

Joint Lab®

ULTRA CONGELATORI

413 / 445 / 570 / 830 LITRI

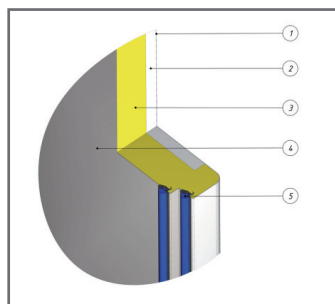


VIRO serie 450/600/800

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 serie Viro 450/600/800 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).

Caratteristiche del sistema di monitoraggio Viro 450/600/800

- 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 CO₂ o dell'LN₂)
- 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.



La serie economica VIRO 400



Display VIRO 450/600/800



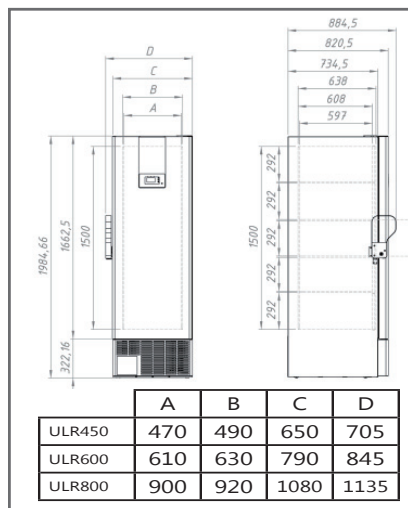
Display VIRO 400

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

ULTRA CONGELATORI

CARATTERISTICHE TECNICHE



	Economic	GREEN LINE		
-86°C	VIRO 400	VIRO 450	VIRO 600	VIRO 800
Litri	413	445	570	830
Temperatura	-40...-85°C	-50...-86°C	-50...-86°C	-50...-86°C
Dim. interne	L480xP608- xA1415 mm	L470xP608- xA1500 mm	L610xP608- xA1500 mm	L900xP608- xA1500 mm
Dim. esterne	L720xP885- xA2089 mm	L705xP885- xA1984 mm	L845xP885- xA1984 mm	L1135xP885- xA1984 mm

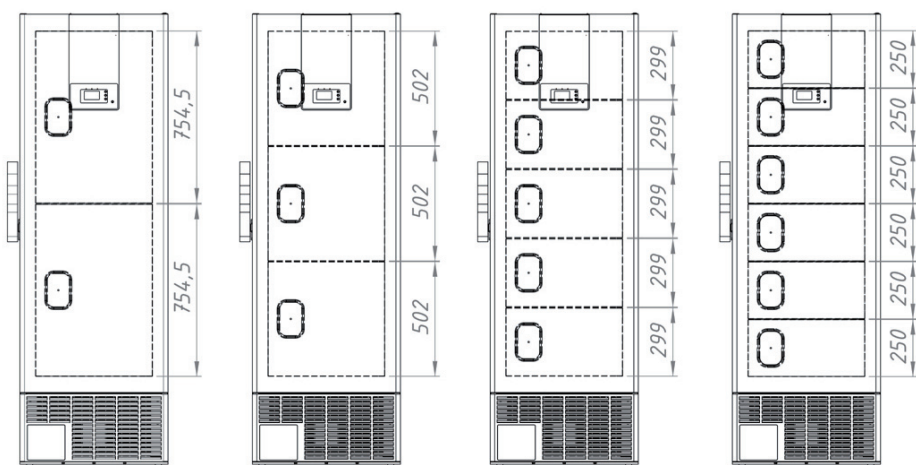
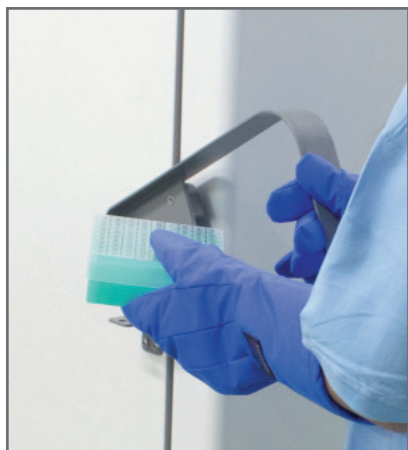
DISPONIBILI CON TEMPERATURA LIMITATA A -20°C...-45°C

■ CARATTERISTICHE DEL MODELLO VIRO 400

Allarmi visivi e acustici per temperature negative e positive, porta aperta, guasto sonde, mancanza energia elettrica (72h); RS 232-RS 485; uscita USB; Datalogger; contatto libero; luce interna; 4 vassoi; 5 sportelli; foro di controllo; gestione con password; serratura; display retroilluminato con gestione a microprocessore; software di gestione e controllo gratuito. Temperatura ambiente max 25°C.

■ CARATTERISTICHE DEI MODELLI VIRO 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.



- Scaffali in acciaio inox rinforzato
- Guarnizioni della porta riscaldati per evitare la formazione di ghiaccio
- Facile pulizia del filtro
- Service facilitato
- Refrigeratore ecologico

- Minor consumo di energia
- Basso inquinamento acustico
- Veloce refrigerazione e tempo di recupero
- Speciale isolamento con i pannelli sotto vuoto



-Visione interna dei congelatori ULR 450/600/800