

THE THERMONATOR



Condensadores de climatización indirectos para sistemas de propulsión alternativos

Los condensadores de climatización indirectos para sistemas de propulsión alternativos forman parte de la amplia e innovadora gama de gestión térmica de MAHLE Lifecycle and Mobility.

Principio de funcionamiento de los condensadores de A/C indirectos

Los condensadores de climatización indirectos enfrían el refrigerante procedente del compresor del aire acondicionado mediante un refrigerante líquido, transformándolo así de un estado gaseoso a uno líquido. El propio refrigerante líquido es enfriado por un radiador de refrigerante de baja temperatura, relativamente compacto y refrigerado por aire, que está instalado en la parte frontal del vehículo.

Descripción del producto y ventajas

Los modelos de refrigeración directa deben instalarse en la parte

delantera del vehículo para utilizar allí el viento para la refrigeración. Sin embargo, los condensadores de A/C indirectos se pueden colocar en cualquier parte del vehículo. Son más pequeños, más potentes y más eficientes que los condensadores de A/C de refrigeración directa y, por lo tanto, se utilizan cada vez más en los vehículos híbridos y eléctricos, pero también en los vehículos con motor de combustión modernos.

Dado que el condensador de A/C indirecto no tiene que instalarse en la parte delantera del vehículo, está mejor protegido contra posibles daños mecánicos (por ejemplo, por el impacto de gravilla o por un accidente). Otra ventaja radica en que, dado que el radiador de refrigerante principal y el radiador de baja temperatura reciben más aire de refrigeración, también mejora la eficiencia de todo el sistema.

Referencia MAHLE	Pieza original de la PREMIUM LINE	Produced by	Vehículo	Año de fabricación	Número OE*
AC 1119 000S			BMW 330e (F30, F80)	11/2015–10/2018	64509338330; 64509471521
AC 1125 000P	✓	MAHLE	MINI Cooper SE Electric (F56)	11/2019–	64507949711; 7949711
AC 1130 000P	✓	MAHLE	BMW iX3 Electric (G08)	09/2020–	64507950339; 64509367096; 7950339; 9367096
AC 1194 000S			BMW 330e (G20, G80, G28)	07/2019–	64505A5CC69; 64536805342
AC 1199 000P	✓	MAHLE	JAGUAR I-PACE EV400 AWD (X590)	02/2018–	02T4K1264; T4K1264
AC 1215 000P	✓	MAHLE	AUDI Q8 e-tron 55 quattro (GEG)	11/2022–	4M0816413; 4M0816413A
AC 1232 000P	✓		HYUNDAI IONIQ 5 (NE)	05/2021–	97606GI540
AC 1242 000P	✓		KIA EV6 (CV)	07/2021–	97606CV520
AC 1247 000S			PEUGEOT e-208 (UB_, UP_, UW_, UJ_)	06/2019–	9830070780; 9852854580
AC 960 000P	✓	MAHLE	BMW 530e (G38)	08/2018–	2670100; 64502670100; 64506842238; 64506842989; 64509109858; 64509891030; 64539309007; 6842238; 6842989; 9109858; 9309007; 9891030

* Las referencias de OE solo se presentan a efectos comparativos.

Encontrará toda la información sobre nuestros productos en el [catálogo Aftermarket de MAHLE](#).

BEHR®

MAHLE