

COMPRESORES ELÉCTRICOS
FABRICADOS POR SANDEN



LA EXPERIENCIA EN COMPRESORES UNIDA A LA EFICACIA EN LA DISTRIBUCIÓN

Los nuevos compresores eléctricos SANDEN. Exclusivos de BEHR HELLA SERVICE.

La empresa experta en termocontrol Behr Hella Service sigue ampliando su oferta de compresores: Su portafolio ya incluye la nueva generación de accionamiento eléctrico; se trata de compresores para clientes específicos fabricados por el especialista en compresores SANDEN, comercializados en exclusiva por Behr Hella Service dentro del mercado europeo del recambio.

BEHR HELLA SERVICE Y SANDEN UNA SÓLIDA UNIÓN

- Behr Hella Service, la empresa experta en la climatización del vehículo y la refrigeración del motor, combina desde hace más de 10 años una extraordinaria eficacia en el servicio con un extenso programa de productos.
- SANDEN, el profesional del compresor, equipa con sus compresores casi el 25% de los vehículos climatizados de todo el mundo. SANDEN desarrolló en 1990 el primer compresor eléctrico para vehículos eléctricos y posee, a día de hoy, distintas patentes de compresores eléctricos.

COMPRESORES ELÉCTRICOS SANDEN DE 2ª GENERACIÓN LAS VENTAJAS

- Gran eficacia gracias a un amplio ámbito de utilización
- Sin limitaciones en el arranque, rápida aceleración
- Larga vida útil, muy resistente frente a condiciones de uso extremas, como el bloqueo hidráulico, una lubricación insuficiente o las vibraciones del motor
- Baja pulsación gracias al silenciador integrado
- Bajas vibraciones gracias a un equilibrado interno
- Reducida circulación del aceite a lo largo de toda la zona operacional

Comparativa de compresores eléctricos de 1ª y 2ª generación



Generación I

Generación II



INFORMACIÓN TÉCNICA

Tipo de compresor	Scroll
Cilindrada	33 ccm/U
Peso	6,2 kg (sin aceite)
Temperatura ambiente durante el servicio	de -25 a +125°C
Temperatura ambiente durante el almacenamiento	de -40 a +140°C
Refrigerante	R134a o HFO1234yf
Tipo de aceite	SP-A2 (aceite PAG)
Nº revoluciones del compresor	800 – 8500 r.p.m.
Separador de aceite	Integrado
Ajustes válvula sobrepresión, alta presión	Presión de apertura: 3,9 ± 0,3 MPa Presión de cierre: mín. 3,1 MPa
Ratio fugas según prescripción de la UE 2006/40 EG	<5 g/año

PARÁMETROS	MÍN.	TÍP.	MÁX.	UNIDAD	OBSERVACIONES
Ámbito alta tensión para garantía de funcionamiento (DC)	210	350	432	V	puede variar dependiendo de la aplicación
Tensión de entrada máx. permitida (DC)	–	–	500	V	
Consumo eléctrico en la entrada de alta tensión (DC)	–	–	25	A	
Consumo de corriente de fase del motor	–	16	–	A	@ 6,2 Nm @ 6000 U/Min.
Ámbito baja tensión para garantía de funcionamiento (sólo comunicación) (DC)	9	14	16	V	–
Consumo eléctrico en la entrada de baja tensión (DC)	–	200	500	mA	TÍP. a 14V DC

Nº ARTÍCULO	SANDEN	PREMIUM LINE*	APLICACIÓN
8FK 351 342-021	SHS33-4155	■	Mercedes Benz B-Class
8FK 351 342-031	SHS33-4170	■	Volvo FH16 750EEV (también para climatización auxiliar)
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	■	Compresor de aceite SANDEN

* Encontrará más información en: www.behrHELLaservice.com/premiumline

HELLA S.A.

Avda. de los Artesanos, 24
28760 Tres Cantos
Madrid, Spain
Tfno. 918 061 900
Fax 918 038 130
www.hella.es
esmarketing@hella.com

© BEHR HELLA SERVICE GmbH
J001363/06.17