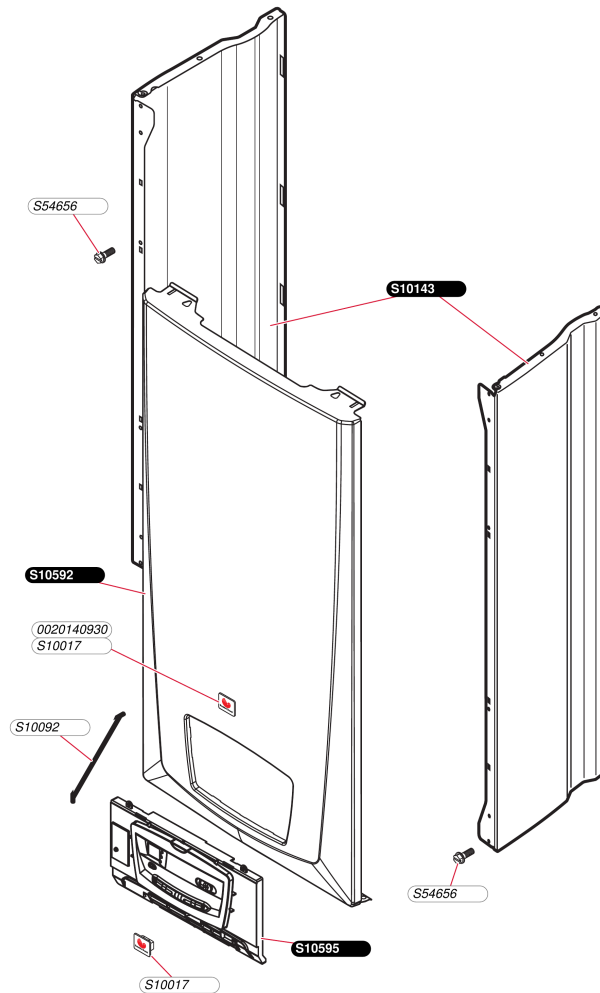


## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

- Habillage



8208\_01

**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 23 E ALV

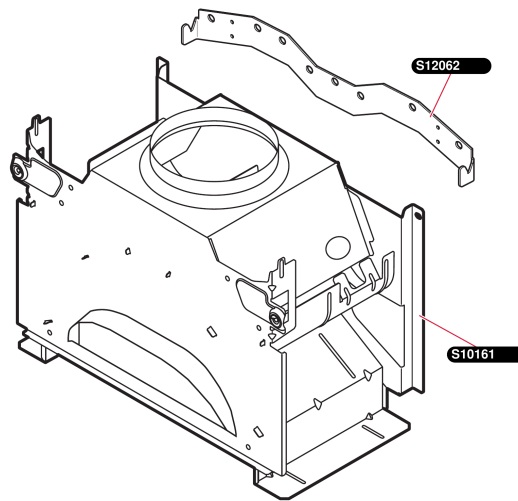
- Habillage

| Pos. | Référence  | Désignation                      | Remarque |
|------|------------|----------------------------------|----------|
|      | 0020140930 | Plaque de Firme SD collée (x10)  |          |
|      | S1001700   | Plaque de firme SD clippée (x10) |          |
|      | S1009200   | Retenue de bandeau (x5)          |          |
|      | S1014300   | Panneau latéral                  |          |
|      | S1059200   | Façade                           |          |
|      | S1059500   | Bandeau                          |          |
|      | S5465600   | Vis tôle 4,2x13,5 (x50)          |          |

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

- Carcasse



C117\_01

**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 23 E ALV

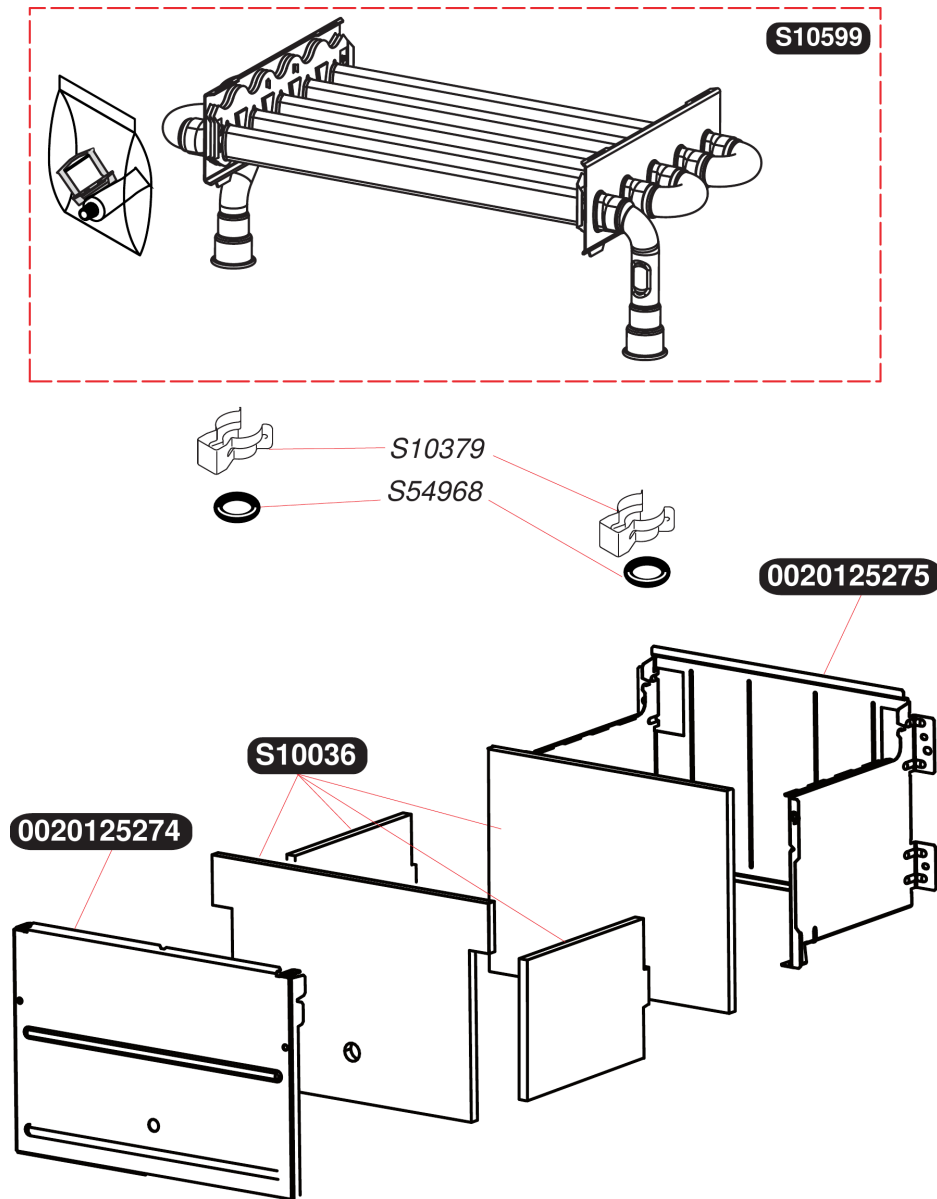
- Carcasse

| Pos. | Référence | Désignation           | Remarque |
|------|-----------|-----------------------|----------|
|      | S1016100  | Boîtier coupe-tirage  |          |
|      | S1206200  | Barrette d'accrochage |          |

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

- Échangeur



**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 23 E ALV

- Échangeur

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

## Thema C 23 E ALV

- Brûleur



## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

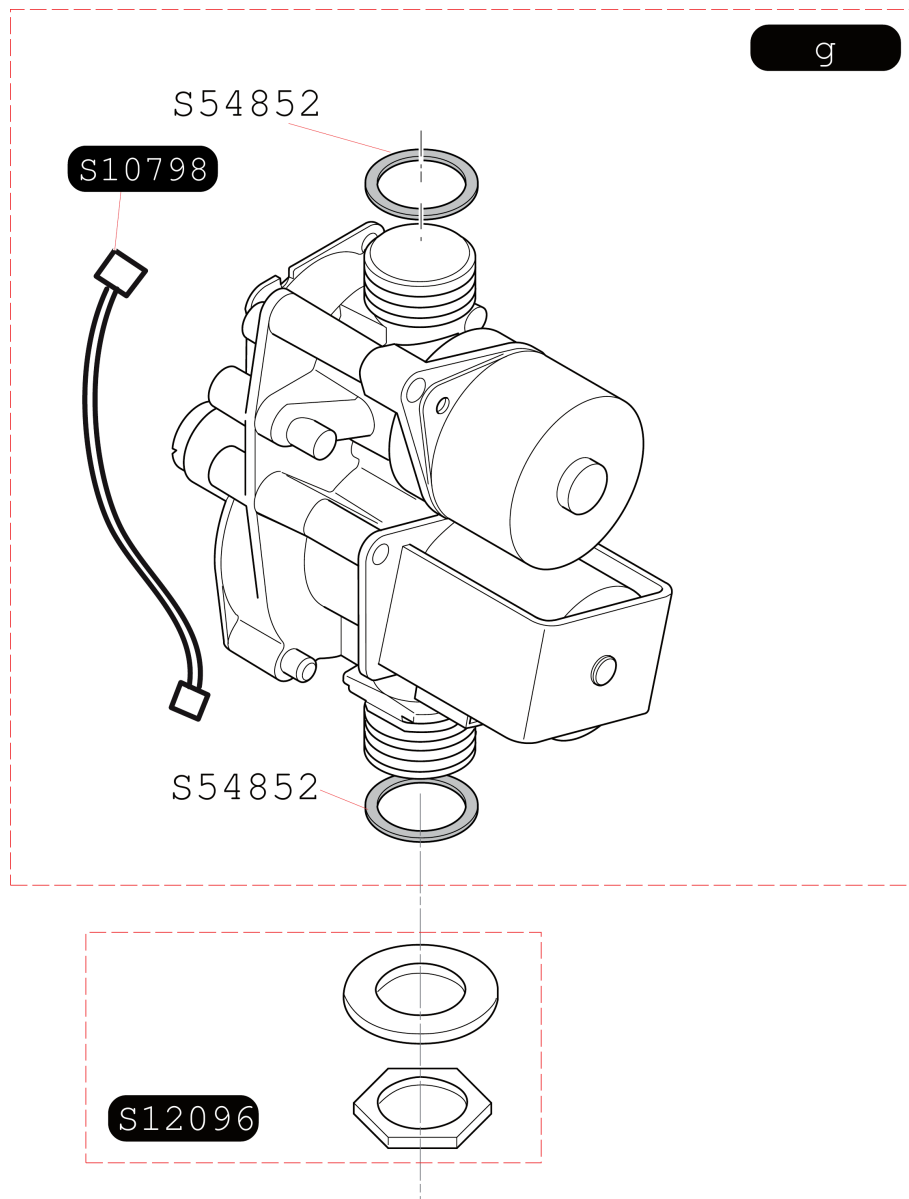
- Brûleur

| 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 mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

- Mécanisme gaz



**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 23 E ALV

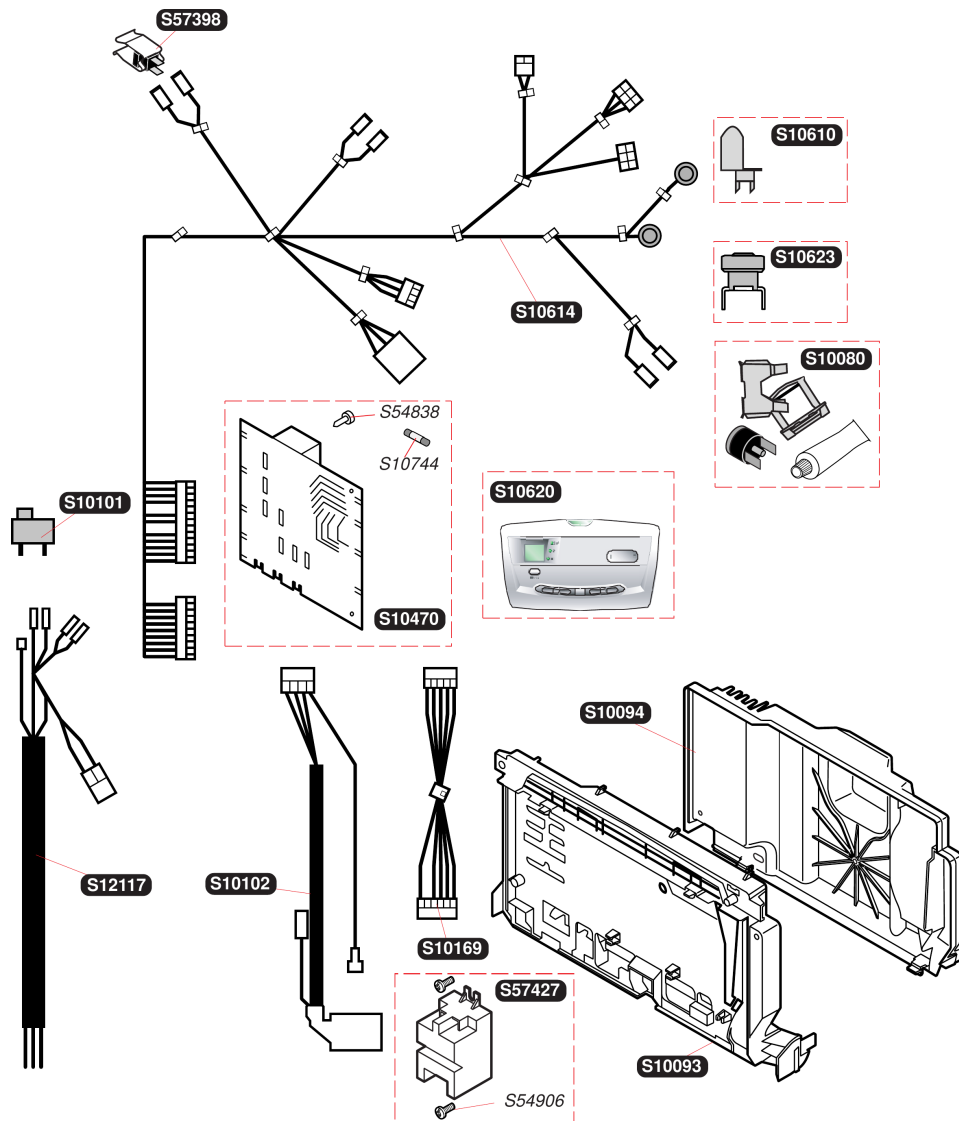
- Mécanisme gaz

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

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

- Faisceaux et boîtier électrique



## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

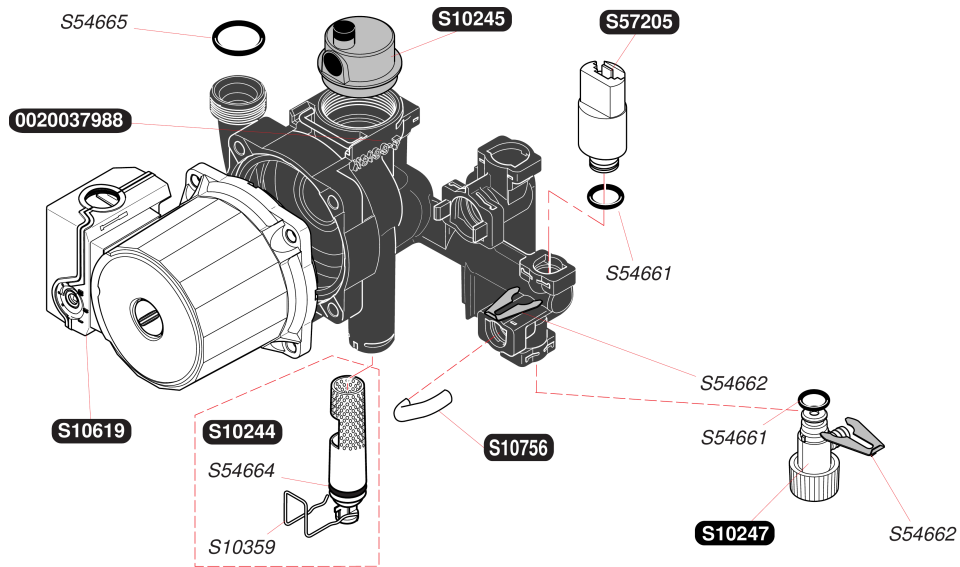
- Faisceaux et boîtier électrique

| Pos. | Référence | Désignation                            | Remarque |
|------|-----------|----------------------------------------|----------|
|      | S1008000  | Thermostat de sécurité                 |          |
|      | S1009300  | Boîtier électrique                     |          |
|      | S1009400  | Couvercle, boîtier électrique          |          |
|      | S1010100  | Interrupteur ON/OFF                    |          |
|      | S1010200  | Faisceau allumage                      |          |
|      | S1016900  | Faisceau interface                     |          |
|      | S1047000  | Carte principale                       |          |
|      | S1061000  | Thermostat de sécurité SRC basse temp. |          |
|      | S1061400  | Faisceau principal                     |          |
|      | S1062000  | Circuit imprimé interface              |          |
|      | S1062300  | Thermostat de sécurité SRC haute temp. |          |
|      | S1074400  | Fusible 630mA (x5)                     |          |
|      | S1211700  | Faisceau d'alimentation                |          |
|      | S5483800  | Vis 3,5x6,5 (x75)                      |          |
|      | S5490600  | Vis (x50)                              |          |
|      | S5739800  | Capteur de température                 |          |
|      | S5742700  | Allumeur récurrent                     |          |

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

- Pompe et capteur de pression



**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 23 E ALV

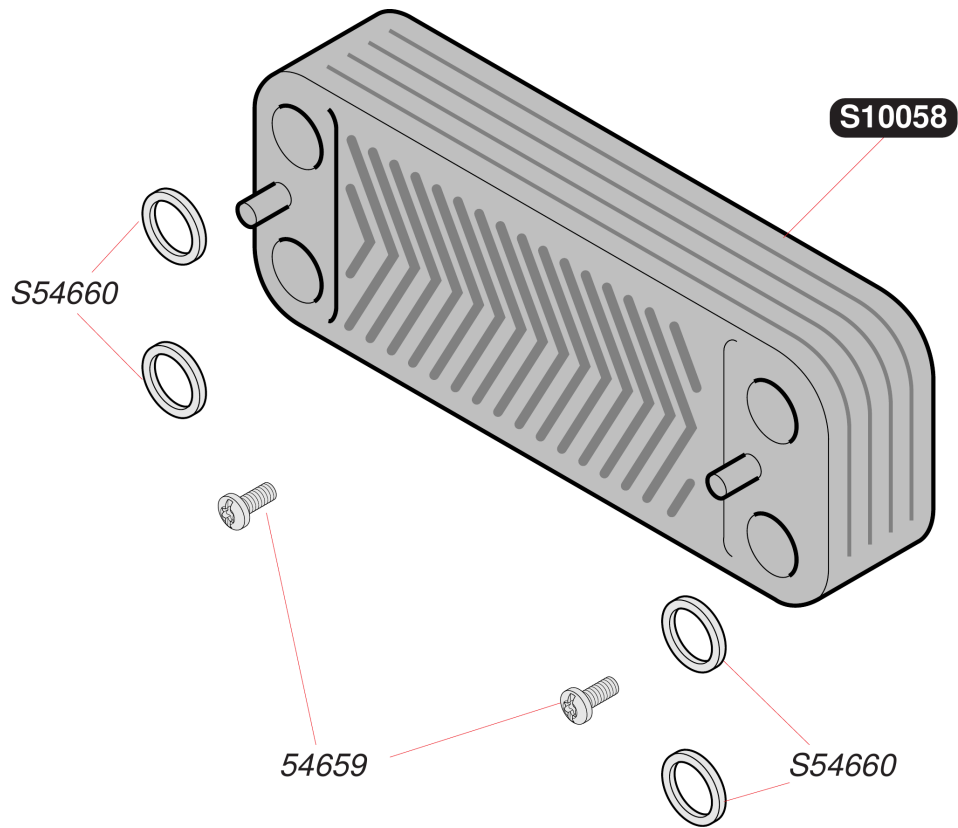
- Pompe et capteur de pression

| Pos. | Référence  | Désignation          | Remarque |
|------|------------|----------------------|----------|
|      | 0020037988 | Bloc pompe plastique |          |
|      | 2000801950 | Joint torique (x20)  |          |
|      | S1024400   | Filtre chauffage     |          |
|      | S1024500   | Purgeur dégazeur     |          |
|      | S1024700   | Purgeur chauffage    |          |
|      | S1035900   | Clip (x10)           |          |
|      | S1061900   | Moteur pompe         |          |
|      | S1075600   | Tube by-pass         |          |
|      | S5466200   | Clip 10 mm (x10)     |          |
|      | S5466400   | Joint torique (x20)  |          |
|      | S5466500   | Joint torique (x20)  |          |
|      | S5720500   | Capteur de pression  |          |

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

- Echangeur à plaque



**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 23 E ALV

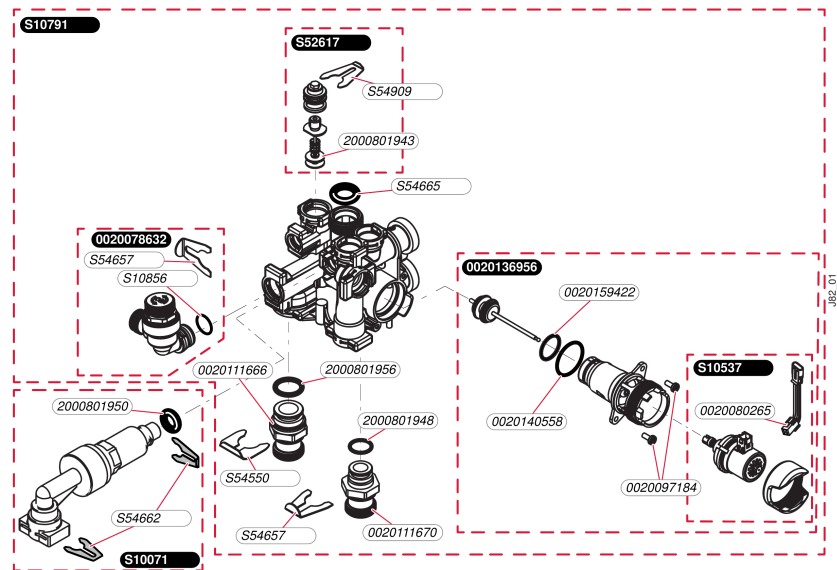
- Echangeur à plaque

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

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

- Vanne trois voies



## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

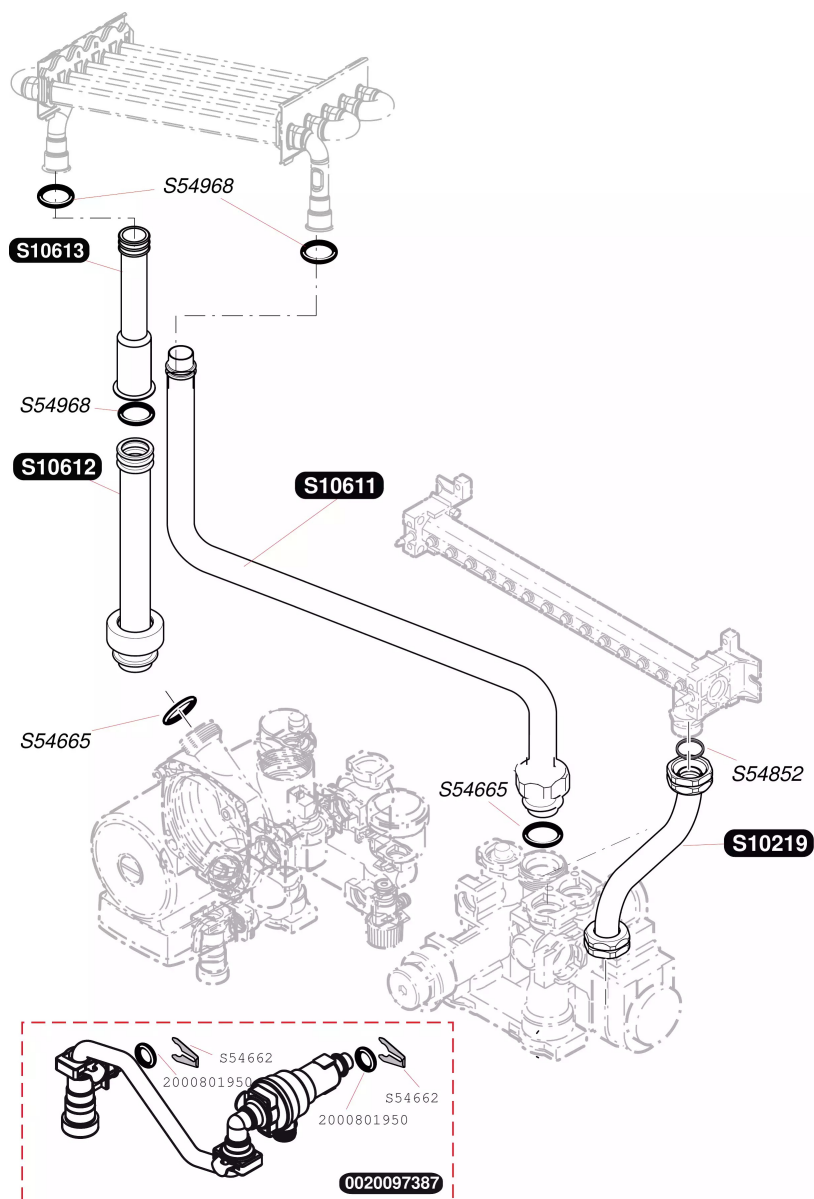
- Vanne trois voies

| 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                |          |
|      | 0020136956 | Clapet vanne 3 voies        |          |
|      | 0020140558 | Joint torique (x10)         |          |
|      | 0020159422 | Joint torique (x10)         |          |
|      | 2000801943 | Joint torique by-pass (x25) |          |
|      | 2000801948 | Joint torique (x20)         |          |
|      | 2000801950 | Joint torique (x20)         |          |
|      | 2000801956 | 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)                  |          |

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

- Tubulures et capteur de débit chauffage



**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 23 E ALV

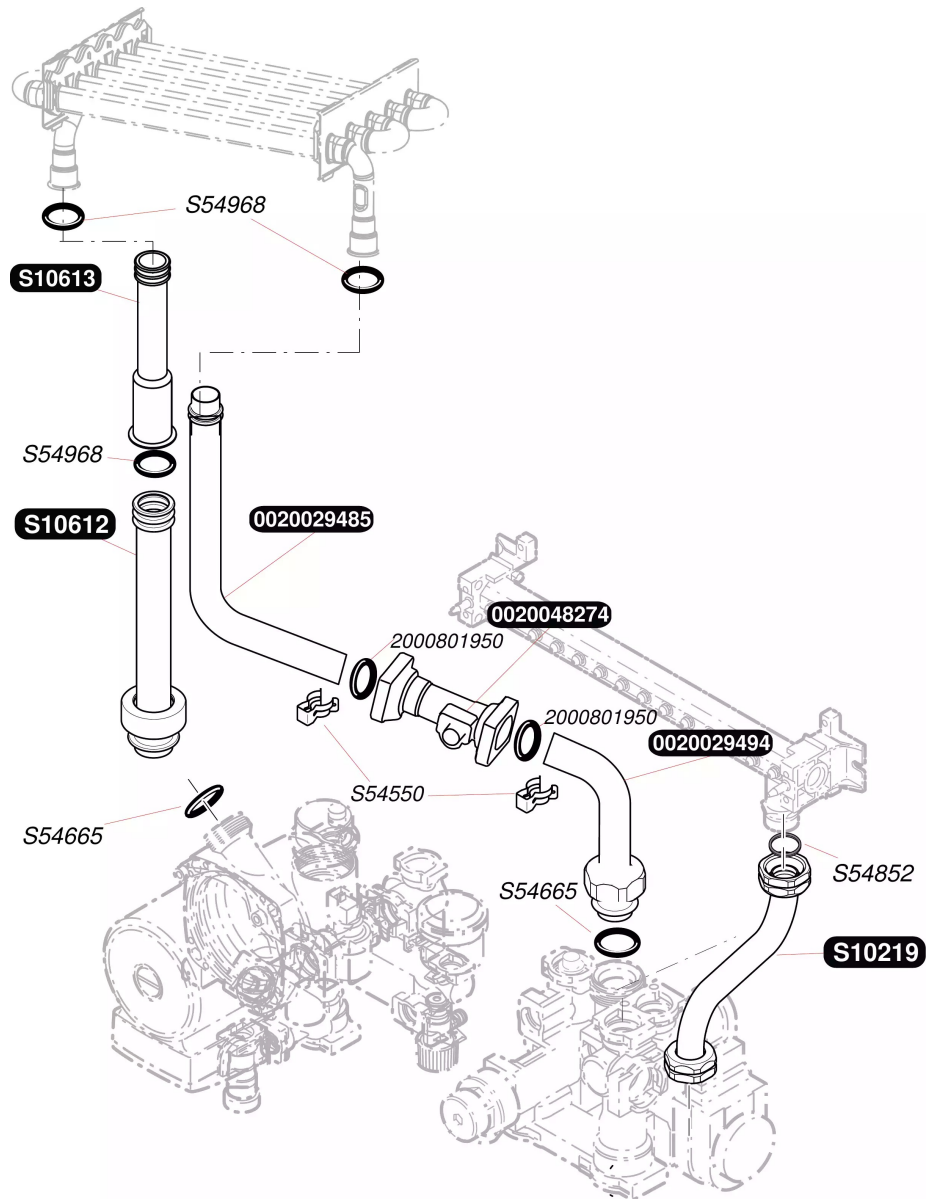
- Tubulures et capteur de débit chauffage

| Pos. | Référence  | Désignation                        | Remarque |
|------|------------|------------------------------------|----------|
|      | 0020097387 | Groupe de remplissage              |          |
|      | 2000801950 | Joint torique (x20)                |          |
|      | S1021900   | Tubulure gaz                       |          |
|      | S1061100   | Tubulure échangeur / vanne 3 voies |          |
|      | S1061200   | Tubulure pompe / échangeur         |          |
|      | S1061300   | Tubulure télescopique              |          |
|      | S5466200   | Clip 10 mm (x10)                   |          |
|      | S5466500   | Joint torique (x20)                |          |
|      | S5485200   | Joint 1/2 (x100)                   |          |
|      | S5496800   | Joint torique (x50)                |          |

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

- Tubulures (entre 07/2005 et 07/2007)



**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 23 E ALV

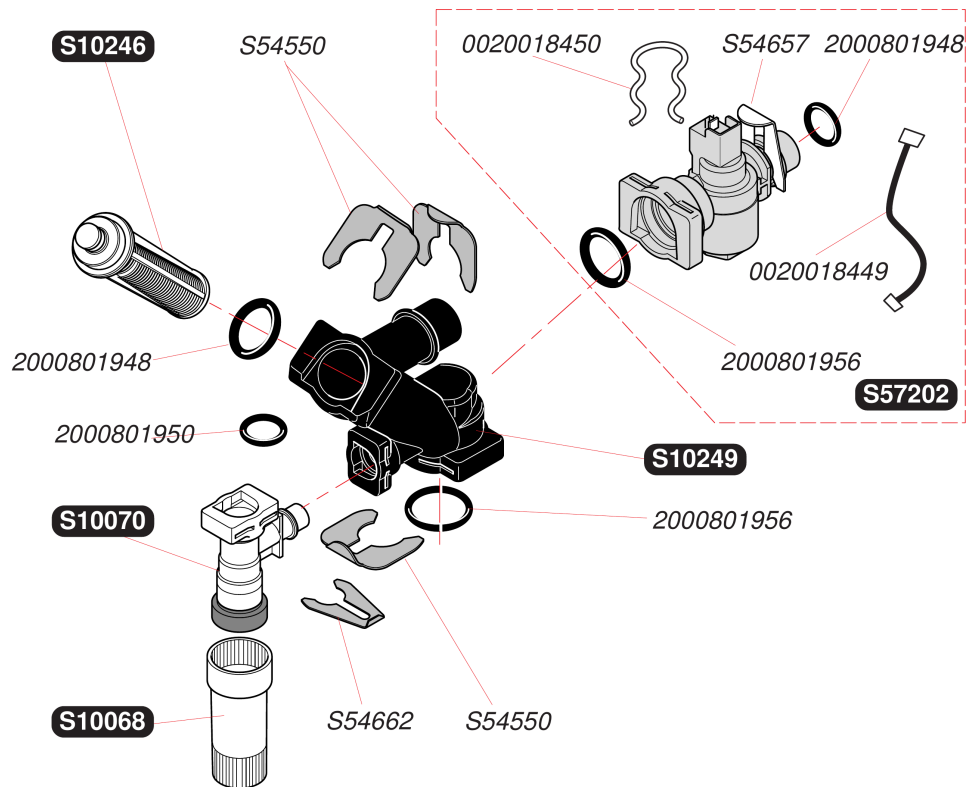
- Tubulures (entre 07/2005 et 07/2007)

| Pos. | Référence  | Désignation                          | Remarque                |
|------|------------|--------------------------------------|-------------------------|
|      | 0020018452 | Corps de vortex                      | Remplacé par 0020048274 |
|      | 0020029485 | Tubulure supérieure vortex           |                         |
|      | 0020029494 | Tubulure inférieure vortex           |                         |
|      | 0020048274 | Corps de capteur Vortex avec bouchon |                         |
|      | 2000801950 | Joint torique (x20)                  |                         |
|      | S1021900   | Tubulure gaz                         |                         |
|      | S1061200   | Tubulure pompe / échangeur           |                         |
|      | S1061300   | Tubulure télescopique                |                         |
|      | S5455000   | Clip 20 mm (x10)                     |                         |
|      | S5466500   | Joint torique (x20)                  |                         |
|      | S5485200   | Joint 1/2 (x100)                     |                         |
|      | S5496800   | Joint torique (x50)                  |                         |

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

- Capteur de débit sanitaire



**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 23 E ALV

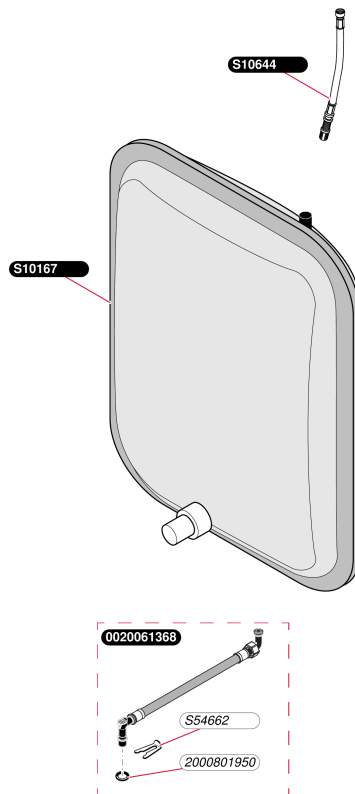
- Capteur de débit sanitaire

| Pos. | Référence  | Désignation                           | Remarque |
|------|------------|---------------------------------------|----------|
|      | 0020018449 | Bretelle capteur débit sanitaire (x5) |          |
|      | 0020018450 | Clip (x10)                            |          |
|      | 2000801948 | Joint torique (x20)                   |          |
|      | 2000801950 | Joint torique (x20)                   |          |
|      | 2000801956 | Joint torique (x10)                   |          |
|      | S1006800   | Rallonge robinet remplissage, courte  |          |
|      | S1007000   | Robinet de remplissage                |          |
|      | S1024600   | Filtre sanitaire                      |          |
|      | S1024900   | Raccord EF pipe en Z                  |          |
|      | S5455000   | Clip 20 mm (x10)                      |          |
|      | S5465700   | Clip 18 mm (x10)                      |          |
|      | S5466200   | Clip 10 mm (x10)                      |          |
|      | S5720200   | Capteur de débit                      |          |

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

- Vase d'expansion



N46\_02

**Atmosphérique mixte instantanée**

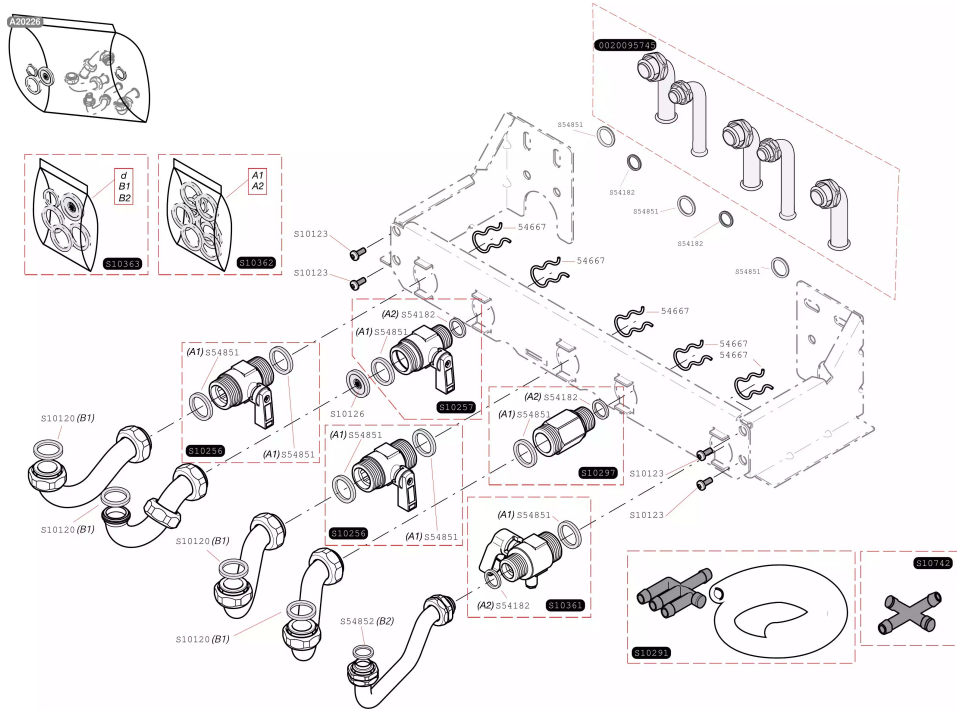
Thema C 23 E ALV

- 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)                |          |

## Thema C 23 E ALV

- Plaque de raccordement



## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

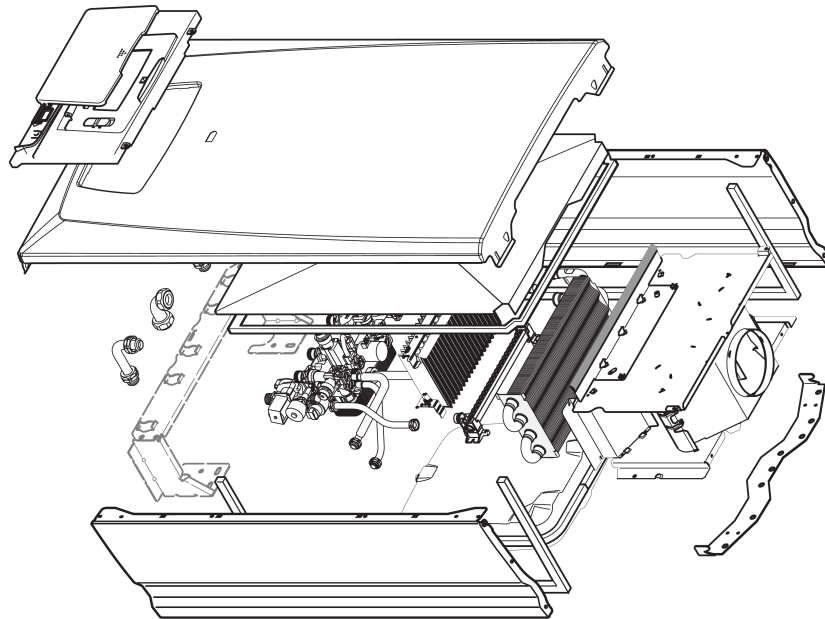
- Plaque de raccordement

| Pos. | Référence  | Désignation                   | Remarque |
|------|------------|-------------------------------|----------|
|      | 0020027774 | Douille plaque / installation |          |
|      | 0020095745 | Kit raccordement              |          |
|      | 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      |          |
|      | S1074200   | Tube soupape évacuation       |          |
|      | S5418200   | Joint 1/2 (x100)              |          |
|      | S5485100   | Joint 3/4 (x100)              |          |
|      | S5485200   | Joint 1/2 (x100)              |          |

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

Vue d'ensemble



A306\_01

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

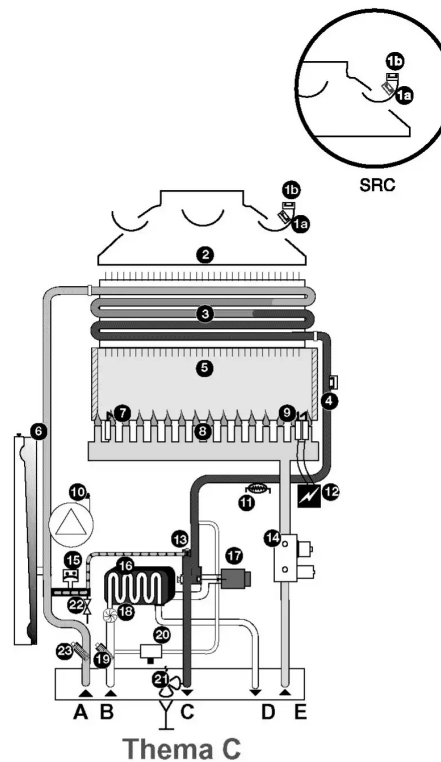
Aide au diagnostic

| code     | type de défaut                                                          | indication                                                                            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 ou 04 | défaut d'allumage<br>(pas de gaz ou pas de détection flamme)            |    |
| 02       | défaut d'air (SRC ou pressostat)<br>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<br>ou commande déportée                    | F12                                                                                   |
| 13       | défaut circuit principal                                                | F13                                                                                   |
| 14       | limite maximum de température départ chauffage<br>dépassée (>95°C)      | F14                                                                                   |
| 15       | défaut moteur pas à pas (mécanisme gaz)                                 | F15                                                                                   |
| 16       | défaut d'étanchéité<br>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)                                            |                                                                                       |

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

schémas Description

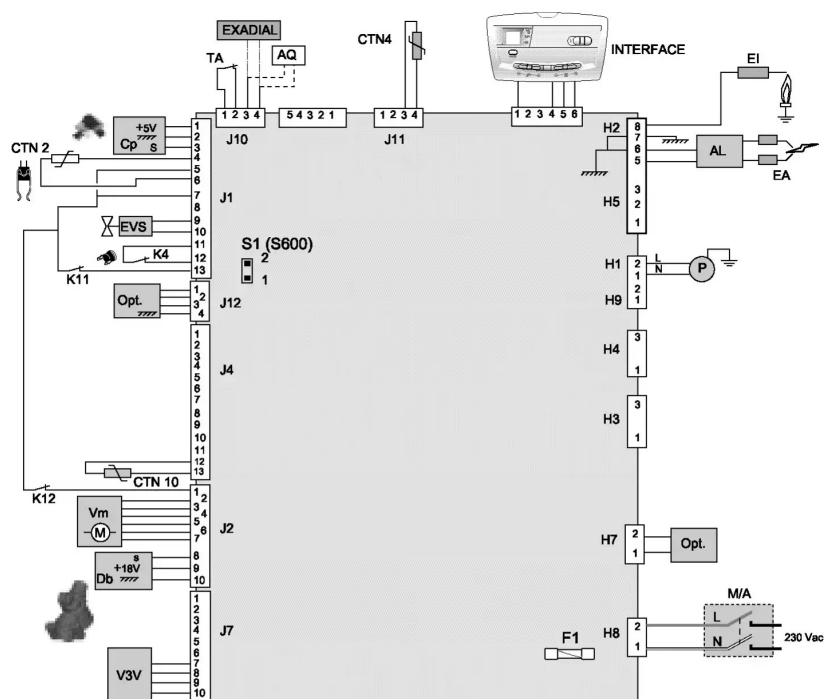


- 1a - Sécurité de débordement fumées (K11)  
(haute température) (SRC ou VMC)
- 1b - Sécurité de débordement fumées (K12)  
(basse température)
- 2 - Coupe tirage
- 3 - Échangeur chauffage
- 4 - Sécurité de surchauffe (K4)
- 5 - Chambre de combustion
- 6 - Vase d'expansion
- 7 - Électrode de contrôle 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

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 23 E ALV

Schéma de câblage et de principe



**M/A** - marche/arrêt  
**P** - pompe  
**AL** - allumeur récurrent  
**V3V** - vanne 3 voies  
**INTERFACE** - interface utilisateur  
**K11** - sécurité de débordement fumées (haute T°)  
**K12** - sécurité de débordement fumées (basse T°)  
**Db** - détecteur de débit  
**Cp** - capteur de pression eau  
**Vm** - vanne modulante du mécanisme gaz (moteur pas à pas)  
**EVS** - électrovanne de sécurité gaz

**TA** - thermostat d'ambiance  
**EA** - électrodes d'allumage  
**EI** - électrode de ionisation  
**CTN2** - thermistance chauffage/sanitaire  
**F1** - fusible 200 mA - Attention : F1 est sur le neutre

### accessoires

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