

CHAMPION

by Gardner Denver

Compressori a Pistone

Serie Polar
Serie Sunny



Intelligente e conveniente

Compressori a pistoni: affidabili, robusti, adatti per impieghi professionali.

La nostra filosofia aziendale ci identifica da sempre con prodotti di qualità e di lunga durata.

La scelta per questi compressori a pistoni è:

- Monocilindrici monostadio con trasmissione diretta per le piccole potenze adatti per utilizzi Semi-professionali
- Bicilindrici monostadio con trasmissione a cinghia per impiego artigianale
- Bicilindrico bi-stadio con trasmissione a cinghia per impiego industriale

La scelta del bi-stadio è per garantire temperature di esercizio più basse grazie ad un collettore di raffreddamento tra il primo ed il secondo stadio di compressione e conseguentemente una resa d'aria superiore. Infatti suddividendo la fase di compressione in due fasi (due cilindri di diversa volumetria) otteniamo quanto sopra descritto.

Altre caratteristiche importanti che identificano questa linea di compressori sono:

- Basso numero di giri del gruppo pompante
- Basso livello di rumorosità
- Giusto rapporto tra dimensione del gruppo, potenza del motore e capacità del serbatoio.

Le gamme di compressori a pistoni includono un'ampia proposta di soluzioni:



SUNNY: Compressori da 1,5 a 7,5 kW su serbatoio e versioni silenziate. Questa gamma comprende alcuni modelli per uso non gravoso.



POLAR: Compressori da 1,5 a 7,5 kW su serbatoio e versioni silenziate. Questa gamma soddisfa le esigenze degli utenti finali più esigenti e le diverse abitudini dei vari paesi.



Champion: il riferimento tecnico

- Cilindri in ghisa
- Dotati di regolatore di pressione
- I motori dotati di protezione termica
- Versioni con avviamento diretto o stella / triangolo
- Compressore autoventilato da un ventilatore calettato sull'albero motore
- Filtro dell'aria alta efficienza
- Bassa temperatura di lavoro per una migliore durata nel tempo
- Basso livello di rumorosità
- Riempito con CLS2000 olio sintetico che migliora prestazioni e affidabilità generale

Champion: l'affidabilità di veri compressori a pistoni

Cilindro di grandi dimensioni per una migliore scambio termico

Valvola di sicurezza Inter-stadio per una protezione ottimale

Pistoni con fasce elastiche efficienti per prestazioni superiori e basso consumo di olio

Puleggia-volano con ottima capacità di raffreddamento.

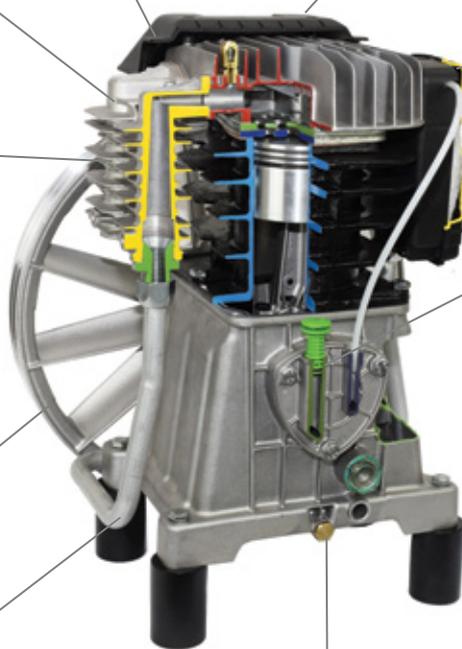
Collettore inter-stadio per garantire un perfetto raffreddamento dell'aria tra i due stadi di compressione.

Deflettore pre-formato per dirigere perfettamente il flusso d'aria di ventilazione verso il cilindro

Filtro aria ad alte prestazioni con sostituzione rapida e semplice

Perfetto imbiellaggio tra bielle e albero motore

Indicatore del livello dell'olio sul lato anteriore per una lettura facile e immediata



Scarico dell'olio estremamente accessibile per un drenaggio rapido e facile

Tutti i nostri compressori sono dotati di autentici pistoni di alta qualità per una vita lavorativa più lunga e prestazioni migliori.





OILLESS: un piccolo modello per impieghi particolari garantisce aria senza impurità. Realizzato interamente in alluminio pressofuso, valvole in speciale acciaio inox.



COMPRESSORI LUBRIFICATI: gruppi pompanti con cilindro in ghisa che grazie alla loro ottima resistenza all'usura, garantiscono una durata nel tempo e un'affidabilità molto elevata. Sono adatti per un impegno gravoso e rappresentano lo strumento ideale di lavoro per professionisti e artigiani. Inoltre sono disponibili anche dei modelli verticali per chi ha problemi di spazio.

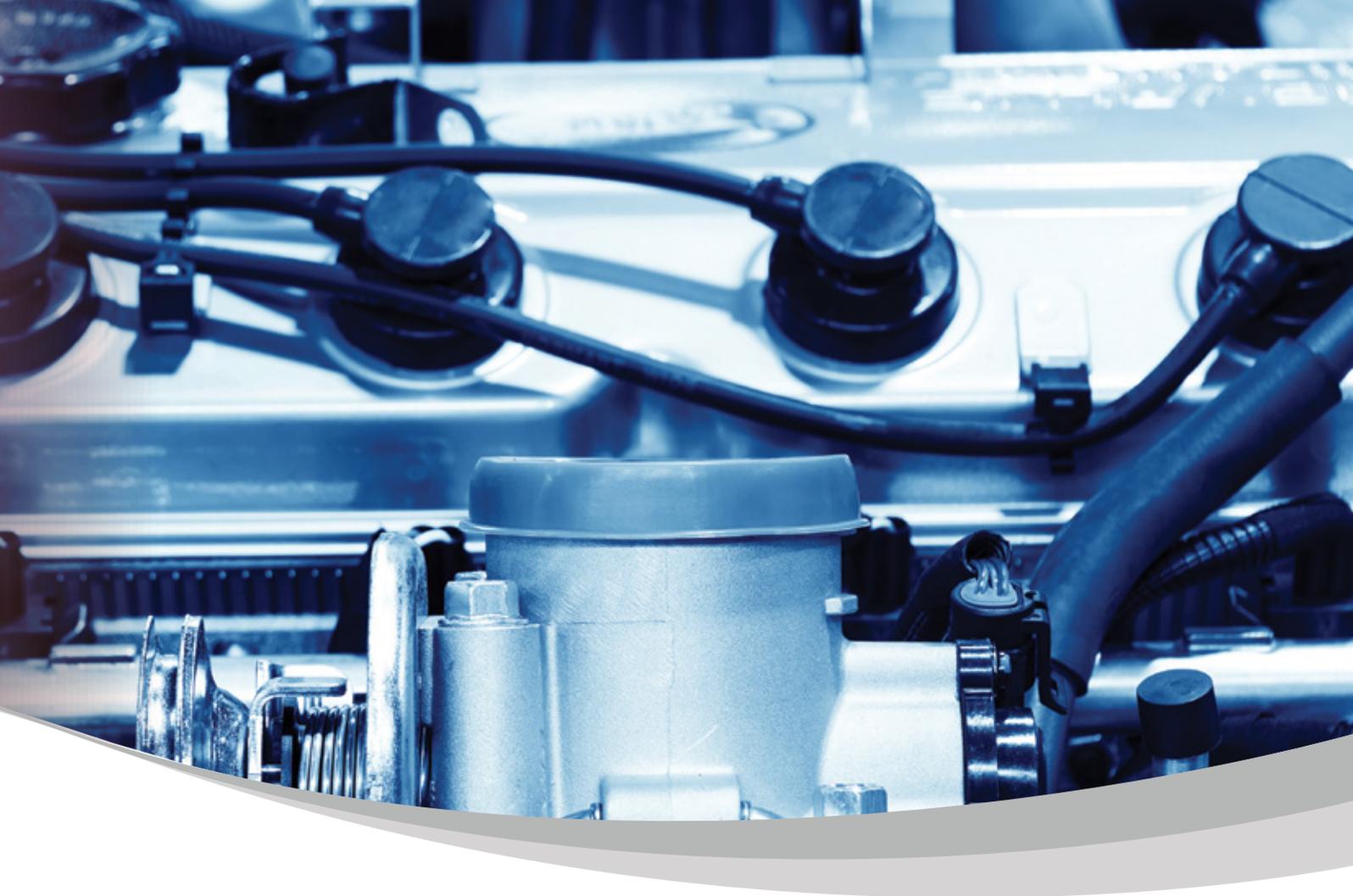


COMPRESSORI SILENZIATI: sono la risposta alla richiesta di mercato di avere compressori silenziosi, affidabili, economici, facili nella manutenzione. Questa nuova serie è stata concepita per mettere al servizio dell'utilizzatore un prodotto di alta affidabilità e un ottimo rapporto qualità/prezzo. Sono disponibili in versione su base o su serbatoio.



Principali caratteristiche sono:

- Elevato abbattimento del rumore
- Ventilazione forzata
- Pannello di controllo integrato (se con avviamento stella triangolo con scheda elettronica)
- Gruppo pompante con cilindro in ghisa per una lunga durata
- Silenziatore in aspirazione
- Collettore alettato per il raffreddamento dell'aria
- Slitta tendicinghia per una facile regolazione del tensionamento
- Totale accessibilità degli organi meccanici



Dati Tecnici

Compressori a pistoni coassiali Monofase serie Polar



Serie	Modello	Codice	FAD [®] Max		n° stadi	n° pistoni	Potenza Motore		Speed numero giri	Pressione bar	Serbatoio litres	Pesi e Dimensioni			
			m ³ /min	cfm			HP	kW				kg	A	B	C
Polar	OF-6-15	CC1141995	0,160	2,66	1	1	1,5	1,1	2450	8	6	10	330	117	450
	G-24-2	CC1142145	0,140	4,95	1	1	2	1,5	2850	8	24	24	610	310	580
	G-50-2	CC1142155	0,140	4,95	1	1	2	1,5	2850	8	50	32	770	430	660
	G-50-25	CC1142156	0,250	8,84	1	1	2,5	1,8	2850	8	50	49	940	320	700
	F-50-3	CC1142157	0,320	11,31	1	2	3	2,2	2500	8	50	25	800	420	700
	V-20-25	CC1142153	0,290	10,25	1	2	2,5	1,8	1420	10	20	45	520	430	790
	VS-20-25	CC1142154	0,240	8,49	1	2	2,5	1,8	1420	10	20	45	520	430	790
	V-20-3	CC1142146	0,420	14,85	1	2	3	2,2	2850	10	20	45	520	430	790
	V-50-25	CC1142160	0,290	10,25	1	2	2,5	1,8	1420	10	50	60	1070	320	780
V-50-3	CC1142159	0,420	14,85	1	2	3	2,2	2850	10	50	62	1070	320	780	

Compressori a pistoni trasmissione a cinghia Monofase serie Polar



Serie	Modello	Codice	FAD [®] Max		n° stadi	n° pistoni	Potenza Motore		Speed numero giri	Pressione bar	Serbatoio litres	Pesi e Dimensioni			
			m ³ /min	cfm			HP	kW				kg	A	B	C
Polar	MA-50-3	CC1142164	0,350	12,37	1	2	3	2,2	1300	10	50	50	1010	360	730
	MA-90-3	CC1142165	0,370	130,8	1	2	3	2,2	1000	10	90	85	1000	400	830
	MA-100-2	CC1142169	0,290	10,25	1	2	2	1,5	1240	10	100	80	1100	400	830
	MA-100-3	CC1142170	0,350	12,37	1	2	3	2,2	1300	10	100	80	1100	400	830
	MA-150-3	CC114217	0,350	12,37	1	2	3	2,2	1300	10	150	90	1360	540	1060
	MA-200-3	CC1142176	0,350	12,37	1	2	3	2,2	1300	10	200	102	1460	640	1140

Compressori a pistoni trasmissione a cinghia Trifase serie Polar



Serie	Modello	Codice	FAD ⁰ Max		n° stadi	n° pistoni	Potenza Motore		Speed numero giri	Pressione bar	Serbatoio litres	Pesi e Dimensioni			
			m ³ /min	cfm			HP	kW				kg	A	B	C
Polar	TA-90-4	CC1142167	0,520	18,38	1	2	4	3	1300	10	90	85	1000	400	840
	TA-90-55	CC114216	0,650	22,97	1	2	5,5	4	1000	10	90	90	1000	400	830
	TA-150-55	CC1142172	0,590	20,85	2	2	5,5	4	1250	10	150	100	1360	540	1110
	TA-150-75	CC1142174	0,840	29,69	2	2	7,5	5,5	1280	10	150	105	1360	540	1060
	TA-200-3	CC1142177	0,350	12,37	1	2	3	2,2	1300	10	200	102	1460	640	1140
	TA-200-4	CC1142178	0,520	18,38	1	2	4	3	1300	10	200	115	1460	640	1140
	TA-270-55	CC1142179	0,590	20,85	2	2	5,5	4	1250	10	270	175	1600	560	1040
	TA-270-75	CC1142180	0,840	29,69	2	2	7,5	5,5	1280	10	270	180	1600	560	1040
	STA-270-75	CC1142181	0,840	29,69	2	2	7,5	5,5	1280	10	270	180	1600	560	1040
	TA-270-10	CC1142182	0,920	32,51	2	2	10	7,5	1100	10	270	185	1600	560	1040
	STA-270-10	CC1142183	0,920	32,51	2	2	10	7,5	1100	10	270	253	1600	560	1040
	TA-500-75	CC1142185	0,840	29,69	2	2	7,5	5,5	1280	10	500	260	1970	590	1280
	STA-500-75	CC1142186	0,840	29,69	2	2	7,5	5,5	1280	10	500	260	1970	590	1280
	TA-500-10	CC1142187	0,920	32,51	2	2	10	7,5	1100	10	500	260	1970	590	1280
	STA-500-10	CC1142188	0,920	32,51	2	2	10	7,5	1100	10	500	270	1970	590	1300
	TVB-270-55	CC1142189	0,590	20,85	2	2	5,5	4	1250	10	270	120	670	-	1850
	TVS-270-55	CC1142190	0,650	22,97	1	2	5,5	4	1000	10	270	155	670	-	1850
	TVB-270-75	CC1142191	0,840	29,69	2	2	7,5	5,5	1280	10	270	160	670	-	1850
	TVG-270-4	CC1142192	0,470	16,61	2	2	4	3	1000	10	270	125	670	-	1850
	TVG-270-55	CC1142193	0,510	18,03	1	2	5,5	4	780	10	270	160	670	-	1850
LTA-500-55	CC1142194	0,640	22,62	2	2	5,5	4	100	10	500	250	1050	460	660	
LTA-500-75	CC1142195	0,780	27,57	2	2	7,5	5,5	920	10	500	275	1050	460	660	
LSA-500-75	CC1142196	0,780	27,57	2	2	7,5	5,5	920	10	500	275	1050	460	660	
LSA-500-10	CC1142197	1,050	37,11	2	2	10	7,5	1080	10	500	270	1050	460	660	

Compressori a pistoni silenziati serie Polar



Serie	Modello	Codice	FAD ⁰ Max		n° stadi	n° pistoni	Potenza Motore		Speed numero giri	Pressione bar	db(A)	Volt/ ph/HZ	Pesi e Dimensioni			
			m ³ /min	cfm			HP	kW					kg	A	B	C
Polar	S-55	CC1142199	0,590	20,85	2	2	5,5	4	1250	10	69	400/ 3/50	160	837	592	735
	S-55-12	CC1142200	0,540	19,09	2	2	5,5	4	1130	12	69		170	837	592	735
	S-75	CC1142202	0,780	27,57	2	2	7,5	5,5	980	10	66		187	837	592	735
	S-75-12	CC1142203	0,680	24,03	2	2	7,5	5,5	800	12	66		170	837	592	735
	STS-75	CC1142204	0,780	27,57	2	2	7,5	5,5	980	10	66		190	837	592	735
	STS-75-12	CC1142205	0,680	24,03	2	2	7,5	5,5	800	12	66		190	837	592	735
	S-10	CC1142206	1,060	37,45	2	2	10	7,5	1100	10	68		190	837	592	735
	S-10-12	CC1142208	0,850	30,04	2	2	10	7,5	800	12	68		190	837	592	735
	STS-10	CC1142215	1,060	37,45	2	2	10	7,5	1100	10	68		190	837	592	735
	STS-10-12	CC1142216	1,050	37,11	2	2	10	7,5	800	12	69		190	837	592	735

Compressori a pistoni silenziati su serbatoio serie Polar



Serie	Modello	Codice	FAD ⁰ Max		n° stadi	n° pistoni	Potenza Motore		Speed numero giri	Pressione bar	Serbatoio litres	db(A)	Volt/ ph/ HZ	Pesi e Dimensioni			
			m ³ /min	cfm			HP	kW						kg	A	B	C
Polar	SIL-24-25	CC1142198	0,250	8,84	1	1	2,5	1,8	2850	10	24	64	230/1/50 400/ 3/50	87	940	850	490
	S-270-4	CC1142217	0,530	18,73	2	2	4	3	1115	10	270	68		190	1440	592	1100
	SD-270-4	CC1142220	0,530	18,73	2	2	4	3	1115	10	270	68		215	1440	592	1100
	S-500-55	CC1142221	0,590	20,85	2	2	5,5	4	1250	10	500	69		280	1440	592	1220
	SD-500-55	CC1142222	0,590	20,85	2	2	5,5	4	1250	10	500	69		305	1440	592	1220
	S-500-75	CC1142223	0,780	27,57	2	2	7,5	5,5	980	10	500	66		298	1440	592	1220
	SD-500-75	CC1142224	0,780	27,57	2	2	7,5	5,5	980	10	500	66		322	1440	592	1220
	STS-500-75	CC1142225	0,780	27,57	2	2	7,5	5,5	980	10	500	66		298	1440	592	1220
	STSD-500-75	CC1142226	0,780	27,57	2	2	7,5	5,5	980	10	500	66		322	1440	592	1220
	S-500-10	CC1142227	0,920	32,51	2	2	10	7,5	1100	10	500	68		298	1440	592	1220
	SD-500-10	CC1142228	0,920	32,51	2	2	10	7,5	1100	10	500	68		322	1440	592	1220
	STS-500-10	CC1142229	0,920	32,51	2	2	10	7,5	1100	10	500	68		298	1440	592	1220
	STSD-500-10	CC1142230	0,920	32,51	2	2	10	7,5	1100	10	500	68		322	1440	592	1220

TA - TAS = avviamento diretto
STA = Avviamento stella/triangolo
TAR = Serbatoio con 4 ruote

TVB - TVS = serbatoio verticale
TVG = Serbatoio verticale galvanizzato

LTA = Basso numero di giri. Avviamento diretto
LSA = Basso numero di giri. Avviamento stella/triangolo

Compressori a pistone coassiali

Monofase serie Sunny



Serie	Modello	Codice	FAD ¹⁾ Max		n° stadi	n° pistoni	Potenza Motore		Speed numero giri	Pressione bar	Serbatoio litres	Pesi e Dimensioni			
			m ³ /min	cfm			HP	kW				kg	A	B	C
Sunny	G-24-2	CC1142145	0,140	4,95	1	1	2	1,5	2850	8	24	24	610	310	580
	G-50-2	CC1142155	0,140	4,95	1	1	2	1,5	2850	8	50	32	770	430	660

Compressori a pistoni trasmissione a cinghia

Monofase serie Sunny



Serie	Modello	Codice	FAD ¹⁾ Max		n° stadi	n° pistoni	Potenza Motore		Speed numero giri	Pressione bar	Serbatoio litres	Pesi e Dimensioni			
			m ³ /min	cfm			HP	kW				kg	A	B	C
Sunny	MA-50-2	CC1142272	0,290	10,25	1	2	2	1,5	1240	10	50	50	1010	360	730
	MA-100-2	CC1142169	0,290	10,25	1	2	2	1,5	1240	10	100	80	1100	400	830
	MA-150-2	CC1142231	0,290	10,25	1	2	2	1,5	1240	10	150	85	1360	540	1060
	MAS-200-3	CC1142712	0,350	12,37	1	2	3	2,2	1500	10	200	98	1460	640	1140
	MA-270-3	CC1142232	0,350	12,37	1	2	3	2,2	1300	10	270	175	1600	560	1040

Compressori a pistoni trasmissione a cinghia

Trifase serie Polar



Serie	Modello	Codice	FAD ¹⁾ Max		n° stadi	n° pistoni	Potenza Motore		Speed numero giri	Pressione bar	Serbatoio litres	Pesi e Dimensioni			
			m ³ /min	cfm			HP	kW				kg	A	B	C
Sunny	TAS-200-3	CC1142713	0,350	12,37	1	2	3	2,2	1500	10	200	98	1460	640	1140
	TA-270-4	CC1142233	0,410	14,49	1	2	4	3	1500	10	270	175	1600	560	1040
	TAS-270-55	CC1142234	0,590	20,85	2	2	5,5	4	1480	10	270	175	1600	560	1040
	TA-270-55	CC1142179	0,590	20,85	2	2	5,5	4	1250	10	270	185	1600	560	1040
	TA-500-55	CC1142237	0,590	20,85	2	2	5,5	4	1250	10	500	205	1970	590	1280
	TAS-500-75	CC1142238	0,630	22,72	2	2	7,5	5,5	1335	10	500	250	1970	590	1280
	TAR-500-75	CC1142239	0,630	22,72	2	2	7,5	5,5	1335	10	500	253	1970	590	1280
	TA-500-10	CC1142187	0,920	32,51	2	2	10	7,5	110	10	500	260	1970	590	1280

Compressori a pistoni silenziati

serie Sunny



Serie	Modello	Codice	FAD ¹⁾ Max		n° stadi	n° pistoni	Potenza Motore		Speed numero giri	Pressione bar	db(A)	Volt/ ph/HZ	Pesi e Dimensioni			
			m ³ /min	cfm			HP	kW					kg	A	B	C
Sunny	S-55	CC1142199	0,590	20,85	2	2	5,5	4	1250	10	69	400/ 3/50	160	837	592	735
	S-55-12	CC1142200	0,540	19,09	2	2	5,5	4	1130	12	69		170	837	592	735
	S-75	CC1142202	0,780	27,57	2	2	7,5	5,5	980	10	66		187	837	592	735
	S-75-12	CC1142203	0,680	24,03	2	2	7,5	5,5	800	12	66		170	837	592	735
	STS-75	CC1142204	0,780	27,57	2	2	7,5	5,5	980	10	66		190	837	592	735
	STS-75-12	CC1142205	0,680	24,03	2	2	7,5	5,5	800	12	68		190	837	592	735
	S-10	CC1142206	1,060	37,45	2	2	10	7,5	1100	10	68		190	837	592	735
	S-10-12	CC1142208	0,850	30,04	2	2	10	7,5	800	12	68		190	837	592	735
	STS-10	CC1142215	1,060	37,45	2	2	10	7,5	1100	10	68		190	837	592	735
	STS-10-12	CC1142216	1,050	37,11	2	2	10	7,5	800	10	69		190	837	592	735

Compressori a pistoni silenziati su serbatoio

serie Sunny



Serie	Modello	Codice	FAD ¹⁾ Max		n° stadi	n° pistoni	Potenza Motore		Speed numero giri	Pressione bar	Tank litres	db(A)	Volt/ ph/HZ	Pesi e Dimensioni			
			m ³ /min	cfm			HP	kW						kg	A	B	C
Sunny	S-270-4	CC1142217	0,530	18,73	2	2	4	3	1115	10	270	68	400/ 3/50	190	1440	592	1100
	SD-270-4	CC1142220	0,530	18,73	2	2	4	3	1115	10	270	68		215	1440	592	1100
	S-500-55	CC1142221	0,590	20,85	2	2	5,5	4	1250	10	500	69		280	1440	592	1220
	SD-500-55	CC1142222	0,590	20,85	2	2	5,5	4	1250	10	500	69		305	1440	592	1220
	S-500-75	CC1142223	0,780	27,57	2	2	7,5	5,5	980	10	500	66		298	1440	592	1220
	SD-500-75	CC1142224	0,780	27,57	2	2	7,5	5,5	980	10	500	66		322	1440	592	1220
	STS-500-75	CC1142225	0,780	27,57	2	2	7,5	5,5	980	10	500	66		298	1440	592	1220
	STSD-500-75	CC1142226	0,780	27,57	2	2	7,5	5,5	980	10	500	66		322	1440	592	1220
	S-500-10	CC1142227	0,920	32,51	2	2	10	7,5	1100	10	500	68		298	1440	592	1220
	SD-500-10	CC1142228	0,920	32,51	2	2	10	7,5	1100	10	500	68		322	1440	592	1220
	STS-500-10	CC1142229	0,920	32,51	2	2	10	7,5	1100	10	500	68		298	1440	592	1220
	STSD-500-10	CC1142230	0,920	32,51	2	2	10	7,5	1100	10	500	68		322	1440	592	1220

CHAMPION

by Gardner Denver

Intelligente e affidabile

La gamma di compressori a pistone Champion è stata progettata per coprire tutti i possibili usi professionali di aria compressa. I nostri compressori, in varie forme e dimensioni, forniscono una gamma veramente completa di scelta.



I compressori a vite Champion, fissi e con variatore di velocità, sono la risposta alle esigenze dell'industria e delle piccole / medie imprese. La gamma completa è progettata per il funzionamento continuo alle più severe condizioni di utilizzo, con particolare attenzione alla modularità, ai consumi energetici, ai bassi costi di esercizio e di manutenzione, e facilità di installazione ed utilizzo.



In un moderno processo di produzione è aumentata la richiesta di qualità dell'aria.

La nostra completa gamma di **Trattamento Aria** garantisce la qualità del prodotto ed un funzionamento efficiente.



champion.eu@gardnerdenver.com
www.championcompressors.eu

Per ulteriori informazioni vogliate contattare
 la il rappresentante locale.

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.