

# Vesilämmityslaitteet

## Thermo Top

### Thermo Top E (Bensiini ja Diesel)

### Thermo Top C (Bensiini ja Diesel)

### Thermo Top P (Bensiini ja Diesel)

### Thermo Top Evo

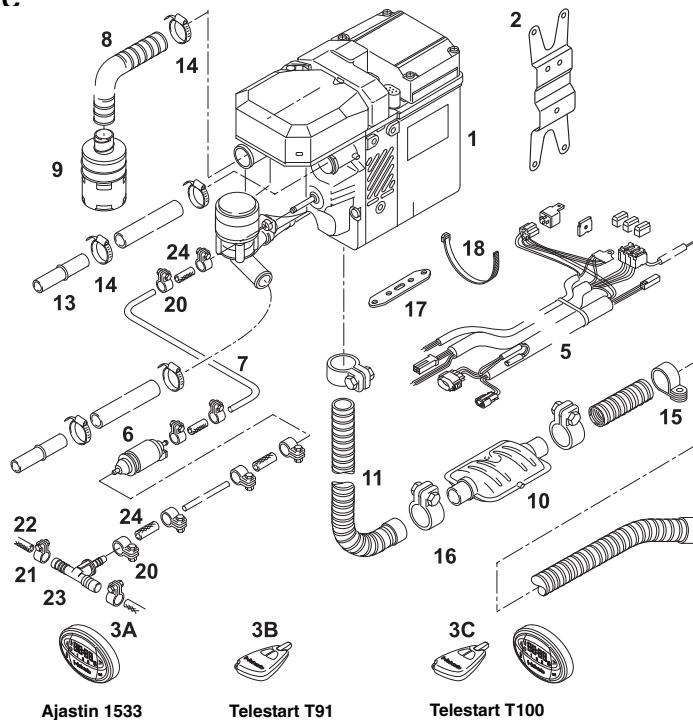
#### Minkä mallin valitsen:

Lämmitin	Thermo Top E TT Evo 4	Thermo Top C TT Evo 5	Thermo Top P TT Evo 5+
Lämmitysteho	4,2 kW	5,2 kW	5,2 kW
Lämmitysaika	60 min	60 min	60 min
Kompaktiluokka 2000 ccm asti	●		
Keski- ja ylempi keskiluokka 2000 - 3000 ccm		●	
Isot autot 8- / 12-sylinteriset yli 3000 ccm			●
Tila-autot, pikku- bussit, tilavat maasturit		●	●

Kpl.	Nimike	Tilausno..	OVH
<b>Thermo Top lämmittimet</b>			
1	<b>Vesilämmityslaite Thermo Top E Basic, 12 V</b> Ei käyttölaitetta	<b>Bensiini</b> KW 9013744A <b>Diesel</b> KW 9003170C	<b>960,-</b> <b>960,-</b>
1	<b>Vesilämmityslaite Thermo Top C Basic, 12 V</b> Ei käyttölaitetta	<b>Bensiini</b> KW 9003167C <b>Diesel</b> KW 9003168C	<b>1190,-</b> <b>1190,-</b>
1	<b>Vesilämmityslaite Thermo Top Evo 4, 12 V</b> Ei käyttölaitetta, ei asennussarjaa	<b>Bensiini</b> KW 1314812A <b>Diesel</b> KW 1314816A	<b>740,-</b> <b>740,-</b>
1	<b>Vesilämmityslaite Thermo Top Evo 5, 12 V</b> Ei käyttölaitetta, ei asennussarjaa	<b>Bensiini</b> KW 1314811A <b>Diesel</b> KW 1314815A	<b>990,-</b> <b>990,-</b>
1	<b>Vesilämmityslaite Thermo Top Evo 5+, 12 V</b> Ei käyttölaitetta, ei asennussarjaa	<b>Bensiini</b> KW 1314810B <b>Diesel</b> KW 1314814A	<b>1130,-</b> <b>1130,-</b>
1	<b>Perusasennussarja Thermo Top Evo</b> Ei käyttölaitetta	KW 1314818A	<b>250,-</b>
<b>Lisälämmitin ja ajastinsarjat</b>			
1	<b>Vesilämmityslaite Thermo Top Z (Diesel)</b> 12 V automaattinen lisälämmitin dieselhenkilö- ja pakettiautoihin	KW 89246A	<b>910,-</b>
1	<b>C-kit</b> Ajastinsarja kiertovesipumpulla TT Z:aan, yleismalli	KW 89247A	<b>450,-</b>
1	<b>C-Kit ilman vesipumppua</b> Ajastin Autoihin, joiden lisälämmittimessä on vesipumppu Johtosarja	KW 35967B KW 89160A	<b>100,-</b> <b>210,-</b>
1	<b>C-kit</b> Citroen C5/Peugeot 407, ei ajastinta	KW 1303176A	<b>440,-</b>
1	<b>C-kit</b> Citroen Xsara Picasso Hdi, sis. ajastin	KW 1313235A	<b>443,-</b>
1	<b>C-kit</b> Expert, Jumpy, Scudo, ei ajastinta	KW 813213	<b>100,-</b>
1	<b>C-kit</b> Jaguar S 2,7 D, sis. ajastin	KW 813200	<b>450,-</b>
1	<b>C-kit</b> Land Rover Discovery III, sis. ajastin	KW 813201	<b>390,-</b>
1	<b>C-kit</b> Mazda 6 2007 asti, sis. ajastin	KW 1301177D	<b>450,-</b>
1	<b>C-kit</b> Mazda 6 2008 alkaen, ei ajastinta	KW 1313426A	<b>515,-</b>
1	<b>C-kit</b> VW Touran AC, ei ajastinta	KW 9015993A	<b>410,-</b>
1	<b>C-kit</b> VW Touran AAC, ei ajastinta	KW 9015994A	<b>410,-</b>

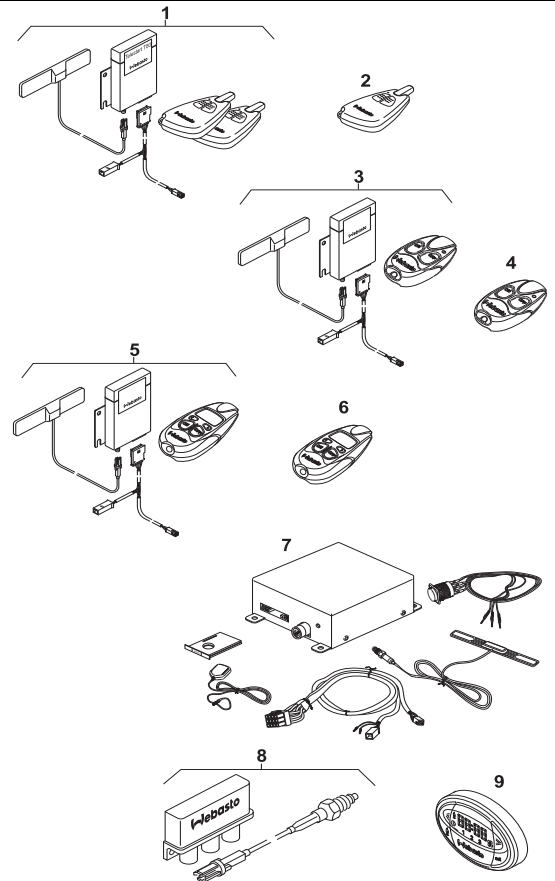
#### TOIMITUSSISÄLTÖ THERMO TOP E / THERMO TOP C

Pos.	Kpl.	Nimike		
1	1	Lämmityslaite (sisältää kiertovesipumpun ja ohjausyksikön)	12 V TT E/B 12 V TT E/D 12 V TT C/B 12 V TT C/D	KW 67958A KW 67957A KW 93001A KW 93002A
	1	Kiertovesipumppu U4847		KW 93008A
	1	Asennusjalusta		KW 87394B
3A	1	Digitaalijastin 1533		KW 1301122A
3B	1	Telestart T91		KW 9013796A
3C	1	Telestart T100		KW 9010148C
5	1	Johtosarja		KW 89455A
6	1	Annostelupumppu		
7	1	Polttoaineputki	Ø 5,0 / 2; p=5000	KW 483931
8	1	Paloilman imuputki PAP	Ø 25 / 22; p=400	KW 23298A
9	1	Imuäänenvaimennin		KW 98141A
10	1	Pakoäänenvaimennin	Ø 22	KW 20844C
11	1	Taipuisa pakoputki	Ø 22; p=1000	KW 950899
	1	Vesiletku muotomutkin	Ø 20; p=2200	KW 126840
	1	<b>Pientarvikkepussi</b>		
13	2	Vesiliitosputki, muovi,	Ø 18 x 20	KW 66908A
14	7	Letkunkiristin	Ø 19 ... 28	AB 64400028
15	2	Putkaside	Ø 25	KW 405256
16	3	Putkenkristin	Ø 24 ... 26	KW 20965A
17	1	Yleiskiinnike	25 x 100	KW 242888
18	30	Nippuside	178 lg.	
		<b>Polttoaineliitosarja:</b>		
20	8	Letkunkiristin	Ø 10	KW 1310947A
21	4	Letkunkiristin	Ø 12	AB 64510012
22	2	Polttoaineliitosletku	B8 x 12 x 50	
23	1	Polttoaineliitin	8 x 5 x 8	KW 9001344B
24	4	Polttoaineliitosletku	4,5 x 10 x 50	KW 484032



## KÄYTTÖLAITTEET

Pos.	Kpl.	Nimike	Tilausno..	OVH
2	1	<b>Lähetin T80</b> , lämmitysaika 10 - 120 min .....	KW 9007157A	<b>190,00</b>
	2	Paristo T80/90, 12V .....	DA 600061	<b>5,00</b>
3	1	<b>Telestart-T91</b> , lämmitysaika 10 - 120 min .....	KW 1314635A	<b>420,00</b>
		Kuittaustoiminta, 1 lähetin		
3	1	Vastaanotin T91 .....	KW 1314639A	<b>350,00</b>
4	1	Lähetin T91, lämmitysaika 10 - 120 min .....	KW 1314636A	<b>190,00</b>
	1	Paristo T91 (3V, DL1/3N) .....	KW 9014840A	<b>10,00</b>
	1	Paristokotelon kansi T91 .....	KW 9024567A	<b>4,90</b>
	1	ESVT-adapteri (johtosarja) .....	KW 9021440B	<b>48,00</b>
	1	Tuulliasiantenni .....	KW 9013619A	<b>44,00</b>
5	1	<b>Telestart T100 HTM</b> , lämmitysaika 10 - 120 min ....	KW 1314637A	<b>520,00</b>
		1 lähetin, kuittaustoiminta, lämm.ajan aut.sääto		
5	1	Telestart T100 vastaanotin .....	KW 1314639A	<b>350,00</b>
5.1	1	ESVT-adapteri (johtosarja) .....	KW 9021440B	<b>48,00</b>
5.2	1	Lämpöanturi .....	KW 9010126A	<b>56,00</b>
6	1	Lähetin T100, lämm.aika 10 - 120 min .....	KW 1314638A	<b>320,00</b>
	1	Paristo T100 (6V, 28L) .....	KW 9011356B	<b>15,50</b>
	1	Painonappikytkin .....	KW 9004584A	<b>30,00</b>
7	1	<b>Webcontrol 3</b> puhelinkauko-ohjain, W-bus sisältää vastaanotin, johtosarja, antenni	KW 839066	<b>570,00</b>
	1	Termostaattisarja automaattiseen lisälämmitykseen	KW 65954A	<b>68,00</b>
9	1	<b>Ajastin 1533</b> , 10 min - 1,0 h .....	KW 1301122A	<b>100,00</b>
9.1	1	<b>Ajastin 1533</b> , 10 min-1,0 h, sininen taustavalo .....	KW 9010762A	<b>120,00</b>
	1	Asennusteline ajastimille 1530 ja 1533	KW 939006	<b>17,00</b>
	1	Johtosarja ajastimelle n. 300 mm .....	KW 31916A	<b>40,00</b>
	1	<b>Ajastin 1530</b> 1,0 h, jatkuvakäyntimalli	KW 35967B	<b>100,00</b>
	1	<b>Ajastin 1526</b> 0,5 h, jatkuvakäyntimalli	KW 29099A	<b>100,00</b>
	1	<b>Ajastin 1531</b> 10 min - 2 h, viikkoajastin	KW 88204A	<b>210,00</b>
	1	Asennuskehys viikkoajastimelle	KW 474630	<b>19,00</b>
	1	Asennuskotelo viikkoajastimelle	KW 475866	<b>41,00</b>



## MUITA ASENNUSTARVIKKEITA

Pos.	Kpl.	Nimike	Tilausno..	OVH
1	1	Yleisasennusteline Thermo Top .....	KW 28382A	<b>75,00</b>
1.1	1	Asennusteline U-malli TT E / C .....	KW 980907	<b>31,50</b>
1.2	1	Asennusteline U-malli TT Evo .....	KW 843366	<b>38,00</b>
1.3	1	Asennusteline L-malli TT Evo .....	KW 843371	<b>38,00</b>
1.4	1	Yleisasennusrauta reikälatalla, sinkitty, 300 mm	KW 980912	<b>9,50</b>
2	1	Tankkiliitin pumppusuutin Golf IV, Bora, Seat, Skoda	KW 9001450A	<b>110,00</b>
3	1	Tankkiliitin letkuun Ø 12,0 .....	KW 949890	<b>27,00</b>
3	1	Tankkiliitin letkuun Ø 15,0 .....	KW 1315205A	<b>62,00</b>
3	1	Tankkiliitin letkuun Ø 16,0 .....	KW 949896	<b>51,00</b>
3	1	Tankkiliitin letkuun Ø 18,0 .....	KW 1315204A	<b>58,00</b>
3	1	Tankkiliitin letkuun Ø 20,0 .....	KW 67435A	<b>80,00</b>
3	1	Tankkiliitin letkuun Ø 28,0 .....	KW 843117	<b>20,00</b>
3	1	Tankkiliitin letkuun Ø 30,0 .....	KW 843118	<b>20,00</b>
3	1	Tankkiliitin letkuun Ø 32,0 .....	KW 843119	<b>20,00</b>
3	1	Tankkiliitin letkuun Ø 35,0* .....	KW 949894	<b>51,00</b>
3	1	Tankkiliitin letkuun Ø 38,0* .....	KW 949895	<b>53,00</b>
3	1	Tankkiliitin letkuun Ø 43,0* .....	KW 949897	<b>54,00</b>
3	1	Tankkiliitin letkuun Ø 50,0* .....	KW 949892	<b>58,00</b>
3	1	Tankkiliitin letkuun Ø 55,0* .....	KW 949893	<b>55,00</b>
3	1	Tankkiliitin letkuun Ø 60,0 .....	KW 843114	<b>20,50</b>
3	1	*Käytettävä lisäksi sovitusetku Ø 5/4 .....	KW 65190B	<b>14,00</b>
4	1	Tankkiliitin pikaliittimin Ø 5 .....	KW 107762	<b>43,00</b>
6	1	Polttoaineliitin, muovi 6 x 5 x 6 .....	KW 66944A	<b>2,20</b>
6	1	Polttoaineliitin, muovi 8 x 5 x 8 .....	KW 9001344B	<b>3,60</b>
6	1	Polttoaineliitin, muovi 10 x 5 x 10 .....	KW 66946A	<b>3,60</b>
6	1	Polttoaineliitin, muovi 12 x 5 x 12 .....	KW 98052A	<b>14,00</b>
6	1	Polttoaineliitin, metalli 15 x 5 x 15 .....	KW 1310412A	<b>42,00</b>
	1	Tankkiliitin, kulmaletku .....	KW 67365A	<b>19,00</b>
	1	Nousuputki 67365A:han Ø 4,5 .....	KW 67366A	<b>22,00</b>
7	1	Tankkiliitin muovitankkiin, poraus Ø 8, banjo Ø 5 ....	KW 98605B	<b>63,00</b>
		Tankkiliitin muovitankkiin, poraus Ø 6, suora Ø 5 ....	KW 1300494A	<b>73,00</b>
		Tankkiliitin Ø 6 reikään, kulmaletku Ø 5 .....	KW 1301553A	<b>80,00</b>
		Tankkiliitin Ø 6 reikään, kulmalähtö Ø 5 .....	KW 1300823A	<b>38,00</b>
8.1	1	PWM - säätörele Saab 9-3 .....	KW 839039	<b>120,00</b>
8.2	1	IPCU-säädin, ohjelmoitava .....	KW 9011674B	<b>74,00</b>
8.3	1	IPCU-säädin, johtosarjalla .....	KW 9013645A	<b>110,00</b>
8.3	1	IPMU- mittauslaite .....	KW 9016656A	<b>120,00</b>
9	1	Puhaltimen etuvastus 1,4 Ohm .....	KW 939910	<b>9,20</b>
	1	Puhaltimen etuvastussarja releineen 1,4 Ohm .....	KW 839020	<b>36,00</b>
9	1	Puhaltimen etuvastus 0,9 Ohm .....	KW 939913	<b>9,20</b>
	1	Puhaltimen etuvastussarja releineen 0,9 Ohm .....	KW 839021	<b>36,00</b>

