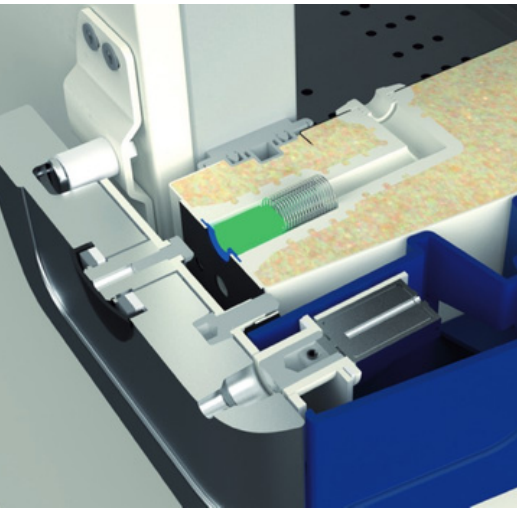
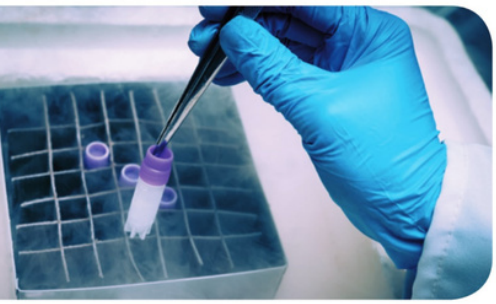


medical systems

Ultracongelatori **serie U**

DATI TECNICI

	U 401	U 501	U 701	U 901
Volume lordo / netto (l)	451 / 434	598 / 577	747 / 720	895 / 863
Capacità di stoccaggio: Sacche di plasma	300 (350ml)	400 (350ml)	500 (350ml)	600 (350ml)
Criobox	300 (model H50)	400 (model H50)	500 (model H50)	600 (model H50)
Fiale	30000 (2ml)	40000 (2ml)	50000 (2ml)	60000 (2ml)
Temperatura preimpostata	-82°C			
Temperatura regolabile	-86°C to -40°C			
Limite allarmi di temperatura	-87°C / -77°C			
Mantenimento della temp. nel tempo	1 h 18 min.	1 h 18 min.	1 h 18 min.	1 h 24 min.
Classe climatica	SN (+10°C to +32°C)			
Sbrinamento	Manual			
Tipo di refrigerante	R290 / R170			
Dimenisoni esterne A x L x P (mm)	1988 x 699 x 1039	1988 x 845 x 1039	1988 x 992 x 1039	1988 x 1139 x 1039
Dimenisoni interne A x L x P (mm)	1370 x 447 x 713	1370 x 581 x 713	1370 x 740 x 713	1370 x 887 x 713
Peso netto con attrezzatura standard (Kg)	250	276	297	320



Gli ultraCongelatori sono dispositivi destinati alla conservazione di componenti sanguigni e plasma sanguigno, cellule umane, tessuti e altri campioni di laboratorio a temperature fino a -86°C. I modelli U riflettono i requisiti più elevati e intransigenti con tecnologia ed efficienza all'avanguardia.
Il sistema di raffreddamento è progettato per minimizzare il consumo energetico, l'emissione di calore e l'inquinamento acustico.

FRIGOLAB®

Life Sciences

Hospitals

Laboratories

DATI TECNICI

	U 401	U 501	U 701	U 901
Tensione di alimentazione (V)	230	230	230	230
Frequenza (Hz)	50	50	50	50
Potenza (W)	960	990	990	990
Consumo energetico (kWh/24h)	9.1	11.3	11.9	12.4
Emissione di calore (Kcal/h)	326	404	426	444
Tempo di funzionamento compressore %	46	51	50	59
Rumore (dB A) a 1 metro di altezza e 1 metro di distanza	57	57	57	57

RISPARMIO ENERGETICO

Sensore di regolazione Precisione (da -80°C a + 180°C) ± 0,3°C		PT1000
Sensore display Precisione (da -80°C a + 180°C) ± 0,3°C nel corpo di riferimento / 100 ml DOW corning 200-5CST (olio siliconico)		PT1000
Tempo di funzione del pannello di controllo in caso di guasto del sistema		12 V - 7 AH / 48h
Umidità relativa a 32°C		≤ 75%
Spessore isolamento porta		65-82 mm PU (poliuretano) con 20 mm VIP (isolamento sottovuoto)
Spessore isolamento pareti		77-82 mm PU (poliuretano) con 20-30 mm VIP (isolamento sottovuoto)
Materiale	Corpo interno	Acciaio inox (1.4301)
	Corpo esterno	DX51D + Z100 coated
	Porta interna	Acciaio inox (1.4301)
	Porta esterna	DX51D + Z100 coated
	Porta interne separate	alluminio anodizzato
	Mensola	Acciaio inox (1.4301)
Direttiva europea sui dispositivi medici		93 / 42 / EEC, Class IIa (models: 230 V - 50 Hz)
Direttiva EMC		2014 / 30 / EU (models: 230 V - 50 Hz)
Direttiva bassa tensione		2014 / 35 / EU (models: 230 V - 50 Hz)
Regolamento FDA		Class II medical devices acc. to 21CFR Part 864.9700 (models: 220 V - 60 Hz)
Certificato cCSAus		Sì (models: 220 V - 60 Hz)
GMP		Class ISO 5 / EC GMP A

Gli standard di sicurezza sviluppati da B Medical Systems definiscono caratteristiche tecniche uniche, garantendo la conservazione sicura dei preparati e stabilendo i più elevati standard di sicurezza per l'utente.

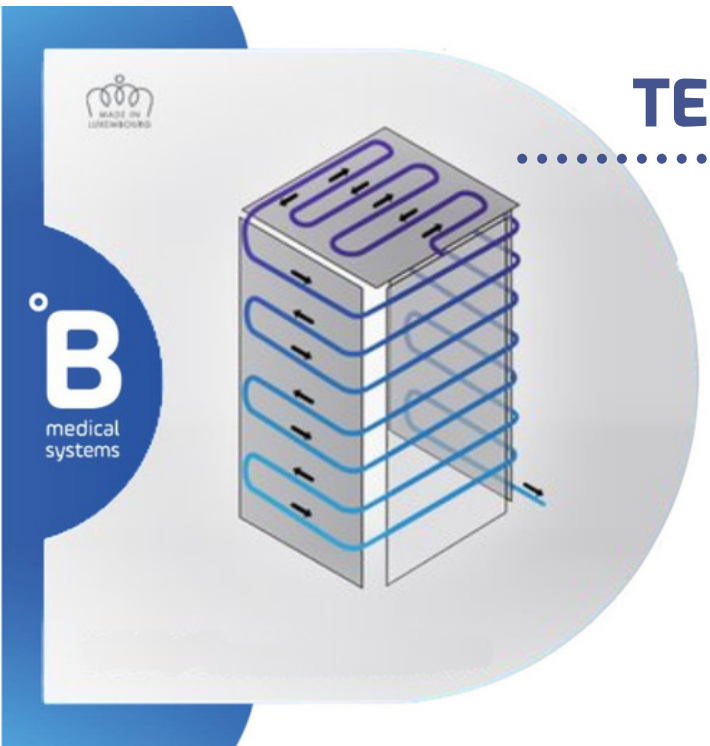
FRIGOLAB®

Display touchscreen completo da 7"

DATI TECNICI

● Di serie ○ In opzione

	U 401	U 501	U 701	U 901
Display touchscreen completo da 7"	●	●	●	●
Vassoi in acciaio inox	● 3	● 3	● 3	● 3
Porte interne separate per ridurre al minimo la perdita del freddo	●	●	●	●
Valvola di rilascio della pressione integrata	●	●	●	●
°B Connected - Software di monitoraggio	●	●	●	●
Interfaccia ethernet	●	●	●	●
Sensore di temperatura ambiente	○	○	○	○
Contatto di allarme a potenziale zero in caso di guasto del sistema	●	●	●	●
Porta integrata per sensore esterno (installato dal cliente)	●	●	●	●
Raffreddamento ad acqua esterno	○	○	○	○
Sistema di raffreddamento di emergenza	○	○	○	○
Raschietto per ghiaccio	●	●	●	●
Ruote lisce con stabilizzatori	●	●	●	●
Con cerniera a destra | sinistra	● | ○	● | ○	● | ○	● | ○



TECNOLOGIA AFFIDABILE

LINEA PREMIUM | Elettronica multifunzione all'avanguardia

La nuova elettronica B Medical Systems offre un'ampia gamma di regolazionI e sistemi di diagnostica, facilmente impostabili e visualizzabili grazie all'ampio display touchscreen di ultima generazione. Allarmi, acustici e visivi, un ampia cronologia dei dati e grafici di temperatura in tempo reale completano il vasto supporto che la tecnologia B Medical Systems offre all'utente in ogni sua operazione, prevenendo inoltre possibili guasti al compressore.

FRIGOLAB