



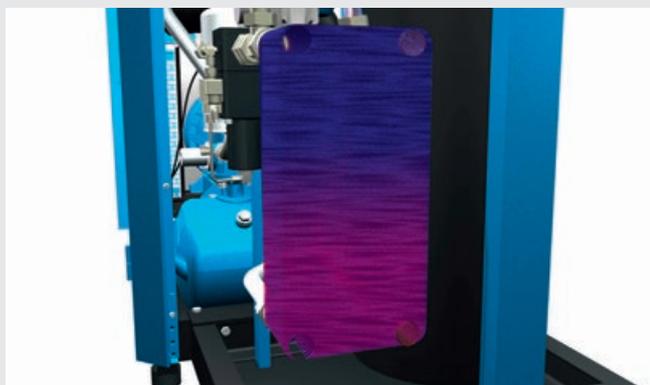
## BOGE BLUEKAT

Débit : 1.19 – 7.52 m<sup>3</sup>/min, 43 – 266 cfm  
Plage de pression : 7.5 – 13 bar, 110 – 190 psig;  
Puissance : 30 – 45 kW, 40 – 60 CV

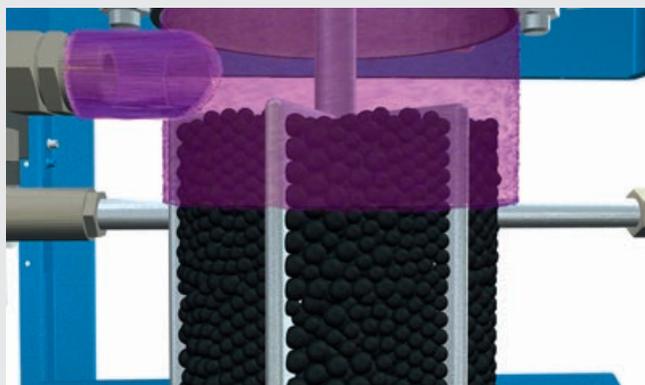


# BOGE BLUEKAT: Comment l'air comprimé sans huile peut-être aussi sûr et aussi économique !

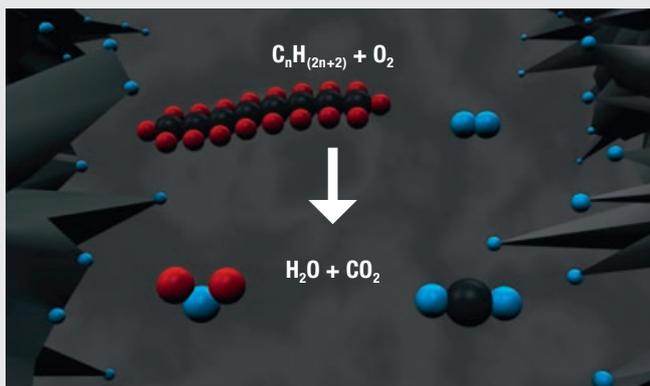
## ABSOLUMENT SÛR : LE PRINCIPE BLUEKAT



1. L'air comprimé est préchauffé à 200° C.



2. L'air préchauffé s'écoule dans le convertisseur BOGE intégré.



3. L'hydrocarbure s'oxyde grâce à la matière catalytique dans le convertisseur en H<sub>2</sub>O et CO<sub>2</sub>.



4. L'air BOGE produit est sans huile conformément à la classe 0 la plus élevée.

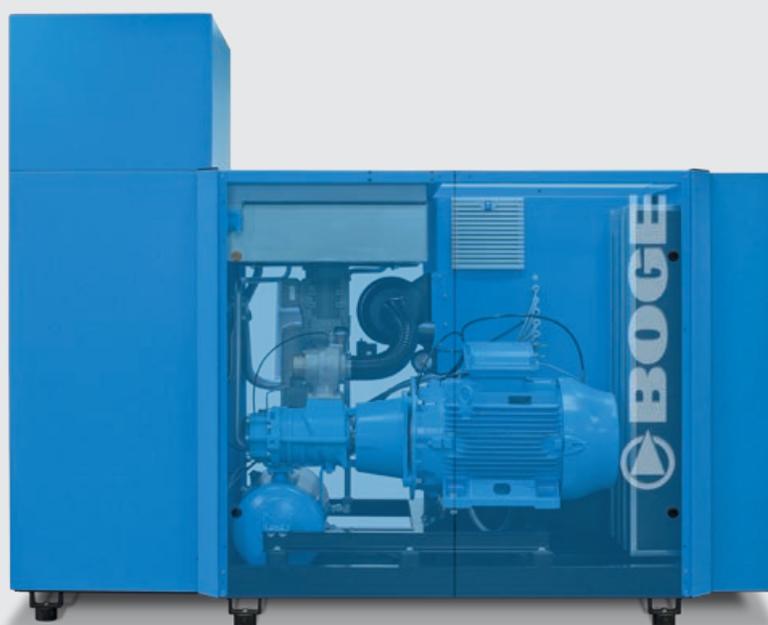
### AIR COMPRIMÉ SANS HUILE, CONDENSAT CLAIR COMME DE L'EAU : TESTÉ PAR LE TÜV SÜD

Les modèles BOGE BLUEKAT travaillent avec un convertisseur intégré. Il oxyde de manière fiable les hydrocarbures (huile) en eau et en CO<sub>2</sub>. Il n'y a donc plus de résidus qui doivent être nettoyés et entretenus. Étant donné que le convertisseur est muni d'une protection de surcharge, il ne peut pas déborder. Une apparition d'huile comme sur des filtres mal conçus est exclue. **Le résultat : air comprimé sans huile de la classe 0 et un condensat clair comme de l'eau. Absolument sûr et testé par le TÜV SÜD.**



Vous trouverez plus d'informations et une animation produit à l'adresse [www.boge.de/bluekat](http://www.boge.de/bluekat) – ou simplement en scannant le code QR !

**BOGE BLUEKAT: Une classe sans huile pour soi.** Avec les compresseurs à vis de la série BOGE BLUEKAT, vous produisez de l'air comprimé sans huile de la classe 0 et économisez en plus l'élimination du condensat. Le principe est absolument sûr quelle que soit la qualité de l'air aspiré et en comparaison des compresseurs à vis sans huile habituel, il a un prix imbattable. Idéal pour les domaines d'utilisation industriels sensibles qui veulent produire de manière sûre de l'air comprimé sans huile.



#### ABSOLUMENT SANS HUILE

Les modèles BOGE BLUEKAT ont un convertisseur intégré qui oxyde de manière fiable l'huile contenue dans l'air comprimé en dioxyde de carbone et en eau. L'air comprimé produit est sans huile conformément à ISO 8573-1 classe 0, testé et validé par le TÜV SÜD. Sur tous les points de l'ensemble du processus, il n'y a que du condensat sans huile.



#### ABSOLUMENT SÛR

Le principe du convertisseur signifie un air comprimé sans huile absolument sûr. Le convertisseur a une protection de surcharge et ne peut pas déborder. Les utilisateurs de l'industrie pharmaceutique, chimique, semi-conducteurs ou alimentaire jouent l'atout de la sécurité !



#### ABSOLUMENT EFFICACE

Les tout nouveaux moteurs BOGE IE3 assurent un entraînement efficace de tous les modèles BOGE BLUEKAT. Parmi les machines proposées, il y a aussi un modèle régulé par fréquence dont le régime du moteur et l'étage du compresseur s'adaptent facilement aux besoins. Un compresseur ne peut pas travailler plus efficacement !



#### ABSOLUMENT ÉCONOMIQUE

Avec le principe BOGE BLUEKAT, vous économisez à plusieurs niveaux : Vous n'avez plus besoin d'une technique de filtration coûteuse. L'élimination coûteuse du condensat n'est plus nécessaire. Et si vous comptez en plus de l'avantage très net des frais d'acquisition et de la maintenance l'économie d'énergie du moteur IE3, vous allez voir : comment l'air comprimé sans huile peut être aussi économique

## VUE D'ENSEMBLE DU BOGE BLUEKAT

BOGE Type	Pression maximale**		Débit réel *		Puissance nominale				Dimensions <sup>1)</sup> insonorisé l x p x h mm	Dimensions <sup>2)</sup> super- insonorisé l x p x h mm	Sortie air com- primé	Poids insono- risé kg	Poids super- insono- risé kg
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	Entraîne- ment principal		Moteur du venti- lateur						
					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

\* Débit de l'installation globale selon ISO 1217, annexe C, pour une température ambiante de 20 °C et la pression correspondante.

Niveau sup. pression acoust. selon DIN EN ISO 2151: 2009 à partir de 68 dB(A).

\*\* Pression maximum du compresseur, les 7,5 bar sont donnés comme valeurs de référence. Les machines sont livrées en standard en 8 bar.

<sup>1)</sup> super-insonorisation côté aspiration <sup>2)</sup> super-insonorisation côté aspiration et sortie



### BOGE Compressed Air Systems & Co. KG

P.O. Box 10 07 13 · 33507 Bielefeld

Otto-Boge-Straße 1–7 · 33739 Bielefeld

Tel. +49 5206 601-0 · Fax +49 5206 601-200

info@boge.com · [www.boge.com](http://www.boge.com)