

CHAMPION

by Gardner Denver

Compressori a Vite

2,2 - 7,5 kW

Serie KA - KA Plus



Intelligente e conveniente

KA - KA Plus

Nuova serie tecnologicamente avanzata grazie a un'accurato processo di ricerca e sviluppo.

Il risultato è un compressore estremamente silenzioso, rispettoso dell'ambiente grazie a ridotti livelli di assorbimento elettrico e utilizzo di materiali facilmente riciclabili.

Silenziosità

Raggiunti livelli di rumorosità molto bassi (61-66db) grazie ad una corretta canalizzazione del flusso d'aria che consente la massima silenziosità nel rispetto dell'ambiente e di chi utilizza la macchina, e allo stesso tempo un raffreddamento ottimizzato.

In marcia solo quando serve

La modalità operativa Marcia/Arresto consente di avere in funzione il compressore solo quando serve e ridurre quindi il dispendio energetico. Tutti i compressori KA sono provvisti di serie di un tasto di comando Marcia/Arresto e di avviamento diretto, del contaore e del manometro.



Centralina Airbasic 2 (per versioni Premium KA 4-5-6-7)

Questa centralina elettronica, sebbene di facile e intuitivo utilizzo, consente il pieno controllo del compressore. Infatti, questa gestisce la fase di avviamento stella triangolo del motore elettrico, il controllo del senso di rotazione, il funzionamento ON OFF con scarico automatico della pressione all'arresto, la gestione dei comandi in remoto, tutti gli allarmi di protezione e segnalazione oltre a una serie completa di messaggi legati alla manutenzione ordinaria.

Sistema di separazione aria olio

Aumento dell'affidabilità e riduzione di tubi e connessioni grazie all'utilizzo di un blocco integrato che funge da separazione aria-olio e sua filtrazione, tanto efficace da mantenere un livello molto contenuto di olio residuo pari a MAX 3 ppm. In questo blocco alloggiato il filtro dell'olio, il filtro disoleatore, la valvola di minima pressione, la valvola di sicurezza, termostato dell'olio, valvola di non ritorno.



Valvola di aspirazione

Migliorata efficienza fluidodinamica grazie alla nuova valvola d'aspirazione con configurazione verticale, in questo modo, infatti, l'aria aspirata deve percorrere un percorso rettilineo che garantisce una minor perdita di carico. Funzionamento ON OFF con scarico della pressione all'arresto. Questo concetto di valvola è stato appositamente studiato per avere un numero di componenti limitato che garantisce una lunga durata con una minima manutenzione.

Ridotti costi di manutenzione

La struttura pannellata consente di accedere facilmente da ogni lato. I componenti di ordinaria manutenzione: la cartuccia aria, la cartuccia olio, il disoleatore, le cinghie, il carico e scarico olio sono raggiungibili tutti dallo stesso lato.

Trasmissione

Installata l'ormai roduta trasmissione a cinghia con pulegge bilanciate in ghisa con bussola conica, cinghie di alta qualità per garantire massima affidabilità e durata. Semplificato il sistema di tensionamento della cinghia attraverso un'unica vite di registro, che garantisce una più facile operazione di controllo e sostituzione.



Cofanatura

Composta da un solido basamento pallettizzabile per una facile movimentazione e da una struttura a pannelli completamente removibili per un facile accesso. I pannelli sono internamente rivestiti con materiale fonoassorbente a cellula chiusa rivestito con pellicola lavabile resistente ad olio e umidità. Nonostante queste caratteristiche ad elevato contenuto tecnologico questo materiale risulta facilmente smaltibile senza alcun impatto ambientale.



Dotazione standard

- Avviamento stella/triangolo (versioni Premium)
- Unità di controllo Air Basic 2 (versioni Premium)
- Avviamento Diretto
- Protezione relè di sovraccarico
- Tasto di comando Avvio/Arresto con pressostato (KA2-KA5)
- Pulsante Marcia/Arresto.
- Interruttore di rete On/Off (versioni Premium)
- Motori elettrici IP55, classe di isolamento F
- Monitoraggio del livello dell'olio, finestra di ispezione
- Cinghia di trasmissione
- Termostato dell'olio
- Dispositivi di sicurezza per:
 - Surriscaldamento del motore
 - Surriscaldamento del compressore, arresto automatico a 110 °C
- Indicatori delle condizioni operative:
 - Pressione
 - Contatore
- Cappottatura verniciata a polvere epossidica
- Primo riempimento in fabbrica - lubrificante AEON 3000

La manutenzione non è mai stata così semplice

Manutenzione facile e rapida

Questi compressori sono stati studiati per garantire il facile accesso a tutte le parti soggette a manutenzione. Tutti i pannelli della struttura possono essere facilmente smontati per assicurare il massimo accesso a tutti i punti soggetti a manutenzione. Un ridotto numero di organi in movimento riduce inoltre, il costo di manutenzione.

Vasta rete di punti di assistenza

La nostra grande rete di rivenditori autorizzati Champion è sempre a Vostra disposizione per garantire il corretto funzionamento del Vostro compressore. Champion garantisce la rapida disponibilità dei pezzi di ricambio per soddisfare tutte le esigenze.

Servizio di assistenza post-vendita

Champion mette a Vostra disposizione un'ampia scelta di servizi di assistenza post-vendita in grado di soddisfare ogni Vostra esigenza. Raccomandiamo ai nostri clienti di utilizzare sempre ricambi originali che garantiranno una lunga durata e faranno risparmiare tempo e denaro.



Compressori KA package

Con essiccatore a ciclo frigorifero, filtri e serbatoio

Progettati per essere funzionali, i compressori KA Package possono essere installati velocemente e in modo efficiente ovunque vogliate. La versione base può essere personalizzata per soddisfare anche le richieste più difficili, al fine di ottenere un impianto funzionale.

La soluzione ideale per un compressore integrato

5X1 = KA PACKAGE

- 1 Compressore
- 2 Essiccatore
- 3 Serbatoio
- 4 Scaricatore automatico di condensa
- 5 Kit Filtri



EDT: Essiccatori a ciclo frigorifero a risparmio energetico

Con l'introduzione degli EDT, la nuova generazione di essiccatori a ciclo frigorifero a risparmio energetico, la nostra azienda non solo rinnova la sua gamma di prodotti per il trattamento dell'aria compressa, ma reinterpreta il concetto di massa termica. L'innovativo sistema FlexiDry offre importanti vantaggi in termini di risparmio energetico, affidabilità e costi di gestione, grazie alla capacità degli EDT di adattarsi perfettamente alle reali esigenze dell'impianto. Il sistema di regolazione dell'essiccatore ne controlla il funzionamento e garantisce la soluzione energetica ottimale per l'essiccamento dell'aria compressa, consentendo un risparmio elevato e al contempo un'eccellente stabilità del punto di rugiada, anche in condizioni dinamiche.

- Nuovo scambiatore di calore ad alta efficienza
- Massimo risparmio energetico
- Basse perdite di carico
- Basso impatto ambientale
- Ridotte emissioni di anidride carbonica
- Installazione facile e veloce
- Manutenzione semplificata
- Massima affidabilità

flexiDry



Optional

Sono disponibili una serie di Optional al fine di ottenere un impianto più completo e funzionale possibile che si presenti in una soluzione integrata. Nello specifico è possibile completare i compressori KA Package con un kit filtri con by-pass che garantisce un'aria trattata a monte dell'ingresso nell'impianto, riducendo la possibilità di creare condensa all'interno della rete. Un secondo optional disponibile è lo scaricatore automatico di condensa per serbatoi, che una volta installato e programmato penserà a scaricare periodicamente la condensa che si dovesse venire a creare all'interno del serbatoio. Inoltre per salvaguardare il compressore qualora questo venga installato in ambienti particolarmente polverosi o comunque non ottimali è possibile dotare i KA con Pannello Antipolvere, che garantisce un buon livello di filtrazione dell'aria di raffreddamento aspirata.

Dati Tecnici



KA

Modello	Codice							Serbatoio		Peso	Dimensioni	Out BSP			
		m³/min	cfm	HP	kW	Bar	dB(A)	Litri	Volt/Hz						
KA 2	CMP1026757B	0,24	8,48	3	2,2	10	61	-	VOLT 400/3/50	106	620 x 600 x 840	1/2"			
KA 3	CMP1026766B	0,36	12,72	4	3	10	61	-							
KA 4	CMP1026767B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	-							
KA 4 PREMIUM	CMP1031244B1	0,53	18,73	5,5	4	10	62	-							
KA 5	CMP1026756B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	-							
KA 5 PREMIUM	CMP1031242B1	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	-							
KA TANK															
KA 2/270	CMP1026758B	0,24	8,48	3	2,2	10	61	270	VOLT 400/3/50	191	1540 x 600 x 1400	1/2"			
KA 3/270	CMP1026759B	0,36	12,72	4	3	10	61	270							
KA 4/270	CMP1026760B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	270							
KA 4/270 PREMIUM	CMP1034065B1	0,53	18,73	5,5	4	10	62	270							
KA 5/270	CMP1026761B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	270							
KA 5/270 PREMIUM	CMP1034068B1	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	270							
KA 4/500	CMP1026739B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	500	VOLT 400/3/50	274	1950 x 680 x 1520	1/2"			
KA 4/500 PREMIUM	CMP1034066B1	0,53	18,73	5,5	4	10	62	500							
KA 5/500	CMP1026740B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	500							
KA 5/500 PREMIUM	CMP1034069B1	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	500							
KA 2/EDT/270	CMP1026762B	0,24	8,48	3	2,2	10	61	270		VOLT 400/3/50			210	1540 x 600 x 1400	1/2"
KA 3/EDT/270	CMP1026763B	0,36	12,72	4	3	10	61	270							
KA 4/EDT/270	CMP1026764B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	270							
KA 4/EDT/270 PREMIUM	CMP1034071BE	0,53	18,73	5,5	4	10	62	270							
KA 5/EDT/270	CMP1026765B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	270							
KA 5/EDT/270 PREMIUM	CMP1034074BE	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	270							
KA 4/EDT/500	CMP1026741B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	500	VOLT 400/3/50	274	1950 x 680 x 1520	1/2"			
KA 4/EDT/500 PREMIUM	CMP1034072BE	0,53	18,73	5,5	4	10	62	500							
KA 5/EDT/500	CMP1026742B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	500							
KA 5/EDT/500 PREMIUM	CMP1034075BE	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	500							
KA 2/EDT/270	CMP1026762B	0,24	8,48	3	2,2	10	61	270		VOLT 400/3/50			210	1540 x 600 x 1400	1/2"
KA 3/EDT/270	CMP1026763B	0,36	12,72	4	3	10	61	270							
KA 4/EDT/270	CMP1026764B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	270							
KA 4/EDT/270 PREMIUM	CMP1034071BE	0,53	18,73	5,5	4	10	62	270							
KA 5/EDT/270	CMP1026765B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	270							
KA 5/EDT/270 PREMIUM	CMP1034074BE	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	270							
KA 4/EDT/500	CMP1026741B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	500	VOLT 400/3/50	274	1950 x 680 x 1520	1/2"			
KA 4/EDT/500 PREMIUM	CMP1034072BE	0,53	18,73	5,5	4	10	62	500							
KA 5/EDT/500	CMP1026742B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	500							
KA 5/EDT/500 PREMIUM	CMP1034075BE	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	500							



KA Plus

Modello	Codice							Serbatoio		Peso	Dimensioni	Out BSP
		m³/min	cfm	HP	kW	Bar	dB(A)	Litri	Volt/Hz			
KA 6 - 10 bar	CMP1116429	0,92	33	10	7,5	10	68	-	VOLT 400/50/3	145	680 x 600 x 1160	3/4"
KA 6 - 13 bar	CMP1116430	0,80	28	10	7,5	13	68	-				
KA 7 - 8 bar	CMP1053384	1,12	40	10	7,5	8	67	-				
KA 7 - 10 bar	CMP1053385	0,95	34	10	7,5	10	67	-				
KA 7 - 13 bar	CMP1053386	0,74	26	10	7,5	13	67	-				
KA TANK												
KA 6 / 270	CMP1116431	0,92	33	10	7,5	10	68	270	VOLT 400/50/3	230	1540 x 600 x 1560	3/4"
KA 6 / 270	CMP1116432	0,80	28	10	7,5	13	68	270				
KA 7 / 270	CMP1053387	1,12	40	10	7,5	8	67	270				
KA 7 / 270	CMP1053388	0,95	34	10	7,5	10	67	270				
KA 7 / 270	CMP1053389	0,74	26	10	7,5	13	67	270				
KA 6 / 500	CMP1116433	0,92	33	10	7,5	10	68	270				
KA 6 / 500	CMP1116434	0,80	28	10	7,5	13	68	270				
KA 7 / 500	CMP1053390	1,12	40	10	7,5	8	67	500				
KA 7 / 500	CMP1053391	0,95	34	10	7,5	10	67	500				
KA 7 / 500	CMP1053393	0,74	26	10	7,5	13	67	500				
KA PACKAGE												
KA 6/EDT/270	CMP1116437	0,92	33	10	7,5	10	68	270	VOLT 400/50/3	253	1540 x 600 x 1560	3/4"
KA 6/EDT/270	CMP1116438	0,80	28	10	7,5	13	68	270				
KA 7/EDT/270	CMP1053394BE	1,12	40	10	7,5	8	67	270				
KA 7/EDT/270	CMP1053395BE	0,95	34	10	7,5	10	67	270				
KA 7/EDT/270	CMP1053396BE	0,74	26	10	7,5	13	67	270				
KA 6/EDT/500	CMP1116439	0,92	33	10	7,5	10	68	500				
KA 6/EDT/500	CMP1116440	0,80	28	10	7,5	13	68	500				
KA 7/EDT/500	CMP1053397BE	1,12	40	10	7,5	8	67	500				
KA 7/EDT/500	CMP1053398BE	0,95	34	10	7,5	10	67	500				
KA 7/EDT/500	CMP1053399BE	0,74	26	10	7,5	13	67	500				

* Portata aria misurata secondo le norme ISO 1217, ed.4, ANNEX E – 2009 e test code / Pneurop/Cagi PN 2 CPTC2, alle seguenti pressioni di esercizio: 7 bar per modelli a 7,5/8/8,5 bar; 9 bar per modelli a 10 bar; 12 bar per modelli a 13 bar.

** Livello di pressione acustica misurata secondo le norme ISO 2151 e ISO 3744 a 1 m di distanza in campo libero.

ATTENZIONE: in particolari ambienti d'installazione al chiuso, la rumorosità può aumentare anche di 6_10 dB(A) a causa delle riflessioni sonore contro le pareti. Il costruttore si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche sopra riportate.

CHAMPION

by Gardner Denver

Intelligente e affidabile

La gamma di compressori a pistone Champion è stata progettata per coprire tutti i possibili usi professionali di aria compressa. I nostri compressori, in varie forme e dimensioni, forniscono una gamma veramente completa di scelta.



I compressori a vite Champion, fissi e con variatore di velocità, sono la risposta alle esigenze dell'industria e delle piccole / medie imprese. La gamma completa è progettata per il funzionamento continuo alle più severe condizioni di utilizzo, con particolare attenzione alla modularità, ai consumi energetici, ai bassi costi di esercizio e di manutenzione, e facilità di installazione ed utilizzo.



In un moderno processo di produzione è aumentata la richiesta di qualità dell'aria.

La nostra completa gamma di **Trattamento Aria** garantisce la qualità del prodotto ed un funzionamento efficiente.



champion.eu@gardnerdenver.com
www.championcompressors.eu

Per ulteriori informazioni vogliate contattare la il rappresentante locale.

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.