

**ARGO  
LAB**

# FRIGORIFERI e CONGELATORI

da  
LABORATORIO



**ARGO**

F R E D D O

**GIORGIO·BORMAC**  
S.r.l.

# ARGO

## FREDDO

**ARGO FREDDO** è l'ultimo progetto nato nella famiglia ArgoLab.

**Frigoriferi e congelatori professionali** per impieghi di laboratorio, con display digitale a controllo elettronico, allarmi di temperatura, porta aperta e sbrinamento manuale e automatico (serie FR).

Strumenti refrigerati duttili e di facile utilizzo, **i parametri interni possono essere regolati in funzione delle necessità anche più restrittive.**

I compressori altamente efficienti contengono **gas ecologico "amico dell'ambiente"**, assenza di CFC e HCFC, in conformità con la direttiva **2014/68/EU**.

Il sistema di ventilazione dinamica interna garantisce le migliori condizioni per lo stoccaggio anche dei materiali più sensibili, in conformità con la normativa **EN 60068-3**.

100 litri + 200 litri



### CARATTERISTICHE

RISOLUZIONE 0,1°C	FUNZIONE SBRINAMENTO	RIPIANI IN ACCIAIO PLASTIFICATO
ALLARME MIN - MAX	ALLARME PORTA APERTA	CONTATTO ALLARME REMOTO
OMOGENEITÀ EN 60068-3	SERRATURA CON CHIAVE	ILLUMINAZIONE LED
VENTILAZIONE (serie FR)	RUOTE (MODELLI >200L)	APERTURA PORTA REVERSIBILE
GAS ECO-FRIENDLY	FORO PASSANTE	

### FRZ 300 Frigo-congelatore combinato

Affidabile e versatile, progettato per garantire il massimo controllo nella conservazione di materiali sensibili.

**300 litri di capacità** offrono ampio spazio e flessibilità di stoccaggio per le diverse esigenze di laboratorio.

E' dotato di un **foro passante da 10 mm in entrambe le camere**, per l'inserimento di sensori esterni.

frigoriferi

# FR

litri  
**110 | 260**

range temperatura  
**+2,0 — +8,0 °C**

congelatori

# FZ

litri  
**110 | 260 | 300**

range temperatura  
**-25,0 — -10,0 °C**

combinato frigo + congelatore

# FRZ

litri  
**300**

range temperatura  
**-25,0 — -10,0 °C**  
**+2,0 — +8,0 °C**



litri **300**

## FZ 300 P Congelatore a pozzetto

Capacità di **300 litri**, progettato per la conservazione sicura di campioni sensibili.

Dotato di display digitale con **controllo elettronico di precisione** e tre livelli di allarmi: acustico, visivo e remoto con contatto a potenziale zero per monitoraggio.

Include **valvola di scarico, serratura di sicurezza, foro passante da 10 mm e due cassette in acciaio** plastificato resistenti e facili da pulire.

Le **ruote piroettanti** e frenabili assicurano una movimentazione pratica anche in spazi limitati.



## VERSIONE G - PORTA IN VETRO

I modelli versione G vengono forniti con la **porta in vetro**, caratteristica molto utile quando è necessario tenere sotto **controllo visivo** i campioni all'interno.

## CONTROLLER

controller a microprocessore con **interfaccia semplice ed intuitiva**; risoluzione al decimo di grado per un controllo accurato tramite sonde di tipo NTC.

Unità di misura : °C o °F



# SCHEDA TECNICA



**FR 110    FR 110 G    FR 260    FR 260 G    FZ 110    FZ 260    FRZ 300    FRZ 300G    FZ 300-P**

<b>Volume Utile [Litri]</b>	110		260		110	260	300 (200 FR + 100 FZ)		285 litri
<b>Range di temperatura / risoluzione</b>	+2,0 ... +8,0 °C / 0,1 °C				-25,0 ... -10,0 °C / 0,1 °C		FR: +2.0 ... +8.0 °C; FZ: -25.0 ... -10.0 °C		-25.0 ... -10.0 °C
<b>Funzione sbrinamento</b>	Automatica e manuale				Manuale		Manuale (FZ) Automatico (FR)		Manuale
<b>* Variazione temperatura nello spazio</b>	1,3 °C (a 5°C)	1,7 °C (a 5°C)	1,9 °C (a 5°C)	2,2 °C (a 5°C)	2,5 °C (a -20°C)	2,1 °C (a -20°C)	1,0 °C (a 5°C)	1,2 °C (a 5°C)	±1.0 °C (a -20°C)
							1,0 °C (a 20°C)	1,0 °C (a 20°C)	
<b>* Gradiente</b>	1,3 °C (a 5°C)	1,7 °C (a 5°C)	1,9 °C (a 5°C)	2,6 °C (a 5°C)	2,5 °C (a -20°C)	2,1 °C (a -20°C)	1,0 °C (a 5°C)	1,3 °C (a 5°C)	±1.0 °C (a -20°C)
							1,8 °C (a 20°C)	1,8 °C (a 20°C)	
<b>** Recovery time</b>	12 min (a 5°C)	9 min (a 5°C)	18 min (a 5°C)	18 min (a 5°C)	22 min (a -20°C)	30 min (a -20°C)	19 min (FR) - 26 min (FZ)		30 minuti
<b>Refrigerazione</b>	Dinamica (ventilazione forzata)				Statica (convezione naturale)		FR: Dinamica - FZ: Statica (ventilazione forzata) (convezione naturale)		Statica (convezione naturale)
<b>Controller / display</b>	microprocessore / digitale								
<b>Alimentazione</b>	220 - 240 V								
<b>Dimensioni interne (L x P x A) mm</b>	500 x 420 x 570		500 x 450 x 1290		500 x 420 x 570	500 x 450 x 1290	FR: 510 x 490 x 730 FZ: 450 x 460 x 440		1080 x 480 x 590
<b>Dimensioni esterne (L x P x A) mm</b>	600 x 560 x 805		600 x 560 x 1525		600 x 560 x 805	600 x 560 x 1525	600 x 610 x 1770		1280 x 770 x 890
<b>Peso</b>	50 Kg		75 Kg		50 Kg	75 Kg	75 Kg		69 Kg
<b>Numero di ripiani (forniti / max.)</b>	3 / 3		6 / 7		3 / 3	6 / 7	FR: 3/ 5 FZ: 2/ 3		2
<b>Distanza minima utile tra i ripiani</b>	13 mm						13 mm		Non applicabile
<b>Carico massimo ripiani</b>	15 Kg						15 Kg		15 Kg
<b>Porta</b>	Cieca	Vetro	Cieca	Vetro	Cieca		Cieca	Cieca + Vetro	Cieca
<b>Luce</b>	LED								
<b>Diametro foro per passaggio sonde</b>	10 mm								
<b>Potenza</b>	120 W		160 W		150 W	190 W	340 W		300 W
<b>Codice</b>	41500012	41500022	41500032	41500042	41500212	41500232	41500102	41500112	41500302

\* In conformità con la direttiva EN 60068-3

\*\* In conformità con la direttiva tecnica DIN 12880

COMPANY WITH  
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFIED BY CERTIQUALITY

GARANZIA  
**3**  
ANNI

CE

GUARANTEED by:  
**GIORGIO BORMAC**  
s.r.l.