

## CGC Compressori Bergamo - Essiccatori a ciclo frigorifero

### Essiccatori a ciclo frigorifero per aria e gas compressi con tecnologia GTS

Portate d'aria da 17 m<sup>3</sup>/h a 2250 m<sup>3</sup>/h.

La massa termica e l'espansione diretta in un'unica macchina GTS è l'esclusivo sistema MTA per il trasferimento del freddo dal gas refrigerante all'aria compressa. L'aria compressa grazie al particolare disegno dell'evaporatore, una batteria di tubi di rame e alette di alluminio immersa in una massa di silice, viene raffreddata direttamente, attraverso le alette, ed in modo indiretto, per mezzo della massa termica di silice. Le geometrie del sistema sono state studiate per garantire una perfetta diffusione dell'energia in modo da ottenere la massima efficienza ed omogeneità delle prestazioni.

### Essiccatori a ciclo frigorifero per aria e gas compressi con tecnologia GTS

Portate d'aria da 17 m<sup>3</sup>/h a 2250 m<sup>3</sup>/h.

La massa termica e l'espansione diretta in un'unica macchina GTS è l'esclusivo sistema MTA per il trasferimento del freddo dal gas refrigerante all'aria compressa. L'aria compressa grazie al particolare disegno dell'evaporatore, una batteria di tubi di rame e alette di alluminio immersa in una massa di silice, viene raffreddata direttamente, attraverso le alette, ed in modo indiretto, per mezzo della massa termica di silice. Le geometrie del sistema sono state studiate per garantire una perfetta diffusione dell'energia in modo da ottenere la massima efficienza ed omogeneità delle prestazioni.

### I VANTAGGI PRINCIPALI DEL GTS

- Risparmio energetico: il compressore frigorifero lavora solo quando serve, ottenendo un risparmio energetico fino all'80% in condizioni normali di esercizio;
- Circuito frigorifero semplice ed affidabile;
- Punto di rugiada costante a fronte di improvvise variazioni di carico;
- Non è richiesta la preaccensione della macchina, problema tipico degli essiccatori a massa termica tradizionali;
- L'essiccatore può essere lasciato sempre acceso;
- Prestazioni costanti nel tempo;
- Lunga durata della macchina;

Condizioni limite di funzionamento: pressione di esercizio massima 16, 25 bar g.; temperatura massima ambiente 50°C; Temperatura di ingresso massima 70°C. E' disponibile la versione 50 bar g.

Ora con la nuova centralina elettronica Total Dry Control (TDC)

Disponibile nei modelli DE080-DE375.  
Disponibile la versione 60Hz

