



ENVIRO



I.A.Q.



NANO



EMISSIONE

CONFORME | EN 1948-1

IGLOO

IGLOO è il sistema di refrigerazione fluidi gassosi in fase di campionamento.

Con una sola apparecchiatura posso gestire il gruppo di condensazione **X-MCSZ** così come gorgogliatori (tipo A, B e C), impingers EPA o condensatori per ottemperare alle varie normative riguardanti il campionamento con raffreddamento del gas. La vasca di raffreddamento in acciaio inox può essere configurata per alloggiare al suo interno:

- 6 gorgogliatori tipo "A", "B" o "C" da 250 cc;
- 4 impingers EPA da 500 cc;
- 3 gorgogliatori da 250 cc ed 1 condensatore;

IGLOO può inoltre operare come "raffreddatore" di liquido che può essere convogliato in vasche esterne o collegato al gruppo **X-MCSZ** quando questo è installato sulla sonda di prelievo. Sono forniti in dotazione tubi coibentati (obbligatori per assicurare le prestazioni dichiarate).

Il "cuore" di **IGLOO** è un **compressore** che permette di mantenere le performances necessarie con temperatura ambiente fino a 40°C.

La regolazione della temperatura di raffreddamento è gestita da un regolatore elettronico PID con impostazione set-point da tastiera e visualizzazione dati a display.

La versione **IGLOO-HT** integra 2 regolatori di temperatura per gestire una sonda di prelievo gas ed il box riscaldato che alloggia il portafiltro.

Caratteristiche

- Sistema di Raffreddamento a circuito chiuso;
- Vasca per alloggiamento impinger/condensatori;
- Set point temperatura liquido impostabile da tastiera;
- Raffreddamento vasca + raffreddamento linee pneumatiche della pompa di ricircolo in contemporanea.
- Maniglie di trasporto ergonomiche per facilitarne gli spostamenti
- Alimentazioni disponibili: 230VAC | 110VAC ;
- Capacità di raffreddamento liquido fino a a 4° C con temperatura ambiente fino a 40°C
- Selettore manuale pompa di ricircolo;
- Versione IGLOO-HT integra i termoregolatori per il riscaldamento della sonda del box porta filtro.

- ✔ Set point e temperatura istantanea vasca visualizzabili a display;
- ✔ Raffredda contemporaneamente vasca interna e elemento esterno tramite pompa;
- ✔ A condizioni ambientali medie, la vasca raggiunge il set point impostato in circa 2 minuti.



“Un “must” nella refrigerazione dei sistemi di campionamento.”



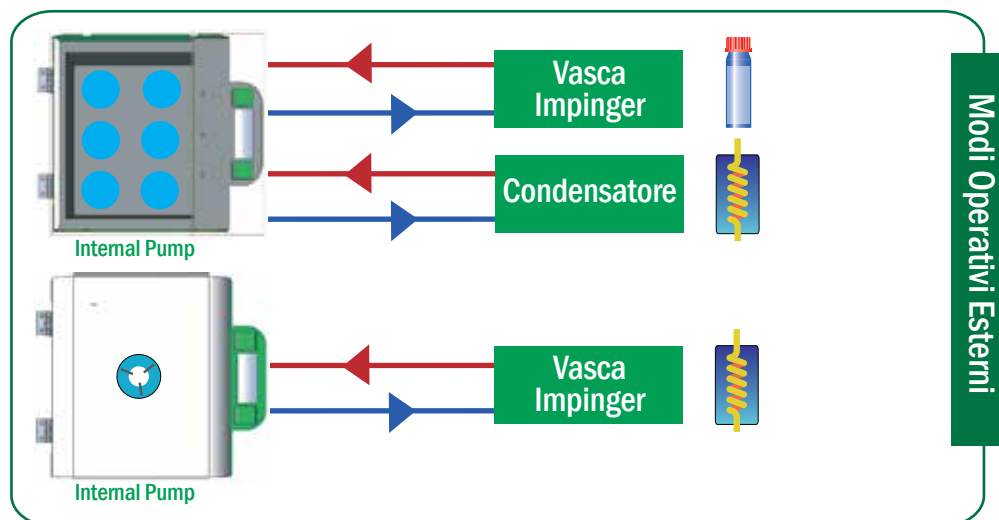
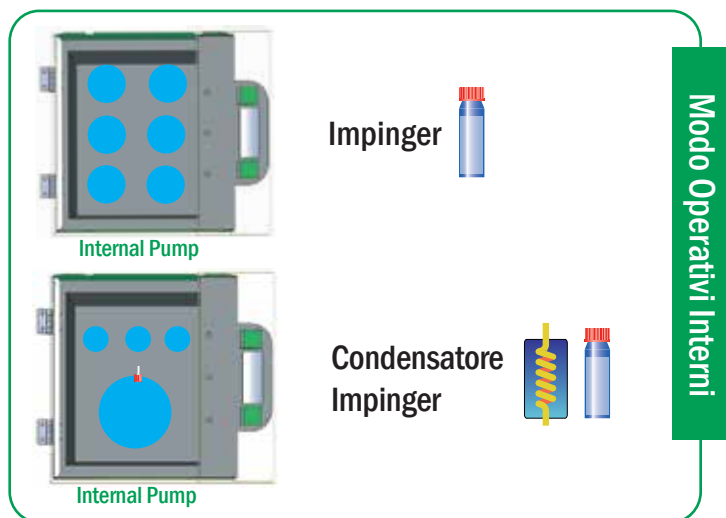
“Eccellente capacità di refrigerazione in condizioni estreme.”



“Flessibilità totale nella configurazione degli elementi da raffreddare!”.

IGLOO

Refrigerante



Caratteristiche Tecniche

Tipologia Pompa	Magnetica Alta Portata
Portata Bocca Libera	18L/Min
Peso	21 Kg
Dimensioni	460 x 260 x 450 mm
Alimentazione	230VAC+10% 50/60Hz
Raffreddamento	200W
Prevalenza Pompa	6 mt
Temperatura Vasca	2°C
Condizione Ambientale	Temp. max ambiente 40°C