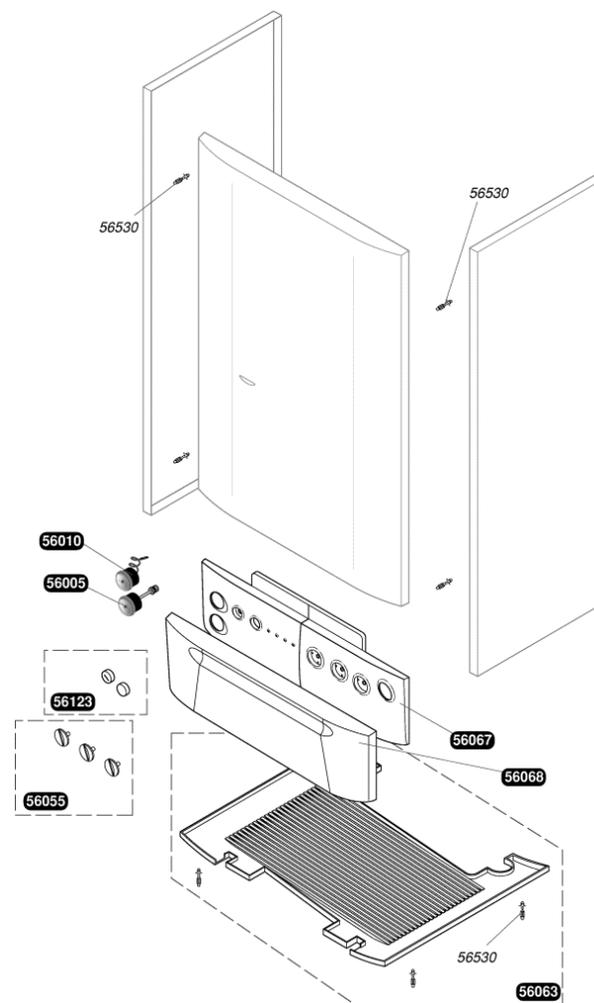


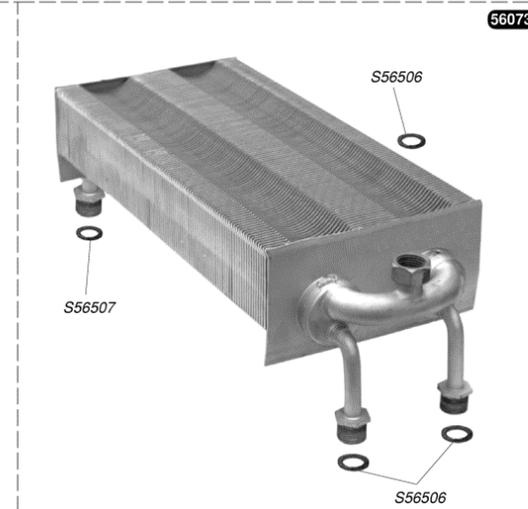
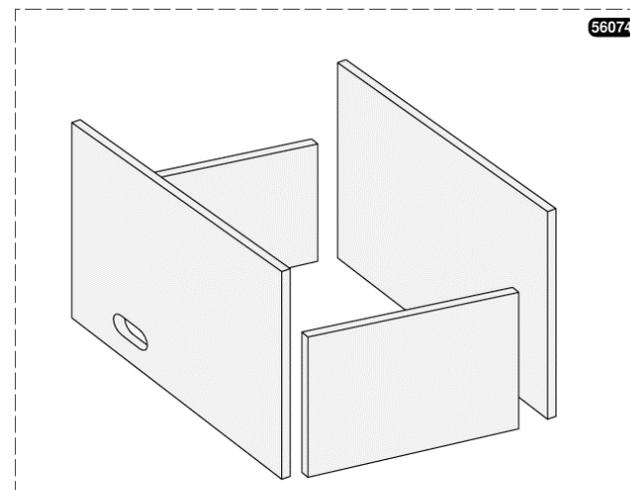
## Thelia 30 E



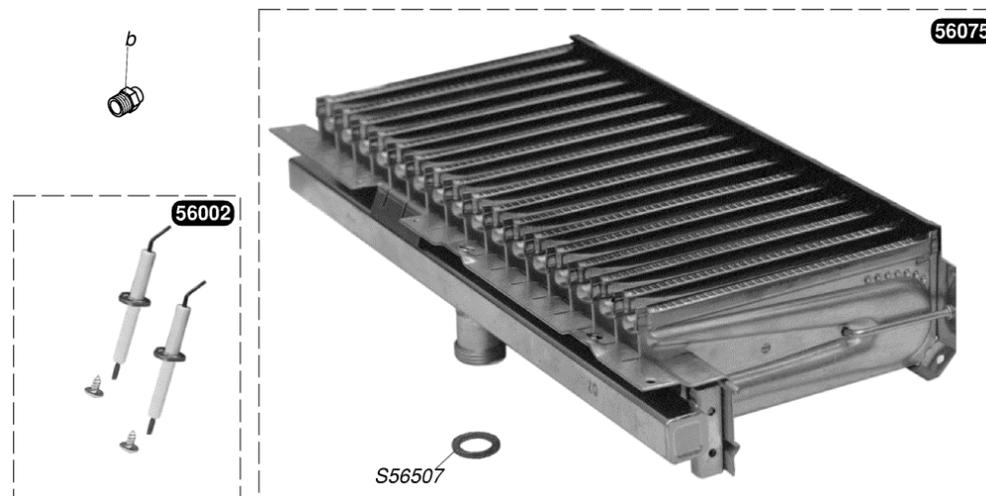
56005	Manomètre
56010	Thermomètre
56055	Manettes bandeau(3 pcs)
56063	Grille
56067	Bandeau
56068	Portillon
56123	Bouchon obturateur
56530	Clip + goujon, kit de 12 + 4



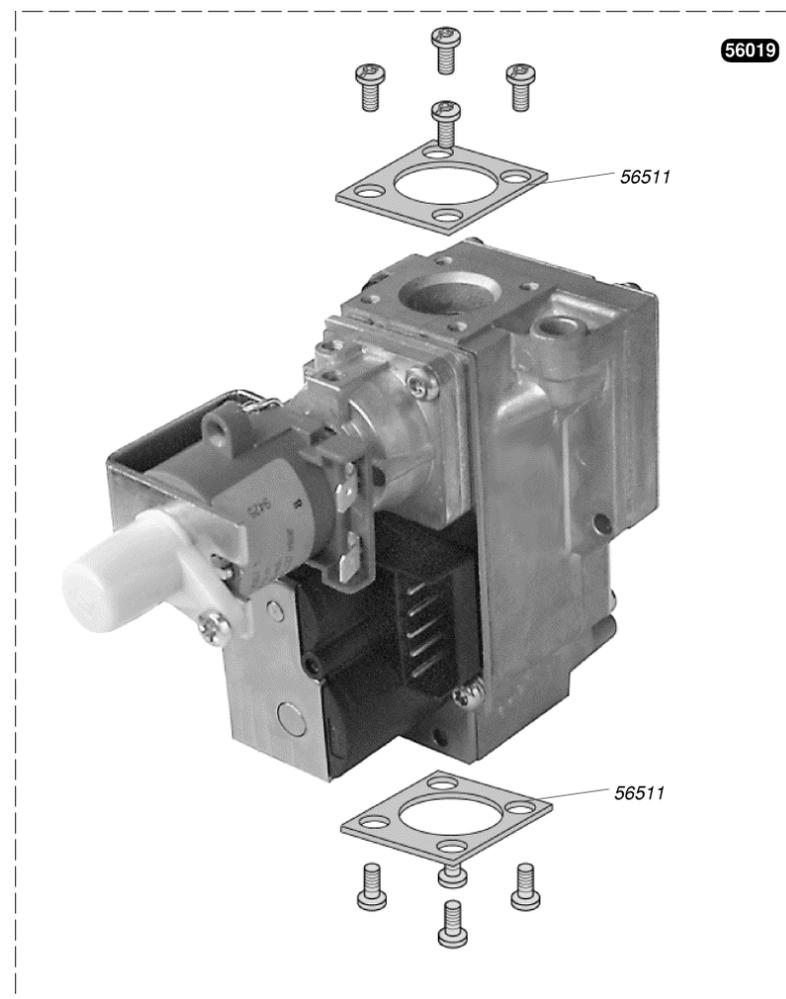
56073	Echangeur
56074	Isolant jupe chaude
S56506	Joint 1/2 (x50)
S56507	Joint 3/4 (x50)



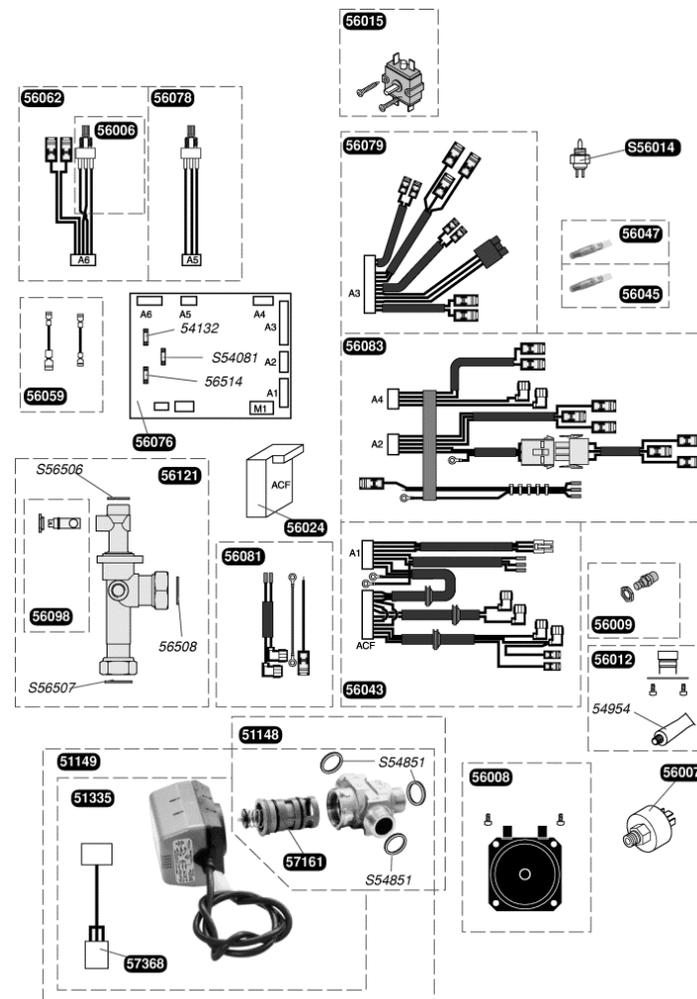
56002		Bougies d'allumage + contrôle
56075		Brûleur
56503	b	injecteur brûleur G 20
56501	b	injecteur brûleur G 30
S56507		Joint 3/4 (x50)



56019	g	Mécanisme gaz (G20-G30)
56511		Joint plat (x10)



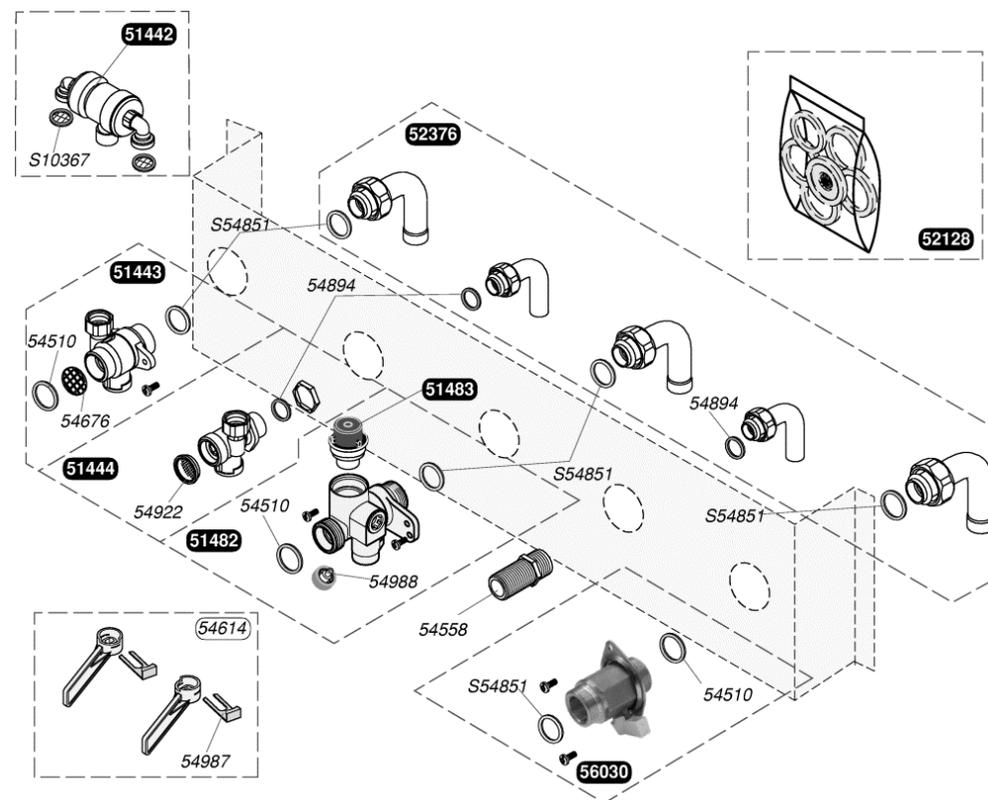
51148	Corps vanne 3 voies
51149	Vanne 3 voies
51335	Moteur vanne 3 voies
54132	Fusible (x5)
54954	Graisse thermocontact (x20)
56006	Potentiomètre
56007	Sécurité manque d'eau
56008	Pressostat air
56009	Bouton
56012	Sécurité de surchauffe
56015	Sélecteur été/hiver
56024	Circuit d'allumage
56043	Faisceau commande
56045	Led verte
56047	Led
56059	Câbles bougies
56062	Faisceau régulateur
56076	Circuit imprimé
56078	Potentiomètre
56079	Faisceau câbles
56081	Faisceau Led
56083	Faisceau câbles
56098	Vis
56121	By-pass
56508	Joint plat (x50)
56514	Fusible 4A (x5)
57161	Cartouche vanne trois voies
57368	Bretelle adaptation vanne 3voies
S54081	Fusible 125mA (x5)
S54851	Joint 3/4 (x100)
S56014	Capteur de température
S56506	Joint 1/2 (x50)
S56507	Joint 3/4 (x50)

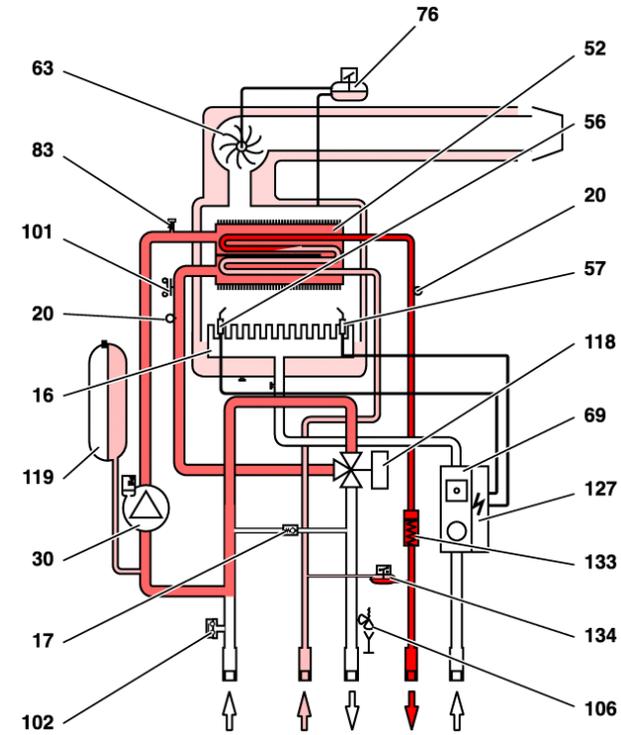


56077	Vase d'expansion 10 L
S56507	Joint 3/4 (x50)

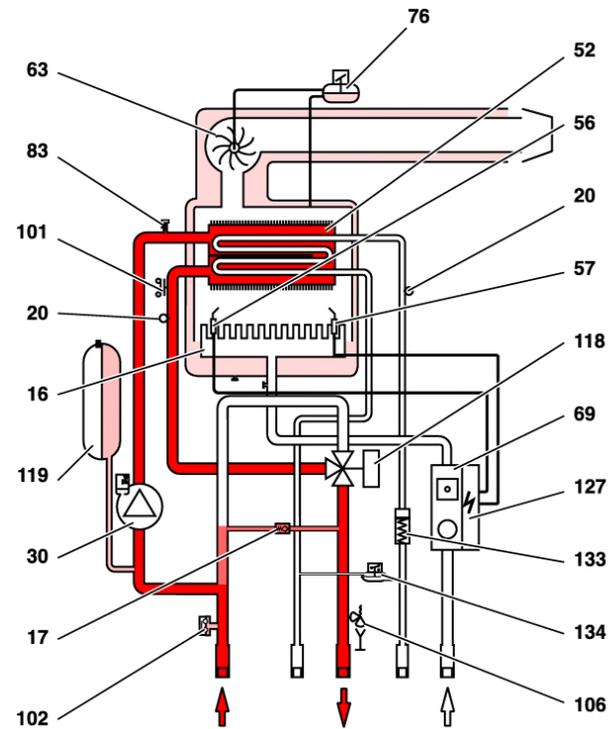


51442	Disconnecteur
51443	Vanne retour chauffage
51444	Douille arrêt eau
51482	Soupape de sécurité
51483	Soupape
52128	Joint
52376	Douille coudée
54510	Joint 3/4 (x50)
54558	Raccord eau chaude (x3)
54614	Manette remplissage (x6)
54676	Filtre chauffage (x100)
54894	Joint filtre sanitaire (x100)
54922	Joint plat (x5)
54987	Clip (x25)
54988	Bouton vidange (x6)
56030	Robinet gaz
S10367	Joint filtre
S54851	Joint 3/4 (x100)

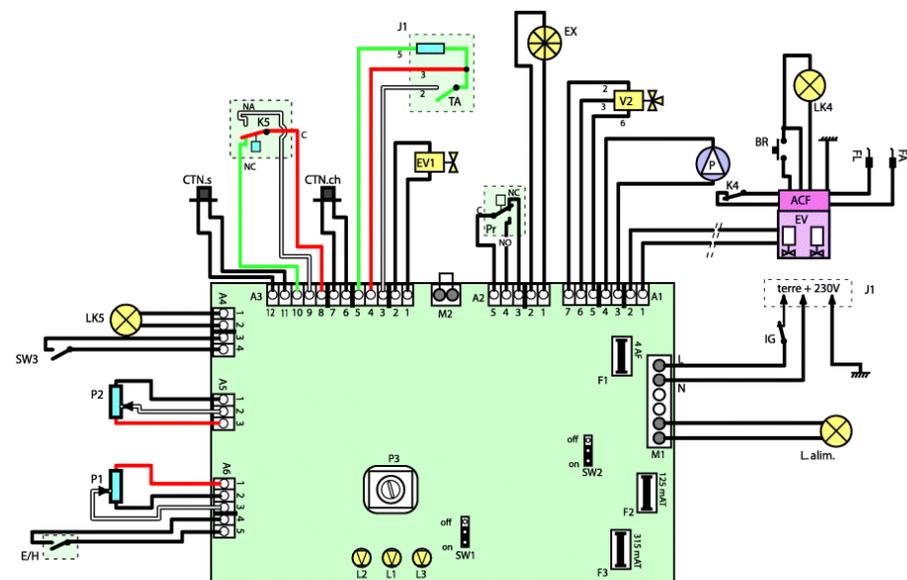




- |    |                         |     |                            |
|----|-------------------------|-----|----------------------------|
| 16 | brûleur                 | 83  | purge manuelle             |
| 17 | By Pass                 | 101 | sécurité de surchauffe     |
| 20 | capteur de température  | 102 | sécurité manque d'eau      |
| 30 | circulateur             | 106 | soupape de sécurité 3 bars |
| 52 | échangeur               | 118 | vanne 3 voies              |
| 56 | électrode de ionisation | 119 | vase d'expansion           |
| 57 | électrodes d'allumage   | 127 | boîtier d'allumage ACF     |
| 63 | extracteur              | 133 | économiseur d'eau          |
| 69 | mécanisme gaz           | 134 | valve eau                  |
| 76 | pressostat air          |     |                            |



- |                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| 16 brûleur                 | 83 purge manuelle              |
| 17 By Pass                 | 101 sécurité de surchauffe     |
| 20 capteur de température  | 102 sécurité manque d'eau      |
| 30 circulateur             | 106 soupape de sécurité 3 bars |
| 52 échangeur               | 118 vanne 3 voies              |
| 56 électrode de ionisation | 119 vase d'expansion           |
| 57 électrodes d'allumage   | 127 boîtier d'allumage ACF     |
| 63 extracteur              | 133 économiseur d'eau          |
| 69 mécanisme gaz           | 134 valve eau                  |
| 76 pressostat air          |                                |



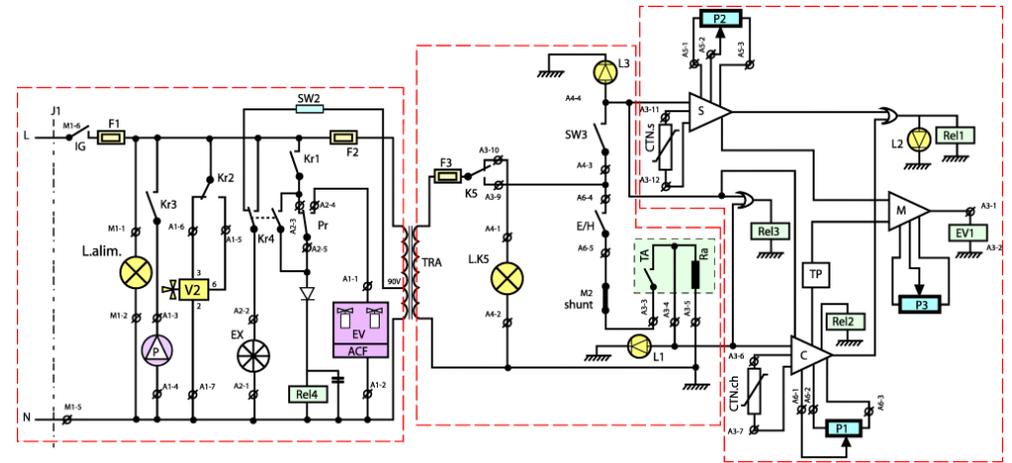
- |  |  |
|--|--|
| A1 à A6, M1, M6 - connecteurs carte          | L.alim - témoin alimentation générale  |
| ACF - circuit allumage et contrôle de flamme | LK4 - témoin surchauffe ou manque gaz  |
| CNT.ch - capteur de température chauffage    | LK5 - témoin manque d'eau              |
| CNT.s - capteur de température sanitaire     | L1, L2, L3 - leds                      |
| E/H - sélecteur ÉTÉ/HIVER                    | P - pompe                              |
| EV1 - vanne modulante                        | Pr - pressostat                        |
| EV - vanne principale                        | P1 - potentiomètre consigne chauffage  |
| Ex - extracteur                              | P2 - potentiomètre consigne sanitaire  |
| FA - électrode d'allumage                    | P3 - potentiomètre puissance chauffage |
| FL - électrode de ionisation                 | SW1 - shunt option pompe               |
| F1, F2, F3 - fusibles                        | SW2 - shunt d'option extracteur        |
| IG - interrupteur général                    | SW3 - contact valve eau                |
| J1 - bornier de raccordement                 | TA - thermostat d'ambiance             |
| K4 - sécurité de surchauffe                  | TC - thermocouple de sécurité          |
| K5 - sécurité manque d'eau                   | V2 - vanne 3 voies                     |

56004	Pompe
56017	Purgeur
56508	Joint plat (x50)



0020136323	Tube eau chaude
0020136324	Tube eau Froide
0020136325	Tube départ chauffage
0020136326	Tube pompe échangeur
0020136327	Tube V3V

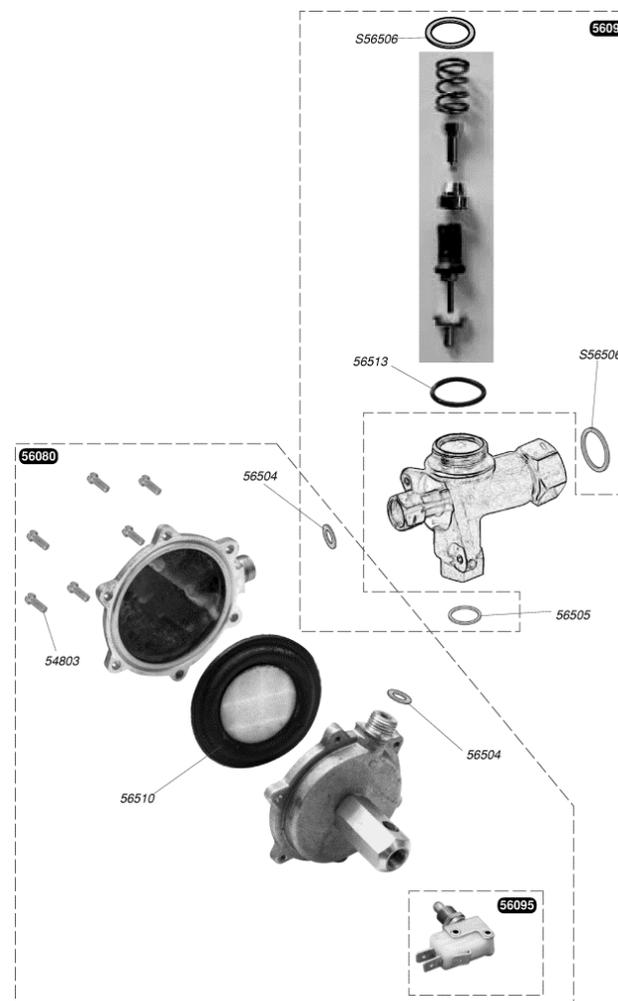
Tube pompe / échangeur	<i>0020136326</i>
Tube V3V / départ chauffage	<i>0020136327</i>
Tube départ chauffage	<i>0020136325</i>
Tube eau chaude	<i>0020136323</i>
Tube eau froide	<i>0020136324</i>



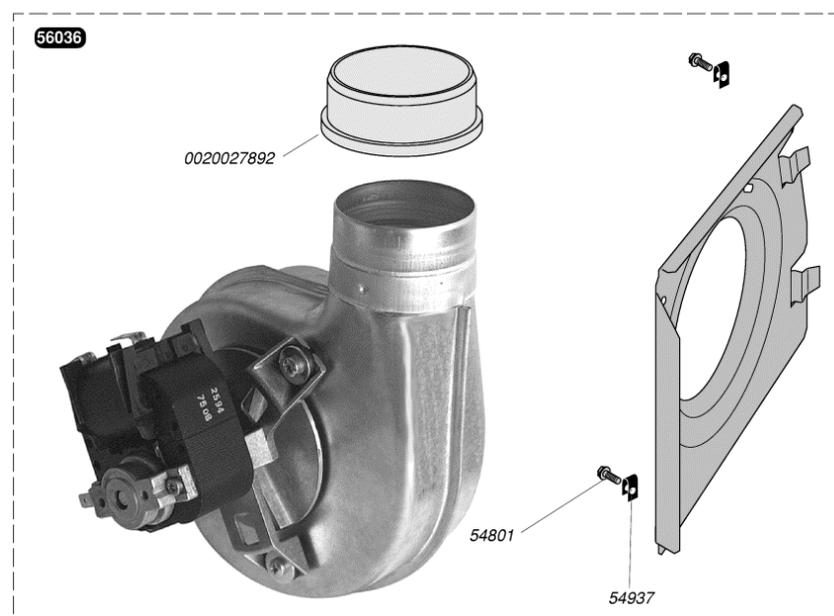
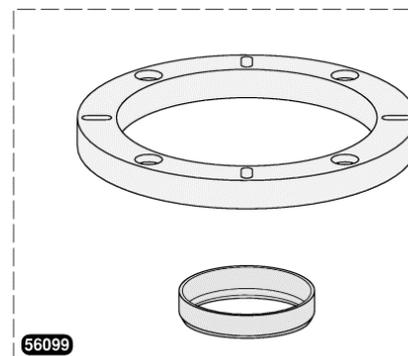
C - module régulation chauffage  
 M - modulation de puissance  
 S - module régulation sanitaire  
 Tp - temporisation  
 Rel1 - relais circuit ACF  
 Rel2 - relais vanne 3 voies  
 Rel3 - relais pompe  
 Rel4 - relais extracteur  
 Kr1 - contact bloc gaz  
 Kr2 - contact vanne 3 voies  
 Kr3 - contact pompe  
 Kr4 - contact extracteur

TRA - transformateur  
 F1 - fusible général  
 F2 - fusible transformateur  
 F3 - fusible protection basse tension  
 L1 - led rouge (chauffage)  
 L2 - led jaune (brûleur)  
 L3 - led verte (sanitaire)  
 P1 - potentiomètre consigne chauffage  
 P2 - potentiomètre consigne sanitaire  
 P3 - potentiomètre puissance chauffage

54803	Vis (x50)
56080	Valve à eau
56095	Microswitch
56096	Régulateur eau
56504	Joint plat (x50)
56505	Joint plat (x50)
56510	Membrane (x10)
56513	Joint torique 2,7x20 (x10)
S56506	Joint 1/2 (x50)



0020027892	Joint silicone extracteur
54801	Vis (x50)
54937	Ecrou (x50)
56036	Extracteur
56099	Diaphragme + joint



Composant	Contrôler	Vérifier
230 V (alternatif) Bornier de raccordement 230 V entre N et L	- Neutre en N - Phase en L - Terre en 	- la prise de courant - le réseau d'alimentation électrique - les cosses du bornier
Contact thermostat d'ambiance en 2 et 3	- Barrette ou TA en 2.3	
230 V (alternatif) fusible général F1 - 4 A	Si ce fusible est grillé, rien ne fonctionne, voyant mise sous tension reste éteint.	- alimentation électrique - raccordement au bornier
230 V (alternatif) fusible F 2 - 125 mA	résistance inférieure à 10	- raccordement au bornier - transformateur
230V (alternatif) transformateur TRA primaire : 490 secondaire : 8,5	mesures hors tension et carte déconnectée :  entre M1.5 et M1.6 environ 490 entre A3.8 et A4.2 environ 8,5	- changer la carte - vérifier le fusible F 3 ou changer la carte
230 V (alternatif) vanne trois voies V2	230 V entre A1.6 et A1.7 en demande sanitaire 230 V entre A1.5 et A1.7 en demande chauffage  (NB : SW1 sur ON)	Si 0V vérifier la ligne ballon ou la carte Si 0V vérifier la ligne chauffage ou la carte Si les tensions sont correctes mais la vanne mal positionnée, voir le connecteur ou essayer de la décoincer en agissant sur l'axe. Sinon changer la vanne
230 V (alternatif) pompe P 115 W maxi - 0,51 A	230 V ac entre A1.3 et A1.4	- ligne chauffage - ligne ballon - la carte - la pompe si 230 V
230 V (alternatif) vanne gaz EV	230 V ac entre A1.1 et A1.2	- lignes chauffage et sanitaire - carte, connexions - vanne si 230 Vac
230 V (alternatif) sécurité de surchauffe K4	mesures hors tension 0 à 10 maxi.	- température d'eau, contact K4
230 V (alternatif) extracteur Ex	230 V ac entre A2.1 et A2.2	- carte, pressostat
230 V (alternatif) pressostat Pr	hors tension vérifier le contact repos : 0 à 10 entre A2.3 et A2.5 contact travail : 230 V ac entre A2.4 et A1.2	- conduits de raccordement - conduits prise de pression - connexions électriques du pressostat, pressostat

Composant	Contrôler	Vérifier
24 V (alternatif) secondaire transformateur TRA	24 V ac entre A3.8 et A4.2	- F3 - si 220 V au primaire du transformateur, et 0 V au secondaire, changer la carte
24 V (alternatif) sécurité manque d'eau K5	24 V ac entre A3.9 et A4.2 Nota : le témoin rouge LK5 s'allume en cas de manque d'eau	- pression d'eau - sécurité manque d'eau
24 V (alternatif) sélecteur ÉTÉ/HIVER E/H	24 V ac entre A6.5 et A4.2 en HIVER 0 V en ÉTÉ	- connexions du sélecteur (inversions) - contact 24 V
24 V (alternatif) contact horloge interne (shunt entre A4.2 et A4.1 si pas d'horloge interne à la chaudière)	24 V ac entre M2.2 et A4.2 en HIVER 0 V en ÉTÉ	- contact d'horloge interne ou shunt entre A4.1 et A4.2
24V (alternatif) thermostat d'ambiance TA	24 V ac entre A3.4 et A4.2 en HIVER Nota : la led rouge sur la carte s'allume lorsqu'une demande chauffage est reçue	- branchement du TA - contact du TA
24 V (alternatif) contact valve eau SW3	24 V ac entre A4.4 et A4.2 en demande Nota : la led verte sur la carte s'allume lors d'un puisage	- membrane valve eau - valve eau - connexions
potentiomètre chauffage P1 potentiomètre sanitaire P2	mesures hors tension 10 K maxi.	- changer le potentiomètre - voir branchement
capteur de température CTN.ch/ CTN.s (chauffage et sanitaire)	environ 12000 à 20C et 1000 à 80C.	- changer le capteur
bobine modulante EV1	3 à 24 V dc entre A3.1 et A3.2	- carte principale