



S E R V I C E

SPRĘŻARKI
PRODUCED BY SANDEN



WIEDZA O SPRĘŻARKACH W POŁĄCZENIU Z KOMPETENCJAMI DOSTAWCY

**Nowe sprężarki elektryczne SANDEN.
Tylko w firmie BEHR HELLA SERVICE.**

W portfolio eksperta w dziedzinie systemów termicznych Behr Hella Service znajduje się bogata oferta sprężarek: teraz też dostępna jest najnowsza generacja sprężarek napędzanych elektrycznie firmy SANDEN. Dystrybucję tych sprężarek na europejskim rynku części zamiennych Behr Hella Service prowadzi na zasadzie wyłączności.

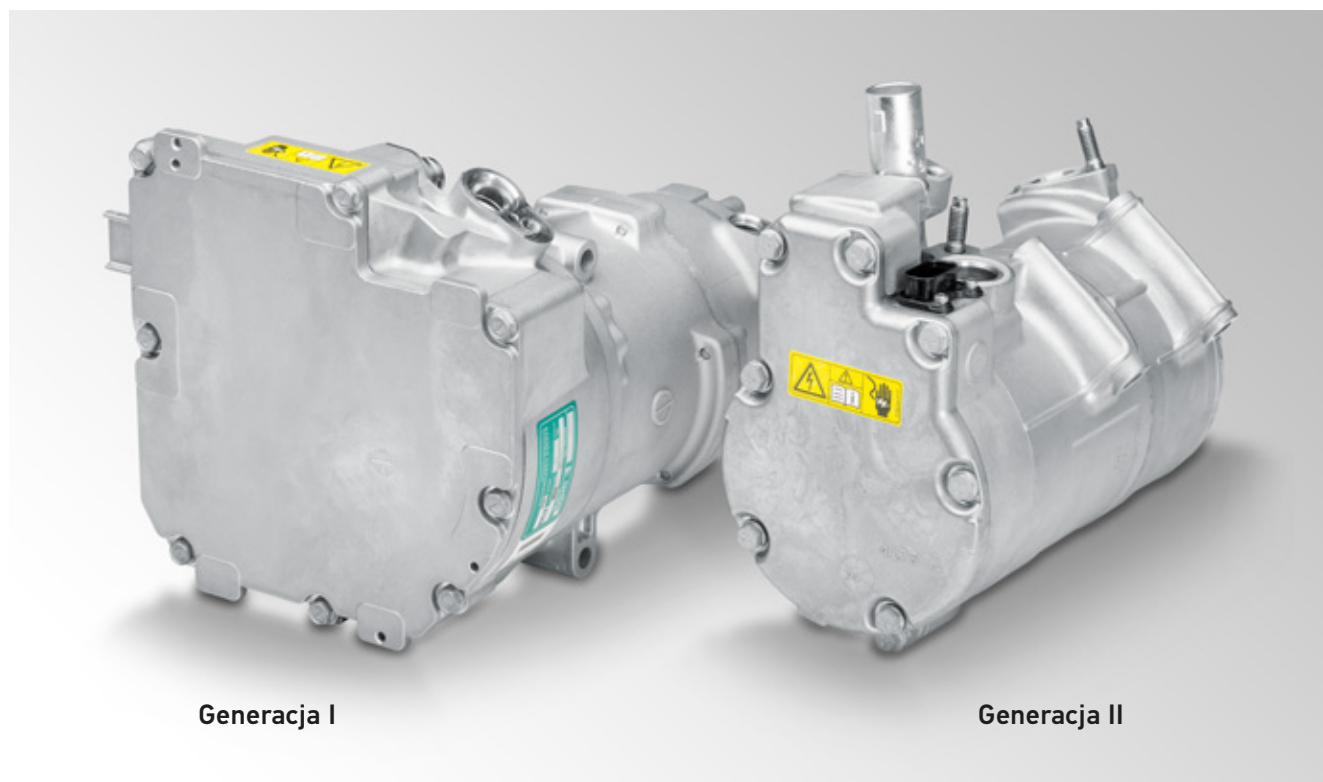
BEHR HELLA SERVICE I SANDEN DOBRE POŁĄCZENIE

- Behr Hella Service, specjalista w zakresie układów klimatyzacji pojazdów i chłodzenia silnika, łączy od ponad 10 lat wysokie kompetencje serwisowe z szeroką paletą wysokiej jakości produktów.
- SANDEN, wyspecjalizowany producent sprężarek, wyposaża w nie prawie 25% pojazdów na całym świecie. Już w roku 1990 firma SANDEN stworzyła pierwszą elektryczną sprężarkę dla pojazdów posiadających wyłącznie napęd elektryczny – i jest dzisiaj właścicielem różnych patentów w zakresie sprężarek elektrycznych.

SPRĘŻARKI ELEKTRYCZNE SANDEN 2. GENERACJI ZALETY:

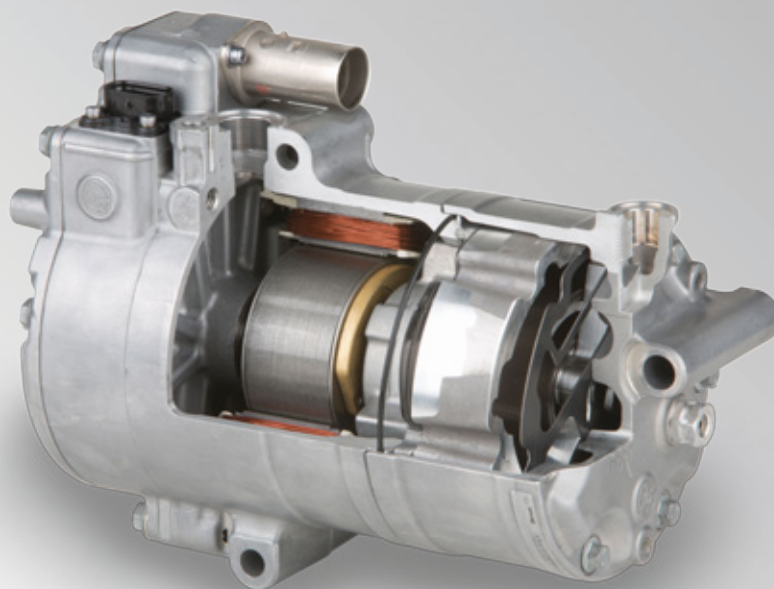
- Najwyższa wydajność w szerokim przedziale parametrów roboczych
- Brak ograniczeń rozruchu, szybkie przyspieszanie
- Niezwykła trwałość, wysoka odporność na ekstremalne warunki pracy, takie jak temperatura, niska jakość smarowania oraz wibracje silnika
- Niski poziom pulsacji dzięki zintegrowanemu tłumikowi ciśnienia
- Redukcja wibracji dzięki wewnętrznemu systemowi wyważającemu
- Niska cyrkulacja oleju w całym przedziale roboczym

Porównanie sprężarek elektrycznych SANDEN 1. i 2. generacji



Generacja I

Generacja II



SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

Typ sprężarki	Spiralna
Pojemność skokowa	33 ccm/U
Masa	6,2 kg (bez oleju)
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 do +125°C
Temperatura otoczenia podczas magazynowania	-40 do +140°C
Czynnik chłodniczy	R134a albo HFO1234yf
Typ oleju	SP-A2 (olej PAG)
Prędkość obrotowa sprężarki	800 – 8 500 obr/min
Separator oleju	Zintegrowany
Ustawienie zaworu ciśnieniowego, wysokie ciśnienie	Ciśnienie otwarcia: 3,9 ± 0,3 MPa Ciśnienie zamknięcia: min 3,1 MPa
Współczynnik nieszczelności zgodnie z dyrektywą UE 2006/40 WE	<5 g/rok

PARAMETRY	MIN	TYP	MAX	JEDNOSTKA	UWAGA
Zakres napięcia dla wysokiego ciśnienia (DC)	210	350	432	V	może być inny w przypadku aplikacji specjalnych
Maks. dopuszczalne wysokie napięcie wejściowe (DC)	–	–	500	V	
Prąd na wejściu wysokiego napięcia (DC)	–	–	25	A	
Prąd na silniku	–	16	–	A	@ 6,2 Nm @ 6000 U/Min.
Zakres napięcia dla niskiego ciśnienia (tylko komunikacja) (DC)	9	14	16	V	–
Prąd na wejściu niskiego napięcia (DC)	–	200	500	mA	TYP przy 14V DC

NUMERY ARTYKUŁÓW	SANDEN	PREMIUM LINE*	ZASTOSOWANIE
8FK 351 342-021	SHS33-4155	■	Mercedes Benz B-Class
8FK 351 342-031	SHS33-4170	■	Volvo FH16 750EEV (także dla klimatyzacji standardowej)
8FK 351 342-041	SHS33-4166	■	Volvo V60 HYBRID
8FK 351 342-051	SHS33-4182	■	Mercedes Benz S400 Hybrid
8FX 351 213-141	SP-A2	■	Olej sprężarkowy SANDEN

* Więcej informacji na stronie: www.behrhellaservice.com/premiumline

HELLA Polska Sp. z o.o.

ul. Wyścigowa 6

02-691 Warszawa

Telefon: 22 514 17 60

Fax: 22 514 17 61

www.hella.com.pl

© BEHR HELLA SERVICE GmbH

J001363/06.17