

ULTRAFREEZER -50°C -86°C

Rack in acciaio inox con cassettoni e box in polipropilene
Stainless steel rack with drawers to store polypropylene boxes

Creata per soddisfare particolari esigenze di utilizzo a bassissime temperature (-50 /-86°C), la gamma Ultrafreezer offre condizioni ottimali per diversi impieghi in campo medicale e di laboratorio. Gli Ultrafreezer sono disponibili in configurazione orizzontale o verticale, dotati di nuovo controllore a microprocessore con schermo 7" Touchscreen con grafico giornaliero delle temperature, sistema di allarme con batteria a tampone, porta USB per scarico dati e foro passacavi. Il software di registrazione eventi fornito a corredo permette di visualizzare e dettagliare su pc informazioni relative al corretto funzionamento dell'apparecchio, dell'eventuale sistema di back-up, lo stato della porta, i dati di termoregistrazione delle diverse sonde, il livello

di carica della batteria del sistema di allarme. E' inoltre possibile assegnare, attraverso un opportuno configuratore, un indirizzo IP statico al freezer per la sua connessione all'interno di una rete locale (porta Ethernet inclusa) o visualizzare lo stato del frigorifero tramite un comune browser Internet. Gli Ultrafreezer possono inoltre essere dotati di ulteriori accessori per andare incontro a diverse necessità di utilizzo: dai guanti adatti a bassissime temperature, allo stabilizzatore di tensione, ai sistemi di back-up con CO2, fino alla possibilità di personalizzare la modalità di stoccaggio di fiale, scatole in polipropilene o altro materiale, con racks in acciaio inox o in alluminio con cassettoni.

Developed to fulfill specific needs of ultra-low temperatures storage (-50/-86°), Ultrafreezer serie offers optimal conditions for several uses in the medical and laboratory fields. Ultrafreezers are available in wide range of upright and chest models, all equipped with an advanced microprocessor based controller with 7" Touchscreen display and temperature daily graph, alarm system with back-up battery, USB port for data download, pass-through port. The data-recording supplied software will display and detail on the pc all information regarding the functioning of the equipment, the back-up system

(if present), the status of the door, the temperatures detected by the different probes, the battery tension level of the alarm system. It is also possible to assign, thanks to a supplied configurator, an IP address to the freezer for its connection into a local net (Ethernet port) or to visualize its status through a common Internet browser. Ultrafreezer series can be equipped with several accessories for different use destinations: cryo gloves, voltage stabilizer, CO2 back-up battery, and various storage racks in stainless steel or aluminium (with drawers) for vials, boxes or other goods.

+ CARATTERISTICHE TECNICHE

La centralina di comando, le cui principali funzioni sono protette da password, permette la gestione del termostato elettronico con visualizzazione su schermo touchscreen della temperatura interna, degli allarmi (acustici e visivi) per alta/bassa temperatura, mancanza di corrente, porta aperta, bassa tensione della batteria, condensatore sporco e altre anomalie.

+ Technical features

The supplied control board allows to manage the electronic thermostat (password protection for the most important functions), to visualize on the 7" touchscreen display the internal temperature, to display the acoustic and visual alarms for high/low temperature, power failure, open door, low battery tension, clogged condenser and other faulty conditions.



Nuovo display touchscreen 7" permette una immediata visualizzazione della temperatura e dello stato di funzionamento del sistema (temperatura, allarmi, storico temperature, stato batteria, ecc).

Un grafico giornaliero della temperatura è sempre disponibile a display, oltre che scaricabile tramite supporto USB.

New 7" Touchscreen display clearly shows information regarding temperature and current status of the system, ongoing alarms, and history.

Daily temperature graph is always available directly on the display or to be downloaded via USB memory stick.



Ultrafreezer verticale
Serratura con chiave (di serie)
Upright Ultrafreezer
Key Locking (standard)



Contatti secchi e porta Ethernet
Dry contacts and Ethernet port



Ultrafreezer orizzontale
Serratura con chiave (di serie)
Chest Ultrafreezer
Key Locking (standard)



Foro passacavo mm 26
Pass-through hole mm 26



Porta USB frontale
USB frontal port

ULTRAFREEZER

ULTRAFREEZER

verticale upright



Ultrafreezer
120

120 lt
L 755
P 740
H 1270



Ultrafreezer
240

240 lt
L 755
P 740
H 1832



Ultrafreezer
360

360 lt
L 755
P 890
H 1992



Ultrafreezer
480

480 lt
L 905
P 890
H 1944

orizzontale chest



Ultrafreezer
400

400 lt
L 1680
P 950
H 1098



Ultrafreezer
600

600 lt
L 1055
P 890
H 1944



Ultrafreezer
710

710 lt
L 1195
P 890
H 1944



Ultrafreezer
820

820 lt
L 1335
P 890
H 1944



Ultrafreezer
1000

1000 lt
L 1340
P 973
H 1944



Ultrafreezer
570

570 lt
L 2060
P 950
H 1098

ULTRAFREEZER

MODELLO MODEL	ORIZZONTALI - CHEST					VERTICALI - UPRIGHT				
	400	570	120	240	360	480	600	710	820	1000
Capacità lt (cu ft) - Capacity lt (cu ft)	405 (14,31)	570 (20,14)	120 (4,24)	240 (8,48)	360 (12,72)	480 (16,96)	600 (21,20)	710 (25,08)	820 (25,96)	965 (34,09)
Campo di temperatura - Temperature range	-50 -86°C					-50 -86°C				
Range di temperatura ambiente di utilizzo Ambient temperature range	+10 +25°C									
Dimensioni esterne mm (LxPxH) - External Dimensions mm (WxDxH)	1680x950x1098	2060x950x1098	755x740x1270	755x740x1832	755x890x1992	905x890x1944	1055x890x1944	1195x890x1944	1340x890x1944	1340x973x1944
Dimensioni interne mm (LxPxH) - Internal dimensions mm (WXDXH)	947x570x751	1327x570x751	450x488x549	450x488x1111	450x626x1276	600x626x1276	750x626x1276	890x626x1276	1035x626x1276	1035x732x1276
Finitura Esterno/Interno - External/Internal Coating	Lamiera Verniciata + Acciaio Inox - <i>Painted steel + Stainless steel</i>									
Spessore isolamento mm - Insulation thickness mm	130					130				
Tipo di porta - Door Type	Cieca - <i>Solid door</i>					Cieca - <i>Solid door</i>				
Tipo di Refrigerazione - Refrigeration type	Statica - <i>Static</i>					Statica - <i>Static</i>				
1° stadio gas refrigerante - 1st stage refrigerant gas type	R455A					R455A				
2° stadio gas refrigerante - 2st stage refrigerant gas type	R170					R170				
Ruote - Castors	6 Ruote, di cui 2 con freno H=101mm <i>6 wheels, (nr.2 with brakes) H=101mm</i>		4 Ruote di cui 2 con freno (H=101mm) <i>4 Wheels (nr.2 with brakes) H=101 mm</i>			4 Ruote e piedi stabilizzatori (H=101mm) <i>4 Wheels and stabilizing feet (H=101mm)</i>				
N. ripiani regolabili - Nr of adjustable shelves	/	/	1	3	3	3	3	3	3	3
N. controportelli - Nr of inner doors	/	/	1	2	2	2	2	2	2	3
Consumo (kWh/24h) - Power consumption (kWh/24h)	8,5	9,8	6,7	7	8,5	11	12,2	12,5	14	15
Potenza assorbita kW - (Amp) - Run absorption kW - (Amp)	0,36 (2,2)	0,4 (2,5)	0,25 (1,55)	0,26 (1,6)	0,32 (2)	0,43 (2,7)	0,48 (2,9)	0,5 (3)	0,55 (3,4)	0,6 (3,7)
Rumorosità (<dBA) - Noise level (<dBA)	51	52	49	51	52	53	54	54	57	57
Calore Emesso EN 12900 (W) - Heat Rejection EN 12900 (W)	330	380	250	260	320	430	480	490	550	600