

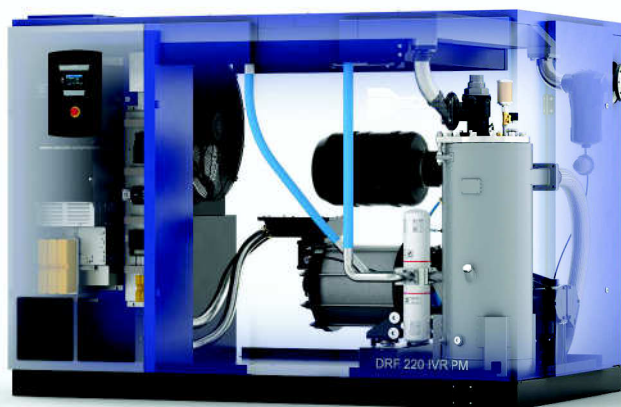


Solidità, semplicità e intelligenza:
affidabilità avanzata nell'aria compressa

COMPRESSORI A VITE A INIEZIONE DI OLIO DRF 151-220



Il sistema di produzione è come un corpo umano. L'aria compressa è la linfa vitale per mantenere in attività. Il compressore è il cuore che porta l'aria dove è necessaria. La serie DRF 151-220 di Ceccato non perde mai un colpo, producendo aria di qualità che garantisce la massima efficienza della produzione.



Costi totali di proprietà ottimizzati

- Riduzione dei costi energetici grazie all'elemento a vite ad alta efficienza progettato internamente.
- Fino al 45% di risparmio energetico con il motore IE4 iPM del DRF IVR PM.
- Il DRF IVR PM è dotato di azionamento diretto integrato per perdite minime.
- Monitoraggio e ottimizzazione del compressore in remoto con ICONS, integrato nella scheda di controllo ES4000T.



Maggiore tempo di attività

- Funzionamento affidabile, anche quando la sala compressori raggiunge i 46 °C.
- L'armadio elettrico dell'inverter può sopportare temperature fino a 55 °C.
- La trasmissione con protezione IP66 garantisce prestazioni affidabili in condizioni di polvere e umidità.
- Il controller touchscreen avanzato ES4000T ottimizza le prestazioni e l'efficienza.
- I pacchetti di assistenza possono essere personalizzati in base alle proprie esigenze e preferenze.

3 MODELLI DISPONIBILI

					
DRF 151-220 A VELOCITÀ FISSA	- Fino a +5% di portata in aria libera rispetto al precedente modello. - Prestazioni affidabili, anche in condizioni difficili. - Risparmi fino a € 55000 sul costo totale di proprietà (rispetto alla media di mercato).*	DRF 151-220 IVR A VELOCITÀ VARIABILE	- +5% di portata in aria libera rispetto al precedente modello a inverter. - Risparmi energetici fino al 30%. - Requisiti energetici specifici migliorati. - Risparmi fino a € 60000 sul costo totale di proprietà (rispetto alla versione a velocità fissa).*	DRF 151-220 IVR PM iPM	- +10% di portata in aria libera rispetto al precedente modello a inverter. - Risparmi energetici fino al 45%. - Motore iPM conforme agli standard IE4. - Risparmi fino a € 80000 sul costo totale di proprietà (rispetto alla versione a velocità fissa).*
			+ RISPARMIO SUL TCO		
			PRESTAZIONI	RIPARABILITÀ	
				DURATA	
					

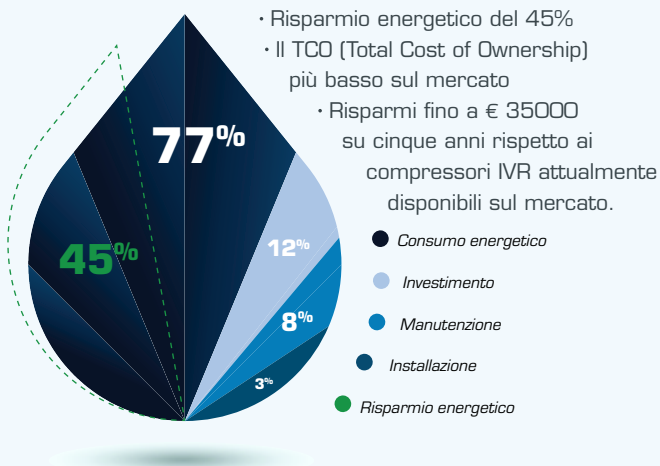
* Chiedeteci di calcolare il costo totale di proprietà e quanto potete risparmiare!

ASPETTATI IL MEGLIO

iPM per un notevole risparmio energetico

La generazione di aria compressa richiede molta energia. In effetti, l'energia occupa più del 70% del costo di proprietà e di esercizio di un compressore. La tecnologia iPM di Ceccato è stata sviluppata per offrire un notevole risparmio energetico e contribuire a una produzione più sostenibile. Mentre i compressori tradizionali hanno una sola velocità (al 100%), i compressori iPM regolano la velocità del motore per soddisfare le fluttuazioni del fabbisogno d'aria della maggior parte degli ambienti di produzione. Di conseguenza, il DRF 151-220IVR PM offre un risparmio energetico fino al 45%.

Costo totale minimo



Una produzione più ecologica con emissioni ridotte

L'efficienza energetica superiore del DRF 151-220IVR PM non solo contribuisce ai profitti, ma supporta anche la transizione a una produzione ecologica. Rispetto ai precedenti modelli a velocità fissa, il compressore iPM riduce le emissioni di CO₂ del 10%, riducendo in modo significativo l'impatto ambientale.

Econtrol6

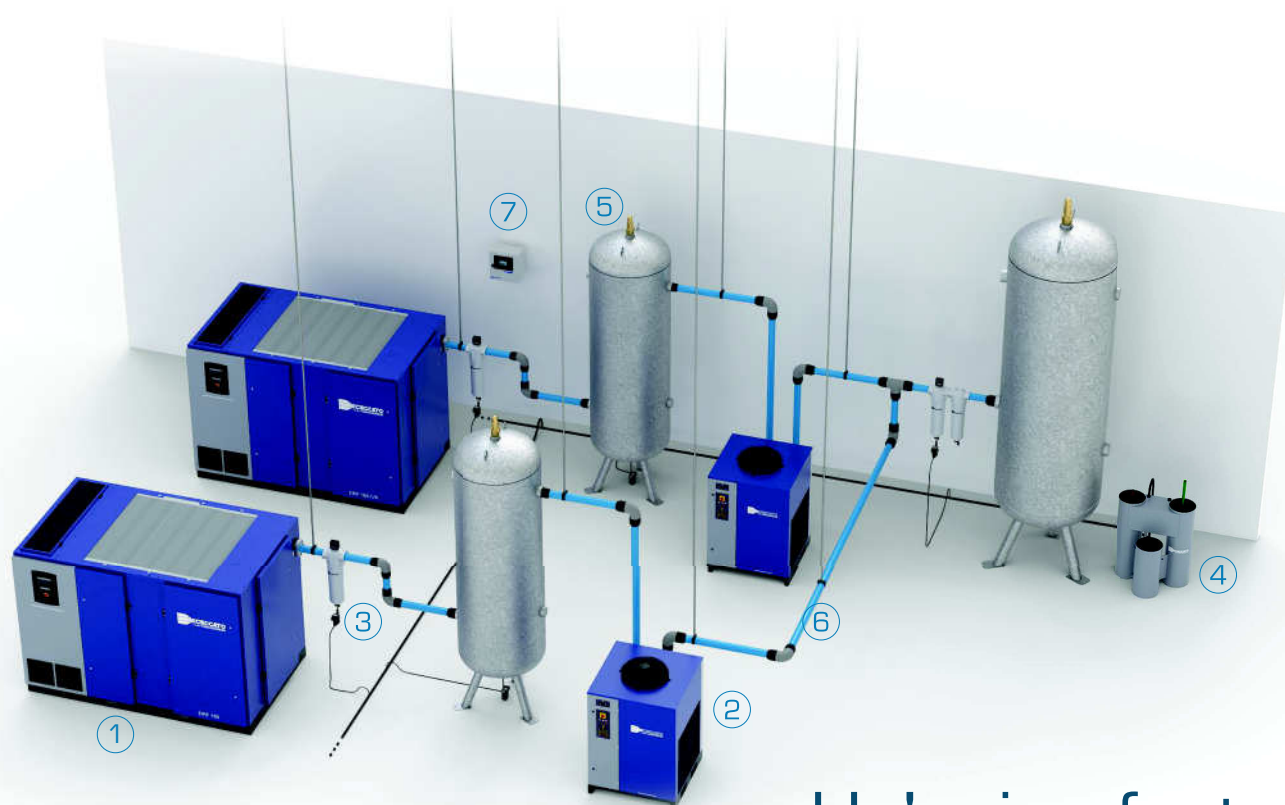


Migliorate le prestazioni dell'impianto pneumatico con EControl6

Utilizzate più compressori? Assicuratevi il costo totale minimo e sincronizzate le macchine con la soluzione di controller centrale EControl6:

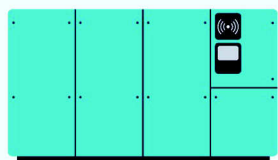


- Risparmio energetico restringendo la fascia di pressione di esercizio.
- Risparmio sui costi di manutenzione e stabilizzazione delle ore di funzionamento dei compressori.
- Monitoraggio e controllo di tutti i compressori da un unico display touchscreen.
- Ottimizzazione delle prestazioni dei compressori grazie all'utilizzo di diversi schemi di controllo.
- Controllo dei compressori di tutti i tipi e marchi.



Un'unica fonte per tutte le esigenze di aria compressa

Ceccato è pronta a soddisfare tutte le vostre esigenze di aria compressa: Dal compressore ① agli essiccatori d'aria ② e ai filtri di linea ③, i separatori olio/acqua ④, lo stoccaggio di accumulo del serbatoio dell'aria ⑤, il nostro sistema di tubazioni AIRnet facile da installare ⑥ e un controller centrale per gestire l'intero sistema ⑦.



ICONS

Maggiore affidabilità 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.

- Possibilità di ricevere **notifiche** tramite SMS o e-mail ogni volta che la macchina richiede l'intervento dell'utente.
- Controllo dei **costi di manutenzione** e garanzia di una maggiore durata della macchina.
- Aumentare l'**affidabilità** della macchina identificando i problemi prima che diventino una minaccia per la continuità della produzione.

SOTTO LA CAPPOTTATURA DEL DRF 151-220

Motore interno a magneti permanenti (iPM) IE4 Super Premium

Efficienza progettata internamente: Esente da manutenzione; include un'innovativa tecnologia di raffreddamento dell'olio per prestazioni ottimali fino a 46 °C ambiente.

Inverter: L'armadio elettrico può sopportare temperature fino a 55 °C.

Elemento di compressione completamente nuovo: Offre una migliore portata in aria libera e un consumo specifico di energia ridotto.

Trasmissione: Grado di protezione IP66 per una protezione completa da polvere e umidità.

Scaricatore e valvola di aspirazione nuovi: Ottimizza il flusso di ingresso all'elemento a vite e offre una riduzione del 20% dei tempi di manutenzione.



Opzioni disponibili

- **Recupero di energia integrato**
- **Olio sintetico di qualità per 8000 ore**
- **Olio alimentare**
- **Protezione per basse temperature**
- **Scarico elettronico dell'acqua**
- **Pre-filtraggio per impieghi gravosi**
- **Versione raffreddata ad acqua**

Connessione 24 ore su 24, 7 giorni su 7

Il controller ES4000⁺ è dotato di un ampio display touchscreen a colori da 4,3" con oltre 30 lingue, controllo completo e informazioni di sistema a portata di mano:

- Indicazioni di avvertenza- Indicazione del programma di manutenzione
- Visualizzazione online delle condizioni di funzionamento

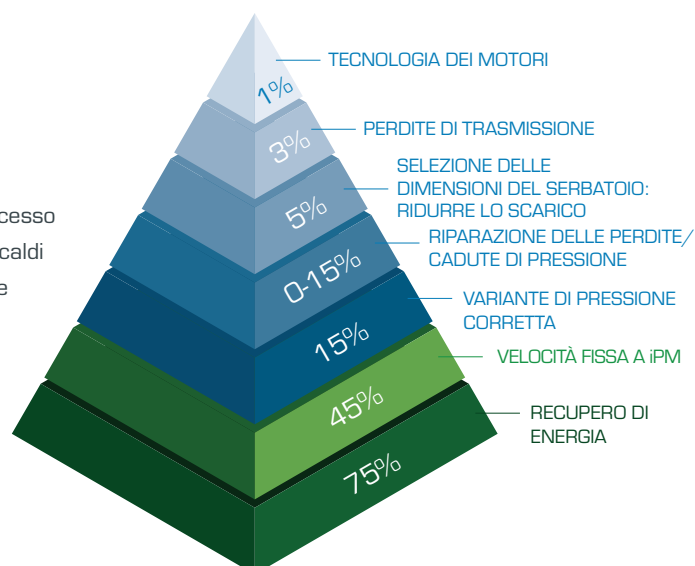


Ottimizzate i vostri risparmi energetici

Quando si esamina a fondo il proprio sistema di aria compressa, si scoprono opportunità di risparmio energetico. Tra queste opzioni, il recupero di energia avrà il massimo impatto.

Quando l'aria viene compressa, viene prodotto calore. Il calore in eccesso viene quindi dissipato per garantire che il compressore non si surriscaldi e che l'aria compressa sia sufficientemente fredda quando raggiunge la destinazione. Tuttavia, questo calore può essere catturato con la tecnologia di recupero di energia e utilizzato per applicazioni quali riscaldamento di acqua o ambienti, pulizia industriale e impianti sanitari. Poiché è possibile recuperare fino al 75% del calore di compressione, un sistema di recupero dell'energia consente di risparmiare molto sull'energia e di ridurre i costi.

Il recupero di calore è il modo migliore per ridurre i costi energetici.



Pacchetto di servizi in garanzia

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



La **copertura completa della garanzia** fino a 5 anni, che include interventi di assistenza preventiva o riparazione puntuale da parte di esperti, ricambi originali e aggiornamenti periodici.

Eseguendo i servizi in modo efficiente e sicuro, **evitiamo problemi imprevisti** prima che si verifichino, in modo che possiate trarre vantaggio dall'aumento dei tempi di attività del vostro impianto di aria compressa.

Utilizzando ricambi originali progettati appositamente per il vostro impianto di aria compressa, **proteggiamo il vostro investimento** e assicuriamo una maggiore efficienza e una maggiore durata delle vostre macchine.

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



Specifiche tecniche

DRF 151-220

		FAD			Potenza del motore		Rumoro- sità	Peso	Dimensioni		
Modello	Pressione di esercizio massima	m³/h	l/s	m3/min	kW	hp	dB	kg	Lunghezza	Larghezza	Altezza
DRF 151	7	1299,6	361,0	21,66	110	150	77	3140	2874	1754	1982
	8,5	1161,3	322,6	19,34							
	10	1066,6	296,3	17,78							
	13	906,8	251,9	15,11							
DRF 180	7	1546,1	429,5	25,76	132	180	77	3180			
	8,5	1418,4	394,0	23,64							
	10	1296,6	360,2	21,61							
	13	1065,6	296,0	17,76							
DRF 220	7	1718,7	477,4	28,65	160	220	78	3440			
	8,5	1628,3	452,3	27,14							
	10	1501,2	417,0	25,02							
	13	1202,4	334,0	20,04							

Prestazioni dell'unità misurate in base alla normativa ISO 1217, Allegato C, ultima edizione.
Livello di rumore misurato in base alla normativa ISO 2151 con deflettore opzionale.

DRF 151-220IVR

		7	7	7	8,5	8,5	8,5	10	10	10							
		FAD max									Potenza del motore		Rumoro- sità	Peso	Dimensioni		
Modello	Pressione di esercizio	m³/h	l/s	m³/min	m³/h	l/s	m³/min	m³/h	l/s	m³/min	kW	hp	dB	kg	Lun- ghezza	Lar- ghezza	Altezza
DRF 151IVR	4-10 bar	1335,6	371,0	22,3	1162,8	323,0	19,4	1116,0	310,0	18,6	110	150	77	3320	2874	1754	1982
DRF 180IVR		1529	424,8	25,4	1496	415,5	24,9	1376	382,2	22,9	132	180	77	3420			
DRF 220IVR		1806	501,8	30,1	1663	462,0	27,7	1528	424,5	25,5	160	220	78	3640			

DRF 151-220IVR PM

DRF 151IVR PM	4-10 bar	1415	393,0	23,5	1282	356,2	21,4	1194	325,4	19,9	110	150	76	2510	2874	1754	1982
DRF 180IVR PM		1675	465,4	27,9	1534	426,2	25,6	1436	390,9	23,9	132	180	76	2560			
DRF 220IVR PM		1987	551,8	33,1	1832	509,0	30,5	1737	471,0	29,0	160	220	77	2650			

Prestazioni dell'unità misurate in base alla normativa ISO 1217, Allegato C, ultima edizione.
Livello di rumore misurato in base alla normativa ISO 2151 con deflettore opzionale.

Tutti i dati tecnici per le macchine raffreddate ad aria senza essiccatore integrato. Per i dati tecnici delle macchine raffreddate ad acqua o delle macchine con essiccatore integrato, contattare il rappresentante di zona.