

### Isotwin Condens

Défaut du capteur de température	F00	Capteur départ déconnecté (CTN 2)	Vérifier les connexions du capteur. Vérifier le câblage du capteur. Vérifier le capteur.
	F01	Capteur retour déconnecté (CTN 5)	
	F02	Capteur eau chaude sanitaire déconnecté (CTN 1)	
	F03	Capteur température boiler déconnecté (CTN 3)	
	F10	Court-circuit du capteur départ (CTN2)	
	F11	Court-circuit du capteur retour (CTN5)	
	F12	Court-circuit du capteur eau chaude sanitaire (CTN 1)	
	F13	Court-circuit du capteur (CTN 3)	
Défaut de surchauffe (97°C mesuré par la sonde départ chauffage)	F20	Absence de débit	Vérifier le fonctionnement de la pompe chauffage. Dégommer la pompe. Vérifier que les robinets chauffage sont ouverts. Vérifier l'état de l'échangeur à plaques si le défaut apparaît en fonction sanitaire. Vérifier l'état du filtre chauffage. Purger le circuit chauffage.
Manque d'eau dans l'installation (< 0,3 bar)	F22	Fuite dans l'installation. Fuite de la soupape chauffage. Vase d'expansion défectueux.	Remplir et purger l'installation. Vérifier le vase d'expansion. Vérifier s'il n'y a pas de fuites.

## Isotwin Condens

Ecart de température maximale entre départ et retour chauffage atteint (35 K)	F23	Problème de circulation de l'eau	Vérifier les raccordements des capteurs départ et retour chauffage. Vérifier la vitesse de la pompe. Voir les solutions chez F20.
Défaut circulation d'eau (montée de T° de plus de 10 K/s)	F24	Mauvais fonctionnement de la pompe ou manque d'eau	Voir F22 ou : Robinets chauffage fermés. Pompe déconnectée ou grippée.
Défaut moteur pas-à-pas du mécanisme gaz	F26	Fils déconnectés ou défectueux.	Vérifier les raccords au mécanisme gaz. Vérifier le mécanisme gaz.
Défaut de détection de flamme	F27	Détection de flamme anormale.	Vérifier l'électrode de détection de flamme. Vérifier la carte principale. Vérifier l'allumeur.
Défaut d'allumage	F28	Pas d'arrivée de gaz ou débit gaz insuffisant. Mauvais réglage du mécanisme gaz. Mécanisme gaz défectueux.	Vérifier le circuit d'arrivée gaz (robinet gaz ouvert). Vérifier le mécanisme gaz.
Perte de flamme en fonctionnement	F29	Mauvais raccordement à la terre. Electrode d'allumage et de contrôle de flamme défectueuse. Allumeur défectueux.	Vérifier le réglage du mécanisme gaz. Vérifier les connexions de l'allumeur. Vérifier l'état de l'électrode (corrosion).
Défaut d'extraction ou d'aspiration de l'air	F32	Vitesse du ventilateur incorrecte	Vérifier l'arrivée d'air et l'évacuation des fumées. Vérifier les connexions électriques du ventilateur.
Mauvaise résistance R1 pour le système Elga	F42	La résistance n'a pas la bonne valeur ou est absente.	Vérifier la résistance R1 sur le schéma de câblage.

### Isotwin Condens

Défaut de tension sur la ligne Ebus	F49	Défaut sur la ligne EBUS. Court-circuit sur le connecteur EBUS	Vérifier la charge sur la ligne EBUS
Défaut Mass Flow Sensor	F52	Mauvais étalonnage du MFS	Vérifier les raccordements du MFS ou remplacer le MFS
	F53	Défaut de contrôle	Vérifier les raccordements. Vérifier la pression statique du gaz. Vérifier les raccordements du MFS ou remplacer le MFS (filtre bouché). Vérifier le moteur pas-à-pas du mécanisme gaz
	F54	Pas de débit gaz détecté par le MFS	Vérifier le mécanisme gaz. Vérifier l'apport de gaz. Vérifier le MFS.
	F56	Mauvais contrôle de gaz (cela peut produire trop de CO)	Vérifier le mécanisme gaz. Vérifier le MFS.
	F57	L'appareil fonctionne en régime réduit (dû à l'erreur 52, 53 et 56)	Vérifier le mécanisme gaz. Vérifier le ventilateur. Voir les solutions 52, 53 ou 56.
Défaut de la carte principale	F61	Défaut de commande de la vanne gaz.	Vérifier l'ensemble des connexions de la carte principale. Vérifier la carte électronique. Vérifier le code produit. Faire un reset de l'appareil.
	F62	Défaut de fermeture de la vanne gaz.	
	F63	Défaut de mémoire de la carte principale.	
	F64	Fluctuation rapide du capteur départ ou retour chauffage.	
	F65	Température de la carte principale trop élevée.	
	F67	Défaut du signal de flamme sur la carte principale	

### Isotwin Condens

Fluctuation du signal de la flamme	F68	Voir défaut F28	Voir défaut F28
Interface utilisateur incompatible avec la carte principale.	F70	Mauvais code produit.	Vérifier le code produit. Vérifier la référence de la carte.
Défaut du capteur de température départ chauffage	F71	Capteur de température départ chauffage déclipsé ou défectueux (pas de variation de température).	Vérifier les connexions du capteur. S'assurer que le capteur est clipsé sur la tubulure.
Ecart de température permanent entre les capteurs départ et retour chauffage	F72	Incohérence entre les températures départ et retour chauffage (écart permanent).	Vérifier les connexions des capteurs de température. Remplacer les capteurs défectueux.
Défaut du capteur de pression circuit chauffage	F73	Capteur de pression en court-circuit ou déconnecté	Vérifier les connexions du capteur.
	F74	Capteur de pression en défaut	Vérifier le capteur.
Défaut du fusible thermique	F76	Fusible thermique déconnecté. Fusible thermique défectueux.	Vérifier les connexions du fusible. Remplacer le corps de chauffe.
Défaut accessoires externes	F77	Vanne gaz externe. Pompe à condensats.	Vérifier les connexions des accessoires.
Défaut du capteur de température du ballon (NTC1, NTC3)	F79	Défaut capteur de température ballon.	Vérifier les connexions du capteur. Vérifier les câbles du capteur. Vérifier le capteur.