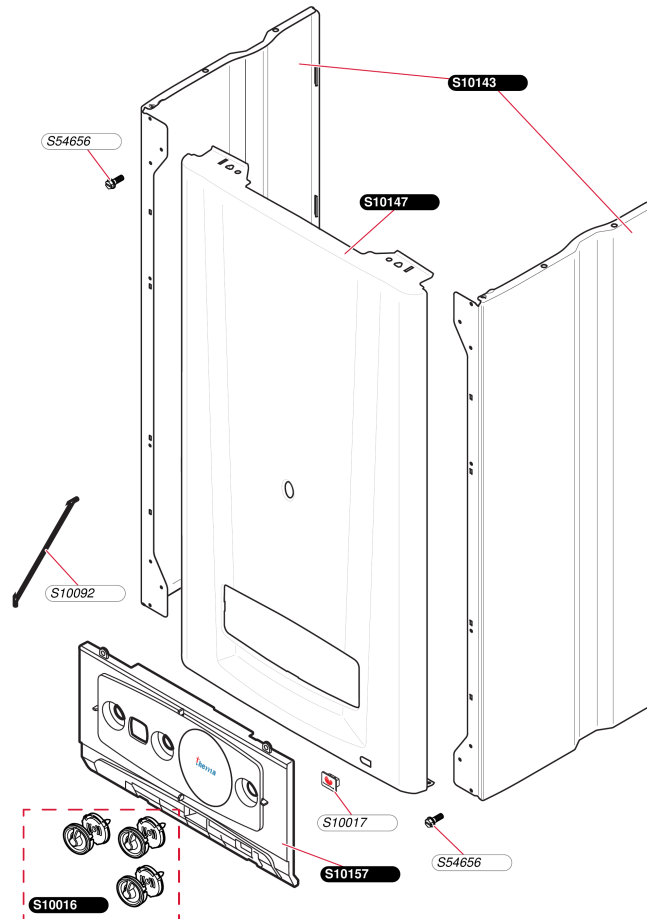


## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 24 E

- Habillage



A129\_01

**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 24 E

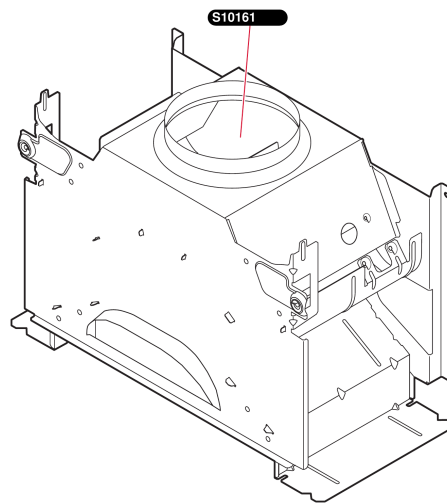
- Habillage

| Pos. | Référence | Désignation                      | Remarque |
|------|-----------|----------------------------------|----------|
|      | S1001600  | Manettes                         |          |
|      | S1001700  | Plaque de firme SD clippée (x10) |          |
|      | S1009200  | Retenue de bandeau (x5)          |          |
|      | S1014300  | Panneau latéral                  |          |
|      | S1014700  | Façade                           |          |
|      | S1015700  | Bandeau                          |          |
|      | S5465600  | Vis tôle 4,2x13,5 (x50)          |          |

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 24 E

- Carcasse



B20\_01

**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 24 E

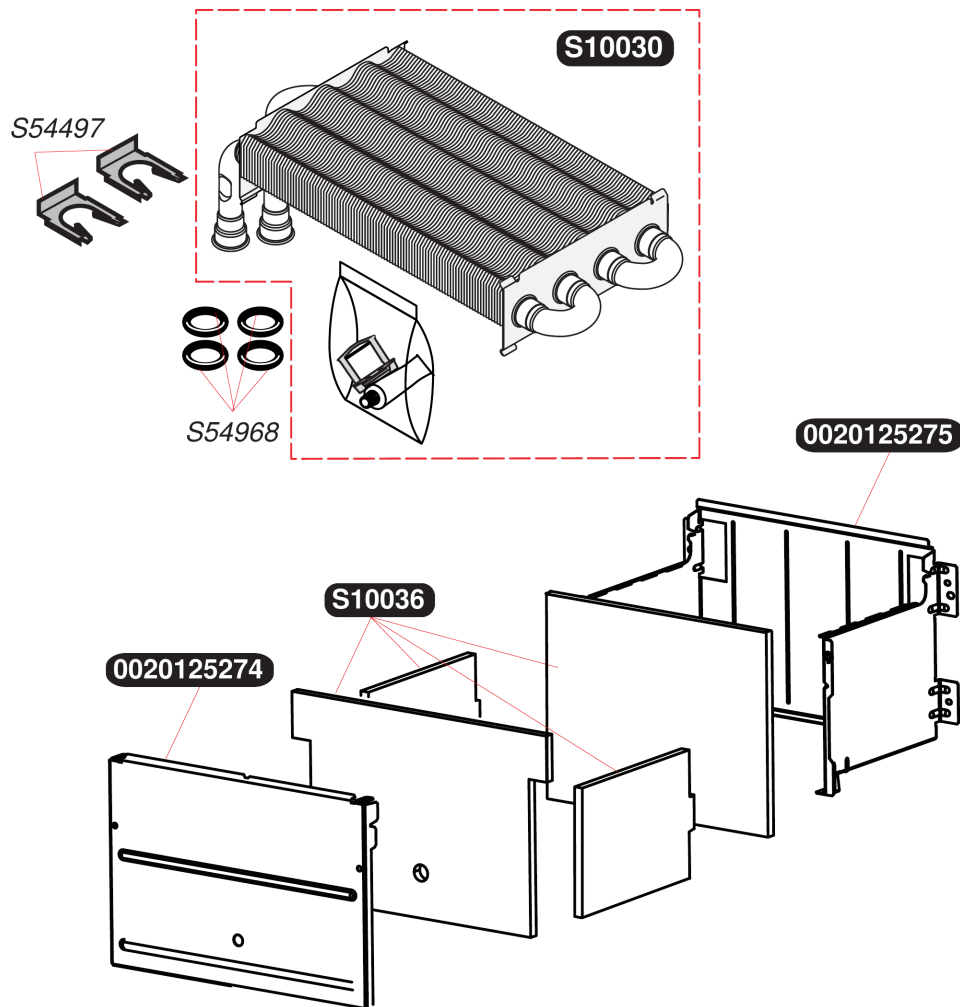
- Carcasse

| Pos. | Référence | Désignation          | Remarque |
|------|-----------|----------------------|----------|
|      | S1016100  | Boîtier coupe-tirage |          |

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 24 E

- Échangeur



**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 24 E

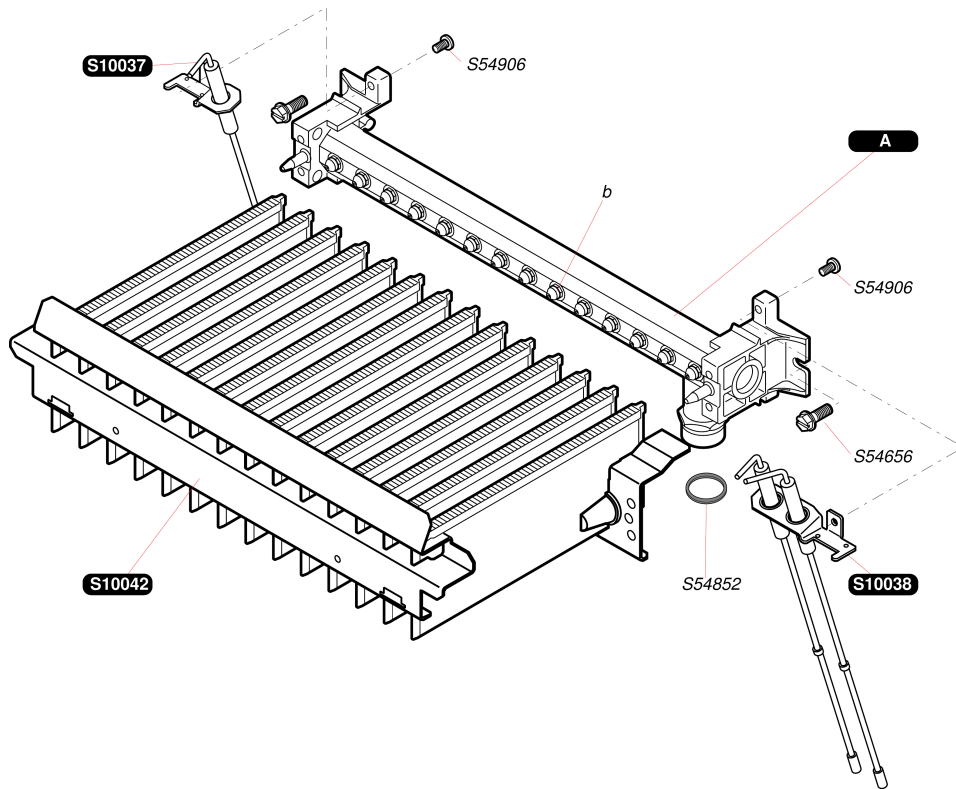
- Échangeur

| 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 mixte instantanée

Thema C 24 E

- Brûleur



## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 24 E

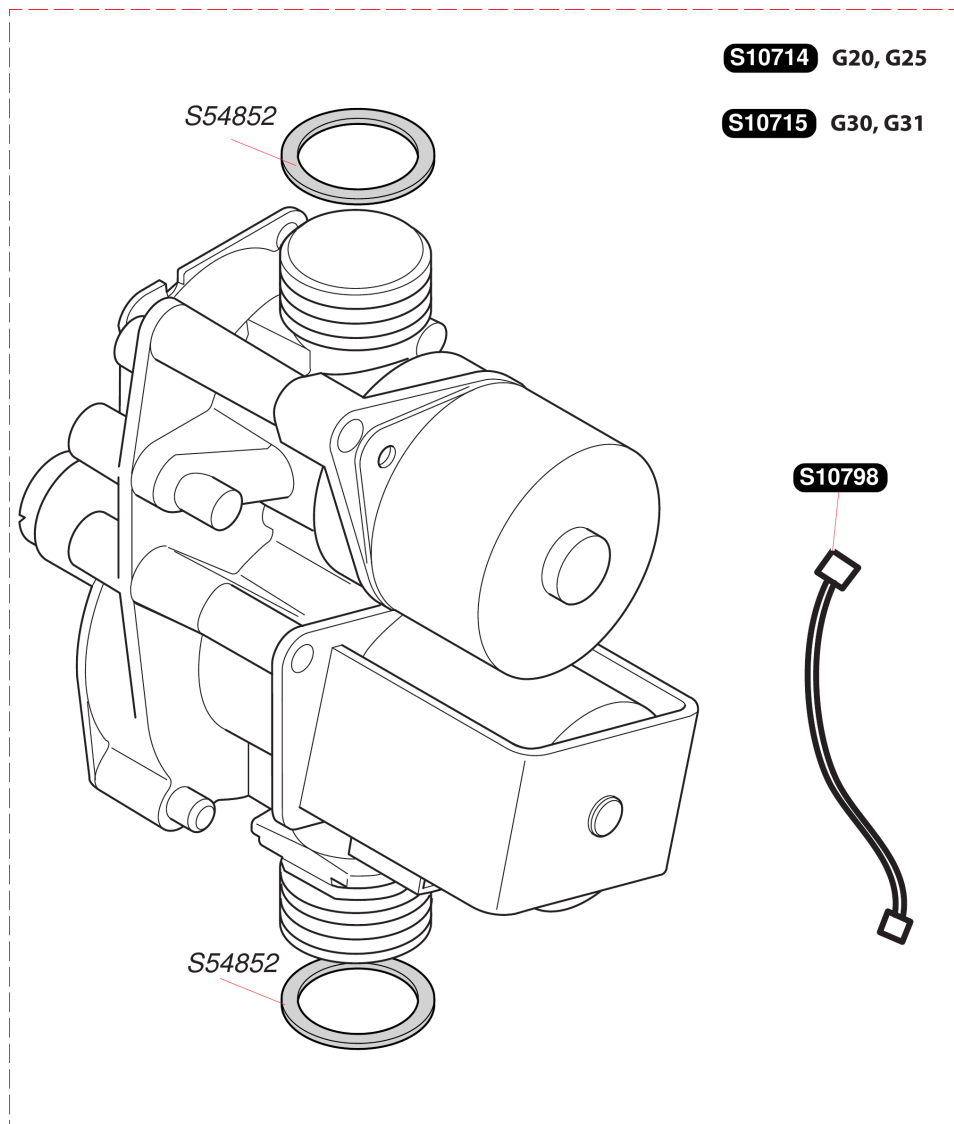
- Brûleur

| 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    | 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 24 E  
- Mécanisme gaz



**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 24 E

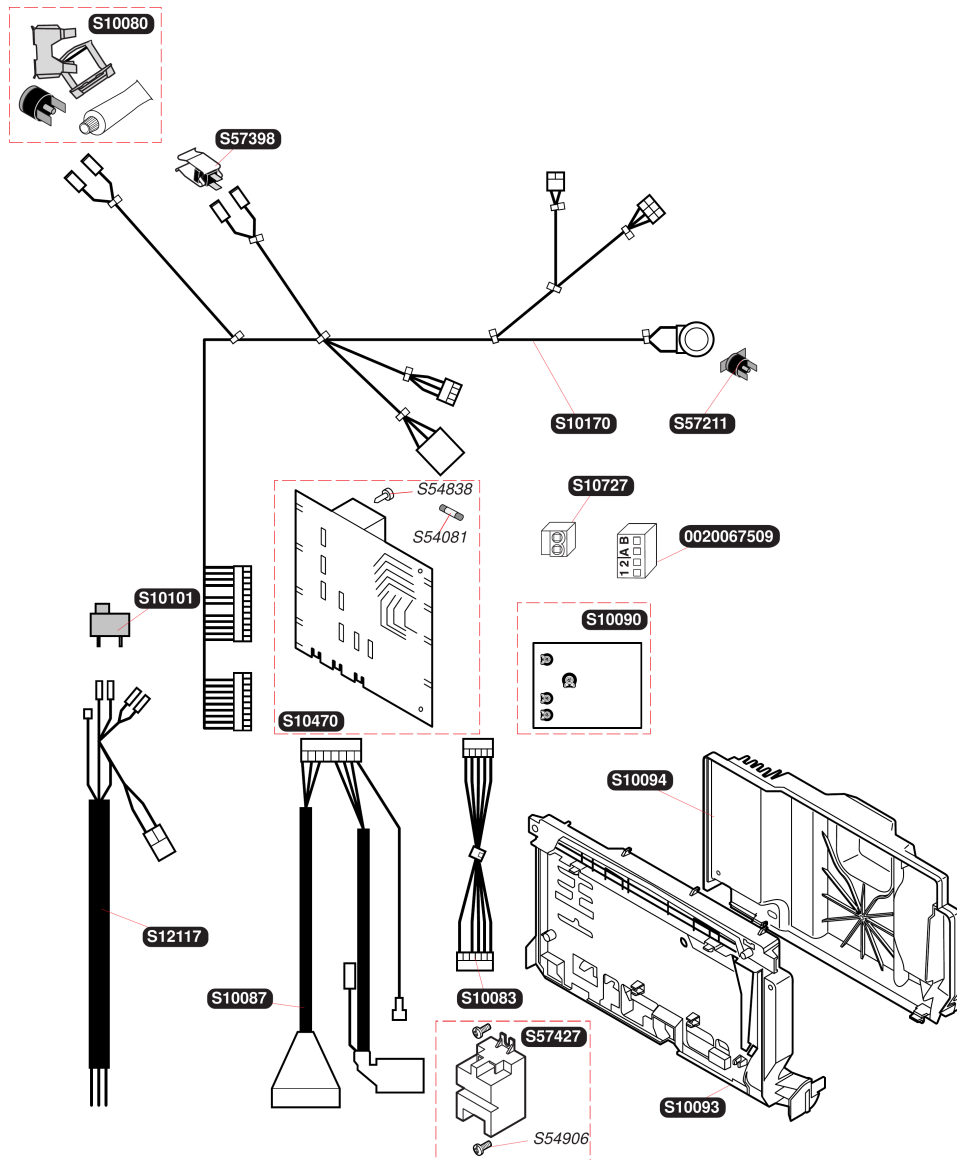
- Mécanisme gaz

| 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 mixte instantanée

Thema C 24 E

- Electronique



## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 24 E

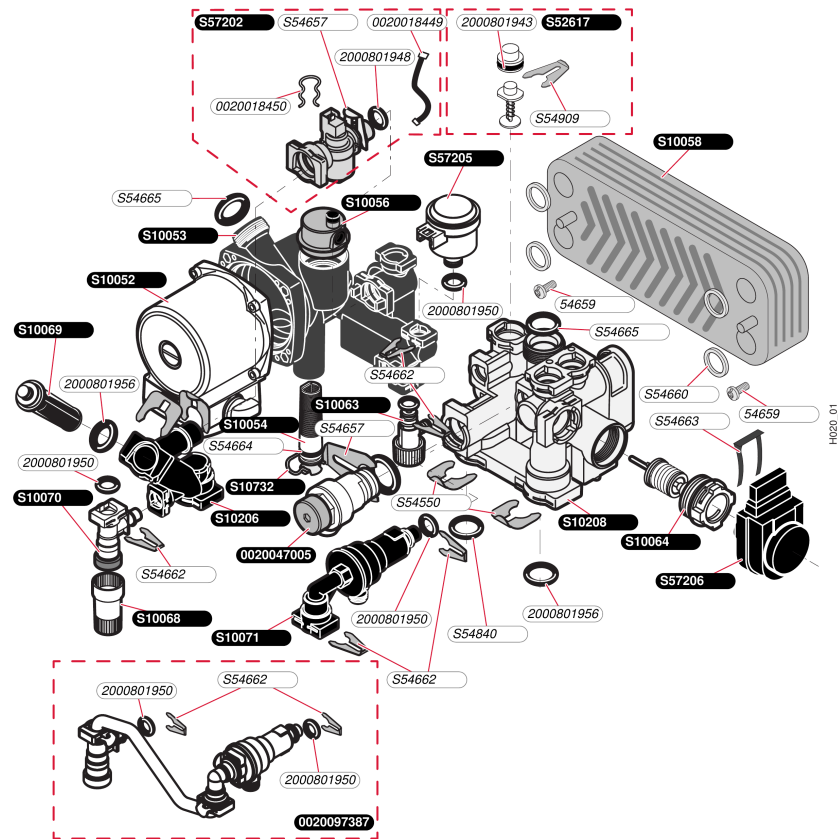
- Electronique

| Pos. | Référence  | Désignation                         | Remarque |
|------|------------|-------------------------------------|----------|
|      | 0020067509 | Connecteur 4 voies sonde extérieure |          |
|      | S1008000   | Thermostat de sécurité              |          |
|      | S1008300   | Faisceau interface                  |          |
|      | S1008700   | Faisceau allumeur, V3V              |          |
|      | S1009000   | Module afficheur                    |          |
|      | S1009300   | Boîtier électrique                  |          |
|      | S1009400   | Couvercle, boîtier électrique       |          |
|      | S1010100   | Interrupteur ON/OFF                 |          |
|      | S1017000   | Faisceau, principal                 |          |
|      | 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)                           |          |
|      | S5721100   | Thermostat de sécurité SRC          |          |
|      | S5739800   | Capteur de température              |          |
|      | S5742700   | Allumeur récurrent                  |          |

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 24 E

- Hydraulique



## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 24 E

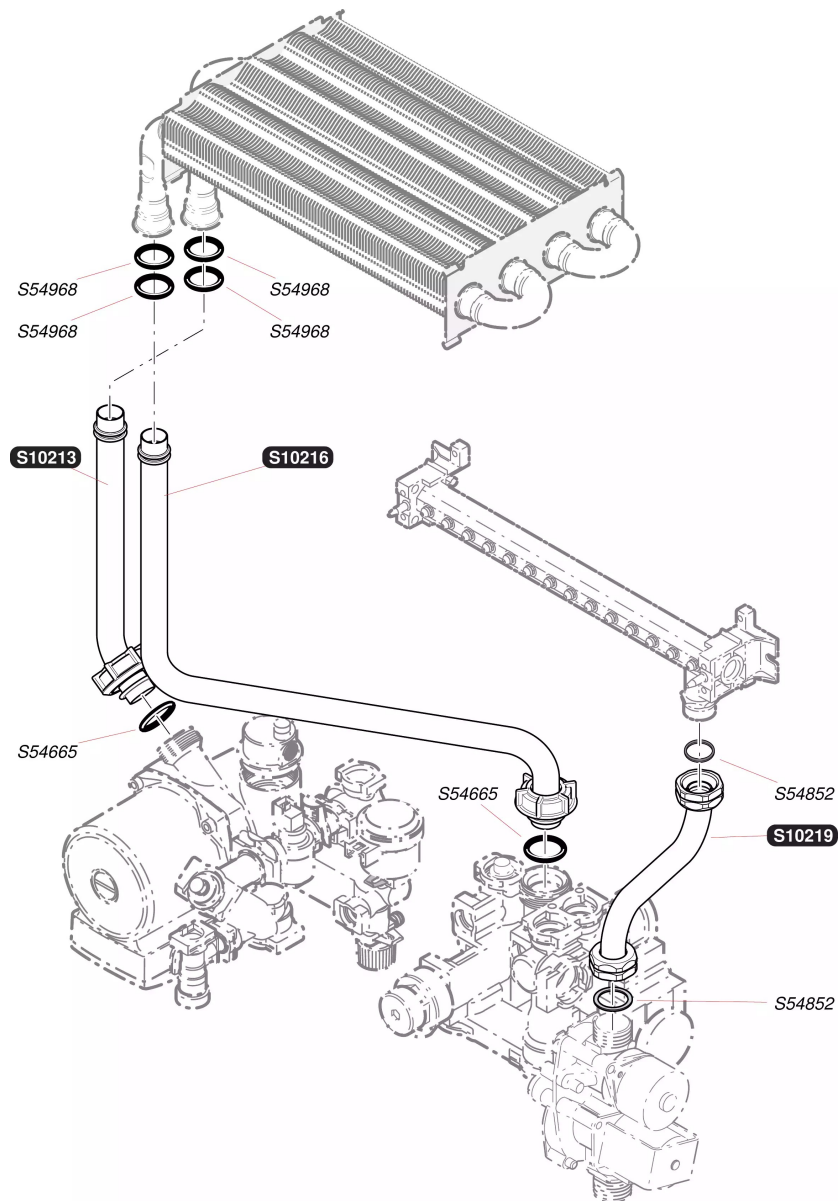
- Hydraulique

| Pos. | Référence  | Désignation                           | Remarque |
|------|------------|---------------------------------------|----------|
|      | 0020018449 | Bretelle capteur débit sanitaire (x5) |          |
|      | 0020018450 | Clip (x10)                            |          |
|      | 0020047005 | Soupape de sécurité, 3 bar            |          |
|      | 0020097387 | Groupe de remplissage                 |          |
|      | 05465900   | Vis (x50)                             |          |
|      | 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                      |          |
|      | S1005800   | Echangeur sanitaire 10 plaques        |          |
|      | S1006300   | Robinet de vidange                    |          |
|      | S1006400   | Clapet vanne 3 voies                  |          |
|      | S1006800   | Rallonge robinet remplissage, courte  |          |
|      | S1006900   | Filtre sanitaire                      |          |
|      | S1007000   | Robinet de remplissage                |          |
|      | S1007100   | Disconnecteur                         |          |
|      | S1020600   | Pipe en Z                             |          |
|      | S1020800   | Vanne 3 voies + moteur                |          |
|      | S1073200   | Clip filtre (x10)                     |          |
|      | S5261700   | By-pass                               |          |
|      | 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                  |          |

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 24 E

- Tubulures



**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 24 E

- Tubulures

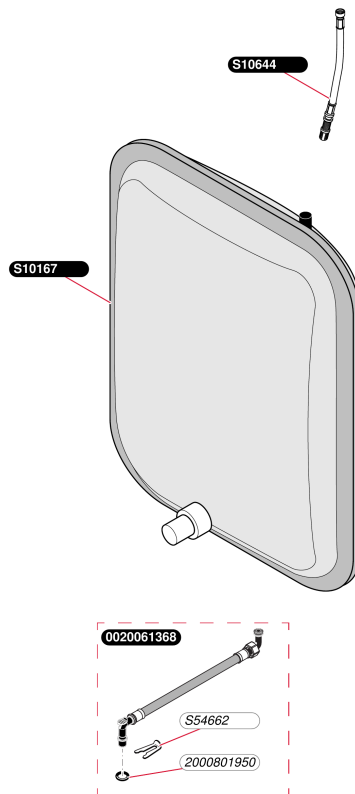
| Pos. | Référence | Désignation         | Remarque |
|------|-----------|---------------------|----------|
|      | S1021300  | Tubulure            |          |
|      | S1021600  | Tubulure            |          |
|      | S1021900  | Tubulure gaz        |          |
|      | S5466500  | Joint torique (x20) |          |
|      | S5485200  | Joint 1/2 (x100)    |          |
|      | S5496800  | Joint torique (x50) |          |



## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 24 E

- Vase d'expansion



N46\_02

## Atmosphérique mixte instantanée

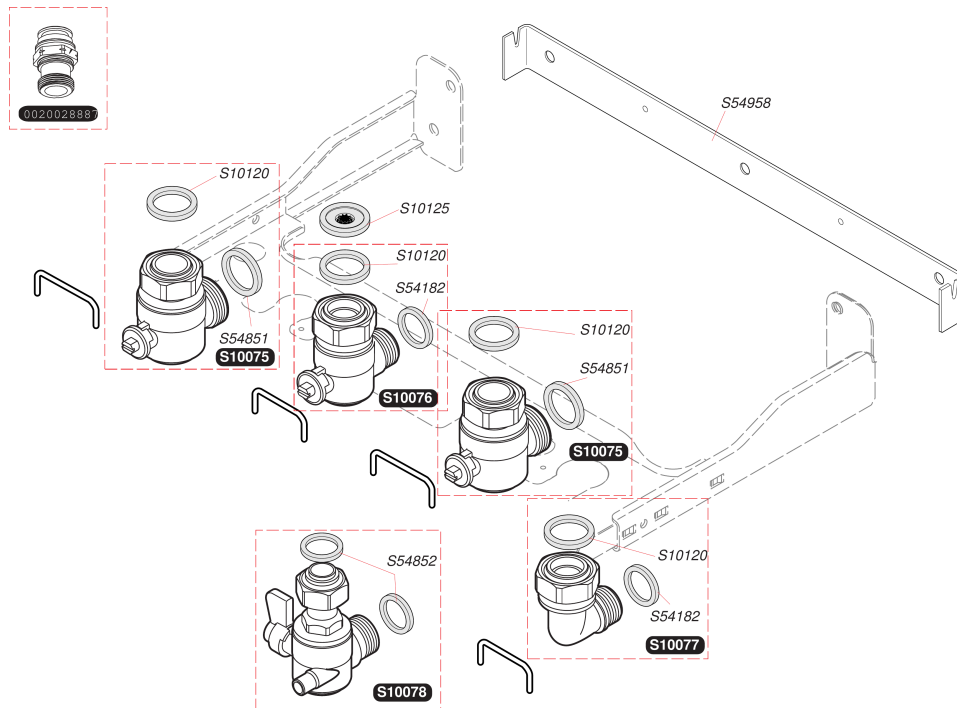
Thema C 24 E

- 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 mixte instantanée

Thema C 24 E  
- Plaque Type B



**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 24 E

- 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 mixte instantanée

Thema C 24 E

- 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 mixte instantanée

Thema C 24 E

Aide au diagnostic

| Code            | Type de défaut                                                                                                   | Observations                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>F1 ou F4</b> | <b>Défaut d'allumage</b><br>(Ex: manque de gaz)                                                                  | Nécessite une <b>remise à zéro</b><br>par bouton ON/OFF       |
| <b>F2</b>       | <b>Défaut d'air</b>                                                                                              | <b>Disparaît de lui même</b><br><b>si l'origine disparaît</b> |
| <b>F3</b>       | <b>Défaut d'air répétitif</b><br>(apparaît après 3 tentatives<br>d'allumage)                                     | Nécessite une <b>remise à zéro</b><br>par bouton ON/OFF       |
| <b>F5*</b>      | <b>Surchauffe</b>                                                                                                | Nécessite une <b>remise à zéro</b><br>par bouton ON/OFF       |
| <b>F14*</b>     | <b>Température CTN chauffage</b><br><b>supérieure à 95°C</b>                                                     | Nécessite une <b>remise à zéro</b><br>par bouton ON/OFF       |
| <b>F17*</b>     | <b>Tension secteur inférieure</b><br><b>à 170 V</b>                                                              | Nécessite une <b>remise à zéro</b><br>par bouton ON/OFF       |
| <b>F9</b>       | <b>Autres défauts</b><br>(défaillance d'une thermistance,<br>du capteur de pression,<br>du moteur pas à pas,...) | Nécessite une <b>remise à zéro</b><br>par bouton ON/OFF       |

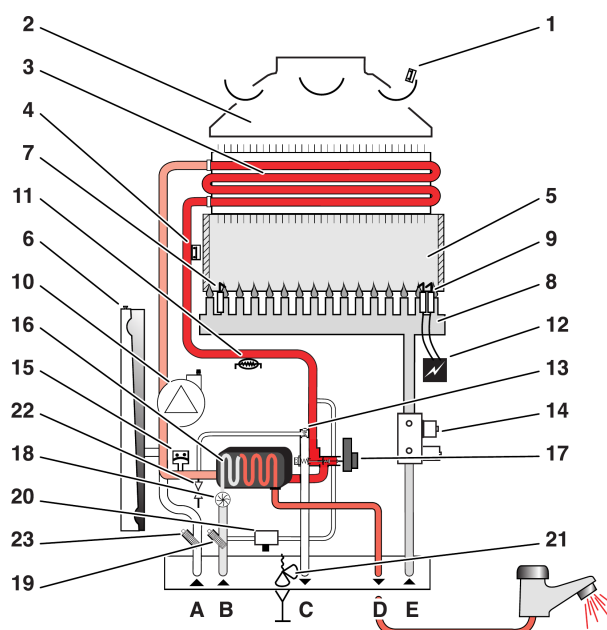
**\* Jusqu'au n° 030031355 : les codes F5, F14 et F17 sont compris dans le code F9**

**A partir du n° 030031356 : ajout des codes F5, F14 et F17**

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 24 E

Fonctionnement sanitaire



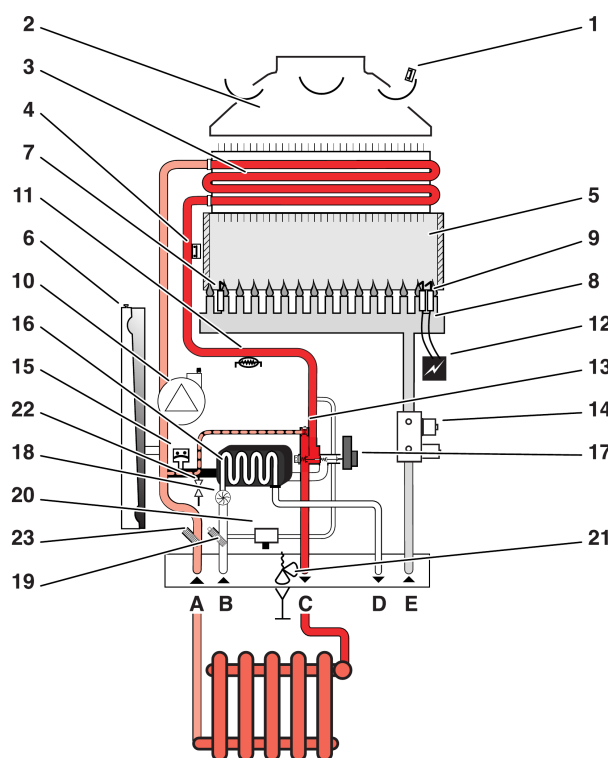
- |    |                                                 |    |                               |
|----|-------------------------------------------------|----|-------------------------------|
| 1  | Sécurité de débordement fumées K11 (SRC ou VMC) | 15 | Capteur de pression d'eau Cp  |
| 2  | Coupe tirage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



## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 24 E

Fonctionnement chauffage



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

