

THE THERMONATOR



Pośrednie Skraplacze Klimatyzacji dla Napędów Alternatywnych

Pośrednie skraplacze klimatyzacji dla napędów alternatywnych są częścią szerokiej i innowacyjnej oferty systemów zarządzania termicznego firmy MAHLE Lifecycle and Mobility.

Zasada działania pośrednich skraplaczy klimatyzacji

Pośrednie skraplacze klimatyzacyjne chłodzą czynnik chłodniczy wychodzący ze sprężarki klimatyzacji za pomocą płynu chłodzącego, przekształcając go w ten sposób ze stanu gazowego w stan ciekły. Sam płyn chłodzący jest schładzany przez stosunkowo kompaktową, niskotemperaturową chłodnicę cieczy chłodzącej chłodzoną powietrzem, która jest zamontowana z przodu pojazdu.

Opis produktu i jego zalety

Modele z bezpośrednim chłodzeniem muszą być zamocowane

z przodu pojazdu, ponieważ wykorzystują one pęd powietrza do chłodzenia. Z kolei pośrednie skraplacze klimatyzacji można umieścić w dowolnym miejscu pojazdu. Są one mniejsze, mocniejsze i wydajniejsze niż skraplacze z bezpośrednim chłodzeniem. Dlatego coraz częściej można je spotkać nie tylko w pojazdach hybrydowych i elektrycznych, ale także w nowoczesnych autach z silnikami spalinyowymi.

Dzięki temu, że pośrednie skraplacze klimatyzacji nie wymagają montażu z przodu pojazdu, są one lepiej chronione przed uszkodzeniami mechanicznymi (na przykład wskutek uderzenia kamieniem czy wypadku). Kolejna zaleta? Z uwagi na to, że chłodnica płynu chłodzącego i chłodnica niskotemperaturowa otrzymują więcej powietrza, wzrasta wydajność chłodzenia całego układu.

Nr produktu MAHLE	PREMIUM LINE część OE	Produced by	Pojazd	Rok produkcji	Numer 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_, 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

* Numery OE zostały podane wyłącznie do celów porównawczych.

Wszystkie informacje dotyczące naszych produktów można znaleźć w katalogu [MAHLE Aftermarket](#).

BEHR®

MAHLE