PARISE COMPRESSORI

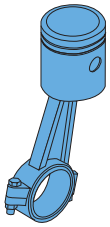
GRUPPI COMPRESSORI 1-12,5 HP
COMPRESSORI SU BASAMENTO

COMPRESSOR UNITS 1-12.5 HP
BASE-MOUNTED COMPRESSOR

ATTESTATO DI IDONEITÀ
N° 0106 AI 024
Direttiva **CEE 87/404**

CE

conforme alla
Direttiva **CEE 89/392**



MOD. P 45/1 CH - P52/1 CH - P 52/1 CZ

MOD.	l/min.	CFM	CIL. N.	STADI N.	CILIN. cm³	CILIN. cu.in.	mm	mm	HP	U/MIN	bar	PSI	AxBxC mm	kg	lb
P 45/1 CH	142	5.04	1	1	51	3.11	45	32	1.5	2800	8	116	360x190x300	13	28.6
P 52/1 CH	190	6.74	1	1	68	3.96	52	32	2	2800	8	116	360x190x300	13	28.6
P 52/1 CZ	240	8.52	1	1	85	5.18	52	40	2.5	2800	8	116	360x190x300	14	30.8

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.*

MOD. P 52/1 CM “monofase/trifase”

MOD.	l/min.	CFM	CIL. N.	STADI N.	CILIN. cm³	CILIN. cu.in.	mm	mm	HP	U/MIN	bar	PSI	AxBxC mm	kg	lb
P 52/1 CM	120	4.26	1	1	85	5.18	52	40	1	1400	8	116	360x190x300	15	33.8

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.*

MOD. P 52/2 C “monofase/trifase”

MOD.	l/min.	CFM	CIL. N.	STADI N.	CILIN. cm³	CILIN. cu.in.	mm	mm	HP	U/MIN	bar	PSI	AxBxC mm	kg	lb
P 52/2 C	240	8.52	2	1	170	10.37	52+52	40	2	1400	8	116	390x300x250	20	48.4

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.*

COMPRESSORE AUTOMATICO COMPATTO / *COMPACT AUTOMATIC COMPRESSOR*

Per autoclavi e macchine intonacatrici / *For autoclaves and plaster machines*

MOD.	l/min	HP	bar	kg	U/MIN	BxAxC mm
P2 ACF	120	1	10	18	1400	370x200x330

Questo compressore è costruito con cilindro in ghisa e valvole a lamella
This model is made with cylinder in cast iron and valves at lamella.

MOD. P 52/1 - P 60/1

MOD.	l/min.	CFM	CIL. N.	STADI N.	CILIN. cm³	CILIN. cu.in.	Ø mm	mm	HP	U/MIN	bar	PSI	AxBxC mm	kg	lb
P 52/1	120	4.26	1	1	85	5.18	52	40	1	1400	8-10	116/145	160x200x300	6	13.2
P 60/1	160	8.68	1	1	115	7.01	60	40	1.5	1400	8-10	116/145	160x200x300	6,5	14.3

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.*

MOD. P 52/2 - P 60/2

MOD.	l/min.	CFM	CIL. N.	STADI N.	CILIN. cm³	CILIN. cu.in.	Ø mm	mm	HP	U/MIN	bar	PSI	AxBxC mm	kg	lb
P 52/2	200	7.10	2	1	170	10.37	52+52	40	1.5	1200	8-10	116/145	330x220x260	8,5	18.7
P 60/2	280	9.94	2	1	230	14.03	60+60	40	2	1200	8-10	116/145	330x220x260	9	19.8

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.*

MOD. P 70/2

MOD.	l/min.	CFM	CIL. N.	STADI N.	CILIN. cm³	CILIN. cu.in.	Ø mm	mm	HP	U/MIN	bar	PSI	AxBxC mm	kg	lb
P 70/2	390	13.84	2	1	385	23.48	70+70	50	3	990	8	116	380x300x300	15	33
P 70/2	430	15.26	2	1	385	23.48	70+70	50	4	1100	8	116	380x300x300	15	33

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

MOD. P 110/110 - P 110/110 SCP

MOD.	l/min.	CFM	CIL. N.	STADI N.	CILIN. cm³	CILIN. cu.in.	Ø mm	mm	HP	U/MIN	bar	PSI	AxBxC mm	kg	lb
P 110/110	1614	57.29	2	1	1614	98.45	110+110	85	10	1000	8	116	610x450x450	63	139
P 110/110 SCP	1775	63.01	2	1	1614	98.45	110+110	85	10	1100	8	116	610x450x450	63	139

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 disck-type, for the model P 110/110 SCP there are Hoerbiger-type concentric valve presser. This model is used on the building and agricolture sector.*

MOD. P 120/120 - P 120/120 SCP

MOD.	l/min.	CFM	CIL. N.	STADI N.	CILIN. cm³	CILIN. cu.in.	Ø mm	mm	HP	U/MIN	bar	PSI	AxBxC mm	kg	lb
P 120/120	2200	78.10	2	1	2040	124.44	120+120	90	12.5	1100	8	116	710x600x540	97	213.4
P 120/120 SCP	2448	86.90	2	1	2040	124.44	120+120	90	12.5	1200	8	116	710x600x540	97	213.4

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 disck-type, for the model P 120/120 SCP there are Hoerbiger-type concentric valve presser. This model is used on the building and agricolture sector.*

MOD. P 43/85

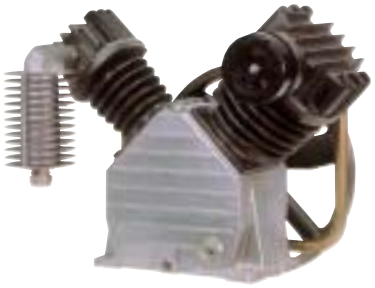
MOD.	l/min.	CFM	CIL. N.	STADI N.	CILIN. cm³	CILIN. cu.in.	AP/BP mm	mm	HP	U/MIN	bar	PSI	AxBxC mm	kg	lb
P 43/85	380	13.49	2	2	340	20.74	43/85	60	3	980	12	174	280x270x340	17	50.6

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*

MOD. P 52/105

MOD.	l/min.	CFM	CIL. N.	STADI N.	CILIN. cm³	CILIN. cu.in.	AP/BP mm	mm	HP	U/MIN	bar	PSI	AxBxC mm	kg	lb
P 52/105	570	19.88	2	2	650	39.66	52/105	76	4	872	12	174	350x340x540	32	70.4
P 52/105	630	22.36	2	2	650	39.66	52/105	76	5.5	970	12	174	350x340x540	32	70.4

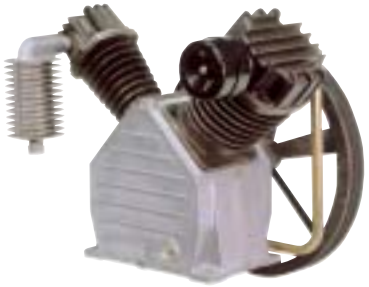
Questo modello è costruito con cilindro e testa in ghisa e valvole a disco - *This model is made with cylinder and head in cast iron and a disk-type valves*



MOD. P 60/110 - P 60/110 S

MOD.	l/min.	CFM	CIL. N.	STADI N.	CILIN. cm³	CILIN. cu.in.	AP/BP mm	mm	HP	U/MIN	bar	PSI	AxBxC mm	kg	lb
P 60/110	840	31.59	2	2	807	49.22	60/110	85	7.5	1035	12	174	590x450x450	60	132
P 60/110 S	890	34.36	2	2	807	49.22	60/110	85	7.5	1100	12	174	590x450x450	60	132

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. Qesto 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 disck-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).*



MOD. P 60/120 - P 60/120 S

MOD.	l/min.	CFM	CIL. N.	STADI N.	CILIN. cm³	CILIN. cu.in.	AP/BP mm	mm	HP	U/MIN	bar	PSI	AxBxC mm	kg	lb
P 60/120	1173	41.64	2	2	1020	62.22	60/120	90	10	1150	12	174	700x600x540	92	202.4
P 60/120 S	1312	46.57	2	2	1020	62.22	60/120	90	12.5	1287	12	174	700x600x540	93	204.6

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 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 disck-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).*

- Senza apparecchiatura elettrica - *Without electrical apparatus* -

MOD. P 52/1 B - P 60/1 B

Con valvola di ritegno / *With non return valve*

MOD.		HP	bar	kg	1'	BxAxC
P 52/1 B	L/1' 120	1	8	21	1400	60x33x40
P 60/1 B	L/1' 160	1,5	8	23	1400	60x33x40

Compressori su basamento monocilindrici / *One-cylinder Base-mounted compressor*
A richiesta versione con cofano / *Fairing version on request*

MOD. P 52/2 B - P 60/2 B - P 70/2 BS

Con valvola di ritegno / *With non return valve*

MOD.		HP	bar	kg	1'	BxAxC
P 52/2 B	L/1' 200	1,5	8	24	1200	60x33x40
P 60/2 B	L/1' 280	2	8	26	1200	60x33x40
P 70/2 BS	L/1' 430	4	8	35	1100	70x39x38

Compressori su basamento bicilindrici / *Twin-cylinder Base-mounted compressor*
A richiesta versione con cofano / *Fairing version on request*

MOD. P 43/85 B

Con valvola di ritegno / *With non return valve*

MOD.		HP	bar	kg	1'	BxAxC
P 43/85 B	L/1' 340	3	10	41	980	66x38x48

Compressori su basamento a due stadi / *Two stage Base-mounted compressor*
A richiesta versione con cofano / *Fairing version on request*

MOD. P 52/105 B - P 52/105 BS

Con valvola di ritegno / *With non return valve*

MOD.		HP	bar	kg	1'	BxAxC
P 52/105 B	L/1' 570	4	10	64	872	76x42x64
P 52/105 BS	L/1' 630	5,5	10	66	970	76x42x64

Compressori su basamento a due stadi / *Two stage Base-mounted compressor*
A richiesta versione con cofano / *Fairing version on request*

MOD. P 60/110 B - P 60/120 B - P 60/120 BS

Con valvola di ritegno / *With non return valve*

MOD.		HP	bar	kg	1'	BxAxC
P 60/110 B	L/1' 840	7,5	10	101	1035	91x47x56
P 60/120 B	L/1' 1130	10	10	189	1150	100x52x65
P 60/120 BS	L/1' 1250	12,5	10	215	1285	100x55x65

Compressori su basamento a due stadi / *Two stage Base-mounted compressor*

COMPRESSORE BICILINDRICO A DUE STADI

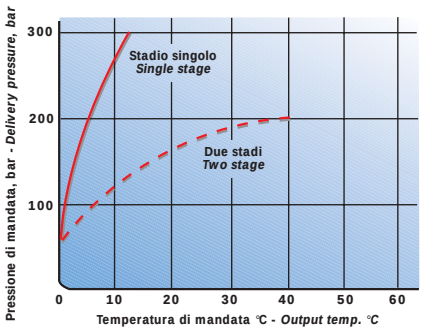
I compressori PARISE a due stadi sono macchine molto robuste costruite per lavorare anche ad una pressione di '15-20-30 bar. Sono state progettate secondo una tecnologia avanzata.
La soluzione tecnica adottata del due stadi garantisce una produzione di aria compressa ad una temperatura più bassa di circa 20 gradi e un rendimento di aria resa superiore del 30% rispetto agli attuali compressori in commercio. Cilindri di ghisa speciale al nichel-rame disposti a "V" aumentano il raffeddamento e la bilanciatura della macchina. Le teste che contengono le valvole a disco automatiche, sono di ghisa speciale. 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.
Gran parte delle lavorazioni meccaniche sono eseguite con unità operatrici e centri di lavoro a controllo numerico che garantiscono una perfetta lavorazione e una intercambiabilità dei pezzi nel tempo.
Dopo lunghe serie di prove con la massima accuratezza e senso scientifico si può affermare, senza tema di essere smentiti, che i compressori costruiti con leghe di ghisa hanno delle qualità e dalle caratteristiche fisiche e tecnologiche superiori e insostituibili, compensando ampiamente il maggior costo iniziale.
In definitiva la PARISE, è giusto ricordare, scegliendo la tecnologia del bistadio e la ghisa come materiale dominante nella produzione è in grado di produrre compressori nettamente superiori a quelli di alluminio, e la pongono su una scala di progresso che le permette di aprire nuove vie nella tecnologia moderna.

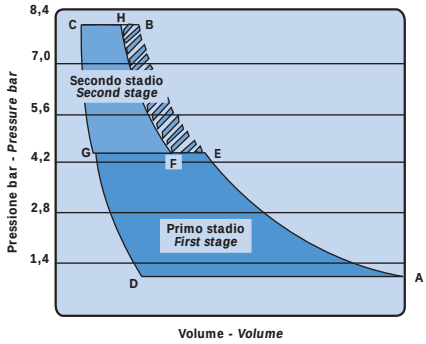
• Nei modelli S e SCP vengono montete delle particolari valvole a disco concentriche del tipo Hoerbiger, costruite con acciai speciali inossidabili costruito da più di trentacinque anni perciò di estrema affidabilità.

TWO-STAGE TWO-CYLINDER COMPRESSOR

PARISE two stage compressor are extremely sturc/machines manufactured to operate even at 15-20-30 Bar. They have been designed according to advanced technological principles.
The two-stage technique that's has been adopred guarantees compressed air production at a temperature approximately 20 degrees lower, and an air deliver, efficency about 30% greater, than the values offered by the compressor presently available on the market. Special nickel-copper cast-iron cylinders, in a "/EE" 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 hight-strenght nitrided cast-iron. In order to increase their resistance to wear. The majority of machining operations are e-formed on numerically controlled machining precision centres and tools, guaranteeing perfect machining precision and interchangeability of components over the years, Long-term testing, conducted with scientific rigor, let us say without fear of contradiction that compressors manufactured from cost-iron alloys have superior and irreplaceable physical and technological characteristics that e, amply offset initial higher prices. PARISE, it is worthwhile mentioning, has chosen two-stage design and the dominant use of cast-iron that permit it to produce compressors that are clearly superior to those in alluminium. PARISE has chosen the path of progress, and is able to open new horizons in modem technology.

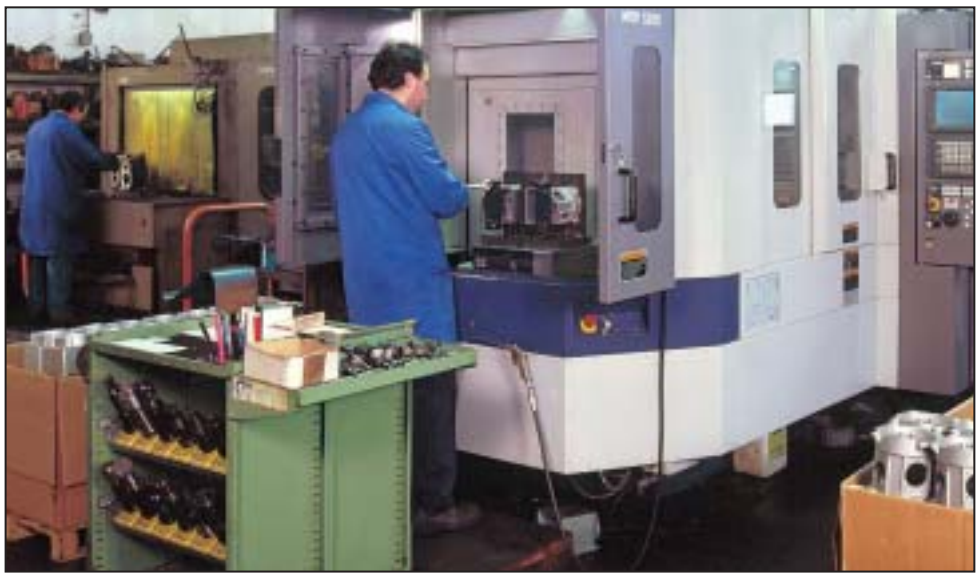
• *In the models S and SCP mounts special Hoerbiger-type concentric disk valves made of special stainless steels. It has been in production for more than 35 years, and consequently offers extreme reliability.*





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 chart 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.



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.

Montaggio dei cilindri «AP» / *Assembly of «AP» cylindres.*

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

I dati esposti possono essere cambiati senza preavviso - *Data illustrated can be changed without advance notice*

Edigraf srl - 09/98

PARISE Compressori di Turi Parise
Via F. Filzi, 45 - **36051 OLMO DI CREAZZO (VI)**
Tel. 0444 520472 - Fax 0444 523436