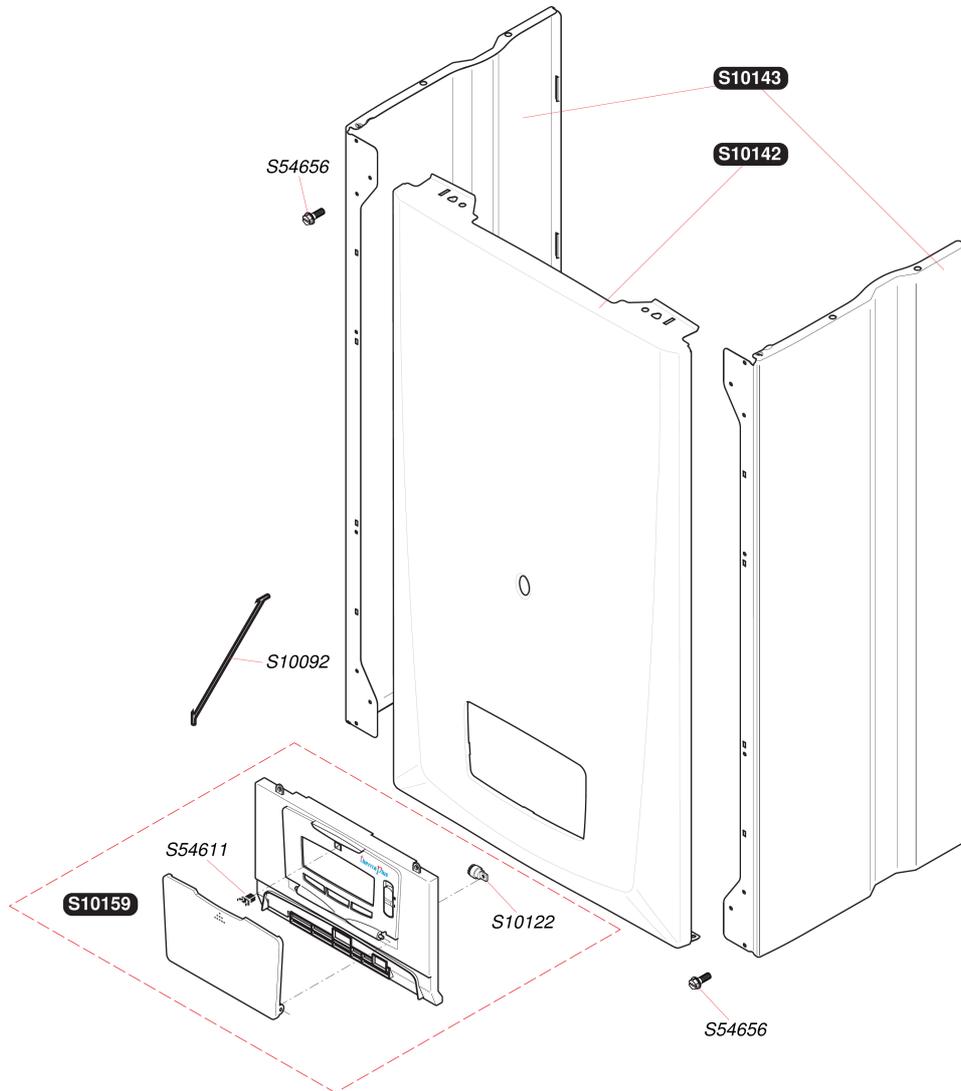


Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV

- Habillage



Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV

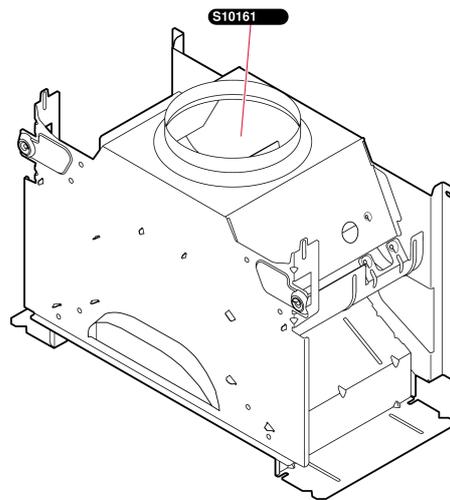
- Habillage

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	S1009200	Retenue de bandeau (x5)	
	S1012200	Ralentisseur de portillon (x5)	
	S1014200	Façade	
	S1014300	Panneau latéral	
	S1015900	Bandeau	
	S5461100	Système de fermeture (x15)	
	S5465600	Vis tôle 4,2x13,5 (x50)	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV

- Carcasse



B21_01

Atmosphérique micro-accumulée

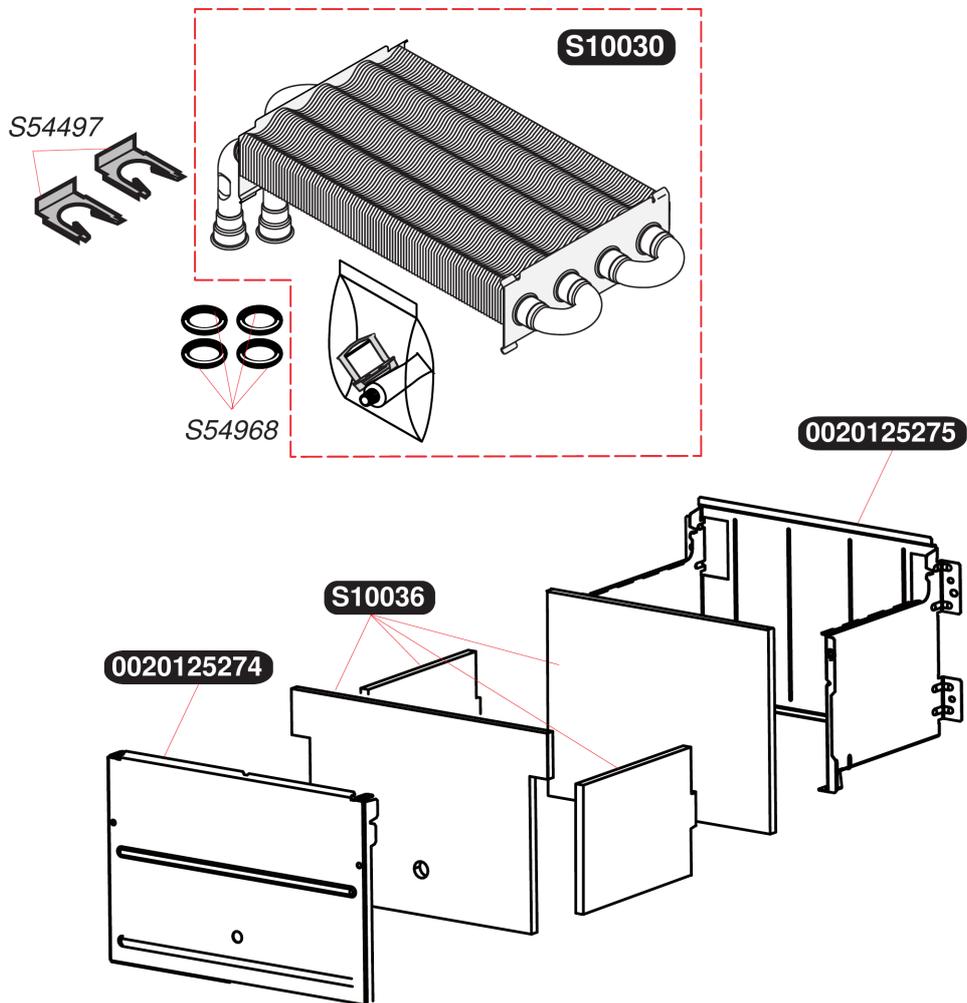
Themaplus C 24 EV

- Carcasse

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	S1016100	Boîtier coupe-tirage	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV
- Échangeur



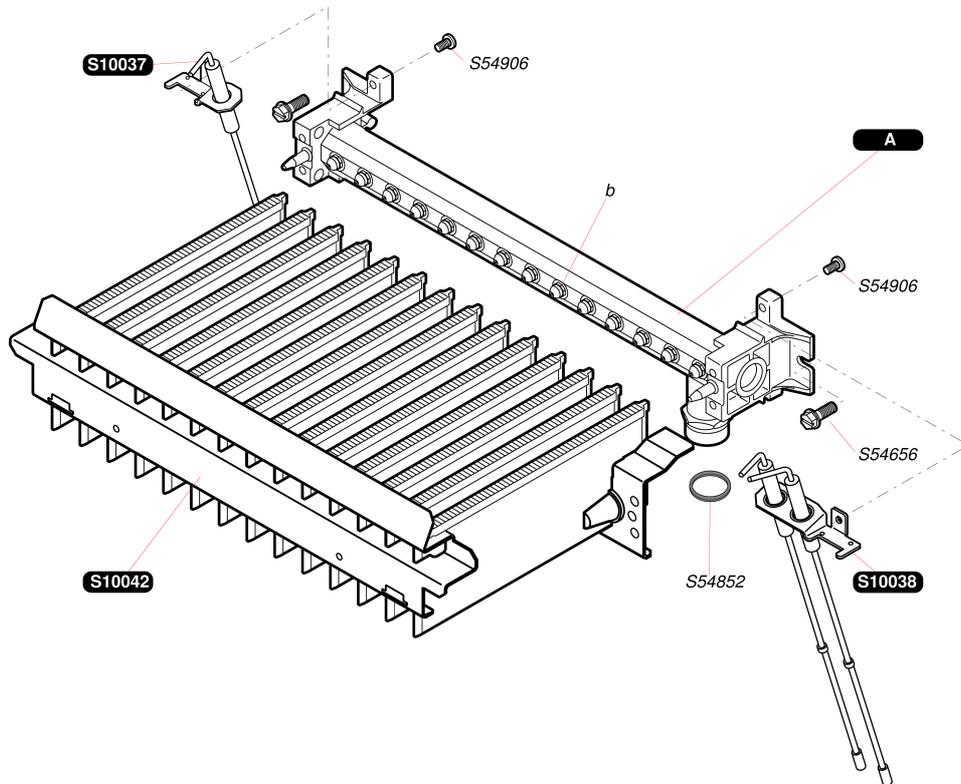
Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV
- Échangeur

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020125274	Jupe chaude avant	
	0020125275	Jupe chaude arrière	
	S1003000	Echangeur	
	S1003600	Isolants jupe chaude	
	S5449700	Clip (x10)	
	S5496800	Joint torique (x50)	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV
- Brûleur



Atmosphérique micro-accumulée

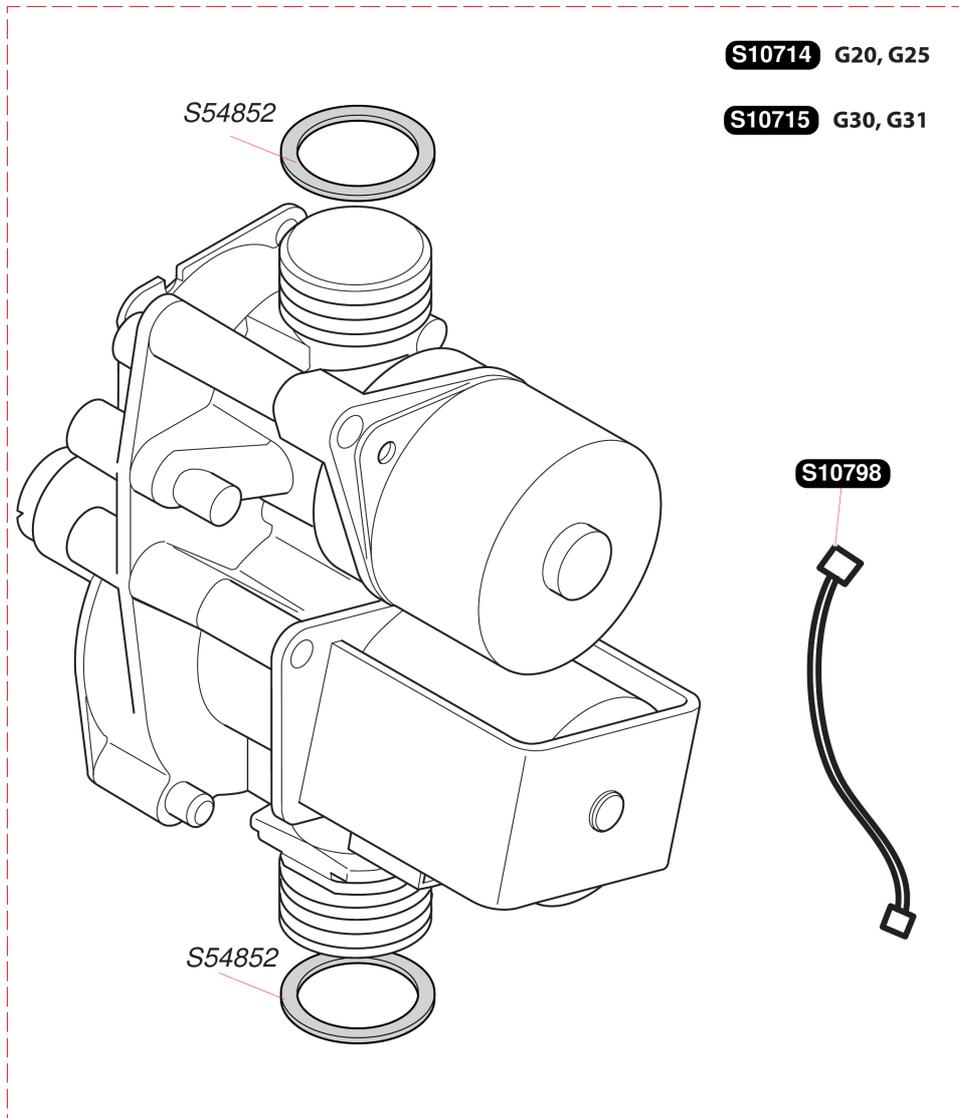
Themaplus C 24 EV

- 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	S1016400	Rampe équipée G20	
A	S1016500	Rampe équipée G30	
b	S5295900	Injecteur brûleur G30 (x16)	
b	S5296900	Injecteur brûleur G20 (x16)	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV
- Mécanisme gaz



Atmosphérique micro-accumulée

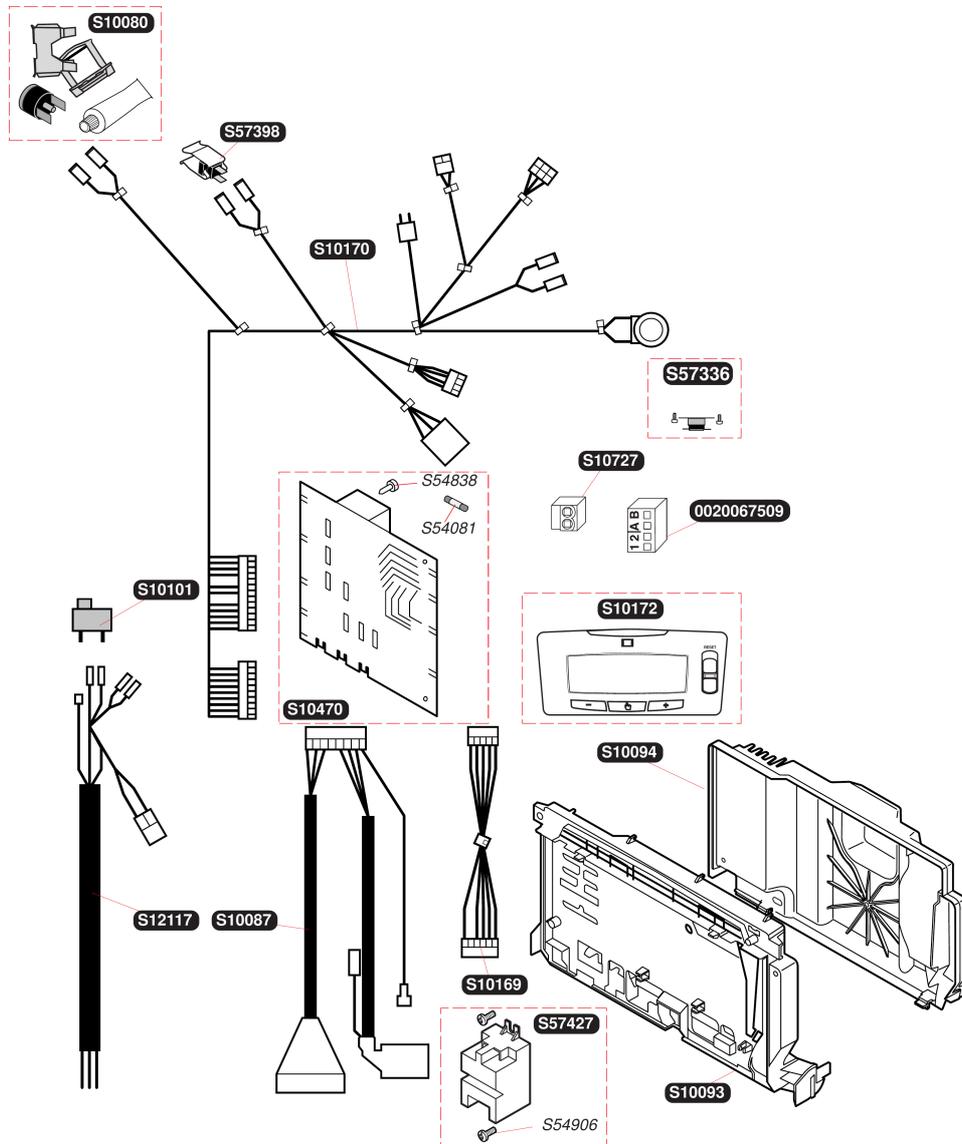
Themaplus C 24 EV

- Mécanisme gaz

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

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV
- Electronique



Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV

- Electronique

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020067509	Connecteur 4 voies sonde extérieure	
	S1008000	Thermostat de sécurité	
	S1008700	Faisceau allumeur, V3V	
	S1009300	Boîtier électrique	
	S1009400	Couvercle, boîtier électrique	
	S1010100	Interrupteur ON/OFF	
	S1016900	Faisceau interface	
	S1017000	Faisceau, principal	
	S1017200	Circuit imprimé	
	S1047000	Carte principale	
	S1072700	Connecteur 2 fils TA	
	S1211700	Faisceau d'alimentation	
	S5408100	Fusible 125mA (x5)	
	S5483800	Vis 3,5x6,5 (x75)	
	S5490600	Vis (x50)	
	S5733600	Thermostat VMC	
	S5739800	Capteur de température	
	S5742700	Allumeur récurrent	

Atmosphérique micro-accumulée
 Themaplus C 24 EV
 - Hydraulique

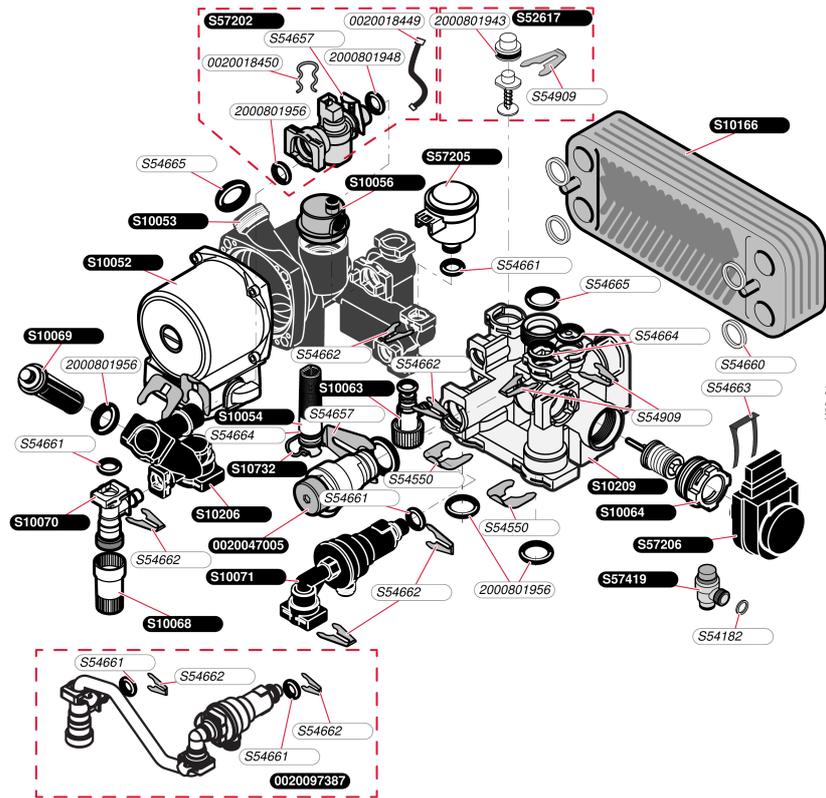


Fig. 01

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV

- Hydraulique

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020018449	Bretelle capteur débit sanitaire (x5)	
	0020018450	Clip (x10)	
	0020047005	Soupape de sécurité, 3 bar	
	0020097387	Groupe de remplissage	
	2000801943	Joint torique by-pass (x25)	
	2000801948	Joint torique (x20)	
	2000801950	Joint torique (x20)	
	2000801956	Joint torique (x10)	
	S1005200	Moteur pompe	
	S1005300	Bloc pompe	
	S1005400	Filtre chauffage	
	S1005600	Purgeur dégazeur	
	S1006300	Robinet de vidange	
	S1006400	Clapet vanne 3 voies	
	S1006800	Rallonge robinet remplissage, courte	
	S1006900	Filtre sanitaire	
	S1007000	Robinet de remplissage	
	S1007100	Disconnecteur	
	S1016600	Echangeur sanitaire 12 plaques	
	S1020600	Pipe en Z	
	S1020900	Vanne 3 voies + moteur	
	S1073200	Clip filtre (x10)	
	S5261700	By-pass	
	S5418200	Joint 1/2 (x100)	
	S5455000	Clip 20 mm (x10)	
	S5465700	Clip 18 mm (x10)	
	S5466000	Joint plat (x20)	
	S5466200	Clip 10 mm (x10)	
	S5466300	Clip (x10)	
	S5466400	Joint torique (x20)	
	S5466500	Joint torique (x20)	
	S5490900	Clip (x15)	
	S5720200	Capteur de débit	
	S5720500	Capteur de pression	
	S5720600	Moteur vanne 3 voies	
	S5741900	Soupape sanitaire, 10 bar	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV

- Tableau tubulures

Tube pompe / échangeur	
Tube échangeur / V3V	
Tube départ gaz (méca gaz / brûleur)	
Tubulure microaccumulation voir sur planche microaccumulation	

K26_01

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV

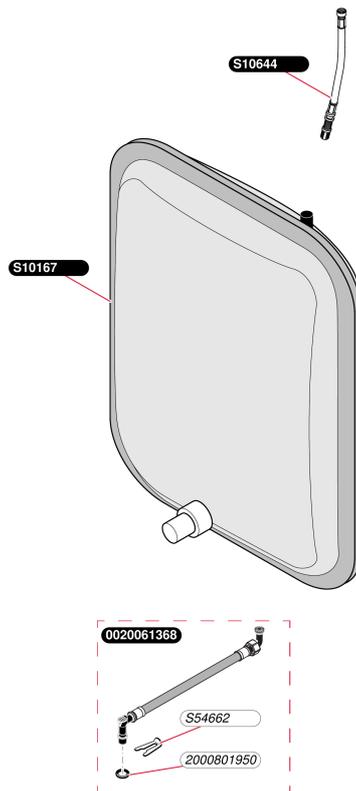
- Tableau tubulures

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	S1021300	Tubulure	
	S1021600	Tubulure	
	S1021900	Tubulure gaz	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV

- Vase d'expansion



IN46_02

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV

- Vase d'expansion

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020061368	Flexible vase d'expansion	
	2000801950	Joint torique (x20)	
	S1016700	Vase d'expansion 6,5 L	
	S1064400	Rallonge prise de pression vase	
	S5466200	Clip 10 mm (x10)	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV

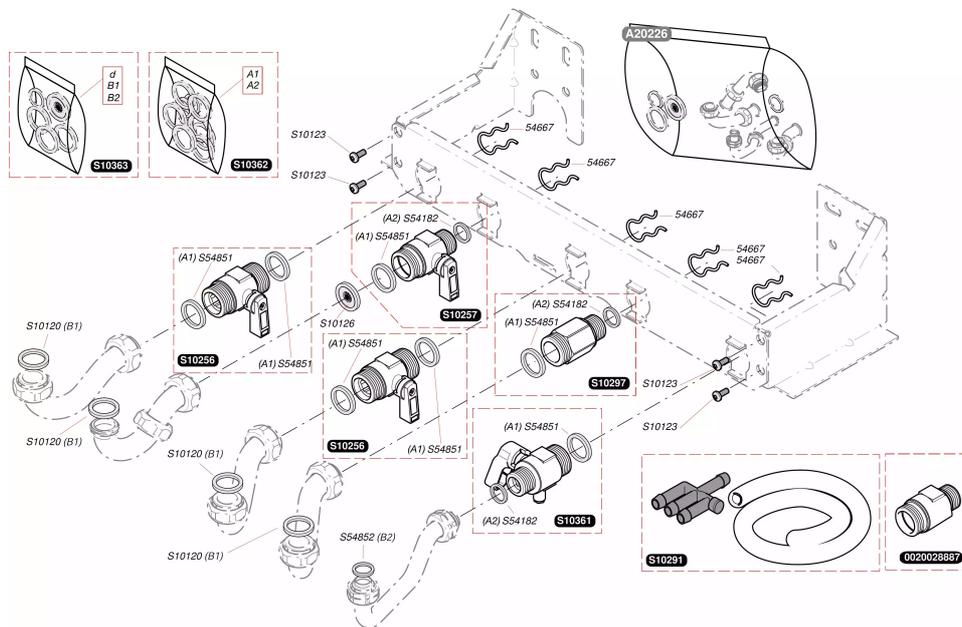
- Plaque Type B

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020028887	Raccord clapet anti-retour	
	S1007500	Robinet chauffage	
	S1007600	Robinet eau froide	
	S1007700	Raccord eau chaude	
	S1007800	Robinet gaz	
	S1012000	Joint (x50)	
	S1012500	Limiteur de débit 12 L (x10)	
	S5418200	Joint 1/2 (x100)	
	S5485100	Joint 3/4 (x100)	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
	S5495800	Barrette d'accrochage (x10)	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV

- Plaque Type C



Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV

- Plaque Type C

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020028887	Raccord clapet anti-retour	
	05466700	Clip (x10)	
	A2022600	Douille plaque C/performance	
	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	
	S5418200	Joint 1/2 (x100)	
	S5485100	Joint 3/4 (x100)	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	

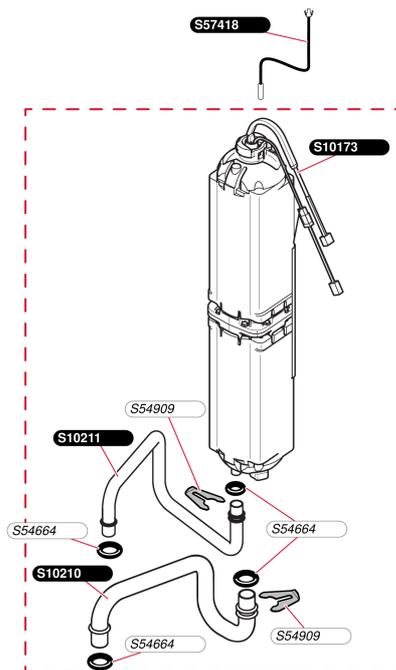
Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV

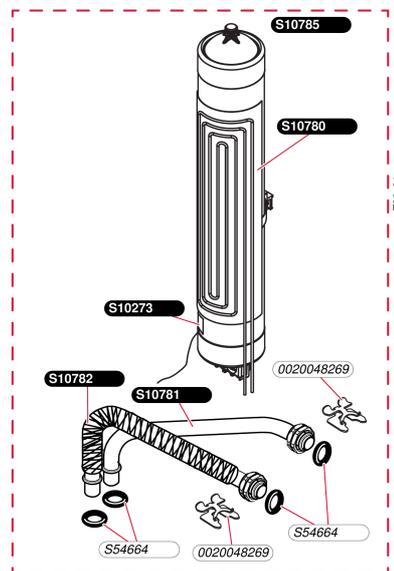
- Microaccumulation

Microaccumulation montée en série avant
n° appareil 0400432654.

Si changement complet de la microaccumulation,
prendre la nouvelle référence: S10785



Microaccumulation montée en série après
n° appareil 0400432654



T396_01

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV

- Microaccumulation

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020048269	Clip sécurisé 12 (x10)	
	S1017300	Résistance ballon	
	S1021000	Tubulure eau froide	
	S1021100	Tube sortie eau chaude sanitaire	
	S1027300	Capteur de température	
	S1078000	Résistance microaccumulation	
	S1078100	Tube entrée	
	S1078200	Tuyau flexible	
	S1078500	Micro accumulation	
	S5466400	Joint torique (x20)	
	S5490900	Clip (x15)	
	S5741800	Capteur de température	

Atmosphérique micro-accumulée

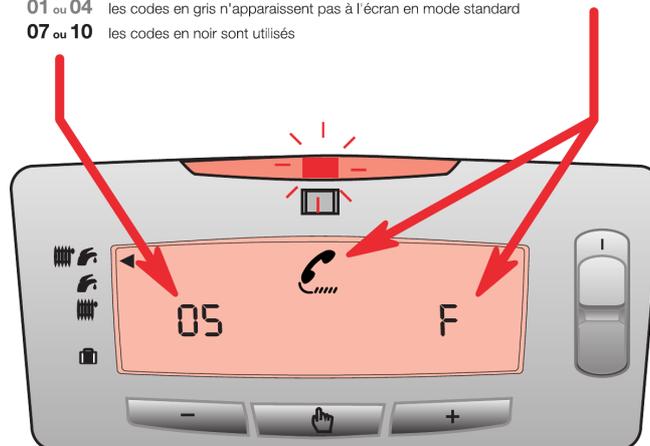
Themaplus C 24 EV

Aide au diagnostic

Code	Type de défaut	Indication
01 ou 04	Défaut d'allumage (pas de gaz ou pas de détection flamme)	⚡ F
02	Défaut d'air (SRC, VMC ou pressostat) réarmement automatique après 15 min.	👤 F
03	Défaut air répétitif	🔄 F
05	Défaut sur la boucle sécurité de surchauffe	⚡ F
06	Défaut sur la boucle capteur chauffage CTN2	🔄 F
07	Non utilisé	🔄 F
08	Défaut sur la boucle capteur ballon CTN3	🔄 F
09	Défaut sur la boucle capteur pression eau	🔄 F
10	Non utilisé	🔄 F
11	Pas de réception par la carte principal	🔄 F
12	défaut interface utilisateur ou commande déportée	🔄 F
13	Défaut circuit principal	🔄 F
14	Limite maximum de température départ chauffage dépassée (>95°C)	🔄 F
15	Défaut moteur pas à pas (mécanisme gaz)	🔄 F
16	Défaut d'étanchéité de l'électrovanne de sécurité gaz	🔄 F
17	Tension réseau trop faible (<170V)	🔄 F
18	Défaut de carte interface	🔄 F
19	CTN2 déclipsée pendant une demande sanitaire	⚡ F
20	Carte interface non compatible avec le modèle	🔄 F
21	manque d'eau (moins de 0,5 bar)	🚰 F
22	trop d'eau (plus de 2,7 bar)	🔄 F

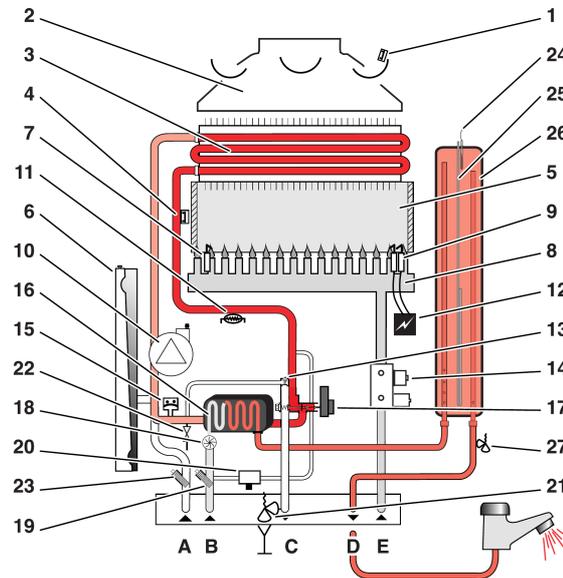
01 ou 04 les codes en gris n'apparaissent pas à l'écran en mode standard

07 ou 10 les codes en noir sont utilisés



Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV
Fonctionnement sanitaire

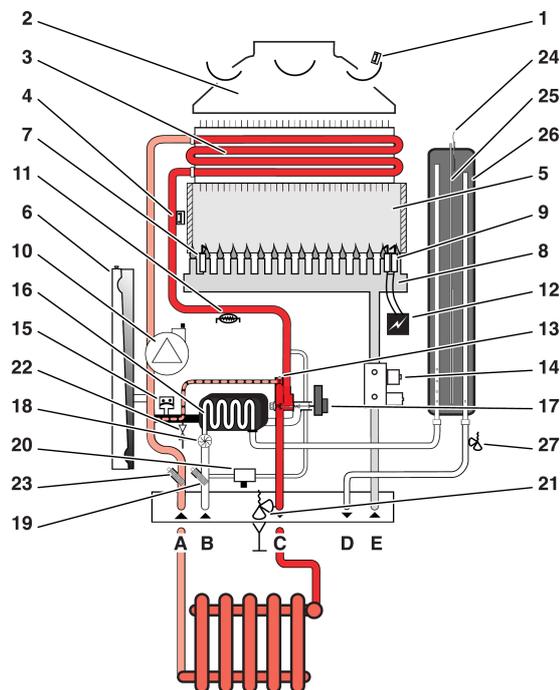


- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | Sécurité de débordement fumées K11 (SRC ou VMC) | 18 | Détecteur de débit Db |
| 2 | Coupe tirage | 19 | Filtre sur arrivée eau froide |
| 3 | Échangeur chauffage | 20 | Disconnecteur (remplissage) |
| 4 | Sécurité de surchauffe K4 | 21 | Soupape de sécurité à 3 bars |
| 5 | Chambre de combustion | 22 | Robinet de vidange |
| 6 | Vase d'expansion | 23 | Filtre de circuit chauffage |
| 7 | Électrode de contrôle de flamme FL | 24 | Thermistance de maintien en température de la micro-accu. CTN3 |
| 8 | Brûleur | 25 | Résistance de micro-accu. |
| 9 | Électrodes d'allumage FA | 26 | Micro-accu. |
| 10 | Pompe P | 27 | Soupape de sécurité sanitaire 10 bar |
| 11 | Thermistance chauffage/sanitaire CTN2 | A | Retour chauffage |
| 12 | Allumeur électronique AL | B | Entrée eau froide |
| 13 | By-pass | C | Départ chauffage |
| 14 | Mécanisme gaz EV | D | Départ eau chaude |
| 15 | Capteur de pression d'eau Cp | E | Entrée gaz |
| 16 | Échangeur sanitaire | | |
| 17 | Vanne trois voies | | |

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV

Fonctionnement chauffage

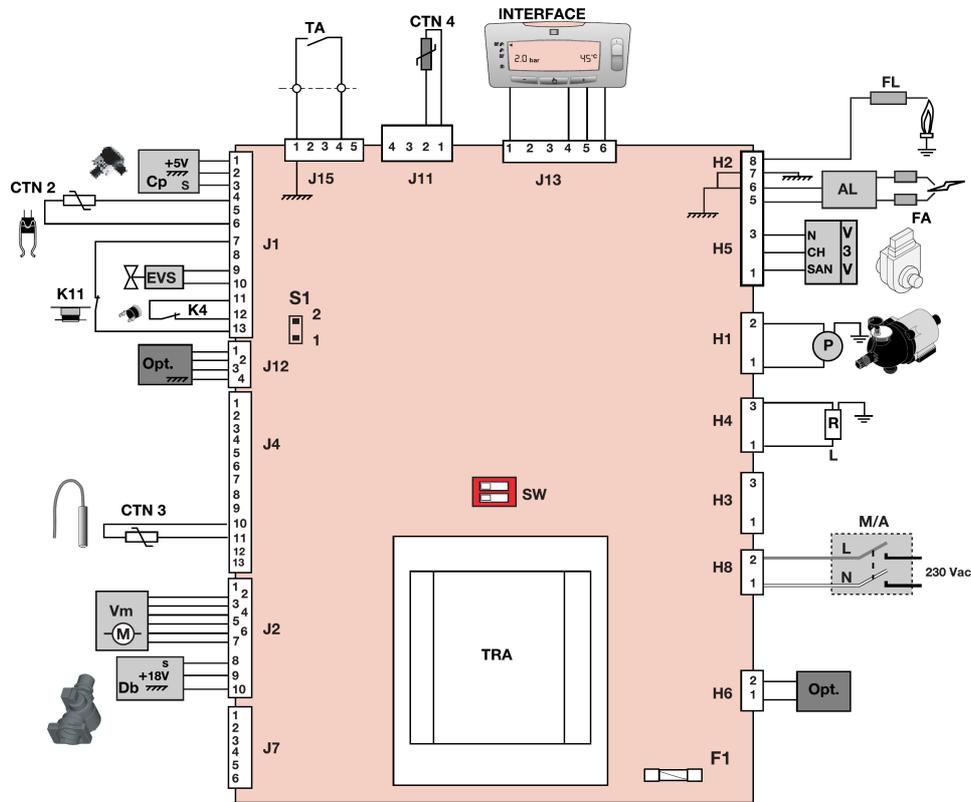


- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | Sécurité de débordement fumées K11 (SRC ou VMC) | 18 | Détecteur de débit Db |
| 2 | Coupe tirage | 19 | Filtre sur arrivée eau froide |
| 3 | Échangeur chauffage | 20 | Disconnecteur (remplissage) |
| 4 | Sécurité de surchauffe K4 | 21 | Soupape de sécurité à 3 bars |
| 5 | Chambre de combustion | 22 | Robinet de vidange |
| 6 | Vase d'expansion | 23 | Filtre de circuit chauffage |
| 7 | Électrode de contrôle de flamme FL | 24 | Thermistance de maintien en température de la micro-accu. CTN3 |
| 8 | Brûleur | 25 | Résistance de micro-accu. |
| 9 | Électrodes d'allumage FA | 26 | Micro-accu. |
| 10 | Pompe P | 27 | Soupape de sécurité sanitaire 10 bar |
| 11 | Thermistance chauffage/sanitaire CTN2 | A | Retour chauffage |
| 12 | Allumeur électronique AL | B | Entrée eau froide |
| 13 | By-pass | C | Départ chauffage |
| 14 | Mécanisme gaz EV | D | Départ eau chaude |
| 15 | Capteur de pression d'eau Cp | E | Entrée gaz |
| 16 | Échangeur sanitaire | | |
| 17 | Vanne trois voies | | |

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 24 EV

Schéma de câblage et de principe



- | | |
|---|---|
| M/A : marche/arrêt | EVS : Électrovanne de sécurité gaz |
| P : Pompe | TA : Thermostat d'ambiance |
| AL : Allumeur récurrent | FA : Électrode d'allumage |
| V3V : Vanne 3 voies | FL : Électrode de ionisation |
| CH : Chauffage | R : Résistance de maintien (micro-accu.) |
| N : Neutre | CTN2 : Thermistance chauffage |
| SAN : Sanitaire | CTN3 : Thermistance micro-accu. |
| INTERFACE : Interface utilisateur | SW : inutilisé |
| K4 : Sécurité de surchauffe | |
| K11 : Sécurité de débordement fumées (SRC ou VMC) | accessoires |
| Db : Détecteur de débit | Opt : Carte option |
| Cp : Capteur de pression eau | CTN4 : Thermistance de sonde extérieure |
| Vm : Vanne modulante du mécanisme à gaz (moteur pas à pas) | S1 : Pontet clapet fumées : enlever le pontet si la chaudière est équipée d'un clapet fumées |