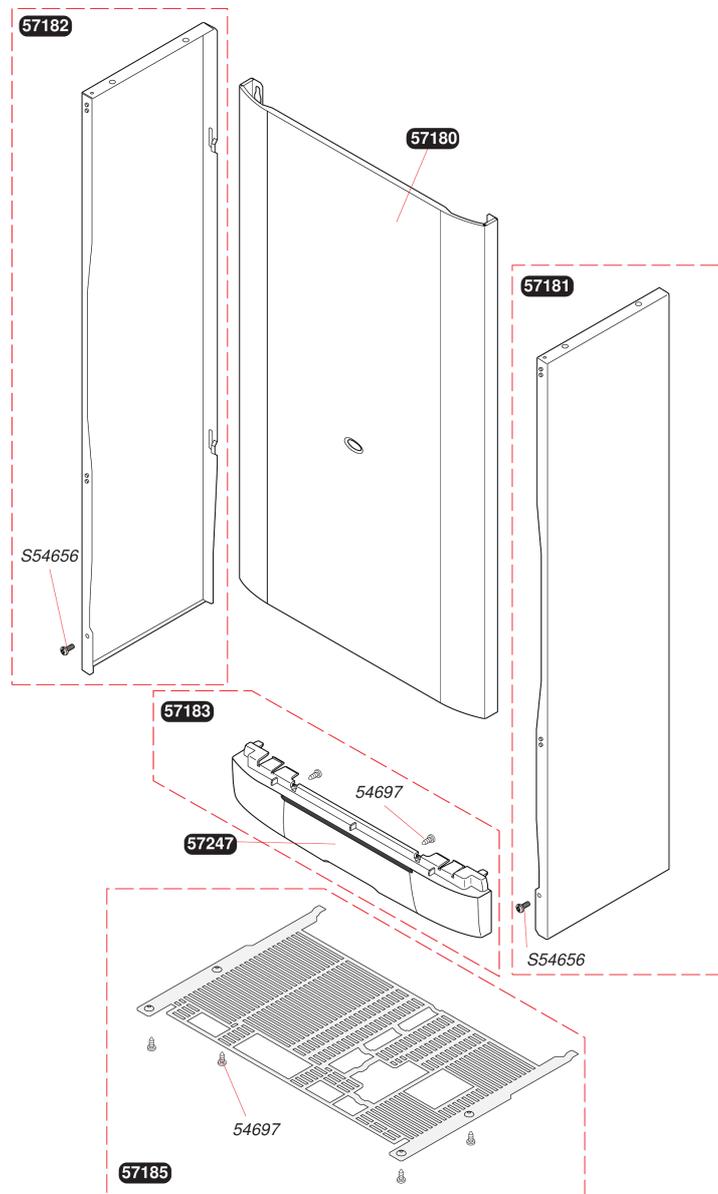


Atmosphérique micro-accumulée

Isofast C 28 E1 Nox

- Habillage



Atmosphérique micro-accumulée

Isofast C 28 E1 Nox

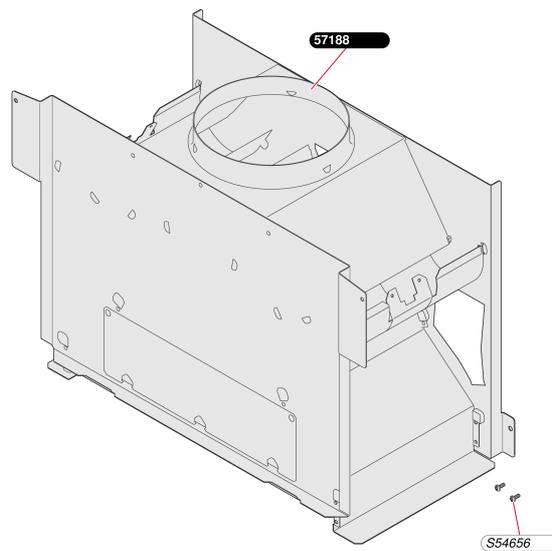
- Habillage

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05469700	Vis, (x30)	
	05718000	Façade	
	05718100	Panneau latéral droit	
	05718200	Panneau latéral gauche	
	05718300	Bandeau	
	05718500	Grille inférieure	
	05724700	Portillon	
	S5465600	Vis tôle 4,2x13,5 (x50)	

Atmosphérique micro-accumulée

Isfast C 28 E1 Nox

- Carcasse



B060_01

Atmosphérique micro-accumulée

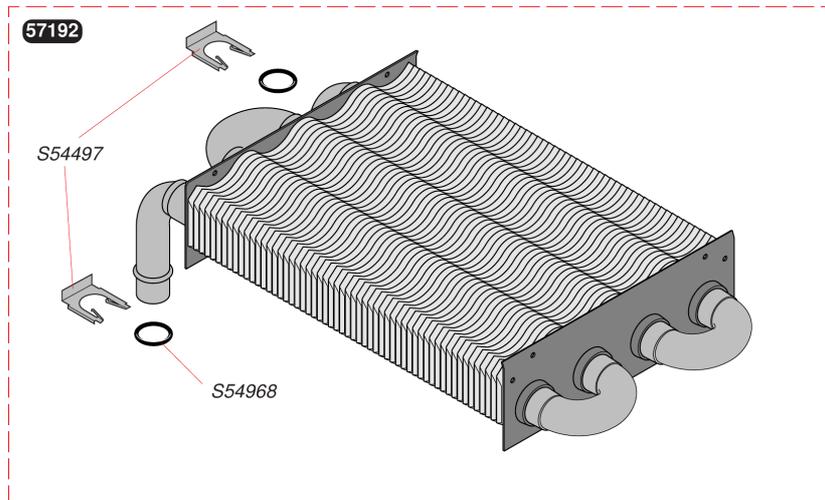
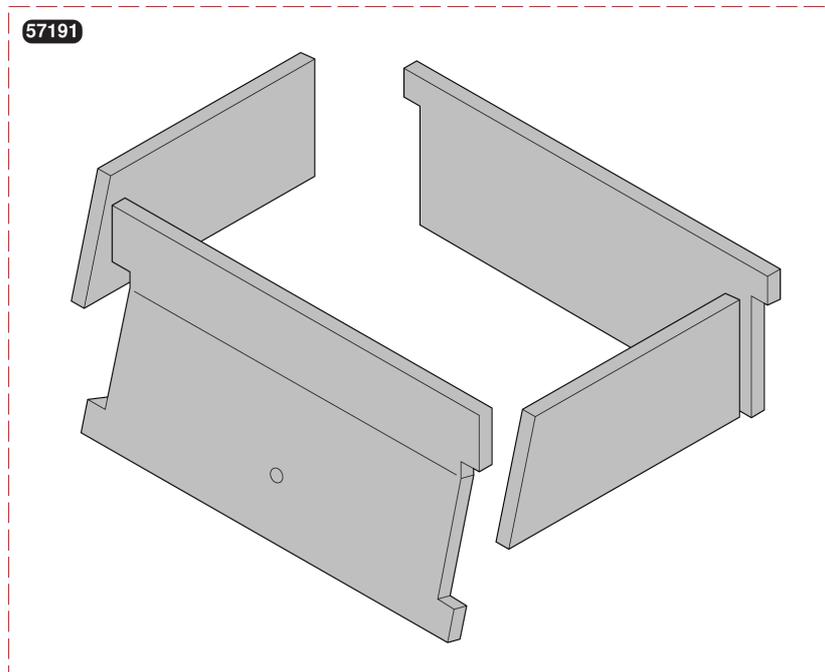
Isofast C 28 E1 Nox

- Carcasse

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05718800	Boîtier coupe-tirage	
	S5465600	Vis tôle 4,2x13,5 (x50)	

Atmosphérique micro-accumulée

Isofast C 28 E1 Nox
- Échangeur



Atmosphérique micro-accumulée

Isofast C 28 E1 Nox

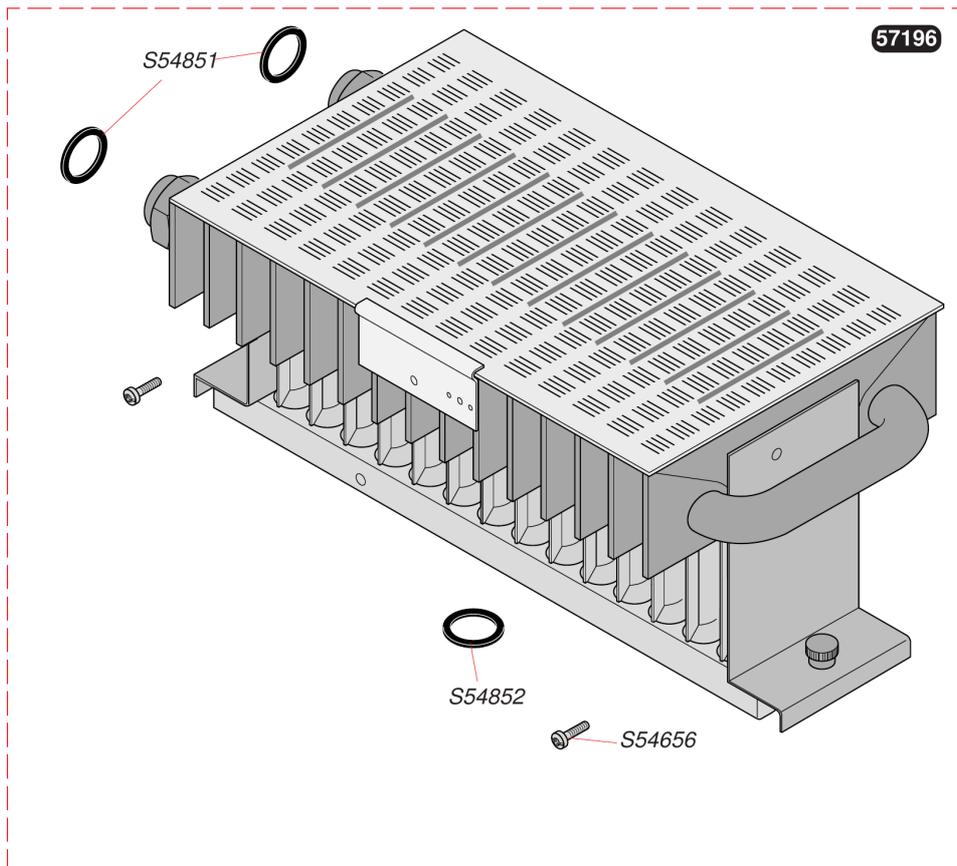
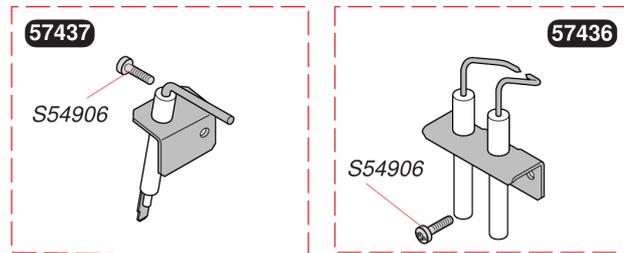
- Échangeur

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05719100	Isolant jupe chaude	
	05719200	Echangeur bas	
	S5449700	Clip (x10)	
	S5496800	Joint torique (x50)	

Atmosphérique micro-accumulée

Isofast C 28 E1 Nox

- Brûleur



Atmosphérique micro-accumulée

Isofast C 28 E1 Nox

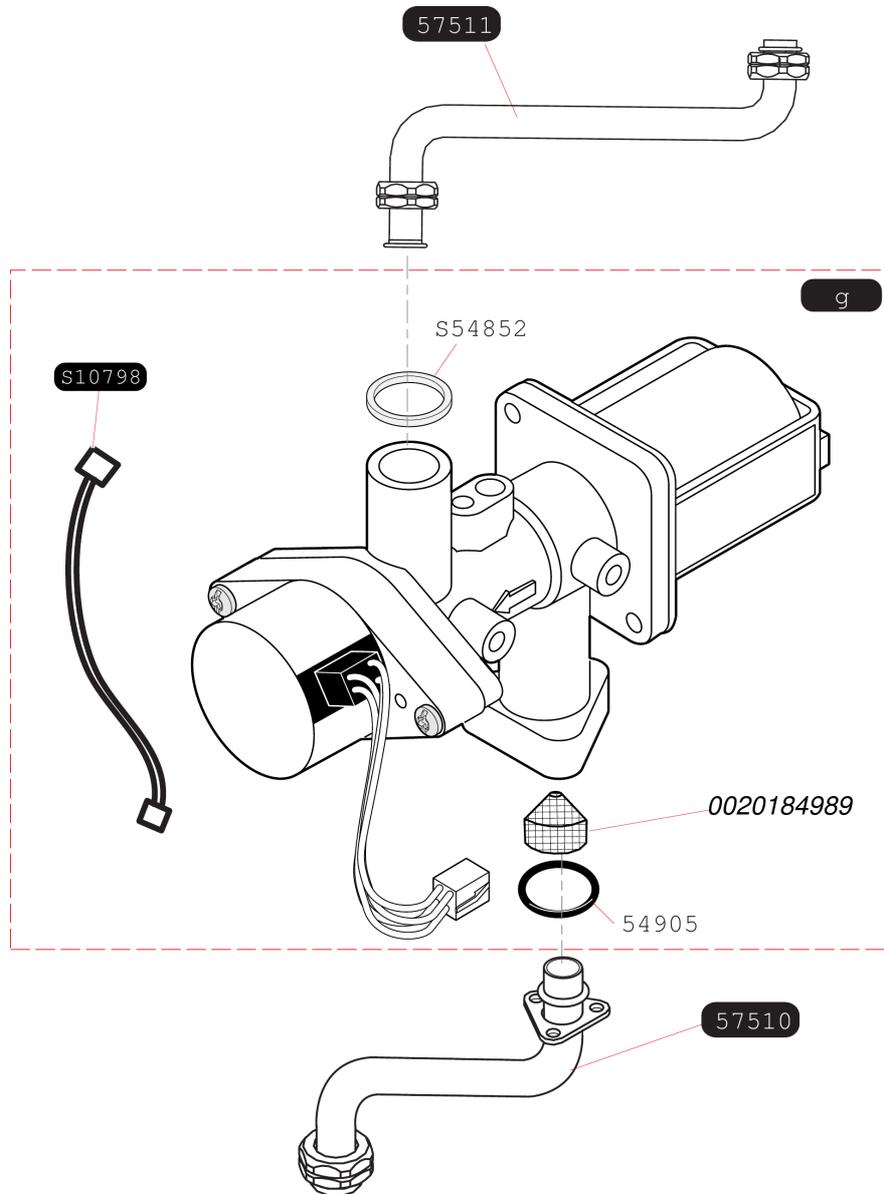
- Brûleur

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05719600	Brûleur complet	
	05743600	Bougie d'allumage	
	05743700	Bougie de contrôle	
	S5465600	Vis tôle 4,2x13,5 (x50)	
	S5485100	Joint 3/4 (x100)	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
	S5490600	Vis (x50)	

Atmosphérique micro-accumulée

Isofast C 28 E1 Nox

- Mécanisme gaz



Atmosphérique micro-accumulée

Isofast C 28 E1 Nox

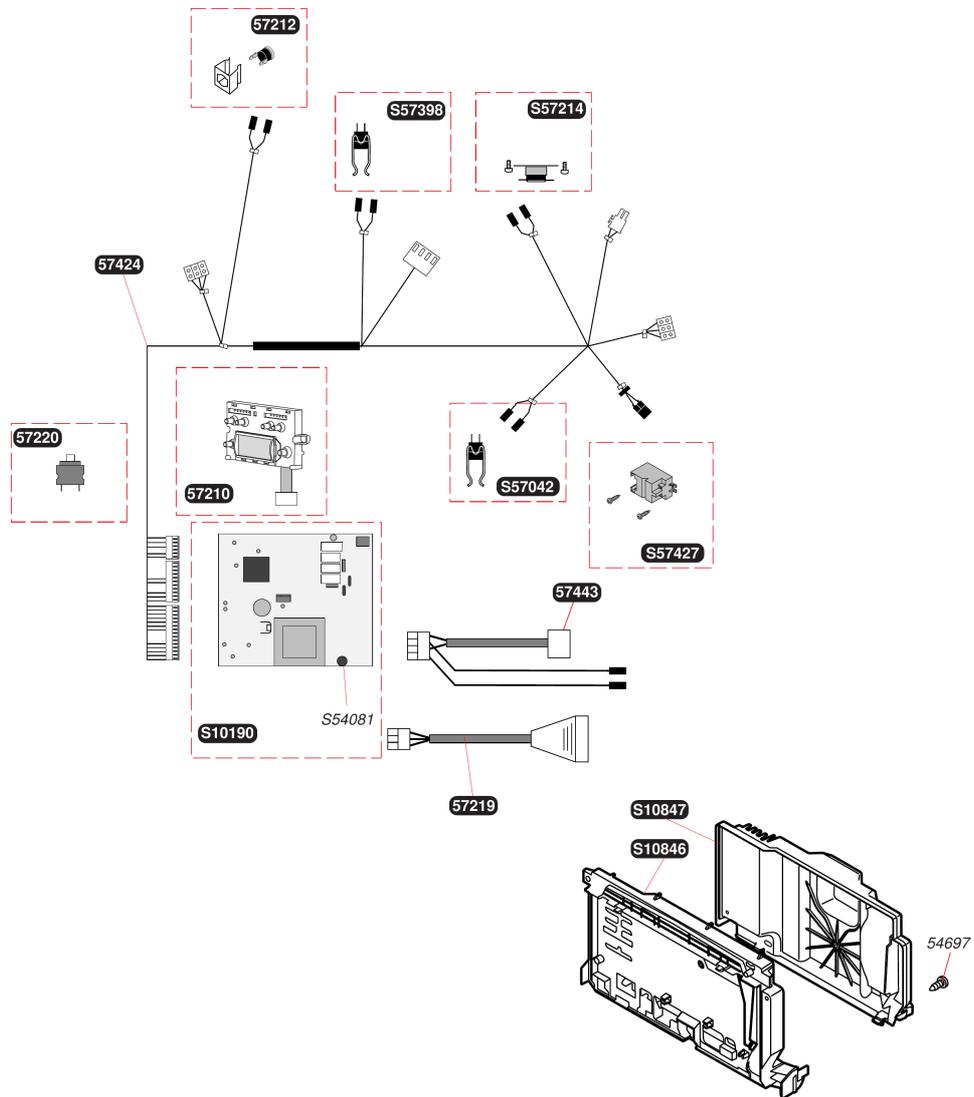
- Mécanisme gaz

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020184989	Filtre, (x10)	
	05490500	Joint torique (x25)	
	05751000	Tubulure arrivée gaz	
	05751100	Tubulure gaz	
	S1079800	Bretelle, moteur pas à pas (x5)	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
g	05742800	Mécanisme gaz G20	

Atmosphérique micro-accumulée

Isostart C 28 E1 Nox

- Electronique



Atmosphérique micro-accumulée

Isofast C 28 E1 Nox

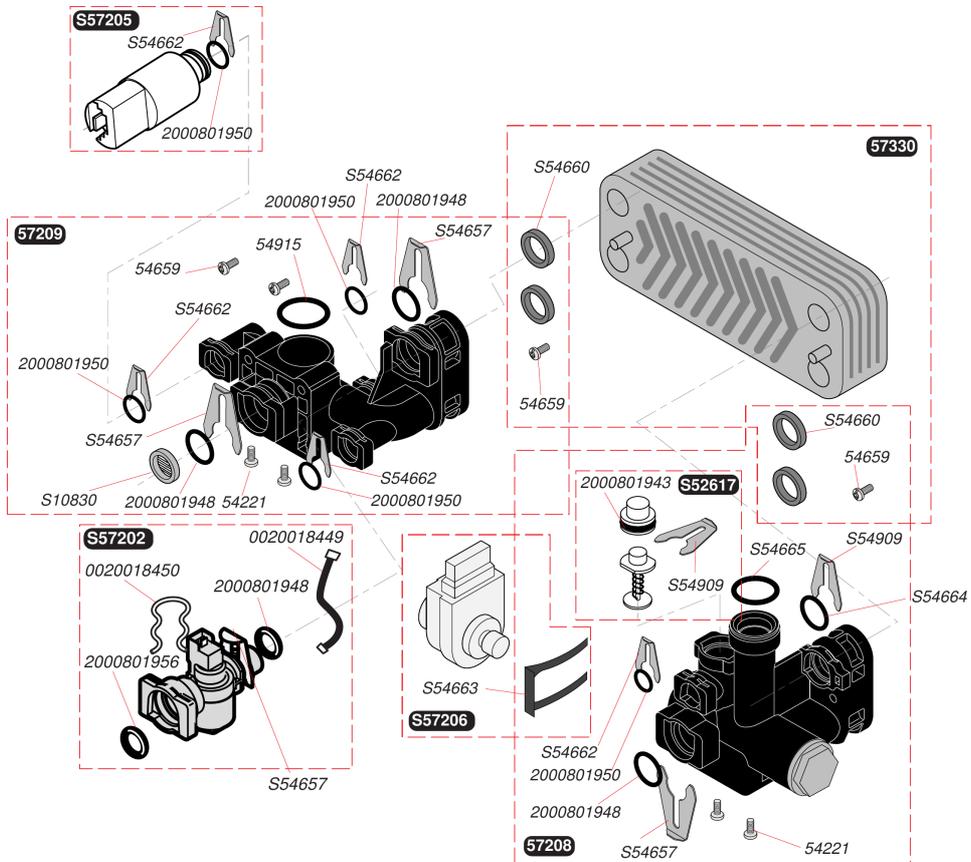
- Electronique

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05469700	Vis, (x30)	
	05721000	Afficheur display	
	05721200	Thermostat de sécurité	
	05721900	Faisceau vanne 3 voies	
	05722000	Interrupteur ON/OFF	
	05742400	Faisceau basse tension	
	05744300	Faisceau allumeur	
	S1019000	Circuit principal	
	S1084600	Boîtier électrique	
	S1084700	Couvercle, boîtier	
	S5408100	Fusible 125mA (x5)	
	S5704200	Capteur de température sanitaire	
	S5721400	Thermostat SRC	
	S5739800	Capteur de température	
	S5742700	Allumeur récurrent	

Atmosphérique micro-accumulée

Isofast C 28 E1 Nox

- Hydraulique



Atmosphérique micro-accumulée

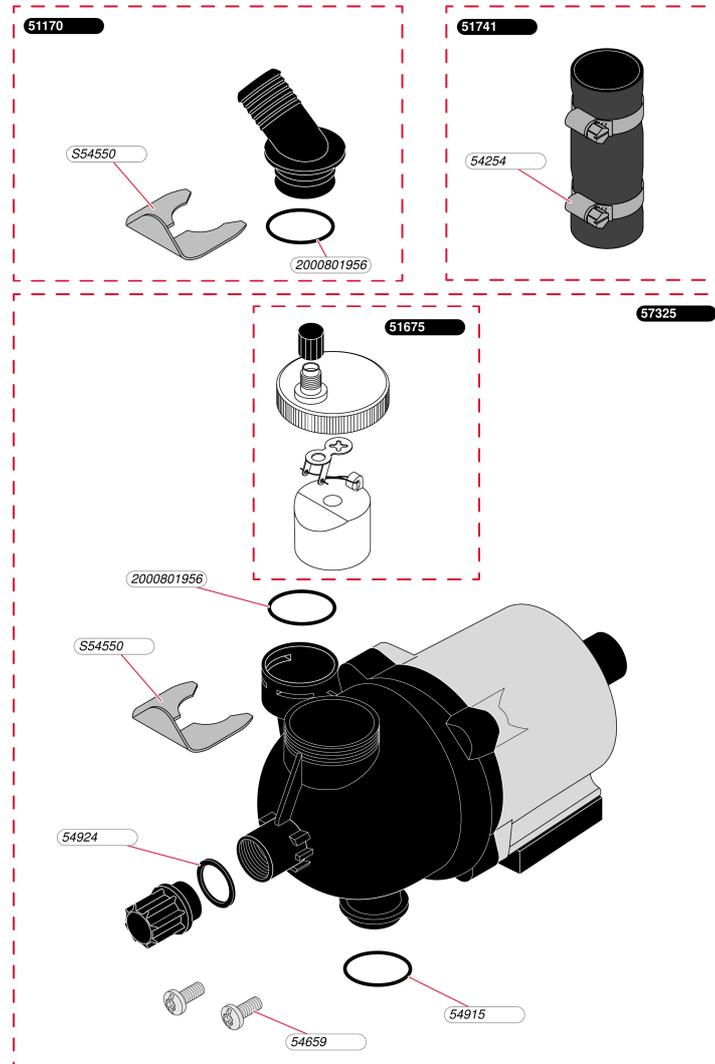
Isofast C 28 E1 Nox

- Hydraulique

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020018449	Bretelle capteur débit sanitaire (x5)	
	0020018450	Clip (x10)	
	05422100	Vis (x50)	
	05465900	Vis (x50)	
	05491500	Joint torique (x10)	
	05720800	Vanne 3 voies	
	05720900	Groupe hydraulique pompe	
	05733000	Echangeur sanitaire 16 plaques	
	2000801943	Joint torique by-pass (x25)	
	2000801948	Joint torique (x20)	
	2000801950	Joint torique (x20)	
	2000801956	Joint torique (x10)	
	S1083000	Filtre chauffage (x5)	
	S5261700	By-pass	
	S5465700	Clip 18 mm (x10)	
	S5466000	Joint plat (x20)	
	S5466200	Clip 10 mm (x10)	
	S5466300	Clip (x10)	
	S5466400	Joint torique (x20)	
	S5466500	Joint torique (x20)	
	S5490900	Clip (x15)	
	S5720200	Capteur de débit	
	S5720500	Capteur de pression	
	S5720600	Moteur vanne 3 voies	

Atmosphérique micro-accumulée

Isfast C 28 E1 Nox
- Pompe



JA_01

Atmosphérique micro-accumulée

Isofast C 28 E1 Nox

- Pompe

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05117000	Tube de sortie	
	05167500	Purgeur dégazeur	
	05174100	Durites + colliers (x2)	
	05425400	Collier (x10)	
	05465900	Vis (x50)	
	05491500	Joint torique (x10)	
	05492400	Joint (x10)	
	05732500	Pompe	
	2000801956	Joint torique (x10)	
	S5455000	Clip 20 mm (x10)	

Atmosphérique micro-accumulée

Isofast C 28 E1 Nox

- Tableau tubulures

Douille coudé chauffage	57502
Tube V3V / ballon	57474
Tube eau froide (débistat / plaque)	57503
Tube arrivée gaz (plaque / méca gaz)	57510
Tube by-pass	S10756

Atmosphérique micro-accumulée

Isofast C 28 E1 Nox

- Tableau tubulures

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05747400	Tubulure	
	05750200	Douille départ / retour chauffage	
	05750300	Douille arrivée eau froide	
	05751000	Tubulure arrivée gaz	
	S1075600	Tube by-pass	

Atmosphérique micro-accumulée

IsFAST C 28 E1 Nox

- Vase d'expansion



NRB_02

Atmosphérique micro-accumulée

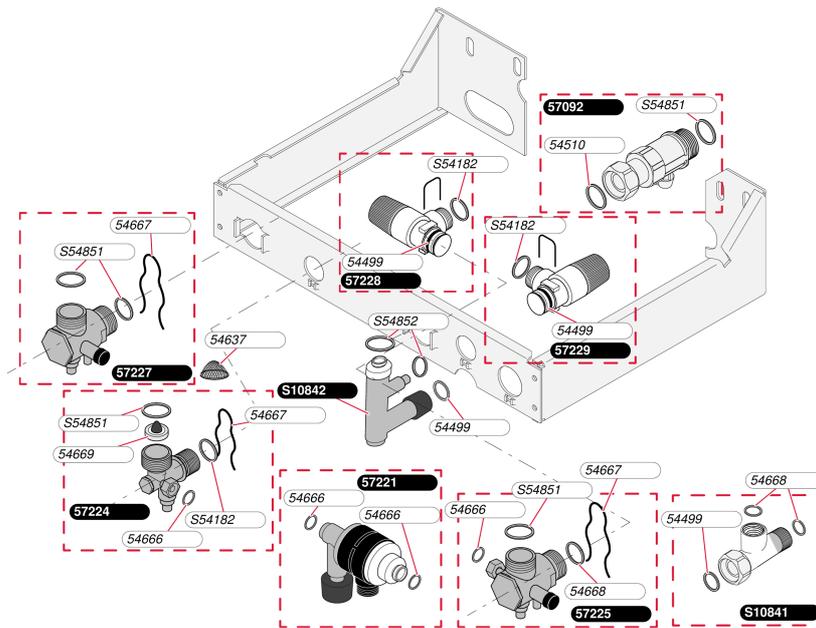
Isofast C 28 E1 Nox

- Vase d'expansion

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05236600	Vase d'expansion	
	05746800	Flexible vase	
	2000801950	Joint torique (x20)	
	S1064400	Rallonge prise de pression vase	
	S5466200	Clip 10 mm (x10)	

Atmosphérique micro-accumulée

Isofast C 28 E1 Nox
 - Plaque de raccordement



Page 01

Atmosphérique micro-accumulée

Isofast C 28 E1 Nox

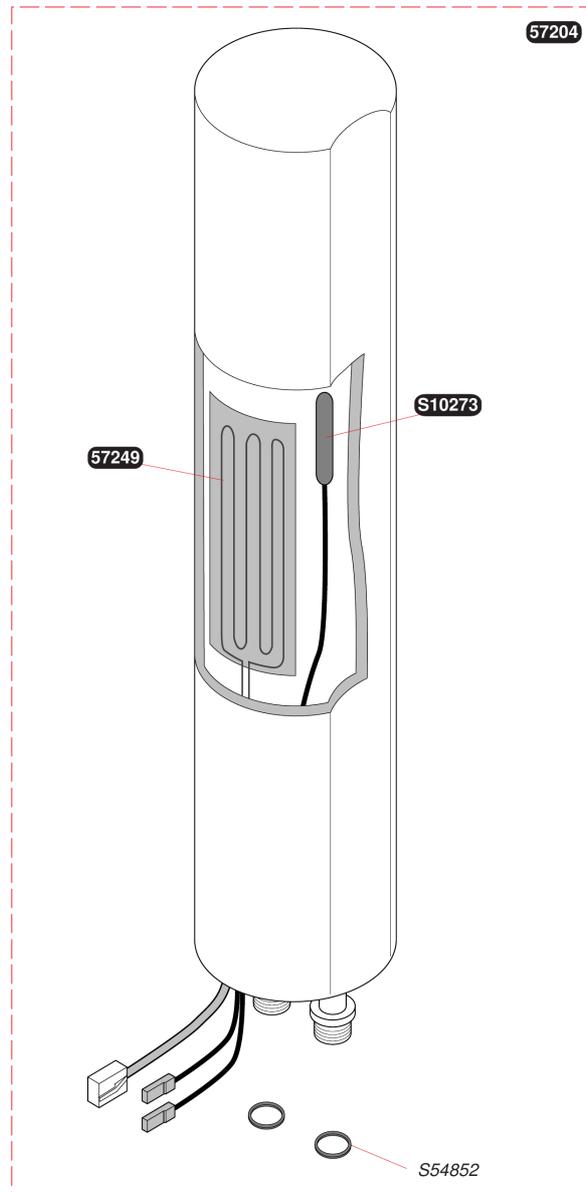
- Plaque de raccordement

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05449900	Joint torique (x20)	
	05451000	Joint 3/4 (x50)	
	05463700	Filtre sanitaire (x10)	
	05466600	Joint (x50)	
	05466700	Clip (x10)	
	05466800	Joint (x20)	
	05466900	Limiteur de débit 16 l/min (x10)	
	05709200	Robinet gaz	
	05722100	Disconnecteur	
	05722400	Robinet eau froide	
	05722500	Robinet départ chauffage	
	05722700	Robinet retour chauffage	
	05722800	Soupape de sécurité chauffage	
	05722900	Soupape de sécurité, sanitaire	
	S1084100	T de raccordement soupape	
	S1084200	Raccord eau chaude	
	S5418200	Joint 1/2 (x100)	
	S5485100	Joint 3/4 (x100)	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	

Atmosphérique micro-accumulée

Isosfast C 28 E1 Nox

- Ballon



Atmosphérique micro-accumulée

Isofast C 28 E1 Nox

- Ballon

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05720400	Réservoir 4 L	
	05724900	Résistance micro accu	
	S1027300	Capteur de température	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	

Atmosphérique micro-accumulée

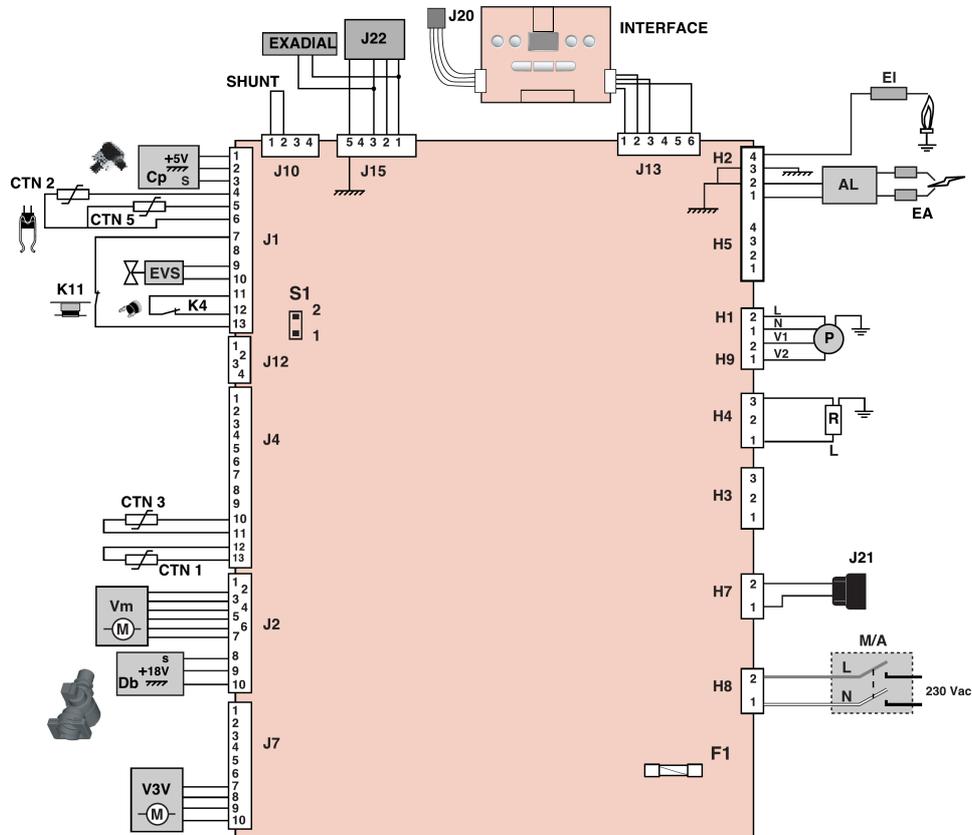
Isofast C 28 E1 Nox

Aide au diagnostic

Les défauts chaudière.	
1	Défaut d'allumage: la flamme n'a pas été détectée.
2	Défaut d'air (SRC ou pressostat).
3	Défaut d'air répétitif (3 fois le défaut 2 en moins de 2 heures 40).
4	Défaut d'allumage: la flamme a disparue en cours de fonctionnement.
5	Défaut sur la boucle surchauffe.
6	Défaut sur la boucle CTN départ chauffage (CTN2)
7	Défaut sur la boucle CTN sanitaire (CTN1)
8	Défaut sur la boucle CTN MICROFAST (CTN3)
9	Défaut sur la boucle capteur de pression eau primaire Cp.
10	Défaut sur la boucle CTN retour chauffage (CTN5).
11	Pas de réception par la carte principale.
12	Pas de réception par la carte interface utilisateur (afficheur).
13	Défaut de la carte principale.
14	Température chauffage supérieure à 95°C.
15	Défaut du moteur pas à pas de mécanisme gaz.
16	Défaut de détection flamme (flamme présente plus de 5 secondes après arrêt du brûleur).
17	Tension secteur inférieure à 170 Volts ac.
18	Défaut carte interface utilisateur (afficheur).
19	CTN départ chauffage (CTN2) déclipsée.
20	Carte interface utilisateur incompatible avec le circuit principal.
21	Défaut manque d'eau (moins de 0,5 bar).
23	Défaut de circulation d'eau (la température d'eau, mesurée par les thermistances chauffage, augmente de plus de 5°C/sec.).
Les défauts accessoires radio.	
33	Défaut de communication avec TA1.
34	Défaut de communication avec sonde extérieure.
35	Défaut de communication avec relais radio
36	Défaut de communication avec TA2.
38	Défaut TA1.
39	Défaut sonde extérieure.
40	Défaut relais radio.
41	Défaut TA2.

Atmosphérique micro-accumulée

Isofast C 28 E1 Nox
Schéma de câblage



- | | |
|---|---|
| AL : Allumeur récurrent | K4 : Sécurité de surchauffe |
| Cp : Capteur de pression eau | K11 : Sécurité de débordement fumées (SRC ou VMC) |
| CTN1 : Thermistance sanitaire | M/A : Marche/arrêt |
| CTN2 : Thermistance départ chauffage | P : Pompe |
| CTN3 : Thermistance MICROFAST® | L : phase |
| CTN5 : Thermistance retour chauffage | N : neutre |
| Db : Détecteur de débit | V1 : vitesse de l'arrêt brûleur (vitesse réduite) |
| EA : Electrode d'allumage | V2 : vitesse maxi (en fonction du brûleur) |
| EI : Electrode de ionisation | R : Résistance de micro-accumulation |
| EVS : Electrovanne de sécurité gaz | S1 : Shunt à enlever si clapet fumées |
| EXADIAL : Connexion pour accessoire EXADIAL | SHUNT : Connexion pour le limiteur de température de l'installation (si plancher chauffant direct) |
| F1 : Fusible 200mA temporisé | V3V : Vanne 3 voies (moteur pas à pas) |
| INTERFACE : Interface utilisateur | Vm : Vanne modulante du mécanisme à gaz (moteur pas à pas) |
| J20 : Connecteur TA
(accès aux menu SAV et installateurs, identification) | |
| J21 : Alimentation 230V de l'accessoire isofloor | |
| J22 : Connecteur basse tension de l'accessoire isofloor | |