Invented for life

BOSCH

Gestion thermique Bosch

Pièces de rechange pour composants de refroidissement du moteur et de confort climatique



Gestion thermique
Aperçu

Une connaissance approfondie des systèmes thermiques de véhicules et des décennies d'expérience dans le domaine du développement et de la production font de Bosch un partenaire sérieux pour tout ce qui concerne la gestion thermique. Ce savoir se reflète également dans la gamme complète de pièces de rechange: Bosch fournit aux ateliers des pièces de rechange compatibles de haute qualité, que ce soit pour des composants de confort climatique ou de refroidissement du moteur.

Gestion thermique

Le système de gestion thermique d'un véhicule assure le fonctionnement des composants dans leur plage de température optimale tout en garantissant des températures confortables aux occupants à l'intérieur de l'habitacle. En fonction du point de fonctionnement, les températures des composants du moteur peuvent réduire la consommation de carburant et les émissions – et allonger l'autonomie des véhicules électriques.

Un refroidissement du moteur conforme aux besoins

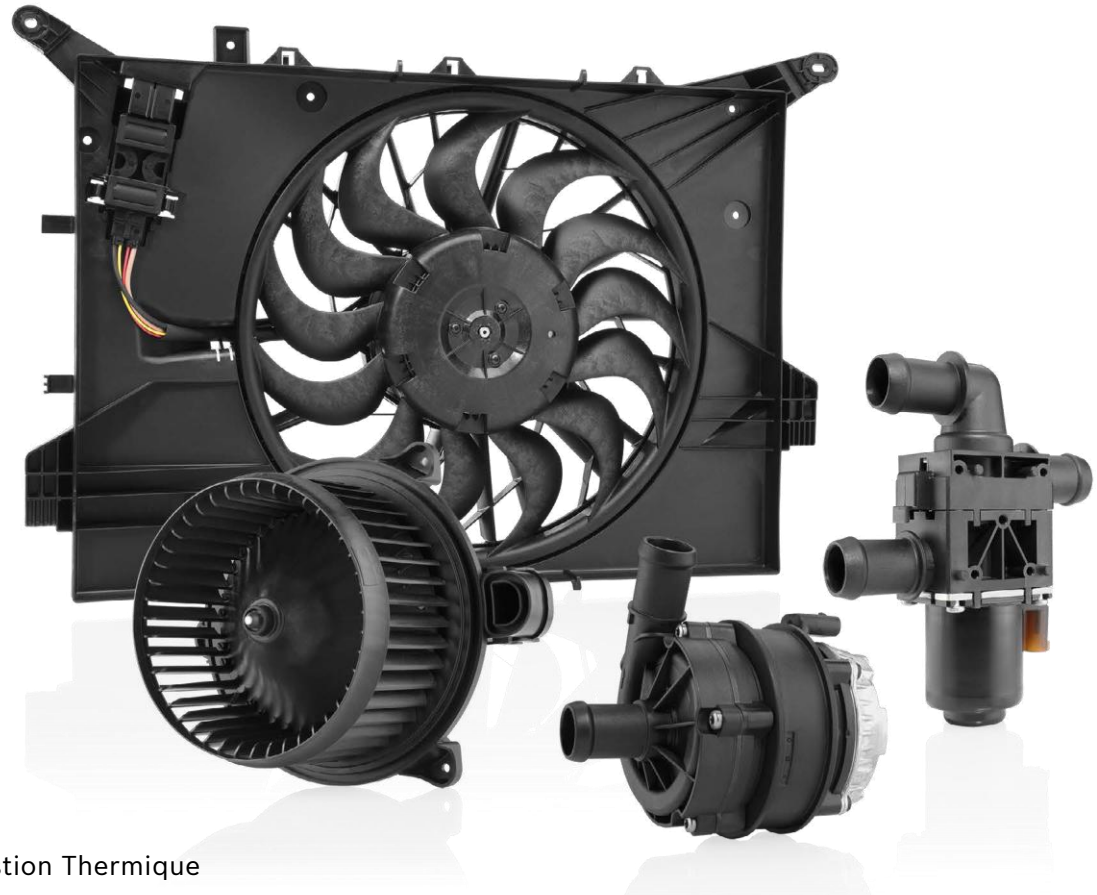
Les ventilateurs de refroidissement du moteur, pompes de refroidissement et électrovannes Bosch offrent un fonctionnement fiable et empêchent la surchauffe du moteur ainsi que l'endommagement éventuel de ses composants..

Un partenaire fiable pour les ateliers

En tant que partenaire fiable, Bosch soutient les ateliers automobiles afin de satisfaire les demandes de leurs clients et d'accroître le rendement. À cette fin, Bosch propose une vaste gamme de services liés aux activités des ateliers.
Celle-ci inclut des produits de haute qualité, des services efficaces et des équipements de diagnostic fiables.

Rapide disponibilité des produits

Le réseau international de vente et de logistique garantit une disponibilité rapide des pièces de rechange Bosch.



Pompe de refroidissement électrique
Détails du produit

Les pompes de refroidissement électriques Bosch sont compatibles de manière fiable et efficace avec différents circuits de refroidissement dans les véhicules à moteur à combustion et les véhicules électriques. Elles sont utilisées pour diverses applications ; par exemple pour assister les circuits de chauffage, même en fonctionnement Start/stop, et pour refroidir des composants tels que les turbocompresseurs ou les refroidisseurs à air de suralimentation.





Les avantages en un coup d'œil

- **Qualité hautement éprouvée** grâce à une produc-tion conforme aux directives de qualité des équi-pements d'origine
- **Longue durée de vie** allant jusqu'à 30 000 heures grâce à une résistance aux températures élevées et aux vibrations
- **Faible risque de panne** grâce à une conception robuste et compacte
- **Gamme complète de produits** pour les applica-tions 12/24 volts de classes de performances dif-férentes
- **Installation facile et rapide**

Capteur de température

Les capteurs de température Bosch **mesurent efficacement** les températures du carburant, de l'eau, de l'huile et de l'air afin de garantir un **fonctionnement impeccable du moteur.**



Électrovanne
Détails du produit

Les électrovannes Bosch assurent le contrôle et la surveillance fiables du débit de liquide de refroidissement dans les circuits de refroidissement secondaires du groupe motopropulseur, ainsi que de la circulation du liquide de refroidissement selon les besoins dans le cas de circuits de chauffage de l'habitacle. Elles sont utilisées aussi bien pour les véhicules à moteur à combustion que pour les véhicules électriques. Leur haute qualité et leur solidité les rendent aptes à des applications diverses.



Les avantages en un coup d'œil

- **Qualité hautement éprouvée** grâce à une production conforme aux directives de qualité des équipements d'origine
- **Longue durée de vie** avec jusqu'à 3 millions de cycles de commutation grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité
- **Résiste à la saleté et aux fuites tout au long de sa durée de vie** grâce à une conception robuste et compact
- **Gamme complète** pour les applications 12/24 volts répondant à différentes exigences
- **Installation simple** grâce à des raccords parfaitement adaptés

Kit de distribution avec pompe à eau débrayable

La pompe à eau débrayable incluse dans le kit raccourcit la phase de mise en température du moteur. Une montée en température plus rapide permet de réduire la consommation de carburant, selon les conditions de fonctionnement propres au moteur.



Ventilateurs de refroidissement du moteur
Détails du produit

Les ventilateurs de refroidissement du moteur de Bosch assurent de manière fiable la circulation d'air à travers le radiateur pour empêcher le moteur du véhicule de surchauffer, même à bas régime. La gamme complète comprend des ventilateurs de refroidissement du moteur, des capots et des modules complets de haute qualité.



Les avantages en un coup d'œil

- **Longue durée de vie** grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité
- **Qualité éprouvée** grâce à des normes de production et de test rigoureuse
- **Fonctionnement silencieux** grâce à une compatibilité précise avec le véhicule concerné
- **Faible taux de pannes** grâce à une conception robuste
- **Meilleure fiabilité fonctionnelle** grâce aux fonctions de protection intégrées à l'entraînement électrique, p. ex. arrêt automatique en cas d'obstructions, protection par fusible thermique et protection contre l'inversion de polarité

Kit courroie de distribution/ pompe à eau

Les pompes à eau assurent la **circulation du liquide de refroidissement** nécessaire pour la dissipation thermique. Pour les pompes à eau entraînées par courroie de distribution, la gamme Bosch propose des kits spécifiques courroie de distribution/pompe à eau.



Pulseur d’habitacle
Détails du produit

Particulièrement silencieux, les pulseurs d'habitacle Bosch garantissent une régulation efficace de la température à l'intérieur du véhicule, même sur la position la plus basse. Grâce à leur conception robuste et à leur fabrication selon des normes de production strictes, ils bénéficient d'une longue durée de vie



Les avantages en un coup d’œil

- **Fabriqué à partir de matériaux de haute qualité** selon des normes de production stricte
- **Une conception robuste** qui garantit un fonctionnement fiable et une longue durée de vie
- **Une efficacité élevée**, même au niveau le plus bas
- **Un bruit d'habitacle réduit** grâce à une conception optimisée

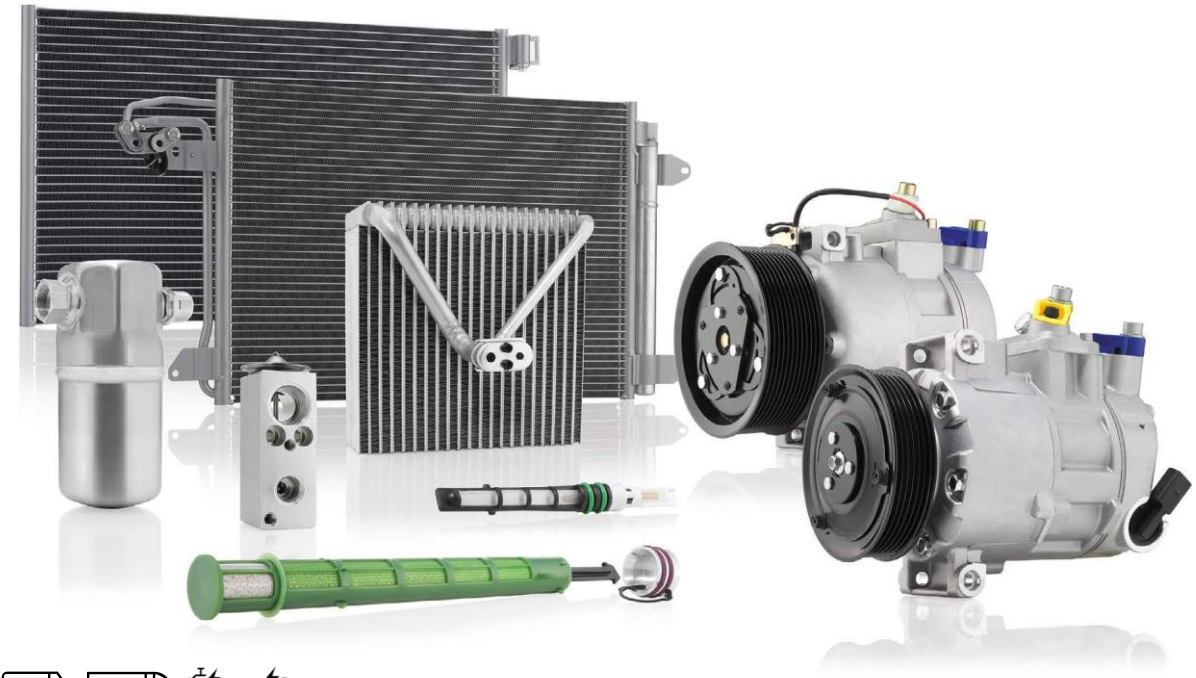
Filtre d'habitacle

Pour garantir la meilleure qualité d'air possible dans l'habitacle, chaque entretien de la climatisation devrait inclure le remplacement du filtre d'habitacle. Bosch recommande également de changer le filtre d'habitacle une fois par an ou tous les 15 000 km.



Composants de Climatisation
Détails du produit

Grâce à sa vaste gamme de produits, Bosch est d'ores et déjà un partenaire compétent et fiable pour les ateliers lorsqu'il s'agit de l'entretien des systèmes de climatisation. Outre les stations de charge de climatisation ACS entièrement automatiques, la gamme de pièces de rechange Bosch comprend également des compresseurs et des condenseurs de climatisation, des filtres déshydratants, des détendeurs et des évaporateurs, afin d'accompagner les ateliers lors de leurs réparations.



Les avantages en un coup d'œil

- **Performances fiables et longue durée de vie** grâce à des tests d'endurance et d'étanchéité rigoureux, conformes aux exigences de qualité élevées de Bosch.
- **Facile à installer** grâce à des raccords parfaitement ajustés et des compresseurs préremplis d'huile.
- **Assistance complète à l'installation** grâce à des notices de montage multilingues.

Stations de charge de climatisation ACS

Un entretien simple et efficace des systèmes de climatisation au R1234yf et R134a grâce aux stations de charge de climatisation entièrement automatiques de Bosch, offrant un taux de récupération de fluide frigorigène allant jusqu'à 99 %.



Ce qui vous motive,
nous conduit

Les technologies Bosch sont utilisées dans la plupart des véhicules à travers le monde. Les personnes et leur mobilité sont au cœur de nos préoccupations.
C‘est pourquoi nous avons consacré plus de 130 ans d‘esprit pionnier et d‘expertise en recherche et en fabrication à la réalisation de cet objectif.
Nous fournissons le marché des pièces de rechange et les ateliers du monde entier en équipements modernes de diagnostic et d‘atelier ainsi qu‘en une large gamme de pièces détachées pour voitures particulières et véhicules utilitaires :

- Des solutions pour une réparation efficace des véhicules
- Des équipements et des logiciels d‘atelier innovants
- L‘une des gammes les plus complètes au monde de pièces neuves et d‘échange standard
- Un vaste réseau de clients grossistes, pour un approvisionnement rapide et fiable en pièces détachées
- Une assistance téléphonique compétente
- Des offres complètes de formation et d‘apprentissage
- Un soutien ciblé en matière de vente et de marketing

Pour en savoir plus, rendez-vous sur :
boschaftermarket.com

Robert Bosch France
Mobility Aftermarket
32 avenue michelet
93404 Saint Ouen
France

Plus d‘informations :
www.boschaftermarket.com
Suivez notre actualité sur LinkedIn :
Bosch Mobility Aftermarket France

Robert Bosch Belgique
Mobility Aftermarket
Rue Henri-Joseph Genesse 1
1070 Bruxelles
Belgique

Plus d‘informations :
www.bosch.be
Suivez notre actualité sur LinkedIn :
Bosch Mobility Aftermarket Belgium

MA/SMS-EW | 05/2026 | Sous réserve de modifications techniques et de changements de programme