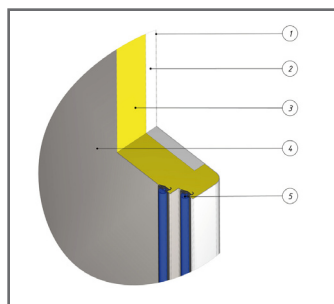


Più campioni, meno ingombro

Risparmiare spazio in laboratorio è essenziale. In confronto ai freezer tradizionali questo ultra congelatore utilizza un sottilissimo pannello isolante sottovuoto. Con solo 80mm di spessore, questo pannello ottiene un valore di isolamento molto superiore a quello di 125mm di sola schiuma.

La temperatura di -86°C (o in alternativa -45°C) è garantita fino ad una temperatura dell'ambiente di $+35^{\circ}\text{C}$. Inoltre il sottile pannello permette una capacità di stoccaggio del 30% in più rispetto ad un sistema tradizionale.



1. rivestimento epossidico esteriore
2. isolamento sottovuoto
3. PU in schiuma
4. interni in acciaio inox
5. doppia guarnizione della porta (heated)

Come un Igloo: bassi rumori e consumi

La linea ecologica "Igloo" usa un compressore di alta qualità e di particolare efficienza energetica. Combinato con l'uso di refrigeranti naturali ottiene un perfetto mix fra buon funzionamento, bassi consumi e basso inquinamento acustico (50 dBA circa).

Tutti i controlli sempre sott'occhio

Un sistema di allarme/monitoraggio affidabile e automatico, è posizionato all'altezza degli occhi, ben visibile e lontano dalla polvere e dall'umidità. Il display digitale, luminoso e semplice, è visibile anche a distanza. Le prestazioni del freezer possono essere controllate in un attimo.

Caratteristiche del sistema di monitoraggio / allarme

- Display digitale luminoso e semplice
- Lettura con definizione 1°C o $0,1^{\circ}\text{C}$
- menu protetto da password
- Impostazione di utenti con vari livelli di autorizzazione
- Temperatura regolabile
- Allarme visivo e sonoro per le basse o alte temperature
- Allarme in assenza di energia elettrica
- Indicazione della tensione e stabilizzazione
- Indicazione e allarme della temperatura ambiente
- Allarme per la pulizia del filtro del condensatore
- Allarme porta aperta (anche per il sistema di backup della CO_2 o dell' LN_2)
- Allarme remoto (NO/NC/COM)
- porta RS485 per il trasferimento dei dati al computer
- Utile alloggiamento del cavo staccabile
- 2 modalità di lavoro: a risparmio energetico o per prestazioni ottimali.



Tastiera

- Tasto di accensione / spegnimento (protetto da password)
- tasti di scorrimento del menù

Indicatori luminosi

- Allarme multiplo visivo e sonoro per le temperature, il filtro del condensatore, l'allarme della porta, della batteria, del sensore d'errore etc.
- Indicatore di alimentazione
- Indicatore del perfetto funzionamento

Joint Lab®

ULTRA CONGELATORI

CARATTERISTICHE TECNICHE

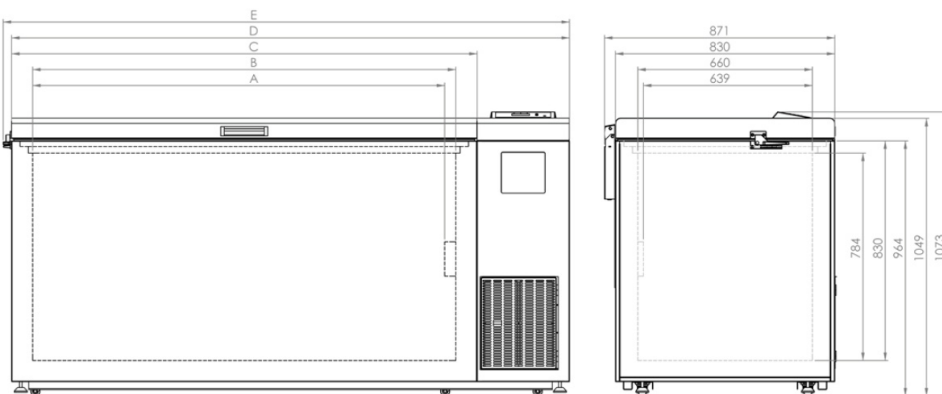


| | GREEN LINE | | |
|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| -86°C | VIRO-H 450 | VIRO-H 600 | VIRO-H 800 |
| Litri | 370 | 620 | 820 |
| Temperatura | -50...-86°C | -50...-86°C | -50...-86°C |
| Dim. interne | L725xP660xA784 mm | L1200xP660xA784 mm | L1600xP660xA784 mm |
| Dim. esterne | L1267xP871xA1073 mm | L1742xP871xA1073 mm | L2142xP871xA1073 mm |

DISPONIBILI CON TEMPERATURA LIMITATA A -20°C...-45°C

■ CARATTERISTICHE DEI MODELLI VIRO-H 450-600-800

5 porte interne e 4 vassoi; isolamento VIP (Vacuum insulation) per le pareti; allarmi visivi e acustici per temperature negative e positive, porta aperta, guasto sonde, mancanza energia elettrica, temperatura ambiente, allarme filtro; protezione con password; RS 485; misura tensione in ingresso; grafici di temperatura a display; contatto libero; luce interna; 4 vassoi; 5 sportelli; gestione con password; serratura; display retroilluminato con gestione a microprocessore; due fori di controllo. Temperatura ambiente max 35°C.



| | A | B | C | D | E |
|--------|------|------|------|------|------|
| CLR450 | 683 | 725 | 885 | 1253 | 1267 |
| CLR600 | 1158 | 1200 | 1360 | 1710 | 1742 |
| CLR800 | 1558 | 1600 | 1760 | 2110 | 2142 |

Alte prestazioni

Congelatore a basso consumo energetico senza scendere a compromessi con le prestazioni. La combinazione fra un ottimo tempo di recupero e ottime precisioni di temperatura all'interno dei congelatori assicurano prestazioni di alto livello. Il tutto è completato dal perfetto isolamento VIP che salvaguarda al meglio la temperatura in caso di mancanza alimentazione.