

# Armadio refrigerato ad Ozono una porta 900 lt

IGF90 con strumento Touch

Ozone refrigerated cabinet with one door 900 lt



Questi armadi possono essere programmati in funzione degli alimenti da mantenere, garantendo un risparmio energetico, il controllo delle scadenze e delle temperature di mantenimento HACCP.

## Sistema di controllo e comunicazione avanzati

Il sistema di controllo INOXBim è dotato di uno schermo touch screen da 7 pollici. Il software da infinite possibilità di settaggio in funzione degli alimenti da mantenere, gestisce un sistema sofisticato per il risparmio energetico, per il controllo delle date di scadenza degli alimenti, per il controllo delle temperature di mantenimento HACCP e anche una gestione di controllo e assistenza guasti macchina.

## INOXBim per quanto riguarda il risparmio energetico ha lavorato su 4 punti:

1. **Gas R290** (propano) gas a basso impatto ambientale. Questo tipo di gas ha anche il vantaggio di rendere circa il 10% in più rispetto ai gas attualmente utilizzati.
2. **Isolamento delle pareti e del fondo in poliuretano** da 75 e non da 50/60 come i prodotti economici. Avere più isolamento vuole dire mantenere per un periodo maggiore la temperatura impostata all'interno e di fatto cicli di accensione compressore più distanti l'uno dall'altro e di durata inferiore.
3. **Sbrinamento dell'evaporatore** mediante circuito di gas caldo evitando lo sbrinamento tramite resistenza che consumerebbe più energia elettrica. Il sistema funziona utilizzando un primo circuito a gas caldo che scalda l'evaporatore e non appena l'acqua esce all'esterno con un secondo circuito a gas caldo viene fatta evaporare.
4. **Centralina elettronica di controllo** a doppia regolazione con algoritmo automatico. Questo permette di impostare due diversi gruppi di parametri: uno per il periodo della giornata dove il personale utilizza i prodotti all'interno dell'armadio prevedendo temperature più basse della temperatura limite superiore e meno sbrinamenti possibili per cercare di compensare gli innalzamenti di temperatura che si creano durante le aperture. Un altro invece per il periodo della giornata dove non ci sono operatori che aprono le porte e le temperature vengono portate al limite superiore con un conseguente sensibile risparmio energetico ed eventuale spegnimento automatico delle illuminazioni accese. I due diversi settori vengono gestiti in automatico dalla centralina in base alle registrazioni dei giorni precedenti senza che nessun operatore debba ricordarsi di passare da un settaggio all'altro.



Aclass is a series of refrigerated cupboards comprising both chillers and freezers. They are designed with the criteria of energy saving, cutting-edge control, communication systems and environmental protection.

Energy saving is a major factor, given the rising cost of electricity and the pollution caused by its production; refrigeration is undoubtedly fundamental in a kitchen or in a food-processing plant, but it is also the highest energy consumer. This is why INOXBim has created machines that stand out for their lower energy consumption and reduced environmental impact.

The Aclass series has been designed considering 4 mainpoints:

1. **R290 refrigerant** grade propane, with low environmental impact. This type of gas presents the additional advantage of being 10% more efficient than the other gases in current use.
2. **75 mm polyurethane insulation (floor and walls) instead** of 50-60 mm used in cheaper products. Thicker insulation means that the inside temperature required can last longer, with less frequent and shorter compressor motor cycles.
3. **Defrosting of the evaporator through hot gas circuit: this** avoids defrosting by means of a resistor and the need of far more electricity. The system works by means of a primary hot gas circuit that heats the evaporator and, as soon as the water comes out, a second hot gas circuit evaporates it.
4. **Electronic control unit with dual settings and automatic** algorithms. This allows the setting of two different groups of parameters: one for the part of the day when the personnel uses the products inside the refrigerator. In this case, the temperature must be set below the upper limit, with as few defrosting cycles as possible to compensate the increases in temperature caused by door openings. A second setting covers that part of the day when doors stay closed; temperature is maintained at the upper limit, with consequent saving in energy use. If any light is present, it will be turned off. The two different settings are automatically controlled by the unit, following the data recorded in the previous days, with no need to change the setting again.



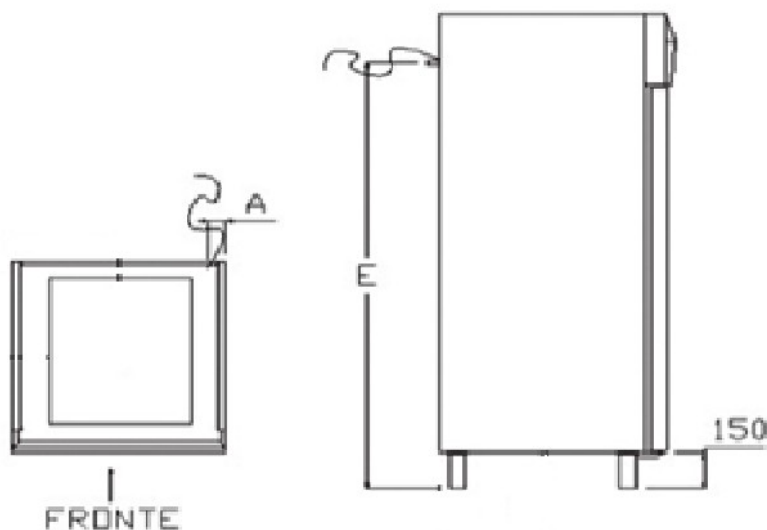
## Refrigerazione 4.0: controllo smart, prestazioni reali

Refrigeration 4.0: smart control, real performance



## Utilizzo gas R290: sostenibilità e risparmio in un'unica soluzione

Using R290 gas: sustainability and savings in one solution



Schema per risalire alla predisposizione delle utenze

| CODICE<br>CODE | ALIMENTAZIONE (ELET.) A X E<br>POWER |
|----------------|--------------------------------------|
| IGF90          | 50 X 1825                            |

| CODICE<br>CODE | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION  | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS | CLASSE<br>ENERGETICA<br>ENERGY<br>CLASS | TEMPERATURA<br>D'ESERCIZIO<br>EXERCISE<br>TEMPERATURE | AUTOMATICO<br>AUTOMATIC | KW   | V/Hz   | CAPACITÀ<br>(lt.)<br>CAPACITY | PESO<br>(Kg.)<br>WEIGHT |
|----------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|------|--------|-------------------------------|-------------------------|
| IGF90          | frigo 1 porta/fridge 1 door | 790x1010x2090            | <b>B</b>                                | -2° +8°                                               | si/yes gas caldo        | 0,42 | 230/50 | 900                           | 100                     |

| CODICE<br>CODE | DIM. PORTA APERTA<br>DOOR OPEN DIM. | DIMENSIONI INTERNE<br>INTERNAL DIMENSION | LATO CERNIERA<br>SIDE HINGES |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| IGF90          | 1810                                | 640x850x1480                             | DX / RH                      |

**CLASSE CLIMATIC 5, TEMPERATURA AMBIENTE +14/+40°C –UR 40% CLIMATE CLASS 5, AMBIENT TEMP. +14/+40°C– RH 40%**

#### ACCESSORI A RICHIESTA / OPTIONAL ACCESSORIES

| CODICE<br>CODE  | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                                                                                                                             | LxPxH<br>LXDXH |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>GR.21</b>    | Griglia plastificata rilsan GN 2/1 / Rilsan plastic-coated grid GN 2/1                                                                                                                                 | 530x650        |
| <b>GR.21I</b>   | Griglia inox GN 2/1 / Stainless steel grid GN 2/1                                                                                                                                                      | 530x650        |
| <b>CG.21</b>    | Coppia guide inox / A pair of stainless steel rails                                                                                                                                                    |                |
| <b>KT.2</b>     | Kit ruote inox / Stainless steel wheel kit                                                                                                                                                             | Ø 125          |
| <b>7060</b>     | Chiusura con chiave / Locking with key                                                                                                                                                                 |                |
| <b>2350T</b>    | Faretto a led porta aperta / Open door led spot light                                                                                                                                                  |                |
| <b>KP.1</b>     | Supplemento allestimento 20 coppie guide 60/40 1 porta, 35 spazi con passo 35 mm, griglie escluse<br>Supplement setting up of 20 pairs of rails 60/40 1 door, 35 slot with 35 mm pitch, grids escluded | 400x600        |
| <b>DU3G</b>     | Dongle USB 3G per connettere internet con Sim card<br>3G USB dongle to connect the internet with a SIM card                                                                                            |                |
| <b>CRBA4.0*</b> | Supplemento controllo remoto avanzato e software per windows, è possibile da parte di un tecnico modificare i parametri da remoto e di essere avvertito via mail di eventuali anomalie                 |                |

\*Abbonamento per singola macchina - l'abbonamento comprende il servizio ma non la manodopera del tecnico.

Con il codice CRBA4.0 la macchina diventa Transizione digitale 4.0 con credito d'imposta

**(I LITRI INDICATI SONO LA CAPACITÀ NOMINALE)**