

P **PARISE** **COMPRESSORI**

GRUPPI COMPRESSORI 1-12,5 HP
GRUPPI ALTA PRESSIONE FINO A 40 Bar

COMPRESSOR UNITS 1-12,5 HP
COMPRESSOR UNITS HIGH PRESSURE UNTIL 40 Bar



GRUPPI COMPRESSORI COASSIALI COAXIAL COMPRESSOR UNITS



Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP kW		RPM	bar PSI		kg	A x B x C	
	cm ³	cu.in.			cm ³	cu.in.			HP	kW		bar	PSI			
P45/1CHm	5,04	142	1	1	51	3,11	45	32	1,5	1,1	2800	8	116	230/1/50	13	170x330x300
P52/1CHm	6,74	190	1	1	68	3,96	52	32	2	1,5	2800	8	116	230/1/50	13	170x330x300
P52/1CZm	8,52	240	1	1	85	5,18	52	40	2,5	1,8	2800	8	116	230/1/50	14	170x330x300

Questi modelli sono costruiti con cilindro in ghisa e valvole a lamella - These models are made with cylinder in cast iron and valves at lamella.



Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP kW		RPM	bar PSI		kg	A x B x C	
	cm ³	cu.in.			cm ³	cu.in.			HP	kW		bar	PSI			
P52/1Cm	4,26	120	1	1	85	5,18	52	40	1	0,75	1400	8	116	230/1/50	15	225x380x310
P52/1Ct	4,26	120	1	1	85	5,18	52	40	1	0,75	1400	8	116	400/3/50	15	225x380x310
P52/1Cmk	6,74	190	1	1	85	5,18	52	32	1,5	1,1	2800	8	116	230/1/50	15	225x380x310
P52/1Ctk	6,74	190	1	1	85	5,18	52	32	1,5	1,1	2800	8	116	400/3/50	15	225x380x310

Questi modelli sono costruiti con cilindro in ghisa e valvole a lamella - These models are made with cylinder in cast iron and valves at lamella.



Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP kW		RPM	bar PSI		kg	A x B x C	
	cm ³	cu.in.			cm ³	cu.in.			HP	kW		bar	PSI			
P52/2Cm	8,52	240	2	1	170	10,37	52+52	32	2	1,5	1400	8	116	230/1/50	20	350x390x270
P52/2SCm	8,87	250	2	1	170	10,37	52+52	40	2,5	1,8	1400	8	116	230/1/50	21	350x390x270
P52/2Ct	8,52	240	2	1	170	10,37	52+52	32	2	1,5	1400	8	116	400/3/50	20	350x390x270
P52/2SCt	8,87	250	2	1	170	10,37	52+52	40	2,5	1,8	1400	8	116	400/3/50	21	350x390x270

Questi modelli sono costruiti con cilindro in ghisa e valvole a lamella - These models are made with cylinder in cast iron and valves at lamella.

GRUPPI COMPRESSORI A SECCO / AIR COMPRESSOR PUMPS OIL FREE



Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP kW		RPM	bar PSI		kg	A x B x C	
	cm ³	cu.in.			cm ³	cu.in.			HP	kW		bar	PSI			
P60/1 OF P	3,37	165	1	1	64	3,90	60	42	1	0,75	1400	7	116	230/1/50	15	380x220x300
P60/2 OF P	6,75	265	2	1	128	7,80	60/60	32	2	1,5	1400	7	116	230/1/50	35	400x330x270

GRUPPI COMPRESSORI MONOSTADIO - SINGLE STAGE COMPRESSOR UNITS



Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP kW		RPM	bar PSI		kg	A B C A x B x C
	CFM	L/1'			cm ³	cu.in.			HP	kW		bar	PSI		
P52/1	4.26	120	1	1	85	5.18	52	40	1	0,75	1400	8	116	6	220x183x300
P60/1	8.68	160	1	1	115	7.01	60	40	1,5	1,1	1400	8	116	7	220x183x300

Questi modelli sono costruiti con cilindro in ghisa e valvole a lamella - *These models are made with cylinder in cast iron and valves at lamella.*



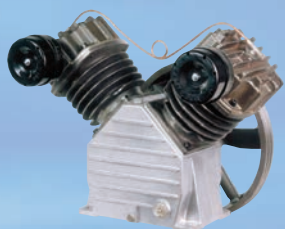
Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP kW		RPM	bar PSI		kg	A B C A x B x C
	CFM	L/1'			cm ³	cu.in.			HP	kW		bar	PSI		
P52/2	7.10	200	2	1	170	10,37	52+52	40	1,5	1,1	1200	8	116	8,5	220x360x310
P60/2	9.94	280	2	1	230	14,03	60+60	40	2	1,5	1200	8	116	9	220x360x310

Questi modelli sono costruiti con cilindro in ghisa e valvole a lamella - *These models are made with cylinder in cast iron and valves at lamella.*



Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP kW		RPM	bar PSI		kg	A B C A x B x C
	CFM	L/1'			cm ³	cu.in.			HP	kW		bar	PSI		
P70/2	13,84	390	2	1	385	23,48	70+70	50	3	2.2	1000	8	116	15	255x380x345
P70/2	15,26	430	2	1	385	23,48	70+70	50	4	3	1250	8	116	15	255x380x345

Con cilindri e teste di ghisa e valvole a disco - *With cylinder and heads in cast iron and valves at disk.*



Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP kW		RPM	bar PSI		kg	A B C A x B x C
	CFM	L/1'			cm ³	cu.in.			HP	kW		bar	PSI		
P110/110	58,20	1640	2	1	1614	98,45	110+110	85	10	7,5	1000	8	116	56	610x450x450
P110/110 SCP	58,20	1640	2	1	1614	98,45	110+110	85	10	7,5	1000	8	116	58	610x450x450

Questi compressori sono costruiti con testa, cilindro e volano in ghisa. Nel modello P 110/110 le valvole sono a disco, mentre nel modello P 110/110 SCP sono del tipo Hoerbiger con premivalvola. Questi modelli sono usati particolarmente nel settore dell'agricoltura e dell'edilizia - *These compressors are made with head, cylinder and flywheel in cast iron. For the model P 110/110 the valves there are disk-type, for the model P 110/110 SCP there are Hoerbiger-type concentric valve presser. This model is used on the building and agriculture sector.*



Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP kW		RPM	bar PSI		kg	A B C A x B x C
	CFM	L/1'			cm ³	cu.in.			HP	kW		bar	PSI		
P120/120	106,46	3000	2	1	2040	124,44	120+120	90	12,5	9	1000	8	116	80	710x600x540
P120/120 SCP	106,46	3000	2	1	2040	124,44	120+120	90	12,5	9	1000	8	116	81	710x600x540

Questi compressori sono costruiti con testa, cilindro e volano in ghisa. Nel modello P 120/120 le valvole sono a disco, mentre nel modello P 120/120 SCP sono del tipo Hoerbiger concentriche con premivalvola. Questi modelli sono usati particolarmente nel settore dell'agricoltura e dell'edilizia - *These compressors are made with head, cylinder and flywheel in cast iron. For the model P 120/120 the valves there are disk-type, for the model P 120/120 SCP there are Hoerbiger-type concentric valve presser. This model is used on the building and agriculture sector.*

GRUPPI COMPRESSORI BISTADIO - TWO STAGES COMPRESSOR UNITS



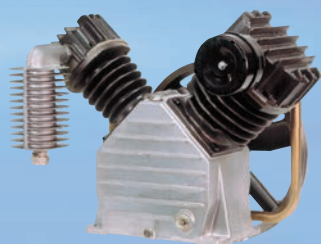
Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP kW		RPM	bar	PSI	kg	A x B x C
	CFM	L/1'			N.	N.			cm ³	cu.in.					
P43/85S	13,49	380	2	2	340	20,74	43/85	60	4	3	1100	10	174	15	280x300x390

Questo modello è costruito con cilindro e testa in ghisa e valvole a disco - *This model is made with cylinder and head in cast iron and a disk-type valves.*



Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP kW		RPM	bar	PSI	kg	A x B x C
	CFM	L/1'			N.	N.			cm ³	cu.in.					
P52/105	21,47-23,78	605-670	2	2	650	39,66	52/105	76	4-5,5	3-4	900-1000	10	174	27	340x400x480
P52/105S	22,36	750	2	2	650	39,66	52/105	76	7,5	5,5	1100	10	174	28	340x400x480

Questo modello è costruito con cilindro e testa in ghisa e valvole a disco - *This model is made with cylinder and head in cast iron and a disk-type valves*



Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP kW		RPM	bar	PSI	kg	A x B x C
	CFM	L/1'			N.	N.			cm ³	cu.in.					
P60/110	31,59	840	2	2	807	49,22	60/110	85	7,5	5,5	1060	10	174	53	440x600x500
P60/110P	36,67	950	2	2	807	49,22	60/110	85	10	7,5	1150	10	174	53	440x600x500
P60/110S*	34,36	890	2	2	807	49,22	60/110	85	7,5	5,5	1100	10	174	52	440x600x500
P60/110SCP°	38,60	1000	2	2	807	49,22	60/110	85	7,5	5,5	1150	10	174	53	440x600x500

Questi compressori sono costruiti con testa, cilindro e volano in ghisa. Le valvole del modello P 60/110 sono del tipo a disco. Nel modello P 60/110 S sono montate del tipo Hoerbiger. Questo compressore raggiunge la pressione di 30 bar - *These compressors are made with head, cylinder and flywheel in cast iron. In the model P 60/110 there are disk-type valves. In the model P 60/110 S are mounted Hoerbiger-type concentric valve. This model is used also at high pressure (max. 30 bar).*

* Con valvole concentriche tipo Hoerbiger - *With concentric valves Hoerbiger type*

° Con valvole concentriche tipo Hoerbiger e premivalvole - *With concentric valves Hoerbiger type and valve-presser*



Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP kW		RPM	bar	PSI	kg	A x B x C
	CFM	L/1'			N.	N.			cm ³	cu.in.					
P60/120	41,64	1173	2	2	1020	62,22	60/120	90	10	7,5	1150	10	174	77	510x680x600
P60/120S	46,57	1312	2	2	1020	62,22	60/120	90	12,5	9	1287	10	174	78	510x680x600
P60/120SCP	46,57	1312	2	2	1020	62,22	60/120SCP	90	12,5	9	1287	10	174	79	510x680x660

Questi compressori sono costruiti con testa, cilindro e volano in ghisa. Le valvole del modello P60/120 sono del tipo a disco. Nel modello P 60/120 S le valvole sono del tipo Hoerbiger concentriche; adatto anche alle alte pressioni (max. 30 bar).

These compressors are made with head, cylinder and flywheel in cast iron. For the model P 60/120 there are disk-type valves. In the model P 60/120 S there are mounted Hoerbiger-type concentric valve. This model is used also at high pressure (max. 30 bar).

GRUPPI COMPRESSORI ALTA PRESSIONE - HIGH PRESSURE COMPRESSOR UNITS



Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP	kW	RPM	bar PSI		kg	A x B x C	
	cm ³	cu.in.			cm ³	cu.in.						bar	PSI			
P45/60AP-20	5,30	127	2	2	240	14,64	45/60	32	2	1,5	1400	20	290	21	230x1/50	340x380x270



Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP	kW	RPM	bar PSI		kg	A x B x C
	cm ³	cu.in.			cm ³	cu.in.						bar	PSI		
P60/60booster	25-183	600-4400	2	1	474	28,91	60/60	84	10-20	7,5-15	600-700	20-40	290-580	84	590x320x875



Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP	kW	RPM	bar PSI		kg	A x B x C
	cm ³	cu.in.			cm ³	cu.in.						bar	PSI		
P43/85AP-16	13,49	323	2	2	340	20,74	43/85	60	3	2,2	950	16	232	17	280x300x390
P43/85AP-20	13,49	290	2	2	340	20,74	43/85	60	4	3	850	20	290	17	280x300x390
P43/85AP-30*	13,49	357	2	2	340	20,74	43/85	60	4	3	1050	30	435	22	390x280x42

*Con Volano ø 385 2/A - *With flywheel ø 385 2/A

Albero in acciaio bonificato nickel-cromo, volano di ghisa ø 290 1/A mm, tubo collettore in acciaio, bronzine in metallo bianco, tubo raffreddatore intermedio, cuscinetti speciali. Sede valvola in acciaio. - Steel shaft harden nickel-chromium, cast iron flywheel ø 290 1/A mm, steel pipe, white metal bushing, intermediate air cooler pipe, special bearings. Steel valve seat. Steel valve seat.



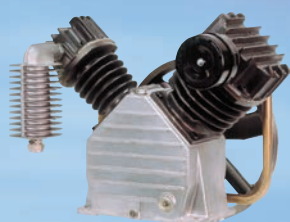
Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP	kW	RPM	bar PSI		kg	A x B x C
	cm ³	cu.in.			cm ³	cu.in.						bar	PSI		
P52/105AP-16	19,88	540	2	2	650	39,66	52/105	76	5,5	4	830	16	232	32	340x400x580
P52/105AP-20	19,88	630	2	2	650	39,66	52/105	76	7,5	5,5	970	20	290	32	340x400x580
P52/105AP-30*	19,88	470	2	2	650	39,66	52/105	76	7,5	5,5	720	30	435	32	340x400x580

Bronzine in metallo bianco, volano in ghisa 2/A ø 385 mm, tubo collettore in acciaio, cuscinetti speciali. Sede valvola in acciaio.

White metal bushing, cast iron flywheel 2/A ø 385 mm, steel pipe, special bearings. Steel valve seat.

*Bronzine in metallo bianco, volano in ghisa 2/A ø 385 mm, tubo collettore in acciaio, cuscinetti speciali. Sede valvola in acciaio speciale.

*White metal bushing, cast iron flywheel 2/A ø 385 mm, steel pipe, special bearings. Special steel valve seat.



Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP	kW	RPM	bar PSI		kg	A x B x C
	cm ³	cu.in.			cm ³	cu.in.						bar	PSI		
P60/110AP-16 ¹	31,59	660	2	2	797	48,61	60/110	84	7,5	5,5	820	16	232	53	440x600x500
P60/110AP-20 ²	31,59	800	2	2	797	48,61	60/110	84	10	7,5	990	20	290	53	440x600x500

¹ Bronzine e boccole autolubrificanti, tubo collettore in acciaio, valvole a disco, cuscinetti speciali. Volano in ghisa 2/A ø 385 mm.

¹ Bush and bushing, steel pipe, disc valves, special bearings. Cast iron flywheel 2/A ø 385 mm.

² Bronzine e boccole autolubrificanti, tubo collettore in acciaio, valvole a disco, volano in ghisa 2/A ø 385 mm - ²Bush and bushing, steel pipe, disc valves. Cast iron flywheel 2/A ø 385 mm.



Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP	kW	RPM	bar PSI		kg	A x B x C
	cm ³	cu.in.			cm ³	cu.in.						bar	PSI		
P60/110AP-30	31,59	650	2	2	797	48,61	60/110	84	10	7,5	800	30	435	69	440x600x500
P60/110AP-35	31,59	750	2	2	797	48,61	60/110	84	12,5	9	850	35	507	85,5	440x600x500
P60/110AP-40*-PO24,7	700	700	2	2	797	48,61	60/110	84	12,5	9	800	40	580	88	590x430x620

Cassa di ghisa, volano in ghisa 2/B ø 500 mm, cuscinetti a rullini, valvole concentriche tipo Hoerbiger, tubo collettore in acciaio.

Cast iron box, cast iron flywheel 2/B ø 500 mm, special bearings, Hoerbiger type concentric valves, steel pipe.

* Con pompa olio / With oil pump



Modello Model	CFM L/1'		CIL. N.	STADI STAGE N.	CILINDRATA DISPLACEMENT		mm	mm	HP	kW	RPM	bar PSI		kg	A x B x C
	cm ³	cu.in.			cm ³	cu.in.						bar	PSI		
P60/120AP-16	41,64	930	2	2	1020	62,22	60/120	90	10	7,5	920	16	232	77	510x680x600
P60/120AP-20	41,64	930	2	2	1020	62,22	60/120	90	12,5	9	920	20	290	77	510x680x600
P60/120AP-30	41,64	775	2	2	1020	62,22	60/120	90	12,5	9	760	30	435	78	510x680x600

Valvole a disco in acciaio, tubo collettore in acciaio, volano in ghisa 2/B ø 500 mm. - Steel valve disc, steel pipe, cast iron flywheel 2/B ø 500 mm.

* Valvole concentriche tipo Hoerbiger, tubo collettore in acciaio, volano in ghisa 2/B ø 500 mm. - * Hoerbiger type concentric valves, steel pipe, cast iron flywheel 2/B ø 500 mm.

TECNOLOGIA IN EVOLUZIONE

Dal 1959 la PARISE COMPRESSORI progetta e costruisce gruppi compressori a pistoni.

Un progetto che mantiene la tradizione e la qualità di un tempo, ma che rimane in costante evoluzione e miglioramento.

Le accurate lavorazioni meccaniche sono eseguite con unità operative e centri di lavoro a controllo numerico che garantiscono una perfetta lavorazione e una intercambiabilità dei pezzi nel tempo.

La soluzione tecnica adottata del due stadi ed un basso numero di giri garantisce una produzione di aria compressa ad una temperatura più bassa di circa 20 gradi e un rendimento di aria resa superiore del 30% rispetto ai gruppi monostadio.

I cilindri di ghisa speciale al nichel-rame disposti a "V" aumentano il raffreddamento e la bilanciatura della macchina. Le teste che contengono le valvole a disco automatiche, sono di ghisa speciale o acciaio. L'albero a gomito è in ghisa del tipo sferoidale secondo la recente tecnica automobilistica.

La lubrificazione è automatica del tipo a sbattimento.

I segmenti dei pistoni sono in ghisa speciale ad alta resistenza nitrurati al fine di elevarne la resistenza all'usura.

Dopo lunghe serie di prove effettuate con la massima accuratezza si può affermare che i gruppi compressori costruiti con leghe di ghisa hanno delle qualità e dalle caratteristiche fisiche e tecnologiche superiori e insostituibili, compensando ampiamente il maggior costo iniziale.

SPECIALI GRUPPI AD ALTA PRESSIONE FINO A 40 BAR COMPLETANO LA NOSTRA GAMMA DI PRODOTTI.

• Nei modelli S e SCP vengono montate delle particolari valvole a disco concentriche del tipo Hoerbiger, costruite con acciai speciali inossidabili; valvole ad alta resistenza e rendimento.



Il nuovo centro di lavoro a controllo numerico durante la lavorazione dei compressori.
The new work center at numerical control during the processing of the compressors.

TECNOLOGY IN EVOLUTION

From 1959 PARISE COMPRESSORI plans and constructs pistons compressor units.

A plan that maintains to the tradition and the quality of a time, but that it remains in constant evolution and improvement.

The precise mechanical workings are executed numerically controlled machining precision centers and tools, guaranteeing perfect machining precision and interchangeability of components over the years.

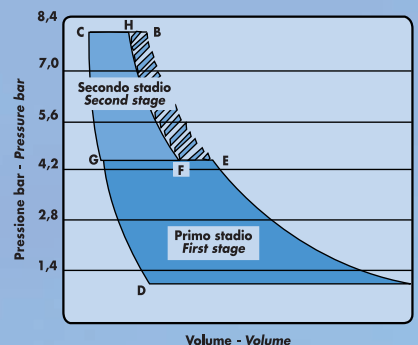
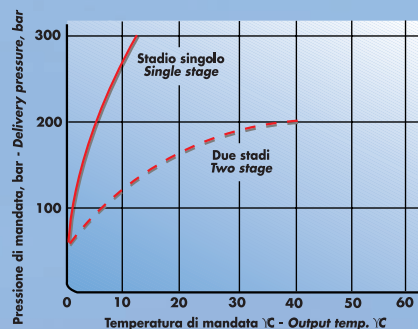
The two-stage technique and slow RPM guarantees compressed air production at a temperature approximately 20 degree less, and an air deliver, efficiency about 30% greater, than the values offered by the compressor presently available on the market.

Special nickel-copper cast-iron cylinders, in a "V" layout, increase the equilibrium and the cooling-capacity of the machine. The heads that contain the automatic disk valves are made of special cast iron. The crankshaft is made of spheroidal cast iron using the latest technologies offered by the automobile industry. Automatic splash lubrication is used. Piston rings are made of special high-strength nitrided cast-iron, in order to increase their resistance to wear.

Long-term testing, conducted with scientific rigor, let us say that compressors manufactured from cast-iron has superior and irreplaceable physical and technological characteristics compensating the greater set-up cost.

SPECIALS HIGH-PRESSURE COMPRESSOR UNTIL 40 BAR MAKE COMPLETE OUR RANGE OF PRODUCTS.

• In the models S and SCP mounts special Hoerbiger-type concentric disk valves made of special stainless steels. It has been in production for more than 35 years, and consequently offers extreme reliability.



I diagrammi illustrano i vantaggi di una compressione a più stadi con refrigerazione intermedia. L'area tratteggiata rappresenta il risparmio di lavoro ottenuto utilizzando due stadi al posto di uno.

These charts illustrate the advantages of multi-stage compression with intermediate refrigeration. The hatched area shows the saving in labor obtained by using two stages instead of one.



Montaggio dei cilindri «AP» / Assembly of «AP» cylinders.



Montaggio della valvola concentrica completa di premivalvola
Assembly of the concentric valve complete with valve presser.

www.parise.it