



Frigoriferi e congelatori
Ristorazione e alberghi
2018

LIEBHERR

Qualità, Design e Innovazione

Apparecchiature per alberghi e ristorazione

Nei settori della ristorazione, alberghiero e per le attività di catering i frigoriferi e i congelatori devono rispondere a standard molto elevati. Le apparecchiature Liebherr garantiscono funzionalità, innovazione, un'eccellente qualità e un design elegante. Liebherr progetta le proprie apparecchiature pensando alle esigenze dei professionisti della ristorazione. Utilizziamo componenti di grande qualità, disegniamo le apparecchiature per massimizzare il volume utile e per facilitare la pulizia, ottimizziamo i circuiti di raffreddamento perché siano efficienti e potenti. Inoltre, le apparecchiature sono concepite per avere un ridotto consumo energetico e per rispettare i requisiti di sicurezza e di igiene alimentare HACCP (analisi dei pericoli e punti critici di controllo).



Quadro normativo

Al fine di ridurre i consumi energetici nell'Unione Europea e supportare la vendita di apparecchiature efficienti dal punto di vista del consumo energetico, la Commissione Europea ha rilasciato il Regolamento 2015/1094 "Etichettatura energetica dei frigoriferi e congelatori professionali" e il Regolamento 2015/1095 "Progettazione ecocompatibile dei frigoriferi e congelatori professionali" in vigore dal 1 luglio 2016.

Dopo questa data, alcune delle apparecchiature progettate per la conservazione degli alimenti in ambito professionale dovranno essere dotate di un'etichetta energetica.

L'etichetta riporta la classificazione energetica da A a G, il consumo energetico in kWh/anno, la capacità netta in litri e la classe climatica. Sono escluse dall'obbligo di etichetta energetica le apparecchiature a refrigerazione statica, i combinati, i congelatori orizzontali e le apparecchiature a display per la promozione della vendita degli alimenti.

Misurazioni

Definizione delle classi climatiche

Classe climatica 3:

Temperatura ambiente da +10 °C/+16 °C a +25 °C,
60% umidità relativa

Classe climatica 4:

Temperatura ambiente da +10 °C/+16 °C a +30 °C,
55% umidità relativa

Classe climatica 5:

Temperatura ambiente da +10 °C/+16 °C a +40 °C,
40% umidità relativa

La classe climatica riportata sull'etichetta energetica indica le temperature ambiente minima e massima entro le quali l'apparecchiatura consente la conservazione sicura degli alimenti.

Consumo energetico/Volume netto

Il consumo energetico viene misurato, a prescindere dalla classe climatica dichiarata, alla classe climatica 4 (+30 °C/55%).

La misurazione del consumo energetico si attiene alla EN 16825 e al regolamento 2015/1094/EU. Il volume netto viene calcolato secondo la EN 16825.

Etichetta energetica

Valida dal 1 luglio 2016 (da A a G)

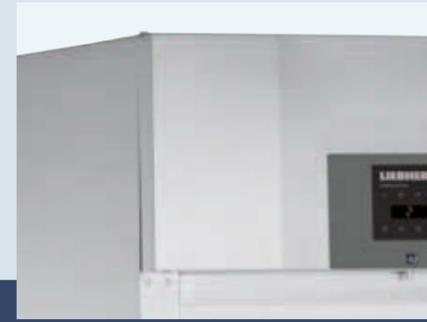


Dal 1 luglio 2019 l'etichetta energetica comprenderà anche la classe di efficienza energetica A+++.

Indice

Frigoriferi e congelatori GN 2/1 ventilati con vano interno in acciaio inox	08
Frigoriferi e congelatori GN 2/1 ventilati	16
Congelatori statici	26
Combinato frigorifero-congelatore	28
Frigoriferi e congelatori tavolo	30
Accessori	36

Buoni motivi per scegliere Liebherr



Massima performance

I frigoriferi e congelatori Liebherr per la ristorazione e gli alberghi offrono una perfetta potenza di raffreddamento anche in condizioni climatiche estreme. L'utilizzo di componenti modernissimi, gas refrigeranti ad alto rendimento ed eco-compatibili e comandi precisi assicura il mantenimento della qualità e della freschezza dei prodotti. Le apparecchiature Liebherr, inoltre, sono particolarmente efficienti e permettono di risparmiare energia riducendo i costi.

Bassi consumi

Le apparecchiature Liebherr, grazie a sistemi di raffreddamento ottimizzati e a precisi comandi elettronici, hanno consumi energetici estremamente ridotti senza andare a compromettere l'efficienza e la potenza di refrigerazione. L'elevata densità dell'isolamento contribuisce inoltre a ottenere ottimi risultati impedendo perdite di freddo. Ciò consente di ridurre i consumi rispettando l'ambiente. La grande qualità delle apparecchiature garantisce che queste possano funzionare in sicurezza a lungo.

Qualità elevata

Le apparecchiature Liebherr sono concepite appositamente per un utilizzo professionale intensivo e sono molto resistenti. Sono realizzate con materiali di grande qualità, il che le rende molto resistenti, e sono progettate con cura fin nel minimo dettaglio. La qualità delle apparecchiature è garantita da test impegnativi. Tutti i componenti vengono progettati e scelti in modo tale da garantire la massima funzionalità ed efficienza.

Facilità di pulizia

L'igiene, nel settore alberghiero, della ristorazione e nelle attività di catering, ha un ruolo fondamentale. Per questo motivo le apparecchiature Liebherr dispongono di vani interni realizzati mediante imbutitura che possono essere puliti agevolmente e a fondo. Le griglie, regolabili in altezza, consentono la conservazione di confezioni o prodotti differenti. Ruote o piedini regolabili in altezza, a seconda del modello, fanno in modo che anche le superfici d'appoggio sotto le apparecchiature possano essere pulite con facilità.

Design elegante

Tecnologia e forme eleganti. In fase di progettazione Liebherr tiene in grande considerazione anche l'aspetto estetico. Lo stile unico di Liebherr si caratterizza per la scelta di materiali di qualità e per le forme eleganti delle strutture. Grazie al loro design coordinato, le apparecchiature Liebherr possono essere affiancate tra loro.

Facilità di utilizzo

Le apparecchiature Liebherr sono molto semplici da utilizzare. I frigoriferi e i congelatori sono stati progettati fin nel minimo dettaglio in modo tale che l'utilizzo e la manutenzione siano particolarmente semplici. Ciò li rende perfetti per un uso professionale.

Caratteristiche e vantaggi



Il **pannello di controllo sollevabile e smontabile** garantisce un semplice accesso per le attività di assistenza e pulizia.

La **Valvola di compensazione della pressione** per aprire la porta con facilità.

Lo **sbrinatorio a gas caldo avviato secondo necessità** riduce il tempo di sbrinatorio portandolo a ca. 10 minuti e diminuisce il consumo di energia.

Taluni dispositivi, quali ventole ed evaporatori, si trovano al di fuori della cella frigorifera e ciò consente di risparmiare spazio e di **aumentare il volume utile** del vano interno.

Due ventole altamente efficienti riducono il consumo energetico e fanno in modo che il freddo sia distribuito in modo ottimale in tutto il vano interno.



La **scocca esterna d'acciaio inox** ha uno strato d'isolamento spesso 83 mm, non presenta fenditure ed è perciò molto igienica e facile da pulire.



Il vano interno con angoli arrotondati, realizzato mediante imbutitura, è estremamente facile da pulire.



Il **Pedale di apertura integrato** per aprire la porta con comodità quando le mani sono occupate.



I **precisi comandi elettronici** e i componenti di raffreddamento di qualità assicurano **la massima efficienza energetica**. L'allarme ottico ed acustico segnala l'aumento indesiderato della temperatura e le perdite di freddo.



Il **gas refrigerante naturale R 290**, insieme ai compressori molto efficienti, è potente e consente di abbassare i consumi energetici.

L'**interfaccia BUS seriale**, il contatto a potenziale zero e l'interfaccia a infrarossi consentono di collegare l'apparecchiatura con sistemi centralizzati di documentazione e allarme.

Il **vano interno in acciaio inox al nichel-cromo** è capace di ospitare contenitori Gastronorm 2/1. Inoltre la mancanza di evaporatori all'interno aumenta il volume utile e rende le apparecchiature facili da pulire.



L'**incernieratura della porta** è reversibile senza l'aggiunta di ulteriori componenti e ciò consente di adattare le apparecchiature al luogo di installazione.

La **porta a chiusura automatica** è dotata di guarnizione rimovibile. La maniglia ergonomica, integrata lungo tutta l'altezza della porta, consente di aprire con facilità.

I **piedini di posizionamento di serie regolabili in altezza** facilitano la pulizia anche sotto l'apparecchiatura.

GKPV 6590

Qualità nei dettagli

Le apparecchiature ProfiPremiumLine e Profiline sono progettate per soddisfare le richieste dei professionisti più esigenti: gli efficienti componenti di raffreddamento consentono di abbassare rapidamente la temperatura dei generi alimentari con un minimo consumo. Il

comando elettronico conforme ai requisiti HACCP consente di impostare le temperature con precisione. Le griglie regolabili in altezza e il vano interno senza elementi di disturbo consentono di conservare i prodotti assicurando la migliore variabilità.

Vantaggi dello sbrinamento a gas caldo

Si riduce il tempo di sbrinamento



Sbrinamento a gas caldo a basso consumo energetico.

Lo sbrinamento avviene più raramente ed è più rapido: le apparecchiature effettuano lo sbrinamento solo in caso di necessità poiché il dispositivo di comando elettronico calcola i cicli di sbrinamento ottimali in base al funzionamento del compressore. Il gas caldo a risparmio energetico riduce il tempo di sbrinamento da ca. 30 a ca. 10 minuti con un minimo aumento della temperatura nell'apparecchiatura. Durante la fase di sbrinamento gli alimenti non devono essere tolti e non sono esposti ad oscillazioni di temperatura.



Vano interno realizzato mediante imbutitura.

Il vano interno in acciaio inox realizzato mediante imbutitura dispone di supporti integrati per il posizionamento di contenitori o di griglie. È inoltre resistente alla corrosione, igienico e si pulisce con molta semplicità. Le griglie possono sorreggere un peso pari ad un massimo di 60 kg. I contenitori Gastronorm 2/1 possono essere inseriti direttamente sui supporti di appoggio integrati. La vaschetta realizzata con un pezzo unico ha grandi raggi angolari e un canale di scarico per la rapida eliminazione dello sporco.



Elevata densità di isolamento.

Le apparecchiature hanno nelle pareti uno strato di isolamento dello spessore di 83 mm e di 60 mm nella porta. Ciò consente di distribuire la temperatura in modo uniforme e di mantenere costantemente basso il consumo di energia. La porta è progettata per chiudere in modo efficace impedendo perdite di freddo dal vano interno.

Climate Class 5

Tanto freddo anche con alte temperature ambiente.

In cucina, talvolta, le temperature salgono in modo eccessivo. Per questo motivo le apparecchiature Liebherr sono concepite per la classe climatica 5, con elevate temperature ambiente fino a +40°C. Anche in presenza di tali condizioni estreme operano senza problemi e in modo efficiente.



Comando elettronico ProfiPremiumLine con registrazione integrata della temperatura.

Il comando elettronico è facile da usare e dispone di programmi con temperature e livelli di umidità preimpostati. Il controllo gestisce inoltre automaticamente la funzione di sbrinamento. Le apparecchiature, tramite l'interfaccia RS 485, possono essere collegate a un software esterno di registrazione delle temperature. Il data logger integrato registra e memorizza, a intervalli regolari di tempo, le temperature interne per documentare il funzionamento in modo tale da soddisfare i requisiti HACCP. In caso di variazioni indesiderate delle temperature, dovute ad esempio all'apertura prolungata di una porta, il comando elettronico emette un allarme ottico e acustico. La tastiera è ricoperta da una membrana che non lascia depositare lo sporco tra i tasti e che rende più facile la pulizia.



Ventilazione dell'aria per rendere la temperatura omogenea nel vano interno.

L'innovativo sistema di ventilazione dell'aria consente di conservare i generi alimentari al fresco in modo ottimale: due ventole spingono l'aria attraverso l'evaporatore e successivamente la convogliano a un deflettore. In questo modo l'aria circola in continuazione ed è distribuita in modo uniforme.



Porta a chiusura automatica.

Le porte, affinché si possa procedere a un comodo riempimento o ritiro delle merci, rimangono aperte con un angolo di apertura di 90°. Ad un'angolazione inferiore a 60° le porte si chiudono sempre automaticamente. In fase di riempimento, per avere le mani sempre disponibili, le apparecchiature della ProfiPremiumLine possono essere aperte mediante l'utilizzo di un pedale (disponibile anche per la ProfiLine come accessorio). Le guarnizioni delle porte sono rimovibili, mentre l'incernieratura della porta è facilmente reversibile.

Valvola di compensazione della pressione.

All'interno dei frigoriferi e dei congelatori si sviluppa, a causa del ricambio d'aria e della ripetuta apertura delle porte, un effetto ventosa che causa una resistenza in fase di apertura. La valvola di compensazione della pressione bilancia subito e automaticamente l'effetto ventosa: in questo modo le porte si possono muovere con facilità.

Gas refrigeranti ecologici.

Vengono utilizzati esclusivamente gas refrigeranti ecologici R 290. Le apparecchiature Liebherr, sono molto efficienti da un punto di vista energetico.

Componenti di raffreddamento accessibili con semplicità.

I componenti di raffreddamento sono integrati nella parte superiore del vano compressore e sono accessibili con semplicità; in questo modo il volume utile del vano interno si amplia notevolmente. Per pulire con comodità o effettuare eventuali lavori di assistenza la parte anteriore si apre con facilità verso l'alto. A partire da un angolo di apertura di 45° può essere completamente sollevata.

Frigoriferi GN 2/1 ventilati con vano interno in acciaio inox



Frigoriferi GN 2/1

ventilati con vano interno in acciaio inox

	GK Pv 6590 ProfiPremiumline	GK Pv 1490 ProfiPremiumline	GK Pv 1470 Profiline	GK Pv 6570 Profiline	GK Pv 6573 Profiline
Volume lordo/utile	597/465 l	1361/1056 l	1361/1056 l	597/465 l	597/465 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	700/830/2120	1430/830/2120	1430/830/2120	700/830/2120	700/830/2120
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	510/650/1550	1236/650/1550	1236/650/1550	510/650/1550	510/650/1500
Classe di efficienza energetica ¹	A	C	C	B	C
Consumo energetico in 365 giorni ²	336 kWh	1117 kWh	1169 kWh	479 kWh	577 kWh
Classe climatica	5	5	5	5	5
Temperatura ambiente	da +10°C a +40°C	da +10°C a +40°C	da +10°C a +40°C	da +10°C a +40°C	da +10°C a +40°C
Gas refrigerante	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Rumorosità (potenza sonora)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)
Potenza massima assorbita	2.0 A/150 W	2.5 A/250 W	2.5 A/250 W	2.0 A/150 W	2.0 A/180 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Sistema di raffreddamento/Sbrinamento	ventilato/automatico	ventilato/automatico	ventilato/automatico	ventilato/automatico	ventilato/automatico
Intervallo della temperatura	da -2°C a +15°C	da -2°C a +15°C	da -2°C a +15°C	da -2°C a +15°C	da +1°C a +15°C
Gastronorm	650 x 530 mm	650 x 530 mm	650 x 530 mm	650 x 530 mm	650 x 530 mm
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio inox/acciaio inox	acciaio inox/acciaio inox	acciaio inox/acciaio inox	acciaio inox/acciaio inox	acciaio inox/acciaio inox
Materiale porta-coperchio/colore	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox	porta isolante in vetro cornice in acciaio inox
Materiale vano interno	acciaio al nichel-cromo	acciaio al nichel-cromo	acciaio al nichel-cromo	acciaio al nichel-cromo	acciaio al nichel-cromo
Tipo di comando	elettronico	elettronico	elettronico	elettronico	elettronico
Display della temperatura	digitale esterno	digitale esterno	digitale esterno	digitale esterno	digitale esterno
Illuminazione interna					LED, inseribile separatamente
Segnale di allarme	ottico ed acustico	ottico ed acustico	ottico ed acustico	ottico ed acustico	ottico ed acustico
Interfaccia/contacto a potenziale zero	RS 485/sì	RS 485/sì			
Griglie regolabili di appoggio/Materiale griglie di appoggio	4/griglie in acciaio al nichel-cromo	8/griglie in acciaio al nichel-cromo	8/griglie rivestite di materiale plastico	4/griglie rivestite di materiale plastico	4/griglie rivestite di materiale plastico
Carico massimo griglie di appoggio	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Altezza piedini di posizionamento	120–170 mm	120–170 mm	120–170 mm	120–170 mm	120–170 mm
Maniglia	maniglia integrata	maniglia integrata	maniglia integrata	maniglia integrata	maniglia integrata
Pedale apertura porta	sì	sì			
Serratura	di serie	di serie	di serie	di serie	di serie
Porta a chiusura automatica/Battuta della porta	sì/cerniera destra/reversibile	sì/cerniere a sinistra/cerniere a destra	sì/cerniere a sinistra/cerniere a destra	sì/cerniera destra/reversibile	sì/cerniera destra/reversibile
Isolamento	83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm
Peso lordo/netto	135/118 kg	214/189 kg	214/190 kg	133/117 kg	139/123 kg
Disponibile con ruote	sì	sì	sì	sì	sì
Disponibile per gruppo remoto R 134a			GK Pv 1470 versione 525	GK Pv 6570 versione 525	
Accessori ordinabili separatamente					
Griglia	7112904	7112904	7112904	7112904	7112904
Ripiano in griglia rivestita di materiale plastico	7112908	7112908	7112908	7112908	7112908
Guida a U, a destra/sinistra		9001761/9001757	9001761/9001757		
Set di ruote	9590581	9590583	9590583	9590581	9590581
Convertitore incl. software (allacciamento seriale)	9590387	9590387			
Sonda NTC	9590407	9590407			
Pedale apertura porta	9590659	9590639	9590639	9590659	9590659

¹ Per la gamma completa delle classi di efficienza si rimanda a pagina 04. Conformemente a (EU) 2017/1369 6a.

² Misurato con illuminazione spenta

Congelatori GN 2/1 ventilati con vano interno in acciaio inox



Congelatori GN 2/1

ventilati con vano interno in acciaio inox

GGPv 6590 ProfiPremiumline

No Frost

GGPv 1490 ProfiPremiumline

No Frost

GGPv 1470 Profiline

No Frost

GGPv 6570 Profiline

No Frost

	GGPv 6590 ProfiPremiumline	GGPv 1490 ProfiPremiumline	GGPv 1470 Profiline	GGPv 6570 Profiline
Volume lordo/utile	597/465 l	1361/1056 l	1361/1056 l	597/465 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	700/830/2120	1430/830/2120	1430/830/2120	700/830/2120
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	510/650/1550	1236/650/1550	1236/650/1550	510/650/1550
Classe di efficienza energetica ¹		<C>	<C>	<C>
Consumo energetico in 365 giorni	1165 kWh	3287 kWh	3333 kWh	1874 kWh
Classe climatica	5	5	5	5
Temperatura ambiente	da +16°C a +40°C	da +10°C a +40°C	da +10°C a +40°C	da +10°C a +40°C
Gas refrigerante	R 600a	R 290	R 290	R 290
Rumorosità (potenza sonora)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Potenza massima assorbita	1.5 A/250 W	5.0 A/450 W	4.5 A/450 W	4.0 A/300 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Sistema di raffreddamento/Sbrinamento	ventilato/automatico	ventilato/automatico	ventilato/automatico	ventilato/automatico
Intervallo della temperatura	da -10°C a -26°C	da -10°C a -26°C	da -10°C a -26°C	da -10°C a -26°C
Gastronorm	650 x 530 mm	650 x 530 mm	650 x 530 mm	650 x 530 mm
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio inox/acciaio inox	acciaio inox/acciaio inox	acciaio inox/acciaio inox	acciaio inox/acciaio inox
Materiale porta-coperchio/colore	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox
Materiale vano interno	acciaio al nichel-cromo	acciaio al nichel-cromo	acciaio al nichel-cromo	acciaio al nichel-cromo
Tipo di comando	elettronico	elettronico	elettronico	elettronico
Display della temperatura	digitale esterno	digitale esterno	digitale esterno	digitale esterno
Segnale di allarme	ottico ed acustico	ottico ed acustico	ottico ed acustico	ottico ed acustico
Interfaccia/contatto a potenziale zero	RS 485/sì	RS 485/sì		
Griglie regolabili di appoggio	4	8	8	4
Materiale griglie di appoggio	griglie in acciaio al nichel-cromo	griglie in acciaio al nichel-cromo	griglie rivestite di materiale plastico	griglie rivestite di materiale plastico
Carico massimo griglie di appoggio	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Altezza piedini di posizionamento	120–170 mm	120–170 mm	120–170 mm	120–170 mm
Maniglia	maniglia integrata	maniglia integrata	maniglia integrata	maniglia integrata
Pedale apertura porta	sì	sì		
Serratura	di serie	di serie	di serie	di serie
Porta a chiusura automatica	sì	sì	sì	sì
Battuta della porta	cerniera destra/reversibile	cerniere a sinistra/cerniere a destra	cerniere a sinistra/cerniere a destra	cerniera destra/reversibile
Isolamento	83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm
Peso lordo/netto	139/122 kg	218/195 kg	219/195 kg	142/124 kg
Disponibile con ruote	sì	sì	sì	sì
Accessori ordinabili separatamente				
Griglia	7112904	7112904	7112904	7112904
Ripiano in griglia rivestita di materiale plastico	7112908	7112908	7112908	7112908
Guida a U, a destra/sinistra		9001761/9001757	9001761/9001757	
Set di ruote	9590581	9590583	9590583	9590581
Convertitore incl. software (allacciamento seriale)	9590387	9590387		
Sonda NTC	9590407	9590407		
Pedale apertura porta	9590659	9590639	9590639	9590659

¹ Per la gamma completa delle classi di efficienza si rimanda a pagina 04. Conformemente a (EU) 2017/1369 6a.

Caratteristiche e vantaggi



Comandi precisi e facilmente utilizzabili, con igienica tastiera a membrana antispurco e componenti di raffreddamento di qualità per la massima efficienza energetica. L'allarme ottico ed acustico segnala l'aumento indesiderato della temperatura e le perdite di freddo.

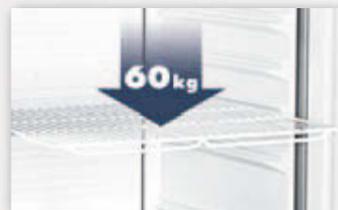
I **gas refrigeranti naturali R 290 e R 600a** senza FC sono ecologici e, usati con i potenti compressori, sono molto efficienti dal punto di vista energetico.



Tecnologia adeguata ai bisogni: sistema di raffreddamento potente e ventilato per temperature interne stabili e distribuite in modo omogeneo. L'interruttore a contatto sulla porta disattiva la ventilazione per evitare perdite di freddo in caso di apertura. La manutenzione del sistema, grazie al condensatore sulla parete posteriore, è minima.



Il vano interno realizzato mediante imbutitura, non trattiene gli odori, è molto robusto, durevole e consente, grazie agli angoli arrotondati, di pulire con comodità e mantenere una perfetta igiene.



Le **griglie rivestite di materiale plastico** consentono di utilizzare il vano interno in modo flessibile e sono in grado di sorreggere un peso pari a 60 kg; ciò consente di conservare le merci anche in presenza di pesi significativi.



Le apparecchiature sono dotate di **piedini di posizionamento in acciaio inox**. I piedini possono essere regolati singolarmente in altezza, anche per poter pulire comodamente sotto l'apparecchiatura. Un set di ruote è disponibile come accessorio.



L'**incernieratura della porta reversibile** permette di adattare le apparecchiature alle condizioni del luogo di installazione.



La **robusta maniglia tubolare** è concepita per un utilizzo intensivo, è ergonomica, si impugna e si pulisce facilmente.



Dopo aver pulito, l'acqua sporca può defluire rapidamente tramite il canale di **scarico**.



Porta a chiusura automatica. Per un comodo riempimento o ritiro di grandi quantità di merci le porte rimangono aperte con un angolo d'apertura di 90°. Ad un'angolazione inferiore a 60° le porte si chiudono sempre automaticamente grazie a una guarnizione magnetica. Ciò evita perdite di freddo e contribuisce al risparmio energetico.

Congelatori

Sbrinamento a gas caldo nei modelli GGv. Il gas caldo, che agisce in modo molto efficace, sbrina l'apparecchiatura in ca. 10 minuti. Ciò minimizza l'aumento della temperatura nel vano interno durante la fase di sbrinamento e consente di risparmiare energia.

30 min Sbrinamento elettrico	10 min Sbrinamento a gas caldo
--	--

GKv 6460

Qualità nei dettagli

Questi modelli rappresentano la soluzione perfetta per molti utilizzi nella ristorazione. L'ampio volume utile si aggiunge alle note qualità Liebherr: igiene, robustezza, durata, affidabilità potenza di raffreddamento e molte dotazioni con dettagli innovativi. La temperatura può essere impostata con precisione da +1°C a +15°C; nelle apparecchiature GKv 5790 e GKv 5730 l'in-

tervallo è maggiore, da -2°C a +15°C. I modelli con raffreddamento ventilato sono ideali quando lo spazio disponibile è poco: grazie alla loro compattezza permettono di disporre del massimo volume interno utile a fronte di una superficie d'appoggio ridotta.

Vantaggi dello sbrinamento a gas caldo

Si riduce il lasso di tempo nel quale la temperatura viene aumentata

30 min
Sbrinamento elettrico

10 min
Sbrinamento a gas caldo

Sbrinamento a gas caldo a risparmio energetico nei modelli GGv.

Lo sbrinamento avviene con minore frequenza ed è più rapido: l'apparecchiatura lo effettua solo in caso di necessità poiché il dispositivo di comando elettronico calcola i cicli di sbrinamento ottimali. Il gas caldo a risparmio energetico riduce il tempo di sbrinamento degli alimenti da ca. 30 a ca. 10 minuti con un minimo aumento della temperatura nell'apparecchiatura. Durante la fase di sbrinamento, gli alimenti non devono essere tolti e non sono esposti ad alcuna inutile oscillazione di temperatura.

Cestelli con rivestimento speciale.

I cestelli sono facilmente estraibili (GG 52) e consentono di vedere le merci chiaramente e rapidamente; favoriscono inoltre una suddivisione flessibile del vano interno. Il loro rivestimento in plastica è in grado di sopportare il freddo estremo e non si sfibra.

Volume utile esteso.

I frigoriferi e congelatori con vano interno in plastica sono concepiti in modo speciale e dispongono di volumi molto estesi, offrendo in questo modo ampie possibilità di conservazione in presenza di superfici d'appoggio ridotte.

Manutenzione minima e rispetto dell'ambiente.

I modelli GKv-, GGv- e GG possiedono un condensatore sulla parete posteriore potente e facilmente accessibile che rende superflua la sostituzione o la pulizia dei filtri. Alla buona efficienza energetica delle apparecchiature contribuisce anche l'utilizzo dei gas refrigeranti ecologici R 290 e R 600a, che hanno un basso effetto serra e non produrranno danni nel tempo.



Il comando elettronico è facile da utilizzare ed è estremamente preciso.

I frigoriferi e congelatori dispongono di un comando elettronico preciso e facile da utilizzare con display digitale. Le temperature possono essere impostate con precisione. Selezionando la funzione operativa ventilatore è possibile modificare il clima delle apparecchiature in base alle differenti necessità. La tastiera a membrana non trattiene lo sporco ed è facile da pulire. Anche la tastiera a membrana, concepita senza giunture, consente di ottenere la massima igiene. In caso di scostamento delle temperature, dovute ad esempio all'apertura prolungata di una porta, il comando elettronico emette un allarme ottico e acustico proteggendo così le merci conservate. Nei frigoriferi con la funzione operativa ventilatore è possibile modificare il clima delle apparecchiature in base alle differenti necessità. L'intervallo di temperatura ampliato da -2°C a +15°C nei modelli GKv 5730 e GKv 5790 è perfettamente adatto ai prodotti che devono essere conservati a una temperatura vicina agli 0°C.



Piedini di posizionamento in acciaio inox.

Apparecchiature selezionate sono dotate di piedini di posizionamento. Lasciano il pavimento libero in modo da poter comodamente pulire anche sotto l'apparecchiatura. Le ruote sono disponibili come accessorio.



Pratico, resistente e di facile manutenzione!

Il vano interno è realizzato mediante imbutitura con un pezzo unico con angoli arrotondati è igienico e facile da pulire. Liebherr utilizza a tal fine il polistirolo di qualità adatta al commercio e all'industria, un materiale per usi nel settore alimentare, estremamente robusto e durevole. Le griglie rafforzate possono sorreggere senza problemi un peso fino a 45 kg ovvero fino a 60 kg. Nelle apparecchiature GKv 57 e 64 è molto pratica la possibilità di affiancare due contenitori GN 1/1 piuttosto che di posizionarli uno dietro l'altro.


Frigoriferi GN 2/1
ventilati

Volume lordo/utile	664/491 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	747/750/2064
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	650/581/1710
Classe di efficienza energetica ¹	<C>
Consumo energetico in 365 giorni	706 kWh
Classe climatica	5
Temperatura ambiente	da +10°C a +40°C
Gas refrigerante	R 600a
Rumorosità (potenza sonora)	57 dB(A)
Potenza massima assorbita	1.3 A/90 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220–240V~
Sistema di raffreddamento	ventilato
Sbrinamento	automatico
Intervallo della temperatura	da +1°C a +15°C
Gastronorm	650 x 530 mm
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio inox/acciaio inox
Materiale porta-coperchio/colore	acciaio inox
Materiale vano interno	PS termoformato ad uso alimentare
Tipo di comando	elettronico
Display della temperatura	digitale esterno
Segnale di allarme	ottico ed acustico
Griglie regolabili di appoggio	6
Materiale griglie di appoggio	griglie rivestite di materiale plastico
Carico massimo griglie di appoggio	60 kg
Altezza piedini di posizionamento	150–180 mm
Maniglia	maniglia tubolare in acciaio inox
Serratura	di serie
Porta a chiusura automatica	sì
Battuta della porta	cerniera destra/reversibile
Peso lordo/netto	104/95 kg
Disponibile con ruote	sì
Accessori ordinabili separatamente	
Ripiano in griglia rivestita di materiale plastico	7113485
Griglia	7112351
Griglia di protezione della base	7112349
Set di ruote	9086457
Pedale apertura porta	9094502

GKv 6460 ProfiLine

664/491 l
747/750/2064
650/581/1710
<C>
706 kWh
5
da +10°C a +40°C
R 600a
57 dB(A)
1.3 A/90 W
50 Hz/220–240V~
ventilato
automatico
da +1°C a +15°C
650 x 530 mm
acciaio inox/acciaio inox
acciaio inox
PS termoformato ad uso alimentare
elettronico
digitale esterno
ottico ed acustico
6
griglie rivestite di materiale plastico
60 kg
150–180 mm
maniglia tubolare in acciaio inox
di serie
sì
cerniera destra/reversibile
104/95 kg
sì
7113485
7112351
7112349
9086457
9094502

GKv 6410 ProfiLine

664/491 l
747/750/2064
650/581/1710
<C>
706 kWh
5
da +10°C a +40°C
R 600a
57 dB(A)
1.3 A/90 W
50 Hz/220–240V~
ventilato
automatico
da +1°C a +15°C
650 x 530 mm
acciaio/bianco
acciaio
PS termoformato ad uso alimentare
elettronico
digitale esterno
ottico ed acustico
6
griglie rivestite di materiale plastico
60 kg
150–180 mm
maniglia tubolare
di serie
sì
cerniera destra/reversibile
105/96 kg
sì
7113485
7112351
7112349
9086457
9094502

GKv 5760 ProfiLine

586/432 l
747/750/1864
650/581/1510
<C>
642 kWh
5
da +10°C a +40°C
R 600a
57 dB(A)
1.0 A/75 W
50 Hz/220–240V~
ventilato
automatico
da +1°C a +15°C
650 x 530 mm
acciaio inox/acciaio inox
acciaio inox
PS termoformato ad uso alimentare
elettronico
digitale esterno
ottico ed acustico
5
griglie rivestite di materiale plastico
60 kg
150–180 mm
maniglia tubolare in acciaio inox
di serie
sì
cerniera destra/reversibile
95/87 kg
sì
7113485
7112351
7112349
9086457
9094502

GKv 5710 ProfiLine

586/432 l
747/750/1864
650/581/1510
<C>
642 kWh
5
da +10°C a +40°C
R 600a
57 dB(A)
1.0 A/75 W
50 Hz/220–240V~
ventilato
automatico
da +1°C a +15°C
650 x 530 mm
acciaio/bianco
acciaio
PS termoformato ad uso alimentare
elettronico
digitale esterno
ottico ed acustico
5
griglie rivestite di materiale plastico
60 kg
150–180 mm
maniglia tubolare
di serie
sì
cerniera destra/reversibile
96/88 kg
sì
7113485
7112351
7112349
9086457
9094502

Frigoriferi GN 2/1

ventilati e intervallo di temperatura ampliato

Volume lordo/utile	586/432 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	747/750/1864
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	650/581/1510
Classe di efficienza energetica ¹	<C>
Consumo energetico in 365 giorni	652 kWh
Classe climatica	5
Temperatura ambiente	da +10°C a +40°C
Gas refrigerante	R 600a
Rumorosità (potenza sonora)	57 dB(A)
Potenza massima assorbita	1.0 A/75 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220–240V~
Sistema di raffreddamento	ventilato
Sbrinamento	automatico
Intervallo della temperatura	da -2°C a +15°C
Gastronorm	650 x 530 mm
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio inox/acciaio inox
Materiale porta-coperchio/colore	acciaio inox
Materiale vano interno	PS termoformato ad uso alimentare
Tipo di comando	elettronico
Display della temperatura	digitale esterno
Segnale di allarme	ottico ed acustico
Griglie regolabili di appoggio	5
Materiale griglie di appoggio	griglie rivestite di materiale plastico
Carico massimo griglie di appoggio	60 kg
Altezza piedini di posizionamento	150–180 mm
Maniglia	maniglia tubolare in acciaio inox
Serratura	di serie
Porta a chiusura automatica	sì
Battuta della porta	cerniera destra/reversibile
Peso lordo/netto	97/88 kg
Disponibile con ruote	sì
Accessori ordinabili separatamente	
Ripiano in griglia rivestita di materiale plastico	7113485
Griglia	7112351
Griglia di protezione della base	7112349
Set di ruote	9086457
Pedale apertura porta	9094502

GKv 5790 ProfiLine

586/432 l
747/750/1864
650/581/1510
<C>
652 kWh
5
da +10°C a +40°C
R 600a
57 dB(A)
1.0 A/75 W
50 Hz/220–240V~
ventilato
automatico
da -2°C a +15°C
650 x 530 mm
acciaio inox/acciaio inox
acciaio inox
PS termoformato ad uso alimentare
elettronico
digitale esterno
ottico ed acustico
5
griglie rivestite di materiale plastico
60 kg
150–180 mm
maniglia tubolare in acciaio inox
di serie
sì
cerniera destra/reversibile
97/88 kg
sì
7113485
7112351
7112349
9086457
9094502

GKv 5730 ProfiLine

586/432 l
747/750/1864
650/581/1510
<C>
652 kWh
5
da +10°C a +40°C
R 600a
57 dB(A)
1.0 A/75 W
50 Hz/220–240V~
ventilato
automatico
da -2°C a +15°C
650 x 530 mm
acciaio/bianco
acciaio
PS termoformato ad uso alimentare
elettronico
digitale esterno
ottico ed acustico
5
griglie rivestite di materiale plastico
60 kg
150–180 mm
maniglia tubolare
di serie
sì
cerniera destra/reversibile
98/90 kg
sì
7113485
7112351
7112349
9086457
9094502

¹ Per la gamma completa delle classi di efficienza si rimanda a pagina 04. Conformemente a (EU) 2017/1369 6a.

¹ Per la gamma completa delle classi di efficienza si rimanda a pagina 04. Conformemente a (EU) 2017/1369 6a.



Frigoriferi ventilati	GKv 4360 ProfiLine	GKv 4310 ProfiLine	GKvesf 5445 ProfiLine	GKvesf 4145 ProfiLine
Volume lordo/utile	436/327 l	436/327 l	554/445 l	373/286 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	597/680/1900	597/680/1900	750/730/1640	600/610/1800
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	475/480/1688	475/480/1688	600/560/1452	470/440/1612
Classe di efficienza energetica ¹	<D>	<D>	<D>	<D>
Consumo energetico in 365 giorni	742 kWh	742 kWh	779 kWh	799 kWh
Classe climatica	5	5	4	4
Temperatura ambiente	da +10°C a +40°C	da +10°C a +40°C	da +10°C a +30°C	da +10°C a +30°C
Gas refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Rumorosità (potenza sonora)	55 dB(A)	55 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Potenza massima assorbita	2.0 A/50 W	2.0 A/50 W	1.5 A/150 W	1.5 A/160 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Sistema di raffreddamento	ventilato	ventilato	ventilato	ventilato
Sbrinamento	automatico	automatico	automatico	automatico
Intervallo della temperatura	da +1°C a +15°C			
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio inox/acciaio inox	acciaio/bianco	acciaio/color alluminio	acciaio/color alluminio
Materiale porta-coperchio/colore	acciaio inox	acciaio	acciaio inox	acciaio inox
Materiale vano interno	PS termoformato ad uso alimentare			
Tipo di comando	elettronico	elettronico	elettromeccanico	elettromeccanico
Display della temperatura	digitale esterno	digitale esterno	digitale esterno	digitale esterno
Segnale di allarme	ottico ed acustico	ottico ed acustico		
Griglie regolabili di appoggio	5	5	4	5
Materiale griglie di appoggio	griglie rivestite di materiale plastico			
Carico massimo griglie di appoggio	45 kg	45 kg	60 kg	45 kg
Maniglia	maniglia tubolare in acciaio inox	maniglia tubolare	maniglia tubolare	maniglia tubolare
Serratura	di serie	di serie	di serie	di serie
Porta a chiusura automatica	sì	sì		
Battuta della porta	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile
Peso lordo/netto	79/72 kg	79/74 kg	75/69 kg	69/63 kg
Accessori ordinabili separatamente				
Ripiano in griglia cromata	7112255	7112255	7112449	7112537
Ripiano in griglia rivestita di materiale plastico	7113483	7113483	7113409	7113413
Piedini di posizionamento	9086527	9086527	9590229	
Piano d'appoggio con ruote			9086381	
Guida a rulli	9086529	9086529	9086529	9086529

¹ Per la gamma completa delle classi di efficienza si rimanda a pagina 04. Conformemente a (EU) 2017/1369 6a.

Congelatori NoFrost ventilati con sbrinamento automatico



Congelatori NoFrost ventilati con sbrinamento automatico

	GGv 5860 ProfiLine No Frost	GGv 5810 ProfiLine No Frost	GGv 5060 ProfiLine No Frost	GGv 5010 ProfiLine No Frost
Volume lordo/utile	556/377 l	556/377 l	486/325 l	486/325 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	747/750/2064	747/750/2064	747/750/1864	747/750/1864
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	610/500/1395	610/500/1395	610/500/1225	610/500/1225
Classe di efficienza energetica ¹	<C>	<C>	<C>	<C>
Consumo energetico in 365 giorni	1351 kWh	1351 kWh	1245 kWh	1245 kWh
Classe climatica	5	5	5	5
Temperatura ambiente	da +10°C a +40°C			
Gas refrigerante	R 290	R 290	R 290	R 290
Rumorosità (potenza sonora)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
Potenza massima assorbita	3.0 A/400 W	3.0 A/400 W	3.0 A/400 W	3.0 A/400 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Sistema di raffreddamento	ventilato	ventilato	ventilato	ventilato
Sbrinamento	automatico	automatico	automatico	automatico
Intervallo della temperatura	da -14°C a -28°C			
Euronorm	600 × 400 mm			
Gastronorm	530 × 325 mm			
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio inox/acciaio inox	acciaio/bianco	acciaio inox/acciaio inox	acciaio/bianco
Materiale porta-coperchio/colore	acciaio inox	acciaio	acciaio inox	acciaio
Materiale vano interno	PS termoformato ad uso alimentare			
Tipo di comando	elettronico	elettronico	elettronico	elettronico
Display della temperatura	digitale esterno	digitale esterno	digitale esterno	digitale esterno
Segnale di allarme	ottico ed acustico	ottico ed acustico	ottico ed acustico	ottico ed acustico
Griglie regolabili di appoggio	5	5	4	4
Materiale griglie di appoggio	griglie rivestite di materiale plastico			
Carico massimo griglie di appoggio	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Maniglia	maniglia tubolare in acciaio inox	maniglia tubolare	maniglia tubolare in acciaio inox	maniglia tubolare
Altezza piedini di posizionamento	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm
Serratura	di serie	di serie	di serie	di serie
Porta a chiusura automatica	sì	sì	sì	sì
Battuta della porta	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile
Isolamento	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Peso lordo/netto	117/109 kg	119/110 kg	108/100 kg	109/101 kg
Disponibile con ruote	sì	sì	sì	sì
Accessori ordinabili separatamente				
Set di ruote	9086457	9086457	9086457	9086457
Ripiano in griglia rivestita di materiale plastico	7113475	7113475	7113475	7113475
Pedale apertura porta	9094502	9094502	9094502	9094502
Cassetto	9792323	9792323	9792323	9792323

¹ Per la gamma completa delle classi di efficienza si rimanda a pagina 04. Conformemente a (EU) 2017/1369 6a.

Congelatori statici, larghezza 75 cm



Congelatori statici, larghezza 75 cm	GG 5260 ProfiLine	GG 5210 ProfiLine	G 5216 ProfiLine
Volume lordo/utile	513/472 l	513/472 l	513/472 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	747/750/1864	747/750/1864	750/750/1725
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	607/560/1510	607/560/1510	607/560/1510
Consumo energetico in 365 giorni	419 kWh	419 kWh	384 kWh
Classe climatica	7	7	7
Temperatura ambiente	da +10°C a +35°C	da +10°C a +35°C	da +10°C a +35°C
Gas refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a
Rumorosità (potenza sonora)	47 dB(A)	47 dB(A)	45 dB(A)
Potenza massima assorbita	1.5 A/100 W	1.5 A/100 W	1.5 A/100 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Sistema di raffreddamento	statico	statico	statico
Sbrinamento	manuale	manuale	manuale
Intervallo della temperatura	da -14°C a -28°C	da -14°C a -28°C	da -14°C a -28°C
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio inox/acciaio inox	acciaio/bianco	acciaio/bianco
Materiale porta-coperchio/colore	acciaio inox	acciaio	acciaio
Materiale vano interno	PS termoformato ad uso alimentare	PS termoformato ad uso alimentare	PS termoformato ad uso alimentare
Tipo di comando	elettronico	elettronico	elettronico
SuperFrost			in funzione della quantità
Display della temperatura	digitale esterno	digitale esterno	digitale esterno
Segnale di allarme	ottico ed acustico	ottico ed acustico	ottico ed acustico
Numero di cassetti	0	0	14
Numero di cestelli	14	14	0
Griglie di appoggio vano congelatore	7	7	7
Materiale griglie di appoggio	piastre dell'evaporatore in alluminio	piastre dell'evaporatore in alluminio	piastre dell'evaporatore in alluminio
Carico massimo griglie di appoggio	60 kg	60 kg	60 kg
Altezza scomparti in mm	6 × 187, 1 × 237	6 × 187, 1 × 237	6 × 187, 1 × 237
Altezza piedini di posizionamento	150–180 mm	150–180 mm	
Maniglia	maniglia tubolare in acciaio inox	maniglia tubolare	maniglia tubolare con meccanismo di apertura integrato
Serratura	di serie	di serie	
Porta a chiusura automatica	sì	sì	
Battuta della porta	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile
Peso lordo/netto	115/106 kg	115/108 kg	110/104 kg
Disponibile con ruote	sì	sì	
Accessori ordinabili separatamente			
Set di ruote	9086457	9086457	
Cassetto/cassetto corto	9792795/9792797	9792795/9792797	
Cestello/cestello corto			9141791/7112423
Pedale apertura porta	9094502	9094502	

Congelatori statici, larghezza 60 cm



Congelatori statici, larghezza 60 cm	GG 4060 ProfiLine	GG 4010 ProfiLine
Volume lordo/utile	382/348 l	382/348 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	597/680/1900	597/680/1900
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	457/480/1686	457/480/1686
Consumo energetico in 365 giorni	438 kWh	438 kWh
Classe climatica	7	7
Temperatura ambiente	da +10°C a +35°C	da +10°C a +35°C
Gas refrigerante	R 600a	R 600a
Rumorosità (potenza sonora)	47 dB(A)	47 dB(A)
Potenza massima assorbita	1.0 A/75 W	1.0 A/75 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Sistema di raffreddamento	statico	statico
Sbrinamento	manuale	manuale
Intervallo della temperatura	da -14°C a -28°C	da -14°C a -28°C
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio inox/acciaio inox	acciaio/bianco
Materiale porta-coperchio/colore	acciaio inox	acciaio
Materiale vano interno	PS termoformato ad uso alimentare	PS termoformato ad uso alimentare
Tipo di comando	elettronico	elettronico
Display della temperatura	digitale esterno	digitale esterno
Segnale di allarme	ottico ed acustico	ottico ed acustico
Numero di cassetti	0	0
Numero di cestelli	3	3
Griglie di appoggio vano congelatore	7	7
Materiale griglie di appoggio	piastre dell'evaporatore in alluminio	piastre dell'evaporatore in alluminio
Carico massimo griglie di appoggio	60 kg	60 kg
Altezza scomparti in mm	6 × 224, 1 × 240	6 × 224, 1 × 240
Maniglia	maniglia tubolare in acciaio inox	maniglia tubolare
Serratura	di serie	di serie
Porta a chiusura automatica	sì	sì
Battuta della porta	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile
Peso lordo/netto	88/82 kg	90/83 kg
Accessori ordinabili separatamente		
Piedini di posizionamento	9086527	9086527
Cestello	9141693	9141693
Guida a rulli	9086529	9086529

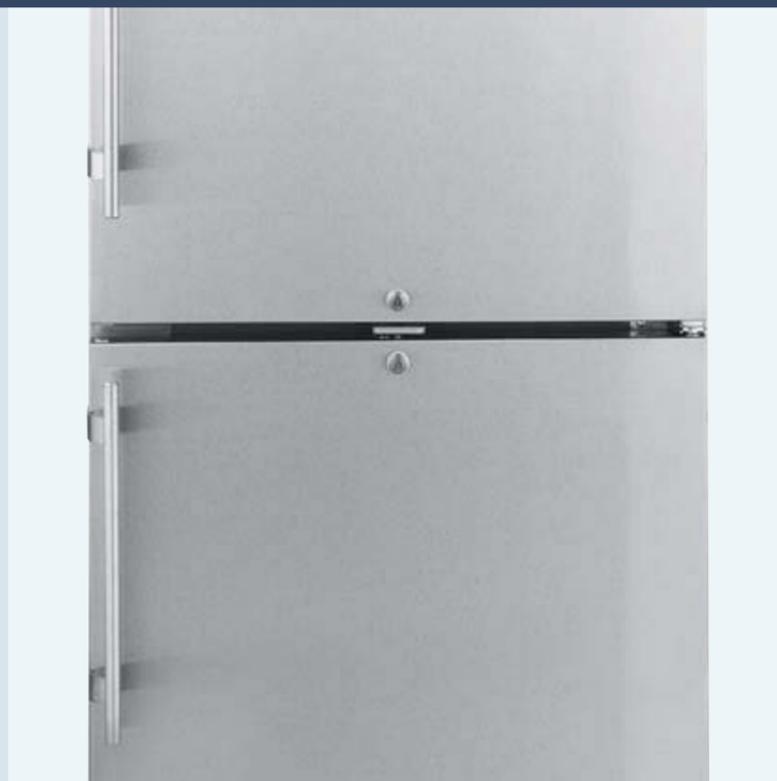
Qualità nei dettagli

Il combinato frigorifero-congelatore è stato progettato specificamente per l'uso professionale. Le temperature del frigorifero e del congelatore sono gestite da due circuiti con due compressori e possono essere impostate in modo indipendente, nel vano frigorifero tra +1°C e +15°C e nel vano congelatore tra -14°C e -28°C.



Doppia potenza di raffreddamento: due circuiti di raffreddamento separati, due compressori.

I modelli GCv, contrariamente a molti combinati per uso domestico, hanno due compressori e due circuiti di raffreddamento regolati separatamente. La temperatura, in questo modo, può essere impostata separatamente nel vano frigorifero da +1°C a +15°C e nel vano congelatore da -14°C a -28°C. Tra il vano frigorifero e il vano congelatore non c'è nessuno scambio d'aria: in questo modo le merci non si seccano e gli odori non si trasmettono tra i due vani. La gestione del freddo tramite due circuiti totalmente indipendenti è particolarmente indicata per l'uso professionale, quando la porta viene aperta molto frequentemente.



Il vano frigorifero e il vano congelatore possono essere chiusi a chiave separatamente.

Nelle apparecchiature GCv il vano frigorifero e il vano congelatore possono essere chiusi a chiave separatamente. Le serrature sono concepite per sopportare un uso intensivo. La maniglia tubolare è anch'essa molto robusta.



Combinato frigo-congelatore

Volume lordo/utile	vano frigorifero
Volume lordo/utile	vano congelatore
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	vano frigorifero
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	vano congelatore
Consumo energetico in 365 giorni	
Classe climatica	
Temperatura ambiente	
Gas refrigerante	
Rumorosità (potenza sonora)	
Potenza massima assorbita	
Frequenza/tensione	
Sistema di raffreddamento	vano frig./cong.
Sbrinamento	vano frig./cong.
Intervallo della temperatura	vano frig./cong.
Materiale del corpo esterno/colore	
Materiale porta-coperchio/colore	
Materiale vano interno	
Tipo di comando	
Display della temperatura	
Segnale di allarme	
Griglie regolabili di appoggio	
Materiale griglie di appoggio	vano frig./cong.
Carico massimo griglie di appoggio	vano frig./cong.
Maniglia	
Serratura	
Porta a chiusura automatica	
Battuta della porta	
Isolamento	
Peso lordo/netto	

Accessori ordinabili separatamente

Ripiano in griglia rivestita di materiale plastico	
Guida a rulli	

GCv 4060 ProfiLine

254/240 l
107/105 l
597/615/2003
440/441/1105
431/435/597
475 kWh
5
da +10°C a +40°C
R 600a
52 dB(A)
1.5 A/200 W
50 Hz/220-240V~
ventilato/statico
automatico/manuale
da +1°C a +15°C / da -14°C a -28°C
acciaio inox/acciaio inox
acciaio inox
PS termoformato ad uso alimentare
elettronico
digitale esterno
ottico ed acustico
3
griglie rivestite di materiale plastico/vetro
45 kg/24 kg
maniglia tubolare in acciaio inox
di serie
sì
cerniera destra/reversibile
70 mm
87/81 kg

7113333
9592756

Caratteristiche e vantaggi

01 **Installazione sottopiano.** I modelli FKUv- e GGU dell'altezza di 83 cm possono essere montati con facilità sottopiano e, in presenza di spazi ridotti, rappresentano una soluzione perfetta e poco ingombrante.

02 Il **gas refrigerante ed eco-compatibile R 600a**, insieme al compressore molto efficiente, è potente e consente di abbassare notevolmente i consumi energetici.

03 L'**allarme ottico ed acustico** avverte quando la porta rimane inavvertitamente aperta o quando la temperatura subisce variazioni indesiderate.

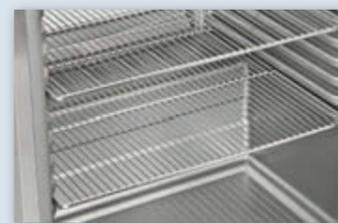
Sbrinamento automatico. Il comando elettronico moderno ed efficiente fa in modo che l'apparecchiatura esegua lo sbrinamento automaticamente quando il compressore è fermo. Non è più necessario, pertanto, sbrinare manualmente.



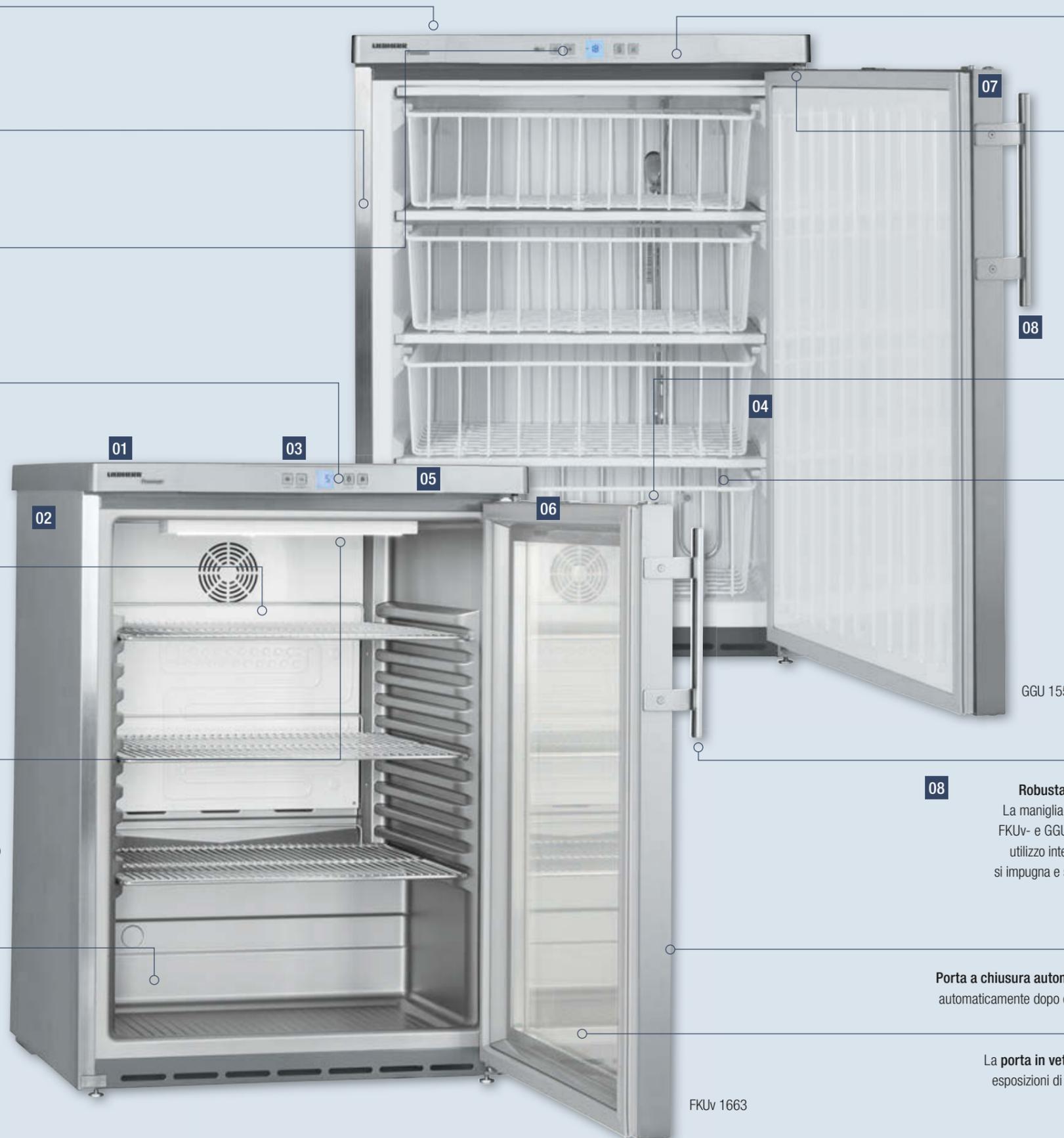
Le **griglie rivestite di materiale plastico** sono molto stabili e in grado di sorreggere un peso pari ad un massimo di 45 kg; in questo modo le merci sono sempre conservate in modo ottimale e protetto. La possibilità di regolarle in altezza consente di utilizzare e ordinare in modo flessibile il vano interno.



I **LED** dei modelli con porta in vetro, **efficienti dal punto di vista energetico e a basso consumo**, fanno in modo che il vano interno sia illuminato in modo ottimale. La qualità e la freschezza dei prodotti, grazie al minimo rilascio di calore, non sono danneggiate.



04 Il **vano interno** in polistirolo **realizzato mediante imbutitura** facile da pulire e non trattiene gli odori. Gli angoli arrotondati aiutano ad ottenere un'igiene perfetta.



05 I **componenti di raffreddamento di qualità**, l'isolamento ottimizzato e una costruzione ben ponderata ottimizzano l'efficienza energetica e minimizzano i costi di esercizio.

06 L'**incernieratura della porta** è reversibile senza l'aggiunta di ulteriori componenti e ciò consente di adattare le apparecchiature al luogo di installazione.



07 Le **robuste serrature** del frigorifero e del congelatore impediscono accessi indesiderati.



I **robusti cestelli** dei modelli GGU sono facilmente estraibili, consentono di vedere le merci chiaramente e rapidamente e favoriscono inoltre una flessibile suddivisione del vano interno.

08 **Robusta maniglia tubolare.** La maniglia tubolare, nei modelli FKUv- e GGU, è concepita per un utilizzo intensivo, è ergonomica, si impugna e si pulisce facilmente.



Porta a chiusura automatica. Un meccanismo integrato consente alla porta di chiudersi automaticamente dopo ogni apertura per facilitarne l'utilizzo ed evitare perdite di energia.

La **porta in vetro** è fatta in vetro isolante. Favorisce una buona visibilità, aiuta le esposizioni di tipo promozionale e consente di accedere alle merci con rapidità.

Qualità nei dettagli

I frigoriferi e congelatori sottopiano Liebherr permettono di ottimizzare gli spazi, anche nei locali piccoli in cui ogni spazio deve essere occupato in modo efficiente, senza compromettere la potenza di raffreddamento e la freschezza degli alimenti. In questi

modelli compatti le merci sono sempre conservate alle migliori condizioni tecniche di refrigerazione; le apparecchiature consumano poco e garantiscono un significativo risparmio energetico.



Installazione sottopiano facilmente integrabile.

Le apparecchiature possono essere integrate sottopiano. In questo caso, per la ventilazione e la deaerazione della parte posteriore dell'apparecchiatura, è necessario predisporre una griglia di ventilazione (min. 200 cm²) sul piano di lavoro. Senza griglia di ventilazione l'altezza della nicchia deve essere almeno 3 cm superiore rispetto a quella dell'apparecchiatura. Le apparecchiature di 83 cm sono concepite per le altezze di lavoro specifiche nel settore della ristorazione. La serie FKUv è disponibile, a scelta, con porta piena o in vetro.



Pratico comando elettronico.

Le apparecchiature sono dotate di un comando elettronico e di un display per le temperature. Il comando è integrato nel frontale del top di lavoro. La temperatura può essere impostata con precisione. L'allarme ottico ed acustico segnala quando la porta rimane inavvertitamente aperta o quando la temperatura subisce variazioni indesiderate. Un sensore rileva automaticamente quando la porta viene aperta nei modelli FKUv per arrestare la ventilazione interna. In questo modo si riducono le perdite di freddo in caso di apertura della porta. Il controllo elettronico esegue automaticamente lo sbrinatorio quando il compressore è fermo. Non è più necessario sbrinare manualmente.



Illuminazione LED nei modelli FKUv con porte in vetro.

Le apparecchiature della serie FKUv sono disponibili, a scelta, anche con porta in vetro che consente una maggiore visibilità dei prodotti a fini espositivi. Il telaio della porta, monopezzo, è molto robusto ed elegante. I LED a risparmio energetico consentono di realizzare un'illuminazione armonica ed equilibrata del vano interno e dei prodotti così come di risparmiare sui consumi in modo significativo: le luci al LED durano a lungo e consumano meno energia rispetto alle tradizionali illuminazioni fluorescenti. Lo sviluppo del calore è ridotto, e grazie a ciò la qualità delle merci non viene pregiudicata.



Pratici cestelli (per i modelli GGU).

I cestelli consentono di vedere e di organizzare al meglio gli alimenti. I cestelli sono facili da estrarre e favoriscono la suddivisione del vano interno.

Efficienza energetica con gli R 600a.

Le apparecchiature Liebherr offrono la migliore efficienza energetica e hanno un basso consumo energetico. È utilizzato esclusivamente il gas refrigerante naturale ed ecologico R 600a. Questo gas, insieme a compressori molto efficienti, è estremamente potente; inoltre non produrrà danni nel tempo poiché ha un effetto serra ridotto.



Porta a chiusura automatica (modelli FKUv).

La porta dell'apparecchiatura, grazie a un meccanismo integrato, si chiude automaticamente dopo ogni apertura. Ciò evita inutili perdite di freddo.



Incernieratura della porta reversibile.

L'incernieratura della porta è facilmente reversibile. Le apparecchiature, in questo modo, si adattano al meglio al luogo di installazione.

Frigoriferi tavolo ventilati



Congelatori tavolo statici



Frigoriferi tavolo ventilati	FKUv 1663 Premium	LED FKUv 1660 Premium	FKvesf 1805
Volume lordo/utile	141/130 l	141/130 l	180/160 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	600/615/830	600/615/830	600/600/850
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	440/435/670	440/435/670	513/441/702
Altezza senza piano di lavoro in mm			819
Consumo energetico in 365 giorni ¹	328 kWh	255 kWh	410 kWh
Classe climatica	7	5	4
Temperatura ambiente	da +10°C a +35°C	da +10°C a +40°C	da +10°C a +30°C
Gas refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a
Rumorosità (potenza sonora)	45 dB(A)	45 dB(A)	47 dB(A)
Potenza massima assorbita	1.0 A/80 W	1.0 A/50 W	1.0 A/120 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Sistema di raffreddamento	ventilato	ventilato	ventilato
Sbrinamento	automatico	automatico	automatico
Intervallo della temperatura	da +1°C a +15°C	da +1°C a +15°C	da +1°C a +15°C
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio inox/acciaio inox	acciaio inox/acciaio inox	acciaio/color alluminio
Materiale porta-coperchio/colore	porta isolante in vetro	acciaio inox	acciaio inox
Materiale vano interno	PS termoformato ad uso alimentare	PS termoformato ad uso alimentare	PS termoformato ad uso alimentare
Tipo di comando	elettronico	elettronico	elettromeccanico
Display della temperatura	digitale esterno	digitale esterno	digitale esterno
Segnale di allarme	ottico ed acustico	ottico ed acustico	
Illuminazione interna	LED, inseribile separatamente		presente
Griglie regolabili di appoggio	3	3	3
Materiale griglie di appoggio	griglie rivestite di materiale plastico	griglie rivestite di materiale plastico	griglie rivestite di materiale plastico
Carico massimo griglie di appoggio	45 kg	45 kg	45 kg
Maniglia	maniglia tubolare in acciaio inox	maniglia tubolare in acciaio inox	maniglia tubolare
Serratura	di serie	di serie	di serie
Porta a chiusura automatica	sì	sì	
Battuta della porta	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile
Peso lordo/netto	46/43 kg	39/36 kg	37/35 kg
Disponibile anche in bianco	FKUv 1613	FKUv 1610	
Accessori ordinabili separatamente			
Ripiano in griglia rivestita di materiale plastico			7112064
Ripiano in griglia cromata	7112321	7112321	
Intelaiatura di collegamento acciaio inox (GGU sotto/superiore)	7777647	7777647	
Guida a rulli	9086607	9086607	
Griglia inferiore rivestita di materiale plastico	7113265	7113265	

¹ Misurato con illuminazione spenta

Congelatori tavolo statici	GGU 1550 Premium	GGU 1500 Premium	GGUesf 1405
Volume lordo/utile	143/133 l	143/133 l	143/133 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	600/615/830	600/615/830	600/615/830
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	474/443/676	474/443/676	474/443/676
Consumo energetico in 365 giorni	265 kWh	265 kWh	265 kWh
Classe climatica	5	5	5
Temperatura ambiente	da +10°C a +40°C	da +10°C a +40°C	da +10°C a +40°C
Gas refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a
Rumorosità (potenza sonora)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Potenza massima assorbita	0.6 A/60 W	0.6 A/60 W	0.6 A/100 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Sistema di raffreddamento	statico	statico	statico
Sbrinamento	manuale	manuale	manuale
Intervallo della temperatura	da -9°C a -26°C	da -9°C a -26°C	da -15°C a -32°C
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio inox/acciaio inox	acciaio/bianco	acciaio/color alluminio
Materiale porta-coperchio/colore	acciaio inox	acciaio	acciaio inox
Materiale vano interno	PS termoformato ad uso alimentare	PS termoformato ad uso alimentare	PS termoformato ad uso alimentare
Tipo di comando	elettronico	elettronico	elettronico
SuperFrost	in funzione della quantità	in funzione della quantità	temporizzata
Display della temperatura	digitale esterno	digitale esterno	digitale esterno
Segnale di allarme	ottico ed acustico	ottico ed acustico	ottico ed acustico
Numero di cassette	0	3	0
Numero di cestelli	4	1	0
Griglie di appoggio vano congelatore	4	4	4
Materiale griglie di appoggio	piastre dell'evaporatore in alluminio	piastre dell'evaporatore in alluminio	piastre dell'evaporatore in alluminio
Carico massimo griglie di appoggio	24 kg	24 kg	24 kg
Altezza scomparti in mm	3 × 150, 1 × 170	3 × 150, 1 × 170	3 × 150, 1 × 170
Serratura	di serie	di serie	di serie
Battuta della porta	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile
Peso lordo/netto	42/39 kg	42/40 kg	38/35 kg
Accessori ordinabili separatamente			
Intelaiatura di collegamento acciaio inox (FKUv sotto/superiore)	7777647		7777671
Intelaiatura di collegamento bianco (FKUv sotto/superiore)		9876641	
Guida a rulli	9086607	9086607	9086607
Cestello lungo		9141699	9141699
Cestello corto		9141697	9141697
Cassetto	9790331		9790331

Capitolo: Frigoriferi e congelatori GN 2/1 ventilati con vano interno in acciaio inox

Guida a U

Le guide ad U aggiuntive permettono di aumentare il numero di ripiani. Disponibile per i modelli: GKPv 14.. e GGPv 14 ...



Griglia in metallo

Le griglie in metallo possono sorreggere un peso pari ad un massimo di 60 kg. Sono concepite per essere adatte a contenitori standard fino al modello Gastronorm 2/1. Disponibile per i modelli: GKPv e GGPv.



Griglia rivestita di materiale plastico

Le griglie rivestite di materiale plastico sono in grado di sorreggere un peso pari ad un massimo di 60 kg. Disponibile per tutti i modelli: GKPv e GGPv.



Sonda NTC

Per registrare le temperature dei prodotti è disponibile una sonda NTC. Le temperature registrate possono essere lette tramite il controllo elettronico o trasmesse attraverso l'interfaccia disponibile RS 485 ad un sistema esterno di registrazione. Disponibile per i modelli: GKPv ..90 e GGPv ..90.



Set di ruote

Le stabili ruote (diametro 100 mm) consentono una buona mobilità e di pulire accuratamente il pavimento sotto le apparecchiature. Per ogni due ruote è predisposto un freno di stazionamento. Disponibile per i modelli: GKPv e GGPv.



Pedale di apertura

Il pedale di apertura, disponibile come accessorio, consente di aprire comodamente la porta quando le mani sono occupate. Disponibile per i modelli: GKPv e GGPv.



Capitolo: Frigoriferi e congelatori GN 2/1 ventilati

Set di ruote piroettanti con freno

Le stabili ruote (diametro 80 mm) consentono una buona mobilità e di pulire il pavimento sotto le apparecchiature senza affaticarsi. Le ruote sono avvitate direttamente sulla scocca; per ogni due ruote è predisposto un freno di stazionamento. Disponibile per i modelli: GKv 64, GKv 57, GG 52, GGv 58 e GGv 50.



Piano d'appoggio con ruote

Il piano d'appoggio con ruote, di altezza pari a 117 mm, facilita in modo significativo il trasporto quando deve essere modificata la collocazione delle apparecchiature. Disponibile per: GKvesf 5445.



Guide a rulli

I robusti rulli (diametro di 30 mm) consentono di trasportare l'apparecchiatura facilmente e assicurano una pulizia facile ed efficace sotto l'apparecchiatura. Disponibili per i modelli GKv 43, GKvesf e GG 40.



Griglia rivestita di materiale plastico

Le griglie rivestite di materiale plastico hanno una capacità di carico fino ai 45 kg (per le apparecchiature larghe 60 cm) o fino ai 60 kg (per le apparecchiature larghe 75 cm).



Griglia in metallo

Le griglie in metallo sono robuste, sorreggono un peso pari a massimo 60 kg e soddisfano i massimi requisiti di igiene. Disponibile per i modelli: GKv 64 e GKv 57.



Griglia di protezione della base

La robusta griglia inferiore protegge il vano interno da eventuali danneggiamenti e mantiene fermi i prodotti. In questo modo anche lo spazio sul fondo dell'apparecchiatura può essere sfruttato in modo ottimale. Disponibile per i modelli GKv 64 e GKv 57.



Accessori

Capitolo: Frigoriferi e congelatori GN 2/1 ventilati

Piedini di posizionamento

Quando l'igiene degli spazi è molto importante i piedini di posizionamento (altezza 150-180 mm) consentono di tenere libero il pavimento per poter pulire sotto l'apparecchiatura in modo semplice e comodo. Disponibili per i modelli: GKv 43, GKvesf 5445 e GKvesf 4145, GG 40.



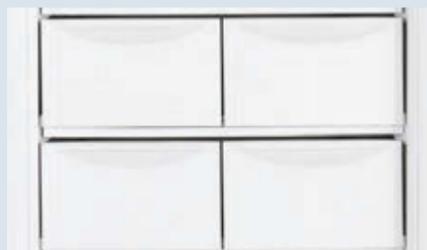
Pedale di apertura

Il pedale di apertura, disponibile come accessorio, consente di aprire comodamente la porta quando le mani sono occupate. Disponibile per i modelli: GKv 64, GKv 57, GGv e GG 52.



Cassetto / cassetto corto

I cassetti completamente chiusi sono particolarmente robusti e ideali per conservare surgelati di dimensioni ridotte. Disponibile per i modelli: GG 52.



Cestello / cestello corto

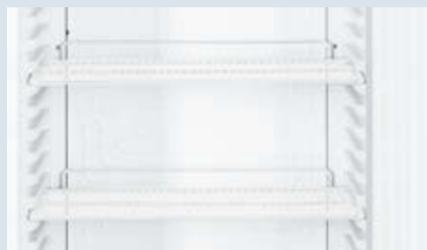
I cestelli rivestiti di materiale plastico consentono di vedere bene le merci e di utilizzare il vano interno in modo appropriato. Disponibile per il modello: G 5216.



Capitolo: Combinato frigorifero-congelatore

Griglia rivestita in materiale plastico / guide a rulli

Le griglie sono rivestite di materiale plastico e sono in grado di sorreggere un peso pari ad un massimo di 45 kg. Disponibili per il modello: GCv 40. Le guide a rulli possono essere regolate per rendere la pulizia sotto l'apparecchiatura facile e pratica. Disponibile per i modelli: GCv 40.



Capitolo: Frigoriferi e congelatori tavolo

Serratura

Le apparecchiature sono dotate di serrature standard. È possibile ordinare serrature che possono essere aperte con la stessa chiave, oppure serrature con chiavi diverse. Soluzioni particolari che prevedono fino a dieci serrature e chiavi sono disponibili per i modelli FKUv 1610 e FKUv 1613.



Griglia in metallo / Griglia di protezione della base rivestita di materiale plastico

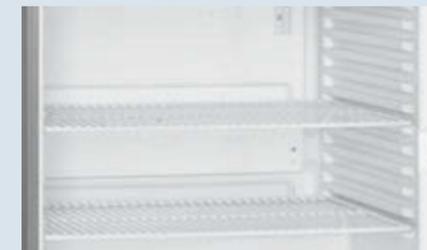
Le griglie in metallo sono robuste, sorreggono fino a 45 kg di peso e soddisfano i massimi requisiti di igiene. Disponibile per il modello: FKUv.

La robusta griglia inferiore rivestita di materiale plastico protegge il vano interno da eventuali danneggiamenti e mantiene fermi i prodotti. In questo modo anche lo spazio sul fondo dell'apparecchiatura può essere sfruttato in modo ottimale. Disponibile per il modello: FKUv.



Griglia rivestita in materiale plastico

Le griglie bianche sono rivestite di materiale plastico e sono in grado di sorreggere un peso pari ad un massimo di 45 kg. Disponibile per il modello: FKvesf 1805.



Intelaiatura di collegamento

Grazie al telaio di collegamento si possono sovrapporre le apparecchiature FKUv e GGU. In questo modo è possibile sfruttare al massimo gli spazi ridotti realizzando diverse combinazioni a piacere.



Guide a rulli

I robusti rulli (diametro di 30 mm) consentono di trasportare l'apparecchiatura in modo semplice. Disponibili per i modelli: FKUv 16.. e GGU(esf).



Cestello e cestello corto

I cestelli rivestiti di materiale plastico consentono di vedere bene le merci e di utilizzare il vano interno in modo funzionale. Disponibile per i modelli: GGU 1500 e GGUesf 1405.



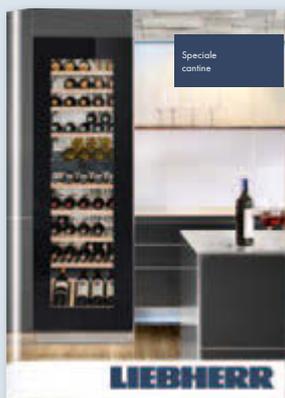
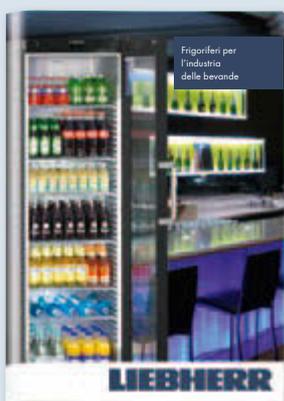
Cassetto

I cassetti sono robusti e ideali per conservare surgelati di dimensioni ridotte. Disponibile per i modelli: GGU 1550 e GGUesf 1405.



Potrete trovare le apparecchiature professionali Liebherr dove servizio e consulenza rappresentano un concetto fondamentale. Solo nei negozi specializzati.

Se desiderate avere informazioni specifiche su altre apparecchiature, potete consultare uno dei nostri cataloghi tematici. Disponibili presso i negozi specializzati o alla pagina home.liebherr.com



App interessanti



Immergiti nel mondo della freschezza con il blog Liebherr FreshMag: troverai informazioni sulla conservazione degli alimenti, ricette e molto altro ancora.



WineGuide App

Una panoramica sui vini Bordeaux e sui loro produttori. Offre anche informazioni sui metodi di conservazione.



apps.home.liebherr.com

Scoprite quali applicazioni sono disponibili per i vari dispositivi e sistemi operativi (Apple, Android, ecc.).



Il canale YouTube di Liebherr-Hausgeräte offre interessanti e utili video che mostrano le tecnologie e i vantaggi delle apparecchiature Liebherr.



Potrete trovare le news, la presentazione dei prodotti e le promozioni speciali sulla nostra pagina Facebook, sul blog Liebherr e su Instagram e Pinterest.



socialmedia.home.liebherr.com

Scoprite i nostri canali social.

Soggetto a modifiche. Dati aggiornati su home.liebherr.com.
Stampato in Germania da Ebert Print GmbH. 7944295-02/1/02.2018





Congelatori per
surgelati e gelati
2018

LIEBHERR

LIEBHERR

Qualità, Design e Innovazione



Potenti ed efficienti: i congelatori di Liebherr

L'utilizzo professionale di congelatori per surgelati e gelati risponde a esigenze speciali. Liebherr, per questo motivo, sviluppando queste apparecchiature cerca di rispettare il più esattamente possibile i desideri dei clienti con prodotti di alta qualità e idee innovative. Materiali isolanti insieme a potenti compressori, efficaci gas refrigeranti, componenti di raffreddamento reciprocamente adattabili in modo ottimale e un preciso comando elettronico assicurano l'eccellente

potenza di raffreddamento, anche in condizioni estreme. Le apparecchiature, inoltre, sono facili da pulire e consumano molto poco. Inducono all'acquisto in modo significativo grazie all'utilizzo di marchi e brand di prodotti personalizzati. Liebherr dispone di un'ampia gamma di modelli per ogni utilizzo, che si distinguono per qualità e design. Delle apparecchiature professionali Liebherr ci si può fidare 24 ore al giorno, 365 giorni all'anno.

Indice

Aumentare la notorietà del vostro marchio	06
Congelatori orizzontali	08
Congelatori ventilati e statici	22
Congelatori per esposizione ventilati	30
Accessori	34

Classi climatiche

Classe climatica 3: Temperature ambiente da +10°C a +25°C

Classe climatica 4: Temperature ambiente da +10°C a +30°C

Classe climatica 5: Temperature ambiente da +10°C a +40°C

Classe climatica 7: Temperature ambiente da +10°C a +35°C

Buoni motivi per scegliere Liebherr



Massima performance

I congelatori Liebherr per surgelati e gelati offrono l'ottimale potenza di raffreddamento anche in condizioni climatiche estreme. L'utilizzo di componenti modernissimi, gas refrigeranti ad alto rendimento ed eco-compatibili e comandi precisi assicura il mantenimento della qualità e della freschezza dei prodotti.

Bassi consumi

I congelatori Liebherr operano in modo estremamente efficiente: i potenti compressori, un preciso comando elettronico e un isolamento estremamente efficace insieme ai gas refrigeranti ecologici e senza FC R 290 e R 600a consentono di ridurre i consumi energetici e abbassano i costi operativi. L'elevata qualità delle apparecchiature, pressoché prive di manutenzione e facili da pulire, garantiscono durata e sicurezza di funzionamento.

Qualità elevata

Le apparecchiature Liebherr sono concepite per un utilizzo professionale intensivo e sono molto resistenti, sono costruite con materiali di qualità e sono studiate in modo preciso fin nei minimi dettagli. La qualità delle apparecchiature è garantita da test impegnativi. Tutti i componenti elettronici e di refrigerazione sono concepiti con un design accattivante e si abbinano tra loro in modo ottimale per garantire funzionalità ed efficienza.

Facilità di pulizia

L'igiene, nel settore del commercio e dell'industria, è particolarmente importante. Per questo motivo i congelatori Liebherr hanno vani interni in plastica realizzati mediante imbutitura con grandi raggi che possono essere puliti con facilità. Le griglie, regolabili in altezza, consentono la conservazione di confezioni o prodotti differenti. Ruote o piedini regolabili in altezza, a seconda del modello, fanno in modo che anche le superfici d'appoggio sotto le apparecchiature possano essere pulite con facilità.

Esposizione dei prodotti

La corretta esposizione dei prodotti ha lo scopo di incentivare all'acquisto. Nei congelatori Liebherr i prodotti sono sempre conservati in modo ottimale, sono facilmente raggiungibili e invogliano all'acquisto. I grandi coperchi scorrevoli in vetro, facili da spostare e un'efficace illuminazione mettono i prodotti al centro dell'attenzione. La linea di carico è in alto e ciò garantisce una buona visibilità dei prodotti. I robusti cestelli e le griglie d'appoggio regolabili in altezza offrono la possibilità di adattare perfettamente il vano interno all'assortimento dei prodotti.

Facilità di utilizzo

I congelatori Liebherr sono concepiti per essere facili da usare: i grandi raggi angolari dei vani interni realizzati mediante imbutitura e le griglie facilmente estraibili consentono di ottenere un'igiene perfetta e di risparmiare molto tempo. Le apparecchiature Liebherr, inoltre, grazie al loro concept ben congegnato necessitano di pochissima manutenzione e sono particolarmente facili da utilizzare. Tutti i componenti che necessitano di manutenzione sono accessibili con facilità.

Incrementare la notorietà del vostro marchio

Le apparecchiature Liebherr soddisferanno pressoché ogni necessità, sia nel look, da voi personalizzabile esponendo i marchi, che grazie alle speciali dotazioni. L'ampio ventaglio di modelli e una gamma di molteplici accessori consentono di trovare facilmente la soluzione ideale per ciascun utilizzo.



Adesivo in PVC

Le grafiche, in base al numero di pezzi e del soggetto, vengono stampate con procedura serigrafica o di stampa digitale perlopiù su pellicola PVC. L'adesivo viene posizionato in modo preciso sulla scocca dell'apparecchiatura orizzontale o verticale.



Logo illuminato con i LED

Tra i due vetri isolanti della porta in vetro può essere inciso un motivo individuale, illuminato a LED. L'effetto è sorprendente: il motivo risalta immediatamente.



Strutturazione personalizzata dei colori

Il vostro marchio, strutturando i colori in modo personalizzato, potrà essere esposto in modo ancora più visibile e i prodotti posti in vendita inviteranno ancor più all'acquisto. Per personalizzare pareti laterali, intelaiature, manici, piani d'appoggio, telai per display e vani interni in base alle specificità del cliente possono essere utilizzati differenti materiali ed effetti.



Effetto a 3D



Marchio 3D

I marchi 3D trasmettono a un'apparecchiatura una straordinaria forza di attrazione e aprono strade completamente nuove per un utilizzo creativo delle immagini. Pregiati adesivi possono essere prodotti tramite una speciale procedura con stampa 3D (procedura lenticolare). Effettuiamo la vetrificazione utilizzando differenti piani e strati di stampa, creando così un effetto 3D particolarmente efficace in combinazione con una giusta retroilluminazione.

Caratteristiche e vantaggi



I **robusti cestelli** possono essere agganciati al bordo e permettono di organizzare e presentare i prodotti in modo chiaro.



Il **vano interno in alluminio** gofrato con angoli arrotondati è facile da pulire e rispetta i requisiti di igiene. Questo materiale, inossidabile e antigraffio, è un ottimo conduttore di freddo.



L'intelaiatura dotata di **riscaldamento a gas caldo** impedisce la formazione di condensa sui coperchi in vetro. Ciò favorisce la presentazione dei prodotti.

Il **telaio** ha un design elegante ed è molto robusto. Gli angoli arrotondati consentono agli utenti di accedere ai prodotti più comodamente.



L'**isolamento** è molto efficace, riduce il consumo di energia, e garantisce il mantenimento costante della temperatura interna.

La **scocca in lamiera** d'acciaio, rivestita con resine epossidiche, è realizzata senza saldature, perciò è particolarmente robusta, antigraffio e resistente agli urti.

Grazie all'impiego di materiali ecologici e in massima parte riciclabili è garantita la conformità alle **direttive ROHS e WEEE** (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche).



Le **robuste ruote piroettanti** semplificano il trasporto e le operazioni di pulizia del pavimento.



L'**illuminazione interna a LED** consente di risparmiare energia e di esporre i prodotti in modo ottimale ponendoli al centro dell'attenzione. Il coperchio può essere equipaggiato con una serratura a innesto (disponibile come accessorio).



I coperchi in **vetro temperato** conferiscono stabilità alla zona superiore dell'apparecchiatura. I prodotti sono sempre ben visibili. Il coperchio può essere tolto per accedere al vano interno più facilmente.



I **coperchi** possono essere tolti per accedere al vano interno più facilmente.



L'**intervallo di temperatura** è regolabile tra -10°C e -24°C.

Il **display analogico della temperatura** presenta la temperatura del vano interno.



Il **condensatore** è schiumato dentro alle quattro pareti: in questo modo, l'apparecchiatura funziona silenziosamente e con poche vibrazioni. Sulla scocca esterna non si forma mai condensa. Il rivestimento esterno si pulisce facilmente e rapidamente.

La **mascherina del compressore** ha lo stesso colore del telaio dei coperchi.

I **gas refrigeranti naturali e ambientali R 290 e R 600a** senza FC sono ecologici e, insieme a potenti compressori, molto efficienti dal punto di vista energetico.

GTI 4153

Qualità nei dettagli

I conservatori orizzontali Liebherr sono progettati per soddisfare standard elevati e per sopportare un uso intensivo professionale. L'uso di materiali robusti e di qualità, di componenti di refrigerazione ottimizzati e una grande attenzione in fase di produzione

garantiscono la lunga durata delle apparecchiature. I coperchi scorrevoli e i cestelli consentono di vedere bene all'interno contribuendo ad esporre i prodotti al meglio.



Coperchi scorrevoli in vetro facili da aprire.

I coperchi scorrevoli delle apparecchiature GTI sono in vetro temperato. Sono facili da aprire e non rimangono bloccati dal ghiaccio grazie al telaio riscaldato con gas caldo.



Coperchio scorrevole isolato.

I coperchi isolanti dei modelli GTE ..00 sono particolarmente resistenti grazie alle coperture stratificate in alluminio e PVC duro. La parte superiore è dotata di una superficie di lavoro antigraffio in alluminio. La serratura a innesto è disponibile come accessorio.



Ampia superficie espositiva.

La plastica sottile e robusta insieme alla cornice in alluminio forniscono un'ampia visuale sulla merce contenuta nel vano. Ciò comporta maggiore visibilità e migliore presentazione dei prodotti.



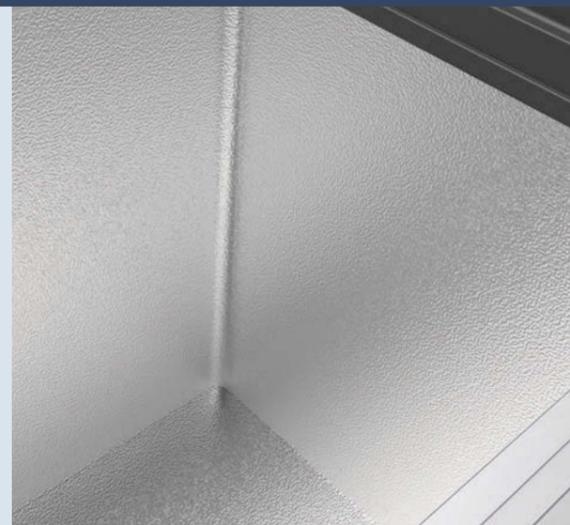
Stabilità grazie al telaio.

Il telaio in ABS monoblocco e con spigoli arrotondati rende la parte superiore dell'apparecchiatura particolarmente stabile.



Efficace esposizione dei prodotti e luce LED.

I conservatori orizzontali per gelati GTI/GTE..52 sono dotate di illuminazione a LED attivabile separatamente. L'illuminazione antiriflesso è orizzontale ed è integrata nella parte anteriore del vano interno. Per gelati confezionati e artigianali sono disponibili stabili cestelli di grandezza differente. Il vano interno si può ordinare in modo flessibile e ciò ne garantisce sempre un ottimo utilizzo. Pratiche pareti divisorie utilizzabili a tal fine sono disponibili come accessori.



Vano interno in alluminio facile da pulire.

Il vano interno in alluminio ad angoli arrotondati è facile da pulire, è antiossidante e antigraffio. Questo materiale, inossidabile e antigraffio, è un ottimo conduttore di freddo.



Più silenzioso grazie al condensatore schiumato.

Il condensatore è schiumato dentro alle quattro pareti: in questo modo, l'apparecchiatura funziona silenziosamente e con poche vibrazioni. Sulla scocca esterna non si forma mai condensa. Il rivestimento esterno si pulisce facilmente e rapidamente.



Robuste ruote piroettanti.

Le robuste ruote piroettanti rendono semplice e comodo il trasporto delle apparecchiature. Tutti i modelli GTE e GTI sono dotati di gommate di 50 mm.

Conservatori orizzontali per gelati e surgelati



Conservatori orizzontali	GTI 5853 LED	GTI 4953 LED	GTI 4153 LED	GTI 3353 LED	GTI 2553 LED	GTI 1753 LED
Volume lordo/utile	578/430 l	495/367 l	413/304 l	330/241 l	247/178 l	164/115 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	1675/661/913	1465/661/913	1255/661/913	1045/661/913	835/661/913	625/661/913
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	1550/535/560	1340/535/560	1130/535/560	920/535/560	710/535/560	500/535/560
Superficie espositiva per le merci (TDA)	0,91	0,79	0,67	0,54	0,42	0,30
Consumo energetico in 365 giorni ¹	1678 kWh	1351 kWh	803 kWh	694 kWh	656 kWh	595 kWh
Classe climatica	4	4	4	4	4	4
Gas refrigerante	R 290	R 290	R 290	R 600a	R 600a	R 600a
Rumorosità (potenza sonora)	52 dB(A)	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Potenza massima assorbita	2.0 A/240 W	2.0 A/240 W	2.0 A/200 W	1.0 A/150 W	1.0 A/150 W	1.0 A/130 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220-240V~					
Sistema di raffreddamento	statico	statico	statico	statico	statico	statico
Sbrinamento	manuale	manuale	manuale	manuale	manuale	manuale
Intervallo della temperatura	da -10°C a -24°C					
Materiale porta-coperchio/colore	Coperchi scorrevoli in vetro					
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio/bianco	acciaio/bianco	acciaio/bianco	acciaio/bianco	acciaio/bianco	acciaio/bianco
Materiale vano interno	alluminio gofrato					
Colore telaio decorativo	grigio	grigio	grigio	grigio	grigio	grigio
Tipo di comando	elettromeccanico	elettromeccanico	elettromeccanico	elettromeccanico	elettromeccanico	elettromeccanico
Display della temperatura	analogico interno					
Illuminazione interna	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Numero di cestelli	7	6	5	4	3	2
Ruote	ruote piroettanti					
Scarico acqua di sbrinamento	sì	sì	sì	sì	sì	sì
Peso lordo/netto	90/78 kg	81/71 kg	72/63 kg	65/56 kg	56/49 kg	48/42 kg
Disponibile anche senza illuminazione come	GTI 5803	GTI 4903	GTI 4103	GTI 3303	GTI 2503	GTI 1703
Accessori ordinabili separatamente						
Griglia di separazione 250 mm	7113345	7113345	7113345	7113345	7113345	7113345
Griglia di separazione 210 mm	7113343	7113343	7113343	7113343	7113343	7113343
Serratura ad innesto per coperchi scorrevoli in vetro	7043359	7043359	7043359	7043359	7043359	7043359
Ruote piroettanti con freno	7044750	7044750	7044750	7044750	7044750	7044750
Termostato esterno	su richiesta					

¹ Misurato con illuminazione spenta

Conservatori orizzontali per gelati e surgelati



Conservatori orizzontali	GTE 5800	GTE 5852 LED	GTE 4900	GTE 4952 LED	GTE 4100	GTE 4152 LED
Volume lordo/utile	573/513 l	585/463 l	491/439 l	501/396 l	409/365 l	417/328 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	1675/661/916	1675/661/911	1465/661/916	1465/661/911	1255/661/916	1255/661/911
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	1550/535/660	1550/535/600	1340/535/660	1340/535/600	1130/535/660	1130/535/600
Superficie espositiva per le merci (TDA)	0,91	0,91	0,79	0,79	0,67	0,67
Consumo energetico in 365 giorni ¹	931 kWh	1113 kWh	730 kWh	913 kWh	584 kWh	730 kWh
Classe climatica	4	4	4	4	4	4
Gas refrigerante	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Rumorosità (potenza sonora)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Potenza massima assorbita	2.0 A/240 W	2.0 A/240 W	2.0 A/240 W	2.0 A/240 W	2.0 A/200 W	2.0 A/200 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
Sistema di raffreddamento	statico	statico	statico	statico	statico	statico
Sbrinamento	manuale	manuale	manuale	manuale	manuale	manuale
Intervallo della temperatura	da -10°C a -24°C	da -10°C a -24°C	da -10°C a -24°C	da -10°C a -24°C	da -10°C a -24°C	da -10°C a -24°C
Materiale porta-coperchio/colore	coperchi scorrevoli in alluminio	Coperchi scorrevoli in vetro	coperchi scorrevoli in alluminio	Coperchi scorrevoli in vetro	coperchi scorrevoli in alluminio	Coperchi scorrevoli in vetro
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio/bianco	acciaio/bianco	acciaio/bianco	acciaio/bianco	acciaio/bianco	acciaio/bianco
Materiale vano interno	alluminio gofrato	alluminio gofrato	alluminio gofrato	alluminio gofrato	alluminio gofrato	alluminio gofrato
Colore telaio decorativo	grigio	grigio	grigio	grigio	grigio	grigio
Tipo di comando	elettromeccanico	elettromeccanico	elettromeccanico	elettromeccanico	elettromeccanico	elettromeccanico
Display della temperatura	analogico interno	analogico interno	analogico interno	analogico interno	analogico interno	analogico interno
Illuminazione interna		LED		LED		LED
Numero di cestelli	0	0	0	0	0	0
Numero massimo di cestelli (vedasi immagine)	7	7	6	6	5	5
Ruote	ruote piroettanti	ruote piroettanti	ruote piroettanti	ruote piroettanti	ruote piroettanti	ruote piroettanti
Scarico acqua di sbrinamento	sì	sì	sì	sì	sì	sì
Peso lordo/netto	73/63 kg	79/68 kg	68/58 kg	73/63 kg	61/52 kg	66/56 kg
Disponibile anche senza illuminazione come		GTE 5802		GTE 4902		GTE 4102
Accessori ordinabili separatamente						
Cestello per contenitori di gelato	7113395	7113395	7113395	7113395	7113395	7113395
Cestello 250 mm	7113399	7113399	7113399	7113399	7113399	7113399
Cestello 210 mm	7113397	7113397	7113397	7113397	7113397	7113397
Griglia di separazione 250 mm	7113349	7113349	7113349	7113349	7113349	7113349
Griglia di separazione 210 mm	7113347	7113347	7113347	7113347	7113347	7113347
Serratura ad innesto per coperchi scorrevoli in vetro		7043359		7043359		7043359
Serratura ad innesto per coperchi schiumati	7042835		7042835		7042835	
Ruote piroettanti con freno	7044750	7044750	7044750	7044750	7044750	7044750
Termostato esterno	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta

¹ Misurato con illuminazione spenta



Conservatori orizzontali	GTE 3300	GTE 3352 LED	GTE 2500	GTE 2552 LED	GTE 1700	GTE 1752 LED
Volume lordo/utile	326/291 l	334/261 l	244/216 l	250/194 l	162/142 l	166/126 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	1045/661/916	1045/661/911	835/661/916	835/661/911	625/661/916	625/661/911
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	920/535/660	920/535/600	710/535/560	710/535/560	500/535/660	500/535/600
Superficie espositiva per le merci (TDA)	0,54	0,54	0,38	0,38	0,30	0,30
Consumo energetico in 365 giorni ¹	548 kWh	657 kWh	513 kWh	621 kWh	475 kWh	586 kWh
Classe climatica	4	4	4	4	4	4
Gas refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Rumorosità (potenza sonora)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Potenza massima assorbita	1.0 A/150 W	1.0 A/150 W	1.0 A/150 W	1.0 A/150 W	1.0 A/130 W	1.0 A/130 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
Sistema di raffreddamento	statico	statico	statico	statico	statico	statico
Sbrinamento	manuale	manuale	manuale	manuale	manuale	manuale
Intervallo della temperatura	da -10°C a -24°C	da -10°C a -24°C	da -10°C a -24°C	da -10°C a -24°C	da -10°C a -24°C	da -10°C a -24°C
Materiale porta-coperchio/colore	coperchi scorrevoli in alluminio	Coperchi scorrevoli in vetro	coperchi scorrevoli in alluminio	Coperchi scorrevoli in vetro	coperchi scorrevoli in alluminio	Coperchi scorrevoli in vetro
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio/bianco	acciaio/bianco	acciaio/bianco	acciaio/bianco	acciaio/bianco	acciaio/bianco
Materiale vano interno	alluminio gofrato	alluminio gofrato	alluminio gofrato	alluminio gofrato	alluminio gofrato	alluminio gofrato
Colore telaio decorativo	grigio	grigio	grigio	grigio	grigio	grigio
Tipo di comando	elettromeccanico	elettromeccanico	elettromeccanico	elettromeccanico	elettromeccanico	elettromeccanico
Display della temperatura	analogico interno	analogico interno	analogico interno	analogico interno	analogico interno	analogico interno
Illuminazione interna		LED		LED		LED
Numero di cestelli	0	0	0	0	0	0
Numero massimo di cestelli (vedasi immagine)	4	4	3	3	2	2
Ruote	ruote piroettanti	ruote piroettanti	ruote piroettanti	ruote piroettanti	ruote piroettanti	ruote piroettanti
Scarico acqua di sbrinamento	sì	sì	sì	sì	sì	sì
Peso lordo/netto	54/46 kg	59/50 kg	49/42 kg	52/45 kg	43/38 kg	45/39 kg
Disponibile anche senza illuminazione come		GTE 3302		GTE 2502		GTE 1702
Accessori ordinabili separatamente						
Cestello per contenitori di gelato	7113395	7113395	7113395	7113395	7113395	7113395
Cestello 250 mm	7113399	7113399	7113399	7113399	7113399	7113399
Cestello 210 mm	7113397	7113397	7113397	7113397	7113397	7113397
Griglia di separazione 250 mm	7113349	7113349	7113349	7113349	7113349	7113349
Griglia di separazione 210 mm	7113347	7113347	7113347	7113347	7113347	7113347
Serratura ad innesto per coperchi scorrevoli in vetro		7043359		7043359		7043359
Serratura ad innesto per coperchi schiumati	7042835		7042835		7042835	
Ruote piroettanti con freno	7044750	7044750	7044750	7044750	7044750	7044750
Termostato esterno	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta

¹ Misurato con illuminazione spenta

Caratteristiche e vantaggi



Il **condensatore** è schiumato dentro alle quattro pareti: in questo modo, l'apparecchiatura funziona silenziosamente e con poche vibrazioni. Sulla scocca esterna non si forma mai condensa. Il rivestimento esterno si pulisce facilmente e rapidamente.



La **robusta maniglia** consente di aprire facilmente il coperchio del congelatore.

L'**efficace isolamento** impedisce perdite di energia e aiuta l'efficienza energetica delle apparecchiature.

La **scocca** in lamiera d'acciaio rivestita con resine epossidiche è realizzata senza saldature perciò è particolarmente robusta, antigraffio e resistente agli urti.



Il **vano interno in alluminio** ad angoli arrotondati è facile da pulire e rispetta i requisiti di igiene. Il contenitore è un ottimo conduttore di freddo robusto e antigraffio.



Il vano interno è **molto ben illuminato**.



La **robusta serratura** previene accessi indesiderati.



I **robusti cestelli a griglia** consentono di vedere e di organizzare al meglio gli alimenti. I cestelli sono facili da estrarre e favoriscono la suddivisione del vano interno.



Il **gas refrigerante naturale R 600a** è senza FC e molto efficiente dal punto di vista energetico.

Il **corpo dei congelatori** è molto robusto e stabile.



Il **sistema StopFrost** riduce la formazione di brina nel vano interno e sui prodotti conservati. In questo modo, occorre sbrinare con minore frequenza. L'apparecchiatura può essere aperta più volte di seguito perchè l'effetto ventosa viene annullato.

L'**intervallo di temperatura** è regolabile tra -14°C e -26°C .

Il **display analogico della temperatura** indica esattamente la temperatura del vano interno.



Caratteristiche e vantaggi



Tecnologia basata sui bisogni: sistema di raffreddamento potente e dinamico per temperature interne stabili e distribuite in modo uniforme. L'interruttore a contatto sulla porta del ventilatore minimizza le perdite di freddo in caso di apertura. La manutenzione del sistema, grazie al condensatore sulla parete posteriore, è minima.

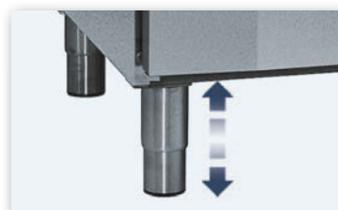
I gas refrigeranti naturali e ambientali R 290 e R 600a sono senza FC e molto efficienti dal punto di vista energetico.



Il vano interno realizzato mediante imbutitura in polistirolo per uso alimentare, con modello per il commercio e l'industria, non lascia passare gli odori, è molto robusto, dura nel tempo e, grazie ai grandi raggi angolari, offre buone possibilità di pulizia per una perfetta igiene.



Le **griglie rivestite di materiale plastico** consentono di utilizzare il vano interno in modo flessibile e sono in grado di sorreggere un peso pari a 60 kg; ciò consente di conservare le merci anche in presenza di pesi significativi.

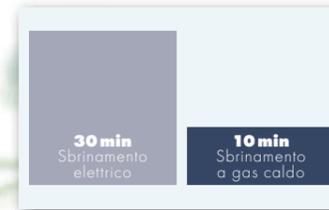


Le apparecchiature sono fornite dal produttore con **piedini di posizionamento in acciaio inox premontati**, consentendo di risparmiare tempo e fatica in fase di messa in funzione. I piedini possono essere regolati in altezza consentendo di pulire sotto l'apparecchiatura con comodità. Le ruote sono disponibili come accessorio.



GGV 5860

Sbrinamento a gas caldo nei modelli GGV. Il gas caldo, che agisce in modo molto efficace, sbrina l'apparecchiatura in ca. 10 minuti. Ciò minimizza l'aumento della temperatura nel vano interno durante la fase di sbrinamento e consente di risparmiare energia.



Il comando è preciso e facile da utilizzare ed è dotato di un cruscotto ricoperto da una membrana che ne preserva l'igiene e impedisce la formazione di sporco; insieme alle componenti di raffreddamento garantisce la massima efficienza energetica. L'allarme ottico e acustico avvisa in caso di aumento incontrollato della temperatura e perdita di freddo.



L'**incernieratura della porta reversibile** permette di adattare le apparecchiature alle condizioni del luogo di collocazione.



La **robusta maniglia tubolare** è concepita per un uso intensivo, è ergonomica e facile da pulire.



Tramite il **canale di scarico** nella vaschetta inferiore l'acqua sporca può defluire rapidamente dopo avere provveduto alla pulizia.



Porta a chiusura automatica. Per consentire di accedere comodamente agli alimenti, le porte rimangono aperte con un angolo di 90°. Ad un'angolazione inferiore a 60°, invece, le porte si chiudono automaticamente.



Qualità nei dettagli

I congelatori Liebherr con raffreddamento dinamico e statico offrono un'ottima potenza di raffreddamento per pretese elevate. La temperatura può essere regolata esattamente in un intervallo compreso tra -14°C e -28°C. Pregiati materiali, componenti

ottimizzati e la cura dei dettagli garantiscono una lunga durata in servizio e offrono ottime condizioni di conservazione per i prodotti da congelare.

ENERGIA - ENERGIJA
ENERGIA - ENERGIJA
ENERGY - ENERGIJE - ENERGI

ENERGIA ETICHETTA

2015/1094

Annotations:

- Codice fornitore: XXX 1234
- Produttore: LIEBHERR
- Classificazione dell'efficienza energetica: C
- Consumo energetico in 365 giorni: XXX kWh/annum
- Classe climatica (3, 4 o 5): X
- Volume netto del vano congelatore: XXX L
- Volume netto del vano frigorifero: XXX L

Regolamentazione europea sulla classificazione commerciale di frigoriferi e congelatori.

Al fine di ridurre i consumi energetici nell'Unione Europea, la Commissione Europea ha rilasciato il Regolamento 2015/1094 "Etichettatura energetica dei frigoriferi e congelatori professionali", in vigore dal 1 luglio 2016.

Dopo questa data, alcune delle apparecchiature progettate per la conservazione degli alimenti in ambito professionale dovranno essere dotate di un'etichetta energetica.

L'etichetta riporta la classificazione energetica da A a G, il consumo energetico in kWh/anno, la capacità netta in litri e la classe climatica. Sono escluse dall'obbligo di etichetta energetica le apparecchiature a refrigerazione statica, i combinati, i congelatori orizzontali e le apparecchiature con vetrina per la promozione della vendita degli alimenti.

Vantaggi dello sbrinamento a gas caldo

Si riduce il lasso di tempo nel quale la temperatura viene aumentata



Sbrinamento a gas caldo a basso consumo energetico.

Lo sbrinamento è effettuato meno spesso ed è più veloce: l'apparecchiatura si sbrina solo in caso di necessità, poiché il comando elettronico calcola, sulla base del tempo di funzionamento del compressore, i cicli ottimali di sbrinamento. Il gas caldo a risparmio energetico abbrevia i tempi di sbrinamento da circa 30 a solo circa 10 minuti con un minore aumento di temperatura nell'apparecchiatura. Gli alimenti, durante la fase di sbrinamento, non devono essere tolti e non sono esposti ad alcuna inutile oscillazione di temperatura.



Apparecchiature stabili con cestelli.

Nei congelatori a raffreddamento statico è possibile congelare e conservare in modo sicuro grandi quantità di alimenti. Queste apparecchiature consentono un risparmio energetico ed hanno bassi costi di esercizio. Nei cestelli, stabili e facilmente estraibili, i prodotti sono ben visibili e pronti per essere presi rapidamente.



Piedini di posizionamento in acciaio inox premontati.

Le apparecchiature selezionate sono fornite dal produttore con piedini di posizionamento già montati. Essi consentono di mantenere il pavimento sufficientemente libero in modo da poter pulire sotto l'apparecchiatura con facilità. Le ruote sono disponibili come optional.

Valvola di compensazione della pressione.

All'interno dei congelatori, in presenza di ripetute aperture della porta, si origina uno scambio dell'aria che provoca l'effetto ventosa, che rende più difficoltosa l'apertura della porta. La valvola di compensazione della pressione compensa automaticamente e immediatamente la depressione che si forma e le porte possono continuare a essere aperte con facilità.



Condizioni ambientali estreme.

Nelle cucine professionali a volte si raggiungono temperature estremamente elevate. Pertanto, si avrà bisogno di apparecchiature in classe climatica 5, che possono cioè operare con una temperatura ambiente fino a +40°C.



Comando elettronico facile da utilizzare.

Il preciso comando elettronico con indicatore digitale e stabile tastiera protetta da una pellicola è facile da utilizzare e da pulire poiché il cruscotto è senza giunture e non si sporca. Una funzione di blocco tasti protegge da cambi involontari delle impostazioni. In caso di variazioni di temperatura causate ad esempio dall'apertura prolungata della porta il comando elettronico emette un allarme ottico e acustico.



Raffreddamento dinamico (con NoFrost GGv).

Il sistema di raffreddamento potente e ventilato consente di congelare rapidamente i prodotti freschi conservati e di mantenere una temperatura di raffreddamento costante. Le griglie regolabili liberamente in altezza offrono la massima flessibilità, per esempio in caso di conservazione di confezioni di grandi dimensioni.


Congelatori NoFrost
ventilati

GGv 5860
Profiline

No Frost

GGv 5810
Profiline

No Frost

GGv 5060
Profiline

No Frost

GGv 5010
Profiline

No Frost

Volume lordo/utile	556/377 l	556/377 l	486/325 l	486/325 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	747/750/2064	747/750/2064	747/750/1864	747/750/1864
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	610/500/1395	610/500/1395	610/500/1225	610/500/1225
Classe di efficienza energetica ¹	<C>	<C>	<C>	<C>
Consumo energetico in 365 giorni	1351 kWh	1351 kWh	1245 kWh	1245 kWh
Classe climatica	5	5	5	5
Gas refrigerante	R 290	R 290	R 290	R 290
Rumorosità (potenza sonora)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
Potenza massima assorbita	3.0 A/400 W	3.0 A/400 W	3.0 A/400 W	3.0 A/400 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
Sistema di raffreddamento	ventilato	ventilato	ventilato	ventilato
Sbrinamento	automatico	automatico	automatico	automatico
Intervallo della temperatura	da -14°C a -28°C			
Euronorm	600 x 400 mm			
Gastronorm	530 x 325 mm			
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio inox/acciaio inox	acciaio/bianco	acciaio inox/acciaio inox	acciaio/bianco
Materiale porta-coperchio/colore	acciaio inox	acciaio	acciaio inox	acciaio
Materiale vano interno	PS termoformato ad uso alimentare			
Tipo di comando	elettronico	elettronico	elettronico	elettronico
Display della temperatura	digitale esterno	digitale esterno	digitale esterno	digitale esterno
Segnale di allarme	ottico ed acustico	ottico ed acustico	ottico ed acustico	ottico ed acustico
Griglie regolabili di appoggio	5	5	4	4
Materiale griglie di appoggio	griglie rivestite di materiale plastico			
Carico massimo ripiani	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Maniglia	maniglia tubolare in acciaio inox	maniglia tubolare	maniglia tubolare in acciaio inox	maniglia tubolare
Altezza piedini di posizionamento	150-180 mm	150-180 mm	150-180 mm	150-180 mm
Serratura	di serie	di serie	di serie	di serie
Porta a chiusura automatica	sì	sì	sì	sì
Battuta della porta	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile
Isolamento	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Peso lordo/netto	117/109 kg	119/110 kg	108/100 kg	109/101 kg
Disponibile con ruote	sì	sì	sì	sì
Accessori ordinabili separatamente				
Set di ruote	9086457	9086457	9086457	9086457
Ripiano in griglia rivestita di materiale plastico	7113475	7113475	7113475	7113475
Pedale apertura porta	9094502	9094502	9094502	9094502
Cassetto	9792323	9792323	9792323	9792323

¹ Per la gamma completa delle classi di efficienza si rimanda a pagina 24. Conformemente a (EU) 2017/1369 6a.

Congelatori statici, larghezza 75 cm



Congelatori statici, larghezza 75 cm	GG 5260 Profiline	GG 5210 Profiline	G 5216 Profiline
Volume lordo/utile	513/472 l	513/472 l	513/472 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	747/750/1864	747/750/1864	750/750/1725
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	607/560/1510	607/560/1510	607/560/1510
Consumo energetico in 365 giorni	440 kWh	440 kWh	384 kWh
Classe climatica	7	7	7
Gas refrigerante	R 290	R 290	R 600a
Rumorosità (potenza sonora)	54 dB(A)	54 dB(A)	45 dB(A)
Potenza massima assorbita	1.5 A/100 W	1.5 A/100 W	1.5 A/100 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Sistema di raffreddamento	statico	statico	statico
Sbrinamento	manuale	manuale	manuale
Intervallo della temperatura	da -14°C a -28°C	da -14°C a -28°C	da -14°C a -28°C
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio inox/acciaio inox	acciaio/bianco	acciaio/bianco
Materiale porta-coperchio/colore	acciaio inox	acciaio	acciaio
Materiale vano interno	PS termoformato ad uso alimentare	PS termoformato ad uso alimentare	PS termoformato ad uso alimentare
Tipo di comando	elettronico	elettronico	elettronico
SuperFrost			in funzione della quantità
Display della temperatura	digitale esterno	digitale esterno	digitale esterno
Segnale di allarme	ottico ed acustico	ottico ed acustico	ottico ed acustico
Numero di cassetti	0	0	14
Numero di cestelli	14	14	0
Griglie di appoggio vano congelatore	7	7	7
Materiale griglie di appoggio	piastre dell'evaporatore in alluminio	piastre dell'evaporatore in alluminio	piastre dell'evaporatore in alluminio
Carico massimo ripiani	60 kg	60 kg	60 kg
Altezza scomparti in mm	6 × 187, 1 × 237	6 × 187, 1 × 237	6 × 187, 1 × 237
Altezza piedini di posizionamento	150–180 mm	150–180 mm	
Maniglia	maniglia tubolare in acciaio inox	maniglia tubolare	maniglia tubolare con meccanismo di apertura integrato
Serratura	di serie	di serie	
Porta a chiusura automatica	sì	sì	
Battuta della porta	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile
Peso lordo/netto	115/106 kg	115/108 kg	110/104 kg
Disponibile con ruote	sì	sì	
Accessori ordinabili separatamente			
Set di ruote	9086457	9086457	
Cassetto/cassetto corto	9792795/9792797	9792795/9792797	
Cestello/cestello corto			9141791/7112423
Pedale apertura porta	9094502	9094502	

Congelatori statici, larghezza 60 cm



Congelatori statici, larghezza 60 cm	GG 4060 Profiline	GG 4010 Profiline
Volume lordo/utile	382/348 l	382/348 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	597/680/1900	597/680/1900
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	457/480/1686	457/480/1686
Consumo energetico in 365 giorni	430 kWh	430 kWh
Classe climatica	7	7
Gas refrigerante	R 290	R 290
Rumorosità (potenza sonora)	54 dB(A)	54 dB(A)
Potenza massima assorbita	1.5 A/75 W	1.5 A/75 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Sistema di raffreddamento	statico	statico
Sbrinamento	manuale	manuale
Intervallo della temperatura	da -14°C a -28°C	da -14°C a -28°C
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio inox/acciaio inox	acciaio/bianco
Materiale porta-coperchio/colore	acciaio inox	acciaio
Materiale vano interno	PS termoformato ad uso alimentare	PS termoformato ad uso alimentare
Tipo di comando	elettronico	elettronico
Display della temperatura	digitale esterno	digitale esterno
Segnale di allarme	ottico ed acustico	ottico ed acustico
Numero di cassetti	0	0
Numero di cestelli	3	3
Griglie di appoggio vano congelatore	7	7
Materiale griglie di appoggio	piastre dell'evaporatore in alluminio	piastre dell'evaporatore in alluminio
Carico massimo ripiani	60 kg	60 kg
Altezza scomparti in mm	6 × 224, 1 × 240	6 × 224, 1 × 240
Maniglia	maniglia tubolare in acciaio inox	maniglia tubolare
Serratura	di serie	di serie
Porta a chiusura automatica	sì	sì
Battuta della porta	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile
Peso lordo/netto	88/82 kg	90/83 kg
Accessori ordinabili separatamente		
Piedini di posizionamento	9086527	9086527
Cestello	9141693	9141693
Guida a rulli	9086529	9086529

Caratteristiche e vantaggi



Il **top retroilluminato attivabile con illuminazione a LED** aumenta l'attenzione nei confronti dell'apparecchiatura e del suo contenuto. Il top può essere personalizzato e acceso insieme all'illuminazione interna. Lo specifico branding, inoltre, aumenta l'attenzione per il marchio o i prodotti. Per le scocche e le intelaiature delle porte sono disponibili differenti opzioni di colore.

La possibilità di inserire marchi nel top (FDv), sulla scocca e sul telaio della porta concentrano l'attenzione sul prodotto o sul brand, favorendone la promozione.

Il **sistema NoFrost** è costruito dietro il top e consente di utilizzare al meglio il vano interno.



Il **sistema di raffreddamento potente e dinamico** consente di raffreddare rapidamente i prodotti freschi conservati e di mantenere una temperatura di raffreddamento costante in tutto il vano interno.



La **robusta maniglia tubolare** è ergonomica, facile da impugnare e semplice da pulire.



Le **stabili griglie** sono rivestite di plastica e possono sopportare pesi significativi fino a 50 kg. Possono essere tolte con facilità con un'apertura della porta a 90°.

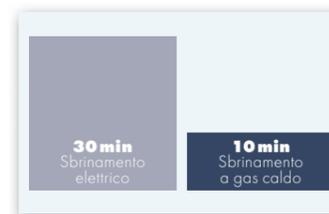


Il **vano interno realizzato mediante imbutitura** in polistirolo per uso alimentare non lascia passare gli odori, è molto robusto e dura nel tempo. La presenza di grandi raggi angolari facili da pulire garantisce un'igiene perfetta.

Il **gas refrigerante** naturale ed **ecologico R 290** è senza FC e insieme a potenti compressori, molto efficiente dal punto di vista energetico.



L'**efficientissimo sbrinamento a gas caldo** abbrevia i tempi di sbrinamento portandoli a 10 minuti circa e, in questo modo, l'aumento della temperatura nell'apparecchiatura viene ridotto in modo significativo. La qualità dei generi alimentari è conservata più a lungo poiché i prodotti, durante la fase di sbrinamento, non devono essere tolti e non sono esposti ad alcuna oscillazione inutile di temperatura.



Il **LED verticale posto su entrambi i lati** crea un'illuminazione ottimale all'interno del vano. I diffusori incorporati diffondono perfettamente la luce mettendo in risalto i prodotti conservati.



Le **porte in vetro con telaio in acciaio** si aprono a 90° per permettere un più facile accesso al vano. Con un'apertura inferiore a 60° le porte si chiudono automaticamente per evitare che il freddo si disperda.



La **porta a tre vetri** riduce il consumo energetico e la condensazione all'esterno della porta.



Il deflettore montato nella parte inferiore del rivestimento interno devia il flusso dell'aria, **impedendo la formazione della condensa** all'esterno (FDv 4643 / Fv 3643). Questo isolamento riduce anche la formazione della condensa all'interno e fa sì che si possano vedere i prodotti esposti con facilità.



Uno speciale **rivestimento anticondensa** ne riduce la formazione con l'apertura della porta, in modo da garantire un'ottima visibilità in ogni momento (FDv 4643 / Fv 3643).

Il **display digitale della temperatura** comunica esattamente la temperatura a cui è stato impostato il vano interno. Grazie al preciso comando elettronico l'intervallo di temperatura è impostabile da -10°C fino a -25°C.

La **robusta serratura** previene accessi indesiderati.

FDv 4643

L'esposizione ottimale per cibi surgelati

La presentazione ottimale dei prodotti esposti è una condizione fondamentale per attirare l'attenzione dell'acquirente. I moderni congelatori con porta in vetro e cornice in alluminio offrono diversi vantaggi: l'interno è dotato di doppia illuminazione LED su entrambi i lati e di una striscia LED verticale che mettono in mostra il contenuto. La porta in vetro ha un film protettivo anticondensa che diminuisce sensibilmente la formazione di condensa quando viene aperta la porta. A loro volta, i deflettori d'aria, insieme all'isolamento della porta, concorrono a limitare la formazione di acqua all'esterno della porta, garantendo la massima visibilità dei prodotti.



Pellicola anticondensa

Una speciale pellicola anticondensa riduce in maniera significativa la formazione della condensa all'interno della porta dopo l'apertura e la chiusura di quest'ultima, per garantire un'ottimale e costante visibilità dei prodotti.

Minor consumo di energia

Grazie all'ottimizzazione del sistema di isolamento della porta, il consumo energetico è stato sensibilmente ridotto. Il triplo vetro consente di contenere i consumi.



Il deflettore d'aria

Grazie al deflettore montato sulla parte inferiore del rivestimento interno, il flusso d'aria fredda viene deviato, impedendo la formazione della condensa sulla porta e rendendo meglio visibili i prodotti.

Congelatori per esposizione ventilati

Volume lordo/utile	461/307 l	365/231 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	670/721/1957	690/780/1688
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	532/568/1275	532/730/969
Consumo energetico in 365 giorni ¹	1453 kWh	1377 kWh
Classe climatica	4	4
Gas refrigerante	R 290	R 290
Rumorosità (potenza sonora)	62 dB(A)	62 dB(A)
Potenza massima assorbita	4.4 A/166,66 W	4.4 A/165,08 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
Sistema di raffreddamento	ventilato	ventilato
Sbrinamento	automatico	automatico
Intervallo della temperatura	da -10°C a -25°C	da -10°C a -25°C
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio/bianco	acciaio/bianco
Materiale porta-coperchio/colore	vetro	vetro
Materiale vano interno	PS termoformato ad uso alimentare	PS termoformato ad uso alimentare
Tipo di comando	elettronico	elettronico
Display della temperatura	digitale esterno	digitale esterno
Illuminazione interna	LED	LED
Segnale di allarme	ottico ed acustico	ottico ed acustico
Griglie regolabili di appoggio	4	3
Materiale griglie di appoggio	griglie rivestite di materiale plastico	griglie rivestite di materiale plastico
Carico massimo ripiani	50 kg	50 kg
Maniglia	maniglia tubolare	maniglia tubolare
Ruote	2 ruote e 2 rulli	di serie
Serratura	di serie	di serie
Porta a chiusura automatica	sì	sì
Battuta della porta	destra fisso	destra fisso
Isolamento	67 mm	67 mm
Peso lordo/netto	154/141 kg	136/125 kg
Disponibile anche nelle versioni	FDv 4613 A03 e FDv 4613 049	Fv 3613 A03 e Fv 3613 049
Accessori ordinabili separatamente		
Cestello 42 litri	7111754	7111754
Griglia di separazione per cestello da 42 litri	7111755	7111755
Cestello 30 litri	7111758	7111758
Griglia di separazione per cestello da 30 litri	7111759	7111759
Guida porta prezzi 525 mm	7443779	7443779
Ripiano in griglia rivestita di materiale plastico	7438722	7438722

FDv 4643

No Frost LED

Fv 3643

No Frost LED

Volume lordo/utile	461/307 l	365/231 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	670/721/1957	690/780/1688
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	532/568/1275	532/730/969
Consumo energetico in 365 giorni ¹	1453 kWh	1377 kWh
Classe climatica	4	4
Gas refrigerante	R 290	R 290
Rumorosità (potenza sonora)	62 dB(A)	62 dB(A)
Potenza massima assorbita	4.4 A/166,66 W	4.4 A/165,08 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
Sistema di raffreddamento	ventilato	ventilato
Sbrinamento	automatico	automatico
Intervallo della temperatura	da -10°C a -25°C	da -10°C a -25°C
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio/bianco	acciaio/bianco
Materiale porta-coperchio/colore	vetro	vetro
Materiale vano interno	PS termoformato ad uso alimentare	PS termoformato ad uso alimentare
Tipo di comando	elettronico	elettronico
Display della temperatura	digitale esterno	digitale esterno
Illuminazione interna	LED	LED
Segnale di allarme	ottico ed acustico	ottico ed acustico
Griglie regolabili di appoggio	4	3
Materiale griglie di appoggio	griglie rivestite di materiale plastico	griglie rivestite di materiale plastico
Carico massimo ripiani	50 kg	50 kg
Maniglia	maniglia tubolare	maniglia tubolare
Ruote	2 ruote e 2 rulli	di serie
Serratura	di serie	di serie
Porta a chiusura automatica	sì	sì
Battuta della porta	destra fisso	destra fisso
Isolamento	67 mm	67 mm
Peso lordo/netto	154/141 kg	136/125 kg
Disponibile anche nelle versioni	FDv 4613 A03 e FDv 4613 049	Fv 3613 A03 e Fv 3613 049
Accessori ordinabili separatamente		
Cestello 42 litri	7111754	7111754
Griglia di separazione per cestello da 42 litri	7111755	7111755
Cestello 30 litri	7111758	7111758
Griglia di separazione per cestello da 30 litri	7111759	7111759
Guida porta prezzi 525 mm	7443779	7443779
Ripiano in griglia rivestita di materiale plastico	7438722	7438722

¹ Misurato con illuminazione spenta

Accessori

Capitolo: Congelatori orizzontali

Griglie di separazione

Le griglie di separazione per i cestelli contribuiscono all'ottimale presentazione dei prodotti e aiutano a strutturare il vano interno in modo flessibile. Disponibili per tutti i modelli GTI e GTE.

Cestello per contenitori di gelato

Il robusto cestello per contenitori di gelato è stato progettato specificamente per i conservatori orizzontali GTE. I contenitori possono essere organizzati in modo tale da presentare e servire al meglio il gelato. Disponibile per i modelli: GTE.

Cestelli da appendere

Con i cestelli da appendere i prodotti possono essere esposti in modo chiaro. Disponibili per tutti i modelli GTL e GTE.

Serratura ad innesto per coperchi schiumati/per coperchi scorrevoli in vetro

Per meglio assicurare il contenuto dell'apparecchiatura utilizzata si può inserire per tutti i modelli una serratura ad innesto. Serratura ad innesto per coperchi schiumati adatta per tutti i modelli GTE. Serratura ad innesto per coperchi scorrevoli in vetro disponibile per tutti i modelli GTI e GTE.

Set di ruote piroettanti con freno

Le stabili ruote consentono di spostare facilmente le apparecchiature in modo tale da poter pulire accuratamente il pavimento. Ogni coppia di ruote è dotata di un freno di stazionamento. Disponibili per i modelli GTE e GTI.

Termostato esterno

Nella dotazione standard, il termostato è nascosto per evitarne la manomissione. Questo termostato esterno opzionale permette di regolare con più facilità la temperatura e può essere utile per i congelatori non accessibili al pubblico.

Capitolo: Congelatori con raffreddamento dinamico e statico

Set di ruote montabili posteriormente

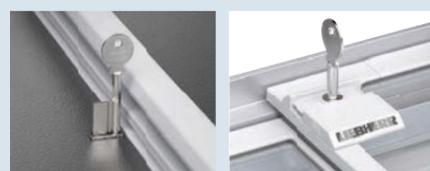
Le stabili ruote, aventi un diametro di 80 mm, favoriscono la mobilità e consentono di pulire il pavimento con facilità. Per ogni due ruote è disponibile un freno di stazionamento. Disponibile per i modelli: GGv 58, GGv 50 e GG 52.

Piedini di posizionamento

Quando l'igiene degli spazi è molto importante i piedini di posizionamento consentono di tenere libero il pavimento per poter pulire sotto l'apparecchiatura in modo semplice e comodo. Disponibili per i modelli GG 40.

Guide a rulli

I robusti rulli (diametro di 25 mm) consentono di trasportare l'apparecchiatura facilmente. Disponibili per i modelli: GG 40.



Pedale di apertura

Il pedale di apertura, disponibile come accessorio, consente di aprire comodamente la porta quando le mani sono occupate. Disponibile per i modelli: GGv e GG 52.

Griglie

Le resistenti griglie sono facili da pulire e rispettano i massimi requisiti igienici. Possono sopportare pesi fino a 60 kg. Disponibili per i modelli: GGv.

Cassetti

I cassetti completamente chiusi sono particolarmente stabili e ideali per conservare surgelati di dimensioni ridotte. Disponibili per i modelli: GGv, GG 52 e G 5216.

Cestelli

Con i cestelli da appendere i prodotti possono essere esposti in modo chiaro. Disponibili per i modelli: GG 52, GG 40 e G 5216.

Capitolo: Congelatori per esposizione con raffreddamento dinamico

Cestello 30, 42 litri

Lo stabile cestello ha una capacità di 30/42 litri. Disponibile per i modelli: FDv e Fv.

Griglie di separazione per cestello

Le griglie di separazione per i cestelli contribuiscono all'ottimale presentazione dei prodotti e aiutano a strutturare il vano interno in modo flessibile. Disponibili per i modelli: FDv e Fv.

Guida porta prezzi 525 mm

Sulla pratica guida porta prezzi è possibile leggere in modo chiaro etichette prezzi e codici da scannerizzare. Viene inserita nella parte anteriore delle griglie. Il cliente, in questo modo, può leggere rapidamente il prezzo dei prodotti. Disponibile per i modelli: FDv e Fv.

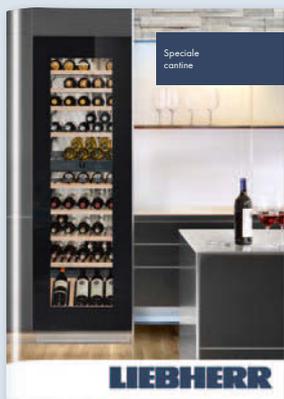
Griglie

Le griglie rivestite di materiale plastico sono regolabili in altezza e consentono di sfruttare il vano interno in modo variabile per differenti prodotti da congelare. Le griglie a maglia stretta sono molto resistenti e tengono fermi i prodotti in modo sicuro. Disponibili per i modelli: FDv e Fv.



Potrete trovare le apparecchiature professionali Liebherr ovunque dove servizio e consulenza sono particolarmente importanti: nei negozi specializzati

Nei nostri cataloghi principali potrete trovare una panoramica generale di tutte le apparecchiature Liebherr. Disponibile in commercio o alla pagina home.liebherr.com.



App interessanti



Immergiti nel mondo della freschezza con il blog Liebherr FreshMag: troverai informazioni sulla conservazione degli alimenti, ricette e molto altro ancora.



WineGuide App

Una panoramica sui vini Bordeaux e sui loro produttori. Offre anche informazioni sui metodi di conservazione.



apps.home.liebherr.com

Scoprite quali applicazioni sono disponibili per i vari dispositivi e sistemi operativi (Apple, Android, ecc.).



Il canale YouTube di Liebherr-Hausgeräte offre interessanti e utili video che mostrano le tecnologie e i vantaggi delle apparecchiature Liebherr.



Potrete trovare le news, la presentazione dei prodotti e le promozioni speciali sulla nostra pagina Facebook, sul blog Liebherr e su Instagram e Pinterest.



socialmedia.home.liebherr.com

Scoprite i nostri canali social.



Soggetto a modifiche. Dati aggiornati su home.liebherr.com.
Stampato in Germania da raff media group. 7944281-01/1/03.2018

Frigoriferi e congelatori per
panetteria e pasticceria
2018



LIEBHERR

Qualità, Design e Innovazione

Frigoriferi e congelatori per panetteria e pasticceria

I frigoriferi e i congelatori per panetteria e per pasticceria devono soddisfare elevati requisiti professionali. Liebherr offre numerose soluzioni innovative per facilitare il lavoro quotidiano e per conservare al meglio le materie prime, anche le più sensibili. Le apparecchiature della nostra gamma permettono di usare le teglie di grandezza standard (60 cm x 40 cm e 60 cm x 80 cm) che possono essere comodamente inserite nelle stabili guide a L. I vani interni in acciaio al nichel-cromo con angoli arrotondati, consentono di pulire facilmente le apparecchiature preservando l'igiene. Anche i piedini di posizionamento regolabili in altezza permettono di pulire senza fatica sotto le apparecchiature. Tutti i componenti utilizzati sono di ottima qualità e consentono ai frigoriferi e ai congelatori di affrontare senza problemi tutte le sfide a cui sono sottoposti durante le frenetiche giornate di lavoro: 24 ore al giorno, 365 giorni all'anno.



Quadro normativo

Al fine di ridurre i consumi energetici nell'Unione Europea, la Commissione Europea ha rilasciato il Regolamento 2015/1094 "Etichettatura energetica dei frigoriferi e congelatori professionali", in vigore dal 1 luglio 2016.

Dopo questa data, alcune delle apparecchiature progettate per la conservazione degli alimenti in ambito professionale dovranno essere dotate di un'etichetta energetica.

L'etichetta riporta la classificazione energetica da A a G, il consumo energetico in kWh/anno, la capacità netta in litri e la classe climatica. Sono escluse dall'obbligo di etichetta energetica le apparecchiature a refrigerazione statica, i combinati, i congelatori orizzontali e le apparecchiature con vetrina per la promozione della vendita degli alimenti.

Misurazioni

Definizione delle classi climatiche

Classe climatica 3:

Temperatura ambiente da +10 °C a +25 °C,
60% umidità relativa

Classe climatica 4:

Temperatura ambiente da +10 °C a +30 °C,
55% umidità relativa

Classe climatica 5:

Temperatura ambiente da +10 °C a +40 °C,
40% umidità relativa

La classe climatica riportata sull'etichetta energetica indica le temperature ambiente minima e massima entro le quali l'apparecchiatura consente la conservazione sicura degli alimenti.

Consumo energetico/Volume netto

Il consumo energetico viene misurato, a prescindere dalla classe climatica dichiarata, alla classe climatica 4 (+30 °C/55%).

La misurazione del consumo energetico si attiene alla EN 16825 e al regolamento 2015/1094/EU. Il volume netto viene calcolato secondo la EN 16825.

Etichetta energetica

Valida dal 1 luglio 2016 (da A a G)



Dal 1 luglio 2019 l'etichetta energetica comprenderà anche la classe di efficienza energetica A+++.

Indice

Frigoriferi e congelatori ventilati con vano interno in acciaio inox	08
Frigoriferi e congelatori ventilati	14
Accessori	18

I buoni motivi per scegliere Liebherr



Massime performance

Soluzioni innovative per esigenze professionali: i frigoriferi e congelatori Liebherr per panetterie e pasticcerie garantiscono, anche in presenza di condizioni proibitive, una refrigerazione perfetta. L'utilizzo di modernissimi componenti di raffreddamento, di gas refrigeranti ad alto rendimento ed eco-compatibili e di precisi comandi elettronici assicura il mantenimento della qualità e della freschezza dei prodotti da forno. L'evaporatore rivestito con resine epossidiche è protetto dalla corrosione di sostanze come sali e fruttosio. Le apparecchiature Liebherr, inoltre, sono particolarmente efficienti e permettono di risparmiare energia riducendo i costi.

Bassi consumi

Le apparecchiature Liebherr, grazie a sistemi di raffreddamento ottimizzati e a precisi comandi elettronici, hanno consumi energetici estremamente ridotti senza andare a compromettere l'efficienza e la potenza di refrigerazione. L'elevata densità dell'isolamento contribuisce inoltre a ottenere ottimi risultati impedendo perdite di freddo. Ciò consente di ridurre i consumi rispettando l'ambiente. La grande qualità delle apparecchiature garantisce che queste possano funzionare in sicurezza a lungo.

Qualità elevata

Sono realizzate con materiali di grande qualità, il che le rende molto resistenti, e sono progettate con cura fin nel minimo dettaglio. La qualità è provata da test impegnativi a cui ogni apparecchiatura viene sottoposta. Tutti i componenti vengono progettati e scelti in modo tale da garantire la massima funzionalità ed efficienza.

Facilità di pulizia

In ambito professionale l'igiene è fondamentale. Le apparecchiature Liebherr con vani interni in acciaio al nichelcromo vengono realizzate mediante imbutitura, senza giunzioni e con angoli arrotondati per facilitare la pulizia. I comandi elettronici a filo sono ricoperti da una mascherina protettiva che permette di pulirli semplicemente. Le griglie regolabili in altezza possono essere rimosse per essere pulite. A seconda del modello le ruote o i piedini regolabili in altezza permettono di pulire con facilità il pavimento sotto le apparecchiature.

Design elegante

Tecnologia e forme eleganti: in fase di progettazione Liebherr tiene in grande considerazione anche l'aspetto estetico. Lo stile unico di Liebherr si caratterizza per la scelta di materiali di qualità e per le forme eleganti delle strutture. Grazie al loro design coordinato, le apparecchiature Liebherr possono essere affiancate tra loro.

Facilità di utilizzo

Tutti i componenti Liebherr sono testati in condizioni che rispecchiano le elevate esigenze professionali per garantire qualità, efficienza e durata. Le nostre apparecchiature per panetteria e pasticceria hanno bisogno di pochissima manutenzione. Ciò vi consentirà di concentrarvi solo sulle cose importanti, risparmiando tempo e denaro. Liebherr offre inoltre soluzioni pratiche per rendere le proprie apparecchiature facili da usare: il lavoro quotidiano viene così semplificato.

Caratteristiche e vantaggi



Gli **evaporatori** e il **sistema di raffreddamento** sono posizionati nella parte superiore dell'apparecchiatura. **Ciò aumenta il volume utile.** Il pannello di controllo può essere sollevato e smontato per facilitare la pulizia e la manutenzione del vano macchine.

Lo **sbrinatorio a gas caldo, a basso consumo energetico**, può essere avviato secondo necessità e consente di sbrinare automaticamente e rapidamente (ca. 10 minuti). Le oscillazioni di temperatura sono così ridotte, e i prodotti sono conservati in condizioni costanti.

Ventole ed evaporatori si trovano al di fuori della cella frigorifera: ciò consente di risparmiare spazio e di **aumentare il volume utile** del vano interno.

Due ventilatori molto efficienti e a risparmio energetico consentono di ottenere un'ottima qualità di raffreddamento. La ventilazione di tipo tangenziale evita che l'aria fredda sia rivolta direttamente sugli alimenti.

Il **gas refrigerante naturale R 290** è ecologico, usato con i potenti compressori, è molto efficiente dal punto di vista energetico.

È possibile impostare la ventilazione in modo tale da ottenere tre livelli di umidità e creare così le **condizioni di conservazione ottimali** per differenti prodotti.

Densità di isolamento con spessore fino a 83 mm grazie all'utilizzo di una schiuma al ciclopentano senza FC che riduce le perdite di freddo e migliora l'efficienza energetica delle apparecchiature.



Il **filtro per la polvere di farina**, che protegge le parti funzionali dai depositi di polvere aumentando la durata delle apparecchiature (disponibile come accessorio), è facile da pulire.



Vano interno in acciaio al nichel-cromo, realizzato mediante imbutitura, con angoli arrotondati e canale di scarico dell'acqua di ca. 1,9 cm, per facilitarne la pulizia.



Il **pedale di apertura integrato** consente di aprire la porta comodamente e con semplicità (disponibile come accessorio).



Grazie alle tecnologie **SuperCool** e **SuperFrost** gli alimenti possono essere raffreddati rapidamente (per massimo un'ora a seconda della quantità). Ciò può risultare utile, ad esempio, nel caso in cui gli alimenti siano arrivati alla temperatura massima consentita durante il trasporto.



Il **condensatore a filo con filtro estraibile** è concepito per ottime prestazioni di refrigerazione e per adattarsi perfettamente alle condizioni di panetterie e pasticcerie.

L'**evaporatore rivestito con resine epossidiche** è protetto dalla corrosione di sostanze come sali e fruttosio, che possono trovarsi all'interno di panetterie e pasticcerie.

I **precisi comandi elettronici** e i componenti di raffreddamento di qualità assicurano un consumo energetico minimo. L'allarme ottico ed acustico avverte quando la porta rimane inavvertitamente aperta o quando la temperatura subisce variazioni indesiderate.



Il **pannello del vano motore** con il comando elettronico integrato e la porta sono realizzati senza giunture e, pertanto, si puliscono facilmente.

La stabile **maniglia, integrata nella porta**, consente di aprire con facilità.



Nei frigoriferi e nei congelatori si crea un **effetto ventosa** che rende più faticosa l'apertura della porta. La **valvola di compensazione della pressione** risolve questo problema, poiché riesce a compensare immediatamente la depressione che si determina una volta che viene aperta e richiusa la porta.

La **guarnizione della porta** rimovibile può essere sostituita rapidamente e con semplicità.



L'**incernieratura della porta** è reversibile **senza l'aggiunta di ulteriori componenti** e ciò consente di adattare in modo flessibile le apparecchiature al luogo di installazione.



La **porta si chiude automaticamente** a partire da un angolo di apertura pari a 60°. In questo modo impedisce inutili perdite di freddo e garantisce condizioni di conservazione ideali. La porta, per comodità di utilizzo, rimane aperta con un angolo di 90°.



Le apparecchiature sono progettate per essere utilizzate a **elevate temperature ambiente** (da +10 °C a +40 °C). Garantiscono efficienza e bassi consumi anche in condizioni molto dure, come potrebbe essere ad esempio all'interno di panetterie e pasticcerie molto calde.

I **piedini di posizionamento della serie CNS, regolabili in altezza** tra i 120 e i 170 mm, facilitano la pulizia anche sotto l'apparecchiatura e consentono di ottenere la massima igiene.

BKPv 8470

Qualità nei dettagli

I frigoriferi e i congelatori Liebherr ProfiLine fabbricati secondo gli standard per le panetterie dispongono di molte dotazioni con comode caratteristiche che rendono l'attività quotidiana meno gravosa: le teglie di grandezza standard (60 cm x 40 cm o 60 cm x 80 cm) possono

essere comodamente inserite e tolte dalle stabili guide a L. L'efficiente sistema di circolazione dell'aria e il preciso comando elettronico consentono di gestire la temperatura in modo preciso e di preservare la perfetta qualità dei prodotti grazie a un raffreddamento costante e uniforme.



Ventilazione tangenziale, grande capacità.

Due ventole molto efficienti e a risparmio energetico consentono di ottenere un'ottima qualità di raffreddamento. La ventilazione di tipo tangenziale evita che l'aria fredda sia rivolta direttamente sugli alimenti per non compromettere la qualità di torte, dolci e pane. Per dare la massima capacità, le apparecchiature sono dotate di guide a L per sostenere le teglie standard.



Teglie di grandezze standard.

Il vano interno in acciaio al nichel-cromo è stato progettato per l'uso di teglie standard da 60 cm x 40 cm o da 60 cm x 80 cm. Le teglie possono essere posizionate sulle guide a L.

Temperature regolabili per garantire la flessibilità.

La temperatura può essere regolata tra -5 °C e +15 °C nei frigoriferi e tra -10 °C e -35 °C nei congelatori. Ciò consente la massima flessibilità di impostazione in base ai prodotti da conservare.

Tre livelli di umidità.

È possibile impostare la ventilazione in modo tale da ottenere tre livelli di umidità e creare così le condizioni di conservazione ottimali per differenti prodotti. Gli alimenti, in questo modo, possono essere conservati sempre alle migliori condizioni per preservarne la qualità.

Sbrinamento a gas caldo a basso consumo energetico.

Lo sbrinamento è più rapido e si attiva meno frequentemente: le apparecchiature effettuano lo sbrinamento solo in caso di necessità poiché il controllo elettronico calcola con precisione i cicli di sbrinamento in base al funzionamento del compressore. Il gas caldo riduce il tempo di sbrinamento da 30 minuti a 10 minuti circa con un minimo aumento della temperatura all'interno dell'apparecchiatura. Durante lo sbrinamento gli alimenti non devono essere rimossi e non sono esposti a oscillazioni di temperatura.

Comodo funzionamento e pratiche dotazioni.

La porta, per comodità di utilizzo, rimane aperta a una angolatura di 90°. In questo modo si possono inserire e togliere comodamente grandi quantità di prodotti. A partire da un angolo di apertura pari a 60° la porta si chiude automaticamente. In questo modo si impediscono inutili perdite di freddo. Il robusto pedale di apertura consente di aprire la porta comodamente e con semplicità anche quando si hanno le mani impegnate (disponibile come accessorio). Il vano interno in acciaio al nichel-cromo, realizzato mediante imbutitura con angoli arrotondati, è stato progettato per utilizzare teglie standard (60 cm x 40 cm o da 60 cm x 80 cm) da inserire sulle pratiche guide a L regolabili in altezza. L'incernieratura della porta è reversibile per tutte le apparecchiature.



Progettate per alte temperature ambiente.

Le apparecchiature, grazie alla densità di isolamento, possono sopportare senza problemi temperature ambiente da +10 °C a +40 °C. Garantiscono efficienza e bassi consumi anche in condizioni molto dure, come potrebbe essere ad esempio all'interno di panetterie e pasticcerie molto calde.



Incernieratura della porta reversibile.

L'incernieratura della porta è facilmente reversibile senza l'aggiunta di ulteriori componenti. Le apparecchiature, in questo modo, si adattano al meglio al luogo di collocazione.



Potenza di raffreddamento ottimale – ovunque.

Le apparecchiature sono concepite per temperature ambiente da +10 °C a +40 °C. Garantiscono efficienza e bassi consumi anche in condizioni molto dure, come potrebbe essere ad esempio all'interno di panetterie e pasticcerie molto calde. I componenti e il sistema di refrigerazione sono stati ottimizzati per sostenere un uso professionale intensivo che prevede, ad esempio, frequenti aperture delle porte.



Preciso comando elettronico ProfiLine.

Il comando elettronico è facile da usare e dispone di programmi con temperature e livelli di umidità preimpostati. Il controllo gestisce inoltre automaticamente la funzione di sbrinamento aumentando l'efficienza energetica delle apparecchiature. In caso di variazioni indesiderate delle temperature, dovute ad esempio all'apertura prolungata di una porta, il comando elettronico emette un allarme ottico e acustico. La tastiera è ricoperta da una membrana che non lascia depositare lo sporco tra i tasti e che rende più facile la pulizia.

Frigoriferi per panetteria e pasticceria ventilati con vano interno in acciaio inox



Congelatori per panetteria e pasticceria ventilati con vano interno in acciaio inox



Frigoriferi

per panetteria e pasticceria ventilati

	BKPv 8470 Profiline	BKPv 6570 Profiline
Volume lordo/utile	856/677 l	602/365 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	790/980/2120	700/830/2120
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	609/800/1550	410/650/1550
Classe di efficienza energetica ¹	<C>	<D>
Consumo energetico in 365 giorni	765 kWh	666 kWh
Classe climatica	5	5
Gas refrigerante	R 290	R 290
Rumorosità (potenza sonora)	58 dB(A)	58 dB(A)
Potenza massima assorbita	2.0 A/350 W	2.0 A/250 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
Sistema di raffreddamento	ventilato	ventilato
Sbrinamento	automatico	automatico
Intervallo della temperatura	da -5°C a +15°C	da -5°C a +15°C
Apparecchiature per panetteria e pasticceria	600 x 800 mm	400 x 600 mm
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio inox/acciaio inox	acciaio inox/acciaio inox
Materiale porta-coperchio/colore	acciaio inox	acciaio inox
Materiale vano interno	acciaio al nichel-cromo	acciaio al nichel-cromo
Tipo di comando	elettronico	elettronico
Display della temperatura	digitale esterno	digitale esterno
Segnale di allarme	ottico ed acustico	ottico ed acustico
Contatto a potenziale zero	sì	sì
Griglie regolabili di appoggio	25	20
Materiale griglie di appoggio	guide ad L in acciaio al nichel-cromo	guide ad L in acciaio al nichel-cromo
Altezza piedini di posizionamento	120-170 mm	120-170 mm
Maniglia	maniglia integrata	maniglia integrata
Serratura	di serie	di serie
Porta a chiusura automatica	sì	sì
Battuta della porta	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile
Isolamento	83-60 mm	83-60 mm
Peso lordo/netto	176/158 kg	149/132 kg
Anche disponibile nel colore bianco	BKPv 8420	BKPv 6520
Accessori ordinabili separatamente		
Set di ruote	9590581	9590581
Pedale apertura porta	9590659	9590659
Filtro polvere di farina	9590247	9590247

Congelatori

per panetteria e pasticceria ventilati

	BGPv 8470 Profiline	BGPv 6570 Profiline
Volume lordo/utile	856/677 l	602/365 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	790/980/2120	700/830/2120
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	609/800/1550	516/650/1550
Classe di efficienza energetica ¹	<C>	<D>
Consumo energetico in 365 giorni	1997 kWh	1874 kWh
Classe climatica	5	5
Gas refrigerante	R 290	R 290
Rumorosità (potenza sonora)	60 dB(A)	60 dB(A)
Potenza massima assorbita	4.0 A/350 W	4.0 A/300 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
Sistema di raffreddamento	ventilato	ventilato
Sbrinamento	automatico	automatico
Intervallo della temperatura	da -10°C a -35°C	da -10°C a -35°C
Apparecchiature per panetteria e pasticceria	600 x 800 mm	400 x 600 mm
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio inox/acciaio inox	acciaio inox/acciaio inox
Materiale porta-coperchio/colore	acciaio inox	acciaio inox
Materiale vano interno	acciaio al nichel-cromo	acciaio al nichel-cromo
Tipo di comando	elettronico	elettronico
Display della temperatura	digitale esterno	digitale esterno
Segnale di allarme	ottico ed acustico	ottico ed acustico
Contatto a potenziale zero	sì	sì
Griglie di appoggio vano congelatore	25	20
Materiale griglie di appoggio	guide ad L in acciaio al nichel-cromo	guide ad L in acciaio al nichel-cromo
Altezza piedini di posizionamento	120-170 mm	120-170 mm
Maniglia	maniglia integrata	maniglia integrata
Serratura	di serie	di serie
Porta a chiusura automatica	sì	sì
Battuta della porta	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile
Isolamento	83-60 mm	83-60 mm
Peso lordo/netto	180/161 kg	156/140 kg
Anche disponibile nel colore bianco	BGPv 8420	BGPv 6520
Accessori ordinabili separatamente		
Set di ruote	9590581	9590581
Pedale apertura porta	9590659	9590659
Filtro polvere di farina	9590247	9590247

¹ Vedi pagina 4 per informazioni sul Regolamento 2015/1094

¹ Vedi pagina 4 per informazioni sul Regolamento 2015/1094

Caratteristiche e vantaggi



È possibile impostare la ventilazione in modo tale da ottenere **due zone di umidità** (modello BKv) per creare le condizioni di conservazione ottimali per differenti prodotti.

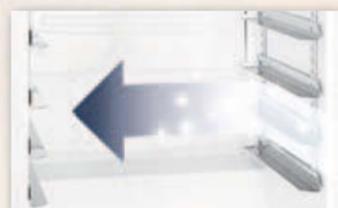
Il sistema di raffreddamento ventilato garantisce la stabilità e l'omogeneità della temperatura interna. L'interruttore a contatto sulla porta disattiva la ventilazione per evitare perdite di freddo in caso di apertura e ridurre così il consumo di energia.



Consumi energetici ridotti al minimo grazie all'utilizzo di una schiuma al ciclopentano (senza FC) con densità di isolamento di spessore pari a 60 mm.



Le **10 paia di guide a L** in intervalli di 25 mm consentono di avere un'elevata flessibilità e di utilizzare il vano interno in modo ottimale.



Il vano interno in **PS termoformato ad uso alimentare** è molto robusto e durevole; il mantenimento di una perfetta igiene è possibile grazie agli angoli arrotondati facili da pulire.



I **pedini regolabili in altezza** (105 mm – 150 mm), disponibili come accessori, consentono di pulire con semplicità anche sotto l'apparecchiatura.

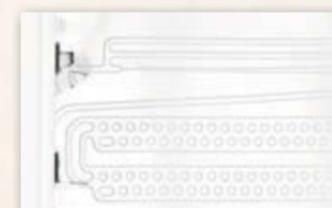


I **gas refrigeranti naturali R 290 e R 600a** sono ecologici e, insieme a potenti compressori, sono molto efficienti dal punto di vista energetico.

Il **comando elettromeccanico** con display digitale della temperatura è robusto e facile da utilizzare.

Le apparecchiature sono progettate per essere utilizzate a **elevate temperature ambiente** (da +10 °C a +40 °C). Garantiscono efficienza e bassi consumi anche in condizioni molto dure, come potrebbe essere ad esempio all'interno di panetterie e pasticcerie molto calde.

L'**estesa superficie dell'evaporatore nel vano interno** fa in modo che la temperatura dei prodotti si abbassi rapidamente mantenendo un'elevata umidità; ciò ne aumenta i tempi di conservazione.



L'incernieratura della porta è **reversibile** (senza aggiunta di ulteriori componenti) e ciò consente di adattare in modo flessibile le apparecchiature al luogo di installazione.



Quando si apre la porta di un congelatore BG 5040 si determina, a causa del **ricambio dell'aria, un effetto ventosa**, con la conseguenza che la riapertura diventa faticosa. La valvola di compensazione della pressione nel BG 5040 bilancia rapidamente l'effetto ventosa e, in questo modo, le porte possono essere nuovamente aperte con rapidità.

Smart Frost

La tecnologia **SmartFrost** (BG 5040) ad **efficienza energetica** riduce la formazione di brina nel vano interno e sui surgelati, consente di sbrinare con minor frequenza e di ottenere un raffreddamento omogeneo.

BKv 5040

Qualità nei dettagli

La qualità e l'economicità rappresentano, nei frigoriferi e nei congelatori professionali, fattori fondamentali per un utilizzo vincente. Liebherr, con il BKv 5040 e il BG 5040, offre due apparecchiature per le speciali esigenze di panetterie e pasticcerie: i modelli, grazie a un isolamento ottimizzato e al sistema di raffreddamento ventilato, offrono la perfetta potenza di raffreddamento. Sono concepiti per temperature ambiente da +10 °C a +40 °C. Questi modelli permettono di inserire le teglie standard (60 cm x 40 cm). Il comando elettronico e il vano interno, con angoli arrotondati, si puliscono in modo semplice e garantiscono una perfetta igiene.



Teglie standard per utilizzo in panetterie e pasticcerie.

Il vano interno in plastica è stato concepito per poter inserire in modo ottimale teglie di grandezza standard. Sulle guide a L, che sono regolabili, possono essere comodamente spinte, a seconda della grandezza dell'apparecchiatura, teglie della grandezza di 60 cm x 40 cm.

Condizioni di conservazione ideali.

Il modello BKv, che da la possibilità di scegliere tra due zone di umidità, consente di avere le condizioni ideali di conservazione, ad es., per cioccolato, glasse o impasti. I prodotti, in questo modo, sono sempre conservati nelle migliori condizioni preservandone la qualità.

Perfetta potenza di raffreddamento.

Le apparecchiature sono concepite per temperature ambiente da +10 °C a +40 °C. Sono pertanto perfettamente adatte per essere utilizzate in caldi forni o presso filiali; forniscono sempre una potenza di raffreddamento ottimale. Per poter affrontare le esigenti necessità quotidiane (ripetute aperture delle porte), il sistema di raffreddamento e i componenti si abbinano tra loro in modo ottimale.

Robuste guide a L.

Le guide, in grado di sopportare pesi significativi, offrono spazio per massimo 22 teglie di grandezza standard (60 cm x 40 cm), sulle quali possono essere conservati gli alimenti in modo visibile. Fanno parte della dotazione di base delle apparecchiature 10 paia di guide. Sono regolabili in altezza a intervalli di 25 mm e consentono di utilizzare il vano interno in modo flessibile in base ai bisogni.

Vano interno in PS facile da pulire.

Il vano interno in PS termoformato ad uso alimentare è molto robusto, durevole e consente, grazie agli angoli arrotondati, di pulire facilmente per mantenere una perfetta igiene.



Comodità d'uso – le teglie si possono estrarre ad un angolo di apertura della porta di 90°.

Per garantire il massimo comfort, la porta resta aperta ad un angolo di apertura di 90°. In questo modo possono essere comodamente inserite e tolte grandi quantità di prodotti.



Frigoriferi e congelatori per panetteria e pasticceria ventilati

BKv 5040

BG 5040

Smart Frost

Frigoriferi e congelatori per panetteria e pasticceria ventilati	BKv 5040	BG 5040
Volume lordo/utile	491 / 375 l	491 / 486 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	750/730/1640	750/730/1640
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	600/540/1410	600/540/1410
Classe di efficienza energetica ¹	<D>	
Consumo energetico in 365 giorni	753 kWh	614 kWh
Classe climatica	5	5
Gas refrigerante	R 600a	R 290
Rumorosità (potenza sonora)	50 dB(A)	52 dB(A)
Potenza massima assorbita	1.5 A/ 90 W	2.5 A/ 120 W
Frequenza / tensione	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~
Sistema di raffreddamento	ventilato	statico
Sbrinamento	automatico	manuale
Intervallo della temperatura	da +2°C a +15°C	da -9°C a -26°C
Apparecchiature per panetteria e pasticceria	600 x 400 mm	600 x 400 mm
Materiale del corpo esterno / colore	acciaio / bianco	acciaio / bianco
Materiale porta-coperchio / colore	acciaio	acciaio
Materiale vano interno	PS termoformato ad uso alimentare	PS termoformato ad uso alimentare
Tipo di comando	elettromeccanico	elettromeccanico
Display della temperatura	digitale esterno	digitale esterno
Griglie regolabili di appoggio	10	10
Materiale griglie di appoggio	guide ad L in acciaio al nichel-cromo	guide ad L in acciaio al nichel-cromo
Maniglia	maniglia tubolare	maniglia tubolare
Serratura	di serie	di serie
Battuta della porta	cerniera destra / reversibile	cerniera destra / reversibile
Peso lordo / netto	86 / 80 kg	92 / 86 kg
Accessori ordinabili separatamente		
Guida a L a destra	9006231	9006231
Guida a L a sinistra	9006229	9006229
Piano d'appoggio con ruote	9086365	9086365
Piedini regolabili	9590229	9590229

¹ Vedi pagina 4 per informazioni sul Regolamento 2015/1094

Accessori

Capitolo: Frigoriferi e congelatori per panetteria e pasticceria ventilati con vano interno in acciaio inox BKPv/BGPv

Set di ruote piroettanti con freno

Le stabili ruote (diametro 100 mm) consentono una buona mobilità dell'apparecchiatura e di pulire il pavimento sottostante senza affaticarsi. Per ogni coppia di ruote è predisposto un freno di stazionamento. Disponibile per i modelli BKPv e BGPv.



Pedale di apertura della porta

Il pedale di apertura consente di aprire comodamente la porta quando le mani sono occupate. Disponibile per i modelli BKPv e BGPv.



Filtro per la polvere di farina

Il filtro polvere di farina protegge i componenti tecnici di refrigerazione dai depositi di polvere causati ad esempio dalla farina dei panini, e ne assicura un utilizzo praticamente senza manutenzioni. Il filtro metallico integrato può essere rimosso facilmente, senza l'utilizzo di strumenti, per effettuare la pulizia. È possibile lavarlo in lavastoviglie a 50 °C. Disponibile per i modelli BKPv e BGPv.



Capitolo: Frigoriferi e congelatori ventilati per panetteria e pasticceria BKv/BG

Guide a L per ripiani

Le guide ad L aggiuntive permettono di utilizzare teglie di grandezza standard. Disponibili per i modelli BKv e BG.



Piano d'appoggio con ruote

Lo stabile piano d'appoggio con ruote dell'altezza di 125 mm semplifica il trasporto quando deve essere modificata la collocazione di un'apparecchiatura. La stabile costruzione e la solida qualità ne garantiscono la durata. Disponibile per i modelli BKv e BG.



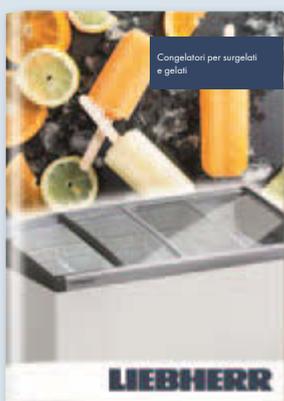
Piedini di posizionamento

Quando l'igiene quotidiana degli spazi è molto importante i piedini di posizionamento regolabili in altezza (105 – 150 mm) consentono di tenere libero il pavimento per poter pulire sotto l'apparecchiatura in modo semplice e comodo. Disponibili per i modelli BKv e BG.



Potrete trovare le apparecchiature professionali Liebherr dove servizio e consulenza rappresentano un concetto fondamentale. Solo nei negozi specializzati.

Se desiderate avere informazioni specifiche su altre apparecchiature, potete consultare uno dei nostri cataloghi tematici. Disponibili presso i negozi specializzati o alla pagina home.liebherr.com



App interessanti



Immergiti nel mondo della freschezza con il blog Liebherr FreshMag: troverai informazioni sulla conservazione degli alimenti, ricette e molto altro ancora.



WineGuide App

Una panoramica sui vini Bordeaux e sui loro produttori. Offre anche informazioni sui metodi di conservazione.



apps.home.liebherr.com

Scoprite quali applicazioni sono disponibili per i vari dispositivi e sistemi operativi (Apple, Android, ecc.).



Il canale YouTube di Liebherr-Hausgeräte offre interessanti e utili video che mostrano le tecnologie e i vantaggi delle apparecchiature Liebherr.



Potrete trovare le news, la presentazione dei prodotti e le promozioni speciali sulla nostra pagina Facebook, sul blog Liebherr e su Instagram e Pinterest.



socialmedia.home.liebherr.com

Scoprite i nostri canali social.

Soggetto a modifiche. Dati aggiornati su home.liebherr.com.
Stampato in Germania da raif media group. 7.94.42.49 -01/11/2017



Apparecchiature orizzontali
per supermercati
2015/2016



LIEBHERR

Qualità, Design e Innovazione

Le apparecchiature orizzontali per supermercati Liebherr

Le apparecchiature orizzontali per supermercati e i sistemi di apparecchiature orizzontali con spina per il commercio all'ingrosso e al dettaglio devono soddisfare i massimi requisiti di qualità, prodotto, relativi alle possibilità di esposizione e di efficienza energetica. Le apparecchiature Liebherr sono sviluppate specialmente per un uso professionale e persuadono sotto ogni punto di vista grazie alle ottime prestazioni: si riempiono facilmente, espongono le merci in modo da favorire l'acquisto, semplificano la pulizia, operano in modo estremamente affidabile e, grazie al loro ridotto bisogno di energia, sono particolarmente economici. Le migliori innovazioni del settore della tecnologia per la refrigerazione giungono da Liebherr: abbiamo vinto recentemente, per la nuova tecnologia di produzione nella categoria " innovazioni tecnologiche", il premio per l'innovazione della regione Tirolo. Con le apparecchiature orizzontali Liebherr potrete sempre approfittare di idee all'avanguardia!

Premio per l'innovazione della regione Tirolo



Liebherr-Hausgeräte GmbH Lienz è stata premiata con il premio per l'innovazione della regione Tirolo per la procedura di produzione PU-Spray Moulding applicabile alle apparecchiature orizzontali per supermercati. La procedura consente di strutturare l'apparecchiatura con un grado molto elevato di libertà e, inoltre, aumenta la stabilità. Il premio per l'innovazione viene assegnato annualmente dalla regione Tirolo e dalla camera del commercio alle aziende innovative.



Indice

I buoni motivi
per scegliere Liebherr ————— 06

I vantaggi in sintesi ————— 08

Servizio eccellente
e grande risparmio ————— 10

Preciso comando elettronico,
perfetta igiene ————— 12

Tabelle dei prodotti ————— 14

Varianti dispositive ————— 17

Accessori ————— 18

I buoni motivi per scegliere Liebherr



Massima performance

Le apparecchiature orizzontali per supermercati Liebherr offrono una perfetta potenza di raffreddamento anche in condizioni climatiche estreme. L'utilizzo di componenti modernissimi, gas refrigeranti ad alto rendimento ed eco-compatibili e di comandi precisi assicura il mantenimento della qualità e della freschezza dei prodotti; le apparecchiature sono sempre convenienti. Anche la procedura di sbrinamento è rapida ed efficiente: si attiva due volte a settimana in modo totalmente automatico - o manuale - tramite gas caldo o riscaldamento completamente elettrico.

Efficienza energetica

Le apparecchiature orizzontali per supermercati Liebherr, grazie ai compressori con velocità regolabile dei giri e preciso comando elettronico, sono estremamente efficienti. Il bisogno di energia, grazie all'efficace isolamento insieme al gas refrigerante senza FV R 290, ecologico e potente, è sensibilmente ridotto. L'illuminazione delle apparecchiature orizzontali, inoltre, può essere collegata al comando centrale dell'illuminazione delle filiali. In questo modo, di notte, l'illuminazione interna può essere spenta automaticamente, rispettando l'ambiente e contenendo i costi energetici e d'esercizio.

Affidabilità

I frigoriferi e i congelatori orizzontali di Liebherr sono concepiti specialmente per un utilizzo professionale intensivo e sono molto resistenti, hanno materiali di enorme pregio e i componenti sono prodotti in modo molto preciso fin nei dettagli. La qualità esemplare delle apparecchiature è garantita da test impegnativi. Tutti i componenti elettronici e tecnici di refrigerazione sono concepiti con un design invitante e si abbinano tra loro in modo ottimale per garantire funzionalità ed efficienza.

Pulizia e facilità di utilizzo

Nel settore del commercio e dell'industria l'igiene assume un ruolo importante. Per questo motivo i vani interni realizzati mediante imbutitura delle nostre apparecchiature orizzontali per supermercati sono ideati con grandi raggi. I profili autopulenti dei coperchi scorrevoli in vetro e i vani interni refrigeranti pressoché privi di giunture facilitano la pulizia. Anche il sistema di ventilazione aiuta l'igiene: grazie al modo innovativo di convogliare l'aria, l'aria fresca viene aspirata alla base e quindi nuovamente soffiata. In questo modo si impedisce il deposito di polvere sotto l'apparecchiatura. Tutti i componenti che devono essere regolarmente mantenuti sono facilmente raggiungibili.

Sicurezza

Le apparecchiature orizzontali per supermercati Liebherr hanno un preciso comando elettronico che le rende facili da utilizzare, sicure e semplici da mantenere. Diversi sensori misurano la temperatura del vano interno e di esercizio. I dati possono essere anche controllati in remoto trasmettendoli a un server. Nel caso in cui dovessero evidenziarsi problemi, un sistema di riconoscimento rapido consente all'allarme automatico di scattare ancor prima che la temperatura raggiunga un limite critico. In questo modo le apparecchiature per supermercati Liebherr proteggono in modo automatico il prezioso contenuto e assicurano il mantenimento della catena del freddo, sempre e in modo efficace.

Produttività

Le nostre apparecchiature orizzontali per supermercati aiutano anche ad aumentare la produttività, alleggerendo sensibilmente i cicli di lavoro del personale nelle filiali: ciò avviene semplificando il riempimento di prodotti, velocizzando la pulizia (essendo assenti, ad esempio, angoli e bordi nei vani interni) oppure facendo risparmiare tempo grazie allo sbrinamento automatico. I lavori lunghi e costosi sono cosa del passato. La notificazione automatica di allarme tramite teletrasmissione di dati informa in caso di guasti. Le apparecchiature orizzontali per supermercati Liebherr assicurano la massima comodità e aprono nuovi orizzonti.

I vantaggi in sintesi

Griglie a distanza. Le griglie sono staccate e in questo modo i prodotti, gelandosi, non si attaccano; inoltre essi sono protetti dall'acqua che si scongela durante il processo di sbrinamento.



Coperchi scorrevoli. I coperchi scorrevoli in vetro temperato, facili da spostare, sono speciali per il loro spessore e la capacità di scivolare, chiudono ermeticamente, impediscono le perdite di freddo e migliorano l'efficienza energetica delle apparecchiature.

Maniglia. L'elegante ed ergonomica maniglia in acciaio inox garantisce la massima stabilità anche in caso di frequenti aperture del coperchio scorrevole. Puntellando l'impugnatura avvitata i prodotti potranno essere ritirati con comodità anche quando l'apparecchiatura ne contiene pochi.



Forma conica. Il design conico consente ai piedi di muoversi liberamente e in modo ergonomico quando si prendono i prodotti. L'intero blocco di apparecchiature orizzontali nel settore vendite risulta ben strutturato e ordinato.



Igiene e facilità di pulizia. I vani interni, pressoché privi di giunture, sono facili da pulire e consentono un'igiene perfetta. Tra coperchio e apparecchiatura non si deposita né polvere né sporco grazie ai coperchi scorrevoli nascosti in vetro e ai piani di scorrimento autopulenti.



Cartellini prezzi integrati. Le guide porta prezzi sono armonicamente integrate nella scocca in posizione ottimamente visibile. In caso di modifiche i cartellini dei prezzi possono essere sostituiti rapidamente e senza fatica.



Funzionamento a sfioramento dello schermo in vetro.

I comandi elettronici a sfioramento sono ergonomici e integrati sul retro dell'apparecchiatura orizzontale in una posizione molto ben visibile. Tutte le funzioni per l'esatta impostazione della temperatura, lo sbrinamento manuale o la gestione delle luci sono assicurate tramite chiave RFID.



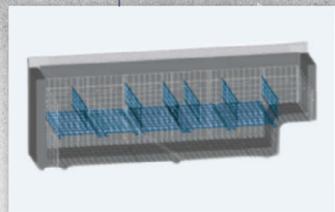
Pendenza di 5 gradi.

Il prodotto viene esposto in modo ancora migliore grazie alla posizione inclinata che assume in direzione dello sguardo del cliente.



SGT 1322

Sbrinamento automatico delle pareti interne dell'apparecchiatura. Lo sbrinamento automatico avviene esclusivamente con gas caldo. L'apparecchiatura si sbrina rapidamente dal basso verso l'alto. Il vantaggio: l'apparecchiatura è altamente affidabile, poiché nella canalina non si forma ghiaccio che potrebbe bloccare il deflusso. Per ridurre il rischio di guasti non sono utilizzati apparecchi di riscaldamento elettrico. Non viene utilizzata energia supplementare, e ciò aumenta l'efficienza energetica. Il prodotto, durante la fase di sbrinamento, non deve essere allontanato dall'apparecchiatura.



Pareti separatorie. Le pareti separatorie consentono di strutturare il vano interno in modo flessibile e, quindi, di migliorare l'esposizione dei prodotti.



Illuminazione interna a LED. Due barre luminose con luci a LED, durevoli e a risparmio energetico, consentono di illuminare il vano interno refrigerante in modo uniforme e favoriscono l'attività promozionale del prodotto.

Servizio eccellente e grande risparmio

Le apparecchiature orizzontali per supermercati Liebherr e i sistemi orizzontali con spina sono facili da utilizzare e molto economici. Grazie al preciso comando elettronico, combinato con componenti di raffreddamento ottimizzati, il bisogno di energia è molto basso. La pendenza di 5 gradi consente di riempire l'apparecchiatura orizzontale con facilità e di vedere perfettamente i prodotti. Si tratta di fatti importantissimi per l'aumento delle vendite.



Apparecchiature orizzontali per supermercati per promozioni.

I prodotti, nelle apparecchiature orizzontali per supermercati Liebherr, sono presentati in modo allettante, chiaro e promozionale. Due barre luminose con luci a LED integrate sul davanti e sul retro illuminano il vano interno in modo uniforme. I coperchi scorrevoli in vetro senza telaio si aprono con estrema comodità. La pendenza di 5 gradi delle apparecchiature orizzontali consente di riempire e ritirare i prodotti in modo semplice e fa in modo che essi risultino invitanti e trasmettano la voglia di essere acquistati.



Design moderno dell'apparecchiatura orizzontale.

Le apparecchiature orizzontali per supermercati Liebherr si caratterizzano per la stabilità delle forme, la struttura robusta e il design moderno. La scocca in plastica è resistente agli urti e ai colpi. Grazie al design a forma di cono ai piedi è consentito di muoversi liberamente e in modo ergonomico per prendere i prodotti. Anche un blocco più grande di apparecchiature orizzontali appare, grazie alla sua segmentazione a forma di onda, ben strutturato e ordinato.



Maniglia ergonomica in acciaio inox.

L'elegante ed ergonomica maniglia in acciaio inox garantisce, con la sua saldezza, la massima stabilità anche in caso di frequenti aperture del coperchio scorrevole. Puntellando l'impugnatura i prodotti potranno essere ritirati con comodità anche quando l'apparecchiatura ne contiene pochi.



Cartellini prezzi integrati.

La guida porta prezzi è posizionata ad altezza occhi in modo ottimale e aiuta il cliente a capire rapidamente i prezzi dei prodotti. I cartellini prezzi integrati allo stesso livello possono essere sostituiti rapidamente e comodamente in caso di modificazioni.



Illuminazione LED a risparmio energetico.

L'illuminazione interna è assicurata da barre luminose con luci a LED che durano a lungo. Le lampadine a LED, diversamente dai tubi fluorescenti, perdono meno calore e necessitano di molta meno energia. Le barre luminose sono posizionate in modo tale da non formare zone d'ombra all'interno dell'apparecchiatura orizzontale. Soprattutto le carni fresche, grazie alla temperatura di colore dell'illuminazione LED, appaiono sempre nel loro colore naturale. L'illuminazione delle apparecchiature orizzontali può essere collegata al comando luci centrale e spenta di notte; ciò consente di risparmiare energia in modo automatico.



Coperchi scorrevoli in vetro facili da azionare.

I coperchi scorrevoli in vetro temperato particolarmente resistente sono antigraffio. L'azione di una speciale guarnizione a scorrimento nel coperchio e del piano di scorrimento ottimizzato sulla scocca consentono di aprire le apparecchiature orizzontali con semplicità e senza sforzi. I coperchi, che si chiudono ermeticamente, mantengono la temperatura uniforme e consentono all'apparecchiatura di essere efficiente dal punto di vista energetico. Il riscaldamento integrato dell'intelaiatura con gas caldo impedisce quasi completamente la formazione di condensa e, in questo modo, il cliente può sempre vedere chiaramente i prodotti.

Preciso comando elettronico, perfetta igiene

Il comando elettronico, affidabile e preciso, consente una gestione molto efficace. È possibile, in modo opzionale, mettere in rete un completo blocco di apparecchiature orizzontali con temperatura monitorata centralmente. Il vantaggio: i prodotti sono raffreddati in continuazione e conservati in modo sicuro e ottimale. Le apparecchiature orizzontali, grazie al profilo autopulente dei coperchi scorrevoli in vetro e ai vani interni refrigeranti senza giunture, si puliscono in modo semplice e senza fatica.



Schermo in vetro con funzionamento a sfioramento.

Il comando elettronico a sfioramento dell'apparecchiatura orizzontale per supermercati Liebherr è integrato in modo ergonomico nella parte posteriore del telaio e, in questo modo, il display della temperatura è ben visibile. Tutte le funzioni di impostazione sono visualizzate solamente quando sono attivate in precedenza tramite la chiave RFID. In questo modo non è possibile modificare i parametri senza autorizzazione: gli alimenti sono così protetti al meglio.



Smart
Grid
Ready

Sicura grazie alla SelfDiagnostic.

L'apparecchiatura consente di controllare sempre, in remoto, la temperatura e di reagire rapidamente in caso di guasti. In questo modo si impedisce l'interruzione della catena del freddo e si evitano danni di natura economica.

Adatta per lo SmartGrid.

Nel futuro le reti elettriche intelligenti (SmartGrid) aiuteranno a ridurre i costi energetici. Le apparecchiature orizzontali per supermercati Liebherr sono già in grado di farlo grazie alla "SmartGridready". In presenza di eccedenze energetiche, ad es. grazie a energie rigenerative, le apparecchiature saranno alimentate con l'energia meno costosa. L'apparecchiatura costituisce una riserva di freddo a prezzi energetici inferiori. Questa riserva potrà essere utilizzata quando il prezzo dell'energia aumenta nuovamente.

Compressore regolabile in base alle necessità.

I compressori con velocità regolabile elettronicamente dei giri consentono di realizzare la massima efficienza energetica. Il compressore, infatti, si adatta rapidamente alle effettive necessità di freddo del vano interno dell'apparecchiatura. I due sensori di temperatura dell'aria individuano il bisogno di freddo e gestiscono il compressore. Ciò migliora l'efficienza energetica e riduce così i costi di esercizio.



Robusti coperchi scorrevoli in vetro.

I coperchi scorrevoli in vetro consentono di vedere in modo ottimale i prodotti conservati. Sono resistenti ai graffi e mantengono a lungo un aspetto gradevole. I piani di scorrimento autopulenti degli innovativi coperchi scorrevoli eliminano l'eventuale sporco nei profili e consentono di aprire l'apparecchiatura orizzontale con il minimo sforzo.



Chiusura a terra flessibile.

Il flessibile labbro di tenuta è adatto anche per pavimenti non lisci ed evita che sporco ed acqua vadano sotto l'apparecchiatura. Lo scarico dell'aria ottimizzato impedisce inoltre che lo sporco si accumuli sotto l'apparecchiatura.

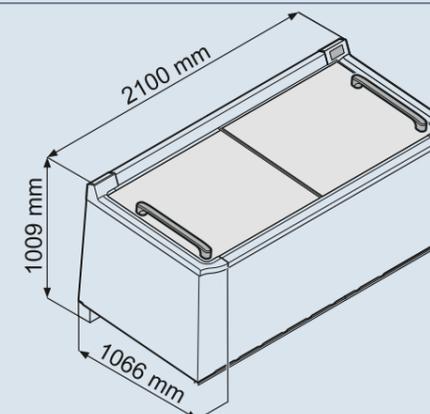
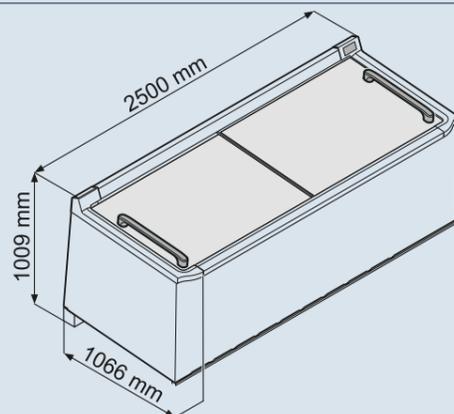


Massima facilità di pulizia.

Gli angoli arrotondati nel vano interno dell'apparecchiatura orizzontale sono ideati con grandi raggi e minime giunture per facilitare la pulizia. Tutte le griglie di separazione possono essere tolte con semplicità, e ciò consente di pulire con facilità anche le superfici.

Il pavimento si pulisce con facilità.

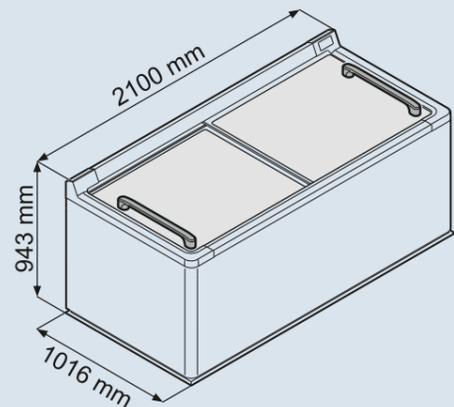
Una caratteristica delle apparecchiature orizzontali per supermercati Liebherr è la forma conica del blocco di apparecchiature. Il fondo dell'apparecchiatura è diritto e ciò consente di pulire rapidamente e facilmente il pavimento. Grazie al design privo di giunture si evita l'accumulo di polvere e acqua.



Apparecchiature orizzontali per supermercati

	SGT 1322 Congelatore	ST 1322 Frigorifero e congelatore	SGT 1122 Congelatore	ST 1122 Frigorifero e congelatore
Larghezza	250 cm	250 cm	210 cm	210 cm
Volume lordo/utile vano frigorifero		1290/669 l		1060/540 l
Volume lordo/utile vano congelatore	1290/905 l	1290/805 l	1060/734 l	1060/645 l
Superficie espositiva per le merci (TDA)	1,71 m ²	1,71 m ²	1,41 m ²	1,41 m ²
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	2500/1066/1009	2500/1066/1009	2100/1066/1009	2100/1066/1009
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	2265/800/550	2265/780/415-550**	1865/800/550	1865/800/415-550**
Consumo energetico congelazione in 24 ore *	6,316 kWh	6,316 kWh	5,337 kWh	5,337 kWh
Consumo energetico refrigerazione in 24 ore *		3,692 kWh		3,370 kWh
Sistema di raffreddamento Modalità di raffreddamento		ventilato		ventilato
Modalità di congelamento	statico	statico	statico	statico
Sistema di sbrinamento	Sbrinamento automatico mediante gas caldo	Sbrinamento automatico mediante gas caldo	Sbrinamento automatico mediante gas caldo	Sbrinamento automatico mediante gas caldo
Possibilità di impostazione della temp. Modalità di raffreddamento		da +2°C a +4°C		da +2°C a +4°C
Modalità di congelamento	da -19°C a -21°C	da -19°C a -21°C	da -19°C a -21°C	da -19°C a -21°C
Altezza indicatore di livello Frigorifero/congelatore	-/550 mm	415/550 mm	-/550 mm	415/550 mm
Materiale del corpo esterno/colore	Materiale plastico/bianco	Materiale plastico/bianco	Materiale plastico/bianco	Materiale plastico/bianco
Materiale porta/coperchio	Coperchi scorrevoli in vetro	Coperchi scorrevoli in vetro	Coperchi scorrevoli in vetro	Coperchi scorrevoli in vetro
Materiale vano interno	Materiale plastico/alluminio	Materiale plastico/alluminio	Materiale plastico/alluminio	Materiale plastico/alluminio
Colore telaio decorativo	bianco	bianco	bianco	bianco
Tipo di comando/Display della temperatura	Sistema ElectronicTouch/digitale esterno	Sistema ElectronicTouch/digitale esterno	Sistema ElectronicTouch/digitale esterno	Sistema ElectronicTouch/digitale esterno
Illuminazione interna/Segnale di allarme	LED/ottico	LED/ottico	LED/ottico	LED/ottico
Interfaccia/contatto a potenziale zero	CAN-BUS/si	CAN-BUS/si	CAN-BUS/si	CAN-BUS/si
Griglie pareti divisorie regolabili	5 + 1	5 + 1	4 + 1	4 + 1
Materiale griglia vano interno	Acciaio zincato e vernice protettiva	Acciaio zincato e vernice protettiva	Acciaio zincato e vernice protettiva	Acciaio zincato e vernice protettiva
Maniglia/Isolamento	acciaio inox/80 mm	acciaio inox/80 mm	acciaio inox/80 mm	acciaio inox/80 mm
Peso lordo/netto	185/160 kg	188/163 kg	165/140 kg	163/138 kg
Classe climatica	3 / da +10°C a +25°C	3 / da +10°C a +25°C	3 / da +10°C a +25°C	3 / da +10°C a +25°C
Gas refrigerante	R 290	R 290	R 290	R 290
Potenza massima assorbita/Frequenza/tensione	4.5 A/50 Hz/220-240V~	4.5 A/50 Hz/220-240V~	4.5 A/50 Hz/220-240V~	4.5 A/50 Hz/220-240V~
Accessori ordinabili separatamente				
Griglia di separazione alta/bassa	9086237/9086235	9086237/9086235	9086237/9086235	9086237/9086235
Fondo intermedio (385 mm/300 mm/235 mm)	9086229/9086231/9086233	9086229/9086231/9086233	9086229/9086231/9086233	9086229/9086231/9086233
Raschietto per ghiaccio	9086227	9086227	9086227	9086227
Paraurti (100 mm/50 mm)	9086247/9086059	9086247/9086059	9086245/9086057	9086245/9086057
Chiave RFID	9086225	9086225	9086225	9086225
Paracolpi primo elemento della fila/Paracolpi pannello terminale blocco	9096579/9096577	9096579/9096577	9096579/9096577	9096579/9096577
Piastra terminale del blocco, monopezzo/due pezzi	9086269/9086267	9086269/9086267	9086269/9086267	9086269/9086267
Battuta su pavimento (senza sporgenza)	9086271	9086271	9086271	9086271
Griglia di copertura senza struttura (griglia di copertura con struttura a mensola, su richiesta)	9086257	9086257	9086255	9086255
Kit di collegamento per apparecchiatura orizzontale di testa	9086249	9086249	9086249	9086249
Supporto piastre prodotti	9096583	9096583	9096583	9096583
Cavo per illuminazione per comando manuale	9086223	9086223	9086223	9086223
Cavo di rete per collegamento apparecchiature orizzontali	9086221	9086221	9086221	9086221
Resistenza terminale (1 per blocco)	9086219	9086219	9086219	9086219
Set spine per uscita allarme	9590153	9590153	9590153	9590153

* A 25 °C ai sensi della normativa EN 23953
** Valore modalità di congelamento



Apparecchiature orizzontali per supermercati

Larghezza	
Volume lordo/utile	vano frigorifero
Volume lordo/utile	vano congelatore
Superficie espositiva per le merci (TDA)	
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	
Consumo energetico congelazione in 24 ore *	
Consumo energetico refrigerazione in 24 ore *	
Sistema di raffreddamento	Modalità di raffreddamento
	Modalità di congelamento
Sistema di sbrinamento	
Possibilità di impostazione della temp.	Modalità di raffreddamento
	Modalità di congelamento
Altezza indicatore di livello	Frigorifero/congelatore
Materiale del corpo esterno/colore	
Materiale porta/coperchio	
Materiale vano interno	
Colore telaio decorativo	
Tipo di comando/Display della temperatura	
Illuminazione interna/Segnale di allarme	
Interfaccia/contatto a potenziale zero	
Griglie pareti divisorie regolabili	
Materiale griglia vano interno	
Maniglia/Isolamento	
Peso lordo/netto	
Classe climatica	
Gas refrigerante	
Potenza massima assorbita/Frequenza/tensione	

STE 1122 Apparecchiatura orizzontale di testa Frigorifero e congelatore



Larghezza	210 cm
Volume lordo/utile vano frigorifero	1060/540 l
Volume lordo/utile vano congelatore	1060/645 l
Superficie espositiva per le merci (TDA)	1,41 m ²
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)	2100/1016/943
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	1865/780/415-550**
Consumo energetico congelazione in 24 ore *	5,348 kWh
Consumo energetico refrigerazione in 24 ore *	3,777 kWh
Sistema di raffreddamento	ventilato
	statico
Sistema di sbrinamento	Sbrinamento automatico mediante gas caldo
Possibilità di impostazione della temp.	da +2°C a +4°C
	da -19°C a -21°C
Altezza indicatore di livello	415/550 mm
Materiale del corpo esterno/colore	Materiale plastico/bianco
Materiale porta/coperchio	Coperchi scorrevoli in vetro
Materiale vano interno	Materiale plastico/alluminio
Colore telaio decorativo	bianco
Tipo di comando/Display della temperatura	Sistema ElectronicTouch/digitale esterno
Illuminazione interna/Segnale di allarme	LED/ottico
Interfaccia/contatto a potenziale zero	CAN-BUS/si
Griglie pareti divisorie regolabili	4 + 1
Materiale griglia vano interno	Acciaio zincato e vernice protettiva
Maniglia/Isolamento	acciaio inox/80 mm
Peso lordo/netto	180/160 kg
Classe climatica	3 / da +10°C a +25°C
Gas refrigerante	R 290
Potenza massima assorbita/Frequenza/tensione	4.5 A/50 Hz/220-240V~

Accessori ordinabili separatamente

Griglia di separazione alta/bassa	9086237/9086235
Fondo intermedio (385 mm/300 mm/235 mm)	9086229/9086231/9086233
Raschietto per ghiaccio	9086227
Paraurti (100 mm/50 mm)	9086243/9086055
Chiave RFID	9086225
Paracolpi primo elemento della fila/Paracolpi pannello terminale blocco	9096579/9096577
Piastra terminale del blocco, monopezzo/due pezzi	9086269/9086267
Battuta su pavimento (senza sporgenza)	9086271
Kit di collegamento per apparecchiatura orizzontale di testa	9086249
Supporto piastre prodotti	9096585
Cavo per illuminazione per comando manuale	9086223
Cavo di rete per collegamento apparecchiature orizzontali	9086221
Resistenza terminale (1 per blocco)	9086219
Set spine per uscita allarme	9590153

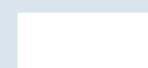
* A 25 °C ai sensi della normativa EN 23953
** Valore modalità di congelamento

	250 cm	210 cm	Apparecchiatura orizzontale di testa
Congelatori	SGT 1322	SGT 1122	
Frigoriferi e congelatori	ST 1322	ST 1122	STE 1122

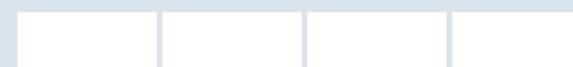
Varianti dispositive

Le apparecchiature possono essere posizionate singolarmente o combinate in modo variabile:

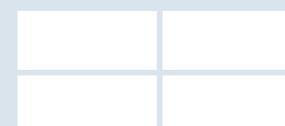
· come apparecchiatura singola
l'apparecchiatura deve stare appoggiata a una parete



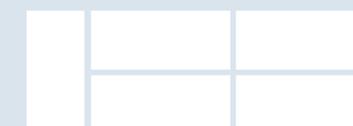
· in caso di disposizione in fila
l'apparecchiatura deve stare appoggiata a una parete



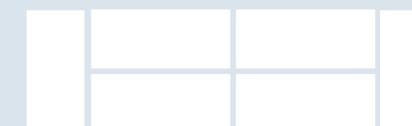
· in caso di disposizione a blocco



· in caso di disposizione a isola di frigoriferi/congelatori



oppure



Accessori

Griglia di separazione alta

Le griglie di separazione (disponibili in due grandezze) consentono di esporre i prodotti in modo ottimale e aiutano a strutturare il vano interno in modo flessibile.

Griglia di separazione bassa

Le griglie di separazione basse sono utilizzabili anche come fondi intermedi. In questo modo è possibile suddividere i prodotti in modo flessibile.

Fondo intermedio

Per poter ottenere la massima flessibilità nell'esposizione dei prodotti, sono offerti fondi intermedi di tre larghezze (235 mm, 300 mm, 385 mm). I prodotti più deperibili, quelli in quantità minori o le confezioni più piccole possono, grazie ai fondi intermedi, essere esposti in modo ottimale accanto ai prodotti di marca impilati e portati così all'attenzione dei clienti.

Raschietto per ghiaccio

Per eliminare manualmente il ghiaccio residuo.

Paraurti

Al fine di proteggere dai danni le apparecchiature orizzontali, ad esempio dai carrelli della spesa, sono disponibili paraurti flessibili in grado di offrire, a seconda dei bisogni, un'ottima protezione.

Chiave RFID

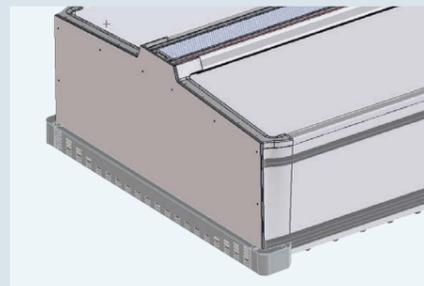
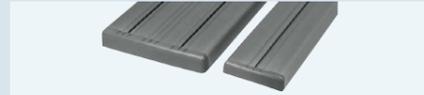
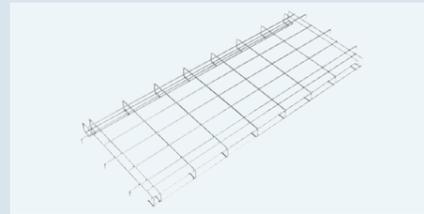
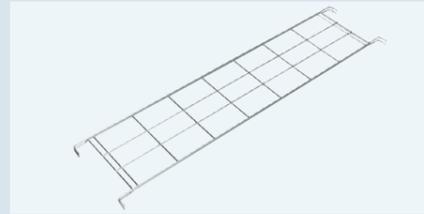
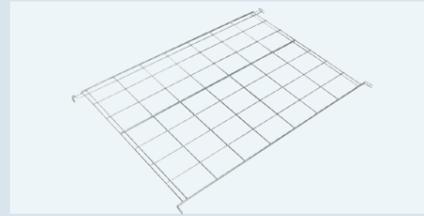
Per ogni filiale è necessaria almeno una chiave RFID per poter accedere alla modalità impostazione del comando elettronico. Il numero di chiavi RFID per filiale può essere liberamente scelto dal cliente.

Barriere di protezione e antiurto

Nei supermercati può accadere che le apparecchiature orizzontali siano danneggiate dagli urti di sollevatori o carrelli. La barriera di protezione evita che i sollevatori o i carrelli picchino direttamente contro l'apparecchiatura ovvero pari il colpo, essendo avvitata sul fondo alla fine del blocco.

Supporto piastre prodotti

Sul supporto piastre prodotti possono essere poste tavolette speciali con informazioni relative al contenuto dell'apparecchiatura orizzontale. Esse aiutano il cliente a trovare rapidamente il prodotto cercato.



Accessori da montare

Lastra di copertura (pannello di chiusura blocco)

Nelle installazioni senza apparecchiature orizzontali di testa può essere montato un pannello di chiusura blocco monopezzo o diviso in due pezzi.

Battuta su pavimento (senza sporgenza)

Nelle filiali prive di strutture per le apparecchiature orizzontali deve essere fissata una battuta su pavimento che le consenta di rimanere dritte.

Griglia di copertura

Come chiusura tra le apparecchiature orizzontali possono essere utilizzate delle griglie di copertura. In questo modo il blocco appare chiuso e si evita che si formi dello sporco tra le apparecchiature.

Collegamento dell'apparecchiatura orizzontale di testa con il blocco apparecchiature orizzontali

Il collegamento (102 mm) è necessario per allacciare l'apparecchiatura di testa con il resto del blocco.

Accessori elettronici

Cavo per illuminazione per comando manuale

L'illuminazione dell'apparecchiatura orizzontale può essere gestita, in via opzionale, tramite un circuito elettrico separato. I cavi per illuminazione a ciò necessari possono essere direttamente fissati sul comando elettronico dell'apparecchiatura orizzontale.

Cavo di rete

Per mettere in rete tra loro le apparecchiature orizzontali è necessario, per ciascuna, un cavo di rete.

Resistenza terminale LAN

La rete, tramite la resistenza terminale, riconosce la fine del blocco di apparecchiature orizzontali. Per ogni blocco è necessaria una resistenza terminale.

Set spine per uscita allarme

Con il set di spine può essere allacciato un allarme per ogni singola apparecchiatura orizzontale tramite uscita digitale.



Potrete trovare le apparecchiature professionali Liebherr ovunque dove servizio e consulenza sono particolarmente importanti: in negozi specializzati!

Nei nostri cataloghi principali potrete trovare una panoramica generale di tutte le apparecchiature Liebherr. Disponibile in commercio o alla pagina www.liebherr.com.



App interessanti



Media App

Scaricate velocemente e facilmente tutti i cataloghi e i video sul vostro tablet per accedervi in ogni occasione, anche offline.



WineGuide App

Una panoramica sui vini Bordeaux e sui loro produttori. Offre anche informazioni sui metodi di conservazione.



apps.home.liebherr.com

Scoprite quali applicazioni sono disponibili per i vari dispositivi e sistemi operativi (Apple, Android, ecc.).



Il canale YouTube di Liebherr-Hausgeräte offre interessanti e utili video che mostrano le tecnologie e i vantaggi delle apparecchiature Liebherr.



Potrete trovare le news, la presentazione dei prodotti e le promozioni speciali sulla nostra pagina Facebook, sul blog Liebherr e su Twitter.



socialmedia.home.liebherr.com

Scoprite i nostri canali social.