

Ventilatorkobling

Aktivering af ventilatorkobling

Ventilatorkoblingen er en enhed til at styre tilkobling af EC-ventilatoren. En ventil inde i koblingen regulerer strømmingen af en særlig silikoneolie. Olien overfører motorens moment og drejer således ventilatoren.

Ventilatorkoblinger kan drives af en rem og en remskive, eller direkte af motoren, når den er monteret på motorens krumtapaksel. Afhængigt af behovet for køling kan ventilatoren aktiveres helt eller delvist – hvilket er besparende i forhold til motoreffekten, der bruges til kraftoverførsel.

Der er to designtyper af sensorer, der bevirker, at koblingen aktiveres. En med bi-metallisk termostatsensor, der reagerer på lufttemperaturen lige bag kølerpakken, og en der styres elektronisk af ECU-signaler, som er påvirket af blandt andet motor- og gearkasseoliens temperatur, kølemiddeltemperaturen og trykket i AC systemet.



Evne til høj modulation

Perfekt modulopbygget styring af Nissens ventilatorkoblinger giver en lang række fordele:

- Frigørelse af motoreffekt til andre opgaver
- Reduktion af brændstofforbrug
- Forlængelse af motorens levetid takket være styring af høje temperaturer
- Forlængelse af ventilatordrivremmens levetid som følge af mere smidige hastighedsovergange
- Lav støjledning

Forlænget holdbarhed

Temperaturbestandigt kugleleje med lang levetid, der er designet til at matche levetiden for den pågældende applikation.

Smidig hastighedsovergang

Silikoneolie i høj kvalitet, der er nøje udviklet til en finjusteret modulær drift.

Bolte til installation af ventilatorlamel altid vedlagt!

Præcisionsdrift

Individuelt testet elektromagnet, fremstillet ved hjælp af avanceret fuldautomatiseret teknologi. Finjusteret præcisionsrotor med en kraftig legering.

Problemfri drift

Velbeskyttede ledninger og forbindelser.

Kvalitet der matcher OE

Testet, langtidsholdbar, stabil og problemfri drift. Designet og produceret til eftermarkedet samtidig med at det er gennemprøvet i henhold til OE-kravene herunder fuld overensstemmelse med ISO 16750

Pålidelighed og ydeevne

Hver detalje er designet til at opnå maksimal ydelse og et højt niveau af modulation og dermed et forbedret brændstofforbrug, mindre støj og mindre belastning af motoren.

Konkurrencedygtigt sortiment

Nissens program over ventilatorkoblinger omfatter de mest populære europæiske lastbilapplikationer, +100 produkter, hvilket omfatter +400 OE-numre.

i Vigtigt at vide

- Koblingen må aldrig repareres eller åbnes. Ventilatorkoblingen er fyldt med tyktflydende olie, og åbning af enheden vil skabe forstyrrelser i systemet.
- En korrekt modulation af ventilatorkoblingen er afgørende for en optimeret ventilatorhastighed, da dette påvirker kølingen og motorydelsen. En kobling af god kvalitet kan modulere ventilatorhastigheden med en glidende overgang mellem tilslutning og frakobling.
- Almindelige symptomer på funktionsfejl ved ventilatorkoblingen: overophedning i tomgang eller ved kørsel i bytrafik, ineffektiv ydeevne for klimasystemet, fald i motoreffekten, slibelyde fra motorrummet eller mangel på varm luft produceret af varmelegemet.