



## Dispositivo di raffreddamento a circuito chiuso

# ISOFROST 2

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Dimensioni estremamente compatte
- Non necessita l'utilizzo di anticongelante\*
- Estrema semplicità d'uso
- Alta resa frigorifera
- Misura della temperatura del condensato con sensore esterno
- Serbatoio liquido refrigerante
- Pompa di ricircolo incorporata
- Unica centralina per il controllo di tutti i parametri
- Dispositivo anticongelamento del liquido refrigerante
- Sensore di allarme di basso livello del liquido refrigerante
- Tubi di collegamento per il liquido refrigerante dotati di attacchi rapidi e isolamento termico.

ISOFROST 2 nasce dallo sviluppo del precedente sistema di raffreddamento ISOFROST.

Il nuovo circuito ha una maggiore efficienza pur utilizzando un compressore di taglia inferiore.

La nuova realizzazione inoltre elimina la necessità di dover utilizzare liquido anticongelante poichè incorpora un sistema automatico per lo sbrinamento dello scambiatore interno\*.

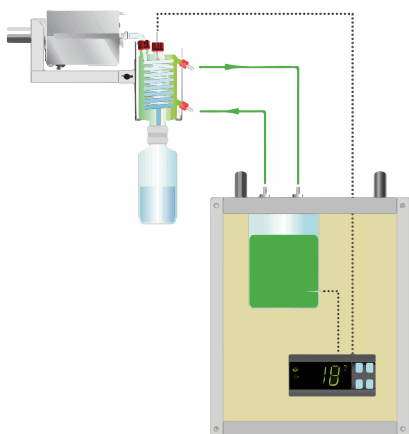
Se collegato al condensatore MCS è in grado di misurare la temperatura del gas all'uscita del serpentino. ISOFROST 2 è realizzato in un robusto e compatto contenitore in acciaio inossidabile ed alluminio.

Le dimensioni contenute e i pratici maniglioni rendono più agevole il trasporto ed il sollevamento talvolta necessario per raggiungere il punto di prelievo.



Dettaglio centralina di controllo

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO TRA ISOFROST 2 E MCS



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Resa nominale gruppo refrigerante	>400 W
Capacità serbatoio refrigerante	4 litri
Set point Temperatura refrigerante	2 °C
Portata nominale pompa di ricircolo	5 lt/min
Prevalenza max pompa di ricircolo	6 metri
Condizioni operative	-20°C* +40°C
Alimentazione	220V ac 50Hz (110Vac)
Peso (senza liquido refrigerante)	22 Kg
Codice strumento	AC99-003-0010SP (0011SP 110 Vac)
Dimensioni	370mm x 320mm x 500mm (LxLxA)

\* per temperature ambiente inferiori a 0°C è richiesto l'utilizzo di liquido anticongelante

