

**Для установки на:**

Audi, Seat, Skoda, Volkswagen с двигателем 1.6 & 2.0 TDi



Насос системы охлаждения

Проблема

Перегрев двигателя, показания датчика температуры охлаждающей жидкости выше 110° C и недостаточный обогрев салона. Кроме того, коды неисправностей системы охлаждения могут регистрироваться в блоке управления двигателем.

Причина

Водяной насос, установленный на этих автомобилях, имеет управляемый блоком управления двигателем приводной механизм, который ограничивает поток охлаждающей жидкости, чтобы сделать двигатель более термически эффективным. Однако приводной механизм может заедать при перемещении, а также пластиковая крыльчатка может разрушиться или оторваться от вала.

Решение

Убедитесь, что двигатель остыл, а затем снимите крышку заливной горловины охлаждающей жидкости. Снимите тонкую трубку расширительного бачка охлаждающей жидкости и держите ее над заливной горловиной расширительного бачка, при работе двигателя на холостом ходу, небольшой поток охлаждающей жидкости должен вытекать из отсоединенной трубки. Скорость потока охлаждающей жидкости через трубку должна увеличиться при увеличении частоты вращения двигателя. Если скорость потока не увеличивается, это может свидетельствовать о неисправности водяного насоса. Замените неисправный водяной насос на febi 103078, который является водяным насосом традиционного типа и исключает возможный отказ приводного механизма. Электромагнитный клапан должен быть снят со старого насоса и установлен на новый насос. Это делается для того, чтобы система управления двигателем могла распознать его. В случае неисправности или отказа от переустановки электромагнитного клапана будет присутствовать код ошибки в блоке управления двигателем. Заполните систему охлаждения охлаждающей жидкостью в соответствии с допуском автопроизводителя, проведите процедуру прокачки воздуха из системы охлаждения. Выполните опрессовку системы охлаждения и проверку на герметичность, используя необходимый специальный инструмент.

Больше технической информации вы можете найти на сайте: partsfinder.bilsteingroup.com