

# **PARISE**<sup>®</sup> COMPRESSORI

COMPRESSORI ROTATIVI A VITE  
serie PHK da 10 a 20 hp / da 7,5 a 15 kW

*ROTARY SCREW COMPRESSORS  
PHK series from 10 to 20 hp / from 7,5 to 15 kW*



PHK 10-20 S270



PHK 10-20



PHK 10-20 S500E



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; software 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

















PHK 10-20



PHK 10-20 S270



PHK 10-20 S500

Modello Model	 L		 L/min	 m <sup>3</sup> /h	 cfm	 hp	 kW	 PSI	 bar		 dB	 A x B x C	 kg	 Ø gas
<b>MODELLO PHK / MODEL PHK</b>														
PHK10/EC06-08	--	V75	1160	68,8	41,8	10	7,5	116	8	400/3/50	65	92x60x96	217	3/4"
PHK10/EC06-10	--	V75	1050	62,3	37,8	10	7,5	145	10	400/3/50	65	92x60x96	217	3/4"
PHK10/EC06-13	--	V75	800	47,5	28,8	10	7,5	188	13	400/3/50	65	92x60x96	217	3/4"
PHK15/EC06-08	--	V75	1850	109,8	66,6	15	11	116	8	400/3/50	68	92x60x96	237	3/4"
PHK15/EC06-10	--	V75	1550	92,0	55,8	15	11	145	10	400/3/50	68	92x60x96	237	3/4"
PHK15/EC06-13	--	V75	1350	80,1	48,6	15	11	188	13	400/3/50	68	92x60x96	237	3/4"
PHK20/EC06-08	--	V75	2350	139,5	84,6	20	15	116	8	400/3/50	70	92x60x96	243	3/4"
PHK20/EC06-10	--	V75	2100	124,6	75,6	20	15	145	10	400/3/50	70	92x60x96	243	3/4"
PHK20/EC06-13	--	V75	1600	95,0	57,6	20	15	188	13	400/3/50	70	92x60x96	243	3/4"
<b>MODELLO PHK S270 CON SERBATOIO L 270 / MODEL PHK S270 WITH 270 L TANK</b>														
PHK10S270/EC06-08	270	V75	1160	68,8	41,8	10	7,5	116	8	400/3/50	65	157x60x150	277	1/2"
PHK10S270/EC06-10	270	V75	1050	62,3	37,8	10	7,5	145	10	400/3/50	65	157x60x150	277	1/2"
PHK10S300/EC06-13	300	V75	800	47,5	28,8	10	7,5	188	13	400/3/50	65	173x60x150	287	1/2"
PHK15S270/EC06-08	270	V75	1850	109,8	66,6	15	11	116	8	400/3/50	68	157x60x150	297	1/2"
PHK15S270/EC06-10	270	V75	1550	92,0	55,8	15	11	145	10	400/3/50	68	157x60x150	297	1/2"
PHK15S300/EC06-13	300	V75	1350	80,1	48,6	15	11	188	13	400/3/50	68	173x60x150	307	1/2"
PHK20S270/EC06-10	270	V75	2100	124,6	75,6	20	15	145	10	400/3/50	70	157x60x150	303	1/2"
PHK20S300/EC06-13	270	V75	1600	95,0	57,6	20	15	188	13	400/3/50	70	173x60x150	313	1/2"
<b>MODELLO PHK S500 CON SERBATOIO L 500 / MODEL PHK S500 WITH 500 L TANK</b>														
PHK10S500/EC06-08	500	V75	1160	68,8	41,8	10	7,5	116	8	400/3/50	65	196x60x158	339	3/4"
PHK10S500/EC06-10	500	V75	1050	62,3	37,8	10	7,5	145	10	400/3/50	65	196x60x158	339	3/4"
PHK10S500/EC06-13	500	V75	800	47,5	28,8	10	7,5	188	13	400/3/50	65	196x60x158	349	3/4"
PHK15S500/EC06-08	500	V75	1850	109,8	66,6	15	11	116	8	400/3/50	68	196x60x158	359	3/4"
PHK15S500/EC06-10	500	V75	1550	92,0	55,8	15	11	145	10	400/3/50	68	196x60x158	359	3/4"
PHK15S500/EC06-13	500	V75	1350	80,1	48,6	15	11	188	13	400/3/50	68	196x60x158	369	3/4"
PHK20S500/EC06-08	500	V75	2350	139,5	84,6	20	15	116	8	400/3/50	70	196x60x158	365	3/4"
PHK20S500/EC06-10	500	V75	2100	124,6	75,6	20	15	145	10	400/3/50	70	196x60x158	365	3/4"
PHK20S500/EC06-13	500	V75	1600	95,0	57,6	20	15	188	13	400/3/50	70	196x60x158	375	3/4"

# Rotary screw compressors *PHK* series from 10 to 20 hp / from 7,5 to 15 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 tecnologie 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



PHK 10-20 S270E



PHK 10-20 S500E

Modello Model	L	V75	L/min	m <sup>3</sup> /h	cfm	hp	kW	PSI	bar		dB	A x B x C	kg	Ø gas
<b>MODELLO PHK S270 CON SERBATOIO L 270 ED ESSICCATORE / MODEL PHK S270 WITH 270 L TANK AND DRYER</b>														
PHK10S270E/EC06-08	270	V75	1160	68,8	41,8	10	7,5	116	8	400/3/50	65	150x60x157	313	1/2"
PHK10S270E/EC06-10	270	V75	1050	62,3	37,8	10	7,5	145	10	400/3/50	65	150x60x157	313	1/2"
PHK10S300E/EC06-13	300	V75	800	47,5	28,8	10	7,5	188	13	400/3/50	65	166x60x157	323	1/2"
PHK15S270E/EC06-08	270	V75	1850	109,8	66,6	15	11	116	8	400/3/50	68	150x60x157	333	1"
PHK15S270E/EC06-10	270	V75	1550	92,0	55,8	15	11	145	10	400/3/50	68	150x60x157	333	1"
PHK15S300E/EC06-13	300	V75	1350	80,1	48,6	15	11	188	13	400/3/50	68	166x60x157	343	1"
PHK20S270E/EC06-08	270	V75	2350	139,5	84,6	20	15	116	8	400/3/50	70	150x60x157	339	1"
PHK20S270E/EC06-10	270	V75	2100	124,6	75,6	20	15	145	10	400/3/50	70	150x60x157	339	1"
PHK20S300E/EC06-13	300	V75	1600	95,0	57,6	20	15	188	13	400/3/50	70	166x60x157	349	1"
<b>MODELLO PHK S500 CON SERBATOIO L 500 ED ESSICCATORE / MODEL PHK S500 WITH 500 L TANK AND DRYER</b>														
PHK10S500E/EC06-08	500	V75	1160	68,8	41,8	10	7,5	116	8	400/3/50	65	192x60x165	375	1/2"
PHK10S500E/EC06-10	500	V75	1050	62,3	37,8	10	7,5	145	10	400/3/50	65	192x60x165	375	1/2"
PHK10S500E/EC06-13	500	V75	800	47,5	28,8	10	7,5	188	13	400/3/50	65	192x60x165	385	1/2"
PHK15S500E/EC06-08	500	V75	1850	109,8	66,6	15	11	116	8	400/3/50	68	192x60x165	400	1"
PHK15S500E/EC06-10	500	V75	1550	92,0	55,8	15	11	145	10	400/3/50	68	192x60x165	400	1"
PHK15S500E/EC06-13	500	V75	1350	80,1	48,6	15	11	188	13	400/3/50	68	192x60x165	410	1"
PHK20S500E/EC06-08	500	V75	2350	139,5	84,6	20	15	116	8	400/3/50	70	192x60x165	411	1"
PHK20S500E/EC06-10	500	V75	2100	124,6	75,6	20	15	145	10	400/3/50	70	192x60x165	411	1"
PHK20S500E/EC06-13	500	V75	1600	95,0	57,6	20	15	188	13	400/3/50	70	192x60x165	421	1"

## 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*

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)