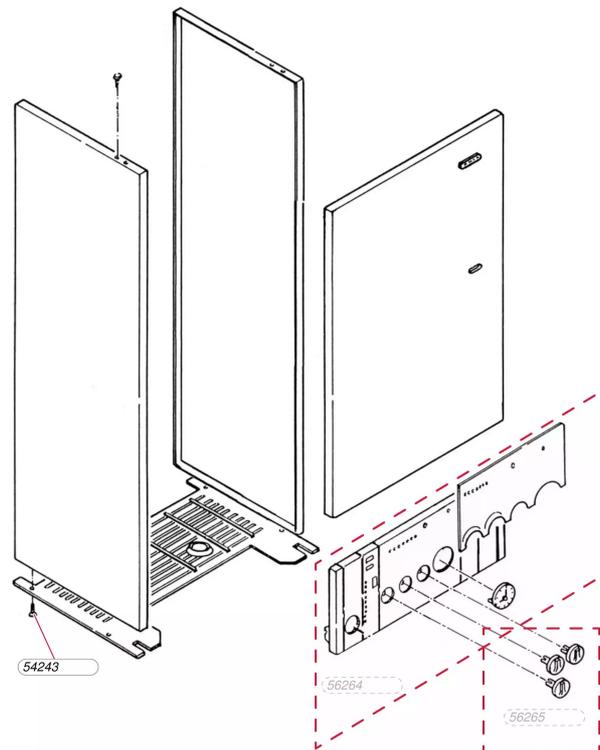


Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E

- Habillage



A75_01

Etanche mixte instantanée

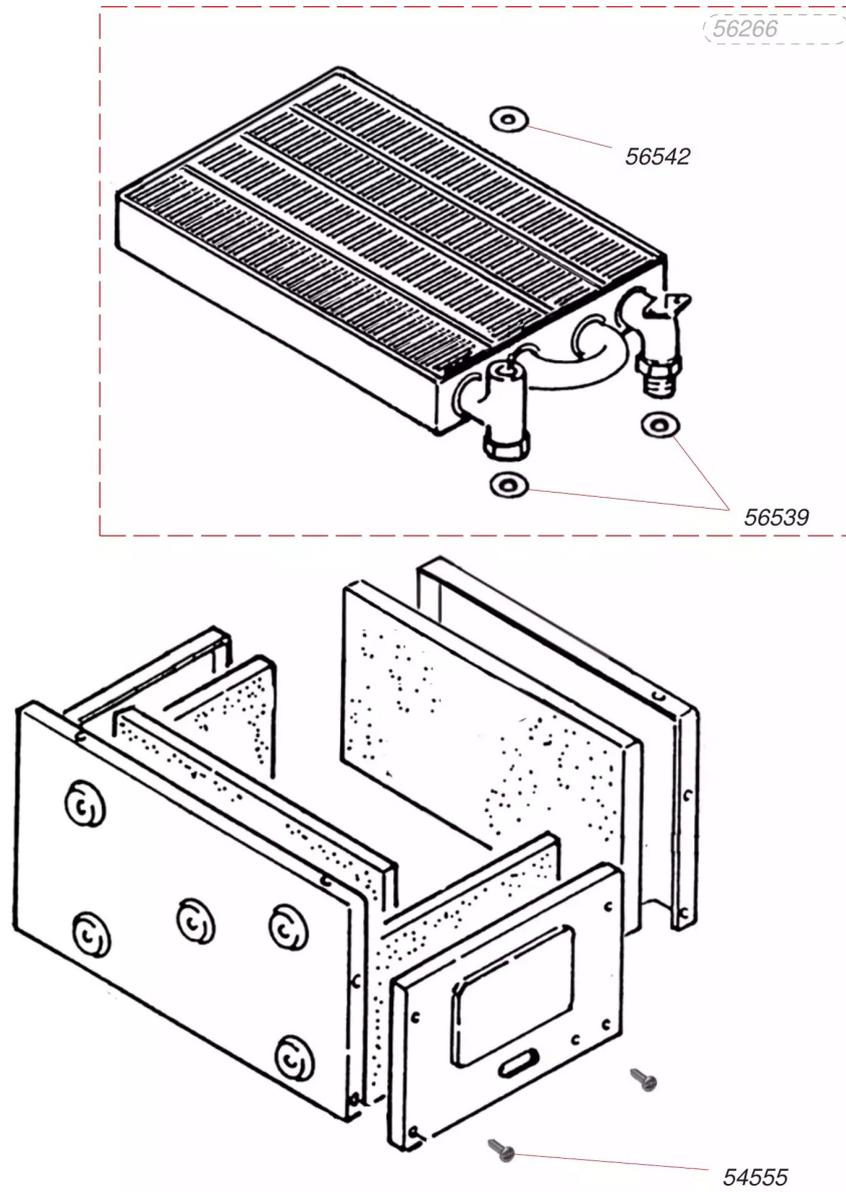
Oasys F 29 E

- Habillage

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05424300	Vis (x75)	
	05626400	Bandeau	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05626500	Manette	Annulé, plus livrable en pièce de rechange

Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E
- Échangeur



Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E
- Échangeur

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05455500	Vis (x75)	
	05626600	Echangeur	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05653900	Joint, (x25)	
	05654200	Joint 1/2 (x10)	

Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E

- Brûleur

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05422400	Vis (x50)	
	05626700	Brûleur G20	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05626900	Bougie de contrôle	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05627000	Bougie d'allumage	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05653900	Joint, (x25)	

Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E
- Mécanisme gaz



ED6_01

Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E

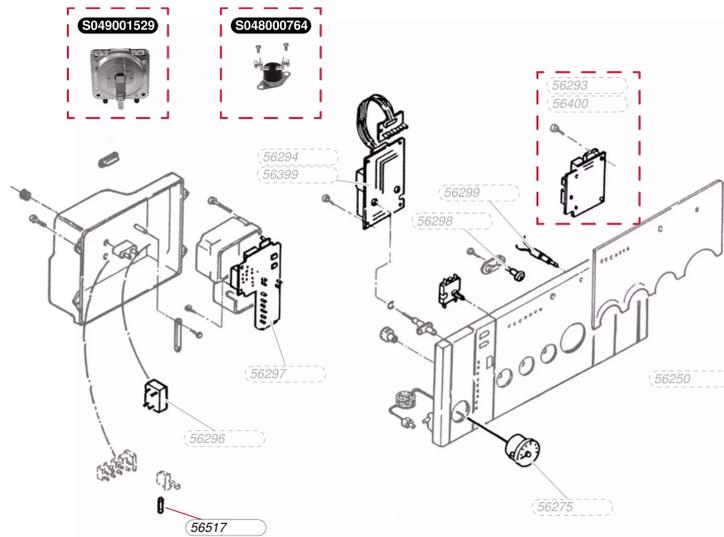
- Mécanisme gaz

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05627100	Vanne gaz	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05653900	Joint, (x25)	

Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E

- Electronique



Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E

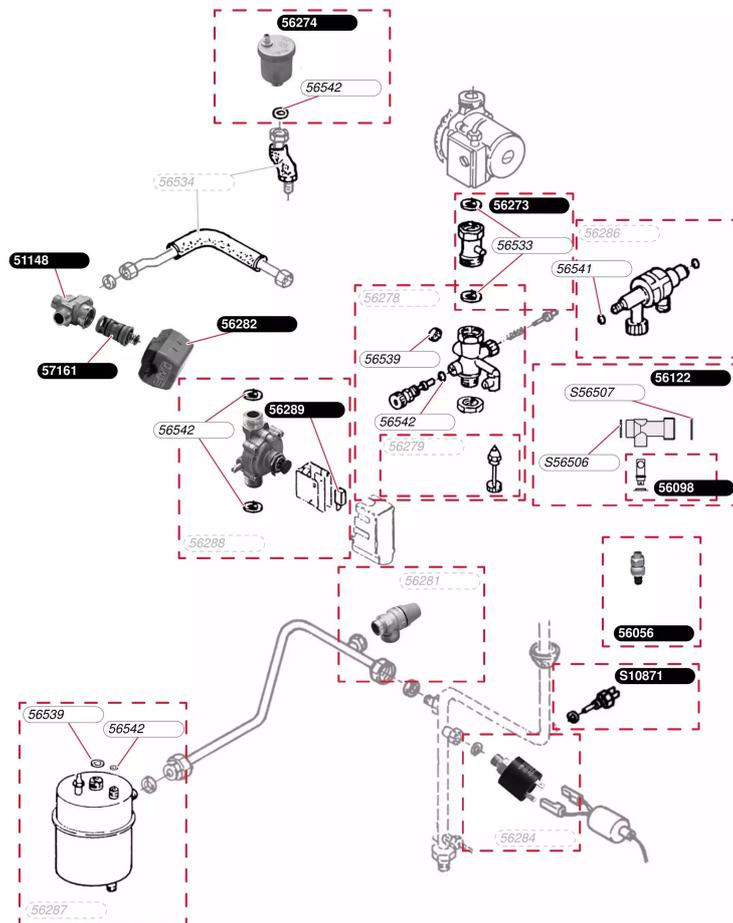
- Electronique

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05627500	Manomètre	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05629300	Circuit de contrôle ACF	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05629400	Circuit de régulation	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05629600	Filtre réseau	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05629700	Circuit de régulation UE	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05629800	Interrupteur	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05629900	Voyant	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05639900	Circuit imprimé principal	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05640000	Carte de contrôle	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05651700	Fusible 2A (x5)	
	S048000764	Thermostat	
	S049001529	Pressostat	

Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E

- Clapet inverseur



H16_01

Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E

- Clapet inverseur

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05114800	Corps vanne 3 voies	
	05605600	Robinet de vidange	
	05609800	Vis	
	05612200	By-pass	
	05627300	Clapet anti-retour	
	05627400	Purgeur pompe	
	05627800	Raccord	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05627900	Robinet de remplissage	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05628100	Soupape sécurité 3 bar	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05628200	Vanne 3 voies	
	05628400	Sécurité manque d'eau	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05628600	Disconnecteur	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05628700	Echangeur sanitaire	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05628800	Valve à eau	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05628900	Microswitch	
	05653300	Joint, (x25)	
	05653400	Ruban isolant	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05653900	Joint, (x25)	
	05654100	Joint (x25)	
	05654200	Joint 1/2 (x10)	
	05716100	Cartouche vanne trois voies	
	S1087100	Capteur de température	
	S5650600	Joint 1/2 (x50)	
	S5650700	Joint 3/4 (x50)	

Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E

- Pompe



J18_01

Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E

- Pompe

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05627200	Pompe chauffage	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05653300	Joint, (x25)	

Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E

- Vase d'expansion



NT4_03

Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E

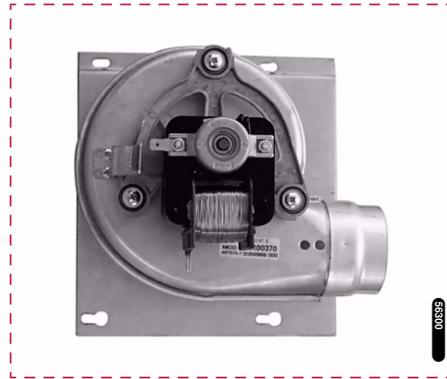
- Vase d'expansion

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05628000	Vase d'expansion chauffage 12 L	Annulé, plus livrable en pièce de rechange
	05653900	Joint, (x25)	
	S1064400	Rallonge prise de pression vase	

Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E

- Extracteur + évacuation fumées



R14_01

Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E

- Extracteur + évacuation fumées

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05630000	Extracteur	

Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E

Aide au diagnostic

Aide au diagnostic

Carte de commande de l'unité extérieure (UE)

- > aucun voyant allumé sur la partie climatisation du tableau de bord chaudière
 - vérifier si le câble entre la chaudière et l'UE est bien raccordé
 - vérifier que l'UE est sous tension
 - vérifier le fusible sur la carte de l'UE

- > voyant "DEMANDE" allumé, voyant "COMPRESSEUR" reste éteint
 - vérifier le programme si temps d'attente trop long ou attendre (jusqu'à 10 minutes)

- > voyant "DEMANDE" éteint
 - vérifier que le TA est en demande
 - vérifier que le sélecteur se trouve en position ÉTÉ
 - contrôler la tension entre bornes "+" et "-" de CTN14 :
 - + 1,9 V > le circuit principal autorise le fonctionnement en climatisation
 - 0 à -1,4 V > le circuit principal interdit le fonctionnement en climatisation

- > voyant "MANQUE D'EAU" allumé
 - vérifier l'ouverture des vannes du circuit de refroidissement
 - vérifier que les pompes P2 et P3 sont alimentées
 - vérifier que le 230 V arrive bien sur le connecteur CN13

Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E

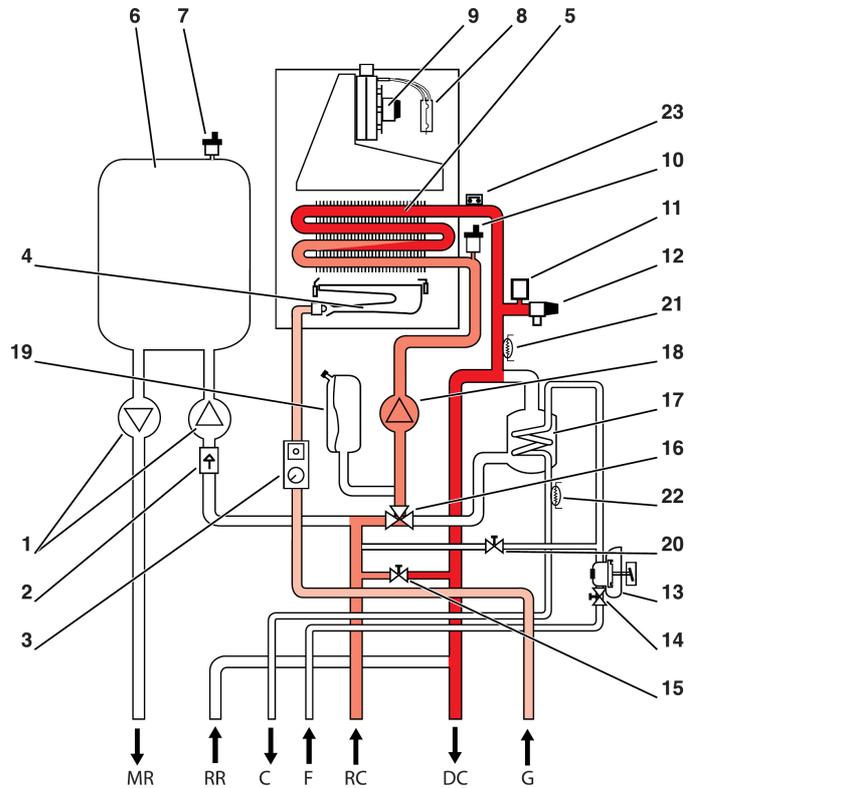
Aide au diagnostic 1

Composant	mesure	à vérifier
éléments communs au chauffage et au sanitaire		
K5 > sécurité manque d'eau	led "MANQUE D'EAU" sur tableau de bord	- pression eau - K5
K4 > sécurité de surchauffe (230 V ac.)	hors tension : 430 Ω entre 9 et 10 de l'ACF	- bobinage EV - K4 - température eau
Ex > extracteur (230 V ac.)	hors tension : 43 Ω entre 13 et 14 de l'ACF	- extracteur
Pr > pressostat (5 V ac.)	hors tension : 0 Ω entre 15 et 16 de l'ACF sous tension, en fonctionnement : entre 15 et 16 = 0 V entre 16 et 17 = 0 V	- contact repos : si > 10 Ω , changer Pr - contact travail : si 4 à 5 V, vérifier la ventouse, l'extracteur, ou mauvais contact
ACF > circuit allumage	230 V entre 1 et 2 de l'ACF	vérifier le fusible F1, l'alimentation 230 V
ligne spécifique chauffage		
TA > thermostat d'ambiance (24 V dc.)	0 Ω entre bornes "TA" de CN2	ligne TA
E/H > sélecteur ÉTÉ/HIVER (24 V dc.)	chaudière débranchée, sélecteur sur hiver : 0 Ω entre E/I de CN2	
CTN2 > thermistance chauffage (24 V dc.)	12000 Ω à 20 C; 2230 Ω à 70 C	CTN2
ligne spécifique sanitaire		
SW > switch détecteur de débit (24 V dc.)	en puisage, hors tension : 0 Ω entre "FLUSS" de CN1	
CTN1 > thermistance sanitaire (24 V dc.)	12000 Ω à 20 C; 2230 Ω à 70 C	CTN1

Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E

Fonctionnement chauffage

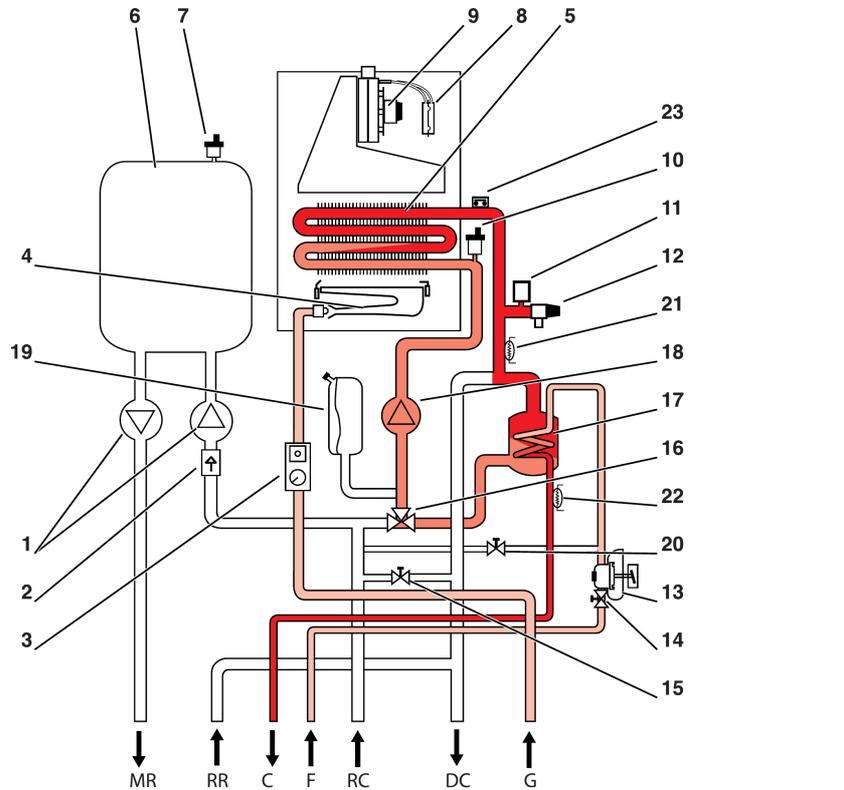


- | | |
|--|--|
| 1 - circulateurs circuit réfrigéré | 16 - vanne trois voies |
| 2 - clapet anti retour | 17 - échangeur sanitaire |
| 3 - mécanisme gaz | 18 - circulateur circuit chauffage |
| 4 - brûleur | 19 - vase d'expansion |
| 5 - échangeur | 20 - système de remplissage |
| 6 - stock eau réfrigérée | 21 - capteur de température chauffage (CTN2) |
| 7 - purgeur automatique circuit eau réfrigérée | 22 - capteur de température sanitaire (CTN1) |
| 8 - pressostat sécurité air | 23 - sécurité de surchauffe |
| 9 - extracteur | MR - départ vers unité extérieure |
| 10 - purgeur automatique circuit chauffage | RR - retour eau réfrigérée |
| 11 - pressostat manque d'eau | G - arrivée gaz |
| 12 - soupape de sécurité circuit chauffage | RC - retour installation chauffage |
| 13 - détecteur débit eau sanitaire | DC - départ installation chauffage |
| 14 - robinet réglage débit eau sanitaire | C - sortie eau chaude sanitaire |
| 15 - bypass automatique réglable | F - entrée eau froide sanitaire |

Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E

Fonctionnement sanitaire

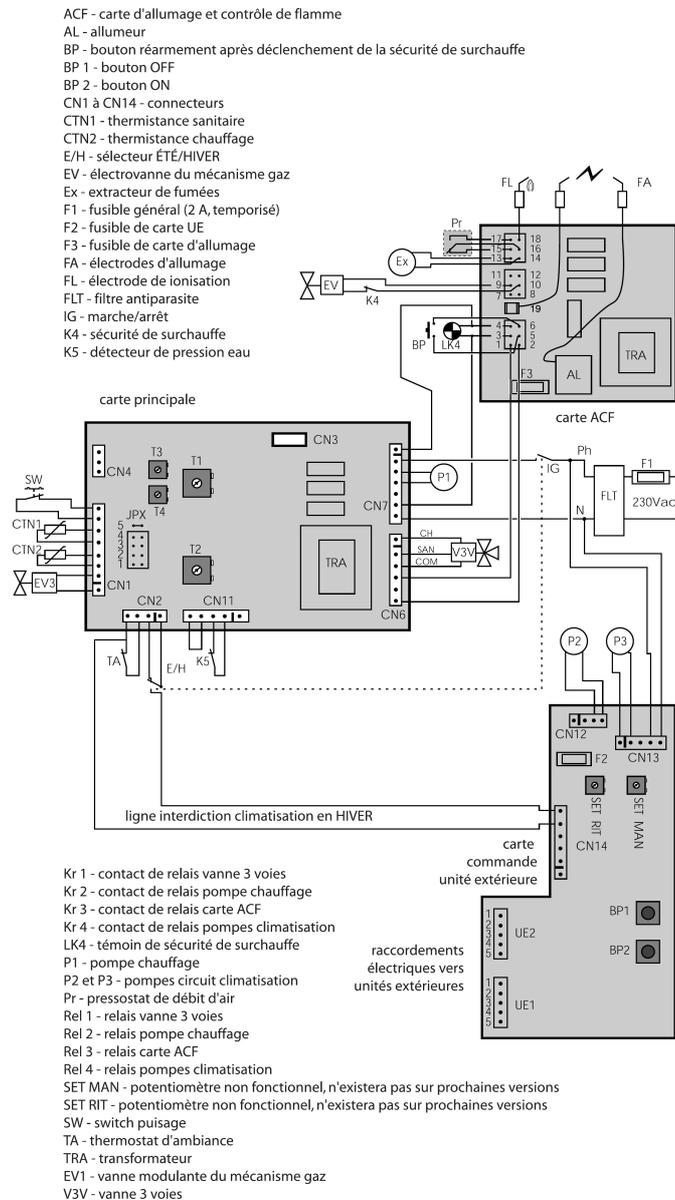


- | | |
|--|--|
| 1 - circulateurs circuit réfrigéré | 16 - vanne trois voies |
| 2 - clapet anti retour | 17 - échangeur sanitaire |
| 3 - mécanisme gaz | 18 - circulateur circuit chauffage |
| 4 - brûleur | 19 - vase d'expansion |
| 5 - échangeur | 20 - système de remplissage |
| 6 - stock eau réfrigérée | 21 - capteur de température chauffage (CTN2) |
| 7 - purgeur automatique circuit eau réfrigérée | 22 - capteur de température sanitaire (CTN1) |
| 8 - pressostat sécurité air | 23 - sécurité de surchauffe |
| 9 - extracteur | MR - départ vers unité extérieure |
| 10 - purgeur automatique circuit chauffage | RR - retour eau réfrigérée |
| 11 - pressostat manque d'eau | G - arrivée gaz |
| 12 - soupape de sécurité circuit chauffage | RC - retour installation chauffage |
| 13 - détecteur débit eau sanitaire | DC - départ installation chauffage |
| 14 - robinet réglage débit eau sanitaire | C - sortie eau chaude sanitaire |
| 15 - bypass automatique réglable | F - entrée eau froide sanitaire |

Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E

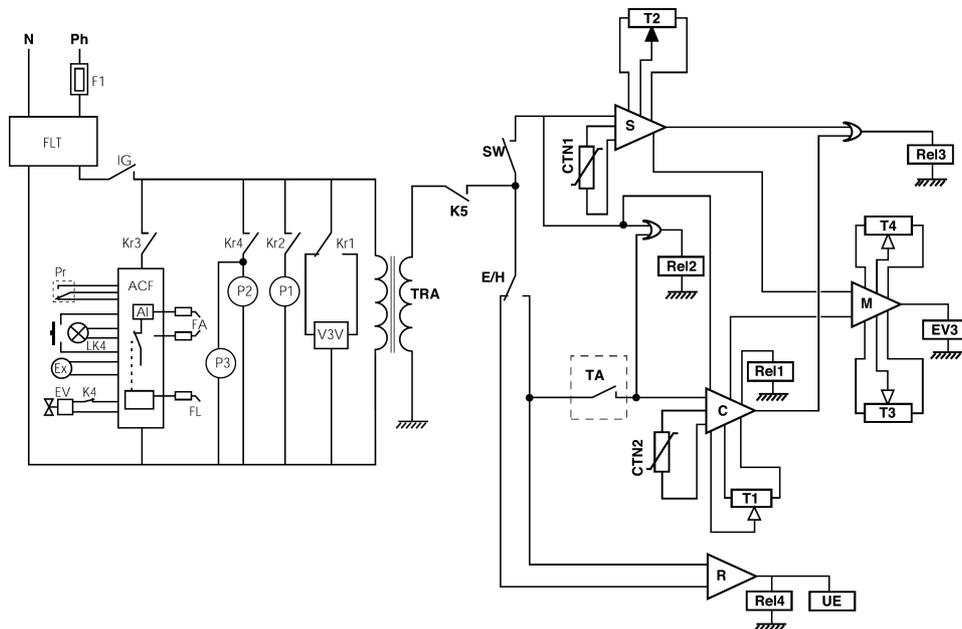
Schéma de câblage



Etanche mixte instantanée

Oasys F 29 E

Schéma de principe



ACF - carte d'allumage et contrôle de flamme
 CTN1 - thermistance sanitaire
 CTN2 - thermistance chauffage
 E/H - sélecteur ÉTÉ/HIVER
 EV - électrovanne du mécanisme gaz
 Ex - extracteur de fumées
 F1 - fusible général (2 A, temporisé)
 FA - électrodes d'allumage
 FL - électrode de ionisation
 FLT - filtre antiparasite
 IG - marche/arrêt
 K4 - sécurité de surchauffe
 K5 - détecteur de pression eau
 Kr 1 - contact de relais vanne 3 voies
 Kr 2 - contact de relais pompe chauffage

Kr 3 - contact de relais carte ACF
 Kr 4 - contact de relais pompes climatisation
 LK4 - témoin de sécurité de surchauffe
 P1 - pompe chauffage
 P2 et P3 - pompes circuit climatisation
 Pr - pressostat de débit d'air
 Rel 1 - relais vanne 3 voies
 Rel 2 - relais pompe chauffage
 Rel 3 - relais carte ACF
 Rel 4 - relais pompes climatisation
 SW - switch puisage
 TA - thermostat d'ambiance
 V1 - vanne modulante du mécanisme gaz
 V3V - vanne 3 voies