercle		Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré	Couvercle coulissant vitré
Matériau de la cuve intérieure		ABS alimentaire / aluminium	ABS alimentaire blanc	ABS alimentaire / aluminium	ABS alimentaire / aluminium	ABS alimentaire / aluminium
Couleur du cadre de recouvrement		blanc	blanc	blanc	blanc	blanc
Type de commande		Touch-électronique	Touch-électronique	Touch-électronique	Touch-électronique	Touch-électronique
Affichage de la température		digital	digital	digital	analogique	digital
Eclairage intérieur		Eclairage LED	Eclairage LED	Eclairage LED	Eclairage LED	Eclairage LED
Panne : signal d'alarme		optique	optique	optique	optique	optique
Interface		CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS
Contact sans potentiel		oui	oui	oui	oui	oui
Grille de séparation réglable		5+1	5+1	4+1	4+1	4+1
Matériau de la grille intérieure		Acier zingué et vernis de protection	Acier zingué et vernis de protection	Acier zingué et vernis de protection	Acier zingué et vernis de protection	Acier zingué et vernis de protection
Poignée		acier inox	acier inox	acier inox	acier inox	acier inox
Isolation		80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Poids brut / net		185 / 160 kg	188 / 163 kg	190 / 161 kg	188 / 163 kg	163 / 138 kg

* Mesurée selon EN 23953 ** Mesurée à 25 °C *** Valeur mode de congélation

Aperçu des avantages

Productivité parfaite de la surface. Plus de produits pour un faible encombrement : idéal lorsque l'espace est limité. L'empilement des appareils permet de présenter et de vendre plus de marchandises sur la même surface. Il permet également une présentation optimale des marchandises, à hauteur du regard.

Exempt d'entretien. Économies de temps et d'argent : le processus de dégivrage est lancé automatiquement et exécuté à intervalles réguliers.

Porte à fermeture automatique multi-talent. Porte innovante présentant de nombreux avantages : grâce au mécanisme de fermeture automatique, la porte permet de réaliser des économies d'énergie. En outre, elle reste exempte de condensation, permettant de parfaitement visualiser la marchandise. À un angle d'ouverture de 90°, la porte reste ouverte et permet au personnel de remplir le congélateur confortablement.

Un éclairage à LED personnalisable. Des produits parfaitement mis en scène : l'éclairage LED personnalisable aide à la présentation et à la vente des produits surgelés et projette une lumière parfaite sur les produits.

Zone de présentation maximale (Total Display Area). C'est la taille qui compte : la zone de présentation totale maximale (TDA) permet une bonne présentation et une vision optimale des produits stockés, quel que soit l'angle de vue. Ceci est rendu possible par les portes vitrées d'une largeur d'ouverture de 55 cm, qui affleurent le cadre extra-plat.

Surveillance et mise en réseau. Davantage de sécurité et de confort : en plus de l'alarme de température, le système de surveillance enregistre en permanence si l'appareil est en fonctionnement et envoie un message en cas d'erreur. En outre, le compteur d'heures de fonctionnement, les statistiques d'ouverture de la porte et le capteur du condenseur permettent un stockage sûr.

Commande protégée par puce magnétique. Aucune possibilité de réglage non conforme : pour empêcher le déréglage de la commande, celle-ci peut être déverrouillée uniquement par une puce magnétique.

Intégration optimale dans le concept de la filiale. Adaptation flexible aux concepts d'espace : le Freezer Top est réglable en hauteur et, grâce aux tablettes réglables, il s'adapte toujours et partout aux conditions de son site d'installation. De cette manière, les exigences du client en termes de présentation du produit sont remplies de manière optimale.

Ouverture rapide et simple. Porte ouverte, porte fermée – et vite : la poignée barre ergonomique permet l'ouverture facile et rapide du Freezer Top. Les clients accèdent ainsi rapidement aux produits présentés de manière attrayante.

Design centré sur le produit. La beauté intérieure, ça compte aussi : la conception du Freezer Top permet la présentation optimale des marchandises et attire l'attention des clients sur les produits avant tout. Les façades en verre, qui vont jusqu'au cadre, contribuent entre autre à cette impression. Des contours perturbants ? Pas question !

Économique et écologique. Efficacité énergétique avec des frigorigènes naturels : grâce à l'utilisation de composants sans HFC et du réfrigérant puissant et naturel R290, le Freezer Top protège l'environnement. Et pour économiser de l'énergie, le ventilateur intérieur s'éteint brièvement lorsque la porte est ouverte.

À hauteur des yeux – Réalisez plus de ventes en présentant parfaitement vos produits

Avec le Freezer Top, Liebherr met désormais les produits surgelés à un tout autre niveau. En présentant vos produits à hauteur des yeux, les clients viennent à leur rencontre… Grâce à une utilisation optimisée de la surface, le Freezer Top est le complément idéal de la gamme existante de coffres et contribue significativement au succès commercial de nos clients. Il impressionne par son efficacité et met les marchandises en valeur avec son éclairage intérieur à LED esthétique et personnalisable.

Portes à fermeture automatique
Grâce au mécanisme de fermeture automatique, la porte permet d'économiser de l'énergie tout en contribuant au fonctionnement efficace de l'appareil. En outre, aucune condensation ne se forme, garantissant ainsi une vision parfaite de la marchandise. Avec un angle d'ouverture de 90°, la porte reste ouverte et permet au personnel de remplir le Freezer Top confortablement.

Dégivrage automatique
Le processus de dégivrage est lancé automatiquement et exécuté à intervalles réguliers. Cela permet d'économiser du temps et de l'argent.

Éclairage à LED
L'éclairage LED aux couleurs personnalisables projette une lumière parfaite sur les marchandises. Il contribue à la présentation attrayante des marchandises et à la vente des produits congelés.

Poignée barre
La poignée barre professionnelle est placée de manière ergonomique et permet l'ouverture facile et rapide du Freezer Top. Les clients accèdent ainsi rapidement aux produits présentés de manière attrayante.

Étagères réglables
Des étagères réglables en hauteur permettent d'adapter le Freezer Top aux conditions locales, partout et à tout moment. Cela permet également de satisfaire les souhaits et exigences individuels des clients en terme de présentation des produits.

Freezer Top	SFT 1223 LED
Largeur	2500 mm
Capacité brute / utile	1160 / 755 l
Surface de présentation des marchandises (TDA) *	1,77
Dimensions extérieures en mm (L / P / H)	2500 / 760 / 1430
Dimensions intérieures en mm (L / P / H)	2380 / 400 / 800
Consommation électrique en 24 h **	8,900
Classe climatique	3
Température ambiante	+16°C jusqu'à +25°C
Réfrigérant	R 290
Puissance	4.5 A
Fréquence / tension	50/60 Hz / 220 – 240V~
Système de réfrigération	dynamique
Procédure de dégivrage	automatique
Plage de température	–18°C jusqu'à –23°C
Matériau de l'habillage / couleur	acier / gris
Matériau du couvercle	Porte vitrée isolante
Matériau de la cuve intérieure	aluminium revêtu blanc
Type de commande	Touch-électronique
Affichage de la température	digital
Eclairage intérieur	Eclairage LED
Panne : signal d'alarme	optique
Interface	CAN-BUS
Contact sans potentiel	oui
Étagères réglables	4
Matériau de la grille intérieure	Acier zingué et vernis de protection
Poignée	Poignée barre ergonomique
Isolation	60 mm
Poids brut / net	428 / 400 kg

* Mesurée selon EN 23953 ** Mesurée à 25 °C

	2500/850/890 mm	2100/850/890 mm	Coffre de tête 1800/850/890 mm	
Congélation	SGTm 1172	SGTm 972	SGTEm 872	
Réfrigération et congélation	STm 1172	STm 972	STEm 872	
Congélation	SGTm 1152	SGTm 952	STEm 852	
Réfrigération et congélation	STm 1152	STm 952		
	2500/850/840 mm	**2100/850/840 mm**	**1800/850/840 mm**	
Congélation	SGTs 1072	SGTs 872	SGTEs 772	
Réfrigération et congélation	STs 1072	STs 872	STEs 772	
Congélation	SGTs 1052	SGTs 852	STEs 752	
Réfrigération et congélation	STs 1052	STs 852		
	2500/1050/1008 mm	**2500/1050/1008 mm**		**2100/1050/943 mm**
Congélation	SGT 1322	SGT 1122		
Réfrigérateur et congélateur	ST 1322	ST 1122		STE 1122
	2500/760/1430 mm			
Congélation Freezer Top	SFT 1223			

Variantes d'installation

Les appareils peuvent être installés individuellement ou combinés de façon variable :

· Appareil individuel

L'appareil doit être placé contre un mur

· Alignement d'appareils

L'appareil doit être placé contre un mur

· Disposition en bloc

· Ilot de réfrigération/congélation

ou

Liebherr attache une grande importance à la qualité et à la fiabilité. Cela passe par des performances exceptionnelles dans les domaines du service et de la logistique, qui sont desservis par notre réseau de vente global et nos partenaires après-vente :

Service
Liebherr propose un service d'entretien très complet durant tout le cycle de vie de ses réfrigérateurs et congélateurs îlots. Voici les principaux avantages :

Allemagne :

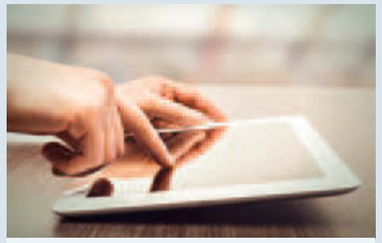
· Un réseau national étoffé toujours proche de vous

· La possibilité de commander accessoires et pièces détachées sur le site Liebherr, 24 h/24, 7 jours sur 7

· Un accès permanent aux analyses des congélateurs en utilisation

Un service complet
Nous installons vos réfrigérateurs et congélateurs îlots prêts à brancher dans votre surface de vente, à l'endroit que vous avez choisi. Nous maîtrisons tout le processus logistique et vous fournissons un îlot prêt à fonctionner, ce qui garantit la continuité de votre exploitation et de vos ventes.

Service et logistique



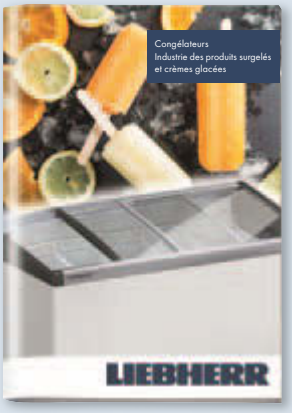
Sécurité et transparence
En se connectant sur le système de suivi, les agents accrédités peuvent accéder à vos appareils rapidement et à faible coût. Cet accès à distance permet de détecter les pannes potentielles, de configurer les réglages et même de mettre les logiciels à jour – tout cela très rapidement et sans nécessiter la présence d'un technicien sur site.

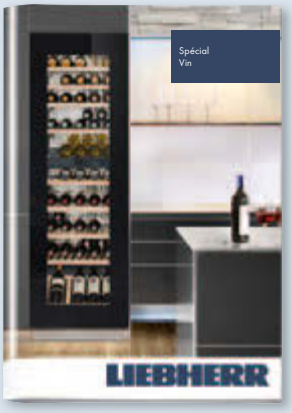
Réactivité
Si nos équipes sont très efficaces en ce qui concerne l'installation de nouveaux appareils en îlots, elles sont également très réactives en cas de problème ou de panne.

Proactivité
Nous pouvons faire appel à la télémaintenance pour suivre les paramètres importants d'un appareil et les enregistrer dans notre système de suivi. Les dysfonctionnements sont détectés en amont ce qui permet de planifier et d'intervenir à temps.

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 home.liebherr.com.





Communication intelligente sur tous les canaux

FreshMAG

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.

WineGuide App

Fournit une vue d'ensemble des vins de Bordeaux, de leurs producteurs et millésimes ainsi que les caractéristiques des armoires à vin Liebherr.

apps.home.liebherr.com

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

YouTube

Sur le canal YouTube de Liebherr vous trouverez des films intéressants et utiles sur les fonctions des réfrigérateurs et congélateurs Liebherr.

Actualités, lancements de produits et des promotions spéciales peuvent être trouvés sur notre page Facebook, blog Liebherr, Instagram et Pinterest.

socialmedia.home.liebherr.com

Pour tout savoir sur nos canaux de médias sociaux actuels.

Sous réserve de modifications. Pour les données actuelles, voir home.liebherr.com.
Imprimé en Allemagne par Eberl. 7900744-00/1,5/05.2018

FSC
www.fsc.org
MIXTE
Papier issu de sources responsables
FSC® C002727