

## LIOFILIZZATORI COMPATTI COOLSAFE™ SCANVAC

Liofilizzatori compatti pronti per l'uso.  
Disponibili con temperature del condensatore basse, -63°C ed ultrabasse, -115°C (senza gas Freon).

Consentono la condensazione di vapori di acidi e solventi organici in modo da proteggere la pompa da vuoto.

- Temperatura minima del condensatore -63°C e -115°C. Mantiene congelati i campioni con basso punto di congelamento.
- Condensa e congela soluzioni acide ed organiche.
- Condensatore realizzato in un unico blocco; evita perdite del vuoto e semplifica le operazioni di pulizia. Rivestimento in teflon opzionale
- Veloci liofilizzazioni grazie alla bassa pressione di vapore che riveste una grande importanza nella liofilizzazione secondaria.
- Serpentina raffreddante esterna al condensatore per evitare stress fisici al metallo durante la formazione di ghiaccio.
- Capacità 2,5 o 4 Kg di ghiaccio nelle 24 ore.
- Interfaccia RS232 opzionale per collegamento a PC.
- Dotati di microprocessore



### Specifiche tecniche liofilizzatori

Caratteristiche	Coolsafe 55-4	Coolsafe 110-4	CoolSafe 55-9
<b>Volume del condensatore</b>	4 litri		9 litri
<b>Capacità max del condensatore</b>	3 Kg di ghiaccio		7 kg di ghiaccio
<b>Capacità 24 ore</b>	2,5 Kg di ghiaccio		4 kg di ghiaccio
<b>Materiale del condensatore</b>	Acciaio inox AISI 316 con serpentine esterne al condensatore Dotato di rubinetto di drenaggio		
<b>Temperatura minima del condensatore</b>	-63°C -55°C con temperatura ambiente di +35°C	-115°C -110°C con temperatura ambiente di +35°C	-63°C -55°C con temperatura ambiente di +35°C
<b>Sistema di refrigerazione</b>	1 compressore da 1/4 Hp	2 compressori da 1/4 Hp	1 compressore da 3/8 HP
<b>Gas refrigerante</b>	Privo di gas freon, R507		
<b>Rumorosità</b>	50 dbA	51 dbA	50 dbA
<b>Dimensioni esterne</b>	500x400x530 mm P x L x A		
<b>Consumo elettrico medio</b>	200 W	400 W	300 W
<b>Costruzione esterna</b>	Acciaio zincato rivestito di epossidica		
<b>Peso</b>	40 kg	44 kg	45 kg