

CAPITOLATO TECNICO LOTTO 5
FRIGO-CONGELATORE VERTICALE DA LABORATORIO A CASSETTI
(+ 4 /-20°C)

1. Conformità alle norme italiane ed europee di sicurezza per le apparecchiature destinate ai laboratori
2. Frigo-congelatore a due vani indipendenti sovrapposti, dotato di doppio impianto di refrigerazione e doppia apertura.
3. Dimensioni esterne (Altezza x Larghezza x Profondità) ammesse massime: in mm, 2220x620x640.
4. Capacità interne: vano frigo non inferiore a 250 lt; vano congelatore non inferiore a 100 lt
5. Configurazione interna: vano frigo - ripiani non meno di 3 e non più di 5, cassette 2, scorrevoli, rimovibili in materiale plastico o acciaio inox; vano congelatore almeno 3 cassette.
6. Intervallo di Temperatura minimo: per la parte frigo, da + 3°C a +10 °C; per la parte congelatore, da – 25°C a – 16 °C.
7. Tensione (V) / Frequenza (Hz): 220 - 240 / 50 Hz
8. Capacità non inferiore a litri 350 Lt
9. Isolamento con schiuma poliuretanic a espansa ad alta densità di spessore non inferiore a 50 mm
10. Display digitale a led per rilevamento temperatura impostata
11. Presenza di allarmi programmabili e remotizzabili, visivi e sonoro silenziabile per la segnalazione di: interruzione corrente, porta aperta, scostamenti di temperatura minima e massima rispetto ai valori impostati, low battery, guasto sonde per rilevamento temperature.
12. Presenza di batteria tampone per la visualizzazione della temperatura anche in assenza di alimentazione elettrica
13. Sbrinamento manuale
14. Porte ad un'anta con chiusura automatica, apertura sportello reversibile e fermo porta a 90°
15. Chiusura delle porte con serratura a chiave
16. Maniglia ergonomica che consente l'apertura della porta con poco sforzo
17. Sistema refrigerante a gas di tipo facilmente reperibile in commercio, CFC, HFC e HCFC free, eco compatibili, o con piastre evaporative
18. Ruote pivotanti con sistema di blocco
19. Struttura esterna in lamiera di acciaio
20. Rivestimento del vano interno in acciaio
21. Foro di accesso interno-esterno per passaggio cavi
22. Rumorosità ≤ 52 dB(a)
23. Consumo energetico ≤ 6 kW/24 h
24. Compressore da almeno 0,2 kw ed evaporatore esterno
25. Supporto Assistenza Tecnica

**ELEMENTI DI VALUTAZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DEL
PUNTEGGIO QUALITA'**

FRIGO-CONGELATORE VERTICALE DA LABORATORIO A CASSETTI

<i>CARATTERISTICHE TECNICHE</i>	<i>Punteggio</i>
<i>1) RUMOROSITA' ≥ 48 ma < 52</i>	5
<i>1) RUMOROSITA' ≥ 40 ma < 48</i>	15
<i>1) RUMOROSITA' < 40</i>	20
<i>2) CONSUMO ENERGETICO (kWh/24h) ≥ 4.0 ma < 6</i>	10
<i>2) CONSUMO ENERGETICO ≥ 2.0 ma < 4.0</i>	15
<i>2) CONSUMO ENERGETICO < 2.0</i>	30
<i>3) DOPPIO COMPRESSORE : NO</i>	0
<i>3) DOPPIO COMPRESSORE : SI</i>	20
<i>Totale massimo punteggio (1 + 2 + 3+ 4)</i>	<u>70</u>