

## SCHEMA TECNICA: CONGELATORI ORIZZONTALI – 80 °C ± 10 °C (ULTRACONGELATORI)

### CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME E IMPRESCINDIBILI

<i>PARAMETRI</i>	<i>CARATTERISTICHE / VALORI</i>
Campo di utilizzo	– 80 °C ± 10 °C
Rivestimento esterno	Lamiera in acciaio rivestita in materiale resistente antiacido
Camera interna	Acciaio inox e/o materiale atossico, lavabile, resistente alle basse temperature, angoli arrotondati
Porta (coperchio di chiusura)	Ad alto isolamento termico, con serratura Guarnizione chiusura: a triplo gradino
Organizzazione interna	Camere con coperchi indipendenti
Supporto	Ruote pivotanti ad alta resistenza
Isolamento	Spessore: almeno 120 mm (salvo spessori inferiori con allegata dichiarazione di equivalenza) privo di CFC/HCFC o di altre sostanze non conformi alla vigente normativa
Sistema refrigerante	Sigillato con doppio compressore Ecocompatibile e conforme alla vigente normativa
Ingressi accessori	Foro per inserimento di sonde esterne
Visualizzazione temperatura	Display digitale con precisione e lettura 0,1 °C
Regolazione temperatura	Regolatore a microprocessore elettronico (PID o equivalente)
Stabilità nel tempo	Variazione temperatura nel punto centrale della camera (ΔT max): 5 °C
Stabilità nello spazio (all'interno del campo di utilizzo)	Escursione massima tra punto più caldo e punto più freddo (ΔT max): 7 °C
Uscita dati	Minimo: interfaccia RS232C per collegamento a PC o stampante (specificare altri tipi di collegamento presenti) Contatto pulito per remotizzazione allarmi
Rumorosità	Non superiore a 65 dB
Pannello comandi esterno	Interruttore ON/OFF Impostazione temperatura di esercizio Impostazione livelli di minima e massima temperatura Attivazione/tacitazione allarmi
Allarme temperatura	Acustico e visivo con alimentazione autonoma e interruzione alimentazione
Allarme porta aperta	Acustico con alimentazione autonoma
Batteria tampone	Supporto allarmi per almeno 24 ore in assenza di alimentazione
Mantenimento temperatura in caso di blackout	Minimo 12 ore a – 40 °C
Temperatura ambiente (di esercizio)	+ 10°C ÷ + 35°C
Alimentazione	220 monofase
Stabilizzatore di tensione	Presente

#### Volumi<sup>(1)</sup> camera interna richiesti e relativo numero di comparti interni

<sup>(1)</sup> Il volume è indicativo, con una possibile tolleranza del 15%

Volume (L)	N. camere con coperchi indipendenti
400	3

#### CARATTERISTICHE TECNICHE NON VINCOLANTI

(Solo se esplicitate dalle strutture IZSLER richiedenti)

Azoto liquido	Dispositivo per allacciamento a linea azoto liquido
Dimensioni di ingombro	Dimensioni esterne (LxPxH)