



COMPRESSORI A PISTONI COASSIALI PER IL
SETTORE INDUSTRIALE
CL - CH - CK



TECHNOLOGY YOU CAN TRUST

CL - CH - CK per il settore industriale

Tecnologia collaudata, struttura robusta

Le unità CL - CH - CK sono compressori a mono o a doppio stadio, raffreddati ad aria e coassiali.
Per qualità, sicurezza operativa, durata utile e comodità di utilizzo costituiscono lo standard del settore industriale.

Versatilità

Grazie all'ampia gamma di prodotti e prestazioni, sono assicurate soluzioni per praticamente tutte le esigenze di aria compressa del settore industriale. I compressori industriali CL - CH - CK assolvono il compito di fonte di energia per macchine e impianti che necessitano di aria compressa.

- In condizioni di esercizio estreme, per impieghi professionali e industriali.
- Per impieghi delicati nel campo medico e dell'industria alimentare, per la fornitura di acqua potabile ecc.
- Per impieghi gravosi in condizioni di esercizio estreme.

Caratteristiche di progettazione

ACCESSORI

Tubi alettati speciali per una dissipazione del calore ottimale.
Prestazioni superiori.
Aria compressa più fredda.
Usura minima.

RAFFREDDAMENTO

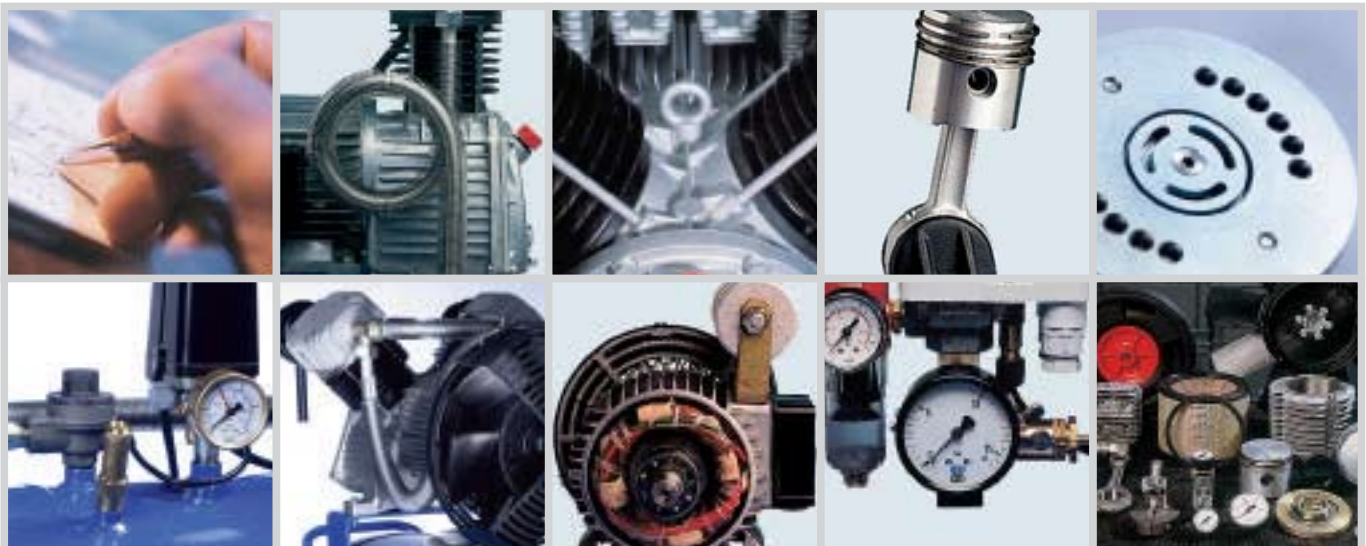
Ottimo raffreddamento grazie alla grande e pesante ventola in ghisa ad alta efficienza, che consente un livello minimo di vibrazioni e una durata più lunga dei cuscinetti. Lo speciale design delle alette di raffreddamento, situate su cilindri e i tubi è garanzia di temperature basse.

CILINDRI

Cilindri realizzati in colate di ghisa di alta qualità.
Levigati in due passaggi. Durata utile estremamente lunga.

VELOCITÀ RIDOTTA

Motori elettrici di alta qualità.
Progettati per impieghi industriali a uso continuo (circa 1400 giri/m).
Sovradimensionati.
Funzionamento senza inceppamenti.



PIASTRA VALVOLE

Valvole in acciaio ad alta qualità. Ad elevata efficienza.
Perdite di flusso minime. Durata utile particolarmente lunga grazie alla corsa ridotta.

DISPOSITIVO DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE

Completamente accessoriato. Pressostati, regolatori di pressione (filtro) di alta qualità (a seconda dei modelli), valvola di sicurezza, protezione del motore, raccordo rapido, avviamento a vuoto.

PRESSIONI DISPONIBILI

Sono coperte tutte le pressioni fino a 15 bar per soddisfare qualsiasi requisito.

PARTI DI RICAMBIO

Fornitura delle parti di ricambio garantita. Garantiamo la consegna di tutte le parti di ricambio per qualsiasi compressore fino a 10 anni dopo la fine della produzione.

POWER PACK

Configurazioni Power Pack: compressore con motore

- Coassiale: compatto, più efficiente, esente da perdita di potenza caratteristica della trasmissione a cinghia, allineamento perfetto.
- Modelli lubrificati ad olio o oil-free.
- Configurazioni mono e a doppio stadio.
- Design industriale comprovato.

DATI TECNICI

Tipo



	Pressione bar(g) psi(g)		Aria resa l/min m³/h		HP	kW	Alimenta- zione	Cilindri	Stadi	Giri/min	Livello di rumore in dB(A) standard insonorizzato		L (mm)	P (mm)	A (mm)	Kg
Unità monostadio da 10 bar																
CL 20-10	10	145	185	11,1	2	1,5	M	1	1	1400	76	65	505	270	385	29
CL 20-10	10	145	185	11,1	2	1,5	T	1	1	1400	76	65	505	270	385	29
CL 30-10	10	145	302	18,1	3	2,2	M	2	1	1400	77	66	570	440	340	47
CL 30-10	10	145	302	18,1	3	2,2	T	2	1	1400	77	66	570	440	340	47
CL 40-10	10	145	410	24,6	4	3	T	2	1	1400	77	67	570	440	340	50
Unità a doppio stadio da 10 bar																
CH 20-10	10	145	210	12,6	2	1,5	T	2	2	1400	74	61	580	425	340	45
CH 40-10	10	145	446	26,8	4	3	T	2	2	1400	79	67	600	500	435	69
CH 55-10	10	145	600	36,0	5,5	4	T	2	2	1400	79	68	620	500	440	73
CH 75-10	10	145	702	42,12	7,5	5,5	T	2	2	1400	79	67	800	600	690	85
Unità a doppio stadio da 15 bar																
CH 20-15	15	218	196	11,8	2	1,5	T	2	2	1400	74	61	580	425	340	45
CH 40-15	15	218	389	23,3	4	3	T	2	2	1400	79	67	600	500	435	69
CH 55-15	15	218	510	30,6	5,5	4	T	2	2	1400	79	67	700	520	440	78
CH 75-15	15	218	603	36,18	7,5	5,5	T	2	2	1400	79	67	800	600	690	85
Unità oil-free																
CK 15-7	7	102	144	8,6	1,5	1,1	T	1	1	1400	75	62	505	270	385	28
CK 20-10	10	145	205	12,3	2	1,5	T	2	2	1400	74	61	580	425	340	45
CK 40-10	10	145	441	26,5	4	3	T	2	2	1400	79	67	600	500	435	68
CK 55-10	10	145	568	34,1	5,5	4	T	2	2	1400	79	67	700	520	440	77
CK 75-10	10	145	675	40,5	7,5	5,5	T	2	2	1400	79	67	800	600	690	85

M = 230/1/50, T = 400/3/50. Rendimento effettivo pari 8 bar(g) per le unità da 10 bar, 12 bar(g) per le unità da 15 bar. Soggetto a modifiche senza preavviso.

I compressori industriali CL – CH – CK sono robusti, convenienti e progettati per durare a lungo. Le unità a doppio stadio CH e CK sono dotate di raffreddamento interstadio per un'efficienza più elevata e temperature di esercizio più basse.



CL 20



CL 40



CH 55

Blocchi monostadio:

- Lubrificati ad olio: da CL 20 a 40
- Oil-free: CK 15

Blocchi a doppio stadio:

- Lubrificati ad olio: da CH 20 a 75
- Oil-free: da CK 20 a 75

Blocco			Pressione		Serbatoio			Powerpack		Con insonorizzazione		Essiccatore		Tensione		Mobile										
CL/CH/CK			(HP)x10		-	(bar)		/	(l)		V		P			S			T			(V/ph/Hz)			MOBIL	
lub 1 st lub 2 st oil-free			potenza HPx10			pressione bar			serbatoio litri		serbatoio verticale		power pack			silenzioso			con essiccatore			alimentazione			su ruote	

Unità con serbatoio orizzontale montate su basamento

Compressore su basamento

- Serve per rifornire i serbatoi di aria compressa in stazioni esistenti.
- Completa di tubo di collegamento flessibile, valvola di non ritorno, protezione sovraccarichi del motore, supporti antivibranti.

Opzioni:

- Pressostato.
- Filtri di aspirazione aria ad alta efficienza (CH/CK 20-75).



Intervallo	Monostadio, 10 bar					A doppio stadio, 10 bar				A doppio stadio, 15 bar				Oil-free, 10 bar				
Tipo	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Alimentazione a 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Disponibilità	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Compressore su serbatoio orizzontale

- Semplice da installare, pronta per l'uso, montata su un serbatoio orizzontale.

Opzioni:

- Supporti antivibranti.
- Scarico elettronico della condensa.
- Filtri di aspirazione aria ad alta efficienza (CH/CK 20-75).
- Serbatoio galvanizzato (di serie per le unità CK oil-free).



Intervallo	Monostadio, 10 bar					A doppio stadio, 10 bar				A doppio stadio, 15 bar				Oil-free, 10 bar				
Tipo	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Alimentazione a 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
50L	X	X	X		X	X								X	X			
90L	X	X	X		X	X				X				X	X			
270L			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
500L							X	X	X		X	X	X			X	X	X

Compressore tandem su serbatoio orizzontale

- Poco ingombrante e utile quando la richiesta di aria è variabile.
- Possibilità di coprire il carico di base con un compressore e di utilizzare il secondo in caso di picchi dei consumi.

Opzioni:

- Supporti antivibranti.
- Scarico elettronico della condensa.
- Serbatoio galvanizzato (di serie per le unità CK oil-free).
- Filtri di aspirazione aria ad alta efficienza (CH/CK 20-75).
- Doppio pressostato.



Intervallo	Monostadio, 10 bar					A doppio stadio, 10 bar				A doppio stadio, 15 bar				Oil-free, 10 bar				
Tipo	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Alimentazione a 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
300L	X	X	X		X	X	X	X		X	X			X	X	X		
500L							X	X	X		X	X	X			X	X	X

Unità insonorizzata

Compressore su basamento silenziato

- Identica all'unità su basamento, ma fornita di cappottatura insonorizzante.
- Fornita con tubo di collegamento flessibile, valvola di non ritorno, protezione sovraccarichi del motore, supporti antivibranti.

Opzione:

- Pressostato.



Intervallo	Monostadio, 10 bar					A doppio stadio, 10 bar				A doppio stadio, 15 bar				Oil-free, 10 bar				
Tipo	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Alimentazione a 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Disponibilità	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	

Compressore su serbatoio orizzontale, silenziato

- Identica all'unità su serbatoio, ma fornita con cappottatura insonorizzante.

Opzioni:

- Supporti antivibranti.
- Scarico elettronico della condensa.
- Serbatoio galvanizzato (di serie per le unità CK oil-free).



Intervallo	Monostadio, 10 bar					A doppio stadio, 10 bar				A doppio stadio, 15 bar				Oil-free, 10 bar				
Tipo	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Alimentazione a 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
50L	X	X												X				
90L	X	X	X		X	X								X	X			
270L			X		X	X	X	X		X	X	X			X	X	X	
500L							X	X			X	X				X	X	

Compressore tandem su serbatoio orizzontale, silenziato

- Identica all'unità doppia, ma fornita di cappottatura insonorizzante.

Opzioni:

- Supporti antivibranti.
- Scarico elettronico della condensa.
- Serbatoio galvanizzato (di serie per le unità CK oil-free).
- Doppio pressostato.



Intervallo	Monostadio, 10 bar					A doppio stadio, 10 bar				A doppio stadio, 15 bar				Oil-free, 10 bar				
Tipo	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Alimentazione a 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
300L	X	X	X		X	X	X	X		X	X			X	X	X		
500L							X	X			X	X				X	X	

Unità con serbatoio verticale con essiccatore

Compressore su serbatoio verticale

- Semplice da installare, pronta per l'uso.
- Serbatoio verticale da 270 litri compatto.

Opzioni:

- Supporti antivibranti.
- Scarico elettronico della condensa.
- Serbatoio galvanizzato (di serie per le unità CK oil-free).
- Filtri di aspirazione aria ad alta efficienza (CH/CK 20-75).



Intervallo	Monostadio, 10 bar				A doppio stadio, 10 bar				A doppio stadio, 15 bar				Oil-free, 10 bar					
Tipo	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Alimentazione a 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
270L			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X

Compressore su serbatoio verticale, con essiccatore a ciclo frigorifero

- Unità su serbatoio verticale, dotata di un essiccatore a ciclo frigorifero.
- Serbatoio verticale da 270 litri compatto.
- Eroga aria compressa secca, senza condensa.
- Unità "all-in-one", con tutti i collegamenti.

Opzioni:

- Supporti antivibranti.
- Scarico elettronico della condensa.
- Serbatoio galvanizzato (di serie per le unità CK oil-free).
- Filtri di aspirazione aria ad alta efficienza (CH/CK 20-75).



Gamma	Monostadio, 10 bar					A doppio stadio, 10 bar				A doppio stadio, 15 bar				Oil-free, 10 bar				
Tipo	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Alimentazione a 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
270L			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X

Compressore su serbatoio orizzontale silenziato con essiccatore

- Unità su serbatoio orizzontale, dotata di un cappottatura insonorizzante e di un essiccatore a ciclo frigorifero.

Opzioni:

- Supporti antivibranti.
- Scarico elettronico della condensa.
- Serbatoio galvanizzato (di serie per le unità CK oil-free).



Gamma	Monostadio, 10 bar					A doppio stadio, 10 bar				A doppio stadio, 15 bar				Oil-free, 10 bar				
Tipo	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Alimentazione a 50 Hz	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
270L							X	X			X	X				X	X	

Unità mobili e portatili

Compressore carellato su serbatoio orizzontale

- Compressori a due cilindri coassiali, estremamente silenziosi, per uso industriale.
- Regolatore filtri di alta qualità.
- 2 raccordi rapidi professionali (uno con riduzione e filtro).
- Protezione sovraccarichi del motore, valvola di sicurezza, avviamento a vuoto.

[illegible]

Portatile da 24 l

- Compressore portatile su un serbatoio da 24 litri.
- Semplice da trasportare e spostare.
- Ruote di grandi dimensioni.
- Regolatore filtri di alta qualità.
- 2 raccordi rapidi professionali (uno con riduzione e filtro pressione).
- Protezione sovraccarichi del motore, valvola di sicurezza, avviamento a vuoto.

[illegible]

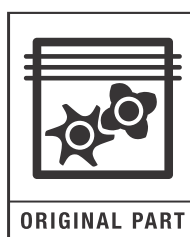
Compressore carellato su serbatoio verticale

- Compressore mobile da cantiere con serbatoio verticale da 100 litri.
- Semplice da trasportare.
- Protezione sovraccarichi del motore, valvola di sicurezza, avviamento a vuoto.
- Ruote di grandi dimensioni.
- Regolatore filtri di alta qualità.
- Lubrificatore con 3 raccordi di uscita rapidi separati per aria compressa non ridotta, ridotta lubrificata e ridotta non lubrificata.

[illegible]



Progettazione,
vendita ed
assistenza di
compressori di aria,
essiccatori d'aria
e filtri dell'aria



IL VOSTRO DISTRIBUTORE

www.ceccato.com