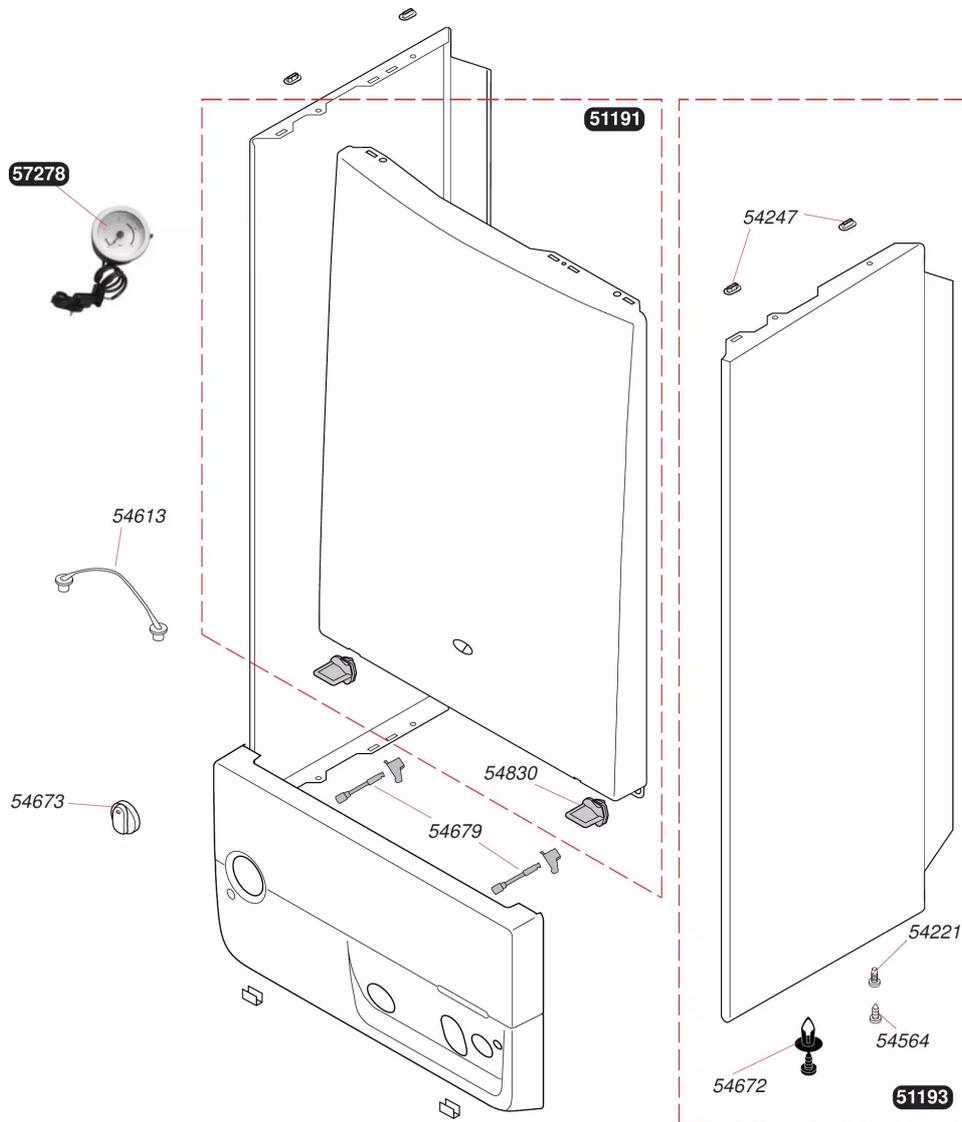


Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

- Habillage



Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

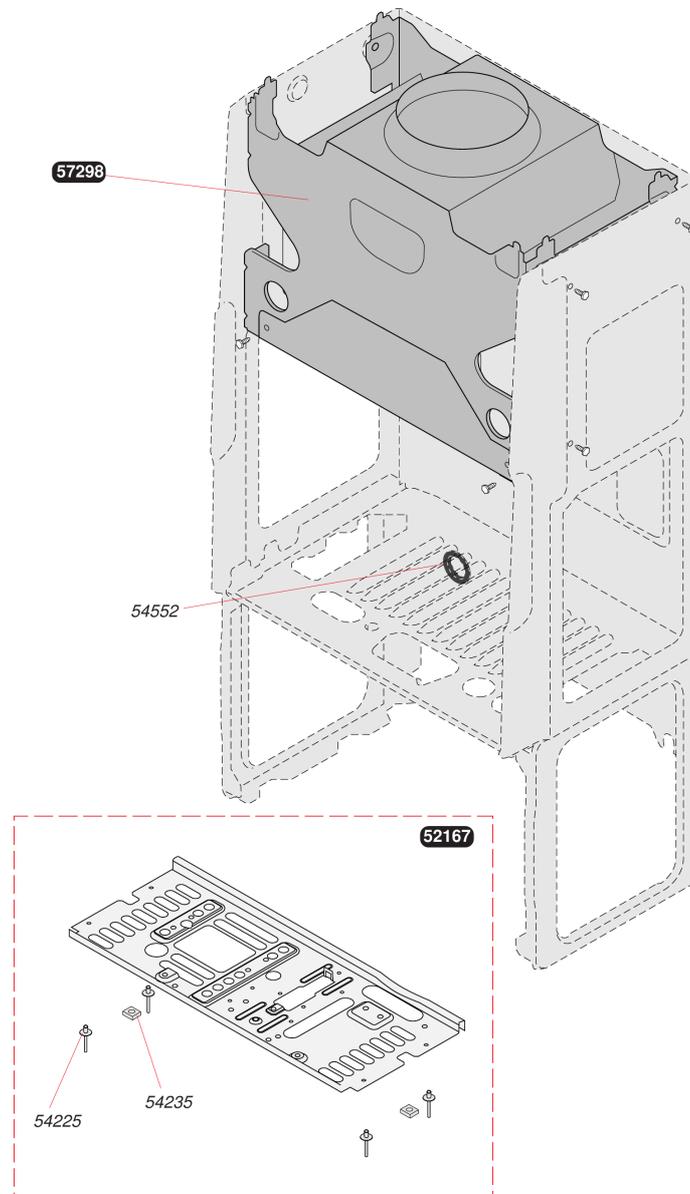
- Habillage

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05119100	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)	
	05727800	Manomètre	

Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

- Carcasse



Atmosphérique mixte instantanée

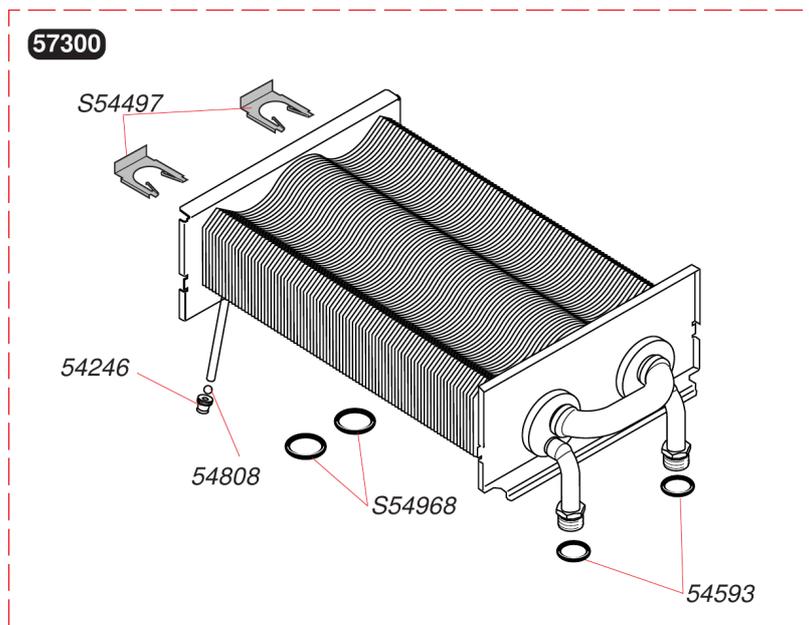
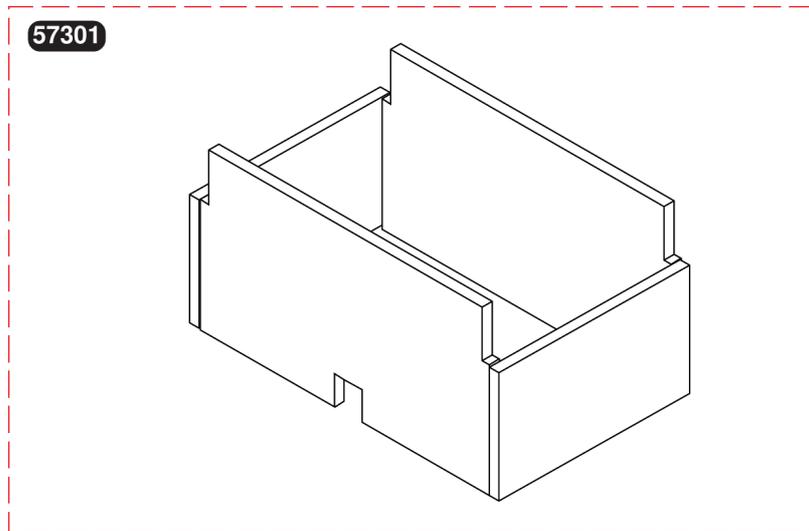
Combitek C 23

- 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

Combitek C 23
- Échangeur



Atmosphérique mixte instantanée

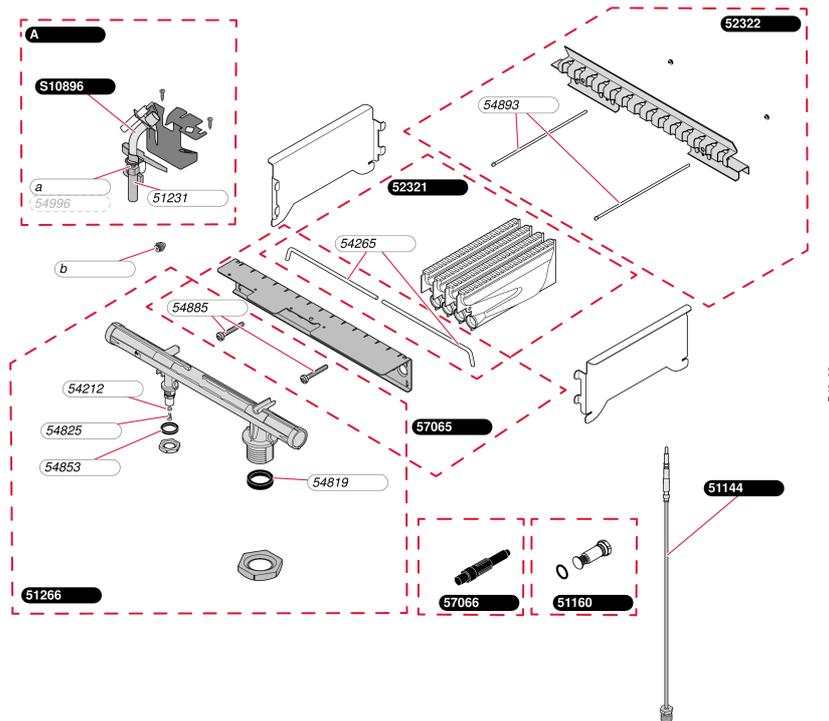
Combitek C 23

- 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

Combitek C 23
- Brûleur



Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

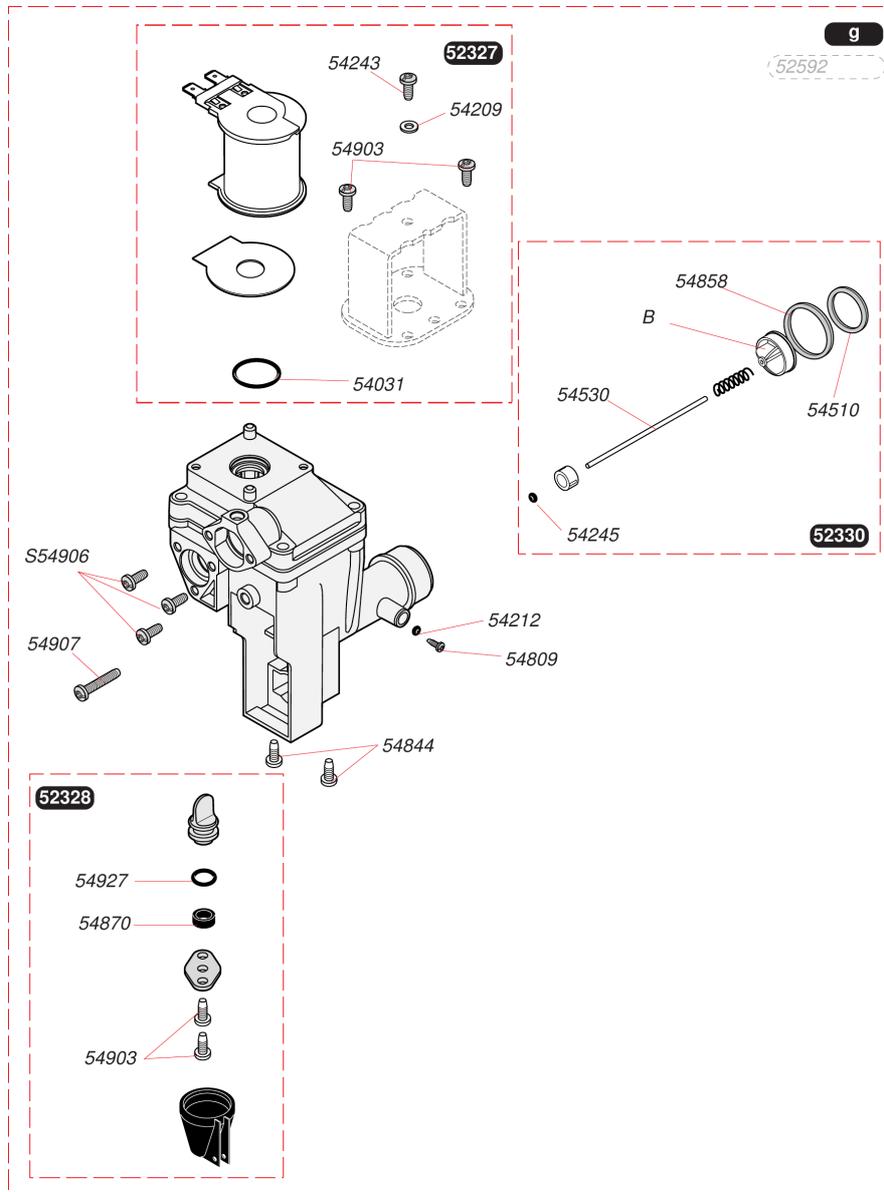
- Brûleur

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05114400	Thermocouple 600 mm	
	05116000	Embout magnétique	
	05123100	Porte injecteur veilleuse	
	05126600	Rampe	
	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	
	05706600	Piezo	
	S1089600	Veilleuse	
A	05703400	Veilleuse G20	
A	05703500	Veilleuse G30	
A	05703600	Veilleuse G110	
a	05499100	Injecteur veilleuse G30, kit de 20	
a	05499400	Injecteur veilleuse G20, kit de 20	
b	S5295800	Injecteur brûleur G30 (x16)	
b	S5296900	Injecteur brûleur G20 (x16)	

Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

- Mécanisme gaz sans régulateur



Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 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	05117900	Mécanisme gaz G30	
g	05259000	Mécanisme gaz G20	

Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

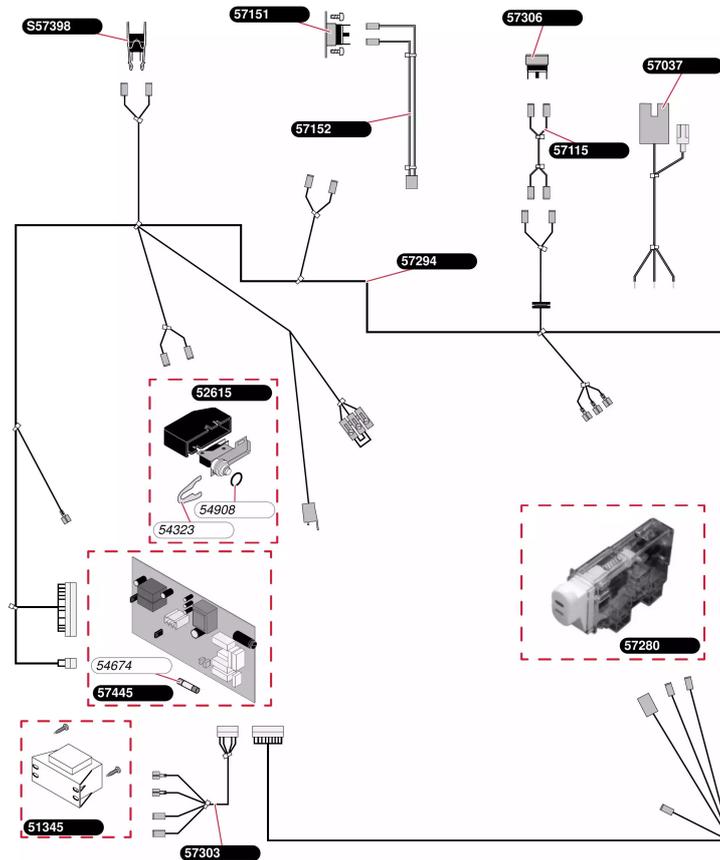
- Electronique

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05134500	Transformateur	
	05261500	Sécurité manque d'eau	
	05432300	Clip 15 mm (x10)	
	05467400	Fusible 200mA (x5)	
	05490800	Joint torique (x50)	
	05703700	Cordon d'alimentation	
	05706000	Capteur de température	
	05711500	Bretelle	
	05715100	Sécurité de surchauffe	
	05715200	Liaison sécurité surchauffe	
	05728000	Boîtier disjoncteur	
	05729400	Faisceau, principal	
	05730300	Bretelle	
	05730600	Sécurité SRC	
	05744500	Circuit imprimé	

Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

- Electronique (après 00G16850)



F163_01

Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

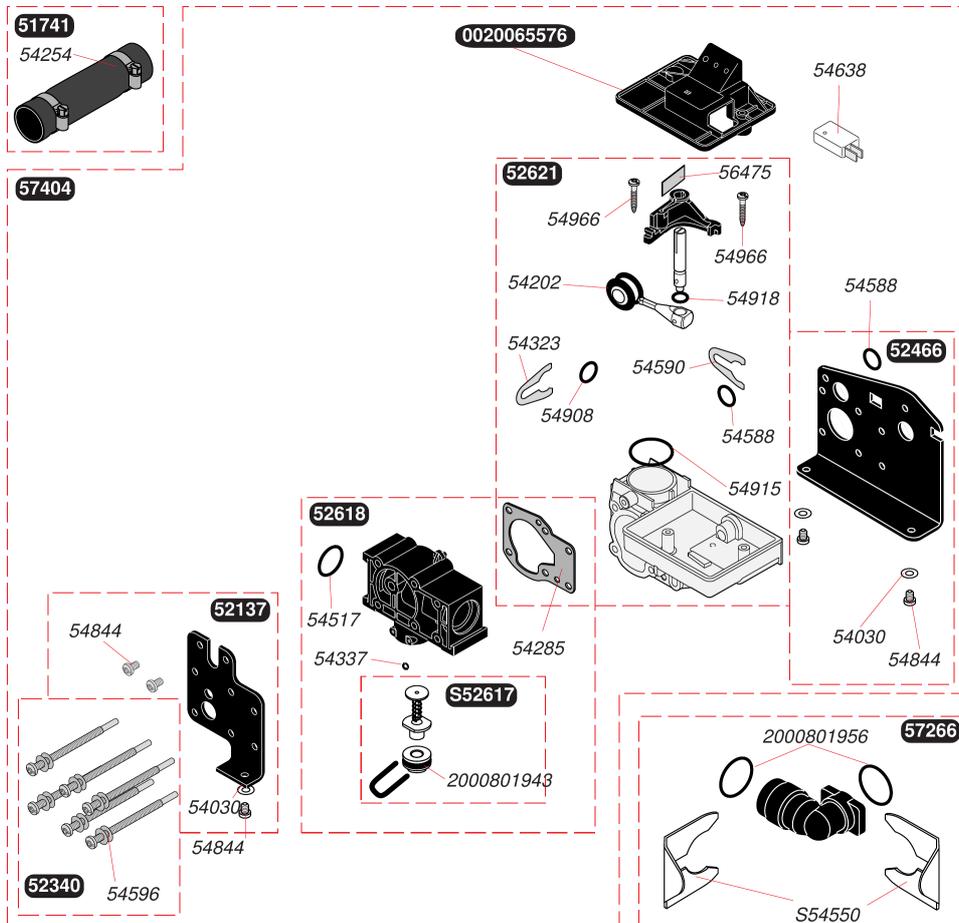
- Electronique (après 00G16850)

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05134500	Transformateur	
	05261500	Sécurité manque d'eau	
	05432300	Clip 15 mm (x10)	
	05467400	Fusible 200mA (x5)	
	05490800	Joint torique (x50)	
	05703700	Cordon d'alimentation	
	05711500	Bretelle	
	05715100	Sécurité de surchauffe	
	05715200	Liaison sécurité surchauffe	
	05728000	Boîtier disjoncteur	
	05729400	Faisceau, principal	
	05730300	Bretelle	
	05730600	Sécurité SRC	
	05744500	Circuit imprimé	
	S5739800	Capteur de température	

Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

- Clapet inverseur



Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

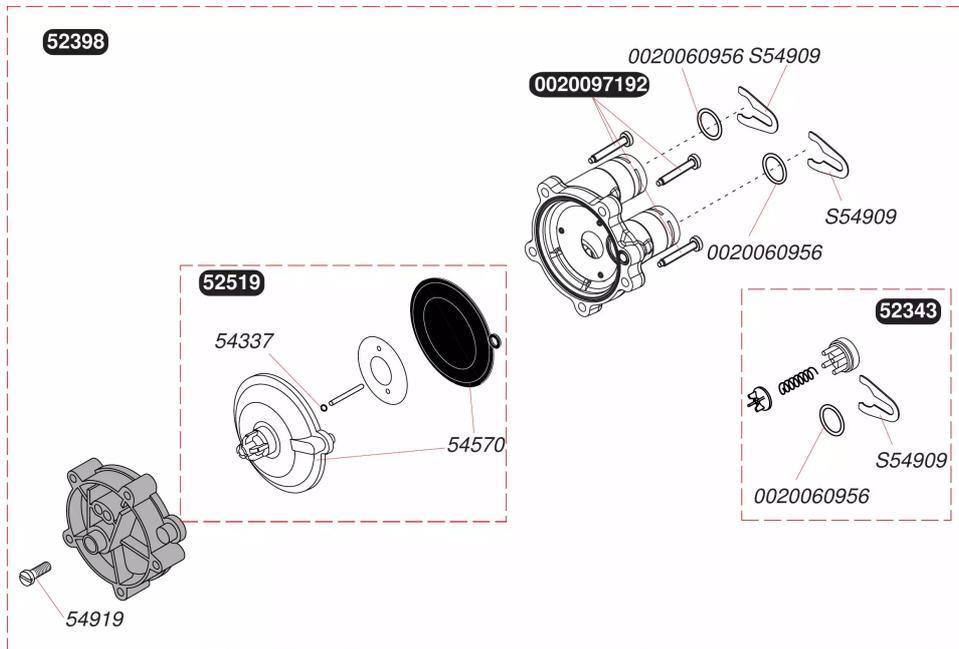
- Clapet inverseur

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)	

Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

- Valve à eau



Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

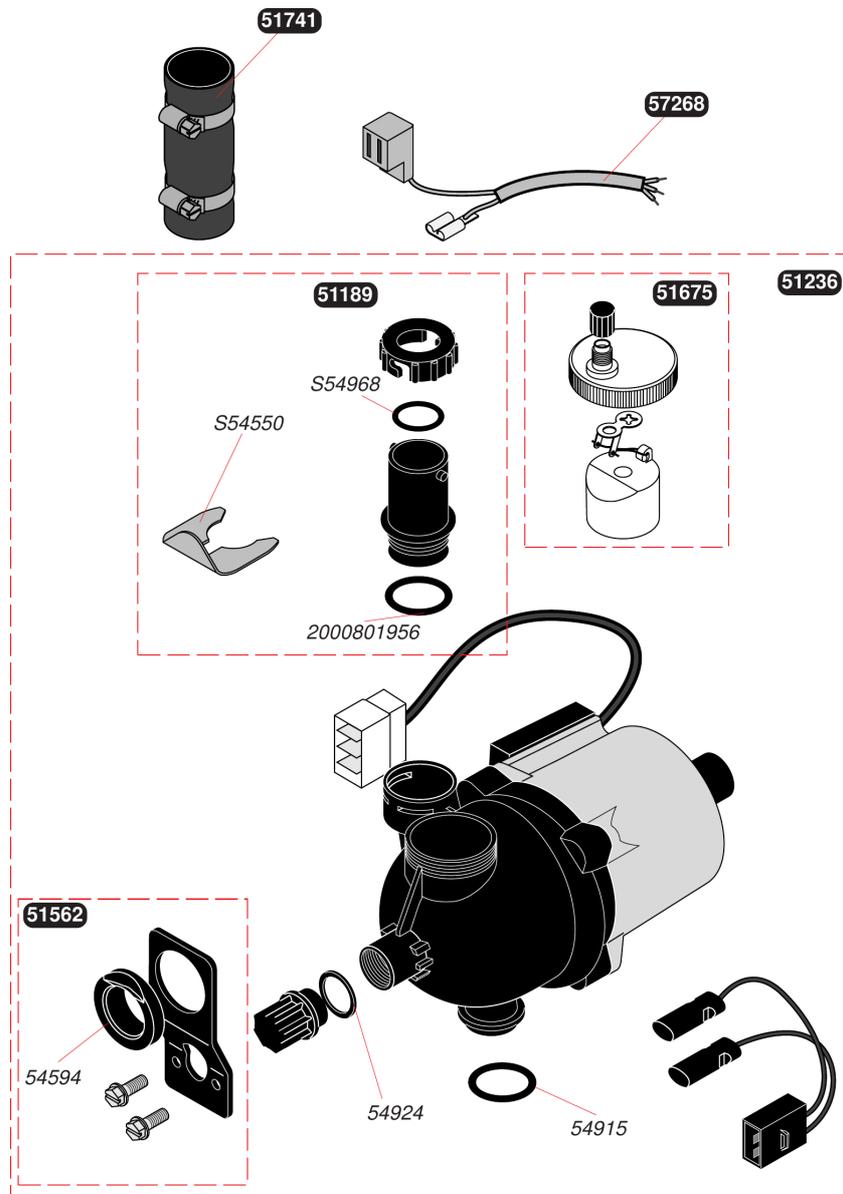
- Valve à eau

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)	

Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

- Pompe



Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

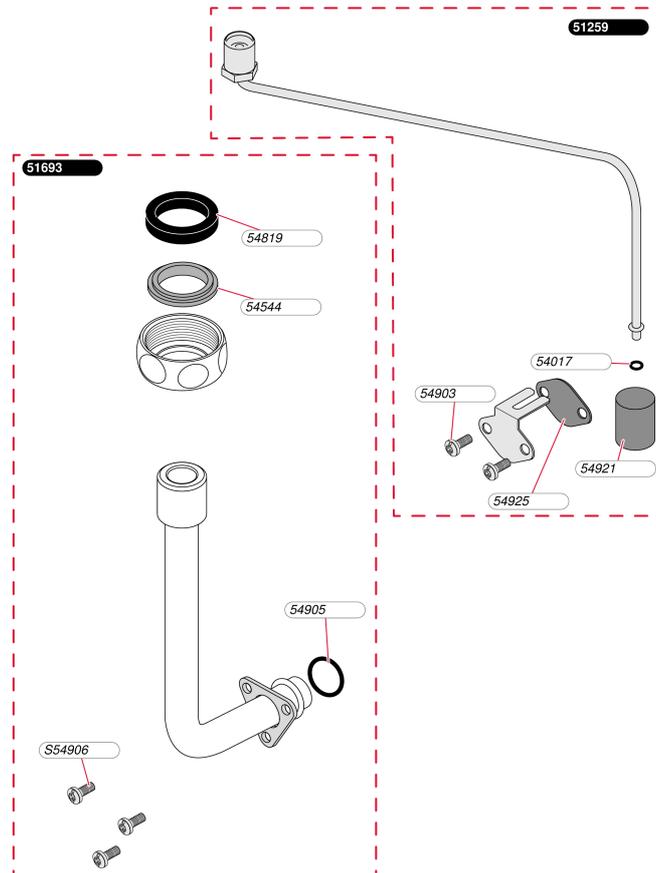
- Pompe

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)	

Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

- Tubulure gaz (sans régulateur)



MES_01

Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

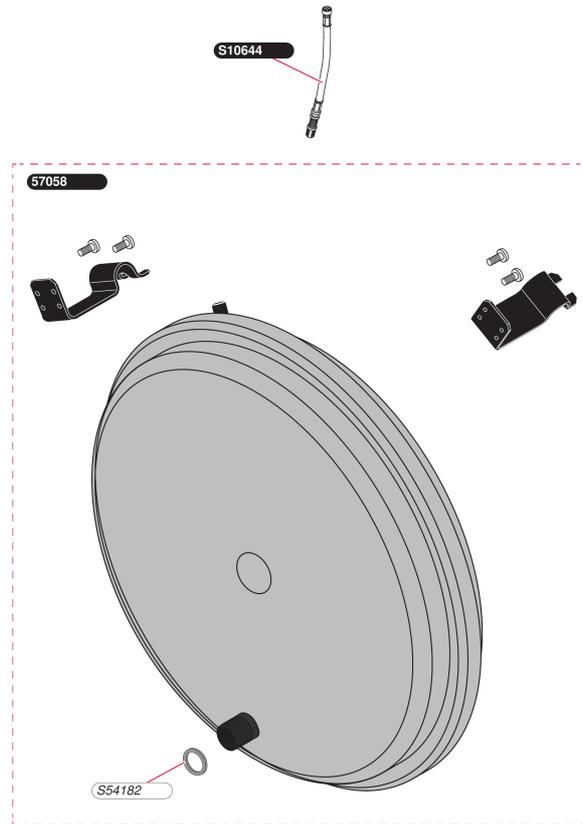
- Tubulure gaz (sans régulateur)

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)	

Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

- Vase d'expansion



INT_02

Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

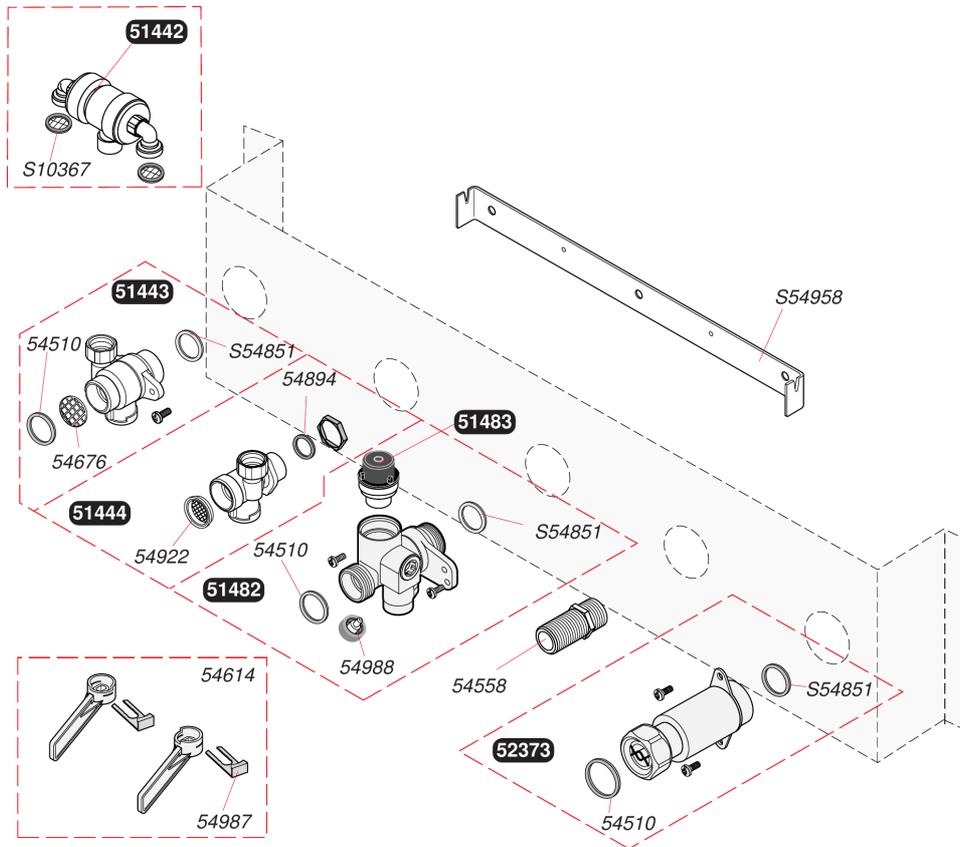
- Vase d'expansion

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

Combitek C 23

- Plaque sans régulateur



Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 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)	

Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

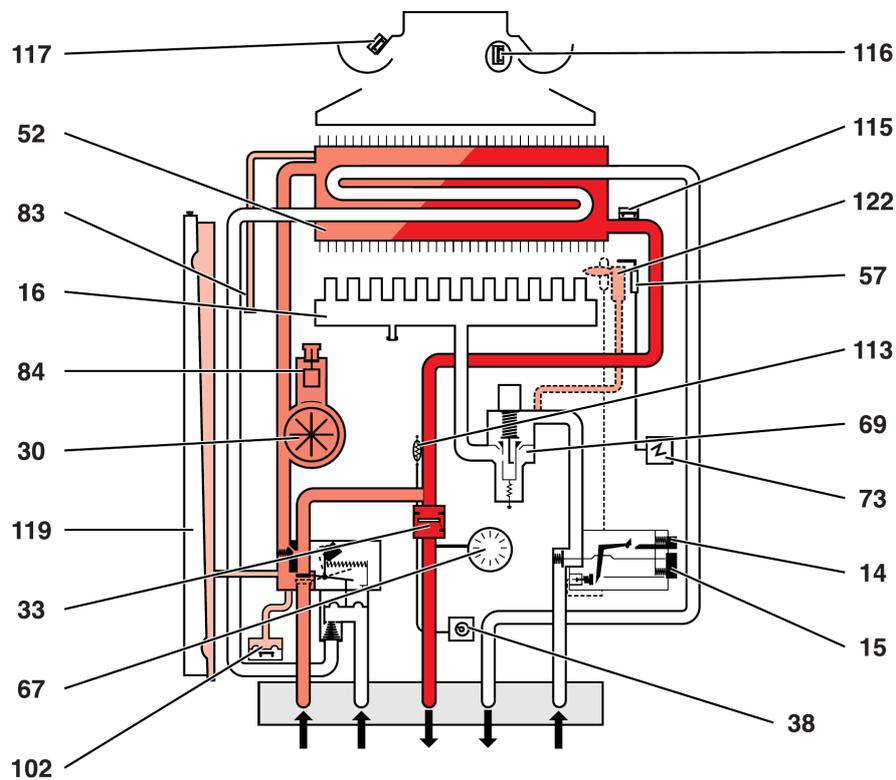
Aide au diagnostic

Contrôle des alimentations		
1 Boîtier disjoncteur Bdis 230 Vac	230 Vac entre 9.1 et 9.2	raccordement au réseau
2 TRA - 230 Vac	230 Vac entre 8.5 et 8.4 R = 73 Ohms	si 0 V à vérifier le fusible F1 si R > Ohms, changer TRA
3 TRA - 24 Vac	24 Vac entre 8.1 et 8.2 R = 1,1 Ohms	si 0 V à vérifier étapes 1 et 2 si R > Ohms, changer TRA
Contrôle des raccordements		
4 TA 24 V	continuité de demande entre 6.11 et 6.15 résistance entre 6.11 et 6.12	vérifier le raccordement du TA ou changer le TA
Composants haute tension (230 Vac)		
6 Pompe P	230 Vac entre 2.1 et 2.2	si 0 V à vérifier étape 4, ou changer la carte principale
Composants basse tension (24 Vdc)		
8 Sécurité manque d'eau K 5	continuité entre 6.8 et 6.8	pression d'eau ou contact de K5
9 CTN	12500 Ohms à 20C 1750 Ohms à 70C	changer la CTN
10 Mécanisme gaz EV1	0 à 24 Vdc entre 6.13 et 6.14	température eau ou changer K4
11 Sécurité de surchauffe K4	continuité entre 14.3 et 14.4	vérifier le conduit de fumées ou changer K11
12 Sécurité de débordement	continuité entre 14.5 et 14.6	
Ligne chauffage		
13 TA	voir étape 4	
Ligne sanitaire		
14 Switch puisage SW3	continuité entre 6.4 et 6.9	

Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

Fonctionnement chauffage

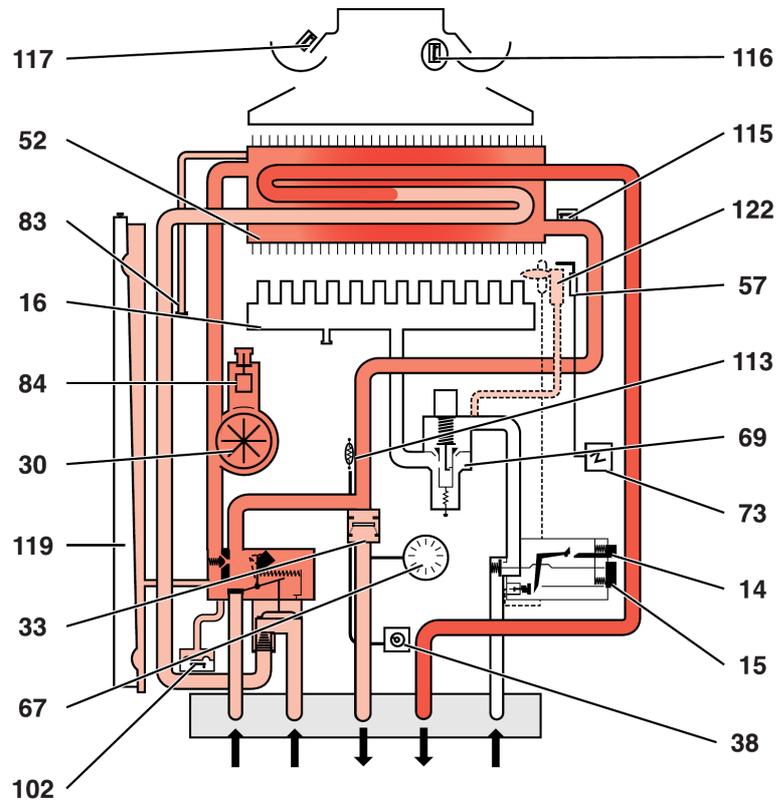


14	bouton OFF	73	piézo-électrique
15	bouton ON	83	purge manuelle
16	brûleur	84	purgeur automatique
30	circulateur	102	sécurité manque eau
33	clapet anti retour	113	thermistance de régulation
38	consigne chauffage	115	thermostat de surchauffe
52	échangeur	116	thermostat SRC
57	électrodes d'allumage	117	thermostat VMC
67	manomètre	119	vase d'expansion
69	mécanisme gaz	122	veilleuse

Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

Fonctionnement sanitaire



14	bouton OFF	73	piézo-électrique
15	bouton ON	83	purge manuelle
16	brûleur	84	purgeur automatique
30	circulateur	102	sécurité manque eau
33	clapet anti retour	113	thermistance de régulation
38	consigne chauffage	115	thermostat de surchauffe
52	échangeur	116	thermostat SRC
57	électrodes d'allumage	117	thermostat VMC
67	manomètre	119	vase d'expansion
69	mécanisme gaz	122	veilleuse

Atmosphérique mixte instantanée

Combitek C 23

Schéma de câblage et de principe

Schéma de principe

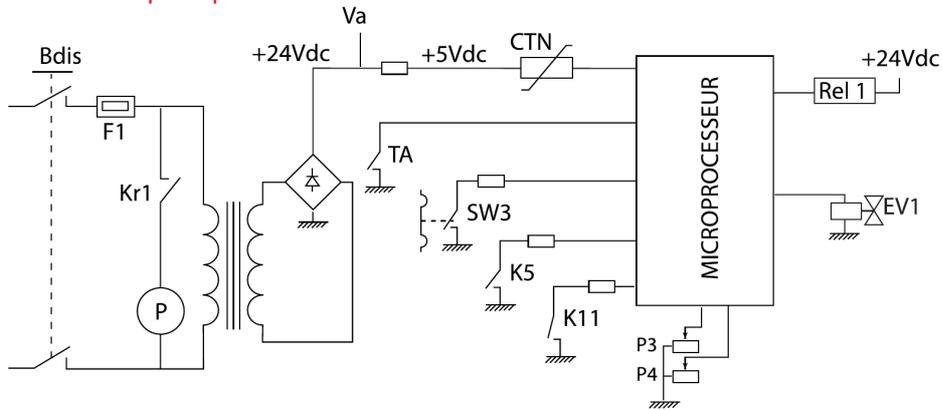
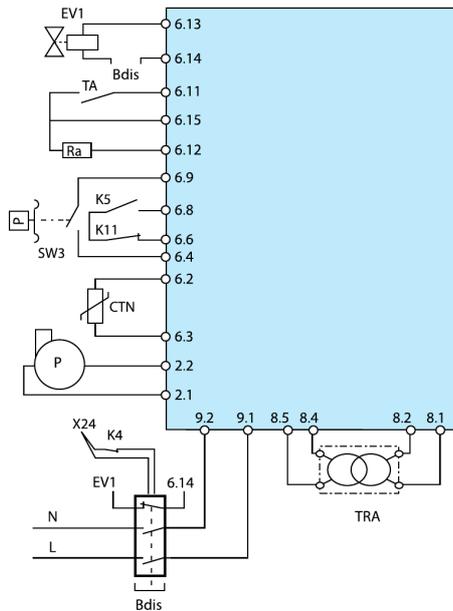


Schéma de câblage



- Bdis = boîtier disjoncteur
- CTN = thermistance sanitaire et chauffage
- EV1 = mécanisme gaz
- F1 = fusible
- J1 = connecteur pour TA
- P = pompe
- K4 = sécurité de surchauffe
- K5 = sécurité manque eau
- K11 = sécurité de refoulement cheminée
- Kr1 = contact de Rel1
- P3 = potentiomètre de limitation de puissance chauffage
- P4 = ETE / HIVER
- Ra = résistance anticipatrice de TA
- Rel1 = relais option pompe
- SW3 = switch puisage
- TA = thermostat d'ambiance
- TRA = transformateur général
- X24 = embout magnétique + thermocouple