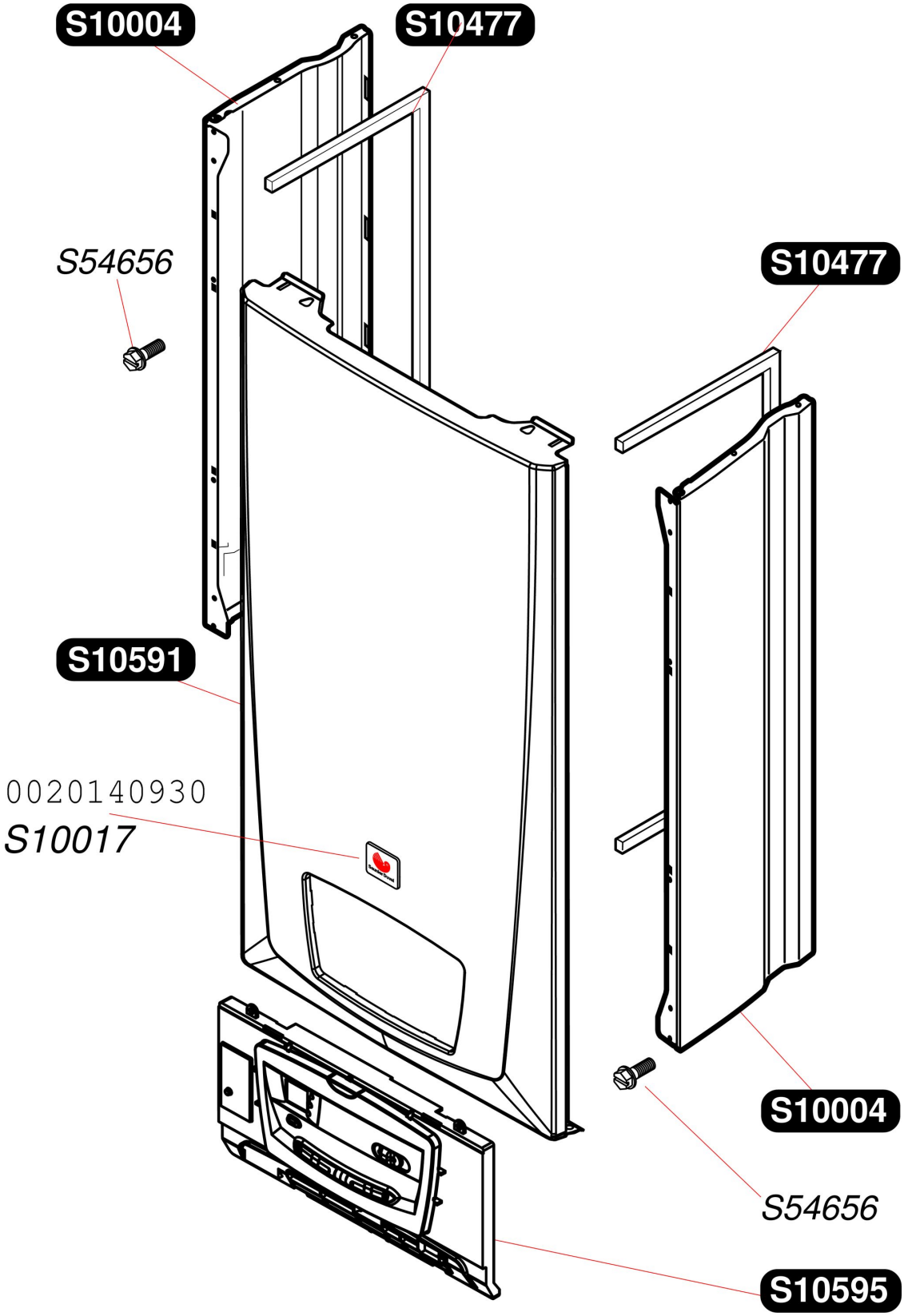
Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

- Habillage



Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

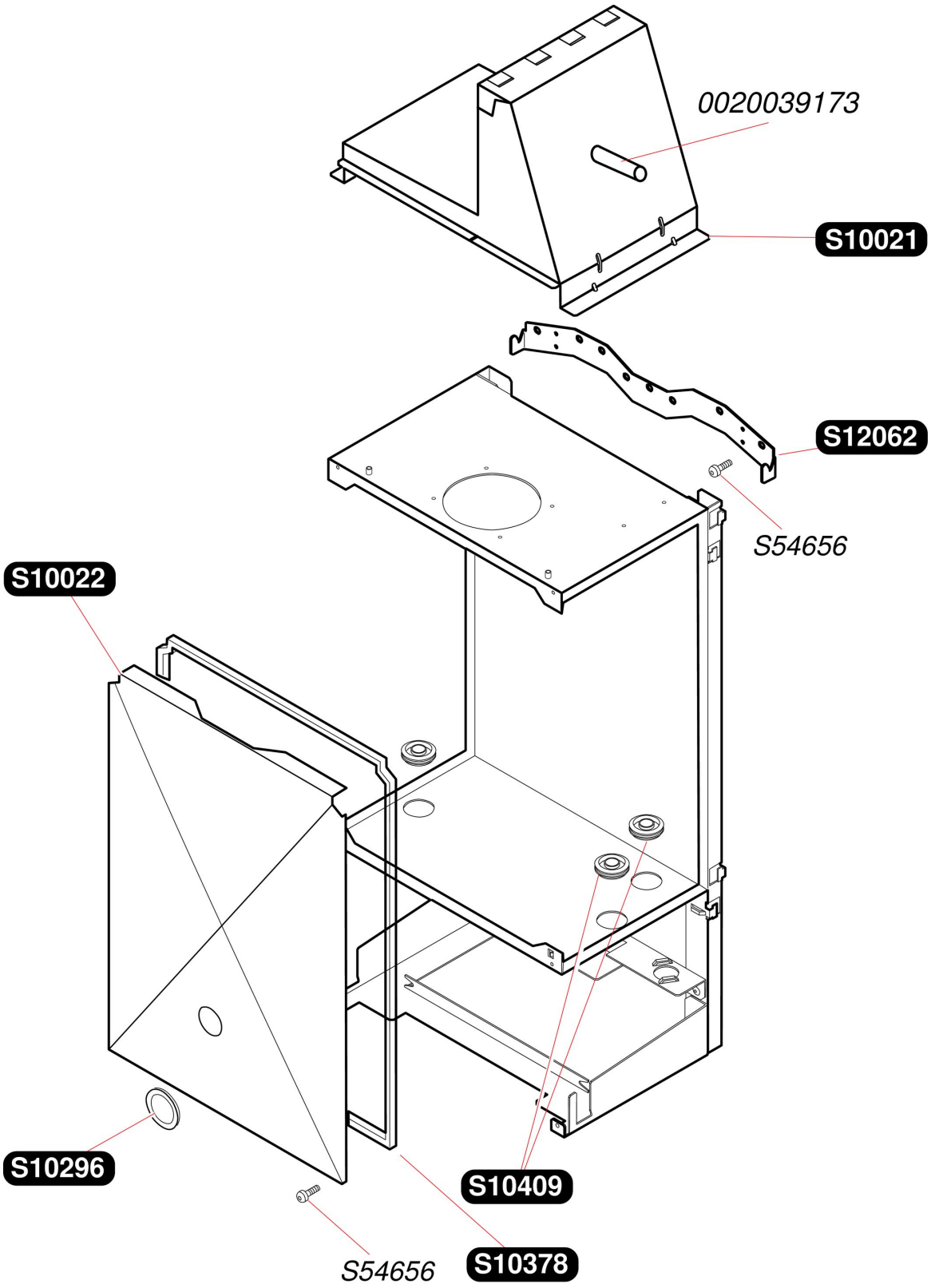
- Habillage

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	S1000400	Panneau latéral	
	S1001700	Plaque de firme SD clippée (x10)	
	S1047700	Joint panneau latéral	
	S1059100	Façade	
	S1059500	Bandeau	
	S5465600	Vis tôle 4,2x13,5 (x50)	
	0020140930	Plaque de Firme SD collée (x10)	

Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

- Carcasse



Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

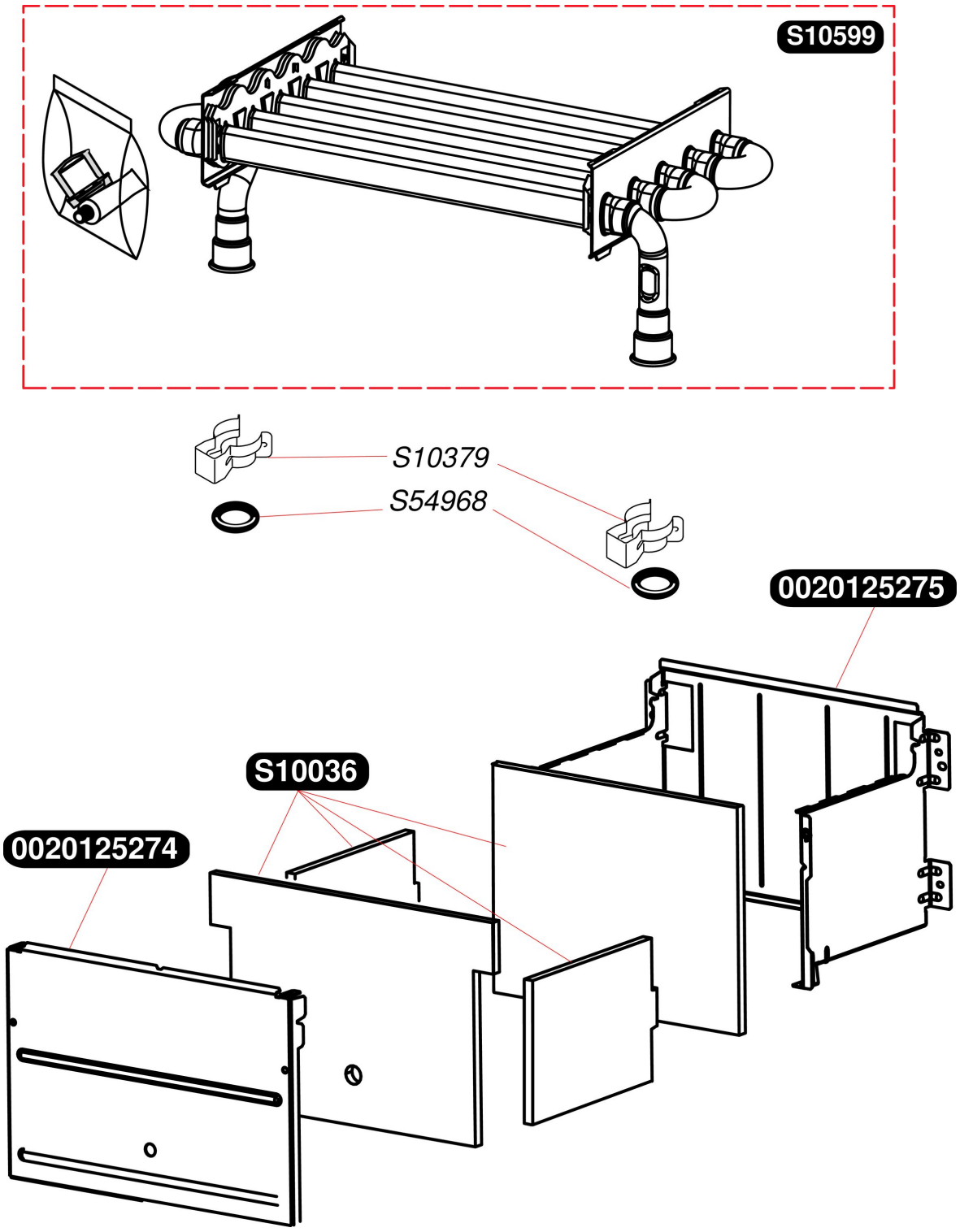
- Carcasse

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	S1002100	Hotte	
	S1002200	Façade	
	S1029600	Vitre d'inspection + joint	
	S1037800	Joint de façade	
	S1040900	Passe tube D=11mm (x3)	
	S1206200	Barrette d'accrochage	
	S5465600	Vis tôle 4,2x13,5 (x50)	
	0020039173	Tube silicone extracteur	

Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

- Échangeur



Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

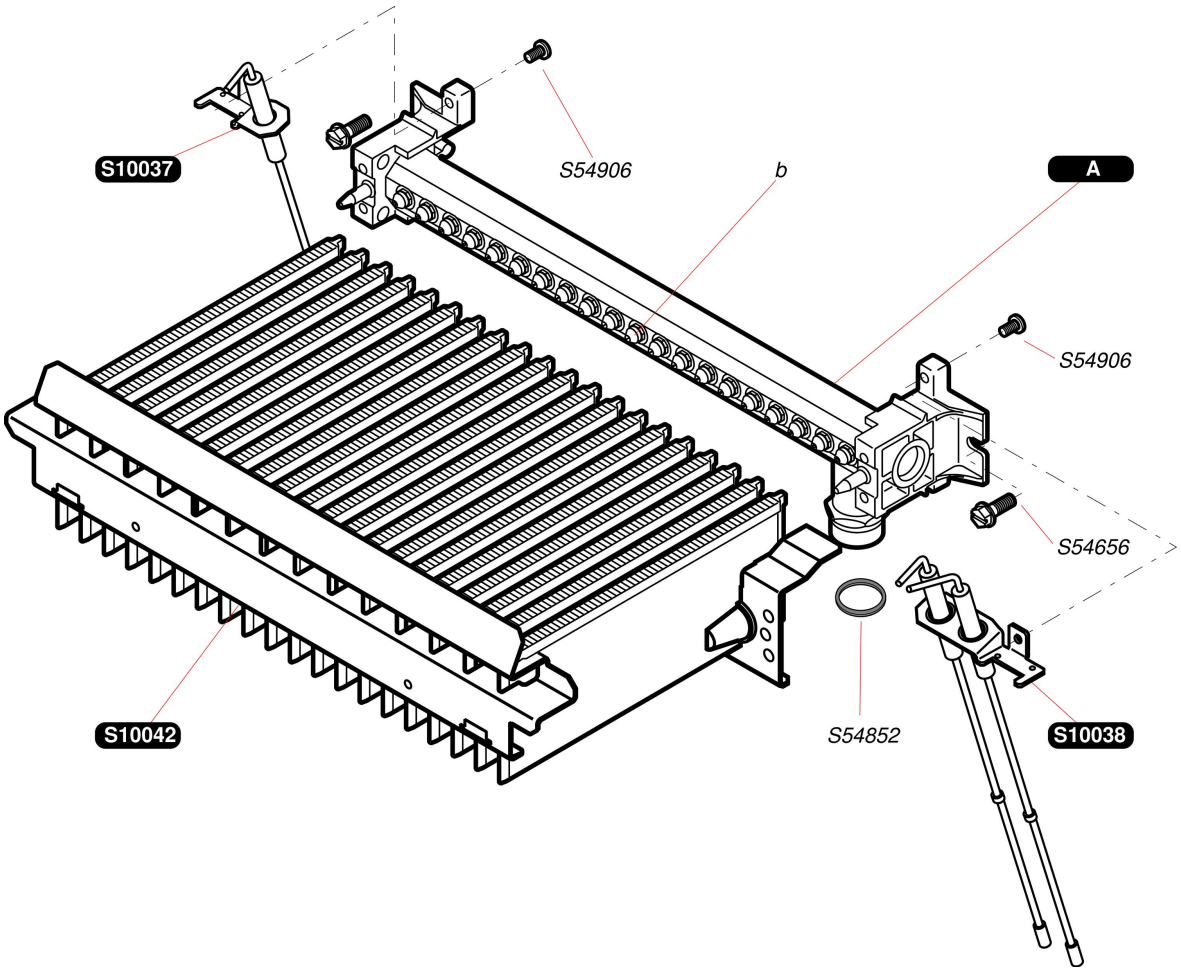
- Échangeur

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	S1003600	Isolants jupe chaude	
	S1037900	Clip, (x10)	
	S1059900	Echangeur	
	S5496800	Joint torique (x50)	
	0020125274	Jupe chaude avant	
	0020125275	Jupe chaude arrière	

Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

- Brûleur



Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

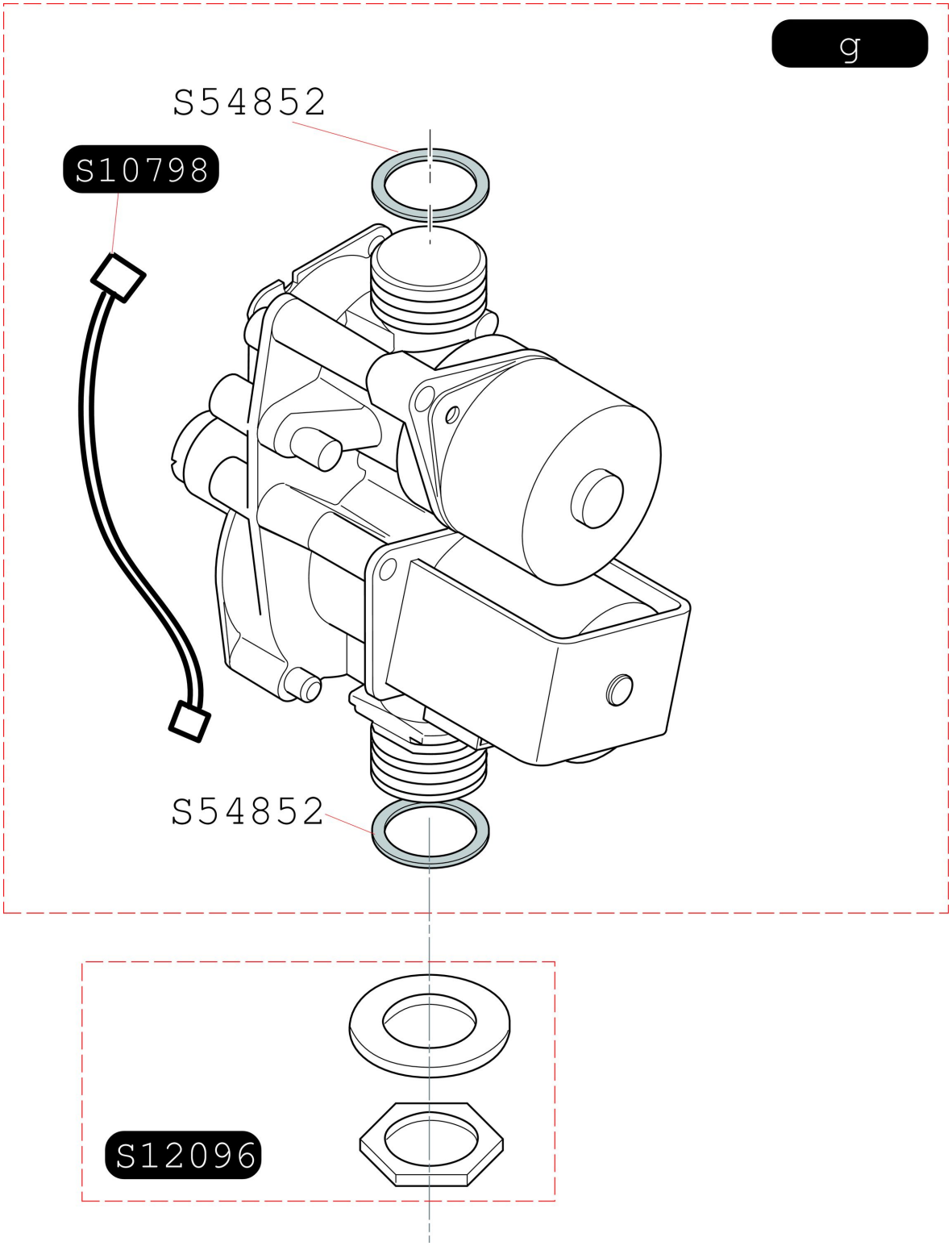
- Brûleur

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	S1003700	Bougie de contrôle	
	S1003800	Bougie d'allumage	
	S1004200	Brûleur	
	S5465600	Vis tôle 4,2x13,5 (x50)	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
	S5490600	Vis (x50)	
A	S1003900	Rampe G20	
A	S1004000	Rampe G30	
b	S5295900	Injecteur brûleur G30 (x16)	
b	S5296900	Injecteur brûleur G20 (x16)	

Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

- Mécanisme gaz



Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

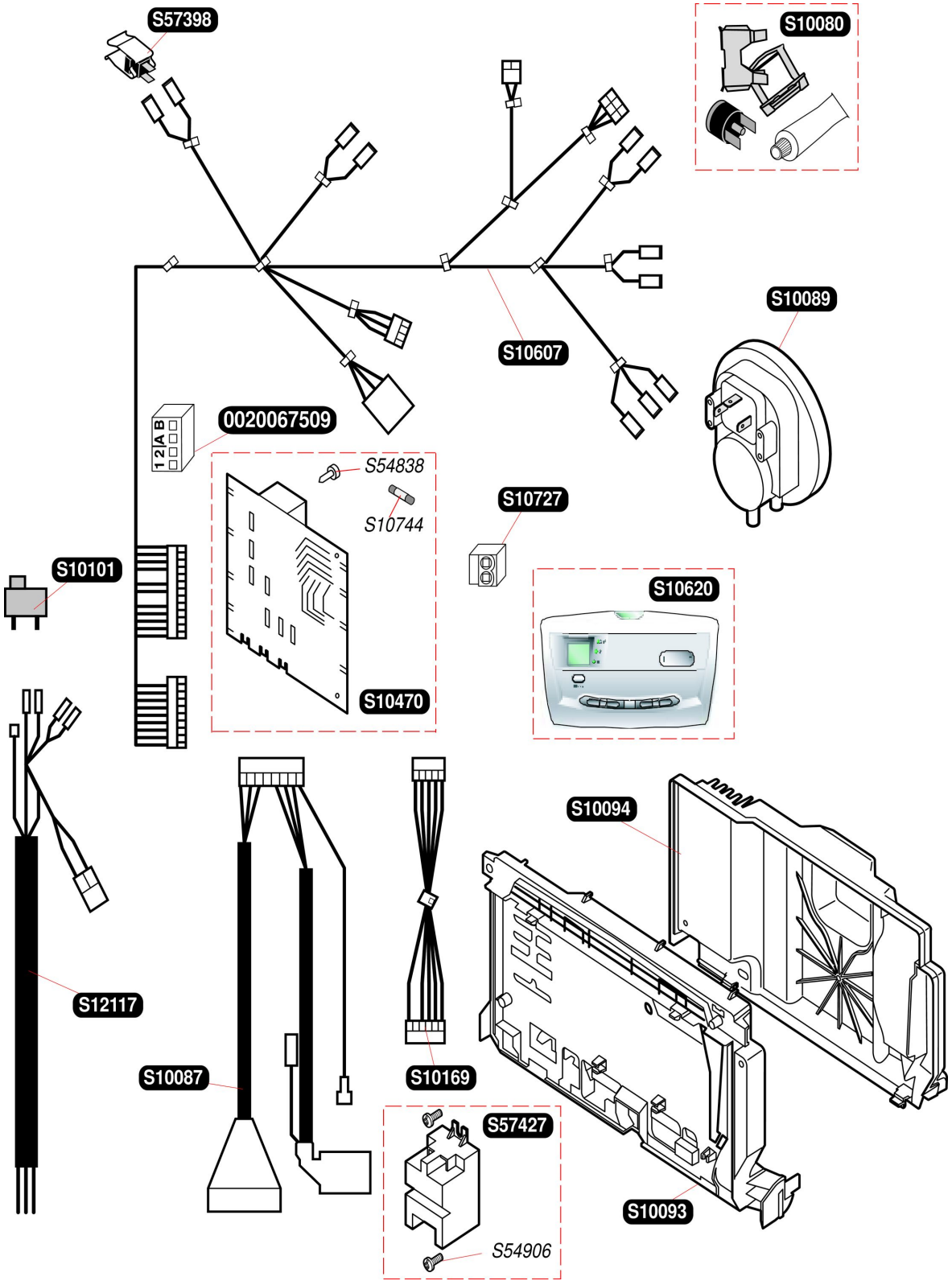
- Mécanisme gaz

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	S1209600	Ecrou	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
	S1079800	Bretelle, moteur pas à pas (x5)	
g	S1071400	Mécanisme gaz G20	
g	S1071500	Mécanisme gaz G30	

Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

- Faisceaux et boitier électrique



Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

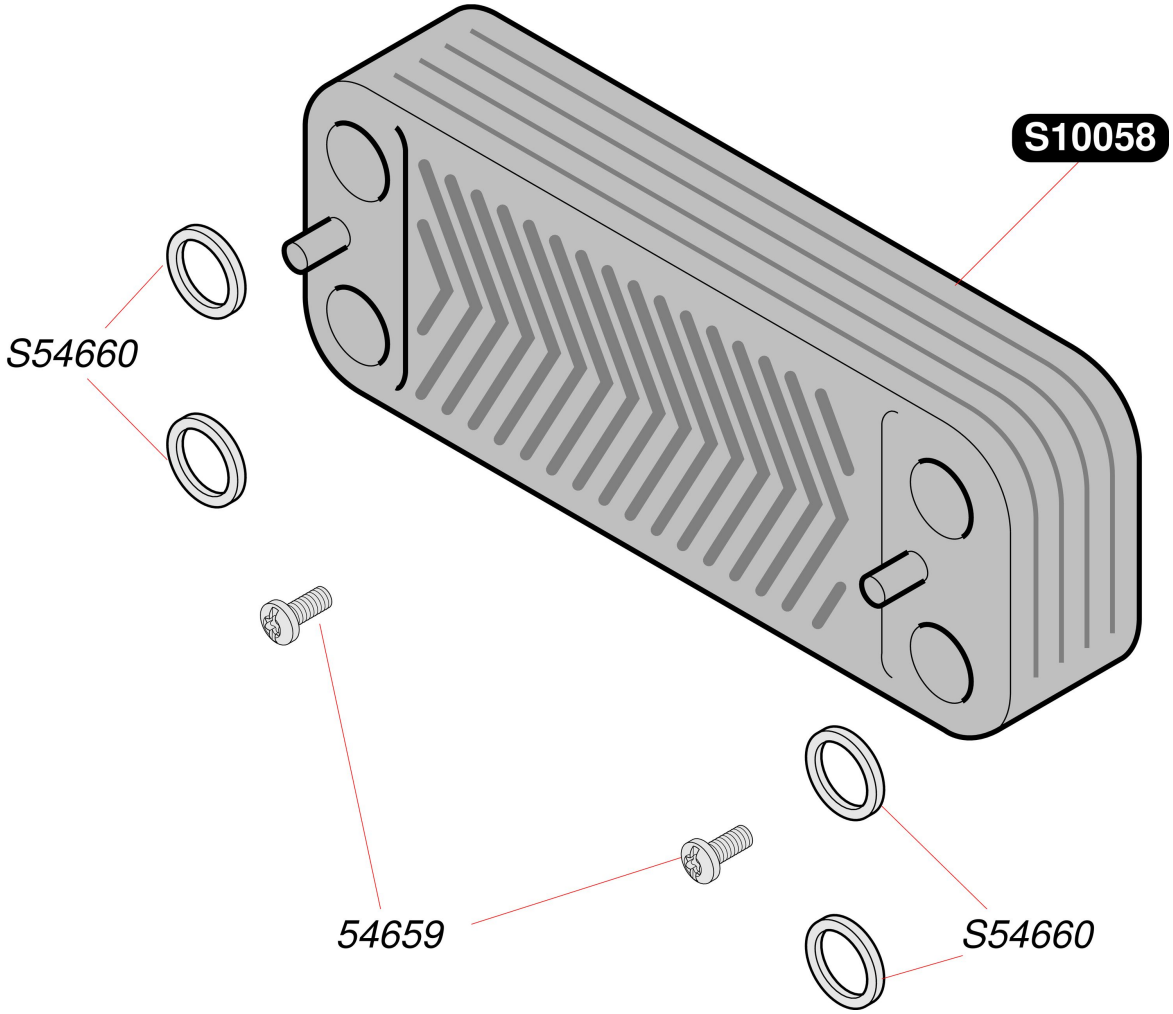
- Faisceaux et boitier électrique

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020067509	Connecteur 4 voies sonde extérieure	
	S1008000	Thermostat de sécurité	
	S1008700	Faisceau allumeur, V3V	
	S1008900	Pressostat	
	S1009300	Boîtier électrique	
	S1009400	Couvercle boîtier électrique	
	S1010100	Interrupteur ON/OFF	
	S1016900	Faisceau interface	
	S1047000	Carte principale	
	S1060700	Faisceau	
	S1062000	Circuit imprimé interface	
	S1072700	Connecteur 2 fils TA	
	S1074400	Fusible 630mA (x5)	
	S1211700	Faisceau d'alimentation	
	S5483800	Vis 3,5x6,5 (x75)	
	S5490600	Vis (x50)	
	S5739800	Capteur de température	
	S5742700	Allumeur récurrent	

Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

- Echangeur à plaque



Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

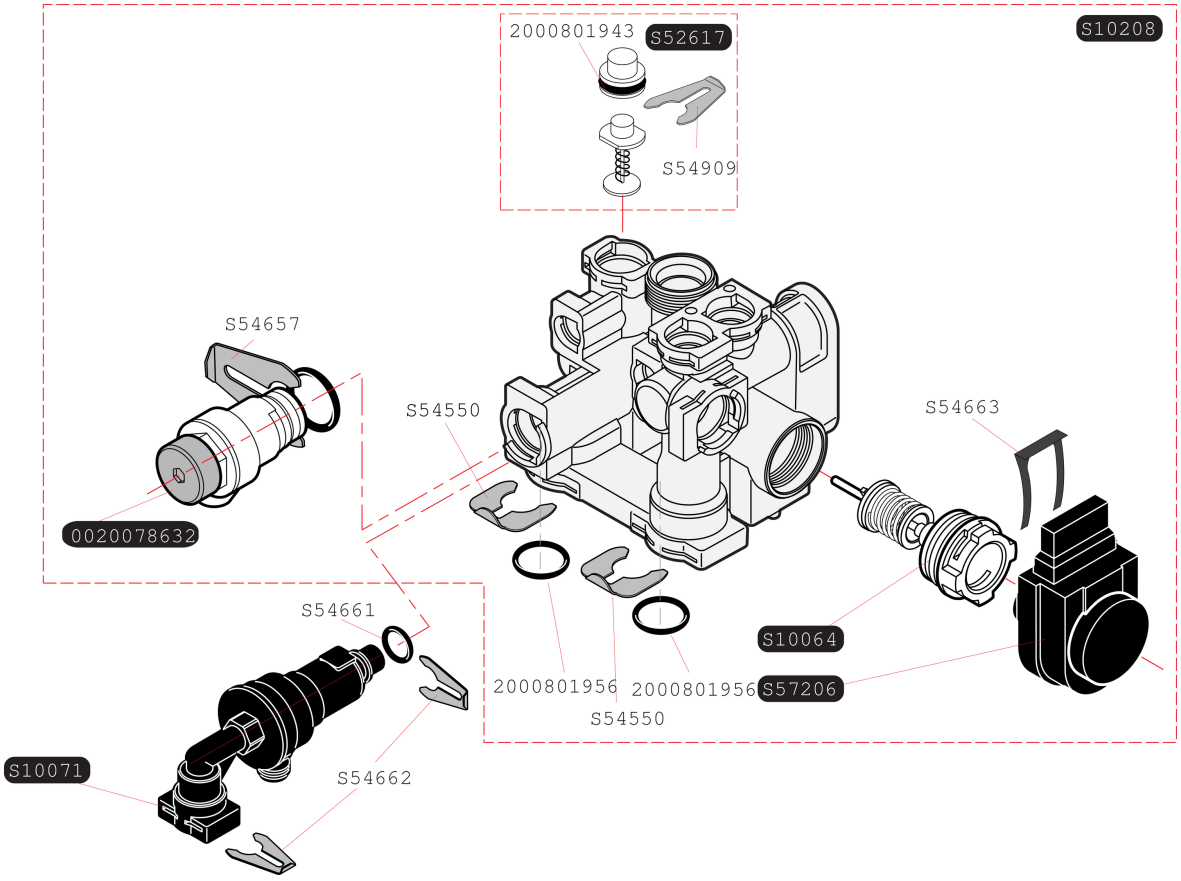
- Echangeur à plaque

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05465900	Vis (x50)	
	S1005800	Echangeur sanitaire 10 plaques	
	S5466000	Joint plat (x20)	

Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

- Vanne trois voies



Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

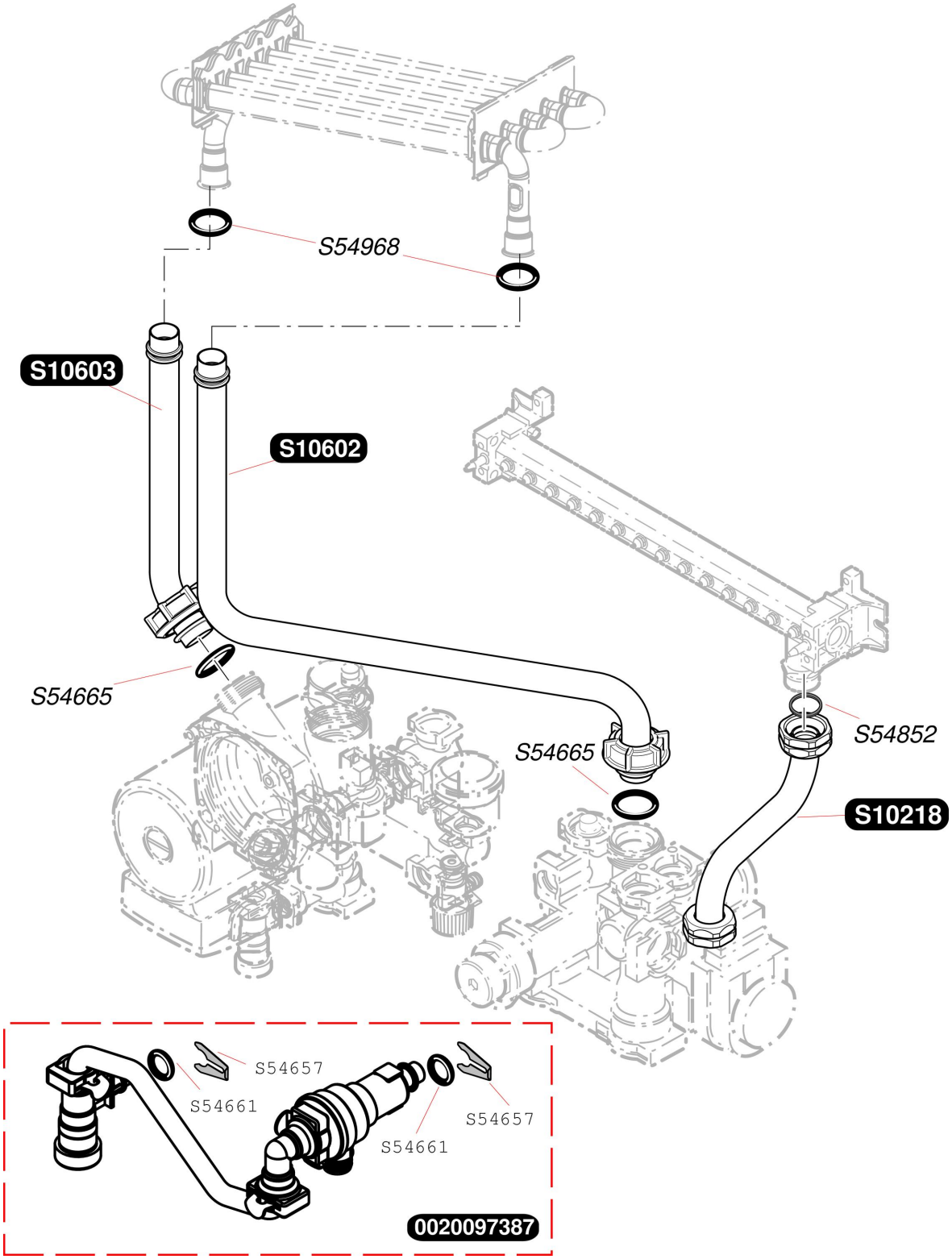
- Vanne trois voies

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	S1006400	Clapet vanne 3 voies	
	S1007100	Disconnecteur	
	S1020800	Vanne 3 voies + moteur	
	S5261700	By-pass	
	S5455000	Clip 20 mm (x10)	
	S5465700	Clip 18 mm (x10)	
	S5466200	Clip 10 mm (x10)	
	S5466300	Clip (x10)	
	S5490900	Clip (x15)	
	S5720600	Moteur vanne 3 voies	
	0020078632	Soupape de sécurité, 3 bar	
	2000801943	Joint torique by-pass (x25)	
	2000801956	Joint torique (x10)	
	2000801950	Joint torique (x20)	

Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

- Tubulures et capteur de débit chauffage



Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

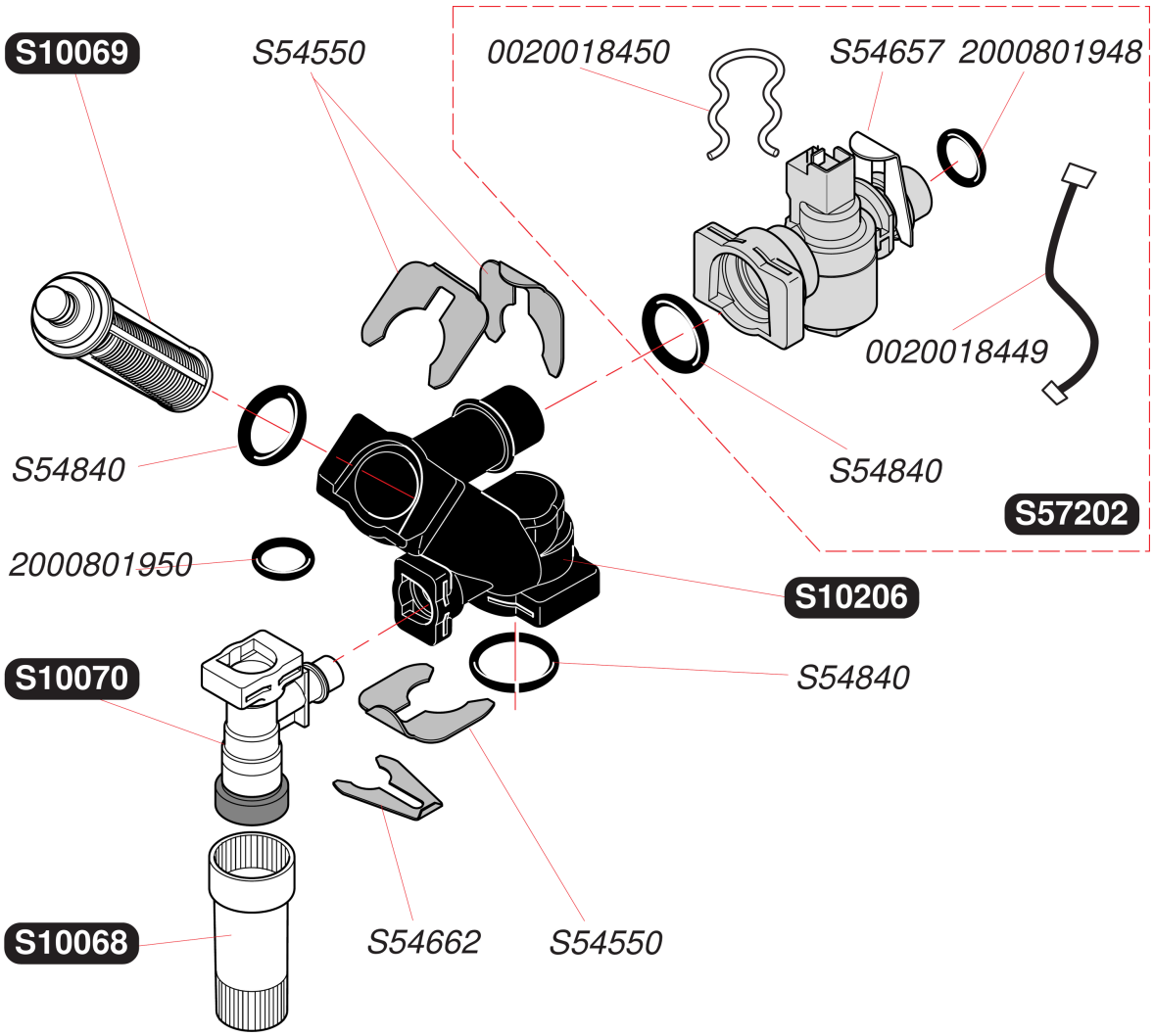
- Tubulures et capteur de débit chauffage

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	S1021800	Tubulure gaz	
	S1060200	Tube, échangeur / vanne 3 voies	
	S1060300	Tube pompe / échangeur	
	S5466500	Joint torique (x20)	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
	S5496800	Joint torique (x50)	
	0020097387	Groupe de remplissage	
	S5466200	Clip 10 mm (x10)	
	S5465700	Clip 18 mm (x10)	
	2000801950	Joint torique (x20)	

Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

- Capteur de débit sanitaire



Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

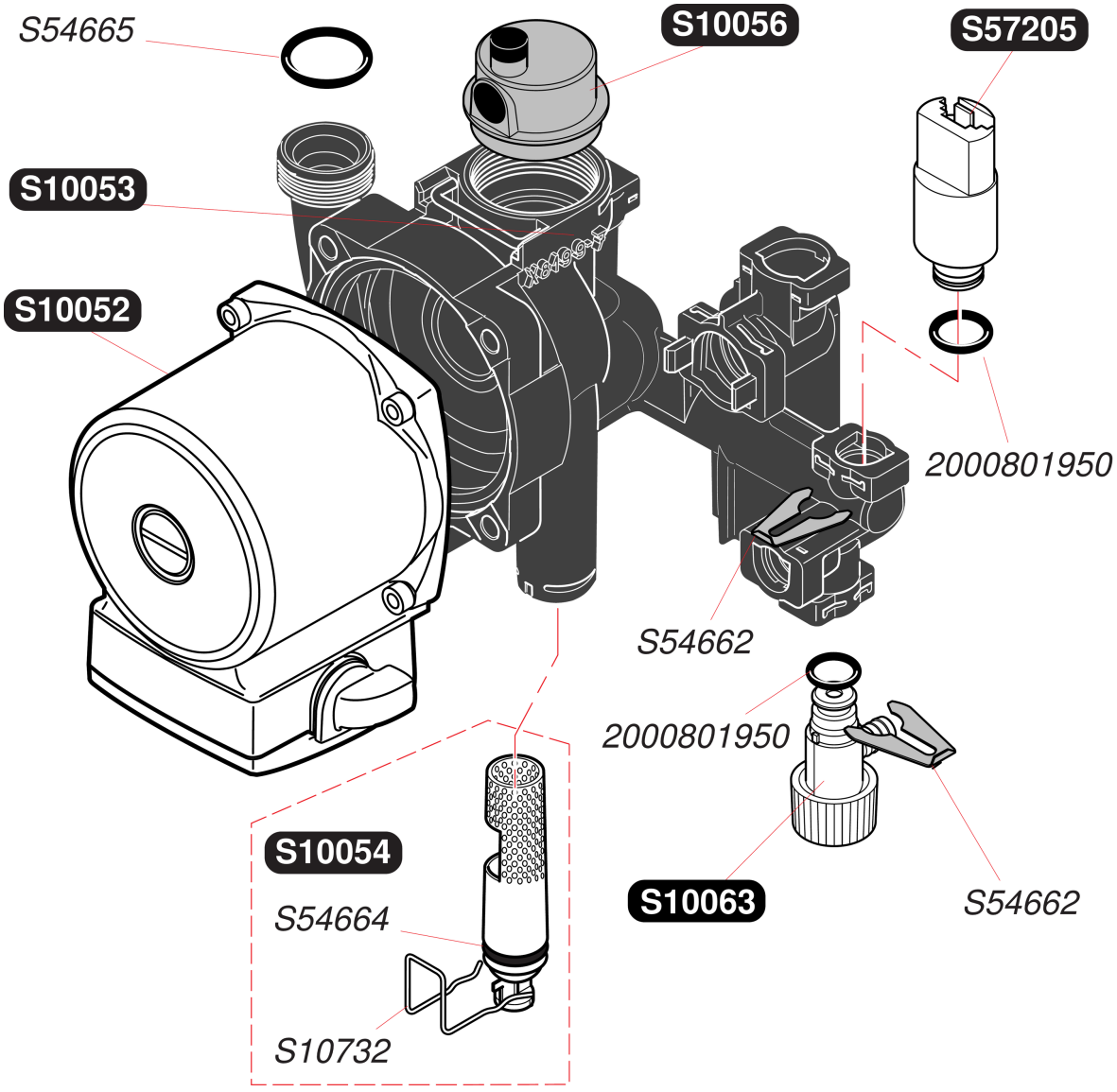
- Capteur de débit sanitaire

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020018449	Bretelle capteur débit sanitaire (x5)	
	0020018450	Clip (x10)	
	S1006800	Rallonge robinet remplissage, courte	
	S1006900	Filtre sanitaire	
	S1007000	Robinet de remplissage	
	S1020600	Pipe en Z	
	S5455000	Clip 20 mm (x10)	
	S5465700	Clip 18 mm (x10)	
	S5466200	Clip 10 mm (x10)	
	S5720200	Capteur de débit	
	2000801948	Joint torique (x20)	
	2000801956	Joint torique (x10)	
	2000801950	Joint torique (x20)	

Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

- Pompe et capteur de pression



Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

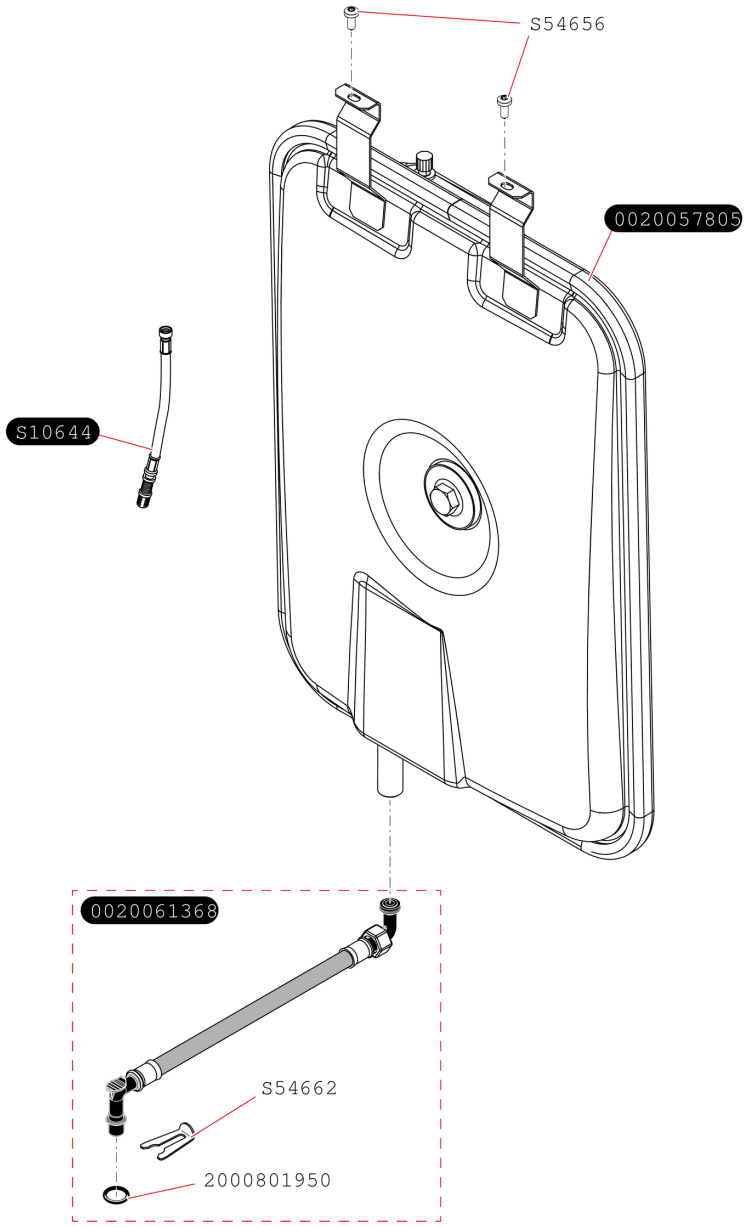
- Pompe et capteur de pression

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	S1005200	Moteur pompe	
	S1005300	Bloc pompe	
	S1005400	Filtre chauffage	
	S1005600	Purgeur dégazeur	
	S1006300	Robinet de vidange	
	S1073200	Clip filtre (x10)	
	S5466200	Clip 10 mm (x10)	
	S5466400	Joint torique (x20)	
	S5466500	Joint torique (x20)	
	S5720500	Capteur de pression	
	2000801950	Joint torique (x20)	

Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

- Vase d'expansion



Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

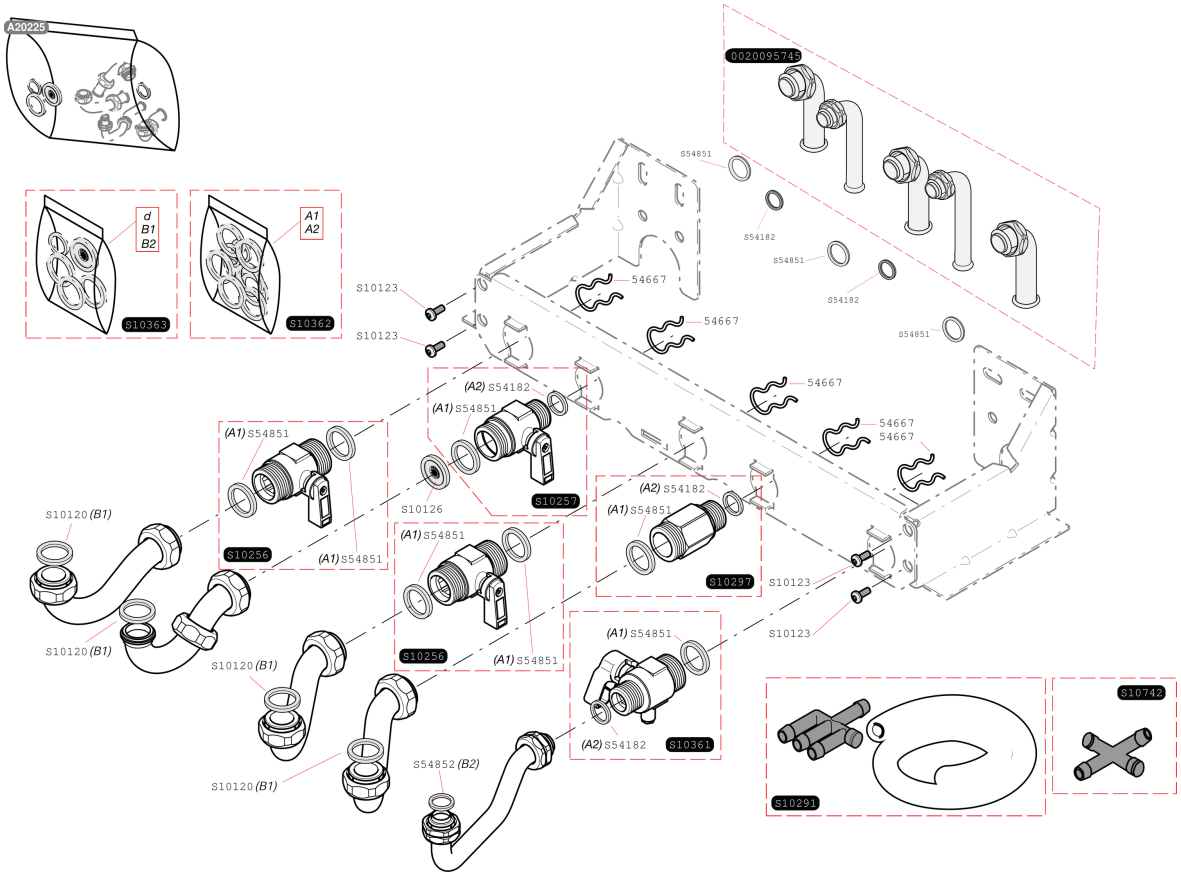
- Vase d'expansion

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020057805	Vase expansion 7 L	
	0020061368	Flexible vase d'expansion	
	S5465600	Vis tôle 4,2x13,5 (x50)	
	S5466200	Clip 10 mm (x10)	
	2000801950	Joint torique (x20)	
	S1064400	Rallonge prise de pression vase	

Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

- Plaque de raccordement



Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

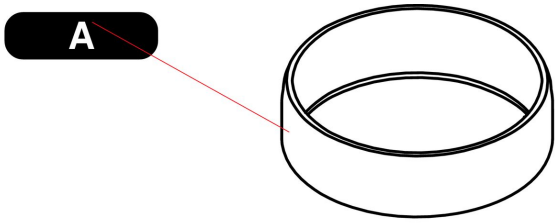
- Plaque de raccordement

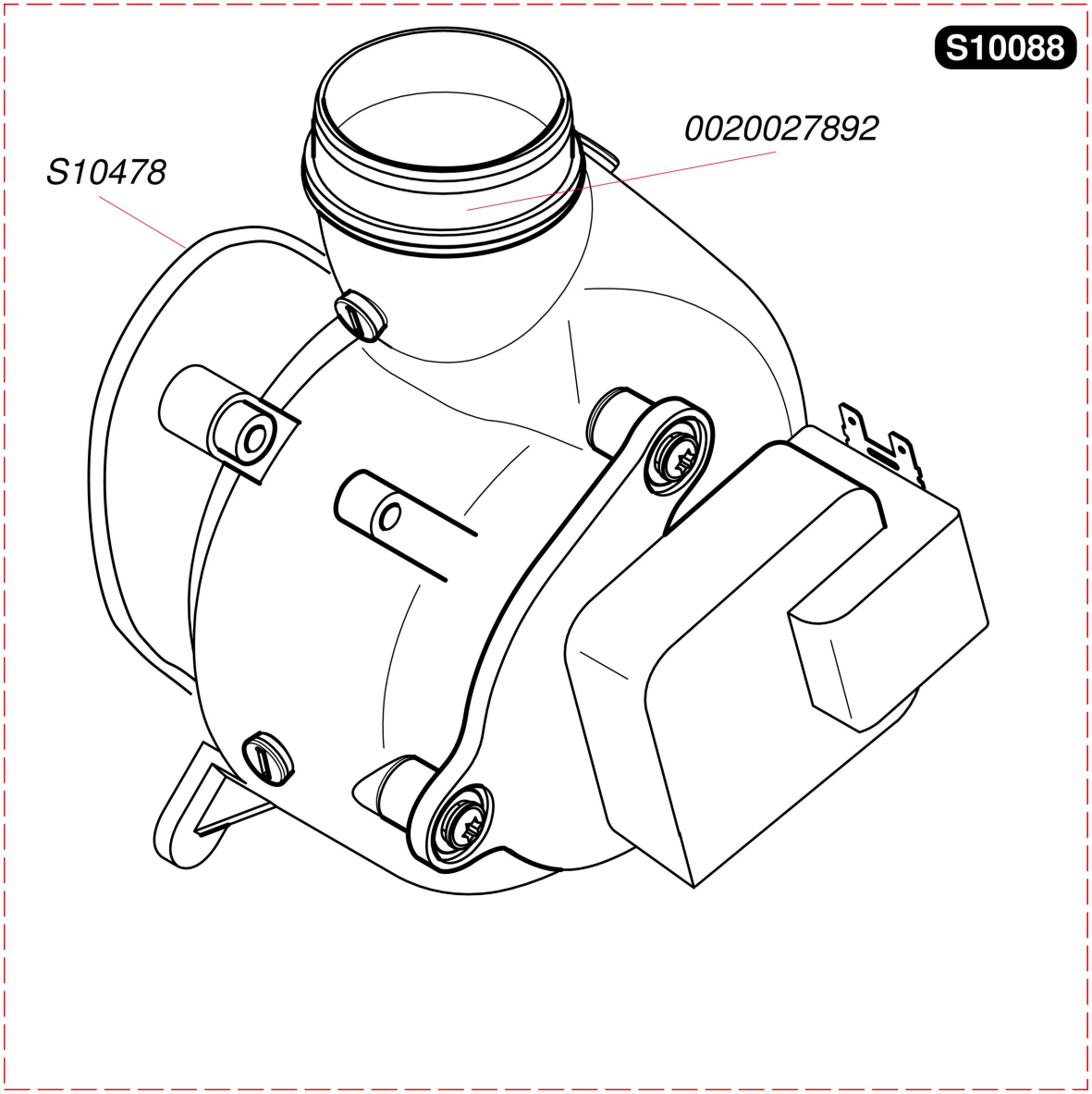
Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05466700	Clip (x10)	
	S1012000	Joint (x50)	
	S1012300	Vis (x25)	
	S1012600	Limiteur de débit 8 L (x10)	
	S1025600	Robinet chauffage	
	S1025700	Robinet eau froide	
	S1029100	Té + connecteur	
	S1029700	Raccord eau chaude	
	S1036100	Robinet gaz	
	S1036200	Sachet de joints plaque	
	S1036300	Joints avec limiteur 8 L	
	S1074200	Tube soupape évacuation	
	S5418200	Joint 1/2 (x100)	
	S5485100	Joint 3/4 (x100)	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
	0020027774	Douille plaque / installation	
	0020095745	Kit raccordement	
	A2022500	Douilles plaque C/ basic	

Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

- Extracteur + évacuation fumées





Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

- Extracteur + évacuation fumées

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	S1008800	Extracteur sans tachymètre	
	S1047800	Joint torique	
	0020027892	Joint silicone extracteur	
A	0020027707	Diaphragme gaz brulés Ø38	
A	0020038437	Diaphragme Gaz brulés Ø40	
A	0020038438	Diaphragme Gaz brulés Ø41	

Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

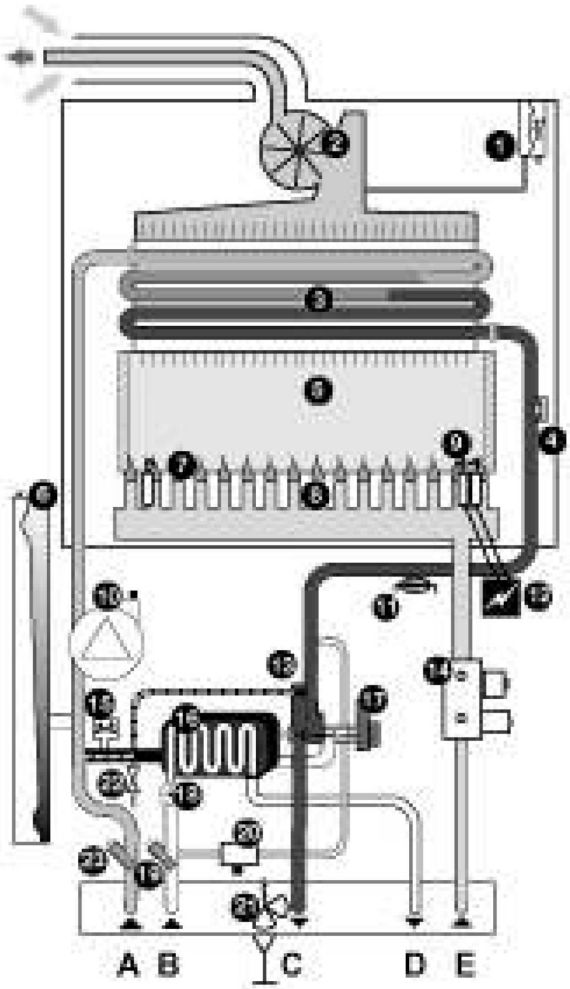
Aide au diagnostic

code	type de défaut	indication
01 ou 04	défaut d'allumage (pas de gaz ou pas de détection flamme)	ϟ
02	défaut d'air (SRC ou pressostat) réarmement automatique après 15 min	F2
03	défaut air répétitif	F3
05	défaut sur la boucle sécurité de surchauffe	F5
06	défaut sur la boucle capteur chauffage CTN2	F6
07	non utilisé	
08	non utilisé	
09	défaut sur la boucle capteur pression eau	F9
10	non utilisé	
11	pas de réception par la carte principale	F11
12	défaut interface utilisateur ou commande déportée	F12
13	défaut circuit principal	F13
14	limite maximum de température départ chauffage dépassée (>95°C)	F14
15	défaut moteur pas à pas (mécanisme gaz)	F15
16	défaut d'étanchéité de l'électrovanne de sécurité gaz	F16
17	tension réseau trop faible (<170V)	F17
18	défaut de carte interface	F18
19	CTN2 déclipsée pendant une demande sanitaire	F19
20	carte interface non compatible avec le modèle	F20
21	manque d'eau (moins de 0,5 bar)	⌀
22	trop d'eau (plus de 2,7 bar)	

Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

schémas Description



Themaclassic F

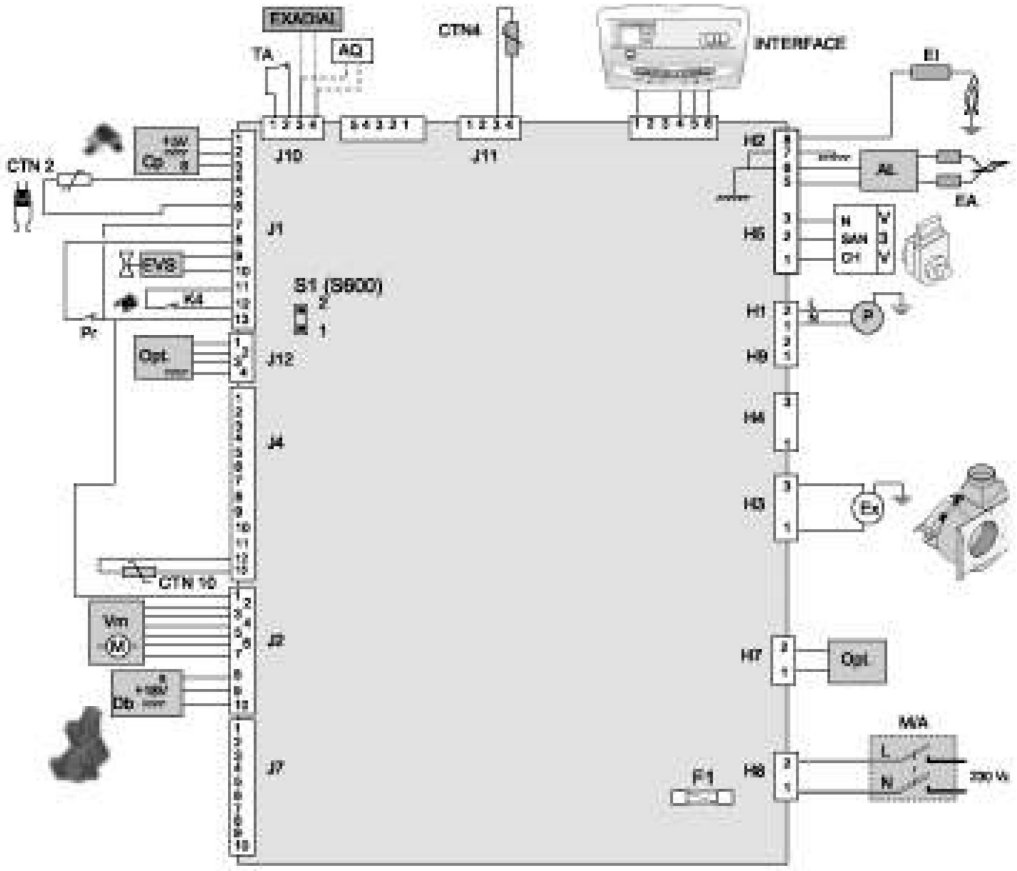
1 - Pressostat (Pr)
2 - Extracteur (Ex)
3 - Échangeur chauffage
4 - Sécurité de surchauffe (K4)
5 - Chambre de combustion
6 - Vase d'expansion
7 - Électrode de contrôle de flamme (EI)
8 - Brûleur
9 - Électrodes d'allumage (EA)
10 - Pompe (P)
11 - Thermistance chauffage/sanitaire (CTN2)
12 - Allumeur électronique (AL)
13 - By-pass
14 - Mécanisme gaz (EV)
15 - Capteur de pression d'eau (Cp)
16 - Échangeur sanitaire
17 - Vanne trois voies (V3V)
18 - Détecteur de débit (Db)
19 - Filtre sur arrivée eau froide
20 - Disconnecteur (remplissage)
21 - Soupape de sécurité à 3 bar
22 - Robinet de vidange
23 - Filtre sur circuit chauffage

A - Retour chauffage
B - Arrivée eau froide
C - Départ chauffage
D - Départ eau chaude
E - Arrivée gaz

Etanche mixte instantanée

Themaclassic F 25 E

Schéma de câblage



M/A - marche/arrêt
AL - allumeur
P - pompe
Db - détecteur de débit
Cp - capteur de pression eau
Vm - vanne modulante du mécanisme gaz (moteur pas à pas)
EVS - électrovanne de sécurité gaz
EX - extracteur (vitesse fixe)
EA - électrodes d'allumage
EI - électrode de ionisation
INTERFACE - interface utilisateur
K4 - sécurité de surchauffe
Pr - pressostat sécurité air

TA - thermostat d'ambiance
CTN2 - thermistance chauffage / sanitaire
V3V - vanne 3 voies
F1 - fusible 200 mAT- Attention : F1 est sur le neutre

accessoires
Opt - carte option
CTN4 - thermistance de sonde extérieure
CTN10 - Thermistance de kit solaire
S1 - S600 - inutilisé mais ce shunt doit rester en place
EXADIAL - Commande téléphonique