

THE THERMONATOR



Indirekte Klimakondensatoren für alternative Antriebe

Indirekte Klimakondensatoren für alternative Antriebe sind Teil des umfangreichen und innovativen Thermomanagement-Sortiments von MAHLE Lifecycle and Mobility

Funktionsprinzip indirekter Klimakondensatoren

Indirekte Klimakondensatoren kühlen das vom Klimakompressor kommende Kältemittel mittels Kühlmittel ab und wandeln es dadurch von einem gasförmigen in einen flüssigen Aggregatzustand um. Das Kühlmittel selbst wird durch einen relativ kompakten, luftgekühlten Niedertemperatur-Kühlmittelkühler gekühlt, der in der Fahrzeugfront installiert ist.

Produktbeschreibung und Vorteile

Direkt kühlende Modelle müssen an der Fahrzeugfront angebracht werden, um dort den Fahrtwind zur Kühlung nutzen zu können. Indirekte Klimakondensatoren können dagegen an beliebigen Stellen im Fahrzeug platziert werden. Sie sind kleiner, leistungsstärker und effizienter als direkt kühlende Klimakondensatoren und werden daher zunehmend in Hybrid- und E-Fahrzeugen, aber auch in modernen Verbrennern, eingesetzt.

Da der indirekte Klimakondensator nicht in der Fahrzeugfront verbaut werden muss, ist er besser vor mechanischen Beschädigungen (z. B. durch Steinschlag, Unfall) geschützt. Ein weiterer Vorteil: Da der Haupt-Kühlmittelkühler und der Niedertemperaturkühler mehr Kühlluft bekommen, erhöht sich auch die Effizienz des ganzen Systems.

| MAHLE Artikelnr. | PREMIUM LINE OE-Teil | Produced by | Fahrzeug | Baujahr | OE-Nummer* |
|------------------|----------------------|-------------|------------------------------------|-----------------|--|
| 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_, WJ_) | 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 |

* OE-Nummern dienen nur zu Vergleichszwecken.

Alle Infos zu unseren indirekten Klimakondensatoren finden Sie im [MAHLE Aftermarket Catalog](#)

BEHR®

MAHLE