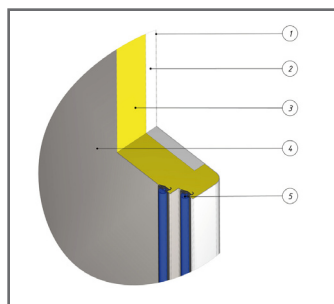


## Più campioni, meno ingombro

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  $-86^{\circ}\text{C}$  (o in alternativa  $-45^{\circ}\text{C}$ ) 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  $1^{\circ}\text{C}$  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  $\text{CO}_2$  o dell' $\text{LN}_2$ )
- 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

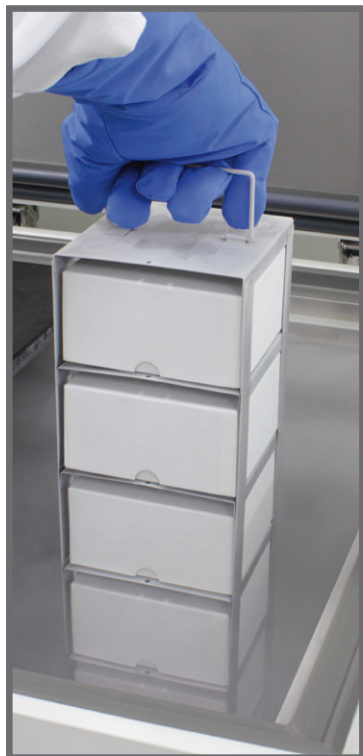
### Indicatori luminosi

- 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

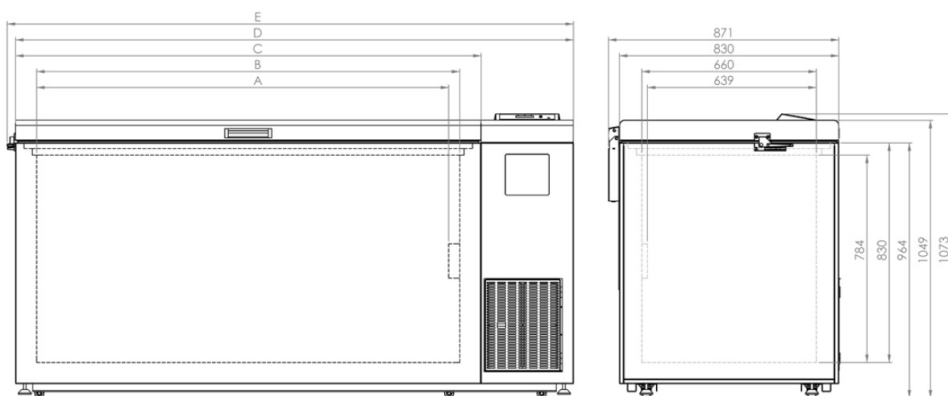


	GREEN LINE		
-86°C	VIRO-H 450	VIRO-H 600	VIRO-H 800
Litri	370	620	820
Temperatura	-50...-86°C	-50...-86°C	-50...-86°C
Dim. interne	L725xP660xA784 mm	L1200xP660xA784 mm	L1600xP660xA784 mm
Dim. esterne	L1267xP871xA1073 mm	L1742xP871xA1073 mm	L2142xP871xA1073 mm

**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.