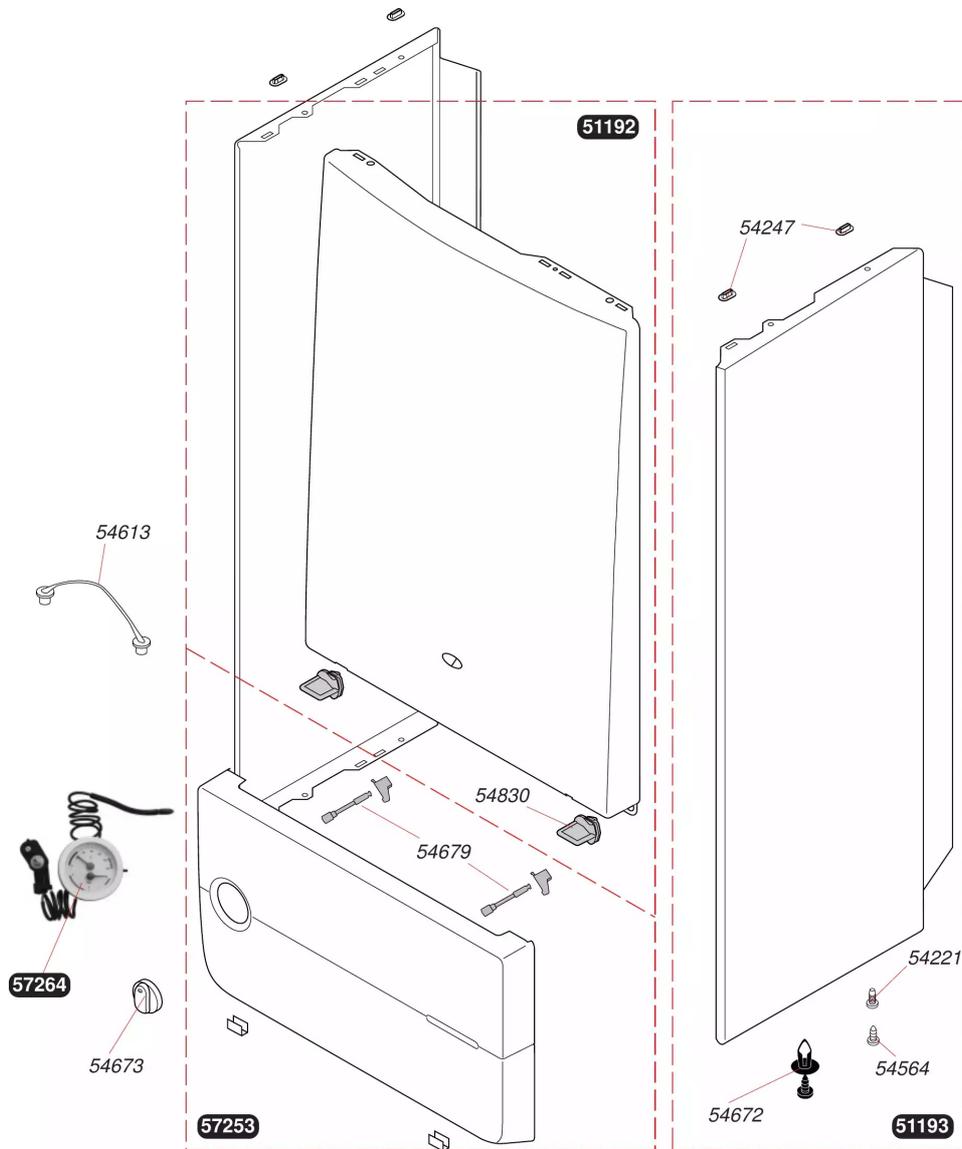


## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 19 E

- Habillage



**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 19 E

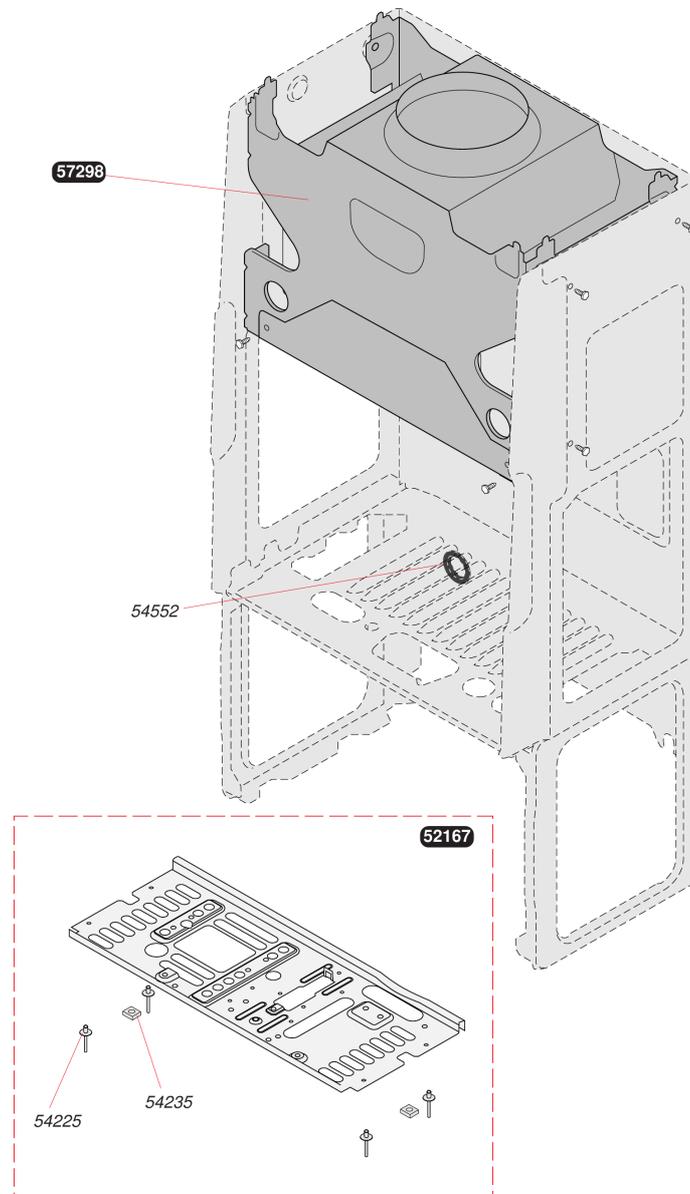
- Habillage

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 mixte instantanée

Thema C 19 E

- Carcasse



**Atmosphérique mixte instantanée**

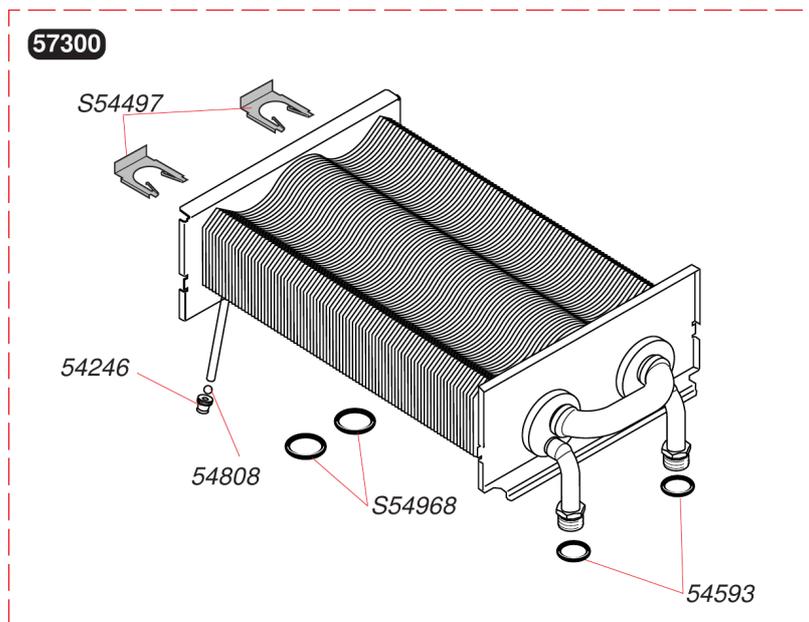
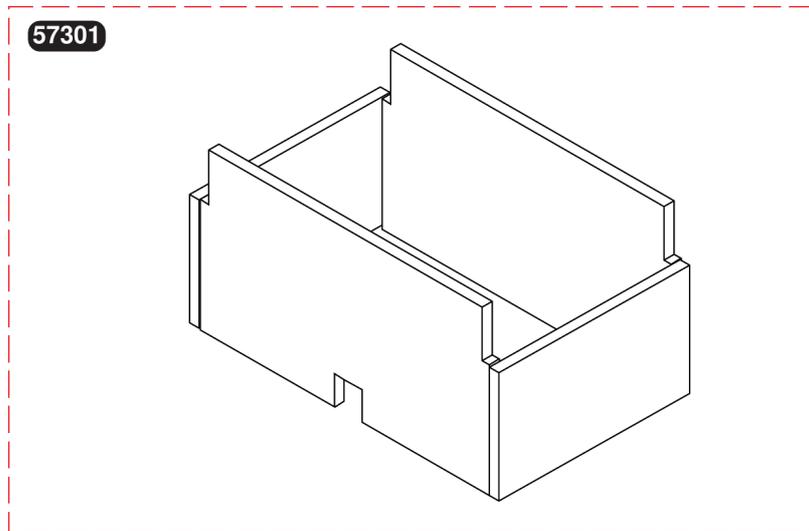
Thema C 19 E

- Carcasse

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

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 19 E  
- Échangeur



**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 19 E

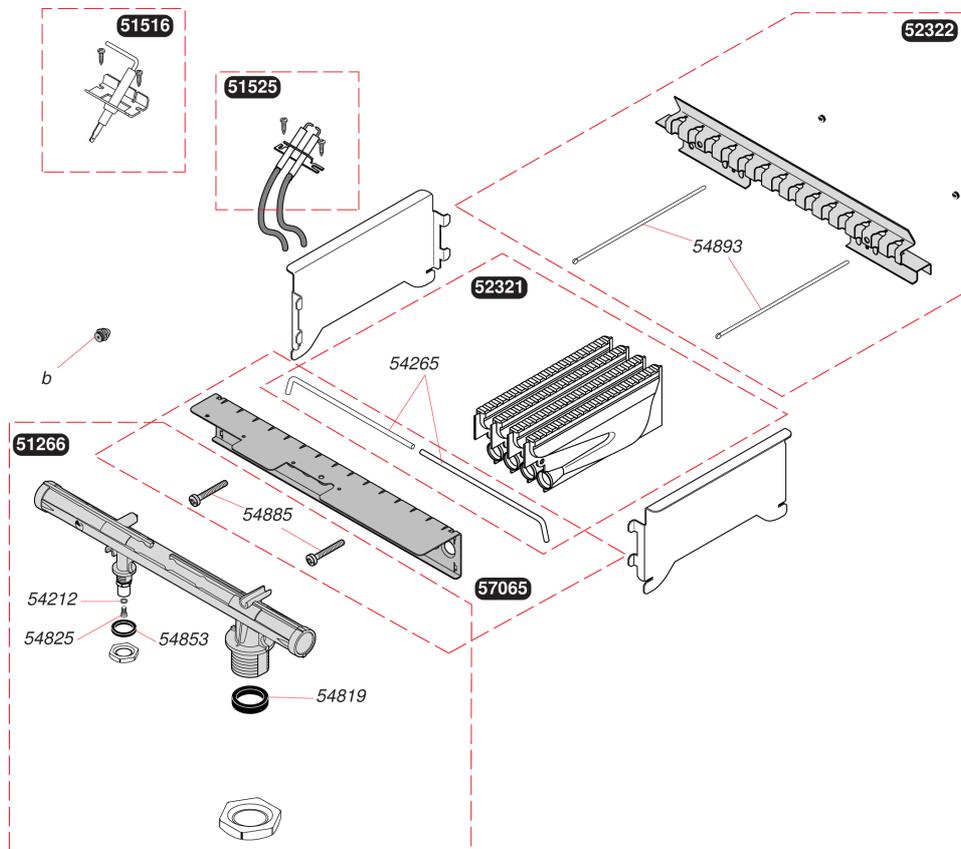
- Échangeur

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 mixte instantanée

Thema C 19 E

- Brûleur



**Atmosphérique mixte instantanée**

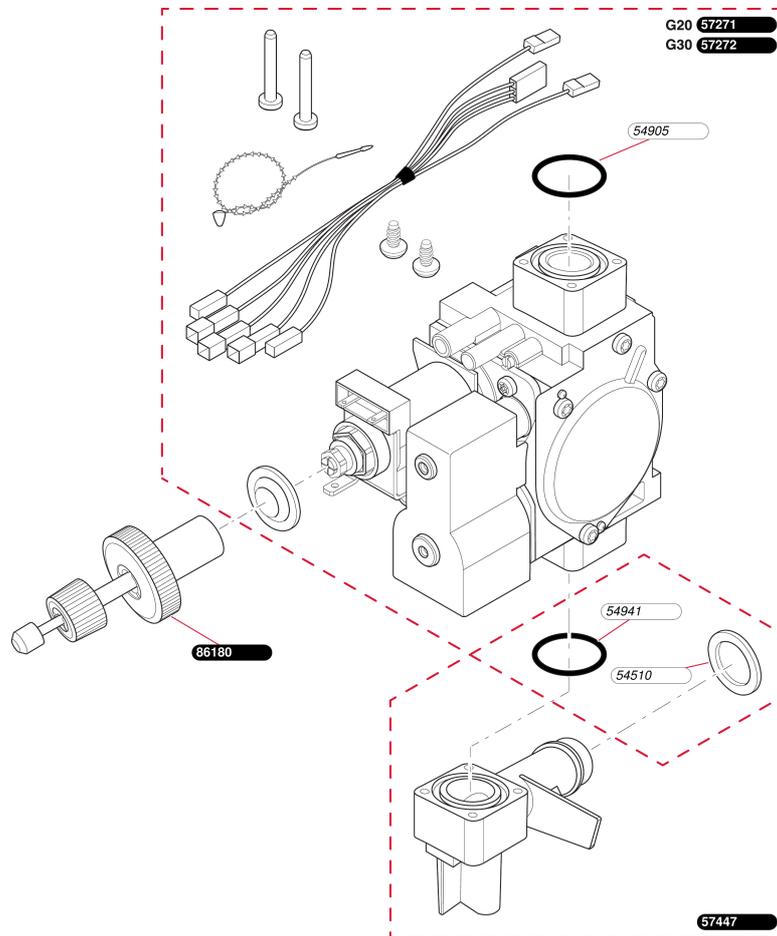
Thema C 19 E

- 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	S5295800	Injecteur brûleur G30 (x16)	
b	S5296900	Injecteur brûleur G20 (x16)	

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 19 E  
- Mécanisme gaz



## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 19 E

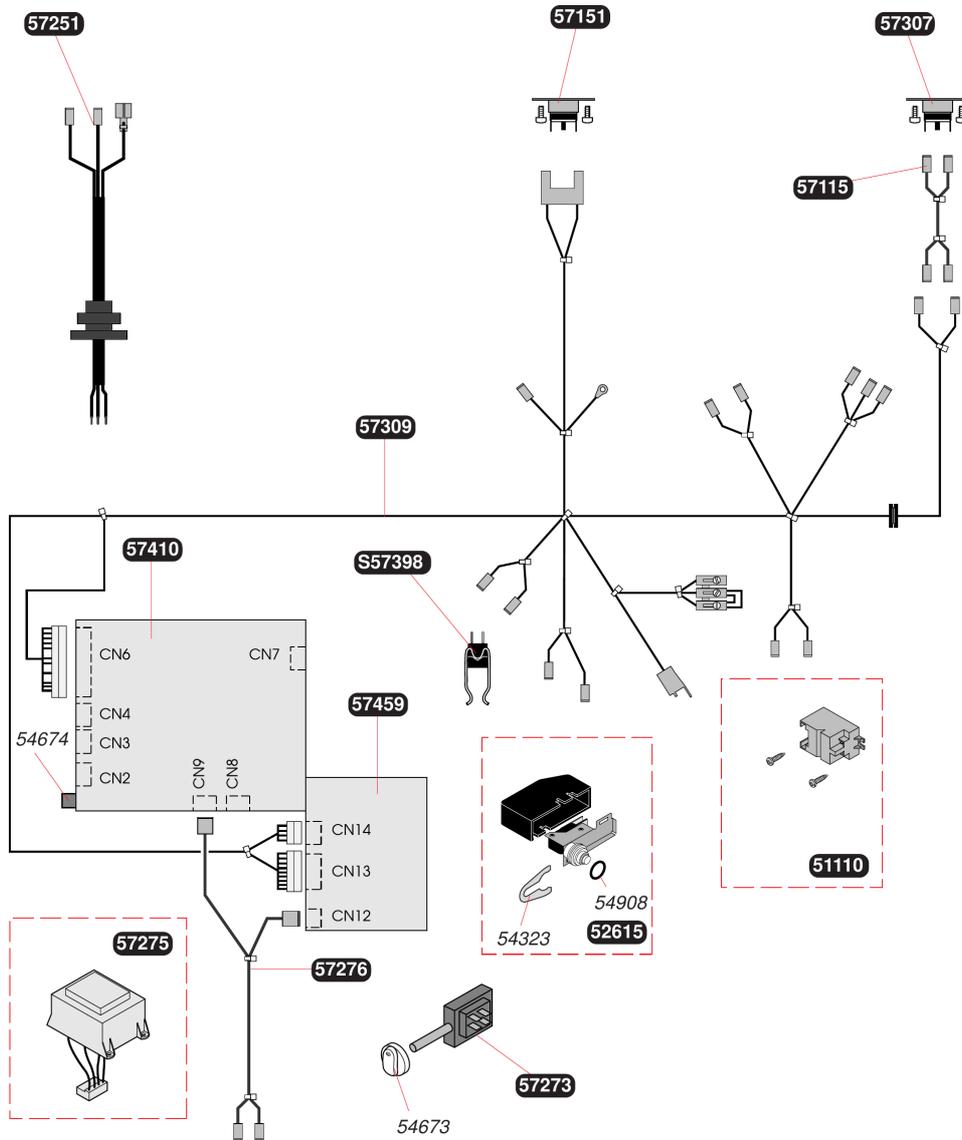
- Mécanisme gaz

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 mixte instantanée

Thema C 19 E

- Electronique (après 00G16850)



## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 19 E

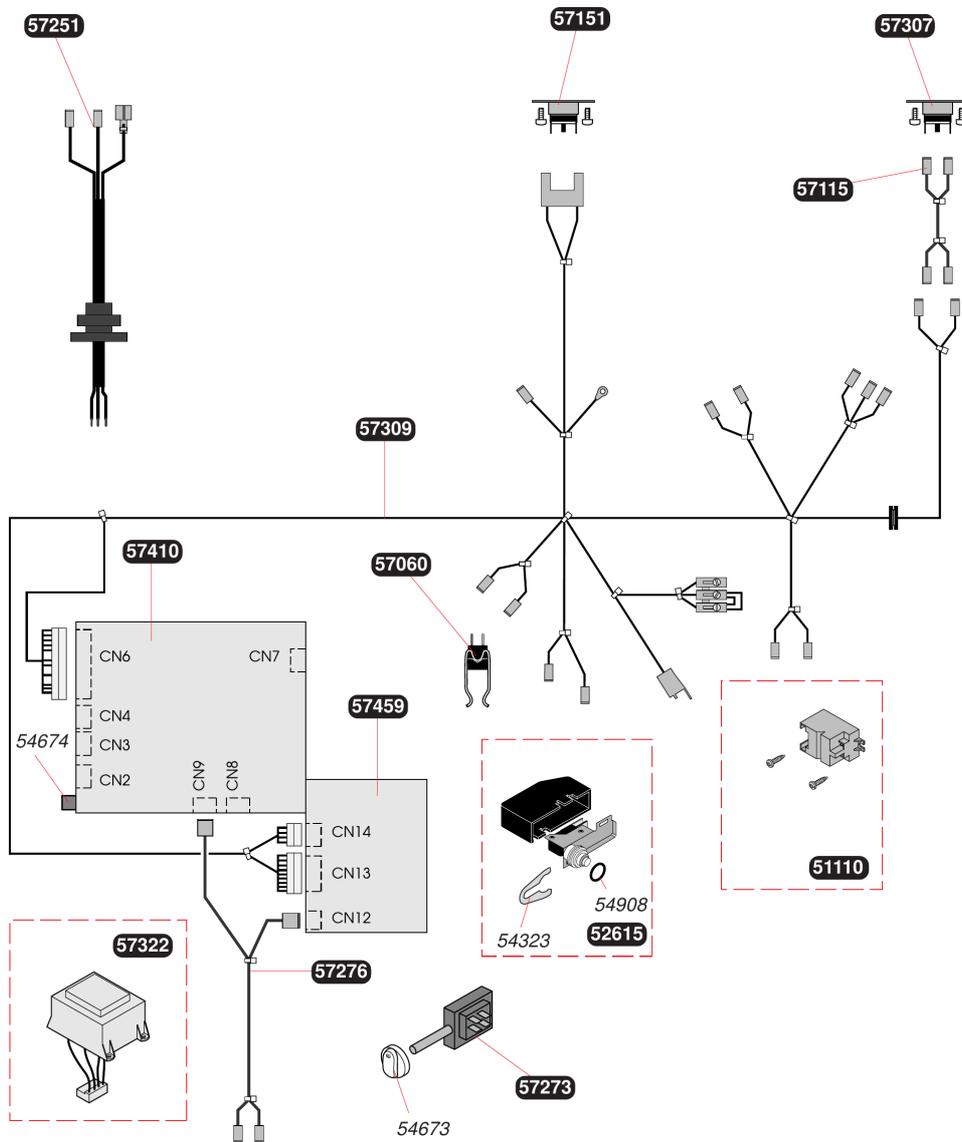
- Electronique (après 00G16850)

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)	
	05711500	Bretelle	
	05715100	Sécurité de surchauffe	
	05725100	Cordon d'alimentation	
	05727300	Interrupteur	
	05727500	Transformateur	
	05727600	Bretelle	
	05730700	Sécurité SRC	
	05730900	Faisceau de câbles	
	05741000	Circuit imprimé, allumage + régulation	
	05745900	aircuit de contrôle	
	S5739800	Capteur de température	

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 19 E

- Electronique



## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 19 E

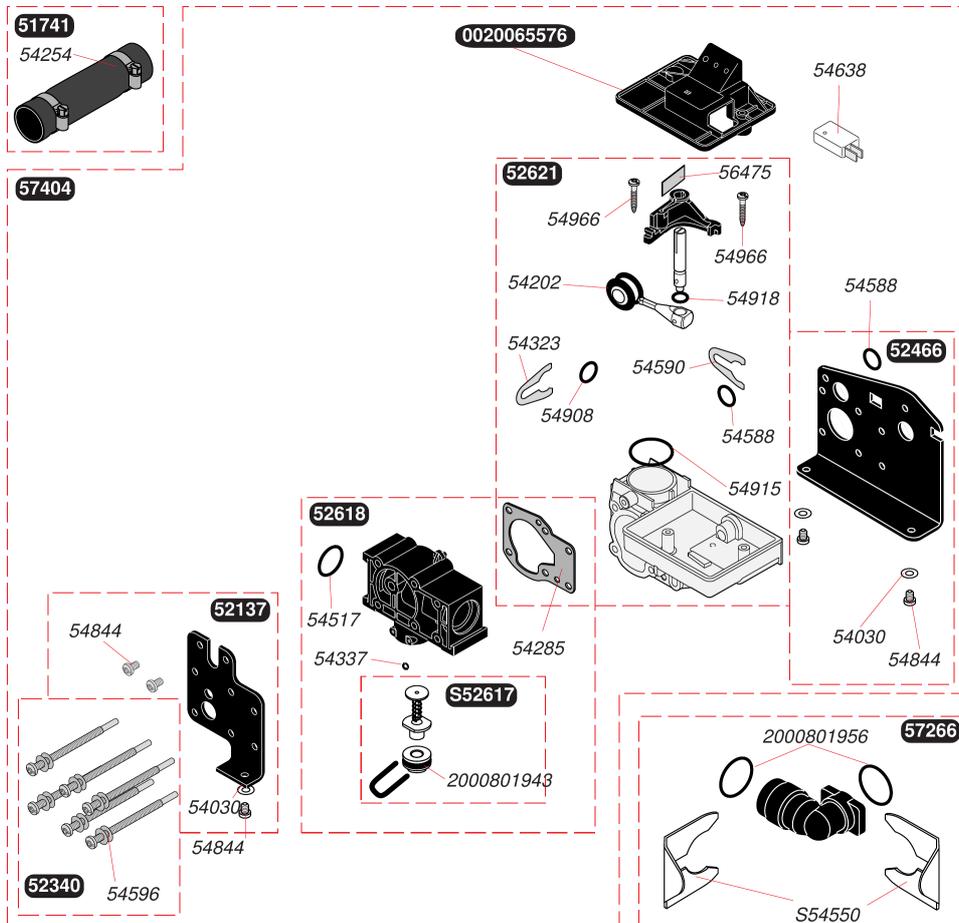
- Electronique

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)	
	05706000	Capteur de température	
	05711500	Bretelle	
	05715100	Sécurité de surchauffe	
	05725100	Cordon d'alimentation	
	05727300	Interrupteur	
	05727600	Bretelle	
	05730700	Sécurité SRC	
	05730900	Faisceau de câbles	
	05732200	Transformateur	
	05741000	Circuit imprimé, allumage + régulation	
	05745900	aircuit de contrôle	

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 19 E

- Clapet inverseur



## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 19 E

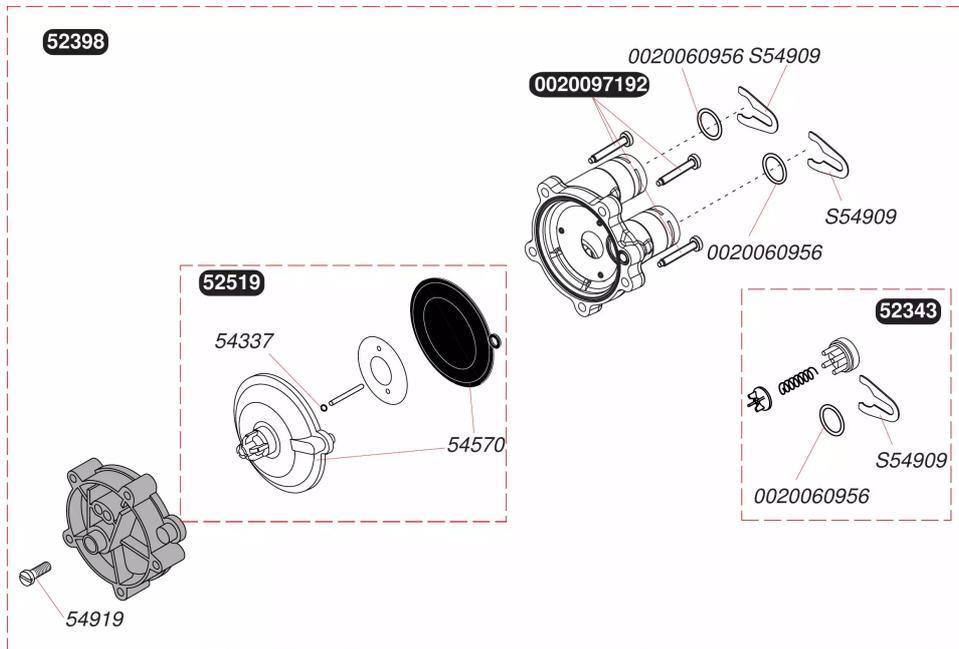
- Clapet inverseur

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 mixte instantanée

Thema C 19 E

- Valve à eau



**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 19 E

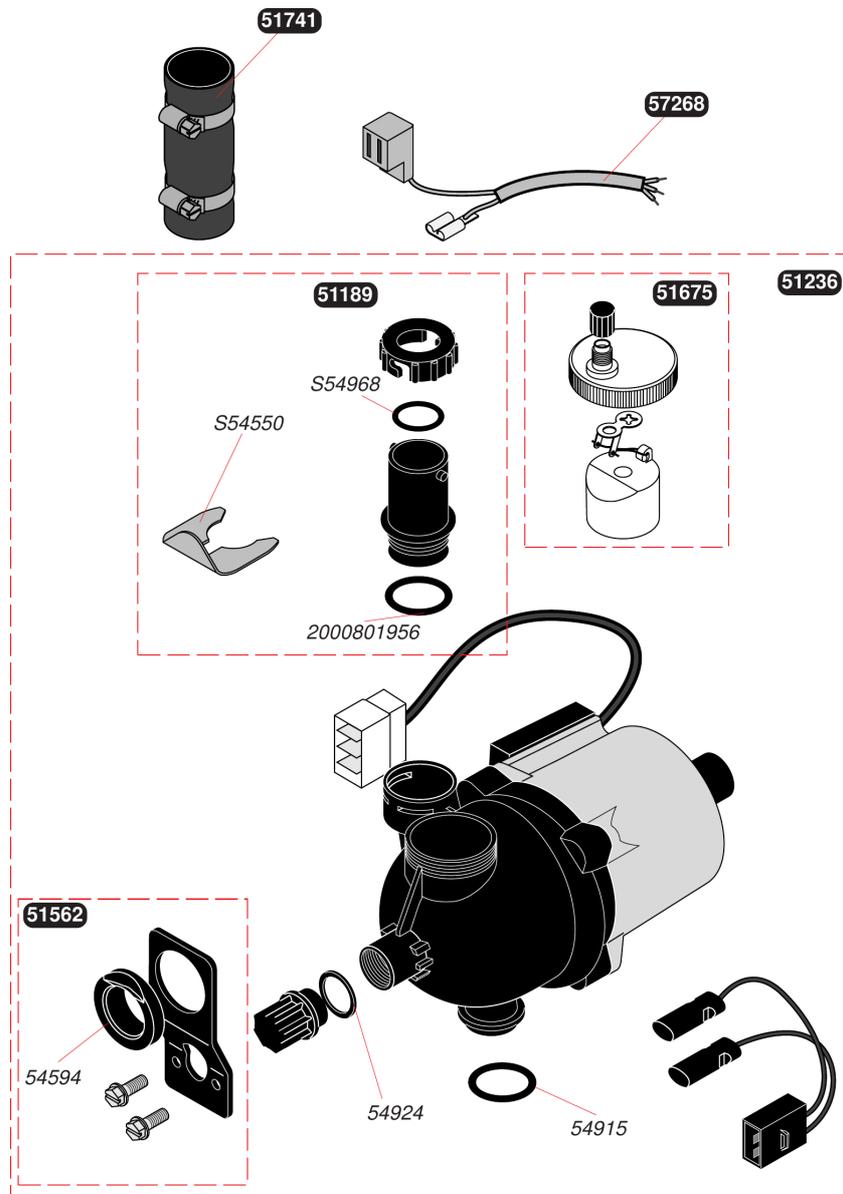
- Valve à eau

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 mixte instantanée

Thema C 19 E

- Pompe



**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 19 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 mixte instantanée

Thema C 19 E

- 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	57501

KSP\_D1

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 19 E

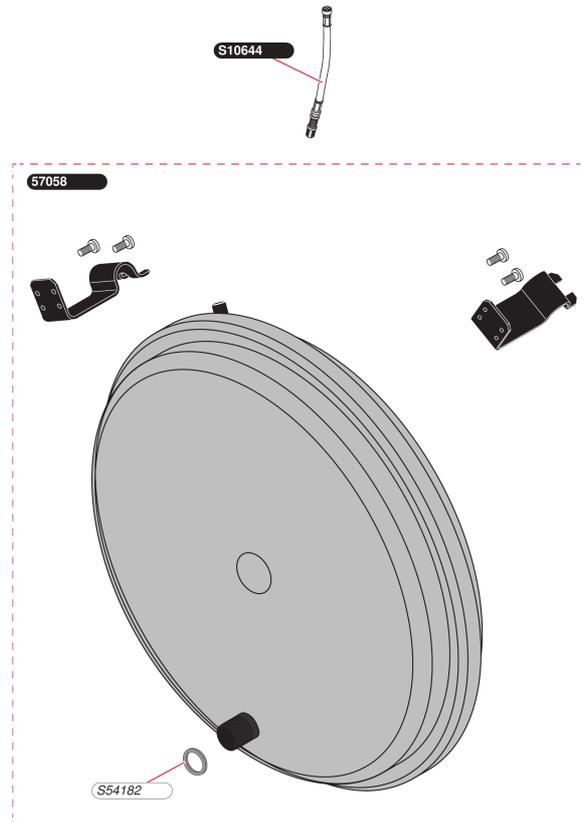
- Tableau tubulaires

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05150800	Tube liaison vase	
	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	
	05750100	Tubulure gaz	

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 19 E

- Vase d'expansion



INT\_02

**Atmosphérique mixte instantanée**

Thema C 19 E

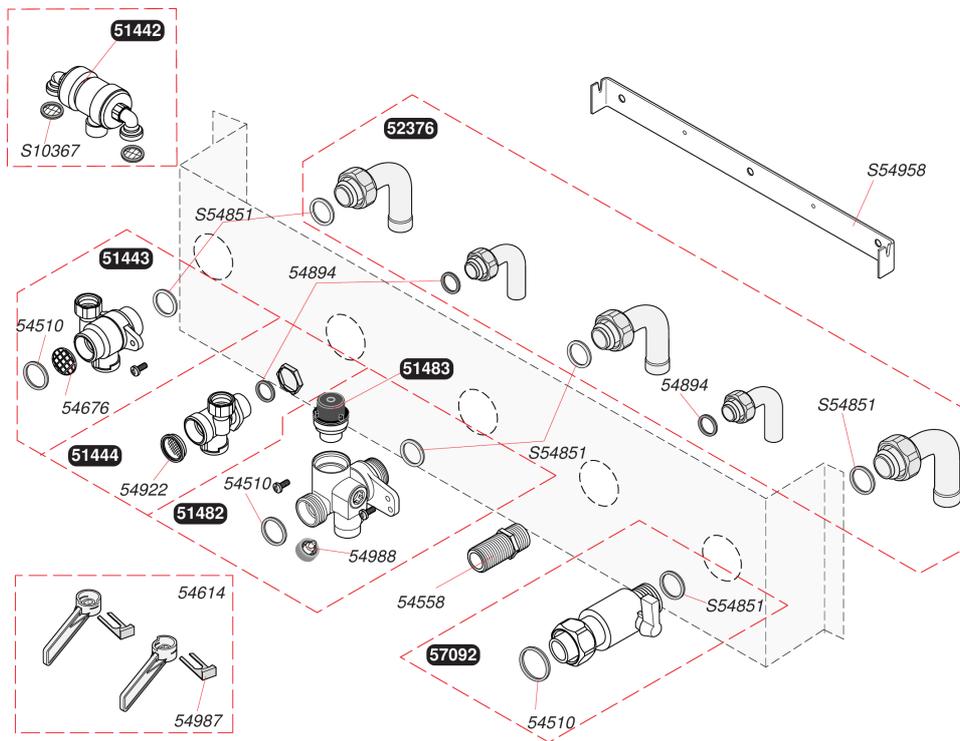
- Vase d'expansion

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

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 19 E

- Plaque de raccordement



## Atmosphérique mixte instantanée

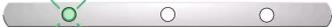
Thema C 19 E

- 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 mixte instantanée

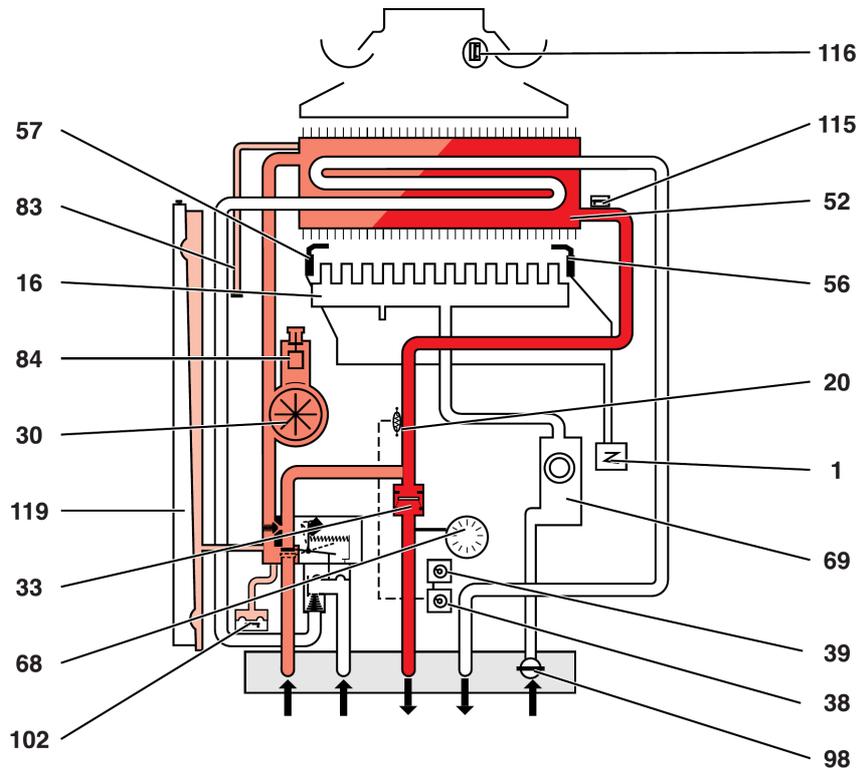
Thema C 19 E  
Aide au diagnostic

absence de flamme - signalisation initiale	 
absence de flamme - après 5 minutes	 
absence de flamme - après 10 minutes	 
surchauffe ou débordement fumées - signalisation initiale	 
surchauffe ou débordement fumées - après 10 minutes	 
surchauffe ou débordement fumées - après 20 minutes	 
surchauffe ou débordement fumées - après 30 minutes	 
manque eau	 

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 19 E

Fonctionnement chauffage

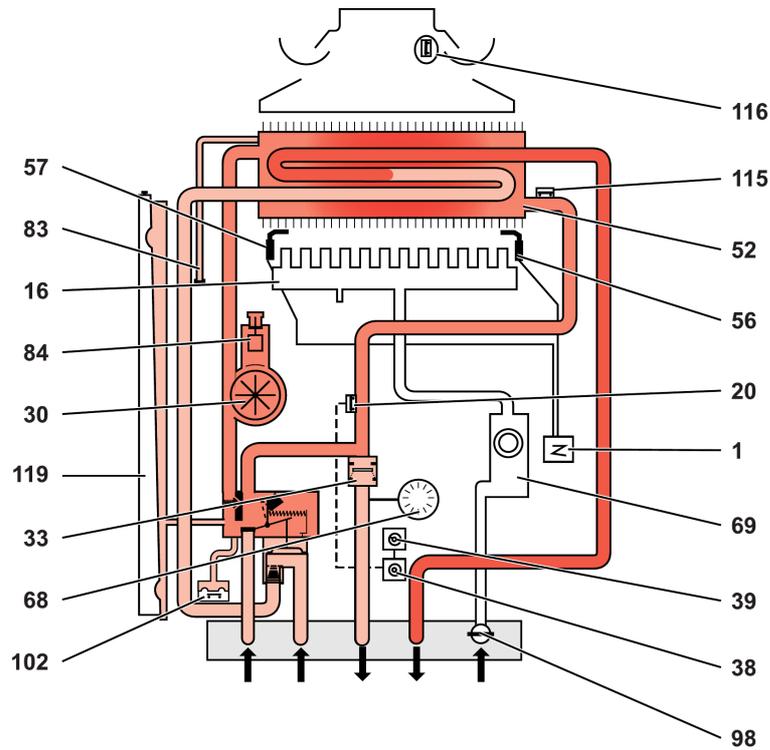


1	allumeur	68	manothermomètre
16	brûleur	69	mécanisme gaz
20	capteur de température	83	purge manuelle
30	circulateur	84	purgeur automatique
33	clapet anti retour	98	robinet gaz à boisseau sphérique
38	consigne chauffage	102	sécurité manque eau
39	consigne sanitaire	115	thermostat de surchauffe
52	échangeur	116	thermostat SRC
56	électrode de ionisation	119	vase d'expansion
57	électrodes d'allumage		

## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 19 E

Fonctionnement sanitaire

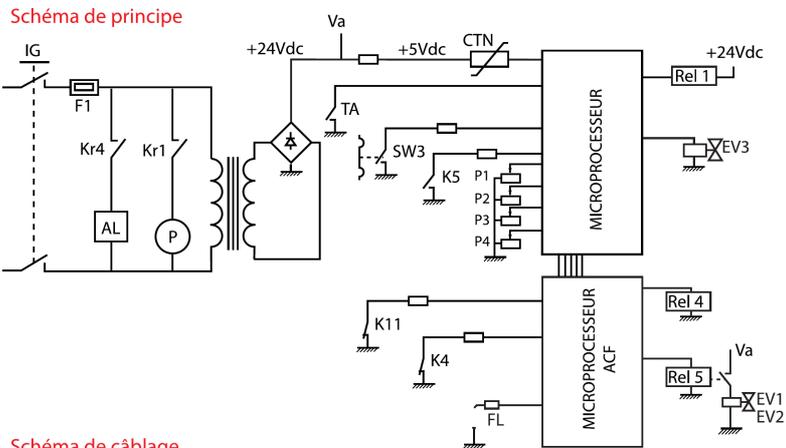


- |    |                         |     |                                  |
|----|-------------------------|-----|----------------------------------|
| 1  | allumeur                | 68  | manothermomètre                  |
| 16 | brûleur                 | 69  | mécanisme gaz                    |
| 20 | capteur de température  | 83  | purge manuelle                   |
| 30 | circulateur             | 84  | purgeur automatique              |
| 33 | clapet anti retour      | 98  | robinet gaz à boisseau sphérique |
| 38 | consigne chauffage      | 102 | sécurité manque eau              |
| 39 | consigne sanitaire      | 115 | thermostat de surchauffe         |
| 52 | échangeur               | 116 | thermostat SRC                   |
| 56 | électrode de ionisation | 119 | vase d'expansion                 |
| 57 | électrodes d'allumage   |     |                                  |

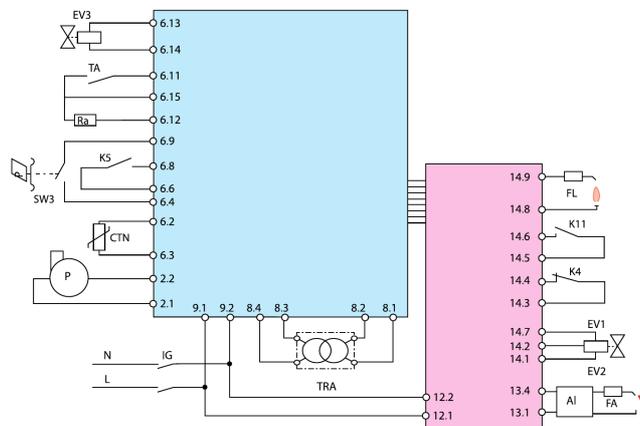
## Atmosphérique mixte instantanée

Thema C 19 E

Schéma de câblage et de principe



**Schéma de câblage**



EV1 - EV2 - électrovannes de sécurité  
du mécanisme gaz  
AL - allumeur  
CTN - thermistance sanitaire et chauffage  
EV3 - vanne modulante du mécanisme gaz  
FA - électrode d'allumage  
FL - électrode de ionisation  
F1 - fusible  
IG - interrupteur général  
K4 - sécurité de surchauffe  
K5 - sécurité manque d'eau  
K11 - sécurité de refoulement cheminée  
Kr1 - contact de Rel1

Kr4 - contact de Rel4  
P - pompe  
P1 - consigne sanitaire  
P2 - consigne chauffage  
P3 - limitation de puissance chauffage  
P4 - ETE / HIVER  
Ra - résistance anticipatrice de TA  
Rel1 - relais pompe  
Rel4 - relais allumeur  
SW3 - switch puisage  
TA - thermostat d'ambiance  
TRA - transformateur général