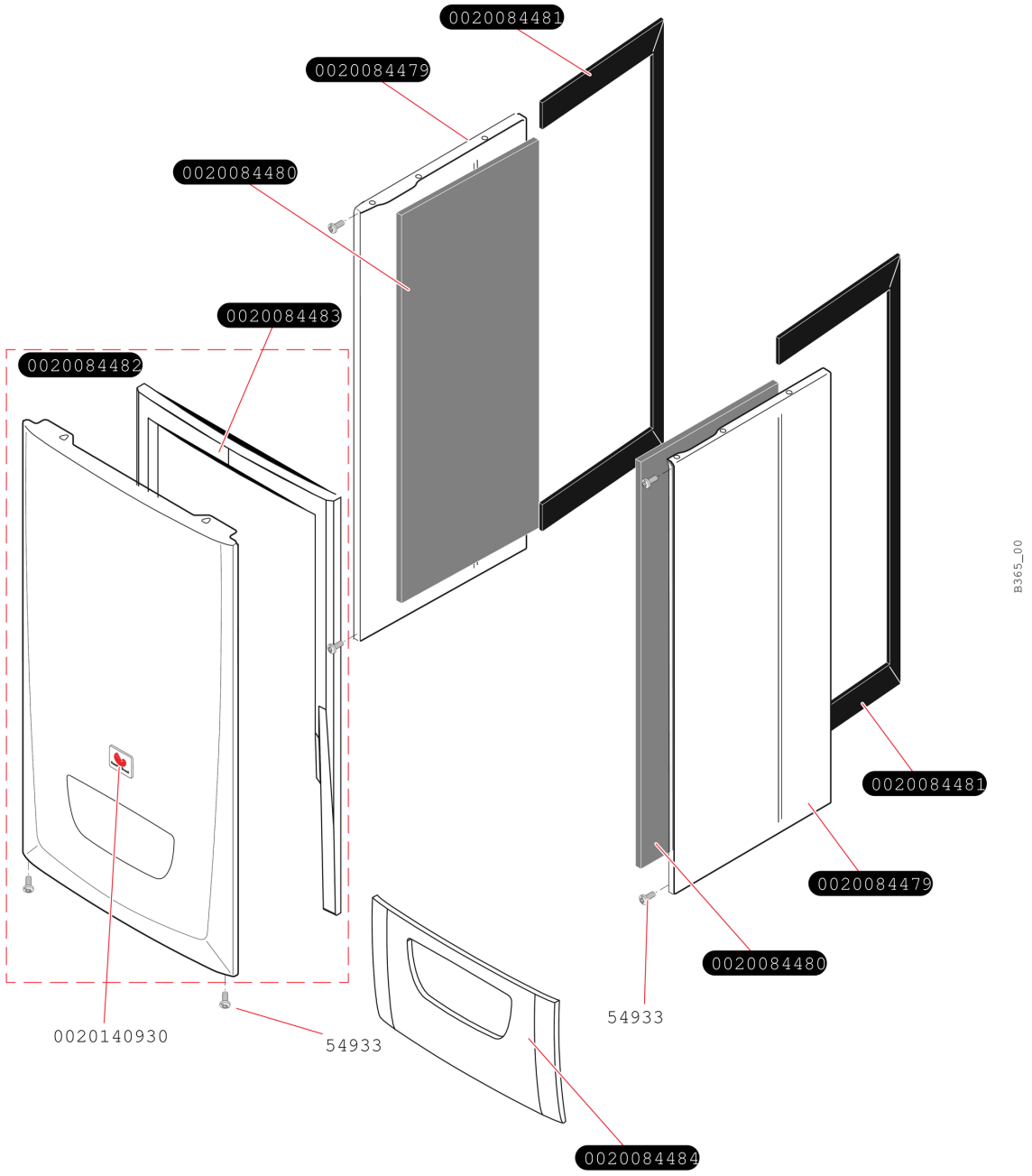
Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

- Habillage



Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

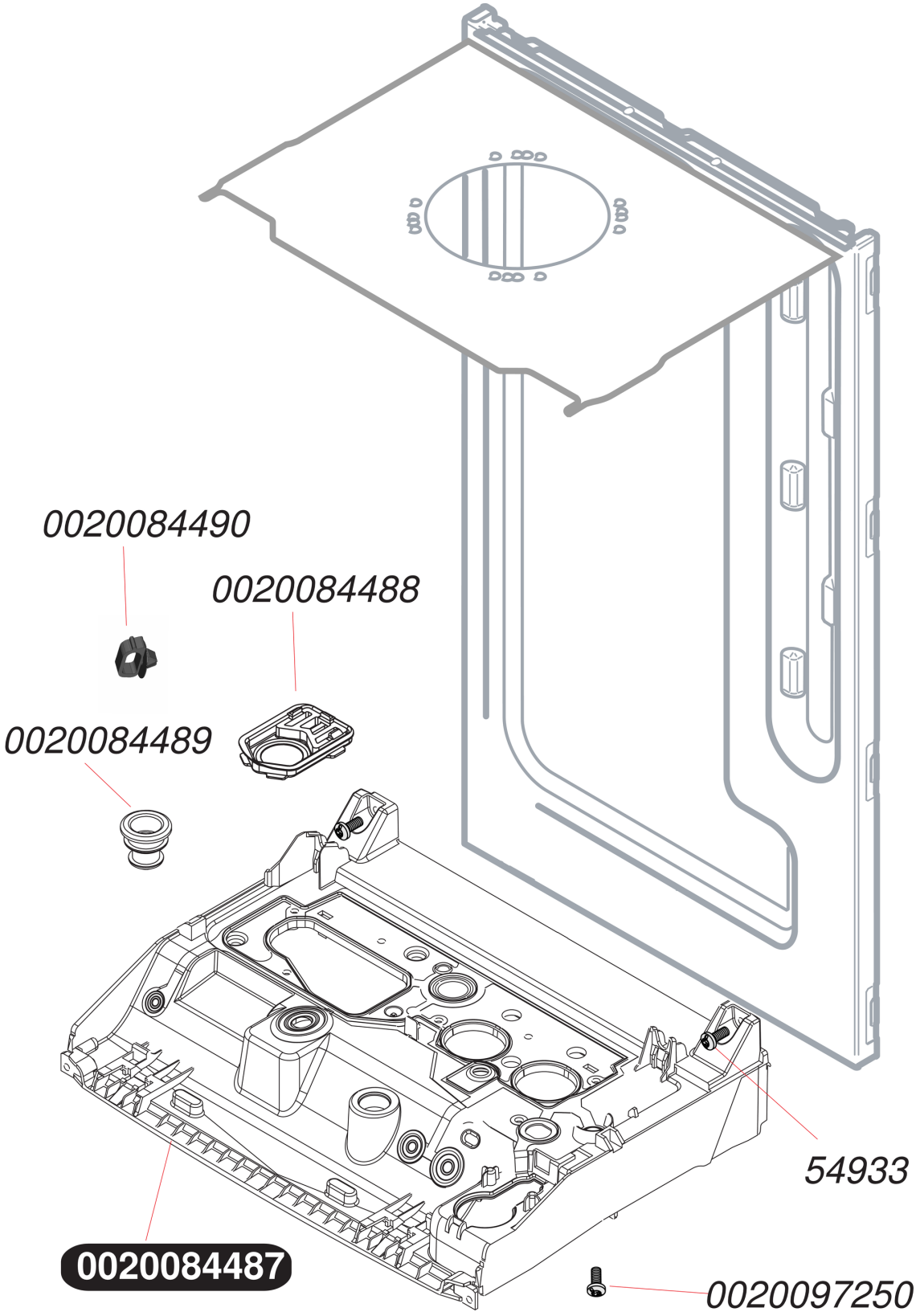
- Habillage

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020084479	Panneau latéral	
	0020084480	Isolant accoustique panneau	
	0020084481	Joint de panneau	
	0020084482	Façade	
	0020084483	joint de facade	
	0020084484	Joint de bandeau	
	05493300	Vis (x25)	
	0020140930	Plaque de Firme SD collée (x10)	

Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

- Carcasse



Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

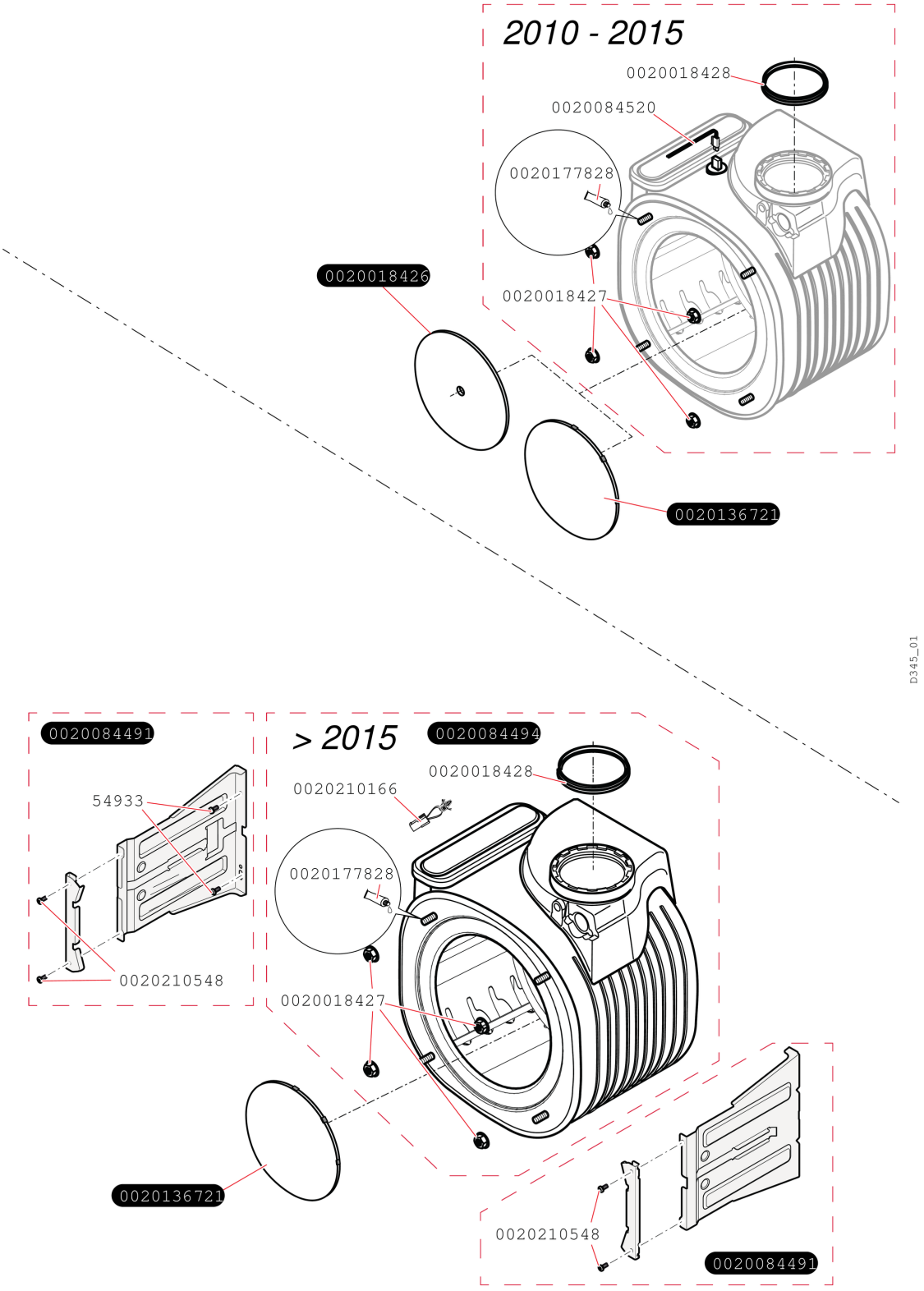
- Carcasse

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020084487	Console plastique	
	0020084488	Joint plat passe tube (x5)	
	0020084489	Bouchon passe tube (x5)	
	0020084490	Support cablage (x5)	
	05493300	Vis (x25)	
	0020097250	Vis (x10)	

Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

- Échangeur



Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

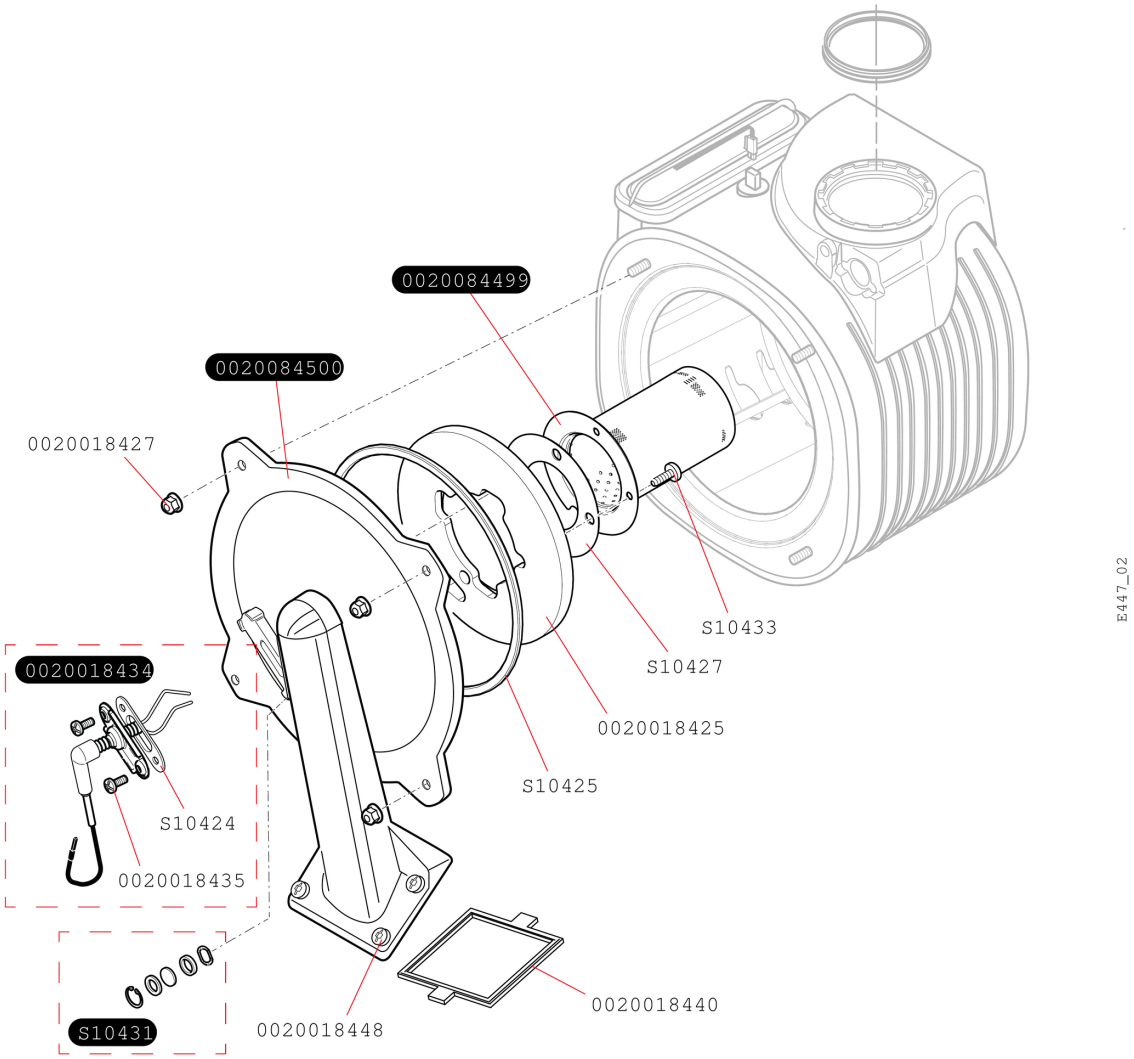
- Échangeur

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020084491	Support échangeur (x2)	
	0020084494	Echangeur	
	0020084520	Bretelle capteur	
	0020018426	Isolant, 16 mm avec ecrou et rondelle	
	0020018427	Ecrous (x10)	
	0020018428	Joint plat (x5)	
	05493300	Vis (x25)	
	0020136721	Isolant, 16 mm avec clips	
	0020177828	Graisse cuivre (x10)	
	0020210166	Câble, shunt échangeur	
	0020210548	Vis, (x10)	

Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

- Brûleur



Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

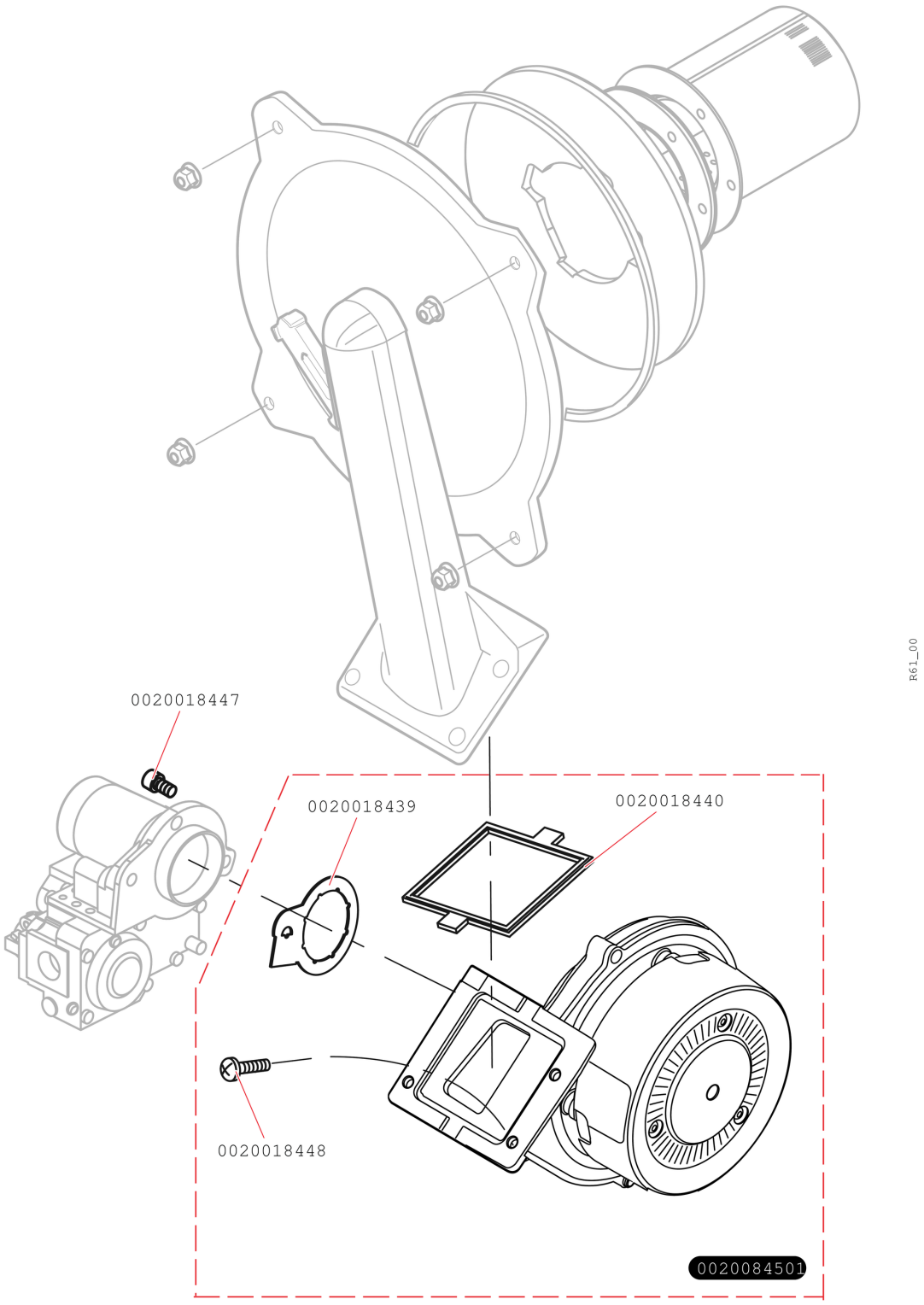
- Brûleur

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020084500	Porte de visite échangeur	
	0020084499	Brûleur	
	0020018425	Isolant de porte	
	0020018427	Ecrous (x10)	
	0020018434	Bougie d'allumage + contrôle	
	0020018435	Vis (x10)	
	0020018440	Joint plat (x5)	
	S1042400	Joint de bougie (x5)	
	S1042500	Joint couvercle brûleur	
	S1042700	Joint brûleur	
	S1043100	Viseur de flamme	
	S1043300	Vis M6x10 (x10)	

Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

- Extracteur + évacuation fumées



Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

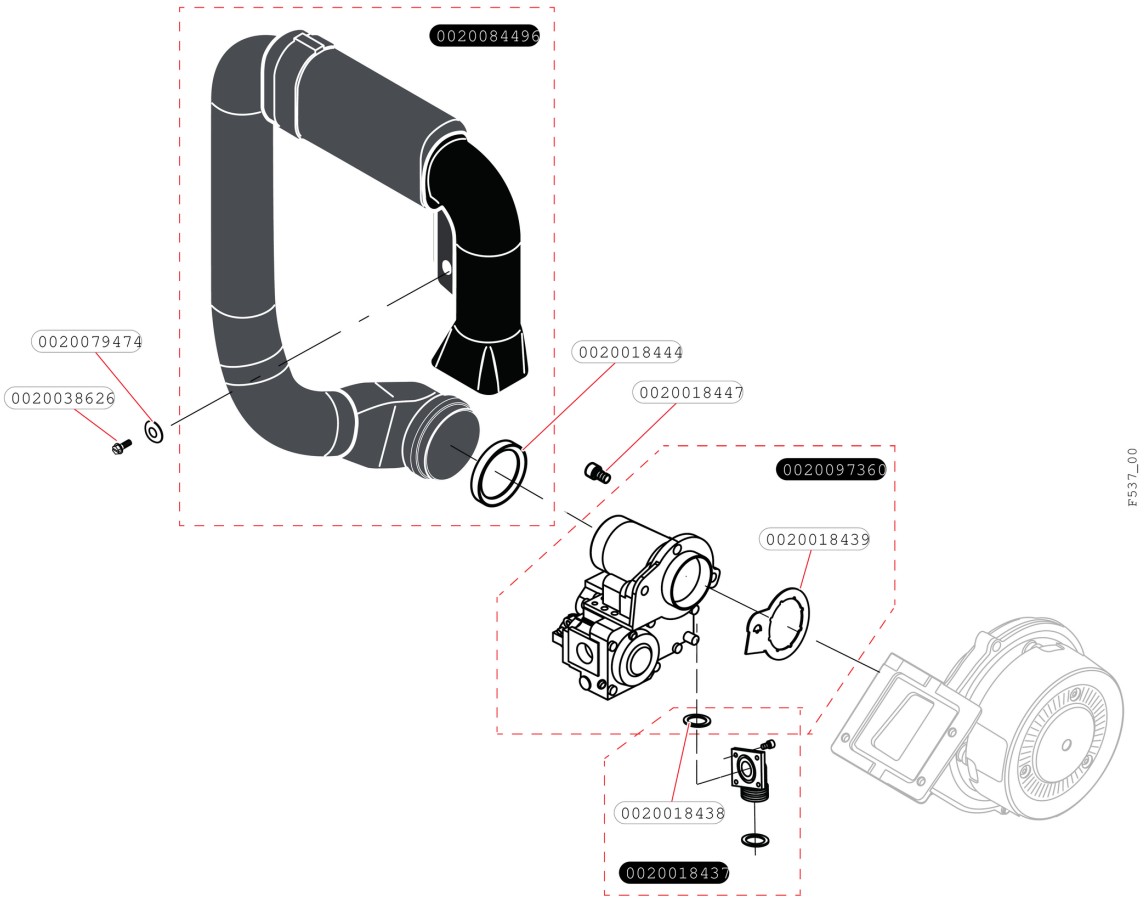
- Extracteur + évacuation fumées

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020084501	Extracteur	
	0020018439	Joint plat (x5)	
	0020018440	Joint plat (x5)	
	0020018447	Vis (x10)	
	0020018448	Vis M6x20 (x10)	

Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

- Mécanisme gaz



Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

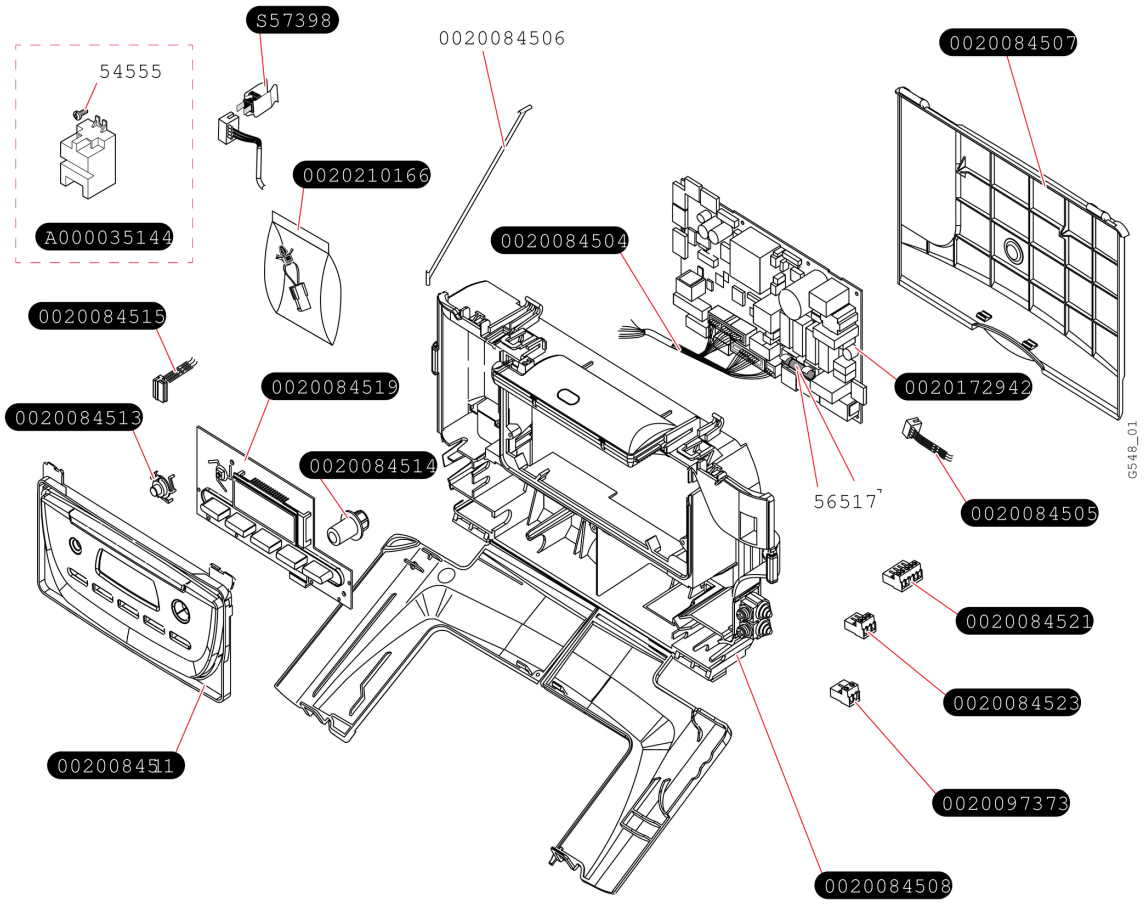
- Mécanisme gaz

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020018437	Raccord gaz	
	0020018438	Joint torique (x10)	
	0020018439	Joint plat (x5)	
	0020018444	Joint plat (x10)	
	0020018447	Vis (x10)	
	0020079474	Rondelle (x10)	
	0020084496	Tube d'amenée d'air frais	
	0020097360	Vanne gaz	
	0020038626	Vis (x10)	

Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

- Faisceaux et boitier électrique



Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

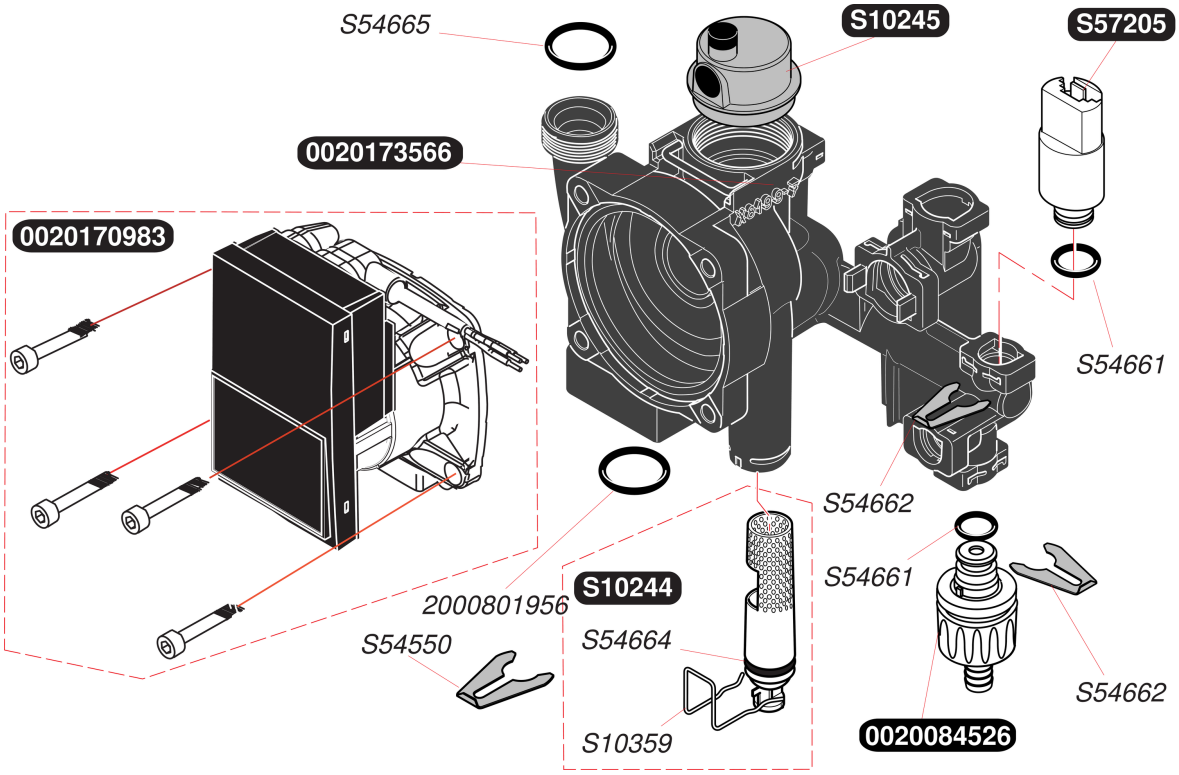
- Faisceaux et boitier électrique

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020084504	Faisceau principal	
	0020084505	Faisceau d'alimentation	
	0020084506	Retenue de bandeau (x5)	
	0020084507	Couvercle boîtier	
	0020084508	Boîtier tableau électrique	
	0020084511	Bandeau	
	0020084513	Bouton plastique reset (x5)	
	0020084514	Bouton plastique On/Off (x5)	
	0020084519	Carte interface	
	0020084521	Connecteur 6 voies (TA) (x5)	
	0020084523	Connecteur 3 voies (ballon) (x5)	
	S5739800	Capteur de température	
	05455500	Vis (x75)	
	0020097373	Connecteur 2 voies (x5)	
	0020172942	Circuit imprimé	
	A000035144	Allumeur récurrent	
	0020097297	Faisceau circuit interface (bretelle)	
	05651700	Fusible 2A (x5)	
	0020210166	Câble, shunt échangeur	

Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

- Pompe et capteur de pression



Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

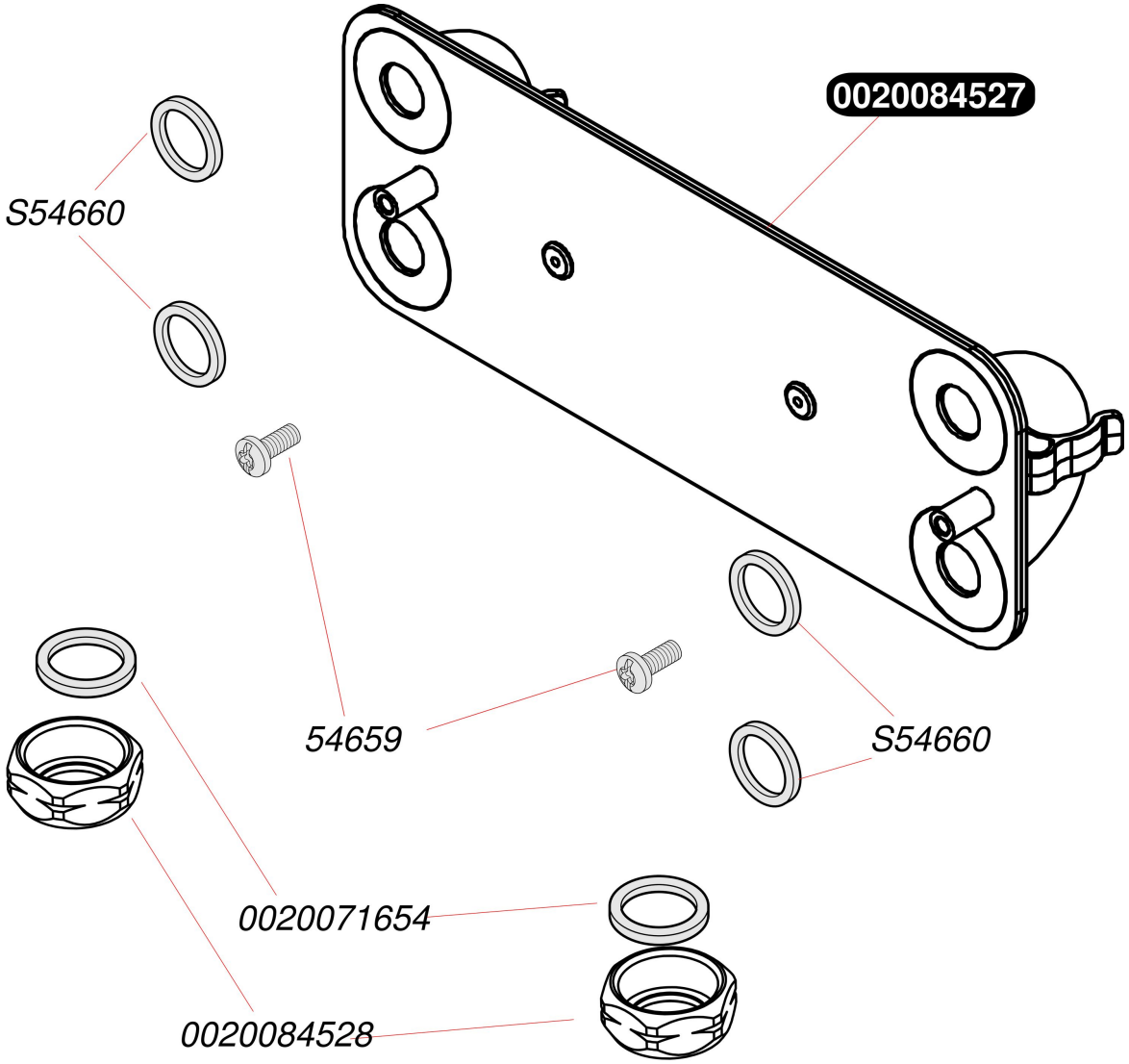
- Pompe et capteur de pression

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020084526	Robinet de vidange chauffage	
	S1024400	Filtre chauffage	
	S1024500	Purgeur dégazeur	
	S1035900	Clip (x10)	
	S5455000	Clip 20 mm (x10)	
	S5466200	Clip 10 mm (x10)	
	S5466400	Joint torique (x20)	
	S5466500	Joint torique (x20)	
	S5720500	Capteur de pression	
	0020170983	Moteur de pompe	
	0020173566	Corps de pompe plastique	
	2000801956	Joint torique (x10)	
	2000801950	Joint torique (x20)	

Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

- Echangeur à plaque



Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

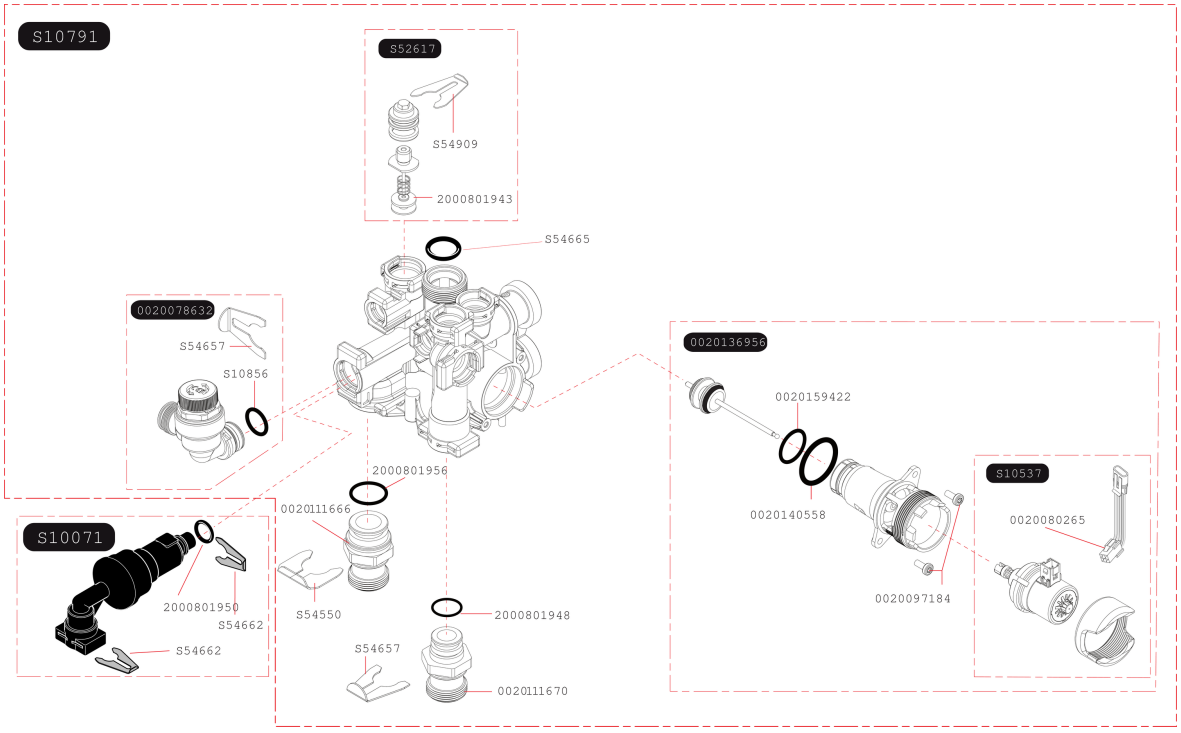
- Echangeur à plaque

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020084527	Plaque couvercle pour type AS	
	0020084528	Bouchon (x6)	
	05465900	Vis (x50)	
	S5466000	Joint plat (x20)	
	0020071654	Rondelle de joint (x10)	

Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

- Vanne trois voies



Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

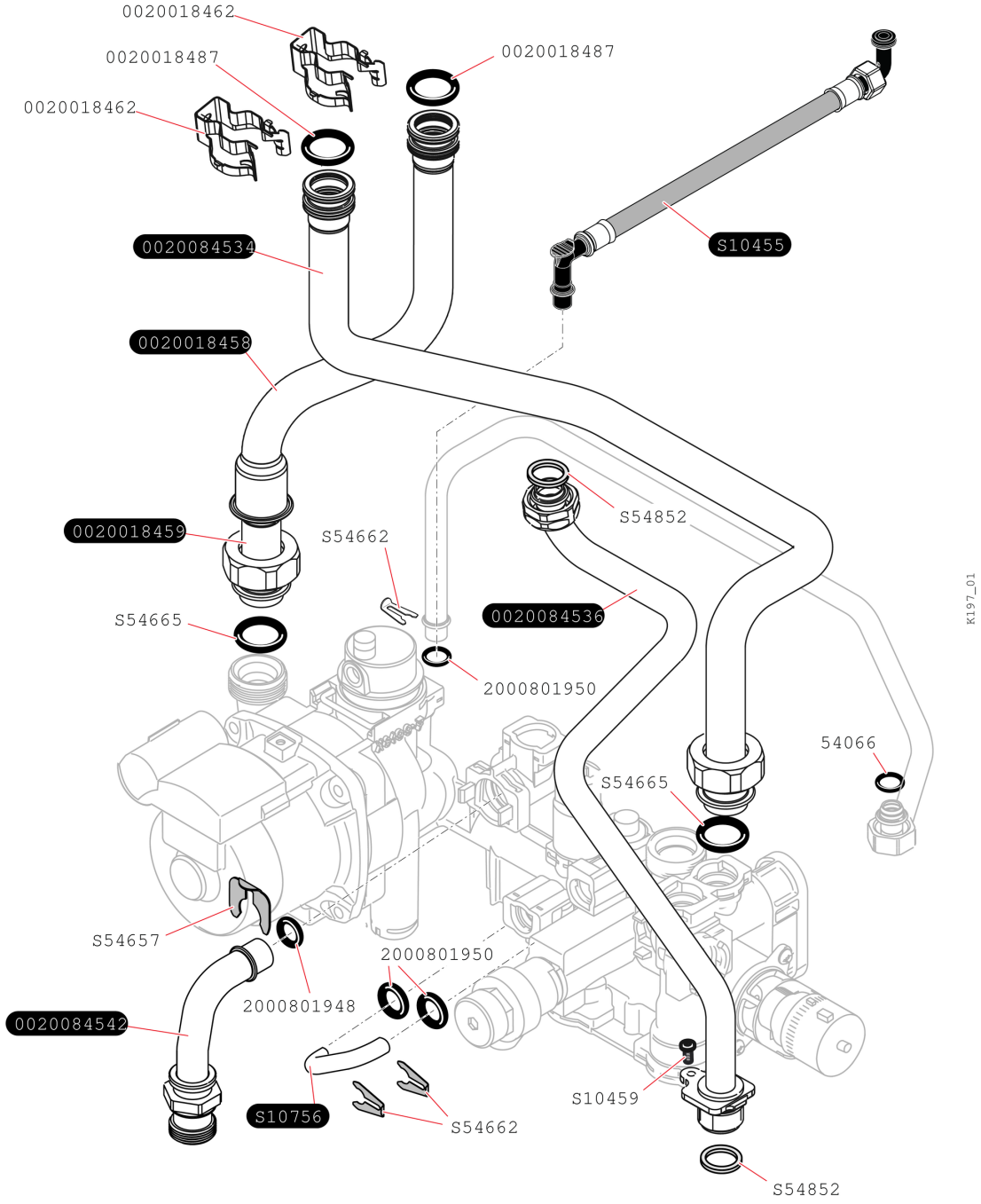
- Vanne trois voies

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020078632	Soupape de sécurité, 3 bar	
	0020080265	Bretelle moteur pas à pas	
	0020097184	Vis (x10)	
	0020111666	Raccord G3/4	
	0020111670	Raccord G3/4	
	0020140558	Joint torique (x10)	
	S1007100	Disconnecteur	
	S1053700	Moteur vanne 3 voies	
	S1079100	Vanne 3 voies + moteur	
	S1085600	Joint torique (x10)	
	S5261700	By-pass	
	S5455000	Clip 20 mm (x10)	
	S5465700	Clip 18 mm (x10)	
	S5466200	Clip 10 mm (x10)	
	S5466500	Joint torique (x20)	
	S5490900	Clip (x15)	
	0020136956	Clapet vanne 3 voies	
	0020159422	Joint torique (x10)	
	2000801948	Joint torique (x20)	
	2000801943	Joint torique by-pass (x25)	
	2000801956	Joint torique (x10)	
	2000801950	Joint torique (x20)	

Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

- Tubulures



Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

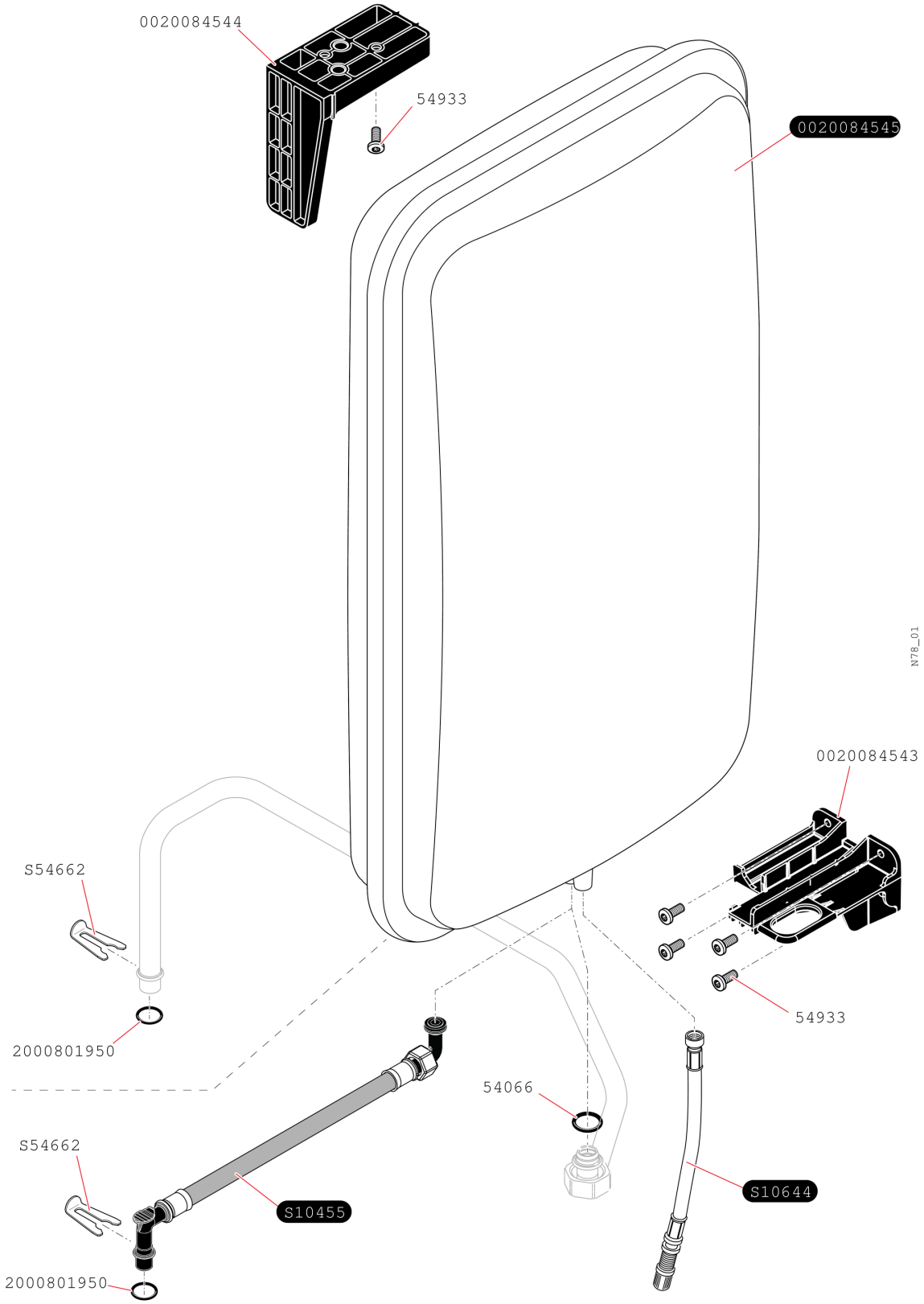
- Tubulures

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020084542	Tube	
	0020084536	Tube gaz	
	0020084534	tubulure échangeur / V3V	
	0020018487	Joint torique (x10)	
	0020018462	Agrafe (x10)	
	0020018459	Tubulure pompe / échangeur inférieur	
	0020018458	Tubulure pompe / échangeur supérieur	
	S1045900	Vis M4x12 (x10)	
	S1075600	Tube by-pass	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
	S5466500	Joint torique (x20)	
	S5466200	Clip 10 mm (x10)	
	S5465700	Clip 18 mm (x10)	
	05406600	Joint (x100)	
	2000801948	Joint torique (x20)	
	S1045500	Flexible	
	2000801950	Joint torique (x20)	

Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

- Vase d'expansion



Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

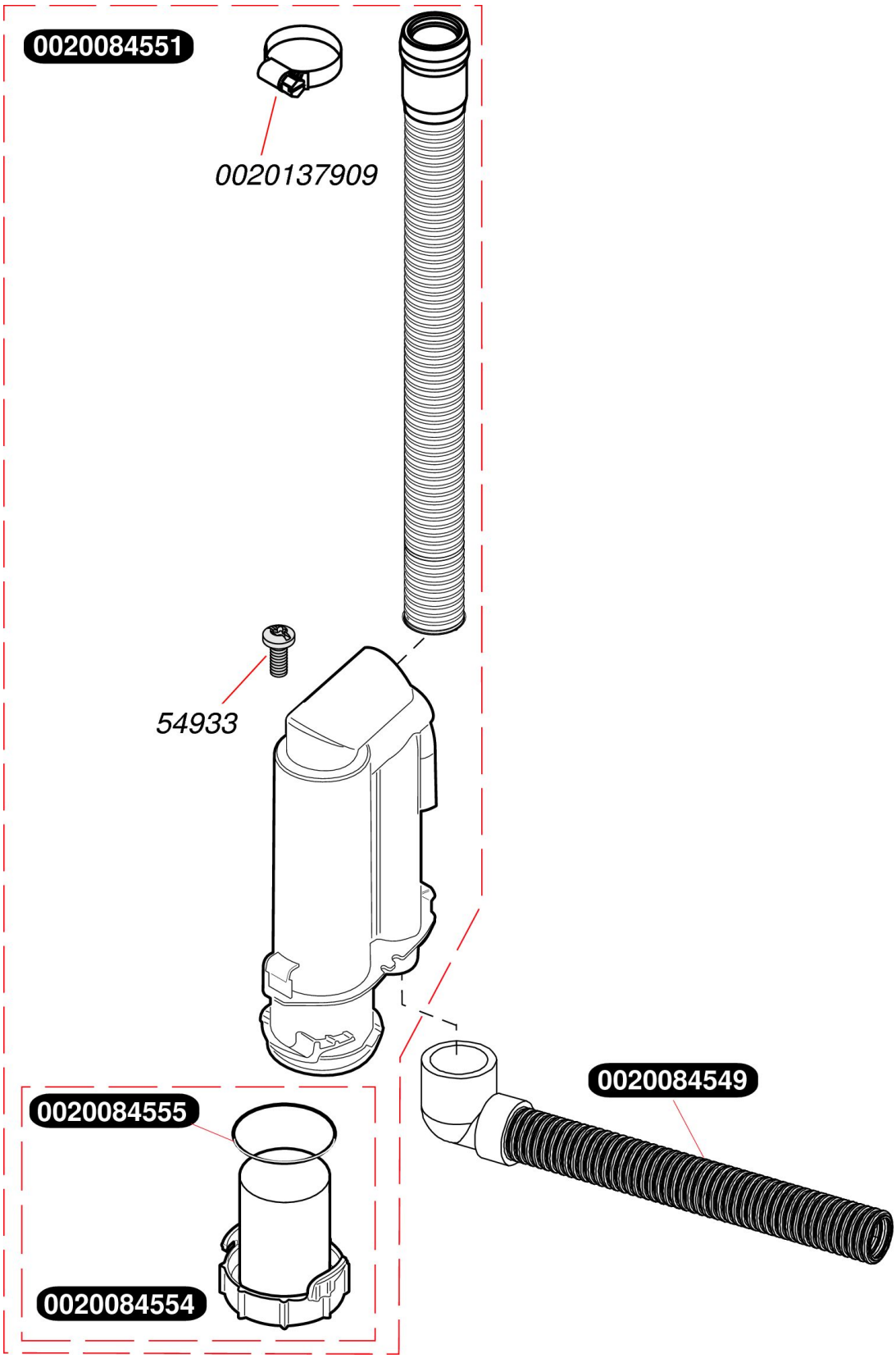
- Vase d'expansion

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020084543	support plastique bas	
	0020084544	support plastique haut	
	0020084545	Vase d'expansion 10 L	
	S5466200	Clip 10 mm (x10)	
	05406600	Joint (x100)	
	05493300	Vis (x25)	
	S1064400	Rallonge prise de pression vase	
	S1045500	Flexible	
	2000801950	Joint torique (x20)	

Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

- Condensat



Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

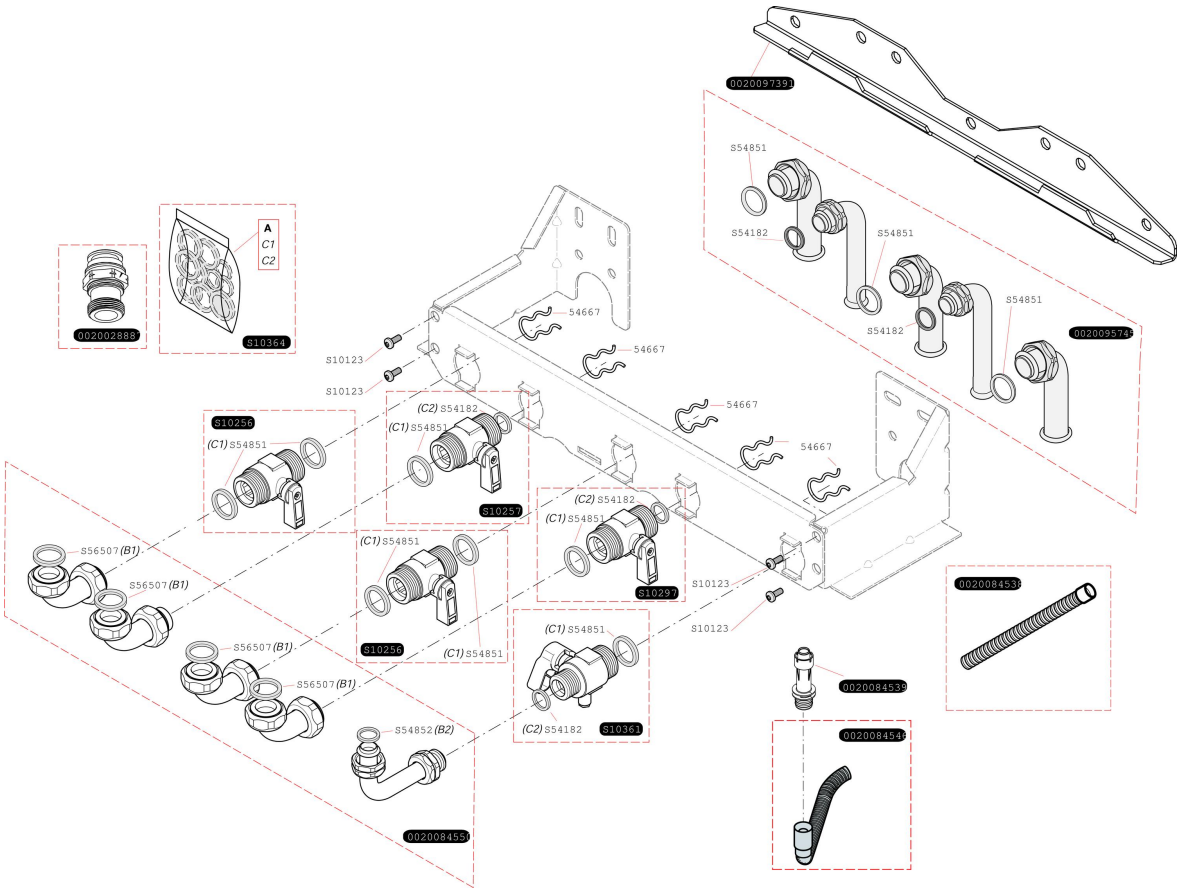
- Condensat

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020084549	Flexible condensats siphon/installation	
	0020084551	Siphon condensats complet	
	0020084554	Bouchon + joint	
	0020084555	Joint	
	05493300	Vis (x25)	
	0020137909	Collier	

Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

- Plaque de raccordement



Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

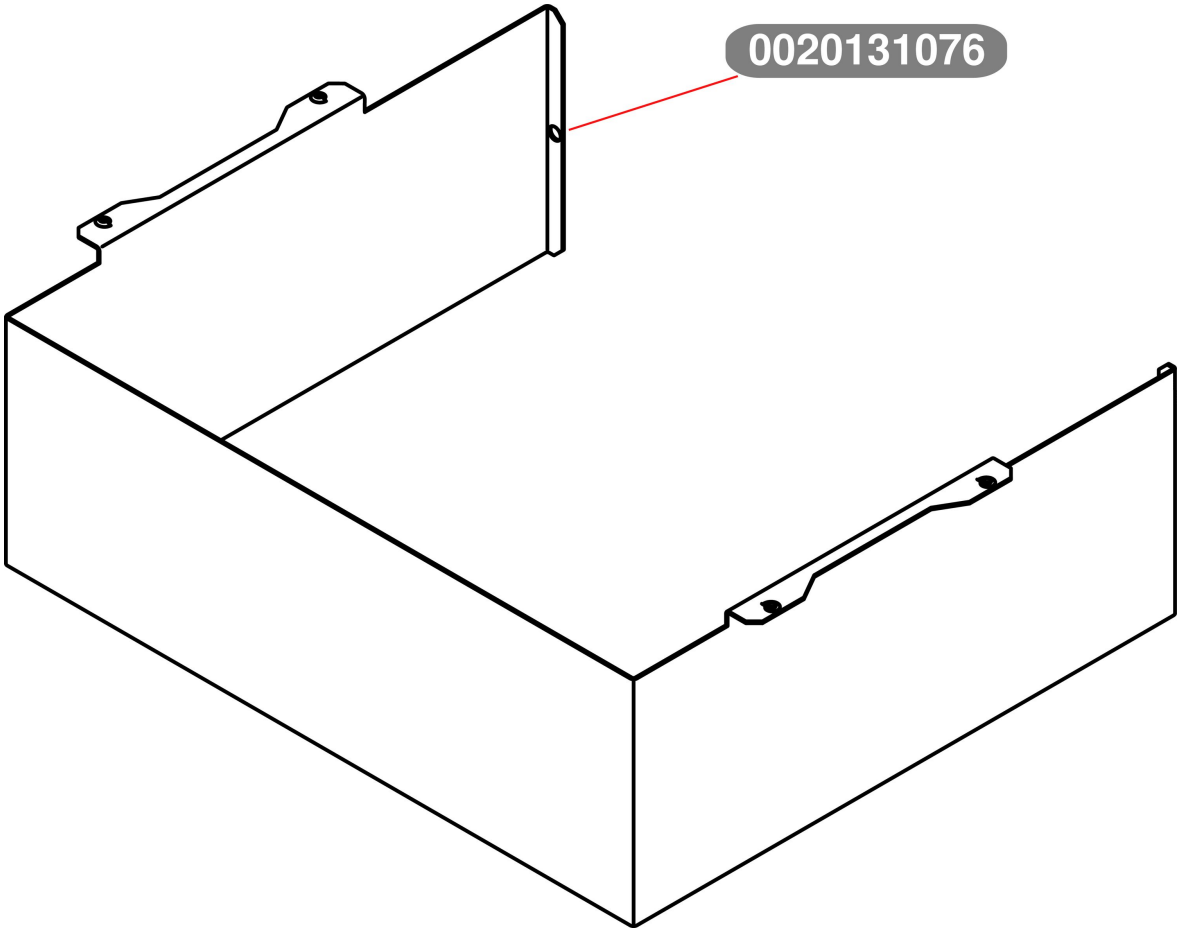
- Plaque de raccordement

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020097391	Barrette d'accrochage	
	0020095745	Kit raccordement	
	0020084546	Flexible évacuation	
	0020084539	Tube de purge	
	0020084538	Flexible évacuation	
	0020084550	Sachet de raccordement	
	0020028887	Raccord clapet anti-retour	
	S1025600	Robinet chauffage	
	S1025700	Robinet eau froide	
	S1029700	Raccord eau chaude	
	S1036100	Robinet gaz	
	S1036400	Sachet joints plaque	
	S5418200	Joint 1/2 (x100)	
	S5485100	Joint 3/4 (x100)	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
	S5650700	Joint 3/4 (x50)	
	05466700	Clip (x10)	
	S1012300	Vis (x25)	

Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

- Accessoire



Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

- Accessoire

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020131076	Cache inférieur Thema (+ et AS) Cds	

Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

Aide au diagnostic

Codes nouvelle gamme	Diagnostics des codes à partir de 02/2010	Codes ancienne gamme
F00	Capteur départ chauffage déconnecté (NTC2)	F6
F01	Capteur retour chauffage déconnecté (NTC5)	F10
F10	Court-circuit du capteur de température départ chauffage (NTC2)	F6
F11	Court-circuit du capteur de température retour chauffage (NTC5)	F10
F13	Court-circuit du capteur de température micro-ballon (NTC3)	F8
F20	Défaut de surchauffe	F5
F22	Manque d'eau dans l'installation	F21
F23	Problème de circulation d'eau (écart température maximum atteint entre départ et retour chauffage)	F26
F24	Défaut de circulation d'eau (la température monte trop rapidement)	F23
F27	Défaut de détection de flamme	F16
F28	Défaut d'allumage	F1
F29	Perte de flamme durant le fonctionnement	F4
F32	Défaut d'extraction ou de l'aspiration de l'air	F2-F3
F49	Défaut de tension ou court-circuit sur la ligne e-Bus	/
F61	Défaut carte principale : défaut de commande de la vanne gaz	/
F62	Défaut carte principale : défaut de fermeture de la vanne gaz	/
F63	Défaut carte principale : défaut sur la mémoire de la carte principale	F13
F64	Défaut carte principale : fluctuation rapide du capteur départ ou retour chauffage	/
F65	Défaut carte principale : température de la carte principale trop élevée	F13
F67	Défaut carte principale : défaut du signal de flamme sur la carte principale	F13

Condensation

Thema Condens F AS 12 RT

Aide au diagnostic 1

Codes nouvelle gamme	Diagnostics des codes à partir de 02/2010	Codes ancienne gamme
F68	Fluctuation du signal de la flamme (voir défaut F28)	/
F70	Interface utilisateur incompatible avec la carte principale	F20
F71	Défaut du capteur de température départ chauffage (NTC2)	F19
F72	Ecart de température permanent et incohérent entre les capteurs départ et retour chauffage	F28
F73	Défaut du capteur de pression : en court-circuit ou déconnecté	F9
F74	Défaut du capteur de pression : en défaut électrique	F9
F76	Défaut du fusible thermique	F29
F77	Défaut accessoires externes	/
F79	Défaut du capteur de température du ballon (NTC1, NTC3)	F8
F83	Absence d'eau : pas d'élévation de température mais brûleur allumé	/
F84	Ecart de température inversé entre les capteurs départ et retour chauffage	/
F85	Capteurs de T °C départ retour chauffage connectés sur même tubulure	/
F86	Contact plancher chauffant ouvert	/
Pas d'affichage	Défaut de l'interface utilisateur	F18
/	Défaut sur la boucle capteur sanitaire	F7
/	Pas de réception à la carte interface utilisateur	F11
/	Pas de réception à la carte principale	F12
/	Température de chauffage supérieure à 95 °C	F14
/	Tension inférieure à 170 v	F17
/	Pression d'eau trop élevée ⇢ 2,7 bar	F22
/	Température de retour chauffage supérieure à 90 °C	F24
	Défaut du capteur Vortex	F27