

CONGELATORI CRIOGENICI ORIZZONTALI A -140°C E -156°C

CRYO FREEZER CHEST TYPE

- Mobile esterno in lamiera di acciaio fosfatata verniciata a forno con polveri epossidiche e smaltato, montato su robuste ruote girevoli per facilitare lo spostamento, bloccaggio delle stesse a posizionamento avvenuto
- Cella interna in acciaio inossidabile AISI 304 di alta qualità anticorrosione con angoli arrotondati per facilitarne la pulizia
- Porta di servizio super spessorato, controbilanciato, incernierato sul mobile con guarnizioni al silicone a triplo labbro che assicura una perfetta tenuta della temperatura
- Chiusura con chiave di sicurezza sulla porta
- N. 2 sottocoperchi interni coibentati per ridurre al minimo la perdita del freddo all'apertura della porta
- Valvola di compensazione per aperture frequenti della porta evitando l'effetto sottovuoto
- Sistema di refrigerazione a doppio stadio "**BREVETTATO**" (ns. sistema esclusivo) composto da n. 2 compressori ermetici silenziosissimi, condensatore di grande capacità alettato in rame e alluminio, ventilazione forzata ed aerodinamica, funzionanti a **gas ecologico** privo di CFC, evaporatore statico in tubo di rame avvolto intorno alla vasca ed immerso in isolamento
- Filtro di protezione antintasamento sul condensatore
- Programmatore di comandi e controllo elettronico di ultima generazione a microprocessore a display digitale per la gestione ed il controllo della temperatura, del sistema di allarme, del sistema di emergenza a LN₂, set variabile con incremento a passi di 1°C
- Temperatura regolabile da -90°C a -156°, garantita con temperatura ambiente fino a +32°C
- Sonda rilevamento temperatura del tipo PT 100, uniformità della temperatura in tutto il vano di conservazione, stabilità della temperatura ±1,5°C
- Password di sicurezza (**codice segreto dell'utente**) per evitare manomissioni
- Sistema di allarme acustico e visivo di sicurezza autoalimentato che interviene in caso di mancanza di alimentazione elettrica, porta aperta, improvviso aumento della temperatura (sopra e sotto) soglia variabile con incremento di 1°C, avvisatore di intasamento filtro e condensatore, surriscaldamento ambiente, disattivazione dell'allarme sonoro manualmente
- Stabilizzatore di tensione incorporato per evitare sbalzi di tensione
- Predisposizione per allarme remoto uscita RS 232 (o) RS 485
- Spessore isolamento 200 mm in poliuretano espanso iniettato ad alta densità per minimizzare la dispersione del freddo
- Tensione alimentazione 220V, 3ph 50Hz (o) 440V 3ph 50Hz
- Conforme alle attuali normative CEI 66.5
- Marcatura CE



Modello	Capacità Lt.	Temp. max.	Temp. di esercizio	Dimensioni esterne L x P x H	Dimensioni interne L x P x H	Compresori	Assorbimento	Peso (Kg)
CFQ 156 E	144	-156°C	-100 / -152°C	1540 x 850 x 1050	600 x 400 x 600	3HP*2	6.5A	450
CFQ 152 E	144	-156°C	-95 / -147°C	1540 x 850 x 1050	600 x 400 x 600	3HP*2	6.5A	450
CFQ 150 E	144	-150°C	-90 / -145°C	1540 x 850 x 1050	600 x 400 x 600	3HP*2	6.5A	450
CFQ 300 E	300	-140°C	-80 / -135°C	2120 x 850 x 1080	1050 x 470 x 610	3HP*2	6.5A	520

ACCESSORI

- Termoregistratore grafico a disco diagrammabile, con rotazione settimanale, scala -200°C +20°C, autoalimentato con batteria da 1,5 V, con movimento al quarzo, con sportellino in plexiglass e chiusura a chiave, dotato di un pennino e dischi diagrammabili di ricambio per un anno
- Termoregistratore a stampante indicante la temperatura, la data, l'ora, minuti, mesi, anno
- LN₂BACK-UP System, impianto di emergenza autonomo ed automatico che interviene in caso di black-out o innalzamento indesiderato della temperatura (escluso contenitore azoto), completo di tubo e raccordi.
- Sistema di allarme remoto con composizione del messaggio vocale, controllo e monitoraggio del sistema con PC
- Racks di stoccaggio in acciaio inox
- Criobox scatole idrorepellenti complete di separatori mm. 130x130x50h con capacità di 32-50-75-100 posti