

GRUPPI POMPANTI
PUMPING UNITS
KOMPRESSOR-AGGREGATE

0,55 ÷ 15 kW

Fini può vantare una tra le gamme più complete nel settore del compressore alternativo a pistoni.

La gamma comprende:

- compressori coassiali lubrificati da 0,75 a 4 HP sia a 2 che a 4 poli, 8 e 10 bar, mono e bicilindrici;
- compressori coassiali senza olio da 0,75 a 3 HP sia a 2 che a 4 poli, 8 e 10 bar, mono e bicilindrici;
- compressori traino a cinghia con cilindri paralleli da 2 a 10 HP, mono e bistadio da 10 a 28 bar;
- compressori traino a cinghia con cilindri a V di 90° da 15 a 20 HP, mono e bistadio a 10 e 14 bar.

Fini can boast one of the most complete ranges in the field of alternative piston compressors. Our range includes:

- lubricated coaxial compressors from 0.75 to 4 HP, with both 2 and 4 poles, 8 and 10 bar, one or two cylinders;*
- oilless coaxial compressors, from 0.75 to 3 HP, with both 2 and 4 pole, 8 and 10 bar, one or two cylinders;*
- belt-driven compressors with parallel cylinders, from 2 to 10 HP, single stage or two-stage, from 10 to 28 bar;*
- belt driven compressors with 90° V-posed cylinders, from 15 to 20 HP, single stage and two-stage, 10 and 14 bar.*

Fini bietet eine der umfangreichsten Baureihen im Markt der alternativen Kolbenkompressoren.

Unsere Baureihe beinhaltet:

- ölgeschmierte Koaxialkompressoren, von 0,6 bis 3 kW (0,75 bis 4 PS), sowohl 2 als auch 4 polig, 8 bar, Ein- oder Zweizylinder.
- ölfreie Koaxialkompressoren, von 0,6 bis 2,2 kW (0,75 bis 2,5 PS), sowohl 2 als auch 4 polig, 8 und 10 bar, Ein- oder Zweizylinder.
- Kolbenkompressoren mit Riemenantrieb, parallel Zylindern, von 1,5 bis 7,5 kW (2 bis 10 PS), einstufig oder zweistufig, von 10 bis 28 bar.
- Kolbenkompressoren mit Riemenantrieb, mit 90° V-Zylindern, von 15 bis 20 HP, einstufig und zweistufig, 10 und 14 bar.





- Sfruttano il sistema grazie al quale Fini è famosa nel mondo: il "traino coassiale diretto". Albero a gomito e albero motore sono realizzati in un unico elemento, consentendo:
- massimo rendimento meccanico,
- assenza di organi di trasmissione,
- nessuna parte in movimento esposta.

Caratteristiche comuni a tutti i modelli coassiali:

- ventilazione convogliata ad alta efficienza,
- valvole lamellari realizzate in speciale acciaio inox.

Disponibili modelli autolubrificati e lubrificati con potenze da 0,6 a 3 kW.

Work on that system that made Fini famous all over the world, the so called "direct coaxial drive". Crankshaft and driving shaft belong to the same element, thus:

- maximizing mechanical efficiency,
- requiring no drive members,
- exposing no moving parts.

Main features:

- top efficiency conveyed ventilation
- special stainless steel reed valves.

Lubricated and oilless models are available from 0.6 to 3 kW.

Arbeiten mit einem Antriebssystem, das Fini weltweit bekannt gemacht hat, dem sogenannten "Koaxialantrieb". Kurbelwelle und Antriebswelle sind ein Bauteil, das bedeutet:

- maximaler mechanischer Wirkungsgrad,
- benötigt keine weiteren Antriebssteile,
- Verringerung der beweglichen Bauteile.

Hauptmerkmale:

- topeffiziente Kühlluftführung
- spezielle, geschliffene Ventile aus Edelstahl.

Ölgeschmierte und ölfreie Modelle sind erhältlich von 0,6 bis 3 kW.

LUBRIFICATI
LUBRICATED
ÖLGESCHMIERT

	2 POLI 2 POLES 2 POLIG 8-10 BAR							4 POLI 4 POLES 4 POLIG			
	MK 2400 8 bar	SF 2500 8 bar	VKM 4020 10 bar	MK 265	MK 285	MK 312	VKM 402	MK 97 15 bar	MK 137 8 bar	VKM 362 10 bar	VKM 592 10 bar
Refrigeratore finale <i>Final cooler</i> Nachkühler	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
Motoprotettore manuale <i>Manual overload cutout</i> Überlastschutz	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Biella con cuscinetti a rullini <i>Connecting rods feature roller bearings</i> Hochwertige Pleuellager	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓
Cilindro in ghisa prerodato <i>Cast-iron cylinder runned in</i> Zylinder aus Gusseisen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Cilindro in alluminio prerodato <i>Aluminium cylinder runned in</i> Zylinder aus Aluminium	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-

AUTOLUBRIFICATI
OILLESS
ÖLFREI

	2 POLI 2 POLES 2 POLIG - 8 BAR		4 POLI 4 POLES 4 POLIG - 10 BAR		
	OL 1850	OL 232	OL 55 OL 75	MK 160	VKM 320
Refrigeratore finale <i>Final cooler</i> Nachkühler	-	✓	-	✓	✓
Motoprotettore manuale <i>Manual overload cutout</i> Überlastschutz	✓	✓	-	✓	✓
Biella con cuscinetti <i>Connecting rods feature bearings</i> Hochwertige Pleuellager	✓	✓	✓	✓	✓
Wobble Pistons <i>Wobble Pistons</i> Wobble Pistons	✓	✓	✓	-	-



- Sistema testa-cilindro con ampie alettature per un ottimo smaltimento del calore;
 - albero a gomito in ghisa steroidale attentamente equilibrato per una migliore stabilità;
 - valvole in acciaio inox con elevati passaggi d'aria;
 - convogliatore della ventilazione;
 - volano con alta portata d'aria a flusso concentrato;
 - filtro di aspirazione ad alta resa dotato di labirinto per la diminuzione del livello sonoro.
 - Sono disponibili:
 - modelli monostadio, con potenze da 1,1 a 4 kW;
 - modelli bistadio, con potenze da 3 a 7,5 kW;
 - modelli bistadio a V, con potenze da 4 a 15 kW.
- Head-cylinder system with large fins for optimal heat dissipation;
 - carefully balanced cast-iron crankshaft for improved stability;
 - stainless steel valves with a high number of air passages;
 - ventilation conveyor;
 - concentrated air flow high capacity flywheel;
 - top efficiency intake filter with labyrinth for noise minimization.
 - Versions available:
 - single-stage from 1.5 to 5.5 HP;
 - double-stage from 4 to 10 HP;
 - V-shaped and double stage, from 5.5 to 20 HP.
- Zylinder und Zylinderköpfe mit langen Rippen für optimale Wärmeabfuhr;
 - sorgfältig ausgewuchtete Kurbelwelle aus Gusseisen für besseren Rundlauf;
 - Edelstahlventile mit großem Luftdurchsatz;
 - Riemenscheibe als Lüfter ausgelegt;
 - optimierter Luftstrom, große Lüfterleistung;
 - hocheffizienter Luftfilter mit Labyrinth-Ansaugkanal zur Geräuschreduzierung.
 - Die nachstehend aufgeführten Modelle sind in folgenden Ausführungen erhältlich:
 - einstufig von 1,1 bis 4 kW (1,5 bis 5,5 PS);
 - zweistufig von 3 bis 7,5 kW (4 bis 10 PS);
 - V-Form und zweistufig, von 4 bis 15 kW (5,5 bis 20 PS).

LUBRIFICATI
LUBRICATED
ÖLGESCHMIERT

	MONOSTADIO SINGLE-STAGE EINSTUFIG				BISTADIO DOUBLE-STAGE ZWEISTUFIG					
	MK 102/N	MK 102	MK 103	MK 113	BK 113	BK 114	BK 119	BK 120	BKV 30	BKV 50
Refrigeratore finale <i>Final cooler</i> Nachkühler	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Refrigeratore intermedio <i>Intermediate cooler</i> Zwischenkühler	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Convogliatore aria <i>Air duct</i> Lufteinlasskanal	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Ventilazione forzata <i>Forced ventilation</i> Fremdbelüftung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cilindro in ghisa prerodato <i>Cast-iron cylinder runned in</i> Zylinder aus Gusseisen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Valvola partenza a vuoto <i>Idle running valve</i> Anlaufentlastungsventil	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-



MK
2400



SF
2500



VKM
4020



MK
137



MK
265-285



MK
312



VKM
362-402



VKM
592-4



MK
236-4S
HONDA

Codice Code	Prodotto Product	Poles	Vcl/Ph	kW HP	l/min. m³/h c.f.m.	bar p.s.i.	R.P.M.	n°	n°	L x D x H (cm)	kg lbs
MONOFASE LUBRIFICATI SINGLE-PHASE LUBRICATED EINPHASIG ÖLGESCHMIERT											
41P0027SGL	MK 97/15 - 0,75M	4	230/1	0,55 0,75	87 5,2 3,1	15 217,5	1420	1	1	36 x 20 x 27,5	12,8 28,2
41P0009SGL	MK 137 - 1M	4	230/1	0,74 1	108 6,5 3,8	8 116	1420	1	1	36 x 20 x 27,5	12,8 28,2
FC0000D	MK 2400 - 2M	2	230/1	1,5 2	179 10,7 6,3	8 116	2850	1	1	41 x 21 x 35	11 24,2
41P0085SGL	SF 2500 - 2M	2	230/1	1,5 2	185 11 6,5	8 116	2850	1	1	34 x 20 x 26	10,7 23,5
41P0010SGL	MK 265 - 2M	2	230/1	1,5 2	250 15 8,8	10 145	2850	1	1	36 x 20 x 27,5	13,3 29,3
41P0012SGL	MK 285 - 2,5M	2	230/1	1,8 2,5	260 15,6 9,2	10 145	2850	1	1	36 x 20 x 27,5	14,5 31,9
41P0093SGL	MK 285 Pulsar - 2,5M	2	230/1	1,8 2,5	260 15,6 9,2	10 145	2850	1	1	36 x 20 x 27,5	14,5 31,9
41P0026SGL	MK 312 - 3M	2	230/1	2,2 3	284 17 10	10 145	2850	1	1	41 x 20,5 x 30	16,5 36,3
HS00000	VKM 362 - 3M	4	230/1	2,2 3	310 18,6 11	10 145	1420	2-V	1	47 x 38 x 30	23,6 52
HU00000	VKM 402 - 3M	2	230/1	2,2 3	400 24 14,1	10 145	2850	2-V	1	43 x 34,5 x 28,5	21,5 47,4
41P0054SGL	VKM 4020 - 3M	2	230/1	2,2 3	356 21,4 12,6	10 145	2850	2-V	1	43 x 34,5 x 28,5	20,5 45,2
GR0000A	VKM 592 - 4M	4	230/1	3 4	590 35,3 20,8	10 145	1420	2-V	1	57,5 x 42,4 x 40	45,5 100,3
TRIFASE LUBRIFICATI THREE-PHASE LUBRICATED DREIPHASIG ÖLGESCHMIERT											
41P0011SGL	MK 265 - 2	2	400/3	1,5 2	250 15 8,8	10 145	2850	1	1	36 x 20 x 27,5	14,5 32
HSB0000	VKM 362 - 3	4	230-400/3	2,2 3	310 18,6 11	10 145	1420	2-V	1	47 x 38 x 30	21,5 47,4
HUA0000	VKM 402 - 3	2	230-400/3	2,2 3	400 24 14,1	10 145	2850	2-V	1	43 x 34,5 x 28,5	19,5 43
GRB0000	VKM 592 - 4	4	230-400/3	3 4	590 35,4 20,8	10 145	1420	2-V	1	57,5 x 42 x 40	45,5 100,3
LUBRIFICATI A SCOPPIO LUBRICATED WITH PETROL ENGINE MOTOR ÖLGESCHMIERT MIT BENZINMOTOR											
HHP0000	MK 236 - 4S HONDA	-	-	3 4	235 14,1 8,3	10 145	3400	1	1	35 x 19 x 28	12,5 27,6



OL 1850



OL 232



OL 55-75



MK 160



VKM 320

- Gruppi pompanti con traino coassiale diretto da 1,1 a 2,2 kW.
- Materiali autolubrificati non tossici ed approvati garantiscono l'utilizzo di questi compressori anche in campo medicale e dentale.
- Unico albero a gomito compressore/motore.
- Massimo rendimento meccanico.
- Assenza di organi di trasmissione.
- Ventilazione convogliata ad alta efficienza.
- Valvole lamellari ad alto rendimento.
- Ventilazioni frontali e supplementari per la massima longevità di utilizzo.
- Trattamenti superficiali anti-corrosione.

- Compressor pumps with coaxial direct drive from 1.1 to 2.2 kW.
- Self-lubricated, non-toxic and approved materials guarantee the use of these compressors even in the medical and dental field.
- Unique compressor/motor crankshaft.
- Maximum mechanical yield.
- No transmission elements.
- High-efficiency conveyed ventilation.
- High yield lamellar valves.
- Front and additional ventilation for maximum durability.
- Anti-corrosion surface treatment.

- Kompressoraggregate direktgetrieben von 1,1 bis 2,2 kW.
- Selbstschmierende, nicht toxische und zugelassene Materialien gewährleisten den Einsatz dieser Kompressoren im medizinischen Bereich sowie in der Dentalindustrie.
- Einzigartige Kompressor-Motor Kurbelwelle.
- Maximale mechanische Effizienz.
- Keine Übertragungselemente
- Hocheffizienter Kühlluftventilator.
- Lamellenventile für optimale Wirtschaftlichkeit.
- Front- und Zusatzkühlung für maximale Haltbarkeit.
- Anti-korrosive Oberflächenbehandlung.

Codice Code	Prodotto Product	Poles	Vcl/Ph	kW HP	l/min. m³/h c.f.m.	bar p.s.i.	R.P.M.	n°	n°	L x D x H [cm]	kg Lbs
MONOFASE SENZA OLIO OILLESS SINGLE-PHASE EINPHASIG ÖLFREI											
XB00000	OL 55 - 0,75M	4	230/1	0,55 0,75	118 7 4,2	8 116	1420	1	2	31 x 20 x 26	10 22
XC00000	OL 75 - 1M	4	230/1	0,75 1	155 9,2 5,5	8 116	1420	1	2	31 x 20 x 26	11 24,2
41P0001SGL	OL 1850 - 1,5M	2	230/1	1,1 1,5	179 10,7 6,3	8 116	2850	1	1	31 x 20 x 26	7 16,5
41P0030SGL	OL 232 - 2M	2	230/1	1,5 2	218 13,0 7,7	8 116	2850	1	1	35 x 19 x 25	11 24,3
QT00000	MK 160 - 1,5M	4	230/1	1,1 1,5	152 9,1 5,4	10 145	1420	1	1	36 x 21 x 32	14,5 32
QU00000	VKM 320 - 3M	4	230/1	2,2 3	320 19,2 11,3	10 145	1420	2-V	1	44 x 42,5 x 33	20 44,1
QUS0000	VKM 320 - 3	4	230-400/3	2,2 3	320 19,2 11,3	10 145	1420	2-V	1	44 x 42,5 x 33	20 44,1



Codice Code	Prodotto Product	Vol/Ph	kW HP		l/min. m ³ /h c.f.m.			bar p.s.i.		R.P.M.	n°	n°	L x D x H (cm)	kg Lbs	
MONOSTADIO SINGLE-STAGE EINSTUFIG															
41P0018SGL	MK 102/N	-	1,5	2	215	12,9	7,6	10	145	1375	2	1	27 x 26 x 27	9	19,8
41P0017SGL	MK 102	-	1,5	2	235	14,1	8,3	10	145	1040	2	1	27 x 26 x 28	9	19,8
41P0019SGL	MK 103	-	2,2	3	365	21,9	12,9	10	145	1370	2	1	27 x 26 x 30	9,5	20,9
41P0028SGL	MK 113	-	4	5,5	556	33,3	19,6	10	145	1300	2	1	31 x 30 x 37	18,3	40,3
BISTADIO DOUBLE-STAGE ZWEISTUFIG															
BU0000A	BK 113	-	3	4	430	25,8	15,2	10	145	1310	2	2	30,5 x 31 x 38	19,6	43,2
BU0000D	BK 113-28bar	-	2,2	3	225	13,4	8	28	406	680	2	2	30,5 x 31 x 38	16	35,3
BZ0000A	BK 114	-	4	5,5	585	35,1	20,7	10	145	1370	2	2	35 x 40 x 43	32,5	71,6
BR0000A	BK 119	-	5,5	7,5	840	50,2	29,7	10	145	1250	2	2	36,5 x 40 x 46,5	34	74,9
BT0000A	BK 120	-	7,5	10	1080	64,7	38,2	10	145	1100	2	2	40 x 51 x 61,5	54,3	119,7
SN0000C	BKV 30	-	11	15	1745	104,7	61,5	11	160	1200	4-V	2	83,6 x 58,6 x 77,6	100	220,5
SP0000C	BKV 50	-	15	20	2148	128,9	75,8	11	160	1000	4-V	2	97,6 x 67,6 x 87,7	152	335



BK
114



BK
119



BK
120



BKV
30-50




OLIO SYNTENERGY | SYNTENERGY OIL | SYNTENERGY ÖL

Olio sintetico additivato, studiato dalla Fini in collaborazione con una nota casa produttrice di olii lubrificanti. Vantaggi: riduzione del consumo, incremento della vita media, riduzione della carbonizzazione di oltre il 90%. Disponibile in latte singole da 1 litro/1Kg o in confezione da 20 latte.

Semi-synthetic oil with additives exclusively studied in cooperation with a famous oil maker Company. Advantages: reduction of oil consumption, higher life time, carbonization reduced more then 90%. Available in 1 litre/1 kg can or in a 20-can package.

Teilsynthetisches Öl mit Additiven, welches exklusiv in Zusammenarbeit mit einem namhaften Ölhersteller entwickelt wurde. Vorteile: niedrigerer Ölverbrauch, längere Lebensdauer, Reduzierung der Ölkohleablagerungen um mehr als 90%. 1-Liter/1 kg Dose (20 Stück pro Karton). Verfügbar in 1 liter/1 kg Dose oder in Packungen mit 20 Dosen.

Codice Code	Prodotto Product	
SYNTENERGY		
#600000010	20 pcs	8017750218816
#600000019	Latta 1 lit/1kg / Canister	8017750245485



Codice Code	Per prodotto For product	
#217071010	BK 114-119-120	8017750002958

FILTRO ARIA A BAGNO D'OLIO | OIL BATH AIR FILTER | ÖLBADLUFTFILTER

Idoneo per applicazioni in luoghi polverosi. Utilizzabile su gruppi BK 114-119-120. Fornito con accessori di fissaggio. Suitable for applications in dusty environment. For installation on BK 114-119-120 compressor blocks. Supplied with mounting accessories. Für den Einsatz unter staubigen Umgebungsbedingungen. Passend für BK 114-119-120. Inklusive Befestigungsmaterial.