

Hybrid



Electric

Explore our Technologies

高压エアヒーター

乗用車向け

高圧エアヒーター

技術特性

- 絶縁耐力4.3kV DC の高い安全性を意識した製品
- デュアルゾーン 左 - 右のスプリットを暖める
- 均質な暖房割当
- 頑丈かつコンパクトなエレクトロニクス
- PTC ストーンを環境から完全に保護
- 頑丈なメカニカルデザイン
- ワイヤレスヒーターコア 温度計測
- 圧力損失が低い
- 既存のHVACシステムへのスムーズな統合
- 無臭暖房 - mfgプロセスにおいて、グルーまたはペースト未使用

システムのメリット

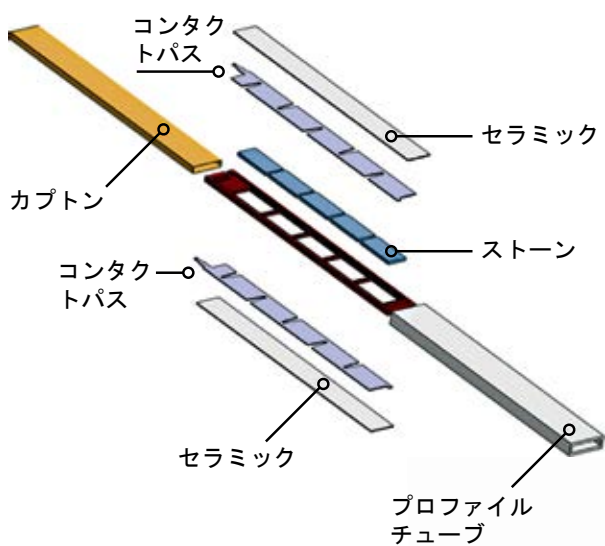
- 付属のヒーターロッド
 - ・ 特許取得済みクラス最高のソリューション
 - ・ ロッドレベルで、4.7kV のブレイクダウン
 - ・ 優れた熱伝達
 - ・ 安全と信頼性
 - ・ IP67
- リップル電流制御
- 特許取得済みコア温度計測方法
- 温度均一性

車両アプリケーション

- 電気またはハイブリッド車両との主なアプリケーション (ハイボルテージ)
- ヒータは、HVACシステム全体内に位置決めされ、HVACブローアから来る気流を暖めるために使用します。
- プラグ & プレイモジュールソリューション (OEMに変えるための二次的コストが不要)

仕様

パフォーマンス仕様	6.7 kW HV PTC ヒーター
パッケージサイズ (ヒーターコア)	長さ: 275 mm 幅: 240 mm 高さ: 30 mm
供給電圧	210 - 470 V
パワー @ Tair = 0 C, 400 CMH, 350 V	6.7 kW ± 5 %
最大電流	< 30 A
IP 保護	IP67
空気流量範囲	300 ~ 500 CMH
空気温度範囲	-40°C ~ 85°C
圧力低下 @ 400 CMH	< 37 Pa
電子制御	CAN
ブレイクダウン電圧 - ヒーターコア	4.3 kV DC
ブレイクダウン電圧 - PCBA	4.3 kV DC
絶縁抵抗 @ 600 VDC	100 MOhm
重量	3.24 kg



Hybrid



Electric



ボルグワーナーについての詳細は:
borgwarner.com

 **BorgWarner**