

Frigorifero e Congelatore Professionale da Laboratorio

I **Frigoriferi-Congelatori da laboratorio della serie GREFRY-LC** proposti dalla F.lli Galli sono apparecchiature professionali che soddisfano pienamente i requisiti per la refrigerazione in laboratorio.

I **GFREFRY-LC Combinati** offrono sul vano superiore un Frigorifero a temperatura positiva da **+3°C a +16°C**, e nel vano inferiore un Congelatore con temperatura negativa da **-9°C a -30°C**.

Frigorifero e Congelatore nello stesso apparecchio; un'ottima soluzione per la conservazione dei vostri campioni. **Ampio spazio di stoccaggio** con un minimo ingombro di appena 60 cm.

Struttura esterna in acciaio e **interno in plastica bianca**.

Sistema di controllo Elettronico della temperatura con regolazione di 0,1°C.

Allarmi acustici e visivi per la segnalazione di porta aperta e variazioni di temperatura (regolabili dall'utente), **interfaccia RS485 e contatti puliti** senza tensione per collegamento a sistemi di monitoraggio centralizzati.

Raffreddamento ad aria forzata che garantisce il mantenimento della temperatura costante e una distribuzione uniforme della temperatura all'interno.

Modulo di controllo che memorizza le temperature minime e massime interne, gli ultimi tre allarmi per anomalie di temperatura e alimentazione oltre a ora, data e durata dell'allarme.

Display digitale che memorizza temperatura esatta e stato operativo.

Secondo termostato di sicurezza che impedisce il congelamento dei materiali conservati.

Compressori di tipo ermetico con **gas refrigeranti ecologici** rispettosi dell'ozono – senza effetto serra.

Manuale d'istruzioni.

Certificato di Conformità CE.

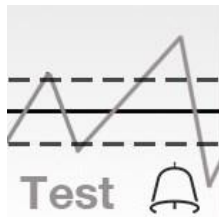
Certificato di Garanzia.



GREFRY-LC360X Frigorifero-Congelatore da Laboratorio

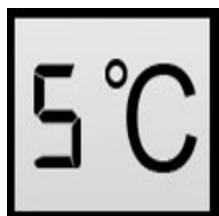


CODICE	GREFRY-LC Frigorifero-Congelatore da Laboratorio	Dim. Interne LxPxH mm	Volume L	Dim.Esterne LxPxH mm	Peso Kg
GREFRY-LC360X	GREFRY-LC Frigorifero-Congelatore da Laboratorio, Vano Frigorifero 250L +3 +16°C, 4 Ripiani, Vano Congelatore 110L -9 -30°C, 3 Cassetti, Digitale, All.AcusticoVisivo, Contatti Puliti	TN 440x441x1105 BT 433x433x597	360	610x618x2003	84



Test Allarmi

Questa funzione permette di controllare lo stato del sistema di allarme, interno o esterno. Il funzionamento dell'apparecchiatura e la temperatura interna non vengono compromessi da questo test.



Display Digitale

Il display digitale indica esattamente la temperatura interna del vano frigorifero. Il display si trova all'esterno e fornisce tutte le informazioni senza la necessità di aprire la porta.

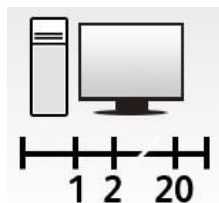


Raffreddamento ad Aria Forzata

Le ventole velocizzano il raffreddamento e mantengono la temperatura uniforme all'interno del vano.

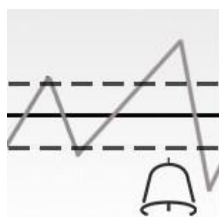
Sistema Efficiente di Refrigerazione

Esperienza ed Innovazione nel campo della refrigerazione. Utilizziamo solo compressori, condensatori, evaporatori e componenti di grande qualità per ridurre significativamente i consumi e i costi di esercizio.



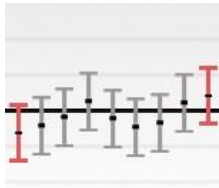
Interfaccia Seriale

Un'interfaccia BUS seriale può essere utilizzata per connettere l'apparecchiatura a un sistema di monitoraggio esterno. Qualora non sia presente un sistema che possa essere collegato tramite l'interfaccia disponibile, è possibile installare un convertitore per la connessione a PC o a laptop (il kit è disponibile come accessorio). L'interfaccia può essere utilizzata per collegare fino a 20 apparecchiature. Software a richiesta.



Allarme Temperatura

L'allarme integrato segnala se la temperatura supera i limiti massimi e minimi fissati. L'allarme è sia ottico che acustico per garantire la massima sicurezza dei prodotti conservati.



EN 60068-3

Tutti i frigoriferi e i congelatori da laboratorio vengono testati secondo la procedura EN 60068-3 per verificare la stabilità della temperatura. Il test prevede che la temperatura sia misurata in nove differenti punti all'interno dell'apparecchiatura.



Porte ad apertura reversibile

Le apparecchiature presentano, di fabbrica, le cerniere a destra. È possibile invertire la porta per adattare le apparecchiature agli ambienti in cui saranno posizionate.

Ultra-Congelatori Professionali



www.galli2europe.com

Professional Laboratory Refrigerator and Freezer

The **GREFRY-LC Series laboratory Refrigerators and Freezers** by Fratelli Galli are professional equipment that fully satisfy the requirements for refrigeration in the laboratory.

GREFRY-LC Combined Refrigerators and Freezers offer in their upper compartment a Refrigerator operating at positive temperatures from **+3°C to +13°C**, and in their lower compartment a Freezer operating at negative temperatures from **-9°C to -30°C**.

Refrigerator and Freezer in one space-saving unit, an optimal storage solution for your laboratory samples. **Ample storage space** with a minimum bulk of just 60 cm.

External structure made of steel with **plastic inner compartment**

Electronic temperature control system with 0.1°C adjustment.

Acoustic and visual alarms for the signaling of open door and temperature variations (adjustable by the user), **RS485 interface and voltage-free clean contacts** for connection to centralized monitoring systems.

Forced air cooling that ensures constant temperature maintenance and even temperature distribution inside.

Control module that saves the minimum and maximum internal temperatures, the last three alarms for temperature and power anomalies as well as time, date, and duration of the alarm.

Digital display that stores the exact temperature and operating status.

A **second safety thermostat** prevents the stored materials from freezing.

Hermetic compressors with eco-friendly refrigerant gas, which improves their CO2 footprint and promotes sustainability

Instruction manual.

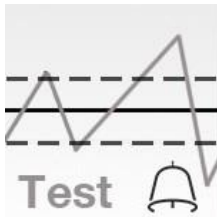
CE Certificate of Conformity.

Warranty Certificate.

GREFRY-LC360X Laboratory Refrigerator and Freezer



CODE	GREFRY-LC Frigorifero-Congelatore da Laboratorio	Interior Dim. LxDxH	Volume L	Exterior Dim. LxDxH	Weight Kg
GREFRY-LC360X	GREFRY-LC Laboratory Refrigerator and Freezer, Refrigerator 250L +3 +16°C, 4 Shelves, Freezer 110L -9 -30°C, 3 Drawers, Digital, Visual Acoustic Alarm, Clean Contacts	NT 440x441x1105 LT 433x433x597	360	610x618x2003	84



Alarm test function

This test function can be used to check whether an internally or externally connected alarm system is functioning correctly. The appliance's refrigeration performance is not affected by this test.



Digital temperature display

The digital temperature display indicates the refrigerator's interior temperature to the exact degree. This can be easily read from the outside to give users immediate information and without the need to open the appliance.



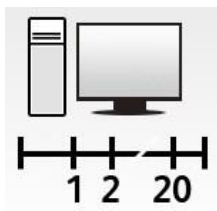
Forced air cooling

Highly efficient fans cool freshly stored produce quickly and maintain an even refrigeration temperature throughout the interior.

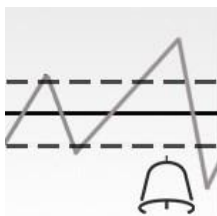
Efficient refrigeration system

This Refrigerators guarantee the outstanding quality of its refrigeration systems through expertise derived from decades of experience in the refrigeration technology sector, and through continuous research and development.

Serial bus interface

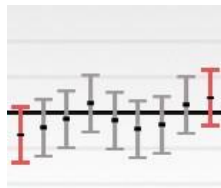


A serial bus interface can be used to connect appliances to an external monitoring system. If there is no monitoring system that can be connected via the interface available, an interface converter retrofitting kit (which connects with a PC or laptop) can be obtained as an optional accessory. The bus interface can be used to serially connect and network up to 20 appliances. Temperature and alarm details can be documented and archived using Temperature Monitoring software.



Temperature alarm

The integrated temperature alarm indicates if the lower or upper alarm thresholds have been breached. It uses both acoustic and visual signals to provide maximum security for goods that have been stored.



EN 60068-3

All laboratory refrigerators and freezers are tested at the state-of-the-art development facilities according to procedure EN 60068-3 for measuring temperature stability. This involves measuring the temperature at nine different points in the appliance interiors.



Reversible door hinges (left/right)

The appliances are factory-fitted with door hinges on the right. The ability to change the hinge side allows the appliance to be tailored to individual requirements and optimally positioned.

Professional Ultra-Low Freezers



www.galli2europe.com