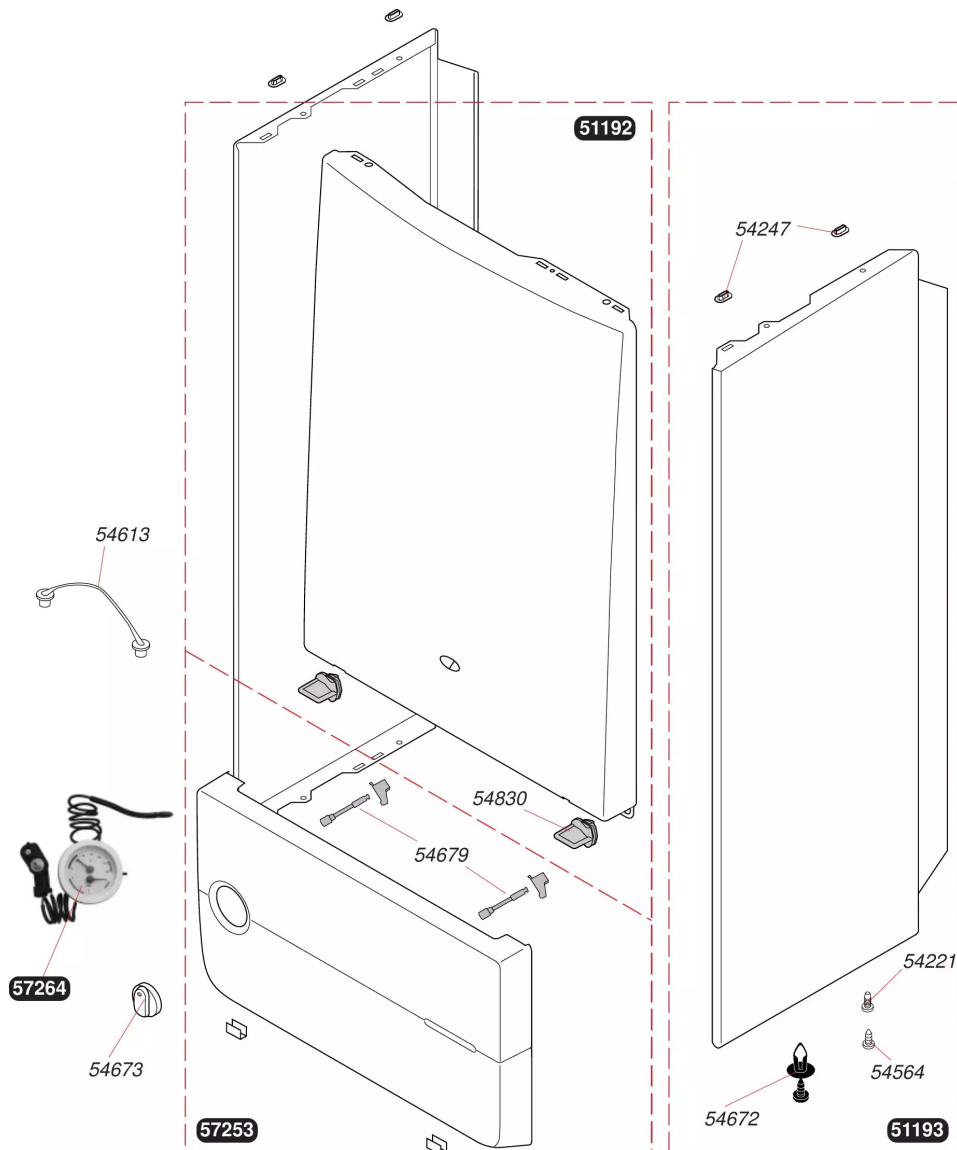


Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

- Habillage



Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

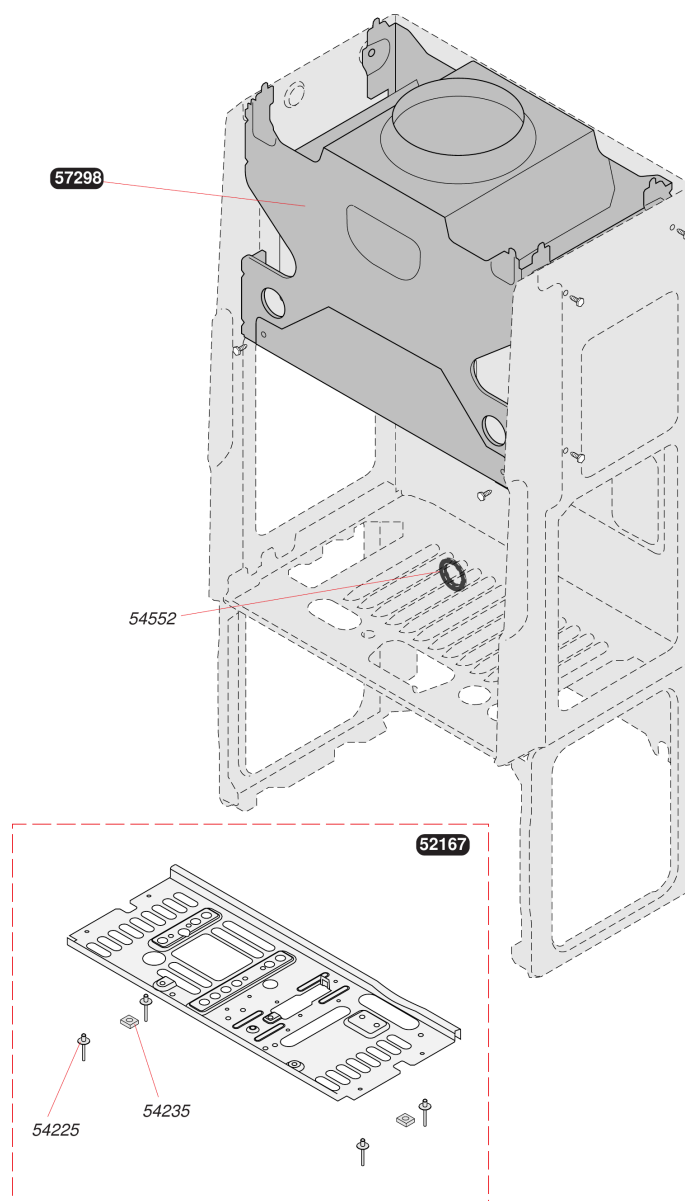
- Habillage

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05119200	Façade	
	05119300	Panneau latéral	
	05422100	Vis (x50)	
	05424700	Embout patte façade (x100)	
	05456400	Vis (x25)	
	05461300	Retenue portillon (x10)	
	05467200	Clips (x20)	
	05467300	Manette (x5)	
	05467900	Verrou bandeau (x2)	
	05483000	Verrou de façade (x20)	
	05725300	Façade basse	
	05726400	Manothermomètre	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

- Carcasse



Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

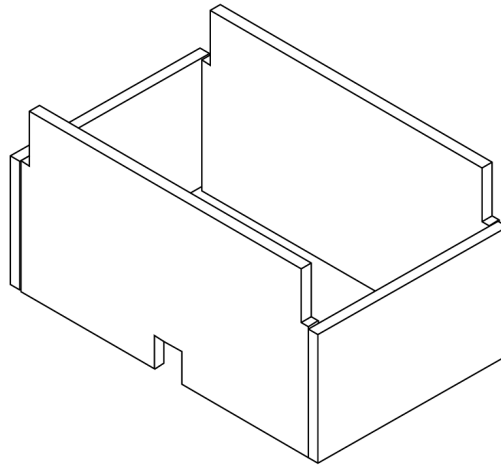
- Carcasse

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05216700	Grille inférieure	
	05422500	Rivet (x50)	
	05423500	Ecrou (x25)	
	05455200	Support arrière (x5)	
	05729800	Boîtier coupe tirage	

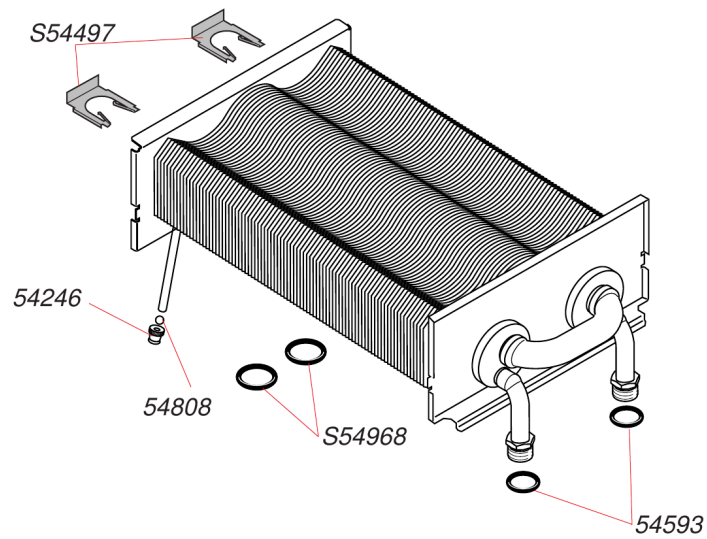
Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E
- Échangeur

57301



57300



Atmosphérique micro-accumulée

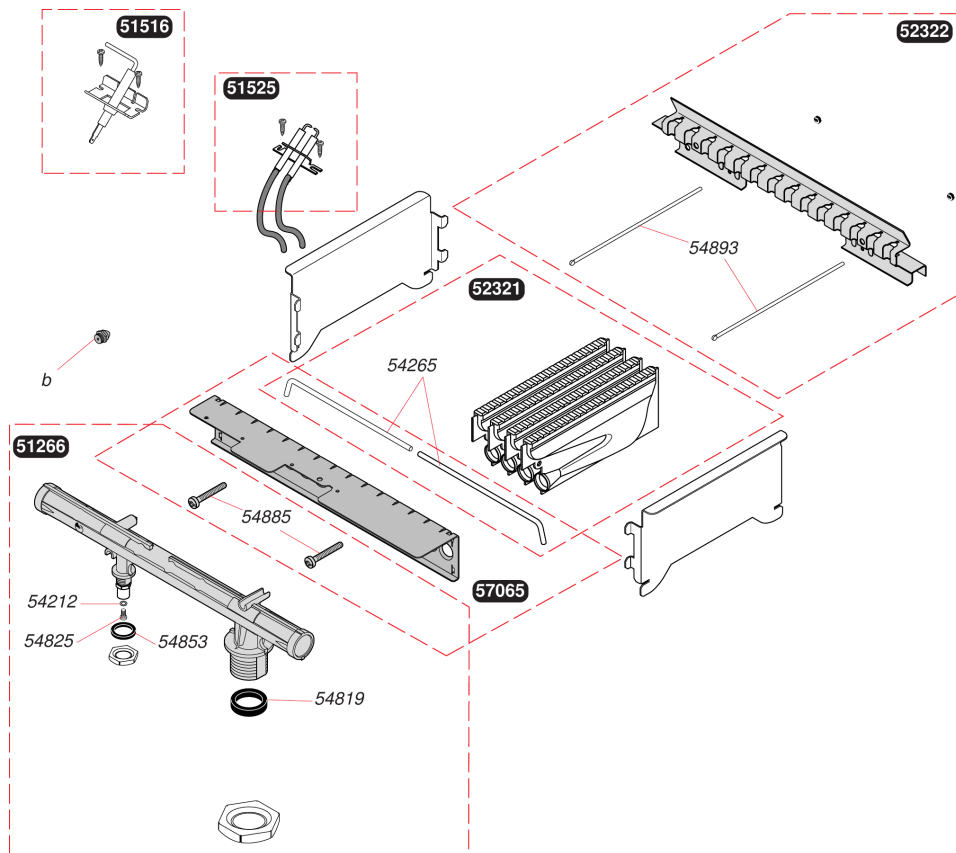
Themaplus C 23 E
- Échangeur

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05424600	Bouchon (x10)	
	05459300	Joint torique (x20)	
	05480800	Bille purge (x25)	
	05730000	Echangeur	
	05730100	Isolants jupe chaude	
	S5449700	Clip (x10)	
	S5496800	Joint torique (x50)	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

- Brûleur



Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

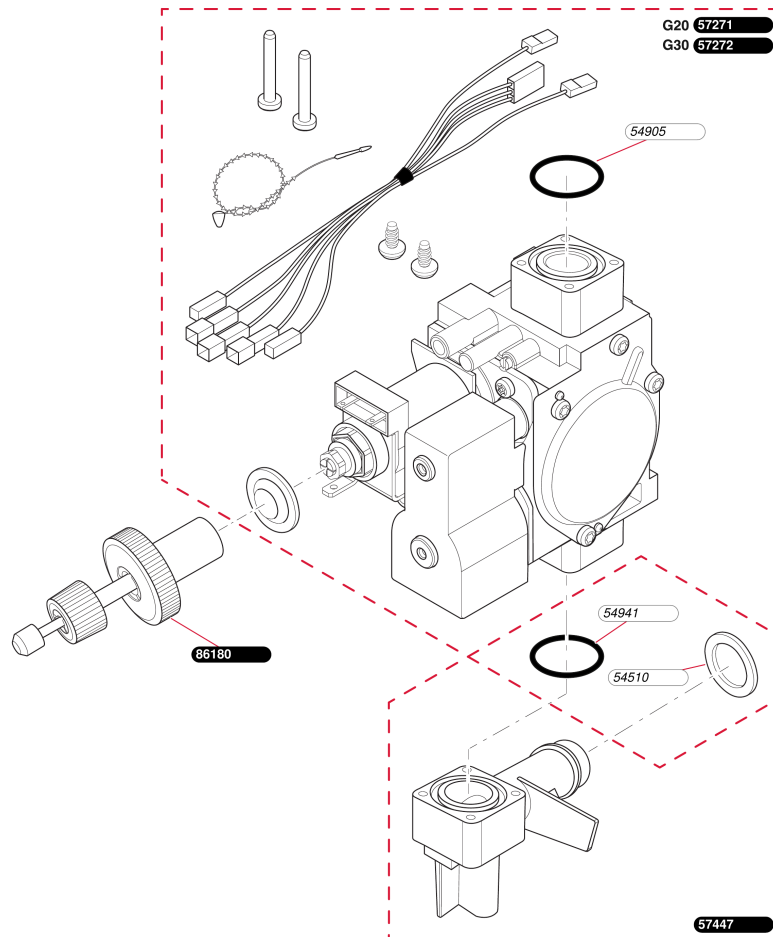
- Brûleur

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05126600	Rampe	
	05151600	Bougie de contrôle	
	05152500	Bougie d'allumage	
	05232100	Bras de brûleur (x4)	
	05232200	Support arrière brûleur	
	05421200	Joint (x100)	
	05426500	Epingle brûleur (x10)	
	05481900	Joint (x30)	
	05482500	Vis (x75)	
	05485300	Joint (x50)	
	05488500	Vis (x15)	
	05489300	Tige + écrous (x6)	
	05706500	Support avant brûleur	
b	S5296900	Injecteur brûleur G20 (x16)	
b	S5299200	Injecteur brûleur 0.77 G30/31 (x20)	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

- Mécanisme gaz



Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

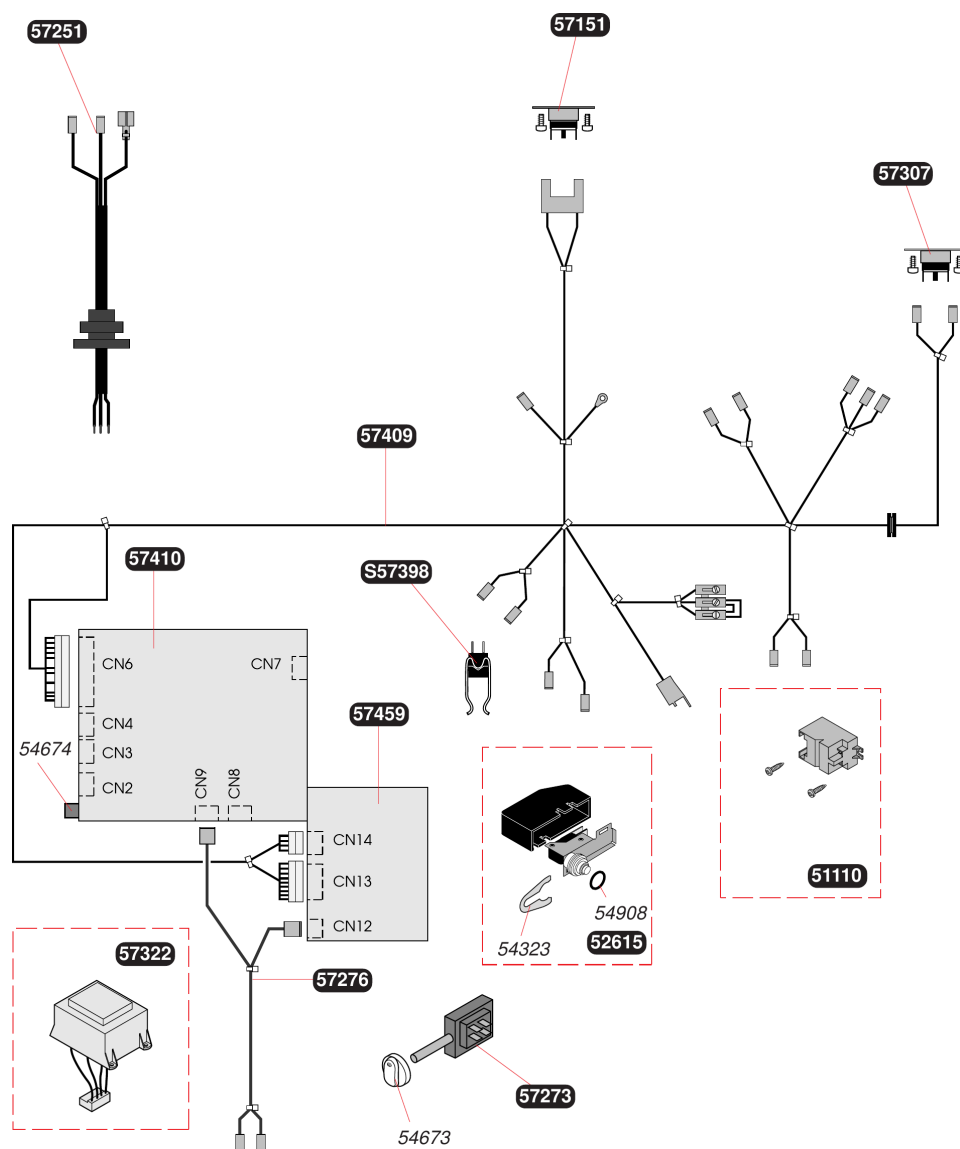
- Mécanisme gaz

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05451000	Joint 3/4 (x50)	
	05490500	Joint torique (x25)	
	05494100	Joint torique (x50)	
	05727100	Mécanisme gaz G20	
	05727200	Mécanisme gaz G30	
	05744700	Bride	
	08618000	Outil réglage mécanisme gaz	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

- Electronique



Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

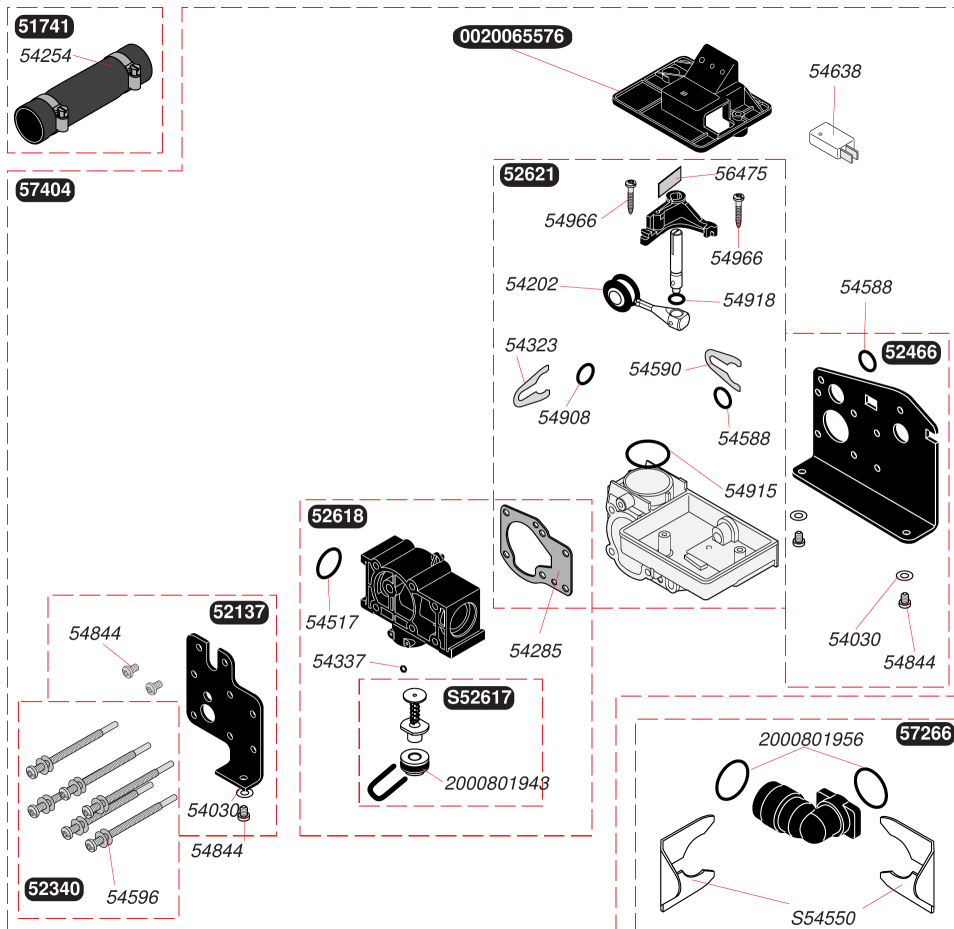
- Electronique

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05111000	Allumeur récurrent	
	05261500	Sécurité manque d'eau	
	05432300	Clip 15 mm (x10)	
	05467300	Manette (x5)	
	05467400	Fusible 200mA (x5)	
	05490800	Joint torique (x50)	
	05715100	Sécurité de surchauffe	
	05725100	Cordon d'alimentation	
	05727300	Interrupteur	
	05727600	Bretelle	
	05730700	Sécurité SRC	
	05732200	Transformateur	
	05740900	Faisceau principal	
	05741000	Circuit imprimé, allumage + régulation	
	05745900	aircuit de contrôle	
	S5739800	Capteur de température	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

- Clapet inverseur



Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

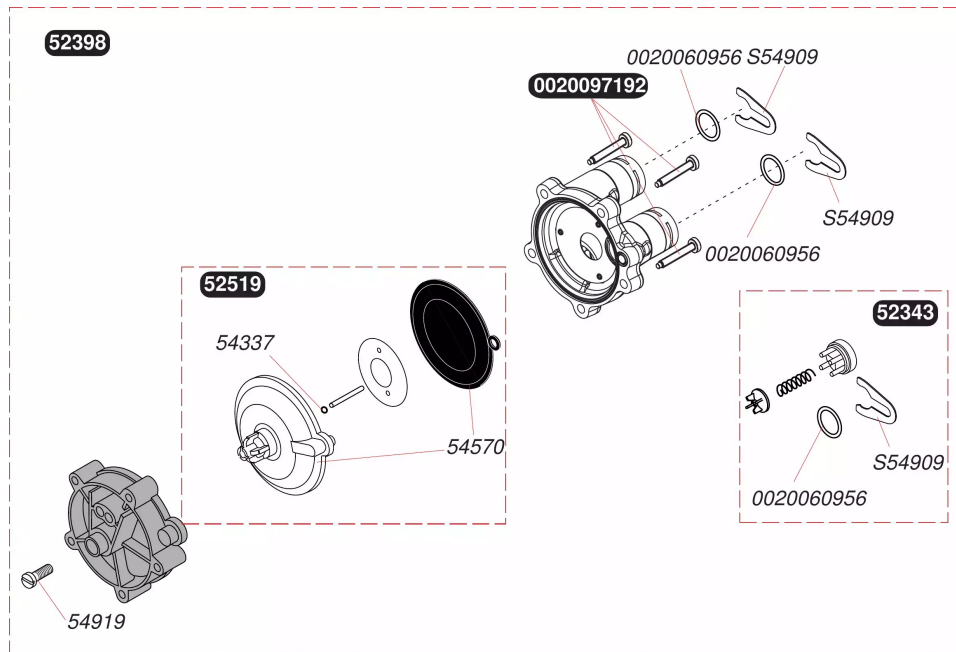
- Clapet inverseur

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020065576	Couvercle, microswitch	
	05174100	Durites + colliers (x2)	
	05213700	Support	
	05234000	Vis (x6)	
	05246600	Plaque arrière	
	05261800	Bride by-pass	
	05262100	Clapet double	
	05403000	Joint (x100)	
	05420200	Joint (x10)	
	05425400	Collier (x10)	
	05428500	Joint plat (x10)	
	05432300	Clip 15 mm (x10)	
	05433700	Joint torique (x25)	
	05451700	Joint torique (x10)	
	05458800	Joint torique (x25)	
	05459000	Clips (x15)	
	05459600	Joint plat (x75)	
	05463800	Microswitch (x5)	
	05484400	Vis (x50)	
	05490800	Joint torique (x50)	
	05491500	Joint torique (x10)	
	05491800	Joint torique (x25)	
	05496600	Vis (x25)	
	05647500	Lame ressort/Clapet inverseur (x30)	
	05726600	Clapet anti-retour	
	05740400	Clapet inverseur	
	2000801943	Joint torique by-pass (x25)	
	2000801956	Joint torique (x10)	
	S5261700	By-pass	
	S5455000	Clip 20 mm (x10)	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

- Valve à eau



Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

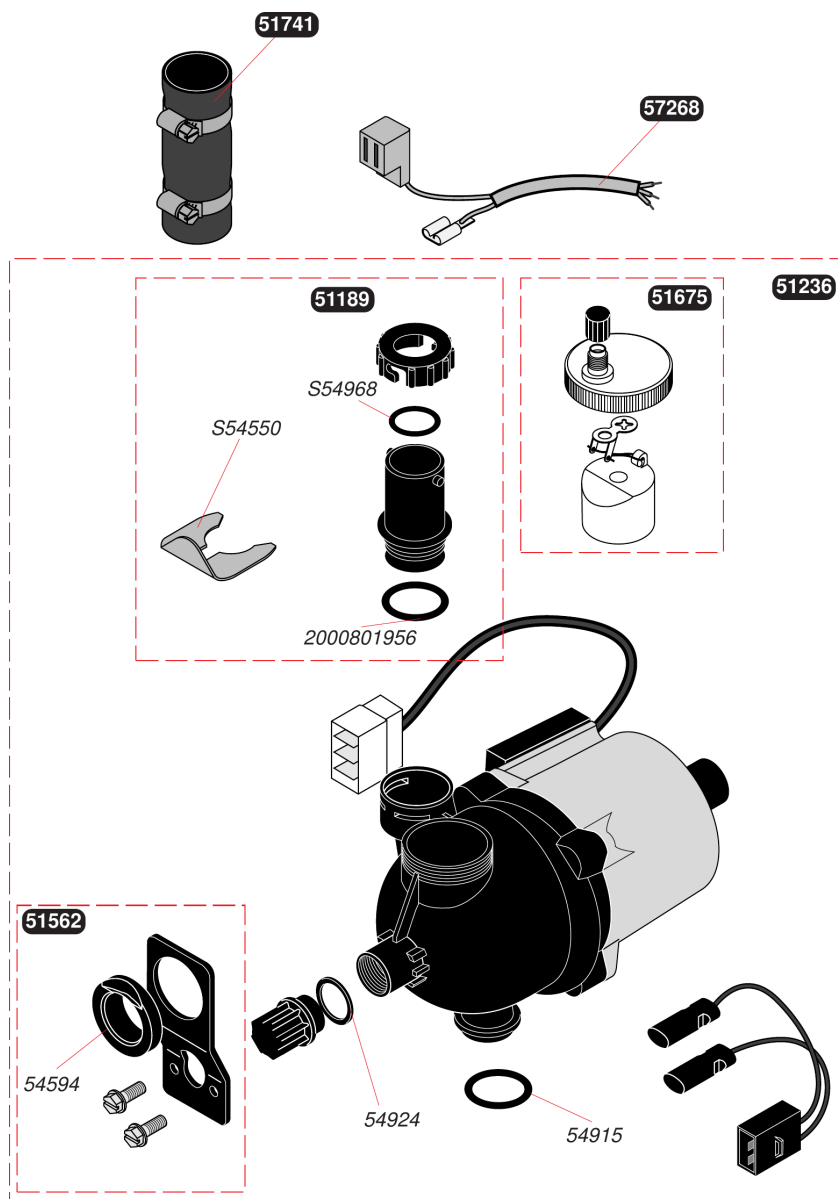
- Valve à eau

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020060956	Joint torique (x10)	
	0020097192	Vis M5x33 (x10)	
	05234300	Clapet	
	05239800	Valve à eau	
	05251900	Voûte membrane	
	05433700	Joint torique (x25)	
	05457000	Membrane + voûte chauffage (x10)	
	05491900	Vis (x15)	
	S5490900	Clip (x15)	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

- Pompe



Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

- Pompe

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05118900	Tube sortie pompe	
	05123600	Pompe	
	05156200	Support pompe	
	05167500	Purgeur dégazeur	
	05174100	Durites + colliers (x2)	
	05459400	Rondelle (x10)	
	05491500	Joint torique (x10)	
	05492400	Joint (x10)	
	05726800	Bretelle de pompe, Thema 23	
	2000801956	Joint torique (x10)	
	S5455000	Clip 20 mm (x10)	
	S5496800	Joint torique (x50)	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

- Tableau tubulures

Pompe échangeur	57487
Départ chauffage	57488
Retour chauffage	52482
Tube eau chaude (ballon / échangeur)	57472
Tube eau Froide (Valve a eau / échangeur)	57473
Raccord télescopique (Collecteur ballon / plaque)	57413
Raccord télescopique	52352
Clapet inverseur / Echangeur	57489
Flexible vase / clapet inverseur	57415
Tube gaz	57501

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

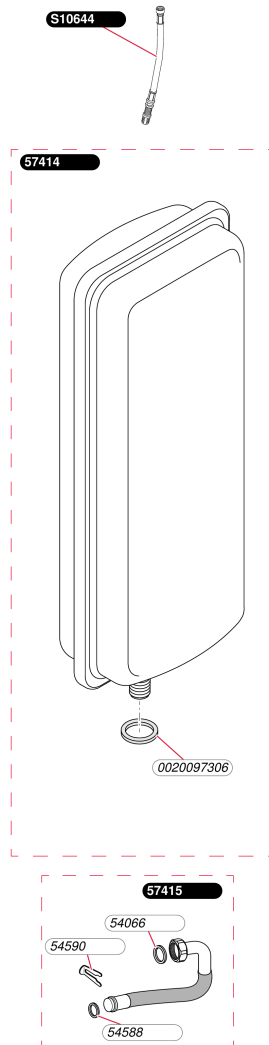
- Tableau tubulures

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05235200	Raccord télescopique	
	05248200	Tube retour	
	05741300	Raccord télescopique sanitaire	
	05741500	Flexible	
	05747200	Tubulure	
	05747300	Tubulure	
	05748700	Tube pompe / échangeur	
	05748800	Tube départ / retour	
	05748900	Tube clapet échangeur	
	05750100	Tubulure gaz	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

- Vase d'expansion



N2_02

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

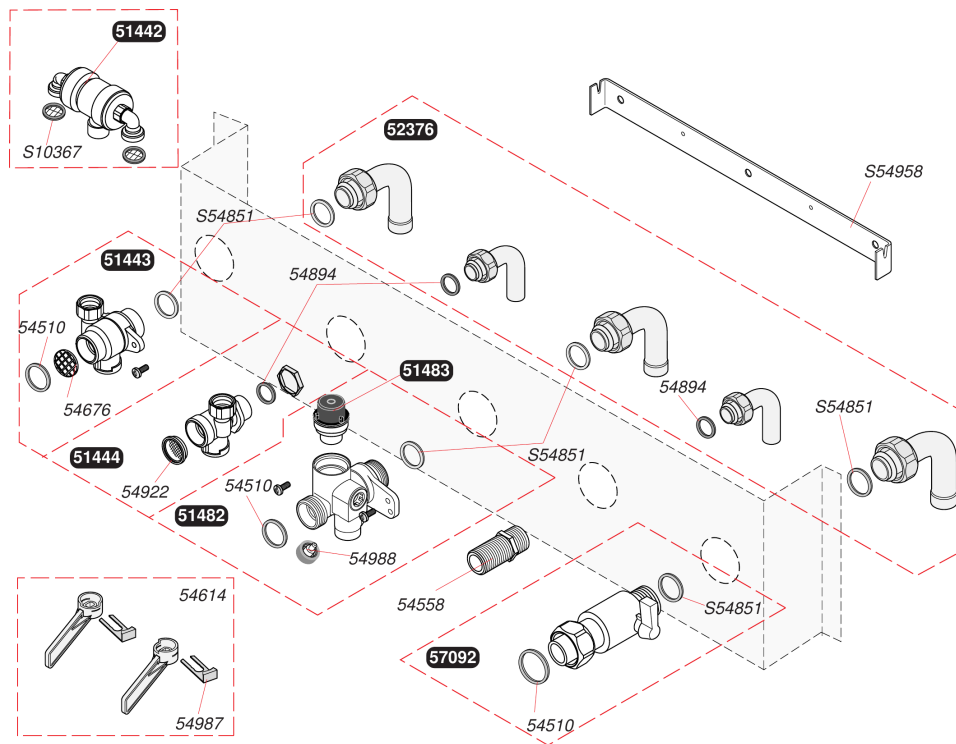
- Vase d'expansion

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020097306	Joint (x10)	
	05406600	Joint (x100)	
	05458800	Joint torique (x25)	
	05459000	Clips (x15)	
	05741400	Vase d'expansion 5 L	
	05741500	Flexible	
	S1064400	Rallonge prise de pression vase	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

- Plaque de raccordement



Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

- Plaque de raccordement

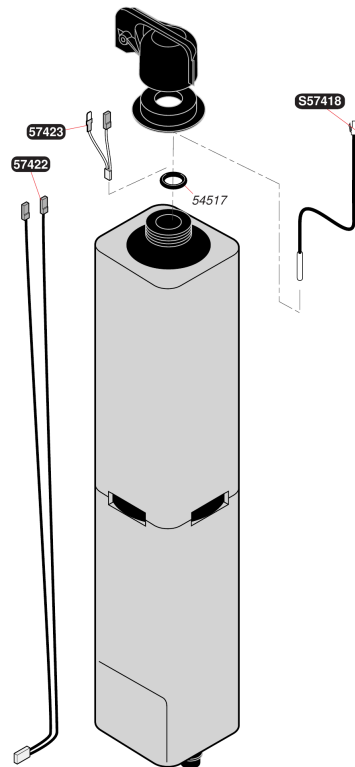
Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05144200	Disconnecteur	
	05144300	Vanne retour chauffage	
	05144400	Douille arrêt eau	
	05148200	Soupape de sécurité	
	05148300	Soupape	
	05237600	Douille coudée	
	05451000	Joint 3/4 (x50)	
	05455800	Raccord eau chaude (x3)	
	05461400	Manette remplissage (x1 G et x1 D)	
	05467600	Filtre chauffage (x100)	
	05489400	Joint filtre sanitaire (x100)	
	05492200	Joint plat (x5)	
	05498700	Clip (x25)	
	05498800	Bouton vidange (x6)	
	05709200	Robinet gaz	
	S1036700	Joint filtre	
	S5485100	Joint 3/4 (x100)	
	S5495800	Barrette d'accrochage (x10)	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

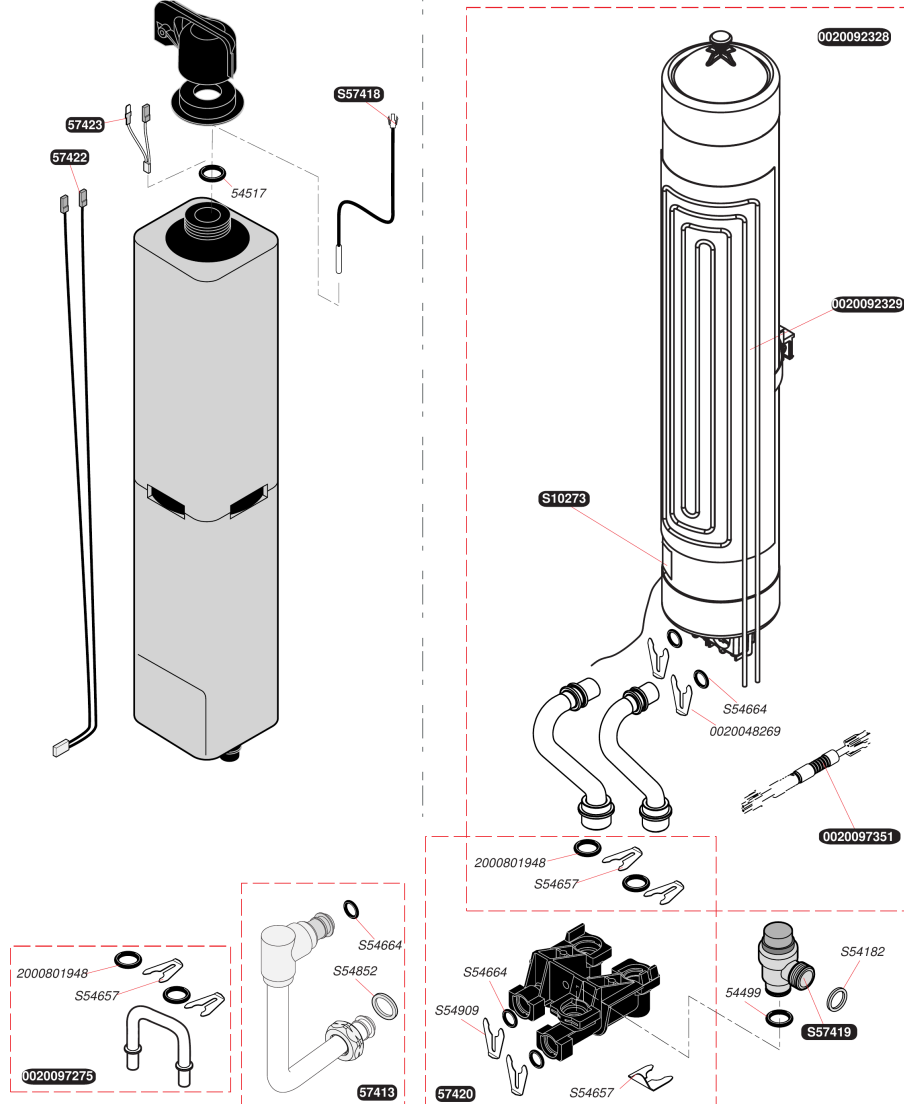
- Ballon

< 09/2009



> 09/2009

Si dépose complète de l'ancien ballon



Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

- Ballon

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020048269	Clip sécurisé 12 (x10)	
	0020092328	Ballon micro-accumulation	
	0020092329	Résistance ballon	
	0020097275	Tube By-pass	
	0020097351	Bretelle ballon micro accus	
	05449900	Joint torique (x20)	
	05451700	Joint torique (x10)	
	05741300	Raccord télescopique sanitaire	
	05742000	Collecteur ballon	
	05742200	Faisceau résistance ballon	
	05742300	Disjoncteur thermique	
	2000801948	Joint torique (x20)	
	S1027300	Capteur de température	
	S5418200	Joint 1/2 (x100)	
	S5465700	Clip 18 mm (x10)	
	S5466400	Joint torique (x20)	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
	S5490900	Clip (x15)	
	S5741800	Capteur de température	
	S5741900	Soupape sanitaire, 10 bar	

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

Aide au diagnostic



ON / OFF

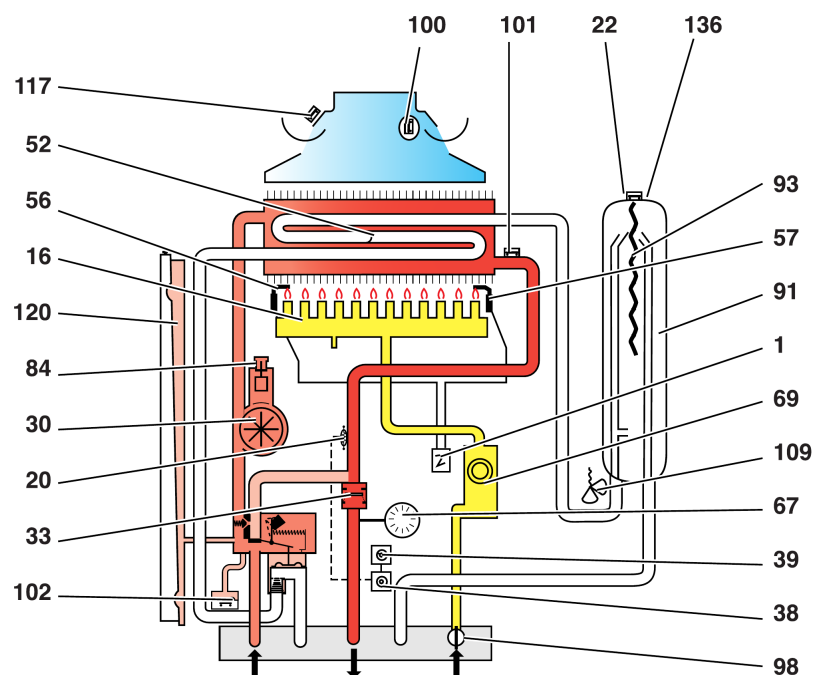
vert	rouge	rouge		
			Déclenchement fumées ou sur chauffe 1er déclenchement	si déclenchement de fumées, - bouchage cheminée - confort mité cheminée - thermostat SRC si surchauffe, - purge d'air à faire - robinets de plaque ou d'installation fermés - pompe bloquée ou son condensateur HS - thermostat de surchauffe défectueux ou désarmé
			2ième et 3ième tentative infructueuses (après 10 et 20 minutes)	
			4ième tentative infructueuse (après 30 minutes) Nécessite d'un reset	
			Absence d'allumage ou défaut de ionisation signalisation initiale	Le brûleur s'allume puis s'éteint, vérifier : - l'électrode de ionisation - circuit ACF
			2ième tentative infructueuse après 5 minutes	
			3ième tentative infructueuse après 10 minutes Nécessite d'un reset	Le train d'étincelles se fait mais le brûleur reste éteint - alimentation gaz (robinets...) - m é canisme gaz - circuit ACF (commandes du m é canisme gaz)
			Manque d'eau (si pression d'eau insuffisante)	- appoint d'eau à faire - voir vase d'expansion ou fuite (corps de chauffe ou installation)
			Capteur de température chauffe (si pression eau OK) (Nota : la pompe fonctionne)	capteur de température grillé, débranché, à la masse ou déclipsé (R = 12500 ?? 20°C, 1750 ?? à 70°C)
			Capteur de température micro-accu. (si pression eau OK) (pour THEMPLUS uniquement). Le chauffage fonctionne.	capteur de température grillé, débranché, à la masse ou mal positionné (R = 12500 ?? 20°C, 1750 ?? à 70°C)
			Aucune signalisation	- alimentation électrique - fusible - circuit ACF
			Présence de flamme pendant plus de 2 secondes à l'arrêt du brûleur Nécessite d'un reset	- électrode de ionisation - m é canisme gaz
			Perte de signal de flamme plus de 10 fois en moins de 1 min. Perturbation électromagnétique Nécessite d'un reset	- éloigner les câbles d'allumage des circuits électroniques - électrode de ionisation - circuit ACF

○ le voyant est éteint ● le voyant est allumé et fixe ● le voyant clignote par séries de 2, 4 ou 5 flashes (x2, x4, x5)
 ou ● indique que le voyant clignote de manière régulière

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

Fonctionnement chauffage

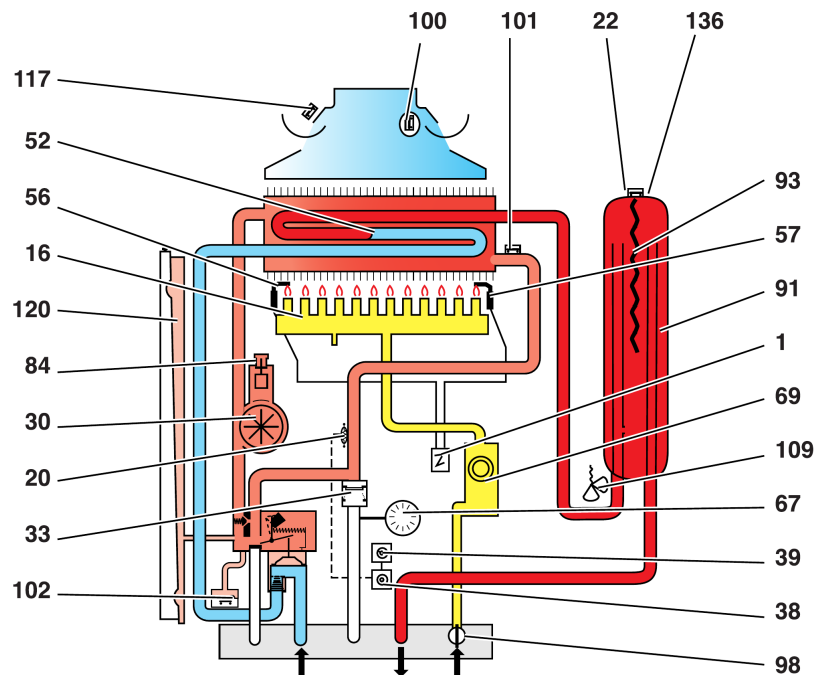


- | | | | |
|----|----------------------------------|-----|---------------------------------------|
| 1 | allumeur | 69 | mécanisme gaz |
| 16 | brûleur | 84 | purgeur automatique |
| 20 | capteur de température | 91 | réservoir MICROFAST® |
| 22 | capteur de température du ballon | 93 | résistance de maintien en température |
| 30 | circulateur | 98 | robinet gaz à boisseau sphérique |
| 33 | clapet anti retour | 100 | sécurité de débordement |
| 38 | consigne chauffage | 101 | sécurité de surchauffe |
| 39 | consigne sanitaire | 102 | sécurité manque d'eau |
| 52 | échangeur | 109 | soupape sanitaire 10 bars |
| 56 | électrode de ionisation | 117 | thermostat VMC |
| 57 | électrodes d'allumage | 120 | vase d'expansion chauffage |
| 67 | manomètre | 136 | fusible |

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

Fonctionnement sanitaire

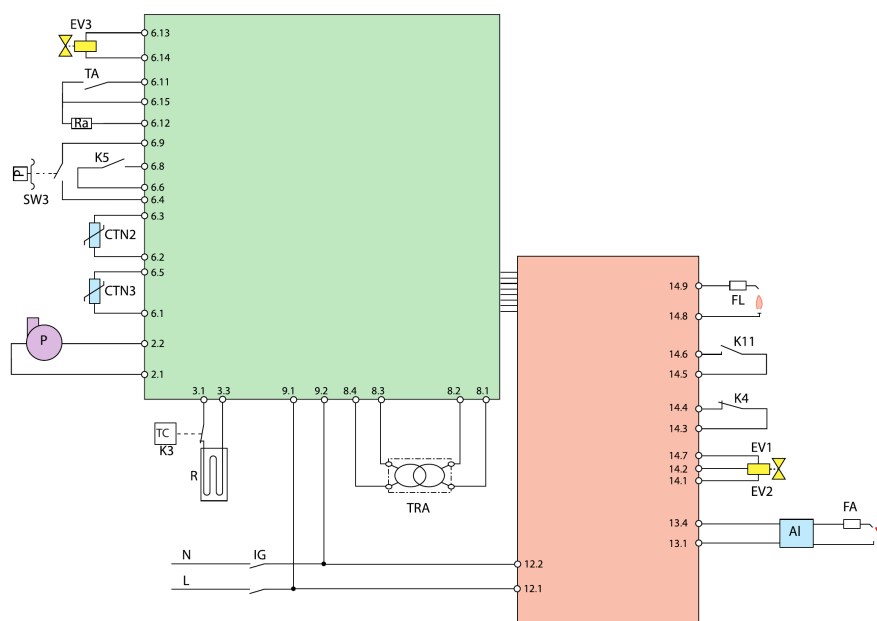


- | | | | |
|----|----------------------------------|-----|---------------------------------------|
| 1 | allumeur | 69 | mécanisme gaz |
| 16 | brûleur | 84 | purgeur automatique |
| 20 | capteur de température | 91 | réservoir MICROFAST® |
| 22 | capteur de température du ballon | 93 | résistance de maintien en température |
| 30 | circulateur | 98 | robinet gaz à boisseau sphérique |
| 33 | clapet anti retour | 100 | sécurité de débordement |
| 38 | consigne chauffage | 101 | sécurité de surchauffe |
| 39 | consigne sanitaire | 102 | sécurité manque d'eau |
| 52 | échangeur | 109 | soupape sanitaire 10 bars |
| 56 | électrode de ionisation | 117 | thermostat VMC |
| 57 | électrodes d'allumage | 120 | vase d'expansion chauffage |
| 67 | manomètre | 136 | fusible |

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

Schéma de câblage

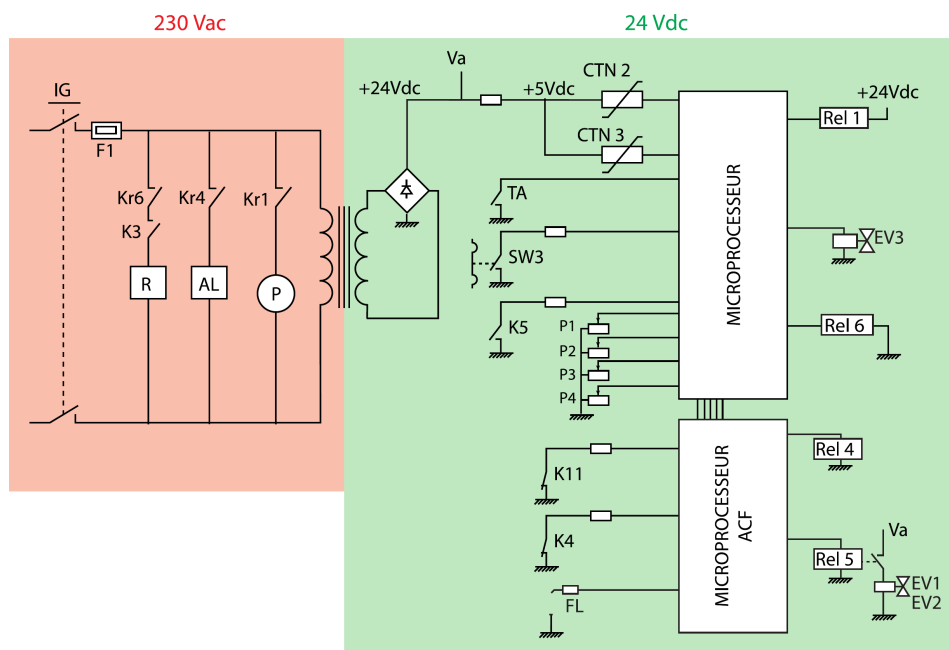


- | | |
|---|--|
| AL - allumeur | K4 - sécurité de surchauffe |
| CTN2 - thermistance sanitaire et chauffage | K5 - sécurité manque d'eau |
| CTN3 - thermistance micro-accu. | P - pompe |
| EV1 et EV2 - électrovannes de sécurité gaz | P1 - consigne sanitaire |
| EV3 - vanne gaz modulante | P2 - consigne chauffage |
| F1 - Fusible | P3 - limitation de puissance chauffage |
| FA - électrode d'allumage | P4 - ÉTÉ / HIVER |
| FL - électrode de ionisation | R - résistance micro-accu. |
| IG - interrupteur général | Ra - résistance anticipatrice de TA |
| K3 - sécurité de surchauffe
résistance micro-accu. | SW3 - switch puisage |
| | TA - thermostat d'ambiance |
| | TRA - transformateur général |

Atmosphérique micro-accumulée

Themaplus C 23 E

Schéma de principe



- | | |
|--|---|
| AL - allumeur | Rel4/ Kr4 - relais allumeur |
| CTN2 - thermistance sanitaire et chauffage | Rel5/ Kr15 - relais mécanisme gaz |
| CTN3 - thermistance micro-accu. | Rel6/ Kr6 - relais résistance micro-accu. |
| EV1 et EV2 - électrovannes de sécurité gaz | P - pompe |
| EV3 - vanne gaz modulante | P1 - consigne sanitaire |
| F1 - Fusible | P2 - consigne chauffage |
| FA - électrode d'allumage | P3 - limitation de puissance chauffage |
| FL - électrode de ionisation | P4 - ÉTÉ / HIVER |
| IG - interrupteur général | R - résistance micro-accu. |
| K3 - sécurité de surchauffe | Ra - résistance anticipatrice de TA |
| résistance micro-accu. | SW3 - switch puisage |
| K4 - sécurité de surchauffe | TA - thermostat d'ambiance |
| K5 - sécurité manque d'eau | TRA - transformateur général |
| Rel1/ Kr1 - relais pompe | |