

HEATING SYSTEMS

Systèmes de chauffage

Thermo Pro 90

Scholastic Pro 90

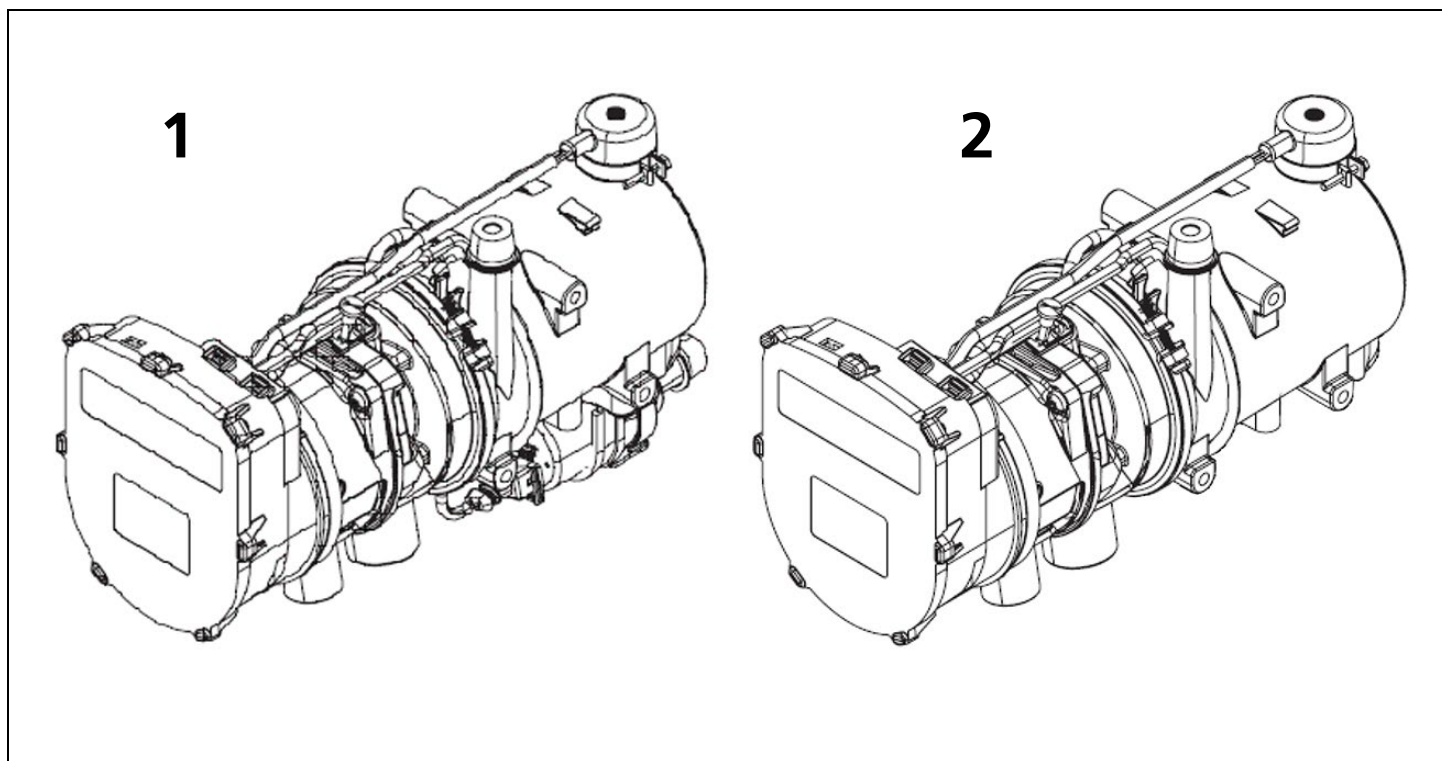


Reference picture heater with U4840

Spare Parts List

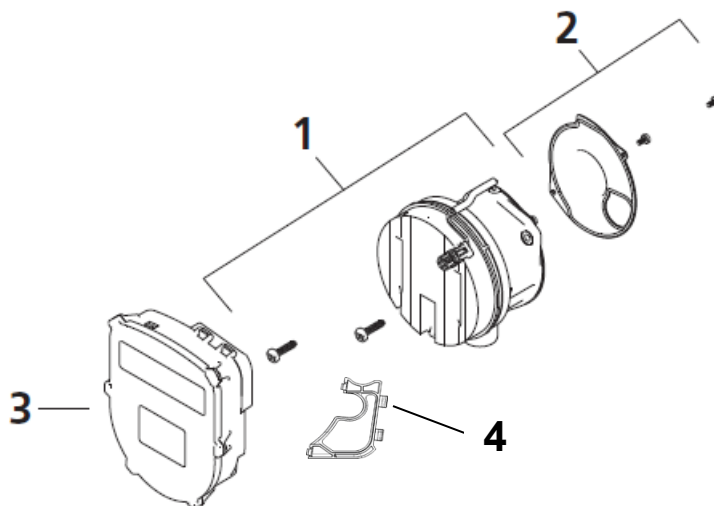
Liste de pieces détachées

Replacement Heaters / Chauffe de Rechange



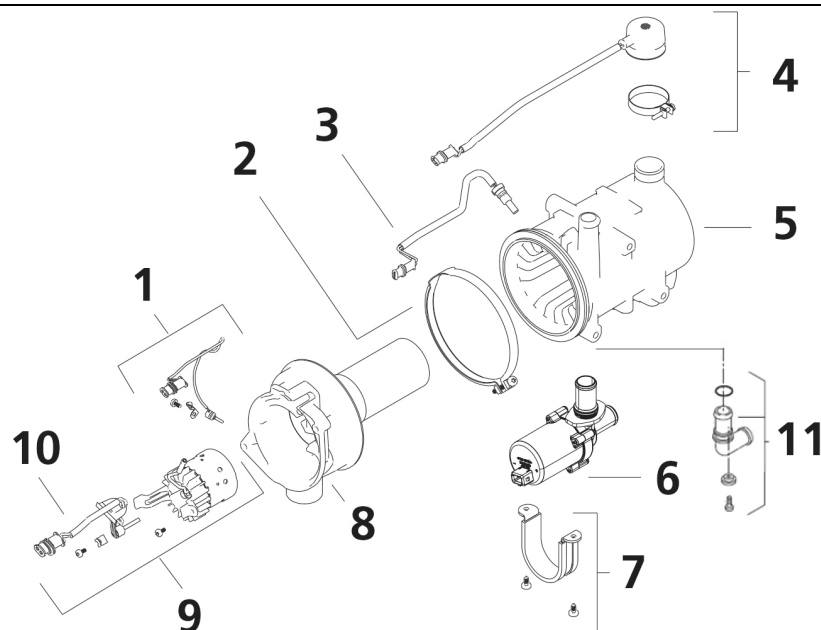
Pos. Item	Part Number/ Référence	Description/ Désignation	Remarks/ Remarques
1	5014281A	Thermo Pro 90 Diesel Base 12V	w/U4840 circulation pump, fuel pump, and muffler
1	5014282A	Thermo Pro 90 Diesel Base 24V	w/U4840 circulation pump, fuel pump, and muffler
1	1317508C	Thermo Pro 90 Diesel Base 24V	HDD - w/U4840 circulation pump
2	9030723C	Thermo Pro 90 Diesel Base – Low-Temperature - 12V	
2	9030722C	Thermo Pro 90 Diesel Base – Low Temperature - 24V	

Parts for Heater / Pièces pour chauffage



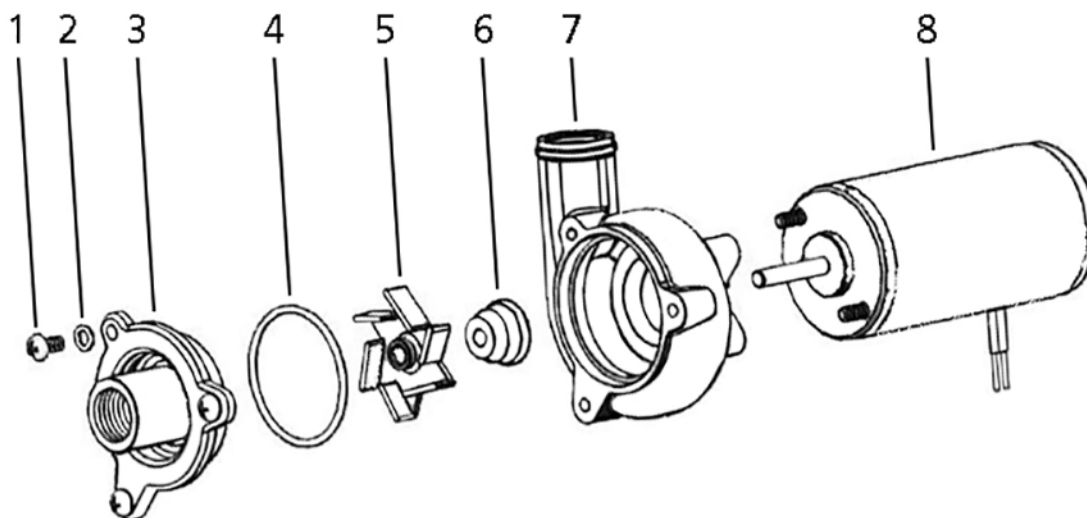
Pos. Item	Part Number/ Référence	Description/ Désignation	Remarks/ Remarques
1	1317514B	Combustion Air Fan Thermo Pro 90 12V ventilateur	
1	1317513B	Combustion Air Fan Thermo Pro 90 24V ventilateur	
2	9026176A	Gasket Burner Head Brûleur de Seal tête-ventilateur	
3	1318926C	SG1577 Thermo Pro 90 24V Control unit / Unité de comande	
3	1318925C	SG1577 Thermo Pro 90 12V Control unit / Unité de comande	
3	9030364C	SP ECU TP90-E3.6 AM 12V W/O CP Control unit / Unité de comande	
3	9030362C	SP ECU TP90-E3.6 AM 24V W/O CP Control unit / Unité de comande	
3	9030670B	SP ECU TP90 HDD E3.6 24V U4840 Control unit / Unité de comande	
4	9035288A	Electrical Cover Couverture électrique	

Parts for Heater / Pièces pour chauffage



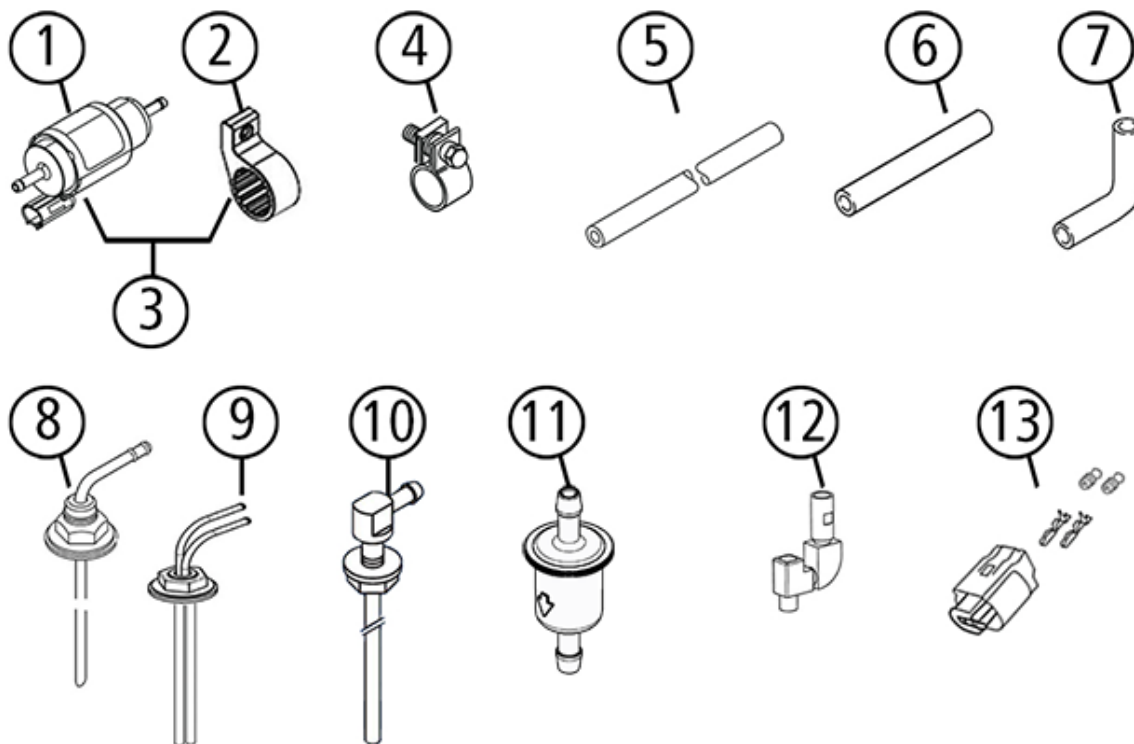
Pos. Item	Part Number/ Référence	Description/ Désignation	Remarks/ Remarques
1	1317520A	Exhaust Temperature Sensor Capteur de température d'échappement	
2	1322856A	Clamp	
3	9010620A	Temperature sensor Sonde thermique	bag / sachet
4	9010616A	Overheat Protection Protection surchauffage	
5	1317521A	Heat Exchanger Échangeur de chaleur	
6	9044665A	Circulation Pump U4840 24V Pompe de circulation	Features stainless steel shaft
6	1317523A	Circulation Pump U4840 12V Pompe de circulation	
No fig.	1318928A	Circulation Pump Harness U4840 Wiring harness / Fasceau des câbles	
7	9026075A	Mounting Kit for Circulation Pump Pièces de montage pour pompe de circulation	
8	1317515A	Combustion Chamber Chambre de combustion	
9	1317517A	Burner Complete Thermo Pro 90 12V Tête de brûleur complet	Burner - incl. glowplug / Brûleur / incl. bougie
9	1317516A	Burner Complete Thermo Pro 90 24V Tête de brûleur complet	
10	1317519A	Glow Plug Thermo Pro 90 12V bougies de préchauffage	Glow plug / bougies de préchauffage
10	1317518A	Glow Plug Thermo Pro 90 24V bougies de préchauffage	
11	22524B	90°, Ø 20; Elbow (bag) coudée (sachet)	Relocation of circulation pump

Coolant Pump / Pompe a Liquide De Refroidissement



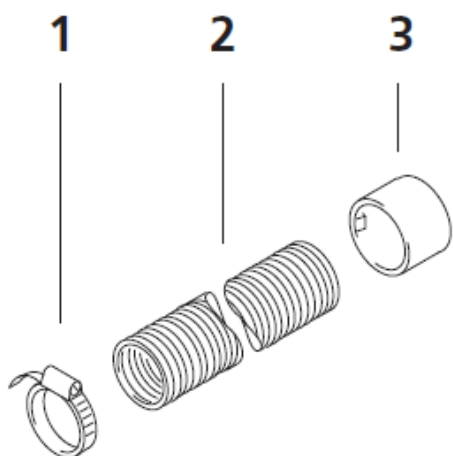
Pos. Item	Part Number/ Référence	Description/ Désignation	Remarks/ Remarques
Not Pictured	5011520B	Pump Kit Coolant 24V Shaft Drive MP CFX-50 w mechanically coupled shaft seal Kit de pompe à liquide de refroidissement 24V à entraînement par arbre MP CFX-50 w joint d'arbre à couplage mécanique	
1	5012908A	Screw pump cover – 304SS Pompe à vis – 304SS	
2	5012909A	Lock washer pump cover Rondelle de pompe de rondelle	
3	5012910A OBSOLETE	Cover pump – 316SS Pompe de couverture	
4	5012911A	O-ring pump Pompe à joint torique	
5	5012912A	Impeller pump – 316SS Pompe à roue – 316SS	
6	5011522B	Seal assembly pump Sceller la pompe d'assemblage	
7	5012914A	Pump housing Boîtier de pompe	
8	5011520B	Drive motor electric pump OBSOLETE Pompe électrique de moteur d'entraînement	

Fuel Supply / d'alimentation en carburant



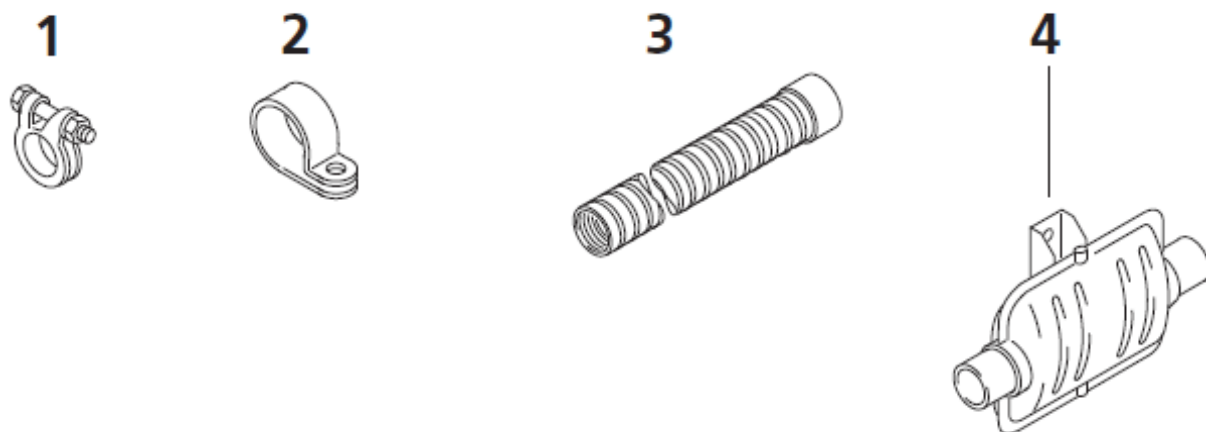
Pos. Item	Part Number/ Référence	Description/ Désignation	Remarks/ Remarques
1	1324533A	Dosing Pump DP42 (Pump only) / Dosage de la pompe DP42	Gas or Diesel
2	5013511A	Rubber Hanger DP42 / Support caoutchouc DP42	Qty. 10
3	1326524A	Fuel Pump DP42 with rubber hanger w mounting kit Pompe a combustible DP42	Gas or Diesel
4	5013546A	Hose Clamp - Ø 10 / Collier de serrage - Ø 10	Qty. 20
5	5013199A	Fuel Line – 5mm od X 2mm id	10 METERS
5	5013190A	Fuel Line – 5mm od X 2mm id	5 METERS
6	9023143A	Fuel Hose - 4.5 x 10.5 x 50 mm Tuyau de carburant - Ø 4.5 x 10.5; L = 50 mm	Qty. 10
7	9023160A	Bag – Fuel Hose 90 DEG 4.5x10.5 La conduite de carburant - 90 DEG 4.5x10.5	Qty. 10
8	903200B	Fuel Standpipe / tuyau de carburant	
9	903237A	Fuel Standpipe – Dual heaters tuyau de carburant - deux radiateurs	
10	5000553A	Fuel Standpipe – Medium Duty Kit tuyau de carburant - trousse de service moyen	
11	1319446A	Fuel Filter 25-30 Microns	QTY. 5
12	5000238A	Vent Adapter / adaptateur de ventilation	
13	1318966A	DP 42 Electrical Connector / connecteur électrique	
No fig.	5013739	Heat protect sleeve 1.25 in - Manchon de protection contre la chaleur 32 mm	Marine only – Marine seulement

Combustion Air System / Système de combustion Air



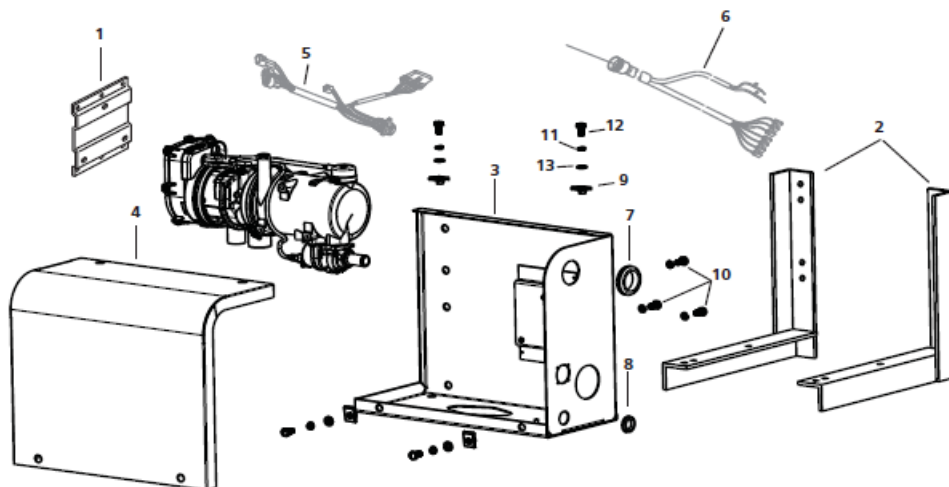
Pos. Item	Part Number/ Référence	Description/ Désignation	Remarks/ Remarques
1	9014771A	Hose Clamp Collier de serrage	9mm SS Band/ZP Screw
2	5000310B	Combustion Air Intake Tube Tube d'admission d'air de combustion	30mm x 1M
3	1320258A	Protective cap Air Intake capuchon de protection	30mm (10 pk.)

Exhaust System / Système d'échappement



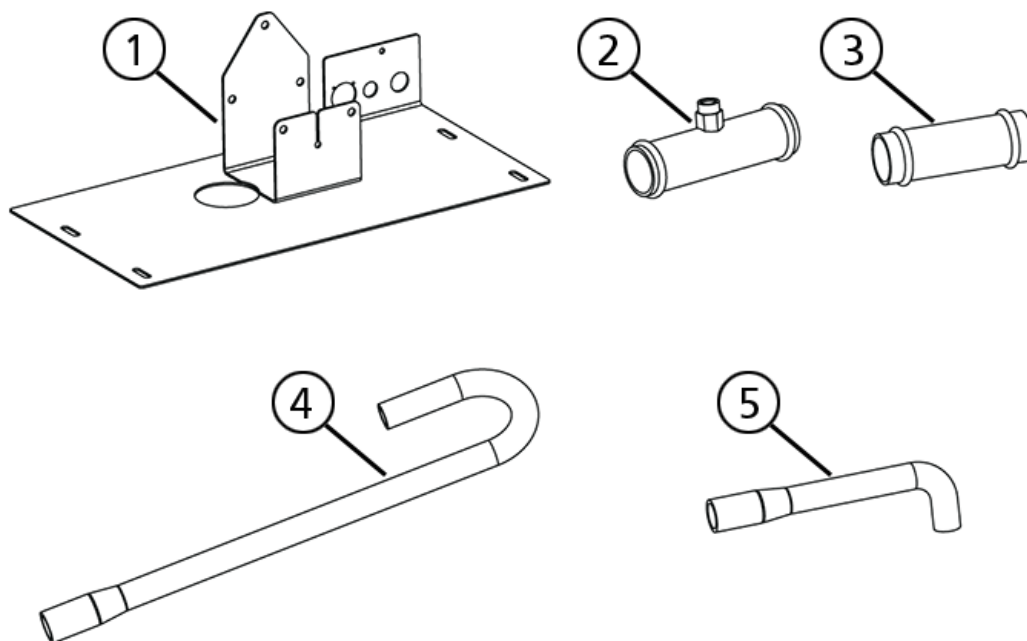
Pos. Item	Part Number/ Référence	Description/ Désignation	Remarks/ Remarques
1	902138	Exhaust Clamp Bride d'échappement	1 1/2"
2	126830	P-Clamp agrafe	Ø 42 / 12-W5
3	5015527A	Flexible Hose Tuyau flexible	38mm x 1M w/end cap w/embout
3	5013628A	Flexible Hose OBSOLETE Tuyau flexible	38mm x 0.6M w/end cap — for Thomas Bus w/embout — pour Thomas Bus
4	19562E	Exhaust Silencer Silencieux d'échappement	38mm

Mounting Parts / Pièces de montage



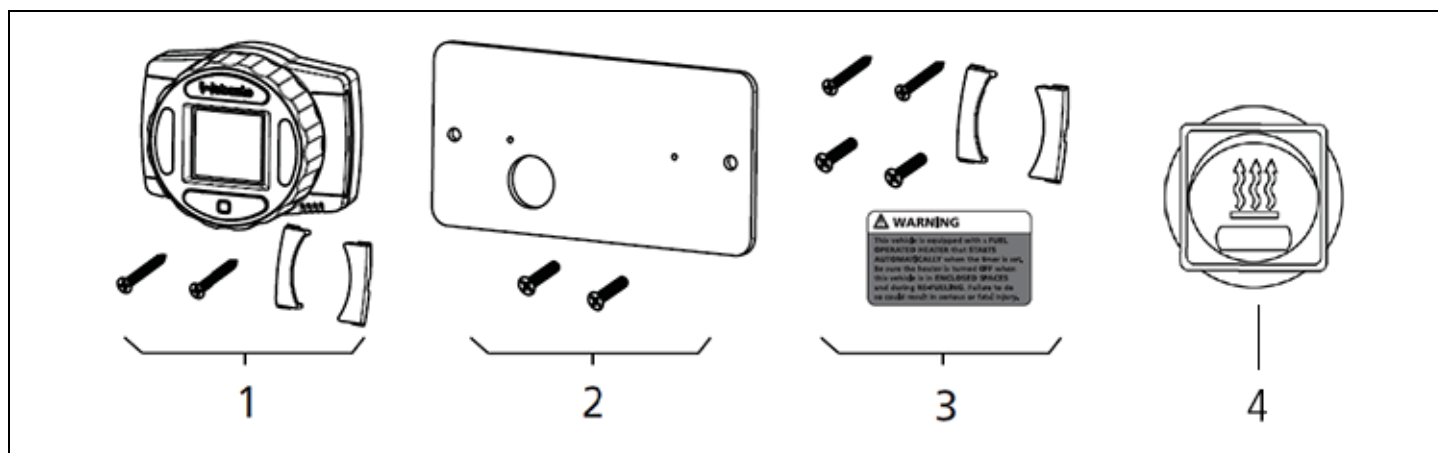
Pos. Item	Part Number/ Référence	Description/ Désignation	Remarks/ Remarques
1	1320505A	Standard Mounting Bracket Support	
2	600050B	Mounting Bracket for Enclosure Box Support de fixation pour boîtier	
3	5010885A	Enclosure Base 12V / 24V / boîtier de base	
4	5013539C	Enclosure Cover 12V / 24V / capot du boîtier	
5	5013934A	Wiring Harness Internal 12V / 24V Câblage interne	
6	905799D	Wiring Harness Power Switch 12V / 24V Câblage Power Switch	
6	5013885A	Wiring harness Thermo Pro 90 SmarTemp Control 3.0 with or without Bluetooth SmarTemp Control 3.0 de faisceau de câbles Thermo Pro 90 avec ou sans Bluetooth	
7	905388	Grommet Rubber 1 1/2" ID oeillets en caoutchouc	1
8	900077	Grommet Rubber 11/16" ID oeillets en caoutchouc	1
9	601048	Panel Nut M8 / panneau Nut	4
10	902888	Bolt M8 x 16 / boutique	3
11	902712	Lock Washer M8 / Rondelle	8
12	5013402A	Bolt M8 x 20 / boutique	4
13	902713	Washer Flat M8 / rondelle	4
N/A	5013885A	Power/switch harness Faisceau d'alimentation/interrupteur	For SmarTemp pour SmarTemp

Scholastic Pro 90 Parts / Pièces de Scholastic Pro 90



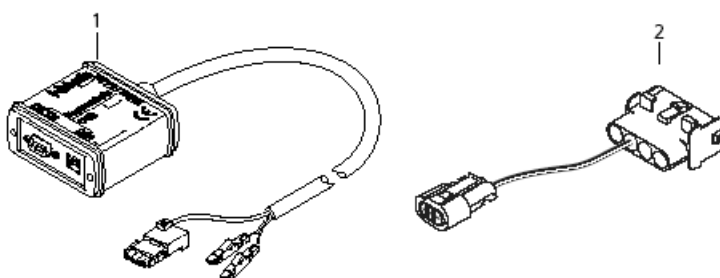
Pos. Item	Part Number/ Référence	Description/ Désignation	Remarks/ Remarques
1	5013702B	Tray Plateau	Scholastic Pro 90
2	5013710A	Coupler With Bleeder - Brass Coupleur Avec Purge - Laiton	Scholastic Pro 90
3	5013711A	Coupler – Brass Coupleur - Laiton	Scholastic Pro 90
4	5013708A	Formed Hose – In Tuyau formé - Entrée	Scholastic Pro 90
5	5013709A	Formed Hose – Out Tuyau formé - Sortie	Scholastic Pro 90
N/A	5013712B	Wiring Harness – Internal Faisceau de câblage interne	Scholastic Pro 90
N/A	5013703A	LED Panel Mount Montage sur panneau LED	Scholastic Pro 90
N/A	5012425A	Harness Extension – Fuel Pump Extension de faisceau de pompe à carburant	Scholastic Pro 90
N/A	5013885A	Harness – Power w/switch SmarTemp 3.0 Bluetooth Faisceau d'alimentation pour interrupteur SmarTemp 3.0 Bluetooth	Scholastic Pro 90

Parts for Electrical System / Pièces du système électrique



Pos. Item	Part Number/ Référence	Description/ Désignation	Remarks/ Remarques
1	5010753D	12 / 24V SmarTemp fx Timer Base 12 / 24V SmarTemp fx minuterie de base	
1	5013873A	SmarTemp Control Kit 3.0 / SmarTemp Control trousse 3.0	
1	5013874A	SmarTemp Control Kit 3.0 Bluetooth / SmarTemp Control trousse 3.0 Bluetooth	
2	5011100A	1529/ 1531 - Mounting Plate for SmarTemp 1529/1531 - Plaque de montage pour la SmarTemp	
3	5011103A	SmarTemp (bag of spare mounting screws, caps and warning label) Contrôle SmarTemp (sac de rechange vis de montage, casquettes et étiquette d'avertissement)	
4	5013445A	Rocker switch 12V/24V / Interrupteur à bascule 12V/24V	
See item 6, Page 9	5010871A	Fuel Pump Harness / pompe à carburant harnais	DP 42 5M
See item 5, Page 9	5013934A	Wiring Harness Internal 12V / 24V Câblage interne	
See item 6, Page 9	905799D	Wiring Harness Power Switch 12V / 24V Câblage Power Switch	
N/A	5010752C	Adapter harness – toggle switch to rocker switch / switch to SmarTemp Faisceau adaptateur - interrupteur à bascule vers interrupteur à bascule / interrupteur vers SmarTemp	
N/A	5013885A	Power/switch harness Faisceau d'alimentation/interrupteur	For SmarTemp pour SmarTemp

Diagnostic Tools / Outils Diagnostiques



Item/ Repère	Quantity/ Nombre		Part Number/ Référence	Description/ Désignation	Remarks/ Remarques
1	1	1	1320920A	PC Diagnostic Kit (includes software) diagnostic PC - inclut le logiciel	
2	1	1	5013399A	Test adapter examinez l'adaptateur	

In case of multilingual document versions the English version is binding. The telephone number of each country can be found in the Webasto service center leaflet or the website of the respective Webasto representative of your country

Dans le cas de versions multilingues de documents de la version anglaise est obligatoire. Le numéro de téléphone de chaque pays peut être trouvé dans le centre de service Webasto brochure ou le site Web du représentant respectif Webasto de votre pays



Webasto Thermo & Comfort N.A., Inc.
15083 North Road
Fenton, MI 48430
Technical Assistance Hotline

USA: (800) 860-7866
Canada: (800) 667-8900

www.webasto.us
www.techwebasto.com