

# Torri refrigeranti

## Serie "EAW"

La serie "EAW" è stata progettata per i laboratori con motori CFR e sostituisce la tradizionale torre a ghiaccio nelle prove ASTM per il rilievo dei numeri di ottani.

**Raffreddamento e deumidificazione** dell'aria di aspirazione del motore, dopo filtraggio, con limiti di umidità assoluta prescritti dalla norma (3,6 - 7,2 g/kg), peraltro difficilmente raggiungibili con altri sistemi.

**Raffreddamento di miscela acqua e glicole etilenico** per l'invio, tramite giunti ad innesto rapido, ai carburatori qualora ne sia previsto il raffreddamento (ASTM A3.13)

Campo di temperatura	-5/+20°C
Potenza max assorbita	500 W
Alimentazione	220/230 V - 1 ph 50/60 Hz*
Diametro connettore aria	145/147 mm
Peso	65 Kg

\* Disponibili altre alimentazioni per paesi non CEE.

### I PRINCIPALI CLIENTI DELLA SERIE "EAW" SONO:

i laboratori delle stazioni sperimentali combustibili, le principali raffinerie Italiane e, grazie ad una serie di selezionati e qualificati distributori esteri, numerosi impianti petroliferi in tutto il mondo.



### Principio di funzionamento:

un gruppo frigorifero di tipo ermetico ad aria provvede al raffreddamento del liquido incongeloabile raccolto nella vasca di accumulo. Da qui viene prelevato e, per mezzo di una pompa, viene inviato allo scambiatore e successivamente, se previsto, ai carburatori tramite giunti ad innesto rapido, altrimenti ritorna, attraverso una valvola, alla vasca di accumulo, pronto a ripetere il ciclo.

**Un termostato digitale** a microprocessore permette il controllo della temperatura del liquido incongeloabile, determinando il punto di rugiada dell'aria aspirata dal motore che, a contatto con la superficie fredda dello scambiatore, perde l'eccesso di umidità.

**I sistemi di protezione** per controllo alta-bassa tensione di alimentazione e per alta-bassa corrente in ingresso garantiscono la durata delle nostre unità nel tempo in ambienti fortemente dinamici.

**Provisto di una serie di allarmi visivi** ed intuitivi per temperature troppo alte o basse, livello del fluido ed indicazione di pressione e flusso.

### LE NOSTRE TORRI SEGUONO LA NOSTRA FILOSOFIA DI "GREEN COMPANY":

- l'alto COP permette di risparmiare direttamente sull'energia necessaria al funzionamento e quindi, indirettamente, sulle emissioni necessarie per produrla
- In osservanza alle direttive del "Protocollo di Londra" le torri refrigeranti EAW sono dotate di gruppo frigo funzionante con HCFC 22 con Potenziale di Impoverimento Ozono = 0,05 ODP
- sostituiscono efficacemente l'impiego delle torri a ghiaccio, eliminando tutti i problemi di approvvigionamento e stoccaggio che essi comportano.



Per voi significa tranquillità.  
Per noi significa credere nei nostri prodotti.