



# COMBINATO FRIGORIFERO/CONGELATORE PER LABORATORIO LCRF 370



- **Struttura** : di tipo verticale, realizzata in acciaio INOX 18/10 AISI 304 sia all'interno che all'esterno. La cella di stoccaggio è suddivisa orizzontalmente in 2 scomparti completamente indipendenti ed isolati tra di loro, nella parte superiore lo scomparto frigorifero e, nella parte inferiore lo scomparto congelatore. Gli angoli della cella di stoccaggio sono arrotondati per facilitarne le operazioni di pulizia, ognuno dei fondi è a vasca per contenerne eventuali liquidi
- **Isolamento** : in poliuretano espanso ad alta densità (40 Kg/m<sup>3</sup>) con uno spessore di 75 mm. Senza CFC e HCFC
- **Piedi** : Nr 4, realizzati in acciaio INOX 18/10 AISI 304, regolabili in altezza senza l'utilizzo di alcun attrezzo
- **Porte isolate** : Nr 2 incernierate, reversibili, sovrapposte, costruite con lo stesso materiale (acciaio INOX 18/10 AISI 304) ed isolamento della struttura. Le porte sono dotate di guarnizioni perimetrali, di tipo magnetico, a garanzia di una perfetta tenuta, montate ad incastro di facile sostituzione. Le maniglie sono ricavate ad incavo filo porta. Le porte inoltre dispongono di un meccanismo di chiusura con ritorno automatico a molla, blocco apertura ai 90°. Nella porta superiore un interruttore a leva ne blocca la ventilazione interna (per limitare dispersione di aria fredda all'apertura) ed attiva l'illuminazione interna
- **Dotazione interna** : Nr 4 ripiani, realizzati in filo d'acciaio plastificato atossico, sorretti da guide antiribaltamento di acciaio INOX 18/10 AISI 304, regolabili in altezza. Il particolare allestimento interno permette un'ampia flessibilità nella composizione interna con possibilità di intercambiare e combinare ripiani e cassetti (cassetti a richiesta).
  - Dimensioni ripiano (L x P cm) : 53 x 65
  - Portata ripiano (Kg) : 35 (uniformemente distribuiti)
- **Illuminazione interna (solo porta superiore)** : con lampada, posizionata nella parte inferiore del pannello di controllo, con attivazione automatica sia ad ogni apertura porta che per mezzo di un apposito pulsante posto nel pannello di controllo
- **Pannello di controllo** : Nr 2, uno per scomparto, completamente indipendenti tra loro, posizionati nella parte superiore della struttura (mascherina comandi),

funzionanti a microprocessore con 6 pulsanti a membrana e display a LED, sovrintendono a tutte le funzioni dell'apparecchio. Le principali funzioni del pannello di controllo sono:

- Importante display a LED con illuminazione di colore rosso a visualizzazione della temperatura interna attuale e icone luminose di colore verde indicanti gli stati di funzionamento dell'apparecchio (es. compressore in funzione, sbrinamenti, ventilazione in funzione, ecc.)
- Regolazione e visualizzazione digitale della temperatura con un'accuratezza di 0,1°C
- Pulsante illuminazione interna
- Blocco di protezione pulsanti tastiera, ad attivazione manuale, per prevenire manomissioni da parte di persone non autorizzate
- Allarme acustico e visivo (con ripristino automatico) a segnalazione di:
  - alta e bassa temperatura con limiti programmabili
  - porta aperta, con ritardo attivazione per consentire le normali operazioni di utilizzo (solo porta superiore)
  - mancanza tensione di alimentazione (al ripristino della tensione)
  - anti-congelamento evaporatore
  - avaria sonde
- Silenziamento degli allarmi acustici, con mantenimento segnalazione a display dell'allarme visivo
- Memoria delle ultime 10 condizioni di allarme segnalate, con la possibilità di verificare a display, il tipo, l'inizio ed il termine della condizione di anomalia, il picco massimo o minimo di temperatura raggiunto dall'apparecchio (dove applicabile)
- Sonde Ntc per una migliore precisione nel controllo della temperatura
- Contatto secco (senza voltaggio) per la remotizzazione del segnale di allarme

Distribuito da:  
Zetalab s.r.l.

**Zetalab**

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova  
Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143  
Internet: [www.zetalab.it](http://www.zetalab.it) - e-mail: [info@zetalab.it](mailto:info@zetalab.it)



# COMBINATO FRIGORIFERO/CONGELATORE PER LABORATORIO LCRF 370

- **Unità refrigerante** : Nr 2, una per scomparto, completamente indipendenti tra loro, collocate nella parte superiore della struttura. Unità condensatrici ognuna composta di 1 compressore ermetico e 1 condensatore alettato di tipo ventilato. Inoltre nella parte superiore di ogni cella di stoccaggio è montato il pacchetto evaporante alettato, con tubazioni in rame e, a protezione dello stesso una copertura di acciaio INOX 18/10 AISI 304 che incorpora il motoventilatore. Tutti i componenti montati sono di tipo industriale a garanzia della massima affidabilità
- **Gas refrigerante** : R404a senza CFC
- **Tipo di refrigerazione (entrambi gli scomparti)** : ventilata forzata, in modo da garantire l'uniformità e la stabilità della temperatura all'interno della cella di stoccaggio
- **Sbrinamento (entrambi gli scomparti)** : completamente automatico, con interventi pre-programmati dal teletermostato. L'acqua di derivazione è canalizzata e raccolta in una vaschetta riscaldata, posizionata sotto il mobile, che consente l'evaporazione automatica della condensa
- **Temperatura** : SCOMPARTO FRIGORIFERO : regolabile nel range 0°C / +12°C  
: SCOMPARTO CONGELATORE : regolabile nel range -5°C / -20°C
- **Voltaggio (V/ph/Hz)** : 230 / 1 / 50
- **Spina** : Schuko
- **Dispositivo di sicurezza** : Nr 4 fusibili cilindrici da 10A, a protezione dell'apparecchio
- **Livello rumorosità (dB(A))** : ≤ 52
- **Capacità lorda (litri)** : SCOMPARTO FRIGORIFERO : 350  
: SCOMPARTO CONGELATORE : 350
- **Capacità netta (litri)** : SCOMPARTO FRIGORIFERO : 300  
: SCOMPARTO CONGELATORE : 300
- **Dimensioni (L x P x H cm)** : 75 x 82 x 210
- **Peso netto (Kg)** : 175
- **Dimensioni imballo (L x P x H cm)** : 85 x 98 x 224 (1,87 m<sup>3</sup>)
- **Peso lordo (Kg)** : 195

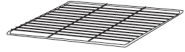
Distribuito da:  
Zetalab s.r.l.

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova  
Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143  
Internet: [www.zetalab.it](http://www.zetalab.it) - e-mail: [info@zetalab.it](mailto:info@zetalab.it)

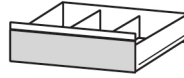


# COMBINATO FRIGORIFERO/CONGELATORE PER LABORATORIO LCRF 370

## ACCESSORI SU RICHIESTA



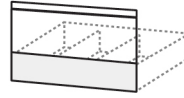
Ripiano supplementare



Cassetto in acciaio INOX



Divisori per cassetti



Alzata frontale per cassetto



Kit ruote



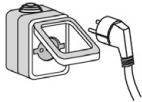
Chiusura di sicurezza con chiave



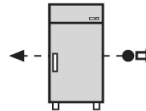
Registratore grafico di temperatura



Registratore di temperatura elettronico a stampante



Kit presa elettrica interna



Foro passacavi con tappo



Voltaggio diverso dallo standard



Imballo in gabbia di legno



Vers. Luglio 13

\* Le performance dichiarate sono riferite con temperature ambiente di +32°C, umidità relativa al 70% e senza massa termica interna (a vuoto).  
\* La ditta fornitrice si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche tecniche e stilistiche che riterrà necessarie o utili senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali.

Distribuito da:  
Zetalab s.r.l.



Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova  
Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143  
Internet: [www.zetalab.it](http://www.zetalab.it) - e-mail: [info@zetalab.it](mailto:info@zetalab.it)