

Accessori per Ultra-Freezers -86°C

Registratori di temperatura



BA0188 - Registratore di temperatura grafico settimanale con sonda di temperatura autonoma, range di temperatura -100°C/+40°C, meccanismo al quarzo alimentato da batteria 1,5 Vcc non ricaricabile, registrazione su disco diagrammato diametro 11 cm, sportellino dotato di chiusura con chiave, completo di pacco da 52 dischi diagrammati.

52BA0188 - Confezione 52 dischi diagrammati.

2PBA0188 - Confezione 2 pennini.

Back-up systems CO₂

BK201 - Sistema di emergenza funzionante a CO₂ liquida. In caso di necessità interviene autonomamente, iniettando piccole quantità di anidride carbonica liquida che evaporando all'interno della camera mantiene la temperatura al di sotto di quella di emergenza (normalmente -65°C) per il tempo necessario agli interventi di riparazione. Con una normale bombola da 90 litri e' garantita la temperatura di -65°C per almeno 36 ore. Questo sistema è dotato di tubo inox ad alta pressione per il collegamento alla bombola, di tasto prova, di modulo a microprocessore e sensore di temperatura indipendenti e batteria a tampone autoricaricabile 12V che permette il funzionamento del sistema anche in caso di mancanza di corrente.

BK101 - Sistema di emergenza funzionante a CO₂ liquida. Caratteristiche e funzionamento in tutto simili al precedente articolo BK201 con la sola differenza di non essere dotato di batteria a tampone autoricaricabile 12V.

Rampa a due posti bombola CO₂

RB201 - Rampa con due posti bombola CO₂. Permette il collegamento contemporaneo di due bombole CO₂ ai sistemi di emergenza BK201 e BK101. Predisposta per il fissaggio a parete, dotata di rastrelliera a due posti per il fissaggio in posizione verticale di bombole CO₂ con pescante, con serpentine in rame cromato per CO₂ ad alta pressione per il collegamento delle bombole alla rampa e valvole di non ritorno su ciascuna bombola collegata.

Scambiatore automatico di alimentazione per bombole CO₂

SB201 - Scambiatore automatico di alimentazione CO₂. Collegato alla rampa RB201 permette lo scambio automatico tra le bombole per l'alimentazione del sistema di emergenza. Quando la prima bombola si esaurisce il dispositivo commuta automaticamente l'alimentatore sulla bombola di riserva ed avverte l'operatore con un allarme visivo e sonoro. Il dispositivo è alimentato da una batteria a tampone autoricaricabile 12V per il funzionamento del sistema anche in caso di mancanza di corrente. L'impianto di allarme è dotato inoltre di contatto pulito per la eventuale connessione remota.

Back-up systems LN₂

BK202 - Sistema di emergenza a back-up funzionante a LN₂ liquido. In caso di emergenza interviene autonomamente, iniettando piccole quantità di azoto liquido dall'impianto centralizzato che evaporando all'interno della camera mantiene la temperatura al di sotto di quella di emergenza (normalmente -65°C) per il tempo necessario agli interventi di riparazione. Questo sistema è dotato di tubo inox ad alta pressione per il collegamento all'impianto centralizzato, di tasto di prova, di modulo a microprocessore e sensore di temperatura indipendenti e batteria a tampone autoricaricabile 12V che permette il funzionamento del sistema anche in caso di mancanza di corrente.

BK102 - Sistema di emergenza funzionante a LN₂ liquido. Caratteristiche e funzionamento in tutto simili al precedente articolo BK202 con la sola differenza di non essere dotato di batteria a tampone autoricaricabile 12V.

Stabilizzatore di tensione

ST100 - Stabilizzatore di tensione incorporato, in grado di erogare fino a 18 volt di over-boost. Cio' garantisce lunga vita ai compressori, che essendo macchine rotanti risentono negativamente degli sbalzi di tensione (si riscaldano per effetto dell'innalzamento della corrente).

Controllore di temperatura ausiliario

CT100 - Controllore di temperatura ausiliario con sensore indipendente. Con questo accessorio il Freezer viene dotato di doppio sistema di controllo della temperatura: uno nominale e uno di emergenza, entrambi dotati di proprio sensore di temperatura indipendente. In caso di guasto del sistema primario il controllo passa automaticamente a quello secondario, consentendo il regolare funzionamento del Freezer.

Cryoboxes



B2-81 - Scatola per provette da 0,5-2 ml in cartone idrorepellente con divisori interni da 81 posti e dimensioni esterne di cm 13,3 x 13,3 x 5,1H (altezza 2 pollici).

B3-81 - Scatola per provette da 0,5-2 ml in cartone idrorepellente con divisori interni da 81 posti e dimensioni esterne di cm 13,3 x 13,3 x 7,7H (altezza 3 pollici).

Racks per Cryoboxes



per modelli verticali

Per ultracongelatori **86EV23 230 litri verticali**

L'Ultra-Freezer è dotato di 2 ripiani interni, ogni ripiano può contenere fino a 4 racks, ricezione massima 8 racks.

V2-18 - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 42 x 34 H, riceve fino a 18 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

V3-11 - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 42 x 34 H, riceve fino a 12 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

V2-18C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 42 x 34 H, completo di 18 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

V3-11C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 42 x 34 H, completo di 12 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

Per ultracongelatori **86EV39-86EV39S2 390 litri verticali**

L'Ultra-Freezer è dotato di 4 ripiani interni, ogni ripiano può contenere fino a 4 racks, ricezione massima 16 racks.

V2-15 - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 42 x 28 H, riceve fino a 15 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

V3-09 - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 42 x 28 H, riceve fino a 9 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

V2-15C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 42 x 28 H, completo di 15 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

V3-09C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 42 x 28 H, completo di 9 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

Per ultracongelatori **86EV50-86EV50S2 500 litri verticali**

L'Ultra-Freezer è dotato di 4 ripiani interni, ogni ripiano può contenere fino a 4 racks, ricezione massima 16 racks.

V2-20 - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 56 x 28 H, riceve fino a 20 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

V3-12 - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 56 x 28 H, riceve fino a 12 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

V2-20C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 56 x 28 H, completo di 20 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

V3-12C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 56 x 28 H, completo di 12 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

Per ultracongelatori **86EV65-86EV65S2 650 litri verticali**

L'Ultra-Freezer è dotato di 4 ripiani interni, ogni ripiano può contenere fino a 5 racks, ricezione massima 20 racks.

V2-20 - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 56 x 28 H, riceve fino a 20 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

V3-12 - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 56 x 28 H, riceve fino a 12 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

V2-20C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 56 x 28 H, completo di 20 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

V3-12C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 56 x 28 H, completo di 12 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.



per modelli orizzontali

Per ultracongelatori **86ER23 230 litri orizzontali**

L'Ultra-Freezer può ricevere un massimo di 20 racks.

R2-08 - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 45 H, riceve fino a 8 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

R3-05 - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 45 H, riceve fino a 5 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

R2-08C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 45 H, completo di 8 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

R3-05C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 45 H, completo di 5 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

Per ultracongelatori **86ER39 390 litri orizzontali**

L'Ultra-Freezer può ricevere un massimo di 36 racks.

R2-08 - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 45 H, riceve fino a 8 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

R3-05 - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 45 H, riceve fino a 5 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

R2-08C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 45 H, completo di 8 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

R3-05C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 45 H, completo di 5 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

Per ultracongelatori **86ER50 500 litri orizzontali**

L'Ultra-Freezer può ricevere un massimo di 36 racks.

R2-10 - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 56 H, riceve fino a 10 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

R3-07 - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 56 H, riceve fino a 7 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

R2-10C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 56 H, completo di 10 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 5,1 H.

R3-07C - Contenitore in acciaio inox di cm 14 x 14 x 56 H, completo di 7 cryoboxes di cm 13,3 x 13,3 x 7,7 H.

Cassetti scorrevoli



Per ultracongelatori **86EV23 230 litri verticali**

VS2070 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 56 x 42 x 7 H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 8. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 9 cassette di questo tipo. Capacità totale 9 cassette.

VS2090 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 56 x 42 x 9 H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 10,8. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 6 cassette di questo tipo oltre ad un cassetto con altezza di cm 7 (VS2070). Capacità totale di 7 cassette.

VS20130 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 56 x 42 x 13 H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore di cm 16. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 4 cassette di questo tipo oltre ad un cassetto con altezza di cm 7 (VS2070). Capacità totale di 5 cassette.

Per ultracongelatori **86EV39-86EV39S2 390 litri verticali**

VS3070 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 56 x 42 x 7 H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 8. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 16 cassette di questo tipo. Capacità totale 16 cassette.

VS3090 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 56 x 42 x 9 H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 10,8. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 12 cassette di questo tipo. Capacità totale 12 cassette.

VS3130 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 56 x 42 x 13H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 16 cm. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 8 cassette di questo tipo. Capacità totale 8 cassette.

Per ultracongelatori **86EV50-86EV50S2 500 litri verticali**

VS5070 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 56 x 56 x 7 H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 8. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 16 cassette di questo tipo. Capacità totale 16 cassette.

VS5090 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 56 x 56 x 9 H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 10,8. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 12 cassette di questo tipo. Capacità totale 12 cassette.

VS5130 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 56 x 56 x 13H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 16 cm. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 8 cassette di questo tipo. Capacità totale 8 cassette.

Per ultracongelatori **86EV65-86EV65S2 650 litri verticali**

VS6070 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 70 x 56 x 7 H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 8. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 16 cassette di questo tipo. Capacità totale 16 cassette.

VS6090 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 70 x 56 x 9 H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 10,8. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 12 cassette di questo tipo. Capacità totale 12 cassette.

VS6130 - Cassetto in acciaio inox scorrevole su guide telescopiche. Dimensioni cm 70 x 56 x 13H. Distanza tra fondo-cassetto e fondo-cassetto superiore cm 16 cm. L'Ultra-Freezer può contenere un massimo di 8 cassette di questo tipo. Capacità totale 8 cassette.

Divisori interni a richiesta