



S E R V I C E

E-COMPRESSOREN
PRODUCED BY SANDEN



COMPRESSOR KNOW-HOW VERENIGD MET VERKOOPEXPERTISE

De nieuwe SANDEN e-compressoren. Exclusief van BEHR HELLA SERVICE.

Thermomanagementexpert Behr Hella Service bouwt zijn uitgebreide compressoraanbod verder uit: per direct omvat diens portfolio ook de nieuwste generatie elektrisch aangedreven, voertuigspecifieke aggregaten van compressorspecialist SANDEN – die exclusief door Behr Hella Service op de Europese vrije onderdelenmarkt zullen worden verkocht.

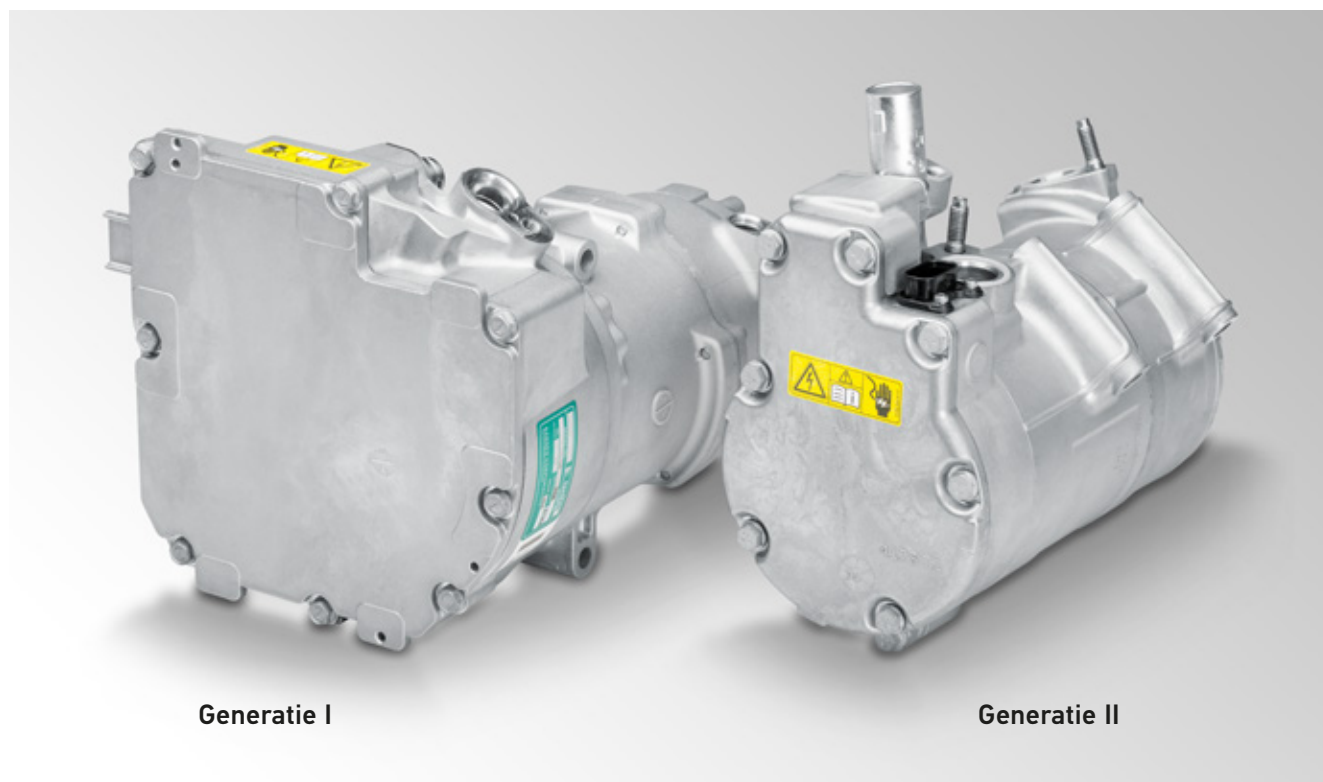
BEHR HELLA SERVICE & SANDEN: EEN STERKE COMBINATIE

- Behr Hella Service, de expert op het gebied van voertuigairconditioning en motorkoeling, combineert al meer dan 10 jaar een uitstekende service met een hoogwaardig en uitgebreid productenscala.
- Compressorprofessional SANDEN voorziet wereldwijd bijna 25% van de voertuigen met airconditioning van compressoren. Reeds in 1990 ontwikkelde SANDEN de eerste elektrische compressor voor puur elektrische voertuigen en inmiddels bezit het bedrijf diverse octrooien op e-compressorgebied.

SANDEN E-COMPRESSOREN VAN DE 2E GENERATIE DE VOORDELEN

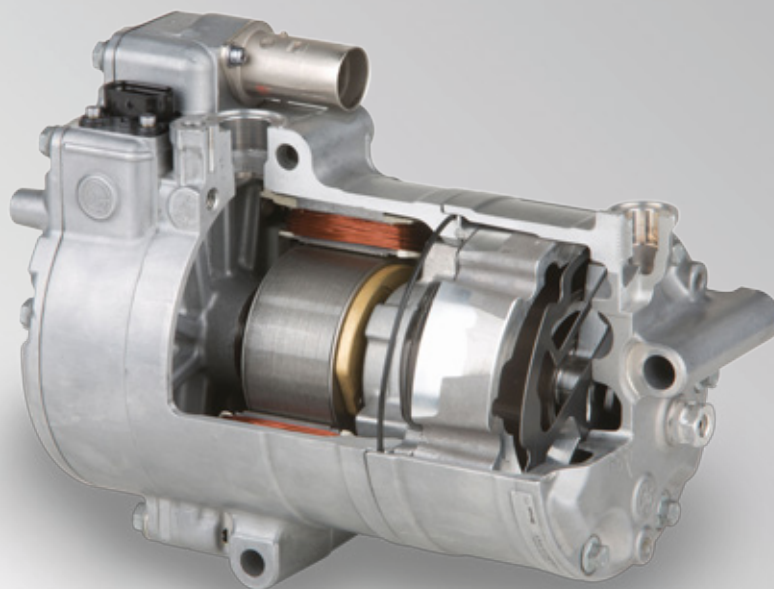
- Maximaal rendement over een breed werkingsbereik
- Geen opstartbeperkingen, snelle acceleratie
- Buitengewoon duurzaam en zeer goed bestand tegen extreme bedrijfsomstandigheden zoals vloeistofslagen, geringe smering en motortrillingen
- Geringere pulsatie door geïntegreerde geluiddemper
- Trillingsreductie door interne balancering
- Geringe oliecirculatie over het gehele werkgebied

Vergelijking van e-compressoren van de 1e en 2e generatie



Generatie I

Generatie II



TECHNISCHE DETAILS

Compressortype	Scroll
Cilinderinhoud	33 ccm/U
Gewicht	6,2 kg (zonder olie)
Omgevingstemperatuur tijdens het bedrijf	-25 tot +125 °C
Omgevingstemperatuur tijdens de opslag	-40 tot +140 °C
Koudemiddel	R134a of HF01234yf
Olietype	SP-A2 (PAG-olie)
Compressortoerental	800 – 8.500 omw/min
Olieafscheider	Geïntegreerd
Overdrukklepinstellingen, hogedruk	Openingsdruk: 3,9 ± 0,3 MPa Sluitdruk: min 3,1 MPa
Lekkagesnelheid conform EU-richtlijn 2006/40/EG	<5 g/jaar

PARAMETERS	MIN	TYPE	MAX	EENHEID	OPMERKING
Hoogspanningsbereik voor garantie van werking (DC)	210	350	432	V	kan afhankelijk van de toepassing verschillen
Max. toelaatbare inkomende hoogspanning (DC)	–	–	500	V	
Stroomverbruik op hoogspanningsingang (DC)	–	–	25	A	
Fasestroomverbruik van de motor	–	16	–	A	@ 6,2 Nm @ 6000 U/Min.
Laagspanningsbereik voor garantie van werking (alleen communicatie) (DC)	9	14	16	V	–
Stroomverbruik op laagspanningsingang (DC)	–	200	500	mA	TYPE bij 14 V DC

ARTIKELNUMMERS	SANDEN	PREMIUM LINE*	TOEPASSING
8FK 351 342-021	SHS33-4155	■	Mercedes Benz B-Class
8FK 351 342-031	SHS33-4170	■	Volvo FH16 750EEV (ook voor standairconditioning)
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	■	SANDEN compressorolie

* Ga voor meer informatie naar: www.behrhellaservice.com/premiumline

Meer informatie via:

HELLA Benelux BV

Celsiusbaan 2, Postbus 1398

3430 BJ Nieuwegein

Nederland

T +31 (0)30 609 56 11

F +31 (0)30 605 16 77

E nl.info@hella.com

I www.hella.nl

Langlaarsteenweg 168

2630 Aartselaar

België

T +32 (0)3 887 97 21

F +32 (0)3 887 56 18

E be.info@hella.com

I www.hella.be

© BEHR HELLA SERVICE GmbH

J001363/06.17