



LGT 4725



Descrizione

I Congelatori Orizzontali a bassa temperatura raggiungono la temperatura di esercizio di -45°C e sono progettati per incontrare le specifiche esigenze di una vasta gamma di applicazioni industriali, cliniche e di ricerca.

Dove c'è bisogno di conservare prodotti o campioni a una temperatura inferiore rispetto alle consuete temperature di congelamento, i Congelatori Orizzontali Liebherr a bassa temperatura sono la soluzione ideale dal momento che offrono eccellenti prestazioni di stabilità e uniformità di temperatura.

Di conseguenza, la conservazione di campioni biologici e di altre sostanze è garantita.

I Congelatori Orizzontali a bassa temperatura sono disponibili in tre dimensioni e sono equipaggiati con controlli digitali di precisione che garantiscono la massima esattezza di temperatura.

Grazie al contatto a potenziale libero e all'interfaccia seriale RS 485, i Congelatori Orizzontali a bassa temperatura possono essere connessi a un sistema di allarme centrale o ad un sistema di registrazione delle temperature, il che offre ulteriore sicurezza per la conservazione dei campioni all'interno delle apparecchiature.

Il sistema di raffreddamento insieme alla precisione del controllo elettronico assicurano la stabilità e l'uniformità della temperatura all'interno del vano.

Numerose funzioni di sicurezza e di segnalazione garantiscono ulteriore garanzia di conservazione dei prodotti riposti.

I congelatori sono dotati del comando elettronico comfort che offre la possibilità di impostare la temperatura con precisione.

Un allarme temperatura ottico ed acustico avverte in caso di aumento indesiderato della temperatura.

I parametri dell'allarme temperatura possono essere personalizzati in maniera individuale.

Se la porta resta aperta per oltre 1 minuto scatta l'allarme ottico ed acustico porta aperta.

L'allarme per porta aperta è regolabile, può essere fatto scattare con un ritardo variabile da 1 a 5 minuti.

I congelatori sono inoltre dotati di allarme ottico per mancata alimentazione elettrica e di allarme in caso di sonda difettosa.

Il comando elettronico comfort dispone di una memoria dati integrata che registra le temperature interne massime e minime una volta raggiunta la temperatura impostata.

Inoltre, il comando registra gli ultimi tre allarmi di temperatura e di black-out visualizzando data, ora e durata dell'allarme.

I relativi dati possono essere richiamati tramite la funzione AlarmLog e letti sul display.

Tutti i modelli di congelatori, per garantire un controllo più preciso della temperatura, possono essere calibrati su 1 punto mediante comando elettronico.

Questa funzione consente di compensare la temperatura impostata in base alla temperatura interna effettiva.

Il valore di compensazione può essere modificato in un intervallo positivo o negativo in passi di 0,1 °K.

I congelatori sono dotati del sistema StopFrost che offre due importanti vantaggi.

Innanzitutto la formazione di ghiaccio all'interno del congelatore è sensibilmente ridotta, questo significa dover sbrinare il congelatore con minore frequenza.

Inoltre il sistema StopFrost elimina l'effetto ventosa: riaprire il congelatore è particolarmente facile.

La maniglia dei congelatori orizzontali è particolarmente robusta, ideale per l'impiego prolungato.

Tutti i modelli sono dotati di chiusura a chiave.

I congelatori dispongono di un contatto a potenziale zero che trasmette gli allarmi ad un sistema di controllo remoto.

Il raffreddamento dinamico e il preciso comando elettronico comfort garantiscono il mantenimento costante della temperatura e una distribuzione uniforme della stessa.

Tutti i congelatori con comando elettronico comfort rispondono alla norma NF X 15-140 in termini di mantenimento costante e distribuzione uniforme della temperatura.

Tutti i modelli di congelatori sono predisposti per l'installazione di una sonda di temperatura aggiuntiva PT100, grazie alla presenza di un foro posteriore di diametro 10 mm.

Il coperchio dei congelatori è dotato di LED illuminazione, questo aumenta la visibilità dei prodotti stoccati.

Il coperchio dei modelli della serie LGT viene realizzato da un'unica lastra di acciaio. Ciò lo rende estremamente resistente alle deformazioni dovute all'effetto sottovuoto che si crea dopo ogni chiusura.

Gli angoli e i bordi arrotondati rendono il coperchio igienico e facile da pulire. Le robuste cerniere sono progettate per sostenere almeno 300.000 aperture.

Le cerniere contro-bilanciano il coperchio a partire da un angolo di 45° di apertura il che aumenta la sicurezza e riduce lo sforzo per aprire il congelatore.

Dati Tecnici

	LGT 4725
Volume lordo / utile (Lt) :	459 / 431
Dimensioni Esterne (L x P x A) mm :	1648 / 808 / 919
Dimensioni Interne (L x P x A) mm :	1445 / 500 / 650
Consumo energetico 24h (Kw/h):	4.352
Sistema Raffreddamento:	statico
Sbrinamento:	manuale
Intervallo di Temperatura:	+10°C -45°C
Materiale esterno:	resine epossidiche bianche
Materiale porta / colore:	acciaio color bianco
Materiale vano Interno:	Alluminio color bianco
Tipo di comando	elettronico
Interfaccia:	RS485
Isolamento (mm):	100
Illuminazione LED:	LED
Peso lordo / netto (Kg) :	94 / 81
Classe Climatica:	SN
Rumorosità:	55 dB (A)
Gas Refrigerante:	R 290
Alimentazione:	220-240 V - / 3.5 A

Cestelli

	LGT 4725
N° Cestelli	0
N° Cestelli Max:	16

Accessori

Descrizione	Codice
Sonda NTC	9590407
Convertitore Incl. Software (allacciamento seriale)	9590387
Cestelli	7112947