



- **電気自動車**と**ハイブリッド車**向けの**効率的**なエア供給装置
- 最適化されたエネルギー管理とオプションの**スマート制御**による**燃費の向上**
- **定評ある**信頼性と耐久性
- **フレキシブル**に設置できる**独立型**の電動式エア・コンプレッサ

概要	
低騒音	< 65dB(A), SPL 1m@1,500rpm システム圧力 12.5bar
重量	< 60kg
周囲温度範囲	-40°C ~ +65°C
外観寸法 (L×W×H)	600×220×400mm
電気モーター	
入力	400V三相交流
回転数	0 ~ 3,000rpm (可変)
コンプレッサ	
最大エア吐出量	650ℓ / min@12.5bar
平均エア吐出量	220ℓ / min@12.5bar
連続デューティ・サイクル	0 ~ 60%
オイルアップ量	< 0.1g/h (シリンダ)
独自のオイル回路、標準的なモーター・オイルにより、特別なコンプレッサ・オイルは不要	



電動式エア・コンプレッサによる 効率的なエネルギー管理

WABCO e-compは、次世代の電気自動車とハイブリッド車向けのコンプレッサとして効率的な解決方法を提供します。次世代のハイブリッド車のエンジンは非常に小型であるため、従来のコンプレッサをエンジンに接続することはできません。

WABCO e-compはロバストかつコンパクトなモジュール設計なので、あらゆる種類の車両用にカスタマイズすることができます。WABCOワールドワイド・モジュール(WWM)コンプレッサ・ラインナップから、最適な、吐出容積をお選びください。

燃費効率に優れ、環境にやさしい

最適なコンプレッサ管理により、e-compは必要なときだけエア供給ができるので、エネルギー消費と燃料消費量を最小限に抑えることができます。加えて、コンプレッサの作動条件の改善により、エア・システムの汚れを最小限に抑えられます。

オプションのFuelGuard™システムを使用したインテリジェントな制御も可能です。エンジンのオーバーラン・フェーズを利用し、使用可能なエネルギーおよび車両が必要とするエア要求に基づいてe-compをコントロールすることで、可能な限り燃料を節約します。

定評ある信頼性

商用車業界で定評のあるコンプレッサ技術をベースとしたe-compは、あらゆる条件下で最大限の信頼性と耐久性を確保します。加えて、オイルの点検が不要なため、メンテナンス・コストと作業時間を大幅に削減できます。

フレキシブルに設置

e-compの電気モーターは、車両に搭載されているエンジンにかかわらず、迅速かつシンプルに設置することができます。電気的接続と圧力ラインが利用可能であれば、どこにでも設置可能です。

WABCOのE-COMPを 選択するメリット：

- 電気的ドライブトレインを最適に利用することで、ハイブリッド車の燃費を最大35%向上させることが可能である
- コンプレッサのアンロード中はパワーの消費がゼロ
- エア・システム内のオイルの汚れが低減
- オイルの点検が不要なため、メンテナンス・コストを最小限にできる
- 迅速かつシンプルに設置

WABCO (NYSE:WBC)は、商用車向けに、安全および制御システムを提供するリーディングサプライヤーです。140年以上にわたり、ブレーキや車両制御、自動トランスミッションシステム分野において、革新的な機械・メカトロニクス・電子技術を開発し、世界中の主要な商用トラック、バス、トレーラ・メーカーへ製品を供給して参りました。本社をベルギーのブリュッセルに置き、2011年の売上高は28億ドルに上ります。詳細は、WABCOのホームページをご覧ください。

www.wabco-auto.com