

ETHAFILTER

è lieta di presentare la sua nuova gamma di essiccatori a ciclo frigorifero ERD. In questo modo viene completata la già vasta gamma di prodotti ETHAFILTER, tutti caratterizzati dall'elevata qualità che da sempre li contraddistingue.



Le caratteristiche peculiari di questi essiccatori sono:

- portate da 20 a 820 m³/h
- scambiatori di calore in rame da ERD 3 a ERD 10 e a piastre in acciaio inossidabile da ERD 11 a ERD 90, per garantire affidabilità e prestazioni nel tempo;
- facili da usare: il pannello di controllo degli essiccatori è assolutamente semplice ed intuitivo, e grazie all'indicatore di temperatura è possibile monitorare se l'aria che esce è al giusto punto di rugiada;
- utilizzo di gas refrigeranti ecologici: R-134a da ERD 3 a ERD 15; R-407c da ERD 22 a ERD 90. Oltre ad aiutare il nostro pianeta con l'impiego di questi gas che non incrementano il pericoloso effetto serra, bisogna considerare che oggi è un costo elevato cambiare i sistemi di refrigerazione che usano gas come cfc o hcfc;
- per garantire aria compressa in uscita purificata da contaminanti oleosi (trascinati durante la fase di compressione) e per preservare gli organi di scambio termico all'interno dell'essiccatore, ETHAFILTER raccomanda di montare il kit di filtri in ingresso e in uscita. In questo caso la garanzia sull'essiccatore stesso viene estesa a 24 mesi.

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

Nei modelli da ERD 3 a ERD 10 l'unità condensatrice è di tipo statico, con il vantaggio di una rumorosità trascurabile e viene aumentata l'affidabilità grazie all'assenza del ventilatore e dei relativi cuscinetti. Nei modelli da ERD 11 a ERD 90 invece le batterie di scambio termico formano un unico blocco integrato con il separatore di condensa. In questo modo, rispetto all'utilizzo di componenti separati, viene aumentata l'efficienza termica e si riduce il rischio di rottura dei vari pezzi. Oltretutto questo arrangement permette di avere ingombri ridotti, il tutto a vantaggio dell'utilizzatore.

