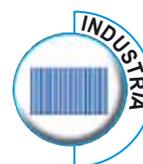




COMPRESSORI A VITE
CON INIEZIONE AD ACQUA OILFREE
WIS 40-75



TECHNOLOGY YOU CAN TRUST

PERCHE'

A causa del costante sviluppo di macchinari, processi e applicazioni per l'aria compressa, è nata l'esigenza di utilizzare aria compressa completamente priva di olio. L'industria alimentare, ospedali, laboratori ed ambienti asettici ne rappresentano gli esempi tipici. Il WIS può soddisfare completamente questa esigenza ed inoltre sostituire ogni installazione lubrificata con dei vantaggi aggiuntivi.

- **Tranquillità:**
Nessun rischio di contaminazione da olio.
- **Bassa manutenzione:**
non richiede una frequente sostituzione dei filtri.
- **Risparmio energetico:**
Nessun consumo extra di energia causato dalla caduta di pressione dovuto al sistema di filtraggio.
- **Rispetto dell'ambiente:**
Nessuna emissione di condensa inquinante e quindi nessun costo per questo servizio.
- **WIS®**
Certificazione classe 0 per assicurarvi la migliore qualità dell'aria.



Tecnologia WIS®

I compressori WIS®, utilizzando la proprietà lubrificante dell'acqua, producono un basso aumento della temperatura dell'aria nella fase di compressione e quindi possiedono un'alta efficienza energetica.

La gamma WIS® dispone di base di un sistema ad osmosi inversa che, collegato ad una presa d'acqua esterna, reintegra il flusso principale quando richiesto, privando l'acqua dei suoi minerali, sedimenti o batteri.

Altri elementi specifici integrano i compressori WIS® per evitare un'usura prematura dovuta all'aggressività dell'acqua: il serbatoio d'acqua e la copertura dei filtri in acciaio inossidabile, i raccordi e le connessioni in ottone, la copertura degli elementi vite in lega di ottone e bronzo, i rotori in ceramica polimerizzata.

Tutti i WIS® dispongono di un sofisticato sistema di controllo elettronico, che permette di avere una capacità di comunicazione estesa tra più macchine, fino ad un numero massimo di quattro WIS®(opzionale).



WIS® 40-75



RAFFREDDAMENTO AD ARIA

- Pressioni di taratura 7.5 – 10 – 13 bar
- Alta efficienza della trasmissione diretta
- Sistema di raffreddamento integrato
- Silenzioso
- Facile installazione
- Facile manutenzione



Da 40 a 75 Hp, i compressori WIS® a trazione diretta raffreddati ad aria, sono equipaggiati con un motore elettrico ad alta efficienza IP55 ed includono una turbina e un sistema di raffreddamento in acciaio inossidabile aria/aria ed aria/acqua per assicurare una bassa temperatura dell'aria in uscita. Il compressore è montato su cuscinetti idrodinamici senza nessun tipo di richiesta di ingrassaggio dei componenti.



Lunghezza	Profondità	Altezza
244	97	184

RAFFREDDAMENTO AD ACQUA

- Pressioni di taratura 7.5 – 10 – 13 bar
- Alta efficienza della trasmissione diretta
- Silenzioso
- Facile manutenzione



Il WIS® 40-75 con raffreddamento ad acqua condivide le stesse dimensioni e tecnologia del WIS raffreddato ad aria ad esclusione del sistema di raffreddamento. Il generoso dimensionamento del sistema di raffreddamento acqua-acqua consente basse temperature dell'aria compressa anche in condizioni di alta temperatura dell'ambiente circostante, senza l'utilizzo di alcun sistema aggiuntivo di raffreddamento acqua-aria. La caduta di pressione è minima e ciò garantisce una maggiore efficienza.



Lunghezza	Profondità	Altezza
244	97	184

MODELLI A VELOCITÀ VARIABILE (50-75 HP)

Il WIS® è inoltre disponibile in due modelli a velocità variabile e con trasmissione diretta (1:1) con potenze di 50 HP e 75 HP.

L'inverter montato ed adeguatamente ventilato all'interno del quadro elettrico, adatta la velocità del motore alla richiesta di aria.

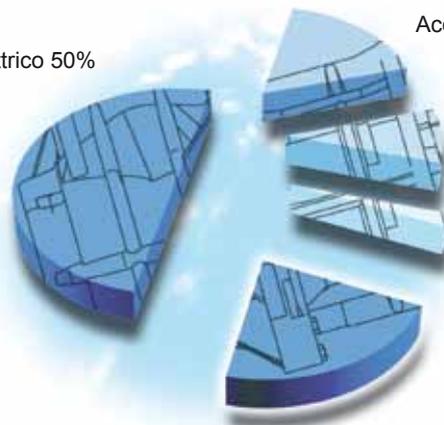
L'energia spesa per la produzione di aria compressa è direttamente collegata al reale utilizzo del compressore.

Come per la maggior parte delle installazioni di produzione di aria compressa la richiesta d'aria è variabile e la soluzione a velocità variabile genera notevoli risparmi energetici ed un rapido recupero dell'investimento.

- Avvio graduale
- Nessun picco elettrico, nessuno stress agli organi meccanici
- Condivisioni degli stessi componenti con i compressori a velocità fissa.
- Pressione costante
- Fino al 30% di risparmio energetico



Consumo Elettrico 50%



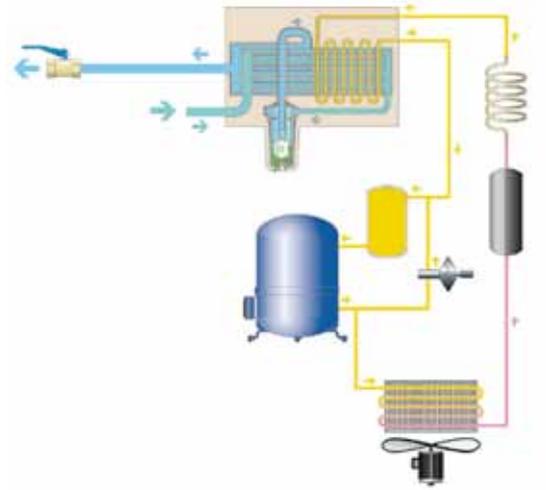
Acquisto compressore 17%

Manutenzione 9%

Costi di Installazione 2%

Guadagno 22%

ESSICCATORE INTEGRATO OPZIONALE



Ogni compressore della gamma WIS[®], può essere fornito con essiccatore integrato per un trattamento ottimale dell'aria.

- Semplice installazione sul luogo di lavoro
- Ingombro ridotto
- Dimensionamento adeguato dell'essiccatore
- Basso punto di rugiada (3°C alle condizioni di riferimento)
- Basso consumo energetico e minima caduta di pressione.
- Connessioni ottimizzate con il compressore



DATI TECNICI



Tipo	bar psi		HP kW		Raffreddamento ad acqua					Raffreddamento ad aria					gas
					m³/1'	m³/h	cfm	dB (A)	kg/kg con essiccat	m³/1'	m³/h	cfm	dB (A)	kg/kg con essiccat	
TRASMISSIONE DIRETTA - VELOCITA' FISSA															
WIS 40	7,5	109	40	30	5,100	306	180,1	65	1121/1215	5,317	319	187,8	68	1226/1320	1,5
	10	145			4,100	246	144,8	65		4,267	256	150,7	68		
	13	189			3,183	191	112,4	65		3,300	198	116,5	68		
WIS 50	7,5	109	50	37	6,117	367	216,0	66	1193/1290	6,433	386	227,2	69	1298/1395	1,5
	10	145			5,183	311	183,0	66		5,467	328	193,1	69		
	13	189			4,150	249	146,6	66		4,367	262	154,2	69		
WIS 60	7,5	109	60	45	7,283	437	257,2	67	1216/1313	7,717	463	272,5	71	1321/1416	1,5
	10	145			5,883	353	207,8	67		6,483	389	229,0	71		
	13	189			4,933	296	174,2	67		5,400	324	190,7	71		
WIS 75	7,5	109	75	55	8,350	501	294,9	68	1273/1392	9,167	550	323,7	72	1378/1497	1,5
	10	145			7,083	425	250,1	68		7,867	472	277,8	72		
	13	189			5,900	354	208,4	68		6,533	392	230,7	72		

TRASMISSIONE DIRETTA - VELOCITA' VARIABILE															
WIS 50 V	4,5	63	50	37	2,7-6,66	162-400	95,4-235,2	66	1090/1201	2,76-6,48	166-389	97,5-288,8	69	1195/1306	1,5
	7,5	109			2,52-6,48	151-389	89-228,8	66		2,52-6,24	151-374	89-220,4	69		
	10	145			3,12-5,52	187-331	110,2-194,9	66		3,06-5,34	184-320	108,1-188,6	69		
	13	189			3,9-4,44	234-266	137,7-156,8	66		3,72-4,26	223-256	131,4-150,4	69		
WIS 75 V	4,5	63	75	55	2,71-9,79	162-588	95,6-345,8	69	1090/1209	2,73-9,61	164-577	96,4-339,4	72	1195/1314	1,5
	7,5	109			2,51-9,65	151-579	88,8-340,9	69		2,54-9,29	152-588	89,6-328,2	72		
	10	145			3,11-8,53	187-512	110,0-301,1	69		3,10-8,11	186-487	109,5-286,5	72		
	13	189			3,92-7,02	235-421	138,4-247,9	69		3,64-6,55	218-393	128,4-231,2	72		

Performance misurate in accordo con ISO 1217, Ed. 3, Allegato C-1996.

Livello medio di rumore misurato in accordo con ISO 2151/Pneurop/Cagi PN8NTC2 Test-Code; Tolleranza 3 dB(A).



DISTRIBUITO DA:

www.ceccato.com