



Your specialist for
Engine Cooling

Cars, Trucks, Agricultural, Heavy and Off-Road



News 2025 **Boîtier de Thermostat**



Dans la continuité du développement et de notre spécialisation dans le Thermique Moteur et en particulier dans le contrôle de la température du liquide de refroidissement, **nous vous informons que nous avons commencé à introduire notre propre gamme de Boîtier de Thermostat (également appelés modules de gestion thermique).**

Le thermostat des voitures est une pièce de rechange qui fait partie du système de refroidissement du moteur dont la fonction est de maintenir le moteur à une température optimale, garantissant l'efficacité des performances et évitant les endommagements dus à une surchauffe ou à un fonctionnement à des températures trop basses. Le thermostat contrôle le flux de liquide de refroidissement entre le moteur et le radiateur et le régularise en fonction de la température du moteur.

Fonctionnement

Lorsque le moteur est froid (comme au démarrage par exemple), le thermostat est éteint et empêche le liquide de refroidissement de circuler vers le radiateur. Cette opération permet au moteur d'atteindre rapidement sa température optimale. Une fois que le moteur rejoint cette température, le thermostat s'active, permettant au liquide de refroidissement de circuler dans le radiateur, où il vient refroidi, empêchant ainsi au moteur de surchauffer. Plus simplement, il s'agit d'une soupape qui s'ouvre et se ferme automatiquement pour maintenir le moteur à la bonne température.

Dans de nombreux cas, la vanne thermostatique est contenue dans un boîtier (également appelé **bride thermostatique**) qui la maintient en place dans le circuit de refroidissement du moteur. Son objectif principal est de fournir un point de connexion entre le thermostat et le moteur, agissant non seulement comme boîtier pour le thermostat en soit mais aussi comme interface de connexion pour les tubes qui transportent le liquide de refroidissement vers le radiateur, le moteur ou le système de chauffage.

