

Чому сучасні автомобілі досі використовують технологію, створену понад 60 років тому. Історія Calorstat by Vernet

дата публікації: 2026.07.23



Про термостат згадують рідко. Зазвичай — лише тоді, коли двигун починає перегріватися або не може вийти на робочу температуру. Водночас саме ця невелика деталь визначає, наскільки швидко силовий агрегат прогріється після холодного запуску та чи працюватиме він у правильному температурному режимі.

Саме з виробництва автомобільних термостатів у 1920-х розпочалася історія французької компанії Calorstat. Майже за сто років вона пройшла шлях від вузькоспеціалізованого виробника до міжнародної групи, яка сьогодні випускає широкий спектр компонентів систем охолодження та керування двигуном.



Calorstat

by Vernet



Від Calorstat до Calorstat by Vernet

Компанію Calorstat заснував Едгар Б. Франк у 1927 році (на жаль, про її започатківця не було знайдено жодної інформації у відкритому доступі). Уже в 1935 році підприємство почало застосовувати свої розробки й поза автомобільною галуззю, представивши температурний регулятор для систем центрального опалення.

Tarif CALORSTAT

• •

Type	Filetage	Prix la pièce
—	—	—
S-26	26-34	
S-40	40-49	
C.A.C.	26-34	



Taxe de Transaction 1.01 % en sus

Les prix indiqués sont compris Taxe perçue pour le Trésor.



15 JANVIER 1941

Oyon 471

Calorstat continue



Loin d'être K. O....

il repart plein d'énergie

et il livre dès maintenant des régulateurs identiques à ceux du passé.

Il y a trois modèles pour le moment, un pouce et un pouce et demi à secteur ainsi que le C. A. C.

D'autres suivront.

Et la devise n'a pas changé..

Quand il y aura...

un meilleur régulateur...

il s'appellera **encore...**

CALORSTAT



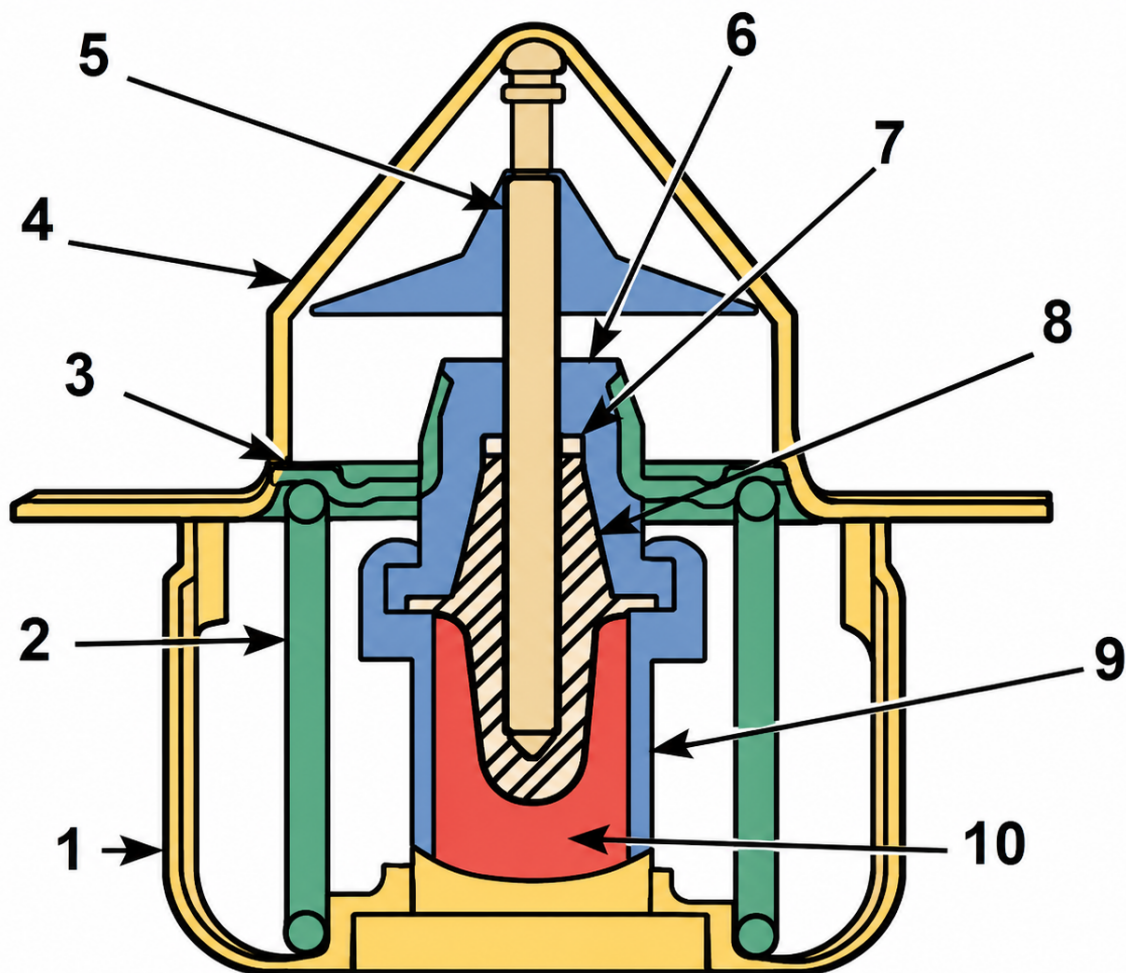


Саме поєднання історії Calorstat і технологій Vernet сформувало бренд, який сьогодні відомий як Calorstat by Vernet.

Чому саме віск?

На перший погляд це звучить незвично, однак саме віск став одним із найважливіших матеріалів у розвитку автомобільних термостатів.

Всередині термоелемента знаходиться спеціально підібрана воскова суміш. Під час нагрівання вона розширюється, створює тиск на поршень і відкриває клапан термостата. Коли температура охолоджувальної рідини знижується, віск стискається, а клапан повертається у вихідне положення.



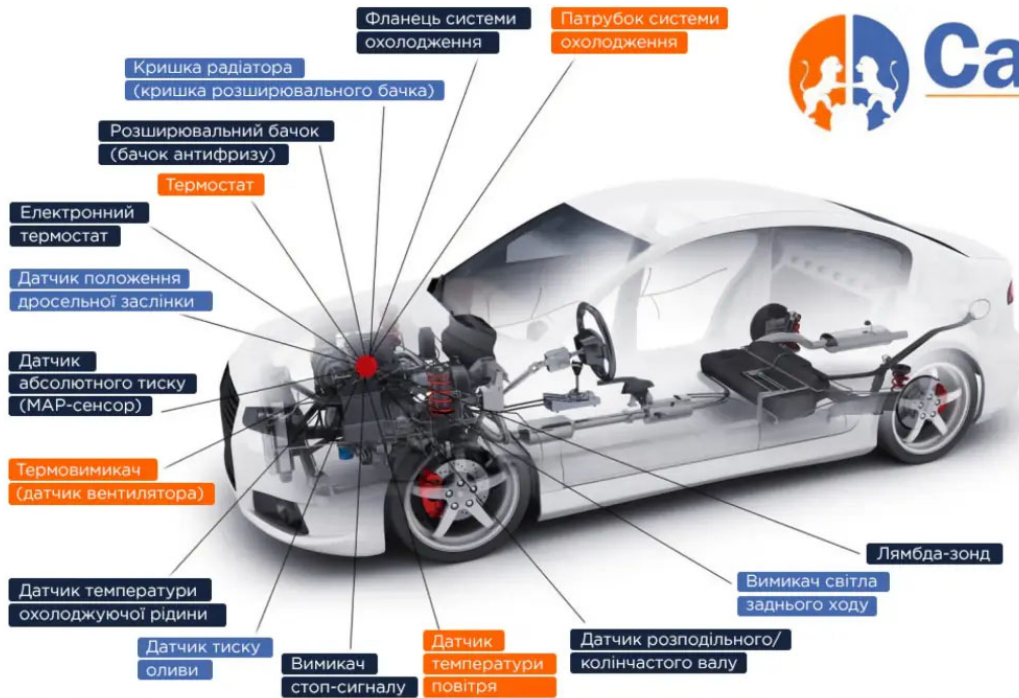
Конструкція типового термостату. 1 — нижня рамка; 2 — поворотна пружина; 3 — тарілка клапана; 4 — верхня рамка; 5 — шток; 6 — напрямний елемент; 7 — ущільнювальне кільце; 8 — гумовий сильфон; 9 — корпус клапана; 10 — восковий термoeлемент.

Від одного виробу до сімнадцяти напрямів

За десятиліття роботи компанія давно вийшла за межі виробництва лише термостатів.

Сьогодні автомобільний каталог Calorstat by Vernet охоплює 17 продуктових напрямів. До нього входять механічні та електронно керовані термостати, корпуси й патрубки системи охолодження, розширювальні бачки, температурні датчики, а також широкий спектр електронних компонентів систем керування двигуном.

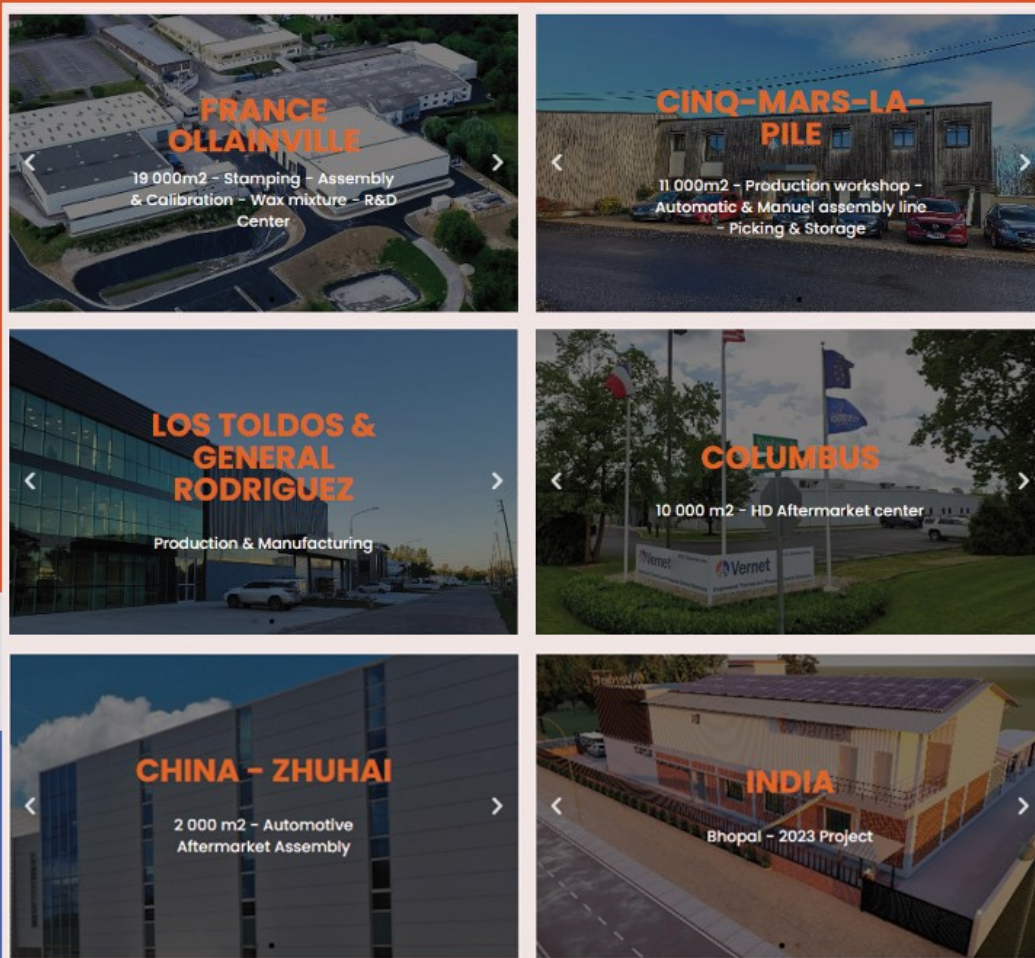
Продукція компанії застосовується не лише у легкових автомобілях, а й у вантажному транспорті, автобусах, сільськогосподарській техніці, морських двигунах і класичних автомобілях.



Запчастини Calorstat

Французька інженерія зі світовою присутністю

Основні інженерні та виробничі компетенції Vernet Group і сьогодні зосереджені у Франції. Водночас підприємства компанії працюють також у США, Китаї, Аргентині та Індії, забезпечуючи постачання продукції на світові ринки.



Компетенції Vernet Group давно вийшли за межі автомобільної галузі. Компанія також розробляє термостатичні рішення для систем опалення та сантехніки, зберігаючи при цьому свою ключову спеціалізацію — технології температурного регулювання.



Назва, що говорить сама за себе

До речі, назва Calorstat походить від французьких слів, пов'язаних із теплом і підтриманням сталої температури, та фактично означає «термостат». Тому цілком закономірно, що в професійному середовищі словом calorstat нерідко називають сам автомобільний термостат — незалежно від виробника.





Сьогодні **Calorstat by Vernet** випускає десятки різних компонентів, однак автомобільний термостат, з якого майже сто років тому почалася історія бренду, досі залишається його ГОЛОВНИМ СИМВОЛОМ.

[АвтоНова-Д](#) – офіційний дистриб'ютор автомобільних комплектуючих, «найбільший UA-склад запчастин для німецьких авто». В наявності майже 200 000 найменувань деталей – як OE-, так і aftermarket. Під замовлення доступно 50 млн деталей та технічних рідин.

Джерело: