

BAS
BioAnalitica Strumenti



The future has a name

kaltis[®]

FREDDO

Freezer - 86C°

FREEZER KALTIS

Disponibili in versioni verticali, a singola o doppia porta, e orizzontali. Si dividono in due serie **Prime e Merit** a seconda delle caratteristiche del controller. Sono inoltre disponibili la serie HC con sistema di refrigerazione ad idrocarburi (tutela ambientale e risparmio energetico del 10%) e serie HE (per operare con temperature ambientali molto elevate). Disponibili infine versioni a -40°C ed un modello criogenico orizzontale a -150°C.

Caratteristiche costruttive:

- Sistema di refrigerazione a cascata con 2 compressori da 1 HP ciascuno
- Ridotto consumo energetico e bassa rumorosità (inferiore a 53 dBA)
- Stabilizzatore Automatico di tensione
- Sistema innovativo di chiusura porta tramite maniglia ergonomica che riduce la formazione di vuoto all'interno della camera
- Isolamento in poliuretano espanso con spessore di 125 mm
- Guarnizioni riscaldate su tutta la superficie per prevenire formazione di brina
- Interni arrotondati e ripiani regolabili in acciaio inox
- 4 sportelli interni ad elevato isolamento termico
- Foro di accesso per sistema di back-up e sonde di temperatura aggiuntive
- Contatto per allarme remoto

**Garanzia
24 MESI**

**Garanzia compressore
serie Merit
3 anni**

Caratteristiche di monitoraggio e caratteristiche del controller a microprocessore MINERVA:

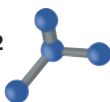
- Sistema di controllo ed allarmi digitale con ampio display LCD dotato di batteria tampone per la durata di 72 ore
- Sistema di auto-diagnostica
- Sistema di auto-restart e auto-reset dopo mancanza di corrente
- Memorizzazione timer e dati di alta temperatura e allarmi
- Allarmi sonori e visivi di alta e bassa temperatura, porta aperta, mancanza di corrente, batteria scarica, back-up
- Password di accesso a 4 caratteri
- Uscita RS-232 (solo serie Prime)
- Visualizzazione a display a singole icone per ogni specifico allarme (solo serie Prime)
- Monitoraggio voltaggio e sistema di stabilizzazione della tensione (solo serie Prime)
- Allarme di elevata temperatura ambientale (solo serie Prime)
- Allarme di filtro condensatore sporco (solo serie Prime)
- Controllo e compensazione temperatura del compressore (solo serie Prime)

**Garanzia compressore
serie Prime
5 anni**



Disponibili ampia gamma di accessori tra i quali:

- Rack e scatole, sistema di back-up a CO2, registratore grafico di temperatura, combinatore telefonico e uscita RS-485 con software che permette di collegare e controllare fino a 99 freezer.



Display a microprocessore Serie Prime



- Controllo a microprocessore con ampio display digitale
- Allarmi sonori e visivi silenziabili con icone dedicate
- Stabilizzatore di tensione e monitoraggio voltaggio
- Uscita RS-232 di serie
- Monitoraggio Back Up CO2

Display a microprocessore Serie Merit



- Controllo a microprocessore con ampio display digitale
- Allarmi sonori e visivi silenziabili
- Stabilizzatore di tensione
- Uscita RS-232 opzionale

Specifiche tecniche freezer -86°C verticali

MODELLO	LITRI	DIMENSIONI INTERNE (LXPXA)	DIMENSIONI ESTERNE (LXPXA)	PESO KG	ALIMENTAZIONE	SERIE
AV039P	390	60X50X129	85X76X196	290	220-240 V, 50 Hz	PRIME
AV050P	499	60X64.5X129	85X91X196	320	220-240 V, 50 Hz	PRIME
AV061P	616	74X64.5X129	99X91X196	350	220-240 V, 50 Hz	PRIME
AV073P	732	88X64.5X129	113X91X196	380	220-240 V, 50 Hz	PRIME
AV039M	390	60X50X129	85X76X196	290	220-240 V, 50 Hz	MERIT
AV050M	499	60X64.5X129	85X91X196	320	220-240 V, 50 Hz	MERIT
AV061M	616	74X64.5X129	99X91X196	350	220-240 V, 50 Hz	MERIT
AV073M	732	88X64.5X129	113X91X196	380	220-240 V, 50 Hz	MERIT

Specifiche tecniche freezer -86°C orizzontali

MODELLO	LITRI	DIMENSIONI INTERNE (LXPXA)	DIMENSIONI ESTERNE (LXPXA)	PESO KG	ALIMENTAZIONE	SERIE
AH022P	220	61X50X72	126X75X102.5	210	220-240 V, 50 Hz	PRIME
AH032P	320	90X50X72	155X75X102.5	245	220-240 V, 50 Hz	PRIME
AH043P	430	118.5X50X72	183.5X75X102.5	280	220-240 V, 50 Hz	PRIME
AH053P	530	148X50X72	213X75X102.5	315	220-240 V, 50 Hz	PRIME
AH022M	220	61X50X72	126X75X102.5	210	220-240 V, 50 Hz	MERIT
AH032M	320	90X50X72	155X75X102.5	245	220-240 V, 50 Hz	MERIT
AH043M	430	118.5X50X72	183.5X75X102.5	280	220-240 V, 50 Hz	MERIT
AH053M	530	148X50X72	213X75X102.5	315	220-240 V, 50 Hz	MERIT

Sono disponibili modelli a doppia porta verticali da 390, 500, 616 e 732 litri e modelli verticali e orizzontali a -40°C

FREDDO

Freezer - 150C°

FREEZER CRIOGENICO ORIZZONTALE -150°C KALTIS

Caratteristiche tecniche:

- Sistema di refrigerazione CFC/HCFC free senza utilizzo di azoto liquido
- Stabilizzatore automatico di tensione
- Isolamento in poliuretano espanso con spessore di 125 mm
- Interni in acciaio inox
- Esterno in acciaio smaltato bianco
- Contatto per allarme remoto
- Display digitale di temperatura e allarmi
- Temperatura settabile da -100°C a -150°C
- Capacità: 130 L
- Dimensioni Interne (LxPxA): 50 x 45 x 58
- Dimensioni Esterne (LxPxA): 153 x 85 x 108
- Peso: 250 kg
- Alimentazione: 220-240 V, 50 Hz



Caratteristiche di monitoraggio e caratteristiche del controller a microprocessore MINERVA:

- Sistema di controllo ed allarmi digitale con ampio display LCD dotato di batteria tampone per la durata di 72 ore
- Sistema di auto-diagnostica
- Sistema di auto-restart e auto-reset dopo mancanza di corrente
- Memorizzazione timer e dati di alta temperatura e allarmi
- Allarmi sonori e visivi di alta e bassa temperatura, porta aperta, mancanza di corrente, batteria scarica, back-up
- Password di accesso a 4 caratteri
- Uscita RS-232
- Visualizzazione a display a singole icone dedicate per ogni specifico allarme
- Monitoraggio voltaggio e sistema di stabilizzazione della tensione
- Allarme di elevata temperatura ambientale
- Allarme di filtro condensatore sporco
- Controllo e compensazione temperatura del compressore

MODELLO	LITRI	DIMENSIONI INTERNE (LXPXA)	DIMENSIONI ESTERNE (LXPXA)	PESO KG	ALIMENTAZIONE	SERIE
AC013P	130	50x45x58	135x85x108	250	220-240 V, 50 Hz	Prime

Accessori comuni



CODICE	DESCRIZIONE	CDS
3121C-01	Registratore Settimanale di Temperatura	455
19-001	Allarme con combinatore telefonico	455
012199-18	Allarme GSM	455
19-020	Back-up a LN2	455
19-021	Back-up a CO2	455
AD	Adattatore cilindrico per back-up europeo	455
33214P-07	Uscita RS-232	455
33214P-08	Uscita RS-485	455
19-022	DAQ Getaway	455
	Rack Su Richiesta	



Via A. Boito, 118
20052 Monza
Tel. +39-039/2308697
Fax +39-039/2308375

e-mail: info@bioanalitica.it www.bioanalitica.it

