



Worthington
Creyssensac

PERCHÈ IL
MIGLIORAMENTO
NON SI
FERMA MAI



COMPRESSORI D'ARIA OIL-FREE
SERIE OF
20-75 HP

OF 20-75 SERIE HP

La linea di compressori rotativi oil-free OF 20-75 di Worthington Creyssensac offre sostenibilità, affidabilità e prestazioni eccezionali, riducendo al minimo il costo totale di proprietà. Progettati per funzionare anche negli ambienti più difficili, questi compressori garantiscono un funzionamento efficiente della produzione.



① COSTI DI GESTIONE CONTENUTI

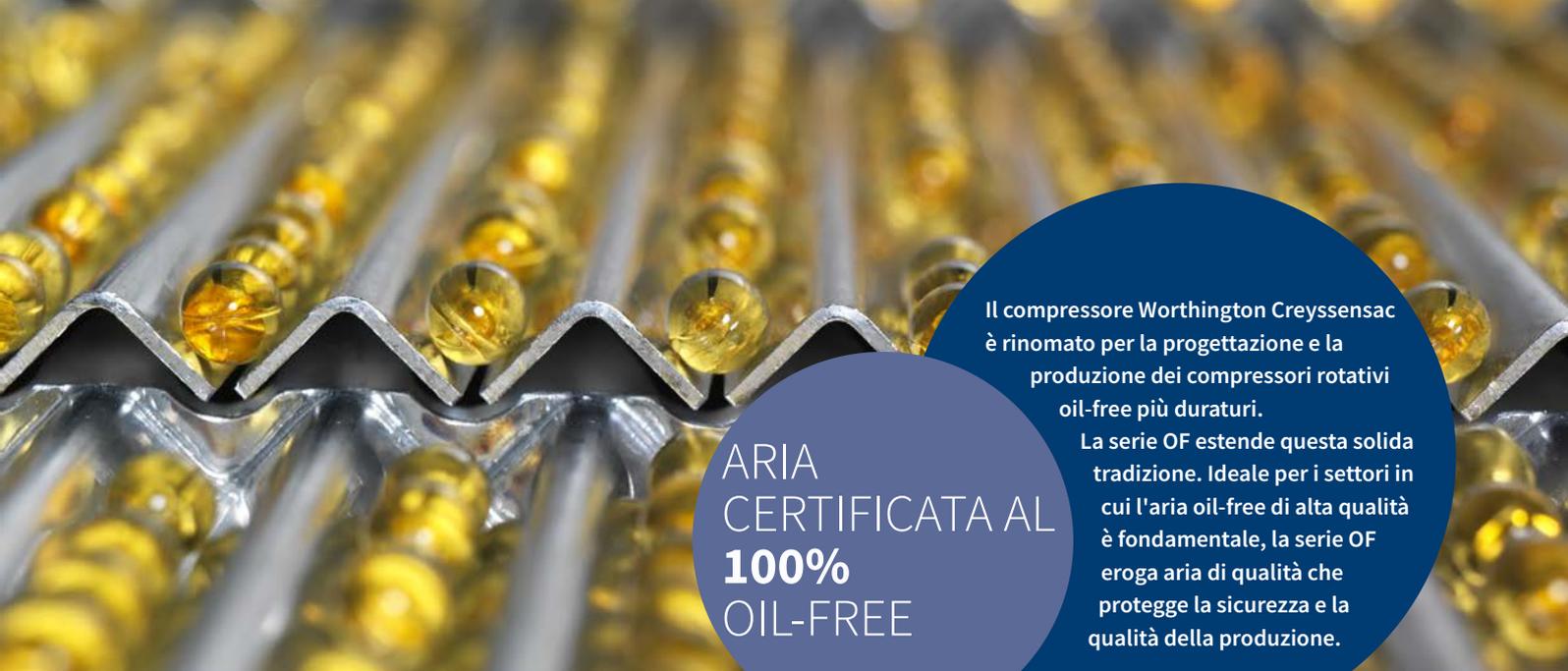
- L'efficiente filtro di ingresso riduce al minimo le perdite di aspirazione.
- Gli eccellenti rotori di compressione oil-free garantiscono la massima efficienza e il massimo risparmio energetico.

③ MASSIMIZZARE LE PRESTAZIONI DEL SISTEMA

- Il controller avanzato (Airlogic) consente di monitorare e ottimizzare le prestazioni dell'OF.

② AFFIDABILITÀ CHE NON TRADISCE

- Gli ingranaggi di precisione garantiscono una lunga durata e basse perdite di trasmissione.
- I cuscinetti pneumatici di qualità superiore offrono stabilità senza la necessità di pre-lubrificazione o stabilizzazione.
- Il motore raffreddato a ventola completamente chiuso è isolato dai contaminanti ambientali.
- Il separatore d'acqua protegge le apparecchiature a valle dall'umidità.



ARIA
CERTIFICATA AL
100%
OIL-FREE

Il compressore Worthington Creyssensac è rinomato per la progettazione e la produzione dei compressori rotativi oil-free più duraturi. La serie OF estende questa solida tradizione. Ideale per i settori in cui l'aria oil-free di alta qualità è fondamentale, la serie OF eroga aria di qualità che protegge la sicurezza e la qualità della produzione.



OIL-FREE CLASSE ZERO
Alcune applicazioni richiedono aria assolutamente pulita. Ecco perché la serie OF di Worthington Creyssensac eroga aria certificata al 100% priva di tracce di olio, aerosol o altri contaminanti.

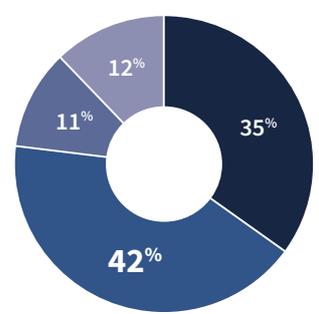
CLASSE	Concentrazione totale di olio (aerosol, liquido, vapore) mg/m ³
0	Come specificato dall'utente o dal fornitore dell'apparecchiatura e più rigorosa della Classe 1
1	< 0,01
2	< 0,1
3	< 1

PERCHÉ L'EFFICIENZA È IMPORTANTE?

I costi energetici rappresentano circa il 70% del costo di esercizio totale del compressore su un periodo di 5 anni. Pertanto, la riduzione del consumo energetico dell'impianto di aria compressa deve essere un obiettivo importante per garantire il minor costo di proprietà.

IN CHE MODO LA TECNOLOGIA VSD PUÒ AIUTARE A RISPARMIARE?

Poiché la maggior parte dei clienti ha un fabbisogno di aria compressa variabile, i compressori a velocità variabile si sono dimostrati superiori rispetto ai compressori a velocità fissa quando si tratta di ridurre i costi energetici. Adattando l'erogazione di aria al fabbisogno di aria compressa, si evitano le perdite a vuoto e i costi energetici si riducono in media del 35%.



Compressore Worthington Creyssensac
Costo totale del ciclo di vita

- Risparmi energetici grazie alla tecnologia VSD
- Energia
- Investimento
- Manutenzione

TECNOLOGIE DI BASE

DESIGN ESCLUSIVO DEGLI INVERTER

L'inverter imperium* è progettato specificamente per le applicazioni ad aria compressa, eliminando la normale sensibilità alla polvere e al calore. I componenti elettronici sono protetti in modo intelligente da un contenitore IP5X che dissipa il calore tramite un dissipatore di calore raffreddato a ventola.

L'imperium funziona alla massima potenza a temperature ambiente elevate comprese tra -20 °C/-4 °F e 50 °C/122 °F.

*Disponibile su OF50-75V/ **Siemens su OF30V



POMPA DELL'OLIO AD AZIONAMENTO DIRETTO INTEGRATA

Tutti i compressori rotativi oil-free Worthington Creyssensac sono dotati di una pompa dell'olio del tipo a rotore a ingranaggi montata sull'albero principale. Quando il motore è in funzione, la pressione dell'olio richiesta viene erogata ai cuscinetti. Anche in caso di perdita di potenza, la pompa dell'olio funziona mentre il motore rallenta la sua rotazione.

*Pompa del tipo a rotore a ingranaggi montata sull'albero principale

RETE E MONITORAGGIO REMOTO

Il più recente controller Airlogic offre funzionalità di monitoraggio e controllo per massimizzare l'affidabilità e le prestazioni del compressore. L'analisi sul cloud dei dati Airlogic aiuta a pianificare un intervento di assistenza ottimale, prevede i guasti e misura lo stato complessivo della macchina.



SERVIZI

PACCHETTO DI SERVIZI IN GARANZIA

Con un pacchetto di assistenza in garanzia, tutte le esigenze di manutenzione sono completamente coperte fino a 5 anni. Ci occupiamo di tutti gli interventi di routine e non di routine, in modo che possiate concentrarvi al 100% sulla vostra attività principale.

- **Copertura completa della garanzia** fino a 5 anni, che include interventi di assistenza o riparazione puntuale da parte di esperti, manutenzione preventiva, ricambi originali e aggiornamenti periodici.
- **Costo totale di proprietà fisso**, per il pieno controllo sul budget per la manutenzione.
- Proteggiamo il vostro investimento utilizzando ricambi originali di alta qualità appositamente progettati per il vostro impianto di aria compressa e garantiamo una maggiore **efficienza energetica** e una maggiore durata dell'impianto.

I pacchetti di assistenza possono essere personalizzati in base alle proprie esigenze e preferenze. Il provider di servizi autorizzato locale sarà lieto di fornire ulteriori informazioni.



DATI TECNICI OF

OF 20-60	Pressione di esercizio			Capacità FAD			Motore installato		Peso	
	Modello n.	bar (e)	psig	l/s	m ³ /min	cfm	kW	hp	kg	lb
OF20-7.5	-	7,5	109	38	2,3	81	15	20	984	2169
OF20-8.6	-	8,6	125	35	2,1	74	15	20	984	2169
OF20-10	-	10	145	30	1,8	64	15	20	984	2169
OF25-7.5	-	7,5	109	48	2,9	102	18,5	25	1014	2235
OF25-8.6	-	8,6	125	46	2,8	98	18,5	25	1014	2235
OF25-10	-	10	145	36	2,2	76	18,5	25	1014	2235
OF30-7.5	-	7,5	109	59	3,5	125	22	30	1024	2257
OF30-8.6	-	8,6	125	53	3,2	112	22	30	1024	2257
OF30-10	-	10	145	45	2,7	95	22	30	1024	2257
OF40-7.5	-	7,5	109	79	4,7	167	30	40	1251	2758
OF40-8.6	-	8,6	125	74	4,4	157	30	40	1251	2758
OF50-7.5	-	7,5	109	96	5,8	204	37	50	1321	2912
OF50-8.6	-	8,6	125	92	5,5	195	37	50	1321	2912
OF60-7.5	-	7,5	109	114	6,8	242	45	60	1341	2956
OF60-8.6	-	8,6	125	109	6,5	231	45	60	1341	2956

OF 30-75V	Pressione di esercizio			Capacità FAD			Motore installato		Peso	
	Modello n.	bar (e)	psig	l/s	m ³ /min	cfm	kW	hp	kg	lb
OF30V-10	Minima	4	58	21-57	1,3-3,4	45-121	22	30	1091	2405
	Effettiva	7	102	20-56	1,2-3,4	42-119				
	Massima	10	145	19-47	1,1-2,8	40-100				
OF50V-8.6	Minima	4	58	42-102	2,5-6,1	89-216	37	50	1386	3056
	Effettiva	7	102	41-101	2,5-6,1	87-214				
	Massima	8,6	125	41-95	2,5-5,7	87-201				
OF75V-8.6	Minima	4	58	42-144	2,5-8,6	89-305	55	75	1386	3056
	Effettiva	7	102	41-143	2,5-8,6	87-303				
	Massima	8,6	125	41-139	2,5-8,3	87-295				

Modello No.	Standard		
	A	B	C
	Lunghezza (mm/poll.)	Larghezza (mm/poll.)	Altezza (mm/poll.)
OF20-30	1760	1026	1621
OF40-60	2005	1026	1880
OF30V	2195	1026	1621
OF50-75V	2440	1026	1880





UNA FONTE AFFIDABILE PER TUTTE LE VOSTRE ESIGENZE DI ARIA COMPRESSA

Worthington Creyssensac è pronta a soddisfare tutte le tue esigenze di aria compressa: Dal compressore ① stesso e dall'essiccatore ②, ai filtri di linea ③, lo stoccaggio di accumulo del serbatoio dell'aria ④, il nostro sistema di tubazioni AIRnet facile da installare ⑤ e un controller centrale per gestire l'intero sistema ⑥. Tutti questi prodotti sono disponibili nella comprovata qualità Worthington Creyssensac e ciascuno di essi è costruito per durare.

ICONS

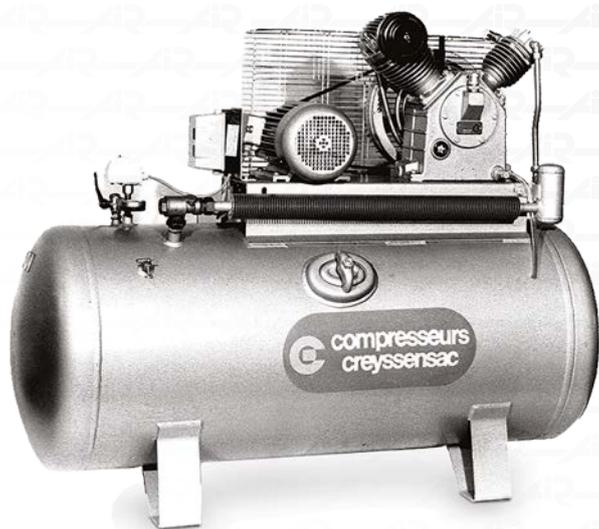
AUMENTO DEI TEMPI DI ATTIVITÀ GRAZIE A ICONS



Con il **sistema di connettività intelligente** (ICONS, Intelligent CONnectivity System), è possibile ottenere dati e informazioni approfondite direttamente sul proprio computer, tablet o smartphone.

- Maggiore **affidabilità** della macchina identificando i problemi prima che diventino una minaccia per la continuità della produzione.
- **Analizzare e ottimizzare** il consumo energetico e le emissioni di CO₂.
- Ricevere **report sull'energia** di alta qualità per garantire la conformità ISO50001 del sito.





LA TRADIZIONE WORTHINGTON CREYSSENSAC

Creyssensac è stata fondata a Nanterre (vicino a Parigi), in Francia nel 1934 da Elie Creyssensac ed è diventata rapidamente rinomata nel settore automobilistico per lo sviluppo di compressori a pistone di alta qualità.

Nella metà degli anni sessanta, i compressori a vite sono stati aggiunti alla gamma di prodotti, mentre nel 1973 si è assistito alla fusione con Worthington. Ciò ha ulteriormente ampliato l'influenza dell'azienda nel mondo dell'aria compressa e ha rafforzato la rete di distribuzione.

Oggi, la sua lunga esperienza e la continua innovazione fanno di Worthington Creyssensac un partner di fiducia per i clienti.



Contatta il tuo rappresentante Worthington Creyssensac



Cura

La cura è ciò in cui consiste la manutenzione: un'assistenza professionale da parte di persone competenti che usano parti di ricambio originali di alta qualità.

Fiducia

Conquistiamo la fiducia dei clienti mantenendo le nostre promesse in termini di prestazioni ininterrotte e affidabili, nonché di lunga durata delle apparecchiature.

Efficienza

L'efficienza delle apparecchiature è garantita da una manutenzione regolare. L'efficienza del centro assistenza è garantita dai ricambi originali e dal servizio, che fanno la differenza.



www.airwco.com

AIR
**Worthington
Creyssensac**