



# BlueLine

serie **KRFDC**

frigo-congelatori verticali  $+4^{\circ}\text{C}$   $-20^{\circ}\text{C}$

linea Economica



Green ICE



KW Antibatterica





serie **KRFDC**

frigo - congelatori verticali +4°C -20°C linea Economica



**KRFDC 2711**

# serie KRFDC

## frigo - congelatori verticali +4°C -20°C linea Economica

La serie **KRFDC** è costituita da frigo congelatori, che hanno, nel vano freezer, una **struttura a cassette estraibili**, per il miglior utilizzo del volume interno e per un minor consumo energetico; ciò, anche a mezzo di un adeguato spessore isolante. **I due vani (frigo e congelatore) dispongono, ciascuno, di un proprio impianto frigorifero, indipendente dall'altro.**

L'esecuzione dell'impianto refrigerante completamente sigillata e l'impiego di compressori ermetici rendono questi frigo congelatori molto affidabili e silenziosi, ed in linea con le raccomandazioni del Protocollo di Kyoto e delle successive Direttive Europee. Sia i materiali, che i fluidi impiegati sono tutti eco compatibili, con particolare attenzione ai problemi dell'ozonosfera e dell'effetto serra.

La dotazione strumentale è costituita da una regolazione meccanica, con una serie di leds atti ad indicare il range di T interno; il vano congelatore dispone di un allarme di T max preimpostato in fabbrica, senza contatti per la remotizzazione del segnale di allarme.

La serie è dotata, nel vano freezer, di tasto Superfrost, che consente un congelamento rapido, ovvero una rapida discesa della temperatura interna, con disinserimento automatico.

Le soluzioni adottate per gli evaporatori, la ventilazione nel vano frigo e l'impiego dei due compressori, ne fanno apparecchiature da laboratorio molto sicure ed affidabili; con **ottime stabilità ed uniformità delle temperature di conservazione**, non avendo necessità alcuna di sbrinamenti nel tempo.

**LA STRUTTURA** esterna è costituita da un mobile con profilo arrotondato, in lamiera di acciaio verniciato bianco, oppure in acciaio inox, con sportelli reversibili.

Il mobile è altresì dotato di piedini sulla parte anteriore e di piccole ruote posteriori, per facilitarne il trasporto ed il posizionamento in laboratorio. Le maniglie degli sportelli sono con meccanismo di apertura interno e consentono manovre con minimo sforzo da parte dell'utente.

Lo spessore medio isolante è circa 40 mm. nel vano frigo e 70 mm. nel vano congelatore; la coibentazione è realizzata con resine poliuretaniche espansive in situ, altamente ecologiche. Ciò, assieme all'impiego dei cassette, garantisce un'ottima tenuta contro le dispersioni termiche, consentendo così **consumi energetici davvero bassi.**

I vani interni sono in materiale plastico bianco: ABS antiabrasione con spigoli completamente arrotondati per facilitare la pulizia.

**La zona frigo è dotata di ventilazione e di illuminazione interna. Ripiani e mensole particolarmente robusti.**

Nella zona a bassa T, i cassette sono in materiale plastico, chiudono lo spazio fra una piastra evaporativa e l'altra, impediscono la fuoriuscita di freddo ogni qual volta l'utente apre lo sportello del congelatore, offrono inoltre la migliore sistemazione dei prodotti biologici.

Le piastre evaporative sottraggono calore ai materiali, stoccati all'interno, in modo diretto e rapido; no necessitano di sbrinamento, garantendo altresì la massima stabilità nella temperatura di conservazione, oltre ad un'ottima uniformità.

**IL PANNELLO DI CONTROLLO** dispone, per ciascun vano, di un termostato meccanico per la regolazione della T interna desiderata, di una serie di leds che consentono di individuare il range di T raggiunto all'interno.

Per il vano freezer, è inoltre presente un allarme acustico (buzzer tacitabile) e visivo preimpostato in fabbrica; esso informa l'utenza circa aumenti indesiderati della T interna.

### ACCESSORI :

- Registratore su disco a ciclo settimanale (2 tracce) autoalimentato Vdc (comporta l'applicazione di un telaio integrato con la struttura del mobile e l'innalzamento di 200 mm rispetto al valore dell'altezza indicato in tabella)
- Sonda di temperatura Pt 100  $\Omega$  indipendente dal sistema di regolazione (collegamento a sistema di rilevazione T a carico dell'utenza) : n. 1 per vano
- **(Novità KW) registratore digitale elettronico Touch Recorder** integrato nel pannello KW con alimentazione a batteria e sonda PT100 e porta USB

### frigocongelatori verticali KRFDC

Modello	Volume (l) Frigo - freezer	Misure esterne (lpxhx)	Ripiani (n) Vano frigo	Cassetti (n) Vano freezer	Potenza media assorbita in Kw	Peso (Kg.)
KRFDC2711	275 - 110	60x63x198	4	3	0,12	100

La T di set del vano frigo è compresa fra 0°C e +10°C.

La T di set del vano freezer è compresa fra -18°C e -30°C.

Alimentazione: Volt 220/50/1

Le T sono garantite con T ambiente fino a +32°C


Apparecchiature a norma CEI 66-5 - UNI EN 61010-1




**Contatti:**


Direzione generale: [management@kwkw.it](mailto:management@kwkw.it)  
 Responsabile ufficio tecnico di produzione: [technician@kwkw.it](mailto:technician@kwkw.it)  
 Responsabile ufficio commerciale: [sales@kwkw.it](mailto:sales@kwkw.it)  
 Ufficio Commerciale gare: [commerciale@kwkw.it](mailto:commerciale@kwkw.it)  
 Export: [expdpt@kwkw.it](mailto:expdpt@kwkw.it)  
 Assistenza tecnica e ricambi: [assistenza@kwkw.it](mailto:assistenza@kwkw.it)  
 Service line: [service@kwkw.it](mailto:service@kwkw.it)  
 Ufficio logistica e spedizioni: [delivery@kwkw.it](mailto:delivery@kwkw.it)  
 Amministrazione: [administration@kwkw.it](mailto:administration@kwkw.it)


La KW Apparecchi Scientifici, ferme restando le caratteristiche principali dei propri prodotti, si riserva il diritto di apportare alle stesse, senza darne preavviso, tutte quelle modifiche ritenute necessarie. Questo catalogo è a scopo informativo e illustrativo, la qualità delle immagini e il contenuto del testo possono aver subito alterazioni in fase di stampa.

 = Allarme temperatura min. / max

 = Luce interna

 = Funzione DATA LOG


 = Allarme guasto energia

 = Allarme sonda guasta

 = Allarme porta aperta

 = Serratura

 = Disaster Recovery / Safety Control

 = Registratore grafico di temperatura

 = Ruote



**Cold storage equipment**



**Incubation and microbiological test equipment**



**Ovens, drying and sterilizing equipment**



**Maintenance, IQ, OQ, PQ, hardware and software for equipment management**



**Medical devices for transfusion centres**



ISO 9001:2008

ISO 13485:2003

ISO 14001:2004

OHSAS 18001 2007