

Ingersoll Rand

Essiccatori a ciclo frigorifero
(da 12 a 480 m³/h)



Aria secca e pulita, in modo affidabile.

Ingersoll Rand

Una soluzione efficiente, affidabile ed ecologica per un'aria più pulita e secca, con meno problemi e spese.

Per migliorare la qualità dell'aria senza patemi

Grazie ai deumidificatori refrigerati Ingersoll Rand chi vuole un flusso continuo d'aria secca non deve far altro che integrare nell'impianto di aria compressa un'unità autonoma.

Gli scambiatori di calore resistenti alla corrosione, un sistema di controllo più sofisticato e un'efficientissima separazione dell'umidità assicurano una fornitura d'aria secca a lungo nel tempo. Ciò riduce le spese extra dovute a danni alle rifiniture, materiali da rottamare o sostituzione d'attrezzature pneumatiche o di fabbricazione rovinata dall'aria umida.

Questa unità dal bassissimo ingombro offre soluzioni complete ed economiche per applicazioni che vanno dal lavaggio a secco alle esigenze delle officine per auto, via via fino alle applicazioni leggere dell'industria e di piccoli processi. La facilità d'accesso facilita le procedure di manutenzione periodica.

Design al servizio della massima efficienza

I nostri deumidificatori offrono diverse caratteristiche di design al fine di assicurare un punto di rugiada costante a tutti i livelli di carico, e assicurano una produzione d'aria secca continua conforme allo standard industriale ISO 7183. Il sistema di gestione, che offre un più alto livello di controllo di parametri, diagnostica e allarmi, è più sofisticato e potente di quello dei prodotti di analoghe dimensioni della concorrenza. Ciascuna unità viene collaudata per assicurare che operi senza perdite e in modo conforme a tutte le specifiche di funzionamento. Le unità sono in grado di operare a una temperatura ambiente fino a 46°C (115°F) – sufficiente per la gran parte delle applicazioni.



Il progresso è più verde con Ingersoll Rand

Ingersoll Rand offre prodotti e soluzioni leader dell'industria che consentono alle attività di tutto il mondo di ridurre il consumo di energia e i costi e di diminuire emissioni nocive per l'ambiente. Dai compressori d'aria che riducono il consumo di energia alle auto da golf alimentate ad energia elettrica con quasi zero emissioni, Ingersoll Rand offre la conoscenza, l'esperienza e le soluzioni per consentire ai propri clienti di raggiungere gli obiettivi in modo sostenibile.

Bassi costi operativi

I essiccatori a ciclo frigorifero Ingersoll Rand spiccano per il basso consumo energetico e la maggiore affidabilità. Ecco alcune delle loro caratteristiche salienti:

- 1** Gli scambiatori di calore resistenti alla corrosione riducono gli ostacoli al flusso dell'aria, aumentando l'efficienza riducendo gli sprechi energetici. L'antiappannante integrato in acciaio inossidabile rimuove in modo efficiente l'umidità residua.
- 2** La gestione tramite microprocessore con interfaccia grafica di facile utilizzo, che consente all'operatore di regolare e gestire i parametri di sistema in modo facile ed efficiente.
- 3** Le ventole a velocità variabile riducono il consumo energetico quando le unità operano a una capacità di raffreddamento inferiore a quella massima, assicurando un punto di rugiada costante.
- 4** Compressori affidabili e completamente ermetici che sfruttano il refrigerante ecologico R134A.
- 5** Valvola di spurgo programmabile e totalmente regolabile per aiutare a ridurre la perdita d'aria.

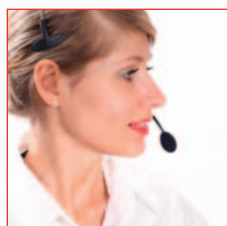


Caratteristiche tecniche (Tensione standard - 230V / 1Ph / 50 Hz)

Modello	Frequenza di flusso m ³ /h	Flusso m ³ /min	Potenza nominale kW	Collegamenti aria BSP	Larghezza mm	Dimensioni Lunghezza mm	Altezza mm	Peso kg
D12IN	12	0.2	0.12	1/2"	305	360	402	17
D25IN	25	0.4	0.12	1/2"	305	360	402	23
D42IN	42	0.7	0.18	1/2"	389	431	452	25
D54IN	54	0.9	0.18	1/2"	389	431	452	26
D72IN	72	1.2	0.20	1/2"	389	431	452	26
D108IN	108	1.8	0.41	3/4"	420	515	562	33
D144IN	144	2.4	0.47	3/4"	420	515	562	38
D180IN	180	3.0	0.61	3/4"	420	515	562	43
D240IN	240	4.0	0.68	1-1/2"	500	679	978	76
D300IN	300	5.0	1.04	1-1/2"	500	679	978	87
D360IN	360	6.0	1.04	1-1/2"	500	679	978	87
D480IN	480	8.0	1.40	1-1/2"	500	679	978	110

Il deumidificatore è classificato per un punto di rugiada ISO di classe 5 ai sensi della norma ISO 8573-1.

I dati operativi sono 25°C di temperatura dell'aria di raffreddamento, 35°C di temperatura dell'aria all'ingresso e 7 bar g di pressione all'ingresso.



UltraCare... aiuta a mantenere in buona salute il Vostro impianto

Durante la vita di un sistema ad aria compressa possono presentarsi numeri eventi. La necessità di avere macchine sempre più efficienti ha reso indispensabile ridurre al minimo le perdite dovute a manutenzioni non programmate e di limitare i fermi macchina.

Ecco perché Vi proponiamo UltraCare, un contratto di manutenzione flessibile ed adattabile alle Vostre esigenze, ideato per fornire a Ingersoll Rand servizi di manutenzione programmata autorizzati che assicurano l'incremento dell'affidabilità del sistema, riducendo i costi per rotture accidentali ed i fermi di produzione inaspettati.



Ingersoll Rand Industrial Technologies fornisce prodotti, servizi e soluzioni per migliorare l'efficienza, la produttività e l'operatività dei nostri clienti commerciali, industriali e di processo. La nostra varia gamma di prodotti innovativi comprende sistemi per aria compressa, utensili, pompe per la movimentazione di materiali e fluidi e le ecologiche microturbine. Miglioriamo inoltre la vostra produttività con le soluzioni Club Car[®], il leader mondiale nel campo dei veicoli da golf e di servizio, sia per i privati che per le aziende.

air.ingersollrand.com

Ingersoll Rand Industrial Technologies
Strada Provinciale Cassanese 108
20060 Vignate (MI), Italia
Tel: +39 029 505 6789
Fax: +39 029 505 6316
Email: tuttoperlaria@eu.irco.com



I compressori Ingersoll Rand non sono progettati, pensati e approvati per applicazioni di aria respirabile. IR non ne approva l'utilizzo per applicazioni di aria respirabile e comunque declina ogni responsabilità per l'eventuale uso improprio di questo tipo.

Nulla che sia contenuto in queste pagine deve essere inteso come una estensione di garanzia, espressa e implicita, per il prodotto qui descritto. Ogni tipo di garanzia o altri termini di fornitura dovranno essere in accordo alle condizioni generali IR che coprono tale prodotto e che sono disponibili su richiesta.

Il miglioramento continuo del prodotto è un obiettivo per IR. Dati di progetto e caratteristiche del prodotto possono essere modificati senza preavviso da Ingersoll Rand.