

Essiccatore d'aria a calore di compressione





Gli essiccatori a calore di compressione (HOC) sono essiccatori a doppia torre con essiccante. L'essiccatore HOC è l'essiccatore più efficiente dal punto di vista energetico disponibile.

Recupera il calore che è un sottoprodotto naturale del processo di compressione.

Questo calore "gratuito" viene utilizzato nel processo di essiccazione all'aria per fornire aria priva di umidità, consumando praticamente nessuna energia.

Affidabilità

Gli essiccatori a calore di compressione (HOC) di Ingersoll Rand, serie HC, sono gli essiccatori rigenerativi più semplici e affidabili al mondo. Il loro design innovativo, abbinato a prestazioni insuperabili, contribuirà a garantire l'affidabilità del vostro sistema di aria compressa.

- **Alte prestazioni:** l'essiccatore HOC è dotato di valvole bidirezionali ad alte prestazioni comprovate, che garantiscono anni di funzionamento senza problemi.
- **Design esclusivo:** il design esclusivo dell'essiccatore HOC, con i suoi cicli di desorbimento e raffreddamento, consente di raggiungere punti di rugiada inferiori a -40°C durante tutto l'anno.
- **Sistema di controllo basato su PLC intelligente:** dotato di un sistema di controllo basato su PLC che mantiene le prestazioni e monitora lo stato di salute dell'unità, in modo da ridurre al minimo i tempi di fermo.
- **Flessibilità di espansione:** gli essiccatori serie HC possono essere installati con più compressori, consentendo la massima flessibilità senza compromettere l'integrità del sistema di aria compressa.

Efficienza energetica

Gli essiccatori a calore di compressione rappresentano il mezzo più conveniente per proteggere le linee dell'aria, gli utensili e la strumentazione costosa.

- **Costi elettrici ridotti:** La serie HC presenta un costo elettrico complessivo molto contenuto, poiché utilizza resistenze a nastro di dimensioni molto ridotte e potenza trascurabile.
- **Risparmio di aria compressa:** Il design della serie HC consuma una quantità trascurabile di aria di spurgo.
- **Caduta di pressione minima:** l'essiccatore HOC è progettato per ridurre al minimo la caduta di pressione utilizzando valvole a flusso totale e tubazioni minime.

Punto di rugiada costante

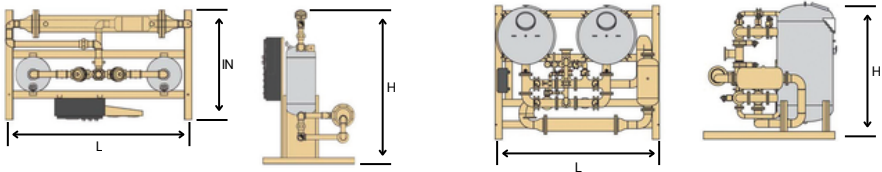
La serie HC può fornire costantemente punti di rugiada pari o inferiori a -40°C , a una frazione del costo associato ad altri essiccatori di tipo rigenerativo

Tecnologia Heat-Of-Compression

L'essiccatore della serie HC è un essiccatore sofisticato, che include un ciclo di desorbimento e raffreddamento, garantendo un punto di rugiada costante senza picchi di temperatura o di punto di rugiada.



Specifiche tecniche



HC Series					
Modello	Portata @100 psig (scfm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Peso (kg)
HC-6	535	2540	1803	2521	2900
HC-9	836	2540	1803	2521	3036
HC-14	1240	2820	1956	2573	3336
HC-21	1880	3048	2007	2642	5280
HC-30	2708	3277	2540	2700	5310
HC-41	3500	3683	2870	2920	8085
HC-54	4814	3810	3200	2902	8747
HC-69	6093	4445	3455	2985	9947
HC-85	7522	4623	4521	3251	11768
HC-103	9101	5002	3962	3202	13379
HC-122	10828	5561	4064	3404	15102
HC-143	12712	5637	4216	3404	16916
HC-166	14743	6247	4369	3556	19410

Capacità basata su: Temperatura di scarico del compressore: 107 °C, Temperatura di ingresso dell'acqua di raffreddamento: 29 °C, Pressione di esercizio: 7 bar(g)



Prodotti farmaceutici



Bicchieri



Elettronica



Carta da macero e stampa



Prodotti chimici



Metallo e fabbricazione



Cibo e bevande



Informazioni su Ingersoll Rand Inc.

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), guidata da uno spirito imprenditoriale e da una mentalità proprietaria, si dedica a migliorare la vita dei propri dipendenti, dei clienti e delle comunità. I clienti si affidano a noi per l'eccellenza tecnologica nella creazione di flussi e soluzioni industriali mission-critical, attraverso oltre 40 marchi rinomati, dove i nostri prodotti e servizi eccellono nelle condizioni più complesse e difficili. I nostri dipendenti sviluppano clienti per tutta la vita grazie al loro impegno quotidiano per la competenza, la produttività e l'efficienza. Per maggiori informazioni, visitate il sito www.IRCO.com.

ingersollrand.com



Member of Pneurop



Ingersoll Rand, IR, il logo IR e SimplAir sono marchi di Ingersoll Rand, delle sue consociate e/o affiliate. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

I compressori Ingersoll Rand non sono progettati, destinati o approvati per applicazioni di aria respirabile. Ingersoll Rand non approva apparecchiature specializzate per applicazioni con aria respirabile e non si assume alcuna responsabilità per i compressori utilizzati per il servizio di aria respirabile.

Nulla di quanto contenuto in queste pagine intende estendere qualsiasi garanzia o dichiarazione, espressa o implicita, relativa al prodotto qui descritto. Eventuali garanzie o altri termini e condizioni di vendita dei prodotti saranno conformi ai termini e alle condizioni di vendita standard di Ingersoll Rand per tali prodotti, disponibili su richiesta.

Il miglioramento dei prodotti è un obiettivo costante per Ingersoll Rand. Tutti i progetti, i diagrammi, le immagini, le fotografie e le specifiche contenute in questo documento sono solo a scopo rappresentativo e possono includere funzionalità e/o campi di applicazione opzionali e sono soggetti a modifiche senza preavviso o obbligo.

Come contattarci



Sito web



LinkedIn



Richiesta online