



serie **KFDC**  
congelatori verticali -20°C -30°C linea Economica



**KFDC 350**

## serie KFDC

### congelatori verticali -20°C -30°C linea Economica

KW propone una nuova serie caratterizzata di congelatori verticali da laboratorio scientifico e biologico, con piccoli e medi volumi.

**La struttura è a cassette estraibili, per il miglior utilizzo del volume interno e per il minor consumo energetico**, anche a mezzo di un adeguato spessore isolante.

L'esecuzione completamente sigillata del circuito refrigerante, l'impiego di un compressore ermetico, rendono questi **congelatori molto affidabili e silenziosi, anche in condizioni ambientali critiche**. Sia i **materiali**, che i **fluidi impiegati sono tutti eco compatibili**, con particolare attenzione ai problemi dell'ozonofera e dell'effetto serra.

**La tecnologia della refrigerazione** è diversa a seconda dei modelli:

-**evaporatore schiumato nelle pareti interne** del congelatore **nei modelli KFDC080 e KFDC150**; il vano interno è completamente utilizzabile e consente lo stoccaggio di campioni biologici di grandi dimensioni ; inoltre è molto facile sbrinare e pulire le superfici interne lisce

- **piastre evaporative nei modelli KFDC 250, 350 e 520**; le piastre evaporative sottraggono calore ai materiali stoccati all'interno in modo diretto e dunque rapido e senza alcuna necessità di sbrinamento.

Entrambe le soluzioni garantiscono la massima stabilità nella temperatura di conservazione, oltre ad una buona uniformità .

La **dotazione strumentale** è costituita da una **regolazione meccanica, con una serie di leds atti ad indicare il range di T interno, con allarme di T max pre impostato in fabbrica**, senza contatti per la remotizzazione del segnale di allarme.

La serie è dotata di **tasto Superfrost , che consente un congelamento rapido** ovvero una rapida discesa della temperatura interna; **la sua disattivazione è automatica**, ai fini del risparmio energetico e della tutela ambientale.

**La serie KFDC** è una buona linea di congelatori per un'utenza che non ha particolari esigenze nella gestione in qualità del parametro T

**La struttura** esterna è costituita da un mobile con profilo arrotondato, in lamiera di acciaio verniciato bianco, con sportello reversibile. Il mobile è inoltre dotato di piedini sulla parte anteriore e di piccole ruote posteriori, per facilitarne il trasporto ed il posizionamento in laboratorio. La maniglia dello sportello è con meccanismo di apertura interno e consente manovre con minimo sforzo da parte dell'utente.

Il vano interno è in materiale plastico bianco: ABS antiabrasione con spigoli completamente arrotondati per facilitare la pulizia. Lo spessore medio isolante è circa 80 mm. 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 cassette sono in materiale plastico, chiudono lo spazio interno, 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 e/o la serpentina sulle pareti, a seconda dei modelli, sottraggono calore ai materiali stoccati all'interno, senza alcuna necessità di sbrinamento, garantendo altresì la massima stabilità nella temperatura di conservazione, oltre ad una buona uniformità .

**IL PANNELLO DI CONTROLLO** dispone 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. E' inoltre presente un allarme acustico (buzzer tacitabile) e visivo pre impostato in fabbrica; esso informa l'utenza circa aumenti indesiderati della T interna. **Tasto Superfrost , che consente un congelamento rapido** ovvero una rapida discesa della temperatura interna; **la sua disattivazione è automatica**, ai fini del risparmio energetico e della tutela ambientale.

#### ACCESSORI :

- Registratore su disco a ciclo settimanale 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).
- **(Novità KW) registratore digitale elettronico Touch Recorder** integrato nel pannello KW con alimentazione a batteria e sonda PT100 e porta USB

#### congelatori verticali KFDC

Modello	Capacità litri	Misure esterne (lpxh)	Cassetti (n)	Potenza media assorbita in Kw	Peso (Kg.)
KFDC080 (*)	80	55x62x63	2	0,05	30
KFDC150	150	55x62x85	3	0,07	35
KFDC250	250	60x63x160	6	0,08	65
KFDC350	350	60x63x184	8	0,08	75
KFDC520	520	75x72x171	14	0,10	97

(\*) Il modello KFDC080 non è dotato di allarme di T max

La T interna 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

