

COLTRI
COMPRESSORS



**DURATA OPERATIVA
DEI FILTRI
3 VOLTE SUPERIORE**



**MAGGIOR
QUALITA' DELL'ARIA**

**MINOR CORROSIONE
DELLE PARTI
MECCANICHE INTERNE**

**RICARICA BOMBOLE
CON % DI UMIDITA'
SEMPRE COSTANTE**

NUOVO MCH 30

CON ESSICCATORE INTERSTADIO



AEROTECNICA COLTRI® S.p.A.

via Colli Storici 177

25010 San Martino della Battaglia - Brescia - ITALY

Tel: +39.030.99.103.01 +39.030.99.102.97

Fax: +39.030.99.10.283

www.aerotecnicacoltri.it coltrisub@coltrisub.it



DATI TECNICI

Portata **500 L / min - 30 m³ / h**

Tempo di ricarica monobombola 10 L - 0-200 Bar **4 min**

Pressione di esercizio **225 Bar - 300 Bar**

Giri/min unità pompante **1200**

Motorizzazione **Elettrico trifase**

Potenza installata netta

9 Kw (400 V - 50 / 60 Hz) (230 V - 50 / 60 Hz)

Ampere assorbiti

22 A (400 V - 50 Hz) 38 A (230 V - 50 Hz)

20 A (400 V - 60 Hz) 35,5 A (230 V - 60 Hz)

Dimensioni

altezza 179, larghezza 82, profondità 133 cm

Peso a secco **420 Kg**

Rumorosità **70 dB**

N° stadi di compressione e cilindri **4**

Capacità serbatoio olio **4500 cc (4,5 L)**

Lubrificante **Olio Coltri CE 750**

Telaio **Acciaio verniciato con resina epossidica**

Separatore di condensa **2 interstadio, 1 finale**

Sistema filtrante

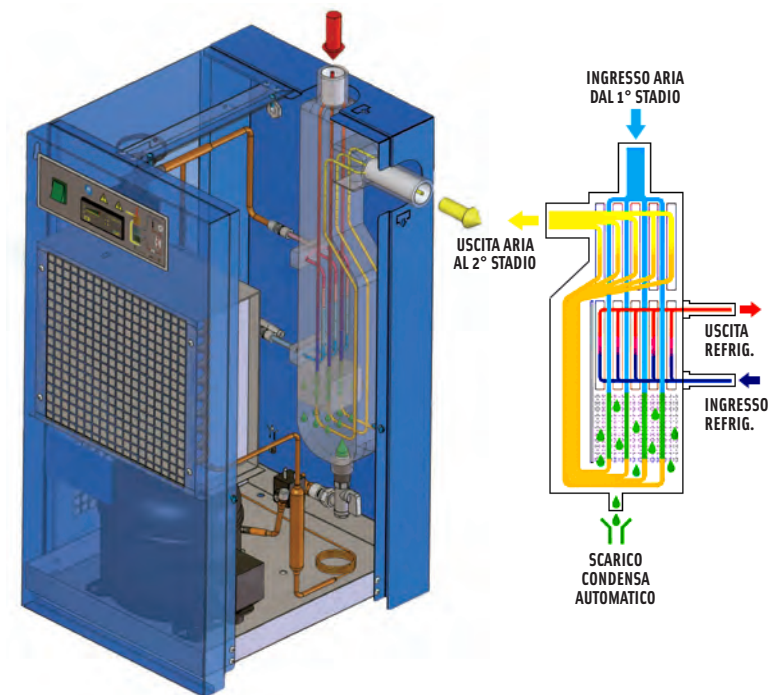
**2 Hyperfilter a carbone attivo
e setaccio molecolare**

Valvola di sicurezza **3 interstadio, 2 finale**

Tubi raffreddamento interstadio e finale **Acciaio inox**

Aria respirabile **EN 12021 CGA E**

FUNZIONE DELL'ESSICCATORE INTERSTADIO



L'aria in entrata, **calda e umida**, entra nello scambiatore aria-aria. Passa poi nell'evaporatore (scambiatore aria-refrigerante) nel quale **l'aria si raffredda** fino a circa 2° C, permettendo all'umidità, in essa contenuta, di **condensare** ed essere scaricata automaticamente nell'apposito recipiente di raccolta. **L'aria, fredda e secca**, ritorna quindi allo scambiatore aria-aria per essere riscaldata di nuovo prima di lasciare l'essiccatore; la temperatura in uscita è circa 8 gradi inferiore a quella in entrata.