

Spare Parts List

**Valeo Water Heater
Thermo E+ 320 (USA)**



English
Français Liste de pièces détachées

Heater identification label

The image shows a Valeo heater identification label with the following fields and annotations:

- Heater model:** Points to the "HEATER MODEL" field, which contains "Thermo E+ 320".
- Heater version:** Points to the "Vers.: YY" field, which contains "YY".
- Heater identification number:** Points to the "Part No. xxxxxxxx" field, which contains "xxxxxxx".

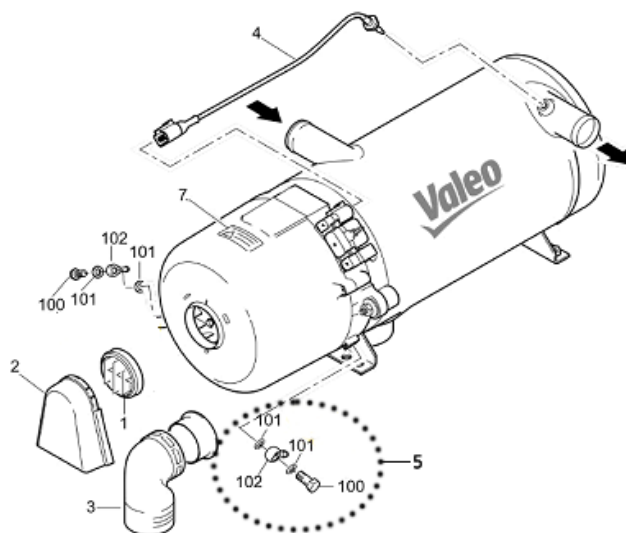
The label also includes the following information:

- Valeo logo** and **Made in Germany**
- E1** (Emission label)
- 122 00 0541** and **10 05 8344** (Part numbers)
- HEATER MODEL:** Thermo E+ 320
- VOLTAGE / EL. POWER:** 24V / 120W
- 32kW**
- FUEL:** Diesel
- MAX. OPERATING PRESSURE:** 2bar
- Part No. xxxxxxxx** (Heater identification number)
- Vers.: YY** (Heater version)
- Serial No. xxxxxxxx**
- Year of installation:** 2020, 2021, 2023

Subject to modification

Copyright pictures and graphics: © Valeo Thermal Commercial Vehicles Germany GmbH

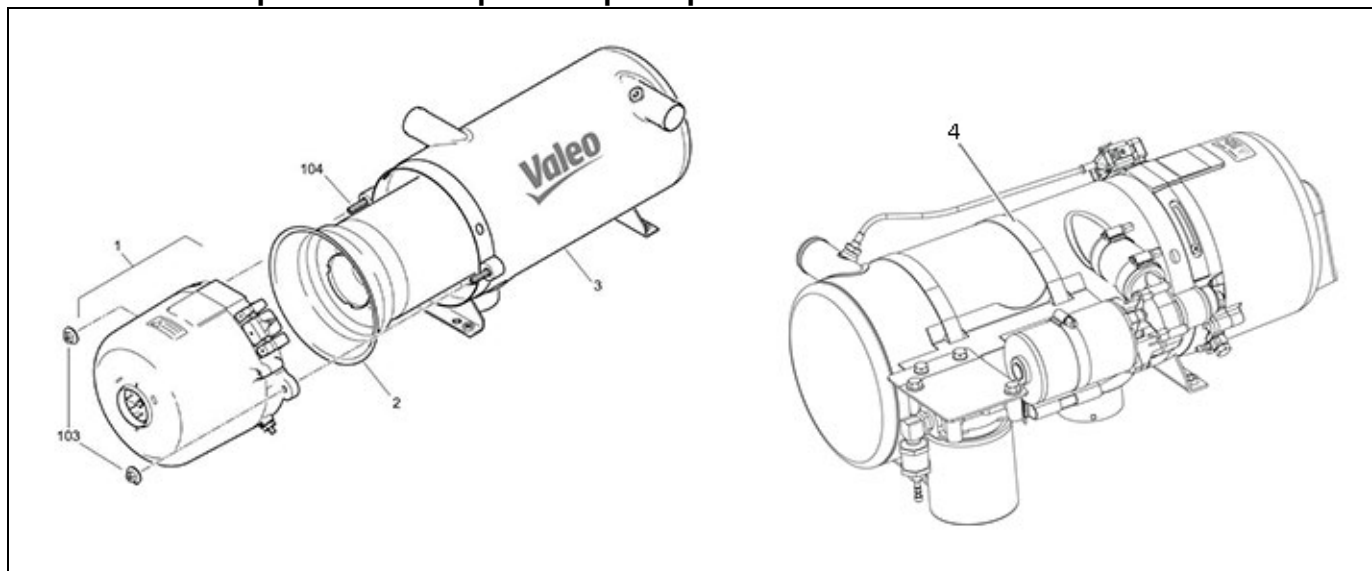
External Heater Components / Composants de chauffage externes



Pos	Part Number Numéro d'article	Description la description	Notes Remarques
1	20819B	Grill / grille de protection	
2	9036251A	Splash guard / Garde-boue	
3	SPH11113052A	Combustion air elbow kit / Kit de coude d'air de combustion	Optional / Optionnel
4	SPH11122811B	Temperature sensor / Capteur de température	
5	9035490A	Fuel connection kit / Kit de raccordement carburant	Contains items 100, 101, 102, and clamps Contient les articles 100, 101, 102 et des pinces
7	2710487B	Warning label / Mise en garde	

Standard parts from item no. 100 - see page 7

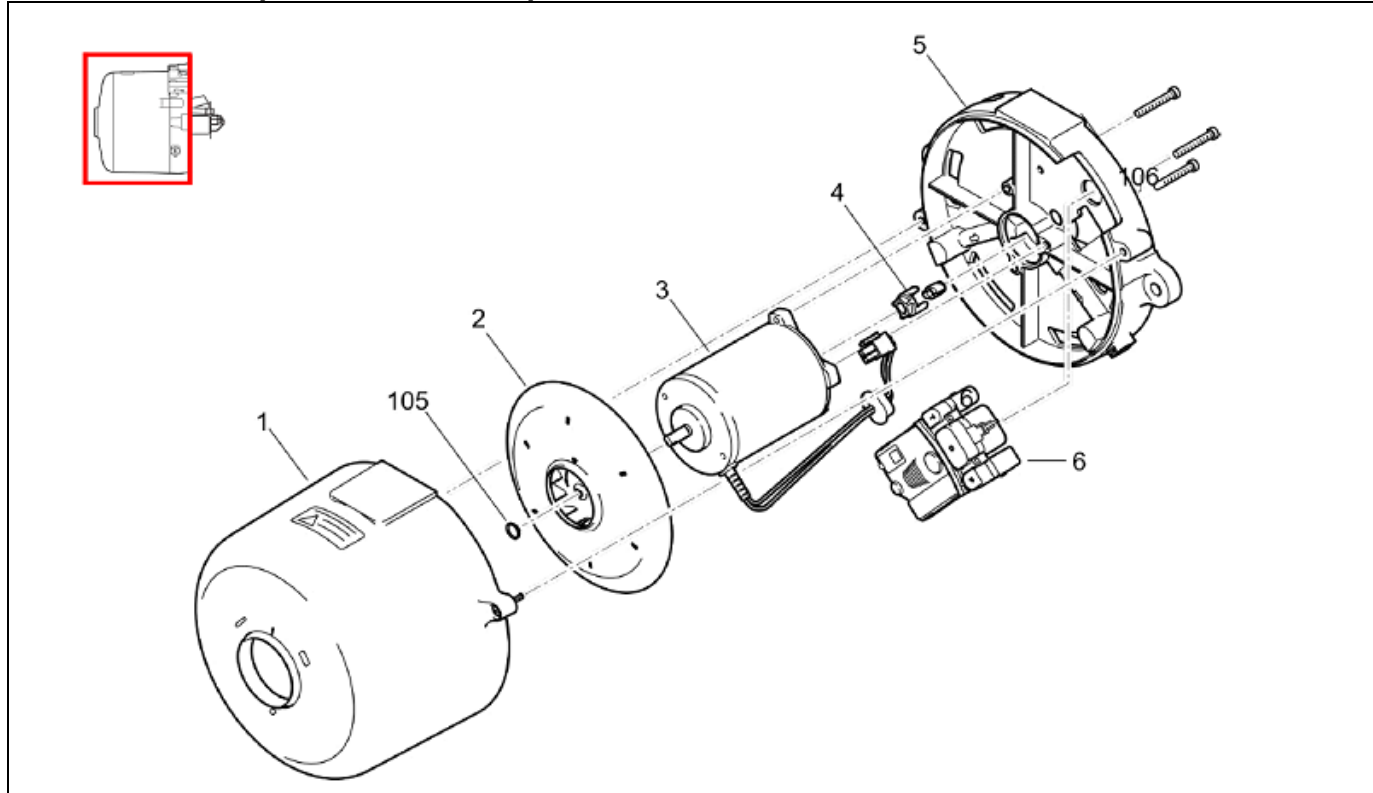
Main Heater Components / Composants principaux du réchauffeur



Pos	Part Number Numéro d'article	Description la description	Notes Remarques
1	SPH11139347A	Replacement burner head / Brûleur de remplacement	12V
1	SPH11139349A	Replacement burner head / Brûleur de remplacement	24V
2	SPH11114186B	Combustion chamber / Chambre de combustion	
3	SPH11114978C	Heat exchanger / Échangeur de chaleur	
4	SPH11142775A	Replacement heater – Complete Compact Heater / Réchauffeur de remplacement - chauffage compact complet	12V – includes coolant pump and fuel filter 12V - comprend une pompe à liquide de refroidissement et un filtre à carburant
4	SPH11142776A	Replacement heater – Complete Compact Heater / Réchauffeur de remplacement - chauffage compact complet	24V – includes coolant pump and fuel filter 24V - comprend une pompe à liquide de refroidissement et un filtre à carburant

Standard parts from item no. 100 - see page 7

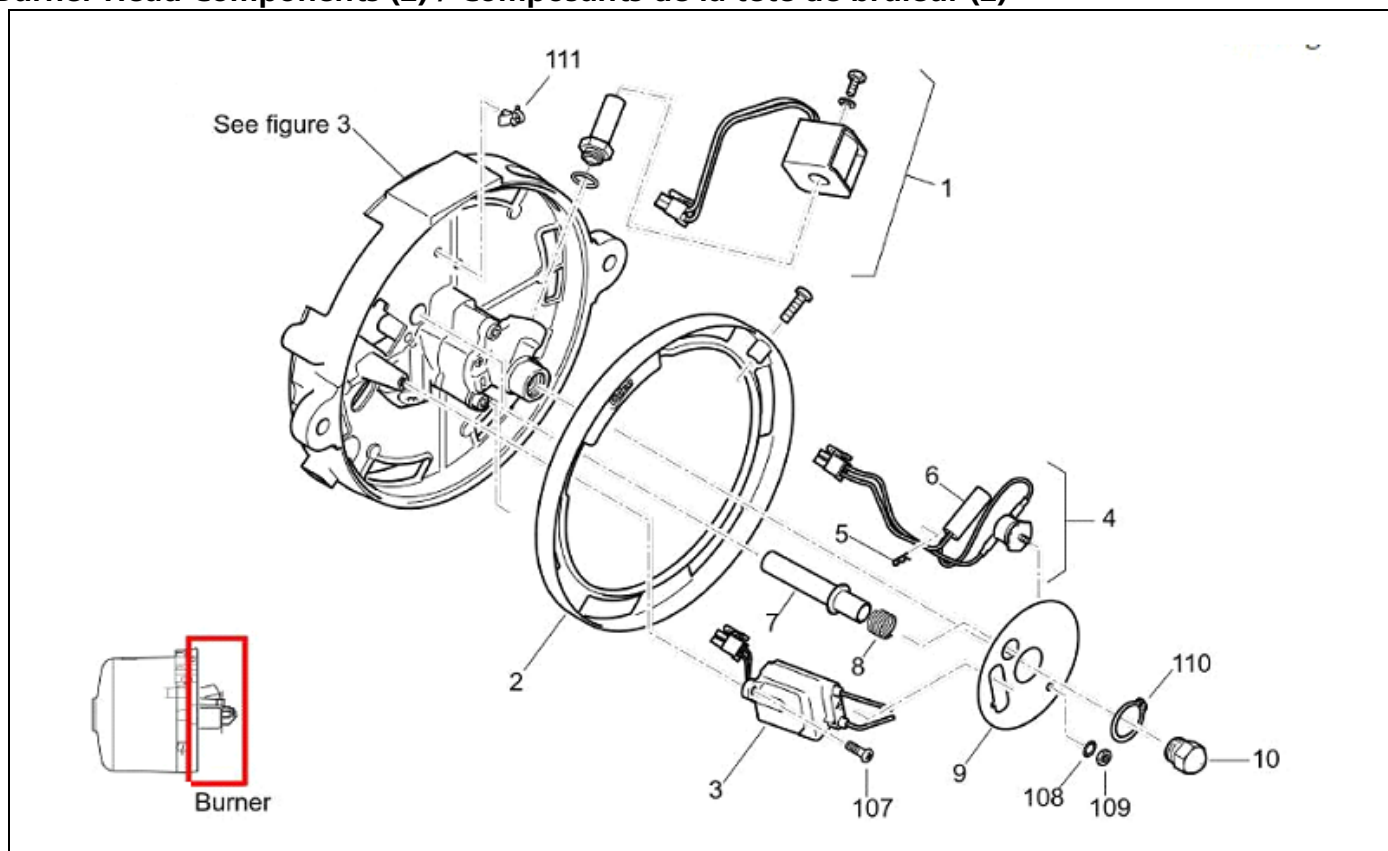
Burner Head Components (1) / Composants de la tête de brûleur (1)



Pos	Part Number Numéro d'article	Description la description	Notes Remarques
1	SPH11121963B	Hood assembly / Assemblage du capot	
2	SPH11113053A	Fan assembly / Ensemble ventilateur	
3	SPH11121245A	Motor – 12 V / Moteur – 12 V	
3	SPH11121248A	Motor – 24 V / Moteur – 24 V	
4	SPH11138122A	Coupling set / Jeu de coupleurs	Two pieces / deux pièces
5	SPH11139264A	Fuel pump assembly – 12 V / Ensemble pompe à carburant – 12 V	
5	SPH11139263A	Fuel pump assembly – 24 V / Ensemble pompe à carburant – 24 V	
6	SPH11121234D	Control unit – 12 V / Unité de contrôle – 12 V	SG1590
6	SPH11121235D	Control unit – 24 V / Unité de contrôle – 24 V	SG1590

Standard parts from item no. 100 - see page 7

Burner Head Components (2) / Composants de la tête de brûleur (2)



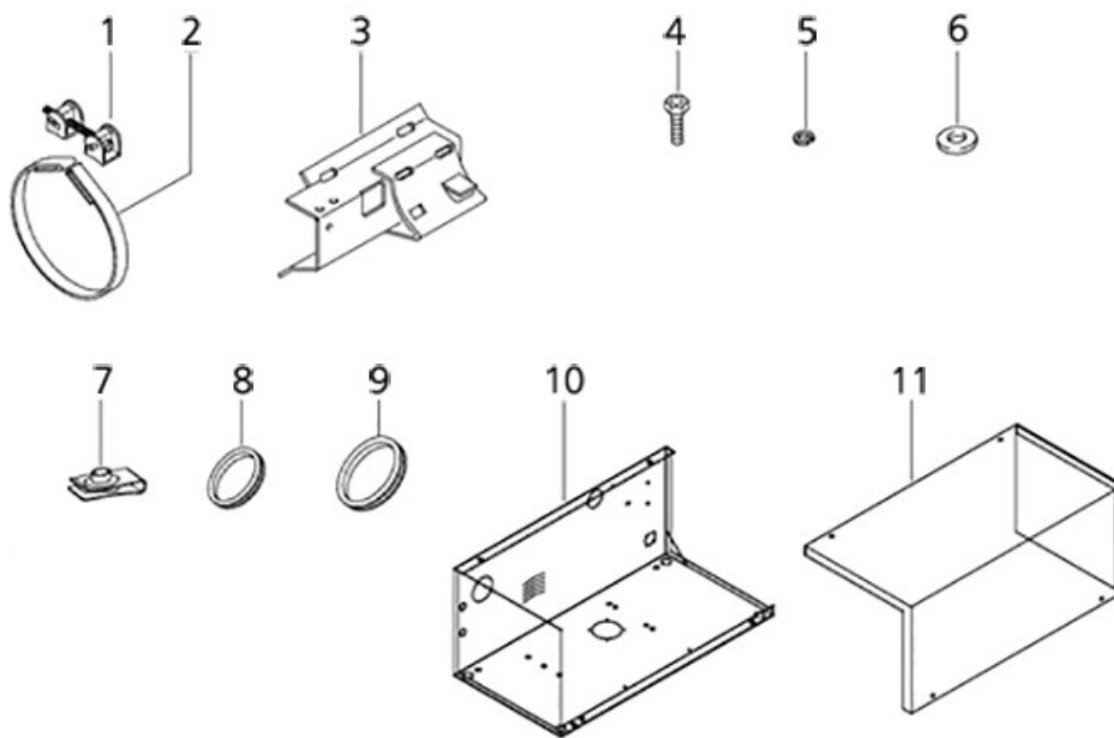
Pos	Part Number Numéro d'article	Description la description	Notes Remarques
1	SPH11138124A	Solenoid kit – 12 V / Kit solénoïde – 12 V	
1	SPH11138123A	Solenoid kit – 24 V / Kit solénoïde – 24 V	
2	SPH11121967B	Adjustment ring / Bague de réglage	
3	SPH11121236C	Electronic ignition unit – 12 V / Unité d'allumage électronique – 12 V	
3	SPH11121237C	Electronic ignition unit – 24 V / Unité d'allumage électronique – 24 V	
4	SPH11113972A	Nozzle pre-heat assembly / Ensemble de préchauffage de la buse	12 V / 24 V
5	SPH11122626A	Retaining clip / Clip de retenue	
6	SPH11138130A	Nozzle pre-heat cartridge / Cartouche de préchauffage de buse	12 V / 24 V
7	SPH11124449B	Dust protection tube / Tube anti-poussière	
8	SPH11123981B	Spring / voussure	
9	SPH11122213A	Disc / disque	
10	2711056A	Nozzle / Buse de carburant [BOTH SHOW AS NOZZLE]	32kW Thermo E+ 320

Standard parts from item no. 100 - see page 7

Standard parts

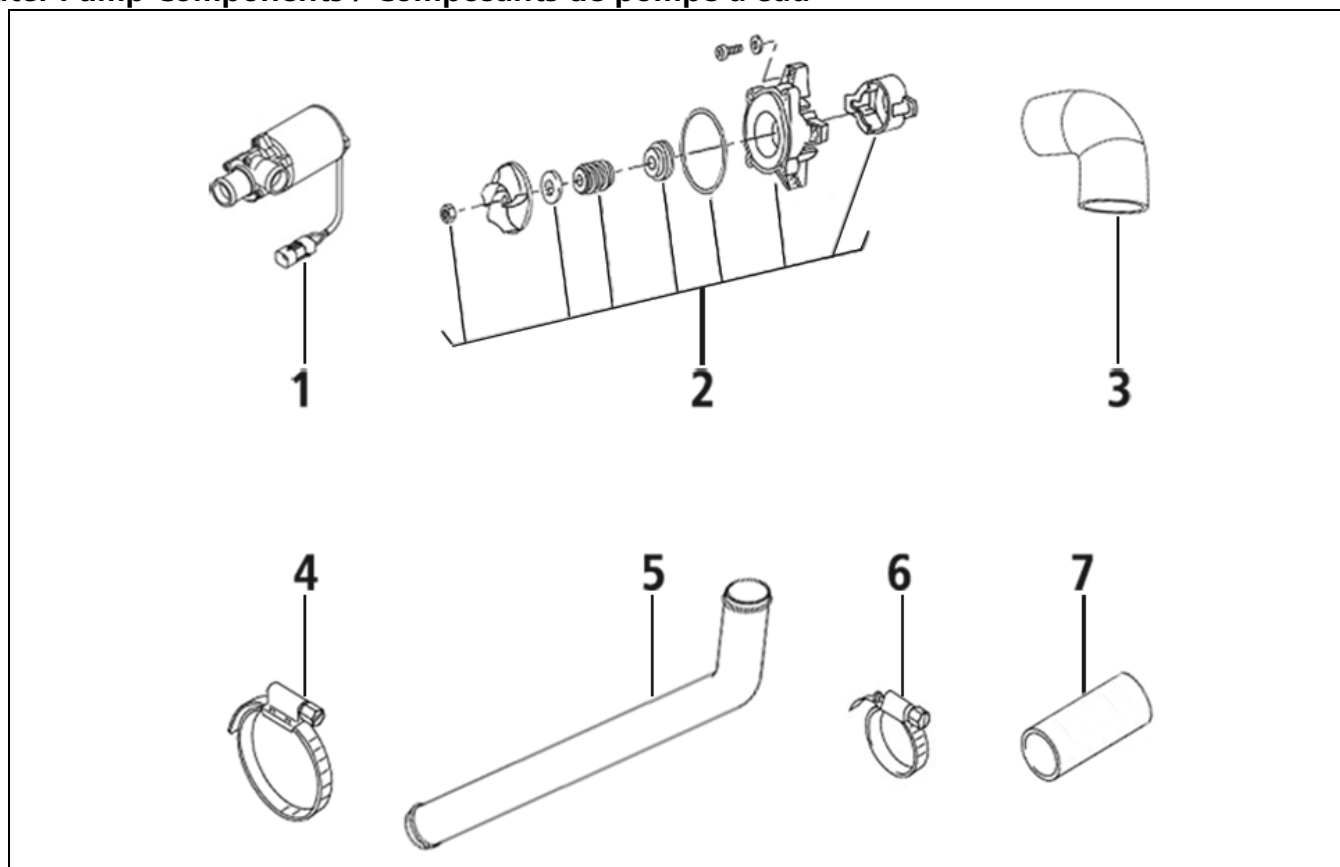
Item Article	Qty Quantité	Part Number Numéro d'article	Description la description	Notes Remarques
100	2	2711019A	Banjo bolt / Boulon banjo	Page 3
101	4	5012733A	Gasket / Joint	Page 3
102	2	SPH11123873A	Banjo fitting / Raccord banjo	Page 3
103	2	2710319A	Combination nut / Écrou combiné	Page 4
104	2	11115094B	Threaded pin / Tige filetée	Page 4
105	1	2711020A	Snap-ring / Anneau à ressort	Page 5
106	3	SPH11137819A	Screw / Visser	Page 5
107	1	SPH11140930A	Screw / Visser	Page 6
108	1	5012768A	Lock-washer / Rondelle de blocage	Page 6
109	1	SPH470945Z	Hex-nut / Écrou hexagonal	Page 6
110	1	SPH11122192A	Retaining ring / Anneau de retenue	Page 6
111	1	SPH11122679A	Clip with cable tie / Clip avec serre-câble	Page 6

Enclosure Components / Composants du boîtier



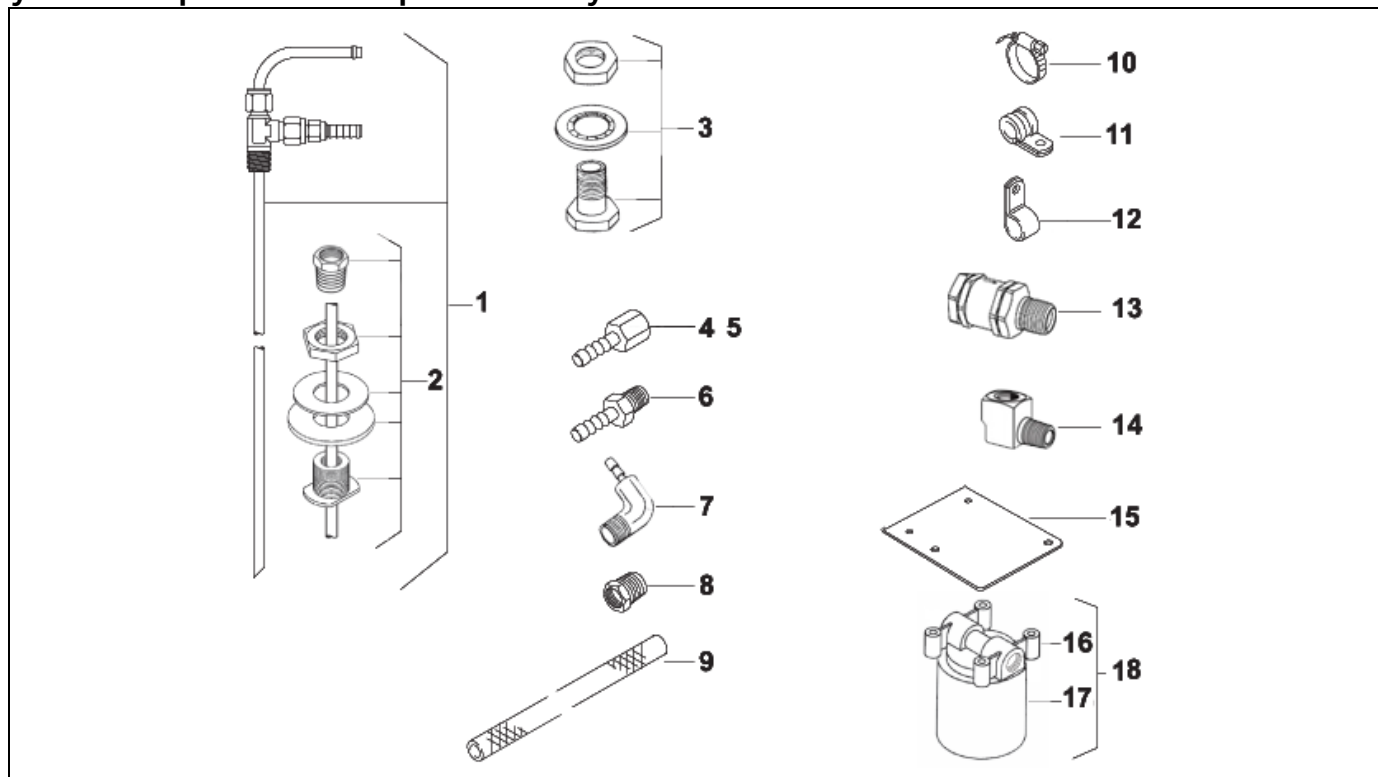
Item Article	Qty Quantité	Part Number Numéro d'article	Description la description	Notes Remarques
1	2	109492Z	Turnbuckle / ridoir	
2	2	1301911A	Mounting strap / sangle de montage	
3	1	SPH9012057C	Pump bracket / support de pompe	
4	8	67605	Bolt M8 X 20 / boulon M8 X 20	
5	8	5001510A	Lock washer M8 / rondelle frein	
6	4	5010652A	Flat washer M8 / rondelle plate M8	
7	4	601048	U nut M8 / Écrou en U M8	
8	1	5013995A	Grommet 2.0 GW .125 ID 2.0 OD 2.5 T .375"	
9	2	5013853A	Grommet 2.75 GW .125 ID 2.5 OD 3.125 T .375"	
10	1	5013852A	Enclosure base / fond de boîtier	
11	1	5013853A	Enclosure lid / Couvercle du boîtier	
No fig.	1	5010796A	Label – Webasto / Étiquette - Webasto	

Water Pump Components / Composants de pompe à eau



Item Article	Qty Quantité	Part Number Numéro d'article	Description la description	Notes Remarques
1	1	SPH11124489B	Pump – U 4814 12V / Pompe – U 4814 12V	
1	1	SPH11114405B	Pump – U 4814 24V / Pompe – U 4814 24V	
2	1	72015A	Pump rebuild kit / Kit de reconstruction de pompe	
3	1	901727	Formed coolant hose – 90° / Tuyau de liquide de refroidissement formé – 90°	
4	1	901288	Clamp – 59-83 mm / collier de serrage – 59-83mm	
5	1	905719	Coolant tube / Tuyau de liquide de refroidissement	
6	3	902428	Clamp – 34-57 mm / collier de serrage – 34-57mm	
7	1	1319591A	Coolant hose / tuyau de liquide de refroidissement	
No fig.	1	SPH11126114A	Harness – pump to ECU / Harnais - pompe à unité de commande	

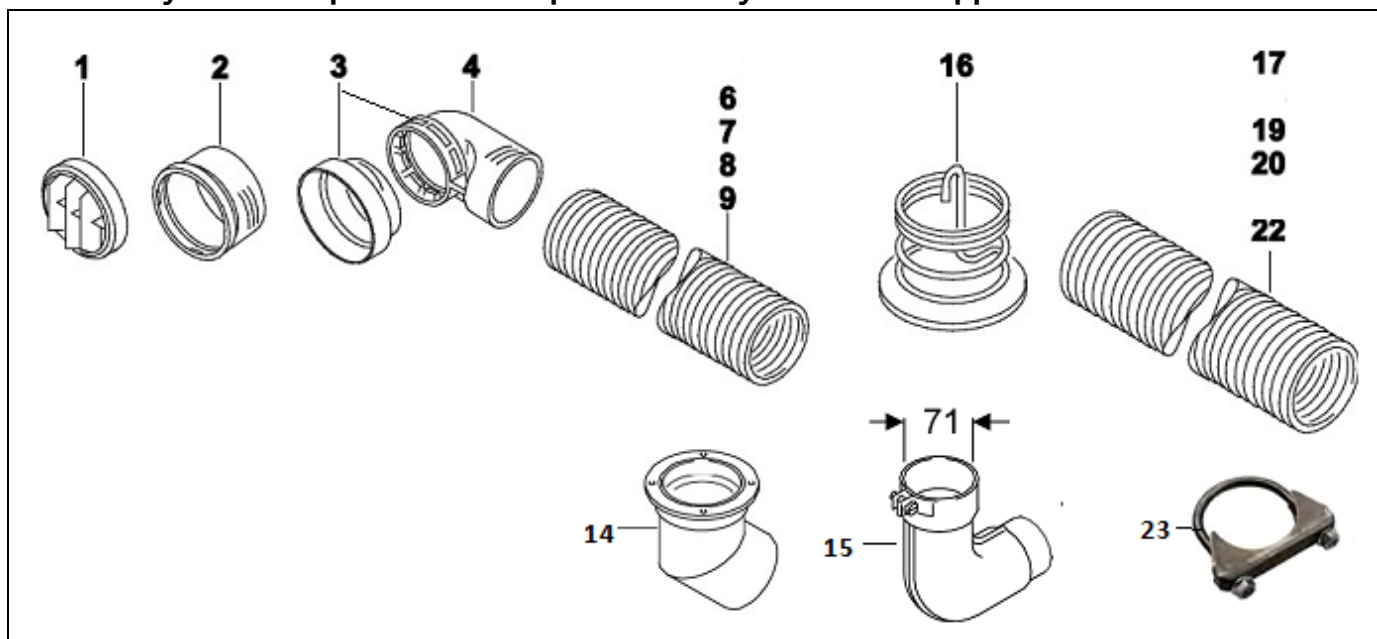
System Components / Composants du système de carburant



Pos	Part Number Numéro d'article	Description la description	Notes Remarques
1	903210A	fuel standpipe assembly – universal tube d'extraction de carburant - universel	
2	906002	tank boss kit (bag) kit de patron de réservoir (sac)	
3	603364	terminal bolt boulon terminal	
4	901299	barb fitting connecteur de bavure	JIC #4 x 1/4" hose barb bavure de tuyau de JIC #4 x 1/4"
5	901331	barb fitting connecteur de bavure	JIC #6 x 1/4" hose barb bavure de tuyau de JIC #6 x 1/4"
6	900004	barb fitting connecteur de bavure	1/4" male NPT x 1/4" hose barb bavure masculine de tuyau de 1/4" NPT X 1/4"
7	603362	barb fitting - 90° connecteur de bavure - 90°	1/4" male NPT x 1/4" hose barb bavure masculine de tuyau de 1/4" NPT X 1/4"
8	900401	bushing douille	1/2" x 1/4" NPT
9	903709	fuel line - Ø 1/4" ligne de carburant - Ø 1/4"	sold per meter vendu par mètre

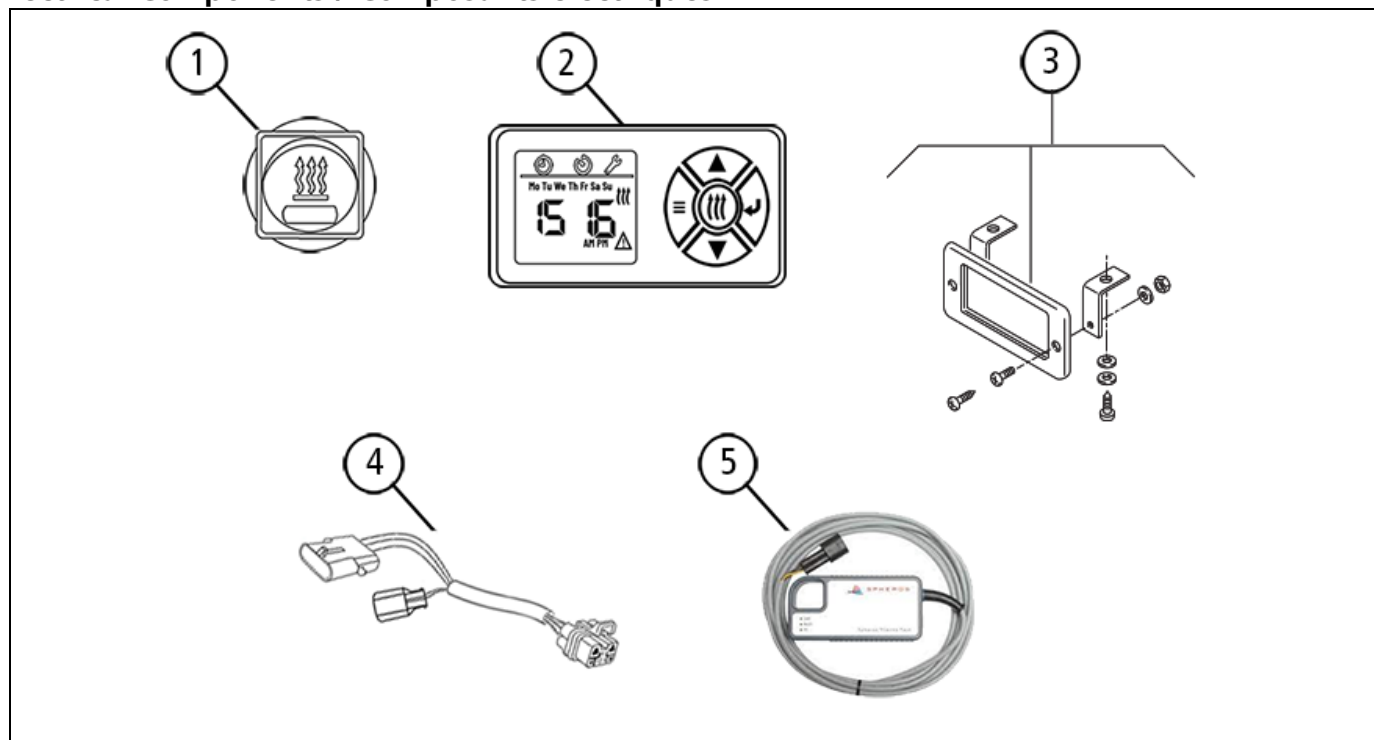
10	600146	hose clamp - Ø 8 - 12mm collier de la conduite - Ø 8 - 12mm	stainless steel acier inoxydable
11	5012754A	Pipe clamp - Ø 29mm collier de serrage - Ø 29mm	
12	481947	pipe clip - Ø 10mm collier de serrage - Ø 10mm	
13	SPH11143791A	Check valve Clapet anti-retour	
14	903760	90° street elbow 90° coude	
15	SPH11134414A	Fuel filter bracket Support de filtre à carburant	
16	50900400A	fuel filter head tête de filtre d'essence	
17	50900001A	fuel filter replacement cartridge cartouche filtrante	
18	5000949A	fuel filter kit kit de filtre d'essence	

Exhaust System Components / Composants du système d'échappement



Pos	Part Number Numéro d'article	Description la description	Notes Remarques
1	20819B	Grill / grille de protection	
2	1319215A	Intake air duct adapter / Adaptateur de conduit d'admission d'air	
3	9810205A	90° intake air adapter kit / Kit adaptateur d'admission d'air 90°	Includes #4 avec #4
4	1320215A	90° elbow / Coude 90°	
6	901354B	Intake duct / Conduit d'admission	Ø 55mm x 460mm
7	5000257A	Intake duct / Conduit d'admission	Ø 55mm x 3m
8	5000315A	Intake duct / Conduit d'admission	Ø 55mm x 10m
9	50441376A	Intake duct / Conduit d'admission	Ø 55mm x 25m
14	1319666A	Exhaust outlet – 45° / Sortie d'échappement – 45°	
15	1319441A	Exhaust outlet – 90° / Sortie d'échappement – 90°	
16	1320436A	Exhaust deflector / Déflecteur d'échappement	
17	5000287A	Exhaust tube / Tube d'échappement	Ø 70mm x 1m
19	5000638A	Exhaust tube / Tube d'échappement	Ø 70mm x 2.5m
20	5000330A	Exhaust tube / Tube d'échappement	Ø 70mm x 5m
22	50479721A	Exhaust tube / Tube d'échappement	Ø 70mm x 20m
23	5010571A	Exhaust clamp / Collier d'échappement	2.75 IN.

Electrical Components / Composants électriques



Pos	Part Number Numéro d'article	Description la description	Notes Remarques
1	5013445A	On / Off Switch – Round with LED Interrupteur Marche/Arrêt – Rond avec LED	
2	SPH11122850A	Timer for Valeo heater / Minuterie pour chauffage Valeo	
3	474630	Timer mounting bracket / Support de montage de minuterie	
4	SPH11145414A	Burnerhead harness pigtail – North America / harnais tête de brûleur - Amérique du Nord	
5	SPH11112249E	Valeo diagnostic tool / Valeo outil de diagnostic	
N/A	5088436A	Timer harness / Faisceau de minuterie	
N/A	SPH11126114A	Wiring harness – water pump to ECU / faisceau de câblage - pompe à eau à ecu	
N/A	5010736A	Universal wiring harness / Faisceau de câblage universel	

In multilingual versions the English language is binding.

Dans le cas d'une version rédigée en plusieurs langues, l'anglais est alors la langue qui fait foi.



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