

Frigoriferi e congelatori  
Ristorazione e alberghi  
2015/2016



**LIEBHERR**

Qualità, Design e Innovazione

# Apparecchiature per alberghi e ristorazione

Nei settori ristorazione, alberghiero e per le attività di catering sono posti requisiti particolarmente elevati a frigoriferi e congelatori. Le apparecchiature Liebherr vi garantiranno una sicura funzionalità, un'eccellente qualità innovativa e un design al top. Liebherr vi offre tutti i vantaggi importanti in ambito professionale: componenti pregiate, massimo volume utile, efficiente potenza refrigerante, distribuzione uniforme della temperatura ed esemplare facilità di pulizia. Le apparecchiature Liebherr, tuttavia, convincono soprattutto grazie ai bassi consumi energetici e alla massima economicità; sono concepite nel rispetto dei requisiti HACCP (analisi dei pericoli e punti critici di controllo) e soddisfano i requisiti che garantiscono la massima igiene dei generi alimentari. Dei modelli professionali Liebherr ci si può fidare: 24 ore al giorno, 365 giorni all'anno.





## Indice

Frigoriferi e congelatori GN 2/1 con raffreddamento dinamico e vani interni in acciaio inox _____	08
Frigoriferi e congelatori GN 2/1 con raffreddamento dinamico e vani interni in plastica _____	16
Congelatori con raffreddamento statico _____	26
Combinati frigo-congelatori _____	28
Frigoriferi e congelatori tavolo _____	30
Accessori _____	36

# I 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 sono sempre convenienti.

## Bassi costi di esercizio

Le apparecchiature Liebherr, grazie ai precisi comandi elettronici insieme all'ottimale sistema di raffreddamento, sono molto potenti e hanno consumi energetici particolarmente bassi. A questo risultato contribuisce anche l'elevata densità di isolamento, che impedisce le perdite di freddo in modo efficace; ciò consente di rispettare l'ambiente e contenere i costi energetici e d'esercizio. La pregiata qualità garantisce durata e sicurezza di funzionamento delle apparecchiature. Di Liebherr ci si può fidare, sotto ogni punto di vista!

## Qualità elevata

Le apparecchiature Liebherr sono concepite specialmente per un utilizzo professionale intensivo e sono molto resistenti, hanno materiali di enorme pregio e sono prodotte 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.

## 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 ed effetto

Potente tecnologia con le migliori forme: per Liebherr, in fase di concepimento del design, è molto importante che le apparecchiature irradiano eleganza e forza. Lo stile, unico al mondo, di Liebherr si caratterizza per i materiali impiegate in modo speciale e la forma gradevole delle strutture. Grazie al loro uniforme design le apparecchiature Liebherr sono ben combinabili fra loro e fanno sempre colpo.

## Facilità di utilizzo

Le apparecchiature Liebherr sono molto semplici da utilizzare, e ciò grazie a una concezione pensata fin nei dettagli e all'utilizzo di materiali pregiati e durevoli. Questo fa sì che i nostri frigoriferi e i nostri congelatori necessitino di manutenzioni minime e siano particolarmente facili da utilizzare: sono perfetti per un uso professionale.

# I vantaggi in sintesi



Il pannello del vano macchine sollevabile e smontabile garantisce un semplice accesso per le attività di assistenza e pulizia.

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

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

Taluni dispositivi, quali ventilatori 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 ventilatori altamente efficienti riducono il consumo energetico e fanno in modo che il freddo sia distribuito in modo ottimale in tutto il sistema Liebherr di conduzione dell'aria.



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



La vaschetta realizzata mediante imbutitura di un solo pezzo ha grandi raggi angolari per pulire facilmente e un canale di scarico per un'igiene ottimale.



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



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



Il gas refrigerante ed eco-compatibile 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 il collegamento in rete con sistemi centralizzati di allarme e registrazione.

Il contenitore interno realizzato mediante imbutitura Gastronorm 2/1 in acciaio inox senza parti funzionali di disturbo aumenta il volume interno utilizzabile ed è facile da pulire.



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

La porta a chiusura automatica con guarnizione magnetica facile da cambiare chiude in modo ermetico e impedisce inutili perdite di freddo. La maniglia ergonomica integrata lungo tutta l'altezza della porta consente di aprire la porta con comodità.

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

GKPV 6590

# Performance di alto livello per professionisti

Le linee di punta ProfiPremiumLine e ProfiLine offrono tutto ciò che utenti esigenti impegnati in attività imprenditoriali si attendono da frigoriferi e congelatori moderni: i potenti 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 lasso di tempo nel quale la temperatura viene aumentata

**30 min**  
Sbrinamento elettrico

**10 min**  
Sbrinamento a gas caldo

### 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. Un aspetto positivo per la qualità dei generi alimentari è la circostanza che essi, durante la fase di sbrinamento, non devono essere tolti e non sono esposti ad alcuna inutile oscillazione di temperatura.



### Vano interno stabile realizzato mediante imbutitura.

Il vano interno in acciaio inox realizzato mediante imbutitura dispone di alette integrate per le superfici di appoggio. 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, e anche le merci pesanti non rappresentano un problema. I contenitori Gastronorm 2/1 possono essere spinti direttamente sulle alette di appoggio. 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 costruita per chiusure molto ermetiche, e ciò impedisce perdite di freddo dal vano interno.

### 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.

### Condizioni di utilizzo – classe climatica alta.

In cucina, talvolta, le temperature salgono in modo eccessivo. Per questo motivo le apparecchiature Liebherr per professionisti sono concepite per la classe climatica T (5), con elevate temperature ambiente fino a +43°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, facile da utilizzare, dispone di programmi pre-impostati relativi a intervalli di temperatura e regolazione dell'umidità. Gestisce inoltre la funzione di sbrinamento a risparmio energetico attiva in caso di effettiva necessità. Le apparecchiature, tramite l'interfaccia RS 485, possono essere collegate a un software esterno di registrazione delle temperature. Il logger di dati integrato registra e memorizza, a distanze regolari di tempo, le temperature interne per documentare in modo conforme ai requisiti HACCP. 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 vostre merci. La stabile tastiera a membrana non trattiene lo sporco ed è facile da pulire.



### Sistema di conduzione dell'aria per distribuire la temperatura in modo ottimale.

L'innovativo sistema di distribuzione dell'aria consente di conservare i generi alimentari al fresco in modo ottimale: due ventilatori conducono tramite l'evaporatore con funzioni di raffreddamento l'aria, che successivamente viene spinta in basso dietro 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 in via opzionale). Le guarnizioni delle porte possono essere sostituite senza l'utilizzo di strumenti, mentre l'incernieratura 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.

Sono utilizzati esclusivamente gas refrigeranti ecologici R 290. Le apparecchiature Liebherr, insieme a componenti di raffreddamento molto performanti, sono molto ecologici e consentono di ottenere i migliori risparmi energetici.

## Frigoriferi GN 2/1 con raffreddamento dinamico e vani interni in acciaio inox



### Frigoriferi GN 2/1

con raffreddamento dinamico

	<b>GK Pv 6590</b> ProfiPremiumline	<b>GK Pv 1490</b> ProfiPremiumline	<b>GK Pv 1470</b> ProfiLine	<b>GK Pv 6570</b> ProfiLine	<b>GK Pv 6573</b> ProfiLine 
<b>Volume lordo</b>	601 l	1427 l	1427 l	601 l	601 l
<b>Dimensioni esterne in mm (L/P/A)</b>	700/830/2150	1430/830/2150	1430/830/2150	700/830/2150	700/830/2150
<b>Dimensioni interne in mm (L/P/A)</b>	510/650/1550	1240/650/1550	1240/650/1550	510/650/1550	510/650/1550
<b>Consumo energetico in 24 ore *</b>	0,728 kWh	1,917 kWh	2,315 kWh	1,047 kWh	2,702 kWh
<b>Informazioni generali</b>					
Sistema di raffreddamento/Sbrinamento	ventilato / automatico	ventilato / automatico	ventilato / automatico	ventilato / automatico	ventilato / automatico
Intervallo della temperatura	da -2°C a +16°C	da -2°C a +16°C	da +1°C a +15°C	da +1°C a +15°C	da +1°C a +15°C
Gastronorm	530 x 650 mm	530 x 650 mm	530 x 650 mm	530 x 650 mm	530 x 650 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 con indicazione dell'orario	elettronico con indicazione dell'orario	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 / contatto a potenziale zero	RS 485 / sì	RS 485 / sì	- / sì	- / sì	- / 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 / -	sì / -	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 / 119 kg	220 / 197 kg	224 / 201 kg	133 / 117 kg	144 / 127 kg
Classe climatica	T (5)	T (5)	T (5)	T (5)	ST (4)
Rumorosità (potenza sonora)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)
Gas refrigerante	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Potenza massima assorbita	2.0 A / 250 W	2.5 A / 350 W	2.5 A / 350 W	2.0 A / 250 W	2.0 A / 250 W
Frequenza / tensione	50 Hz / 220 - 240V~	50 Hz / 220 - 240V~	50 Hz / 220 - 240V~	50 Hz / 220 - 240V~	50 Hz / 220 - 240V~
<b>Disponibile con ruote</b>	<b>sì</b>	<b>sì</b>	<b>sì</b>	<b>sì</b>	<b>sì</b>
<b>Disponibile per gruppo remoto R 134a</b>			<b>GK Pv 1470, versione 525</b>	<b>GK Pv 6570, versione 525</b>	
<b>Accessori ordinabili separatamente</b>					
Ripiano in griglia	7112904	7112904	7112904	7112904	7112904
Ripiano in griglia rivestita di materiale plastico	7112908	7112908	7112908	7112908	7112908
Guida per ripiano destro / sinistro		9001761 / 9001757	9001761 / 9001757		
Set di ruote	9590581	9590583	9590583	9590581	9590581
Chiave ad infrarossi incl. software	9590389	9590389			
Convertitore incl. software (allacciamento seriale)	9590387	9590387			
Sonda NTC	9590407	9590407			
Pedale apertura porta			9590639	9590659	9590659

\* Misurato con illuminazione spenta

## Congelatori GN 2/1 con raffreddamento dinamico e vani interni in acciaio inox



### Congelatori GN 2/1 con raffreddamento dinamico

#### GGPv 6590 ProfiPremiumline



#### GGPv 1490 ProfiPremiumline



#### GGPv 1470 Profiline



#### GGPv 6570 Profiline



<b>Volume lordo</b>	601 l	1427 l	1427 l	601 l
<b>Dimensioni esterne in mm (L/P/A)</b>	700/830/2150	1430/830/2150	1430/830/2150	700/830/2150
<b>Dimensioni interne in mm (L/P/A)</b>	510/650/1550	1240/650/1550	1240/650/1550	510/650/1550
<b>Consumo energetico in 24 ore</b>	3,423 kWh	7,903 kWh	8,397 kWh	4,513 kWh
<b>Informazioni generali</b>				
Sistema di raffreddamento/Sbrinamento	ventilato / automatico	ventilato / automatico	ventilato / automatico	ventilato / automatico
Intervallo della temperatura	da -10°C a -35°C	da -10°C a -26°C	da -10°C a -26°C	da -10°C a -35°C
Gastronorm	530 x 650 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 con indicazione dell'orario	elettronico con indicazione dell'orario	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	-/sì	-/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
Maniglia	maniglia integrata	maniglia integrata	maniglia integrata	maniglia integrata
Pedale apertura porta	sì	sì		
Altezza piedini di posizionamento	120–170 mm	120–170 mm	120–170 mm	120–170 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
Isolamento	83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm
Peso lordo/ netto	147/130 kg	229/205 kg	229/205 kg	146/130 kg
Classe climatica	T (5)	T (4)	T (4)	T (5)
Rumorosità (potenza sonora)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Gas refrigerante	R 290	R 290	R 290	R 290
Potenza massima assorbita	4.0 A/600 W	5.0 A/700 W	4.5 A/700 W	4.0 A/600 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
<b>Disponibile con ruote</b>	<b>sì</b>	<b>sì</b>	<b>sì</b>	<b>sì</b>
<b>Accessori ordinabili separatamente</b>				
Ripiano in griglia	7112904	7112904	7112904	7112904
Ripiano in griglia rivestita di materiale plastico	7112908	7112908	7112908	7112908
Guida per ripiano destro/sinistro		9001761/9001757	9001761/9001757	
Set di ruote	9590581	9590583	9590583	9590581
Chiave ad infrarossi incl. software	9590389	9590389		
Convertitore incl. software (allacciamento seriale)	9590387	9590387		
Sonda NTC	9590407	9590407		
Pedale apertura porta			9590639	9590659

# I vantaggi in sintesi



**Comandi precisi e facilmente utilizzabili**, con igienica tastiera a membrana antiscorpo e pregiati componenti di raffreddamento 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, insieme a potenti compressori, molto efficienti dal punto di vista energetico.



**Tecnologia adeguata ai bisogni:** sistema di raffreddamento potente e dinamico per temperature interne stabili e distribuite in modo omogeneo. 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.



**Il vano interno realizzato mediante imbutitura**, in polistirolo per usi nel settore alimentare, adatto alle attività industriali e commerciali, non trattiene gli odori, è molto robusto, durevole e consente, grazie ai grandi raggi angolari, di pulire con comodità e mantenere una perfetta igiene.



Le **griglie rivestite di materiale plastico** consentono di utilizzare il vano interno in modo variabile 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**, e ciò consente di risparmiare, in fase di attivazione, tempo e denaro. I piedini possono essere regolati singolarmente in altezza, anche per poter pulire comodamente sotto l'apparecchiatura. In via opzionale sono disponibili anche le ruote.



L'**incernieratura della porta reversibile** permette di adattare le apparecchiature alle condizioni del luogo di collocazione. Tutte le parti necessarie sono già comprese nell'oggetto della fornitura; una sostituzione può essere effettuata in fase di montaggio senza grandi perdite di tempo.



La **robusta maniglia tubolare** è concepita per un utilizzo intensivo, è ergonomica, si stringe in modo particolarmente semplice e si pulisce facilmente.



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



**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.



# Qualità dei 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 con buona 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'intervallo è maggiore, da -2°C a +15°C. I modelli con raffreddamento dinamico sono ideali quando lo spazio disponibile è poco: grazie alla loro costruzione compatta è disponibile, su una piccola superficie d'appoggio, il massimo del volume utile.

## 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 da ca. 30 a ca. 10 minuti con un minimo aumento della temperatura nell'apparecchiatura. Un aspetto positivo per la qualità dei generi alimentari è la circostanza che essi, durante la fase di sbrinamento, 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 bene e rapidamente; favoriscono inoltre una flessibile suddivisione 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 premontati.

Apparecchiature selezionate sono fornite con piedini di posizionamento montati da parte del costruttore. Lasciano il pavimento libero in modo da poter comodamente pulire anche sotto l'apparecchiatura. Le ruote sono disponibili come optional.



### Pratico, resistente e non richiede cure particolari!

Il vano interno è realizzato mediante imbutitura con un pezzo unico con grandi raggi, 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 con raffreddamento dinamico e vani interni in plastica**


<b>Frigoriferi GN 2/1</b> con raffreddamento dinamico	<b>GKv 6460</b>	<b>GKv 6410</b>	<b>GKv 5760</b>	<b>GKv 5710</b>	<b>Frigoriferi GN 2/1</b> con raffreddamento dinamico e intervallo di temperatura ampliato	<b>GKv 5790</b>	<b>GKv 5730</b>
<b>Volume lordo/utile</b>	663/647 l	663/647 l	583/569 l	583/569 l	<b>Volume lordo/utile</b>	583/569 l	583/569 l
<b>Dimensioni esterne in mm (L/P/A)</b>	750/750/2064	750/750/2064	750/750/1864	750/750/1864	<b>Dimensioni esterne in mm (L/P/A)</b>	750/750/1864	750/750/1864
<b>Dimensioni interne in mm (L/P/A)</b>	650/581/1710	650/581/1710	650/581/1510	650/581/1510	<b>Dimensioni interne in mm (L/P/A)</b>	650/581/1510	650/581/1510
<b>Consumo energetico in 24 ore</b>	1,298 kWh	1,298 kWh	1,206 kWh	1,206 kWh	<b>Consumo energetico in 24 ore</b>	1,269 kWh	1,269 kWh
<b>Informazioni generali</b>					<b>Informazioni generali</b>		
Sistema di raffreddamento	ventilato	ventilato	ventilato	ventilato	Sistema di raffreddamento	ventilato	ventilato
Sbrinamento	automatico	automatico	automatico	automatico	Sbrinamento	automatico	automatico
Intervallo della temperatura	da +1°C a +15°C	Intervallo della temperatura	da -2°C a +15°C	da -2°C a +15°C			
Gastronorm	650 x 530 mm	Gastronorm	650 x 530 mm	650 x 530 mm			
Materiale del corpo esterno/colore	acciaio inox/acciaio inox	acciaio/bianco	acciaio inox/acciaio inox	acciaio/bianco	Materiale del corpo esterno/colore	acciaio inox/acciaio inox	acciaio/bianco
Materiale porta-coperchio/colore	acciaio inox	acciaio	acciaio inox	acciaio	Materiale porta-coperchio/colore	acciaio inox	acciaio
Materiale vano interno	PS termoformato ad uso alimentare	Materiale vano interno	PS termoformato ad uso alimentare	PS termoformato ad uso alimentare			
Tipo di comando	elettronico	elettronico	elettronico	elettronico	Tipo di comando	elettronico	elettronico
Display della temperatura	digitale esterno	digitale esterno	digitale esterno	digitale esterno	Display della temperatura	digitale esterno	digitale esterno
Segnale di allarme	ottico ed acustico	ottico ed acustico	ottico ed acustico	ottico ed acustico	Segnale di allarme	ottico ed acustico	ottico ed acustico
Griglie regolabili di appoggio	6	6	5	5	Griglie regolabili di appoggio	5	5
Materiale griglie di appoggio	griglie rivestite di materiale plastico	Materiale griglie di appoggio	griglie rivestite di materiale plastico	griglie rivestite di materiale plastico			
Carico massimo griglie di appoggio	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	Carico massimo griglie di appoggio	60 kg	60 kg
Altezza piedini di posizionamento	150-180 mm	150-180 mm	150-180 mm	150-180 mm	Altezza piedini di posizionamento	150-180 mm	150-180 mm
Maniglia	maniglia tubolare in acciaio inox	maniglia tubolare	maniglia tubolare in acciaio inox	maniglia tubolare	Maniglia	maniglia tubolare in acciaio inox	maniglia tubolare
Serratura	di serie	di serie	di serie	di serie	Serratura	di serie	di serie
Porta a chiusura automatica	sì	sì	sì	sì	Porta a chiusura automatica	sì	sì
Battuta della porta	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile	Battuta della porta	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile
Peso lordo/netto	103/95 kg	105/96 kg	94/85 kg	95/87 kg	Peso lordo/netto	95/87 kg	96/88 kg
Classe climatica	SN-T	SN-T	SN-T	SN-T	Classe climatica	SN-ST	SN-ST
Rumorosità (potenza sonora)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	Rumorosità (potenza sonora)	52 dB(A)	52 dB(A)
Gas refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	Gas refrigerante	R 600a	R 600a
Potenza massima assorbita	1.3 A/150 W	1.3 A/150 W	1.0 A/150 W	1.0 A/150 W	Potenza massima assorbita	1.0 A/150 W	1.0 A/150 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	Frequenza/tensione	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
<b>Disponibile con ruote</b>	<b>sì</b>	<b>sì</b>	<b>sì</b>	<b>sì</b>	<b>Disponibile con ruote</b>	<b>sì</b>	<b>sì</b>
<b>Accessori ordinabili separatamente</b>					<b>Accessori ordinabili separatamente</b>		
Griglia bianca	7113485	7113485	7113485	7113485	Griglia bianca	7113485	7113485
Ripiano in griglia	7112351	7112351	7112351	7112351	Ripiano in griglia	7112351	7112351
Set di ruote	9086457	9086457	9086457	9086457	Set di ruote	9086457	9086457

**Frigoriferi con raffreddamento dinamico e vani interni in plastica**


<b>Frigoriferi</b> con raffreddamento dinamico	<b>GKv 4360</b>	<b>GKv 4310</b>	<b>GKvesf 5445</b>	<b>GKvesf 4145</b>
<b>Volume lordo/utile</b>	434/406 l	434/406 l	554/520 l	373/346 l
<b>Dimensioni esterne in mm (L/P/A)</b>	600/680/1900	600/680/1900	750/730/1640	600/610/1800
<b>Dimensioni interne in mm (L/P/A)</b>	475/480/1688	475/480/1688	600/560/1452	470/440/1612
<b>Consumo energetico in 24 ore</b>	0,708 kWh	0,708 kWh	0,983 kWh	0,963 kWh
<b>Informazioni generali</b>				
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	78/72 kg	79/73 kg	99/93 kg	69/64 kg
Classe climatica	SN-T (5)	SN-T (5)	SN-T	SN-T
Rumorosità (potenza sonora)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Gas refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Potenza massima assorbita	1.5 A/100 W	1.5 A/100 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~
<b>Accessori ordinabili separatamente</b>				
Griglia in metallo			7112449	7112537
Griglia bianca			7112415	7112467
Griglia bianca	7113483	7113483		
Piedini di posizionamento	9086527	9086527	9590229	9590233
Piano d'appoggio con ruote			9086381	

## Congelatori NoFrost con raffreddamento dinamico e vani interni in plastica



<b>Congelatori NoFrost</b> con raffreddamento dinamico	<b>GGv 5860</b> 	<b>GGv 5810</b> 	<b>GGv 5060</b> 	<b>GGv 5010</b> 
<b>Volume lordo/utile</b>	547/490 l	547/490 l	478/421 l	478/421 l
<b>Dimensioni esterne in mm (L/P/A)</b>	750/750/2064	750/750/2064	750/750/1864	750/750/1864
<b>Dimensioni interne in mm (L/P/A)</b>	610/500/1395	610/500/1395	610/500/1225	610/500/1225
<b>Consumo energetico in 24 ore</b>	2,411 kWh	2,411 kWh	1,996 kWh	1,996 kWh
<b>Informazioni generali</b>				
Sistema di raffreddamento	ventilato	ventilato	ventilato	ventilato
Sbrinamento	automatico	automatico	automatico	automatico
Intervallo della temperatura	da -14°C a -28°C	da -14°C a -28°C	da -14°C a -28°C	da -14°C a -28°C
Euronorm	600 x 400 mm	600 x 400 mm	600 x 400 mm	600 x 400 mm
Gastronorm	530 x 325 mm	530 x 325 mm	530 x 325 mm	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	PS termoformato ad uso alimentare	PS termoformato ad uso alimentare	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	griglie rivestite di materiale plastico	griglie rivestite di materiale plastico	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	si	si	si	si
Battuta della porta	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile
Isolamento	70–70 mm	70–70 mm	70–70 mm	70–70 mm
Peso lordo/netto	118/110 kg	122/113 kg	111/103 kg	112/104 kg
Classe climatica	SN-T (5)	SN-T (5)	SN-T (5)	SN-T (5)
Rumorosità (potenza sonora)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
Gas refrigerante	R 290	R 290	R 290	R 290
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~
<b>Disponibile con ruote</b>	<b>si</b>	<b>si</b>	<b>si</b>	<b>si</b>
<b>Accessori ordinabili separatamente</b>				
Set di ruote	9086457	9086457	9086457	9086457
Griglia bianca	7113475	7113475	7113475	7113475

## Congelatori con raffreddamento statico, 75 cm di larghezza



### Congelatori con raffreddamento statico, 75 cm di larghezza

	<b>GG 5260</b>	<b>GG 5210</b>	<b>G 5216</b>
<b>Volume lordo/utile</b>	513/472 l	513/472 l	513/472 l
<b>Dimensioni esterne in mm (L/P/A)</b>	750/750/1864	750/750/1864	750/750/1725
<b>Dimensioni interne in mm (L/P/A)</b>	607/560/1510	607/560/1510	607/560/1510
<b>Consumo energetico in 24 ore</b>	1,147 kWh	1,147 kWh	1,051 kWh
<b>Informazioni generali</b>			
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 x 187, 1 x 237	6 x 187, 1 x 237	6 x 187, 1 x 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		
Battuta della porta	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile	cerniera destra/reversibile
Peso lordo/netto	115/108 kg	116/108 kg	110/104 kg
Classe climatica	SN-ST	SN-ST	SN-ST
Rumorosità (potenza sonora)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Gas refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a
Potenza massima assorbita	1.0 A/150 W	1.0 A/150 W	1.5 A/150 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
<b>Disponibile con ruote</b>	<b>sì</b>	<b>sì</b>	
<b>Accessori ordinabili separatamente</b>			
Set di ruote	9086457	9086457	
Cassetto/cassetto corto	9792795/9792797	9792795/9792797	
Cestello/cestello corto			9141791/7112423

## Congelatori con raffreddamento statico, 60 cm di larghezza



### Congelatori con raffreddamento statico, 60 cm di larghezza

	<b>GG 4060</b>	<b>GG 4010</b>
<b>Volume lordo/utile</b>	382/348 l	382/348 l
<b>Dimensioni esterne in mm (L/P/A)</b>	600/680/1900	600/680/1900
<b>Dimensioni interne in mm (L/P/A)</b>	457/480/1686	457/480/1686
<b>Consumo energetico in 24 ore</b>	1,211 kWh	1,211 kWh
<b>Informazioni generali</b>		
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 x 224, 1 x 240	6 x 224, 1 x 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	89/83 kg	92/85 kg
Classe climatica	SN-ST (4+)	SN-ST (4+)
Rumorosità (potenza sonora)	45 dB(A)	45 dB(A)
Gas refrigerante	R 600a	R 600a
Potenza massima assorbita	1.0 A/120 W	1.0 A/120 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
<b>Accessori ordinabili separatamente</b>		
Piedini di posizionamento	9086527	9086527
Cestello	9141693	9141693

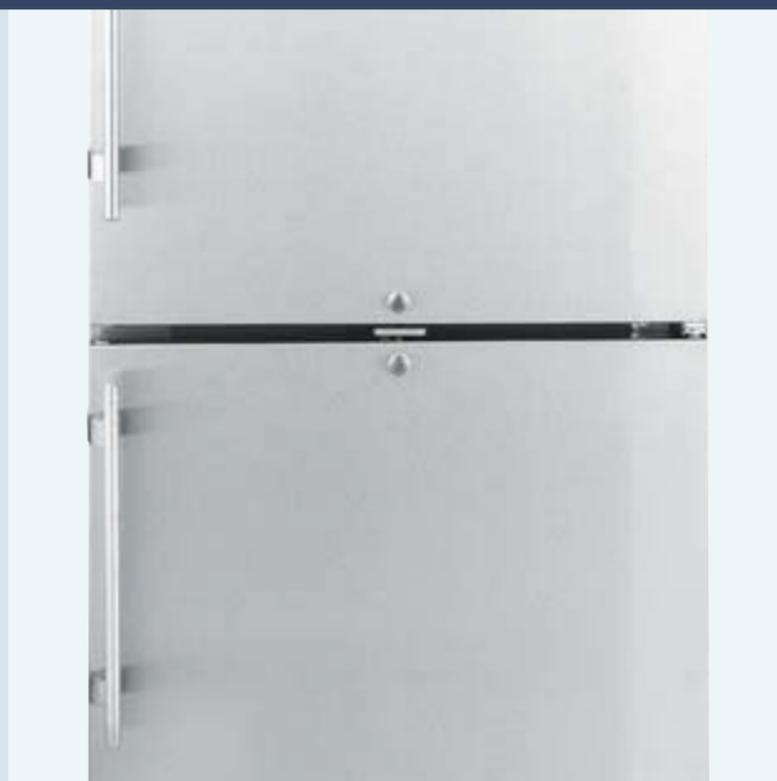
# Qualità dei dettagli

I combinati frigo-congelatore sono concepiti in modo speciale per un utilizzo di tipo commerciale e industriale. La temperatura, attraverso due compressori e due circuiti di raffreddamento regolati separatamente, può essere impostata separatamente nel vano frigorifero da +1°C a +15°C e nel vano congelatore da -14°C a -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 settori. Con questa suddivisione la potenza di raffreddamento, utilissima quando la porta è aperta ripetutamente, è pertanto molto maggiore.



### 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 stabili serrature sono concepite per sopportare condizioni estreme. La maniglia tubolare è anch'essa molto robusta.



## Combinato frigo-congelatore

## GCv 4060

Volume lordo/utile	vano frigorifero	254/240 l
Volume lordo/utile	vano congelatore	107/105 l
Dimensioni esterne in mm (L/P/A)		600/615/2000
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	vano frigorifero	440/435/1105
Dimensioni interne in mm (L/P/A)	vano congelatore	431/435/597
Consumo energetico in 24 ore		1,300 kWh
<b>Informazioni generali</b>		
Sistema di raffreddamento	vano frig./cong.	ventilato/statico
Sbrinamento	vano frig./cong.	automatico/manuale
Intervallo della temperatura	vano frig./cong.	da +1°C a +15°C / da -14°C a -28°C
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		3
Materiale griglie di appoggio	vano frig./cong.	griglie rivestite di materiale plastico/vetro
Carico massimo griglie di appoggio	vano frig./cong.	45 kg / 24 kg
Maniglia		maniglia tubolare in acciaio inox
Serratura		di serie
Porta a chiusura automatica		sì
Battuta della porta		cerniera destra / reversibile
Isolamento		70 - 70 mm
Peso lordo/netto		88 / 82 kg
Classe climatica		SN-T (5)
Rumorosità (potenza sonora)		52 dB(A)
Gas refrigerante		R 600a
Potenza massima assorbita		1.5 A / 200 W
Frequenza/tensione		50 Hz / 220 - 240V~
<b>Accessori ordinabili separatamente</b>		
griglie rivestite di materiale plastico		7112313

# I vantaggi in sintesi

**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** segnala l'aumento indesiderato della temperatura e le perdite di freddo.

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



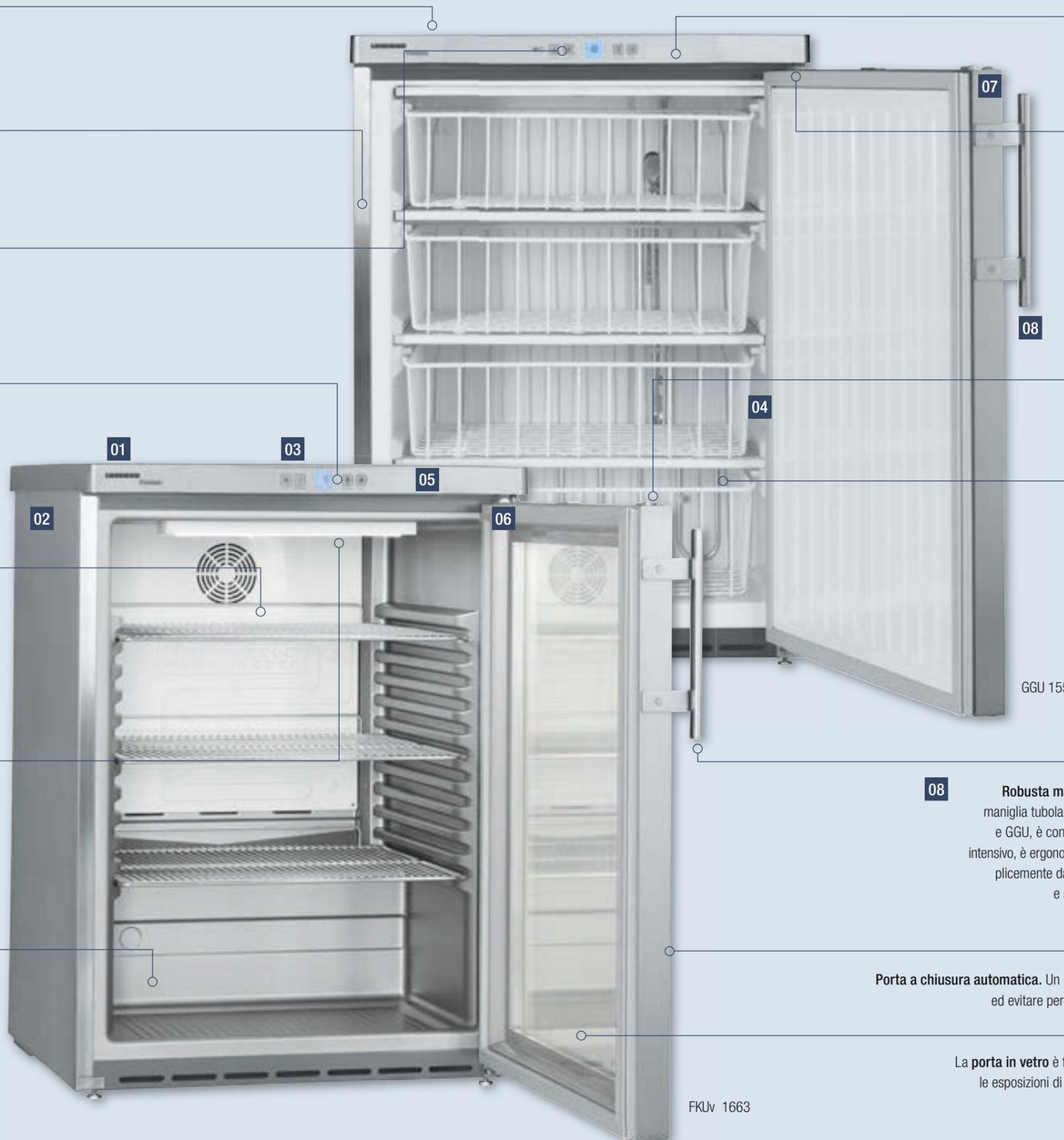
Le **griglie rivestite di materiale plastico** sono molto stabili e in grado di sorreggere un peso pari ad un massimo di 45 kg; in questo modo le merci sono sempre conservate in modo ottimale e protetto. La possibilità di regolarle in altezza consente di utilizzare e ordinare in modo flessibile il vano 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** con un pezzo unico è facile da pulire e non trattiene gli odori. Non sono presenti angoli che disturbano e i grandi raggi semplificano la pulizia: ciò rende possibile un'igiene perfetta.



**05** I **pregiati componenti di raffreddamento**, 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 collocazione.



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



Gli **stabili cestelli** dei modelli GGU sono facilmente estraibili, consentono di vedere le merci bene 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 stringe semplicemente da destra e da sinistra e si pulisce facilmente.



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

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

# Qualità dei dettagli

I frigoriferi e congelatori posizionabili sottopiano di Liebherr risparmiano spazio in modo miracoloso. Gli spazi vuoti, quando le superfici libere sono poche, devono essere occupati in modo particolarmente efficace, e tuttavia senza compromettere potenza

di raffreddamento e 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 cm<sup>2</sup>) 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.



### Modernissimo comando elettronico.

I modelli hanno un pregiato comando elettronico dotato di un grande display per le temperature e molte funzioni pratiche. Il comando è integrato nel pannello di lavoro; la temperatura può essere impostata con precisione. Un allarme ottico e acustico di temperatura e porta aperta segnala l'aumento incontrollato della temperatura o l'apertura della porta. La funzione automatica di arresto senza contatti del ventilatore, nella serie FKUv, riduce le perdite di freddo in caso di apertura della porta e contribuisce a mantenere uniforme la temperatura. Il raffinato comando di sbrinamento fa in modo, anche in condizioni estreme e con ripetute aperture della porta, che l'apparecchiatura operi senza intoppi e non dia preoccupazioni. La funzione operativa ventilatore consente di adattare in modo perfetto le condizioni climatiche di conservazione dei differenti prodotti.



### Illuminazione LED nelle porte a vetri FKUv.

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 esteticamente apprezzabile. 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, facili da estrarre, consentono di vedere le merci bene e rapidamente e consentono di realizzare nel vano interno il massimo ordine.

### Efficienza energetica con gli R 600a.

Le apparecchiature Liebherr offrono la migliore efficienza energetica e hanno bassi costi di esercizio. 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 (solo per la serie 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 collocazione.

## Frigoriferi tavolo con raffreddamento dinamico



## Congelatori tavolo con raffreddamento statico



Frigoriferi tavolo con raffreddamento dinamico	FKUv 1663 Premium	FKUv 1660 Premium	FKvesf 1805
<b>Volume lordo/utile</b>	141/130 l	141/130 l	180/160 l
<b>Dimensioni esterne in mm (L/P/A)</b>	600/615/830	600/615/830	600/600/850
<b>Dimensioni interne in mm (L/P/A)</b>	440/435/670	440/435/670	513/441/702
<b>Altezza senza piano di lavoro in mm</b>			819
<b>Consumo energetico in 24 ore *</b>	0,898 kWh	0,698 kWh	0,898 kWh
<b>Informazioni generali</b>			
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 cromate	Griglie cromate	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	37/35 kg	37/35 kg
Classe climatica	ST	N-T	SN
Rumorosità (potenza sonora)	42 dB(A)	45 dB(A)	43 dB(A)
Gas refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a
Potenza massima assorbita	1.0 A/120 W	1.0 A/100 W	1.0 A/120 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
<b>Accessori ordinabili separatamente</b>			
Griglie rivestite di materiale plastico			7112064
Griglie rivestite metallizzato	7112321	7112321	
Intelaiatura di collegamento acciaio inox (GGU sotto/superiore)	7777671	7777671	
Guida a rulli	9086607	9086607	

Congelatori tavolo con raffreddamento statico	GGU 1550 Premium	GGU 1500 Premium	GGUesf 1405
<b>Volume lordo/utile</b>	143/133 l	143/133 l	143/133 l
<b>Dimensioni esterne in mm (L/P/A)</b>	600/615/830	600/615/830	600/615/830
<b>Dimensioni interne in mm (L/P/A)</b>	474/443/676	474/443/676	474/443/676
<b>Consumo energetico in 24 ore</b>	0,724 kWh	0,724 kWh	0,724 kWh
<b>Informazioni generali</b>			
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 cassetti	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 x 150, 1 x 170	3 x 150, 1 x 170	3 x 150, 1 x 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
Classe climatica	SN-T	SN-T	SN-T
Rumorosità (potenza sonora)	42 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Gas refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a
Potenza massima assorbita	0.6 A/100 W	0.6 A/100 W	0.6 A/100 W
Frequenza/tensione	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
<b>Accessori ordinabili separatamente</b>			
Intelaiatura di collegamento acciaio inox (FKUv sotto/superiore)	7777671		7777671
Intelaiatura di collegamento bianco (FKUv sotto/superiore)		9876691	
Guida a rulli	9086607	9086607	9086607
Cestello lungo	9141699	9141699	9141699
Cestello corto	9141697	9141697	9141697
Cassetto	9790331	9790331	9790331

\* Misurato con illuminazione spenta

## Accessori

### Capitolo: Frigoriferi e congelatori GN 2/1 con raffreddamento dinamico e vano interno in acciaio inox

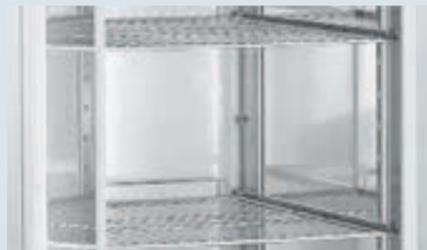
#### Chiave a infrarossi o convertitore di interfaccia con software di registrazione

Con la chiave a infrarossi si possono leggere i dati della temperatura direttamente mediante l'interfaccia della ProfiPremiumLine. L'interfaccia bus seriale (RS 485) dell'apparecchiatura permette la registrazione centralizzata delle temperature e degli allarmi; le segnalazioni di allarme possono essere trasmesse, in caso di necessità, via e-mail. Nell'oggetto della fornitura è contenuto uno speciale convertitore di interfaccia. Entrambe le varianti sono dotate del software adatto. Adatta per i modelli: GKPv ..90 e GGPv ..90.



#### Guida a U

In caso di necessità sono disponibili come accessori altre guide a U. Adatta per i modelli: GKPv 14.. e GGPv 14 ...



#### Griglie CNS

Le griglie CNS 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. Adatte 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. Adatta per tutti i modelli: GKPv e GGPv.



#### Sonda NTC

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



### Capitolo: Frigoriferi e congelatori GN 2/1 con raffreddamento dinamico e vano interno in plastica

#### Set di ruote

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. Adatto 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. Adatto per: GKvesf 5445.



#### Griglie CNS

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



#### Griglie bianche

Le griglie bianche sono rivestite di materiale plastico e sono in grado di sorreggere un peso pari ad un massimo di 60 kg.



## Accessori

### Capitolo: Frigoriferi e congelatori GN 2/1 con raffreddamento dinamico e vano interno in plastica

#### 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. Adatti per i modelli: GKv 43, GKvesf 5445 e GKvesf 4145, GG 40.



#### Cassetto / cassetto corto

I cassetti completamente chiusi sono particolarmente stabili e ideali per conservare surgelati di dimensioni ridotte. Adatto per i modelli: GG.



#### Cestello / cestello corto

I cestelli rivestiti di materiale plastico consentono di vedere bene le merci e di utilizzare il vano interno in modo appropriato. Adatto per i modelli: GG e G.



### Capitolo: Combinati frigo-congelatori

#### Griglie rivestite di materiale plastico

Le griglie sono rivestite di materiale plastico e sono in grado di sorreggere un peso pari ad un massimo di 45 kg. Adatte per il modello: GCv 40.



### Capitolo: Frigoriferi e congelatori tavolo

#### Griglia metallizzata

Le griglie metallizzate sono robuste, sorreggono un peso pari a massimo 45 kg e soddisfano i massimi requisiti di igiene. Adatta per il modello: FKUv 16.



#### Griglia bianca

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



#### Telaio di collegamento

Grazie al telaio di collegamento è possibile combinare a piacere tutti i congelatori per la ristorazione GGU(esf) e i frigoriferi con raffreddamento dinamico FKUv. Il vantaggio: su una ridotta superficie d'appoggio è possibile separare odori e temperature.



#### Guide a rulli

Le stabili ruote (diametro di 30 mm) consentono di trasportare l'apparecchiatura in modo semplice in caso di cambiamento di collocazione. Adatte per i modelli: FKUv 16.. e GGU(esf).



#### Cestello lungo / corto

I cestelli rivestiti di materiale plastico consentono di vedere bene le merci e di utilizzare il vano interno in modo appropriato. Adatto per i modelli: GGU(esf).



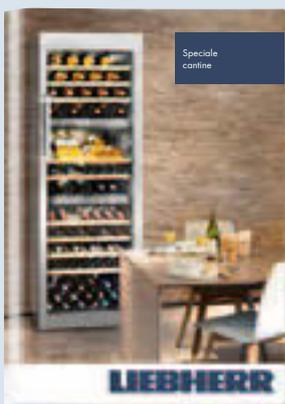
#### Cassetto

I cassetti completamente chiusi sono particolarmente stabili e ideali per conservare surgelati di dimensioni ridotte. Disponibile per i modelli: GGU(esf).



# 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](http://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](http://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](http://socialmedia.home.liebherr.com)

Scoprite i nostri canali social.

Con riserva di modifiche. Stampato in Germania a cura di raff mediegrou. 7944295-00/1,15/06.2015

