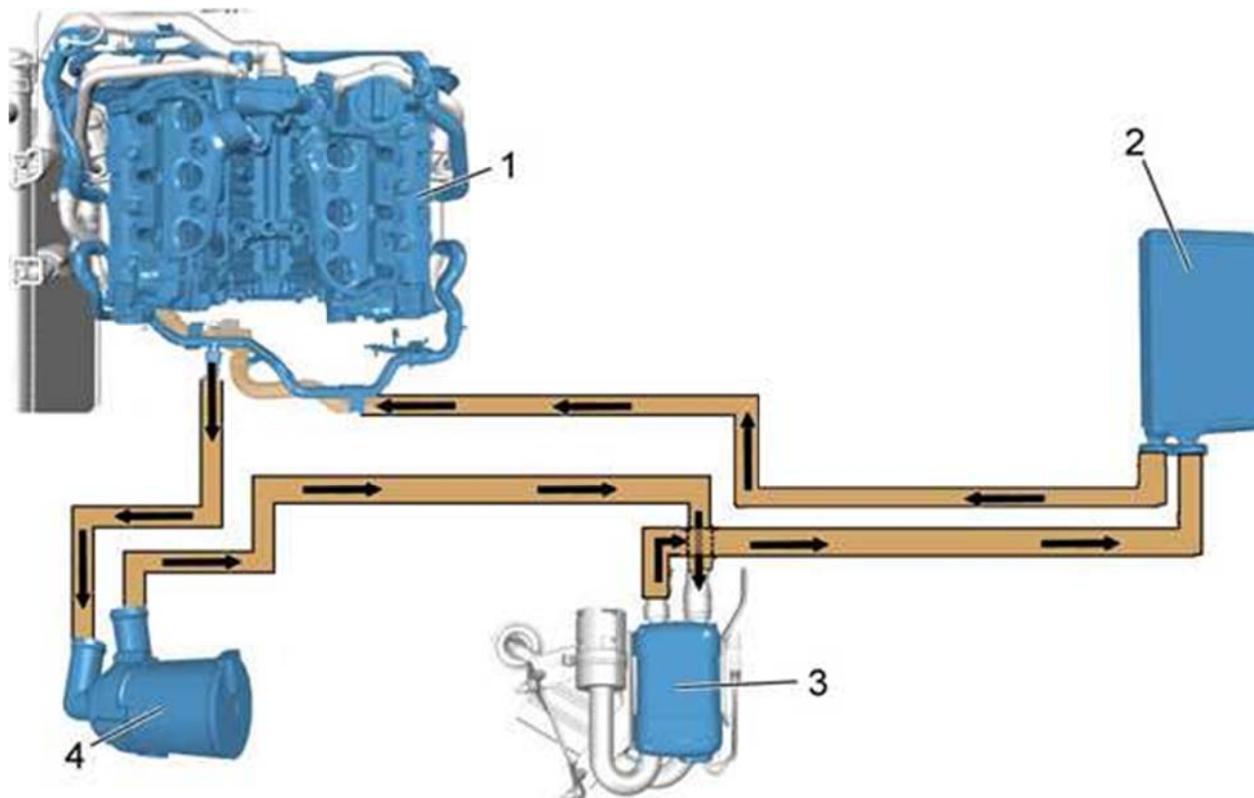




## 2. Thermo Top C - Автономный обогреватель с программирующим устройством



- (1) Двигатель .
- (2) Радиатор отопителя.
- (3) Нагреватель системы дополнительного обогрева .
- (4) Электрический насос охлаждающей жидкости.

Нагревательный элемент дополнительного автономного обогревателя включает в себя модуль управления и электрический насос для охлаждающей жидкости (4). В режиме автономного обогрева модуль управления нагревательным элементом дополнительного обогревателя отправляет сигнал на его включение при достижении заданного значения для начала обогрева (При неработающем двигателе). Сразу после включения нагревательный элемент дополнительного обогревателя (3) начинает управлять электрическим насосом для охлаждающей жидкости (4). Электрический насос для охлаждающей жидкости (4) заставляет циркулировать охлаждающую жидкость двигателя, которая нагревается при прохождении через нагревательный элемент дополнительного обогревателя (3).

Циркуляция охлаждающей жидкости нагревает двигатель (1) и способствует его более быстрому запуску.

### 3. Функции различных элементов в действии нагревательного элемента дополнительного обогревателя

Элемент	Назначение
BSI	Регулирует действие дополнительного обогревателя
Компьютер управления двигателем	Измеряет и оценивает характеристики двигателя (источника тепла) и управляет нагревательным элементом дополнительного обогревателя
Панель управления климатической установки	Принимает запросы пользователя
Модуль управления нагревательным элементом дополнительного автономного обогревателя(в зависимости от версии)	Принимает запросы пользователя о программировании
	Управляет нагревательным элементом дополнительного обогревателя в автономном режиме
Датчик температуры наружного воздуха	Определяет наружную температуру
Сигнализатор системы дополнительного обогрева	Ускоряет нагрев охлаждающей жидкости двигателя

Месторасположение блока Webasto в моторном отсеке автомобилей.

