

ies *innovative energy solution*



GAMMA COMPRESSORI A PISTONI
PISTON COMPRESSORS RANGE



ies
AIR COMPRESSOR

Leggenda/Legend



Modello/Model



Aria aspirata/Air displacement



Codice/Code



Livello sonoro/Noise level



Capacità serbatoio/Tank capacity
C= carrellato/portable F= fisso/stationary



Dimensioni/Dimensions



Potenza nominale/Nominal Power



Peso/weight



Giri al minuto/R.P.M.



Compressore silenziato/Silent compressor



Tensione di alimentazione/Voltage



Compressore a secco/Oil less



Gruppo pompante/Pump type



Compressore lubrificato/Lubricated compressor



Pressione max/Max pressure



Compressore bistadio/Two stage compressor



Prodotto in Italia/Made in Italy



I.E.S (Innovative Energy Solutions)

L'esperienza ventennale acquisita nel campo dell'aria compressa ha permesso a IES di progettare una gamma completa di sistemi per l'approvvigionamento dell'aria compressa: impianti per la produzione, il trattamento e la distribuzione, particolarmente innovativi ed eleganti, che coniugano alle doti di qualità ed affidabilità una particolare attenzione alle esigenze dell'utilizzatore.

IES, oltre ad offrire una gamma completa di soluzioni tecnologiche per la produzione di aria compressa, si impegna a capire il vostro settore, le vostre esigenze e le vostre necessità di produzione e di assistenza per garantirvi le migliori soluzioni utili alla realizzazione del vostro business.

Il risparmio energetico, come principio ispiratore nella progettazione, ha posto la sostenibilità alla base dei prodotti innovativi di IES creando un'opportunità per garantire nuove soluzioni capaci di offrire strategie di business a lungo termine.

I.E.S (Innovative Energy Solutions)

Twenty years of experience acquired in the field of compressed air have allowed IES to plan a complete range of systems for supplying compressed air: plants for production, treatment and distribution, particularly innovative and elegant, which combine the merits of quality and reliability with a particular attention to the user's requirements.

As well as offering a complete range of technological solutions for compressed air production, IES is committed to understanding your sector, your requirements and your production and service needs, to ensure you of the best solutions for achieving your business.

Energy saving is the inspiring principle of our design: IES innovative products are based on sustainability, creating an opportunity to guarantee new solutions for long-term business strategies.



COMPRESSORI A PISTONI

PISTON COMPRESSORS

■ HPC	PAG 4-5
■ CPC	PAG 6
■ PPC	PAG 7-13
■ SPC	PAG 14
■ PUMPS	PAG 15-16
■ ACCESORIES	PAG 17-19



HPC 24



Pressostato, riduttore
e manometri
Pressure switch,
pressure reducer



Cilindro in ghisa
Cast iron cylinder

HPC 50



HPC 24 - 50



MADE EXTRA-UE

Modello Model	Codice Code	Capacità serbatoio Tank capacity		Potenza nominale Nominal power		Giri min. R.P.M.	Volt Voltage	Pompante Pump type	Pressione max Max pressure		Aria aspirata Air displacement		Livello sonoro Noise level	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	
		Lt	Gal	Kw	Hp				Bar	Psi	L/min	C.F.M.			Kg	Lbs
HPC 24	P01020042ZZ00	24	5	1,5	2	2850	230/50	XD200	8	116	190	6,70	94	61 x 27 x 60	25	55
HPC 50	P01020043ZZ00	50	11	1,5	2	2850	230/50	XD200	8	116	190	6,70	94	85 x 33 x 72	34	74

HPC 100C 2



















HPC 100C 3



HPC 50 - 100C

MADE EXTRA-UE

Modello Model	Codice Code	Capacità serbatoio Tank capacity		Potenza nominale Nominal power		Giri min. R.P.M.	Volt Voltage	Pompante Pump type	Pressione max Max pressure		Aria aspirata Air displacement		Livello sonoro Noise level	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	
		Lt	Gal	Kw	Hp				Bar	Psi	L/min	C.F.M.			L x W x H (cm)	Kg
																
HPC 50C 2M	P02020143ZZNC	50	11	1,5	2	990	230/50	3008	10	145	179	6,13	94	94 x 45 x 89	56	123
HPC 100C 2M	P02020045ZZNC	90	24	1,5	2	990	230/50	3008	10	145	179	6,13	94	94 x 45 x 89	70	154
HPC 100C 3M	P02030145ZZNC	90	24	2,2	3	940	230/50	4009	10	145	362	13,00	94	96 x 45 x 95	72	158

CPC 50-100-200 / 2-3HP



CPC 50-100-200C



Modello Model	Codice Code	Capacità serbatoio Tank capacity		Potenza nominale Nominal power		Giri min. R.P.M.	Volt Voltage	Pompante Pump type	Pressione max Max pressure		Aria aspirata Air displacement		Livello sonoro Noise level	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	
		Lt	Gal	Kw	Hp				Bar	Psi	L/min	C.F.M.			Kg	Lbs
CPC50C 2M	P05020143M000	50	11	1,5	2	1400	230/1/50	N2,8 SC	10	145	253	8,9	91	85 x 38 x 73	39	89
CPC100C 2M	P05020145M000	100	22	1,5	2	1400	230/1/50	N2,8 SC	10	145	253	8,9	91	100 x 40 x 80	51	112
CPC50C 3M	P05030143ZZ00	50	11	2,2	3	1620	230/1/50	N2,8 CT	10	145	295	10,4	91	85 x 38 x 73	42	92
CPC100C 3M	P05030145ZZ00	100	22	2,2	3	1620	230/1/50	N2,8 CT	10	145	295	10,4	91	100 x 40 x 80	54	118
CPC200C 3M	P0503014FZZ00	200	45	2,2	3	1620	230/1/50	N2,8 CT	10	145	295	10,4	91	145 x 46 x 94	87	191
CPC100C 3T	P05030105ZZ00	100	22	2,2	3	1620	400/350	N2,8 CT	10	145	295	10,4	91	100 x 40 x 80	54	118
CPC200C 3T	P0503010FZZ00	200	45	2,2	3	1620	400/350	N2,8 CT	10	145	295	10,4	91	145 x 46 x 94	87	191

COMPRESSORI BICILINDRICI MONOSTADIO CON TRASMISSIONE A CINGHIA
 BELT DRIVEN SINGLE STAGE TWIN CYLINDER COMPRESSORS



PPC 25C



Griglia metallica
Steel guard
protector



Termico motore
Thermal protection



PPC 25C



Modello Model	Codice Code	Capacità serbatoio Tank capacity		Potenza nominale Nominal power		Giri min. R.P.M.	Volt Voltage	Pompante Pump type	Pressione max Max pressure		Aria aspirata Air displacement		Livello sonoro Noise level	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	
		Lt	Gal	Kw	Hp				Bar	Psi	L/min	C.F.M.			Kg	Lbs
PPC 25C 2MK	P0202014EZZ00	25	5	1,5	2	1400	230/50	NG2,8 CE	10	145	253	8,90	95	77 x 35 x 59	42	92
PPC 50C 2MK	P02020143ZZ00	50	11	1,5	2	1400	230/50	NG2,8 CE	10	145	253	8,90	95	85 x 38 x 73	45	99
PPC 100C 2MK	P02020145ZZ00	100	22	1,5	2	1400	230/50	NG2,8 CE	10	145	253	8,90	95	85 x 38 x 73	60	132
PPC 100C 2TK	P02020105ZZ00	100	22	1,5	2	1400	400/50	NG2,8 CE	10	145	253	8,90	95	108 x 40 x 80	60	132

PPC 100C



Cilindro in ghisa
 Cast iron cylinder



Ruota girevole
 Swivel wheel

PPC 100C



Modello Model	Codice Code	Capacità serbatoio Tank capacity		Potenza nominale Nominal power		Giri min. R.P.M.	Volt Voltage	Pompante Pump type	Pressione max Max pressure		Aria aspirata Air displacement		Livello sonoro Noise level	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	
		Lt	Gal	Kw	Hp				Bar	Psi	L/min	C.F.M.			Kg	Lbs
PPC 100C 3MK	P02030145ZZ00	100	22	2,2	3	1620	230/50	NG2,8 CT	10	145	295	10,4	95	108 x 40 x 80	62	136
PPC 100C 3TK	P02030105ZZ00	100	22	2,2	3	1620	400/50	NG2,8 CT	10	145	295	10,4	95	108 x 40 x 80	92	202
PPC 200C 3MK	P0203014ZZ00	200	45	2,2	3	1620	230/50	NG2,8 CT	10	145	295	10,4	95	145 x 46 x 94	62	136
PPC 200C 3TK	P0203010ZZ00	200	45	2,2	3	1620	400/50	NG2,8 CT	10	145	295	10,4	95	145 x 46 x 94	92	202

PPC 90-200



Telepressostato trifase
Pressure switch 3 phase with
overload protection



Griglia metallica
Steel guard protector



PPC 90-200



Modello Model	Codice Code	Capacità serbatoio Tank capacity		Potenza nominale Nominal power		Giri min. R.P.M.	Volt Voltage	Pompante Pump type	Pressione max Max pressure		Aria aspirata Air displacement		Livello sonoro Noise level	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	
		Lt	Gal	Kw	Hp				Bar	Psi	L/min	C.F.M.			Kg	Lbs
PPC 200C 3MK90	P0203014FP100	200	45	2,2	3	1100	230/50	NG4 CT	10	145	423	14,9	97	145 x 50 x 107	102	224
PPC 200C 3TK90	P0203010FP100	200	45	2,2	3	1100	400/50	NG4 CT	10	145	423	14,9	97	145 x 50 x 107	102	224
PPC 90C 4TK	P02040104ZZ00	90	20	3	4	1400	400/50	NG4 CT	10	145	541	19,1	97	100 x 41 x 85	72	158
PPC 200C 4TK	P0204010FZZ00	200	45	3	4	1400	400/50	NG4 CT	10	145	541	19,1	97	145 x 50 x 107	104	229

PPC 90-500



Cilindro in ghisa
Cast iron cylinder

Ruota girevole
Swivel wheel

PPC 90-500



Modello Model	Codice Code	Capacità serbatoio Tank capacity		Potenza nominale Nominal power		Giri min. R.P.M.	Volt Voltage	Pompante Pump type	Pressione max Max pressure		Aria aspirata Air displacement		Livello sonoro Noise level	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	
		Lt	Gal	Kw	Hp				Bar	Psi	L/min	C.F.M.			Kg	Lbs
PPC 90BC 5,5TK	P02055504PB00	90	20	4	5,5	1400	400/50	NG5	11	159	606	21,4	97	100 x 45 x 107	96	211
PPC 270BC 5,5TK	P0205550GPB00	270	61	4	5,5	1400	400/50	NG5	11	159	606	21,4	97	155 x 57 x 120	146	321
PPC 270BF 5,5TK	P02055507PB00	270	61	4	5,5	1400	400/50	NG5	11	159	606	21,4	97	155 x 57 x 120	143	315
PPC 500BF 5,5TK5	P0205550AZZ00	500	113	4	5,5	1400	400/50	NG5	11	159	606	21,4	97	203 x 68 x 131	216	476

PPC 500F



PPC 500F



Modello Model	Codice Code	Capacità serbatoio Tank capacity		Potenza nominale Nominal power		Giri min. R.P.M.	Volt Voltage	Pompante Pump type	Pressione max Max pressure		Aria aspirata Air displacement	Livello sonoro Noise level	Dimensioni Dimensions	Peso Weight		
		Lt	Gal	Kw	Hp				Bar	Psi				Kg	Lbs	
PPC 270BC 7,5TK	P0207550GPB00	270	61	5,5	7,5	1400	400/50	NG6	11	159	798	28,2	97	155 x 57 x 120	153	337
PPC 270BF 7,5TK	P02075507PB00	270	61	5,5	7,5	1400	400/50	NG6	11	159	798	28,2	97	155 x 57 x 120	150	330
PPC 500BF 7,5 TK6	P0207550AP200	500	113	5,5	7,5	1400	400/50	NG6	11	159	798	28,2	97	203 x 68 x 131	220	485

PPC10



Telepressostato trifase
 Pressure switch 3 phase with
 overload protection



PPC10



Modello Model	Codice Code	Capacità serbatoio Tank capacity		Potenza nominale Nominal power		Giri min. R.P.M.	Volt Voltage	Pompante Pump type	Pressione max Max pressure		Aria aspirata Air displacement		Livello sonoro Noise level	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	
		Lt	Gal	Kw	Hp				Bar	Psi	L/min	C.F.M.			L x W x H (cm)	Kg
PPC10 500BF 10T	P0210050APB00	500	113	7,5	10	1320	400/50	NGV10	11	159	1246	44,1	97	203 x 68 x 131	246	542
PPC10 500BF 10T - SD	P0210050A0B00	500	113	7,5	10	1320	400/50	NGV10	11	159	1246	44,1	97	203 x 68 x 131	263	579

PPC 150V - 270V



Valvola di ritegno
Check valve

PPC 150V - 270V



Modello Model	Codice Code	Capacità serbatoio Tank capacity		Potenza nominale Nominal power		Giri min. R.P.M.	Volt Voltage	Pompante Pump type	Pressione max Max pressure		Aria aspirata Air displacement		Livello sonoro Noise level	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	
		Lt	Gal	Kw	Hp				Bar	Psi	L/min	C.F.M.			Kg	Lbs
PPC 150V 3MK	P0203014HZZ00	150	34	2,2	3	1400	230/50	NG3 TC	10	145	315	11,1	92	77 x 56 x 169	90	198
PPC 150V 3TK	P0203010HZZ00	150	34	2,2	3	1400	400/50	NG3 TC	10	145	315	11,1	92	77 x 56 x 169	90	198
PPC 270BV 5,5TK	P0205550IPB00	270	61	4	5,5	1400	400/50	NG5	11	159	606	21,4	97	90 x 63 x 195	151	332
PPC 270BV 7,5TK	P0207550IPB00	270	61	5,5	7,5	1400	400/50	NG6	11	159	798	28,2	97	90 x 63 x 195	158	348

SPC 2/3 M



SPC 5-7/500



SPC



Modello Model	Capacità serbatoio Tank capacity		Potenza nominale Nominal power		Giri min. R.P.M.	Volt Voltage	Pressione max Max pressure		Aria aspirata Air displacement		Livello sonoro Noise level	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	
	Lt	Gal	Kw	Hp			Bar	Psi	L/min	C.F.M.			LwA (dB)	L x W x H (cm)
SPC2M	24	6,3	1,5	2	1400	230/1/50	10	145	253	8,9	64	840 x 600 x 1140	98	216
SPC3M	24	6,3	2,2	3	1400	230/1/50	10	145	315	11,1	64	840 x 600 x 1140	104	230
SPC3T	24	6,3	2,2	3	1400	400/3/50	10	145	315	11,1	64	840 x 600 x 1140	104	230
SPC5,5T	/	/	4	5,5	1400	400/3/50	10	145	606	21,4	68	960 x 660 x 800	150	330
SPC7,5T	/	/	5,5	7,5	1400	400/3/50	10	145	798	28,2	68	960 x 660 x 800	165	364
SPC10T	/	/	7,5	10	1320	400/3/50	10	145	1246	44,0	68	1040 x 740 x 870	190	418
SPC5,5-300	300	79	4	5,5	1400	400/3/50	10	145	606	21,4	68	1550 x 660 x 1390	225	496
SPC7,5-500	500	132	5,5	7,5	1400	400/3/50	10	145	798	28,2	68	2030 x 660 x 1500	285	628
SPC10-500	500	132	7,5	10	1320	400/3/50	10	145	1246	44,0	68	2030 x 660 x 1500	310	683

GRUPPI COMPRESSORI CON TRASMISSIONE A CINGHIA BELT DRIVEN COMPRESSORS PUMPS



3008



4009



XD200

Modello Model	Potenza nominale Nominal power		Giri al min. R.P.M.	Pressione max Max pressure		Aria aspirata Air displacement		Livello sonoro Noise level	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	
	Kw	Hp		Bar	Psi	L/min	C.F.M.			L x W x H (cm)	Kg
3008	1,5	2	990	10	145	179	6,30	94	29 x 25 x 32	8	17
4009	2,2 - 3	3 - 4	940 - 1200	10	145	362 - 462	13,00 - 16,32	94	30 x 26 x 37	11,4	24
XD200	1,5	2	2850	8	116	340	12	94	40 x 18 x 27	11,6	24



NG2,8 CE



NG2,8 CT



NG3



NG4 CT



NG5



NG6



NGV10

Modello Model		Potenza nominale Nominal power		Giri al min. R.P.M.	Pressione max Max pressure		Aria aspirata Air displacement		Livello sonoro Noise level	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	
		Kw	Hp		Bar	Psi	L/min	C.F.M.			Kg	Lbs
NG2,8 CE	0602002	1,5	2	1400	10	145	253	8,9	95	21 x 18 x 27	8,1	17
NG2,8 CT	0602003	1,5	2	1400	10	145	253	8,9	95	21 x 21 x 27	8,2	17
		2,2	3	1620			295	10,4				
NG3	0602007	2,2	3	1400	10	145	315	11,1	92	29 x 22 x 32	10,4	22
NG4	0602004	2,2	3	1100	10	145	423	14,9	97	30 x 26 x 37	14,8	30
		3	4	1400			541	19,1				
NG5	0602005	4	5,5	1400	11	159	606	21,4	97	36 x 35 x 42	26,2	57
NG6	0602006	4	5,5	1150	11	159	656	21,4	97	37 x 37 x 44	29	63
		5,5	7,5	1400			798	23,2				
NGV10	0602010	5,5	7,5	1125	11	159	1060	37,5	97	64 x 43 x 47	43,6	94
		7,5	10	1320			1246	44,1				

VALVOLE DI SICUREZZA / SAFATY VALVES

Codice Code	Descrizione Description
143003	1/4" - 8 bar - 115 psi
143004	1/4" - 11 bar - 159 psi
143005	1/4" - 13 bar - 188 psi
143006	1/4" - 16 bar - 232 psi
143007	3/8" - 11 bar - 159 psi
143008	3/8" - 16 bar - 232 psi
143009	3/4" - 11 bar - 159 psi



VALVOLE DI RITEGNO / CHECK VALVES

Codice Code	Descrizione Description
146001	Check valve 1/4" x tube ø10
146002	Check valve 3/4" x tube ø14
146003	Check valve 1" M x 3/4" M
146004	Check valve 1" F x 1" M
146005	Check valve 1/2" F x 1/2" M
146006	Check valve 1/2" M x 1/2" F
146007	Check valve 3/4" F x 1/2" M
146008	Check valve 3/4" M x 1/2" M



PRESSOSTATI / PRESSURE SWITCHES

Codice Code	Descrizione Description
232004	Pressure switch 1 phase 1 way connection 1/4"
232005	Pressure switch 1 phase 4 way connection 1/4"
232006	Pressure switch 1 phase 4 way connection 3/8"
232007	15 bar pressure switch 1 phase 4 way connection 3/8"
232008	Pressure switch 3 phase 1 way connection 1/4"
232009	Pressure switch 3 phase 4 way connection 1/4"
232010	Pressure switch 3 phase 4 way O/P 4A connection 3/8"
232011	Pressure switch 3 phase 4 way O/P 6A connection 3/8"
232012	Pressure switch 3 phase 4 way O/P 10A connection 3/8"
232013	Pressure switch 3 phase 4 way O/P 16A connection 3/8"
232014	Pressure switch 3 phase 4 way O/P 24A connection 3/8"
232015	15 bar pressure switch 3 phase 4 way O/P 10A connection 3/8"
232016	15 bar pressure switch 3 phase 4 way O/P 16A connection 3/8"
232017	15 bar pressure switch 3 phase 4 way O/P 24A connection 3/8"



RUOTE E RUOTE GIREVOLI / WHEELS AND SWIVEL WHEELS

Codice Code	Descrizione Description
50601	Wheel Ø 125
50602	Wheel Ø 150
50603	Wheel Ø 170
50604	Wheel Ø 200
50605	Wheel Ø 250
50606	Wheel Ø 300
50607	Pneumatic wheel Ø 260
50608	Pneumatic wheel Ø 325
50609	Swivel wheel Ø 75
50610	Swivel wheel Ø 85
50611	Swivel wheel Ø 100
50612	Swivel wheel Ø 125



FILTRI ASPIRAZIONE / AIR INTAKE FILTERS

Codice Code	Descrizione Description
501001	Air intake filter for XD150
501002	Air intake filter for XD200 and XDV300
501003	Air intake filter for XD250
501004	Air intake filter for N2.8/NG2.8
501005	Air intake filter for N3/N4/NG3/NG4
501006	Air intake filter for N5/N6/NV10/NG5/NG6/NGV10/NGV15
501007	Air intake silencing filter for N3FL/N4FL/NG3FL/NG4FL



PARACINGHIA / BELT GUARDS

Codice Code	Descrizione Description
505001	Belt guard kit for N2.8/NG2.8
505002	Belt guard kit for N3/NG3
505003	Belt guard kit for N4/NG4
505004	Belt guard kit for N5/N6/NG5/NG6
505005	Metal belt guard kit for N2.8/N3/NG2.8/NG3
505006	Metal belt guard kit for N4/NG4
505007	Metal belt guard kit for N5/N6/NV10/NG5/NG6/NGV10/NGV15



MOTORI ELETTRICI MONOFASE / SINGLE PHASE ELECTRIC MOTORS

Codice Code	Descrizione Description
111006	HP 2 230V 2P MEC80
111007	HP 3 230V 2P MEC80
111008	HP 3 230V 2P MEC90



MOTORI ELETTRICI TRIFASE / THREE PHASE ELECTRIC MOTORS

Codice Code	Descrizione Description
111009	HP 2 230/400V 2P MEC80
111010	HP 3 230/400V 2P MEC80
111011	HP 4 230/400V 2P MEC90
111012	HP 5,5 230/400V 2P MEC100
111013	HP 5,5 400/690V 2P MEC100
111014	HP 7,5 230/400V 2P MEC112
111015	HP 7,5 400/690V 2P MEC112
111016	HP 10 230/400V 2P MEC132
111017	HP 10 400/690V 2P MEC132



AVVIATORE STELLA TRIANGOLO / STAR DELTA STARTER

Codice Code	Descrizione Description
160006	HP 5,5 400/690V
160007	HP 7,5 400/690V
160008	HP 10 400/690V





iNNOVATIVE eNERGY SOLUTION

 **MADE**
 **IN**
ITALY

RIVENDITORE AUTORIZZATO
AUTHORIZED DEALER

IES S.r.l. Unipersonale

Sede legale

Via M. Kolbe, 15
37045 Legnago (VR) – ITALY

Sede operativa

Via del Lavoro, 19
37030 Terrossa di Roncà (VR) – ITALY
Tel. +39 045 7460775

email: info@iesair.com www.iesair.com



AIR COMPRESSOR