

# **PARISE**<sup>®</sup> COMPRESSORI

COMPRESSORI ROTATIVI A VITE  
serie PHV da 3 a 10 hp / da 2,2 a 7,5 kW

*ROTARY SCREW COMPRESSORS  
PHV series from 3 to 10 hp / from 2,2 to 7,5 kW*



PHV 3-10 S270



PHV 3-10



PHV 3-10 S270E



In questa nuova gamma di compressori rotativi a vite la Parise Compressori ha voluto raggiungere la massima evoluzione della tecnologia in fatto di compattezza e funzionalità. Uno studio accurato del design e l'utilizzo delle ultime tecnologie a disposizione hanno permesso di realizzare un prodotto che è già diventato uno standard di riferimento per il settore dei compressori rotativi a vite. Pur mantenendo le peculiari alte prestazioni dei compressori a vite, si sono raggiunte misure d'ingombro eccezionalmente ridotte e una grande semplicità di manutenzione. La qualità delle nostre macchine è garantita dai più rigorosi test e collaudi imposti dalle normative di certificazione TUV. Siamo dotati di un centro collaudo progettato per rilevare tutti i parametri funzionali; sof ware dedicato all'analisi di tutti i dati rilevati in fase di collaudo; strumentazione per la rilevazione del rumore in tutte le condizioni di funzionamento e test report per ogni singolo compressore identificato dal numero di matricola. Il nostro sistema di qualità è certificato TUV ISO 9001:2008














PHV 3-10



PHV 3-10 S270



PHV 7,5-10 S500

Modello Model														
MODELLO PHV / MODEL PHV														
PHV3/EC06-08	--	V60	360	21,4	13,0	3	2,2	116	8	400/3/50	62	74x60x90	130	3/4"
PHV3/EC06-10	--	V60	310	18,4	11,2	3	2,2	145	10	400/3/50	62	74x60x90	130	3/4"
PHV4/EC06-08	--	V60	420	24,9	15,1	4	3	116	8	400/3/50	62	74x60x90	131	3/4"
PHV4/EC06-10	--	V60	390	23,1	14,0	4	3	145	10	400/3/50	62	74x60x90	131	3/4"
PHV5,5/EC06-08	--	V60	600	35,6	21,6	5,5	4	116	10	400/3/50	64	74x60x90	135	3/4"
PHV5,5/EC06-10	--	V60	540	32,0	19,4	5,5	4	145	10	400/3/50	64	74x60x90	135	3/4"
PHV5,5/EC06-13	--	V60	440	26,1	15,8	5,5	4	188	13	400/3/50	64	74x60x90	135	3/4"
PHV7,5/EC06-08	--	V60	820	48,7	29,5	7,5	5,5	116	8	400/3/50	67	74x60x90	148	3/4"
PHV7,5/EC06-10	--	V60	760	45,1	27,4	7,5	5,5	145	10	400/3/50	67	74x60x90	148	3/4"
PHV7,5/EC06-13	--	V60	650	38,6	23,4	7,5	5,5	188	13	400/3/50	67	74x60x90	148	3/4"
PHV10/EC06-08	--	V60	950	56,4	34,2	10	7,5	116	8	400/3/50	69	74x60x90	150	3/4"
PHV10/EC06-10	--	V60	900	53,4	32,4	10	7,5	145	10	400/3/50	69	74x60x90	150	3/4"
PHV10/EC06-13	--	V60	770	45,7	27,7	10	7,5	188	13	400/3/50	69	74x60x90	150	3/4"
MODELLO PHV S 270 CON SERBATOIO L 270 / MODEL PHV S 270 WITH 270 L TANK														
PHV3S270/EC06-08	270	V60	360	21,4	13,0	3	2,2	116	8	400/3/50	62	153x60x142	190	1/2"
PHV3S270/EC06-10	270	V60	310	18,4	11,2	3	2,2	145	10	400/3/50	62	153x60x142	190	1/2"
PHV4S270/EC06-08	270	V60	420	24,9	15,1	4	3	116	8	400/3/50	62	153x60x142	191	1/2"
PHV4S270/EC06-10	270	V60	390	23,1	14,0	4	3	145	10	400/3/50	62	153x60x142	191	1/2"
PHV5,5S270/EC06-08	270	V60	600	35,6	21,6	5,5	4	116	8	400/3/50	64	153x60x142	195	1/2"
PHV5,5S270/EC06-10	270	V60	540	32,0	19,4	5,5	4	145	10	400/3/50	64	153x60x142	195	1/2"
PHV5,5S300/EC06-13	300	V60	440	26,1	15,8	5,5	4	188	13	400/3/50	64	153x60x142	205	1/2"
PHV7,5S270/EC06-08	270	V60	820	48,7	29,5	7,5	5,5	116	8	400/3/50	67	153x60x142	208	1/2"
PHV7,5S270/EC06-10	270	V60	760	45,1	27,4	7,5	5,5	145	10	400/3/50	67	153x60x142	208	1/2"
PHV7,5S300/EC06-13	300	V60	650	38,5	23,4	7,5	5,5	188	13	400/3/50	67	153x60x142	218	1/2"
PHV10S270/EC06-08	270	V60	950	56,4	34,2	10	7,5	116	8	400/3/50	69	153x60x142	210	1/2"
PHV10S270/EC06-10	270	V60	900	53,4	32,4	10	7,5	145	10	400/3/50	69	153x60x142	210	1/2"
PHV10S300/EC06-13	300	V60	770	45,7	27,7	10	7,5	188	13	400/3/50	69	153x60x142	220	1/2"
MODELLO PHV S 270 CON SERBATOIO L 500 / MODEL PHV S 270 WITH 500 L TANK														
PHV7,5S500/EC06-08	500	V60	820	48,7	29,5	7,5	5,5	116	8	400/3/50	67	196x60x152	270	3/4"
PHV7,5S500/EC06-10	500	V60	760	45,1	27,4	7,5	5,5	145	10	400/3/50	67	196x60x152	270	3/4"
PHV7,5S500/EC06-13	500	V60	650	38,6	23,4	7,5	5,5	188	13	400/3/50	67	196x60x152	280	3/4"
PHV10S500/EC06-08	500	V60	950	56,4	34,2	10	7,5	116	8	400/3/50	69	196x60x152	272	3/4"
PHV10S500/EC06-10	500	V60	900	53,4	32,4	10	7,5	145	10	400/3/50	69	196x60x152	272	3/4"
PHV10S500/EC06-13	500	V60	770	45,7	27,7	10	7,5	188	13	400/3/50	69	196x60x152	282	3/4"

# Rotary screw compressors **PHV** series from 3 to 10 hp / from 2,2 to 7,5 kW



In this new range of rotary screw compressors Parise Compressori wanted to maximize the evolution of technology in terms of compactness and functionality. Careful study of the design and use of the latest available technologies have allowed create a product that has already become a standard reference for the field of rotary screw compressors.

While maintaining the unique performance of screw compressors, measures have been achieved exceptionally small footprint and a great ease of maintenance. The quality of our machines is guaranteed by the most rigorous testing and inspection regulations imposed by TUV certification. We have a testing center designed to detect all functional parameters, software dedicated to the analysis of all data collected during the testing phase, instrumentation for measuring noise in all operating conditions and test reports for each individual identified by the compressor number. Our quality system is certified TUV ISO 9001:2008



PHV 3-10 S270E



PHV 7,5-10 S500E

Modello Model	L	V60	L/min	m³/h	cfm	hp	kW	PSI	bar		dB	A x B x C	kg	Ø gas
<b>MODELLO PHV S 270 CON SERBATOIO L 270 ED ESSICCATORE / MODEL PHV S 270 WITH 270 L TANK AND DRYER</b>														
PHV3S270E/EC06-08	270	V60	360	21,4	13,0	3	2,2	116	8	400/3/50	62	150x60x151	226	1/2"
PHV3S270E/EC06-10	270	V60	310	18,4	11,2	3	2,2	145	10	400/3/50	62	150x60x151	226	1/2"
PHV4S300E/EC06-08	270	V60	420	24,9	15,1	4	3	116	8	400/3/50	62	150x60x151	227	1/2"
PHV4S270E/EC06-10	270	V60	390	23,1	14,0	4	3	145	10	400/3/50	62	150x60x151	227	1/2"
PHV5,5S270E/EC06-08	270	V60	600	35,6	21,6	5,5	4	116	8	400/3/50	64	150x60x151	231	1/2"
PHV5,5S270E/EC06-10	270	V60	540	32,0	19,4	5,5	4	145	10	400/3/50	64	150x60x151	231	1/2"
PHV5,5S300E/EC06-13	300	V60	440	26,1	15,8	5,5	4	188	13	400/3/50	64	150x60x151	241	1/2"
PHV7,5S270E/EC06-08	270	V60	820	48,7	29,5	7,5	5,5	116	8	400/3/50	67	150x60x151	244	1/2"
PHV7,5S270E/EC06-10	270	V60	760	45,1	27,4	7,5	5,5	145	10	400/3/50	67	150x60x151	349	1/2"
PHV7,5S300E/EC06-13	300	V60	650	38,6	23,4	7,5	5,5	188	13	400/3/50	67	150x60x151	254	1/2"
PHV10S270E/EC06-08	270	V60	950	56,4	34,2	10	7,5	116	8	400/3/50	69	150x60x151	246	1/2"
PHV10S270E/EC06-10	270	V60	900	53,4	32,4	10	7,5	145	10	400/3/50	69	150x60x151	246	1/2"
PHV10S300E/EC06-13	300	V60	770	45,7	27,7	10	7,5	188	13	400/3/50	69	150x60x151	256	1/2"
<b>MODELLO PHV S 500 CON SERBATOIO L 500 ED ESSICCATORE / MODEL PHV S 500 WITH 500 L TANK AND DRYER</b>														
PHV7,5S500E/EC06-08	500	V60	820	48,7	29,5	7,5	5,5	116	8	400/3/50	67	192x60x165	306	1/2"
PHV7,5S500E/EC06-10	500	V60	760	45,1	27,4	7,5	5,5	145	10	400/3/50	67	192x60x165	306	1/2"
PHV7,5S500E/EC06-13	500	V60	650	38,6	23,4	7,5	5,5	188	13	400/3/50	67	192x60x165	316	1/2"
PHV10S500E/EC06-08	500	V60	950	56,4	34,2	10	7,5	116	8	400/3/50	69	192x60x165	308	1/2"
PHV10S500E/EC06-10	500	V60	900	53,4	32,4	10	7,5	145	10	400/3/50	69	192x60x165	308	1/2"
PHK10S500E/EC06-13	500	V60	770	45,7	27,7	10	7,5	188	13	400/3/50	69	192x60x165	318	1/2"

## Legenda . Key

E = Essiccatore / dryer

S270 = Serbatoio / Tank 270 L

S500 = Serbatoio / Tank 500 L

EC06 = Scheda elettronica / Electronic card mod. EC06

## Scheda elettronica EC06 · *Electronic card EC06*

Diagramma di funzionamento  
*Operating diagram*

Pannello comandi  
*Control panel*

Pulsante di emergenza  
*Emergency stop*



### NUOVO QUADRO COMANDI

Quadro comandi con scheda elettronica dell'ultima generazione; questa scheda tiene costantemente sotto controllo il funzionamento del compressore, segnalando le eventuali anomalie. La nostra scheda elettronica EC06 è tanto evoluta quanto semplice da usare, grazie ad un pannello comandi chiaro e intuitivo. Tutta la strumentazione elettronica è contenuta in un armadietto a tenuta stagna con gradi di protezione IP55. I fattori e i coefficienti utilizzati per il calcolo della dispersione termica sono stati verificati secondo quanto previsto dalla normativa europea.

### NEW CONTROL PANEL

*Control panel with last generation card; with this card you can have constantly under control all the functions of the compressors, signaling eventual alarms. Our electronic card EC06 is evolved and very simple to use, thanks to a user-friendly interface. All the electronic instrumentation is contained in a watertight cabinet with degree of protection IP55. The factors and the coefficients used for the calculation of the thermic dispersion are controlled in compliance to the rule.*



Vantiamo uno standard qualitativo elevato, garantito dall'utilizzo di materiali di altissima qualità:

- Tubi in acciaio
- Pulegge in acciaio
- Elettroventilatore

*We have a high quality, guaranteed by the use of the highest quality materials:*

- Steel Pipes
- Steel pulleys
- Electric fan



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)