



Atlas Copco

GA37+



Atlas Copco

CD125+

Atlas Copco

Essiccatori d'aria ad adsorbimento

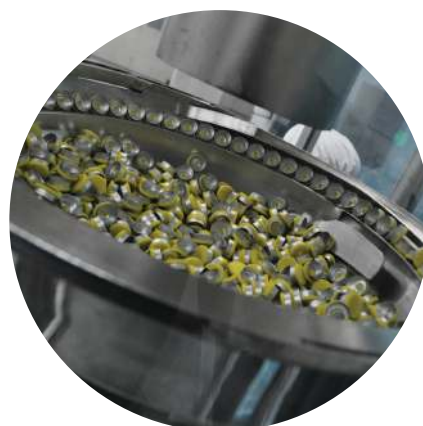
CD – CD⁺ – BD⁺ – BD⁺ ZP

Level up your experience at
atlascopco.com

Il trattamento dell'aria, un investimento cruciale

Perché avete bisogno di aria di qualità

L'aria compressa contiene olio, particelle solide e vapore acqueo. Insieme formano un fango abrasivo, spesso acido e oleoso. Senza trattamento dell'aria, questa miscela sporca entrerà nel sistema dell'aria compressa, corrodendo le tubazioni, danneggiando gli utensili pneumatici e potenzialmente compromettendo i prodotti finali.



La soluzione perfetta per le vostre esigenze specifiche

Gli essiccatori ad adsorbimento Atlas Copco garantiscono la qualità dell'aria ideale per la vostra applicazione, con punti di rugiada in pressione fino a $-70\text{ }^{\circ}\text{C}/-100\text{ }^{\circ}\text{F}$ o classe ISO [-:1:-].

Classificazione della purezza dell'aria compressa ISO 8573-1:2010

Grado di purezza	Particelle solide			Acqua		Olio totale*
	Numero di particelle per m ³			Punto di rugiada in pressione		Concentrazione
	0,1 < d ≤ 0,5 μm**	0,5 < d ≤ 1,0 μm**	1,0 < d ≤ 5,0 μm**	°C	°F	mg/m ³
0	Come specificato dall'utente o dal fornitore dell'apparecchiatura e più rigoroso della Classe 1.					
1	≤ 20000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	≤ -94	≤ 0,01
2	≤ 400000	≤ 6000	≤ 100	≤ -40	≤ -40	≤ 0,1
3	-	≤ 90000	≤ 1000	≤ -20	≤ -4	≤ 1
4	-	-	≤ 10000	≤ 3	≤ 37,4	≤ 5
5	-	-	≤ 100000	≤ 7	≤ 44,6	-
6	≤ 5 mg/m ³			≤ 10	≤ 50	-

* Liquido, aerosol e vapore.
** d = diametro della particella.

Essiccatori ad adsorbimento Atlas Copco, qualità affidabile

Protegete la vostra produzione e la vostra reputazione

Gli essiccatori ad adsorbimento Atlas Copco proteggono l'affidabilità della produzione e la qualità dei prodotti. Gli essiccatori ad alte prestazioni rimuovono l'umidità dall'aria compressa con un punto di rugiada in pressione standard di $-20\text{ °C}/-5\text{ °F}$, $-40\text{ °C}/-40\text{ °F}$ e $-70\text{ °C}/-100\text{ °F}$. Per una totale tranquillità, è possibile impostare il punto di rugiada in base alle esigenze specifiche della propria applicazione.

Stabilire nuovi standard di qualità

Testati secondo la norma ISO 7183:2007, gli essiccatori ad adsorbimento Atlas Copco soddisfano e spesso superano gli standard internazionali per la purezza dell'aria compressa.

Naturalmente, tutti i nostri essiccatori offrono una protezione completa dei componenti elettrici, dei comandi e dei display.

Riduzione dei costi energetici

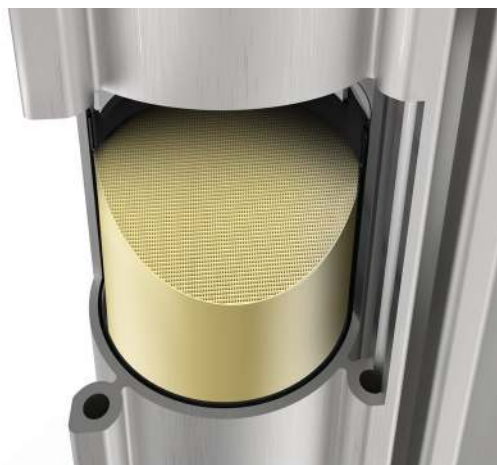
Gli essiccatori ad adsorbimento Atlas Copco sono dotati di una gamma di funzioni di risparmio energetico che riducono l'impronta di carbonio.

- Una caduta di pressione inferiore a 0,2 bar/2,9 psi riduce i costi energetici.
- Il rilevamento e il controllo del punto di rugiada regolano il consumo energetico in base al carico effettivo dell'essiccatore.
- Un punto di rugiada regolabile consente di adattare l'essiccatore alle esigenze effettive.



Installazione facile ed intervalli di manutenzione prolungati

Grazie al loro design compatto e integrato, gli essiccatori rappresentano una presenza discreta nel vostro stabilimento di produzione. Forniti pronti all'uso, l'installazione è rapida e semplice. Tutti i componenti interni sono facilmente accessibili per facilitare la manutenzione. Le valvole di alta qualità prolungano gli intervalli di manutenzione oltre i tre anni standard.



Cerades™: la rivoluzione degli essiccanti di Atlas Copco

Alcune innovazioni cambiano tutto. Prendiamo Cerades™, il primo essiccante solido in assoluto. Sviluppato e brevettato da Atlas Copco, Cerades™ rivoluziona il design, l'efficienza e le prestazioni degli essiccatori ad adsorbimento. E questo fa tutta la differenza per voi, poiché godete di una migliore qualità dell'aria, di costi energetici e di assistenza inferiori e di vantaggi per la salute e l'ambiente. Il nuovo CD 5⁺-335⁺ è il primo essiccatore a essere dotato di Cerades™. Scopri tutto sul CD 5⁺-335⁺ e su Cerades™ a pagina 8-9.

Come funziona un essiccatore ad adsorbimento?

Gli essiccatori ad adsorbimento sono costituiti da due torri piene di sostanza igroscopica. L'aria compressa umida passa direttamente attraverso la sostanza, che assorbe l'umidità. La sostanza igroscopica ha una capacità di adsorbimento finita prima che debba essere essiccata. Da qui il design a doppia torre. Mentre una torre essicca l'aria, l'altra viene rigenerata.

Atlas Copco offre due tipi di essiccatori a rigenerazione, la gamma BD⁺ di essiccatori con rigenerazione a caldo con purga (o zero purge) e la serie CD⁽⁺⁾ di essiccatori rigenerati a freddo. La differenza risiede nel processo di rigenerazione.

1. Essiccazione

L'aria compressa umida fluisce verso l'alto attraverso l'essiccante dal basso verso l'alto (1).

2. Ripristina

Essiccatori ad assorbimento con rigenerazione a freddo

L'aria secca proveniente dall'uscita della torre di essiccamento viene espansa alla pressione atmosferica e inviata attraverso l'essiccante saturo, forzando l'assorbimento dell'umidità (2 e 4). Dopo il desorbimento, la valvola di scarico viene chiusa e il serbatoio viene ripressurizzato.

Essiccatori con rigenerazione a caldo con purga e soffiante (o zero purge) – BD⁺:

Il ventilatore (5) aspira l'aria ambiente e la soffia attraverso il riscaldatore esterno (6). L'aria riscaldata viene quindi inviata attraverso l'essiccante saturo (2), forzando l'assorbimento dell'umidità.

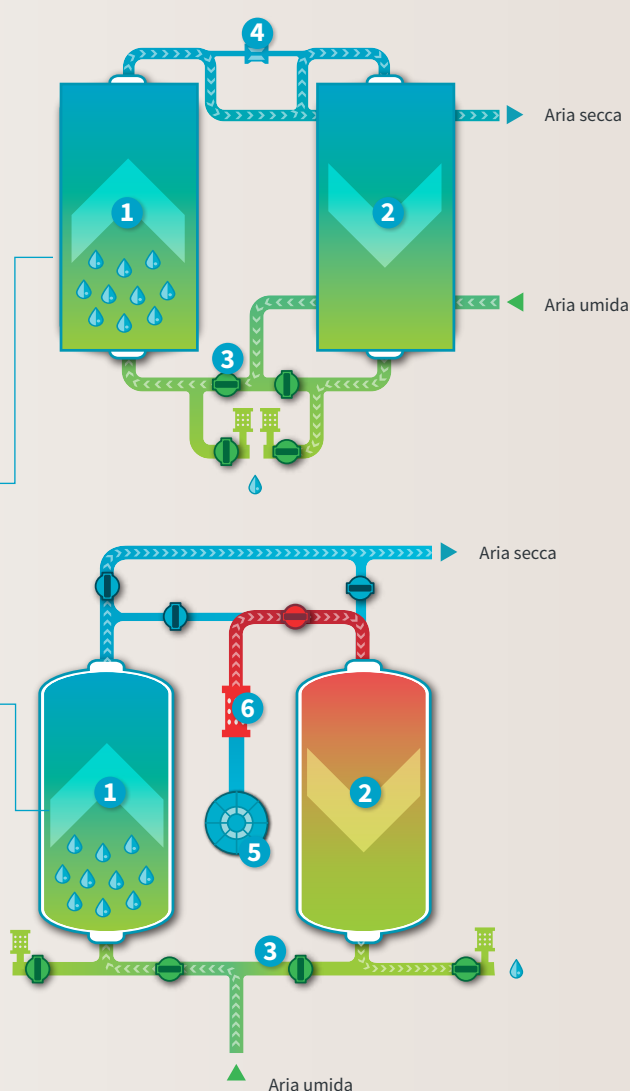
3. Raffreddamento (BD⁺)

BD⁺ con purga:

Dopo la fase di riscaldamento, l'essiccante viene raffreddato espandendo l'aria compressa secca dall'uscita del recipiente di adsorbimento sulla torre di rigenerazione a caldo.

BD⁺ senza purga (zero purge):

Dopo la fase di riscaldamento, la soffiante aspira l'aria ambiente e la invia attraverso la torre riattivata dal basso verso l'alto.



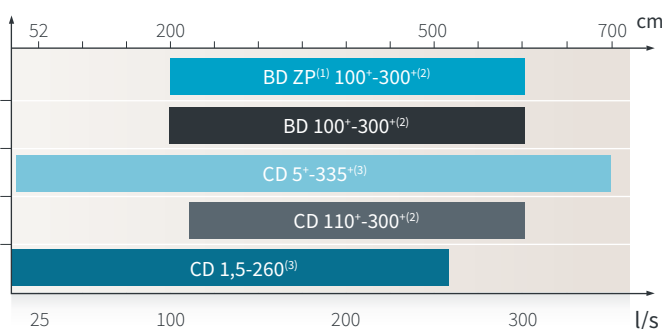
4. Commutazione

Dopo la rigenerazione, l'essiccazione passa dalla torre saturata alla torre rigenerata (3).

Qual è l'essiccatore ad adsorbimento Atlas Copco più adatto a voi?

Con la serie di essiccatori con purga e soffiante (o zero purge) BD⁺ ed essiccatori ad adsorbimento rigenerati a freddo CD⁽⁺⁾, Atlas Copco offre una soluzione di essiccazione ad adsorbimento per soddisfare esattamente le vostre esigenze.

Gamma di essiccatori ad adsorbimento Atlas Copco

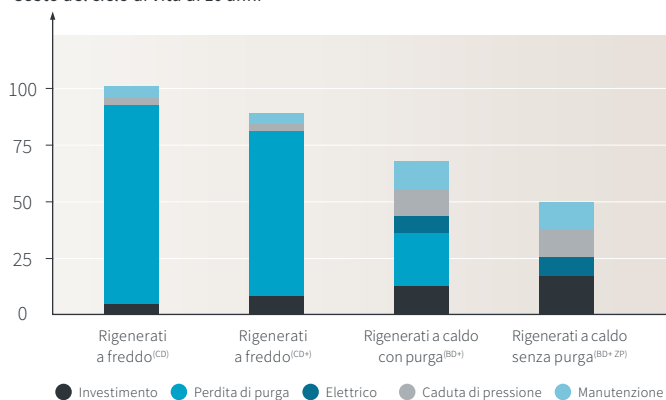


- ⁽¹⁾ BD ZP: Versione BD⁺ Zero Purge
- ⁽²⁾ Versione con serbatoi
- ⁽³⁾ Versione estrusa

Bassi costi di ciclo

Un essiccatore ad adsorbimento rigenerato a freddo è più costoso da possedere perché utilizza un'elevata quantità di aria compressa per la purga durante la rigenerazione. In genere, l'aria di purga consuma dal 16% al 19% della portata nominale di un essiccatore rigenerato a freddo. Tuttavia, l'essiccatore rigenerato a freddo rimane una scelta popolare per la sua semplicità, affidabilità e basso costo di investimento.

Costo del ciclo di vita di 10 anni



Condizioni di sito

Grazie al loro design semplice, gli essiccatori ad adsorbimento rigenerati a freddo sono spesso preferiti per ambienti estremi. Ciò include aree remote, siti pericolosi con gas e polveri esplosivi e applicazioni con un'elevata temperatura dell'aria in ingresso.

Massima efficienza energetica

Caduta di pressione ridotta inferiore a 0,2 bar/2,9 psi

Il consumo energetico di un essiccatore è determinato dalla caduta di pressione interna e dall'efficienza del processo di rigenerazione. Se un essiccatore ad adsorbimento subisce un'elevata caduta di pressione, la pressione di scarico del compressore deve essere impostata su un valore superiore, il che aumenta i costi energetici e di esercizio. Gli essiccatori ad adsorbimento Atlas Copco BD⁺ e CD⁽⁺⁾ offrono una caduta di pressione molto bassa, inferiore a 0,2 bar/2,9 psi per la maggior parte dei modelli, nonché il processo di rigenerazione più efficiente.

Commutazione dipendente dal punto di rugiada per un risparmio energetico fino al 90%

Gli essiccatori ad adsorbimento BD⁺ e CD⁽⁺⁾ di Atlas Copco incorporano un sistema di gestione energetica all'avanguardia con commutazione integrata dipendente dal punto di rugiada. Il principio è semplice: Un sensore del punto di rugiada ritarda l'attivazione delle torri fino a quando le condizioni dell'essiccatore non lo richiedono. Questa estensione del tempo di ciclo può generare risparmi energetici fino al 90%.



Essiccatori
ad adsorbimento
con rigenerazione
a caldo e soffiante

BD 100⁺-300⁺

Prestazioni eccellenti
ed efficienza dei costi



1. Essiccante di qualità

- L'essiccante in gel di silice ad alto assorbimento richiede meno energia di riattivazione rispetto ad altri agenti essiccanti.
- Il letto essiccante a doppio strato con uno strato inferiore resistente all'acqua protegge lo strato superiore ad alte prestazioni.
- Punto di rugiada in pressione di -40 °C/-40 °F di serie (-70 °C/-100 °F opzionale).
- Fino al 30% di sostanza igroscopica in più per garantire prestazioni costanti, anche in condizioni difficili come temperature elevate e sovraccarichi temporanei.



2. Valvole in acciaio inossidabile

Le valvole a farfalla in acciaio inossidabile ad alte prestazioni con attuatori garantiscono una lunga durata.

3. Resistenza a bassa densità di watt

- Il design in acciaio inossidabile prolunga la durata.
- La resistenza è installata in un tubo isolato per una configurazione ad alta efficienza energetica.
- I serbatoi isolati sono disponibili come opzione per ridurre ulteriormente le perdite di calore e aumentare l'efficienza complessiva (standard sul modello -70 °C/-100 °F).



4. Tubazioni zincate con raccordi flangiati

- La tubazione flangiata semplifica la manutenzione e riduce al minimo il rischio di perdite.
- Il dimensionamento dei tubi è ottimizzato per garantire una bassa caduta di pressione per il massimo risparmio energetico.





5. Filtri in linea per compressori

- Un prefiltro impedisce la contaminazione dell'olio per aumentare la durata dell'essiccante.
- Un post-filtro protegge la rete dell'aria dalla polvere essiccante e dalla contaminazione della rete.
- Può essere montato direttamente sull'ingresso e sull'uscita dell'essiccatore per una bassa caduta di pressione.
- Facile da montare e mantenere. Non sono necessarie tubazioni e connessioni del filtro aggiuntive.



6. Sistema avanzato di controllo e monitoraggio

- Installato all'interno di un quadro IP54 per facilitare il cablaggio e la sicurezza.
- Monitora tutti i parametri per garantire la massima affidabilità.

7. Commutazione dipendente dal punto di rugiada

- Monitoraggio del punto di rugiada in pressione reale (igrometro).
- Punto di rugiada in pressione (e allarme).
- L'essiccatore scambia la torre solo quando l'essiccante è saturo, sulla base della misurazione del sensore del punto di rugiada. Durante questa estensione del tempo di ciclo, l'essiccatore non consuma aria di purga, con una conseguente riduzione significativa del consumo energetico.



8. Design robusto e compatto

- Telaio standard, comprensivo di passi forca e occhielli di sollevamento per una movimentazione facile.
- I serbatoi larghi garantiscono una bassa velocità dell'aria e un tempo di contatto più lungo.
- Le flange che collegano i serbatoi sono integrate nei fondi superiore e inferiore, riducendo l'altezza totale dell'unità.

Zero Purge, massimo risparmio energetico

Siete alla ricerca dell'essiccatore ad adsorbimento con i costi di esercizio più bassi? Il BD⁺ Zero Purge è la scelta migliore. Con perdite di purga pari a zero e un consumo energetico minimo, la serie BD⁺ ZP offre il massimo risparmio energetico. Il nostro confronto dei costi del ciclo di vita a pagina 5 quantifica le differenze.



Essiccatori
ad assorbimento
con rigenerazione
a freddo

CD 5⁺-335⁺

Efficienza e funzionamento
continuo Cerades™

1. Cerades™

La gamma CD 5⁺-335⁺ è la prima con essiccatori ad adsorbimento che utilizzano la rivoluzionaria tecnologia Cerades™ sviluppata e brevettata da Atlas Copco. L'aria compressa viene convogliata direttamente attraverso la sostanza igroscopica solida, anziché spingerla attraverso le sfere di sostanza igroscopica libere. Di conseguenza, puoi godere di:

- Costi energetici ridotti e caduta di pressione minima grazie al flusso d'aria diretto e senza resistenza.
- Migliore qualità dell'aria e intervalli di manutenzione più lunghi perché Cerades™ dura più a lungo dell'essiccante sciolto, che si degrada significativamente nel tempo.
- Protezione dell'ambiente e della salute, riduzione dei costi operativi e dei tempi di fermo macchina poiché Cerades™ elimina la polvere essiccante e la necessità di filtrarla per raggiungere la classe 2 di particelle ISO 8573-1:2010.
- Installazione senza problemi e funzionamento continuo.
- Un ingombro inferiore dell'essiccatore con Cerades™ può gestire un flusso d'aria più elevato.

3. Risparmio energetico avanzato

- Fino al 70% di caduta di pressione in meno rispetto al modello precedente.
- 15% di riduzione dell'aria di purga rispetto al modello CD standard.
- Commutazione dipendente dal punto di rugiada opzionale. L'essiccatore scambia la torre solo quando l'essiccante è saturo, sulla base della misurazione del sensore del punto di rugiada. Durante questa estensione del tempo di ciclo, l'essiccatore non consuma aria di purga, con una conseguente riduzione significativa del consumo energetico.
- Il punto di rugiada può essere impostato in base ai requisiti dell'applicazione per ridurre il consumo energetico.



2. Funzionamento ad alta efficienza

Progettati per funzionare in modo affidabile con un flusso d'aria continuo al 100%, mentre la maggior parte degli essiccatori sul mercato è progettata per operare solo tra il 70% e l'80%. Questo include un punto di rugiada a pressione costante di -20 °C/-5 °F, -40 °C/-40 °F e -70 °C/-100 °F come standard. Il punto di rugiada in pressione può anche essere regolato in base alle variazioni stagionali o all'applicazione.



4. Collettore/valvola dal design esclusivo

- L'ampio diametro dei tubi riduce al minimo la caduta di pressione per un risparmio energetico avanzato.
- La valvola 3/2 ad azionamento elettronico riduce il rischio di guasti e offre un controllo affidabile durante le fluttuazioni del flusso d'aria. Con questo nuovo design, lo scambio del serbatoio funziona senza problemi anche in condizioni difficili.
- Le aperture di servizio garantiscono una facile manutenzione delle parti mobili del sistema di valvole.

5. Nuovo design del silenziatore

L'innovativo sistema di silenziamento con grande silenziatore anteriore garantisce prestazioni silenziose con una caduta di pressione minima (CD 30⁺-335⁺).

6. Controllo e monitoraggio avanzati

- Controller DC 1 avanzato (di serie per CD 5⁺-30⁺) e sistema di controllo e monitoraggio Elektronikon® Touch all'avanguardia (di serie per CD 30⁺-335⁺) con indicazioni di avvertimento, arresto dell'essiccatore e programmazione della manutenzione.
- Monitoraggio remoto SMART LINKstandard per massimizzare le prestazioni dell'impianto pneumatico e il risparmio energetico con il controller Elektronikon® Touch.
- Sensore del punto di rugiada in pressione per commutazione dipendente dal punto di rugiada standard con Elektronikon® Touch.



7. Facilità di assistenza e manutenzione

- I blocchi Cerades™ compatti consentono una manutenzione rapida e semplice.
- L'essiccante libero si sgretola nel tempo, rilasciando una polvere fine nel sistema dell'aria, che richiede una filtrazione e una manutenzione aggiuntive. Questa polvere rappresenta anche un rischio per la salute e l'ambiente, in quanto circola nell'aria ambiente durante la sostituzione dell'essiccante. Cerades™ elimina questo problema della polvere.

8. Filtro di aspirazione integrato

- Un prefiltro UD+ altamente efficiente previene la contaminazione dell'olio per aumentare la durata dell'essiccante.
- Per il montaggio diretto sull'ingresso dell'essiccatore per garantire una bassa caduta di pressione.
- Facile da montare e mantenere. Non sono necessarie tubazioni e connessioni del filtro aggiuntive.
- Non è necessario un post-filtro per raggiungere la classe 2 della norma ISO 8573-1:2010 per le particelle. Per raggiungere la classe 1, si consiglia un filtro PDP*.

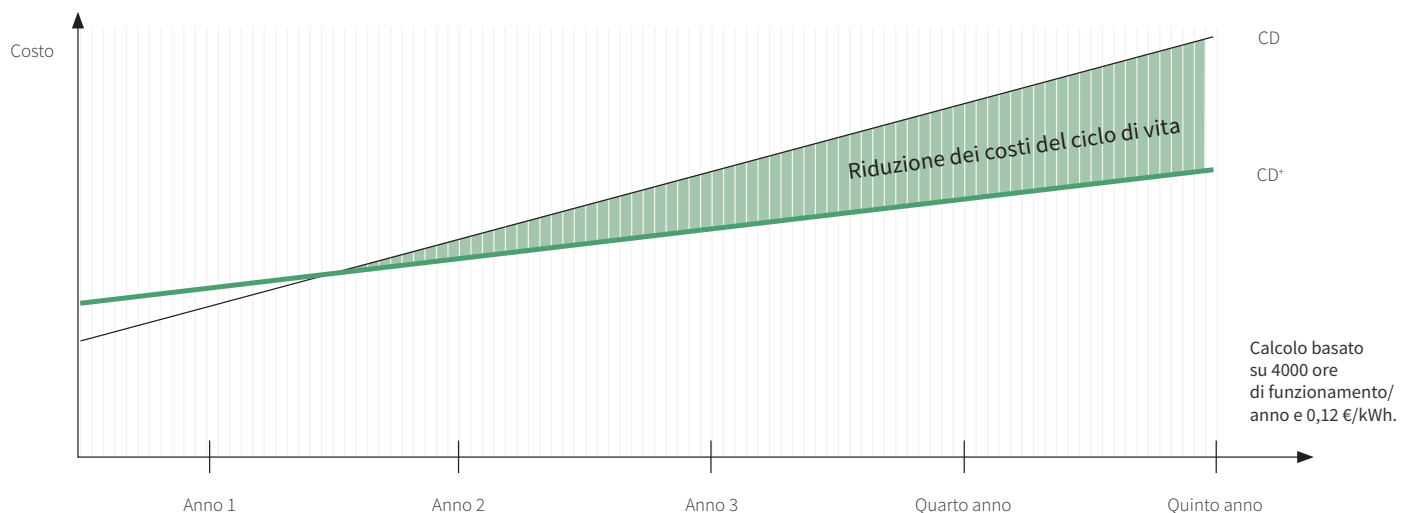
9. Set di ugelli per la purga

Offre flessibilità nell'ottimizzazione della pressione di rigenerazione. Lo standard è 7 bar; gli ugelli da 4 bar, 5,5 bar, 8,5 bar, 10 bar, 11,5 bar, 13 bar e 14 bar sono forniti come parti separate.

10. Mostra opzioni avanzate

- Sensore del punto di rugiada a pressione per il controller DC 1.
- Kit di montaggio a parete.

L'efficienza del CD⁺ garantisce un rapido ritorno sull'investimento



Essiccatori
ad assorbimento
con rigenerazione
a freddo

CD 110⁺-300⁺

Tecnologia all'avanguardia
e prestazioni costanti

1. Essiccante di qualità

- Punto di rugiada in pressione di -40 °C/-40 °F di serie (-70 °C/-100 °F opzionale).
- Fino al 30% di sostanza igroscopica in più per garantire prestazioni costanti, anche in condizioni difficili come temperature elevate e sovraccarichi temporanei.



2. Valvole in acciaio inossidabile

Le valvole a farfalla in acciaio inossidabile ad alte prestazioni con attuatori garantiscono una lunga durata.

3. Silenziatori maggiorati

Silenziatori all'avanguardia con valvole di sicurezza integrate evitano la contropressione, aumentano l'efficienza di spurgo, offrono protezione in caso di ostruzione e riducono i livelli di rumore durante lo scarico.



4. Tubazioni zincate con raccordi flangiati

- La tubazione flangiata semplifica la manutenzione e riduce al minimo il rischio di perdite.
- Il dimensionamento dei tubi è ottimizzato per garantire una bassa caduta di pressione per il massimo risparmio energetico.





5. Filtri in linea per compressori

- Un prefiltro impedisce la contaminazione dell'olio per aumentare la durata dell'essiccante.
- Un post-filtro protegge la rete dell'aria dalla polvere essiccante e dalla contaminazione della rete.
- Può essere montato direttamente sull'ingresso e sull'uscita dell'essiccatore per una bassa caduta di pressione.
- Facile da montare e mantenere. Non sono necessarie tubazioni e connessioni del filtro aggiuntive.



6. Sistema avanzato di controllo e monitoraggio

- Installato all'interno di un quadro IP54 per facilitare il cablaggio e la sicurezza.
- Monitora tutti i parametri per garantire la massima affidabilità dell'installazione.

7. Commutazione dipendente dal punto di rugiada

- Monitoraggio del punto di rugiada in pressione reale (igrometro).
- Punto di rugiada in pressione (e allarme).
- L'essiccatore scambia la torre solo quando l'essiccante è saturo, sulla base della misurazione del sensore del punto di rugiada. Durante questa estensione del tempo di ciclo, l'essiccatore non consuma aria di purga, con una conseguente riduzione significativa del consumo energetico.



8. Design robusto e compatto

- Telaio standard, comprensivo di passi forza e occhielli di sollevamento per una movimentazione facile.
- I serbatoi larghi garantiscono una bassa velocità dell'aria e un tempo di contatto più lungo.
- Le flange che collegano i serbatoi sono integrate nei fondi superiore e inferiore, riducendo l'altezza totale dell'unità.
- Diverse certificazioni disponibili su richiesta.

CD 25-260

Investimento competitivo
e affidabilità eccellente

1. Funzionamento affidabile

Progettati per funzionare in modo affidabile con un flusso d'aria continuo al 100%, mentre la maggior parte degli essiccatori sul mercato è progettata per operare solo tra il 70% e l'80%. Ciò include un punto di rugiada a pressione costante di $-20\text{ }^{\circ}\text{C}/-5\text{ }^{\circ}\text{F}$ o $-40\text{ }^{\circ}\text{C}/-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ come standard. Il punto di rugiada in pressione può anche essere regolato in base alle variazioni stagionali o all'applicazione.

2. Collettore/valvola dal design esclusivo

- L'ampio diametro dei tubi riduce al minimo la caduta di pressione per un risparmio energetico avanzato.
- La valvola 3/2 ad azionamento elettronico riduce il rischio di guasti e offre un controllo affidabile durante le fluttuazioni del flusso d'aria. Lo scambio del serbatoio funziona senza problemi anche in condizioni difficili.
- Le aperture di servizio garantiscono una facile manutenzione delle parti mobili del sistema di valvole.
- Il design intelligente del filtro riduce al minimo la caduta di pressione, i tempi di rigenerazione e il consumo energetico.

La sua tecnologia "swirl" garantisce una distribuzione ottimale del flusso d'aria e riduce l'usura dell'essiccante.



3. Sistema avanzato di controllo e monitoraggio

- Display a 4 righe in 23 lingue.
- Allarmi di servizio e relè di allarme generale.
- Monitora tutti i parametri per garantire la massima affidabilità.
- Consente la sincronizzazione con il compressore, accendendolo/spegnendolo quando il compressore lo fa.
- Indicazioni di manutenzione (4.000, 8.000 e 40.000 ore) e avvisi.



4. Facilità di assistenza e manutenzione

- I sacchetti di materiale adsorbente consentono una sostituzione rapida senza fuoriuscite di materiale.
- Una molla comprime i sacchetti per evitare danni causati dal movimento dell'essiccante a causa delle pulsazioni di pressione.

5. Filtri collegati

- Un resistente prefiltro PD+ previene la contaminazione dell'olio per aumentare la durata dell'essiccante ed è incluso per l'installazione nelle tubazioni dell'aria.
- Un post-filtro DDp+ protegge la rete dell'aria dalla polvere essiccante e dalla contaminazione della rete ed è incluso per l'installazione nelle tubazioni dell'aria.

6. Set di ugelli di purga

Offre flessibilità nell'ottimizzazione della pressione di rigenerazione per un consumo minimo di aria di purga. La pressione standard è di 7 bar; gli ugelli da 4 e 10 bar sono forniti come parti separate.

7. Mostra opzioni avanzate

- Sensore del punto di rugiada in pressione necessario per lo scambio gestito dal punto di rugiada.
- Kit di montaggio a parete.

CD 1,5-5 CD 10-20

Una soluzione affidabile e compatta



1. Aria pulita affidabile

Progettato per garantire un punto di rugiada a pressione costante di -40 °C/-40 °F e -70 °C/-100 °F per applicazioni critiche. Garantisce una qualità dell'aria costante anche in caso di fluttuazioni della domanda ed è ideale per punti di utilizzo o piccole installazioni.

2. Design compatto e flessibile

- Fornito con staffe di montaggio a parete per un'installazione rapida e un risparmio di spazio sul pavimento.
- La bassa caduta di pressione interna (< 0,2 bar) riduce al minimo le perdite di energia e garantisce un funzionamento efficiente.

3. Controllo avanzato

- Fornisce l'indicazione dello stato del ciclo e la diagnostica di base dei guasti.
- Compatibile con il sensore PDP (punto di rugiada in pressione) opzionale per la commutazione dipendente dal punto di rugiada.



4. Facilità di assistenza e manutenzione

- Il CD 1,5-5 utilizza cartucce essiccanti precaricate e caricate a molla per ridurre l'usura e prevenire la perdita di materiale durante il funzionamento. La rapida sostituzione della cartuccia riduce al minimo i tempi di fermo.
- Il CD 10-20 è dotato di sacchetti adsorbenti per consentire una rapida sostituzione senza fuoriuscite di materiale.

5. Filtri in linea per compressori

- Il prefiltro UD+ arresta l'olio e le particelle prima che raggiungano l'essiccante per prolungarne la durata.
- Il post-filtro DDp+ (integrato nel CD 1,5-5) protegge la rete d'aria dalla polvere del materiale adsorbente e dai contaminanti.

6. Risparmio energetico

- Basso consumo di aria di purga grazie al design intelligente della valvola e dell'ugello.
- Il controllo PDP opzionale riduce ulteriormente il consumo energetico avviando i cicli di rigenerazione in base ai livelli effettivi di saturazione dell'essiccante anziché a intervalli fissi.

7. Mostra opzioni avanzate

Sensore PDP per il monitoraggio del punto di rugiada in tempo reale e la rigenerazione ottimizzata dal punto di vista energetico.

Opzioni relative agli essiccatori a sostanza igroscopica

■ = standard ● = opzionale - = non disponibile

Opzioni:	CD 1.5-5	CD 10-20	CD* 5-30	CD* 20-335	CD 25-260	CD* 100-300	BD* 100-300	
							Purga	Zero Purge
Tipo di sostanza igroscopica	Granuli	Granuli	Cerades™ (-70 °C/-100 °F con granuli)	Cerades™ (-70 °C/-100 °F con granuli)	Granuli	Granuli	Granuli	Granuli
Pressione massima di esercizio 14 bar(g)/205 psi(g)	■	■	■	■	■	■	■	■
Sensore e controlli del punto di rugiada in pressione (controllo PDP)	●	●	●	●/■	●	■	■	■
Sistema di controllo e monitoraggio Elektronikon	-	-	-	■	-	■	■	■
Controllore DC1	■	■	■	■	■	-	-	-
Comando pneumatico	-	-	-	-	-	●	■	■
Pre- e post-filtro di alta qualità	■ (post-filtro integrato)	■ (solo prefiltro)	■ (solo prefiltro)	■ (solo prefiltro)	■	■	■	■
Ugello di purga ottimizzato	■ (regolabile)	■ (6 pressioni)	■ (6 pressioni)	■ (6 pressioni)	■ (2 pressioni)	●	●	●
Quadro IP65/NEMA 4	-	●	●	■	-	●	●/■	●/■
Valvole di scarico della pressione (non sulle versioni CD* 50 Hz)	-	-	-	-	-	●/■	■	■
Ugello sonico	-	-	-	-	-	●	■	■
Isolamento della torre dell'essiccatore	-	-	-	-	-	-	●/■	●/■
Filtro ingresso soffiante	-	-	-	-	-	-	●	●
Inversione in entrata – tubazione di uscita	-	-	-	-	-	●	●	●
Contatto DP sui filtri	-	-	-	-	-	●	●	●
Temperatura di ingresso elevata (HIT)	-	-	-	-	-	-	●	●
Kit di montaggio a parete	■	●	●	● (solo 1 bancata)	● (solo 1 bancata)	-	-	-
Collettore di condensa	-	●	●	-	-	-	-	-

Specifiche tecniche

BD 100⁺-300⁺ Purge

Modello	Portata in ingresso			Punto di rugiada in pressione		ISO 8573-1 Classe 0	Tipo di sostanza igroscopica	Caduta di pressione esclusi i filtri (bar)		Dimensioni del filtro		Collegamenti: ingresso/uscita aria		Dimensioni (LxPxA)		Peso	
	l/s	m ³ /h	cm	°C	°F			bar	psig	Prefiltro	Post-filtro	Ingresso (G/NPT)	Uscita (G/NPT)	mm	pollici	kg	lb
										0,01µm 0,01ppm	1µm						
BD 100 ⁺	100	360	212	-40 -70	-70 -100	[2:2-1:2]	Granuli	0,2	2,9	UD 110+	DDp 110+	1 1/2"	1 1/2"	1131 x 896 x 1855	45 x 35 x 73	394	869
BD 150 ⁺	150	540	318	-40 -70	-70 -100	[2:2-1:2]	Granuli	1,2	17,4	UD 180+	DDp 180+	1 1/2"	1 1/2"	1311 x 966 x 1891	52 x 38 x 74	511	1127
BD 185 ⁺	185	666	392	-40 -70	-70 -100	[2:2-1:2]	Granuli	2,2	31,9	UD 180+	DDp 180+	1 1/2"	1 1/2"	1311 x 966 x 1891	52 x 38 x 74	547	1206
BD 250 ⁺	250	900	530	-40 -70	-70 -100	[2:2-1:2]	Granuli	3,2	46,4	UD 300+	DDp 300+	2"	2"	1444 x 1098 x 1969	57 x 43 x 78	689	1519
BD 300 ⁺	300	1080	636	-40 -70	-70 -100	[2:2-1:2]	Granuli	4,2	60,9	UD 300+	DDp 300+	2"	2"	1434 x 1123 x 2006	56 x 44 x 79	777	1713

BD 100⁺-300⁺ Zero Purge

Modello	Portata in ingresso			Punto di rugiada in pressione		ISO 8573-1 Classe 0	Tipo di sostanza igroscopica	Caduta di pressione esclusi i filtri (bar)		Dimensioni del filtro		Collegamenti: ingresso/uscita aria		Dimensioni (LxPxA)		Peso	
	l/s	m ³ /h	cm	°C	°F			bar	psig	Prefiltro	Post-filtro	Ingresso (G/NPT)	Uscita (G/NPT)	mm	pollici	kg	lb
										0,01µm 0,01ppm	1µm						
BD 100 ⁺ ZP	100	360	212	-40 -70	-70 -100	[2:2-1:2]	Granuli	0,2	2,9	UD 110+	DDp 110+	1 1/2"	1 1/2"	1131 x 840 x 1690	67 x 33 x 45	346	763
BD 150 ⁺ ZP	150	540	318	-40 -70	-70 -100	[2:2-1:2]	Granuli	1,2	17,4	UD 180+	DDp 180+	1 1/2"	1 1/2"	1311 x 971 x 1706	52 x 38 x 67	457	1008
BD 185 ⁺ ZP	185	666	392	-40 -70	-70 -100	[2:2-1:2]	Granuli	2,2	31,9	UD 180+	DDp 180+	1 1/2"	1 1/2"	1311 x 971 x 1706	52 x 38 x 67	496	1093
BD 250 ⁺ ZP	250	900	530	-40 -70	-70 -100	[2:2-1:2]	Granuli	3,2	46,4	UD 300+	DDp 300+	2"	2"	1444 x 1002 x 1791	57 x 39 x 71	632	1393
BD 300 ⁺ ZP	300	1080	636	-40 -70	-70 -100	[2:2-1:2]	Granuli	4,2	60,9	UD 300+	DDp 300+	2"	2"	1434 x 1088 x 1828	56 x 43 x 72	736	1623

CD 110⁺-300⁺

Modello	Portata in ingresso			Punto di rugiada in pressione		ISO 8573-1 Classe 0	Tipo di sostanza igroscopica	Caduta di pressione esclusi i filtri (bar)		Dimensioni del filtro		Collegamenti: ingresso/uscita aria		Dimensioni (LxPxA)		Peso	
	l/s	m ³ /h	cm	°C	°F			bar	psig	Prefiltro	Post-filtro	Ingresso (G/NPT)	Uscita (G/NPT)	mm	pollici	kg	lb
										0,01µm 0,01ppm	1µm						
CD 1100	107	385,2	226,7	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,09	1,3	UD 110+	DDp 110+	1 1/2"	1 1/2"	950 x 728 x 1695	37,5 x 28,7 x 66,7	340	750
CD 550 ⁺	150	540	317,8	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,16	2,3	UD 180+	DDp 180+	1 1/2"	1 1/2"	1089 x 848 x 1731	42,9 x 33,4 x 68,1	915	2017
CD 185 ⁺	185	666	392,0	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,1	1,5	UD 180+	DDp 180+	1 1/2"	1 1/2"	1089 x 848 x 1731	42,9 x 33,4 x 68,1	981	2163
CD 550 ⁺	250	900	529,7	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,09	1,3	UD 300+	DDp 300+	2"	2"	1106 x 960 x 1816	43,5 x 37,8 x 71,5	1323	2917
CD 330 ⁺	300	1080	635,7	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,1	1,5	UD 300+	DDp 300+	2"	2"	1173 x 1116 x 1854	46,2 x 43,9 x 73,0	1433	3159
CD 1100	107	385,2	226,7	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,09	1,3	UD 110+	DDp 110+	1 1/2"	1 1/2"	950 x 728 x 1695	37,5 x 28,7 x 66,7	340	750
CD 550 ⁺	150	540	317,8	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,16	2,3	UD 180+	DDp 180+	1 1/2"	1 1/2"	1089 x 848 x 1731	42,9 x 33,4 x 68,1	915	2017
CD 185 ⁺	185	666	392,0	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,1	1,5	UD 180+	DDp 180+	1 1/2"	1 1/2"	1089 x 848 x 1731	42,9 x 33,4 x 68,1	981	2163
CD 550 ⁺	250	900	529,7	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,09	1,3	UD 300+	DDp 300+	2"	2"	1106 x 960 x 1816	43,5 x 37,8 x 71,5	1323	2917
CD 330 ⁺	300	1080	635,7	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,1	1,5	UD 300+	DDp 300+	2"	2"	1173 x 1116 x 1854	46,2 x 43,9 x 73,0	1433	3159

Specifiche tecniche

CD 5⁺-30⁺

Modello	Portata in ingresso			Punto di rugiada in pressione		ISO 8573-1 Classe 0	Tipo di sostanza igroscopica	Caduta di pressione esclusi i filtri (bar)		Dimensioni del filtro		Collegamenti: ingresso/uscita aria		Dimensioni (LxPxA)		Peso	
	l/s	m³/h	cm	°C	°F			bar	psig	Prefiltro	Post-filtro	Ingresso (G/NPT)	Uscita (G/NPT)	mm	pollici	kg	lb
										0,01µm 0,01ppm	1µm						
CD 9 ⁺	9	32,4	19,1	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,09	1,2	UD 15+	DDp 15+	1/2"	1/2"	400 x 365 x 1260	15,7 x 14,4 x 49,6	45	99
CD 12 ⁺	12	43,2	25,4	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,13	1,9	UD 15+	DDp 15+	1/2"	1/2"	400 x 365 x 1415	15,7 x 14,4 x 55,7	50	110
CD 15 ⁺	15	54	31,8	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,18	2,6	UD 15+	DDp 15+	1/2"	1/2"	400 x 365 x 1595	15,7 x 14,4 x 62,8	57	126
CD 18 ⁺	18	64,8	38,1	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,22	3,2	UD 25+	DDp 25+	1/2"	1/2"	400 x 365 x 1755	15,7 x 14,4 x 69,1	63	139
CD 5 ⁺	5,5	19,8	11,7	-40	-40	[2:2:2]	Cerades™	0,08	1,2	UD 7+	NA*	1/2"	1"	400 x 365 x 950	15,7 x 14,4 x 37,4	32	71
CD 10 ⁺	10	36	21,2	-40	-40	[2:2:2]	Cerades™	0,11	1,6	UD 15+	NA*	1/2"	1"	400 x 365 x 1105	15,7 x 14,4 x 43,5	37	82
CD 15 ⁺	15	54	31,8	-40	-40	[2:2:2]	Cerades™	0,15	2,2	UD 15+	NA*	1/2"	1"	400 x 365 x 1260	15,7 x 14,4 x 49,6	42	93
CD 20 ⁺	20	72	42,4	-40	-40	[2:2:2]	Cerades™	0,18	2,6	UD 25+	NA*	1/2"	1"	400 x 365 x 1415	15,7 x 14,4 x 55,7	47	104
CD 25 ⁺	25	90	53,0	-40	-40	[2:2:2]	Cerades™	0,24	3,5	UD 25+	NA*	1/2"	1"	400 x 365 x 1595	15,7 x 14,4 x 62,8	53	117
CD 330 ⁺	30	108	63,6	-40	-40	[2:2:2]	Cerades™	0,25	3,6	UD 45+	NA*	1/2"	1"	400 x 365 x 1755	15,7 x 14,4 x 69,1	59	130
CD 8 ⁺	8	28,8	17,0	-20	-5	[2:3:2]	Cerades™	0,08	1,2	UD 15+	NA*	1/2"	1"	400 x 365 x 950	15,7 x 14,4 x 37,4	32	71
CD 16 ⁺	16	57,6	33,9	-20	-5	[2:3:2]	Cerades™	0,12	1,7	UD 25+	NA*	1/2"	1"	400 x 365 x 1105	15,7 x 14,4 x 43,5	37	82
CD 23 ⁺	23	82,8	48,7	-20	-5	[2:3:2]	Cerades™	0,17	2,5	UD 25+	NA*	1/2"	1"	400 x 365 x 1260	15,7 x 14,4 x 49,6	42	93
CD 330 ⁺	30	108	63,6	-20	-5	[2:3:2]	Cerades™	0,25	3,6	UD 45+	NA*	3/4"	1"	400 x 365 x 1415	15,7 x 14,4 x 55,7	47	104
CD 37 ⁺	37	133,2	78,4	-20	-5	[2:3:2]	Cerades™	0,32	4,6	UD 45+	NA*	3/4"	1"	400 x 365 x 1595	15,7 x 14,4 x 62,8	53	117
CD 44 ⁺	44	158,4	93,2	-20	-5	[2:3:2]	Cerades™	0,37	5,4	UD 45+	NA*	3/4"	1"	400 x 365 x 1755	15,7 x 14,4 x 69,1	59	130

CD 20⁺-335⁺

Modello	Portata in ingresso			Punto di rugiada in pressione		ISO 8573-1 Classe 0	Tipo di sostanza igroscopica	Caduta di pressione esclusi i filtri (bar)		Dimensioni del filtro		Collegamenti: ingresso/uscita aria		Dimensioni (LxPxA)		Peso	
	l/s	m³/h	cm	°C	°F			bar	psig	Prefiltro	Post-filtro	Ingresso (G/NPT)	Uscita (G/NPT)	mm	pollici	kg	lb
										0,01µm 0,01ppm	1µm						
CD 20 ⁺	20	72	42,4	-40	-40	[2:2:2]	Cerades™	0,1	1,5	UD 25+	NA*	1/2"	1/2"	394 x 864 x 1205	15,51 x 34,02 x 47,44	95	209
CD 330 ⁺	30	108	63,6	-40	-40	[2:2:2]	Cerades™	0,1	1,5	UD 45+	NA*	3/4"	3/4"	394 x 864 x 1205	15,51 x 34,02 x 47,44	100	220
CD 400 ⁺	40	144	84,8	-40	-40	[2:2:2]	Cerades™	0,1	1,5	UD 45+	NA*	3/4"	3/4"	394 x 904 x 1205	15,51 x 35,59 x 47,44	110	243
CD 550 ⁺	55	198	116,5	-40	-40	[2:2:2]	Cerades™	0,1	1,5	UD 75+	NA*	1"	1"	394 x 904 x 1495	15,51 x 35,59 x 58,86	140	309
CD 65 ⁺	65	234	137,7	-40	-40	[2:2:2]	Cerades™	0,2	2,9	UD 75+	NA*	1"	1"	394 x 904 x 1495	15,51 x 35,59 x 58,86	165	364
CD 850 ⁺	85	306	180,1	-40	-40	[2:2:2]	Cerades™	0,2	2,9	UD 110+	NA*	1 1/2"	1 1/2"	394 x 934 x 1835	15,51 x 36,77 x 72,24	165	364
CD 1050	105	378	222,5	-40	-40	[2:2:2]	Cerades™	0,1	1,5	UD 110+	NA*	1 1/2"	1 1/2"	564 x 934 x 1495	22,20 x 36,77 x 58,86	215	474
CD 125 ⁺	125	450	264,9	-40	-40	[2:2:2]	Cerades™	0,1	1,5	QD 145+	NA*	1 1/2"	1 1/2"	564 x 964 x 1495	22,20 x 37,95 x 58,86	234	516
CD 170 ⁺	170	612	360,2	-40	-40	[2:2:2]	Cerades™	0,2	2,9	UD 180+	NA*	1 1/2"	1 1/2"	564 x 964 x 1835	22,20 x 37,95 x 72,24	276	608
CD 190 ⁺	190	684	402,6	-40	-40	[2:2:2]	Cerades™	0,2	2,9	UD 240+	NA*	2"	2"	734 x 964 x 1495	28,90 x 37,95 x 58,86	331	730
CD 550 ⁺	250	900	529,7	-40	-40	[2:2:2]	Cerades™	0,2	2,9	UD 300+	NA*	2"	2"	734 x 1042 x 1835	28,90 x 41,02 x 72,24	389	858
CD 330 ⁺	330	1188	699,2	-40	-40	[2:2:2]	Cerades™	0,3	4,4	UD 300+	NA*	2"	2"	929 x 1042 x 1835	36,57 x 41,02 x 72,24	500	1102
CD 25 ⁺	25	90	53,0	-20	-5	[2:3:2]	Cerades™	0,1	1,5	UD 25+	NA*	1/2"	1/2"	394 x 864 x 1205	15,51 x 34,02 x 47,44	95	209
CD 35 ⁺	35	126	74,2	-20	-5	[2:3:2]	Cerades™	0,1	1,5	UD 45+	NA*	3/4"	3/4"	394 x 904 x 1205	15,51 x 35,59 x 47,44	100	220
CD 550 ⁺	50	180	105,9	-20	-5	[2:3:2]	Cerades™	0,1	1,5	UD 75+	NA*	1"	1"	394 x 904 x 1205	15,51 x 35,59 x 47,44	110	243
CD 65 ⁺	65	234	137,7	-20	-5	[2:3:2]	Cerades™	0,2	2,9	UD 75+	NA*	1"	1"	394 x 904 x 1495	15,51 x 35,59 x 58,86	128	282
CD 850 ⁺	80	288	169,5	-20	-5	[2:3:2]	Cerades™	0,2	2,9	UD 75+	NA*	1"	1"	394 x 934 x 1495	15,51 x 36,77 x 58,86	141	311
CD 1050	105	378	222,5	-20	-5	[2:3:2]	Cerades™	0,3	4,4	UD 110+	NA*	1 1/2"	1 1/2"	394 x 934 x 1835	15,51 x 36,77 x 72,24	165	364
CD 125 ⁺	125	450	264,9	-20	-5	[2:3:2]	Cerades™	0,1	1,5	QD 145+	NA*	1 1/2"	1 1/2"	564 x 964 x 1495	22,20 x 37,95 x 58,86	218	481
CD 550 ⁺	150	540	317,8	-20	-5	[2:3:2]	Cerades™	0,2	2,9	QD 145+	NA*	1 1/2"	1 1/2"	564 x 964 x 1495	22,20 x 37,95 x 58,86	234	516
CD 195 ⁺	195	702	413,2	-20	-5	[2:3:2]	Cerades™	0,3	4,4	UD 240+	NA*	2"	2"	564 x 964 x 1835	22,20 x 37,95 x 72,24	277	611
CD 225 ⁺	225	810	476,7	-20	-5	[2:3:2]	Cerades™	0,2	2,9	UD 240+	NA*	2"	2"	734 x 1042 x 1495	28,90 x 41,02 x 58,86	331	730
CD 330 ⁺	300	1080	635,7	-20	-5	[2:3:2]	Cerades™	0,3	4,4	UD 300+	NA*	2"	2"	734 x 1042 x 1835	28,90 x 41,02 x 72,24	394	869

* Non applicabile a Cerades™

CD 25⁺-195⁺

Modello	Portata in ingresso			Punto di rugiada in pressione		ISO 8573-1 Classe 0	Tipo di sostanza igroscopica	Caduta di pressione esclusi i filtri (bar)		Dimensioni del filtro		Collegamenti: ingresso/uscita aria		Dimensioni (LxPxA)		Peso	
	l/s	m³/h	cm	°C	°F			bar	psig	Prefiltro	Post-filtro	Ingresso (G/NPT)	Uscita (G/NPT)	mm	pollici	kg	lb
										0,01µm 0,01ppm	1µm						
CD 25 ⁺	25	90	53,0	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,04	0,6	UD 25+	DDp 25+	1/2"	1/2"	394 x 807 x 1495	15,5 x 31,8 x 58,9	124	273
CD 35 ⁺	35	126	74,2	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,07	1,0	UD 45+	DDp 45+	3/4"	3/4"	394 x 1495 x 827	15,5 x 32,6 x 58,9	135	298
CD 45 ⁺	45	162	95,3	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,13	1,9	UD 45+	DDp 45+	3/4"	3/4"	394 x 847 x 1835	15,5 x 33,3 x 72,2	158	348
CD 550 ⁺	55	198	116,5	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,04	0,6	UD 75+	DDp 75+	1"	1"	564 x 847 x 1495	22,2 x 33,3 x 58,9	208	459
CD 65 ⁺	65	234	137,7	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,06	0,9	UD 75+	DDp 75+	1"	1"	564 x 877 x 1495	22,2 x 34,5 x 58,9	224	494
CD 90 ⁺	90	324	190,7	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,13	1,9	UD 110+	DDp 110+	1 1/2"	1 1/2"	564 x 907 x 1835	22,2 x 35,7 x 72,2	266	586
CD 1100	110	396	233,1	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,08	1,2	UD 110+	DDp 110+	1 1/2"	1 1/2"	734 x 907 x 1495	28,9 x 35,7 x 58,9	320	705
CD 330 ⁺	130	468	275,5	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,12	1,7	QD 145+	DDp 145+	1 1/2"	1 1/2"	734 x 907 x 1835	28,9 x 35,7 x 72,2	375	827
CD 165 ⁺	165	594	349,6	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,11	1,6	UD 180+	DDp 180+	1 1/2"	1 1/2"	929 x 907 x 1835	36,6 x 35,7 x 72,2	477	1052
CD 195 ⁺	195	702	413,2	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,16	2,3	UD 240+	DDp 240+	2"	2"	929 x 907 x 1835	36,6 x 35,7 x 72,2	477	1052

CD 1.5-5

Modello	Portata in ingresso			Punto di rugiada in pressione		ISO 8573-1 Classe 0	Tipo di sostanza igroscopica	Caduta di pressione esclusi i filtri (bar)		Dimensioni del filtro		Collegamenti: ingresso/uscita aria		Dimensioni (LxPxA)		Peso	
	l/s	m³/h	cm	°C	°F			bar	psig	Prefiltro	Post-filtro	Ingresso (G/NPT)	Uscita (G/NPT)	mm	pollici	kg	lb
										0,01µm 0,01ppm	1µm						
CD 1,5	1,5	5,4	3,2	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,02	0,3	UD 7+	Integrato/a	1/2"	1/2"	182 x 237 x 428	72 x 9.3 x 16.0	7,5	17
CD 3	3	10,8	6,4	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,06	0,9	UD 7+	Integrato/a	1/2"	1/2"	182 x 237 x 523	72 x 9.3 x 20.6	9,5	21
CD 5	5	18	10,6	-70	-100	[2:1:2]	Granuli	0,12	1,7	UD 7+	Integrato/a	1/2"	1/2"	182 x 237 x 673	72 x 9.3 x 26.5	12,5	28

CD 1,5	1,5	5,4	3,2	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,04	0,6	UD 7+	Integrato/a	1/2"	1/2"	182 x 237 x 428	72 x 9.3 x 16.0	7,5	17
CD 3	3	10,8	6,4	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,12	1,7	UD 7+	Integrato/a	1/2"	1/2"	182 x 237 x 523	72 x 9.3 x 20.6	9,5	21
CD 5	5	18	10,6	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,18	2,6	UD 7+	Integrato/a	1/2"	1/2"	182 x 237 x 673	72 x 9.3 x 26.5	12,5	28

CD 10-20

Modello	Portata in ingresso			Punto di rugiada in pressione		ISO 8573-1 Classe 0	Tipo di sostanza igroscopica	Caduta di pressione esclusi i filtri (bar)		Dimensioni del filtro		Collegamenti: ingresso/uscita aria		Dimensioni (LxPxA)		Peso	
	l/s	m³/h	cm	°C	°F			bar	psig	Prefiltro	Post-filtro	Ingresso (G/NPT)	Uscita (G/NPT)	mm	pollici	kg	lb
										0,01µm 0,01ppm	1µm						
CD 10	9,7	34,92	20,6	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,088	1,3	UD 15+	DDp 15+	1/2"	1/2"	396 x 363 x 1104	15,5 x 14,2 x 43,4	39	86
CD 15	14,6	52,56	30,9	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,20	2,9	UD 15+	DDp 15+	1/2"	1/2"	396 x 363 x 1259	15,5 x 14,2 x 49,5	45	99
CD 20	20	72	42,4	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,37	5,4	UD 25+	DDp 25+	1/2"	1/2"	396 x 363 x 1414	15,5 x 14,2 x 55,6	51	112

CD 8	8	28,8	17,0	-20	-5	[2:3:2]	Granuli	0,06	0,9	UD 15+	DDp 15+	1/2"	1/2"	396 x 363 x 949	15,5 x 14,2 x 37,3	34	75
CD 16	16	57,6	33,9	-20	-5	[2:3:2]	Granuli	0,24	3,5	UD 25+	DDp 25+	1/2"	1/2"	396 x 363 x 1104	15,5 x 14,2 x 43,4	40	88
CD 23	23	82,8	48,7	-20	-5	[2:3:2]	Granuli	0,497	7,2	UD 25+	DDp 25+	1/2"	1/2"	396 x 363 x 1259	15,5 x 14,2 x 49,5	45	99

CD 25-260

Modello	Portata in ingresso			Punto di rugiada in pressione		ISO 8573-1 Classe 0	Tipo di sostanza igroscopica	Caduta di pressione esclusi i filtri (bar)		Dimensioni del filtro		Collegamenti: ingresso/uscita aria		Dimensioni (LxPxA)		Peso	
	l/s	m³/h	cm	°C	°F			bar	psig	Prefiltro	Post-filtro	Ingresso (G/NPT)	Uscita (G/NPT)	mm	pollici	kg	lb
										0,01µm 0,01ppm	1µm						
CD 25	25	90	53,0	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,03	0,4	UD 25+	DDp 25+	1/2"	1/2"	401 x 620 x 1070	15,8 x 24,4 x 42,1	87	192
CD 35	35	126	74,2	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,06	0,9	UD 45+	DDp 45+	3/4"	3/4"	401 x 620 x 1115	15,8 x 24,4 x 43,9	88	194
CD 45	45	162	95,3	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,11	1,6	UD 45+	DDp 45+	3/4"	3/4"	401 x 620 x 1285	15,8 x 24,4 x 50,6	99	218
CD 55	55	198	116,5	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,17	2,5	UD 75+	DDp 75+	1"	1"	401 x 620 x 1465	15,8 x 24,4 x 57,7	114	251
CD 65	65	234	137,7	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,25	3,6	UD 75+	DDp 75+	1"	1"	401 x 620 x 1615	15,8 x 24,4 x 63,6	124	273
CD 90	90	324	190,7	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,11	1,6	UD 110+	DDp 110+	1 1/2"	1 1/2"	571 x 620 x 1285	22,5 x 24,4 x 50,6	165	364
CD 110	110	396	233,1	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,17	2,5	UD 110+	DDp 110+	1 1/2"	1 1/2"	571 x 620 x 1465	22,5 x 24,4 x 57,7	197	434
CD 130	130	468	275,5	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,25	3,6	QD 145+	DDp 145+	1 1/2"	1 1/2"	571 x 620 x 1615	22,5 x 24,4 x 63,6	211	465
CD 165	165	594	349,6	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,45	6,5	UD 180+	DDp 180+	1 1/2"	1 1/2"	571 x 620 x 1695	22,5 x 24,4 x 66,7	245	540
CD 195	195	702	413,2	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,25	3,6	UD 240+	DDp 240+	2"	2"	738 x 620 x 1615	29.1 x 24.4 x 63.6	298	657
CD 260	260	936	550,9	-40	-40	[2:2:2]	Granuli	0,49	7,1	UD 300+	DDp 300+	2"	2"	738 x 620 x 1915	29.1 x 24.4 x 75.4	328	723
CD 25	25	90	53,0	-20	-5	[2:3:2]	Granuli	0,03	0,4	UD 25+	DDp 25+	1/2"	1/2"	401 x 620 x 1070	15,8 x 24,4 x 42,1	87	192
CD 35	35	126	74,2	-20	-5	[2:3:2]	Granuli	0,06	0,9	UD 45+	DDp 45+	3/4"	3/4"	401 x 620 x 1115	15,8 x 24,4 x 43,9	87	192
CD 45	45	162	95,3	-20	-5	[2:3:2]	Granuli	0,1	1,5	UD 45+	DDp 45+	3/4"	3/4"	401 x 620 x 1285	15,8 x 24,4 x 50,6	88	194
CD 55	55	198	116,5	-20	-5	[2:3:2]	Granuli	0,16	2,3	UD 75+	DDp 75+	1"	1"	401 x 620 x 1465	15,8 x 24,4 x 57,7	99	218
CD 65	65	234	137,7	-20	-5	[2:3:2]	Granuli	0,24	3,5	UD 75+	DDp 75+	1"	1"	401 x 620 x 1615	15,8 x 24,4 x 63,6	114	251
CD 90	90	324	190,7	-20	-5	[2:3:2]	Granuli	0,48	7,0	UD 110+	DDp 110+	1 1/2"	1 1/2"	571 x 620 x 1285	22,5 x 24,4 x 50,6	124	273
CD 110	110	396	233,1	-20	-5	[2:3:2]	Granuli	0,16	2,3	UD 110+	DDp 110+	1 1/2"	1 1/2"	571 x 620 x 1465	22,5 x 24,4 x 57,7	165	364
CD 130	130	468	275,5	-20	-5	[2:3:2]	Granuli	0,24	3,5	QD 145+	DDp 145+	1 1/2"	1 1/2"	571 x 620 x 1615	22,5 x 24,4 x 63,6	197	434
CD 165	165	594	349,6	-20	-5	[2:3:2]	Granuli	0,41	5,9	UD 180+	DDp 180+	1 1/2"	1 1/2"	571 x 620 x 1695	22,5 x 24,4 x 66,7	211	465
CD 195	195	702	413,2	-20	-5	[2:3:2]	Granuli	0,24	3,5	UD 240+	DDp 240+	2"	2"	738 x 620 x 1615	29.1 x 24.4 x 63.6	273	602
CD 260	260	936	550,9	-20	-5	[2:3:2]	Granuli	0,45	6,5	UD 300+	DDp 300+	2"	2"	738 x 620 x 1915	29.1 x 24.4 x 75.4	298	657

The Atlas Copco logo, featuring the brand name in a white serif font on a blue background with horizontal lines above and below the text.

Atlas Copco

2935 0939 47 © 2025, **Atlas Copco Airpower NV**, Belgio.

Tutti i diritti sono riservati. I design e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso o obbligo. Leggere tutte le istruzioni di sicurezza nel manuale prima dell'uso.

Level up your experience at atlascope.com