














# **PARISE**<sup>®</sup> COMPRESSORI

COMPRESSORI ROTATIVI A VITE CON INVERTER SERIE  
PHV-I e PHK-I da 2,2 a 15 kW - da 3 a 20 Hp

*ROTARY SCREW COMPRESSORS INVERTER CONTROLLED  
PHV-I and PHK-I from 2,2 to 15 kW - from 3 to 20 Hp*



Modello Model														CONN.
	dB	L	L/1' min	m³/h min	L/1' max	m³/h max	HP	kW	V	bar	PSI	kg	AxBxC	gas
<b>MODELLO PHV INVERTER / MODEL PHV INVERTER</b>														
PHV3-I-08	62	--	90	5,3	360	21,4	3	2,2	400/3/50	8	116	140	74x65x90	3/4"
PHV3-I-10	62	--	80	4,7	310	18,4	3	2,2	400/3/50	10	145	140	74x65x90	3/4"
PHV4-I-08	62	--	110	6,5	420	24,9	4	3	400/3/50	8	116	141	74x65x90	3/4"
PHV4-I-10	62	--	90	5,3	390	23,1	4	3	400/3/50	10	145	141	74x65x90	3/4"
PHV5.5-I-08	64	--	190	11,3	600	35,6	5,5	4	400/3/50	8	116	145	74x65x90	3/4"
PHV5.5-I-10	64	--	150	8,9	540	32,0	5,5	4	400/3/50	10	145	145	74x65x90	3/4"
PHV5.5-I-13	64	--	130	7,7	440	26,1	5,5	4	400/3/50	13	188	145	74x65x90	3/4"
PHV7.5-I-08	67	--	160	9,5	820	48,7	7,5	5,5	400/3/50	8	116	158	74x65x90	3/4"
PHV7.5-I-10	67	--	140	8,3	760	45,1	7,5	5,5	400/3/50	10	145	158	74x65x90	3/4"
PHV7.5-I-13	67	--	130	7,7	650	38,6	7,5	5,5	400/3/50	13	188	158	74x65x90	3/4"
PHV10-I-08	69	--	220	13,1	950	56,4	10	7,5	400/3/50	8	116	160	74x65x90	3/4"
PHV10-I-10	69	--	200	11,9	900	53,4	10	7,5	400/3/50	10	145	160	74x65x90	3/4"
PHV10-I-13	69	--	180	10,7	770	45,7	10	7,5	400/3/50	13	188	160	74x65x90	3/4"
<b>MODELLO PHV S270 CON SERBATOIO L 270 ED INVERTER/ MODEL PHV S270 WITH 270 L TANK WITH INVERTER</b>														
PHV3S270-I-08	62	270	90	5,3	360	21,4	3	2,2	400/3/50	8	116	200	153x65x142	1/2"
PHV3S270-I-10	62	270	80	4,7	310	18,4	3	2,2	400/3/50	10	145	200	153x65x142	1/2"
PHV4S270-I-08	62	270	110	6,5	420	24,9	4	3	400/3/50	8	116	201	153x65x142	1/2"
PHV4S270-I-10	62	270	90	5,3	390	23,1	4	3	400/3/50	10	145	201	153x65x142	1/2"
PHV5.5S270-I-08	64	270	190	11,3	600	35,6	5,5	4	400/3/50	8	116	205	153x65x142	1/2"
PHV5.5S270-I-10	64	270	150	8,9	540	32,0	5,5	4	400/3/50	10	145	205	153x65x142	1/2"
PHV5.5S300-I-13	64	300	130	7,7	440	26,1	5,5	4	400/3/50	13	188	215	153x65x142	1/2"
PHV7.5S270-I-08	67	270	160	9,5	820	48,7	7,5	5,5	400/3/50	8	116	218	153x65x142	1/2"
PHV7.5S270-I-10	67	270	140	8,3	760	45,1	7,5	5,5	400/3/50	10	145	218	153x65x142	1/2"
PHV7.5S300-I-13	67	300	130	7,7	650	38,6	7,5	5,5	400/3/50	13	188	228	153x65x142	1/2"
PHV10S270-I-08	69	270	220	13,1	950	56,4	10	7,5	400/3/50	8	116	220	153x65x142	1/2"
PHV10S270-I-10	69	270	200	11,9	900	53,4	10	7,5	400/3/50	10	145	220	153x65x142	1/2"
PHV10S300-I-13	69	300	180	10,7	770	45,7	10	7,5	400/3/50	13	188	230	153x65x142	1/2"
<b>MODELLO PHV S500 CON SERBATOIO L 500 ED INVERTER / MODEL PHV S500 WITH 500 L TANK WITH INVERTER</b>														
PHV7.5S500-I-08	67	500	160	9,5	820	48,7	7,5	5,5	400/3/50	8	116	280	196x65x152	3/4"
PHV7.5S500-I-10	67	500	140	8,3	760	45,1	7,5	5,5	400/3/50	10	145	280	196x65x152	3/4"
PHV7.5S500-I-13	67	500	130	7,7	650	38,6	7,5	5,5	400/3/50	13	188	290	196x65x152	3/4"
PHV10S500-I-08	69	500	220	13,1	950	56,4	10	7,5	400/3/50	8	116	282	196x65x152	3/4"
PHV10S500-I-10	69	500	200	11,9	900	53,4	10	7,5	400/3/50	10	145	282	196x65x152	3/4"
PHV10S500-I-13	69	500	180	10,7	770	45,7	10	7,5	400/3/50	13	188	292	196x65x152	3/4"
<b>MODELLO PHV S 270 CON SERBATOIO LT 270 ED ESSICCATORE INVERTER / MODEL PHV S 270 WITH 270 LT TANK AND DRYER INVERTER</b>														
PHV3S270E-I-08	62	270	90	5,3	360	21,4	3	2,2	400/3/50	8	116	236	150x65x151	1/2"
PHV3S270E-I-10	62	270	80	4,7	310	18,4	3	2,2	400/3/50	10	145	236	150x65x151	1/2"
PHV4S270E-I-08	62	270	110	6,5	420	24,9	4	3	400/3/50	8	116	237	150x65x151	1/2"
PHV4S270E-I-10	62	270	90	5,3	390	23,1	4	3	400/3/50	10	145	237	150x65x151	1/2"
PHV5.5S270E-I-08	64	270	190	11,3	600	35,6	5,5	4	400/3/50	8	116	241	150x65x151	1/2"
PHV5.5S270E-I-10	64	270	150	8,9	540	32,0	5,5	4	400/3/50	10	145	241	150x65x151	1/2"
PHV5.5S300E-I-13	64	300	130	7,7	440	26,1	5,5	4	400/3/50	13	188	251	150x65x151	1/2"
PHV7.5S270E-I-08	67	270	160	9,5	820	48,7	7,5	5,5	400/3/50	8	116	254	150x65x151	1/2"
PHV7.5S270E-I-10	67	270	140	8,3	760	45,1	7,5	5,5	400/3/50	10	145	254	150x65x151	1/2"
PHV7.5S300E-I-13	67	300	130	7,7	650	38,6	7,5	5,5	400/3/50	13	188	264	150x65x151	1/2"
PHV10S270E-I-08	69	270	220	13,1	950	56,4	10	7,5	400/3/50	8	116	256	150x65x151	1/2"
PHV10S270E-I-10	69	270	200	11,9	900	53,4	10	7,5	400/3/50	10	145	256	150x65x151	1/2"
PHV10S300E-I-13	69	300	180	10,7	770	45,7	10	7,5	400/3/50	13	188	266	150x65x151	1/2"
<b>MODELLO PHV S 500 CON SERBATOIO LT 500 ED ESSICCATORE INVERTER / MODEL PHV S 500 WITH 500 LT TANK AND DRYER INVERTER</b>														
PHV7.5S500E-I-08	67	500	160	9,5	820	48,7	7,5	5,5	400/3/50	8	116	316	192x65x165	1/2"
PHV7.5S500E-I-10	67	500	140	8,3	760	45,1	7,5	5,5	400/3/50	10	145	316	192x65x165	1/2"
PHV7.5S500E-I-13	67	500	130	7,7	650	38,6	7,5	5,5	400/3/50	13	188	326	192x65x165	1/2"
PHV10S500E-I-08	69	500	220	13,1	950	56,4	10	7,5	400/3/50	8	116	318	192x65x165	1/2"
PHV10S500E-I-10	69	500	200	11,9	900	53,4	10	7,5	400/3/50	10	145	318	192x65x165	1/2"
PHV10S500E-I-13	69	500	180	10,7	770	45,7	10	7,5	400/3/50	13	188	328	192x65x165	1/2"



## UNA TECNOLOGIA IN COSTANTE EVOLUZIONE TECHNOLOGY IN CONSTANT EVOLUTION

Sono innumerevoli i vantaggi dell'utilizzo di un compressore a vite con INVERTER









La velocità variabile permette l'avviamento 'morbido' del motore e conseguentemente la corrente di avviamento è limitata al valore nominale anziché le 6-8 volte normalmente richiesta dai compressori tradizionali, con conseguente contenimento delle dimensioni dei cavi e con potenze di alimentazione anche deboli. Pertanto la potenza elettrica impegnata con la Società elettrica può essere più bassa. Inoltre, mancando le punte di partenza e le conseguenti sfasature della rete elettrica, si eliminano i rischi di penalità da parte della società fornitrice. Anche la pressione rimane pressoché costante eliminando così perdite di pressione dovute ai regolatori. Un altro importante risparmio che si ottiene è l'eliminazione dello spreco d'aria dovuto alla continua depressurizzazione del serbatoio aria-olio per la messa a vuoto della macchina nelle varie partenze e fermate.

*The are countless benefits using a screw compressor with INVERTER*

*The variable speed allow the 'soft' starting of the electric motor, so the starting energy is limited to the nominal value instead of 6-8 times normally required, with following restraint of the cable dimensions and with alimentation power also weak.*

*Therefore the demand for electrical power to the Company power can be reduced. Moreover, the absence of peak consumption departure and the resulting deviation of the power system, are eliminated the risks of penalties by the supplier company. Also the pressure remain constant, eliminating the pressure lack maked to pressure regulators.*

*Another significant savings you get is the elimination of wasted air due to the frequent depressurization of the air-oil tank due to the vacuum setting of the machine in various starts and stops.*

Modello Model	 dB	 L							 V			 kg	 AxBxC	CONN. gas
			L/1' min	m <sup>3</sup> /h min	L/1' max	m <sup>3</sup> /h max	HP	kW		bar	PSI			
<b>MODELLO PHK INVERTER / MODEL PHK INVERTER</b>														
PHK10-I-08	65		330	19,6	1160	68,8	10	7,5	400/3/50	8	116	227	110x60x96	3/4"
PHK10-I-10	65		270	16,0	1050	62,3	10	7,5	400/3/50	10	145	227	110x60x96	3/4"
PHK10-I-13	65		120	7,1	800	47,5	10	7,5	400/3/50	13	188	227	110x60x96	3/4"
PHK15-I-08	68		540	32,0	1850	109,8	15	11	400/3/50	8	116	247	110x60x96	3/4"
PHK15-I-10	68		410	24,3	1550	92,0	15	11	400/3/50	10	145	247	110x60x96	3/4"
PHK15-I-13	68		290	17,2	1350	80,1	15	11	400/3/50	13	188	247	110x60x96	3/4"
PHK20-I-08	70		540	32,0	2350	139,5	20	15	400/3/50	8	116	253	110x60x96	3/4"
PHK20-I-10	70		440	26,1	2100	124,6	20	15	400/3/50	10	145	253	110x60x96	3/4"
PHK20-I-13	70		350	20,8	1600	95,0	20	15	400/3/50	13	188	253	110x60x96	3/4"
<b>MODELLO PHK S 270 CON SERBATOIO LT 270 INVERTER / MODEL PHK S 270 WITH 270 LT TANK INVERTER</b>														
PHK10S270-I-08	65	270	330	19,6	1160	68,8	10	7,5	400/3/50	8	116	287	157x60x150	1/2"
PHK10S270-I-10	65	270	270	16,0	1050	62,3	10	7,5	400/3/50	10	145	287	157x60x150	1/2"
PHK10S300-I-13	65	300	120	7,1	800	47,5	10	7,5	400/3/50	13	188	297	173x60x150	1/2"
PHK15S270-I-08	68	270	540	32,0	1850	109,8	15	11	400/3/50	8	116	307	157x60x150	1/2"
PHK15S270-I-10	68	270	410	24,3	1550	92,0	15	11	400/3/50	10	145	307	157x60x150	1/2"
PHK15S300-I-13	68	300	290	17,2	1350	80,1	15	11	400/3/50	13	188	317	173x60x150	1/2"
PHK20S270-I-08	70	270	540	32,0	2350	139,5	20	15	400/3/50	8	116	313	157x60x150	1/2"
PHK20S270-I-10	70	270	440	26,1	2100	124,6	20	15	400/3/50	10	145	313	157x60x150	1/2"
PHK20S300-I-13	70	300	350	20,8	1600	95,0	20	15	400/3/50	13	188	323	173x60x150	1/2"
<b>MODELLO PHK S 500 CON SERBATOIO LT 500 INVERTER / MODEL PHK S 500 WITH 500 LT TANK INVERTER</b>														
PHK10S500-I-08	65	500	330	19,6	1160	68,8	10	7,5	400/3/50	8	116	349	196x60x158	3/4"
PHK10S500-I-10	65	500	270	16,0	1050	62,3	10	7,5	400/3/50	10	145	349	196x60x158	3/4"
PHK10S500-I-13	65	500	120	7,1	800	47,5	10	7,5	400/3/50	13	188	359	196x60x158	3/4"
PHK15S500-I-08	68	500	540	32,0	1850	109,8	15	11	400/3/50	8	116	369	196x60x158	3/4"
PHK15S500-I-10	68	500	410	24,3	1550	92,0	15	11	400/3/50	10	145	369	196x60x158	3/4"
PHK15S500-I-13	68	500	290	17,2	1350	80,1	15	11	400/3/50	13	188	379	196x60x158	3/4"
PHK20S500-I-08	70	500	540	32,0	2350	139,5	20	15	400/3/50	8	116	375	196x60x158	3/4"
PHK20S500-I-10	70	500	440	26,1	2100	124,6	20	15	400/3/50	10	145	375	196x60x158	3/4"
PHK20S500-I-13	70	500	350	20,8	1600	95,0	20	15	400/3/50	13	188	385	196x60x158	3/4"
<b>MODELLO PHK S 270 CON SERBATOIO LT 270 ED ESSICCATORE INVERTER / MODEL PHK S 270 WITH 270 LT TANK AND DRYER INVERTER</b>														
PHK10S270E-I-08	65	270	330	19,6	1160	68,8	10	7,5	400/3/50	8	116	323	150x60x157	1/2"
PHK10S270E-I-10	65	270	270	16,0	1050	62,3	10	7,5	400/3/50	10	145	323	150x60x157	1/2"
PHK10S300E-I-13	65	300	120	7,1	800	47,5	10	7,5	400/3/50	13	188	333	166x60x157	1/2"
PHK15S270E-I-08	68	270	540	32,0	1850	109,8	15	11	400/3/50	8	116	343	150x60x157	1"
PHK15S270E-I-10	68	270	410	24,3	1550	92,0	15	11	400/3/50	10	145	343	150x60x157	1"
PHK15S300E-I-13	68	300	290	17,2	1350	80,1	15	11	400/3/50	13	188	353	166x60x157	1"
PHK20S270E-I-08	70	270	540	32,0	2350	139,5	20	15	400/3/50	8	116	349	150x60x157	1"
PHK20S270E-I-10	70	270	440	26,1	2100	124,6	20	15	400/3/50	10	145	349	150x60x157	1"
PHK20S300E-I-13	70	300	350	20,8	1600	95,0	20	15	400/3/50	13	188	359	166x60x157	1"
<b>MODELLO PHK S 500 CON SERBATOIO LT 500 ED ESSICCATORE INVERTER / MODEL PHK S 500 WITH 500 LT TANK AND DRYER INVERTER</b>														
PHK10S500E-I-08	65	500	330	19,6	1160	68,8	10	7,5	400/3/50	8	116	385	192x60x165	1/2"
PHK10S500E-I-10	65	500	270	16,0	1050	62,3	10	7,5	400/3/50	10	145	385	192x60x165	1/2"
PHK10S500E-I-13	65	500	120	7,1	800	47,5	10	7,5	400/3/50	13	188	395	192x60x165	1/2"
PHK15S500E-I-08	68	500	540	32,0	1850	109,8	15	11	400/3/50	8	116	410	192x60x165	1"
PHK15S500E-I-10	68	500	410	24,3	1550	92,0	15	11	400/3/50	10	145	410	192x60x165	1"
PHK15S500E-I-13	68	500	290	17,2	1350	80,1	15	11	400/3/50	13	188	420	192x60x165	1"
PHK20S500E-I-08	70	500	540	32,0	2350	139,5	20	15	400/3/50	8	116	421	192x60x165	1"
PHK20S500E-I-10	70	500	440	26,1	2100	124,6	20	15	400/3/50	10	145	421	192x60x165	1"
PHK20S500E-I-13	70	500	350	20,8	1600	95,0	20	15	400/3/50	13	188	431	192x60x165	1"



La Parise Compressori, sempre attenta alle nuove tecnologie, ha realizzato una nuovissima gamma di compressori a vite a velocità variabile con INVERTER; una tecnologia in grado di far risparmiare notevolmente i costi per il consumo dell'energia elettrica.

*With a new project Parise Compressori realized a new screw compressors range at variable speed with inverter system. In synthesis, the compressor capacity follow in real time the consumption of the compressed air: the power of the electrical motor change in function to the consumption of the air compressed plant; in consequence we can have a reduction of the consumption of electric energy.*

### Usare un compressore Parise con INVERTER vuol dire quindi RISPARIARE !

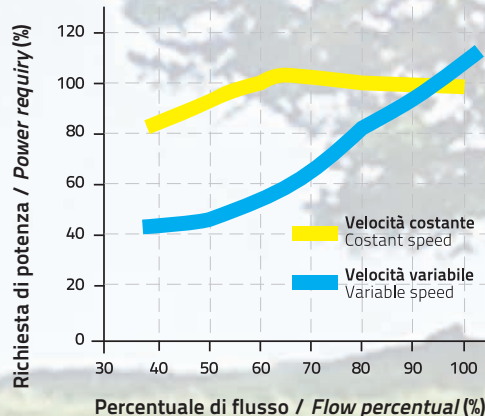
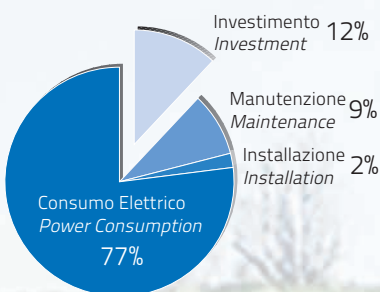
In sintesi la portata del compressore segue in tempo reale il consumo di aria compressa: questo fa sì che il motore elettrico assorba corrente elettrica esclusivamente in funzione della richiesta reale di aria compressa; infatti in molte realtà aziendali l'utilizzo di aria compressa non è costante, ma è variabile; insieme ai nostri tecnici specializzati potrà analizzare e sviluppare un impianto ottimale.

### The use of a Parise screw compressors means SAVE MONEY !

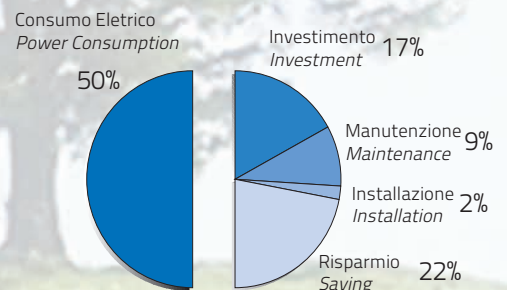
I risparmi di energia elettrica hanno superato ogni aspettativa e le ultime esperienze indicano un risparmio che va dal 20% al 35%.

*The electric energy's saving break all records, and the latest experience shows a saving from 20% to 35%.*

**COMPRESSORE SENZA INVERTER**  
**COMPRESSOR WITHOUT INVERTER**



**COMPRESSORE CON INVERTER**  
**COMPRESSOR WITH INVERTER**





## PANNELLO DI CONTROLLO

Il convertitore di frequenza da noi utilizzato rappresenta il meglio della tecnologia oggi disponibile. Tutta la strumentazione elettronica è contenuta in un armadietto a tenuta stagna con grado di protezione IP55. Il pannello di controllo assistant è dotato di un display alfanumerico multilingue per una programmazione più semplice del convertitore e varie funzioni di assistenza integrate che guidano l'utente. Contiene un orologio in tempo reale utilizzato per la cronologia guasti e per il controllo del convertitore. Un display grafico di grandi dimensioni e la presenza di pulsanti facilitano enormemente la navigazione fra le opzioni e le informazioni fornite dalla scheda.

## CONTROL PANEL

*The drive used is the best technology today available.  
All the electronic instrumentation are housed in a watertight cabinet with degree of IP55 protection.  
The assistant control panel features a multilingual alphanumeric display for easy drive programming.  
The control panel has various assistants and an built-in help function to guide the user. It includes a real time clock, which can be used during fault logging and in controlling the drive.  
A large graphical display and soft keys make it extremely easy to navigate between options and information from the card.*

I dati esposti possono essere modificati senza preavviso . *All the models at requiry can be supplied with direct-transmission.*



PARISE COMPRESSORI SRL . Via F. Filzi, 45/57 - 36051 OLMO DI CREAZZO (VI)  
Tel. 0039 0444 520 472 - 341 791(r.a.) - Fax 0039 0444 523 436 - 341 375  
[www.parise.it](http://www.parise.it) | e-mail:[info@parise.it](mailto:info@parise.it)