



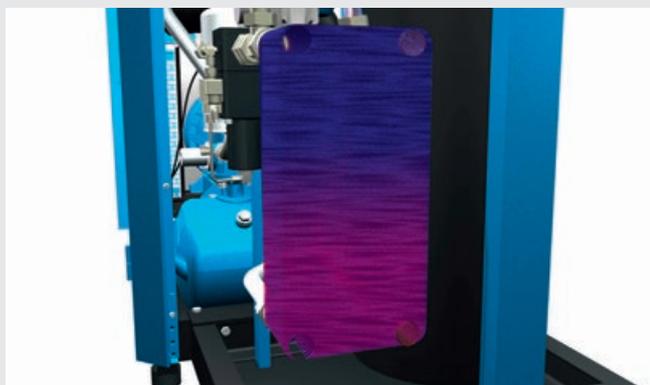
BOGE BLUEKAT

Portata: 1.19 – 7.52 m³/min, 43 – 266 cfm
Intervalli di pressione: 7.5 – 13 bar, 110 – 190 psig
Potenza motore: 30 – 45 kW, 40 – 60 CV

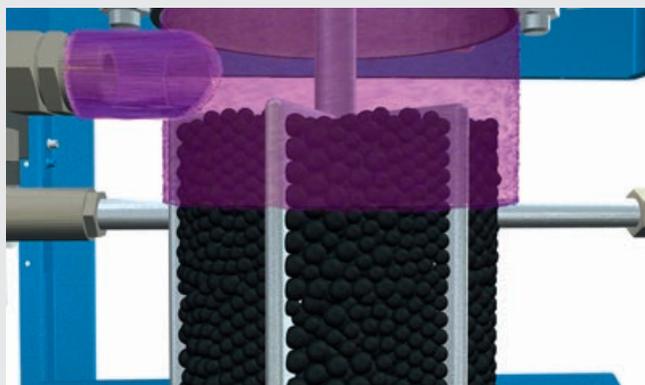


BOGE BLUEKAT: Sì, l'aria compressa senza olio può essere davvero sicura e conveniente.

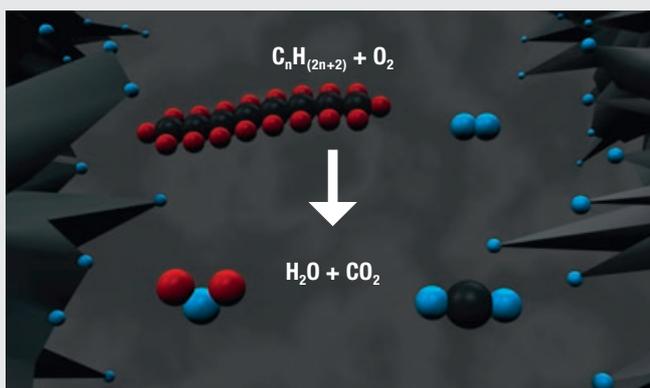
ASSOLUTAMENTE SICURO: IL PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO DI BLUEKAT



1. L'aria compressa viene preriscaldata a 200 °C.



2. L'aria preriscaldata attraversa il catalizzatore integrato BOGE.



3. Il catalizzatore separa le molecole di olio in idrogeno e carbonio, che legandosi con l'ossigeno presente nell'aria compressa, si trasformano in anidride carbonica e acqua.



4. Aria compressa BOGE, oil free in Classe 0, la qualità più elevata.

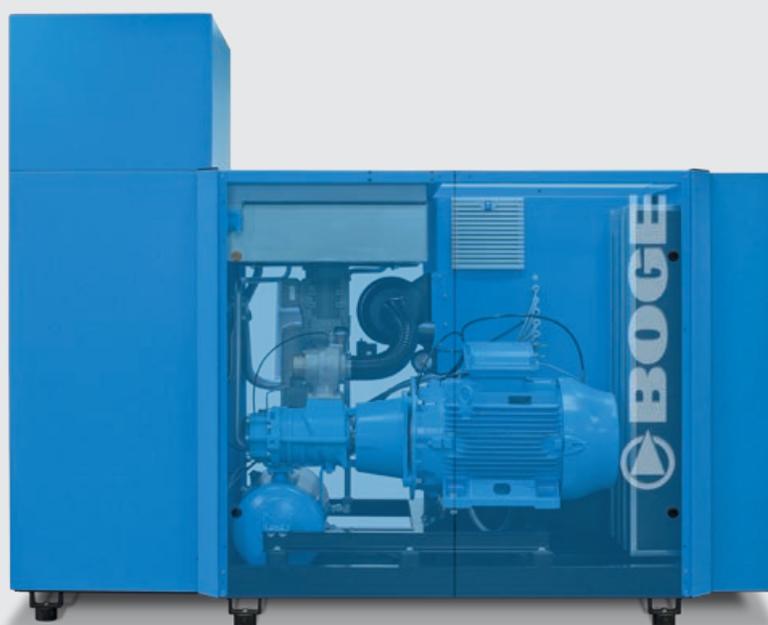
ARIA COMPRESSA OIL FREE, ACQUA DI CONDENZA PULITA: TESTATE DA TÜV SÜD

I modelli BOGE BLUEKAT funzionano con un catalizzatore BOGE integrato. Separa in modo affidabile le molecole di olio trasformandole in acqua ed anidride carbonica, senza lasciare residui e senza necessità di pulizia o manutenzione. Se il catalizzatore è sottoposto a sovraccarico interviene un dispositivo di protezione. Non c'è alcuna possibilità di presenza di olio nell'aria compressa, cosa possibile quando vengono utilizzati filtri di linea sottodimensionati o usurati. **Il risultato è aria compressa in classe 0 e acqua di condensa pulita. Assolutamente sicuro e testato da TÜV SÜD.**



E' possibile trovare ulteriori informazioni ed una animazione del prodotto su www.boge.com/bluekat - oppure effettuare la scansione del codice QR.

BOGE BLUEKAT: una classe oil free propria. I compressori a vite BOGE BLUEKAT consentono di produrre aria compressa oil free in classe 0 e di annullare la necessità di smaltimento della condensa. indipendentemente dalla qualità dell'aria di aspirazione, il principio è assolutamente sicuro ed economico rispetto ai compressori a vite oil free convenzionali. E' ideale per le applicazioni industriali sensibili che vogliono produrre aria compressa oil free in modo sicuro e intelligente.



Class 0



Efficiency



ASSOLUTAMENTE OIL FREE

I modelli BOGE BLUEKAT dispongono di un catalizzatore integrato che separa le molecole di olio presenti nell'aria compressa in idrogeno e carbonio che legandosi con l'ossigeno si trasformano in anidride carbonica e acqua. Il risultato è aria compressa oil free secondo le norme ISO 85731-1 in classe 0 testata e certificata dal TÜV SÜD. L'acqua di condensa generata è assolutamente priva di olio.

ASSOLUTAMENTE SICURO

Il principio di funzionamento del catalizzatore consente di ottenere aria compressa oil free in modo assolutamente sicuro. Il catalizzatore è equipaggiato con un dispositivo di sicurezza e protetto da eventuali sovraccarichi. Per i settori industriali della farmaceutica, chimica, alimentare e dei semiconduttori, questa è sicuramente una sicurezza

ASSOLUTAMENTE EFFICIENTE

I compressori BOGE BLUEKAT sono equipaggiati con motori elettrici ad alta efficienza in classe IE3. E' inoltre disponibile un modello equipaggiato con inverter in grado di produrre aria compressa in funzione delle esigenze. E' difficile immaginare un compressore più efficiente.

ASSOLUTAMENTE ECONOMICO

Il principio di funzionamento di BOGE BLUEKAT consente diverse forme di risparmio: non è più necessaria alcuna tecnologia di filtrazione, non è più necessario lo smaltimento delle condense e con i motori ad alta efficienza IE3 si possono ottenere ulteriori risparmi di energia. Come si può vedere, l'aria compressa oil free di BOGE BLUEKAT conviene.

PANORAMICA DEI MODELLI BOGE BLUEKAT

BOGE modello	Pressione massima**		Portata effettiva *		Potenza motore				Dimensioni ¹⁾ silenziato L x P x A mm	Dimensioni ²⁾ super-silenziato L x P x A mm	Raccordo di mandata aria	Peso silenziato kg	Peso super-silenziato kg
					Motore principale		Motore ventilatore						
	bar	psig	m ³ /min	cfm	kW	CV	kW	CV					
S 40-3 BLUEKAT	7.5	110	5.47	194	30	40	0.75	1.0	2258x960x1955	–	G 1¼	1100	–
	8	115	5.31	188	30	40	0.75	1.0	2258x960x1955	–	G 1¼	1100	–
	10	150	4.77	169	30	40	0.75	1.0	2258x960x1955	–	G 1¼	1100	–
	13	190	3.91	139	30	40	0.75	1.0	2258x960x1955	–	G 1¼	1100	–
SLF 40-3 BLUEKAT	7.5	110	1.30 - 5.48	46 - 194	30	40	0.75	1.0	2470x966x1955	–	G 1¼	1171	–
	8	115	1.30 - 5.31	46 - 188	30	40	0.75	1.0	2470x966x1955	–	G 1¼	1171	–
	10	150	1.30 - 4.75	46 - 168	30	40	0.75	1.0	2470x966x1955	–	G 1¼	1171	–
	13	190	1.26 - 4.01	45 - 149	30	40	0.75	1.0	2470x966x1955	–	G 1¼	1171	–
S 50-3 BLUEKAT	7.5	110	6.64	235	37	50	1.5	2.0	–	2258x960x1955	G 1¼	–	1320
	8	115	6.45	228	37	50	1.5	2.0	–	2258x960x1955	G 1¼	–	1320
	10	150	5.77	204	37	50	1.5	2.0	–	2258x960x1955	G 1¼	–	1320
	13	190	4.92	174	37	50	1.5	2.0	–	2258x960x1955	G 1¼	–	1320
S 60-3 BLUEKAT	7.5	110	7.52	266	45	60	1.5	2.0	–	2258x960x1955	G 1¼	–	1470
	8	115	7.30	258	45	60	1.5	2.0	–	2258x960x1955	G 1¼	–	1470
	10	150	6.54	231	45	60	1.5	2.0	–	2258x960x1955	G 1¼	–	1470
	13	190	5.60	198	45	60	1.5	2.0	–	2258x960x1955	G 1¼	–	1470
SF 60-3 BLUEKAT	7.5	110	1.63 - 7.52	58 - 266	45	60	1.5	2.0	–	2258x960x1955	G 1¼	–	1535
	8	115	1.58 - 7.30	56 - 258	45	60	1.5	2.0	–	2258x960x1955	G 1¼	–	1535
	10	150	1.43 - 6.53	51 - 231	45	60	1.5	2.0	–	2258x960x1955	G 1¼	–	1535
	13	190	1.19 - 5.67	43 - 201	45	60	1.5	2.0	–	2258x960x1955	G 1¼	–	1535

* Portata dell'intero impianto a norma ISO 1217, appendice C, ad una temperatura di 20°C e pressione massima.

Livello di pressione sonora di emissione a norma DIN EN ISO 2151:2009 a partire da 61 dB(A).

** Pressione massima del compressore. L'indicazione 7,5 bar e' da intendersi come valore di riferimento. I compressori sono impostati sugli 8 bar.

¹⁾supersilenziato sul lato aspirazione ²⁾supersilenziato in aspirazione e lato scarico dell'aria.



BOGE ITALIA SRL

Via S. Caboto, 10

I-20025 Legnano (MI)

telefon: + 39 0331 577677

telefax: + 39 0331 469948

italy@boge.com