



 **BOTTARINI**

COMPRESSORI A PISTONI

GRC GSS GRS



GAMMA COMPLETA COMPRESSORI A PISTONI: ROBUSTI, TECNOLOGICI, FACILI DA USARE.

La serie di elettrocompressori a pistoncini comprende una vasta proposta di soluzioni:

GRC: Compressori su serbatoio da Kw 1,5 a 7,5

GSS/GRS: Compressori a pistoncini Silenziati da Kw 1,5 a 7,5 con o senza serbatoio.

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

La scelta per questi compressori a pistoncini è:

- **Monocilindrici monostadio con trasmissione diretta per le piccole potenze adatti per utilizzi semiprofessionali;**
- **Bicilindrici monostadio con trasmissione cinghia per impiego artigianale;**
- **Bicilindrico bistadio con trasmissione a cinghia per impiego industriale.**

La scelta del bistadio 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.**



SERIE GRC

- Collettore di raffreddamento misto tubo/radiatore per migliorare il raffreddamento.
- Cilindro in ghisa.
- Filtro di aspirazione a cartuccia.
- Gruppo bistadio ad alta efficienza.
- Recupero dei vapori olio nell'aspirazione.
- Attacchi rapidi e riduttore pressione fino a 270 litri, rubinetto di linea a sfera per 500 litri.
- Serbatoio verniciato con polveri epossidiche.
- Rubinetto scarico condensa.
- Quattro piedi antivibranti per stabilità e ridotte vibrazioni.



GRC 900/500T

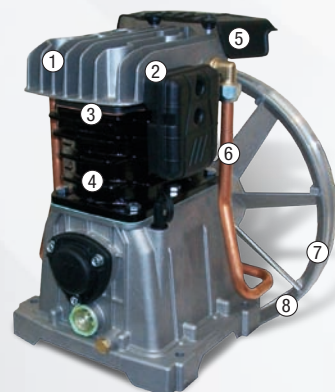
SERIE GSS

- Manometro di esercizio a bagno di glicerina.
- Controllo tramite pressostato trifase. Pulsante ON/OFF in posizione comoda e accessibile.
- Contatore.
- Elettrovalvola di scarico testa per facilitare il successivo riavvio.
- Gruppo bistadio ad alta efficienza.
- Rubinetto scarico condensa.
- Quattro piedi antivibranti per stabilità e ridotte vibrazioni.



GSS 1000/270

GRUPPO POMPANTE DOPPIO STADIO



- 1 Ottima dissipazione del calore grazie ad alette di grandi dimensioni e tubo di rame tra primo e secondo stadio.
- 2 Testa in alluminio con alette di grandi dimensioni per un'ottimizzazione del raffreddamento.
- 3 Valvole aspirazione e mandata in acciaio inox. Lunga durata ed aumento delle prestazioni.
- 4 Basamento in alluminio e cilindro in ghisa. Il cilindro garantisce una più lunga vita e migliori efficienza operativa nel tempo.
- 5 Filtro aspirazione: alta grado filtrante per una più lunga vita del compressore, facile sostituzione.
- 6 Cilindro del secondo stadio direttamente investito dal flusso d'aria di raffreddamento.
- 7 Trasmissione a cinghia.
- 8 Volano generosamente dimensionato per ottimizzare il flusso d'aria di raffreddamento.

Dati tecnici

MOD.	RIF.	m³/min	cfm	Stadi	pist	HP	KW	Bar	Serbatoio	Volt/Hz	Peso	A	B	C
GRC - VERSIONE COASSIALE - MONOFASE														
GRC F3/6M	CC1079464	0,16	5,7	1	1	1,5	1,1	8	6	VOLT 230	10	467	280	390
GRC 230/24M	CC1079465	0,17	6	1	1	2	1,5	8	24	50 Hz	24	610	310	580
GRC 230/50M	CC1079466	0,17	6	1	1	2	1,5	8	50		32	770	430	660
GRC - TRASMISSIONE A CINGHIA - MONOFASE														
GRC 250/50M	CC1079467	0,25	8,8	1	2	2	1,5	10	50	VOLT 230	50	1010	360	730
GRC 250/100M	CC1079469	0,25	8,8	1	2	2	1,5	10	100	50 Hz	62	1100	400	830
GRC 370/200M	CC1079471	0,35	12,4	1	2	3	2,2	10	200		102	1460	460	1140
GRC 420/200M	CC1079473	0,4	14	1	2	3	2,2	10	200		109	1460	460	1140
GRC - VERSIONE TRASMISSIONE A CINGHIE - TRIFASE														
GRC 250/50T	CC1079468	0,25	8,8	1	2	2	1,5	10	50	VOLT 400 - 50 Hz	50	1010	360	730
GRC 250/100T	CC1079470	0,25	8,8	1	2	2	1,5	10	100		62	1100	400	830
GRC 370/200T	CC1079472	0,35	12,4	1	2	3	2,2	10	200		102	1460	460	1140
GRC 420/200T	CC1079474	0,4	14	1	2	3	2,2	10	200		109	1460	460	1140
GRC 520/270T	CC1079476	0,482	17	1	2	4	3	10	270		170	1600	560	1230
GRC 540/270T	CC1079477	0,52	18,3	2	2	4	3	10	270		186	1600	560	1230
GRC 670/270T	CC1079478	0,65	23	2	2	5,5	4	10	270		180	1600	560	1230
GRC 670/270X	CC1079479	0,65	23	2	2	5,5	4	10	270		180	1600	560	1230
GRC 670/270XX	CC1080137	0,65	23	2	2	5,5	4	10	270		180	1600	560	1230
GRC 670/500T	CC1079482	0,65	23	2	2	5,5	4	10	500		253	1970	590	1300
GRC 670/500X	CC1079483	0,65	23	2	2	5,5	4	10	500	VOLT 400 - 50 Hz	253	1970	590	1300
GRC 860/200XX	CC1079475	0,83	29,3	2	2	7,5	5,5	10	200		130	1460	460	1230
GRC 860/270T	CC1079481	0,83	29,3	2	2	7,5	5,5	10	270		152	1600	500	1040
GRC 860/270X	CC1080138	0,83	29,3	2	2	7,5	5,5	10	270		152	1600	500	1040
GRC 860/270XX	CC1079484	0,83	29,3	2	2	7,5	5,5	10	500		255	1970	590	1300
GRC 860/500X	CC1079485	0,83	29,3	2	2	7,5	5,5	10	500		255	1970	590	1300
GRC 990/500T	CC1079487	0,912	32,3	2	2	10	7,5	10	500		260	1970	590	1300
GRC 990/500X	CC1079488	0,912	32,3	2	2	10	7,5	10	500		260	1970	590	1300

MOD.	RIF.	m³/min	cfm	Stadi	pist	HP	KW	Bar	dB(A)	Serbatoio	Volt/Hz	Peso	A	B	C
GSS															
GSS 510	CC1080143	0,45	16	2	2	4	3	10	68		VOLT 400 - 50 Hz	125	837	592	735
GSS 610	CC1079495	0,625	22	2	2	5,5	4	10	69			160	837	592	735
GSS 610X	CC1079496	0,625	22	2	2	5,5	4	10	69			160	837	592	735
GSS 1000	CC1079501	0,777	27,4	2	2	7,5	5,5	10	66			170	837	592	735
GSS 1000X	CC1079502	0,777	27,4	2	2	7,5	5,5	10	66			170	837	592	735
GSS 1100	CC1079503	0,91	32,2	2	2	10	7,5	10	68			170	837	592	735
GSS 1100X	CC1079504	0,91	32,2	2	2	10	7,5	10	68			170	837	592	735
GSS - GRS															
GSS 150/50M	CC1079489	0,17	6	1	1	2	1,5	8	72	50	VOLT 230	75	940	850	490
GRS 250/100M	CC1079491	0,25	8,8	1	2	2	1,5	10	71	100	50 Hz	65	1100	400	780
GRS 370/200M	CC1079493	0,35	12,4	1	2	3	2,2	10	72	200		103	1460	550	1100
GRS 250/100T	CC1079492	0,25	8,8	1	2	2	1,5	10	71	100		65	1100	400	780
GRS 370/200T	CC1079494	0,35	12,4	1	2	3	2,2	10	72	200		103	1460	550	1100
GSS 510/270	CC1079505	0,45	16	2	2	4	3	10	68	270	VOLT 400 - 50 Hz	230	1440	592	1220
GSS 610/270	CC1079506	0,625	22	2	2	5,5	4	10	69	270		235	1440	592	1220
GSS 610/270X	CC1080139	0,625	22	2	2	5,5	4	10	69	270		235	1440	592	1220
GSS 1000/270	CC1079508	0,777	27,4	2	2	7,5	5,5	10	66	270		275	1440	592	1220
GSS 1000/270X	CC1080140	0,777	27,4	2	2	7,5	5,5	10	66	270		275	1440	592	1220
GSS 1000/500	CC1079509	0,777	27,4	2	2	7,5	5,5	10	66	500		340	2000	600	1330
GSS 1000/500X	CC1080141	0,777	27,4	2	2	7,5	5,5	10	66	500		340	2000	600	1330
GSS 1100/500	CC1080142	0,91	32,2	2	2	10	7,5	10	68	500		340	2000	600	1330
GSS 1100/500X	CC1079511	0,91	32,2	2	2	10	7,5	10	68	500		340	2000	600	1330

X = Avviamento stella/triangolo

XX = Avviamento stella/triangolo per Svizzera

Tutti i compressori della serie GRC - GRS - GSS soddisfano le normative CE:
98/37/EC, 87/404/EC, 97/23/EC, 89/336/EC, 73/23/EC, EN60204-1, EN1012/1, EN 292-1-2

Il costruttore si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche sopra riportate.

Gamma prodotti

KS / KA



GDP



KSA



KDV



Accessori



GRC GRS GSS



Gardner Denver S.r.l. 21015 LONATE POZZOLO (VA) Italia Via Tevere, 6

Tel: +39 0331 349411 • Fax: +39 0331 349457

<http://www.bottarini.it> • e.mail: bottarini@gardnerdenver.com