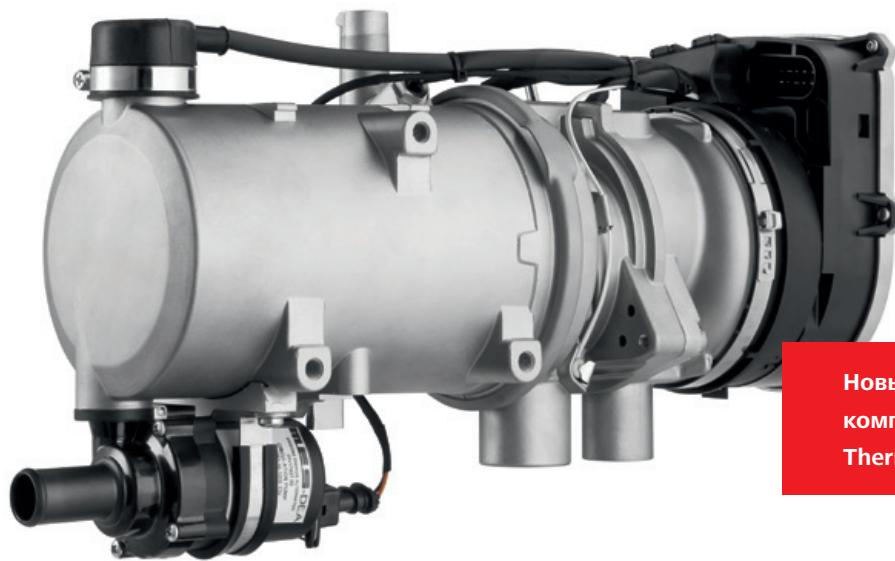


Thermo

Автономные жидкостные подогреватели, работающие на топливе



Новые модели:
компактный Thermo Pro 50
Thermo Pro 90

Подогреватели работают независимо от двигателя – как до его запуска, так и в ходе его работы.

Подогреватели “Вебасто”- это бесппроблемный запуск двигателя, прогретый салон и свободные ото льда и снега стёкла ещё до начала поездки. Предпусковой прогрев двигателя позволяет заметно снизить его износ, а также потребление топлива и расходных материалов, общую нагрузку на аккумулятор и потери времени не только на прогрев, но и на ремонт. Тепло в машине повышает удобство работы водителя и комфорт для пассажиров, улучшает реакцию. Свободные ото льда и снега стёкла обеспечивают хороший обзор с самого начала поездки. Предпусковые подогреватели используются также для прогрева различных систем (гидравлики и т.д.).

Использование самых современных технологий, высокое качество сборки и наличие нескольких систем контроля обеспечивают максимальную надёжность и полную безопасность работы подогревателей.

- оптимизированная система управления и новая технология линейной регулировки мощности повышают эффективность работы и дополнительно снижают расход топлива и шум
- ACE – система автоматического включения при отключении двигателя транспортного средства
- режим „арктический старт“, с оптимизированной для низких температур работой компонентов
- датчик температуры в выхлопной системе, для дополнительной защиты от перегрева
- автоподстройка к уровню кислорода в воздухе, гарантирует стабильную работу до 3.500 м
- повышенный класс защиты - IP6K9K по DIN 40050 ч. 9 (устойчивы к чистке под высоким давлением)
- устойчивы к широкому диапазону условий среды (ледяная вода и соль/ влажность/ дождь – по ISO 16750-4, п. 5.4.2)
- топливный насос DP42: универсальный на 12 и 24 В, низкое энергопотребление и оптимальное управление по PWM-сигналу
- допущены для транспорта, перевозящего опасные грузы, согласно новейшим нормам ADR
- могут работать на биодизеле FAME 100 %



грузовики



LCV



автобусы



ж/д транспорт



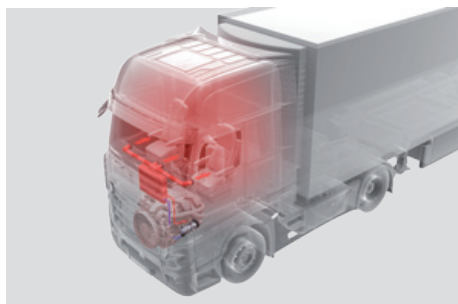
спецтехника



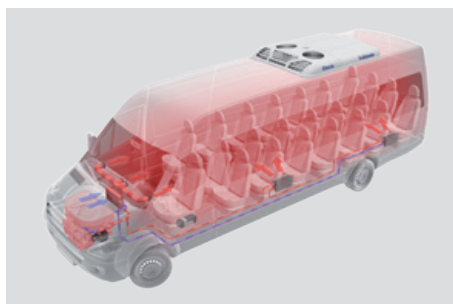
воен. техника



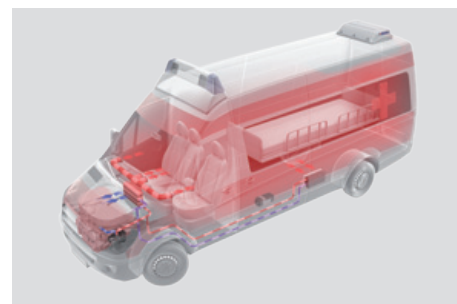
кемперы



Двигатель и кабина грузовика



Двигатель, кабина и салон автобуса

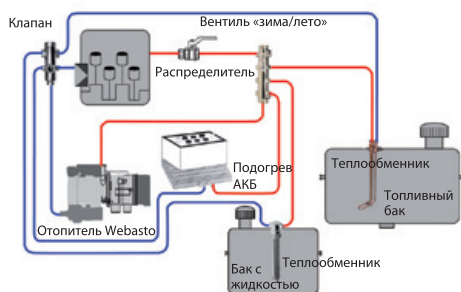


Двигатель, кабина, салон АСМП

Технические характеристики:

	Thermo Top E	Thermo Top Evo 5	Thermo Pro 50	Thermo Pro 90	Thermo E 200/320
Отопительная мощность, кВт	4,0	5,0	5,0	1,8 - 7,6 (9,1)	20,0 / 32,0
Продолжительность работы при автоматическом запуске с таймера, мин	1 – 120				
Номинальное напряжение, В	12/24		24	24	24
Топливо	бензин/ дизельное		дизельное		
Расход топлива, л/ч*	0,54/0,47	0,7/0,62	0,63	0,19 - 0,90 (1,1)	2,7/4,1
Потребляемая мощность, Вт *	32			37 - 83 (90)	199/204
Объём подав. воздуха м ³ /ч**	500 (0,15)		1650 (0,15)		6000 (0,4)
Габариты основного блока (дл. x шир. x выс.), мм	218 x 91 x 147	214 x 106 x 168		355 x 133 x 220	593 x 247 x 224
Вес основного блока, кг	3,2	2,1		4,8	17,0

У всех подогревателей, кроме Thermo Pro 90, даны максимальные значения, у Thermo Pro 90 — границы диапазона плавного регулирования (в скобках также значения для форсированного режима)



Подогреватели работают на жидком топливе (как правило, дизельном) независимо от двигателя. Они имеют собственную систему снабжения топливом - из штатного или дополнительного топливного бака. Еще до запуска двигателя подогреватель нагревает жидкость в охлаждающем контуре и прокачивает ее специальным насосом через двигатель. Затем, если нужно, автоматически включает штатный или дополнительный отопитель для прогрева кабины/салона. Для оптимального обогрева внутренних помещений транспортных средств используются зависимые отопители салона – радиаторы с вентилятором и конвекторы.



Управление подогревателями осуществляется с органа управления (включателя или таймера), расположенного на приборной панели или консоли. Включателем можно включить и выключить подогреватель, на таймере – запрограммировать до 3 моментов включения и продолжительность работы. Можно также подключить систему дистанционного управления по телефону.

Генеральный представитель Webasto в России — ООО «Вебасто Рус»

Москва: (495) 777-02-47/48

Санкт-Петербург: (812) 334-93-71

Нижний Новгород: (831) 272-55-15/65

Краснодар (861) 273-14-25

Екатеринбург: (343) 379-37-59/60

Новосибирск: (383) 354-00-00

Астана (7172) 576-000

www.webasto.ru