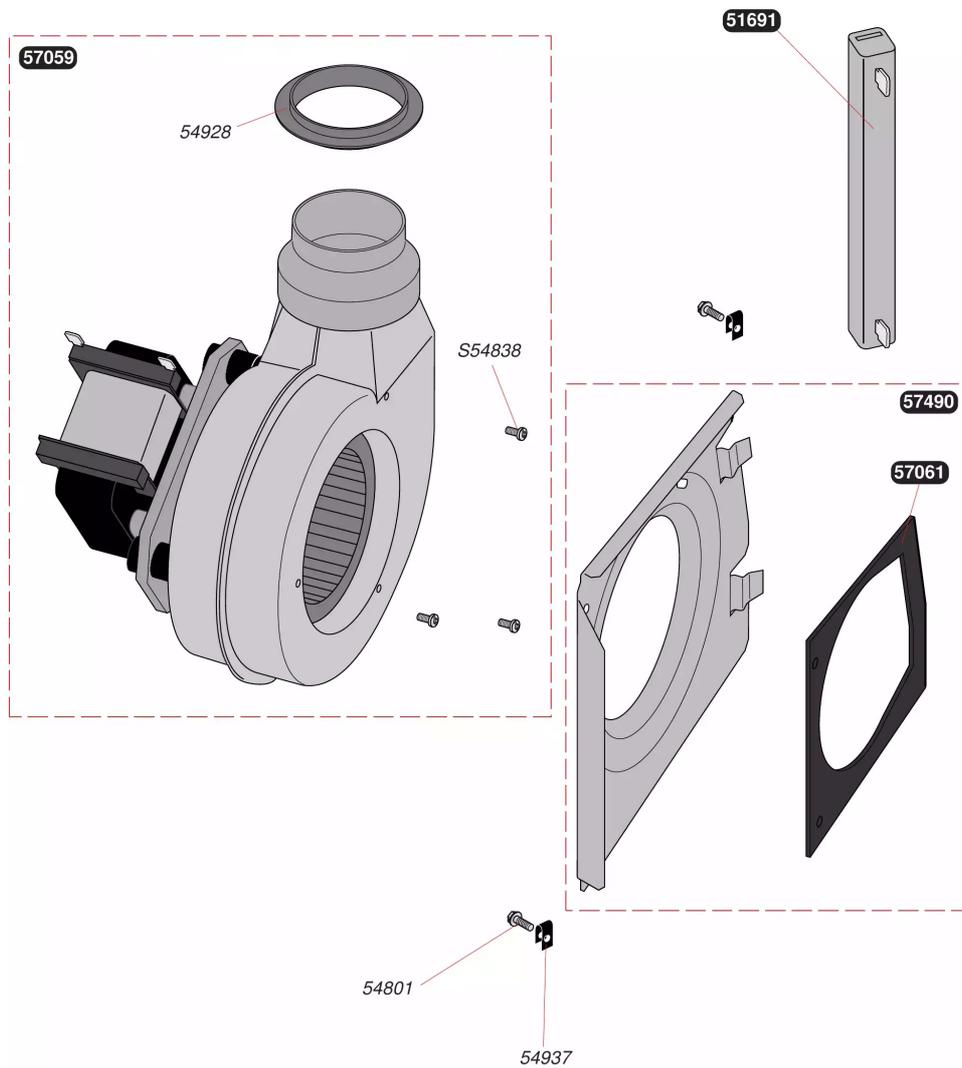


Etanche mixte instantanée

Thema F 23

- Extracteur + évacuation fumées



Etanche mixte instantanée

Thema F 23

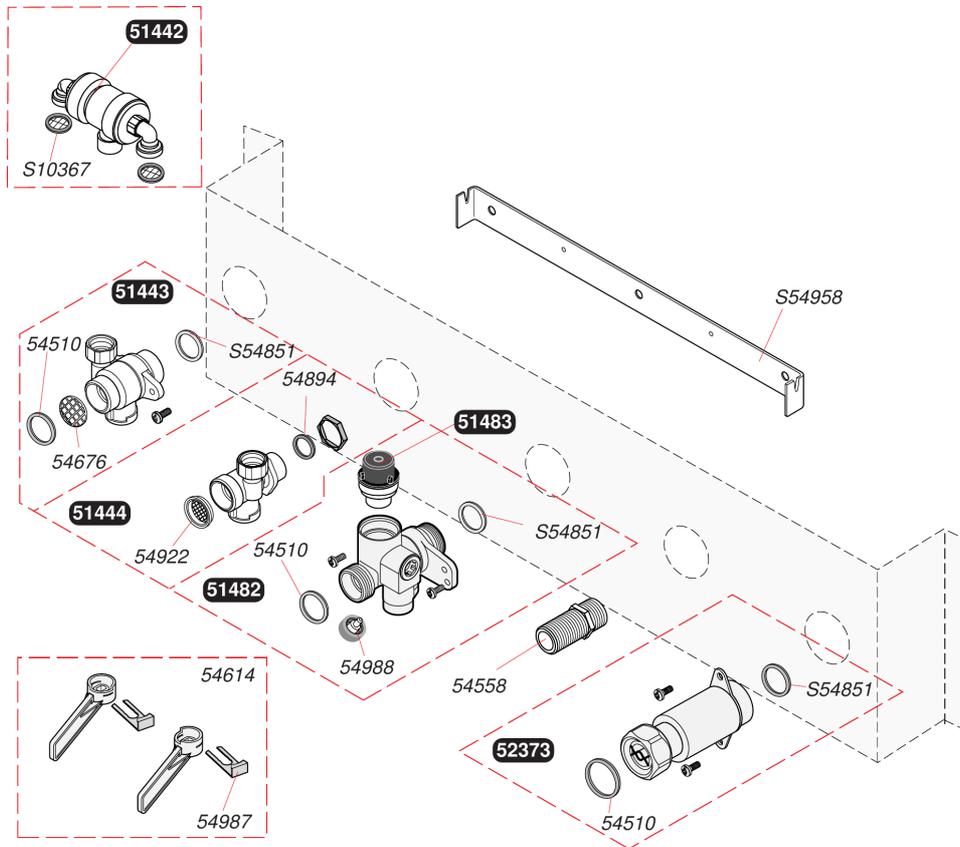
- Extracteur + évacuation fumées

| Pos. | Référence | Désignation | Remarque |
|------|-----------|-----------------------|----------|
| | 05169100 | Résistance extracteur | |
| | 05480100 | Vis (x50) | |
| | 05492800 | Joint plat (x10) | |
| | 05493700 | Ecrou (x50) | |
| | 05705900 | Extracteur | |
| | 05706100 | Joint | |
| | 05749000 | Support, extracteur | |
| | S5483800 | Vis 3,5x6,5 (x75) | |

Etanche mixte instantanée

Thema F 23

- Plaque sans régulateur



Etanche mixte instantanée

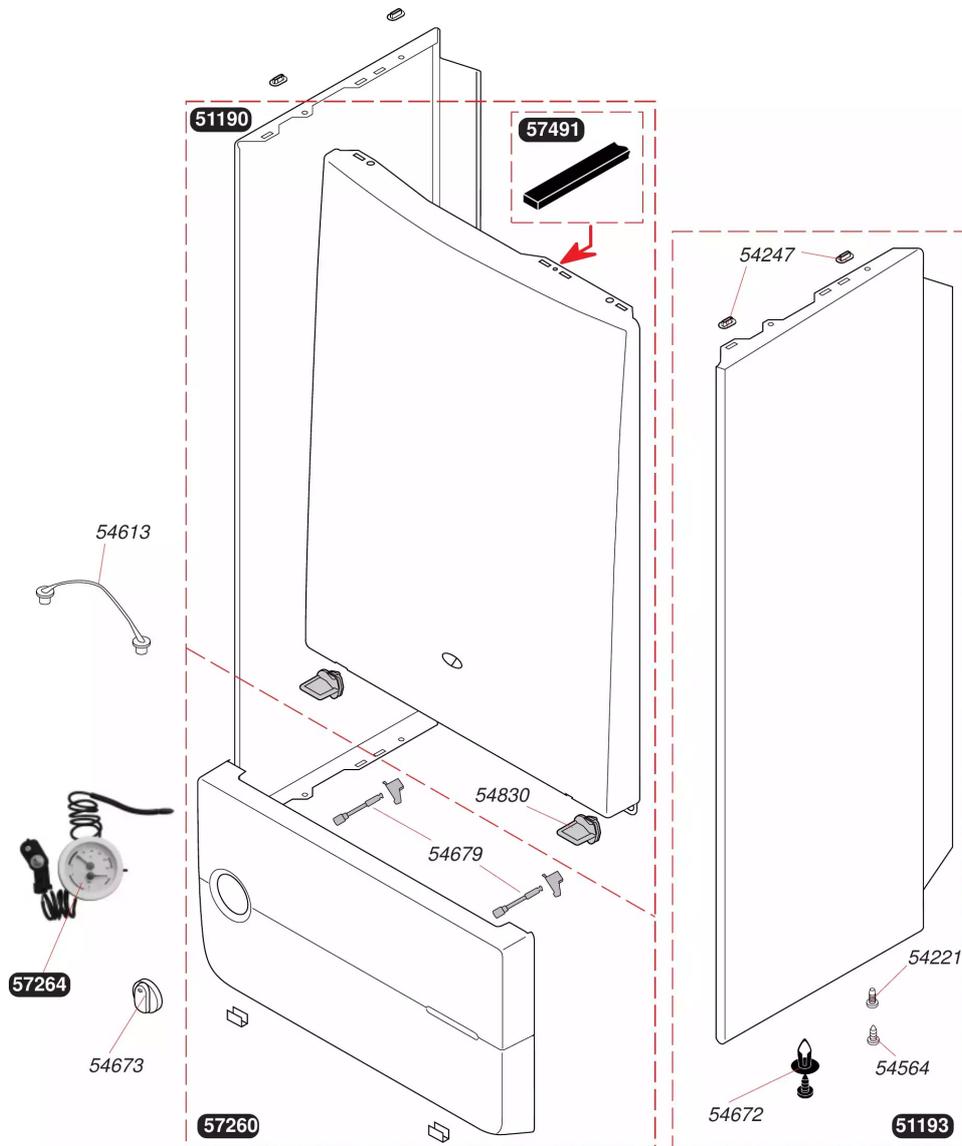
Thema F 23

- Plaque sans régulateur

| Pos. | Référence | Désignation | Remarque |
|------|-----------|------------------------------------|----------|
| | 05144200 | Disconnecteur | |
| | 05144300 | Vanne retour chauffage | |
| | 05144400 | Douille arrêt eau | |
| | 05148200 | Soupape de sécurité | |
| | 05148300 | Soupape | |
| | 05237300 | Robinet gaz, sans regulateur | |
| | 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) | |
| | S1036700 | Joint filtre | |
| | S5485100 | Joint 3/4 (x100) | |
| | S5495800 | Barrette d'accrochage (x10) | |

Etanche mixte instantanée

Thema F 23
- Habillage



Etanche mixte instantanée

Thema F 23

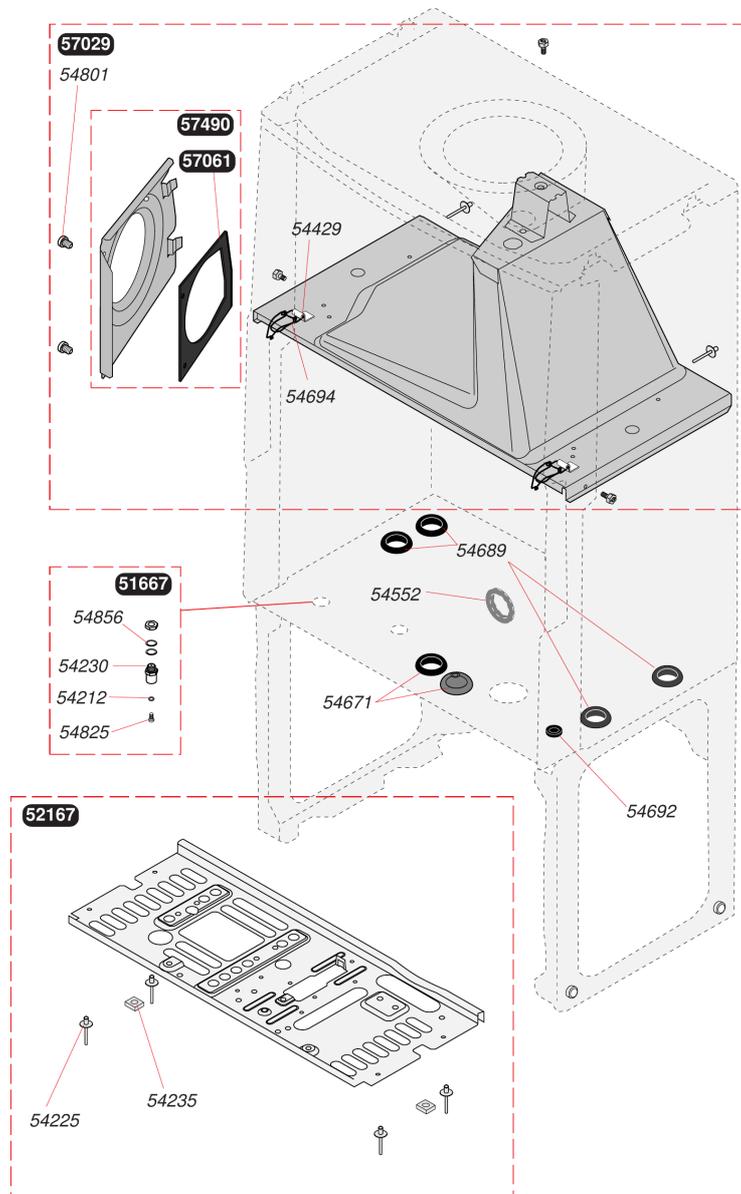
- Habillage

| Pos. | Référence | Désignation | Remarque |
|------|-----------|----------------------------|----------|
| | 05119000 | 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) | |
| | 05726000 | Façade basse | |
| | 05726400 | Manothermomètre | |
| | 05749100 | Joint de façade | |

Etanche mixte instantanée

Thema F 23

- Carcasse



Etanche mixte instantanée

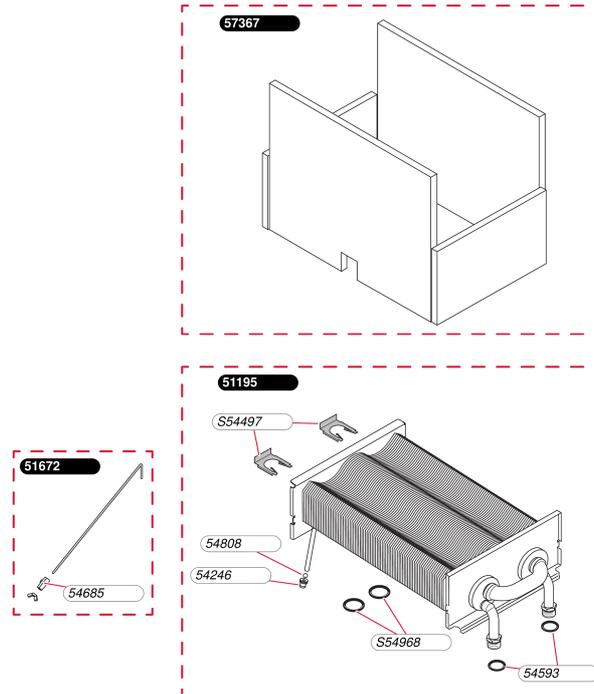
Thema F 23

- Carcasse

| Pos. | Référence | Désignation | Remarque |
|------|-----------|-----------------------------|----------|
| | 05166700 | Prise pression | |
| | 05216700 | Grille inférieure | |
| | 05421200 | Joint (x100) | |
| | 05422500 | Rivet (x50) | |
| | 05423000 | Raccord prise pression (x5) | |
| | 05423500 | Ecrou (x25) | |
| | 05442900 | Rivet (x20) | |
| | 05455200 | Support arrière (x5) | |
| | 05467100 | Passe-fils (x10) | |
| | 05468900 | Passe tube (x12) | |
| | 05469200 | Passe-fils (x20) | |
| | 05469400 | Clip (x6) | |
| | 05480100 | Vis (x50) | |
| | 05482500 | Vis (x75) | |
| | 05485600 | Joint Ø10 (x50) | |
| | 05702900 | Hotte | |
| | 05706100 | Joint | |
| | 05749000 | Support, extracteur | |

Etanche mixte instantanée

Thema F 23
- Échangeur



CS4_01

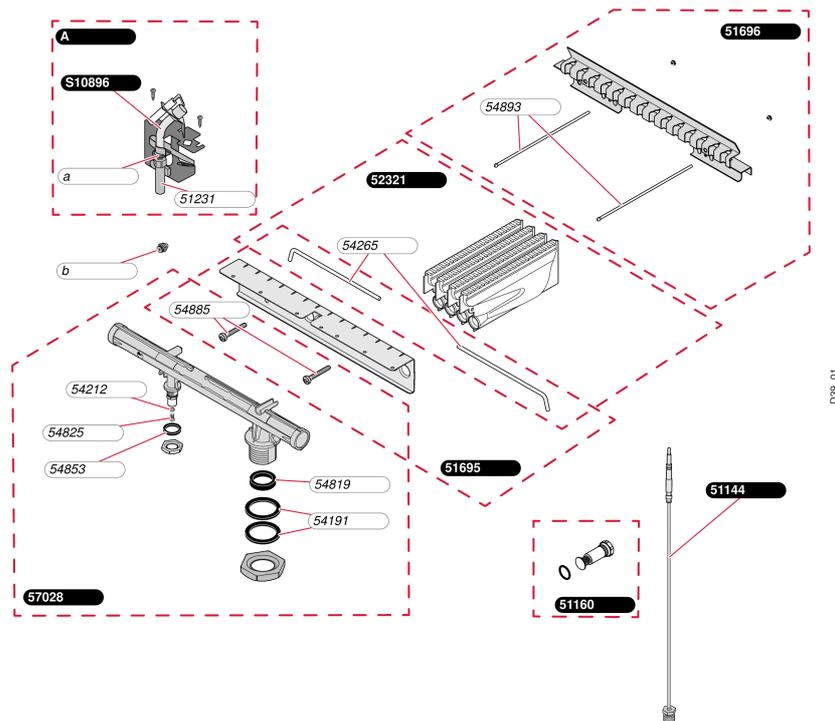
Etanche mixte instantanéeThema F 23
- Échangeur

| Pos. | Référence | Désignation | Remarque |
|------|-----------|---------------------------|----------|
| | 05119500 | Echangeur | |
| | 05167200 | Patte support jupe chaude | |
| | 05424600 | Bouchon (x10) | |
| | 05459300 | Joint torique (x20) | |
| | 05468500 | Butée tirant (x10) | |
| | 05480800 | Bille purge (x25) | |
| | 05736700 | Isolants jupe chaude | |
| | S5449700 | Clip (x10) | |
| | S5496800 | Joint torique (x50) | |

Etanche mixte instantanée

Thema F 23

- Brûleur



Etanche mixte instantanée

Thema F 23

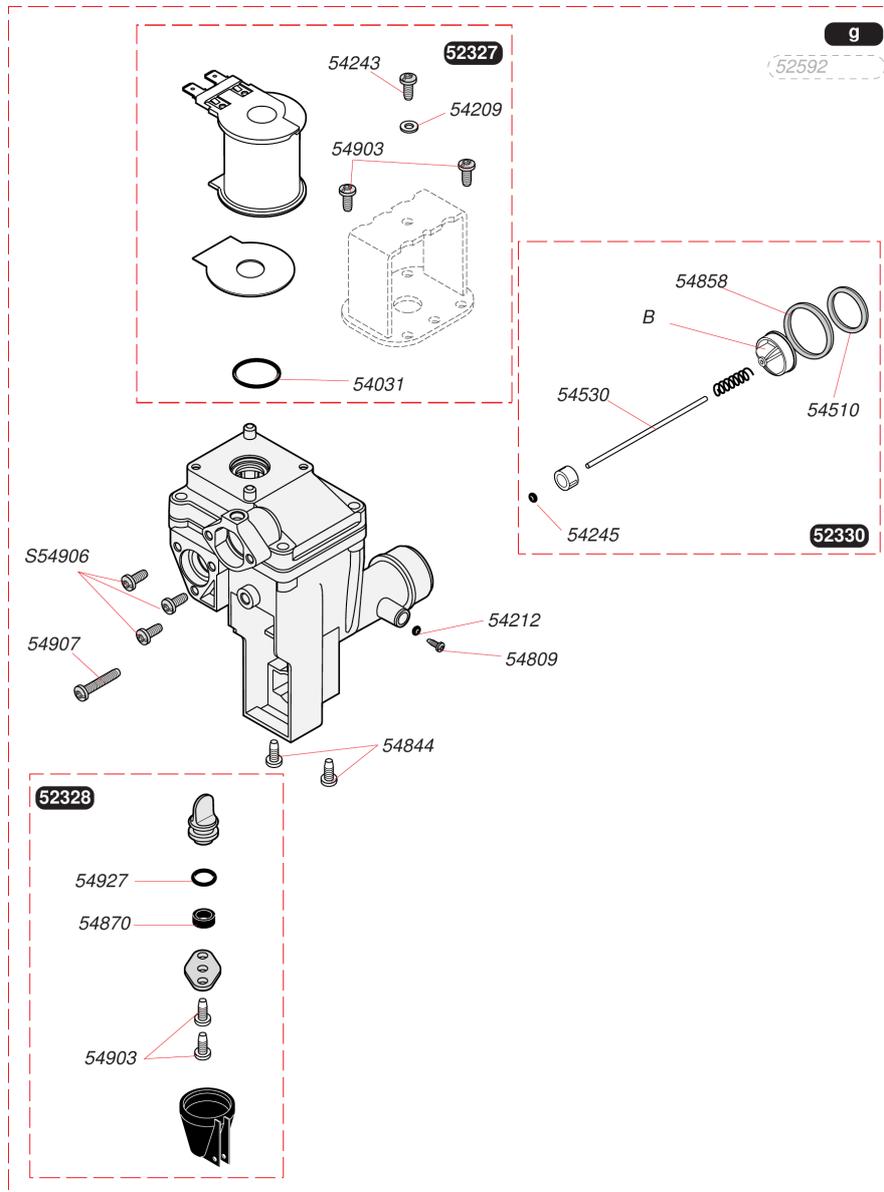
- Brûleur

| Pos. | Référence | Désignation | Remarque |
|------|-----------|------------------------------------|----------|
| | 05114400 | Thermocouple 600 mm | |
| | 05116000 | Embout magnétique | |
| | 05123100 | Porte injecteur veilleuse | |
| | 05169500 | Support avant | |
| | 05169600 | Support arrière brûleur | |
| | 05232100 | Bras de brûleur (x4) | |
| | 05419100 | Joint (x25) | |
| | 05421200 | Joint (x100) | |
| | 05426500 | Epingle brûleur (x10) | |
| | 05481900 | Joint (x30) | |
| | 05482500 | Vis (x75) | |
| | 05485300 | Joint (x50) | |
| | 05488500 | Vis (x15) | |
| | 05489300 | Tige + écrous (x6) | |
| | 05702800 | Rampe brûleur | |
| | S1089600 | Veilleuse | |
| A | 05703100 | Veilleuse G20 | |
| A | 05703200 | Veilleuse G30 | |
| A | 05703300 | Veilleuse G230 | |
| a | 05499100 | Injecteur veilleuse G30, kit de 20 | |
| a | 05499400 | Injecteur veilleuse G20, kit de 20 | |
| b | S5295900 | Injecteur brûleur G30 (x16) | |
| b | S5296900 | Injecteur brûleur G20 (x16) | |

Etanche mixte instantanée

Thema F 23

- Mécanisme gaz sans régulateur



Etanche mixte instantanée

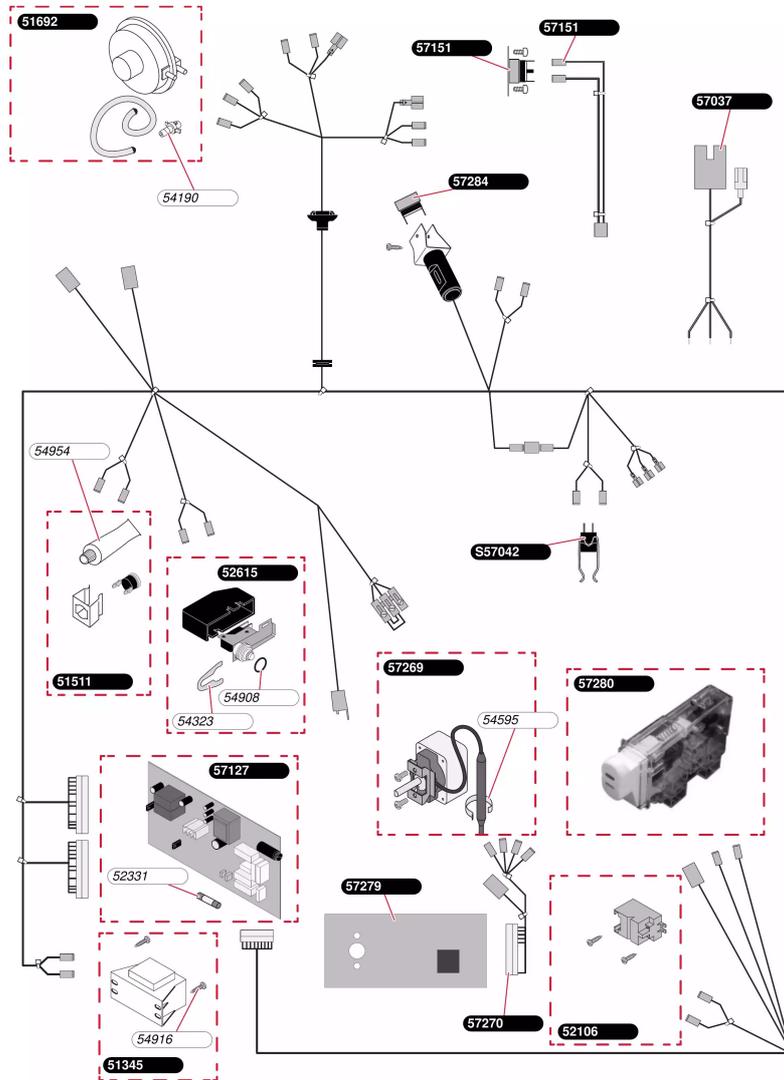
Thema F 23

- Mécanisme gaz sans régulateur

| Pos. | Référence | Désignation | Remarque |
|------|-----------|---------------------|----------|
| | 05232700 | Electrovalve | |
| | 05232800 | Pointeau de réglage | |
| | 05233000 | Tige de poussée | |
| | 05403100 | Joint torique (x50) | |
| | 05420900 | Rondelle (x100) | |
| | 05421200 | Joint (x100) | |
| | 05424300 | Vis (x75) | |
| | 05424500 | Joint torique (x50) | |
| | 05451000 | Joint 3/4 (x50) | |
| | 05453000 | Tige (x10) | |
| | 05480900 | Vis (x25) | |
| | 05484400 | Vis (x50) | |
| | 05485800 | Joint (x20) | |
| | 05487000 | Garniture (x25) | |
| | 05490300 | Vis (x30) | |
| | 05490700 | Vis (x25) | |
| | 05492700 | Joint torique (x25) | |
| | S5490600 | Vis (x50) | |
| B | 05462800 | Filtre (x5) | |
| g | 05117200 | Mécanisme gaz G20 | |
| g | 05117300 | Mécanisme gaz G30 | |

Etanche mixte instantanée

Thema F 23
- Electronique



F149_02

Etanche mixte instantanée

Thema F 23

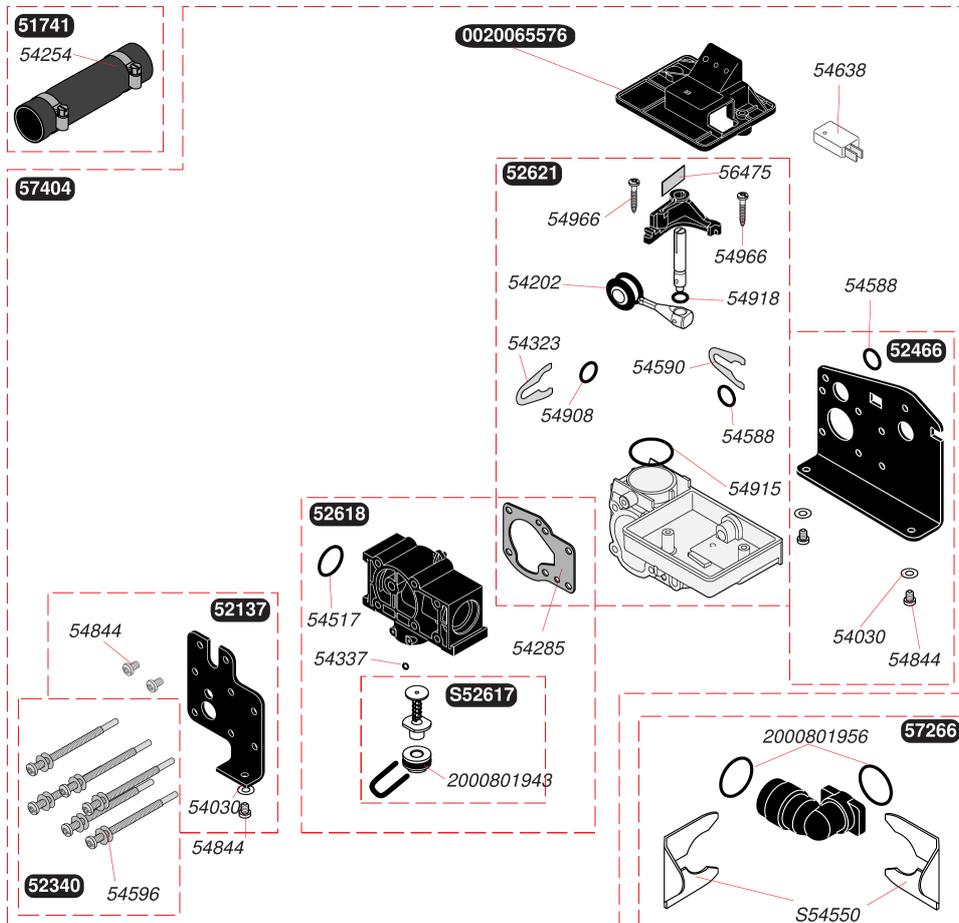
- Electronique

| Pos. | Référence | Désignation | Remarque |
|------|-----------|----------------------------------|----------|
| | 05134500 | Transformateur | |
| | 05151100 | Limiteur température chauffage | |
| | 05169200 | Pressostat | |
| | 05210600 | Allumeur récurrent | |
| | 05233100 | Fusible (x5) | |
| | 05261500 | Sécurité manque d'eau | |
| | 05419000 | Embout prise pressostat (x20) | |
| | 05432300 | Clip 15 mm (x10) | |
| | 05459500 | Clip, (x10) | |
| | 05490800 | Joint torique (x50) | |
| | 05491600 | Vis (x50) | |
| | 05495400 | Graisse thermocontact (x20) | |
| | 05703700 | Cordon d'alimentation | |
| | 05706300 | Bretelle embout magnétique | |
| | 05712700 | Circuit imprimé | |
| | 05715100 | Sécurité de surchauffe | |
| | 05726900 | Aquastat | |
| | 05727000 | Faisceau façade | |
| | 05727900 | Circuit imprimé | |
| | 05728000 | Boîtier disjoncteur | |
| | 05728400 | Thermostat | |
| | S5704200 | Capteur de température sanitaire | |

Etanche mixte instantanée

Thema F 23

- Clapet inverseur



Etanche mixte instantanée

Thema F 23

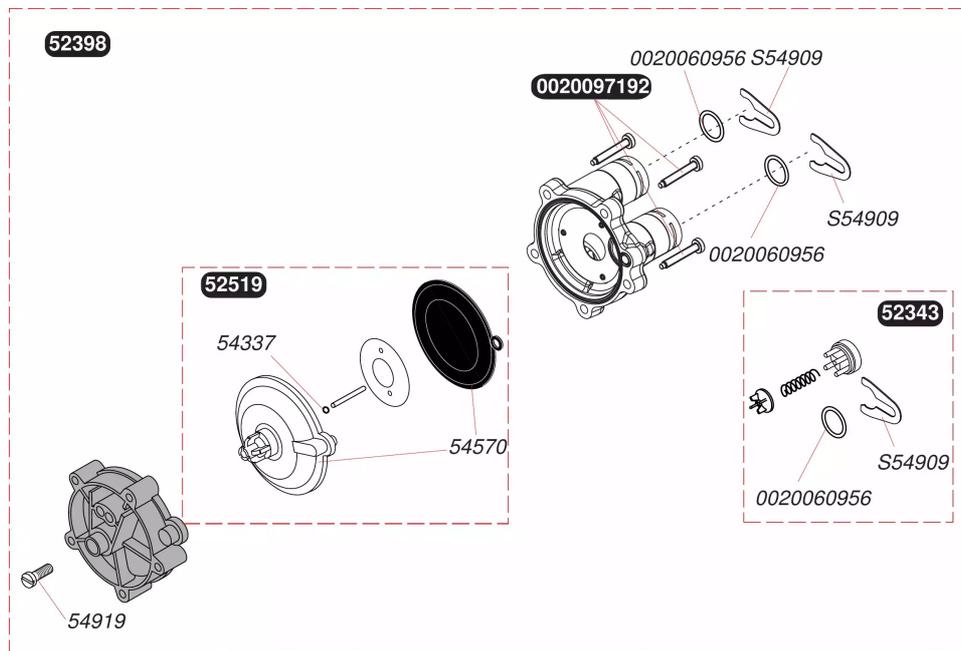
- Clapet inverseur

| 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) | |

Etanche mixte instantanée

Thema F 23

- Valve à eau



Etanche mixte instantanée

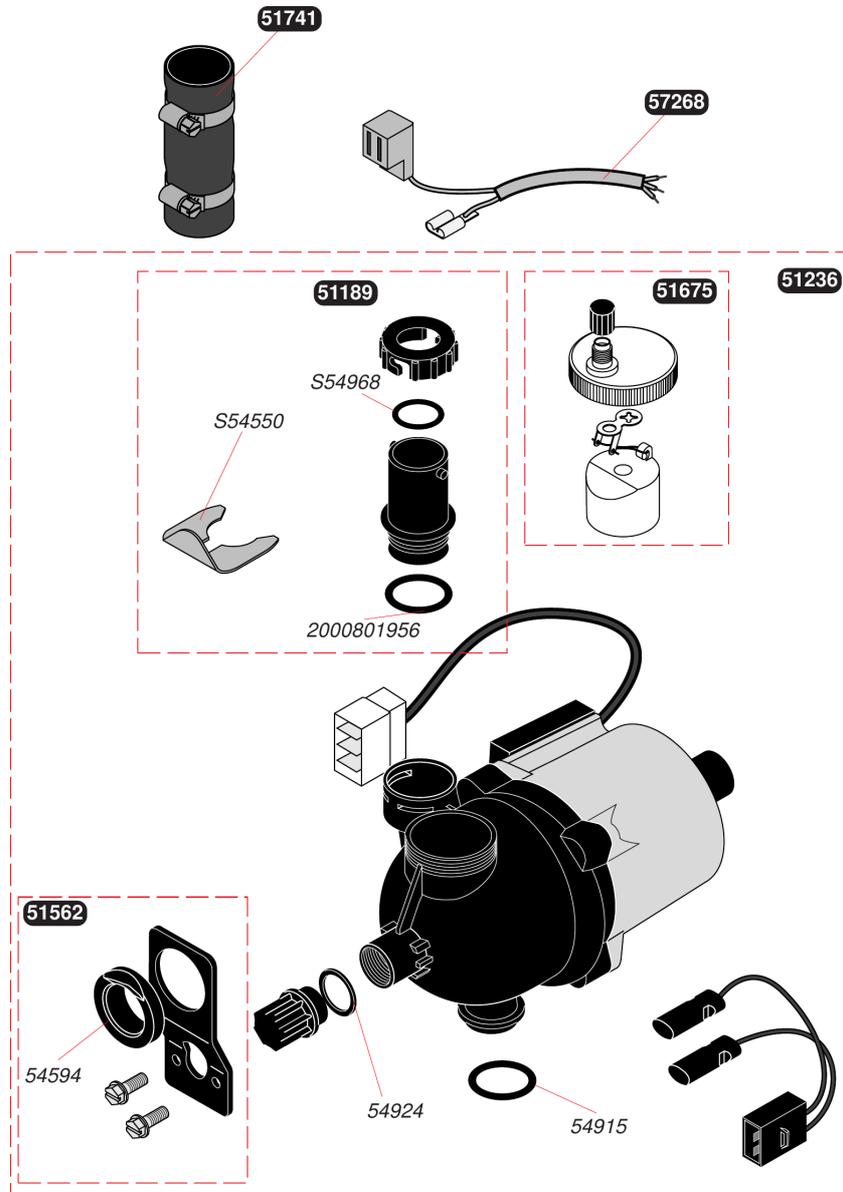
Thema F 23

- 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) | |

Etanche mixte instantanée

Thema F 23
- Pompe



Etanche mixte instantanée

Thema F 23

- 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) | |

Etanche mixte instantanée

Thema F 23

- Tableau tubulaires

| | |
|---------------------------------|-------|
| Pompe échangeur | 57487 |
| Départ chauffage | 57488 |
| Retour chauffage | 52482 |
| Eau froide | 57470 |
| Eau chaude | 57471 |
| Raccord télescopique | 52352 |
| Clapet inverseur / Echangeur | 57489 |
| Vase / Clapet inverseur | 51508 |
| Tube gaz | 51693 |

K12_01

Etanche mixte instantanée

Thema F 23

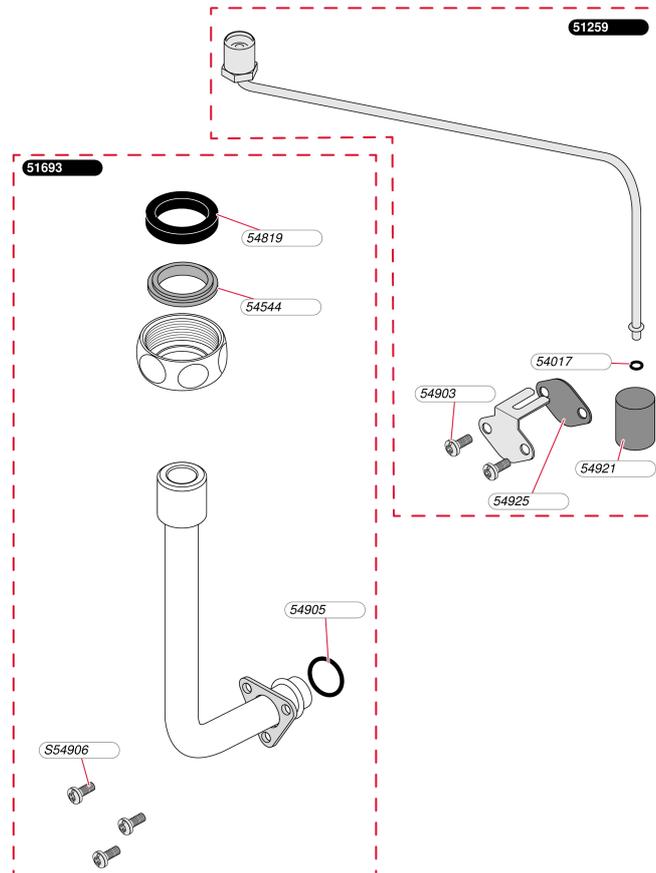
- Tableau tubulures

| Pos. | Référence | Désignation | Remarque |
|------|-----------|------------------------|----------|
| | 05150800 | Tube liaison vase | |
| | 05169300 | Tube méca/brûleur | |
| | 05235200 | Raccord télescopique | |
| | 05248200 | Tube retour | |
| | 05747000 | Tube eau froide | |
| | 05747100 | Tube eau chaude | |
| | 05748700 | Tube pompe / échangeur | |
| | 05748800 | Tube départ / retour | |
| | 05748900 | Tube clapet échangeur | |

Etanche mixte instantanée

Thema F 23

- Tubulure gaz (sans régulateur)



MES_01

Etanche mixte instantanée

Thema F 23

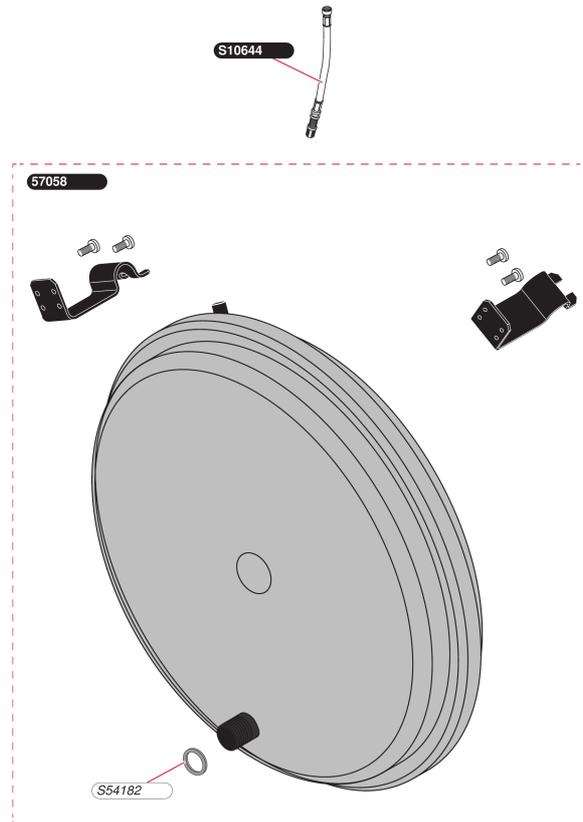
- Tubulure gaz (sans régulateur)

| Pos. | Référence | Désignation | Remarque |
|------|-----------|------------------------|----------|
| | 05125900 | Tube de veilleuse | |
| | 05169300 | Tube méca/brûleur | |
| | 05401700 | Joint torique (x50) | |
| | 05454400 | Rondelle (x10) | |
| | 05481900 | Joint (x30) | |
| | 05490300 | Vis (x30) | |
| | 05490500 | Joint torique (x25) | |
| | 05492100 | Filtre veilleuse (x15) | |
| | 05492500 | Joint plat (x25) | |
| | S5490600 | Vis (x50) | |

Etanche mixte instantanée

Thema F 23

- Vase d'expansion après N° 00E45728



INT_02

Etanche mixte instantanée

Thema F 23

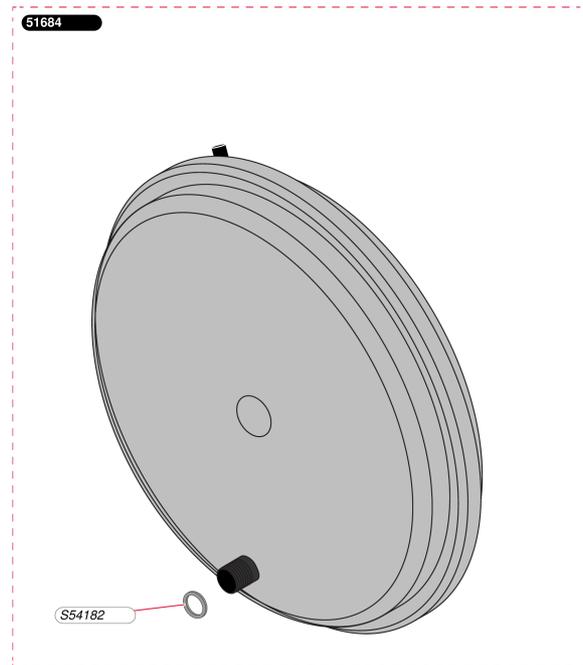
- Vase d'expansion après N° 00E45728

| Pos. | Référence | Désignation | Remarque |
|------|-----------|---------------------------------|----------|
| | 05705800 | Vase d'expansion chauffage 5 L | |
| | S1064400 | Rallonge prise de pression vase | |
| | S5418200 | Joint 1/2 (x100) | |

Etanche mixte instantanée

Thema F 23

- Vase d'expansion



NE_02

Etanche mixte instantanée

Thema F 23

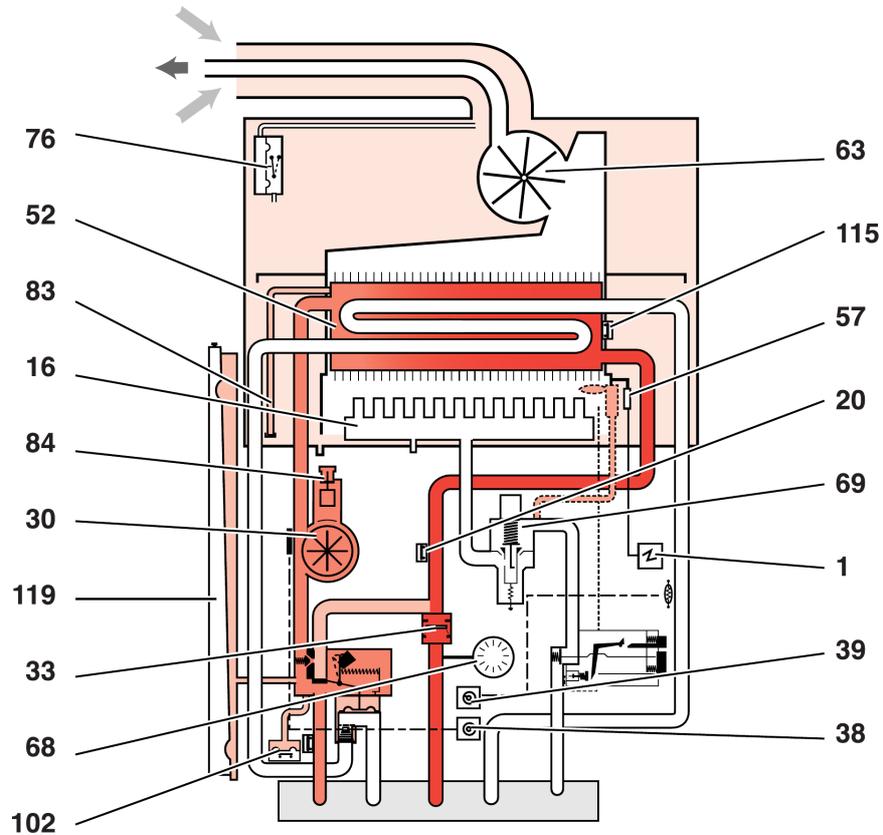
- Vase d'expansion

| Pos. | Référence | Désignation | Remarque |
|------|-----------|---------------------------------|----------|
| | 05168400 | Vase d'expansion 6.5 L | |
| | S1064400 | Rallonge prise de pression vase | |
| | S5418200 | Joint 1/2 (x100) | |

Etanche mixte instantanée

Thema F 23

Fonctionnement chauffage

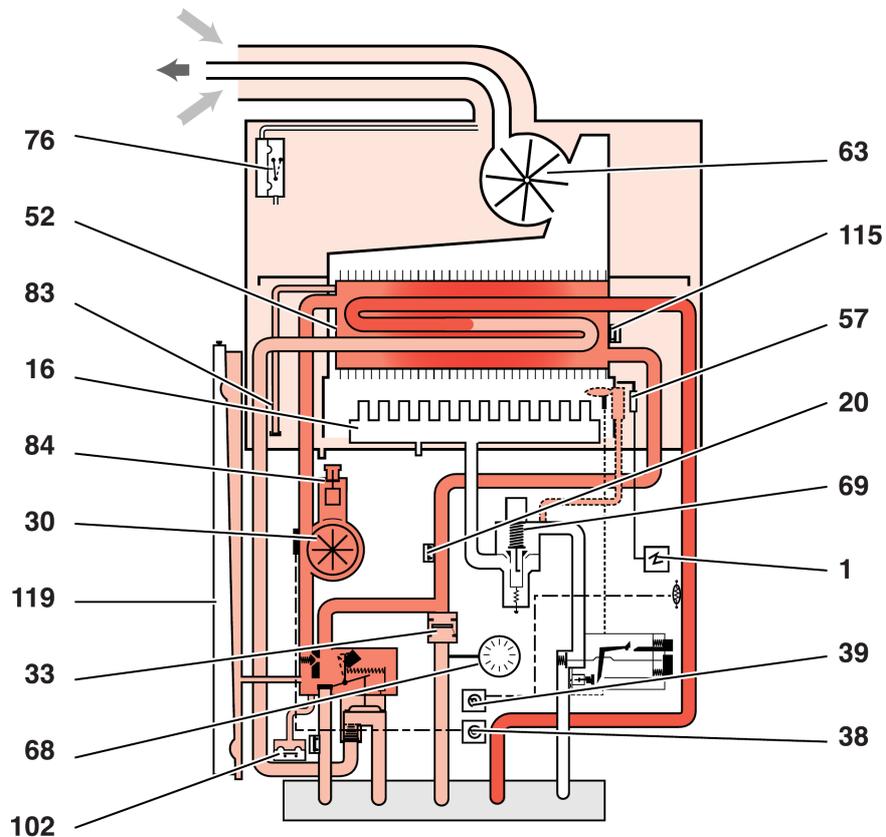


| | | | |
|----|------------------------|-----|--------------------------|
| 1 | allumeur | 63 | extracteur |
| 16 | brûleur | 68 | manothermomètre |
| 20 | capteur de température | 69 | mécanisme gaz |
| 52 | échangeur | 76 | pressostat air |
| 30 | circulateur | 83 | purge manuelle |
| 33 | clapet anti retour | 84 | purgeur automatique |
| 38 | consigne chauffage | 115 | thermostat de surchauffe |
| 39 | consigne sanitaire | 119 | vase d'expansion |
| 57 | électrodes d'allumage | 102 | sécurité manque d'eau |

Etanche mixte instantanée

Thema F 23

Fonctionnement sanitaire

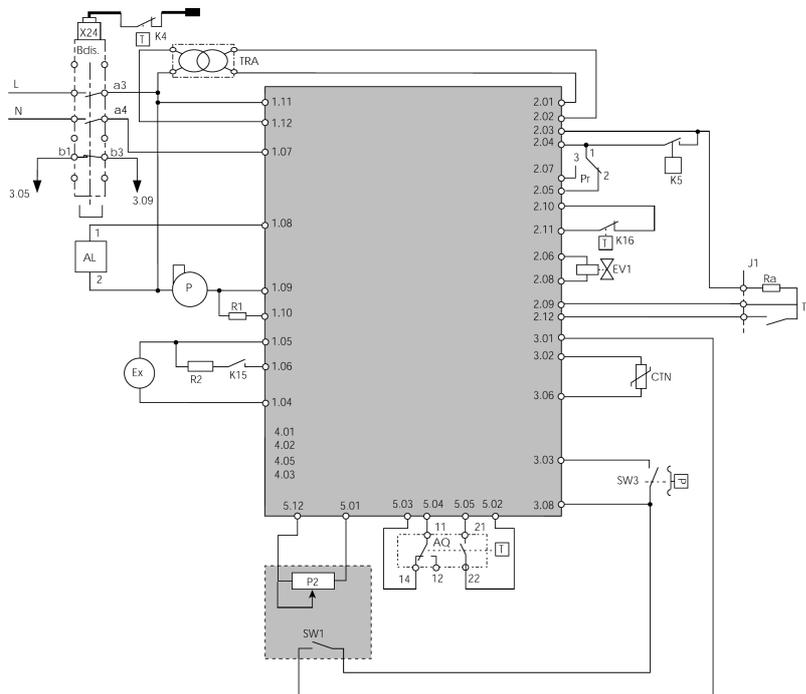


| | | | |
|----|------------------------|-----|--------------------------|
| 1 | allumeur | 63 | extracteur |
| 16 | brûleur | 68 | manothermomètre |
| 20 | capteur de température | 69 | mécanisme gaz |
| 52 | échangeur | 76 | pressostat air |
| 30 | circulateur | 83 | purge manuelle |
| 33 | clapet anti retour | 84 | purgeur automatique |
| 38 | consigne chauffage | 115 | thermostat de surchauffe |
| 39 | consigne sanitaire | 119 | vase d'expansion |
| 57 | électrodes d'allumage | 102 | sécurité manque d'eau |

Etanche mixte instantanée

Thema F 23

Schéma de câblage



AQ = aquastat de régulation chauffage
 Bdis = boîtier disjoncteur
 J1 = connecteur de thermostat d'ambiance
 P = pompe
 P2 = potentiomètre sanitaire
 R1 = shunt ou résistance de pompe
 R2 = résistance d'extracteur
 SW1 = interrupteur ETE / HIVER
 SW3 = switch puisage
 K4 = sécurité de surchauffe
 K5 = sécurité manque d'eau

K15 = thermostat B300 (limitation des pertes à l'arrêt)
 K16 = limiteur de température chauffage et sanitaire
 EV1 = vanne modulante du mécanisme gaz
 TA = thermostat d'ambiance
 Ra = résistance anticipatrice de TA
 CTN = thermistance sanitaire
 AL = allumeur
 TRA = transformateur général
 Pr = pressostat débit d'air
 Ex = extracteur

Etanche mixte instantanée

Thema F 23

Schéma de principe

TH23

