

## CONGELATORI VERTICALI A -86°C

### DEEP FREEZER UPRIGHT TYPE

- Mobile esterno in lamiera di acciaio fosfatata, verniciata a forno con polveri epossidiche e smaltato, montato su n. 4 robuste ruote girevoli per facilitare lo spostamento, bloccaggio delle stesse a posizionamento avvenuto
- Porta di servizio dotata di tripla guarnizione al silicone che assicura una perfetta tenuta del freddo evitando formazione di ghiaccio
- Chiusura con chiave di sicurezza sulla porta
- Cella interna in acciaio inossidabile AISI 304 di alta qualità anticorrosione con angoli arrotondati per facilitarne la pulizia, dotata di n. 4 ripiani in acciaio inox regolabili in altezza e n. 4 scomparti
- N. 4 controsportelli interni coibentati per ridurre al minimo la perdita del freddo all'apertura della porta dotati ognuno di blocco magnetico
- Serpentina a gas caldo per sistema anticondensa sulla cornice della porta
- Valvola di compensazione per aperture frequenti della porta evitando l'effetto sottovuoto
- Sistema di refrigerazione a cascata (*ns. sistema esclusivo*) composta da n. 2 compressori ermetici silenziosissimi funzionanti a **gas ecologico** privo di CFC e HCFC, condensatore alettato in rame alluminio di grande capacità, separatore d'olio, scambiatore di calore, filtri deidratatori e ventilazione aerodinamica
- Filtro di protezione antintasamento sul condensatore
- Sistema di regolazione e controllo a microprocessore a display digitale con tastiera a membrana (situata ad altezza uomo, ben visibile e di facile accesso), che consente di gestire la regolazione e il monitoraggio continuo della temperatura interna al vano di conservazione e la gestione del sistema di allarme di min e max temperatura.
- Pannello comandi composto da:
  - interruttore ON/OFF
  - comandi per impostazione della temperatura di esercizio
  - led segnalazione presenza rete
  - comandi per impostazione set intervento sistema di allarme
  - interruttore sistema di allarme ON/OFF
  - allarme per: occlusione del condensatore; porta aperta; aumento indesiderato della temperatura; mancanza di alimentazione elettrica; surriscaldamento dell'ambiente.
  - interruttore per disattivazione allarme



- Sonda rilevamento temperatura del tipo PT 100
- Password di sicurezza (**codice segreto dell'utente**) per evitare manomissioni
- Temperatura regolabile (Mod. A -40°C) da -20°C a -40°C, garantita in ambiente fino A +32°C, precisione ± 1,5°C
- Temperatura regolabile (Mod. B -55°C) da -30°C a -55°C, garantita in ambiente fino A +32°C, precisione ± 1,5°C
- Temperatura regolabile (Mod. C -86°C) da -50°C a -86°C, garantita in ambiente fino A +32°C, precisione ± 1,5°C
- Uniformità di temperatura in tutto il vano di conservazione
- Stabilizzatore di tensione incorporato per evitare sbalzi di tensione
- Predisposizione per allarme remoto uscita RS 232 (o) RS 485
- Spessore isolamento 130 mm in poliuretano espanso iniettato ad alta densità per minimizzare la dispersione

Modello	Tipo	Temp. Max	Dimensioni esterne L x P x H	Dimensioni interne L x P x H	Compressori	Capacità Lt.	Assorbimento Alimentazione		Peso (Kg)
DFU 128 E	A	-40°C	710 x 750 x 1350	450 x 475 x 600	1/2HP 1HP 1HPX2	128L	3.2A	220V/1PH	220
	B	-55°C					4A		230
	C	-86°C					7A		240
DFU 256 E	A	-40°C	710 x 750 x 1950	450 x 475 x 1200	1/2HP 1HP 1HPX2	256L	3.2A	220V/1PH	305
	B	-55°C					4A		315
	C	-86°C					7A		325
DFU 374 E	A	-40°C	860 x 750 x 1950	600 x 520 x 1200	1/2HP 1,5HP 1,5HX2	374L	3.2A	220V/1PH	350
	B	-55°C					5.5A		370
	C	-86°C					8A		380
DFU 446 E	A	-40°C	860 x 880 x 1950	600 x 520 x 1200	3/4HP 1,5HP 1,5HPX2	446L	4.2A	220V/1PH	360
	B	-55°C					5.5A		380
	C	-86°C					8A		390
DFU 558 E	A	-40°C	1000 x 880 x 1950	600 x 620 x 1200	1HP 2HP 1,5HPX2	558L	5,5A	220V/1PH	380
	B	-55°C					7A		400
	C	-86°C					9A		410
DFU 657 E	A	-40°C	1000 x 950 x 1950	750 x 730 x 1200	1,5HP 2HP 1,5HPX2	657L	6.9A	220V/1PH	395
	B	-55°C					7A		415
	C	-86°C					9A		425
DFU 740 E	A	-40°C	1010 x 980 x 1960	750 x 750 x 1300	1,5HP 2HP 1,5HPX2	731L	6.9A	220V/1PH	425
	B	-55°C					7A		445
	C	-86°C					9A		455

## ACCESSORI

- Termoregistratore grafico a disco diagrammatico, con rotazione settimanale, scala -100°C +20°C, autoalimentato con batteria da 1,5 V, con movimento al quarzo, con sportellino in plexiglass e chiusura a chiave, dotato di un pennino e dischi diagrammatici di ricambio per un anno
- CO<sub>2</sub> BACK-UP System, impianto autonomo ed automatico di emergenza che interviene in caso di black-out o innalzamento indesiderato della temperatura completo di termostato elettronico digitale, valvola solenoide, accumulatore a secco ricaricabile automaticamente, carica batteria, tubo flessibile (escluso bombola di CO<sub>2</sub>)
- Sistema integrato di processione dati, con monitoraggio remoto e sistema di allarme e di controllo, con stampante
- Racks di stoccaggio in acciaio inox per scatole
- Criobox scatole idrorepellenti complete di inserti mm. 130x130x50h capacità di 32-50-75-100 posti