

FD VSD 100-300

Risparmio energetico senza pari

1 Inverter VSD

Controlla la velocità del compressore in base alla richiesta d'aria e garantisce il massimo risparmio energetico possibile.

5 Elektronikon®
Controller touch

Fornisce un controllo avanzato e consente il monitoraggio remoto.

2 Scambiatore di calore ad alta efficienza

Scambiatore di calore compatto a piastre brasate o in alluminio controcorrente, con lato aria-aria per un'efficienza di raffreddamento ottimale e la minima caduta di pressione possibile.

3 Separatore d'acqua integrato

Bassa velocità con elevata efficienza di separazione, anche in condizioni di basso flusso.

4 Scaricatore elettronico di condensa senza perdite

Apre lo scarico solo quando necessario per eliminare inutili perdite di aria compressa durante lo scarico temporizzato.

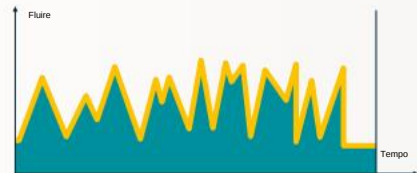
6 Collegamento elettrico singolo
Garantisce l'installazione plug-and-play.



VSD per un risparmio energetico superiore

La tecnologia VSD sviluppata internamente da Atlas Copco adatta il consumo energetico dell'essiccatore FD alla portata d'aria effettiva della produzione. Mentre un essiccatore a refrigerazione tradizionale può essere solo acceso o spento, il VSD FD di Atlas Copco rispecchia la domanda di aria compressa della produzione, fluttuando nel corso del giorno, della settimana o dell'anno. Ciò garantisce un risparmio energetico eccezionale e un punto di rugiada stabile.

Essiccatore VSD



Asciugatrice a velocità fissa



Consumo energetico

Impatto ambientale minimo Gli

essiccatori

FD VSD utilizzano il refrigerante R513A, che soddisfa le normative più recenti e presenta un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP).

Prestazioni ottimali e sicurezza in tutte le condizioni

- La valvola di bypass del gas caldo impedisce il congelamento a carichi inferiori.
- I compressori rotativi o scroll estremamente affidabili garantiscono le migliori prestazioni con il minimo impatto ambientale.
- La valvola di espansione termostatica garantisce un controllo preciso della pressione di evaporazione.
- Condensatore con tecnologia ad alette a persiana per prestazioni migliorate in ambienti polverosi.

Monitoraggio e controllo remoto avanzati

- Controller Elektronikon Touch ad alta tecnologia con indicazioni di avviso, spegnimento dell'essiccatore e programmazione della manutenzione.
- Monitoraggio remoto SMARTLINK standard per massimizzare le prestazioni del sistema di aerazione e il risparmio energetico.

Design robusto e compatto • Apertura per carrello elevatore per un trasporto agevole.

- Facile accesso al pannello frontale e laterale.
- Non è necessario alcun ingombrante scambiatore di calore a massa termica per risparmiare energia.

Filtri

Se la tua produzione richiede livelli più elevati di qualità dell'aria e filtrazione, puoi aggiungere filtri UD+ al tuo essiccatore FD VSD.