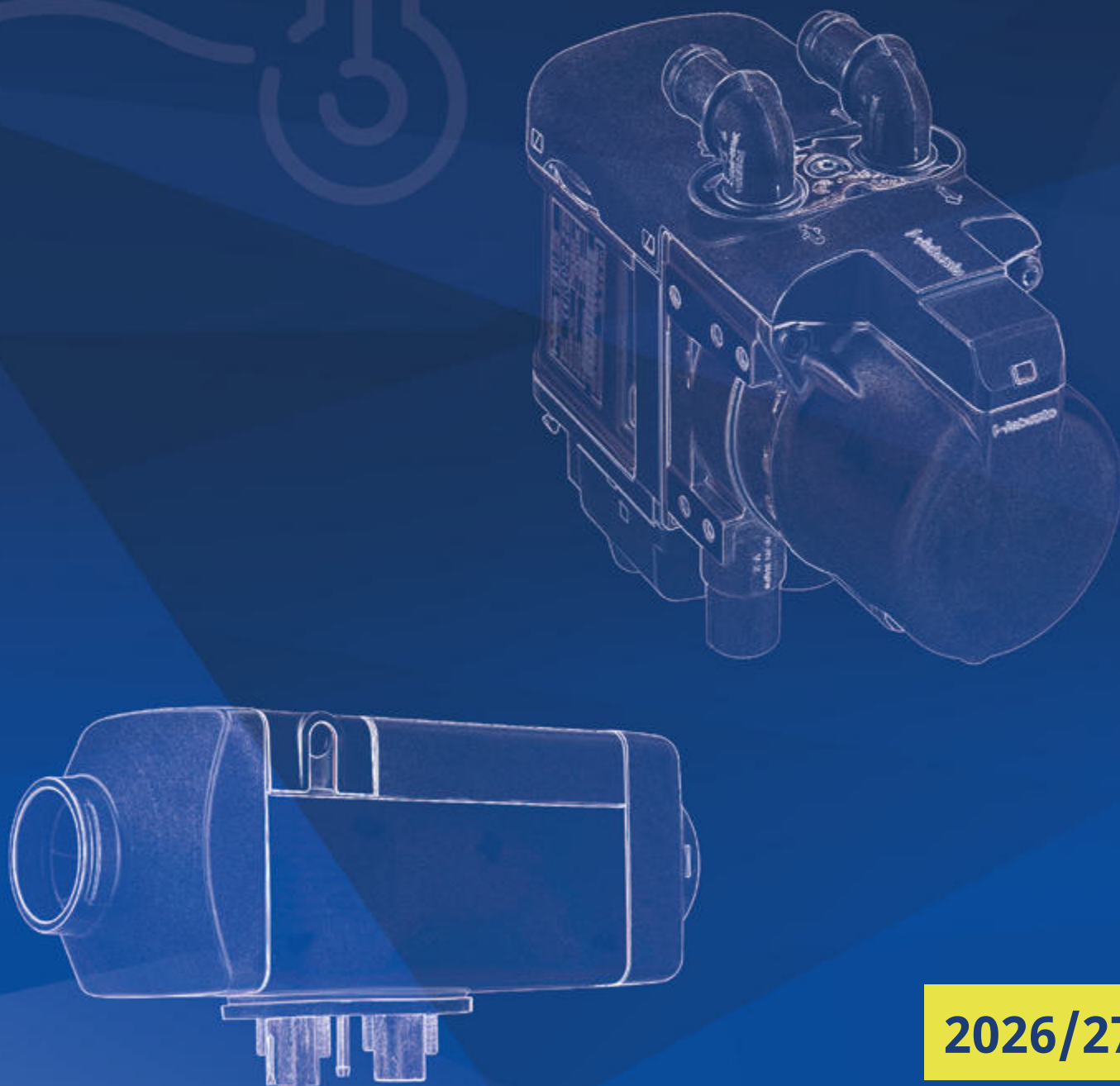


Каталог продукции: отопление

Для легковых и грузовых автомобилей, LCV,
автобусов, внедорожной и специальной техники





Уважаемые клиенты и партнёры!

Спасибо, что выбираете Webastomsk! Мы продаём и устанавливаем автономные отопители и подогреватели Webasto, а также оригинальные запчасти и принадлежности к ним. В этом каталоге собраны актуальные модели 2026/27 года — он поможет выбрать подходящее решение и сравнить характеристики.

Наши специалисты подберут отопитель под ваш автомобиль, грузовик, спецтехнику или судно, выполнят установку в нашем установочном центре и ответят на все вопросы по эксплуатации. Обращайтесь к нам в любое время — мы будем рады помочь!

Желаем вам тёплых и комфортных поездок,

Ваша команда Webastomsk



Содержание

Продуктовый портфель Webasto	6
Рыночные сегменты отопительных решений	8
Отопительные системы	22
Воздушные отопители	24
Система Range Plus	34
Жидкостные подогреватели	36
Органы управления	52
Циркуляционные насосы	58
Принадлежности для отопительных систем	61
Дополнительная информация	132
Сокращения	132

Продуктовый портфель Webasto

Решения для кондиционирования и энергетики

Наш обширный продуктовый портфель включает системы отопления и кондиционирования, управление температурным режимом и аккумуляторные системы для электромобилей.

Системы кондиционирования Webasto

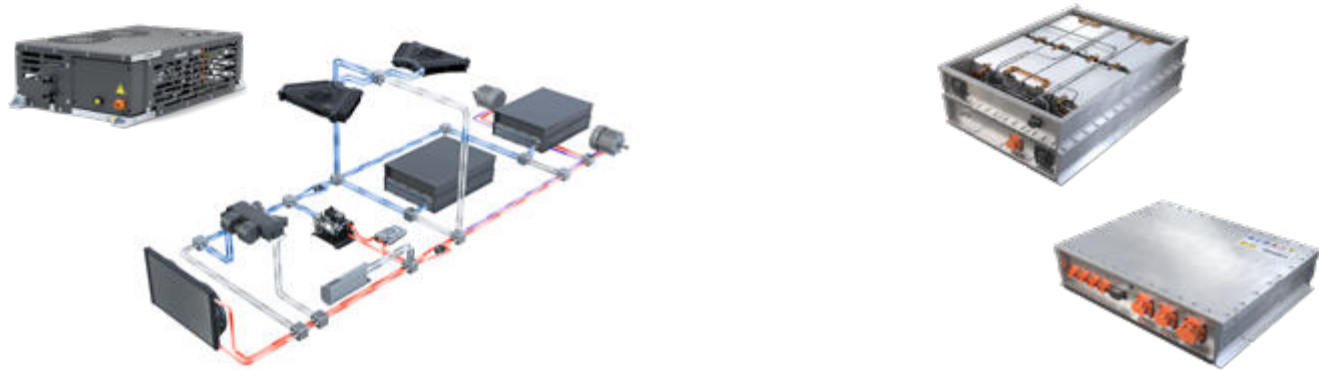


Встраиваемые кондиционеры

Крышные кондиционеры

Холодильные установки

Энергетические решения Webasto



Терморегулирование

Аккумуляторные решения



Рыночные сегменты отопительных решений

Отопительные решения Webasto для рынков



Легковые



Грузовые



LCV



Автобусы



Внедорожная



Спецавто



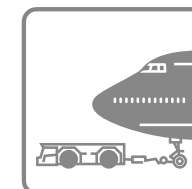
Ж/д



Автодома



Суда



Аэропорты

Легковые автомобили

Подходящий жидкостный подогреватель для каждого класса автомобилей

Компактный, средний или представительский класс: Webasto предлагает отопительные решения для любого класса, которые отличаются стабильной мощностью и надёжной, экономичной работой.

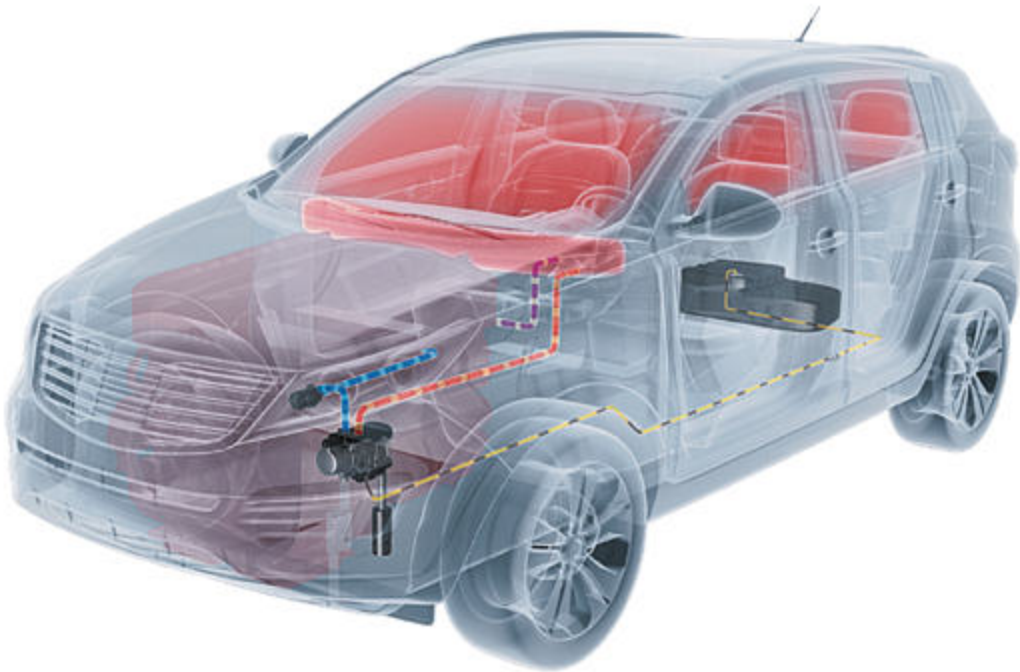
Новейшее поколение автономных подогревателей Thermo Top Evo специально разработано для новых моделей автомобилей и для ограниченного монтажного пространства. Благодаря разным классам мощности Thermo Top Evo предлагает идеальное решение для автомобиля любого размера. Самый мощный подогреватель в своём классе Thermo Top Evo 5+ легко прогревает автомобили с особенно большим салоном и обеспечивает ещё более быстрый и эффективный обогрев.

Преимущества Webasto для легковых авто:

- Очень компактная, экономящая место конструкция
- Самый лёгкий подогреватель в своём классе
- Эффективная и стабильная тепловая мощность
- Thermo Top Evo отличается низким расходом топлива и минимальными выбросами
- Прогрев салона и/или двигателя
- Thermo Top Evo сочетается с различными органами управления
- Монтажные комплекты для самых распространённых моделей

Отопительное решение	Мощность (кВт)
Жидкостные подогреватели	
Thermo Top Evo 4/5/5+*	4,0 – 5,0
Thermo Top Evo Smart	4,0 / 5,0

* Webasto также предлагает монтажные комплекты для конкретных автомобилей.



Топливный жидкостный подогреватель





Грузовые автомобили

Комфортный климат в кабине всегда — независимо от двигателя

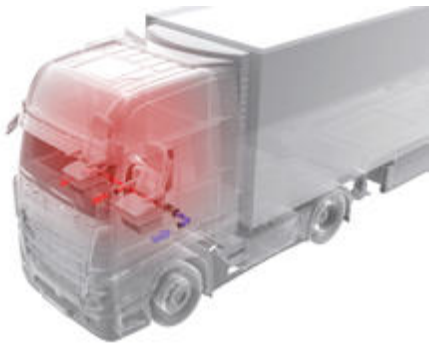
Работа двигателя на холостом ходу не только дорого обходится в долгосрочной перспективе, но и запрещена во многих странах. Решения Webasto без холостого хода создают в кабине приятную температуру полностью независимо от двигателя. Это снижает расход топлива и, как положительный эффект, выбросы вредных веществ. Комфорт важен и водителю — как в пути, так и во время отдыха.

Двигатель грузовика на холостом ходу расходует в среднем три литра топлива в час. К этому добавляется повышенный износ двигателя и других узлов. Надёжные отопители и кондиционеры Webasto обеспечивают комфортную температуру без этих затрат.

Преимущества Webasto для грузовиков:

- Нет лишней работы двигателя на холостом ходу
- Снижение затрат на топливо
- Оптимальная температура в кабине всегда без работы двигателя
- Использование остаточного тепла двигателя

Отопительное решение	Мощность (кВт)
Воздушные отопители	
Air Top Pro 25	0,7 – 2,0 (2,5)
Air Top Go 20	1,0 - 1,5 (2,0)
Air Top Evo 40 / 55	1,5 – 4,0 / 5,5
Электрические отопители	
Air Flow 7 / 14 / 21	0,7 – 2,1
Жидкостные подогреватели	
Thermo Top Pro 50	5,0
Thermo Pro 90	9,1
Thermo Top Pro 120 / 150	12,0 – 15,0
Thermo E+ 200 / 320	20,0 – 32,0
Thermo plus 230 / 300 / 350	23,0 – 35,0



Воздушный



Жидкостный

Лёгкие коммерческие автомобили

Надёжный климат для вашего бизнеса

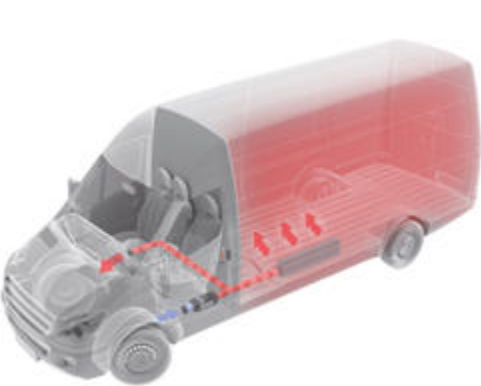
Лёгкие коммерческие автомобили должны безопасно доставлять грузы и людей к месту назначения. Ключевую роль здесь играют надёжные и эффективные системы отопления, кондиционирования и транспортного охлаждения. Webasto предлагает широкий выбор мощных решений для отопления, кондиционирования и охлаждения для любых специальных перевозок. Будь то термочувствительные лекарства или другие скоропортящиеся грузы — у нас есть решение для любого типа автомобиля и сценария использования.

Преимущества решений Webasto для лёгких коммерческих автомобилей:

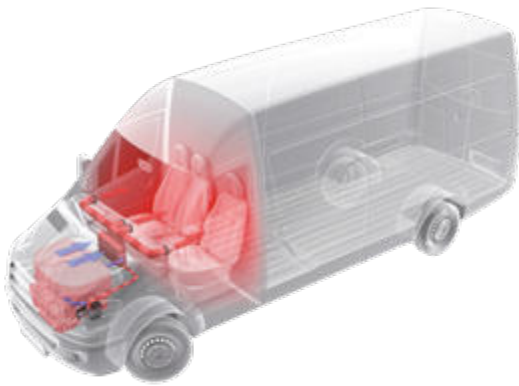
- Бережный к двигателю и экологичный подогрев
- Монтажные комплекты для широкого спектра автомобилей
- Снижение эксплуатационных затрат за счёт экономии топлива
- Теперь и электрические отопители

Отопительное решение	Мощность (кВт)
Воздушные отопители	
Air Top Pro 25*	0,7 – 2,0 (2,5)
Air Top Go 20	1,0 - 1,5 (2,0)
Air Top Evo 40/ 55*	1,5 – 4,0 / 5,5
Электрические отопители	
Air Flow 7 / 14 / 21	0,7 – 2,1
Жидкостные подогреватели	
Thermo Top Evo 4/5/5+*	4,0 – 5,0
Thermo Top Pro 50*	5,0
Thermo Pro 90*	9,1

* Webasto также предлагает монтажные комплекты для конкретных автомобилей.



Воздушный



Жидкостный



Автобусы

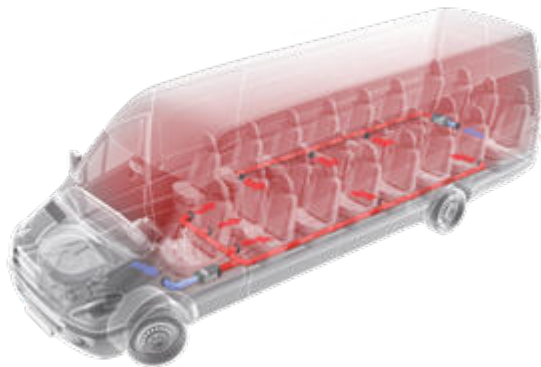
Надёжный климатический комфорт для безопасной поездки

Чтобы поездка была безопасной даже в сложных климатических условиях, автобусы должны быть готовы к работе с самого начала. Для этого у Webasto есть широкий продуктовый портфель: от стандартных автономных отопителей и систем кондиционирования до комплексных индивидуальных климатических решений и широкого ассортимента принадлежностей. Так мы оснащаем автобусы любого размера и предлагаем индивидуальные климатические решения для любых задач.

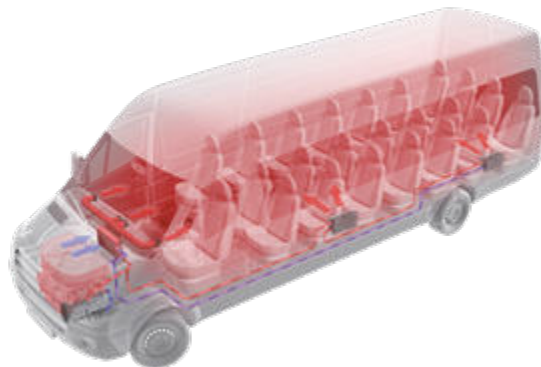
Преимущества решений Webasto для автобусов:

- Комфорт для водителя и пассажиров в любых климатических условиях
- Качественные, исключительно надёжные компоненты
- Соответствие самым строгим экологическим стандартам
- Инновационные технологии, гарантирующие высочайшее качество и эффективность
- Надёжная и сертифицированная безопасность
- Адаптация под ваши потребности
- Теперь и электрические отопители

Отопительное решение	Мощность (кВт)
Воздушные отопители	
Air Top Pro 25	0,7 – 2,0 (2,5)
Air Top Go 20	1,0 - 1,5 (2,0)
Air Top Evo 40 / 55	1,5 – 4,0 / 5,5
Электрические отопители	
Air Flow 7 / 14 / 21	0,7 – 2,1
Жидкостные подогреватели	
Thermo Pro 90	9,1
Thermo Top Pro 120 / 150	12,0 – 15,0
Thermo E+ 200 / 320	20,0 – 32,0
Thermo plus 230 / 300 / 350	23,0 – 35,0



Воздушный



Жидкостный

Внедорожная техника

Работайте эффективнее

Независимо от климата внедорожная техника должна быть прочной и в любой момент готовой к работе. Экстремальным условиям подвергается не только техника, но и операторы.

Чтобы соответствовать высоким требованиям к человеку и машине, Webasto разработала интеллектуальные решения для отопления и кондиционирования. Эти системы сочетают комфорт и эффективность и экономят топливо. Например, автономные отопители с новой технологией engine-off, которая исключает лишнюю работу двигателя на стоянке.

Преимущества решений Webasto для сельхоз- и внедорожной техники:

- Экономия топлива: меньше холостого хода
- Меньше моточасов двигателя
- Безопасные условия работы в любом климате
- Комфортный климат для оператора

Отопительное/решение	Тепловая/мощность (кВт)
Воздушные отопители	
Air Top Pro 25	0,7 – 2,0 (2,5)
Air Top Go 20	1,0 - 1,5 (2,0)
Air Top Evo 40 / 55	1,5 – 4,0 / 5,5
Жидкостные подогреватели	
Thermo Top Evo 4 / 5 / 5+	4,0 – 5,0
Thermo Top Pro 50	5,0
Thermo Pro 90	9,1
Thermo Top Pro 120/150	12,0 – 15,0



Воздушный



Жидкостный





Спецтехника

Включая пожарные, санитарные, инкассаторские и коммунальные автомобили

Идеальные условия, когда на счету каждая секунда

В спасательной службе, при ликвидации ЧС или тушении пожаров нужно с самого начала сосредоточиться на задаче. Автономные отопители и кондиционеры Webasto поддерживают в спецтехнике идеальную температуру, повышая безопасность, комфорт и работоспособность водителя и экипажа. Автономные отопители обеспечивают оттаявшие и незапотевшие стёкла ещё до выезда и комфортную температуру в салоне. Благодаря предпусковому подогреву двигателя они также снижают износ и расход топлива.

Преимущества решений Webasto для спецтехники:

- Идеальный климат для водителя, экипажа и пассажиров
- Оттаявшие и незапотевшие стёкла в любой момент
- Широкий продуктовый портфель для подбора идеального решения
- Высокое качество и надёжность для самых сложных задач
- **Теперь и электрические отопители**

Отопительное решение	Мощность (кВт)
Воздушные отопители	
Air Top Pro 25	0,7 – 2,0 (2,5)
Air Top Go 20	1,0 - 1,5 (2,0)
Air Top Evo 40 / 55	1,5 – 4,0 / 5,5
Электрические отопители	
Air Flow 7 / 14 / 21	0,7 – 2,1
Жидкостные подогреватели	
Thermo Top Evo 4/5/5+	4,0 – 5,0
Thermo Top Pro 50	5,0
Thermo Pro 90	9,1
Thermo Top Pro 120/150	12,0 – 15,0
Thermo E+ 200/320	20,0 – 32,0
Thermo plus 230/300/350	23,0 – 35,0

Как мировой лидер в области автономных отопителей, мы поддерживаем проектирование ваших отопительных систем (например, по EN 1789).



Воздушный



Жидкостный



Отопительные системы

Воздушные и жидкостные отопители: преимущества для клиентов

Безопасность и больше комфорта

- Отличный обзор благодаря чистым от льда и незапотевшим стёклам с первых метров
- Спокойный отдых благодаря тихой работе наших продуктов
- Постоянная температура в салоне благодаря интеллектуальному управлению
- Точная и плавная регулировка температуры

Выгодные инвестиции

- Высокая эксплуатационная готовность автомобиля
- Профессиональная сервисная сеть по всему миру
- Долгосрочная доступность запчастей
- Снижение расхода топлива и затрат за счёт отказа от холостого хода
- Низкие затраты на обслуживание благодаря качественным компонентам
- Благодаря оптимизированной конструкции наши продукты самые компактные на рынке и требуют минимум места для установки в автомобиле

Экологичность

- Низкий расход топлива и минимальные выбросы
- Эффективная высокоэкономичная технология сгорания
- Электрические воздушные отопители для электромобилей

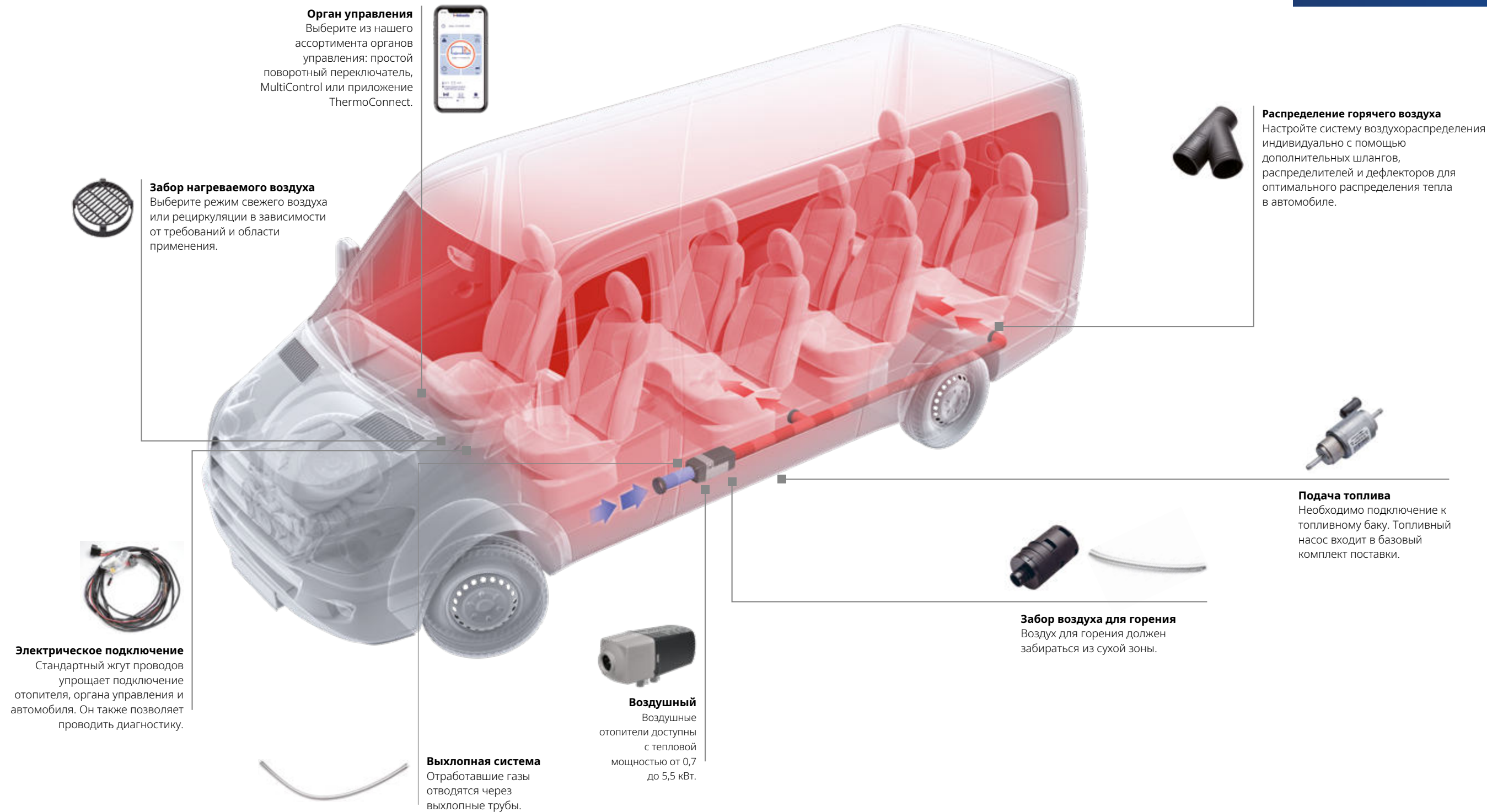
Отопительное решение Webasto для любой области применения

	Мощность (кВт)						
Воздушные отопители							
Air Top Pro 25	0,8 - 2,0 / 2,5		■	■	■	■	■ *
Air Top Go 20	1,0 - 1,5 / 2,0		■	■	■	■	■ *
Air Top Evo 40/55	1,5 - 4,0 / 5,5		■	■	■	■	■ *
Электрические отопители							
Air Flow 7 / 14 / 21	0,7 - 2,1		■	■	■		■
Жидкостные подогреватели							
Thermo Top Evo 4/5/5+	4,0 - 5,0	■		■		■	■ *
Thermo Top Pro 50	5,0		■	■		■	■ *
Thermo Pro 90	9,1		■	■	■	■	■ *
Thermo Top Pro 120/150	12,0 - 15,0		■		■	■	■ *
Thermo E+ 200/320	20,0 - 32,0		■		■		■ *
Thermo plus 230/300/350	23,0 - 35,0		■		■		■ *

* Как мировой лидер в области автономных отопителей, мы поддерживаем проектирование ваших отопительных систем (например, по EN 1789).

Применение воздушной отопительной системы

Воздушные отопительные системы Webasto можно заказать с учётом ваших задач. Стандартные компоненты объединены в базовый комплект поставки и специальный монтажный комплект. В зависимости от требований и места установки может понадобиться дополнительный монтажный материал — его вы найдёте в нашей обширной программе принадлежностей.



Преимущества воздушных отопительных систем

- Низкие затраты на покупку и монтаж
- Простая интеграция в автомобиль
- Быстрый прогрев
- Индивидуальная конфигурация воздухораспределения
- Режим рециркуляции или свежего воздуха

Воздушные отопители

Air Top Pro 25

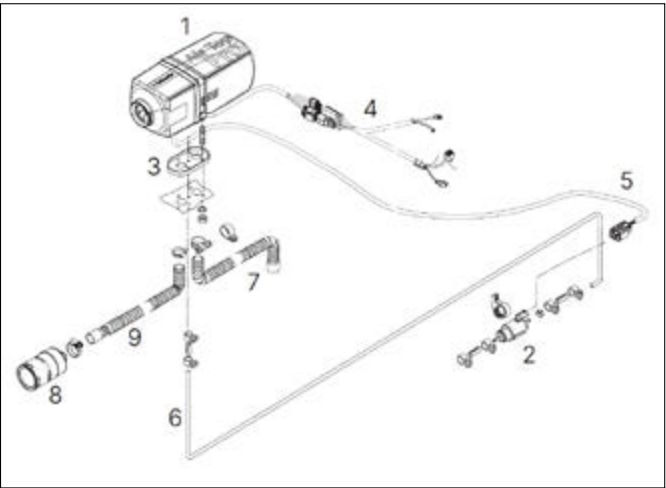


Новый мощный и очень тихий воздушный отопитель

Air Top Pro 25 — воздушный отопитель Webasto последнего поколения, полностью переработанный для повышения мощности и эффективности. Самый широкий диапазон мощности в классе, новая надёжная горелка и улучшенный модуль вентилятора задают новый стандарт по сравнению с предшественником Air Top 2000 STC. Air Top Pro 25 отличается значительно меньшим энергопотреблением и уровнем шума — идеальное решение для широкого спектра применений.

Ключевые факты:

- Тепловая мощность от 0,7 до 2,5 кВт
- Подача тепла по потребности благодаря плавной регулировке мощности по температуре
- Постоянно 2,5 кВт в течение 6 часов в режиме Boost
- Очень тихий обогрев благодаря новому вентилятору
- Работа на высоте до 5500 м
- Максимальная эффективность при сниженном энергопотреблении
- Подходит для автомобилей перевозки опасных грузов (ADR)
- Рассчитан на продолжительную работу
- Совместим с W-Bus, LIN, CAN или CI-Bus
- Кибербезопасность по ISO/SAE 21434



Состав SOD / монтажного комплекта STANDARD FP/IN

Поз.	SOD	ИК	Описание
1	■		Отопитель (с выводным жгутом)
2	■		Топливный насос DP42.2 с демпфером [дизель] / без демпфера [бензин]
3	■		Уплотнение основания
4		■	Жгут проводов автомобиля
5		■	Жгут топливного насоса 1000 мм (от отопителя или жгута автомобиля)
6		■	Топливный шланг Da 5 / Di 2 / L 6000 (мм)
7		■	Гибкая выхлопная труба из нерж. стали D 22 / L 700 (мм)
8		■	Глушитель воздухозаборника
9		■	Гибкая алюминиевая труба воздуха для горения D 22 / L 400 (мм)
10		■	Глушитель выхлопа
		■	Прочий крепёж, включая кронштейн топливного насоса
	■		Техническая документация

НОВИНКА:
Webasto System Diagnostics 9044777A
Цифровой поворотный
переключатель 9045336A

Техданные

Обзор моделей	Air Top Pro 25		
	Дизель		Бензин
Знак одобрения ECE и соответствие CE	ECE R10, ECE R122, CE		
Мощность, регулирование (кВт) / Boost	0,7 - 2,0 / 2,5		0,8 - 2,0 / 2,5
Длительность Boost (ч)	6		
Номинальное напряжение (В)	12	24	12
Топливо ¹	Дизель DIN EN 590 Парафиновое топливо (HVO/GTL) DIN EN 15940		Бензин DIN EN 228; этанол E85 DIN EN 15293 - E100 DIN EN 15376
Диапазон рабочих температур (°C)	от -40 до +40		
Работа на высоте	Работа на высоте до 5500 м, максимальная мощность до 3000 м		
Габариты Д x Ш x В (мм)	321 x 127 x 124		
Масса (кг)	2,95		
Механический интерфейс	Как у Air Top 2000 STC		
Электрический интерфейс	Жгут проводов (длина 500 мм) с 8-контактным разъёмом и отдельным кабелем дозирующего насоса (FP) или со встроенным в жгут кабелем (IN), длина 1000 мм для обоих вариантов.		
Коммуникационный интерфейс	W-Bus, LIN, CAN ² , CI-Bus		

¹ Информация о других видах топлива — по запросу.

Air Top Pro 25

Отопитель, комплект	Артикул
SD ATP25 D 12V FP R W_LIN_STD	9045459A*
SD ATP25 P 12V FP R W_LIN_STD	9045463A*
SD ATP25 D 24V FP R W_LIN_STD	9045461A*
SD ATP25 D 24V FP R W_LIN_ADR	9045464A*
SD ATP25 D 12V IN R W_LIN_STD	9045460A
SD ATP25 D 12V FP R W_CI_STD	9045465A
SD ATP25 D 12V IN R W_CI_STD	9045466A
SD ATP25 P 12V FP R W_CI_STD	9045467A
SD ATP25 P 12V IN R W_CI_STD	9045468A
SD ATP25 D 12V FP R W_LIN_BOAT	9045469A
SD ATP25 D 12V IN R W_LIN_BOAT	9045470A
SD ATP25 P 12V IN R W_LIN_STD	9045471A
SD ATP25 P 12V FP R W_LIN_E100	9046186A
SD ATP25 D 12V FP L W_LIN_STD	9046195A
SD ATP25 D 12V IN L W_CI_STD	9046196A
SD ATP25 D 24V IN R W_LIN_STD	9045462A

*Стандартные варианты

Монтажный комплект	Артикул
KIT ATP25 STANDARD FP	9045458A
KIT ATP25 STANDARD IN	9046080A
KIT ATP25 DIESEL RV COMFORT FP	9046227A
KIT ATP25 DIESEL RV COMFORT IN	9046229A
KIT ATP25 PETROL RV COMFORT FP	9046454A
KIT ATP25 PETROL RV COMFORT IN	9046455A
KIT ATP25 DIESEL MARINE FP	9046230A
KIT ATP25 DIESEL MARINE IN	9046231A

Пояснения:
IN = кабель дозирующего насоса встроен в жгут
FP = кабель дозирующего насоса через опорную плиту
R / L = жгут выходит из отопителя слева / справа
W_LIN = по умолчанию W-Bus, LIN через 5 с без W-Bus
W_CI = по умолчанию W-Bus, CI через 5 с без W-Bus

Воздушные отопители

Air Top Go 20



Air Top Go 20 — разумный выбор для тех, кто ищет качество Webasto по привлекательной цене

Air Top Go 20 создан на проверенной платформе Air Top Pro: те же компактные размеры и надёжная конструкция с упрощённым набором функций, сфокусированным на главном. Мощность 1,0–1,5 кВт и до 2,0 кВт в режиме Boost в течение до двух часов обеспечивает быстрый прогрев и надёжный комфорт в повседневной эксплуатации.

Доступен с IV кв. 2026

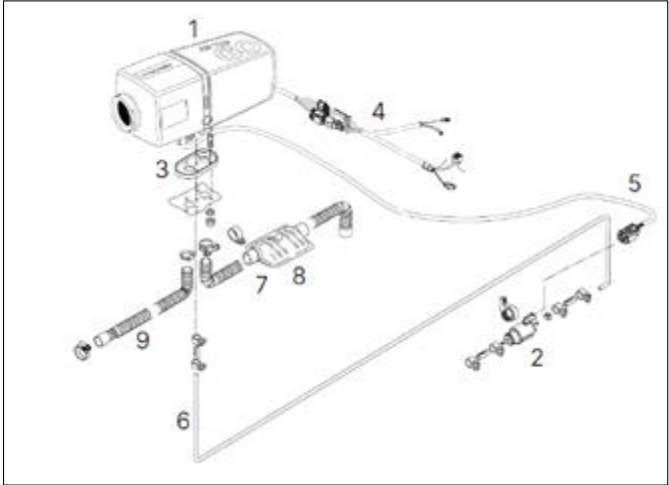
Технические характеристики

	Air Top Go 20	
Знак одобрения ECE и соответствие CE	ECE R10, ECE R122, CE	
Мощность, регулирование (кВт) / Boost	1,0 - 1,5 / 2,0	
Длительность Boost (ч)	2	
Номинальное напряжение (В)	12	24
Топливо¹	Дизель DIN EN 590 Парафиновое топливо (HVO/GTL) DIN EN 15940	
Диапазон рабочих температур (°C)	от -40 до +40	
Работа на высоте	Работа на высоте до 2500 м	
Габариты Д x Ш x В (мм)	321 x 127 x 124	
Масса (кг)	2,95	
Механический интерфейс	Как у Air Top 2000 STC	
Коммуникационный интерфейс	W-Bus	

Преимущества Air Top Go 20:

- Тепловая мощность 1,0–2,0 кВт
- Подача тепла по потребности благодаря плавной регулировке мощности по температуре
- Работа на высоте до 2500 м
- Высокая эффективность при сниженном энергопотреблении
- Подходит для продолжительной работы
- Кибербезопасность по ISO/SAE 21434 и функциональная безопасность по ISO 26262

Комплекты поставки



Состав SOD / монтажного комплекта

Поз.	SOD	IK	CS	Описание
1	■		■	Отопитель (с выводным жгутом)
2	■		■	Топливный насос DP42.2 с демпфером
3	■		■	Уплотнение основания
4		■	■	Жгут проводов автомобиля
5		■	■	Жгут топливного насоса 1000 мм (от отопителя или жгута автомобиля)
6		■	■	Топливный шланг Da 5 / Di 2 / L 5000 (мм)
7		■	■	Гибкая выхлопная труба из нерж. стали D 22 / L 700 (мм)
8		■	■	Глушитель выхлопа
9		■	■	Гибкая алюминиевая труба воздуха для горения D 22 / L 400 (мм)
			■	Топливазаборник
			■	Прочий крепёж
	■		■	Техническая документация

Air Top Go 20

Отопитель, комплект	Артикул
SD AT GO 20 D 12V FP R STD	9046337A
SD AT GO 20 D 24V FP R STD	9046338A

Пояснения:
SOD = комплект поставки (отопитель)
IK = монтажный комплект
CS = полный комплект: SOD, монтажный комплект, орган управления и доп. материал
FP = кабель дозирующего насоса через опорную плиту
R / L = жгут выходит из отопителя слева / справа

НОВИНКА:
Webasto System Diagnostics 9044777A
Цифровой поворотный переключатель 9045336A

Монтажный комплект	Артикул
KIT AT GO 20 STANDARD FP	9046342A
Полные комплекты	
KIT AT GO 20 FEELGOOD FP*	9046406A
SD AT GO 20 D 12V FP R STD COMPLETE SET	9046367A
SD AT GO 20 D 24V FP R STD COMPLETE SET	9046368A

*Полный комплект: Air Top Go 20, монтажный комплект и поворотный переключатель, а также шланг APK (3 м), 2 дефлектора, Y-распределитель, переходная плита Air Top, топливазаборник

Воздушные отопители

Air Top Evo 40/55



Эволюция: больше мощности и универсальности

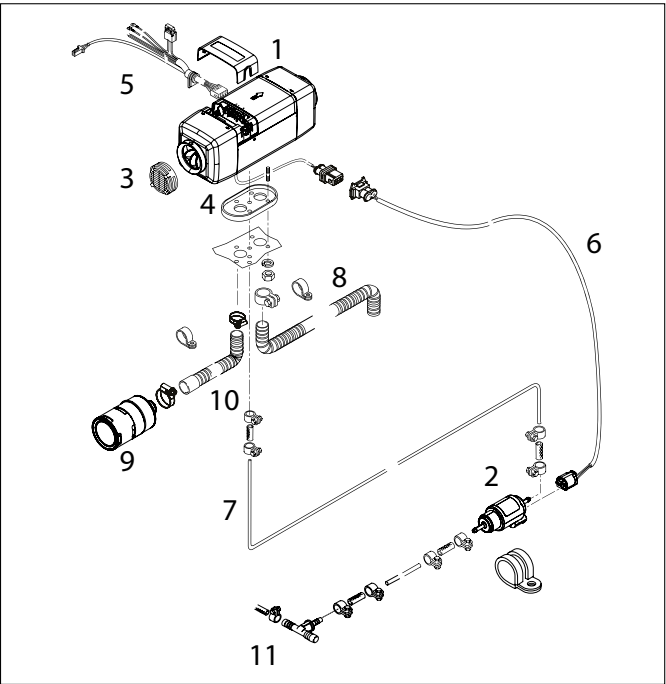
Air Top Evo обеспечивает больше комфорта, безопасности и тепловой мощности для крупных коммерческих автомобилей. Воздушное отопление быстро и эффективно прогревает кабины и грузовые отсеки. Благодаря системе управления энергопотребление и шум минимальны. Автоматическая высотная компенсация входит в стандарт.

Быстрый и простой монтаж делает Air Top Evo экономичным решением для дооснащения.

При необходимости два отопителя можно объединить для обогрева больших грузовых отсеков.

Ключевые факты:

- Тепловая мощность до 4,0/5,5 кВт
- Очень низкое энергопотребление (Intelligent Blower Control)
- Тихая работа: адаптивный вентилятор и тихий насос DP42.4
- Автоматическая высотная адаптация до 2200 м над уровнем моря
- Подходит для автомобилей перевозки опасных грузов (ADR)



Состав SOD / монтажного комплекта

Поз.	SOD	ИК	Описание
1	■		Отопитель
2	■		Топливный насос DP42.4
3	■		Решётка
4	■		Уплотнение основания
5		■	Жгут проводов отопителя
6		■	Жгут топливного насоса
7		■	Топливный шланг Da 5 / Di 2 / L 8000
8		■	Гибкая выхлопная труба из нерж. стали D 24 / L 1100
9		■	Глушитель воздухозаборника
10		■	Гибкая алюминиевая труба воздуха для горения Di 24,5 / L 500
11		■	Топливозаборник
		■	Прочий крепёж
	■		Техническая документация

Техданные

Обзор моделей	Air Top Evo 40		Air Top Evo 55	
	Дизель	Бензин	Дизель	Бензин
Номер одобрения ECE R122 (отопление)	E1 00 0385	E1 00 0385	E1 00 0386	E1 00 0386
Номер одобрения ECE R10 (ЭМС)	E1 05 5529	E1 05 5529	E1 05 5529	E1 05 5529
Мощность, регулирование / Boost (кВт)	1,5 – 3,5 / 4,0*	1,7 – 3,5 / 4,0*	1,5 – 5,0 / 5,5**	1,7 – 5,0 / 5,5**
Расход топлива, диапазон регулирования / Boost (л/ч)	0,18 – 0,43 / 0,49*	0,25 – 0,51 / 0,54*	0,18 – 0,61 / 0,67**	0,25 – 0,70 / 0,80**
Напряжение (В)	12 24	12	12 24	12
Номинальная потребляемая мощность, диапазон регулирования / Boost (Вт)	15 – 40 / 55*	15 – 40 / 55*	15 – 95 / 130**	15 – 95 / 130**
Расход нагреваемого воздуха при 0,5 мбар, диапазон регулирования / Boost (м³/ч)	132 / 140*	132 / 140*	200 / 220**	200 / 220**
Топливо***	Дизель DIN EN 590, B100 FAME DIN EN 14214, Парафиновое топливо (HVO/GTL) DIN EN 15940	E0-E10 EN 228	Дизель DIN EN 590, B100 FAME DIN EN 14214, Парафиновое топливо (HVO/GTL) DIN EN 15940	E0-E10 EN 228
Диапазон рабочих температур (°C)	от -40 до +40	от -40 до +40	от -40 до +40	от -40 до +40
Габариты Д x Ш x В (мм)	423 x 148 x 162	423 x 148 x 162	423 x 148 x 162	423 x 148 x 162
Масса (кг)	5,9	5,9	5,9	5,9
Автоматическая высотная компенсация (м)	2200 High Altitude: 5500	2200	2200	2200

* Повышенная мощность («Boost») — не более 6 часов. ** Повышенная мощность («Boost») — не более 30 мин. *** Информация о других видах топлива — по запросу.

Air Top Evo 40

Отопитель, комплект	Артикул
Air Top Evo 40 дизель 12 В Basic	9027980B
Air Top Evo 40 дизель 24 В Basic	9027981B
Air Top Evo 40 бензин 12 В Basic	9027979B

Air Top Evo 55

Отопитель, комплект	Артикул
Air Top Evo 55 дизель 12 В Basic	9027985B
Air Top Evo 55 дизель 24 В Basic	9027986B
Air Top Evo 55 бензин 12 В Basic	9027983B

Монтажный комплект	Артикул
Монтажный комплект Air Top Evo 40 / 55	9027987A

Система Air Top Evo

До 11 кВт тепловой мощности при объединении двух отопителей Air Top Evo.

Монтажный комплект	Артикул
Монтажный комплект Slave для Air Top Evo 40 / 55 Состав: монтажный комплект (см. выше), жгут проводов и системная документация	9029962A

Air Top Evo 40 High Altitude

Версия для работы на высоте до 5500 м над уровнем моря.

Отопитель, комплект	Артикул
Air Top Evo 40 дизель 24 В High Altitude	9038558A
Air Top Evo 40 D 12 В High Altitude, RV Comfort	9038982B



Орган управления не входит в комплект. Заказывается отдельно.

Воздушные отопители

Air Flow — электрический воздушный PTC-отопитель

NEW



Эффективное электроотопление для электрических LCV

Air Flow — первое семейство полностью электрических воздушных отопителей Webasto, разработанное для растущего рынка электрических лёгких коммерческих автомобилей (LCV). Для **малых и средних электромобилей** это эффективное и гибкое решение для тех зон автомобиля, которым нужна дополнительная тепловая мощность для комфортного климата.

Отопители Air Flow выпускаются с тепловой **мощностью 0,7 кВт, 1,4 кВт или 2,1 кВт** и легко интегрируются в разные платформы. Семейство особенно подходит для компаний, переоборудующих электрические LCV в спецавтомобили: микроавтобусы, машины скорой помощи, мобильные офисы или сервисные автомобили. Благодаря модульной конструкции Air Flow даёт **гибкие варианты монтажа и интеграции**. Система использует безопасную технологию PTC и умные функции управления с несколькими интерфейсами, включая приложение, — для надёжной и удобной работы.

Ключевые факты:

- Безопасная и надёжная технология PTC
- Тепловая мощность от 0,7 до 2,1 кВт
- Простой монтаж plug & play
- Для переоборудования и спецтехники
- Модульная конструкция для гибкой интеграции
- Несколько вариантов управления, включая Bluetooth-приложение
- Тёплый воздух подаётся к дефлекторам по воздуховодам

Технические характеристики

	Air Flow 7 12V	Air Flow 14 12V	Air Flow 21 12V
Номинальная тепловая мощность*	700 W	1400 W	2100 W
Номинальное напряжение	12 V		
Диапазон напряжения	10,5–15,5 V		
Ширина с монтажным фланцем	157 мм	273 мм	390 мм
Глубина с выходом воздуха	200 мм		
Высота	142 мм		
Уровень шума на высокой скорости вентилятора	55 дБ(А)		
Потребляемый ток при номинальной мощности	60 A	120 A	180 A
Пусковой пиковый ток	70 A	140 A	210 A
Ток в режиме ожидания	< 3 mA	< 5 mA	< 7 mA
Масса	1,3 кг	2,5 кг	3,7 кг



Обзор моделей		Комплект поставки	Артикул
	Air Flow 7 12VDC	Отопитель, датчик температуры воздуха 3 м, 2 защитные крышки клемм, выход воздуха для 1 шланга 60 мм	ABMAHC12-700A
	Air Flow 14 12VDC	Отопитель, датчик температуры воздуха 3 м, 2 защитные крышки клемм, выход воздуха для 1 шланга 60 мм	ABMAHC12-1400A
	Air Flow 21 12VDC	Отопитель, датчик температуры воздуха 3 м, 2 защитные крышки клемм, выход воздуха для 1 шланга 60 мм	ABMAHC12-2100A
Принадлежности			
	Комплект выключателя Air Flow	Выключатель вкл./выкл. со светодиодным индикатором, кабель 3,4 м	9046304A
	Аналоговый регулятор Air Flow	Орган управления, кабель управления 5 м	ABMANPW
	Цифровой регулятор Air Flow	Орган управления, кабель управления 5 м	ABMAHDW
	Удлинитель для выключателя Air Flow	Длина 1,8 м	1319724A
		Длина 3,0 м	9031988A
	Входной воздушный фильтр Air Flow	Фильтр на защёлке для одного модуля, моющийся	ABMAFFILT
	Выход воздуха Air Flow 90 мм	Для подключения воздуховода d_i = 90 мм	ABMAF90
	Выход воздуха Air Flow 2 x 60 мм	Для подключения 2 воздуховодов d_i = 60 мм	ABMAF2X60
	Разветвитель RJ12 Air Flow	Разветвитель: два отопителя Air Flow на один пульт	ABMAFRJ12
	Настенный датчик температуры Air Flow	Датчик температуры с кабелем 5 м	ABMAFTMPWEB

Орган управления не входит в комплект отопителя. Заказывается отдельно.

* Измерено при температуре воздуха на входе 0 °C и общем перепаде давления, дающем расход 75 м³/ч через каждый модуль



Система Range Plus увеличивает запас хода электрофургонов в холод и сохраняет тепло в салоне

Несмотря на аккумуляторы и системы управления батареей нового поколения, отопление салона электромобиля в холодную погоду сокращает запас хода на одном заряде

до 35 процентов.

- При частом открывании дверей уходит тепло.
- Через окна салон быстро остывает.
- Перевозка термочувствительных грузов требует надёжной и стабильной температуры, а на обогрев грузового отсека нужна энергия.

Система Webasto Range Plus — топливный воздушный отопитель с топливным баком — значительно разгружает штатный электрический отопитель автомобиля. Кроме того, она обеспечивает комфортную температуру для пассажиров и всех, кому для работы нужен тёплый автомобиль.

Дооснащение:

- Источник тепла — воздушный отопитель
- Управление отопителем (MultiControl)
- Воздухораспределение (вход / выход)
- Подача топлива (бак, заливная горловина, крышка)
- Указатель уровня топлива

Техническое одобрение решения:

- DEKRA (разработка с авторизованным партнёром)
- Результат Range Plus:
 - до 80 км дополнительного запаса хода при комфортной температуре в салоне
 - до 50 ч дополнительного тепла

В комплект входят:

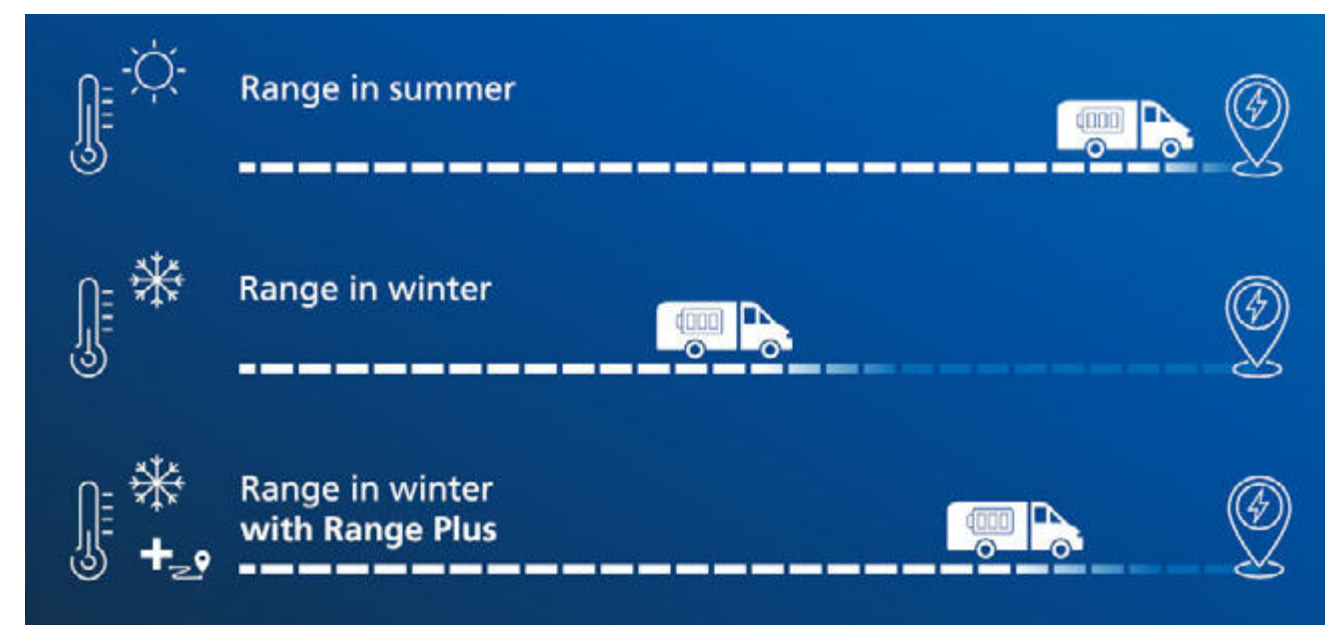
- Air Top Pro 25 / Air Top Evo 40 D 12 V
- Монтажный комплект для конкретного автомобиля
- Вход / выход воздуха, воздуховоды, наружный датчик температуры, кронштейн, удлинитель жгута и др.
- Топливный бак, датчик уровня, светодиодный указатель уровня, заливная горловина, крышка
- Доступно для: Mercedes EQV / eVito Tourer / VW ID.Buzz Cargo / VW ID.Buzz Van / Ford e-Transit, Stellantis K0 (Peugeot Expert / Citroën Jumpy / Opel Vivaro)



HVO
ready

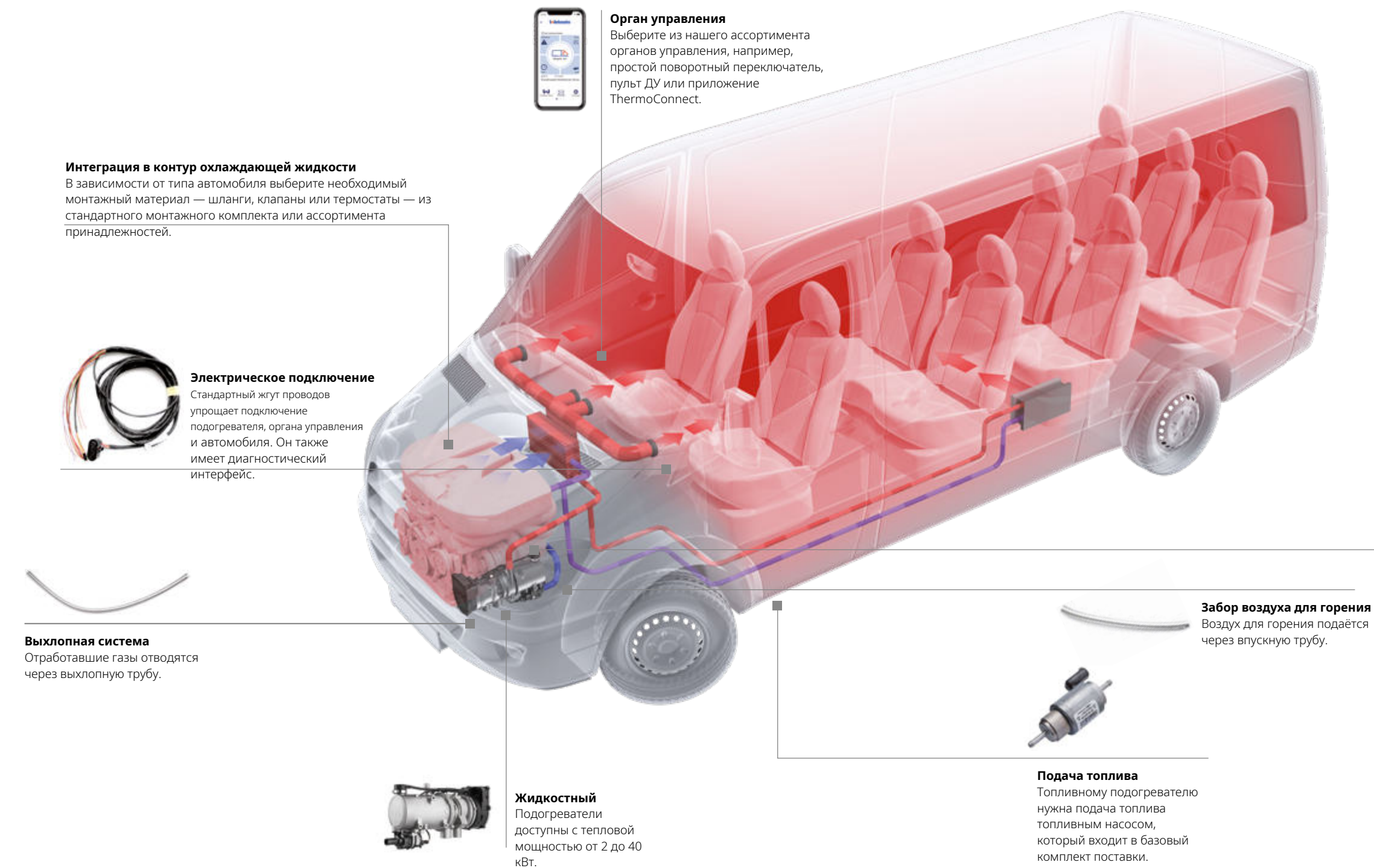
Другие возможные применения:

- Перевозка школьников
- Перевозка людей с инвалидностью и больных
- Мобильное рабочее место
- Перевозка и хранение термочувствительных материалов



Применение жидкостной отопительной системы

Жидкостные отопительные системы Webasto можно заказать с учётом ваших задач. Стандартные компоненты объединены в базовый комплект поставки и монтажный комплект для конкретного автомобиля. В зависимости от требований и места установки может понадобиться дополнительный монтажный материал — его вы найдёте в нашей обширной программе принадлежностей.



- Преимущества жидкостных отопительных систем**
- Предпусковой подогрев двигателя и / или отопление салона
 - Большой ресурс двигателя за счёт уменьшения холодных пусков
 - Полная интеграция в штатную систему отопления автомобиля с максимальным комфортом для пассажиров
 - Использование тепла двигателя на коротких стоянках без включения подогревателя для снижения расхода топлива и выбросов

Жидкостные подогреватели

Thermo Top Evo



Быстрый и надёжный пуск зимой

Поколение подогревателей Thermo Top Evo разработано специально для новых автомобилей и для ограниченного монтажного пространства. Благодаря эффективной системе отопления автомобиль быстро и надёжно готов к поездке. Обледеневшие стёкла оттаивают за очень короткое время, а салон прогревается очень быстро.

На выбор три класса мощности в зависимости от размера автомобиля. Благодаря инновационной системе управления Thermo Top Evo 5+ прогревает даже очень большие салоны.

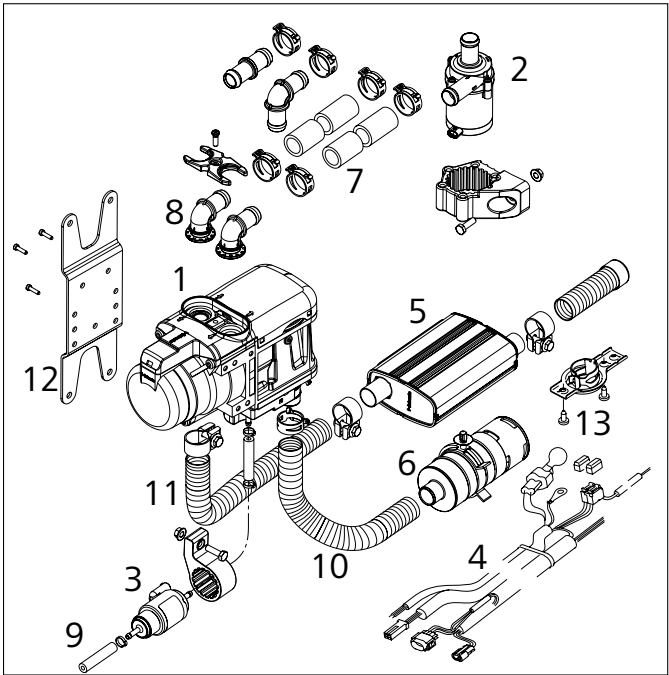
Ключевые факты:

- Очень компактный, экономит место
- Масса 2,1 кг — это самый лёгкий подогреватель в своём классе
- Эффективная и стабильная тепловая мощность
- Низкий расход топлива и минимальные выбросы при работе
- Доступен в разных классах мощности
- Монтажные комплекты для самых распространённых моделей

Техданные

Обзор моделей	Thermo Top Evo 4		Thermo Top Evo 5		Thermo Top Evo 5+*	
	Дизель	Бензин	Дизель	Бензин	Дизель	Бензин
Номер одобрения ECE R122 (отопление)	E1 00 0258		E1 00 0258		E1 00 0258	
Номер одобрения ECE R10 (ЭМС)	E1 04 5627		E1 04 5627		E1 04 5627	
Тепловая мощность, частичная / полная нагрузка (кВт)	2,5 / 4,0	2,8 / 4,0	2,5 / 5,0	2,8 / 5,0	2,5 / 5,0	2,8 / 5,0
Расход топлива, частичная / полная нагрузка (л/ч) +/- 10%	0,31 / 0,49	0,39 / 0,56	0,31 / 0,62	0,39 / 0,70	0,31 / 0,62	0,39 / 0,70
Напряжение (В)	12		12		12	
Потребляемая мощность без насоса, частичная / полная (Вт), без вентилятора авто, +/- 10%	12 / 21	15 / 21	12 / 33	15 / 33	12 / 33	15 / 33
Топливо**	Дизель DIN EN 590, HVO / GTL DIN EN 15940	E0-E10 EN 228, E85 DIN 51625	Дизель DIN EN 590, HVO / GTL DIN EN 15940	E0-E10 EN 228, E85 DIN 51625	Дизель DIN EN 590, HVO / GTL DIN EN 15940	E0-E10 EN 228, E85 DIN 51625
Диапазон рабочих температур (°C)	от -40 до +60					
Габариты Д x Ш x В (мм)	218 x 91 x 147		218 x 91 x 147		218 x 91 x 147	
Масса (кг)	2,1		2,1		2,1	
Циркуляционный насос U4847 Econ						
Производительность при 0,14 бар (л/ч)	500					
Габариты Д x Ш x В (мм)	109 x 49 x 79					
Масса (кг)	0,3					

* Thermo Top Evo 5+ оснащён инновационной системой управления контуром ОЖ. ** Информация о других видах топлива — по запросу.



Состав SOD / монтажного комплекта

Поз.	SOD	ИК	Описание
1	■		Отопитель
2	■		Циркуляционный насос U4847 Econ
3	■		Топливный насос DP42.4
4	■		Жгут проводов отопителя
5		■	Глушитель выхлопа
6		■	Глушитель воздухозаборника
7		■	Шланг ОЖ Di 18 / Da 25 / L 2000
8		■	Патрубок ОЖ 90° / Da 18 / 2 шт.
9		■	Топливный шланг Di 2 / Da 5 / L 5000
10		■	Гибкая труба воздуха для горения Di 21,4 / L 400
11		■	Гибкая выхлопная труба из нерж. стали D 22 / L 1000
12		■	Кронштейн подогревателя
13		■	Крепление конца выхлопной трубы
		■	Прочий крепёж
	■		Техническая документация

Thermo Top Evo 4

Отопитель, комплект	Артикул
Thermo Top Evo 4 дизель Basic	1314816B
Thermo Top Evo 4 бензин Basic	1314812B

Thermo Top Evo 5

Отопитель, комплект	Артикул
Thermo Top Evo 5 дизель Basic	1314815B
Thermo Top Evo 5 бензин Basic	1314811B

Thermo Top Evo 5+

Отопитель, комплект	Артикул
Thermo Top Evo 5+ дизель Basic	1314814A
Thermo Top Evo 5+ бензин Basic	1314810A

Монтажный комплект*	Артикул
Монт. комплект Thermo Top Evo бензин / дизель Car AM	1314818D
Монтажный комплект для конкретного автомобиля	по запросу

Орган управления не входит в комплект. Заказывается отдельно.

Жидкостные подогреватели

Thermo Top Evo Smart



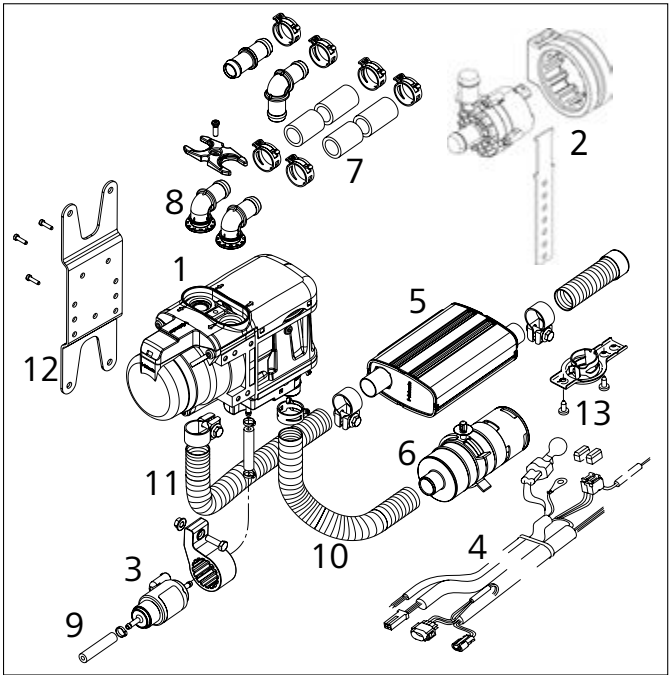
Дополнительное тепло где угодно и когда угодно

С Thermo Top Evo Smart наши универсальные подогреватели стали ещё более перспективными: в нём уже учтены будущие требования рынка легковых автомобилей, автодомов (RV), судов и коммерческого транспорта.

Простая системная интеграция и совместимость протоколов — ключевые черты этого обновления. Подогреватель легко интегрируется благодаря поддержке аналогового управления, LIN, CI и W-Bus, что даёт монтажникам большую гибкость. Универсальные монтажные комплекты снижают сложность и количество артикулов.

Ключевые факты:

- Подходит для легковых автомобилей, автодомов, судов и коммерческой техники
- Монтажные комплекты под автомобиль с универсальным SOD
- Комфортный обогрев и тихий экономичный режим 1,8 кВт
- Поддерживает разные стандарты связи: LIN, CI, W-Bus
- Подходит для всех современных видов топлива: бензин, дизель и перспективные биотоплива (одобрены HVO, E85)
- Соответствует новым высоким требованиям кибербезопасности DIN 21434, в т. ч. при дооснащении



Состав SOD / монтажного комплекта

Поз.	SOD	Kit Car	Kit RV	Описание
1	■			Отопитель
2		■	■	Циркуляционный насос UP500 с кронштейном
3		■	■	Топливный насос DP42.4
4		■	■	Жгут проводов подогревателя (пример)
		■	■	Жгут UP 500 (без рисунка)
5		■	■	Глушитель выхлопа
6		■	■	Глушитель воздухозаборника
7		■		Шланг ОЖ Di 18 / Da 25 / L 2000
8		■	■	Патрубок ОЖ 90° / Da 18 / 2 шт.
9		■		Топливный шланг Di 2 / Da 5 / L 5000
		■		Efix (топливный узел, без рисунка)
10		■		Гибкая труба воздуха для горения Di 21,4 / L 400
11		■		Гибкая выхлопная труба из нерж. стали D 22 / L 1000
12		■		Кронштейн подогревателя
13		■	■	Крепление конца выхлопной трубы
		■		Прочий крепёж
	■			Техническая документация

Теперь с LIN и продолжительным отоплением на бензине

Техданные

	Thermo Top Evo Smart 4 kW CAR AM		Thermo Top Evo Smart 5 kW CAR AM		Thermo Top Evo Smart 5 kW RV/HD	
Обзор моделей	Дизель	Бензин	Дизель	Бензин	Дизель	Бензин
Номер одобрения ECE R122 (отопление)	E1 00 0258		E1 00 0258		E1 00 0258	
Номер одобрения ECE R10 (ЭМС)	E1 06 5627		E1 06 5627		E1 06 5627	
Декларация соответствия (CE)	CE		CE		CE	
Мощность (част./полн.) [кВт]	1,8 / 4,0		1,8 / 5,0		1,8 / 5,0	
Расход топлива (част./полн.) [л/ч]	0,23 / 0,49	0,28 / 0,56	0,23 / 0,62	0,28 / 0,70	0,23 / 0,62	0,28 / 0,70
Напряжение (В)	12		12		12	
Связь	аналог / W-Bus / LIN / CI-Bus		аналог / W-Bus / LIN / CI-Bus		аналог + блинк-код / W-Bus / LIN / CI-Bus	
Кибербезопасность	ISO 21434		ISO 21434		ISO 21434	
Функция	до 120 мин (зависит от пульта)		до 120 мин (зависит от пульта)		комфортное отопление	
Функция (с доп. комплектом)	высокогорье до 3000 м		высокогорье до 3000 м		высокогорье до 3000 м	
Потребл. мощность, част./полн. (Вт)	12/21	15/21	12/33	15/33	12/33	12/33
Топливо	Дизель (DIN EN 590) арктич. дизель HVO/GTL (DIN EN 15940)	E0-E10 (EN228) E85 (DIN51625) M15	Дизель (DIN EN 590) арктич. дизель HVO/GTL (DIN EN 15940)	E0-E10 (EN228) E85 (DIN51625) M15	Дизель (DIN EN 590) арктич. дизель HVO/GTL (DIN EN 15940)	E0-E10 (EN228) E85 (DIN51625) M15
Рабочая температура (°C)	от -40 до 60		от -40 до 60		от -40 до 60	
Габариты Д x Ш x В (мм)	218 x 91 x 147		218 x 91 x 147		218 x 91 x 147	
Масса (кг)	2,1		2,1		2,1	
Циркуляционный насос UP500						
Производительность при 140 мбар / 23 °C (л/ч)	450		450		450	
Габариты длина x диаметр (мм)	89 x 53		89 x 53		89 x 53	
Масса (кг)	0,25		0,25		0,25	

Thermo Top Evo Smart CAR AM

Отопитель, комплект	Артикул
Thermo Top Evo Smart 4 кВт CAR AM дизель Basic	9043586A
Thermo Top Evo Smart 4 кВт CAR AM бензин Basic	9043585A
Thermo Top Evo Smart 5 кВт CAR AM дизель Basic	9043588A
Thermo Top Evo Smart 5 кВт CAR AM бензин Basic	9043587A

Thermo Top Evo Smart 5 kW RV/HD

Отопитель, комплект	Артикул
Thermo Top Evo Smart 5 kW HD-LIN (настройка на LIN) дизель Basic	9043596B
Thermo Top Evo Smart 5 кВт RV-CI Classic (CI-Bus) бензин Basic	9043597A
Thermo Top Evo Smart 5 кВт RV-CI Classic (CI-Bus) дизель Basic	9043598A

Монтажный комплект*	Артикул
Стандартный комплект CAR	9044029B
Стандартный комплект RV	9044059A
Материал для SOE; универсальный комплект RV готовится	
Монтажный комплект для конкретного автомобиля	по запросу
ADK HIGH ALTITUDE датчик T-P 12-24 В	9044610

Жидкостные подогреватели

Thermo Top Pro 50



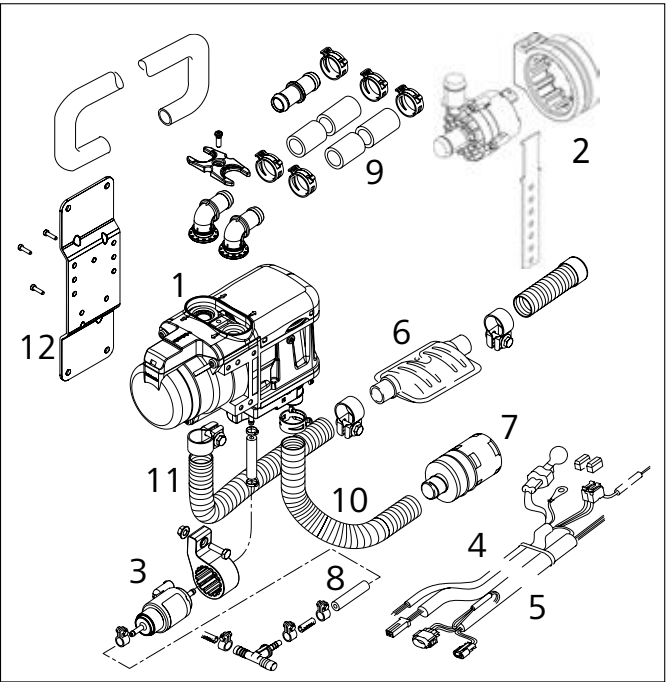
Лёгкий и мощный

Thermo Top Pro 50 — усовершенствованный преемник Thermo Pro 50 Eco, разработанный специально для лёгких грузовиков и малых и средних коммерческих автомобилей. Он сохраняет компактные размеры и малую массу предшественника и получил улучшенный разъём HDSCS, который делает подогреватель надёжнее и упрощает монтаж. Thermo Top Pro 50 поддерживает LIN-Bus и аналоговый входной сигнал — максимум гибкости для интеграции в автомобиль. Улучшенные компоненты, такие как новый модуль вентилятора и насос ОЖ, значительно повышают эффективность. Проверенные функции — автоматическая высотная адаптация, Arctic Start и управление продолжительным отоплением — позволяют легко справляться с экстремальными условиями.

Эффективно прогревая двигатель, Thermo Top Pro 50 повышает готовность автомобиля к работе, особенно в суровых условиях. Одновременно он способствует более экономичной, экологичной эксплуатации с меньшим износом.

Ключевые факты:

- Автономный подогреватель мощностью 2,5–5,0 кВт
- Высокое качество и долгий срок службы
- Особенно экономичен и экологичен благодаря эффективному регулированию мощности
- Стандартная высотная адаптация теперь до 4000 м
- Для первичной установки и дооснащения
- Новый улучшенный модуль вентилятора
- Новый насос ОЖ UP500: выше производительность и КПД
- Переработанный блок управления и разъём HDSCS для простого монтажа и связи по LIN-Bus



Состав SOD / монтажного комплекта

Поз.	SOD	ИК	Описание
1	■		Отопитель
2	■		Циркуляционный насос UP500
3	■		Топливный насос DP42.4
4		■	Жгут проводов отопителя
5		■	Жгут топливного насоса
6		■	Глушитель выхлопа
7		■	Глушитель воздухозаборника
8		■	Топливный шланг Da 5 / Di 2 / L 6000
9		■	Формованный шланг ОЖ Da 29 / Di 20 / L 2200
10		■	Гибкая алюминиевая труба воздуха для горения D 21.4 / L 400
11		■	Гибкая выхлопная труба из нерж. стали D 22 / L 1000
12		■	Кронштейн подогревателя
		■	Прочий крепёж
	■		Техническая документация

Техданные

	Thermo Top Pro 50
Номер одобрения ECE R122 (отопление)	E1 00 0471
Номер одобрения ECE R10 (ЭМС)	E1 06 7609
Тепловая мощность, частичная / полная нагрузка (кВт)	2,5 / 5,0
Расход топлива, частичная / полная нагрузка (л/ч)	0,3 / 0,6
Напряжение (В)	24
Потребл. мощность без насоса, част. / полн. (Вт)	28 - 46
Топливо	Дизель DIN EN 590; Дизель B20-B30 DIN EN 16709;
Диапазон рабочих температур (°C)	от -40 до +80
Связь	LIN 2,2
Габариты Д x Ш x В (мм)	218 x 91 x 147
Масса (кг)	2,2
Кибербезопасность	ISO/SAE 21434
Допустимая высота над уровнем моря (м)	до 4000
	Циркуляционный насос UP500
Номинальная потребляемая мощность (Вт)	12,0
Производительность при 0,31 бар (л/ч)	500
Габариты длина x диаметр (мм)	89 x 53
Масса (кг)	0,25

Thermo Top Pro 50

Отопитель, комплект	Артикул
SD Thermo Top Pro 50 D 24V Basic	9045298B
SD Thermo Top Pro 50 D 24V LIN	9045883B

Монтажный комплект	Артикул
Монтажный комплект Thermo Top Pro 50 24 B Standard	9045301A

Орган управления не входит в комплект. Заказывается отдельно.

НОВИНКА: Webasto System Diagnostics 9044777A

Жидкостные подогреватели

Thermo Pro 90



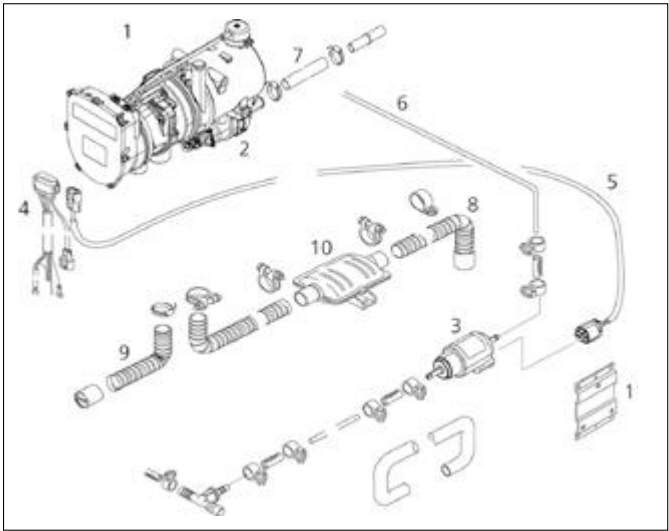
Лёгкий и надёжный

Thermo Pro 90 разработан специально для крупных коммерческих и специальных автомобилей и микроавтобусов. Он очень быстро прогревает двигатель до оптимальной температуры пуска, благодаря чему снижаются расход топлива и выбросы на этапе пуска. Новые функции — высотная компенсация, Arctic Start и плавное регулирование мощности — открывают новые области применения даже в экстремальных условиях.

Эффективный и компактный подогреватель легко монтируется и доступен как для первичной комплектации, так и для дооснащения.

Ключевые факты:

- Независимое от двигателя отопление коммерческих автомобилей мощностью до 9,1 кВт
- Быстрый прогрев даже при самых низких температурах благодаря функции Arctic Start
- Прочный, надёжный и долговечный
- Доступны версии с автоматической высотной адаптацией до 4500 м



Состав SOD / монтажного комплекта

Поз.	SOD	ИК	Описание
1	■		Отопитель
2	■		Циркуляционный насос U4840
3	■		Топливный насос DP42.4
4		■	Жгут проводов отопителя
5		■	Жгут топливного насоса
6		■	Топливный шланг Da 5 / Di 2 / L 6000
7		■	Формованный шланг ОЖ Da 29 / Di 20 / L 2200
8		■	Гибкая выхлопная труба из нерж. стали D 38 / L 1000
9		■	Глушитель воздухозаборника D 30 / L 1160
10		■	Глушитель выхлопа
11		■	Кронштейн подогревателя
		■	Прочий крепёж
	■		Техническая документация

Техданные

Обзор моделей	Thermo Pro 90	
	Дизель	
Номер одобрения ECE R122 (отопление)	E1 00 0320	
Номер одобрения ECE R10 (ЭМС)	E1 04 6196	
Мощность, част. / полн. / Boost (кВт)	1,8 / 7,6 / 9,1	
Расход топлива, част. / полн. / Boost (л/ч)*	0,2 / 0,9 / 1,1	
Напряжение (В)	12	24
Потребл. мощность с насосом, част. / полн. / Boost (Вт)	37 / 83 / 90	
Топливо**	Дизель DIN EN 590, B100 FAME DIN EN 14214, печное топливо EL DIN 51603-1, Парафиновое топливо DIN EN 15940 (HVO, GTL)	
Диапазон рабочих температур (°C)	от -40 до +80	
Габариты с циркуляционным насосом U4840 Д x Ш x В (мм)	385 x 139 x 219	
Масса с циркуляционным насосом U4840 (кг)	4,9	
Допустимая высота над уровнем моря (м)	Thermo Pro 90: до 3000 м Thermo Pro 90 HDD и Thermo Pro 90 High Altitude: до 4500 м	
Циркуляционный насос U4840		
Производительность при 0,34 бар (л/ч)	700	
Габариты Д x Ш x В (мм)	134 x 53 x 90 (с патрубками)	
Масса (кг)	0,4	

* Около 20–40 % указанного расхода топлива компенсируется снижением расхода прогретого двигателя. ** Информация о других видах топлива — по запросу.

Thermo Pro 90

Отопитель, комплект	Артикул
Thermo Pro 90 D 12 V Basic	9023075C
Thermo Pro 90 D 24 V Basic	9023076C
Thermo Pro 90 D 24 B High Altitude	9034839A

Монтажный комплект	Артикул
Монтажный комплект Thermo Pro 90 12 B	9024620A
Монтажный комплект Thermo Pro 90 24 B	9024621A
Монтажный комплект Thermo Pro 90 12 B Longline*	9028640A
Монтажный комплект Thermo Pro 90 24 B Longline*	9028639A

Орган управления не входит в комплект. Заказывается отдельно. * Longline: топливная магистраль большего диаметра (внутр. 3 мм, наруж. 5 мм) и длиной 12 000 мм. Только для протяжённых магистралей!

Thermo Pro 90 High Altitude

Версия для работы на высоте до 4500 м над уровнем моря и при температуре до -20 °C.

Thermo Pro 90 HDD (Heavy Duty Design)

Версия для промышленности, строительства и оборонного сектора.

Thermo Pro 90 HDD соответствует дополнительным стандартам для работы в тяжёлых внедорожных условиях и поддерживает внешнюю диагностику по SAE J1939.

Жидкостные подогреватели

Thermo Top Pro 120/150



Мощные жидкостные подогреватели для комфорта, безопасности и надёжности

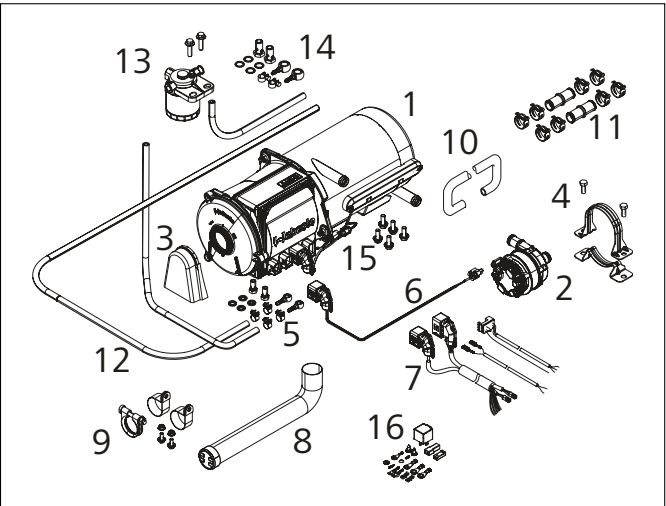
Thermo Top Pro 120 (12 кВт) и 150 (15 кВт) — поколение жидкостных подогревателей высокого класса мощности. Каждый выпускается в версиях 12 и 24 В и идеально подходит для строительной и сельхозтехники, малых и средних автобусов, электробусов (как расширитель запаса хода в холод), грузовиков и ж/д транспорта.

Эффективная горелка и интеллектуальная система диагностики и безопасности делают подогреватель полностью современным. Несколько датчиков контролируют отработавшие газы и температуру ОЖ и передают значения в блок управления. Базовая автоматическая высотная адаптация обеспечивает полную мощность на высоте до 3500 м над уровнем моря. Кроме того, подогреватель готов к работе в экстремальных условиях — до минус 40 °С. Компактные размеры при такой мощности упрощают монтаж в стеснённых местах.

Мощный циркуляционный насос U4850 входит в базовый комплект поставки и обеспечивает высокую производительность и хорошую напорную характеристику. Он оснащён интеллектуальной функцией самозащиты и постоянно обменивается данными с блоком управления подогревателя, поэтому при диагностике доступен анализ как подогревателя, так и рабочих данных насоса.

Ключевые факты:

- Проверенная технология для широкого спектра применений
- Автоматическая высотная адаптация до 3500 м над уровнем моря в стандарте
- Функции защиты и диагностики
- Мощный циркуляционный насос U4850
- Одобрен для HVO и GTL
- Подходит для автомобилей перевозки опасных грузов (ADR)



Состав SOD / монтажного комплекта

Поз.	SOD Basic	SOD CPoff	ИК	Описание
1	■	■		Отопитель
2	■			Циркуляционный насос 4850
3	■	■		Брызговик
4	■			Кронштейн циркуляционного насоса
5	■	■		Монтажный материал: топливо
6			■	Жгут циркуляционного насоса
7			■	Жгут авто, вентилятор, держатель предохран.
8			■	Гибкая выхлопная труба
9			■	Монтажный материал: выхлоп
10			■	Шланг ОЖ
11			■	Монтажный материал: ОЖ
12			■	Топливный шланг
13			■	Топливный фильтр
14			■	Монтажный материал: топливный фильтр
15			■	Монтажный материал: подогреватель
16			■	Монтажный материал: электрика
			■	Прочий крепёж
	■	■		Техническая документация

Техданные

Обзор моделей	Thermo Top Pro 120	Thermo Top Pro 150
	Дизель	
Номер одобрения ECE R 122 (отопление)	E1 00 0480, E1 00 0481	
Номер одобрения ECE R 10 (ЭМС)	E1 05 7735	
Тепловая мощность (кВт)	12	15
Расход топлива (кг/ч)	1,37	1,45
Напряжение (В)	12 / 24	
Номинальная потребляемая мощность без насоса U4850 (Вт)	80	100
Топливо*	Дизель DIN EN 590, Дизель B20-B30 DIN EN 16709, парафиновое топливо (HVO / GTL) DIN EN 15940	
Диапазон рабочих температур (°C)	от -40 до +80	
Габариты Д x Ш x В (мм)	470 x 200 x 200	
Масса (кг)	11	
Автоматическая высотная компенсация (м)	3500	
Циркуляционный насос U4850		
Производительность при 0,56 бар (л/ч)	1500	
Габариты Д x Ш x В (мм)	118 x 80 x 104	
Масса (кг)	0,7	

* Информация о других видах топлива — по запросу.

Thermo Top Pro 120

Отопитель, комплект	Артикул
Thermo Top Pro 120, 12 V	9035585A
Thermo Top Pro 120, 24 V	9035584A
Thermo Top Pro 120 CPoff, 24 V	9041224A

Thermo Top Pro 150

Отопитель, комплект	Артикул
Thermo Top Pro 150, 12 V	9035583A
Thermo Top Pro 150, 24 V	9035582A
Thermo Top Pro 150 CPoff, 24 V	9039093B

Монтажный комплект	Артикул
Монтажный комплект 12 B Standard	9035492A
Монтажный комплект 24 B Standard	9035160A

Жидкостные подогреватели

Thermo plus 230/300/350



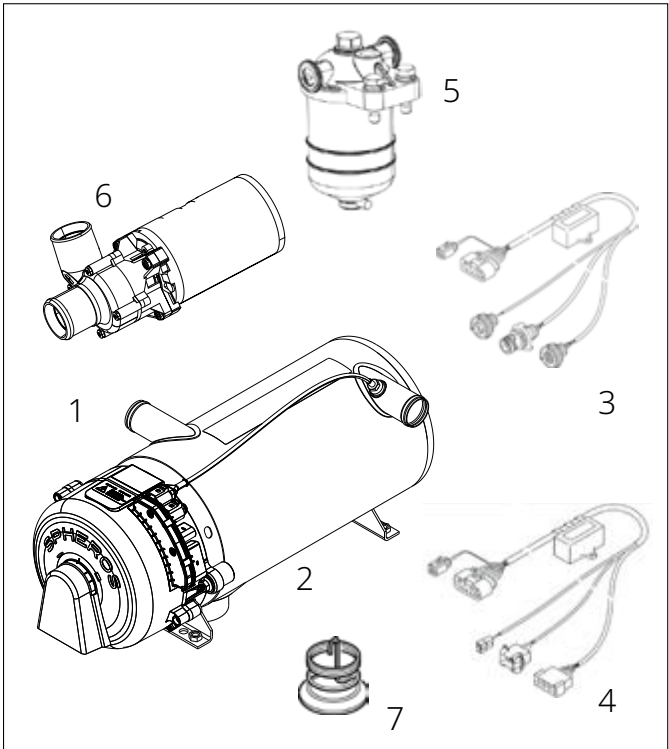
Мощный и экологичный

Новая серия Thermo plus значительно короче и легче предшественников, имеет больший срок службы и создаёт меньше шума и выбросов при пуске. Эти мощные жидкостные подогреватели с форсуночной горелкой обеспечивают выдающуюся тепловую мощность при снижении расхода топлива до 4,5 % по сравнению с предыдущей серией. Подогреватели Thermo plus доводят мощные дизельные двигатели до оптимальной рабочей температуры перед пуском, сохраняя ресурс двигателя и увеличивая интервалы обязательного ТО. На стоянках они поддерживают комфортную температуру для водителей без лишней нагрузки на двигатель и окружающую среду.

Функция дополнительного отопления поддерживает комфортную температуру в салоне городских и туристических автобусов во время работы. Комфортная температура в салоне быстро достигается даже без работы основного двигателя, гарантируя удовлетворённость пассажиров в любую погоду.

Ключевые факты:

- Меньше расход топлива за счёт малой массы
- Бесщёточный ЕС-двигатель увеличивает время работы и снижает энергопотребление до 16 %
- Меньшее собственное потребление подогревателя за период отопления
- Меньше выбросов при пуске
- Меньше шума при пуске
- Удобство обслуживания



Состав комплекта поставки

Поз.	SOD AMP DC MB	SOD AMP 6.3	SOD Com- pact*	Описание
1	■	■	■	Подогреватель с подогревом форсунки
2	■	■	■	Топливный шланг
3	■		■	Переходный жгут проводов, AMP DC MB
4		■		Переходный жгут проводов, AMP 6.3
5			■	Топливный фильтр
6			■	Насос U4814
7			■	Дефлектор выхлопа

* SOD Compact — в сборе.

Техданные

Обзор моделей	Thermo plus 230	Thermo plus 300	Thermo plus 350
	Дизель		
Номер одобрения ECE R122 (отопление)	E1 00 0466	E1 00 0467	E1 00 0468
Номер одобрения ECE R10 (ЭМС)	E1 05 7559		
Мощность (кВт)	23	30	35
Расход топлива (кг/ч)	2,5	3,0	3,6
Напряжение (В)	24		
Диапазон напряжения	20,5 – 30		
Потребл. мощность без насоса (Вт)	60	90	120
Топливо*	Дизель DIN EN 590 B100 FAME DIN EN 14214 Парафиновое топливо (HVO / GTL) DIN EN 15940		
Диапазон рабочих температур (°C)	от -40 до +110		
Габариты Д x Ш x В (мм)	540 x 250 x 222		
Масса (кг)	16,8		
Циркуляционный насос U4814/Aquavent 5000			
Производительность при 0,2 бар (л/ч)	5000		
Габариты Д x Ш x В (мм)	229 x 100 x 105		
Масса (кг)	2,1		
Циркуляционный насос U4854/Aquavent 5000 S			
Производительность при 0,2 бар (л/ч)	5000		
Габариты Д x Ш x В (мм)	249 x 100 x 105		
Масса (кг)	2,2		
Циркуляционный насос U4856/Aquavent 6000 SC			
Производительность при 0,4 бар (л/ч)	6000		
Габариты Д x Ш x В (мм)	229 x 110 x 115		
Масса (кг)	2,5		

* Информация о других видах топлива — по запросу.

Thermo plus 230

Отопитель, комплект	Артикул
Thermo plus 230, AMP DC MB	SPH11121358A
Thermo plus 230, AMP 6.3	SPH11142768A
Thermo plus 230 Compact, AMP DC MB	SPH11142771B

Thermo plus 300

Отопитель, комплект	Артикул
Thermo plus 300, AMP DC MB	SPH11121360A
Thermo plus 300, AMP 6.3	SPH11142769A
Thermo plus 300 Compact, AMP DC MB	SPH11142772B

Thermo plus 350

Отопитель, комплект	Артикул
Thermo plus 350, AMP DC MB	SPH11121362A
Thermo plus 350, AMP 6.3	SPH11142770A
Thermo plus 350 Compact, AMP DC MB	SPH11142773B

Подогреватели Thermo plus Rail 230/350 — по запросу.

Жидкостные подогреватели

Thermo E+ 200/320



Мощный современный подогреватель для многих задач

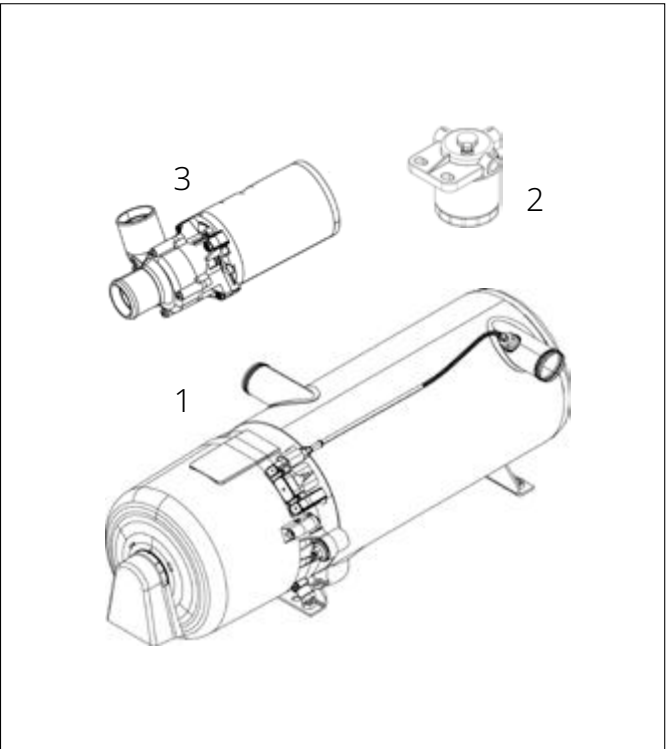
Подогреватели Thermo E+ доводят мощные дизельные двигатели до оптимальной рабочей температуры перед пуском, сохраняя ресурс двигателя и увеличивая интервалы обязательного ТО. На стоянках они поддерживают комфортную температуру для водителя без лишней нагрузки на двигатель и окружающую среду.

Функция дополнительного отопления поддерживает комфортную температуру в салоне городских и туристических автобусов во время работы. Комфортная температура в салоне быстро достигается даже без работы основного двигателя, гарантируя удовлетворённость пассажиров в любую погоду.

Помимо малой массы, серия Thermo E+ — настоящий лидер по расходу топлива. И было почти очевидно, что наши подогреватели будут эффективно работать даже при -40 °C.

Ключевые факты:

- Низкий расход топлива благодаря высокому КПД
- Экономия топлива также за счёт малой массы подогревателя
- Альтернативное топливо по DIN EN 15940
- Экономия за счёт внешнего управления насосом
- Выбросы значительно ниже действующих норм
- Оптимизированный уровень шума
- Мощный даже в холодных регионах до -40 °C
- Высокий уровень безопасности благодаря датчикам температуры и функции самозащиты



Состав комплекта поставки

Поз.	SOD Basic	SOD Compact*	Описание
1	■	■	Подогреватель с подогревом форсунки
2		■	Топливный фильтр
3		■	Насос U4814

* SOD Compact — в сборе.

Техданные

Обзор моделей	Thermo E+ 200	Thermo E+ 320
	Дизель	
Номер одобрения ECE R122 (отопление)	E1 00 0540	E1 00 0541
Номер одобрения ECE R10 (ЭМС)	E1 05 8344	
Мощность (кВт)	20	32
Расход топлива (кг/ч)	2,0	3,2
Напряжение (В)	24	
Диапазон напряжения	20,5 – 30	
Потребл. мощность без насоса (Вт)	55	110
Топливо*	Дизель DIN EN 590 B100 FAME DIN EN 14214 Парафиновое топливо (HVO / GTL) DIN EN 15940	
Диапазон рабочих температур (°C)	от -40 до +85	
Габариты Д x Ш x В (мм)	593 x 249 x 224	
Масса (кг)	17,3	
Циркуляционный насос U4814/Aquavent 5000		
Производительность при 0,2 бар (л/ч)	5000	
Габариты Д x Ш x В (мм)	229 x 100 x 105	
Масса (кг)	2,1	
Циркуляционный насос U4854/Aquavent 5000 S		
Производительность при 0,2 бар (л/ч)	5000	
Габариты Д x Ш x В (мм)	249 x 100 x 105	
Масса (кг)	2,2	
Циркуляционный насос U4856/Aquavent 6000 SC		
Производительность при 0,4 бар (л/ч)	6000	
Габариты Д x Ш x В (мм)	229 x 110 x 115	
Масса (кг)	2,5	

* Информация о других видах топлива — по запросу.

Thermo E+ 200

Отопитель, комплект	Артикул
Thermo E+ 200 Basic	SPH11137795A
Thermo E+ 200 Compact	SPH11125485A

Thermo E+ 320

Отопитель, комплект	Артикул
Thermo E+ 320 Basic	SPH11137796A
Thermo E+ 320 Compact	SPH11125488A

Органы управления

Беспроводное

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo Smart	Thermo Top Evo	Thermo Top Pro 50	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	ThermoConnect											
	- 12 / 24 V - Функции управления: отопление, вентиляция, установка таймеров, управление временем прогрева (HTM), функции по местоположению через встроенную GPS-антенну - Индивидуальное время работы от 1 минуты до 24 часов и непрерывное отопление - Несколько автомобилей в одном приложении - Блок управления 2G/4G со встроенной антенной - Кнопка со встроенным датчиком температуры и индикатором работы - Приложение для Android, iOS и веб-версия	■	■	■	■	■	■	■	■			9040223F
	Пульт ДУ Telestart T100 HTM											
	- 12 V - В комплекте 1 пульт с батареей - Приёмник - Самоклеющаяся оконная антенна - Адаптер ESV и датчик температуры HTM - Автоматический расчёт времени прогрева	■			■	■		■	■			1314637B
	Пульт T100 HTM											
	- С батареей - Входит в комплект 1314637B - Можно подключить до четырёх пультов	■			■	■		■	■			1314638B
	Пульт ДУ Telestart T99											
	- 12 V - Функции управления: отопление, вентиляция - Индивидуальное время работы от 10 до 120 минут и непрерывное отопление - В комплекте пульт с батареей, приёмник, самоклеющаяся оконная антенна и жгут проводов	■			■	■		■	■			9039217A
	Пульт T99											
	- С батареей - Входит в комплект 9039217A - Можно подключить до четырёх пультов	■			■	■		■	■			9039224A

Органы управления

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo Smart	Thermo Top Evo	Thermo Top Pro 50	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Приёмник T91/T100 HTM											
	- Обновлённый приёмник Telestart T90/91/100 HTM без аналогового выхода для вентиляции на стоянке	■			■	■		■	■			1314639A
	Приёмник T99											
	- Входит в комплект 9039217A	■			■	■		■	■			9039225A
	Самоклеющаяся оконная антенна											
	- Для пультов Telestart T91 / T99 / T100 - Входит в комплекты 1314637B и 9039217A				■	■		■	■			1320938A
	Жгут проводов для T91 и T100 HTM											
	- Для подключения приёмника, датчика температуры HTM и доп. органа управления к подогревателю - Входит в комплект 1314637B				■	■		■	■			1320949A
	Жгут проводов T99											
	- Для подключения приёмника и доп. органа управления к подогревателю - Входит в комплект 9039217A				■	■		■	■			9039195A
	Датчик температуры											
	- Для T100 HTM - Входит в комплект 1314637B				■	■		■	■			1319921A

Органы управления

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo Smart	Thermo Top Evo	Thermo Top Pro 50	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Кнопка с индикатором для T91/T99/T100 – Индикация работы и кнопка для T91 / T99 / T100 * не входит в комплекты 1314637B и 9039217A				■	■		■	■			1319906A
	Y-адаптер для жгута проводов – Для подключения доп. органа управления	■	■	■	■	■	■	■	■			1319820A
	Батарейка для пульта T100 НТМ – Входит в комплект 1314637B				■	■		■	■			9011356B
	Батарейка для пульта T91 – 3 В литиевая, для пульта T91				■	■		■	■			1322583A
	Крышка батарейного отсека пульта T100 НТМ – Входит в комплекты 1314637B и 1314638B				■	■		■	■			1320946A
	Крышка батарейного отсека пульта T99 – Входит в комплекты 9039217A и 9039224A				■	■		■	■			9039230A
	Крышка батарейного отсека пульта T91 – Входит в комплект 1314636A				■	■		■	■			1320216A
	Батарейка 12 В щелочная, для пульта T70/80/90, 2 шт.	■	■	■	■		■					
	Крышка батарейки для T70/80/90, чёрная	■	■	■	■		■					9034520D

Органы управления

Проводное

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo Smart	Thermo Top Evo	Thermo Top Pro 50	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	UniControl — замена стандартного таймера 1531 – 12 / 24 V – Функции управления: отопление, вентиляция, один активируемый таймер (3 времени включения в день, программирование на 7 дней вперёд), кнопка быстрого пуска – Индивидуальное время работы от 10 до 120 минут и непрерывное отопление – Простое управление: большой TFT-дисплей и многофункциональная кнопка – Подсветка приборов (клемма 58) – Плюс зажигания (клемма 15, для непрерывного отопления по запросу) – ADR – Размеры лицевой панели (Д x Ш): 88,6 x 41,3 мм, монтажная глубина: 30,6 мм – С переходным кабелем для таймера 1531 – 9034596A	■	■	■			■	■		■	■	9034521D
	Переходный кабель UniControl – С 10-конт. (UniControl) на 4-конт. разъём – Длина кабеля 0,13 м	■	■	■	■	■	■	■	■			9034555A
	Переходный кабель UniControl — замена стандартного таймера 1531 – С 10-контактного (UniControl) на 12-контактный разъём таймера 1531 – Длина кабеля 0,2 м	■	■	■			■	■		■	■	9034596A
	Комплект расширения UniControl – Кабель для доп. подключений (например, вход управления, клемма 15) – 5 отдельных проводов с плоским наконечником с одной стороны – Наконечники вставляются в свободные гнезда 10-контактного разъёма UniControl – В комплекте 5 стыковых соединителей – Длина кабеля 3 м	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9034597A

Органы управления

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo Smart	Thermo Top Evo	Thermo Top Pro 50	Thermo Top Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Монтажная рамка UniControl, короткая											
	- Размеры лицевой панели (Д x Ш): 120 x 60 мм - С монтажным материалом	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	474630
	Монтажная рамка UniControl, длинная											
	- Размеры лицевой панели (Д x Ш): 200 x 60 мм - С монтажным материалом	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	476404
	MultiControl Car											
	- 12 / 24 V - Функции управления: отопление, вентиляция, один активируемый таймер (3 времени включения в день, программирование на 7 дней вперёд), кнопка быстрого пуска - Индивидуальное время работы 10–120 мин. - Простое управление: большой TFT-дисплей и multifunctional кнопка - Размеры лицевой панели (Д x Ш) 68 x 48 мм, монтажная глубина: 15 мм - С клейкой подложкой				■	■						9029783D
	MultiControl HD											
	- 12 / 24 V - Функции управления: отопление, вентиляция, один активируемый таймер (3 времени включения в день, программирование на 7 дней вперёд), кнопка быстрого пуска - Индивидуальное время работы 10–120 мин. - Простое управление: большой TFT-дисплей и multifunctional кнопка - Размеры лицевой панели (Д x Ш) 68 x 48 мм, монтажная глубина: 15 мм - С клейкой подложкой	■	■	■			■	■	■			9030025E
	SmartControl											
	- 12 / 24 V - Функции управления: отопление, вентиляция, кнопка быстрого пуска - Индивидуальное время работы 10–120 мин. - Простое управление: большой TFT-дисплей и multifunctional кнопка - ADR - Размеры лицевой панели (Д x Ш) 68 x 48 мм, монтажная глубина: 15 мм - С клейкой подложкой	■	■	■			■	■	■			9030026E
	Рамка-держатель Multi-/SmartControl											
	- Крепится винтами в месте установки - Multi- / SmartControl защёлкивается в рамке	■	■	■	■	■	■	■	■			9030077A

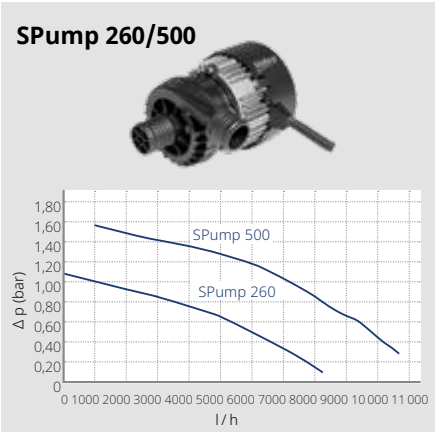
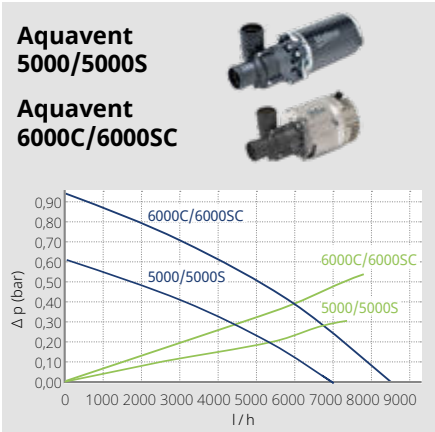
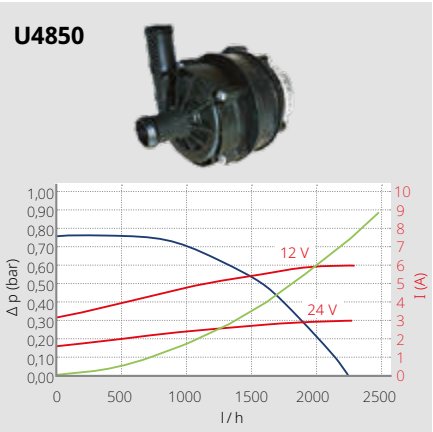
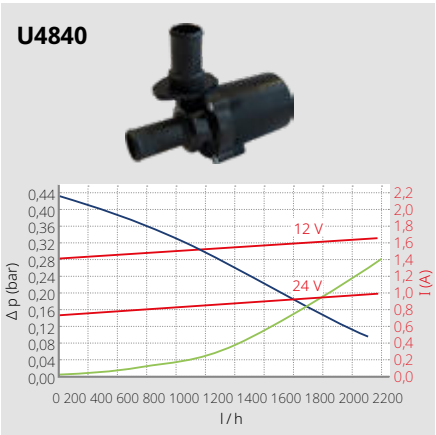
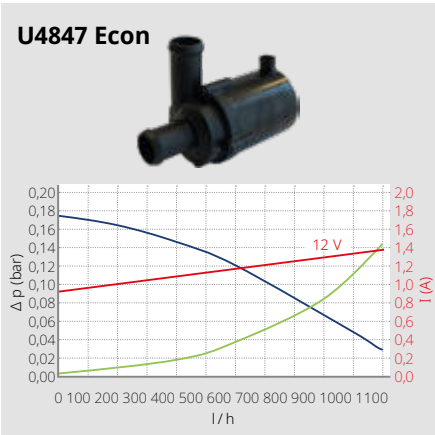
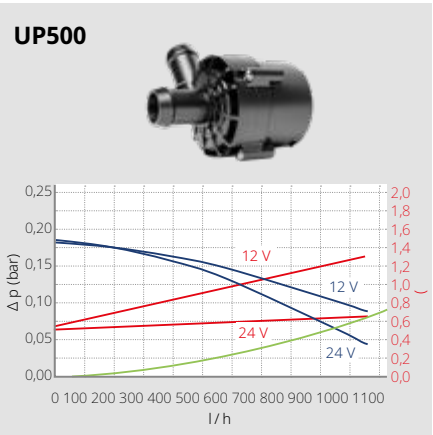
Органы управления

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo Smart	Thermo Top Evo	Thermo Top Pro 50	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
Переключатели												
	Цифровой поворотный переключатель											
	12/24V - Простой плавный выбор температуры - Светодиод состояния - Цифровая связь с подогревателем (разъём органа управления Webasto) - Компактен для тесных мест	■	■	■								9045336A
	Поворотный переключатель											
	- 12 / 24 V - Функции управления: плавная регулировка отопления - С индикатором работы и индикацией неисправностей блик-кодом - Размеры лицевой панели: ø 49 мм, монтажная глубина 55 мм		■	■								1322581A
	Монтажная панель											
	- Для поворотного переключателя (1322581A), - Размеры лицевой панели (Д x Ш): 84 x 41,6 мм		■	■								1319733A
	Монтажная панель с клавишным выключателем											
	- Для поворотного переключателя (1322581A) - Размеры лицевой панели (Д x Ш): 84 x 41,6 мм - Для отопления и вентиляции		■	■								92240A
	Клавишный выключатель ВКЛ/ВЫКЛ											
	- 12 / 24 V - Функции: выключатель ВКЛ / ВЫКЛ - Светодиод работы подогревателя - Размеры лицевой панели (Д x Ш): 23 x 23 мм (отверстие 20 мм) - Блик-код для вариантов RV/HD				■	■	*	■	■	■	■	9032550A

* только RV

Жидкостные подогреватели

Циркуляционные насосы



■ Производительность на смеси вода/гликоль (50 : 50), 20 °C ■ Сопротивление при остановленном насосе ■ Потребляемая мощность

Техданные

Обзор моделей (подогреватель и насосы)	Thermo Top Evo Smart/ Thermo Top Pro 50	Thermo Top Evo 4/5/5+	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350 Thermo E+ 200/320			
	UP500	U4847 Econ	U4840	U4850	Aquavent 5000/5000S	Aquavent 6000C/6000SC	SPump 260	SPump 500
Напряжение (В)	12/24	12 / 24			5000: 12/ 24 5000S: 24	24	24	24
Номинальная мощность (Вт)	12	15	29	67	104	210	260	500
Производительность (л/ч)	500 л/ч (0,16 бар)	500 (0,14 бар)	700 (0,34 бар)	1500 (0,56 бар)	5000 (0,2 бар)	6000 (0,4 бар)	6000 (0,5 бар)	10 000 (0,5 бар)
Габариты Д x Ш x В (мм)	89 x 53 (длина x диаметр, мм)	109 x 49 x 79	134 x 53 x 90	118 x 80 x 104	5000: 229 x 100 x 105 5000S: 237 x 100 x 105	6000C: 225 x 110 x 115 6000SC: 229 x 110 x 115	212 x 140 x 172	212 x 140 x 172
Подключение ОЖ, Ø (мм)	18/20	20			38			
Масса (кг)	0,25	0,3	0,4	0,7	5000: 2,1 5000S: 2,2	6000C: 2,4 6000SC: 2,5	2,3	2,6

UP500

Обзор моделей	Артикул
UP500 Thermo Top Evo CAR AM 12 V 18mm	9044344A
UP500 Thermo Top Evo CAR AM 12 V 20mm	9045711A
UP500 Thermo Top Pro 50 24 V 20mm	9045611A

U4847 Econ

Обзор моделей	Артикул
Циркуляционный насос U4847 Econ 12 В (версия 24 В — только как запчасть)	1323835A

U4840

Обзор моделей	Артикул
Циркуляционный насос U4840 12 В	1321930A
Циркуляционный насос U4840 24 В	1321932B

U4850

Обзор моделей	Артикул
Циркуляционный насос U4850 12 В	9038904A
Циркуляционный насос U4850 24 В	9038905A

Циркуляционный насос U4850 как отдельный компонент не имеет собственного одобрения типа ECE и собственного соответствия CE. Одобрение типа ECE и/или соответствие CE возможны только совместно с подогревателями Webasto Thermo Top Pro 120 / 150. Соответствие CE действует совместно с подогревателем Webasto. При использовании насоса U4850 без подключения к этим подогревателям и/или как самостоятельного узла OEM обязан получить в уполномоченном органе одобрение типа для всего автомобиля с насосом и/или подтвердить соответствие CE автомобиля вместе с насосом.

Комплекты на замену насосов U4810/U4846

Обзор моделей	Артикул
Комплект U4840 12 В (U4840 12 В, переходный кабель и присоединительный комплект)	9024184B
Комплект U4840 12 В (U4840 12 В с кронштейном, переходный кабель и присоединительный комплект)	9024186B
Комплект U4840 24 В (U4840 24 В, переходный кабель и присоединительный комплект)	9024185B
Комплект U4840 24 В (U4840 24 В с кронштейном, переходный кабель и присоединительный комплект)	9024187B

Aquavent 5000/5000S

Обзор моделей	Артикул
Циркуляционный насос Aquavent 5000 (U4814.04) 24 В (AMP 6.3)	9810033A
Циркуляционный насос Aquavent 5000 (U4814.10) 24 В (AMP DC MB)	9810043A
Циркуляционный насос Aquavent 5000S (U4854.01) 24 В (AMP 6.3)	9810336A
Циркуляционный насос Aquavent 5000S (U4854.08) 24 В (AMP DC MB)	9810337A

Aquavent 6000C/6000SC

Обзор моделей	Артикул
Циркуляционный насос Aquavent 6000C (U4855.01) 24 В (AMP 6.3)	9810015A
Циркуляционный насос Aquavent 6000C (U4855.08) 24 В (AMP DC MB)	9810021A
Циркуляционный насос Aquavent 6000SC (U4856.04) 24 В (AMP 6.3)	9810332A
Циркуляционный насос Aquavent 6000SC (U4856.08) 24 В (AMP DC MB)	9810333A

SPump 260

Обзор моделей	Артикул
Циркуляционный насос SPump 260 24 В (AMP 6.3)	SPH11120107A
Циркуляционный насос SPump 260 24 В (AMP DC MB)	SPH11120854A

SPump 500

Обзор моделей	Артикул
Циркуляционный насос SPump 500 03 24 В (Packard Delphi)	SPH11125950A
Циркуляционный насос SPump 500 09 24 В (Packard Delphi)	SPH11139729A

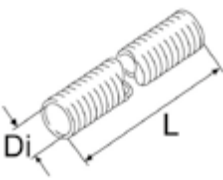
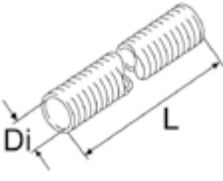
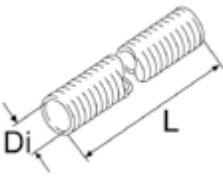
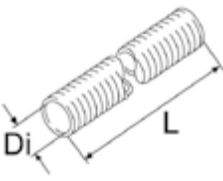
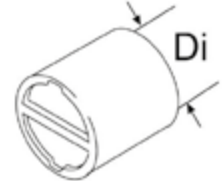
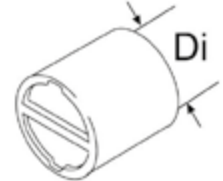


Принадлежности*

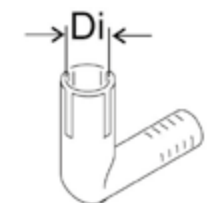
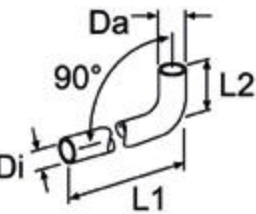
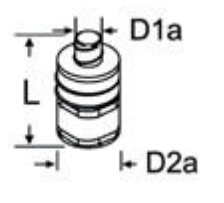
Подача воздуха для горения	64
Выхлопная система	68
Топливная система	72
Система горячего воздуха	80
Жидкостная система	96
Клапаны	102
Монтажные детали	106
Электрические принадлежности	114
Обслуживание и диагностика	132

*Принадлежности применяются только с отопителями Webasto

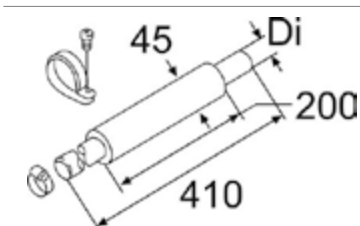
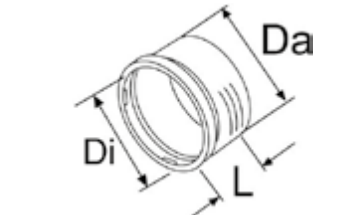
Подача воздуха для горения

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Гибкая труба										
	РАК										
	Di = 22, L = 10000	■	■		■	■					1321566A
	Di = 22, L = 20000	■	■		■	■					1321565A
	Di = 25, L = 5000			■							1321587A
	Di = 25, L = 10000			■							1321588A
	Di = 25, L = 20000			■							1321586A
	Di = 30, L = 5000						■				1321557A
	Di = 30, L = 10000						■				1321558A
	Di = 30, L = 20000						■				1321542A
	Гибкая труба										
	Н-М-А, для глушителя воздухозаборника										
	Di = 21.4, L = 400	■	■		■	■					1323271A
	Di = 21.4, L = 1000	■	■		■	■					9035621A
	Гибкая труба										
	Di = 30, Da = 34, нерж. сталь										
	L = 3000						■				1321494A
	L = 5000						■				1321495A
	Гибкая труба										
	Di = 55, L = 20000, АА							■	■	■	1321503A
	Защитный колпачок										
	пластик										
	Di = 27	■	■		■	■					1320257A
	Di = 31, для гибкой трубы АРК, чёрный			■							1321058A
	Защитный колпачок										
	Di = 39					■					1320258A

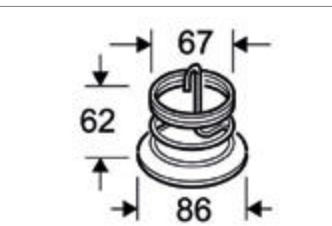
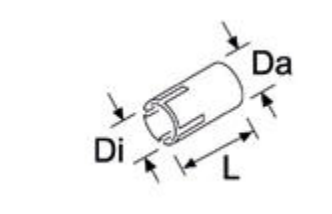
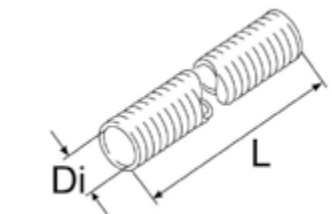
Подача воздуха для горения

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Колено воздуха для горения										
	пластик										
	Di = 22	■	■		■	■					1320144A
	Di = 25			■							1320278A
	Шланг воздуха для горения										
	Di = 22, Da = 27, L1 = 1000, L2 = 80, чёрный	■	■		■	■					1320842A
	Глушитель воздухозаборника										
	РАК										
	Di = 22, L = 800, без защитного колпачка	■	■		■	■					1322455A
	Di = 25, L = 650, с защитным колпачком			■							1319924A
	Di = 30, L = 500, с защитным колпачком					■					1322512A
	Di = 30, L = 1160, без защитного колпачка					■					1319607A
	Глушитель воздухозаборника										
	D2a = 52										
	D1a = 21, L = 97, пластик, чёрный	■	■		■	■					9026725A
	D1a = 21, L = 97, с монтажным основанием, пластик, чёрный	■	■		■	■					98141A
	D1a = 21, L = 149, особо тихий, сниженный шум впуска, с влагоотделителем, пластик	■	■		■	■					9045274A
	D1a = 21, L = 137.5, пластик, чёрный	■	■		■	■					1315744B
	D1a = 24.2, L = 138, в сборе с гибкой трубой 300 мм, пластик			■							9025956A
	Резонатор воздухозаборника										
	D1a = 21, L = 128, особо тихий, сниженный шум впуска, с подключением доп. глушителя через трубу Н-М-А 21.4	■	■		■	■					9045275A

Подача воздуха для горения

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Глушитель воздухозаборника глушитель воздухозаборника Di = 30, без крепежа						■				1320665A
	Колено воздухозаборника Di = 55, Da = 55, в сочетании с 1319732A, пластик, чёрный						■	■	■		1320215A
	Адаптер забора воздуха для горения Di = 58, Da = 55, L = 20, пластик, чёрный						■	■	■		1319732A

Выхлопная система

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Дефлектор выхлопа Di = 67, Da = 86, H = 62								■	■	1320436A
	Удлинитель выхлопной трубы Di = 22, Da = 24, L = 40, нерж. сталь	■	■		■	■					1320382A
	Гибкая труба нерж. сталь										
	Di = 22, Da = 26, L = 1000, с наконечником	■	■		■	■					1322414A
	Di = 22, L = 1000, с наконечником	■	■		■	■					1322660A
	Di = 22, L = 1000	■	■		■	■					1322177B
	Di = 22, L = 5000	■	■		■	■					1322178B
	Di = 22, L = 10000	■	■		■	■					1322179B
	Di = 22, L = 20000	■	■		■	■					1322176B
	Di = 22, L = 600, с наконечником	■	■		■	■					1322529A
	Di = 24, L = 1100			■							1322435A
	Di = 24, Da = 28, L = 1500			■							1312769A
	Di = 24, Da = 28, L = 10000			■							1321523A
	Di = 24, L = 12000			■							1321522A
	Di = 38, Da = 41, L = 1000, с наконечником						■	■			1322674A
	Di = 38, Da = 41, L = 5000						■	■			1321540A
	Di = 38, Da = 41, L = 10000						■	■			1321541A
	Di = 38, Da = 41, L = 20000						■	■			1321539A
	Di = 70, Da = 70, L = 5000								■	■	1321568A
	Di = 70, Da = 73.6, L = 10000								■	■	1321567A
	Защитная накладка теплоизоляционный кожух глушителя						■				9028104A

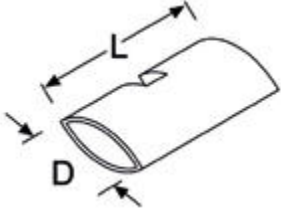
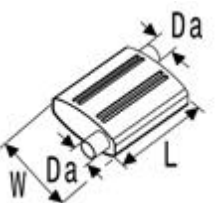
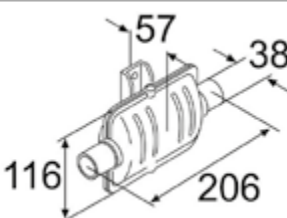
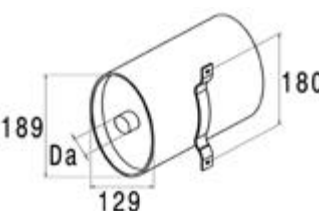
Выхлопная система

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Защитный колпачок										
	нерж. сталь										
	Di = 26, L = 17, для гибкой выхлопной трубы	■	■		■	■					1320109A
	Di = 28, L = 17, для гибкой выхлопной трубы			■							1320217A
	Di = 38, L = 17, для гибкой выхлопной трубы, 10 шт.					■					1321753A
	Di = 34			■							1320110A
	Di = 42,3					■					1320108A
	Термозащитный шланг										
	стекловолокно, с оболочкой, негорючий, внутри стойкий к температуре до 500 °C										
	Di = 28, Da = 38, L = 324	■	■	■	■	■					1319670A
	Di = 28, Da = 38, L = 600	■	■	■	■	■					1321850A
	Di = 45, Da = 55, L = 1000						■	■			1328352A
	Гибкий термозащитный шланг										
	Di = 70, Da = 120, стекловолокно										
	L = 1250						■	■	■	■	9016230B
	L = 1700						■	■	■	■	9016231B
	L = 1850						■	■	■	■	1320830A
	Гибкий термозащитный шланг										
	Di = 28, L = 10000, GA-A	■	■	■	■	■					1321601A
	Di = 45, L = 5000, GA2-A						■	■			1321603A
	Di = 45, L = 10000, GA2-A						■	■			1321602C
	Соединительная выхлопная труба										
	Da = 24, L = 50, нерж. сталь			■							1319937A
	Соединительная выхлопная труба										
	Da = 38, L = 65, нерж. сталь, со сливом конденсата						■	■			1320959A

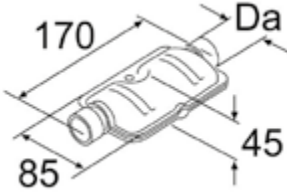
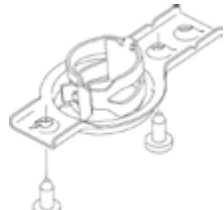
Выхлопная система

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Дефлектор выхлопа										
	Di = 70, Da = 70, с защитой от проникновения, нерж. сталь								■	■	1319666A
	Колено выхлопа										
	Di = 24, Da = 24, L = 97, нерж. сталь										
	без слива конденсата			■							1320383A
	Колено выхлопа										
	без слива конденсата										
	Di = 22, Da = 22, L = 65, H = 46, алюминий	■	■		■	■					1320117A
	Колено выхлопа										
	Di = 38, Da = 38, L = 131, H = 100, нерж. сталь						■	■			1328762A
	Колено выхлопа										
	Di = 38, Da = 38, 180°, со сливом конденсата, нерж. сталь							■			1319380A
	Слив конденсата										
	L = 128, M10x1, с крепежом, медь	■	■	■	■	■	■	■			92621A
	Проходник выхлопа										
	нерж. сталь										
	D1a = 22, D2a = 75, L = 102.5	■	■		■	■					1319427A
	D1a = 38, D2a = 95, L = 125						■	■			1319428A

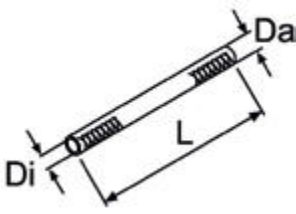
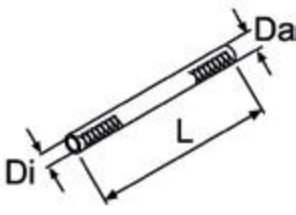
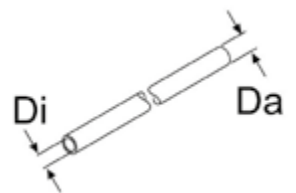
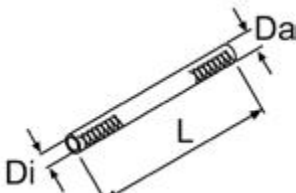
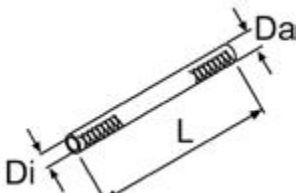
Выхлопная система

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Проходник выхлопа (Marine)										
	двустенный, изогнутый, нерж. сталь										
	Da = 24			■							1320364A
	Проходник выхлопа (Marine)										
	двустенный, прямой, нерж. сталь			■							1320363A
	Da = 24			■							1320983A
	Изолирующая манжета										1320848A
	L = 120, W = 108, стеклоткань, для глушителей 1320841A, 1320895A и 1320488A	■	■	■	■	■					
	Глушитель выхлопа										
	Di = 24,5, Da = 56, L = 1800, L1 = 650, L2 = 850			■							1322001A
	Di = 38, L = 1000, снаружи частичная изоляция стекловолокном						■	■			1321823A
	Глушитель выхлопа										
	Da = 38, L = 206, W = 57, сталь, цинковое порошковое покрытие до 600 °C						■	■			1320840A
	Глушитель выхлопа										
	Da = 38, L = 270, нерж. сталь						■	■			1321397A

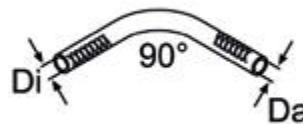
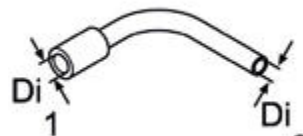
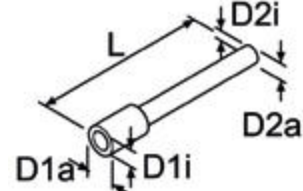
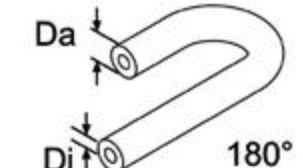
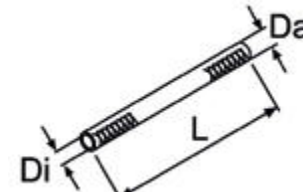
Выхлопная система

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Глушитель выхлопа										
	Da = 22, со сливом конденсата, нерж. сталь	■	■		■	■					1320488A
	Da = 22, L = 170, W = 85, H = 45, нерж. сталь	■	■		■	■					1320895A
	Da = 22, L = 170, W = 85, H = 45, цинковое порошковое покрытие до 650 °C, нерж. сталь	■	■		■	■					1320841A
	Da = 24, L = 170, W = 85, H = 45, сталь, цинковое порошковое покрытие до 650 °C			■							1320372A
	Крепление конца трубы										
	для гибкой трубы Di 22 мм	■	■		■	■					1317567A
	Дистанционное кольцо выхлопной трубы										
	Di = 25, Da = 48, W = 21, для гибкой трубы										
	2 шт.	■	■		■	■					1317812A
	5 шт.	■	■		■	■					1317843A
	Изоляционная лента										
	L = 50000, W = 60, белая, силикатная ткань, до 1050 °C, толщина 2 мм	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320357B
	Монтажный комплект выхлопа										
	Di = 42, с хомутом и 2 кронштейнами							■			9035487A

Топливная система

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Соединительный шланг										
	Di = 5, Da = 12, L = 50, резина	■	■	■	■	■	■				1320857A
	Di = 7.5, Da = 12.5, L = 70, чёрный	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1322451A
	Di = 7.5, Da = 13.5, L = 60, эластомер с текстильным кордом, чёрный	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1322457A
	Топливный шланг										
	Di = 4.5, Da = 9, L = 5000, DBL 6256.10	■	■	■	■	■	■				1321500A
	Di = 4.5, Da = 9, L = 10000	■	■	■	■	■	■				1321502A
	Di = 4.5, Da = 10.5, L = 5000, стойкий к VOME	■	■	■	■	■	■				1321612B
	Di = 4.5, Da = 10.5, L = 10000, стойкий к VOME	■	■	■	■	■	■				1321613A
	Di = 4.5, Da = 10.5, L = 20000, чёрный	■	■	■	■	■	■				1321710A
	Di = 5, Da = 10, L = 5000							■	■	■	1321559A
	Di = 5, Da = 10, L = 10000							■	■	■	1321560A
	Di = 6, Da = 11, L = 5000							■	■	■	1321563A
	Di = 6, Da = 11, L = 25000							■	■	■	1321564A
	Di = 6, Da = 12, L = 10000, чёрный, стойкий к PME							■	■	■	9036443A
	Di = 7.5, Da = 13.5, L = 1000, эластомер с текстильным кордом, чёрный							■	■	■	1321527A
	Di = 8, Da = 13, L = 20000, эластомер с текстильным кордом							■	■	■	1321688B
	Топливный шланг										
	Di = 2, Da = 5										
	L = 3000, PA12 ETFE, чёрный	■	■	■	■	■	■				9030543A
	L = 6000, PA12 ETFE, чёрный	■	■	■	■	■	■				9030542A
	L = 8000, PA12 ETFE, чёрный	■	■	■	■	■	■				9030538A
	L = 11000, PA12 ETFE, чёрный	■	■	■	■	■	■				9030540A
	L = 100000, PA12 ETFE, чёрный	■	■	■	■	■	■				9030532A
	L = 5000, PA9T-PA12, чёрный	■	■	■	■	■	■				1321772A
	L = 5000, PA 12, для дизельных применений RVM, прозрачный	■	■	■	■	■	■				9029877A
	L = 100000, PA 12, для дизельных применений RVM, прозрачный	■	■	■	■	■	■				9030734A
	Топливный шланг										
	Di = 4.5, Da = 10.5, L = 50, стойкий к PME, 20 шт.	■	■	■	■	■	■				9023450A

Топливная система

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Формованный шланг 90°										
	Di = 4.5, Da = 10.5, 90°										
	стойкий к VOME	■	■	■	■	■	■				9023384A
	Формованный шланг 90° с переходом										
	D1i = 4.5										
	D2i = 3.5, стойкий к PME	■	■	■	■	■	■				1319677A
	D2i = 7.5, в сочетании с 1320413A	■	■	■	■	■	■				1319718A
	Формованный шланг с переходом										
	D1i = 4.5, D2i = 3.5, D1a = 10.5, D2a = 9.5, L = 50, стойкий к PME	■	■	■	■	■	■				1320862A
	Формованный шланг 180°										
	Di = 4.5, Da = 10.5	■	■	■	■	■	■				1319686A
	Комплект шланга										
	Di = 4.5, Da = 10, L = 50, комплект: топливный шланг, 5 соединительных трубок, 10 хомутов, стойкий к VOME	■	■	■	■	■	■				1322837A
	Соединительные детали										
	2 обжимных кольца BS-8, 2 штуцера 8-6, 2 накидные гайки A3-L8						■				9038207B

Топливная система

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Гибкий термозащитный шланг										
	GA-A										
	Di = 14,5, Da = 16,5, L = 5000	■	■	■	■	■	■				1321585B
	Di = 14,5, Da = 16,5, L = 20000	■	■	■	■	■	■				1321584B
	Di = 28, Da = 31, L = 2000	■	■	■	■	■	■				1322650A
	Di = 28, Da = 31, L = 20000	■	■	■	■	■	■				1317127A
	Комплект магистрали										
	Da = 5, L = 5000										
	Di = 1.5, нерж. сталь	■	■	■	■	■	■				1320860A
	Уплотн. кольцо										
	DIN 7603, A 14 x 18, 12 шт., медь							■	■	■	9024082A
	Болт банджо										
	L = 25, резьба M10 x 1, сталь оцинк.							■	■	■	1320999A
	L = 51, сталь, оцинкованная, резьба M10 x 1, для 2 банджо-штуцеров							■	■	■	1319267A
	Комплект подключения топлива										
	2 болта банджо 10-3, 2 банджо M 14 x 1.5, 4 уплотнительных кольца, 2 хомута D12							■	■	■	9035486A
	Защитный кожух Mini для топливного насоса										
	Защита топливных насосов с глушителями, требуется по ISO 7840 при установке топливной системы в моторном отсеке	■	■	■	■	■	■				1319522A

Топливная система

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Банджо										
	D2i = 10, L = 10, сталь, оцинкованная										
	D1a = 5	■	■	■	■	■	■				1320747A
	D1a = 6							■	■	■	1321062B
	Опорная втулка										
	Da = 7, L = 36, для усиления пластиковых трубок	■	■	■	■	■	■				1320164A
	Топливозаборник, комплект с тройником										
	L = 50, сталь, оцинкованная										
	H = 33, 5 x 5 x 5	■	■	■	■	■	■				1321996A
	H = 33, 8 x 6 x 8							■	■	■	9035126A
	H = 35, 8 x 5 x 8	■	■	■	■	■	■				1320573A
	H = 35, 10 x 6 x 10							■	■	■	9035128A
	H = 36, 6 x 5 x 6	■	■	■	■	■	■				1320572A
	H = 37, 12 x 6 x 12							■	■	■	9035129A
	H = 37, 10 x 5 x 10	■	■	■	■	■	■				1320804A
	Топливозаборник, комплект с тройником										
	пластик										
	H = 28, 5 x 5 x 5, 5 шт.	■	■	■	■	■	■				1325262A
	L = 50, H = 29, 6 x 5 x 6	■	■	■	■	■	■				1321002A
	L = 50, H = 27, 8 x 5 x 8	■	■	■	■	■	■				1320192A
	L = 50, H = 28, 10 x 5 x 10	■	■	■	■	■	■				1321003A
	Н-образный топливозаборник										
	L = 50, сталь, оцинкованная, отбор через колено 90°										
	H = 28, 6 x 5 x 6	■	■	■	■	■	■				1319520A
	H = 28, 8 x 5 x 8	■	■	■	■	■	■				1320574A
	H = 28, 10 x 5 x 10	■	■	■	■	■	■				1320806A
	H = 39, 12 x 5 x 12	■	■	■	■	■	■				1321776A

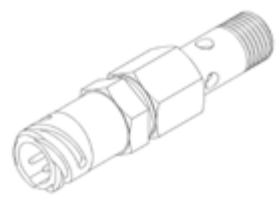
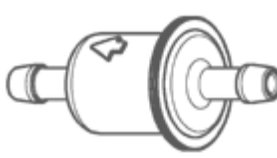
Топливная система

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Топливозаборник, заборная трубка										
	Di = 2,4, Da = 4,2, L2 = 440 мм внутри бака, отверстие 6,5 мм, вертикальный штуцер, для монтажа в арматуру бака, для пластиковых и металлических баков, М6										
	L1 = 26, резьба L = 16 мм, с хомутами и шлангом 90°, нерж. сталь	■	■	■	■	■	■				1322743A
	L1 = 39, резьба L = 23 мм, с хомутами и шлангом 90°, нерж. сталь	■	■	■	■	■	■				1322645A
	FuelFix										
	Da = 17, L = 470	■	■	■	■	■	■				1317888A
	Топливозаборник										
	Di = 4, Da = 6, отверстие 8,5 мм, сталь							■	■	■	9035099A
	Топливозаборник										
	Di = 3, Da = 6, L = 322, пластик	■	■	■	■	■	■				1320413A
	Топливозаборник, комплект с тройником										
	Топливозаборник для РМЕ, пластик, тройник 8 x 5 x 8, 2 топливных шланга 7.5 x 13.5, L = 60, 4 хомута	■	■	■	■	■	■				31277B
	Топливозаборник, заборная трубка										
	Da = 6, L = 630, сталь, оцинкованная, с обраткой, штуцер 90°, для металлических баков							■	■		1322830D

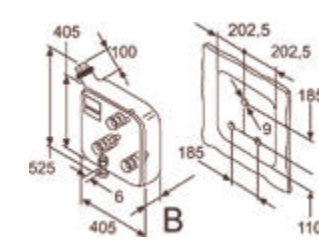
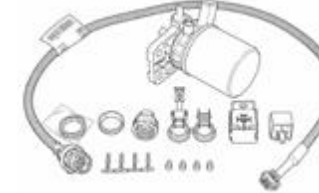
Топливная система

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Топливозаборник										
	Da = 5, 90°, хомуты и отрезки топливного шланга	■	■	■	■	■	■				1322632A
	Топливозаборник, заборная трубка										
	Di = 2,6, Da = 5, L = 650, сталь, оцинкованная, штуцер 90°, для металлических баков	■	■	■	■	■	■				1320399A
	Di = 6, Da = 8, L = 500, сталь, оцинкованная, штуцер 90°, для металлических баков							■	■	■	1319372A
	Топливозаборник										
	Di = 2,4, Da = 4,2, сталь, оцинкованная, штуцер под 90°, для монтажа в арматуру бака, для пластиковых и металлических баков, короткая трубка, М6										
	L = 26	■	■	■	■	■	■				1322827A
	L = 39	■	■	■	■	■	■				9008021A
	Топливозаборник										
	нерж. сталь, для установки в линию вентиляции бака										
	Di = 12, L = 750	■	■	■	■	■	■				9041499A
	Da = 15, L = 500	■	■	■	■	■	■				1320836A
	Da = 16, L = 750	■	■	■	■	■	■				9045136A
	D1a = 18, L = 730	■	■	■	■	■	■				1321598B
	D1a = 20, L = 750	■	■	■	■	■	■				1321824B
	Топливный фильтр										
	Da = 76, H = 108, держатель фильтра со сменным фильтром, КС 20							■			9036520A
	Сменный фильтр КС 102										
	используется с держателем комплекта фильтра 9036520A или 9037295A, замена фильтра КС74 (1320015A). Учитывайте отличающиеся размеры							■	■	■	9042634B

Топливная система

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Топливный фильтр KC20										
	для комплекта фильтра 9036520A							■			9036522A
	Подогревающий адаптер для дооснащения										
	D1a = 75, H = 25, подогревающий адаптер с уплотнениями							■			9036523A
	Подогревающий адаптер										
	подогревающий адаптер, термовыключатель, 3-контактный разъём, уплотнения							■			9037295A
	Термовыключатель										
	L = 83.5, медный сплав, размыкает при 0,5 °C +/- 2,5 °C, замыкает при 5,5 °C +/- 2,5 °C, резьба M14 x 1,5							■			9036519A
	Комплект фильтра										
	Da = 5, L = 50										
	пластик, прозрачный, 10 шт.	■	■	■	■	■	■				9035270C
	пластик, прозрачный	■	■	■	■	■	■				1319466B

Топливная система

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Топливный бак										
	L = 405, 24 литра, только для отопителей с топливными насосами, с монтажным комплектом, пластик PE-LD	■	■	■	■	■	■				1322531A
	L = 405, 12 литров, только для отопителей с топливными насосами, пластик PE-LD	■	■	■	■	■	■				1322707C
	монтажный комплект для бака 12 л 1322707B, с муфтой шланга	■	■	■	■	■	■				9025761A
	крышка топливного бака	■	■	■	■	■	■				9024193A
	Нагревательный элемент топливного фильтра со встроенным термостатом										
	Замена 9012229A (необходим новый жгут из доп. комплекта 11146771A) Di = 21, Da = 74, H = 20, термостат вкл/выкл = 2 °C / 24 °C, размыкает при 2 °C, замыкает при 24 °C								■	■	SPH11146598B
	Подогревающий адаптер для дооснащения										
	При дооснащении или модернизации 11146598_ в существующих применениях необходимо использовать комплект SPH11146780A.								■	■	SPH11146780A
	Дополнительный комплект подогревающего адаптера										
	Дополнительный комплект для нагревательного элемента SPH11146598B								■	■	SPH11146771A
	Топливный фильтр + нагревательный элемент										
	Ремкомплект: топливный фильтр, нагревательный элемент, жгут проводов и монтажный материал								■	■	SPH11146785A

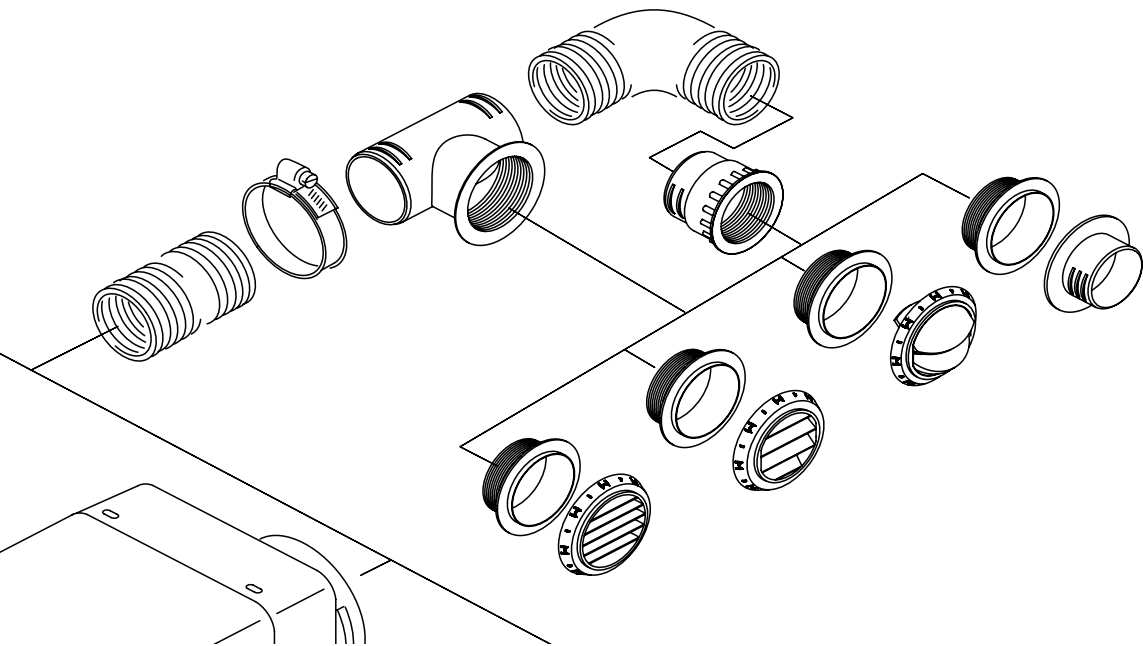
Система горячего воздуха

Преимущества и особенности

Webasto предлагает широкий выбор компонентов воздухораспределения для гибкой адаптации к любому применению.

Преимущества:

- Полный набор монтажных деталей для любого применения
- Множество комбинаций для любого применения
- Цветные дефлекторы: чёрные, белые, серые и коричневые — под любой интерьер
- Быстрый и простой монтаж, в т. ч. в тесных местах
- Высокая термостойкость от -40 °C до +140 °C благодаря стеклонаполненному PA6.6 GF30



Webasto не несёт ответственности за применения с воздуховодами сторонних производителей, особенно без гарантированной термостойкости.

Система горячего воздуха

Расчёт аэродинамического сопротивления

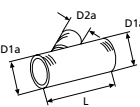
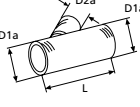
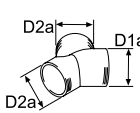
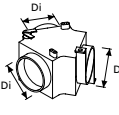
Для правильной работы системы нужна непрерывная основная линия с незакрываемыми выходами. Сумма баллов сопротивления основной линии не должна превышать максимум для модели отопителя. Ответвления не учитываются.

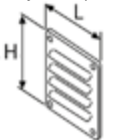
Поэтому ответвления можно выполнять и с закрываемыми выходами. В таблице ниже приведены элементы воздуховодов. Превышение баллов (избыточное сопротивление системы) отопитель определяет после запуска. В этом случае по соображениям безопасности продолжительная работа невозможна и отопитель переходит в паузу регулирования.

			Air Top 2000 STC: макс. 325 баллов сопротивления Air Top Pro25: макс. 325 баллов сопротивления			Air Top Evo 40: макс. 550 баллов сопротивления Air Top Evo 55: макс. 375 баллов сопротивления		
			вход 55 / 60 мм			вход 80 / 90 мм		
			Разм., мм	Баллы	Арт.	Разм., мм	Баллы	Арт.
Решётка воздухозаборника			60	24	1320163A	90	65	1310581A
Гибкий шланг, за метр			55	30	разные	80	27	разные
			60	27	разные	90	25	разные
Доп. баллы за изгиб гибкого шланга			55	10	разные	80	7	разные
			60	8	разные	90	6	разные
Глушитель			-	-	-	90	24	1321734A
			-	-	-	90	16	1320996A
Переходник воздухозаборника			-	-	-	90 > 80	45	1320186A
Переходник			60 > 55	27	1320127A	80 > 55	223	1319477A
			-	-	-	90 > 60	211	1320760A
			-	-	-	90 > 80	45	1320185A
			-	-	-	90 > 80	45	1320925A
Соединитель			55	12	1319473A	80	5	1319476A
			60	10	1320469A	90	5	1319869A

Система горячего воздуха

Расчёт аэродинамического сопротивления

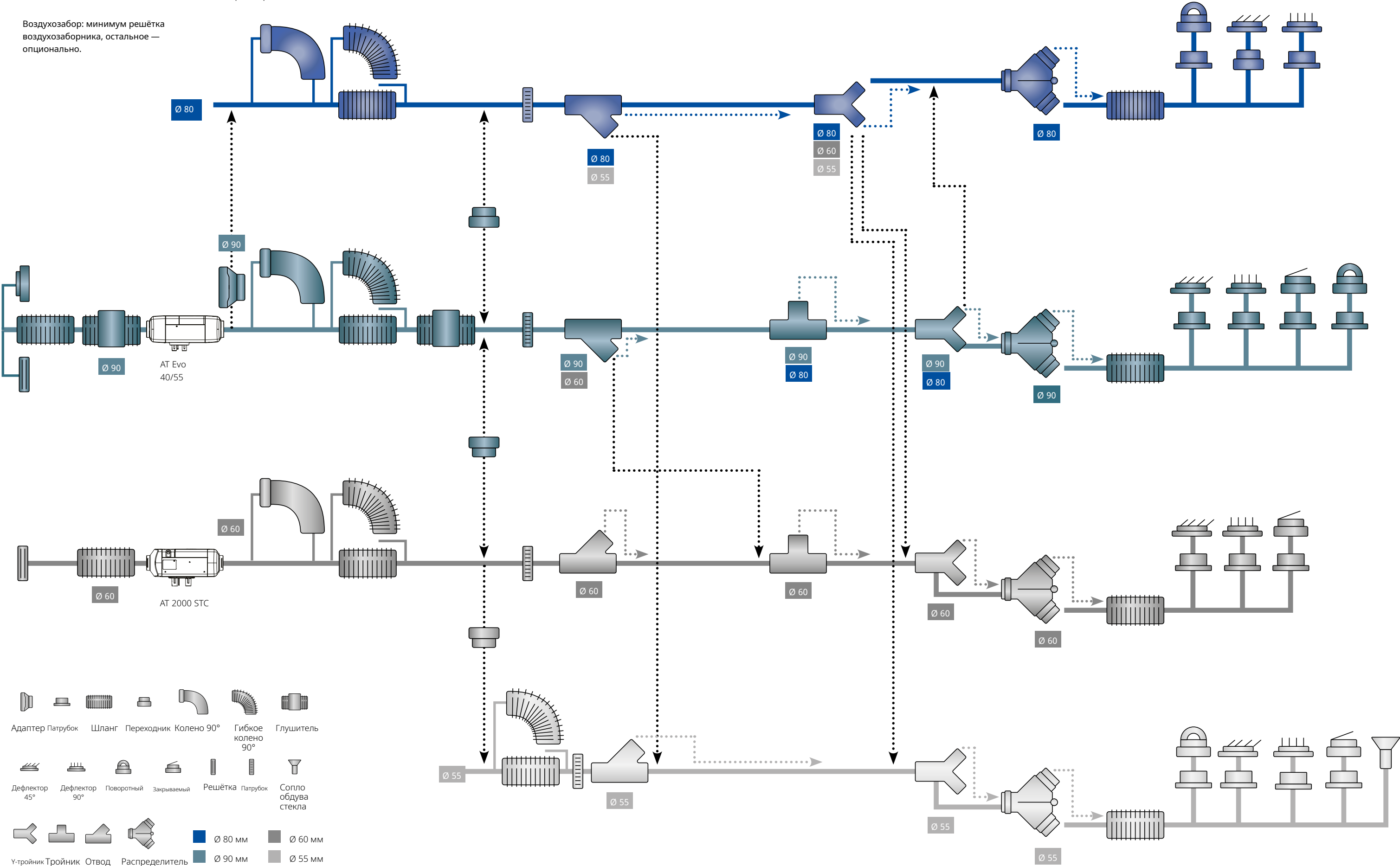
			Air Top 2000 STC: макс. 325 баллов сопротивления Air Top Pro25: макс. 325 баллов сопротивления			Air Top Evo 40: макс. 550 баллов сопротивления Air Top Evo 55: макс. 375 баллов сопротивления			
			вход 55 / 60 мм			вход 80 / 90 мм			
			Разм., мм	Баллы	Арт.	Разм., мм	Баллы	Арт.	
Колено дефлектора			60	35	1320124A	-	-	-	
Колено			-	-	-	80	50	1319272A	
			-	-	-	90	77	1320706A	
Отвод			55 / 55 / 55	10	1321019A	80 / 55 / 80	8	1319479A	
			60 / 60 / 60	9	1320472A	80 / 80 / 80	9	1319315A	
			-	-	-	90 / 60 / 90	8	1320707A	
			-	-	-	90 / 60 / 90	8	1321034A	
Отвод			55 / 55 / 55	22	1321019A	80 / 55 / 80	230	1319479A	
			60 / 60 / 60	21	1320472A	80 / 80 / 80	50	1319315A	
			-	-	-	90 / 60 / 90	228	1320707A	
			-	-	-	90 / 60 / 90	228	1321034A	
Y-тройник			60 / 60 / 60	20	1320814A	80 / 55 / 55	230	1320753A	
			-	-	-	80 / 60 / 60	201	1320471A	
			-	-	-	80 / 80 / 80	50	1320375A	
			-	-	-	90 / 90 / 90	42	1320470A	
Тройник			60 / 60 / 60	13	1320474A	90 / 90 / 90	13	1320473A	
Тройник			60 / 60 / 60	63	1320474A	90 / 90 / 90	61	1320473A	
Распределитель с заслонкой				55 / 55 / 55	19	1319224A	80 / 80 / 80	21	1319214A
				60 / 60 / 60	20	1320352A	90 / 90 / 90	21	1320926A
Y-распредел.				55 / 55 / 55	21	1319416A	80 / 80 / 80	50	1319212A

			Air Top 2000 STC: макс. 325 баллов сопротивления Air Top Pro25: макс. 325 баллов сопротивления			Air Top Evo 40: макс. 550 баллов сопротивления Air Top Evo 55: макс. 375 баллов сопротивления			
			вход 55 / 60 мм			вход 80 / 90 мм			
			Разм., мм	Баллы	Арт.	Разм., мм	Баллы	Арт.	
Тройник резьбовой				60 / 60 / 60	8	1320476A	90 / 60 / 90	11	1320475A
Тройник резьбовой				60 / 60 / 60	36	1320476A	90 / 60 / 90	254	1320475A
Поворотный дефл.				Ø 60 / чёрный	24	1322405A	–	–	–
Закрыв. дефлектор				Ø 55 / чёрный	64	1320812A	–	–	–
				Ø 60 / чёрный	59	9012300A			
				Ø 60 / белый	59	9012301A	Ø 90 / белый	50	1320713A
				Ø 60 / серый	59	9012302A	Ø 90 / чёрный	50	1320355A
				Ø 60 / корич.	59	1320208A	Ø 90 / серый	50	1320714A
Выход 45°				Ø 55 / 45° / чёрн.	142	107836	Ø 80 / 45° / чёрн.	136	107984
				Ø 60 / 45° / чёрн.	139	9012294A	Ø 90 / 45° / чёрн. / поворот.	134	1320956A
				Ø 60 / 45° / бел.	139	9012295A	Ø 90 / 45° / чёрн.	134	1320709A
				Ø 60 / 45° / сер.	139	9012296A	Ø 90 / 45° / бел.	134	1320710A
				Ø 60 / 45° / корич.	139	1320761A	Ø 90 / 45° / сер.	134	1320354A
Выход 90°				Ø 55 / 90° / чёрн.	37	101625	–	–	–
				Ø 60 / 90° / чёрн.	35	9012297A	Ø 80 / 90° / чёрн.	35	1322710A
				Ø 60 / 90° / бел.	35	9012298A	Ø 90 / 90° / чёрн.	33	1320932A
				Ø 60 / 90° / сер.	35	9012299A	Ø 90 / 90° / сер.	33	1320712A
				Ø 60 / 90° / корич.	35	1320762A	Ø 60 / 90° / бел.	33	1320711A
Патрубок				55	10	1319417A	80	11	1319471A
				55	10	1320063A	90	12	1320924A
				60	10	1320923A	–	–	–
Настенный патрубок с дефлектором				60	24	1322634A	–	–	–
Решётка воздухозаборника				60	139	1319269A	80	137	1319269A
					–	–	90	134	1319269A

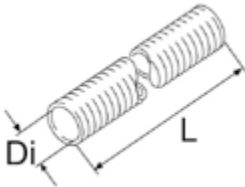
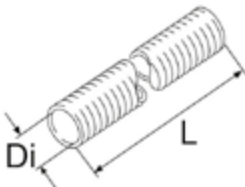
Варианты компоновки воздухопроводов:

Воздухозабор: минимум решётка
воздухозаборника, остальное —
опционально.

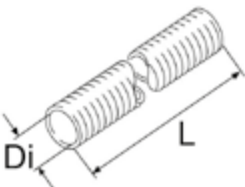
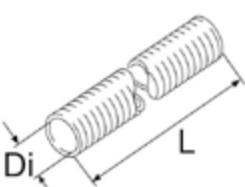
Воздуховод: минимум гибкий шланг и
дефлектор, остальное — опционально.



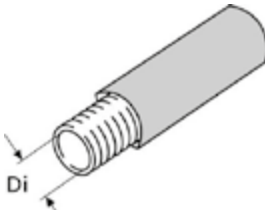
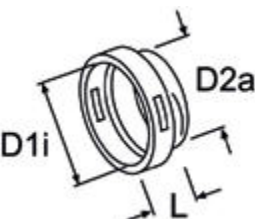
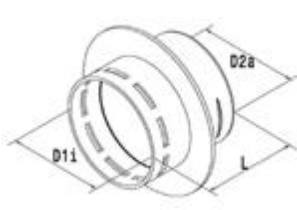
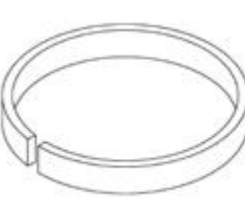
Система горячего воздуха

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Артикул
	Гибкий шланг 55 мм, только с адаптером				
	Di = 55				
	L = 2000, АРК, чёрный	■	■	■	1315889A
	L = 2000, РАРК, серый	■	■	■	1321580B
	L = 5000, АРК, чёрный	■	■	■	1321573B
	L = 10000, АРК, чёрный	■	■	■	1322082A
	L = 10000, РАРК	■	■	■	1321701B
	L = 25000, АРК, чёрный	■	■	■	1311891C
	Гибкий шланг 60 мм, для Air Top 2000 STC, для других отопителей — с адаптером				
	Di = 60				
	L = 2000, АРК, чёрный	■	■	■	1321574B
	L = 2000, РАРК, серый	■	■	■	1321504A
	L = 5000, АРК, чёрный	■	■	■	1321575C
	L = 10000, АРК, чёрный	■	■	■	1322083C
	L = 10000, РАРК, чёрный	■	■	■	1321692B
	L = 10000, РАРК, серый	■	■	■	1321727C
	L = 20000, РАРК, чёрный	■	■	■	1321697B
	L = 25000, АРК, чёрный	■	■	■	1311892C
	L = 25000, РАРК, серый	■	■	■	1311898C

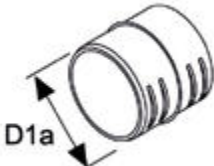
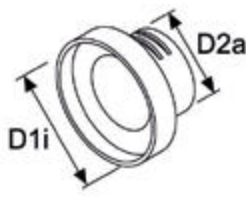
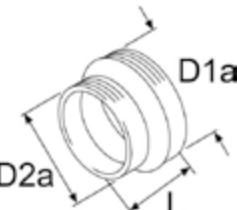
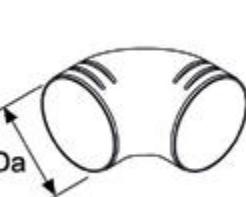
Система горячего воздуха

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Артикул
	Гибкий шланг 80 мм, только с адаптером				
	Di = 80				
	L = 1000, АА, серый	■	■	■	1321531A
	L = 2000, АРК, чёрный	■	■	■	1321576C
	L = 2000, РАРК, серый	■	■	■	1321582B
	L = 5000, АРК, чёрный	■	■	■	1321577B
	L = 10000, АА, серый	■	■	■	1321533A
	L = 10000, АРК, чёрный	■	■	■	1321718C
	L = 10000, РАРК	■	■	■	1322147B
	L = 10000, РАРК, серый	■	■	■	1321729B
	L = 25000, АРК, чёрный	■	■	■	1311893C
	L = 25000, РАРК, серый	■	■	■	1311900C
	Гибкий шланг 90 мм, для Air Top Evo 40/55, для других отопителей — с адаптером				
	Di = 90				
	L = 2000, АРК, чёрный	■	■	■	1321578C
	L = 2000, РАРК, серый	■	■	■	1321506B
	L = 5000, АРК, чёрный	■	■	■	1321579C
	L = 5000, РАРК, серый	■	■	■	1321508A
	L = 10000, АРК, чёрный	■	■	■	1321719C
	L = 10000, РАРК, серый	■	■	■	1321731C
	L = 25000, АРК, чёрный	■	■	■	1311894C
	L = 25000, РАРК, серый	■	■	■	1311902C

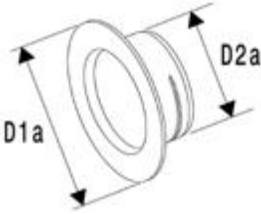
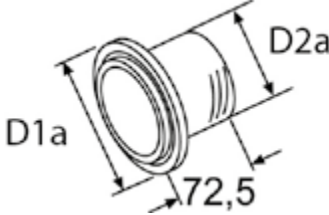
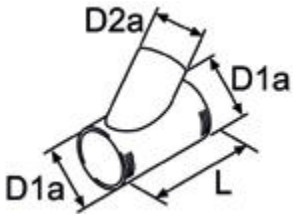
Система горячего воздуха

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Артикул
	Колено				
	Di = 80.5, Da = 79, L = 115, коррозионностойкая сталь, 90°	■	■	■	1319272A
	Изолированный шланг				
	L = 12000, ПАК				
	Di = 80	■	■	■	1321515A
	Di = 90	■	■	■	1321517A
	Адаптер подключения к отопителю				
	D1i = 90, D2a = 80, L = 40, пластик			■	1320186A
	Адаптер подключения к отопителю				
	D1i = 60, D2a = 75, L = 40, пластик	■	■		1321005A
	Переходное кольцо				
	Di = 55, Da = 60, алюминий	■	■	■	1320224A

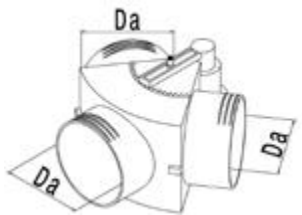
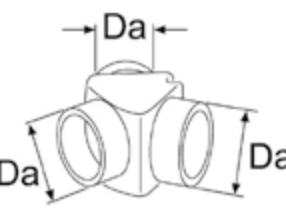
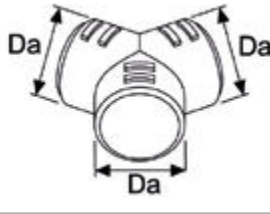
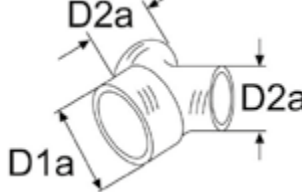
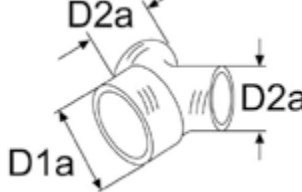
Система горячего воздуха

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Артикул
	Двойной фитинг				
	пластик, для соединения гибких шлангов, чёрный				
	D1a = 55, L = 55	■	■	■	1319473A
	D1a = 60, L = 51	■	■	■	1320469A
	D1a = 80, L = 75	■	■	■	1319476A
	Заглушка				
	пластик, чёрный				
	Da = 60	■	■	■	1320477A
	Da = 90	■	■	■	1319870A
	Удлинительный адаптер				
	D1i = 90, для соединения гибких шлангов, с накидной гайкой 1320468A, пластик, чёрный				
	D2a = 60, L = 59	■	■	■	1320760A
	D2a = 80, L = 50	■	■	■	1320925A
	Переходник				
	пластик, для соединения гибких шлангов, чёрный				
	D1a = 60, D2a = 55, L = 35	■	■	■	1320127A
	D1a = 80, D2a = 55, L = 82	■	■	■	1319477A
	Колено				
	Da = 90, пластик, чёрный	■	■	■	1320706A

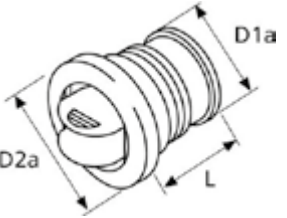
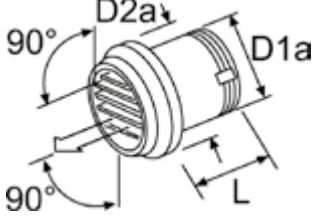
Система горячего воздуха

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Артикул
	Колено горячего воздуха 90° для подключения к отопителю				
	Di = 60, Da = 60, пластик, чёрный	■	■	■	1320124A
	Настенный проходник				
	пластик, чёрный				
	D1a = 85, D2a = 55	■	■	■	1319417A
	D1a = 90, D2a = 60	■	■	■	1320923A
	Адаптер настенного патрубка				
	L = 72.5, пластик, чёрный				
	D1a = 90, D2a = 55	■	■	■	1320063A
	D1a = 110, D2a = 80, совместим с настенным проходником	■	■	■	1319471A
	Накидная гайка				
	L = 60, пластик, чёрный				
	D1a = 60, с дефлектором 60 мм	■	■	■	1320922A
	Соединительный фитинг				
	45°				
	D1a = 55, D2a = 55, L = 137, пластик, чёрный	■	■	■	1321019A
	D1a = 60, D2a = 60, L = 145, пластик, чёрный	■	■	■	1320472A
	D1a = 80, D2a = 55, L = 151, пластик, чёрный	■	■	■	1319479A
	D1a = 80, D2a = 80, L = 186, пластик, чёрный	■	■	■	1319478A
	D1a = 80, D2a = 80, L = 370, коррозионностойкая сталь	■	■	■	1319315A
	D1a = 90, D2a = 60, L = 146, пластик, чёрный	■	■	■	1320707A
	D1a = 90, D2a = 60, L = 185, пластик, чёрный	■	■	■	1321034A

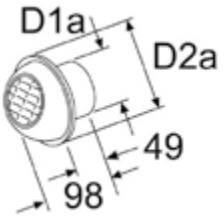
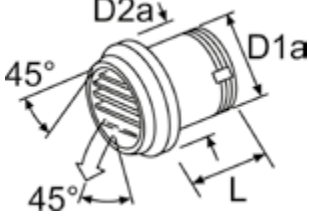
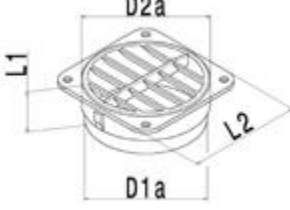
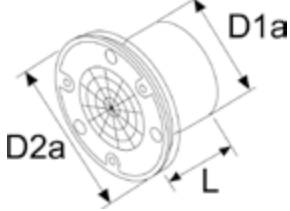
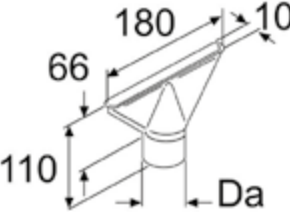
Система горячего воздуха

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Артикул
	Тройник				
	L = 110, пластик, чёрный				
	Da = 60	■	■	■	1320474A
	Тройник				
	Di = 60, чёрный				
	Da = 60, L = 100, пластик, с дефлектором 60 мм, с резьбой	■	■	■	1320476A
	Y-распределитель				
	пластик, чёрный				
	Da = 55, с дистанционной заслонкой	■	■	■	1319224A
	Da = 60	■	■	■	1320352A
	Y-распределитель				
	пластик, чёрный				
	Da = 55	■	■	■	1319416A
	Da = 80	■	■	■	1319212A
	Y-распределитель				
	пластик, чёрный				
	Da = 60	■	■	■	1320814A
	Дефлектор 45° поворотный				
	пластик, чёрный				
	D1a = 80, D2a = 55	■	■	■	1320753A
	D1a = 80, D2a = 60	■	■	■	1320471A
	Дефлектор 45° поворотный				
	D1a = 90, D2a = 80	■	■	■	1320375A

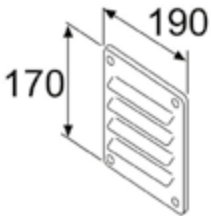
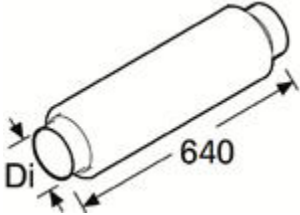
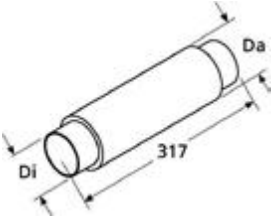
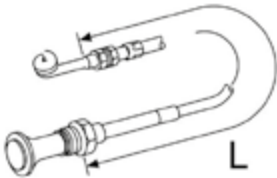
Система горячего воздуха

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Артикул
	Дефлектор				
	D2a = 100, L = 63, чёрный, пластик, закрываемый, с настенным проходником, только для вторичного потока				
	D1a = 55	■	■	■	1320812A
	D1a = 70	■	■	■	1319946A
	Дефлектор				
	L = 65, пластик, решётка, прямой, поворотный, 90°, чёрный				
	D1a = 55, D2a = 87	■	■	■	101625
	D1a = 80, D2a = 110	■	■	■	1322710A
	Дефлектор				
	пластик, сквозной с втулкой, 45°				
	D1a = 60, D2a = 85, L = 31.5, чёрный	■	■	■	9012294A
	D1a = 60, D2a = 85, белый	■	■	■	9012295A
	D1a = 60, D2a = 85, серый	■	■	■	9012296A
	D1a = 60, D2a = 85, коричневый	■	■	■	1320761A
	D1a = 90, D2a = 115, серый	■	■	■	1320354A
	D1a = 90, D2a = 115, чёрный	■	■	■	1320709A
	D1a = 90, D2a = 115, белый	■	■	■	1320710A
	Дефлектор				
	закрываемый, с настенным проходником				
	D1a = 60, D2a = 85, чёрный, пластик	■	■	■	9012300A
	D1a = 60, D2a = 85, белый, пластик	■	■	■	9012301A
	D1a = 60, D2a = 85, серый, пластик	■	■	■	9012302A
	D1a = 60, D2a = 85, коричневый	■	■	■	1320208A
	D1a = 90, D2a = 115, чёрный, пластик	■	■	■	1320355A
	D1a = 90, D2a = 115, белый, пластик	■	■	■	1320713A
	D1a = 90, D2a = 115, серый, пластик	■	■	■	1320714A
	Дефлектор				
	пластик, 90°, с настенным проходником				
	D1a = 60, D2a = 85, коричневый	■	■	■	1320762A
	D1a = 60, D2a = 85, чёрный	■	■	■	9012297A
	D1a = 60, D2a = 85, белый	■	■	■	9012298A
	D1a = 60, D2a = 85, серый	■	■	■	9012299A
	D1a = 90, D2a = 115, белый	■	■	■	1320711A
	D1a = 90, D2a = 115, серый	■	■	■	1320712A
	D1a = 90, D2a = 115, чёрный	■	■	■	1320932A

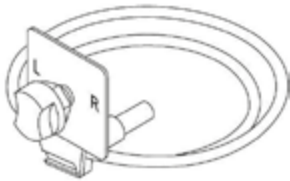
Система горячего воздуха

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Артикул
	Дефлектор				
	D1a = 60, D2a = 92, чёрный, пластик, поворотный, со сферическим выходом	■	■	■	1322405A
	Дефлектор				
	L = 65, пластик, поворотный, чёрный				
	D1a = 55, D2a = 90, 45°	■	■	■	107836
	D1a = 80, D2a = 110	■	■	■	107984
	Дефлектор				
	D1a = 90, D2a = 120, L1 = 65, L2 = 108, отверстие 95 мм, пластик, сквозной с втулкой, 45°, чёрный	■	■	■	1320956A
	Дефлектор				
	D1a = 60, D2a = 97, L = 50, пластик, осевой поток, с настенным проходником, чёрный	■	■	■	1322634A
	Сопло обдува стекла				
	Da = 55, коррозионностойкая сталь	■	■	■	1319470A
	Защитная сетка				
	для впускного и выпускного отверстий отопителя, пластик, чёрный				
	Di = 60	■	■		1320163A
	Di = 90			■	1310581A

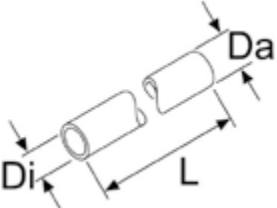
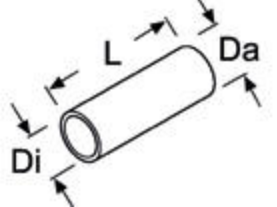
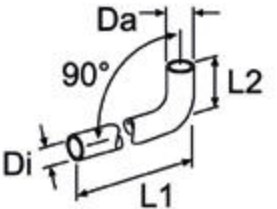
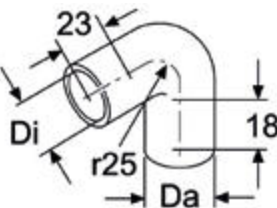
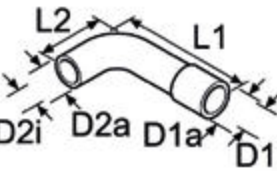
Система горячего воздуха

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Артикул
	Защитная сетка				
	Di = 60, для забора через гибкий шланг, резина	■	■		1320173A
	Жалюзийная решётка				
	L = 190, H = 170, алюминий, только для забора воздуха	■	■	■	1319269A
	Глушитель				
	Di = 90, L = 640, алюминий / пластик	■	■	■	1321734A
	Глушитель				
	Di = 90, Da = 122, L = 317, пластик, чёрный	■	■	■	1320996A
	Консоль				
	10 шт.	■	■	■	1321044A
	Трос управления				
	с ручкой и оболочкой, для Y-распределителей				
	L = 850	■	■	■	1320785A
	L = 1500	■	■	■	1320786A

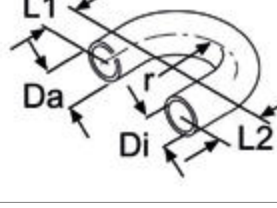
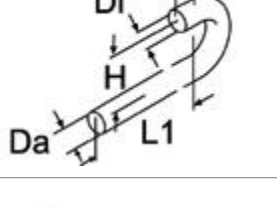
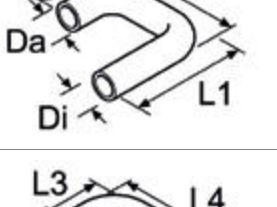
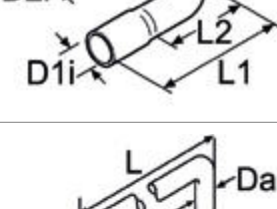
Система горячего воздуха

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Артикул
	Привод заслонки распределителя				
	L = 2000, для Y-распределителей, с дроссельной заслонкой	■	■	■	1319868A
	Хомут				
	Для тросов 1320785A и 1320786A	■	■	■	1319688A

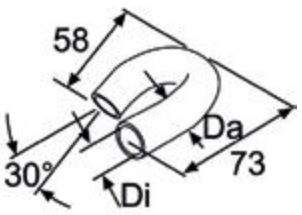
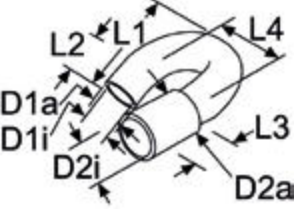
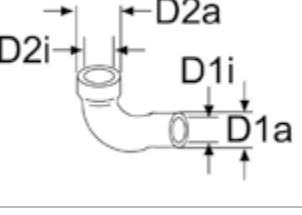
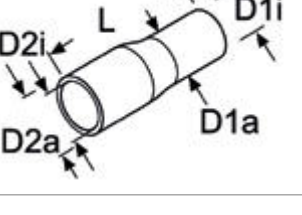
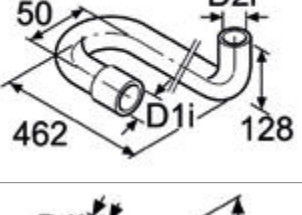
Жидкостная система

		Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Шланг							
	EPDM, чёрный							
	Di = 15, Da = 22, L = 2400	■	■	■	■			1320300A
	Di = 18, Da = 25, L = 2000	■	■	■	■			1322423A
	Di = 18, Da = 25, L = 20000	■	■	■	■			1316941A
	Di = 20, Da = 27, L = 380	■	■	■	■			1320960A
	Шланг							
	Di = 38, Da = 47, L = 65, силикон					■	■	1319789B
	Формованный шланг 90°							
	Di = 15, Da = 22, L1 = 1020, L2 = 50, 90°, чёрный	■	■	■	■			1320789A
	Di = 18, Da = 25, L1 = 136, L2 = 92, 90°, чёрный	■	■	■	■			1320907A
	Di = 18, Da = 25, L1 = 500, L2 = 47, 90°, чёрный	■	■	■	■			1319953A
	Di = 18, Da = 25, L1 = 1020, L2 = 50, 90°, чёрный	■	■	■	■			1320794A
	Di = 20, Da = 27, L1 = 60, L2 = 55, 90°, чёрный	■	■	■	■			1319673A
	Di = 20, Da = 27, L1 = 70, L2 = 70, 90°, чёрный	■	■	■	■			1319839A
	Di = 20, Da = 27, L1 = 130, L2 = 48, 90°, чёрный	■	■	■	■			1320147A
	Di = 20, Da = 27, L1 = 360, L2 = 20, 90°, чёрный	■	■	■	■			1320961A
	Di = 20, Da = 27, L1 = 615, L2 = 56, 90°, чёрный	■	■	■	■			1320197A
	Di = 38, Da = 47, L1 = 70, L2 = 105, силикон, 90°					■	■	1319934A
	Формованный шланг 90°							
	Di = 18, Da = 25, 90°	■	■	■	■			1319418A
	Формованный шланг 90°							
	D1i = 20, D2i = 18, D1a = 27, D2a = 25, чёрный							
	L1 = 70, L2 = 70	■	■	■	■			1320870A
	L1 = 151, L2 = 55, 90°	■	■	■	■			1320201A

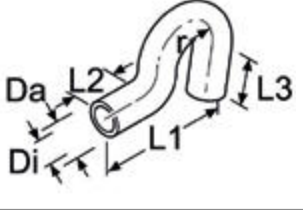
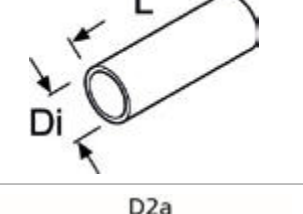
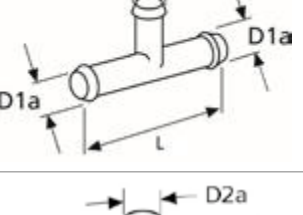
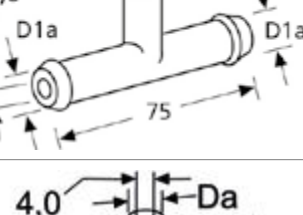
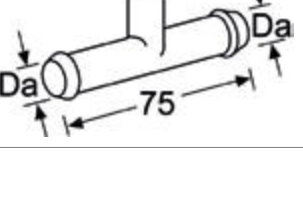
Жидкостная система

		Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Формованный шланг 180°							
	180°, чёрный							
	Di = 18, Da = 25, L1 = 18, L2 = 18, r = 25 мм	■	■	■	■			1319401A
	Di = 20, Da = 27, L1 = 40, L2 = 64, r = 24 мм	■	■	■	■			1319623A
	Формованный шланг 180°							
	180°							
	Di = 15, Da = 22, L1 = 580, L2 = 20, H = 75	■	■	■	■			1320790A
	Di = 18, Da = 25, L1 = 580, L2 = 20, H = 75	■	■	■	■			1319421A
	Di = 18, Da = 25, L1 = 1100, L2 = 20, H = 75	■	■	■	■			1322496A
	Di = 20, Da = 27, L1 = 88, L2 = 64, H = 47	■	■	■	■			1320913A
	Формованный шланг 180°							
	180°, чёрный							
	Di = 18, Da = 25, L1 = 110, L2 = 20, H = 54	■	■	■	■			1322493A
	Di = 20, L1 = 190, L2 = 113	■	■	■	■			1322473A
	Формованный шланг 180°							
	D1i = 20, D2i = 15, D1a = 27, D2a = 22, L1 = 55, L2 = 20, L3 = 55, L4 = 65, 180°, чёрный	■	■	■	■			1320901A
	Формованный шланг 360°							
	360°							
	Di = 18, Da = 25, L = 2200	■	■	■	■			1319455A
	Di = 18, Da = 25, L = 3000	■	■	■	■			1320783A
	Di = 20, Da = 27, L = 2200	■	■	■	■			1319268A
	Di = 20, Da = 29, L = 2230, с утолщённой стенкой	■	■	■	■			1319631A
	Формованный шланг 180°							
	D1i = 20, D2i = 20, D1a = 28, D2a = 28, 180°	■	■	■	■			1320156A

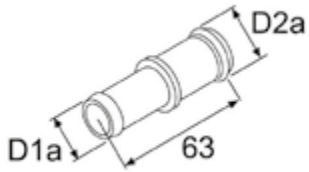
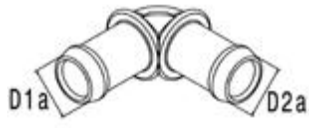
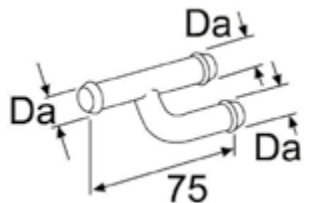
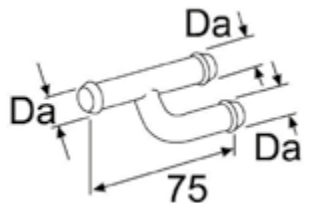
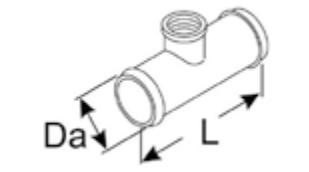
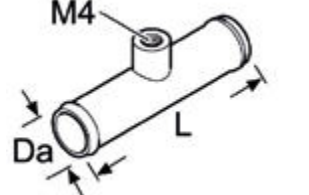
Жидкостная система

		Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Формованный шланг 180° Di = 18, Da = 25, 180°	■	■	■	■			1319419A
	Формованный шланг 180° D1i = 15, D2i = 20, D1a = 22, D2a = 27, L1 = 95, L2 = 30, L3 = 45 мм, L4 = 40 мм, 180°, чёрный	■	■	■	■			1321812A
	Формованный шланг с переходом D1i = 15, D2i = 18, D1a = 22, D2a = 25, 90°, с переходом	■	■	■	■			1319402A
	Формованный шланг с переходом D1i = 18, D2i = 20, D1a = 25, D2a = 27, L = 60 D1i = 28, D2i = 38, D1a = 37, D2a = 47, L = 100, силикон, с переходом D1i = 32, D2i = 38, D1a = 41, D2a = 47, L = 70, силикон	■	■	■	■			1320856A 1320374A 1319942A
	Формованный шланг с переходом D1i = 20, D2i = 15, D1a = 27, D2a = 22, с переходом	■	■	■	■			1319866A
	Формованный шланг с переходом D1i = 18, D2i = 15, D1a = 25, D2a = 22, L1 = 62, L2 = 31.5, с переходом	■	■	■	■			1320871A

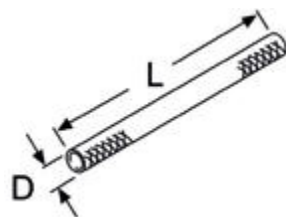
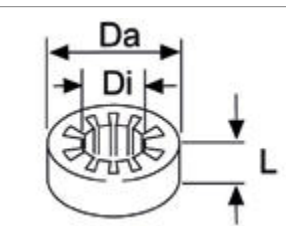
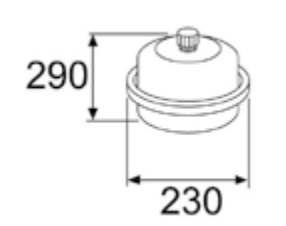
Жидкостная система

		Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Формованный шланг Di = 18, Da = 25, L1 = 95, L2 = 25, L3 = 20 мм, r = 30 мм, чёрный	■	■	■	■			1320758A
	Формованный шланг Di = 18, Da = 25, L1 = 140, L2 = 20, H = 70, r = 30 мм, L3 = 25 мм, чёрный	■	■	■	■			1320900A
	Термоусадочная трубка Di min = 19, Di max = 38, стенка 1 мм, усадка 2:1, рабочая температура от -55 °C до +125 °C L = 100 L = 250 L = 5000							1322452A 1322501A 1321590A
	Тройник D1a = 15, D2a = 15, L = 75, пластик, чёрный D1a = 18, D2a = 18, L = 75, пластик, чёрный D1a = 20, D2a = 20, L = 80, пластик, чёрный D1a = 20, D2a = 25, L = 100, алюминий	■	■	■	■			1327573A 1321001A 9044046A 1328140B
	Тройник D1a = 20, D2a = 20, L = 75, латунь, с дросселем, диаметр 5,8 мм	■	■	■	■			1319817A
	Тройник Da = 18, L = 75, латунь, с дросселем, диаметр 4 мм	■	■	■	■			1319800A

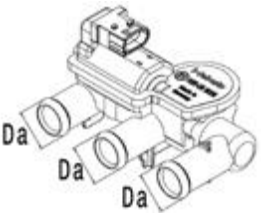
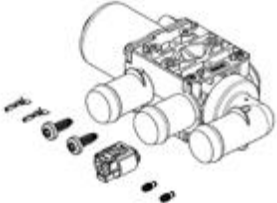
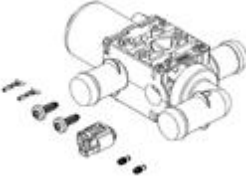
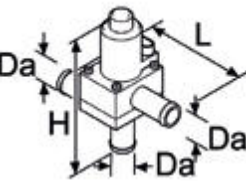
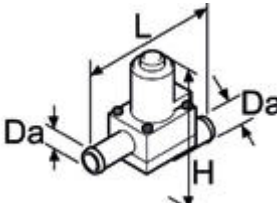
Жидкостная система

		Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Соединительная трубка							
	L = 63							
	D1a = 15, D2a = 18, пластик, 20 шт., чёрный	■	■	■	■			9005813B
	D1a = 15, D2a = 20, пластик, 10 шт., чёрный	■	■	■	■			1321000A
	D1a = 16, D2a = 18, 10 шт., чёрный	■	■	■	■			1321125A
	D1a = 17, D2a = 20, пластик, чёрный	■	■	■	■			1320143A
	D1a = 18, D2a = 18, пластик, 2 шт.	■	■	■	■			1322834A
	D1a = 18, D2a = 18, пластик, 10 шт., чёрный	■	■	■	■			9006211A
	D1a = 18, D2a = 20, пластик, 2 шт.	■	■	■	■			9029195A
	D1a = 18, D2a = 20, пластик, 10 шт., чёрный	■	■	■	■			9005819C
	D1a = 18, D2a = 22, пластик, чёрный	■	■	■	■			1320155A
	D1a = 20, D2a = 14, алюминий	■	■	■	■			1319722A
	D1a = 20, D2a = 20, пластик, чёрный	■	■	■	■			1320342A
	D1a = 20, D2a = 22, пластик, чёрный	■	■	■	■			1319594A
	Соединительная трубка							
	пластик, чёрный							
	Da 18/18 мм, 5 шт.	■	■	■	■			1321082A
	Da 18/20 мм	■	■	■	■			1322277A
	Соединительная трубка, Y-образная							
	Da = 18, L = 75, коррозионностойкая сталь	■	■	■	■			1319266A
	Соединительная трубка с резьбой							
	Da = 18, L = 100, M22x1.5, коррозионностойкая сталь, для термостата	■	■	■	■			1320792A
	Соединительная трубка с резьбой							
	L = 65, M4, коррозионностойкая сталь, для термостата							
	Da = 15	■	■	■	■			1319263A
	Da = 18	■	■	■	■			1319519A

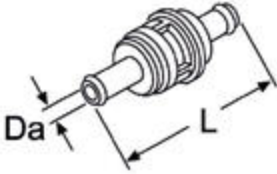
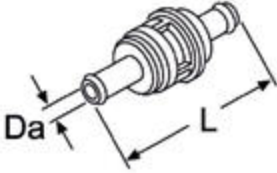
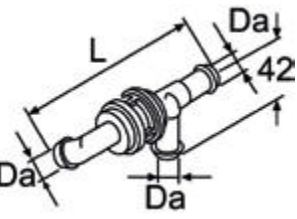
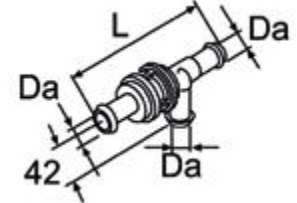
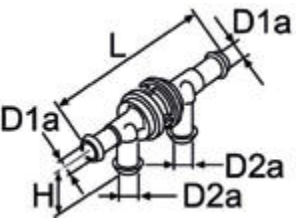
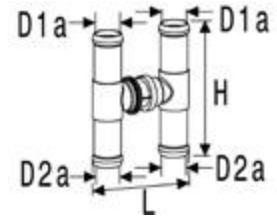
Жидкостная система

		Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Защитная оплётка							
	Di = 24, полиэстер, защита от истирания шлангов ОЖ 22–35 мм							
	L = 1500	■	■	■	■			1322409A
	L = 2000	■	■	■	■			1322513A
	L = 5000	■	■	■	■			1321596B
	L = 25000	■	■	■	■			1321597B
	Гибкая термозащитная трубка							
	Di = 28, L = 1200, GA-A	■	■	■	■			1322406A
	Резиновое кольцо (защита от истирания)							
	не для выхлопных систем, эластомер							
	Di = 13.5, Da = 31, L = 15, 5 шт.	■	■	■	■			1321063A
	Di = 20.5, Da = 40, L = 20	■	■	■	■			1312785A
	Di = 22, Da = 46.5, L = 20	■	■	■	■			1322884A
	Di = 25.5, Da = 45, L = 20	■	■	■	■			1312780A
	Расширительный бак							
	8 л, предварительное давление 0,5 бар, красный	■	■	■	■	■	■	1320545A
	Расширительный бачок вертикальный							
	L = 180, W = 120, H = 270, 5 л, полезный объём 3 л, вертикальный, термостойкий полипропилен, в комплекте 3 кронштейна из нерж. стали	■	■	■	■	■	■	9024038A
	Расширительный бачок горизонтальный							
	L = 270, W = 120, H = 180, 5 л, полезный объём 3 л, горизонтальный, термостойкий полипропилен, в комплекте 3 кронштейна из нерж. стали	■	■	■	■	■	■	9024039A

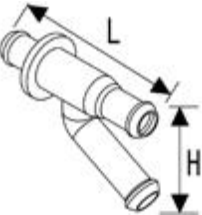
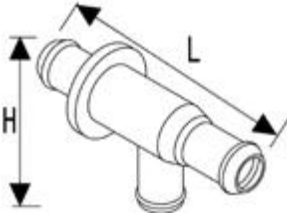
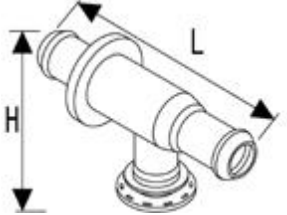
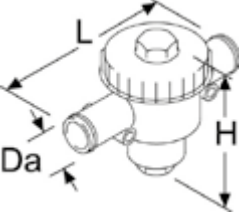
Клапаны

		Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	3/2-ходовой моторный клапан ОЖ							
	Da = 20, V = 12	■	■	■	■	■	■	9039358B
	Da = 20, V = 24	■	■	■	■	■	■	1326899A
	Комплект разъёма для 3/2-ходового клапана, корпус MPC 2.8 2-конт., 2 контакта, 2 уплотнения							9043713A
	3/2-ходовой электромагнитный клапан							
	в т. ч. корпус разъёма 2-конт., 2 уплотнения, 2 контакта, 2 винта EJOT-PT, для шланга 18 мм	■	■	■				1328173A
	3/2-ходовой электромагнитный клапан							
	в т. ч. корпус разъёма 2-конт., 2 уплотнения, 2 контакта, 2 винта EJOT-PT, для шланга 18 мм	■	■	■				1328168A
	Электроклапан 3/2-ходовой							
	Da = 18, L = 84, W = 55, H = 101, V = 12, металл / пластик, 3/2-ходовой, нормально открытый	■	■	■	■			9014606A
	Электроклапан 2/2-ходовой							
	Da = 20, L = 106, H = 100, V = 12, металл / пластик, 2/2-ходовой, нормально открытый, рабочая температура от -40 до 85 °C	■	■	■	■			1319981A
	Обратный клапан							
	давление открытия 0,2 бар, макс. давление 25 бар, рабочий диапазон -40...+100 °C, подключение M14 x 1.5				■			9035523A

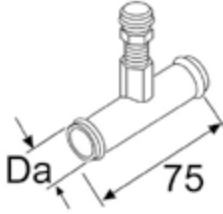
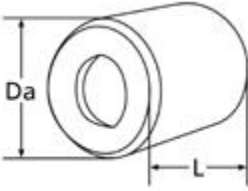
Клапаны

		Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Обратный клапан							
	пластик, с дренажным отверстием, чёрный							
	Da = 15, L = 104	■	■	■	■			1320239A
	Da = 18, L = 90	■	■	■	■			1319250A
	Обратный клапан							
	пластик, без дренажного отверстия, чёрный							
	Da = 10, L = 59	■	■					1320838A
	Da = 18, L = 100	■	■	■	■			1319484A
	Обратный клапан							
	Da = 18, L = 104, без дренажного отверстия, пластик, чёрный	■	■	■	■			1319264A
	Обратный клапан							
	Da = 18, L = 104, без дренажного отверстия, пластик, чёрный	■	■	■	■			1320563A
	Обратный клапан							
	D1a = 18, D2a = 18, L = 146, H = 42, без дренажного отверстия, пластик, чёрный	■	■	■	■			1319485A
	Обратный клапан							
	D1a = 18, D2a = 18, L = 82, H = 82, без дренажного отверстия, пластик, чёрный	■	■	■	■			1319255A

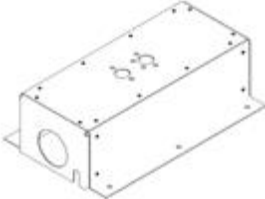
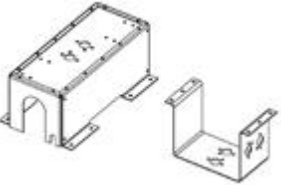
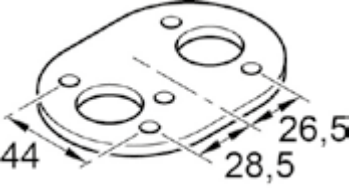
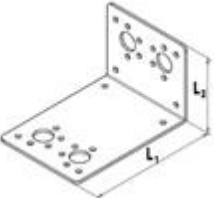
Клапаны

		Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Обратный клапан							
	L = 94							
	Da = 18, H = 42	■	■	■	■			1327550A
	Da = 20, H = 43	■	■	■	■			1327551A
	Обратный клапан							
	Da = 18, L = 94, H = 52, двойной шаровой обр. клапан, Т	■	■	■	■			1327549A
	Обратный клапан							
	Da = 18, L = 94, H = 46, двойной шаровой обратный клапан для подключения подогревателя	■	■	■	■			9043408A
	Запорный клапан							
	Da = 38							
	L = 200, W = 85,5, H = 131, полиамид PA66, рабочее давление от -0,5 до 4 бар, температура жидкости от -30 до 110 °C, масса 0,5 кг, с фильтром					■	■	1319931A
	сменный фильтр запорного клапана 1319931A					■	■	1319710A

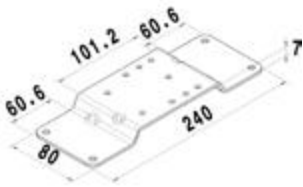
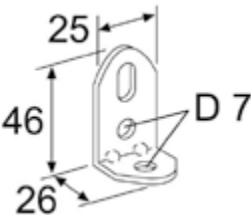
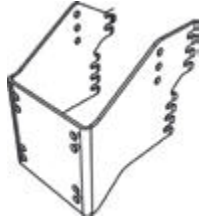
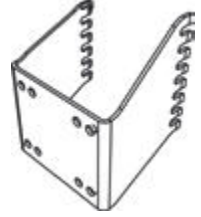
Клапаны

		Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Шаровой клапан низкого давления							
	подключение M14 x 1,5 / DIN 3852-2-A с 2 уплотнительными кольцами				■			9035522A
	Воздухоотводчик							
	L = 75, с воздухоотводчиком, коррозионнстойкая сталь							
	Da = 15	■	■	■	■			1319221A
	Da = 18	■	■	■	■			1319219A
	Da = 20	■	■	■	■			1320989A
	Обратный клапан							
	обратный клапан							
	Da = 18,5, L = 30, для шлангов 18 мм	■	■					1329243A
	Da = 21, L = 25, для шлангов 20 и 21 мм	■	■	■	■			9044045B

Монтажные детали

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Монтажный бокс сталь, расширяет варианты установки, с крепежом		■								86032A
	Монтажный бокс нерж. сталь, с крепежом	■	■								1311609B
	Монтажный бокс нерж. сталь, с крепежом			■							9016392B
	Бокс Air Top нерж. сталь / пластик, для фронтальной установки воздушных отопителей на кузова коммерческих автомобилей, с держателем и крепежом	■	■	■							9005942B
	Усилительная пластина нерж. сталь, для усиления тонких панелей кузова	■	■	■							1320995A
	Кронштейн подогревателя L1 = 157, L2 = 112, W = 130, нерж. сталь 3 мм, для различных вариантов установки	■	■	■							1319936A

Монтажные детали

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Кронштейн подогревателя листовой металл				■	■					1321940A
	Дистанционный кронштейн H = 35, алюминий / сталь, для установки воздушных отопителей на пол, общая высота 35 мм, для очень толстых ковриков / изоляции / обшивки	■	■	■							1321444A
	Монтажный кронштейн L = 46, W = 25 нерж. сталь, 10 шт. сталь, оцинкованная, 10 шт.										
	Держатель коррозионностойкая сталь, для горизонтальной установки				■	■					1320495A
	Держатель коррозионностойкая сталь, для вертикальной установки				■	■					1320494A

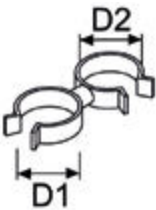
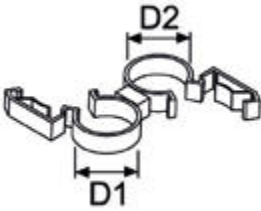
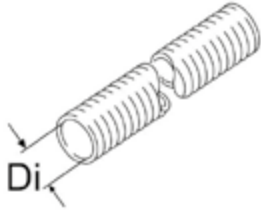
Монтажные детали

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Монтажная планка										
	W = 25, сталь, оцинкованная, 10 шт.										
	L = 100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9007918A
	L = 160	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9041117A
	Держатель										
	коррозионностойкая сталь, стандартный держатель				■	■				■	1320500A
	Хомут шланга										
	коррозионностойкая сталь, головка винта с шестигранником и крестовым шлицем										
	Di = 8, 20 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320244A
	Di = 9	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320492A
	Di = 10, 50 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9023037A
	Di = 12, 20 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320246A
	Di = 14, 20 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320245A
	Хомут Cailleau										
	нерж. сталь										
	Di 5.2-6.5 мм, 5 шт.	■	■	■	■	■	■				9011638A
	Di 6.6-8 мм, размер 8, 10 шт.	■	■	■	■	■	■				9011660A
	Di 9.5-11 мм, размер 9, 10 шт.	■	■	■	■	■	■				9011661A
	Di 10.5-11.5 мм, размер 10, 10 шт.	■	■	■	■	■	■				9011656A
	Хомут выхлопной трубы										
	W = 16, для гибкой выхлопной трубы, нерж. сталь										
	Di 24 - 26 мм	■	■		■	■					1320103A
	Di 24-26 мм, с болтом	■	■		■	■					1320165A
	Di 26-28 мм, с приваренной гайкой			■							1320220A
	Хомут выхлопной 68-71 мм								■		1326913A

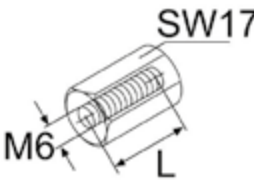
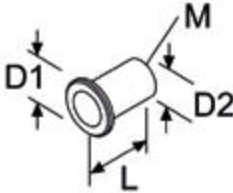
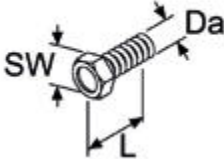
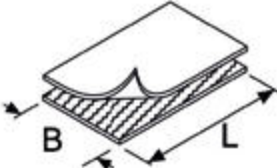
Монтажные детали

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Хомут шланга										
	W = 12, нерж. сталь										
	Di 16-25 мм, 20 шт.	■	■	■	■	■	■				1320248A
	Di 16-27 мм, 10 шт.	■	■	■	■	■	■				9015918A
	Di 23-35 мм, 20 шт.	■	■	■	■	■	■				1320271A
	Di 32-50 мм, 10 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■		1321064A
	Di 40 - 60 мм	■	■	■	■	■	■	■	■		1320746A
	Di 60 - 80 мм	■	■	■	■	■	■	■	■		9026066A
	Di 70 - 90 мм	■	■	■	■	■	■	■	■		1320081A
	Di 80-100 мм, 10 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■		9043258A
	Di 90 - 110 мм	■	■	■	■	■	■	■	■		1320085A
	Di 100 - 120 мм	■	■	■	■	■	■	■	■		1331206A
	Трубный хомут										
	коррозионностойкая сталь, с винтом, для гибкой выхлопной трубы										
	W = 10.5, Di = 24 ... 27	■	■		■	■					1320815A
	W = 11.5, Di = 30 ... 33			■							1320203A
	W = 12.5, Di = 33 ... 36						■				9043234A
	W = 13.5, Di = 39 ... 42						■	■			1320194A
	Пружинный хомут, тип В										
	W = 12, 10 шт., нерж. сталь, серый										
	Di = 25	■	■	■	■	■	■				9009019A
	Di = 27	■	■	■	■	■	■				9009018A
	Di = 29	■	■	■	■	■	■				9030194A
	Пружинный хомут, тип Е										
	W = 12, компактный хомут, 10 шт., коррозионностойкая сталь, чёрный										
	Di = 22, E2	■	■	■	■	■	■				9011662A
	Di = 25, E2	■	■	■	■	■	■				9009022A
	Di = 27, E2	■	■	■	■	■	■				9009023A
	Di = 28, E1	■	■	■	■	■	■				9014607A
	Крепёжный хомут										
	хромир. сталь с резиной, отверстие 6,5 мм										
	Di = 18, W = 15	■	■	■	■	■	■	■	■		1320042A
	Di = 34, W = 15	■	■	■	■	■	■	■	■		1319701A
	Di = 34, W = 20, 10 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■		1320236A
	Di = 35, W = 20, 5 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■		9022835A
	Di = 48, W = 15, 5 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■		9023387A

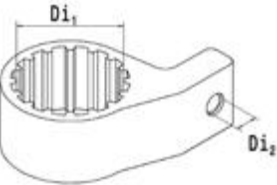
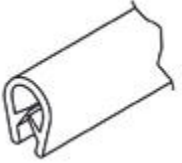
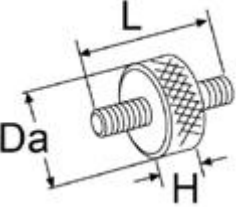
Монтажные детали

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Крепёжный хомут										
	W = 15, хромированная сталь, крепёжное отверстие 6,5 мм										
	Di = 25, 10 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9023007A
	Di = 28, 5 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320277A
	Di = 42, 5 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320276A
	Di = 52, 5 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320265A
	Держатель шлангов и кабелей										
	пластик, 5 шт., чёрный										
	D1 = 8 - 9; D2 = 22 - 24	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1321051A
	D1 = 10 - 12, D2 = 19 - 24.5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9010999A
	D1 = 22 - 24, D2 = 22 - 24	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9011000A
	Держатель шлангов и кабелей										
	D1 = 27, D2 = 27, с фиксацией, 5 шт., пластик, чёрный	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9010997A
	Гибкая труба										
	Di = 9.9, L = 1800, чёрный прозрачный	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1314140A
	Дистанционная втулка										
	алюминий										
	Di = 7, Da = 18, L = 8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320091A
	Di = 8, Da = 20, L = 5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320498A
	Di = 8, Da = 20, L = 8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320499A
	Di = 8, Da = 20, L = 10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320496A
	Di = 8, Da = 20, L = 15	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320090A
	Di = 8, Da = 20, L = 20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320088A
	Di = 8, Da = 20, L = 30	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320089A
	Di = 8, Da = 20, L = 40	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1319533A

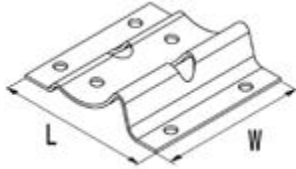
Монтажные детали

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Дистанционная гайка										
	коррозионностойкая сталь, SW = 17, M6										
	L = 20, 10 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320241A
	L = 30	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320083A
	Заклёпка-гайка										
	L = 14.5, D1 = 12 мм, D2 = 9 мм, M6 x 15.5, алюминий, 10 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9011635B
	Заклёпка-гайка										
	M 8, шестигранник, Da = 16 мм, L = 16 мм, 5 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9009017A
	Саморез EJOT PT										
	Da = 6, L = 22, SW = 10, сталь, оцинкованная, 10 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9011669A
	Стопорная шайба										
	Da = 12.5, L = 0.5, коррозионностойкая сталь, M6, 10 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9011659A
	Застёжка Dual Lock										
	L = 50, W = 25, пластик, самоклеящаяся, чёрная	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320202A

Монтажные детали

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Держатель топливного насоса										
	D1i = 35, D2i = 6.5, резина, 3 шт., чёрный	■	■	■	■	■	■				1320193A
	D1i = 35, D2i = 6.5, резина, чёрный, с крепежом	■	■	■	■	■	■				9046253A
	Защита кромок										
	L = 500, с проволоочной спиралью, толщина листа 1–4 мм	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1319778A
	Защита кромок										
	L = 700, с проволоочной спиралью, толщина листа 1–4 мм	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320093A
	Виброопора										
	Da = 25, L = 34, H = 10, М6, не для крепления отопителей, 5 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9023020A
	L = 34, М8, не для крепления отопителей, 5 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9041391A
	Da = 30, L = 39, H = 15, 5 шт., М8, не для крепления отопителей	■	■	■		■					1319553A
	Слой поролона										
	Поролоновая лента самоклеящаяся, 50 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1321793A

Монтажные детали

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Информационная табличка										
	Наклейка-предупреждение о заправке	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9044508A
	Защитный воск										
	600 мл, антикоррозионный, прозрачный	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1321337B
	Фиксирующий лак										
	красный, 20 мл, для гаек и болтов	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320535A
	Опора циркуляционного насоса										
	L = 99, W = 68							■	■	■	1319643A
	Опора циркуляционного насоса										
	L = 98, W = 71							■	■	■	1319700A

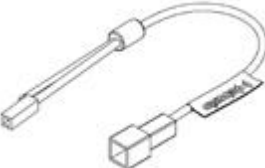
Электрические принадлежности

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
Запчасти для органов управления											
	Y-адаптер для жгута проводов										
	Y-адаптер жгута для подключения дополнительных органов управления к штатному Telestart, универсальный				■						1319873A
	Клеящаяся антенна для T90/T91/T100 НТМ										
	L = 2500, для пультов T90/T91/T100 НТМ	■	■	■	■		■				1319848A
	GSM-антенна										
	GSM-антенна Thermo Call для TC4	■	■	■	■	■	■				7100354B
Проводка											
	Жгут реле / держателя предохранителя										
					■						1320658A

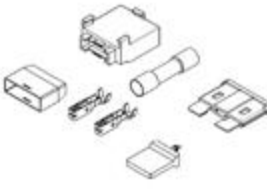
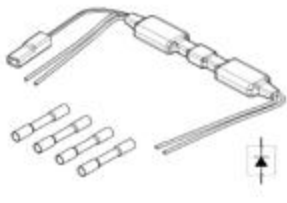
Электрические принадлежности

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Жгут вентилятора автомобиля										
	L = 1600							■			1321993A
	Комплект расширения 4-конт. разъёма										
	для 4-контактного удлинителя, для панели управления, например MultiControl										
	L = 1800	■	■	■	■	■	■	■			1319724A
											
	L = 3000	■	■	■	■	■	■				1319526A
	L = 5000	■	■	■	■	■	■				1321836A
	Жгут циркуляционного насоса										
	L = 400				■	■					1320306A
	L = 600				■	■					1319967A
	L = 7000, разъём DP не установлен				■	■					9046256A
	L = 1500				■	■					1320307A

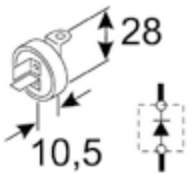
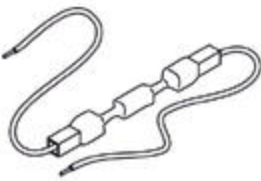
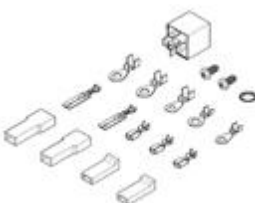
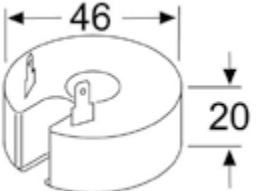
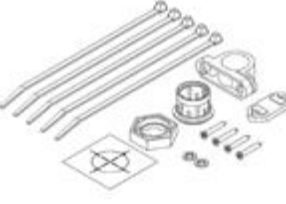
Электрические принадлежности

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Переходный жгут циркуляционного насоса										
	L = 150, переходник с 3 на 2 контакта				■	■					9042264A
	Сетевой кабель 230 В										
	V = 230, чёрный										
	L = 2500										1325978B
	L = 3500										1325985B
	L = 5000										1325980B
	Сетевой кабель угловой 230 В										
	L = 2500, V = 230, чёрный, угловой										1325979B
	Удлинительный кабель										
	L = 1500, V = 230, оранжевый, со стопорной шайбой										1325983A
	Адаптер питания вентилятора автомобиля										
		■	■	■	■	■	■				1320328A
	Жгут проводов										
	L = 4500, корпуса гнезд 2, 4, 12 конт.							■			9034537A

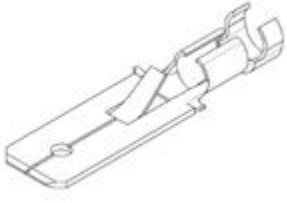
Электрические принадлежности

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
Комплекты											
	Управление вентилятором										
	400 Гц, 8 V				■						9029440A
	Комплект электрики 12 В climate										
	Шлюз LIN-PWM и микрореле с колодками и жгутами				■						1330005A
	Держатель предопр.										
	влагозащищённый, заменяет тройной держатель предохранителей на жгуте отопителя, состав: 3 держателя 1320313A и крепёж (без предохранителей и оснований), пластик, чёрный	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1321809A
	Держатель предопр.										
	A = 5, предохранитель 5 А с держателем, крышкой, плоскими контактами и соединителем	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9006205A
	Комплект диодной капсулы										
	диод, макс. 1 А, с 4 стыковыми соединителями	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1319843A

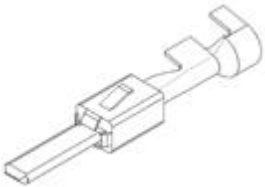
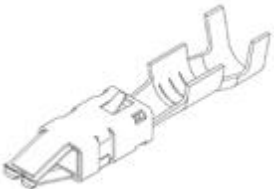
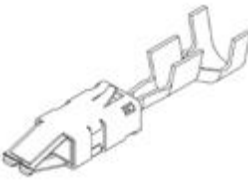
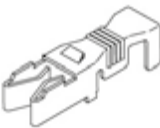
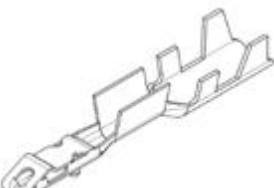
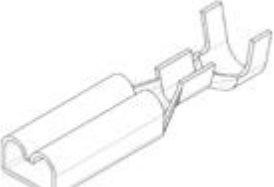
Электрические принадлежности

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Диодная капсула										
	диод										
	капсула, макс. 3 А, разъём 6,3 мм	■	■	■	■	■	■				1319414A
	Запирающий диод										
	3 А, с соединительными проводами	■	■	■	■	■	■	■	■		1320826A
	Пакет электрики										
	с 5-контактным реле и разъёмами										
	V = 12				■		■	■			9024914A
	Комплект резистора										
	W = 46, H = 20, сопротивление: 40 Вт, 0,9 Ом, с разъёмами и крепежом	■	■	■	■	■	■				97981A
	Резистор										
	0.9 Ω, 40 W	■	■	■	■	■	■				1320591A
	Монтажный комплект для кабеля										
	комплект: хомуты, дистанционная втулка, распорка, винты, стопорная шайба, стяжки и кондуктор										1325988A

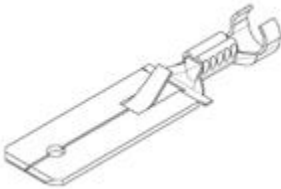
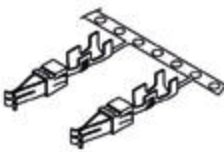
Электрические принадлежности

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Контакты										
	Уплотнение провода										
	Da = 3.9, L = 7.6, 1.2 ... 2.1 мм², 12 шт., серый	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1321006A
	Da = 4, L = 7, заглушка, 12 шт., светло-зелёный	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1321010A
	Da = 4.1, L = 9, 0.5 ... 0.75 мм², 20 шт., зелёный	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9011955A
	Da = 5.4, L = 8, 0.35 ... 1.0 мм², 20 шт., голубой	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9011626A
	Da = 5.4, L = 8, 1.5 ... 2.5 мм², 10 шт., белый	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9011627A
	Da = 5.6, L = 7.5, 1.2 ... 2.1 мм², 50 шт., синий	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1321807A
	Da = 5.6, L = 8, 2 ... 2.8 мм², для держателя MTA, 20 шт., красный	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9011631A
	Da = 9.3, L = 9.8, 0.5 ... 1.5 мм², 5 шт., оранжевый	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9009028A
	Da = 9.3, L = 9.8, 2 ... 4 мм², 5 шт., жёлтый	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9009027A
	Плоский пружинный контакт										
	2,8 мм, 10 шт.										
	0.5 ... 1.5 мм²	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9011664A
	0.5 ... 0.75 мм², для 6-конт. влагозащищённого корпуса, для гнезда 1320893A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9011666A
	Плоский пружинный контакт										
	1,5 мм, 0.5 ... 1.0 мм², 12 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1321009A
	Плоский штекер										
	L = 6.3, 4 ... 6 мм², 10 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9011965A

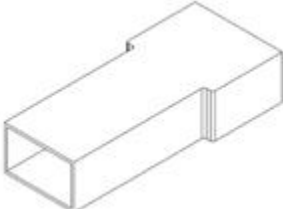
Электрические принадлежности

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Плоский штекер										
	2,8 мм, 0,5 ... 1,0 мм², 10 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1321028A
	Плоский пружинный контакт										
	2,8 мм, 1,5 ... 2,5 мм², 10 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1321012A
	Плоский пружинный контакт										
	2,8 мм, 0,5 ... 1,0 мм², 10 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1321037A
	Плоский пружинный контакт										
	4,8 мм, для держателя предохранителя, влагозащ., 10 шт.										
	0,5 ... 1,5 мм²	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9011645A
	2,0 ... 3,0 мм²	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9011647A
	Надвижной контакт										
	1,8 мм, 0,12 ... 0,56 мм², для 4-конт. разъёма органа управления 1320111A, 50 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9023133A
	Плоская клемма-гнездо										
	2,8 мм, 0,5 ... 1,0 мм², 20 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9011962A
	6,3 мм, 1,5 ... 2,5 мм², 20 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9006458A

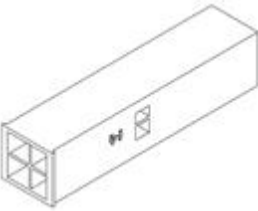
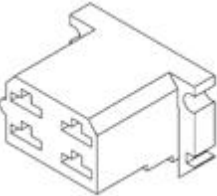
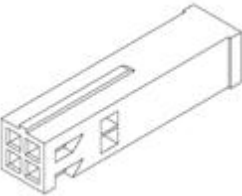
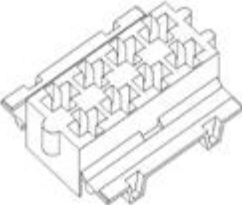
Электрические принадлежности

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Плоская клемма-гнездо										
	6,3 мм, 0,5 ... 2,5 мм², 10 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9011641A
	Плоская клемма-гнездо										
	6,3 мм										
	0,8 ... 2,5 мм², 20 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9006457A
	4 ... 6 мм², 10 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9014955A
	Junior power timer										
	2,8 мм, 0,5 ... 1,0 мм², также для ножевых штекеров, влагозащитный, 10 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9011634B

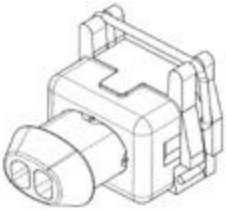
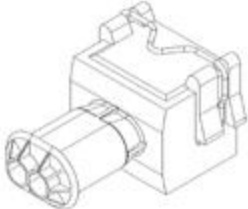
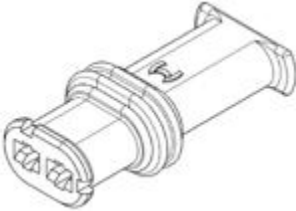
Разъёмы

	Корпус штекерного разъёма										
	для гнезд 6,3 мм, 6-конт., 20 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320231A
	Корпус штекерного разъёма										
	1-конт., 20 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9006460A

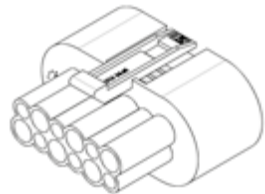
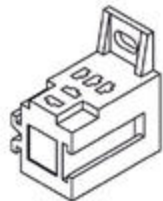
Электрические принадлежности

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Корпус штекерного разъёма										
	для гнезд 6,3 мм, 8-конт., 10 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1321669A
	Корпус штекерного разъёма										
	для гнезд 6,3 мм, 4-конт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1319699A
	Корпус гнезда										
	для гнезд 2,8 мм, 4-конт., адаптер таймера, 10 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1321004A
	комплект корпуса гнезда с 4 клеммами 2,8 мм	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9033254A
	Корпус гнезда разъёма										
	для гнезд 6,3 мм, 4-конт., 10 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1321698A
	Корпус гнезда разъёма										
	для гнезд 6,3 мм, 4-конт. AMP, подходящий контакт: 9023133A, чёрный	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320111A
	Корпус гнезда разъёма										
	2,8 мм, 8-конт., чёрный	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320130A

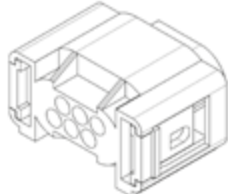
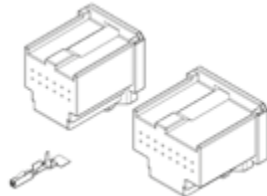
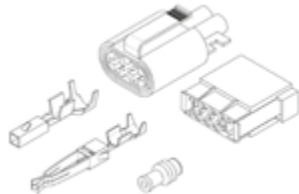
Электрические принадлежности

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Корпус гнезда разъёма										
	2,8 мм, чёрный	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320562A
	Корпус гнезда разъёма										
	для топл. насоса или удлинителей, влагозащ., 5 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9021277A
	Корпус гнезда разъёма										
	2-конт., MFK										
	1 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320169A
	20 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1321785A
	Корпус гнезда разъёма										
	для гнезд 6,3 мм, 2-конт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1319698A
	Корпус гнезда разъёма										
	для гнезд 6,3 мм, 6-конт., 10 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1321670A

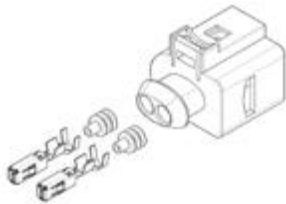
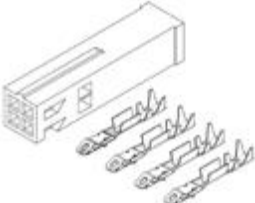
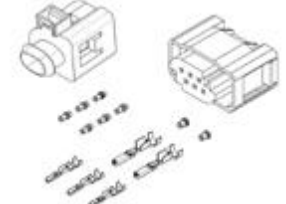
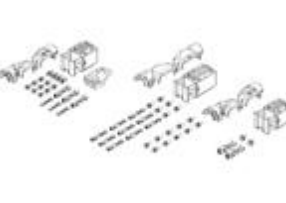
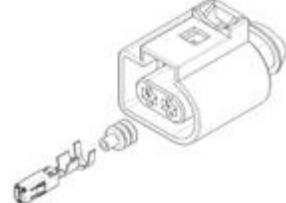
Электрические принадлежности

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Корпус гнезда разъёма										
	12-конт. корпус, код А			■			■				1319801A
	Корпус гнезда										
	5-конт., для микрореле, 5 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1321730A
	Колодка реле										
	5-конт., с крепёжным ушком, для стандартного реле	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320540A
	Корпус гнезда разъёма										
	2-конт., влагозащищённый, комплект из 5 разъёмов с контактами и уплотнениями, 0.5 ... 1.0 мм², 5 шт.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9011632B
	Колодка реле										
	5-конт., без крепёжного ушка, для стандартного реле	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320538A
	Монтажное основание										
	для держателей предохранителей 1320313A, 1320157A, 1320151A, с винтами, пластик, чёрный	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320873A

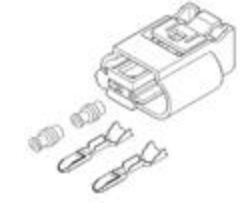
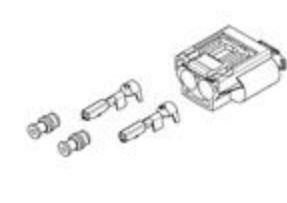
Электрические принадлежности

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Корпус гнезда										
	6-конт. кодированный, AMP			■	■	■					1320893A
Комплекты разъёмов											
	Комплект разъёмов Cronus										
	разъём x1 16-конт., x2 12-конт., 28 контактов				■	■					9041505A
	Ремкомплект разъёма прибора										
	1 корпус гнезда 2-конт., 1 влагозащищённый корпус 6-конт., 6 влагозащищённых контактов 2,8 мм, 2 плоских контакта 2,8 мм 1.5 ... 2.5 мм², 6 уплотнений 0.5 ... 0.75 мм²				■	■					9011968A
	Комплект разъёмов										
	корпус 12-конт., 4 плоских контакта 2.8 / 0.5 ... 1, 9 уплотнений, 7 плоских контактов 1.5, 2 плоских контакта 2.8 / 1.5 ... 2.5 мм², 2 уплотнения, корпус 2-конт. с уплотнениями			■			■				9041973C
	Комплект разъёмов Air Top Pro 25										
	Набор разъёмов и мелких деталей для проводки Air Top Pro 25. Корпус 8-конт. для управления отопителем, корпус 2-конт. для питания, набор корпусов 2x4-конт. для диагностики; плоские контакты, корпус 4-конт. для органа управления, с контактами и уплотнениями	■									9046161A
	Комплект разъёма										
	Замена 10-конт. разъёма стандартного жгута, с монтажным материалом					■					9029701A

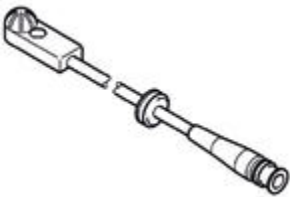
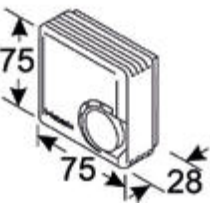
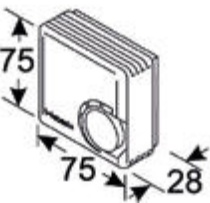
Электрические принадлежности

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Комплект разъёма										
	Замена 2-конт. разъёма стандартного жгута, с монтажным материалом					■					9029702A
	Комплект разъёма										
	4-конт. разъём с 4 контактами, 0,1 ... 0,6 мм²	■	■	■	■	■	■	■			9029703A
	Корпус штекерного разъёма										
	2-конт., влагозащищённый, с контактами и уплотнениями	■	■	■	■	■	■				9021719A
	Ремкомплект разъёма прибора										
	1 корпус гнезда 2-конт., 1 влагозащищённый корпус 6-конт., 6 влагозащищённых контактов 2,8 мм, 2 плоских контакта 2,8 мм 1,5 ... 2,5 мм², 6 уплотнений 0,5 ... 0,75 мм²				■	■					1319023A
	Комплект разъёма										
	набор разъёма с контактами и уплотнениями							■			9037223A
	Комплект разъёма										
	2-конт. разъём с плоским контактом и уплотнением										9041546A

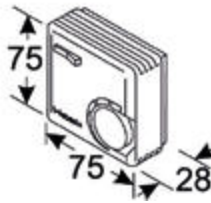
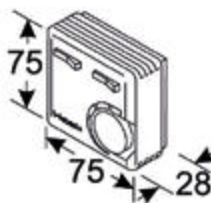
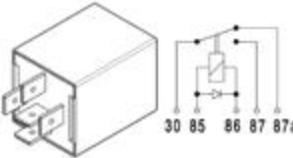
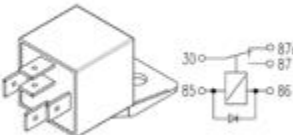
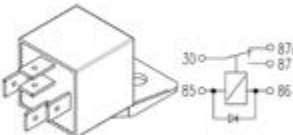
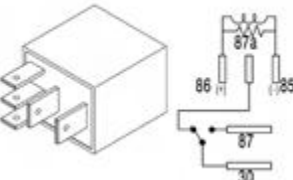
Электрические принадлежности

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Комплект разъёма										
	комплект разъёма для подключения насосов U4850 и UP500, с разъёмом, контактами и уплотнениями				■	■		■			9038468A
	Комплект разъёма										
	2-конт. разъём на жгуте топливного насоса, с монтажным материалом, для насоса DP 42	■	■	■	■	■	■				1318966A
	Комплект разъёма топливного насоса										
	корпус 2-конт., 2 уплотнения, 2 плоских контакта 2,8 мм, 0,5 ... 1 мм²						■				9024074A
	Комплект разъёмов для насоса U4847										
					■	■					9043846A
	Комплект разъёма для таймера										
	для подключения таймеров Standard, Kombi и Unibox	■	■	■		■	■				88191B
	Разъём для 3/2-ходового клапана										
	2-конт. разъём с контактами и уплотнениями				■	■	■	■	■	■	9014608B

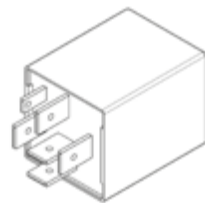
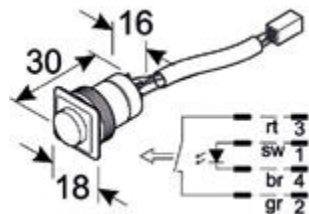
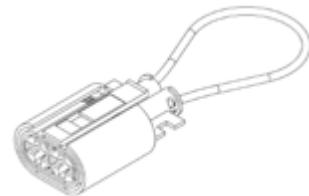
Электрические принадлежности

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
Компоненты											
	Датчик температуры наружный STD										
	L = 5000		■								1319842A
	L = 2500		■								1319900A
	L=2500 с плоским контактом 2,8 мм	■									9045629A
	Датчик температуры наружный STD										
	L = 5000, с крышкой корпуса			■							1322459A
	L = 20000, с крышкой корпуса			■							92649C
	Датчик температуры deLuxe										
	Датчик «deLuxe»	■	■								9045307A
	Датчик «deLuxe» с кабелем L=5000	■	■								9045582A
	Датчик температуры RVM										
	L = 2500, свободные концы проводов	■	■								9037591A
	L = 5000, свободные концы проводов	■	■								9037593A
	L = 2500, с разъёмом			■							9030881A
	L = 5000, с разъёмом			■							9030883A
	Комнатный термостат										
	L = 75, W = 28, H = 75, механический (переключающий контакт), для вентилятора автомобиля, пластик, чёрный	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320587A

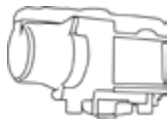
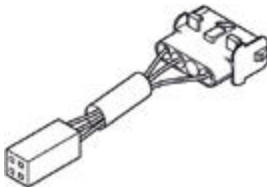
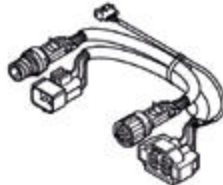
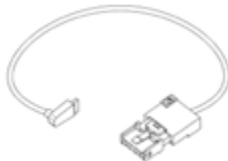
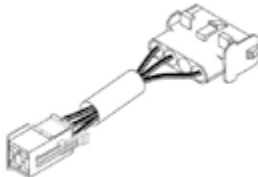
Электрические принадлежности

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Комнатный термостат										
	L = 75, W = 28, H = 75, чёрный, пластик, для вентилятора автомобиля, механический (переключающий контакт), с выключателем	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320415A
	Комнатный термостат										
	L = 75, W = 28, H = 75, чёрный, пластик, механический (переключающий контакт) с выключателем и вентиляцией	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1320416A
	Термовыключатель										
	Замкнут < 2 °C, разомкнут > 8 °C, для работы отопителя как стояночного	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1319804A
	Замкнут < 12 °C, разомкнут > 18 °C (для применений engine-off)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9030618A
	Комплект реле (переключающий контакт)										
	L = 6.3, V = 12										
	переключающее реле 30 / 50 A с диодом, с корпусом разъёма и плоскими предохранителями	■	■	■	■		■	■			9023375A
	переключающее реле с диодом 20/30 A, с кронштейном для 1320538A	■	■	■	■		■	■			1319954A
	Реле										
	V = 12, 30/50 A	■	■	■	■		■	■			1320213A
	V = 24, 10/20 A	■	■	■		■	■	■			1303828A
	Микрореле										
	V = 12, микрореле, 6,3 мм / 5 мм, реле с параллельным гасящим резистором, для 1321730A	■	■	■	■		■				1322202A

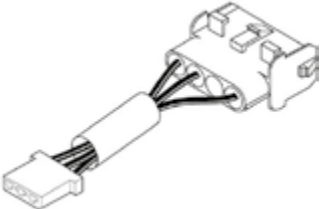
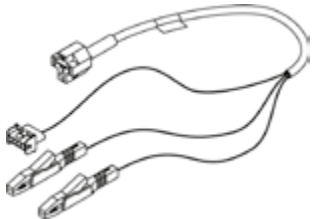
Электрические принадлежности

		Air Top Pro 25 / Air Top Go 20	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40/55	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Top Pro 120/150	Thermo plus 230/300/350	Thermo E+ 200/320	Артикул
	Импульсное реле										
	V = 12										
	20 s	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1316999A
	1 s	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1317001A
	Выключатель со светодиодом состояния										
	Выключатель органа управления в автомобиле, для Telestart T91 и T100 HTM				■		■	■			9012968A
	Диагностическая перемычка										
	для основного жгута проводов				■						9032282A

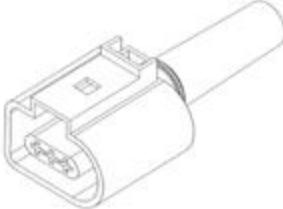
Обслуживание и диагностика

		Артикул
	Интерфейс Webasto System Diagnostics для Air Top Pro 25, Air Top Go 20, Thermo Top Evo Smart и Thermo Top Pro 50	9044777A
	Комплект ПК-диагностики для отопителей Webasto, порт USB, для ОС Windows	1320920A
	для отопителей Valeo	SPH11112249G
	Переходный кабель ПК-диагностики для диагностики через 4-конт. разъём управления, также для комплекта обновления	1319503A
	Переходный кабель ПК-диагностики для Thermo 230/300/350 (Mercedes / Citaro) и DW 230/300/350	1319685A
	Переходный кабель ПК-диагностики для Thermo 230/300/350 и DW 230/300/350	1319888A
	Переходный кабель ПК-диагностики для цифровых таймеров MultiControl и SmartControl	9029674B
	Переходный кабель ПК-диагностики для Thermo 90	1320168A

Обслуживание и диагностика

		Артикул
	Переходный кабель ПК-диагностики для Thermo 90 S, Thermo 90 ST, Thermo Top Evo и Thermo 50	1319941A
	Переходный кабель ПК-диагностики для DW 80, BW 80	1319606A
	Переходный кабель ПК-диагностики для Thermo Top C, Thermo Top 98, Air Top 2000, Air Top 2000 S, Air Top 2000 ST	1319943A
	Переходный кабель ПК-диагностики для штатных отопителей: Thermo Top C и Thermo Top V	9016761A
	Переходный кабель ПК-диагностики для Air Top 2000 ST, Air Top 3500 ST, Air Top 5000 ST	1319940A
	Переходный кабель ПК-диагностики кабель программирования для IPCU и шлюза LIN/PWM	1319879B

Обслуживание и диагностика

		Артикул
	Переходный кабель ПК-диагностики для Thermo plus 230/300/350	SPH2710933C
	Диагностический адаптер для Thermo plus 230/300/350	9810331A
	Регулировочный инструмент для электродов зажигания, DBW 2010, DBW 2016, DBW 2020	1320998A

Сокращения

Характеристики

ECE	Европейская экономическая комиссия
EMC	Электромагнитная совместимость
HDD	Исполнение для тяжёлых условий
HTM	Управление временем прогрева
IK	Монтажный комплект
SOD	Комплект поставки

Единицы измерения

D	Диаметр (мм)
Da	Наружный диаметр (мм)
Di	Внутренний диаметр (мм)
H	Высота (мм)
кг	Килограмм
L	Длина (мм)
м	Метр
мм	Миллиметр
г	Радиус (мм)
SW	Размер под ключ (мм)
W	Ширина (мм)

Электрические единицы

A	Ампер
кВт	Киловатт
об/мин	Обороты в минуту
V	Вольт
Вт	Ватт

Материалы и топливо

APK	Алюминий-бумага-пластик
EPDM	Этилен-пропилен-диеновый каучук
FAME	Метиловые эфиры жирных кислот (топливо)
GA-A	Алюминиевая фольга и алюминированная стеклоткань
GA2-A	Алюминий и алюминированная стеклоткань
H-M-A	Твёрдый алюминий-пластик-алюминий
PA	Полиамид
PAK	Бумага-алюминий-пластик
PAPK	Бумага-алюминий-бумага-пластик
TPE	Термопластичный эластомер

Стойкий к VOME: стойкость к различным дизелеподобным топливам; B7, B10, XTL и др.