

**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;<br>FZ: -25,0 ... -10,0 °C                            |                    | -25,0 ... -10,0 °C               |
| <b>Funzione sbrinamento</b>                  | Automatica e manuale               |                   |                   |                   | Manuale                          |                     | Manuale (FZ)<br>Automatico (FR)  |                    | Manuale                          |
| <b>* Variazione temperatura nello spazio</b> | 1,3 °C<br>(a 5°C)                  | 1,7 °C<br>(a 5°C) | 1,9 °C<br>(a 5°C) | 2,2 °C<br>(a 5°C) | 2,5 °C<br>(a -20°C)              | 2,1 °C<br>(a -20°C) | 1,0 °C<br>(a 5°C)  | 1,2 °C<br>(a 5°C)  | ±1,0 °C<br>(a -20°C)             |
|  |                                    |                   |                   |                   |                                  |                     | 1,0 °C<br>(a 20°C)   | 1,0 °C<br>(a 20°C) |                                  |
| <b>* Gradiente</b>                           | 1,3 °C<br>(a 5°C)                  | 1,7 °C<br>(a 5°C) | 1,9 °C<br>(a 5°C) | 2,6 °C<br>(a 5°C) | 2,5 °C<br>(a -20°C)              | 2,1 °C<br>(a -20°C) | 1,0 °C<br>(a 5°C)  | 1,3 °C<br>(a 5°C)  | ±1,0 °C<br>(a -20°C)             |
|  |                                    |                   |                   |                   |                                  |                     | 1,8 °C<br>(a 20°C)   | 1,8 °C<br>(a 20°C) |                                  |
| <b>** Recovery time</b>                      | 12 min<br>(a 5°C)                  | 9 min<br>(a 5°C)  | 18 min<br>(a 5°C) | 18 min<br>(a 5°C) | 22 min<br>(a -20°C)              | 30 min<br>(a -20°C) | 19 min (FR) - 26 min (FZ)  |                    | 30 minuti                        |
| <b>Refrigerazione</b>                        | Dinamica<br>(ventilazione forzata) |                   |                   |                   | Statica<br>(convezione naturale) |                     | FR: Dinamica - FZ: Statica<br>(ventilazione forzata) (convezione naturale) |                    | Statica<br>(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<br>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<br>FZ: 2 / 3   |                    | 2                                |
| <b>Distanza minima utile tra i ripiani</b>   | 13 mm                              |                   |                   |                   | 13 mm                            |                     | 13 mm  |                    | Non applicabile                  |
| <b>Carico massimo ripiani</b>                | 15 Kg                              |                   |                   |                   | 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>                                | <b>41500012</b>                    | <b>41500022</b>   | <b>41500032</b>   | <b>41500042</b>   | <b>41500212</b>                  | <b>41500232</b>     | <b>41500102</b>  | <b>41500112</b>    | <b>41500302</b>                  |

\* 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.