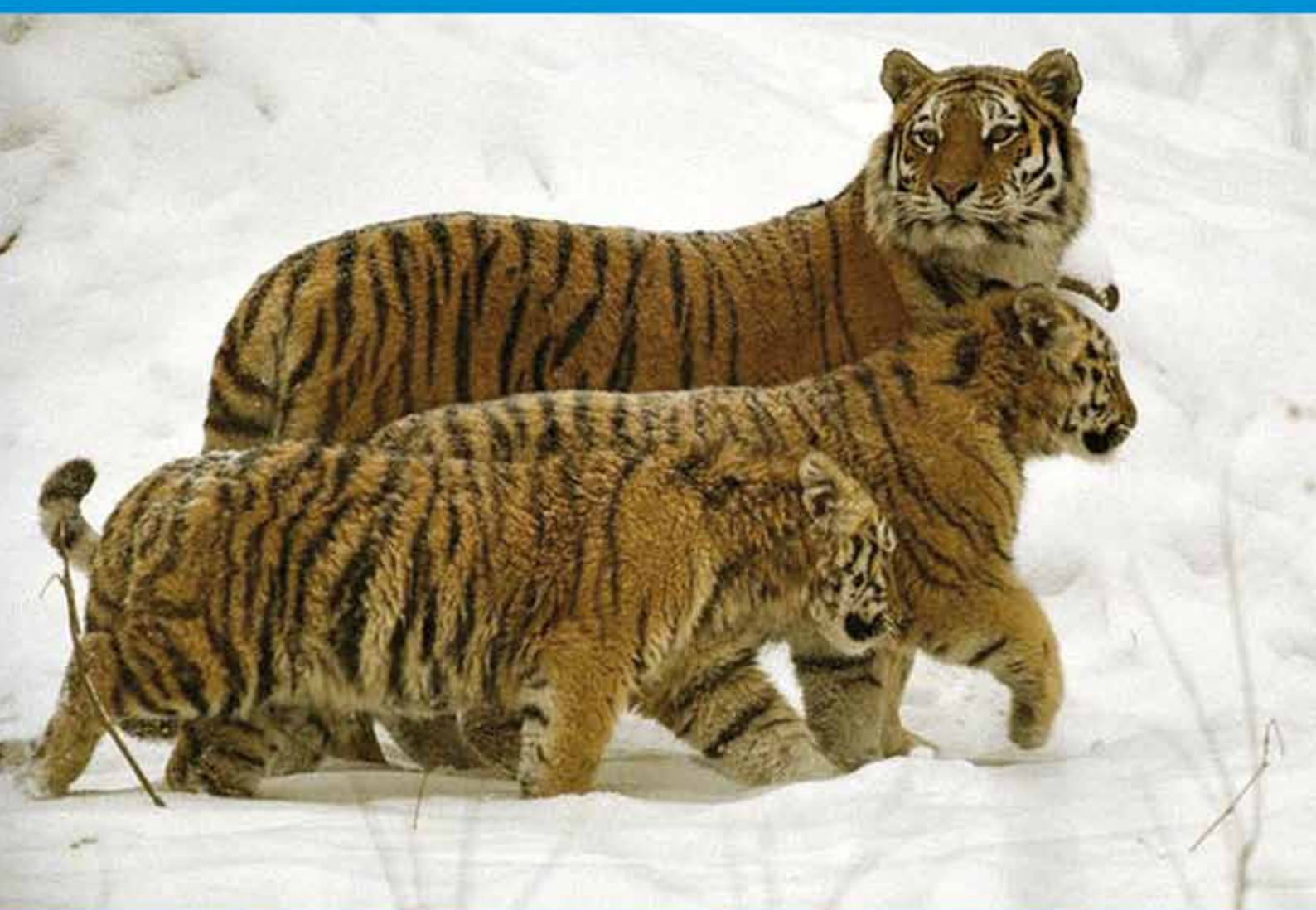


catalogo

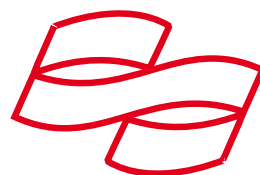
FRIGORIFERI e CONGELATORI



sil.mar instruments

Via G. Donizetti, 2
20010 Santo Stefano Ticino (Mi)
tel. 02 97.27.40.69
info@silmarsrl.it

www.silmarsrl.it



sil.mar. instruments
la qualità dove la qualità conta

COMPANY PROFILE

sil.mar. instruments srl è un'azienda completamente italiana, nata nel 1989, da subito impegnata nell'offrire un'ampia gamma di strumenti, prodotti e soluzioni integrate al servizio del moderno laboratorio scientifico. In questo contesto **sil.mar. instruments srl** si propone come partner ideale con lo scopo di instaurare un rapporto di reciproca fiducia e soddisfazione con la propria clientela.

La scelta del frigorifero o congelatore più appropriato per la conservazione è un fattore di estrema importanza per il moderno laboratorio.

In questo nuovo catalogo vi proponiamo una gamma completa di **FRIGORIFERI e CONGELATORI** adeguati alle diverse esigenze lavorative.

In particolare:

- **FRIGORIFERI:** (Temperatura 0°C a +15°C) armadi con porta in vetro o cieca da laboratorio, per farmaci o ad uso generale, frigoriferi dedicati al settore industriale e frigoriferi ATEX.
- **FRIGORIFERI a 2 TEMPERATURE:** a doppia temperatura con due scomparti.
- **FRIGORIFERI-CONGELATORI:** armadi combinati a doppia temperatura con T° sopra 0°C e T° sotto 0°C.
- **MINI - CONGELATORI:** da banco con finestra con T° a -50°C.
- **CONGELATORI:** (Temperatura da -10°C a -40°C) armadi congelatori verticali o orizzontali e congelatori ATEX.
- **ULTRA - CONGELATORI:** (Temperatura -30°C a -90°C) verticali e orizzontali.
- **FRIGORIFERI E CONGELATORI PORTATILI:** apparecchi per il trasporto di prodotti medico / scientifico.
- **CONTENITORI TRASPORTO DI SANGUE PASSIVO:** Testati secondo i parametri standard dell'Organizzazione Mondiale della Sanità da 8litri, 20litri, 24litri, 44 litri.
- **PRODUTTORI DI GHIACCIO:** Macchine per produzione di ghiaccio granulare e cubetti.

sil.mar. instruments srl, offre inoltre un'ampia gamma di servizi post vendita quali:

- Assistenza tecnica nelle zone di competenza su tutti i modelli presenti a catalogo.
- Consulenza nelle attività di IQ (installation qualification) e OQ (operational qualification).
- Telegestione (wireless) su tutti gli strumenti installati.

Azienda certificata ISO 9001:2008

Innovazione al servizio del laboratorio - “la qualità dove la qualità conta”

INDICE

	°C	PAGINA
Armadi frigoriferi universali serie VJT porta piena/vetro	0° +15°	4
Armadi frigoriferi universali serie VJT Confort porta piena/vetro	+3° +8°	8
Armadi frigoriferi da laboratorio serie ET porta piena/vetro	-2° +8°	10
Armadi frigoriferi da laboratorio serie Wlab porta piena	0° +10°	14
Armadi frigoriferi da laboratorio e per farmaci serie Wlab porta vetro	0° +10°	15
Armadi frigoriferi da laboratorio serie HLQ	-2° +8°	16
Armadi frigoriferi con doppia temperatura e due vani	0° +15°	20
Frigoriferi e congelatori antideflagranti	+2° +10° -20° -35°	24
Armadi frigocongelatori universali verticali serie DO	+3° +8° -16° -28°	28
Armadi frigocongelatori universali verticali serie DDO	+2° +8° -18° -22°	30
Armadi congelatori da laboratorio serie Wlab porta piena	-10° -40°	32
Armadi frigocongelatori universali verticali serie HPQ	-14° -28°	33
Mini Congelatori serie MiniB20	-20° +10°	37
Armadi congelatori universali verticali serie HHQ	-18° -35°	39
Congelatori orizzontali serie HUR	-16° -28°	41
Armadi frigocongelatori universali orizzontali serie LCR	-10° -45°	43
Armadi frigocongelatori universali orizzontali serie VLCR	-30° -60°	45
Ultracongelatori serie MiniKB	-30° -50°	47
Ultracongelatori serie PLCR	-40° -86°	49
Ultracongelatori serie ECO	-40° -86°	51
Ultracongelatori serie MiniTT	-50° -80°	53
Ultracongelatori serie MiniUR	-50° -80°	55
Ultracongelatori serie VIRO	-50° -86°	57
Ultracongelatori serie USR	-40° -90°	61
Frigoriferi portatili		63
Congelatori portatili	-18° 10°	73
Contenitori per trasporto sangue passivo		80
Fabbricatori di ghiaccio		82
Indice analitico		83

FRIGORIFERI VJT



SERIE VJT PORTA PIENA/VETRO

La serie VJT è dotata di compressori "CFC free", estremamente silenziosi, ed hanno potenze che consentono di raggiungere le temperature prescelte con estrema facilità e rapidità.

L'omogeneità di temperatura ed il raffreddamento sono ottimali, grazie al sistema di ricircolo d'aria assicurato da una ventola interna.

La struttura esterna è costruita in lamiera trattata con resine epossidiche antigraffio, che ne conferisce la linea estremamente professionale, mentre la camera interna è in materiale plastico monoblocco senza spigoli facile da pulire.

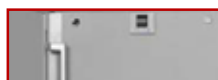
La porta può essere piena oppure isolante in vetro con illuminazione interna. La struttura esterna è costruita in lamiera trattata con resine epossidiche antigraffio, che ne conferisce la linea estremamente professionale, mentre la camera interna è in materiale plastico monoblocco senza spigoli facile da pulire.

Sbrinamento automatico con evaporazione nel cestello di raccolta, porta munita di serratura, piedini regolabili, cerniere reversibili completano la dotazione di serie.

Tutti i modelli rispondono alle normative europee di sicurezza ed in particolare sono conformi alle norme DIN e GS

Dotazione

- » Temperatura: 0°C...15°C (1°C a +15°C per modelli "e")
- » Adatti per ambienti con temperatura da +18°C. a +43°C. (18...32°C porta vetro)
- » Raffreddamento: a compressore con ventilazione interno camera
- » Mod. 3711 - 4721 - 6521 - 3723 - 4723 - 6523: controllo analogico con display di controllo a cristalli liquidi
- » Mod. 2721e - 5421e - 6821e - 7521e - 2723e: controllo elettronico e display digitale; allarmi di bassa e alta temperatura e porta aperta
- » Vano interno in PS (polistirene)
- » Corpo esterno in acciaio verniciato bianco
- » Chiusura porte automatica
- » Serratura con chiavi
- » Refrigerante ecologico: R600A
- » Cerniera a destra reversibile
- » Alimentazione 220 - 240 V / 50 Hz



Il display base dei modelli 3711 - 4721 - 6521 - 3723 - 4723 - 6523



Il display dei modelli 2721e - 2723e



Il display digitale per i modelli 5421e - 6821e - 7521e

FRIGORIFERI VJT

Porta piena - Modelli base



Mod. 2721e

- **Mod. 2721e** Frigorifero universale da lt 141 lordi / 130 netti esterno bianco; temperatura regolabile da 1°C a 15°C elettronicamente; griglie in acciaio 3; Dimensioni esterne l/p/a cm 60x61x83; Interne cm 44x44x67. Ventilato; Sbrinamento automatico; serratura; porta con cerniera a destra reversibile; chiusura port automatica; display digitale. allarmi di bassa e alta temperatura e porta aperta



Mod. 4721

- **Mod. 3711** Frigorifero universale da lt 236 lordi / 230 netti esterno bianco; temperatura regolabile da 0°C a 15°C comando elettromeccanico; griglie in acciaio plastificato 3; Dimensioni esterne l/p/a cm 60x61x125; Interne cm 47x44x106. Ventilato; Sbrinamento automatico; serratura; display a cristalli liquidi solo di controllo temperatura. allarmi di bassa e alta temperatura e porta aperta
- **Mod. 4721** Frigorifero universale da lt 335 lordi / 329 netti esterno bianco; temperatura regolabile da 0°C a 15°C comando elettromeccanico; griglie in acciaio plastificato 4; Dimensioni esterne l/p/a cm 60x61x164; Interne cm 47x44x145. Ventilato; Sbrinamento automatico; serratura; display a cristalli liquidi solo di controllo temperatura. allarmi di bassa e alta temperatura e porta aperta
- **Mod. 5421e** Frigorifero universale da lt 434 lordi / 414 netti esterno bianco; temperatura regolabile da 1°C a 15°C elettronicamente; griglie in acciaio 5; Dimensioni esterne l/p/a cm 60x68x190; Interne cm 47,5x48x169. Ventilato; Sbrinamento automatico; serratura; display digitale. allarmi di bassa e alta temperatura e porta aperta



Mod. 6821e

- **Mod. 6521** Frigorifero universale da lt 544 lordi / 520 netti esterno bianco; griglie in acciaio plastificato 4; Dimensioni esterne l/p/a cm 75x73x164; Interne cm 60x56x145. Ventilato; Sbrinamento automatico; serratura; temperatura regolabile da 0°C a 15°C comando elettromeccanico; display a cristalli liquidi solo di controllo temperatura. allarmi di bassa e alta temperatura e porta aperta
- **Mod. 6821e** Frigorifero universale da lt 583 lordi / 569 netti esterno bianco; griglie in acciaio 5; Dimensioni esterne l/p/a cm 75x75x186; interne cm 65x58x151. Ventilato; Sbrinamento automatico; serratura; porta con cerniera a destra reversibile; temperatura regolabile da 1°C a 15°C elettronicamente; display digitale. allarmi di bassa e alta temperatura e porta aperta
- **Mod. 7521e** Frigorifero universale da lt 663 lordi / 647 netti esterno bianco; temperatura regolabile da 1°C a 15°C elettronicamente; griglie in acciaio 6; Dimensioni esterne l/p/a cm 75x75x206; Interne cm 65x58x171. allarmi di bassa e alta temperatura e porta aperta Ventilato; Sbrinamento automatico; serratura; display digitale.

Modelli alternativi

- **Mod. 2721e/2d** Come 2721e ma 2 cassette in plastica con tre linee e 12 divisori cad. + tre griglie in acciaio
- **Mod. 2721e/3d** Come 2721e ma 3 cassette in plastica base con tre linee e 12 divisori cad.+ tre griglie in acciaio
- **Mod. 3711/4d** Come 3711 ma 4 cassette in plastica con tre linee e 12 divisori cad. + tre griglie in acciaio plastificato
- **Mod. JL VJT 4721/6d** Come 4721 ma 6 cassette in plastica con tre linee e 12 divisori cad. + 4 griglie in acciaio plastificato
- **Mod. JL VJT 5421e/8d** Come 5421e ma 8 cassette in plastica con tre linee e 12 divisori cad. + 5 griglie in acciaio
- **Mod. JL VJT 6521/6d** Come 6521e ma 6 cassette in plastica con quattro linee e 20 divisori cad. + 4 griglie in acciaio plastificato
- **Mod. JL VJT 6821e/8d** Come 6821 ma 6 cassette in alluminio a base perforata con quattro linee e 20 divisori cad. + 5 griglie in acciaio
- **Mod. JL VJT 7521e/10d** Come 7521e ma 8 cassette in alluminio a base perforata con quattro linee e 20 divisori cad. + 6 griglie in acciaio

FRIGORIFERI VJT

Porta vetro - Modelli base



Mod. 2723e/3d

- **Mod. 2723e** Frigorifero universale da lt 141 lordi / 130 netti esterno bianco; temperatura regolabile da 1°C a 15°C con controllo elettronico; ripiani 3; Dimensioni esterne l/p/a cm 60x62x83; Interne cm 44x44x67. Ventilato; Sbrinamento automatico; serratura; luce interna; allarme temperatura e allarme porta aperta; display digitale. allarmi di bassa e alta temperatura e porta aperta

Modelli alternativi

- **Mod. 2723e/2d** Come 2723e ma 2 cassette in plastica con tre linee e 12 divisori cad. + tre griglie in acciaio
- **Mod. 2723e/3d** Come 2723e ma 3 cassette in plastica base con tre linee e 12 divisori cad.+ tre griglie in acciaio



Mod. 3723

- **Mod. 3723** Frigorifero universale da lt 236 lordi / 230 netti esterno bianco; temperatura regolabile da 0°C a 15°C comando elettromeccanico; ripiani 3; Dimensioni esterne l/p/a cm 60x61x125; Interne cm 47x44x106. Raffreddamento a ricircolo d'aria; Sbrinamento automatico; serratura; luce interna; display a cristalli liquidi solo di controllo temperatura; griglie in acciaio plastificato. allarmi di bassa e alta temperatura e porta aperta

- **Mod. 3723/4d** Come 3723 ma 4 cassette in plastica con tre linee e 12 divisori cad. + tre griglie in acciaio plastificato

- **Mod. 4723** Frigorifero universale da lt 335 lordi / 329 netti esterno bianco; ripiani 4; temperatura regolabile da 0°C a 15°C comando elettromeccanico; Dimensioni esterne l/p/a cm 60x61x164; Interne cm 47x44x145. Raffreddamento a ricircolo d'aria; Sbrinamento automatico; serratura; luce interna; display a cristalli liquidi solo di controllo temperatura; griglie in acciaio plastificato. allarmi di bassa e alta temperatura e porta aperta

- **Mod. JLVJT4723/6d** Come 4723 ma 6 cassette in plastica con tre linee e 12 divisori cad. + 4 griglie in acciaio plastificato

- **Mod. 6523** Frigorifero universale da lt 544 lordi / 520 netti esterno bianco; ripiani 4; temperatura regolabile da 0°C a 15°C comando elettromeccanico; Dimensioni esterne l/p/a cm 75x73x164; Interne 60x56x145. Raffreddamento a ricircolo d'aria; Sbrinamento automatico; serratura; luce interna; temperatura regolabile da 0°C a 15°C con reostato; display a cristalli liquidi solo di controllo temperatura; griglie in acciaio plastificato. allarmi di bassa e alta temperatura e porta aperta

- **Mod. JL VJT 6523/6d** Come 6523e ma 6 cassette in plastica con quattro linee e 20 divisori cad. + 4 griglie in acciaio plastificato

FRIGORIFERI VJT

ACCESSORI

JL 416231 - Cassetto in alluminio base perforata con tre linee e dodici divisori per VJT 2721e/2723e

JL 416600 - Cassetto in plastica con tre linee e dodici divisori per VJT 2721e/2723e

JL 416171 - Cassetto in alluminio base perforata con tre linee e dodici divisori per VJT 3711/4721/3723/4723

JL 416711 - Cassetto in plastica con tre linee e dodici divisori per VJT 3711/4721/ 3723/4723

JL 416233 - Cassetto in plastica con tre linee e dodici divisori per VJT 2721e

JL 416608 - Cassetto in plastica con tre linee e dodici divisori per VJT 5421e

JL 416185 - Cassetto in alluminio base perforata con tre linee e dodici divisori per VJT 6521/ 6523

JL 416609 - Cassetto in plastica con tre linee e dodici divisori per VJT 6521/ 6523

JL 416185 - Cassetto in alluminio base perforata con tre linee e dodici divisori per VJT 6821e/7521e

TX-KLI 5P.37 - Registratore di temperatura grafico a disco settimanale

TX-Log32 - Registratore di temperatura wireless (senza fili), ricevitore USB e software per la gestione dei dati -40°C...60-°C con capacità di monitorare fino a 500 registratori; precisione +/-0,3°C. Memoria per 32 giorni (1 x 15min); IP 67; Range 200 mt in spazio aperto.

Log 32 - Registratore wireless aggiuntivo. Montato sul/i frigoriferi

TX-PI3A - Presa interna per frigorifero (Max 3 A)

TX-fp10 - Foro passacavi 10mm

TX-fp20 - Foro passacavi 20mm

TX-clf - Contatto libero con sonda temperatura



FRIGORIFERI

VJT confort



PORTA PIENA/VETRO

Dotata di un regolatore di temperatura elettronico con display digitale e regolazione temperatura al decimo di grado. Grande dotazione di allarmi: ottico e acustico per deviazione temperatura, guasto sensore, porta aperta. Dopo una mancanza di alimentazione superiore a 60 sec. viene visualizzato un messaggio di avvertimento. Memorizzazione delle temperature min. e massime raggiunte all'interno del frigo. Gli ultimi tre allarmi vengono memorizzati dal sistema e richiamati a richiesta. Contatto a potenziale libero per allarmi esterni. Uscita dati RS 485 per l'eventuale collegamento ad un PC. L'omogeneità di temperatura ed il raffreddamento sono ottimali, grazie al sistema di ricircolo d'aria assicurato da una ventola interna. Sbrinamento automatico con evaporazione nel cestello di raccolta, porta munita di serratura, piedini regolabili, cerniere reversibili completano la dotazione di serie. La struttura esterna è costruita in lamiera trattata con resine epossidiche anti-graffio, che ne conferisce la linea estremamente professionale, mentre la camera interna è in materiale plastico monoblocco senza spigoli facile da pulire. La porta può essere piena oppure isolante in vetro con illuminazione interna. Tutti i modelli rispondono alle normative europee di sicurezza ed in particolare sono conformi alle norme DIN e GS.

Dotazione

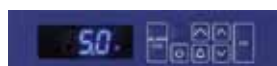
- » Display digitale decimo di grado
- » Allarme ottico-acustico per rottura sensore temperatura
- » Allarme ottico-acustico per deviazione temperatura
- » Allarme ottico acustico per apertura porta prolungata
- » Termostato di sicurezza
- » Allarme visivo di mancanza corrente elettrica per più di 60 secondi
- » Memorizzazione temperatura minime e massime raggiunte nel frigorifero
- » Ultimi tre allarmi registrati in memoria
- » Contatto a potenziale libero per allarmi esterni
- » Foro per inserimento sonde
- » Cerniera a destra reversibile
- » Chiusura porta automatica
- » Isolamento termico 40mm
- » Bassa rumorosità

CARATTERISTICHE: Raffreddamento a ricircolo d'aria; Sbrinamento automatico; serratura; porta con cerniera a destra reversibile; controllore elettronico e display digitale precisione 0,1°C; allarmi: sotto e sopra temperatura regolabili; porta aperta; spia avviso alimentazione mancata; interfaccia RS 485; memorizzazione max e min temperatura e allarmi; contatti a potenziale libero per allarmi esterni; Termostato di sicurezza; foro inserimento sonde; adatto per temperature ambiente da 10°C a 38°C; rumore 42dB; vano interno in PS.

Temperatura d'esercizio regolabile da +3°C. a +8°C
Adatti per ambienti con temperatura da +18°C. a +43°C.
(38°C porta vetro)

Refrigerante ecologico: R600A

Alimentazione 220 – 240 V.



Display confort

FRIGORIFERI

VJT confort



Mod. 2721c

Porta piena - Modelli base

- **Mod. VJT 2721C** Frigorifero da laboratorio e farmaceutico da sottobanco lt 141; esterno acciaio verniciato a bianco; temperatura regolabile da 3°C a 8°C; griglie in acciaio plastificato 3; Dimensioni esterne l/p/a cm 60x62x82; Interne cm 44x44x67.
- **Mod. VJT 4021C** Frigorifero da laboratorio e farmaceutico da lt 360; esterno bianco; temperatura regolabile da 3°C a 8°C; griglie in acciaio plastificato 5; Dimensioni esterne l/p/a cm 60x62x184; Interne cm 44x44x164.

Modelli alternativi

- **Mod. JL VJT 2721C/2d** Come 2721C ma 2 cassette in plastica con trattamento antibatterico e tre linee con 12 divisori cad. + tre griglie in acciaio plastificato
- **Mod. JL VJT 2721C/3d** Come 2721C ma 3 cassette in plastica con trattamento antibatterico e tre linee con 12 divisori cad. + tre griglie in acciaio plastificato
- **Mod. 4021/6d** Come 4021C ma 6 cassette in plastica con trattamento antibatterico con tre linee e 12 divisori cad. + 5 griglie in acciaio plastificato



Mod. 2723c

Porta vetro - Modelli base

- **Mod. VJT 2723C** Frigorifero da laboratorio e farmaceutico da sottobanco lt 141; esterno acciaio verniciato a bianco; temperatura regolabile da 3°C a 8°C; griglie in acciaio plastificato 3; Dimensioni esterne l/p/a cm 60x62x82; Interne cm 44x44x67.
- **Mod. VJT 4023C** Frigorifero da laboratorio e farmaceutico da lt 344 netti esterno bianco; temperatura regolabile da 3°C a 8°C; griglie in acciaio plastificato 5; Dimensioni esterne l/p/a cm 60x62x184; Interne cm 46x44x165.

Modelli alternativi

- **Mod. JL VJT 2723C/2d** Come 2723C ma 2 cassette in plastica con trattamento antibatterico e tre linee con 12 divisori cad. + tre griglie in acciaio plastificato
- **Mod. JL VJT 2723C/3d** Come 2723C ma 3 cassette in plastica con trattamento antibatterico e tre linee con 12 divisori cad. + tre griglie in acciaio plastificato
- **Mod. JL VJT 4023C/6d** Come 4023C ma 6 cassette in plastica con trattamento antibatterico con tre linee e 12 divisori cad. + 5 griglie in acciaio plastificato

ACCESSORI

JL 416231 - Cassetto in alluminio base perforata con tre linee e dodici divisori per VJT 2723C/4023C

JL 416231 - Cassetto in alluminio con serratura base perforata con tre linee e dodici divisori per VJT 2731C/4023C

JL 416600 - Cassetto in plastica con tre linee e dodici divisori per VJT 2723C/4023C

JL 416763 - Cassetto in plastica con trattamento antibatterico con tre linee e dodici divisori per VJT 2723C/4023C

TX-KLI 5P.37 - Registratore di temperatura grafico a disco settimanale

TX-Log32 - Registratore di temperatura wireless (senza fili), ricevitore USB e software per la gestione dei dati -40°C...60°C; precisione +/-0,3°C. Memoria per 32 giorni (1 x 15min); IP 67; Range 200 mt in spazio aperto.

Log 32 - Registratore wireless aggiuntivo. Montato sul/i frigoriferi

TX-PI3A - Presa interna per frigorifero (Max 3 A)

0601498 - Convertitore RS 485/RS 232 seriale pc con software di gestione per le temperature

TX-aainsof - Installazione e collaudo software a richiesta (esclusa trasferta)

0601634 - Copertura evaporatore per impedire il contatto e il congelamento con farmaci o prodotti chimici per VJT 2721C

0601636 - Copertura evaporatore per impedire il contatto e il congelamento con farmaci o prodotti chimici per VJT 4021C

FRIGORIFERI PER FARMACI PORTA PIENA/VETRO ET

Frigoriferi da laboratorio e farmaceutico 5°C 28 / 53 / 141 / 360 lt.

Il modello ET Jointlab è la soluzione ideale per i prodotti sensibili al calore come vaccini, insulina e medicinali che necessitano di una temperatura costante, compresa fra +2 °C e +8 °C. Oltre ai modelli di serie con display, cassetti e termometro, sono disponibili frigoriferi accessoriati con registratore di temperatura wireless, registratore grafico o con speciali cassetti e griglie. Inoltre, grazie al design semplice e alla disponibilità di modelli con la porta in vetro, tutti i prodotti sono esposti ordinatamente e a portata di mano.



ET 28

I modelli ET 28, ET 53 di rispettivamente 28 e 53 lt. sono disponibili nella versione DL con registratore di temperatura elettronico wireless premontato e software per lo scaricamento dei dati. Nella versione GR con registratore di temperatura grafico.



DL



GR



ET 2721

I modelli ET 2721, ET 4021 di rispettivamente 141 e 360 lt. sono disponibili anche con cassetti in plastica con trattamento antibatterico e tre linee con 12 divisori cad. e griglie in acciaio plastificato. I modelli ET 2723 ed ET 4023 hanno in più la porta in vetro.



ET 2723/3d :
porta in vetro e 3 cassetti in plastica con trattamento antibatterico con tre linee e 12 divisori cad. + 3 griglie in acciaio plastificato



Display ET 2721 / 4021



ET 4023/6d :
porta in vetro e 6 cassetti in plastica con trattamento antibatterico con tre linee e 12 divisori cad. + 5 griglie in acciaio plastificato

FRIGORIFERI

CARATTERISTICHE TECNICHE

ET



ET 28 Frigorifero da laboratorio e farmaceutico per molteplici applicazioni anche sottobanco; **lt 28 netti** esterno bianco; temperatura 5°C controllata elettronicamente con display; cassetti trasparenti 3; dimensioni esterne l/p/a cm 42x39x58. Ventilato; serratura; porta piena con cerniera a destra; luce interna a led; guarnizioni di chiusura magnetiche; allarme porta aperta; memorizzazione della massima e minima temperatura.



ET 53 Frigorifero da laboratorio e farmaceutico per molteplici applicazioni anche sottobanco; **lt 53 netti** esterno bianco; temperatura 5°C controllata elettronicamente con display; cassetti trasparenti 3; dimensioni esterne l/p/a cm 48,6x49x59. Ventilato; serratura; porta piena con cerniera a destra; luce interna a led; guarnizioni di chiusura magnetiche; allarme porta aperta; memorizzazione della massima e minima temperatura.



ET 28DL Come ET 28 con datalogger premontato esternamente e sonda NTC interna. Il datalogger può venire estratto per il collegamento al pc e lo scaricamento dei dati di temperatura tramite software(incluso). I dati scaricati possono essere visualizzati sotto forma grafica.



ET 53DL Come ET 53 con datalogger premontato esternamente e sonda NTC interna. Il datalogger può venire estratto per il collegamento al pc e lo scaricamento dei dati di temperatura tramite software(incluso). I dati scaricati possono essere visualizzati sotto forma grafica.



ET 28RG Come ET 28 con in più un registratore di temperatura grafico. In questo caso le dimensioni esterne differiscono dall'ET 28: l/p/a 42x39x58 + 17 cm di registratore in altezza.

ET 53RG Come ET 53 con in più un registratore di temperatura grafico. In questo caso le dimensioni esterne differiscono dall'ET 53: l/p/a 48,6x49x59 + 17 cm di registratore in altezza.

FRIGORIFERI

CARATTERISTICHE TECNICHE

ET



ET 2721



ET 2723



ET 4021



ET 4023

ET 2721 Frigorifero per farmaci lt 141; esterno acciaio verniciato bianco; porta piena; temperatura 5°C; griglie in acciaio plastificato 3; Dimensioni esterne l/p/a cm 60x62x82; Interne cm 44x44x67. Raffreddamento a ricircolo d'aria; Sbrinamento automatico; serratura; porta piena con cerniera a destra reversibile; copertura di sicurezza evaporatore; controllore elettronico e display digitale precisione 0,1°C; allarmi di sotto e sopra temperatura regolabili e porta aperta; allarme interruzione corrente elettrica; termostato di sicurezza; interfaccia RS 485; memorizzazione max e min temperatura e allarmi; contatti a potenziale libero per allarmi esterni; Termostato di sicurezza; foro inserimento sonde; adatto per temperature ambiente da 10°C a 38°C; rumore 42dB; vano interno in PS; conformi alla DIN 58345.

ET 2721/2d Variante del modello ET 2721 con 2 cassette in plastica con trattamento antibatterico e tre linee con 12 divisori cad. + tre griglie in acciaio plastificato

ET 2721/3d Variante del modello ET 2721 con 3 cassette in plastica con trattamento antibatterico e tre linee con 12 divisori cad. + tre griglie in acciaio plastificato

ET 2723 Come ET 2721 ma con porta in vetro.

ET 2723/2d Variante del modello ET 2723 con 2 cassette in plastica con trattamento antibatterico e tre linee con 12 divisori cad. + tre griglie in acciaio plastificato

ET 2723/3d Variante del modello ET 2723 con 3 cassette in plastica con trattamento antibatterico e tre linee con 12 divisori cad. + tre griglie in acciaio plastificato

ET 4021 Frigorifero per farmaci da lt 360; esterno bianco; temperatura 5°C; griglie in acciaio plastificato 5; Dimensioni esterne l/p/a cm 60x62x184; Interne cm 44x44x164. Raffreddamento a ricircolo d'aria; Sbrinamento automatico; serratura; porta vetro con cerniera a destra reversibile; copertura di sicurezza evaporatore; controllore elettronico e display digitale precisione 0,1°C; allarmi di sotto e sopra temperatura regolabili e porta aperta; allarme interruzione corrente elettrica; termostato di sicurezza; interfaccia RS 485; memorizzazione max e min temperatura e allarmi; contatti a potenziale libero per allarmi esterni; Termostato di sicurezza; foro inserimento sonde; adatto per temperature ambiente da 10°C a 38°C; rumore 43dB; vano interno in PS; conformi alla DIN 58345.

ET 4021/6d Come ET 4021 ma 6 cassette in plastica con trattamento antibatterico con tre linee e 12 divisori cad. + 5 griglie in acciaio plastificato

ET 4023 Come ET 2721 ma con porta in vetro.

ET 4023/6d Come ET 4023 ma 6 cassette in plastica con trattamento antibatterico con tre linee e 12 divisori cad. + 5 griglie in acciaio plastificato

FRIGORIFERI

CARATTERISTICHE TECNICHE

ET

ET	28 (ET 28 DL; ET 28 RG)	53 (ET 53 DL; ET 53 RG)	2721 (ET 2723)	4021 (ET 4023)
Litri	28	53	141	360
Temperatura	+5°C	+5°C	+5°C	+5°C
Cassetti	3 trasparenti	3 trasparenti	in opzione	in opzione
Griglie	-	-	3 griglie in acciaio plast.	3 griglie in acciaio plast.
Display	LCD	LCD	Digitale	Digitale
Allarmi	Porta aperta, mancanza corrente in opzione	Porta aperta, mancanza corrente in opzione	Temperatura, porta aperta, sonda guasta, mancanza corrente	Temperatura, porta aperta, sonda guasta, mancanza corrente
Rumore dB	20	20	42	42
Registrazione temperatura	NO (Si DL - Si RG)	NO (Si DL - Si RG)	In opzione	In opzione
Termometro di min e max	SI	SI	SI	SI
Gas refrigerante	151g H2O + 101g NH3	157g H2O + 105g NH3	R 600a	R 600a
Consumo energetico (KWh/24h)	0.86	1.05	0,747 (1,010)	0.846 (1,315)
Porta	Piena	Piena	Piena (vetro)	Piena (vetro)
Luce interna	SI	SI	NO (SI)	NO (SI)
Peso kg	15	20	37	72



Accessori

JL 416231 Cassetto in alluminio base perforata con tre linee e dodici divisori per ET 2723/4023

JL 416231 Cassetto in alluminio con serratura base perforata con tre linee e dodici divisori per ET 2723/4023

JL 416600 Cassetto in plastica con tre linee e dodici divisori per ET 2723/4023

JL 416763 Cassetto in plastica con trattamento antibatterico con tre linee e dodici divisori per ET 2723/4023

TX-KLI 5P.37 Registratore di temperatura grafico a disco settimanale

TX-Log32 Registratore di temperatura wireless (senza fili), ricevitore USB e software per la gestione dei dati -40°C...60°C con capacità di monitorare fino a 500 registratori; precisione +/-0,3°C. Memoria per 32 giorni (1 x 15min); IP 67; Range 200 mt in spazio aperto.

Log 32 Registratore wireless aggiuntivo. Montato sul/i frigoriferi

TX-PI3A Presa interna per frigorifero

TX-fp10 Foro passa cavi 10mm

TX-fp20 Foro passa cavi 20mm

TX-clf Contatto libero con sonda temperatura

AL 2111 Allarme acustico mancanza corrente elettrica (max 12 ore) (solo ET 28 - ET 53)

FRIGORIFERI

PORTA PIENA

WLAB



Disponibile anche con porta in vetro

Serie Wlab porta piena

Struttura Interno ed esterno in lamiera di acciaio trattata anti-corrosione, plastificata bianca. Isolamento mm 60 ottenuto mediante iniezione di poliuretano espanso ecologico (CFC free) ad alta densità per un'ottimale conservazione del prodotto e un buon risparmio energetico.

Porta piena, autochiudente, con guarnizione magnetica.

Illuminazione con accensione tramite interruttore posto sul quadro comandi.

Compressore ermetico e sistema condensante con motoventilatore. **Evaporatore** di tipo ventilato. Ciclo completamente automatico con evaporazione dell'acqua di condensa.

Display touch screen a cristalli liquidi retroilluminato con decimo di grado, consente all'operatore di seguire in tempo reale tutte le fasi di corretto funzionamento dell'apparecchiatura ed eventuali messaggi di anomalie.

Allarme porta aperta configurabile.

Allarmi di sotto e sovratemperatura regolabili.

Allarme di mancanza energia elettrica opzionale.

RS232 LOG per la registrazione delle temperature tramite PC.

Slot per scheda di memoria SD/MMC per la registrazione delle temperature a intervalli regolabili. Possibilità di registrazioni tramite rete ethernet.

Nella funzione "autodiagnosi" vengono verificati lo stato funzionale degli allarmi, dei led, dei tasti, dei display, del relè e del buzzer. **Nella funzione "remember"** vengono memorizzati tutti i messaggi di allarme e anomalie che rimarranno in memoria fino a resettaggio manuale.

Temperatura d'esercizio regolabile da +0°C. a +10°C

Adatti per ambienti con temperatura da +18°C. a +42°C.

Alimentazione 220 - 240 V.

- Mod. Wlab 26 Frigorifero da laboratorio da lt 150 netti - ripiani 2 - Dimensioni esterne A/L/P cm 134x60x60; interne cm 72x48x48 - una porta
- Mod. Wlab 31 Frigorifero da laboratorio da lt 200 netti - ripiani 3 - Dimensioni esterne A/L/P cm 154x60x60; interne cm 92x48x48 - una porta
- Mod. Wlab 36 Frigorifero da laboratorio da lt 250 netti - ripiani 4 - Dimensioni esterne A/L/P cm 174x60x60; interne cm 112x48x48 - una porta
- Mod. Wlab 41 Frigorifero da laboratorio da lt 300 netti - ripiani 5 - Dimensioni esterne A/L/P cm 194x60x60; interne cm 132x48x48 - una porta
- Mod. Wlab 63 Frigorifero da laboratorio da lt 520 netti - ripiani 4 - Dimensioni esterne A/L/P cm 193x70x80; interne cm 132x58x68 - una porta
- Mod. Wlab 81 Frigorifero da laboratorio da lt 700 netti - ripiani 4 - Dimensioni esterne A/L/P cm 202x72x80; interne cm 155x60x68 - una porta
- Mod. Wlab 251 Frigorifero da laboratorio da lt 1400 netti - ripiani 8 - Dimensioni esterne A/L/P cm 202x144x80; interne cm 155x68x130 - due porte
- Mod. Wlab 321 Frigorifero da laboratorio da lt 2100 netti - ripiani 12 - Dimensioni esterne A/L/P cm 202x216x80; interne cm 200x68x155 - due porte

Accessori

- Registratore grafico
- Chiusura porte con chiave
- Microprocessore con batteria tampone

FRIGORIFERI PORTA VETRO WLAB



Disponibile anche con porta piena

Serie Wlab porta vetro

Struttura Interno ed esterno in lamiera di acciaio trattata anti-corrosione, plastificata bianca. Isolamento mm 60 ottenuto mediante iniezione di poliuretano espanso ecologico (CFC free) ad alta densità per un'ottimale conservazione del prodotto e un buon risparmio energetico.

Porta piena, autochiudente, con guarnizione magnetica.

Illuminazione con accensione tramite interruttore posto sul quadro comandi.

Compressore ermetico e sistema condensante con motoventilatore. Evaporatore di tipo ventilato. Ciclo completamente automatico con evaporazione dell'acqua di condensa.

Display touch screen a cristalli liquidi retroilluminato con decimo di grado, consente all'operatore di seguire in tempo reale tutte le fasi di corretto funzionamento dell'apparecchiatura ed eventuali messaggi di anomalie.

Allarme porta aperta configurabile.

Allarmi di sotto e sovratemperatura regolabili.

Allarme di mancanza energia elettrica opzionale.

RS232 LOG per la registrazione delle temperature tramite PC.

Slot per scheda di memoria SD/MMC per la registrazione delle temperature a intervalli regolabili. Possibilità di registrazioni tramite rete ethernet.

Nella funzione "autodiagnosi" vengono verificati lo stato funzionale degli allarmi, dei led, dei tasti, dei display, del relè e del buzzer. Nella funzione "remember" vengono memorizzati tutti i messaggi di allarme e anomalie che rimarranno in memoria fino a resettaggio manuale.

Temperatura d'esercizio regolabile da +0°C. a +10°C

Adatti per ambienti con temperatura da +18°C. a +42°C.

Alimentazione 220 - 240 V.

- Mod. Wlab V26 Frigorifero da laboratorio da lt 150 netti
- ripiani 2 - Dimensioni esterne A/L/P cm 134x60x60
- una porta

- Mod. Wlab V31 Frigorifero da laboratorio da lt 200 netti
- ripiani 3 - Dimensioni esterne A/L/P cm 154x60x60
- una porta

- Mod. Wlab V36 Frigorifero da laboratorio da lt 250 netti
- ripiani 4 - Dimensioni esterne A/L/P cm 174x60x60
- una porta

- Mod. Wlab V41 Frigorifero da laboratorio da lt 300 netti
- ripiani 5 - Dimensioni esterne A/L/P cm 194x60x60
- una porta

- Mod. Wlab V81 Frigorifero da laboratorio da lt 700 netti
- ripiani 4 - Dimensioni esterne A/L/P cm 202x72x80
- una porta

- Mod. Wlab V251 Frigorifero

da laboratorio da lt 1400 netti - ripiani 8 - Dimensioni esterne A/L/P cm 202x144x80 - due porte

- Mod. Wlab V321 Frigorifero da laboratorio da lt 2100 netti - ripiani 12 - Dimensioni esterne A/L/P cm 202x216x80 - due porte

Conformità

- Apparecchiatura conforme a direttive bassa tensione 73/23/CEE, 93/68/CEE - Norma EN 61010-1/66-5 e direttive compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE, 92/31/CEE e 93/68/CEE

Accessori

- Cassetto in alluminio bianco
- Registratore grafico
- Chiusura porte con chiave
- Microprocessore con batteria tampone per allarmi senza corrente elettrica

FRIGORIFERI HLQ

Elettronica di precisione per grandi volumi

Il nuovo comando elettronico con display digitale permette di impostare la temperatura con grande precisione. Grazie alla gestione a microprocessore e alla ventilazione tangenziale le temperature sono tenute con grande precisione. Tutta la struttura in acciaio inox AISI 304. Spessore di isolamento di 70 mm per consumi contenuti. Interni facilmente pulibili con angoli arrotondati. Questi modelli sono dotati di sbrinamento automatico, è anche possibile avviare lo sbrinamento manualmente. Per garantire la massima sicurezza è stato inserito un allarme ottico ed acustico che segnala una variazione indesiderata della temperatura o l'apertura della porta. Inoltre, i modelli 7681S e 2581S, grazie al contatto a potenziale zero possono essere allacciati a sistemi di allarme centralizzati.



Pannello di controllo Mod.76812S / 7683S



Pannello di controllo Mod.7682 / 7683



Griglie e interni in acciaio inox

FRIGORIFERI

CARATTERISTICHE TECNICHE

HLQ



Porta piena **700 Litri**

- **Mod. HLQ 7682** Frigorifero universale da lt 700 lordi ; -2... 8°C con display digitale; ripiani 4 ; Dimensioni esterne l/p/a cm 71x80x200; Interne cm 57x72x146; una porta.
- Raffreddamento a ricircolo d'aria; Sbrinamento automatico o manuale; serratura; porta con cerniera a destra reversibile (solo monoporta); piedi di posizionamento regolabili; allarme di apertura porta e deviazione temperatura; interni ed esterni in acciaio inox AISI 304; Serratura; spessore di isolamento: 7cm; Precisione di temperatura nel tempo testata: ca. +/- 1°C; adatto per temperature ambiente da 18°C a 43°C.



Porta piena **Acciaio verniciato bianco**

- **Mod. HLQ 7682W** Come HLQ 7682 ma con esterni in acciaio inox AISI 304 verniciato bianco.



Porta piena **1400 Litri**

- **Mod. HLQ 7683** Frigorifero universale da lt 1400 lordi ; -2... 8°C con display digitale; ripiani 4 + 4; Dimensioni esterne l/p/a cm 142x80x200; Interne cm 124x66x146 ; due porte.
- Raffreddamento a ricircolo d'aria; Sbrinamento automatico o manuale; serratura; porta con cerniera a destra reversibile (solo monoporta); piedi di posizionamento regolabili; allarme di apertura porta e deviazione temperatura; interni ed esterni in acciaio inox AISI 304; spessore di isolamento: 7cm; adatto per temperature ambiente da 18°C a 43°C.



Porta piena **Acciaio verniciato bianco**

- **Mod. HLQ 7683W** Come HLQ 7683 con esterni in acciaio inox AISI 304 verniciato bianco.



Porta vetro

- **Mod. HLQ V7682** Come HLQ 7682 ma con porta in vetro.



Porta vetro

- **Mod. HLQ V7683** Come HLQ 7683 ma con porta in vetro.



Porta vetro **Acciaio verniciato bianco**

- **Mod. HLQ V7682W** Come HLQ 7682 ma con esterni in acciaio inox AISI 304 verniciato bianco e porta in vetro.



Porta vetro **Acciaio verniciato bianco**

- **Mod. HLQ V7683W** Come HLQ 7683 ma con esterni in acciaio inox AISI 304 verniciato bianco e porta in vetro.

FRIGORIFERI

CARATTERISTICHE TECNICHE

HLQ

Porta piena **600 Litri**

- **Mod. HLQ 7681S** Frigorifero universale da lt 600 lordi; 1...15°C con display digitale; griglie in acciaio plastificato 4; Dimensioni esterne l/p/a cm 70x83x215; Interne cm 51x65x155; una porta.
- Contatto a potenziale zero per allarmi esterni; raffreddamento a ricircolo d'aria; Sbrinamento automatico e manuale; serratura; porta con cerniera a destra reversibile (solo monoporta); piedi di posizionamento regolabili; allarme di apertura porta e deviazione temperatura; Esterni in acciaio inox e al nickel-cromo; interni acciaio nickel-cromo; spessore di isolamento: 6/8 cm; adatto per temperature ambiente da 16°C a 43°C.

Porta vetro

- **Mod. HLQ V7681S** Come HLQ 7681S ma con porta in vetro.

Porta piena **1400 Litri**

- **Mod. HLQ 2581S** Frigorifero universale da lt 1400 lordi; 1...15°C con display digitale; griglie in acciaio plastificato 8; Dimensioni esterne l/p/a cm 143x83x215; Interne cm 124x65x155; due porte.
- Contatto a potenziale zero per allarmi esterni; raffreddamento a ricircolo d'aria; Sbrinamento automatico e manuale; serratura; porta con cerniera a destra reversibile (solo monoporta); piedi di posizionamento regolabili; allarme di apertura porta e deviazione temperatura; Esterni in acciaio inox e al nickel-cromo; interni acciaio nickel-cromo; spessore di isolamento: 6/8 cm; adatto per temperature ambiente da 16°C a 43°C.



Mod. HLQ 7681S



Mod. HLQ V7681S



Mod. HLQ 2581S

FRIGORIFERI

CARATTERISTICHE TECNICHE

HLQ

HLQ	(V) 7682	(V) 7683	(V) 7681S	2581S
Temperatura °C	-2°C...8°C	-2°C...8°C	1°C...15°C	1°C...15°C
Litri lordi	700	1400	600	1400
Griglie/Ripiani	4 Ripiani	4+4 Ripiani	4 Griglie	4 + 4 Griglie
Porte	1	2	1	2
Dimensioni interne l/p/a cm	57/72/146	124/66/146	51/65/155	124/65/155
Dimensioni esterne l/p/a cm	71/80/200	142/80/200	70/83/215	143/83/215
Guarnizione magnetica	Si	Si	Si	Si
Allarmi ottici e acustici	Porta aperta e variazione temperatura	Porta aperta e variazione temperatura	Porta aperta e variazione temperatura	Porta aperta e variazione temperatura
Contatto per allarmi esterni	No	No	Si	Si
Sbrinamento	automatico/manuale	automatico/manuale	automatico/manuale	automatico/manuale
Spessore di isolamento	7 cm	7 cm	6/8 cm	6/8 cm
Adatto per temperature ambiente	da 18°C a 43°C	da 18°C a 43°C	(16°C a 38°C) 16°C a 43°C	(16°C a 38°C) 16°C a 43°C
Serratura	Si	Si	Si	Si
Display	Digitale	Digitale	Digitale	Digitale
Peso kg	(160) 150	(250) 230	(147) 134	221
Potenza max assorbitaW	(425) 425	(530) 640	250	350
Gas compressore	R 404a	R 404a	R 290	R 290
Tensione V/Hz	230/50	230/50	220-240/50	220-240/50

Accessori

- **TX-KLI 5P.37** Registratore di temperatura grafico a disco settimanale
- **TX-Log32** Registratore di temperatura wireless (senza fili), ricevitore USB e software per la gestione dei dati -40°C...60°C con capacità di monitorare fino a 500 registratori; precisione +/-0,3°C. Memoria per 32 giorni (1 x 15min); IP 67; Range 200 mt in spazio aperto.
- **Log 32** Registratore wireless aggiuntivo. Montato sul/i frigoriferi
- **TX-PI3A** Presa interna per frigorifero (Max 3 A)
- **TX-fp10** Foro passacavi 10mm
- **TX-fp20** Foro passacavi 20mm
- **TX-KLI 5P.37** Registratore di temperatura grafico a disco settimanale
- **AL 2111** Allarme acustico mancanza corrente elettrica (max 12 ore)

FRIGORIFERI a DOPPIA TEMPERATURA

La serie dei frigoriferi jointLab a doppia temperatura soddisfa tutte le esigenze e le necessità di chi, ad esempio le farmacie, ha necessità di controllare due diversi tipi di temperatura sopra lo zero. I modelli VJT hanno un volume complessivo di 282 lt (130 lt netti per vano) e, cosa importante, due circuiti e due motori. Nel caso di guasto di un circuito, l'altro scomparto continua a funzionare senza alcun problema. Sono tutti dotati di allarme di temperatura e di porta aperta. Le varie configurazioni permettono di combinare porte vetro e piene senza alcun problema. Montaggio in kit. I modelli V41/2, V81/2 e V251/2 hanno capacità superiori, di rispettivamente 300 lt (150lt. per vano), 700 lt (350 lt per vano) e 1400 lt (700 lt per vano). I modelli V41/2 e 81/2 sono dotati, unici nella loro categoria, di doppio registratore di temperatura elettronico con dati scaricabili tramite penna USB, in grado di immagazzinare anni di registrazioni. I dati vengono gestiti tramite qualsiasi wordprocessor. IL modello DN da 550 lt netti viene incontro alle esigenze di chi ha bisogno di grandi volumi, praticità di pulizia e della bellezza di un frigorifero in acciaio inossidabile di qualità AISI 304. I frigoriferi sono inoltre dotati di allarmi di temperatura e porta aperta.



FRIGORIFERI a DOPPIA TEMPERATURA

CARATTERISTICHE TECNICHE



Mod.VJT 3832

Porta piena - Modelli base

- **Mod. 3832** Frigorifero per laboratorio e universale a due scomparti e doppia temperatura da lt 141 lordi x 2 / 130 netti x 2 ; ripiani 3 + 3 ; Dimensioni esterne l/p/a cm 122x61x83; Interne cm 44x44x67 x 2 ; Due porte piene; Temperatura 1...15°C regolabile elettronicamente e separatamente. Ventilato; due compressori; Allarme di bassa e alta temperatura e porta aperta; Sbrinamento automatico; serrature; porte con cerniera a destra reversibile; chiusura porte automatica; display digitale; adatto per temperature ambiente da 10°C a 43°C; corpo esterno in acciaio verniciato bianco; vano interno in PS. In kit di montaggio



Mod.VJT 3836

- **Mod. 3836** Frigorifero per farmaci/laboratorio e universale a due scomparti e doppia temperatura da lt 130 netti x 2 ; ripiani 3 + 3 ; Dimensioni esterne l/p/a cm 122x61x83; Interne cm 44x44x67 x 2 ; Due porte: una vetro una piena; Temperatura 1...15°C regolabile separatamente. Ventilato; due compressori; Allarme di bassa e alta temperatura e porta aperta; Sbrinamento automatico; serrature; porte con cerniera a destra reversibile; chiusura porte automatica; display digitale; adatto per temperature ambiente da 10°C a 43°C; corpo esterno in acciaio verniciato bianco; vano interno in PS. In kit di montaggio



Mod.VJT 3834

- **Mod. 3834** Mod. 3834 Frigorifero per farmaci e universale a due scomparti e doppia temperatura da lt 130 netti x 2 ; ripiani 3 + 3 ; Dimensioni esterne l/p/a cm 122x61x83; Interne cm 44x44x67 x 2 ; Due porte vetro; Temperatura 1...15°C regolabile elettronicamente e separatamente. Ventilato; due compressori; Allarme di bassa e alta temperatura e porta aperta; Sbrinamento automatico; serrature; porte con cerniera a destra reversibile; chiusura porte automatica; display digitale; adatto per temperature ambiente da 10°C a 43°C; corpo esterno in acciaio verniciato bianco; vano interno in PS. In kit di montaggio



Mod.VJT 3832c

- **Mod. 3832C** Frigorifero per farmaci/laboratorio a due scomparti e doppia temperatura da lt 130 netti x 2 ; ripiani 3 + 3 ; Dimensioni esterne l/p/a cm 122x61x83; Interne cm 44x44x67 x 2 ; Due porte piene; Temperatura 3...8°C regolabile separatamente. Grande dotazione di allarmi e memorie. Foro di passaggio sonde. Uscita dati RS 485

Modelli alternativi

- **Mod. 3832/3d** Come VJT 3832 ma 3cassetti in plastica con trattamento antibatterico e tre linee con 12 divisori cad. + sei griglie in acciaio plastificato
- **Mod. 3832/6d** Come VJT 3832 ma 6cassetti in plastica con trattamento antibatterico e tre linee con 12 divisori cad. + sei griglie in acciaio plastificato
- **Mod. 3836/3d** Come VJT 3836 ma 3cassetti in plastica con trattamento antibatterico e tre linee con 12 divisori cad. + sei griglie in acciaio plastificato
- **Mod. 3836/6d** Come VJT 3836 ma 6cassetti in plastica con trattamento antibatterico e tre linee con 12 divisori cad. + sei griglie in acciaio plastificato
- **Mod. JL VJT 3834/3d** Come VJT 3834 ma 3cassetti in plastica con trattamento antibatterico e tre linee con 12 divisori cad. + sei griglie in acciaio plastificato
- **Mod. JL VJT 3834/6d** Come VJT 3834 ma 6cassetti in plastica con trattamento antibatterico e tre linee con 12 divisori cad. + sei griglie in acciaio plastificato
- **Mod. JL VJT 3832C/3d** Come VJT 3832C ma 3cassetti in plastica con trattamento antibatterico e tre linee con 12 divisori cad. + sei griglie in acciaio plastificato
- **Mod. JL VJT 3832C/6d** Come VJT 3832C ma 6cassetti in plastica con trattamento antibatterico e tre linee con 12 divisori cad. + sei griglie in acciaio plastificato

FRIGORIFERI a DOPPIA TEMPERATURA

CARATTERISTICHE TECNICHE



Mod. V41/2 - V81/2



Mod. V251/2

- **Mod. V41/2** Frigorifero per farmaci e laboratorio a due scomparti e doppia temperatura da lt 150 netti x 2 ; ripiani 3 + 3 ; Dimensioni esterne l/p/a cm 60x60x193; Interne cm 48x46,5x76 ; Due porte vetro; Temperatura 0...10°C regolabile separatamente. Grande dotazione di allarmi. Uscita dati RS 232; datalogger uscita USB per lo scaricamento dei dati di temperatura e allarmi.
- **Mod. V81/2** Frigorifero per farmaci e laboratorio a due scomparti e doppia temperatura da lt 350 netti x 2 ; ripiani 3 + 3 ; Dimensioni esterne l/p/a cm 70x80x202; Due porte vetro; Temperatura 0...10°C regolabile separatamente. Grande dotazione di allarmi. Uscita dati RS 232; datalogger uscita USB per lo scaricamento dei dati di temperatura e allarmi.
- **Mod. V251/2** Frigorifero per farmaci e laboratorio a due scomparti e doppia temperatura da lt 700 netti x 2 ; ripiani 3 + 3 ; Dimensioni esterne l/p/a cm 144x80x202; Due porte vetro; Temperatura 0...10°C regolabile separatamente. Grande dotazione di allarmi. Uscita dati RS 232; datalogger uscita USB per lo scaricamento dei dati di temperatura e allarmi.
- **Mod. DN 2511** Mod. DN 2511 Frigorifero per farmaci e universale a due scomparti e doppia temperatura da lt 550 netti x 2 ; ripiani 4 + 4 ; Dimensioni esterne l/p/a cm 142x80x200; Due porte piene; Temperatura 2...10°C/-2...8°C regolabile separatamente. Completamente in acciaio inox AISI 304



Mod. DN 2511

FRIGORIFERI a DOPPIA TEMPERATURA

CARATTERISTICHE TECNICHE

VJT	3832	3834	4967	3832C	V41/2	V81/2	V251/2	DN2511
Temperatura °C	1...15 / 1...15	1...15 / 1...15	1...15 / 1...15	3...8 / 3...8	0...10/ 0...10	0...10/ 0...10	0...10 / 0...10	2...8 / -2...8
Litri netti	130x2	130x2	130x2	130x2	150x2	350x2	700x2	550x2
Display	Doppio digitale	Doppio digitale	Doppio digitale	Doppio digitale	Doppio digitale	Doppio digitale	Doppio digitale	Doppio digitale
Allarme sovra-temperatura	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Allarme porta aperta	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Serratura	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Memoria temperatura min-max	No	No	No	Si	Si	Si	Si	No
Contatto per allarmi esterni	Opzione	Opzione	Opzione	Si	Si	Si	Si	Opzione
Registratori di temperatura	Opzionali	Opzionali	Opzionali	Opzionali	Si - elettronico con USB - grafico in opzione	Si - elettronico con USB - grafico in opzione	Si - elettronico con USB - grafico in opzione	Opzionali
Uscita dati	No	No	No	RS 485	RS 232	RS 232	RS 232	No
Memoria allarmi	No	No	No	Si	Si	Si	Si	No
Temperatura di sicurezza	No	No	No	Si	Si	Si	Si	No
Allarme mancanza corrente	No	No	No	No - avviso di mancanza corrente dopo un'interruzione	Opzionale	Opzionale	Opzionale	No
Divisione °C	1	1	1	0,1	0,1	0,1	0,1	1
Spessore isolamento cm	40	40	40	40	60	60	60	70
Refrigerante	R600A	R600A	R600A	R600A	R404A	R404A	R404A	R404A

FIGORIFERI E CONGELATORI antideflagranti

Esecuzione interna antideflagrante Atex 95 (EEX NA II T6)

I frigoriferi e congelatori antideflagranti JointLab comprendono tre serie: GLFY e MLV (frigo), HPQ-C e HPQ-S (congelatori). **La serie GLFY**, estremamente economica, offre una semplice regolazione di temperatura di tipo analogico con regolazione da 2 a 10°C. Il vano interno antideflagrante soddisfa tutti i requisiti di sicurezza della direttiva UE 94/9/CE (ATEX 95). Gli apparecchi si distinguono per la loro costruzione robusta e l'alto volume utile nonostante le compatte misure esterne. **La serie MLV** (frigo)

e **HPQ-C** (congelatori) offre in più un regolatore di temperatura elettronico con display digitale e regolazione temperatura al decimo di grado; una grande dotazione di allarmi: ottico e acustico per deviazione temperatura, guasto sensore, porta aperta; Dopo una mancanza di alimentazione superiore a 60 sec. viene visualizzato un messaggio di avvertimento al ritorno della corrente; memorizzazione delle temperature min. e massime raggiunte all'interno del frigo. Gli ultimi tre allarmi vengono memorizzati dal sistema e richiamati a richiesta. Contatto a potenziale libero per allarmi esterni. Uscita dati RS 485 per l'eventuale collegamento ad un PC. La serie **HPQ-S** è la più sofisticata con il controllo della temperatura tramite sonda immersa, allarme mancanza corrente (fino a 48h), elettronica sotto chiave e -35°C.



MODELLI GLFY

- 2...10°C
- Regolazione temperatura analogica
- Refrigerazione statica
- Sbrinamento manuale
- Rumore 38 dB (A)



MODELLI MLV

- 3...8°C
- Refrigerazione ventilata
- Regolazione temperatura elettronica
- Sbrinamento automatico
- Allarmi ottici e acustici
- RS 485
- Rumore da 42 dB a 45 dB



Display MLV e HPQ-C



MODELLI HPQ-C / HPQ-S

- HPQ-C 2611: -9...-26°C; controllo elettronico; Refrigerazione statica
- HPQ-C 4521: -9...-30°C; controllo elettronico; Refrigerazione statica
- HPQ-S 110G: -20...-35°C; display LCD; Raffreddamento dinamico
- HPQ-S 290: -20...-35°C; display LCD; Raffreddamento dinamico



Display HPQ-S

FIGORIFERI E CONGELATORI antideflagranti

CARATTERISTICHE TECNICHE



GLFY 2911

Frigorifero antideflagrante lt 180; 3 ripiani; Misure esterne L/P/A cm 60x60x88,5; Interne cm 51,3x44x73,4.

Refrigerazione statica; sbrinamento manuale; regolazione temperatura analogica 2°C + 10°C; temperatura ambiente max 10°C + 32°C; Porta reversibile con serratura; interno in PS; esterno in lamiera trattata con resine epossidiche.



GLFY 3711

Frigorifero antideflagrante lt 260; 4 ripiani; Misure esterne L/P/A cm 60x60x121,6; Interne cm 51,3x44x104,7.

Refrigerazione statica; sbrinamento manuale; regolazione temperatura analogica 2°C + 10°C; temperatura ambiente max 10°C + 32°C; Porta reversibile con serratura; interno in PS; esterno in lamiera trattata con resine epossidiche.



GLFY 4711

Frigorifero antideflagrante lt 360; 5 ripiani; Misure esterne L/P/A cm 60x60x159; Interne cm 51,3x44x141,8.

Refrigerazione statica; sbrinamento manuale; regolazione temperatura analogica 2°C + 10°C; temperatura ambiente max 10°C + 32°C; Porta reversibile con serratura; interno in PS; esterno in lamiera trattata con resine epossidiche.



GLFY 6111

Frigorifero antideflagrante lt 500; 5 ripiani; Misure esterne L/P/A cm 75x71x151,6; Interne cm 65x53,7x133,8.

Refrigerazione statica; sbrinamento manuale; regolazione temperatura analogica 2°C + 10°C; temperatura ambiente max 10°C + 32°C; Porta reversibile con serratura; interno in PS; esterno in lamiera trattata con resine epossidiche.

FIGORIFERI E CONGELATORI antideflagranti

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frigoriferi **MLV**



■ **MLV 2721C**

Congelatore verticale lt 139; controllo elettronico; 3 cassetti; Misure esterne L/P/A cm 60x61,5x82; Interne cm 45x45x66.

Refrigerazione statica; sbrinamento manuale; regolazione temperatura elettronica -9°C°C -26°C; allarmi ottici e acustici; RS 485; temperatura ambiente max da 10°C + 32°C; Porta reversibile con serratura; interno in PS; esterno in lamiera trattata con resine epossidiche.



■ **MLV 4021C**

Congelatore verticale lt 139; controllo elettronico; 3 cassetti; Misure esterne L/P/A cm 60x61,5x82; Interne cm 45x45x66.

Refrigerazione statica; sbrinamento manuale; regolazione temperatura elettronica -9°C°C -26°C; allarmi ottici e acustici; RS 485; temperatura ambiente max da 10°C + 32°C; Porta reversibile con serratura; interno in PS; esterno in lamiera trattata con resine epossidiche.

Congelatori **HPQ-C / HPQ-S**



■ **HPQ-C 2611**

Congelatore verticale lt 139; controllo elettronico; 3 cassetti; Misure esterne L/P/A cm 60x61,5x82; Interne cm 45x45x66.

Refrigerazione statica; sbrinamento manuale; regolazione temperatura elettronica -9°C°C -26°C; allarmi ottici e acustici; RS 485; temperatura ambiente max da 10°C + 32°C; Porta reversibile con serratura; interno in PS; esterno in lamiera trattata con resine epossidiche.



■ **HPQ-C 4521**

Congelatore verticale lt 310; controllo elettronico; 8 cassetti; Misure esterne L/P/A cm 60x61,5x184; Interne cm 42x40x159.

Refrigerazione statica; sbrinamento manuale; regolazione temperatura elettronica -9°C°C -30°C; allarmi ottici e acustici; RS 485; temperatura ambiente max da 10°C + 32°C; Porta reversibile con serratura; interno in PS; esterno in lamiera trattata con resine epossidiche.



■ **HPQ-S 110 GREEN**

Congelatore verticale volume lt 108 - cassetti 3 - Dim. Esterne AxLxP cm 90x59,5x63; dimensioni interne AxLxP cm 68,5x41x43. Sacche plasma: 90 da 450 ML. Raffreddamento a ricircolo d'aria; display LCD retroilluminato; divisione 0,1°C; allarme di massima e di minima; elettronica sottochiave; allarme in mancanza corrente con registrazione dati; memoria dei dati principali e calcolo temperatura media; allarme porta aperta; Precisione temperatura nel media +/-0,2°C; serratura; sbrinamento manuale; RS 485; contatto libero a disposizione; adatto per temperature ambiente da 10°C a 32°C. Modello studiato per un consumo di energia contenuto.



■ **HPQ-S 290**

Congelatore verticale volume lt 247 - cassetti 7 - Dim. Esterne AxLxP cm 183x59,5x60,5; dimensioni interne AxLxP cm 144x44,5x41,3. Sacche plasma: 220 DA 450 ML. Raffreddamento a ricircolo d'aria; display LCD retroilluminato; divisione 0,1°C; allarme di massima e di minima; elettronica sottochiave; allarme in mancanza corrente con registrazione dati; memoria dei dati principali e calcolo temperatura media; allarme porta aperta; Precisione temperatura nel media +/-0,2°C; serratura; sbrinamento manuale; RS 485; contatto libero a disposizione; adatto per temperature ambiente da 10°C a 32°C.

FIGORIFERI E CONGELATORI antideflagranti

CARATTERISTICHE TECNICHE

GLFY	2911	3711	4711	6111
Litri	180	260	360	500
Temperatura	2...10°C	2...10°C	2...10°C	2...10°C
Misure interne (A/L/P) mm	734/513/440	1047/513/440	1418/513/440	1338/650/537
Misure esterne (A/L/P) mm	885/600/600	1216/600/600	1590/600/600	1516/750/710

MLV	2721C	4021C
Litri	141	360
Temperatura	3...8°C	3...8°C
Misure interne (A/L/P) mm	670/455/435	1650/455/435
Misure esterne (A/L/P) mm	820/600/610	1840/600/615

HPQ	-C 2611	-C 4521	-S 110 GREEN	-S 290
Litri	139	310	108	247
Temperatura	-9...-26°C	-9...-30°C	-20...-35°C	-20...-35°C
Misure interne (A/L/P) mm	660/450/450	1590/420/400	685/410/430	1440/445/413
Misure esterne (A/L/P) mm	820/600/615	1840/600/615	900/595/630	1830/595/605

Accessori congelatori HPQ-S

JL 294.6803.28 Registratore di temperatura grafico a disco settimanale

**Tutti i modelli 220 - 240 V
50Hz**

Accessori congelatori HPQ-C

AL 2111 Allarme acustico mancanza corrente elettrica (max 12 ore)

Accessori frigoriferi GLFY / MLV

JL 416150 Cassetto in alluminio base perforata con tre linee e dodici divisori per GLFY 2911, 3711, 4711

JL 416712 Cassetto in plastica con tre linee e dodici divisori per GLFY 2911, 3711, 4711

JL 416165 Cassetto in alluminio base perforata con tre linee e dodici divisori per GLFY 6111

JL 416231 Cassetto in alluminio base perforata con tre linee e dodici divisori per MLV

JL 416600 Cassetto in plastica con tre linee e dodici divisori per MLV

AL 2111 Allarme acustico mancanza corrente elettrica (max 12 ore)

FRIGOCONGELATORI VERTICALI DO

Frigocongelatori

I frigo-congelatori combinati jointlab sono il massimo della tecnologia al miglior prezzo possibile oggi sul mercato. L' ecletticità della serie DO è dimostrata dal fatto che può essere utilizzata in tutti gli ambienti: dal laboratorio al farmaceutico. Massimo risparmio nei consumi energetici, tecnologia no-Frost e ambienti interni ventilati.



MODELLO DO 5121S

- 3...8°C / -9...-30°C
- Temperatura ambiente max da 10°C + 38°C
- Doppio comando elettronico a tastiera e membrana
- Allarme ottico acustico per sovra-sotto temperatura regolabile
- Allarme ottico-acustico porta aperta regolabile
- Allarme guasto sonde e spia mancata alimentazione
- Memoria temperatura massima e minima e tre memorie allarmi con data e ora
- Possibilità di calibrazione su un punto di temperatura
- Allarme remoto e interfaccia RS 485
- Termostato di sicurezza per evitare il congelamento nel frigo
- Foro di controllo 10mm nel frigo
- Porte a chiusura automatica
- Serrature
- Raffreddamento a ricircolo d'aria nel frigo
- Sbrinamento automatico e manuale



Pannello di controllo

MODELLO DO 6267

- 2...11°C / -16...-28°C
- adatto per temperature ambiente da 10°C a 43°
- Comando elettronico LCD retroilluminato
- Sbrinamento automatico
- Raffreddamento parte frigo a ricircolo d'aria
- Congelatore no-frost
- Illuminazione vano frigo
- Classe energetica A+
- allarme ottico acustico aumento temperatura e porta aperta
- 2 compressori

Pannello di controllo



FRIGOCONGELATORI

CARATTERISTICHE TECNICHE DO

DO	5121S	6267
Litri frigo/congelatore lordo	254 / 107	358 / 141
Temperatura	3...8°C / -9...-30°C	2...11°C / -16...-28°C
Dimensioni esterne (A/L/P)mm	2000/600/615	2020/750/630
Dimensioni interne frigo (A/L/P)mm	1110/455/435	-
Dimensioni interne congelatore (A/L/P)mm	597/431/435	-
Gas refrigerante	R 600a	R 600a
Consumo energetico (KWh/24h)	1,800	1,050
Rumore	43 db	42 db
Materiale interno	Plastica PS termoformata	Plastica PS termoformata
Materiale/colore esterno	Lamiera trattata con resine epossidiche/ bianco	Acciaio satinato
Materiale porta	Acciaio trattata con resine epossidiche/ bianco	Smartsteel in acciaio antimpronta
Vassoi a griglia (frigo)	4	4
Cassetti (congelatore)	3	3
Sbrinamento frigo/congelatore	automatico/manuale	automatico/automatico
Interfaccia	RS 485	-
Tensione/Valore collegamento	220-240 V /1,5A	220-240 V /1,5A

Accessori

TX-KLI 5P.37 Registratore di temperatura grafico a disco settimanale

TX-Log32 Registratore di temperatura wireless (senza fili), ricevitore USB e software per la gestione dei dati -40°C...60°C con capacità di monitorare fino a 500 registratori; precisione +/-0,3°C. Memoria per 32 giorni (1 x 15min); IP 67; Range 200 mt in spazio aperto.

Log 32 Registratore wireless aggiuntivo. Montato sul/i frigoriferi

TX-PI3A Presa interna per frigorifero

TX-fp10 Foro passa cavi 10mm

TX-fp20 Foro passa cavi 20mm

TX-clf Contatto libero con sonda temperatura

AL 2111 Allarme acustico mancanza corrente elettrica (max 12 ore)

FRIGOCONGELATORI

VERTICALI

DDO

560/1100 LITRI

Frigocongelatori verticali efficienti ed economici

La serie dei frigocongelatori jointLab a doppia temperatura soddisfa tutte esigenze e le necessita di chi ha necessita di controllare due diversi tipi di temperatura sopra e sotto lo zero. Il nuovo comando elettronico con display digitale permette di impostare la temperatura con grande precisione. Grazie alla gestione a microprocessore e alla ventilazione tangenziale le temperature sono tenute con grande precisione. Tutta la struttura in acciaio inox AISI 304. Spessore di isolamento di 70 mm per consumi contenuti. Interni facilmente pulibili con angoli arrotondati. Questi modelli sono dotati di sbrinamento automatico ed è anche possibile avviare lo sbrinamento manualmente. Per garantire la massima sicurezza è stato inserito un allarme ottico ed acustico che segnala una variazione indesiderata della temperatura o l'apertura prolungata della porta. Luce interna di serie per tutti i modelli. Con serratura.



DDO 21228



DDO 21238

Accessori

TX-KLI 5P.37 Registratore di temperatura grafico a disco settimanale

TX-Log32 Registratore di temperatura wireless (senza fili), ricevitore USB e software per la gestione dei dati -40°C...60°C con capacità di monitorare fino a 500 registratori; precisione +/-0,3°C. Memoria per 32 giorni (1 x 15min); IP 67; Range 200 mt in spazio aperto.

Log 32 Registratore wireless aggiuntivo. Montato sul/i frigoriferi

TX-PI3A Presa interna per frigorifero

TX-fp10 Foro passa cavi 10mm

TX-fp20 Foro passa cavi 20mm

AL 2111 Allarme acustico mancanza corrente elettrica (max 12 ore)



Display DDO

FRIGOCONGELATORI

CARATTERISTICHE TECNICHE

DDO

MODELLI DDO



DDO	21228	21238	21234W
Litri	280X2	550X2	280X2
Temperatura	2...8°C / -18...-22°C	2...8°C / -18...-22°C	2...8°C / -18...-22°C
Dim. esterne L/P/A cm	71x80x200	142x80x200	71x80x200
Ripiani	2+2	4+4	2+2
Materiale	Completamente in acciaio inox AISI 304	Completamente in acciaio inox AISI 304	Acciaio inox AISI 304 interno + lamiera acciaio verniciata esterno
Peso kg	165	254	165
Potenza assorbita W	720	1025	720
Consumo nelle 24 ore KWh	9	16,2	9
Gas refrigerante	R404a		
Frequenza / tensione	50 Hz / 220-230 V		
Indicazione temperatura	Digitale - Display LED		

CARATTERISTICHE di TUTTI i MODELLI: Raffreddamento a ricircolo d'aria; sbrinamento automatico o manuale; porta con cerniera a destra reversibile (solo monoporta); allarme di apertura porta e deviazione temperatura; serratura; spessore di isolamento: 7cm; guarnizioni magnetiche; porte reversibili; luce interna; adatto per temperature ambiente da 18°C a 43°C; Temperatura -2...8°C / -18...-22°C regolabile separatamente.

CONGELATORI

PORTA PIENA

WLAB



Disponibili anche con porta vetro

Serie Wlab porta piena

con registratore di temperatura su scheda mini SD

Struttura esterna in lamiera di acciaio trattata anti-corrosione, plastificata bianca. Interno acciaio. Isolamento mm 60 ottenuto mediante iniezione di poliuretano espanso ecologico (CFC free) ad alta densità per un'ottimale conservazione del prodotto e un buon risparmio energetico.

Porta piena con chiusura a chiave, autochiudente, con guarnizione magnetica. Illuminazione con accensione tramite interruttore posto sul quadro comandi. Compressore ermetico e sistema condensante con motoventilatore. Evaporatore di tipo ventilato.

Ciclo completamente automatico o manuale con evaporazione dell'acqua di condensa.

Display touch screen a cristalli liquidi retroilluminato con decimo di grado, consente all'operatore di seguire in tempo reale tutte le fasi di corretto funzionamento dell'apparecchiatura ed eventuali messaggi di anomalie.

Allarme porta aperta configurabile.

Allarmi di sotto e sovratemperatura regolabili.

Allarme di mancanza energia elettrica (opzionale).

Allarme telefonico tramite SMS (opzionale).

RS232 per la registrazione delle temperature tramite PC e rete Lan.

Slot per scheda di memoria SD/MMC per la registrazione delle temperature a intervalli regolabili. Oltre alla registrazione della temperatura vengono registrati altri dati quali, ad esempio, le aperture porte.

In caso di guasto alla sonda di temperatura, il microprocessore imposta il funzionamento dello strumento alla registrazione dell'andamento delle 24 ore precedenti per preservare il carico.

Adatti per ambienti con temperatura da +18°C. a +42°C.

Alimentazione 220 - 240 V.

- Mod. Wlab 21C Congelatore da laboratorio sottobanco da lt 100 netti - cassetti 2 - Dimensioni esterne A/L/P cm 85x60x60 - una porta - temperatura regolabile da -10°C a -20°C
 - Mod. Wlab DZ4 Congelatore da laboratorio da lt 160 netti - cassetti 3 - Dimensioni esterne A/L/P cm 134x64x62 - una porta - temperatura regolabile da -10°C a -30°C
 - Mod. Wlab DZ5 Congelatore da laboratorio da lt 220 netti - cassetti 4 - Dimensioni esterne A/L/P cm 154x64x62 - una porta - temperatura regolabile da -10°C a -30°C
 - Mod. Wlab DZ6 Congelatore da laboratorio da lt 250 netti - cassetti 5 - Dimensioni esterne A/L/P cm 174x64x62 - una porta - temperatura regolabile da -10°C a -30°C
 - Mod. Wlab DZ7 Congelatore da laboratorio da lt 320 netti - cassetti 6 - Dimensioni esterne A/L/P cm 134x64x62 - una porta - temperatura regolabile da -10°C a -30°C
 - Mod. Wlab 81C Congelatore da laboratorio da lt 700 netti - ripiani 4 - Dimensioni esterne A/L/P cm 202x72x80 - una porta - temperatura regolabile da -10°C a -25°C
 - Mod. Wlab 251C Congelatore da laboratorio da lt 1400 netti - ripiani 8 - Dimensioni esterne A/L/P cm 202x144x80 - due porte - temperatura regolabile da -10°C a -25°C
 - Mod. Wlab 71C Congelatore da laboratorio da lt 600 netti - cassetti 6 - Dimensioni esterne A/L/P cm 200x80x85 - una porta - temperatura regolabile da -10°C a -40°C
- Accessori**
- Registratore grafico
 - Microprocessore con batteria tampone per allarme mancanza corrente
 - Combinatore telefonico
- Conformità**
- Apparecchiatura conforme a direttive bassa tensione 73/23/CEE, 93/68/CEE - Norma EN 61010-1/66-5 e direttive compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE, 92/31/CEE e 93/68/CEE

CONGELATORI VERTICALI HPQ

Congelatori verticali efficienti ed economici

I Congelatori verticali HPQ offrono un processo di congelamento professionale e sono adatti per ogni esigenza. I numerosi cassetti o griglie a disposizione e la possibilità di monitorizzare con numerosi allarmi la temperatura interna, rendono questi congelatori estremamente versatili e affidabili. I congelatori HPQ si suddividono nei modelli standard e in quelli S-US. I primi economici e semplici ma eleganti sia nel design che nei controlli, i secondi invece più specifici: basse temperature di esercizio, fino a -40°C o grandi volumi di congelamento, fino a 547 Lt.



■ MODELLI STANDARD

- Temperatura di esercizio $-16^{\circ}\text{C} \dots -28^{\circ}\text{C}$
- Display LCD retroilluminato
- Funzione congelamento rapido
- Allarme ottico-acustico aumento temperatura
- Allarme acustico porta aperta (no 2487)
- Classe A+++ (A++ 2487 - 3867)
- Piena efficacia fino a 43°C
- Cassetti inseriti su guide telescopiche (no 2487)
- Illuminazione LED (non per tutti i modelli)
- Sistema di controllo ElectronicTouch
- No frost (no 2487)
- Porta reversibile
- Memorizzazione max temperatura dopo mancanza corrente (no 2487)

MODELLI S-US ■

- Temperatura di esercizio $-14^{\circ}\text{C} \dots -28^{\circ}\text{C}$ (modelli S)
- Temperatura di esercizio $-10^{\circ}\text{C} \dots -40^{\circ}\text{C}$ (modelli US)
- Display digitale
- Serratura
- No frost (solo S)
- Allarme aumento temperatura
- Allarme porta aperta (solo S)
- Grandi volumi di congelamento: 478l(6121S)
- 547l(6921S)

I modelli US hanno in più:
Allarme di alta e bassa temperatura regolabili -
Allarme guasto sensori -
Contatto allarme remoto -



CONGELATORI

CARATTERISTICHE TECNICHE

HPQ

Congelatori NO FROST

HPQ 3867 / 4777 / 5277

La tecnologia NoFrost offre una potenza refrigerante professionale: il congelamento con aria di ricircolo raffreddata permette infatti all'umidità di uscire all'esterno del congelatore senza compromettere la temperatura all'interno. In tal modo, nel vano congelatore non si forma mai ghiaccio.



Comandi elettronici facili, precisi e attenti

Il comando elettronico permette un controllo preciso della temperatura. Per garantire la massima sicurezza è presente un allarme che segnala l'apertura prolungata della porta (serie Standard e S) e ogni variazione indesiderata della temperatura.



Pannello di controllo
mod. HPQ 112US/300US

Elettronica touch

HPQ 3867 / 4777 / 5277

Elegante e preciso, questo pannello di controllo si avvale di tecnologia touch. Facilissimo da usare, in pochi movimenti si possono raggiungere tutti i parametri desiderati e impostarli con altrettanta facilità.



Pannello di controllo
HPQ 3867 / 4777 / 5277

ACCESSORI

- Registratore di temperatura grafico a disco settimanale
- Registratore di temperatura wireless (senza fili), ricevitore USB e software per la gestione dei dati -40°C...60°C con capacità di monitorare fino a 500 registratori; precisione +/-0,3°C. Memoria per 32 giorni (1 x 15min); IP 67; Range 200 mt in spazio aperto.
- Presa interna per frigorifero
- Foro passa cavi 10mm
- Foro passa cavi 20mm
- Contatto libero con sonda temperatura
- Serratura(solo per modelli 2487/4277/4777/5277)
- Allarme acustico mancanza corrente

CONGELATORI

CARATTERISTICHE TECNICHE

HPQ

MODELLI STANDARD



HPQ	2487	3867	4777	5277
Litri	106	265	304	351
Temperatura	-16°C...-28°C	-16°C...-28°C	-16°C...-28°C	-16°C...-28°C
Dim. esterne AxLxP mm (profondità incl. distanza dalla parete)	85x55,5x62,4	164x60x63	175x69,7x75	194x69,7x75
Classe di efficienza energetica	A++	A++	A+++	A+++
Consumo in 365 giorni	138 kWh	207 kWh	181 kWh	198 kWh
Tempo di con. in caso di black-out	30 ore	43 ore	60 ore	60 ore
Rumorosità (potenza sonora) re 1 pW	38 dB(A)	41 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)
Illuminazione	-	Laterale	LED	LED
Numero cassetti	4	6	7	8
Sbrinamento	Manuale	Automatico	Automatico	Automatico
Display	LCD retroilluminato	LCD retroilluminato	LCD retroilluminato	LCD retroilluminato
Allarmi	Temperatura	Temperatura/porta aperta	Temperatura/porta aperta	Temperatura/porta aperta
Valore di collegamento A	0,9	1,3	1,3	1,3
Tensione V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50

CONGELATORI

CARATTERISTICHE TECNICHE

HPQ

MODELLI

S



HPQ	112US	300US	6121S	6921S
Litri	112	270	478	547
Temperatura	-10°C a -40°C	-10°C a -40°C	-14°C a -28°C	-14°C a -28°C
Dim. esterne AxLxP mm (profondità incl. distanza dalla parete)	54,4x62,3x84,2	59,5x63x176	186,4/75/75	206x75x75
Consumo in 24 ore	5,4 kWh	6,1 kWh	1,996 kWh	2,411 kWh
Potenza massima assorbita	2,1 A	2,4 A	3,0 A	3,0 A
Rumorosità (potenza sonora) dB(A)	<50	<50	<50	<50
Numero cassetti	4	7	4 vassoi con griglie metallizzate	5 vassoi con griglie metallizzate
Sbrinamento	Manuale	Manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale
Display	Digitale	Digitale	Digitale	Digitale
Allarmi	Alta/bassa temperatura; sonda guasta	Alta/bassa temperatura; sonda guasta	Alta temperatura/porta aperta	Alta temperatura/porta aperta
Max temp. ambiente°C	25	25	43	43
Allarme remoto	Si	Si	Opzionale	Opzionale
Tensione V/Hz	230/50-60	230/50-60	220-240/50Hz	220-240/50Hz
Peso	44 Kg	75 Kg	114 Kg	124 Kg
Isolamento	80 mm	80	70 mm	70 mm
Refrigerante	R 507	R 507	R 290	R 290

mini CONGELATORI

CON FINESTRA

MiniB 20

Piccoli campioni completamente a vista sul tuo banco di lavoro: ora si può. Questi mini congelatori risolvono grandi problemi con un solo piccolo strumento sul banco di lavoro nell'industria e nei laboratori: avere un piccolo congelatore a portata di mano, con una grande finestra e arrivare fino a **-20°C da +10°C**! Il basso rumore consente senza problemi l'uso di laboratorio e sul banco. La capacità interna di 30 lt e la finestra composta da un vetro altamente isolante sulla porta permettono l'osservazione del campione durante la refrigerazione.



Caratteristiche principali

- Struttura in acciaio inossidabile
- Basso rumore
- Vetro isolante sulla porta
- Gruppo refrigerante sigillato
- Basso rumore
- Raffreddamento ad aria
- Controllo di temperatura elettronico
- Interno privo di spigoli o fissaggi
- Display LED
- Impilabile
- Serratura sulla porta
- Tensione di alimentazione 230V/50 Hz

Accessori e opzioni

- 4 Cassetti per 4 standard cryoboxes •
- Ventilazione interna •
- Foro 10 mm per pt100 •



mini CONGELATORI

CON FINESTRA

MiniB 20

Mini	B 20
Litri	30
Temperatura	-20°C...+10°C
Misure esterne (A/L/P) mm	400/470/580
Misure interne (A/L/P) mm	230/360/350
Peso	42 Kg
Accuratezza	+/-1°K
Temp. max ambiente	12...30°C
Materiale interno	Acciaio inox 4301
Materiale esterno	Acciaio inox 4016



Accessori

MiniB 20-RS 4 cassetti con quattro Cryoboxes ciascuno



CONGELATORI VERTICALI HHQ

Congelatori verticali efficienti ed economici

Il nuovo comando elettronico con display digitale permette di impostare la temperatura con grande precisione. Grazie alla gestione a microprocessore e alla ventilazione tangenziale le temperature sono tenute con grande precisione. Tutta la struttura in acciaio inox AISI 304. Spessore di isolamento di 70 mm per consumi contenuti. Interni facilmente pulibili con angoli arrotondati. Questi modelli sono dotati di sbrinamento automatico, è anche possibile avviare lo sbrinamento manualmente. Per garantire la massima sicurezza è stato inserito un allarme ottico ed acustico che segnala una variazione indesiderata della temperatura o l'apertura della porta.



MODELLI PORTA PIENA/VETRO ESTERNI IN ACCIAIO O BIANCHI

- Esterno in acciaio:
HHQ / 8682 / 8683 / V8682 / V8683
- Esterno in vernice epossidica bianco:
HHQ 8682W / 8683W / V8682W / V8683W
- Acciaio al nickel-cromo:
7681
- Porta piena:
7681 / 8682 / 8683 / 8682W / 8683W
- Porta vetro:
V8682 / V8683 / V8682W / V8683W

CARATTERISTICHE di TUTTI i MODELLI: Raffreddamento a ricircolo d'aria; Sbrinamento automatico o manuale; allarme di apertura porta e deviazione temperatura; Serratura; luce interna; guarnizioni magnetiche; adatto per temperature ambiente da 18°C a 43°C. Precisione di temperatura nel tempo testata: ca. +/- 1°C; angoli arrotondati; canale di scarico sul fondo; carico griglie 60Kg; display digitale LED; gas refrigerante R404a; Frequenza / tensione 50 Hz/220-230 V.

Accessori

TX-KLI 5P.37 Registratore di temperatura grafi co a disco settimanale

TX-Log32 Registratore di temperatura wireless (senza fili) completo, ricevitore USB e software per la gestione dei dati -40°C...60°C con capacità di monitorare fino a 500 registratori; precisione +/-0,3°C. Memoria per 32 giorni (1 x 15min); IP 67; Range 200 mt in spazio aperto.

Log 32 Registratore wireless aggiuntivo. Montato sul/i frigoriferi

TX-PI3A Presa interna per frigorifero (Max 3 A)

TX-fp10 Foro passacavi 10mm

TX-fp20 Foro passacavi 20mm

AL 2111 Allarme acustico mancanza corrente elettrica (max 12 ore)

CONGELATORI

CARATTERISTICHE TECNICHE

HHQ

MODELLI STANDARD



Mod. 8682



Mod. V8683



Mod. 7681

HHQ	8682 - V8682 - 8682W - V8682W	8683 - V8683 - 8683W - V8683W	7681
Litri lordi	700	1400	601
Temperatura	-18°C a -24°C	-18°C a -24°C	-10 a -35°C
Dim. esterne AxLxP cm	200x71x80	200x142x80	215x70x83
Ripiani	4	4 + 4	4
Porte	1	2	1
Materiale interno/esterno	acciaio inox AISI 304	acciaio inox AISI 304	acciaio al nickel-cromo
Porta con cerniera a destra reversibile	Sì	No	Sì
Spessore di isolamento	70 mm	70 mm	da 60 a 83 mm
Guarnizione magnetica	Sì	Sì	Sì
Display	Digitale	Digitale	Digitale
Allarmi	Porta aperta e variazione temperatura	Porta aperta e variazione temperatura	Porta aperta e variazione temperatura
Peso	162 Kg	245 Kg	131 Kg
Potenza massima assorbita W	600	700	600
Contatto pulito allarme remoto	No	No	Sì
Tensione V/Hz	230 / 50	230 / 50	220 - 240 / 50



CONGELATORI ORIZZONTALI HUR

Congelatori orizzontali economici e robusti

I congelatori HUR, dotati di caratteristiche tecniche all'avanguardia, sono estremamente efficienti e affidabili. Dotati del sistema StopFrost, una valvola che riduce la formazione di brina nel vano interno, così da rendere lo sbrinamento necessario solo raramente. Inoltre, grazie a questa tecnologia è possibile aprire il congelatore in ogni momento perché viene annullato l'effetto sottovuoto. Per garantire maggiore robustezza nel tempo, i congelatori sono realizzati in lamiera d'acciaio: il corpo dei congelatori orizzontali ed il coperchio sono monoscocca, in modo da prevenire la formazione di ruggine e il fondo dei congelatori è in lamiera d'acciaio. Il comando e le funzioni di controllo dei congelatori HUR sono integrati in modo pratico e chiaro nella maniglia.

Il preciso comando elettronico garantisce il rispetto delle temperature selezionate. La posizione chiara dei tasti di funzione rende l'utilizzo semplice e comodo.



Classe di efficienza energetica A++

I nuovi congelatori in classe di efficienza energetica A++ consumano il 40% in meno rispetto ad analoghi modelli in classe A.

Classe Climatica SN-T

La classe climatica viene determinata dal grado di efficienza del circuito di raffreddamento e dalla qualità dell'isolamento utilizzato.

I Congelatori Orizzontali HUR possono operare con temperatura ambiente da +10°C a +43°C.

La congelazione è ottimale anche a temperature esterne molto elevate.

CONGELATORI

CARATTERISTICHE TECNICHE

HUR



HUR	3267	3767	4867	5867
Litri lordi	206	252	365	459
Temperatura	-16...-28°C	-16...-28°C	-16...-28°C	-16...-28°C
Misure esterne (A/L/P) mm	919/754/760	919/873/760	919/1373/808	919/1648/808
Consumo energetico in 24 ore (kWh/24h)	0,470	0,518	0,633	0,730
Valore di collegamento A	0,5	0,5	0,8	0,8
Rumorosità (potenza sonora) [dB(A) re 1 pW]	38	38	38	38
Sbrinamento, vano congelatore	manuale	manuale	manuale	manuale
Cestelli	2	3	5	6
Allarmi ottici-acustici	Aumento temperatura/porta aperta;	Aumento temperatura/porta aperta	Aumento temperatura/porta aperta	Aumento temperatura/porta aperta
Temperatura ambiente	da 10°C a 43°C	da 10°C a 43°C	da 10°C a 43°C	da 10°C a 43°C
Luce sulla porta	Si	Si	Si	Si
Tensione V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50

Accessori

TX-KLI 5P.37 Registratore di temperatura grafico a disco settimanale

TX-PI3A Presa interna per frigorifero

TX-fp10 Foro passa cavi 10mm

TX-fp20 Foro passa cavi 20mm

TX-clf Contatto libero con sonda temperatura

AL 2111 Allarme acustico mancanza corrente elettrica (max 12 ore)

CONGELATORI

130/215
365/459 LITRI

LCR

Congelatori Orizzontali a bassa temperatura -45°C

I Congelatori Orizzontali a bassa temperatura, offrendo eccellenti prestazioni di stabilità e uniformità di temperatura, incontrano le specifiche esigenze di una vasta gamma di applicazioni industriali, cliniche e di ricerca. Disponibili in quattro dimensioni sono equipaggiati con controlli digitali di precisione garantendo la massima esattezza di temperatura. Inoltre, grazie all'allarme remoto e all'interfaccia seriale RS 485, i modelli LCR 200/400/500 possono essere connessi a un sistema di allarme centrale o ad un sistema di registrazione delle temperature.



Caratteristiche

- Serratura
- Display digitale
- Allarmi acustici e visivi
- Allarmi regolabili in temperatura
- Memoria di min. e max temperatura
- Blocco tasti
- Allarmi guasto sonde
- Memorie di allarmi (no LCR 130)
- Contatto remoto
- Sbrinamento manuale
- Foro di controllo per PT100
- Interfaccia RS 485 (no LCR 130)

Il comando elettronico del modello LCR 130

Comando elettronico semplice e chiaro, dotato di un grande display per la visualizzazione immediata della temperatura e dei simboli LED.

I tasti del pannello permettono una facile immissione dei parametri desiderati e i numerosi allarmi sia visivi che acustici personalizzabili rendono questo comando elettronico versatile per ogni tipo di applicazione.



Pannello di controllo del modello LCR 130

Il comando elettronico confort - modelli LCR 200/400/500

Il comando elettronico confort offre la possibilità di impostare con precisione la temperatura. Il display digitale mostra la temperatura interna e, mediante diversi simboli, l'esatto stato di funzionamento.

Per garantire la massima igiene, il comando elettronico confort è integrato a filo del cruscotto ed è ricoperto da una tastiera a membrana resistente allo sporco.



Pannello di controllo confort

CONGELATORI

CARATTERISTICHE TECNICHE

LCR



LCR 130



LCR 200



LCR 400



LCR 500

	LCR 130	LCR 200	LCR 400	LCR 500
Litri	130	215	365	459
Temperatura	-10°C...-45	-10°C...-45	-10°C...-45	-10°C...-45
Dim. interne LxPxA mm	560x440x635	889x410x630	1170x500x650	1445x500x650
Dim. esterne LxPxA mm	722x698x885	1132x760x919	1373x808x919	1648x808x919
Rumore DBA	<50	55	55	55
Peso Kg	55	57	72	82
Isolamento mm	80	120	100	100
Consumo KWH/24h	3,2	2.2	2.9	4.3
Allarmi acustici e ottici	alta-bassa temperatura/ sonda guasta	alta-bassa temperatura/ sonda guasta/ porta aperta	alta-bassa temperatura/ sonda guasta/ porta aperta	alta-bassa temperatura/ sonda guasta/ porta aperta
Gas	R404a	R290	R290	R290
Tensione	230V/50-60Hz	220-240 V / 2.0 A	220-240 V / 3.0 A	220-240 V / 3.5 A
Valore di collegamento Ampere	3	2	3	3.5
Materiale Esterno	Acciaio verni- ciato bianco	Acciaio verni- ciato bianco	Acciaio verni- ciato bianco	Acciaio verni- ciato bianco
Materiale Interno	Acciaio verni- ciato bianco	Alluminio verni- ciato bianco	Alluminio verni- ciato bianco	Alluminio verni- ciato bianco
Temp. max ambiente	25°C	32°C	32°C	32°C
Interfaccia RS 485	No	Si	Si	Si
Foro per sonda PT100	No	Si	Si	Si

Accessori e opzioni

Registratore di temperatura grafico a disco settimanale
 Registratore di temperatura wireless (senza fili), ricevitore USB
 e software per la gestione dei dati
 Presa interna per frigorifero (Max 3 A)
 Contatto libero con sonda temperatura
 Allarme acustico mancanza corrente elettrica (max 12 ore)

CONGELATORI ORIZZONTALI VLCR

Prezzi vantaggiosi e grande dotazione: display digitale e grande dotazione di allarmi
I congelatori VLCR sono prodotti con passione per cercare di raggiungere l'eccellenza in maniera semplice: il controllore di temperatura elettronico è studiato per l'uso amichevole ed un apprendimento immediato. Una serie imponente di allarmi di temperatura, bassi consumi, il contatto remoto per allarmi esterni, sono solo alcune delle caratteristiche principali di questi congelatori.



Mod. VLCR 70



Mod. VLCR 300



Mod. VLCR 400



Display VLCR



Mod. VLCR 500

Accessori

TX-KLI 5P.37 Registratore di temperatura grafico a disco settimanale
AL 2111 Allarme acustico mancanza corrente elettrica (max 12 ore)

CONGELATORI

CARATTERISTICHE TECNICHE

VLCR

MODELLI VLCR



VLCR	70	300	400	500
Litri	71	284	368	476
Temperatura	-30...-60°C	-30...-60°C	-30...-60°C	-30...-60°C
Dim. esterne mm	L552xP648xA850	L1262xP698xA885	L1562xP698xA885	L1662xP758xA890
Dim. interne mm	L390xP390xA465	L1100xP440xA635	L1400xP440xA635	L1500xP500xA675
Peso Kg	53	76	88	107
Nr. cestelli interni	1	3	4	5
Consumo KWH/24h	6,3	7,7	7,7	11.5
Ampere	3	4	4	4
Volt/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Livello di rumore dBa	<50	<50	<50	<50
Materiale interno/esterno	Acciaio verniciato	Acciaio verniciato	Acciaio verniciato	Acciaio verniciato
Refrigerante	HC	HC	HC	HC
Spessore isolamento mm	80	80	80	80
Temp. ambiente max °C	25	25	25	25
Imballo	Cassa di legno	Cassa di legno	Cassa di legno	Cassa di legno
Allarmi ottici acustici	Alta-bassa temperatura/sonda guasta	Alta-bassa temperatura/sonda guasta	Alta-bassa temperatura/sonda guasta	Alta-bassa temperatura/sonda guasta

CARATTERISTICHE di TUTTI i MODELLI: Struttura in acciaio verniciato; Interni in acciaio verniciato; Serratura; Display digitale; Blocco tastiera; Allarmi acustici e visivi; Allarmi regolabili in temperatura; Memoria di min. e max temperatura; Allarmi guasto sonde; Codice guasti a display; Contatto remoto; Foro controllo PT100 o CO2 back-up opzionale; Modulo per allarme telefonico opzionale; Defrost manuale; isolamento 80mm; Gas HC; Tensione 230V/50-60Hz; temperatura ambiente massima di 25 °C; imballo in cassa di legno.

ultra CONGELATORI

2 / 4 / 8 LITRI
-50°C

MiniKB

Piccoli campioni e temperatura a - 50°C, ora si può.
Un piccolo ultra-congelatore sul tuo banco di lavoro.

Questi mini congelatori risolvono grandi problemi con un solo piccolo strumento sul banco di lavoro: avere un piccolo ultra-congelatore a portata di mano e con -50°C al suo interno! Sono disponibili 3 misure da 2 a 8 lt con una accuratezza di +/- 1°C grazie al controllo elettronico con display digitale; il peso contenuto e la maneggevolezza fanno della serie KB degli strumenti unici nel panorama scientifico. La costruzione in acciaio inossidabile, il rumore basso con compressore e sistema di raffreddamento ermeticamente isolato, completano la dotazione dei MiniKB.



Caratteristiche principali MiniKB 02/04/08/08 ST 100

- Struttura in acciaio inossidabile
- Basso rumore
- Display LED
- Controllo elettronico di temperatura
- Guarnizione magnetica
- Gruppo refrigerante sigillato
- Raffreddamento ad aria laterale
- Porta isolante con doppia guarnizione
- Interno privo di spigoli o fessaggi
- Pannello di controllo isolato
- Coperchio in acciaio inox con guarnizioni magnetiche

KB 02-04

MINIKB 09 ST 100

Con batteria allarme in caso di mancanza corrente



ultra CONGELATORI

2 / 4 / 8 LITRI

-50°C

MiniKB

Mini KB	02	04	08 / 08 ST 100
Litri	2	4	8
Temperatura	-50°C...-30°C		
Misure esterne (LxPxA) mm	26x39x47	33x39x49	35x43x47
Misure interne (LxPxA) mm	ø130 x p170	ø170 x p185	50x300x200
Peso	22	22	32
Accuratezza	+/-1 K		
Temp. ambiente	12...30°C		
Tensione 230 V/Hz	230/Hz		

Accessori

DH311 Guanti mezzo braccio Cryo Gloves taglia M

DH411 Guanti mezzo braccio Cryo Gloves taglia L

ULTRA CONGELATORI

ORIZZONTALI

-40...-86°C

PLCR

Prezzi vantaggiosi ma nessun compromesso: bassi consumi e basso rumore per una qualità di vita migliore.

I congelatori PLCR sono prodotti con passione per cercare di raggiungere l'eccellenza in maniera semplice: il controllore di temperatura, preciso e tecnologico, è studiato per l'uso amichevole ed un apprendimento immediato. Una serie imponente di allarmi di temperatura, bassissimi consumi, il contatto remoto per allarmi esterni, sono solo alcune delle caratteristiche principali di questi congelatori.



Caratteristiche principali

- Struttura in acciaio verniciato
- Interni in acciaio verniciato
- Serratura
- Display digitale
- Blocco tastiera
- Allarmi acustici e visivi di alta e bassa temperatura
- Allarmi regolabili in temperatura
- Allarmi guasto sonde
- Allarme mancanza corrente (48h)
- Contatto remoto
- Foro controllo PT100 o CO2 back-up
- Possibilità di allarmi via telefono
- Defrost manuale
- Coperchi antidispersione sotto porta
- Consumi molto bassi
- Copertura sotto porta



display PLCR



ULTRA CONGELATORI

ORIZZONTALI

-40...-86°C

PLCR



PLCR	70	300	400
Litri	71	284	368
Temperatura	-40°C...-86	-40°C...-86	-40°C...-86
Misure esterne (L/P/A) mm	552x648x850	1262x698x885	1562x698x885
Misure interne (L/P/A) mm	390x390x450	1100x440x630	1400x440x630
Peso	53	76	88
Isolamento	80	80	80
Temp. ambiente max °C	25	20	20
Consumo KWH/24h	7,7	7,7	10,8
Ampere	3	4	4
Gas	EP88	EP88	EP88
Rumore DBA	<55	<55	<55
Gas	EP88	EP88	EP88
Tensione	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz

Accessori

TX-KLI 5P.37 Registratore di temperatura grafico a disco settimanale

DH311 Guanti mezzo braccio Cryo Gloves taglia M

DH411 Guanti mezzo braccio Cryo Gloves taglia L

ultra CONGELATORI

-40...-85°C

ECO

Ultracongelatori fino a -86°C, compatti e silenziosi.

I modelli ECO, a basso consumo energetico, pur essendo economici sono strumenti sofisticati e bendotati di accessori. Piccoli, si possono permettere di stare sul banco di laboratorio o sotto il banco e comunque di averli sempre a portata di mano. Di design essenziale e moderno, congelano fino a -86°C con un livello di rumore limitato.



Caratteristiche principali ECO Ultra 35

- **-40°C...-80°C**
- Display digitale di controllo
- allarmi acustici di sotto/sovratemperatura
- allarme mancanza corrente (48h)
- contatto libero per allarmi esterni
- foro di controllo
- serratura
- Sbrinamento manuale
- livello rumore <45 dB
- Isolamento di 100mm e basso consumo
- temperatura ambiente ammessa: 12...25°C.



Caratteristiche principali ECO Ultra 55/115

- **-40°C...-86°C**
- allarmi acustici di sotto/sovratemperatura
- allarme mancanza corrente (72h)
- allarme sonda guasta/ porta aperta
- Grande display LCD retroilluminato
- contatto libero per allarmi esterni
- Data logger per temperature e allarmi
- RS 232 - RS 485 - USB
- Fori per CO2 back up
- Serratura
- Sbrinamento manuale
- parametri regolabili
- Password di regolazione



**display ECO
Ultra 55/115**

ultra CONGELATORI

-40...-85°C

ECO



ECO	Ultra 35	Ultra 55	Ultra 115
Litri	35	55	115
Temperatura	-40°C...-80°C	-40°C...-86°C	-40°C...-86°C
Misure esterne (A/L/P) cm	68/49,5/66	81/60/70	81/95/72,5
Misure interne (A/L/P) cm	29,5/33,6/35,6	32/36/46,8	53/36/49
Peso	60	80	100
Isolamento mm	100	120	120
Sbrinamento	Manuale	Manuale	Manuale
Consumo KWH/24h	4,9	6,92	13
Ampere	1,78	2,9	3,2
USB	No	Si	Si
Rumore DBA	<45	<55	<55
Temperatura ambiente max °C	25	25	25
Allarmi	Mancanza corrente/sotto e sovratemperatura	Mancanza corrente/sotto e sovratemperatura/porta aperta/sonda guasta	Mancanza corrente/sotto e sovratemperatura/porta aperta/sonda guasta
Tensione V/Hz	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Materiale esterno/interno	Acciaio verniciato bianco/acciaio inox	Acciaio verniciato bianco/acciaio inox	Acciaio verniciato bianco/acciaio inox

Accessori

DH311 Guanti mezzo braccio Cryo Gloves taglia M

DH411 Guanti mezzo braccio Cryo Gloves taglia L

ultra CONGELATORI

ORIZZONTALI

55 LITRI

MiniTT

55 lt di capacità per arrivare fino a -80°C .
L'ideale complemento nei laboratori di ricerca e industria.

Grande volume interno combinato con la bassa impronta sul banco di lavoro. L'uso del vuoto come isolamento termico permette bassi consumi e poco uso di spazio. Esterno in acciaio inox. Il basso rumore dovuto ad un compressore a doppio stadio a cascata completamente sigillato consente di lavorare in maniera silenziosa. Porta con doppie guarnizioni isolanti; interno completamente libero da ingombri e facilmente pulibile; griglie di ventilazione a destra e sinistra: può essere appoggiato anche contro il muro. Disponibile per temperature da -10°C a -50°C con il modello MiniB 50 e con temperature da -50°C a -85°C con il modello MiniB 85.



MINI TT 50

$-50^{\circ}\text{C} \dots -10^{\circ}\text{C}$

MINI TT 80

$-80^{\circ}\text{C} \dots -50^{\circ}\text{C}$

Caratteristiche principali

- Display di controllo digitali
- Isolamento termico a vuoto indotto
- Struttura in acciaio inossidabile
- Basso rumore
- Gruppo refrigerante sigillato
- Raffreddamento ad aria laterale
- -85°C : doppio compressore a cascata
- Porta isolante con doppia guarnizione
- Interno privo di spigoli o fissaggi
- Allarmi indipendenti acustici e visivi
- Allarme contatto libero per sistemi esterni
- Allarme mancanza corrente (max 72h)
- Serratura sulla porta
- Interfaccia RS485
- Uscita 100mV/K per connessioni a registratori

ultra CONGELATORI

ORIZZONTALI

55 LITRI

MiniTT

Mini TT	50	80
Litri	55	
Temperatura	-50°C...-10°C	-80°C...-50°C
Misure esterne (A/L/P) mm	890/820/600	
Misure interne (A/L/P) mm	270/560/360	
Peso	100 Kg	100 Kg
Accuratezza	+/-1°C	
Temp. ambiente	+12°C...+30°C	
Tensione	230 V / 50 Hz	



Altre caratteristiche

- Visualizzazione della massima temperatura raggiunta
- Batteria per allarme in caso mancanza corrente
- Allarme contatto libero per sistemi esterni
- Uscita 10mV/K per connessioni a registratori
- RS 485 uscita dati
- Serratura sul coperchio



Porta vassoi in acciaio inox

Accessori

UTH 30/100 Registratore di temperatura in box separato

MiniTT55-RN Porta-vassoi in acciaio inox

MiniUB-RSR 4 ruote di cui due bloccabili

MiniUB-RSH Foro posteriore 19 mm

MiniUB-RSF Ventilazione interna (solo per MiniTT 50)

MiniTT-pl20 Vassoio 300mm larghezza 240mm - lunghezza 300 con bordo 20mm

DH311 Guanti mezzo braccio Cryo Gloves taglia M

DH411 Guanti mezzo braccio Cryo Gloves taglia L



Registratore di temperatura

ultra CONGELATORI

100 LITRI
DA PAVIMENTO

MiniUR

100 lt di capacità per arrivare fino a -80°C .
L'ideale complemento nei laboratori di ricerca e industria.

Questi strumenti sono dedicati a chi desidera la massima qualità. Un grande volume interno e la possibilità di posizionarlo a pavimento. L'uso del vuoto come isolamento termico permette bassi consumi e poco uso di spazio. Esterno in acciaio inox. Il basso rumore dovuto ad un compressore a doppio stadio a cascata completamente sigillato consente di lavorare anche sul banco di lavoro. Porta con doppie guarnizioni isolanti; interno completamente libero da ingombri e facilmente pulibile; griglie di ventilazione a destra e sinistra: può essere appoggiato anche contro il muro. controlli digitali con allarmi di temperatura ottici e acustici; contatto libero per allarme esterno; uscita 10mV per connessione ad un registratore di temperatura; interfaccia RS 485; porta con serratura.



MINI UR 50

$-50^{\circ}\text{C} \dots -10^{\circ}\text{C}$

MINI UR 80

$-80^{\circ}\text{C} \dots -50^{\circ}\text{C}$

Caratteristiche principali

- Display di controllo digitali
- Isolamento termico a vuoto indotto
- Struttura in acciaio inossidabile
- Basso rumore
- Gruppo refrigerante sigillato
- Raffreddamento ad aria laterale
- -85°C : doppio compressore a cascata
- Porta isolante con doppia guarnizione
- Interno privo di spigoli o fessaggi
- Allarmi indipendenti acustici e visivi
- Allarme contatto libero per sistemi esterni
- Allarme mancanza corrente (max 72h)
- Serratura sulla porta
- Interfaccia RS485
- Uscita 100mV/K per connessioni a registratori

ultra CONGELATORI

100 LITRI

DA PAVIMENTO

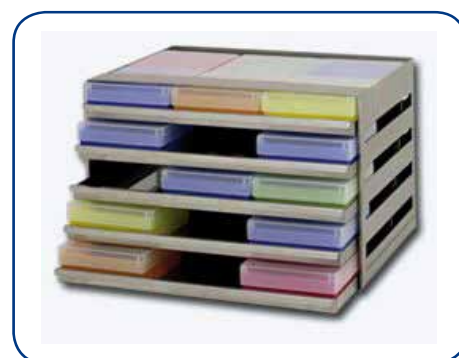
MiniUR

Mini UR	50	80
Litri	100	
Temperatura	-50°C...-10°C	-80°C...-50°C
Misure esterne (A/L/P) mm	1160/680/730	
Misure interne (A/L/P) mm	500/450/450	
Peso	120 Kg	120 Kg
Accuratezza	+/-1 K	
Temp. ambiente	+12°C...+30°C	
Tensione	230 V / 50 Hz	



Altre caratteristiche

- Visualizzazione della massima temperatura raggiunta
- Batteria per allarme in caso mancanza corrente
- Allarme contatto libero per sistemi esterni
- Uscita 10mV/K per connessioni a registratori
- RS 485 uscita dati
- Serratura sulla porta
- 1 ripiano
- Impilabile (max 2 pezzi)



Cassetti per cryobox

Accessori

UTH 30/100 Registratore di temperatura in box separato

MiniUB-RS 9 cassetti per 9 cryobox cadauno

MiniUB-RSR 4 ruote di cui due bloccabili

MiniUB-RSH Foro posteriore 19 mm

MiniUB-RSF Ventilazione interna (solo per MiniUB 50)

MiniUB-RST Vassoio

DH311 Guanti mezzo braccio Cryo Gloves taglia M

DH411 Guanti mezzo braccio Cryo Gloves taglia L



Registratore di temperatura

ultra CONGELATORI

413 / 445 / 570 / 830 LITRI

VIRO

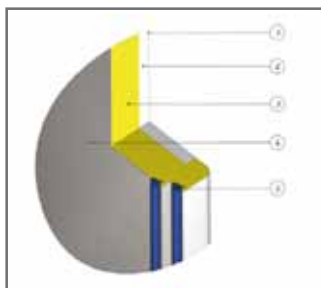


VIRO 450/600/800

Più campioni, meno ingombro

Risparmiare spazio in laboratorio è essenziale. In confronto ai freezer tradizionali questo ultra congelatore utilizza un sottilissimo pannello isolante sottovuoto. Con solo 80mm di spessore, questo pannello ottiene un valore di isolamento molto superiore a quello di 125mm di sola schiuma.

La temperatura di -86°C (o in alternativa -45°C) è garantita fino ad una temperatura dell'ambiente di +35°C. Inoltre il sottile pannello permette una capacità di stoccaggio del 30% in più rispetto ad un sistema tradizionale.



1. rivestimento epossidico esterno
2. isolamento sottovuoto
3. PU in schiuma
4. interni in acciaio inox
5. doppia guarnizione della porta (heated)

Come un Igloo: bassi rumori e consumi

La linea ecologica "Igloo" usa un compressore di alta qualità e di particolare efficienza energetica. Combinato con l'uso di refrigeranti naturali ottiene un perfetto mix fra buon funzionamento, bassi consumi e basso inquinamento acustico (50 dBA circa).

Caratteristiche del sistema di monitoraggio / allarme

- Display digitale luminoso e semplice
- Lettura con definizione 1°C o 0,1°C
- menu protetto da password
- Impostazione di utenti con vari livelli di autorizzazione
- Temperatura regolabile
- Allarme visivo e sonoro per le basse o alte temperature
- Allarme in assenza di energia elettrica
- Indicazione della tensione e stabilizzazione
- Indicazione e allarme della temperatura ambiente
- Allarme per la pulizia del filtro del condensatore
- Allarme porta aperta (anche per il sistema di backup della CO2 o dell'LN2)
- Allarme remoto (NO/NC/COM)
- porta RS485 per il trasferimento dei dati al computer
- Utile alloggiamento del cavo staccabile
- 2 modalità di lavoro: a risparmio energetico o per prestazioni ottimali.



VIRO 400



Display VIRO 450/600/800



Display VIRO 400

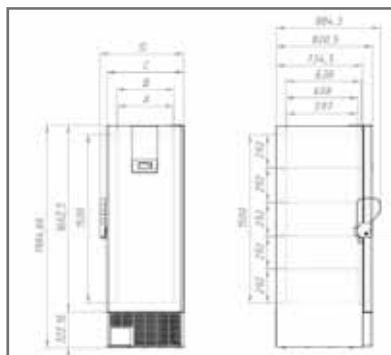
Indicatori luminosi

- Allarme multiplo visivo e sonoro per le temperature, il filtro del condensatore, l'allarme della porta, della batteria, del sensore d'errore etc.
- Indicatore di alimentazione
- Indicatore del perfetto funzionamento

ultra CONGELATORI

VIRO

413 / 445 / 570 / 830
LITRI



	A	B	C	D
ULR450	470	490	650	705
ULR600	610	630	790	845
ULR800	900	920	1080	1135



		GREEN LINE			
-86°C	VIRO 400	VIRO 450	VIRO 600	VIRO 800	
Litri	413	445	570	830	
Temperatura	-40...-85°C	-50...-86°C	-50...-86°C	-50...-86°C	
Dim. interne	L480xP608- xA1415 mm	L470xP608- xA1500 mm	L610xP608- xA1500 mm	L900xP608- xA1500 mm	
Dim. esterne	L720xP885- xA2089 mm	L705xP885- xA1984 mm	L845xP885- xA1984 mm	L1135xP885- xA1984 mm	

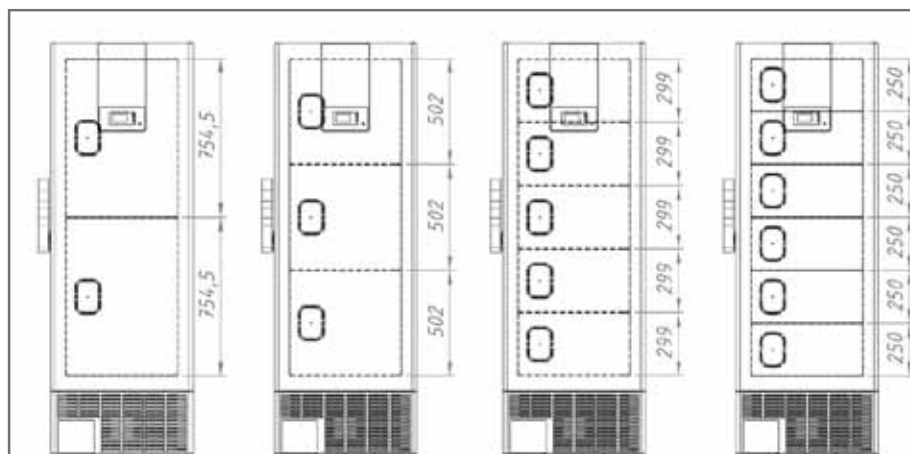
DISPONIBILI CON TEMPERATURA LIMITATA A -20°C...-45°C

■ CARATTERISTICHE DEL MODELLO VIRO 400

Allarmi visivi e acustici per temperature negative e positive, porta aperta, guasto sonde, mancanza energia elettrica (72h); RS 232-RS 485; uscita USB; Datalogger; contatto libero; luce interna; 4 vassoi; 5 sportelli; foro di controllo; gestione con password; serratura; display retroilluminato con gestione a microprocessore; software di gestione e controllo gratuito. Temperatura ambiente max 25°C.

■ CARATTERISTICHE DEI MODELLI VIRO 450-600-800

5 porte interne e 4 vassoi; isolamento VIP (Vacuum insulation) per le pareti; allarmi visivi e acustici per temperature negative e positive, porta aperta, guasto sonde, mancanza energia elettrica, temperatura ambiente, allarme filtro; protezione con password; RS 485; misura tensione in ingresso; grafici di temperatura a display; contatto libero; luce interna; 4 vassoi; 5 sportelli; gestione con password; serratura; display retroilluminato con gestione a microprocessore; due fori di controllo. Temperatura ambiente max 35°C.



- Scaffali in acciaio inox rinforzato
- Guarnizioni della porta riscaldati per evitare la formazione di ghiaccio
- Facile pulizia del filtro
- Service facilitato
- Refrigeratore ecologico

- Minor consumo di energia
- Basso inquinamento acustico
- Veloce refrigerazione e tempo di recupero
- Speciale isolamento con i pannelli sotto vuoto

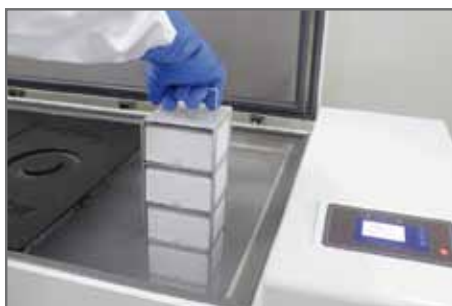


-Visione interna
dei congelatori
URL 450/600/800

ultra CONGELATORI

370 / 620 / 820
LITRI

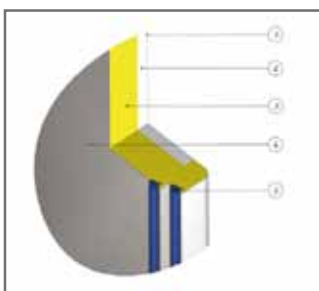
VIRO



Più campioni, meno ingombro

Risparmiare spazio in laboratorio è essenziale. In confronto ai freezer tradizionali questo ultra congelatore utilizza un sottilissimo pannello isolante sottovuoto. Con solo 80mm di spessore, questo pannello ottiene un valore di isolamento molto superiore a quello di 125mm di sola schiuma.

La temperatura di -86°C (o in alternativa -45°C) è garantita fino ad una temperatura dell'ambiente di +35°C. Inoltre il sottile pannello permette una capacità di stoccaggio del 30% in più rispetto ad un sistema tradizionale.



1. rivestimento epossidico esterno
2. isolamento sottovuoto
3. PU in schiuma
4. interni in acciaio inox
5. doppia guarnizione della porta (heated)

Come un Igloo: bassi rumori e consumi

La linea ecologica "Igloo" usa un compressore di alta qualità e di particolare efficienza energetica. Combinato con l'uso di refrigeranti naturali ottiene un perfetto mix fra buon funzionamento, bassi consumi e basso inquinamento acustico (50 dBA circa).

Tutti i controlli sempre sott'occhio

Un sistema di allarme/monitoraggio affidabile e automatico, è posizionato all'altezza degli occhi, ben visibile e lontano dalla polvere e dall'umidità. Il display digitale, luminoso e semplice, è visibile anche a distanza. Le prestazioni del freezer possono essere controllate in un attimo.

Caratteristiche del sistema di monitoraggio / allarme

- Display digitale luminoso e semplice
- Lettura con definizione 1°C o 0,1°C
- menu protetto da password
- Impostazione di utenti con vari livelli di autorizzazione
- Temperatura regolabile
- Allarme visivo e sonoro per le basse o alte temperature
- Allarme in assenza di energia elettrica
- Indicazione della tensione e stabilizzazione
- Indicazione e allarme della temperatura ambiente
- Allarme per la pulizia del filtro del condensatore
- Allarme porta aperta (anche per il sistema di backup della CO2 o dell'LN2)
- Allarme remoto (NO/NC/COM)
- porta RS485 per il trasferimento dei dati al computer
- Utile alloggiamento del cavo staccabile
- 2 modalità di lavoro: a risparmio energetico o per prestazioni ottimali.



Tastiera

- Tasto di accensione / spegnimento (protetto da password)
- tasti di scorrimento del menù

Indicatori luminosi

- Allarme multiplo visivo e sonoro per le temperature, il filtro del condensatore, l'allarme della porta, della batteria, del sensore d'errore etc.
- Indicatore di alimentazione
- Indicatore del perfetto funzionamento

ultra CONGELATORI

VIRO

370 / 620 / 820
LITRI

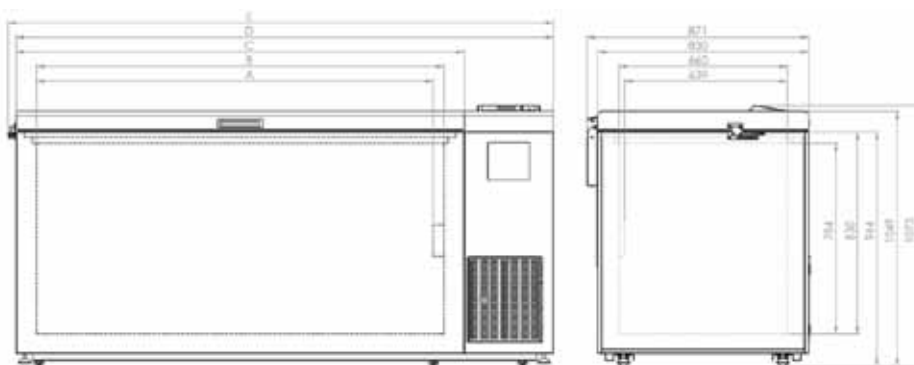


	GREEN LINE		
-86°C	VIRO-H 450	VIRO-H 600	VIRO-H 800
Litri	370	620	820
Temperatura	-50...-86°C	-50...-86°C	-50...-86°C
Dim. interne	L725xP660xA784 mm	L1200xP660xA784 mm	L1600xP660xA784 mm
Dim. esterne	L1267xP871xA1073 mm	L1742xP871xA1073 mm	L2142xP871xA1073 mm

DISPONIBILI CON TEMPERATURA LIMITATA A -20°C...-45°C

■ CARATTERISTICHE DEI MODELLI VIRO-H 450-600-800

5 porte interne e 4 vassoi; isolamento VIP (Vacuum insulation) per le pareti; allarmi visivi e acustici per temperature negative e positive, porta aperta, guasto sonde, mancanza energia elettrica, temperatura ambiente, allarme filtro; protezione con password; RS 485; misura tensione in ingresso; grafici di temperatura a display; contatto libero; luce interna; 4 vassoi; 5 sportelli; gestione con password; serratura; display retroilluminato con gestione a microprocessore; due fori di controllo. Temperatura ambiente max 35°C.



	A	B	C	D	E
CLR450	683	725	885	1253	1267
CLR600	1158	1200	1360	1710	1742
CLR800	1558	1600	1760	2110	2142

Alte prestazioni

Congelatore a basso consumo energetico senza scendere a compromessi con le prestazioni. La combinazione fra un ottimo tempo di recupero e ottime precisioni di temperatura all'interno dei congelatori assicurano prestazioni di alto livello. Il tutto è completato dal perfetto isolamento VIP che salvaguarda al meglio la temperatura in caso di mancanza alimentazione.

ULTRA CONGELATORI

ORIZZONTALI

-40...-90°C

USR

Fino a -90°C in tutta sicurezza.

Grazie ad un doppio sistema di refrigerazione, la temperatura di -90°C è assicurata e raggiunta in sole 3 ore. I sistemi sono separati fra loro per aumentarne la sicurezza e l'efficienza. Inoltre, se uno dei due smette di funzionare, l'altro può mantenere una temperatura di -85°C fino a che il problema non sia risolto.



Caratteristiche

ECO Ultra 35

- -40°C...-90°C
- Due sistemi di raffreddamento
- Porte interne isolate
- Chiusura della porta con chiave
- Maniglia ergonomica
- Telaio della porta riscaldato
- Valvola di compensazione riscaldata
- 100% HCFC/CFC free
- Display digitale con microprocessore

VASTA GAMMA DI ALLARMI

- Allarme visivo e acustico
- Allarme di alta/bassa temperatura regolabile
- Allarme di mancanza di corrente (72h)
- Allarme guasto sonda
- Allarmi testuali
- Allarme porta aperta
- Allarme remoto

SISTEMA DI CONTROLLO

- Data logger e display della temperatura
- Contatto per allarme remoto
- Predisposta per allarme GSM
- Data logger integrato (software incluso)
- Interfaccia RS485/232
- Porta USB integrata
- Ciclo automatico nel caso di guasto sonda
- Display temperatura ambiente
- Download/upload diretto tramite chiavetta USB
- Password di protezione a tre livelli
- Indicazione del livello di batteria allarme
- Memoria integrata



display USR

ULTRA CONGELATORI

ORIZZONTALI

-40...-90°C

USR

USR	490
Litri	393
Temperatura	-40°C...-90°C
Misure esterne (A/L/P) mm	2089/720/885
Misure interne (A/L/P) mm	1415/480/608
Max temp. ambiente	25°C
Luce	Si
Compressori	2
Gas	EP88
Peso kg	183
Isolamento mm	120
Sbrinamento	Manuale
Consumo KWH/24h	23,8
Ampere	3,8
Tensione	230V 50/60 Hz
Rumore DBA	<55
Materiale esterno/interno	Acciaio verniciato bianco/acciaio inox
Sportelli isolati/vassoi	5/4



Accessori

DI 1158 Registratore di temperatura grafico a disco settimanale

DH311 Guanti mezzo braccio Cryo Gloves taglia M

DH411 Guanti mezzo braccio Cryo Gloves taglia L

MDV 181 CO2 backup

MDV 182 LN2 backup

ZD 2111 Raffreddamento ad acqua

Frigorifero portatile

TC -07 TC



Contenitore da trasporto refrigerato e riscaldato TropiCool TC-07. Fino a meno 25°C sotto la temperatura ambiente. Disponibile in due versioni:

7lt. 12 V.

7lt. 12 V. e 220 V

Frigorifero portatile termoelettrico

Volume interno: circa 7 litri

Voltaggio d'ingresso: 12V

Assorbimento: 36 Watt

Temperatura d'esercizio: Raffreddamento: fino a 25 °C in meno della temperatura ambiente, limitata da termostato fisso a circa +5 °C. Riscaldamento: fino a +65° C

Isolamento: Schiuma di poliuretano, privo di CFC

Sistema: Modulo termoelettrico (sistema Peltier), trasferimento del freddo verso l'interno tramite scambiatore di calore in alluminio con distribuzione dinamica dell'aria, trasferimento del calore verso l'esterno tramite scambiatore di calore ad alte prestazioni e ventola priva di collettore resistente all'usura

Colore: Grigio scuro/grigio chiaro

Peso: circa 2.8 kg

Caratteristiche qualitative: Regolazione della temperatura per raffreddamento e riscaldamento con termostato a punto fisso predisposto per 230 volt

Dotazioni: Tracolla, cavo alimentazione 12 Volt

Alimentazione: 12 volt DC
230 volt AC

Consumo: 12 volt: 36 watt

230 volt: 40 watt

Materiale: Stampato a iniezione

Accessori: Controllore di tensione 12 V 5 A

Descrizione Prodotto : TropiCool TC-07

Codice Prodotto: TC-07UG-12/1

Certificazioni: TÜV/GS, E 2006/28/CE (direttive ECM per i veicoli)



230 volt



12 volt



fino a 25 °C in meno
rispetto alla temperatura
ambiente



Riscaldamento fino a +65
°C

-Circuito di risparmio energetico

-Ventilazione interna dinamica

-Ventola resistente all'usura

Frigorifero portatile

TC -07 G-12 TC



Frigorifero portatile Tropicool 7 litri 12V modificato con regolatore di temperatura digitale Carel.

Per venire incontro alle esigenze di trasporto professionale in regime di temperatura controllata, si è intervenuti sul frigorifero termoelettrico portatile da 7 litri TC-07, installando un regolatore digitale di temperatura in grado di impostare la temperatura interna desiderata e controllare il mantenimento della stessa nel range di variazione impostato dall'utilizzatore.

Frigorifero ad assorbimento a 12 volt, 230 volt e gas

Le caratteristiche generali del modello TC-7G-12- DIG/AUT sono invariate rispetto al modello standard:

- capacità interna 7 litri
- alimentazione 12V
- dimensioni esterne 333 x 190 x 278 mm
- peso ca. 3 kg
- temperatura minima raggiungibile ca. +5°C (efficienza massima in raffreddamento = 25°C in meno della temperatura ambiente)
- temperatura massima raggiungibile ca. +65°C

Il pannello di controllo è stato modificato per permettere la regolazione ed il controllo della temperatura interna desiderata attraverso il regolatore Carel W. E' rimasta attiva la funzione OFF per spegnere l'unità.

Sono rimaste attive, con le stesse funzioni descritte nel libretto istruzioni originale, le spie led rossa/blu (caldo/freddo)

Sono state escluse le funzioni HOT/COLD.

Posizionando l'interuttore a slitta su HOT/COLD si attiva la funzione ON.

Codice Prodotto: Cod. TC-07G-12-DIG/AUT

Frigorifero portatile

TC-14/21/32 FL-DIG/ AUT Professional

TC



Per venire incontro alle esigenze di trasporto professionale in regime di temperatura controllata, si è intervenuti sui frigoriferi termoelettrici portatili Tropicool da 14, 21 e 32 litri, installando un regolatore digitale di temperatura in grado di impostare la temperatura interna desiderata, controllare il mantenimento della stessa nel range di variazione impostato dall'utilizzatore, gestendo in automatico il passaggio da modalità riscaldamento a modalità raffreddamento senza l'intervento dell'operatore.

Frigoriferi portatili Tropicool 14, 21, 32 litri 12/24/230V

Le caratteristiche generali dei modelli DIG/AUT sono invariate rispetto ai modelli standard, in particolare:

- alimentazione 12V/24V/230V
- temperatura minima raggiungibile ca. +1°C (efficienza massima in raffreddamento = 30°C in meno della temperatura ambiente)
- temperatura massima raggiungibile ca. +65°C
- ventilazione interna per una ottimale distribuzione della temperatura

Il pannello di controllo è stato modificato per permettere la regolazione ed il controllo della temperatura interna desiderata attraverso il regolatore Carel W. E' rimasto attivo il tasto On/off per l'accensione e spegnimento generale dell'unità.

Sono rimaste attive, con le stesse funzioni descritte nel libretto di istruzioni originale, le spie led rossa/blu (caldo/freddo).

Sono stati esclusi il tasto HOT/COLD, TEMP. e le spie dell'indicatore di stato della temperatura interna, ad eccezione del primo led verde della temperatura che rimane acceso durante il funzionamento.

La temperatura interna viene impostata attraverso il regolatore Carel W. Con l'interruttore del frigorifero posizionato su OFF e il cavo di alimentazione collegato alla rete il regolatore Carel W rileva la temperatura interna. Con l'interruttore del frigorifero posizionato su ON e il cavo di alimentazione collegato alla rete il regolatore Carel W è attivo e si possono selezionare oltre alla temperatura tutte le funzioni previste nel manuale d'uso Carel. Il regolatore Carel W seleziona automaticamente la funzione caldo/freddo per mantenere la temperatura impostata.

Codici:

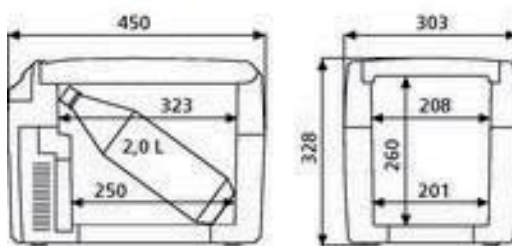
Cod. TC-14FL-DIG/AUT

Cod. TC-21FL-DIG/AUT

Cod. TC-32FL-DIG/AUT

Frigorifero portatile

TropiCool TC 14FL TC



Frigo portatile refrigerato e riscaldato TropiCool TC-14 FL 14 lt. fino a 30 °C in meno rispetto alla temperatura ambiente. 12/24 Volt DC e 230 Volt AC.

Frigorifero portatile termoelettrico

Classe energetica A

Volume interno 14 litri circa

Alimentazione 12/24 volt DC, 230 volt AC

Consumo 12 volt: 46 watt

24 volt: 50 watt

230 volt: 64 watt

Temperatura d'esercizio Raffreddamento: fino a 30 °C in meno rispetto alla temperatura ambiente

Riscaldamento: +50 a +65 °C

Isolamento Schiuma di poliuretano

Sistema Tecnologia termoelettrica (sistema Peltier)

Elettronica speciale TC: Regolazione della temperatura su 7 livelli per raffreddamento e riscaldamento - Display LED con indicazione della temperatura - La funzione Memory salva l'ultima impostazione - La membrana protegge l'elettronica dalla polvere e dall'umidità

Materiale Stampato a iniezione

Colore grigio scuro/grigio chiaro

Peso ca. 5.0 kg

Certificazioni CE, TÜV/GS, E (direttive EMC / veicoli)

Descrizione Prodotto : TropiCool TC 14FL

Codice Prodotto: TC-14FL-AC



Elettronica speciale TC con pannello di comando Soft-touch



230 volt



12/24 Volt



fino a 30 °C in meno rispetto alla temperatura ambiente



Riscaldamento fino a +65 °C

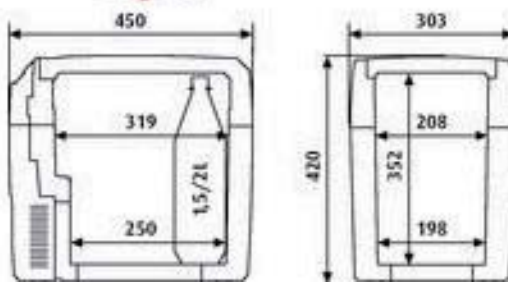


Classe energetica A

- Elettronica speciale TC
- Circuito di priorità integrato
- Circuito di risparmio energetico
- Ventilazione interna dinamica
- Ventola resistente all'usura

Frigorifero portatile

TC -21 FL TC



230 volt



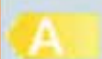
12/24 Volt



fino a 30 °C in meno
rispetto alla temperatura
ambiente



Riscaldamento fino a
+65 °C



Classe energetica A



**Elettronica speciale TC con
pannello di comando Soft-touch**



**Frigo portatile refrigerato e riscaldato Tropicool TC-21 FL 21
lt. Fino a meno 30° della temperatura ambiente.**

Frigorifero portatile termoelettrico

Volume interno: 21 Litri

Voltaggio d'ingresso: 12/24 Volt DC e 230 Volt AC

Assorbimento: 55 Watt a 12 Volt,
60 Watt a 24 Volt,
80 Watt a 230 Volt

Tempo di funzionamento : 32% a temperatura ambiente pari a
+20 °C

Temperatura d'esercizio: Raffreddamento: da circa +1° C a +15°
C (fino a 30 °C in meno della temperatura ambiente. Riscaldamen-
to: da +50° C a +65° C

Isolamento: Schiuma di poliuretano, privo di CFC

Sistema: Modulo termoelettrico (sistema Peltier), trasferimento
del freddo verso l'interno tramite scambiatore di calore in allumi-
nio con distribuzione dinamica dell'aria; trasferimento del calore
verso l'esterno tramite scambiatore di calore ad alte prestazioni e
ventola priva di collettore resistente all'usura
Materiale: Parti fisse della scatola stampate ad iniezione

Colore: Grigio scuro/grigio chiaro

Peso: circa 6,0 kg

Caratteristiche qualitative: Elettronica speciale TC: termostato
elettronico a 7 livelli con LED, funzione Memory, inserimento/disin-
serimento e commutazione da modo raffreddamento a modo riscal-
damento tramite pannello di comando soft-touch, modalità rispar-
mio energetico. Alimentatore integrato dotato di circuito di priorità
per la 230V, interruttore magnetico che disattiva la ventola interna
all'apertura del coperchio. Collocazione in verticale bottiglie da 2
litri, griglia divisoria regolabile in altezza.

Certificazioni: TÜV/GS, E 2006/28/CE (direttive ECM per i veicoli)

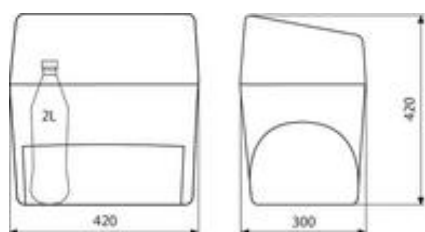
Descrizione Prodotto : Tropicool TC-21FL

Codice Prodotto: TC-21FL-AC

Frigorifero portatile

AS-025 AC

AS



Fino a 18°C in meno della temperatura ambiente.
Tracolla regolabile. Scomparto in rete; tasche con cerniera.

Frigorifero ad assorbimento a 12 volt, 230 volt e gas

Volume interno: 24 litri
Vtaggio d'ingresso: 12/24 volt CC
Temperatura d'esercizio: max. + 18 °C
Assorbimento di potenza 35 Watt circa
Potenza assorbita: 37 W
con temperatura interna +5°C



12/24 Volt

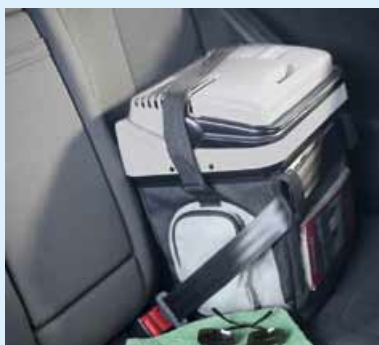


Adatto all'utilizzo con
pannelli solari

L'apparecchio si adatta anche ad essere utilizzato come frigorifero portatile. Può raffreddare e mantenere freddi prodotti fino a un max. di 18 °C al di sotto della temperatura ambiente oppure riscaldarli. Il raffreddamento viene generato mediante un sistema refrigerante detto di Peltier resistente all'usura e completo di ventola per asportare il calore. Tasche esterne supplementari servono come ulteriore spazio portaoggetti. Non dimenticare che gli oggetti ivi conservati non vengono raffreddati.

Colore: grigio chiaro/grigio scuro
Peso: ca. 3,9 kg

Codice Prodotto: AS -025AC



- Design estremamente compatto
- Portabottiglie integrati
- Fissaggio sicuro grazie alla cintura di sicurezza del veicolo
- Tracolla regolabile
- Collegamento a 230 volt con i convenienti adattatori di rete

Frigorifero portatile

RC 1600 EGP RC



- Alimentazione a 12 volt, 230 volt e gas
- Funzionamento completamente silenzioso
- Vaschetta portaghiaccio inclusa
- Box robusto, design funzionale
- Collocazione verticale per bottiglie da 1,5 e 2 litri
- Maniglie integrate



Regolazione fiamma a tre livelli in modalità gas, accensione piezoelettrica, regolazione termostatica a 12V e 230V

24 MESI
DI GARANZIA

Frigorifero portatile RC 1600 EGP ad energia trivalente 12/230V e gas. Raffredda fino a 30°C in meno rispetto alla temperatura ambiente. 33 lt.

Frigorifero portatile EGP ad energia trivalente

Volume interno 33 litri circa

Alimentazione 12 volt DC
230 volt AC

GPL

Pressione del gas 50, 30 o 28 - 37 mbar

Consumo 12 volt: 75 watt
230 volt: 75 watt

Gas: 10,5 g/h

Temperatura d'esercizio fino a 25 °C in meno rispetto alla temperatura ambiente

Isolamento Schiuma di poliuretano

Sistema Refrigerazione ad assorbimento

Materiale Lamiera di acciaio rivestita

Colore argento/grigio

Peso ca. 16.0 kg

Certificazioni Certificato ai sensi delle direttive europee per la sicurezza dell'impiego di gas combustibile 90/396 CEE



Frigorifero portatile

TC-35 FL TC



- Elettronica speciale TC
- Circuito di priorità integrato
- Circuito di risparmio energetico
- Ventilazione interna dinamica
- Ventola resistente all'usura



Frigo portatile refrigerato e riscaldato Tropicool TC-35 FL 35lt. Fino a 30°C in meno della temperatura ambiente. 12/24 Volt DC e 230 Volt AC.

Frigorifero portatile termoelettrico

Classe energetica A

Volume interno 35 litri circa

Alimentazione 12/24 volt DC, 230 volt AC

Consumo 12 volt: 46 watt

24 volt: 50 watt

230 volt: 64 watt

Temperatura d'esercizio Raffreddamento: fino a 30 °C in meno rispetto alla temperatura ambiente

Riscaldamento: +50 a +65 °C

Isolamento Schiuma di poliuretano

Sistema Tecnologia termoelettrica (sistema Peltier)

Elettronica speciale TC: Regolazione della temperatura su 7 livelli per raffreddamento e riscaldamento - Display LED con indicazione della temperatura - La funzione Memory salva l'ultima impostazione - La membrana protegge l'elettronica dalla polvere e dall'umidità

Materiale Stampato a iniezione

Colore grigio scuro/grigio chiaro

Peso ca. 10.0 kg

Certificazioni CE, TÜV/GS, E (direttive EMC / veicoli)

Descrizione Prodotto : TropiCool TC 35FL

Codice Prodotto: TC-35FL-AC

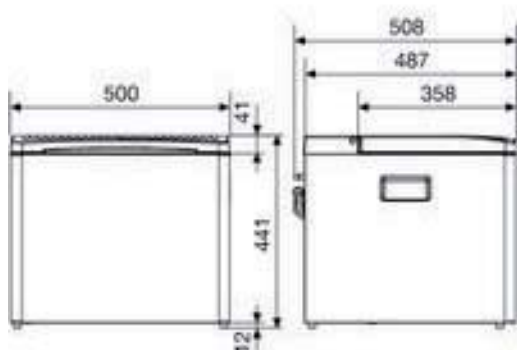


Elettronica speciale TC con pannello di comando Soft-touch

Frigorifero portatile

RC 1200 EGP

RC



-Box robusto, design funzionale

-Funzionamento completamente silenzioso

-Regolazione fiamma a 3 livelli in modalità gas, accensione piezoelettrica, regolazione termostatica per il funzionamento a 230 volt

-Collocazione verticale per bottiglie da 1,5 e 2 litri

-Vaschetta portaghiaccio inclusa



Regolazione fiamma a tre livelli in modalità gas, accensione piezoelettrica, regolazione termostatica a 12V e 230V

24 MESI
DI GARANZIA

Frigorifero portatile RC 1200 EGP ad energia trivalente 12/230V e gas. Fino a 25 °C in meno rispetto alla temperatura ambiente. 41 lt.

Frigorifero portatile EGP ad energia trivalente

Volume interno 41 litri circa

Alimentazione 12 volt DC
230 volt AC

GPL

Pressione del gas 50, 30 o 28 - 37 mbar

Consumo 12 volt: 85 watt
230 volt: 85 watt

Gas: 10,6 g/h

Temperatura d'esercizio fino a 25 °C in meno rispetto alla temperatura ambiente

Isolamento Schiuma di poliuretano

Sistema Refrigerazione ad assorbimento

Materiale Lamiera di acciaio rivestita

Colore argento/grigio

Peso ca. 16.0 kg

Certificazioni Certificato ai sensi delle direttive europee per la sicurezza dell'impiego di gas combustibile 90/396 CEE



Frigorifero portatile

RC 2200 EGP
trivalente

RC



Frigorifero portatile RC 2200 EGP ad energia trivalente 12/230V e gas.

Frigorifero ad assorbimento a 12 volt, 230 volt e gas

Volume interno: 41 litri

Alimentazione: 230 volt AC, 12 volt DC, gas

Assorbimento in ingresso: 230 volt/ 12 volt: 85 watt

Gas: 10,5 g/h

Consumo: 230 volt: 1,6 kWh/24 h

12 volt: 170 Ah/24 h

Gas min/max: 187/252 g/24 h

Delta termico: Fino a 33°C sotto la temperatura ambiente

Isolamento: Schiuma di poliuretano priva di CFC

Sistema: Refrigerazione ad assorbimento

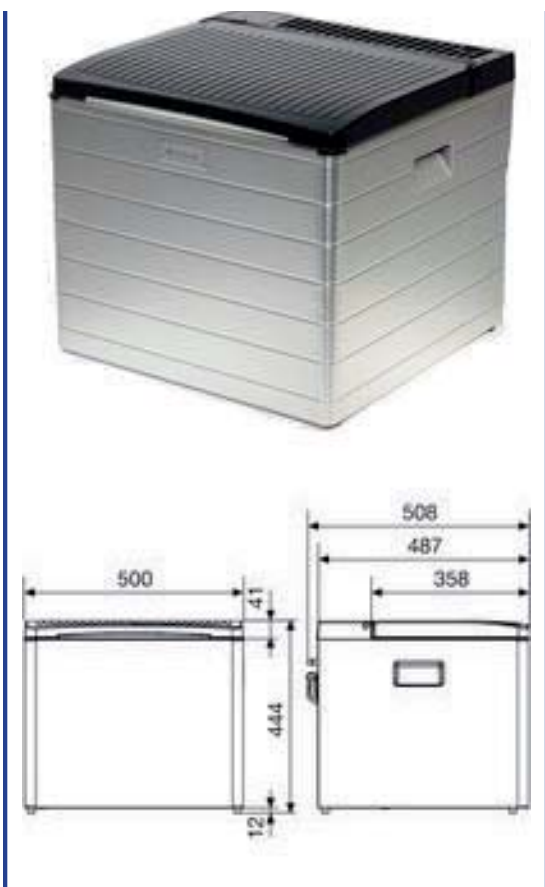
Materiale: Robusto telaio di alluminio

Colore: Aluminium finish/black

Peso: 14 kg

Caratteristiche qualitative: Accensione piezoelettrica, regolazione termostatica in modalità 230 volt, regolazione fiamma a 3 livelli in modalità gas, collocazione verticale per bottiglie da 1,5 e 2 litri, impugnature integrate, box resistente, vaschetta portaghiaccio

Certificazioni: Certificato ai sensi delle direttive europee per la sicurezza dell'impiego di gas combustibile 90/396/CEE



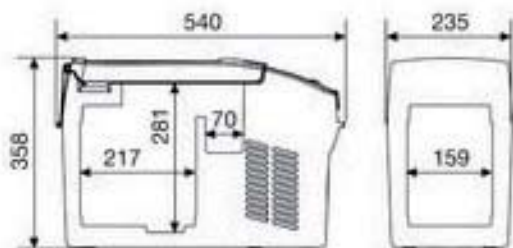
- Elegante box in alluminio
- Funzionamento silenzioso
- Regolazione fiamma a 3 livelli in modalità gas, accensione piezoelettrica, regolazione termostatica per il funzionamento a 230 volt
- Collocazione verticale per bottiglie da 1,5 e 2 litri



Congelatore portatile

CDF 11

CDF



12/24 Volt



Adatto all'utilizzo con pannelli solari



Temperatura d'esercizio da +10°C a -18°C

- Design estremamente compatto
- Due portabottiglie integrati
- Fissaggio sicuro grazie alla cintura di sicurezza del veicolo
- Tracolla regolabile
- Termostato elettronico con indicatore digitale della temperatura
- Controllo della batteria a 3 livelli, luce interna a LED
- Collegamento a 230 volt con i convenienti adattatori di rete

24 MESI
DI GARANZIA

Frigo/freezer portatile a compressore per 12/24 volt DC. +10°C...-18°C

Il frigo-freezer WAECO CoolFreeze CDF 11 segna un'importante svolta nel settore dei frigoriferi portatili a compressore. È compatto come un board termoelettrico e installabile ovunque: in nicchie, scomparti o anche sui rimorchi - basta fissarlo al sedile del passeggero o a quello del conducente.

Frigorifero ad assorbimento a 12 volt, 230 volt e gas

Volume interno 10.5 litri circa

Voltaggio d'ingresso 12/24 volt CC

Temperatura d'esercizio +10 °C a -18 °C

Assorbimento di potenza 35 Watt circa

Corrente assorbita 0,29 Ah/h a +20°C, 0,61 Ah/h a +32°C, con temperatura interna +5°C

Isolamento Schiuma di poliuretano

Sistema Compressore con controllo elettronico integrato, termostato elettronico, protezione basso voltaggio / fusibile elettronico, protezione automatica dall'inversione di polarità

Materiale Box: PP

Coperchio: PP

Colore grigio chiaro/grigio scuro

Peso ca. 8.8 kg

Certificazioni CE, TÜV/GS, E (direttive EMC / veicoli)

Descrizione Prodotto : CoolFreeze CDF 11

Codice Prodotto: 9105100007



Display con indicatore digitale della temperatura

Congelatore portatile

CDF 18

CDF



-Risparmio energetico-breve tempo di funzionamento grazie all'isolamento rinforzato

-Collocazione verticale per bottiglie da 2 litri

-Coperchio ribaltabile o rimovibile

-Robusta maniglia di trasporto

-Collegamento a 230 volt con i convenienti adattatori di rete

24 MESI
DI GARANZIA

Congelatore portatile a compressore con capacità 18 lt. 10°C...-18°C. 12-24 Volt DC. 18 lt di capacità.

WAECO CoolFreeze CDF 18 è estremamente leggero per essere un frigorifero a compressore. Pesa infatti solo 11,5 kg ed è comodo da trasportare grazie all'impugnatura rigida. L'ottimizzazione delle dimensioni interne ed esterne offre un volume di 18 litri, dove trovano posto anche bottiglie da 2 litri.

In termini di prestazioni, CDF 18 si qualifica come un vero "peso massimo": refrigerazione e congelamento fino a -18°C con un consumo minimo di energia!

Frigorifero ad assorbimento a 12 volt, 230 volt e gas

Volume interno 18 litri circa

Voltaggio d'ingresso 12/24 volt CC

Temperatura d'esercizio +10 °C a -18 °C

Assorbimento di potenza 35 Watt circa

Corrente assorbita 0,38 Ah/h a +20°C, 0,64 Ah/h a +32°C, con temperatura interna +5°C

Isolamento Schiuma di poliuretano

Sistema Compressore con controllo elettronico integrato, termostato elettronico, protezione basso voltaggio / fusibile elettronico, protezione automatica dall'inversione di polarità

Materiale Box: PP

Coperchio: PE

Colore grigio chiaro/grigio scuro

Peso ca. 11,5 kg

Certificazioni CE, TÜV/GS, E (direttive EMC / veicoli)

Descrizione Prodotto : CoolFreeze CDF 11

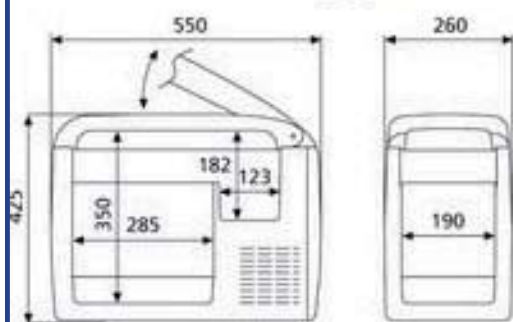
Codice Prodotto: 9105100007



Congelatore portatile

CDF 25

CDF



12/24 Volt



Adatto all'utilizzo con pannelli solari



Temperatura d'esercizio da +10°C a -18°C

-Sottile - occupa poco spazio

-Collocazione verticale per bottiglie da 2 litri

-Cestello estraibile

-Coperchio rimovibile (apertura sulla parte anteriore)

-Collegamento a 230 volt con i convenienti adattatori di rete



Frigorifero congelatore con compressore. 12 -24 V. 23 lt circa. 10°C...-18°C

Frigorifero ad assorbimento a 12 volt, 230 volt e gas

Volume interno: approx. 23 litri di cui 4 stay-fresh

Volt: 12/24 volts DC

Assorbimento: approx. 35 watts

Tempo di funzionamento: 15% at +20°C ambient temperature, 19% at +32°C ambient temperature, entrambi a +5°C temperatura interna

Assorbimento medio: Assorbimento per tempo di funzionamento

Range temperatura: +10°C a -18°C, variabile

Isolamento: Schiuma CFC-free polyurethane foam

Sistema: Compressore con controllo elettronico integrato

Materiali: Box: PP, lid: PE

Colori: Grigio

Peso: approx. 12.5 kg

Caratteristiche: Coperchio ribaltabile e rimovibile.

Certificazione: TÜV/GS, e-approved to 2006/28/EC (Automotive EMC Directive)



**A sinistra: regolazione termostato elettronico
A destra: protezione della batteria a due livelli**

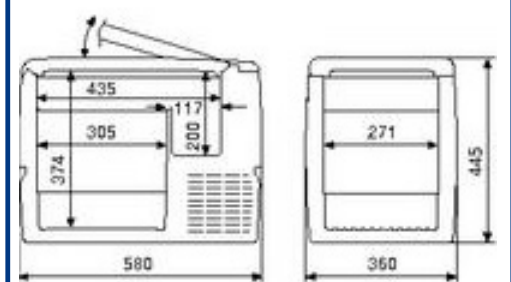
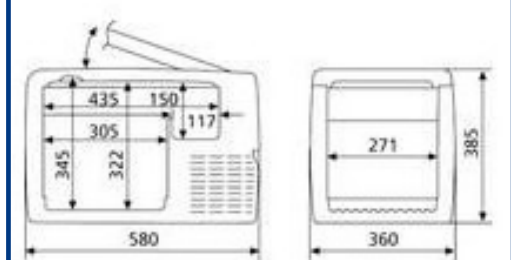
Congelatore portatile

CF 35 - CF 40

CF



MOLTO COMPATTI



Elettronica speciale CF: Sistema di refrigerazione Turbo- Controllo della batteria a 3 livelli, impostabile mediante - Display digitale - Display digitale a 4 pulsanti - Visualizzazione della temperatura in gradi Celsius o Fahrenheit - Regolazione della temperatura tramite display - Visualizzazione della temperatura interna effettiva su display - Indicazione di stato e di errore tramite due spie luminose - La funzione Memory salva l'ultima impostazione

Congelatore portatile CF 35
Temperatura regolabile da +10°C...-18°C. 31 lt

Assorbimento di potenza: 45 watt

Peso: 15 kg

Colore: grigio chiaro/grigio scuro

Classe energetica: A+

Certificazioni CE, TÜV/GS, E (direttive EMC / veicoli)

Isolamento Schiuma di poliuretano

Danfoss BD35F compressore con controllo elettronico integrato, termostato elettronico, protezione basso voltaggio / fusibile elettronico, protezione automatica dall'inversione di polarità.

Dotazione: elettronica CF con funzioni Soft-start e Turbo, coperchio rimovibile, luce interna, maniglie montabili all'occorrenza

Congelatore portatile CF 40
Temperatura regolabile da +10°C...-18°C. 37 lt

Assorbimento: ca. 45 watt

Peso: 16 kg

Colore: grigio chiaro/grigio scuro

Classe energetica: A+

Certificazioni CE, TÜV/GS, E (direttive EMC / veicoli)

Materiale: Box: PP Coperchio: PE

Isolamento Schiuma di poliuretano

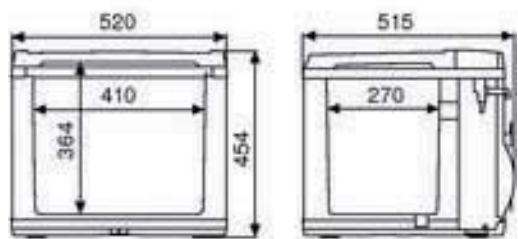
Danfoss BD35F compressore con controllo elettronico integrato, termostato elettronico, protezione basso voltaggio / fusibile elettronico, protezione automatica dall'inversione di polarità.

Dotazione: elettronica CF con funzioni Soft-start e Turbo, cestello estraibile, maniglie montabili all'occorrenza, luce interna

Congelatore portatile

CK 40D - CK 40D Hybrid

CK



12/24 Volt



Adatto all'utilizzo con pannelli solari



Temperatura d'esercizio da +10°C a -18°C

-Sottile - occupa poco spazio

-Collocazione verticale per bottiglie da 2 litri

-Cestello estraibile

-Coperchio rimovibile (apertura sulla parte anteriore)

-Collegamento a 230 volt con i convenienti adattatori di rete



Cerchi un frigorifero ad alto rendimento per la veranda, il porticato o la taverna? Allora il frigorifero portatile a compressore WAECO CoolFun CK 40D è quello che fa per te: congelamento fino a -15 °C e 40 litri di capacità

CK 40D

Frigorifero portatile a compressore ad alto rendimento, 230 volt

Volume interno: 40 litri

Temperatura d'esercizio da + 10 °C a - 18 °C

Assorbimento: 75 watt

Peso: 22 kg

Colore: argento / nero

Classe energetica: A+

Certificazioni CE, TÜV/GS, E (direttive EMC / veicoli)

Isolamento Schiuma di poliuretano

CK 40D Hybrid

Frigorifero portatile termoelettrico/ a compressore,

12 volt (sistema termoelettrico) e 230 volt (sistema a compressore)

Volume interno: 40 litri

Tecnologia termoelettrica: delta termico fino a 20 °C in meno rispetto alla temperatura ambiente

Tecnologia a compressore: temperatura d'esercizio da +10 °C a -15 °C

Assorbimento: 47 watt a DC / 75 watt a AC

Peso: 22 kg

Colore: argento / nero

Classe energetica: A+

Certificazioni CE, TÜV/GS, E (direttive EMC / veicoli)

Materiale Box: lamiera di acciaio rivestita,

Parte superiore/inferiore: plastica

Isolamento Schiuma di poliuretano

Congelatore portatile

CF 50 - CF 60

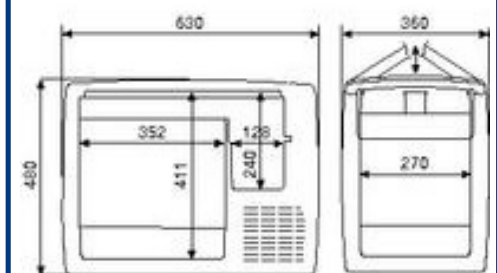
CF



ALTI E STRETTI



Elettronica speciale CF: Sistema di refrigerazione Turbo- Controllo della batteria a 3 livelli, impostabile mediante - Display digitale - Display digitale a 4 pulsanti - Visualizzazione della temperatura in gradi Celsius o Fahrenheit - Regolazione della temperatura tramite display - Visualizzazione della temperatura interna effettiva su display - Indicazione di stato e di errore tramite due spie luminose - La funzione Memory salva l'ultima impostazione



Congelatore portatile CF 50
Temperatura regolabile da +10°C...-18°C. 49 lt

Assorbimento di potenza: 45 watt

Peso: 18 kg

Colore: grigio chiaro/grigio scuro

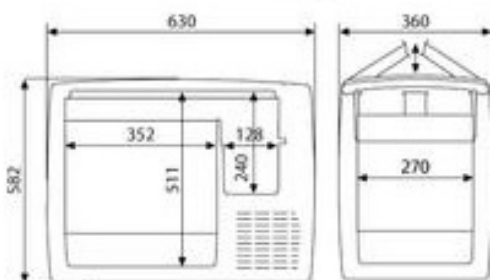
Classe energetica: A+

Certificazioni CE, TÜV/GS, E (direttive EMC / veicoli)

Isolamento Schiuma di poliuretano

Danfoss BD35F compressore con controllo elettronico integrato, termostato elettronico, protezione basso voltaggio / fusibile elettronico, protezione automatica dall'inversione di polarità.

Dotazione: elettronica CF con funzioni Soft-start e Turbo, cestello estraibile, maniglie montabili all'occorrenza, luce interna



Congelatore portatile CF 60
Temperatura regolabile da +10°C...-18°C. 59 lt

Assorbimento: ca. 45 watt

Peso: 21,6 kg

Colore: grigio chiaro/grigio scuro

Classe energetica: A+

Certificazioni CE, TÜV/GS, E (direttive EMC / veicoli)

Materiale: Box: PP Coperchio: PE

Isolamento Schiuma di poliuretano

Danfoss BD35F compressore con controllo elettronico integrato, termostato elettronico, protezione basso voltaggio / fusibile elettronico, protezione automatica dall'inversione di polarità.

Dotazione: elettronica CF con funzioni Soft-start e Turbo, cestello estraibile, maniglie montabili all'occorrenza, luce interna

Congelatore portatile

CF 80 - CF 110

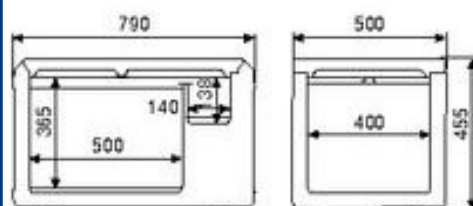
CF



FORMATO MAXI



Elettronica speciale CF: Sistema di refrigerazione Turbo- Controllo della batteria a 3 livelli, impostabile mediante - Display digitale - Display digitale a 4 pulsanti - Visualizzazione della temperatura in gradi Celsius o Fahrenheit - Regolazione della temperatura tramite display - Visualizzazione della temperatura interna effettiva su display - Indicazione di stato e di errore tramite due spie luminose - La funzione Memory salva l'ultima impostazione



Congelatore portatile CF 80
Temperatura regolabile da +10°C...-18°C. 80 lt circa

Assorbimento di potenza: 65 watt

Peso: 31 kg

Colore: grigio chiaro/grigio scuro

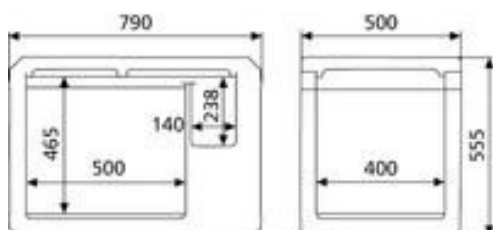
Classe energetica: A+

Certificazioni CE, TÜV/GS, E (direttive EMC / veicoli)

Isolamento Schiuma di poliuretano

Danfoss BD35F compressore con controllo elettronico integrato, termostato elettronico, protezione basso voltaggio / fusibile elettronico, protezione automatica dall'inversione di polarità.

Dotazione: elettronica CF con funzioni Soft-start e Turbo, cestello estraibile, maniglie montabili all'occorrenza, luce interna



Congelatore portatile CF 110
Temperatura regolabile da +10°C...-18°C. 106 lt circa

Assorbimento: ca. 65 watt

Peso: 33 kg

Colore: grigio chiaro/grigio scuro

Classe energetica: A+

Certificazioni CE, TÜV/GS, E (direttive EMC / veicoli)

Materiale: Box: PP Coperchio: PE

Isolamento Schiuma di poliuretano

Danfoss BD35F compressore con controllo elettronico integrato, termostato elettronico, protezione basso voltaggio / fusibile elettronico, protezione automatica dall'inversione di polarità.

Dotazione: elettronica CF con funzioni Soft-start e Turbo, cestello estraibile, maniglie montabili all'occorrenza, luce interna

Contenitore per trasporto sangue passivo

MT 4B e MT 8B



Testati secondo i parametri standard dell'Organizzazione Mondiale della Sanità

Struttura in polietilene, una materiale plastico praticamente indistruttibile e di elevata resistenza meccanica, comprovata da prove di caduta. Inattaccabile alla corrosione e quindi idoneo anche per l'uso in condizioni ambientali difficili.

Isolante poliuretano espanso di elevato spessore che garantisce la conservazione delle caratteristiche originarie dei vaccini, emoderivati, medicinali etc.

Perfetto anche nelle finiture e nei particolari: guarnizioni sul coperchio, solchi per il perfetto impilaggio, cerniere ad incastro.

MT4 B

Volume 8 l

Capacità di stoccaggio, sacche di sangue

4 da 450 ml ciascuna

6 da 270 ml ciascuna

Dimensioni esterne (A x L x P)

301 x 363 x 287 mm

Dimesioni interne (A x L x P)

186 x 260 x 156 mm

Dimensione del contenitore interno

(H x W x D) 130 x 240 x 90 mm

Peso netto (vuoto) 3,1 kg

Peso lordo 7,4 kg

Materiale interno/ esterno Polietilene

Materiale del contenitore interno Polistirolo

Isolazione 25mm di Poliuretano



Contenitore da trasporto MT4 B

Tempo di vita a +32°C fino a 46 h

Tempo di vita a +43°C fino a 32.5 h

Prodotto conforme all' accordo europeo per trasporto di materiali pericolosi gruppo I, II e III di classe 6.1 su strada (ADR) direttiva 94/55 EEC
ferrovia(RID) direttiva 96/49/EEC

aereo (IATA)

Certificato 04023 - Test report 0018/ME/CMP/04rev.1

Accessori in dotazione standard : nr 3 accumulatori di freddo da 0,3 litri cad.

nr 2 accumulatori di freddo da 0,6 litri cad.

nr 1 contenitore interno in polistirene,

nr 1 cinghia per il trasporto,

nr 2 portadocumenti sul frontale

nr 1 portadocumenti sul retro

Contenitore da trasporto sacche sangue passivo MT 8 B

Tempo di vita a +32°C fino a 57 h

Tempo di vita a +43°C fino a 16.39 h

Prodotto conforme all'accordo europeo per trasporto di materiali pericolosi gruppo II e III di classe 6.1 su strada (ADR) direttiva 94/55 EEC,
ferrovia(RID) direttiva 96/49/EEC

aereo (IATA)

Certificato 03017 - Test report 008B/ME/CMP/03

Cold life a T amb + 43°C: fino a 16 ore.

Accessori in dotazione standard: nr 4 elementi refrigeranti ciascuno da 0,6 litri

nr 1 contenitore interno in polistirolo(con coperchio)

nr 1 portadocumenti sul frontale

nr 1 cinghia per il trasporto

MT 8 B

Volume 20 l

Capacità di stoccaggio, sacche di sangue

8 da 450 ml ciascuna

14 da 270 ml ciascuna

Dimensioni esterne (A x L x P)

435 x 590 x 290 mm

Dimesioni interne (A x L x P)

245 x 460 x 180 mm

Dimensione del contenitore interno

(H x W x D) 207 x 375 x 162 mm

Peso netto (vuoto) 7 kg

Peso lordo 16 kg

Materiale interno/ esterno Polietilene

Materiale del contenitore interno Polistirolo

Isolazione 60mm di Poliuretano

Contenitore per trasporto sangue passivo

MT 12B e MT 25B



Testati secondo i parametri standard dell'Organizzazione Mondiale della Sanità

Struttura in polietilene, un materiale plastico praticamente indistruttibile e di elevata resistenza meccanica, comprovata da prove di caduta. Inattaccabile alla corrosione e quindi idoneo anche per l'uso in condizioni ambientali difficili.

Isolante poliuretano espanso di elevato spessore che garantisce la conservazione delle caratteristiche originarie dei vaccini, emoderivati, medicinali etc.

Perfetto anche nelle finiture e nei particolari: guarnizioni sul coperchio, solchi per il perfetto impilaggio, cerniere ad incastro.



MT12 B

Volume 24 l

Capacità di stoccaggio, sacche di sangue

15 da 450 ml ciascuna

25 da 270 ml ciascuna

Dimensioni esterne (A x L x P)

500 x 550 x 470 mm

Dimensioni interne (A x L x P)

270 x 340 x 260 mm

Dimensione del contenitore interno

(H x W x D) 192 x 310 x 237 mm

Peso netto (vuoto) 11,7 kg

Peso lordo 21 kg

Materiale interno/ esterno Polietilene

Materiale contenitore interno Acciaio Inox

Isolazione 105mm di Poliuretano

Contenitore da trasporto sacche sangue passivo MT12 E DOMETIC

Tempo di vita a +32°C fino a 96.14 h

Tempo di vita a +43°C fino a 56.5 h

Contenitore da trasporto passivo MT12E Dometic per sacche sangue da 24 lt. Contiene fino a 15 sacche sangue 450ml. Tempo di vita a 43°C: fino a 56 ore.

Il modello MT 12E è l'ideale per il trasporto di sangue. Viene fornito completo di 12 accumulatori di freddo e un contenitore interno in acciaio inox; può contenere fino a 15 sacche di sangue. Una scheda di segnalazione indica il contenuto senza dover aprire il coperchio.



MT 25 B

Volume 44 l

Capacità di stoccaggio, sacche di sangue

26 da 450 ml ciascuna

40 da 270 ml ciascuna

Dimensioni esterne (A x L x P)

500 x 710 x 550 mm

Dimensioni interne (A x L x P)

270 x 480 x 340 mm

Dimensione del contenitore interno

(H x W x D) 192 x 390 x 237 mm

Peso netto (vuoto) 17 kg

Peso lordo 44 kg

Materiale interno/ esterno Polietilene

Materiale contenitore interno Acciaio inox

Isolazione 105mm di Poliuretano

Contenitore da trasporto sacche sangue passivo MT 25 E Dometic

Tempo di vita a +32°C fino a 109 h

Tempo di vita a +43°C fino a 74 h

Contenitore da trasporto passivo MT25E Dometic per sacche sangue da 44 lt. Contiene fino a 26 sacche sangue 450ml. Tempo di vita a 43°C: fino a 74 ore.

Il modello MT 25E è l'ideale per il trasporto di sangue ed emoderivati, come il plasma. Viene fornito completo di 24 accumulatori di freddo e un contenitore interno in acciaio inox; può contenere fino a 26 sacche di sangue. Una scheda di segnalazione indica il contenuto senza dover aprire il coperchio.

Le chiusure del coperchio inoltre, possono essere sigillate.

Produttore di ghiaccio

Ghiaccio CUBETTI



Ghiaccio GRANULARE



AC 46 AS	Produttori di ghiaccio cubetto pieno AC 46 AS - Cubetti TIPO MEDIO Produttore di cubetti ghiaccio tipo pieno da 20g. Fino a 25 kg/24h con capacità di stoccaggio di 9 kg/450 cubetti. Dimensioni LxPxH: 386x600x643 mm	
AC 56 AS	Produttori di ghiaccio cubetto pieno AC 56 AS - Cubetti TIPO MEDIO Produttore di cubetti tipo pieno da 20g. Fino a 32 kg/24h con capacità di stoccaggio di 12,5 kg/625 cubetti. Dimensioni LxPxH: 386x600x690/830 mm	
AC 86 AS	Produttori di ghiaccio cubetto pieno AC 86 AS - Cubetti TIPO MEDIO Produttore di cubetti di ghiaccio tipo pieno da 20g. Fino a 38 kg/24h con capacità di stoccaggio di 19 kg/950 cubetti. Dimensioni LxPxH: 530x600x800/910 mm	
AC 106 AS	Produttori di ghiaccio cubetto pieno AC 106 AS - Cubetti TIPO MEDIO Produttore di cubetti tipo pieno da 20g. Fino a 50 kg/24h con capacità di stoccaggio di 23 kg/1150 cubetti. Dimensioni LxPxH: 530x600x850/970 mm	
AC 126 AS	Produttori di ghiaccio cubetto pieno AC 126 AS - Cubetti TIPO MEDIO Produttore di cubetti tipo medio da 20g. Fino a 71 kg/24h con capacità di stoccaggio di 34 kg/1950 cubetti. Dimensioni LxPxH: 680x600x930/1050 mm	
AC 176 AS	Produttori di ghiaccio cubetto pieno AC 176 AS - Cubetti TIPO MEDIO Produttore di cubetti ghiaccio tipo pieno da 20g. Fino a 83 kg/24h con capacità di stoccaggio di 48 kg/2400 cubetti. Dimensioni LxPxH: 680x600x1000/1120 mm	
AF 80 AS	Produttori di ghiaccio granulare AF 80 AS - GHIACCIO GRANULARE MEDIO Produttore di ghiaccio granulare. Fino a 70 kg/24h con capacità di stoccaggio di 25 kg. Dimensioni LxPxH: 535x626x810/930 mm	
AF 103 AS	Produttori di ghiaccio granulare AF 103 AS - GHIACCIO GRANULARE MEDIO Produttore di ghiaccio granulare. Fino a 85 kg/24h con capacità di stoccaggio di 32 kg. Dimensioni LxPxH: 590x620x1010/1130 mm	
AF 200 AS	Produttori di ghiaccio granulare AF 200 AS - GHIACCIO GRANULARE MEDIO Produttore di ghiaccio granulare. Fino a 120 kg/24h con capacità di stoccaggio di 32 kg. Dimensioni LxPxH: 590x620x1010/1130	
AF 124 AS	Produttore di ghiaccio granulare AF 124 AS - GHIACCIO GRANULARE MEDIO Produttore di ghiaccio granulare. Produzione Kg/24h: 120 kg con capacità di stoccaggio: 40 Kg. Dimensioni LxPxH: 950x600x795/915 mm	

1. FRIGORIFERI VENTILATI UNIVERSALI

VJT
HLQ

2. FRIGORIFERI VENTILATI PORTA IN VETRO

VJT
HLQ

3. FRIGORIFERI PER FARMACI/FARMACIA

ET
VJT
WLAB
HLQ

4. FRIGORIFERI A DOPPIA TEMPERATURA

VJT
WLAB
DH2511

5. FRIGORIFERI DA LABORATORIO

ET
VJT
HLQ
WLAB

6. FRIGORIFERI DA LABORATORIO CON PORTA IN VETRO

HLQ
WLAB

7. FRIGORIFERI INDUSTRIALI CELLE FRIGO

HLQ

8. FRIGORIFERI E CONGELATORI ATEX

GLFY
MLV
HPQ-C / HPQ-S

9. FRIGORIFERI CONGELATORI

DO
WLAB
DDO

10. CONGELATORI DA LABORATORIO

HPQ
WLAB
HHQ
MiniB20

11. CONGELATORI INDUSTRIALI

HHQ
HPQ

12. CONGELATORI UNIVERSALI PORTE IN VETRO

HHQ

13. CONGELATORI ORIZZONTALI

-10° -60°C
HUR
LCR
VCLR

14. ULTRA CONGELATORI ORIZZONTALI

-40° -90°C
MiniKB
PLCR
MiniB
ECO Ultra
Mini TT50
Viro

15. FRIGORIFERI E CONGELATORI PORTATILI

Frigoriferi portatili:

TC
AS
RC

Congelatori portatili:

CFD
CK
CF

Contenitore per il trasporto sangue passivo:
MT

16. PRODUTTORI GHIACCIO

Ghiaccio a cubetti
Ghiaccio granulare

1. FRIGORIFERI VENTILATI UNIVERSALI

CODICE	LITRI	TEMPERATURA
VJT 2721e	130	0...15°C
VJT 3711	230	0...15°C
VJT 2721e/2d	130	0...15°C
VJT 4721	329	0...15°C
VJT 2721e/3d	130	0...15°C
VJT 5421	414	0...15°C
VJT 3711/4d	230	0...15°C
VJT 6521	520	0...15°C
VJT 6821	569	0...15°C
HLQ 7682	700	-2...8°C
VJT 7521e	647	0...15°C
HLQ 7682	700	0...15°C
VJT 4721/6d	329	0...15°C
HLQ 7681	601	-2...8°C
HLQ 7683	1400	-2...8°C
VJT 5421e/ed	414	0...15°C
VJT 6521/6d	520	0...15°C
VJT 6821/8d	569	0...15°C
VJT 7521e/1001	647	0...15°C
HLQ 258/S	1400	-2...8°C

2.FRIGORIFERI VENTILATI PORTA IN VETRO

CODICE	LITRI	TEMPERATURA
VJT 2723e	130	1...15°C
VJT 2723e/2d	130	1...15°C
VJT 2723e/3d	130	1...15°C
VJT 3723	230	0...15°C
VJT 4723	329	0...15°C
VJT 6523	520	0...15°C
VJT 3723/4d	230	0...15°C
HLQ V7682W	700	-2...8°C
HLQ V7682	700	-2...8°C
VJT 4723/6d	329	0...15°C
HLQ V7681	600	-2...8°C
HLQ V7683W	1400	-2...8°C
VJT 6523/6d	520	0...15°C
HLQ V7683	1400	-2...8°C

3. FRIGORIFERI PER FARMACI / FARMACIA

CODICE	LITRI	TEMPERATURA
ET 28	28	5°C
ET 53	53	5°C
ET 28 DL	28	5°C
ET 53 DL	53	5°C
VJT 2721e	130	0...15°C
VJT 2723e	130	0...15°C
ET 28 RG	28	5°C
ET 53 RG	53	5°C
VJT 2721C	130	3...8°C
VJT 3711C	230	0...15°C
VJT 2723C	130	3...8°C
ET 2721	141	5°C
ET 2723	141	5°C
VJT 5421e	414	0...15°C
VJT 3723	230	0...15°C
VJT 2723	130	3...8°C
ET 2721/2d	141	5°C
VJT 4021C	344	3...8°C
VJT 4023C	344	3...8°C
VJT 6521	520	0...15°C
VJT 6821	569	0...15°C
HLQ 7682W	700	-2...8°C
VJT 7521e	647	0...15°C
VJT 2723C/3d	130	3...8°C
VJT 4723	329	0...15°C
ET 2723/2d	141	5°C
ET 2721/3d	141	5°C
Wlab V26	150	0...10°C
Wlab V31	200	0...10°C
ET 4021	360	5°C
ET 2723/3d	141	5°C
HLQ 7682	700	-2...8°C
VJT 6523	520	0...15°C
Wlab V36	250	0...10°C
Wlab V41	300	0...10°C
VJT 3834F	130x2	0...15°C
ET 4023	360	5°C
VJT 3832F	130x2	0...15°C
HLQ V7682W	700	-2...8°C
HLQ V7682	700	-2...8°C
HLQ 7683W	1400	-2...8°C
VJT 4023C/6d	344	0...15°C
Wlab V56	450	0...10°C
ET 4021/6D	360	5°C
HLQ 7683f	1400	-2...8°C
HLQ 7683W	1400	-2...8°C
ET 4023/6D	360	5°C
Wlab V63	520	0...10°C
Wlab V81	700	0...10°C
Wlab V251	1400	0...10°C
HLQ V7683	1400	-2...8°C

4. FRIGORIFERI A DOPPIA TEMPERATURA

CODICE	LITRI	TEMPERATURA
VJT 3832	130x2	0...15°C
VJT 3834	130x2	0...15°C
VJT 3836	130x2	0...15°C
Wlab V41/2	150x2	0...10°C
Wlab V81/2	350x2	0...10°C
DN 2511	550x2	0...10°C
Wlab V251/2	700x2	0...10°C

5. FRIGORIFERI DA LABORATORIO

CODICE	LITRI	TEMPERATURA
ET 28	28	5°C
ET 28 DL	28	5°C
ET 53	53	5°C
ET 53 DL	53	5°C
VJT2721C	130	3...8°C
VJT2721C/2d	130	3...8°C
VJT2721C/3d	130	3...8°C
ET 2721/2d	141	5°C
Wlab 26	150	0...10°C
Wlab31	200	0...10°C
Wlab36	250	0...10°C
Wlab41	300	0...10°C
VJT 4021C/6d	344	3...8°C
Wlab56	450	0...10°C
Wlab 63	520	0...10°C
VJT 6821e	569	1...15°C
VJT 7521e	647	1...15°C
HLQ 7682W	700	-2...8°C
HLQ 7682	700	-2...8°C
Wlab 81	700	0...10°C
HLQ 7683W	1400	-2...8°C
HLQ 7683	1400	-2...8°C
Wlab 251	1400	0...10°C

6. FRIGORIFERI DA LAB. PORTA VETRO

CODICE	LITRI	TEMPERATURA
Wlab V26	150	0...10°C
Wlab V31	200	0...10°C
Wlab V36	250	0...10°C
Wlab V41	300	0...10°C
Wlab V56	450	0...10°C
Wlab V63	520	0...10°C
Wlab V81	700	0...10°C
HLQ V7682W	700	-2...8°C
HLQ V7682	700	-2...8°C
HLQ V7683	1400	-2...8°C
Wlab V251	1400	0...10°C

7. FRIGORIFERI INDUSTRIALI - CELLE FRIGO

CODICE	LITRI	TEMPERATURA
HLQ 7682W	700	-2°...8°C
HLQ 7682	700	-2°...8°C
HLQ V7683W	700	-2°...8°C
HLQ V7683	700	-2°...8°C
HLQ V7683W	1400	-2°...8°C
HLQ 7683	1400	-2°...8°C
HLQ V7683	1400	-2°...8°C

8. FRIGORIFERI E CONGELATORI ATEX

CODICE	LITRI	TEMPERATURA
GLFY 2911	174	2°...10°C
GLFY 3711	246	2°...10°C
GLFY 4711	335	2°...10°C
MLV 2721C	141	3°...8°C
GLFY 6111	433	2°...16°C
HPQ -C2611	139	-9°...-26°C
MLV 4021C	360	3°...8°C
HPQ -C4521	284	-9°...-30°C
HPQ -S110 GREEN	108	-20°...-35°C
HPQ -S290	290	-20°...-35°C

9. FRIGOCONGELATORI

CODICE	LITRI	TEMPERATURA
DO 5121S	254/107	3..8°C -9°...-30°C
DO 6267	327/115	2..11°C -16°...-28°C
Wlab 40/2	180/100	0..10°C -10°...-25°C
DDO 21234W	280/280	-2..8°C -18°...-22°C
DDO 21118	280/280	-2..8°C -18°...-22°C
DDO 21138	550/550	-2..8°C -18°...-22°C
Wlab 81/2	350/350	0..10°C -10°...-25°C

10. CONGELATORI DA LABORATORIO

CODICE	LITRI	TEMPERATURA
Wlab 21C	100	-10°...-20°C
HPQ 2487	104	-16°...-28°C
HPQ 112US	112	-10°...-40°C
Wlab DZ4	160	-10°...-30°C
Wlab DZ5	220	-10°...-30°C
HPQ 3867	224	-16°...-28°C
Wlab DZ6	250	-10°...-30°C
HPQ 300US	270	-10°...-40°C
HPQ 4777	304	-16°...-28°C
Wlab DZ7	320	-10°...-30°C
HPQ 5277	351	-16°...-28°C
HPQ 6121S	478	-14°...-28°C
HPQ 6921S	547	-14°...-28°C
HHQ 8682W	700	-18°...-24°C
HHQ 8682L	700	-18°...-24°C

11. CONGELATORI INDUSTRIALI

CODICE	LITRI	TEMPERATURA
HPQ 6121S	478	-14°...-28°C
HPQ 6921S	547	-14°...-28°C
HHQ 7681	600	-10°...-35°C
HHQ 8682W	700	-18°...-24°C
HHQ 8682	700	-18°...-24°C
HHQ 8683	1400	-18°...-24°C

12. CONGELATORI INDUSTRIALI PORTE VETRO

CODICE	LITRI	TEMPERATURA
HHQ V8682W	700	-18°...-24°C
HHQ V8682	700	-18°...-24°C
HHQ V8683W	1400	-18°...-24°C
HHQ V8683	1400	-18°...-24°C

13. CONGELATORI ORIZ. -10°C...-60°C

CODICE	LITRI	TEMPERATURA
VCLR 70	71	-30°...-60°C
LCR 130	130	-10°...-45°C
HUR 3267	193	-16°...-26°C
LCR 200	215	-10°...-45°C
HUR 3767	237	-16°...-26°C
VCLR 300	284	-30°...-60°C
HUR 4867	342	-16°...-26°C
LCR 400	365	-10°...-45°C
VCLR 400	368	-30°...-60°C
HUR 5867	431	-16°...-26°C
LCR 500	459	-10°...-45°C
VCLR 500	476	-30°...-60°C

14. ULTRA - CONGELATORI -40°C...-90°C

CODICE	LITRI	TEMPERATURA
MiniKB 02	2	-30°...-50°C
MiniKB 04	4	-30°...-50°C
MiniKB 08	8	-30°...-50°C
MiniKB 09ST100	8	-30°...-50°C
MiniB 50	35	-10°...-50°C
ECO ULTRA 35	35	-40°...-86°C
MiniB 85	35	-50°...-85°C
ECO ULTRA 55	55	-40°...-86°C
MiniTT 50	55	-10°...-50°C
MiniTT 80	55	-50°...-80°C
PCLR	71	-40°...-85°C
MiniUB 50	100	-10°...-50°C
MiniUR 50	100	-10°...-50°C
MiniUB 80	100	-10°...-80°C
MiniUR 80	100	-10°...-80°C
ECO ULTRA 115	115	-40°...-86°C
PCLR 300	284	-40°...-85°C
USR 400	393	-40°...-90°C
VIRO 400	413	-40°...-85°C
VIRO 450	445	-50°...-86°C
VIRO 450 H	445	-50°...-86°C
VIRO 600	570	-50°...-86°C
Wlab 71C	600	-10°...-40°C
VIRO 600 H	620	-50°...-86°C
VIRO 800 H	820	-50°...-86°C
VIRO 800	830	-50°...-86°C

15. FRIGORIFERI E CONGELATORI PORTATILI

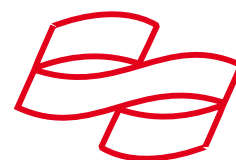
CODICE	LITRI	TEMPERATURA
TC-07	7	5°C
TC-07 G-12	7	5°C
TC-14/21/32 FL	14/21/32	5°C
TC-14 FL	14	5°C
TC-21 FL	21	5°C
AS-25	24	5°C
RC 1600 EGP	33	5°C
TC-35 FL	35	5°C
RC 1200 EGP	41	5°C
RC 2200 EGP	41	5°C
CFD 11	10,5	-18°...10°C
CFD 18	18	-18°...10°C
CFD 25	23	-18°...10°C
CF 35/40	31/37	-18°...10°C
CK 40D	40	-18°...10°C
CF 50/60	49/59	-18°...10°C
CF 80/110	80/106	-18°...10°C
MT 4B - MT 8B	8/20	- - -
MT 12B - MT 25B	24/44	- - -

16. PRODUTTORI GHIACCIO

CODICE	KG/H	STOCCAGGIO
A CUBETTO PIENO ACM 46 AS	24/24	9KG/450 cubetti
A CUBETTO PIENO ACM 56 AS	32/24	12,5KG/625 cubetti
A CUBETTO PIENO ACM 86 AS	38/24	19KG/950 cubetti
A CUBETTO PIENO ACM 106 AS	50/24	23KG/1150 cubetti
A CUBETTO PIENO ACM 126 AS	71/24	34KG/1950 cubetti
A CUBETTO PIENO ACM 176 AS	83/24	48KG/2400 cubetti
GRANULARE AF 80 AS	70/24	25KG
GRANULARE AF 103 AS	85/24	32KG
GRANULARE AF 200 AS	120/24	32KG
GRANULARE AF 124 AS	120/24	40KG



sil.mar instruments
Via G. Donizetti, 2
20010 Santo Stefano Ticino (Mi)
tel. 02 97.27.40.69
info@silmarsrl.it
www.silmarsrl.it



sil.mar. instruments