

FREEZER *ilShin*

Disegnati avendo in mente le esigenze dei clienti



I campioni conservati in un freezer costituiscono un valore prezioso, per questi motivi la Ilshine usa i migliori componenti per la realizzazione degli ultracongelatori.

I due compressori Bristol, che negli ultimi 30 anni Hanno dato prova di essere estremamente affidabili, sono montati in un sistema a cascata unico con una circuito di gas a bassa pressione.



La produzione ILSHIN è composta da modelli VERTICALI e ORIZZONTALI A POZZETTO

I nuovi freezers -86°C della ilSHIN si caratterizzano per avere i migliori accorgimenti per l'utilizzo nei laboratori di ricerca:

- Soglia di rumore 50 db, la più disponibile nel mercato, grazie alla tecnologia brevettata "Wisper Freeze" funzionante con ventole a bassissima rumorosità, e grazie al nuovo sistema a bassa pressione dei gas di raffreddamento.
- Utilizzo di refrigeranti CFC FREE per la salvaguardia dell'ambiente

- Controllo elettronico mediante microprocessore, in grado di mostrare tutte le informazioni e di gestire gli allarmi di funzionamento
- Sistema di raffreddamento ermeticamente sigillato per prevenire qualsiasi contaminazione.
- Minimizzazione della perdita di flusso d'aria fredda grazie alla porta interna
- Dotati di 130 mm di isolamento termico a base di schiuma poliuretanicca ad alta pressione
- Camera interna con angoli tondi per agevolare le operazioni di pulizia
- Filtri del condensatore facilmente rimovibili per le operazioni di pulizia
- Doppia porta di accesso fornita come standard
- 3 o 4 vani interni con sportelli separati (solo nei modelli verticali)
- Display ad altezza del viso per un facile controllo ed impostazione dei parametri (solo mod. verticali)
- Dispositivo anti-ghiaccio sulla guarnizione della porta interna
- Guarnizioni PERFECT FIT SYSTEM composte di tre pezzi separati per prevenire il blocco della porta a causa della formazione di ghiaccio



CARATTERISTICHE TECNICHE DISPLAY DI CONTROLLO

- Uscita RS 232 per monitoraggio remoto
- Contatto elettrico per allarmi remoti.
- Display dotato di chiave di attivazione regolabile sulle posizioni: ON, OFF, SET
- Allarme per la temperatura del condensatore
- Allarme per di scostamenti dalla temperatura impostata
- Allarme per mancanza di corrente
- Regolazione dei valori di temperatura






FREEZER VERTICALI -86°C

modelli:	DF8510	DF8514	DF8517	DF8520	DF8524
Porte interne	3 porte int	3 vassoi con 4 porte interne per creare 4 compartimenti			
Capacità	276 litri	369 litri	484 litri	605 litri	730 litri
Dimensioni esterne (LxPxH)	920x900x1740 mm	920x900x1979	920x1050x1979	1070x1050x1979	1070x1180x1979
Dimensioni interne (LxPxH)	600x480x960 mm	600x480x1280	600x630x1280	750x630x1280	750x760x1280
Isolante	130 mm di schiuma di poliuretano iniettato ad alta pressione				
Alimentazione	230V / 50 HZ				
Certificazione	CE, EM Certified				
Peso	294 kg	334 Kg	380 Kg	410 Kg	450 Kg
Rumorosità	In condizioni normali di lavoro +/- 50 dBa				
Compressori	2 x 1/2 HP	2 x 1/2 HP	2 x 1/2 HP	2 x 1 HP	2 x 1 HP
Consumo	475 Watts	500 Watts	550 Watts	750 Watts	800 Watts
Range temp	Da -40°C a -86°C	Da -40°C a -86°C	Da -40°C a -86°C	Da -40°C a -86°C	Da -40°C a -86°C
Racks / Freezer:	12 racks total	16 racks total	16 racks total	20 racks total	20 racks total

FREEZER ORIZZONTALI A POZZETTO -86°C

modelli:	DF9007	DF9010	DF9014	DF9017	DF9020
Capacità	191 litri	295 litri	392 litri	492 litri	593 litri
Dimensioni esterne (LxPxH)	1280x790x1030	1590x790x1030	1880x790x1030	2180x790x1030	2480x790x1030
Dimensioni interne (LxPxH)	570x500x670	870x500x670	1170x500x670	1470x500x670	1770x500x670
Isolante	130 mm di schiuma di poliuretano iniettato ad alta pressione				
Alimentazione	230V / 50 HZ				
Certificazione	CE, EM Certified				
Peso	211 kg	236 Kg	261 Kg	286 Kg	311 Kg
Rumorosità	In condizioni normali di lavoro +/- 50 dBa				
Compressori	2 x 1/2 HP	2 x 1/2 HP	2 x 1/2 HP	2 x 1/2 HP	2 x 1 HP
Consumo	400 Watts	450 Watts	500 Watts	550 Watts	700 Watts
Range temp	Da -40°C a -86°C	Da -40°C a -86°C	Da -40°C a -86°C	Da -40°C a -86°C	Da -40°C a -86°C
Racks / Freezer:	12 racks	18 racks	24 racks	30 racks	36 racks

ACCESSORI

▪ CH0067	Stampante temperature con dischi per 7 giorni (fig.1)	 <p>fig.1</p>  <p>fig.2</p>  <p>fig.3</p>
▪ CP0067	Dischi settimanali per stampante (52 pz)	
▪ IP0067	Cartucce ad inchiostro rosso per stampante (6 pz)	
▪ LC0070	Sistema di "backup" a CO2 (fig.2)	
▪ LC0071	Sistema di "backup" a LN2	
▪ IFS100	Software per monitoraggio remoto mediante porta RS232	
▪ PR100	Heated pressure equalisation valve	
▪ CG100	Guanti di protezione (fig.3)	
▪ 1004b	Chiusura con serratura	
▪ IQOQ100	IQ/OQ protocol package	