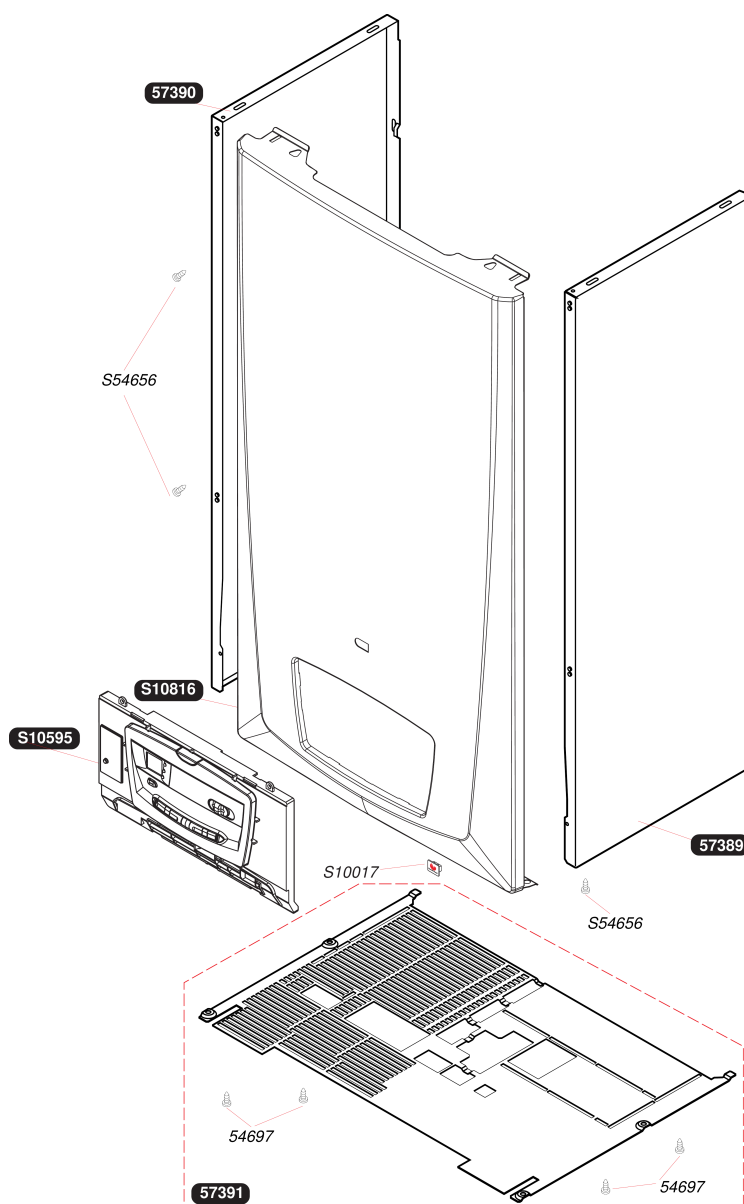


Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

- Habillage



Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

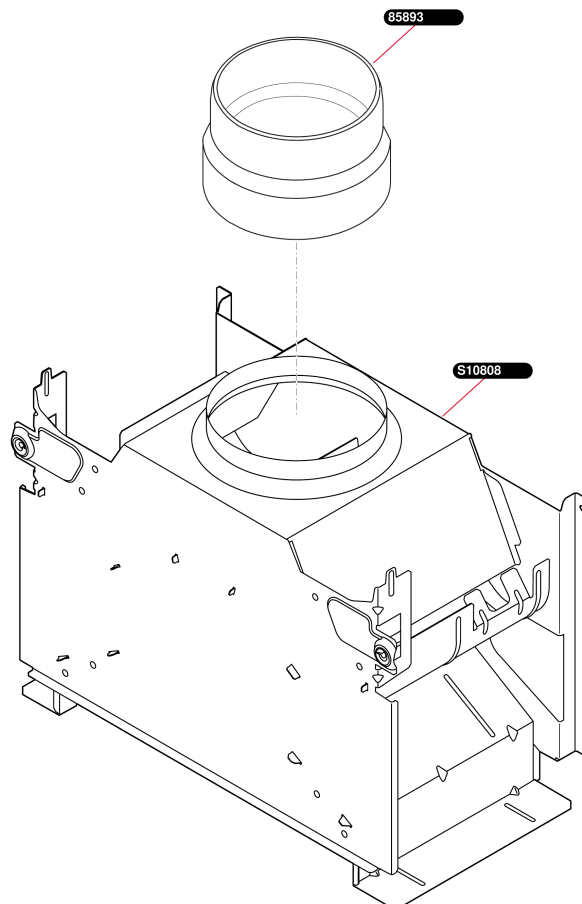
- Habillage

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05469700	Vis, (x30)	
	05738900	Panneau latéral droit	
	05739000	Panneau latéral gauche	
	05739100	Grille	
	S1001700	Plaque de firme SD clippée (x10)	
	S1059500	Bandeau	
	S1081600	Façade	
	S5465600	Vis tôle 4,2x13,5 (x50)	

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

- Carcasse



C198_01

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

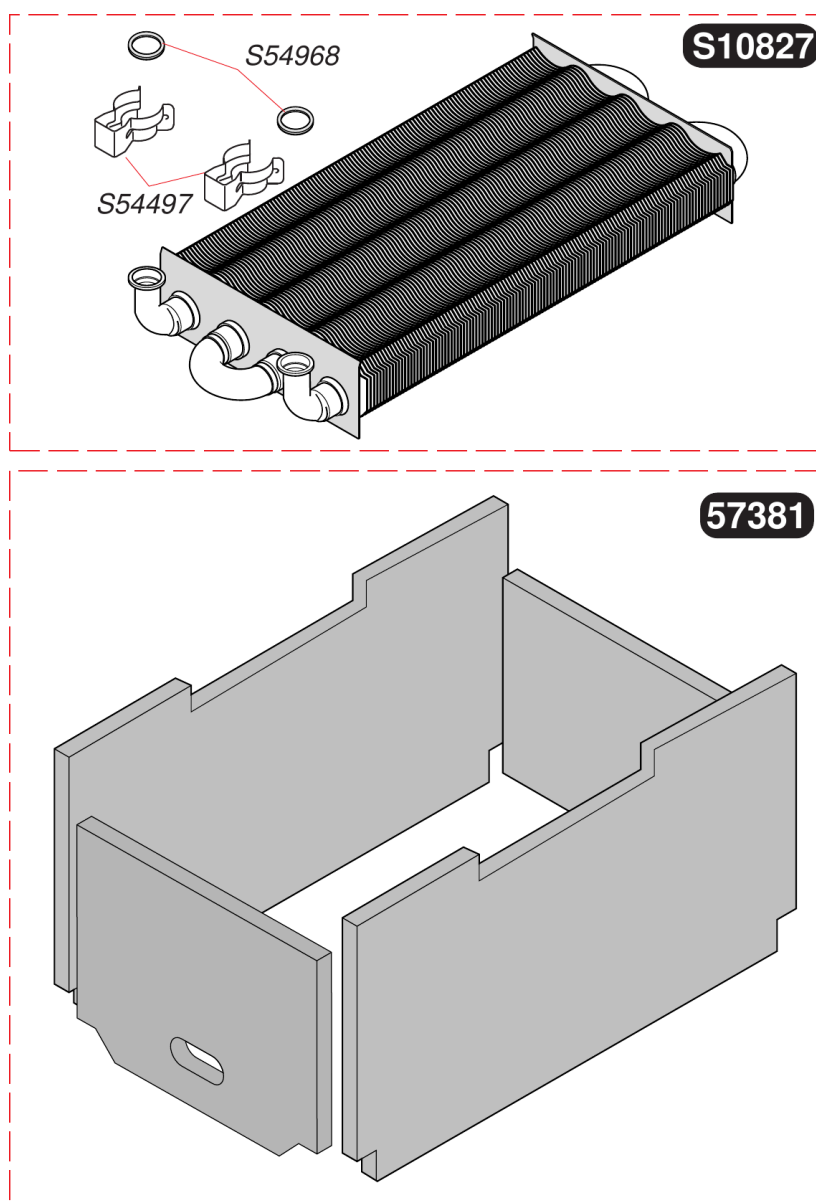
- Carcasse

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	08589300	Adaptateur cheminée 140/125mm	
	S1080800	Boîtier coupe tirage	

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

- Échangeur



Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

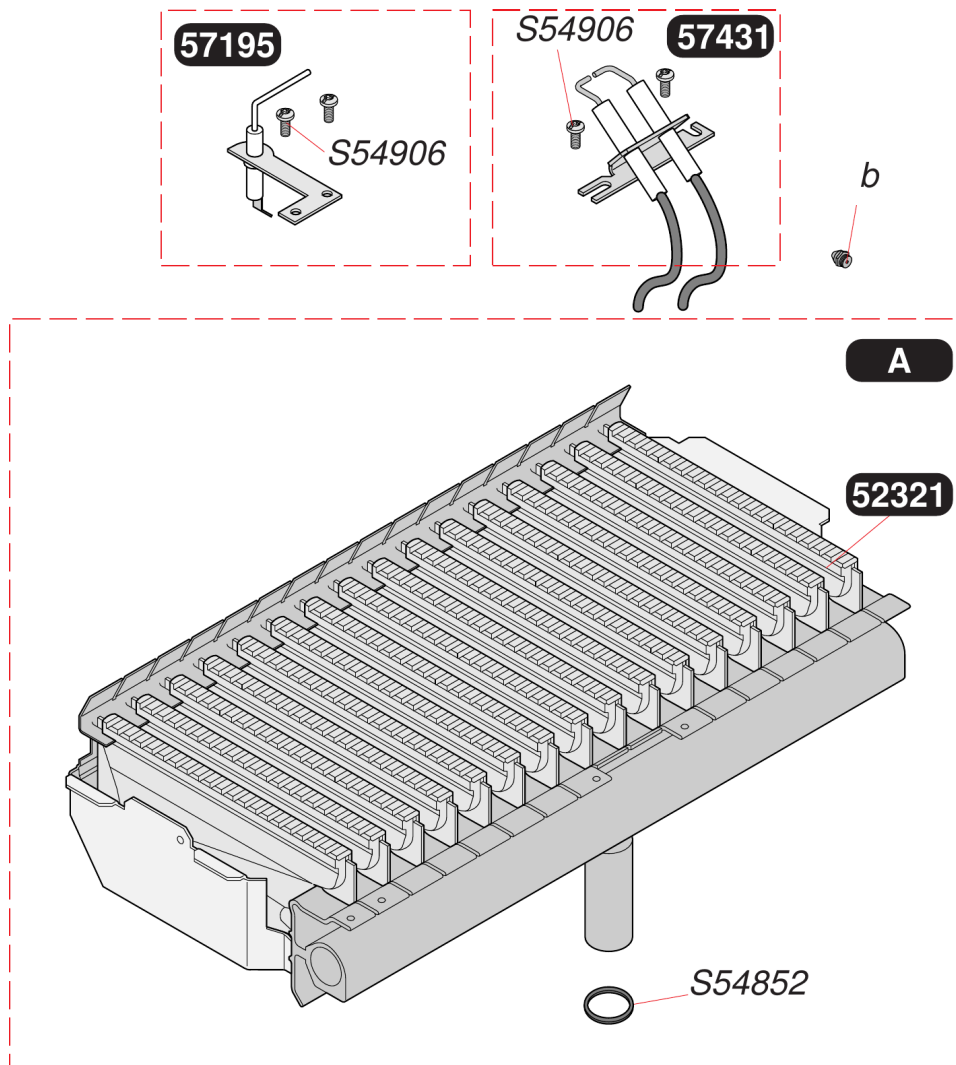
- Échangeur

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05738100	Isolant	
	S1082700	Echangeur	
	S5449700	Clip (x10)	
	S5496800	Joint torique (x50)	

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

- Brûleur



Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

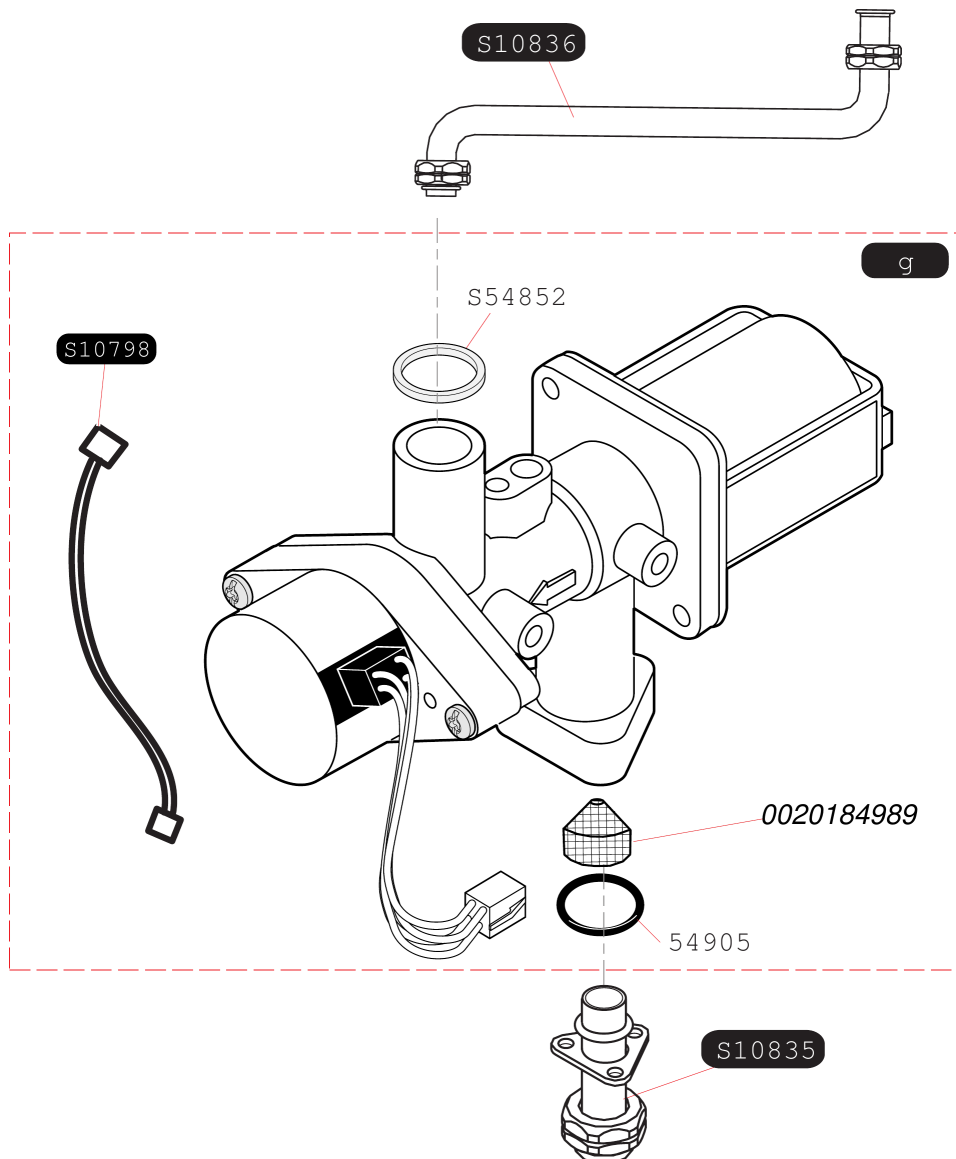
- Brûleur

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020061331	Pion de centrage rampe (x2)	
	05232100	Bras de brûleur (x4)	
	05719500	Bougie de contrôle	
	05743100	Bougie d'allumage	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
	S5490600	Vis (x50)	
A	0020040558	Brûleur G30	
A	05737600	Brûleur G20	
b	S5296900	Injecteur brûleur G20 (x16)	

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

- Mécanisme gaz



Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

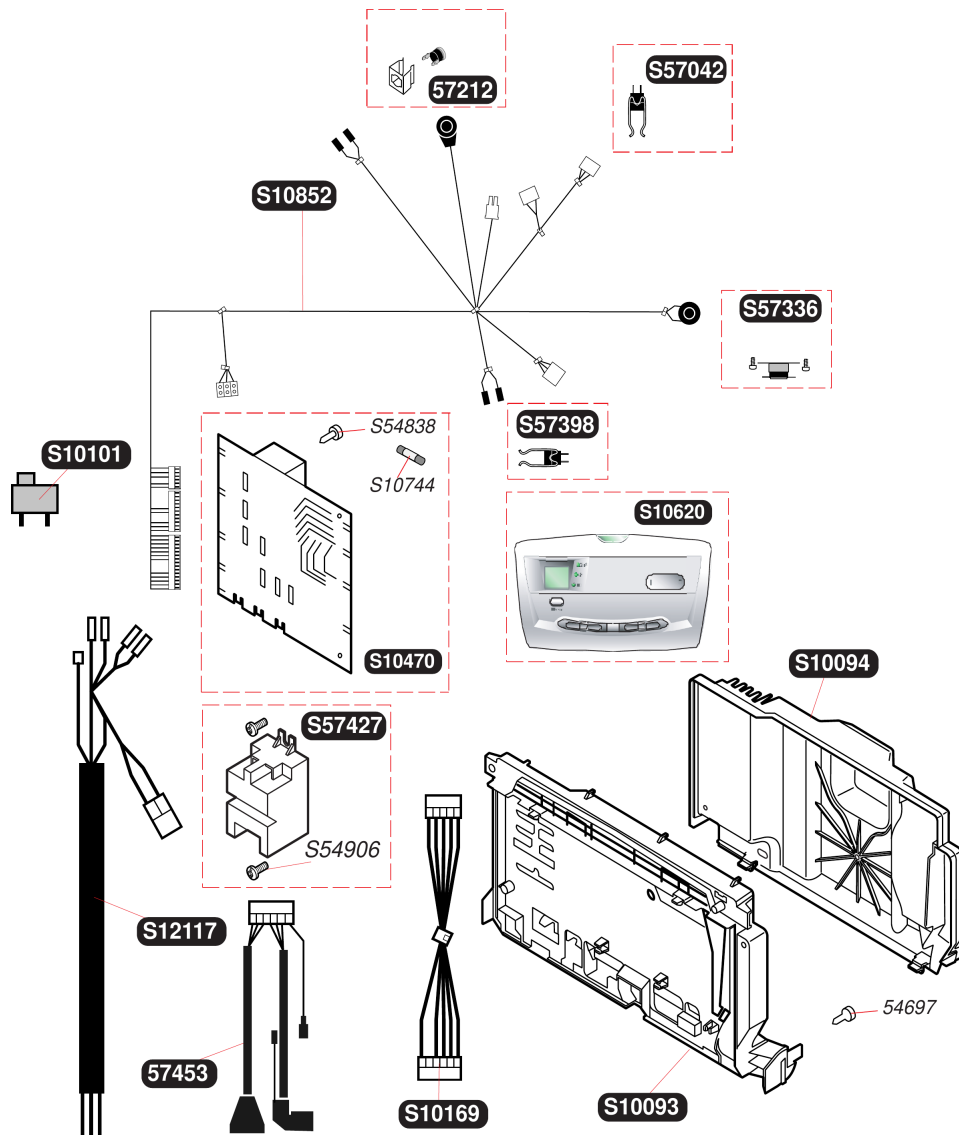
- Mécanisme gaz

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020184989	Filtre, (x10)	
	05490500	Joint torique (x25)	
	S1079800	Bretelle, moteur pas à pas (x5)	
	S1083500	Tube arrivée gaz	
	S1083600	Tube départ gaz	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
g	05742800	Mécanisme gaz G20	

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

- Faisceaux et boîtier électrique



Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

- Faisceaux et boîtier électrique

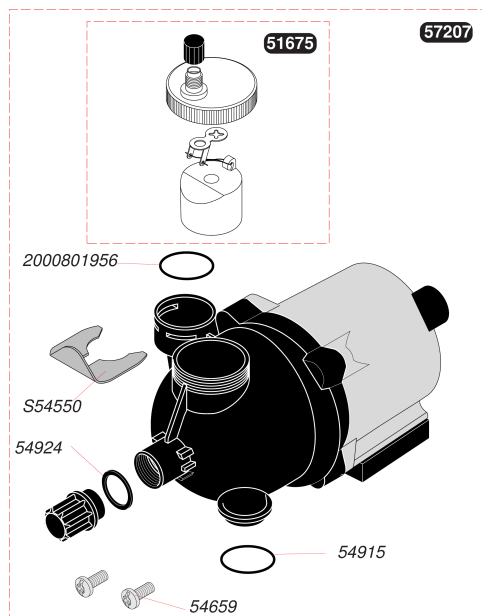
Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05469700	Vis, (x30)	
	05721200	Thermostat de sécurité	
	05745300	Faisceau allumeur / V3V	
	S1009300	Boîtier électrique	
	S1009400	Couvercle, boîtier électrique	
	S1010100	Interrupteur ON/OFF	
	S1016900	Faisceau interface	
	S1047000	Carte principale	
	S1062000	Circuit imprimé interface	
	S1074400	Fusible 630mA (x5)	
	S1085200	Faisceau principal	
	S1211700	Faisceau d'alimentation	
	S5483800	Vis 3,5x6,5 (x75)	
	S5490600	Vis (x50)	
	S5704200	Capteur de température sanitaire	
	S5733600	Thermostat VMC	
	S5739800	Capteur de température	
	S5742700	Allumeur récurrent	

Atmosphérique Accumulée Dynamique

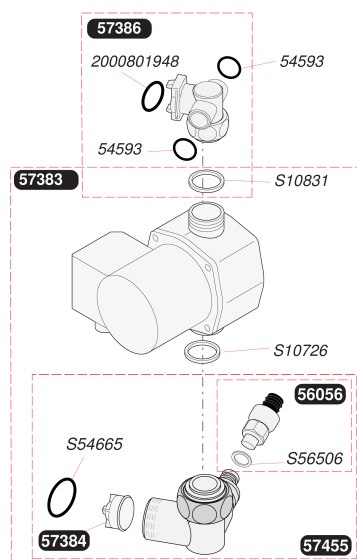
Isotwin C 24 EV A

- Pompe et capteur de pression

POMPE CHAUFFAGE



POMPE SANITAIRE



Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

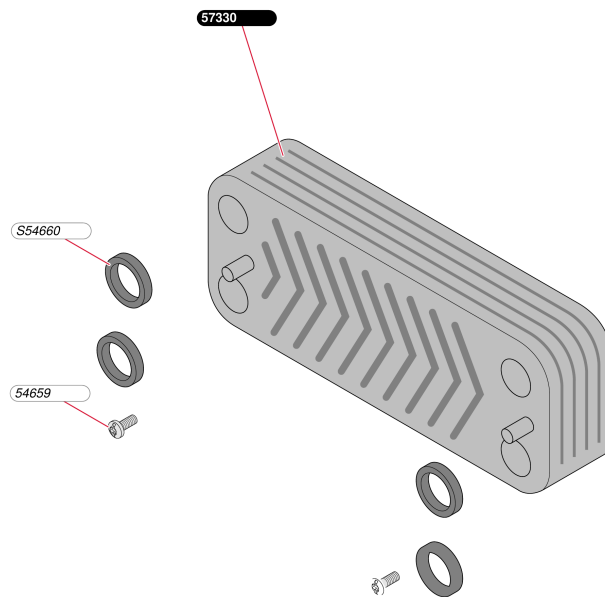
- Pompe et capteur de pression

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05167500	Purgeur dégazeur	
	05459300	Joint torique (x20)	
	05465900	Vis (x50)	
	05491500	Joint torique (x10)	
	05492400	Joint (x10)	
	05605600	Robinet de vidange	
	05720700	Pompe chauffage	
	05738300	Pompe sanitaire	
	05738400	Clapet anti-retour	
	05738600	Groupe hydraulique	
	05745500	Raccord hydraulique	
	2000801948	Joint torique (x20)	
	2000801956	Joint torique (x10)	
	S1049900	Pompe sanitaire	Remplacé par 05738300
	S1072600	Joint pompe (x10)	
	S1083100	Joint diaphragme pompe (x5)	
	S5455000	Clip 20 mm (x10)	
	S5466500	Joint torique (x20)	
	S5650600	Joint 1/2 (x50)	

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

- Echangeur à plaque



146_01

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

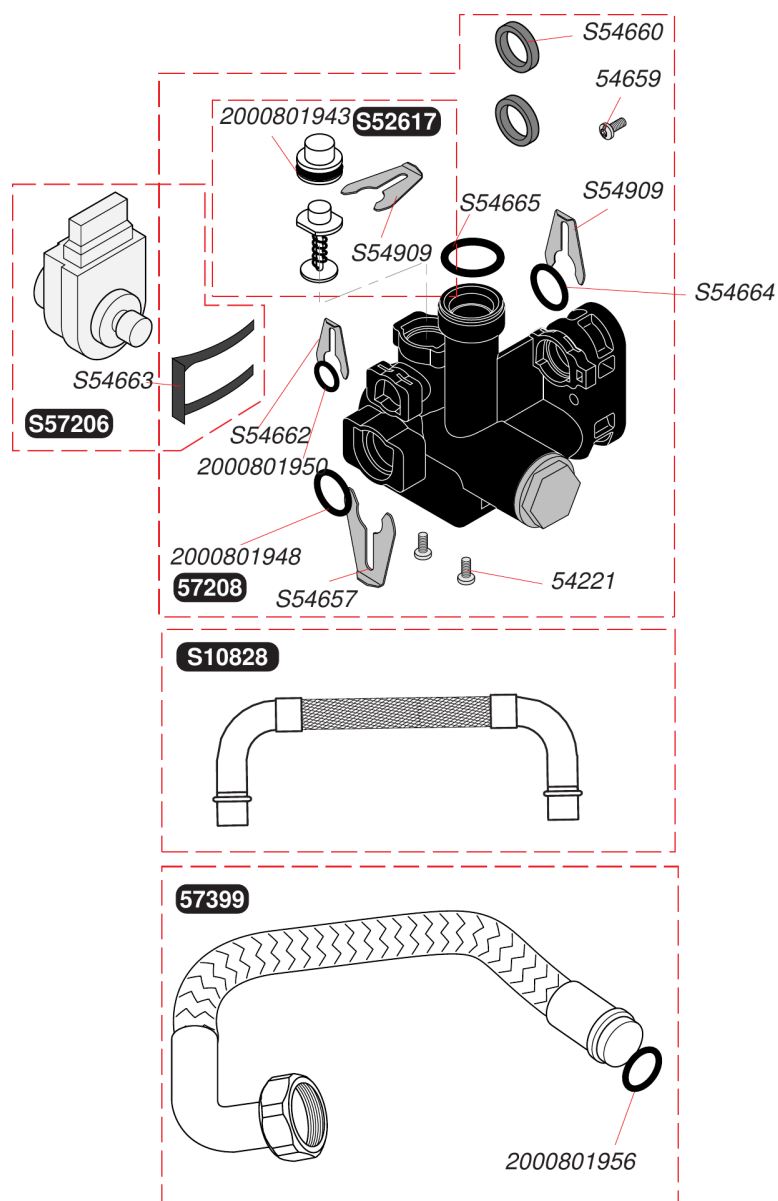
- Echangeur à plaque

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05465900	Vis (x50)	
	05733000	Echangeur sanitaire 16 plaques	
	S5466000	Joint plat (x20)	

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

- Vanne trois voies



Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

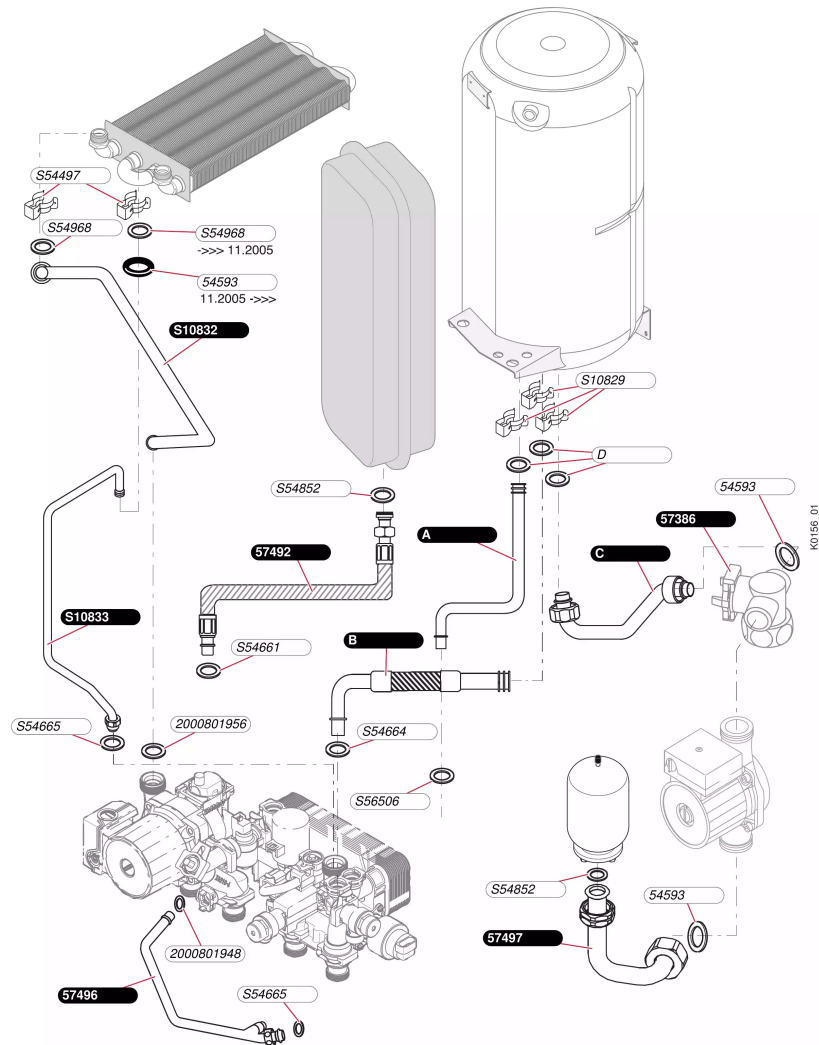
- Vanne trois voies

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05422100	Vis (x50)	
	05465900	Vis (x50)	
	05720800	Vanne 3 voies	
	05739900	Flexible eau froide	
	2000801943	Joint torique by-pass (x25)	
	2000801948	Joint torique (x20)	
	2000801950	Joint torique (x20)	
	2000801956	Joint torique (x10)	
	S1082800	Flexible by-pass	
	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)	
	S5720600	Moteur vanne 3 voies	

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

- Tubulures et capteur de débit chauffage



Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

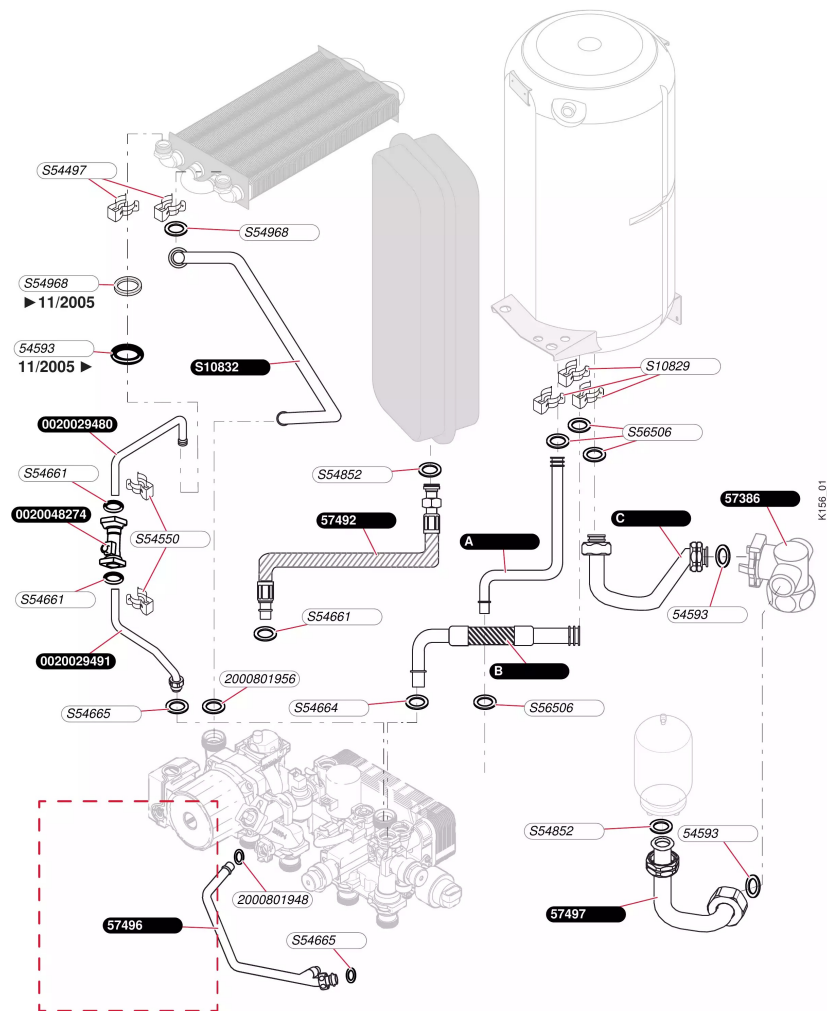
- Tubulures et capteur de débit chauffage

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05738600	Groupe hydraulique	
	05749200	Tube vase d'expansion	
	05749600	Tube pompe sanitaire	
	05749700	Tube vase sanitaire	
	2000801948	Joint torique (x20)	
	2000801956	Joint torique (x10)	
	S1082900	Clip (x10)	
	S1083200	Tube pompe / échangeur	
	S1083300	Tube échangeur / V3V	
	S5449700	Clip (x10)	
	S5466400	Joint torique (x20)	
	S5466500	Joint torique (x20)	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
	S5496800	Joint torique (x50)	
	S5650600	Joint 1/2 (x50)	
A	05747900	Tube départ ballon (vissé)	
A	S1083400	Tube départ ballon (clippé)	
B	05747800	Tube bloc sanitaire / ballon (vissé)	
B	S1085500	Tube sanitaire ballon (clippé)	
C	05748000	Tubulure nourrice / ballon (vissé)	
C	S1083900	Tube nourrice /ballon (clippé)	
D	05459300	Joint torique (x20)	
D	S1085600	Joint torique (x10)	

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

- Tubulures (entre 07/2005 et 07/2007)



Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

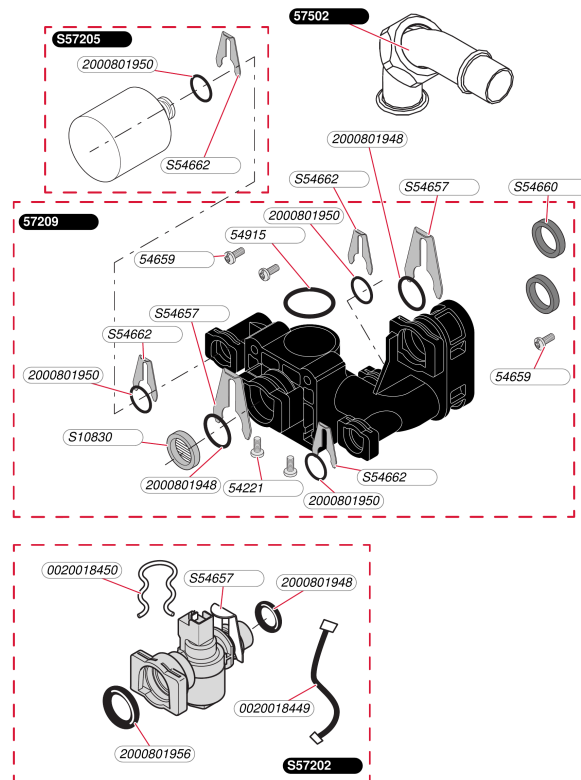
- Tubulures (entre 07/2005 et 07/2007)

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020018452	Corps de vortex	Remplacé par 0020048274
	0020029480	Tubulure supérieure vortex	
	0020029491	Tubulure supérieure vortex	
	0020048274	Corps de capteur Vortex avec bouchon	
	05459300	Joint torique (x20)	
	05738600	Groupe hydraulique	
	05749200	Tube vase d'expansion	
	05749600	Tube pompe sanitaire	
	05749700	Tube vase sanitaire	
	2000801948	Joint torique (x20)	
	2000801950	Joint torique (x20)	
	2000801956	Joint torique (x10)	
	S1082900	Clip (x10)	
	S1083200	Tube pompe / échangeur	
	S5449700	Clip (x10)	
	S5455000	Clip 20 mm (x10)	
	S5466400	Joint torique (x20)	
	S5466500	Joint torique (x20)	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
	S5496800	Joint torique (x50)	
	S5650600	Joint 1/2 (x50)	
A	05747900	Tube départ ballon (vissé)	
A	S1083400	Tube départ ballon (clippé)	
B	05747800	Tube bloc sanitaire / ballon (vissé)	
B	S1085500	Tube sanitaire ballon (clippé)	
C	05748000	Tubulure nourrice / ballon (vissé)	
C	S1083900	Tube nourrice /ballon (clippé)	

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

- Capteur de débit sanitaire



L58_01

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

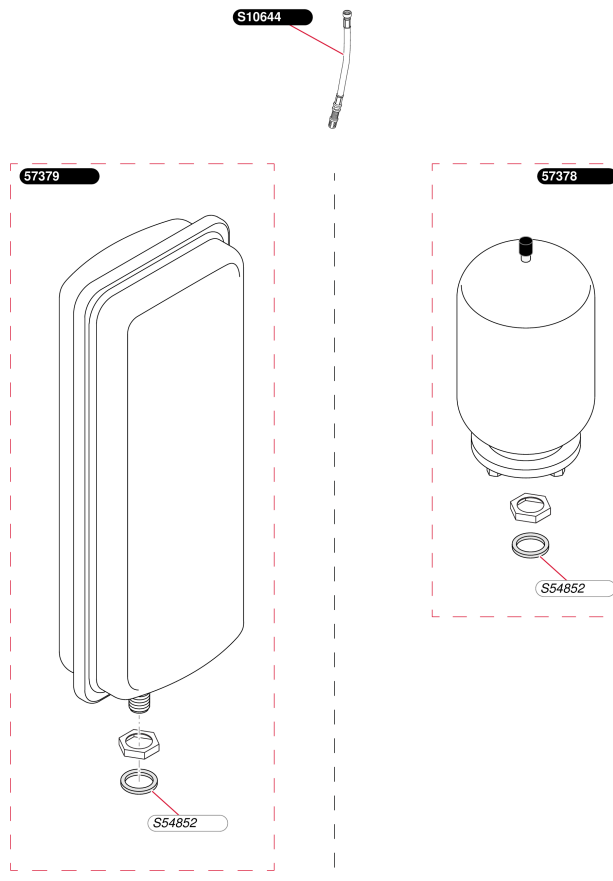
- Capteur de débit sanitaire

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020018449	Bretelle capteur débit sanitaire (x5)	
	0020018450	Clip (x10)	
	05422100	Vis (x50)	
	05465900	Vis (x50)	
	05491500	Joint torique (x10)	
	05720900	Groupe hydraulique pompe	
	05750200	Douille départ / retour chauffage	
	2000801948	Joint torique (x20)	
	2000801950	Joint torique (x20)	
	2000801956	Joint torique (x10)	
	S1083000	Filtre chauffage (x5)	
	S5465700	Clip 18 mm (x10)	
	S5466000	Joint plat (x20)	
	S5466200	Clip 10 mm (x10)	
	S5720200	Capteur de débit	
	S5720500	Capteur de pression	

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

- Vase d'expansion



NT6_02

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

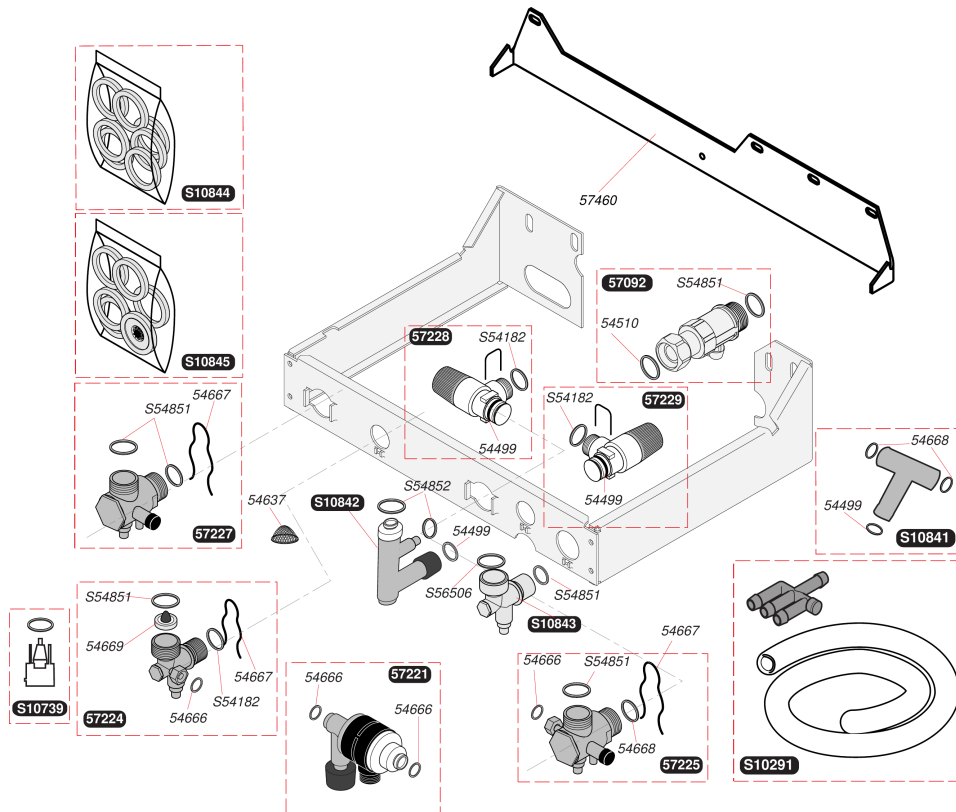
- Vase d'expansion

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05737800	Vase d'expansion 2 L	
	05737900	Vase d'expansion 8 L	
	S1064400	Rallonge prise de pression vase	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

- Plaque de raccordement



Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

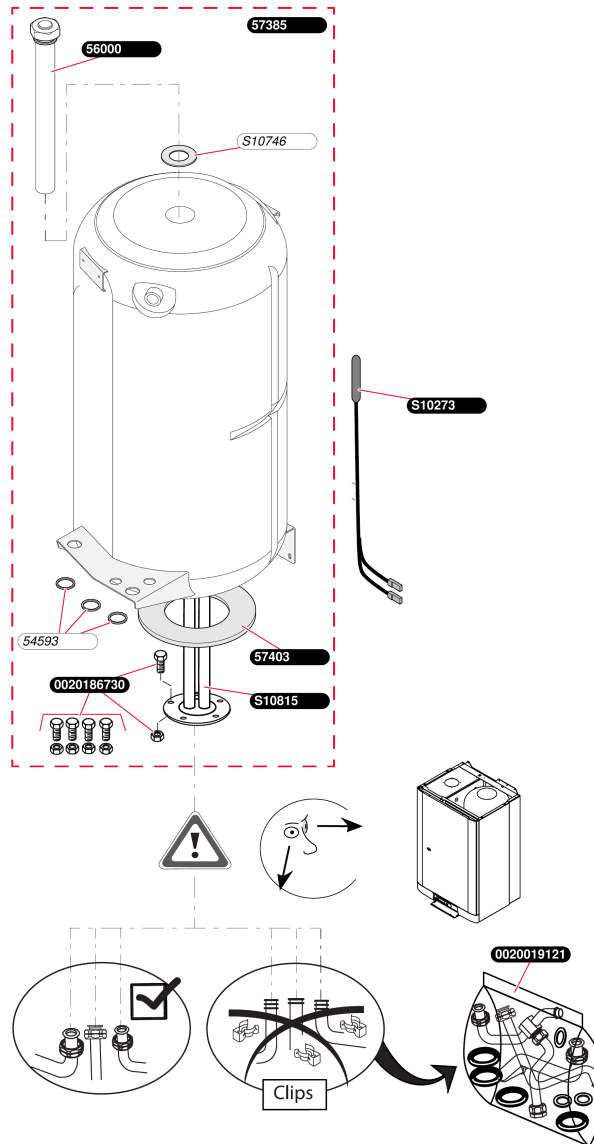
- Plaque de raccordement

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	
	05746000	Barrette d'accrochage (x3)	
	S1029100	Té + connecteur	
	S1073900	Clapet anti-retour	
	S1084100	T de raccordement soupape	
	S1084200	Raccord eau chaude	
	S1084300	Raccord gaz	
	S1084400	Sachet de joints	
	S1084500	Sachet de joints + limiteur 16L	
	S5418200	Joint 1/2 (x100)	
	S5485100	Joint 3/4 (x100)	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
	S5650600	Joint 1/2 (x50)	

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

- Ballon ECS



TS90_01

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

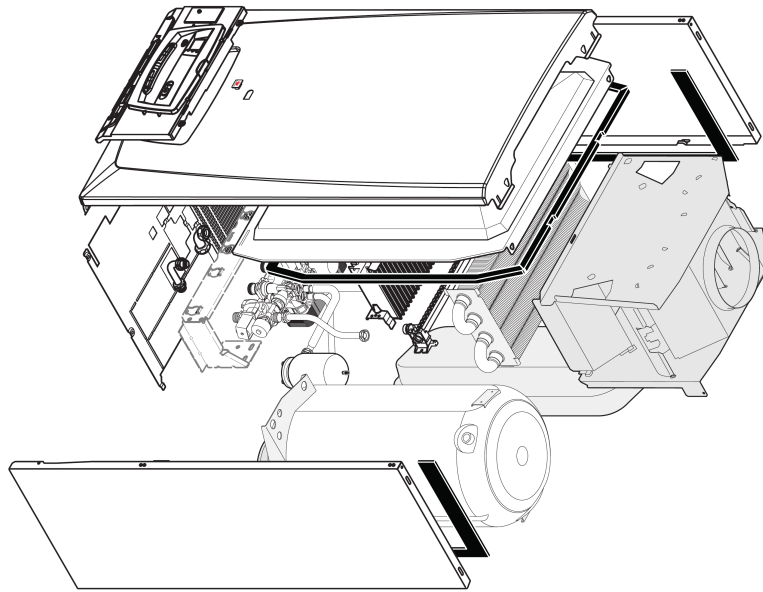
- Ballon ECS

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020019121	Kit de raccordement, pour ballon vissé	
	0020186730	Kit de fixation, bride ballon	
	05459300	Joint torique (x20)	
	05600000	Anode ballon	
	05738500	Ballon vissé	Si ballon clippé, nécessite kit 0020019121 au 1er remplacement
	05740300	Joint bride	
	S1027300	Capteur de température	
	S1074600	Joint anode (x10)	
	S1081500	Bride ballon vissée	

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

Vue d'ensemble



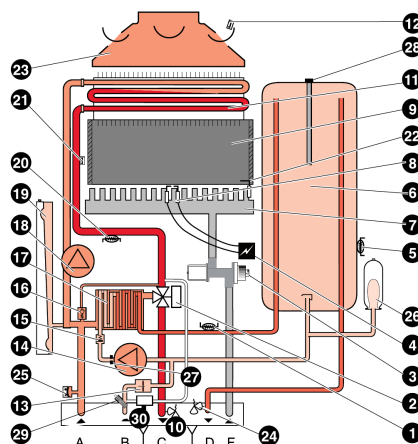
A317_01

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

schémas hydraulique

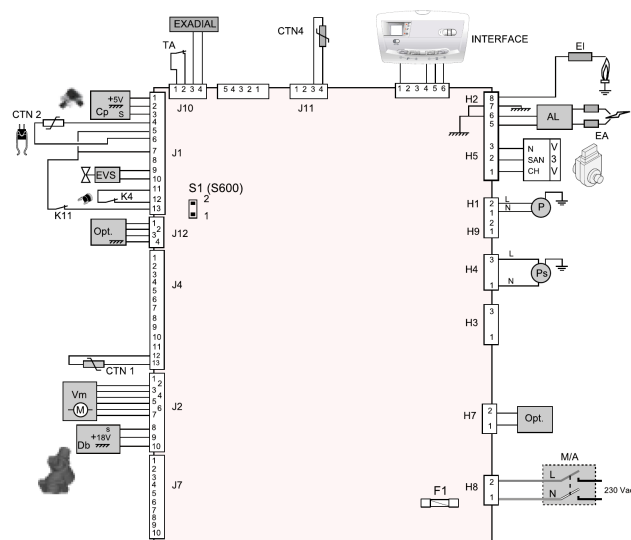
- | | | | |
|------|--|------|---------------------------------------|
| 1 - | Capteur de température sanitaire CTN1 | 18 - | Circulateur chauffage |
| 2 - | Vanne trois voies | 19 - | Vase d'expansion chauffage |
| 3 - | Mécanisme gaz | 20 - | Capteur de température chauffage CTN2 |
| 4 - | Allumeur | 21 - | Thermostat de sécurité de surchauffe |
| 5 - | Capteur de température du ballon CTN3 | 22 - | Électrode de contrôle de flamme |
| 6 - | Ballon d'accumulation | 23 - | Boîtier coupe tirage |
| 7 - | Brûleur | 24 - | Soupape de sécurité sanitaire |
| 8 - | Électrode d'allumage | 25 - | Capteur de pression eau |
| 9 - | Chambre de combustion | 26 - | Vase d'expansion sanitaire |
| 10 - | Soupape de sécurité chauffage | 27 - | Diaphragme débit pompe sanitaire |
| 11 - | Échangeur circuit chauffage | 28 - | Anode de protection du ballon |
| 12 - | Sécurité de débordement fumées cheminée ou VMC | 29 - | Filtre eau froide |
| 13 - | Capteur de débit | 30 - | système de remplissage |
| 14 - | Circulateur sanitaire | A - | Retour chauffage |
| 15 - | Clapet antiretour | B - | Arrivée eau froide |
| 16 - | Bipasse | C - | Départ chauffage |
| 17 - | Échangeur sanitaire | D - | Départ eau chaude |
| | | F - | Arrivée gaz |



Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

schémas électronique



M/A - marche/arrêt
Ps - pompe sanitaire
P - pompe chauffage
V3V - vanne 3 voies
CH - chauffage
N - commun
SAN - sanitaire

INTERFACE - interface utilisateur
Db - détecteur de débit
Cp - capteur de pression eau
Vm - vanne modulante du mécanisme gaz
TA - thermostat d'ambiance
EA - électrodes d'allumage

EI - électrode de ionisation
CTN1 - thermistance sanitaire
CTN2 - thermistance chauffage
CTN3 - thermistance ballon
K4 - sécurité de surchauffe
K11 - sécurité de fumées
S1 - pontet clapet fumées : enlever le

pontet si la chaudière est équipée d'un clapet fumées.

accessoires

Opt - carte option
CTN4 - thermistance de sonde extérieure

Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isotwin C 24 EV A

Aide au diagnostic

Liste des codes défauts

code	type de défaut	indication
01 ou 04	défaut d'allumage (pas de gaz ou pas de détection flamme)	⚡
02	défaut d'air (SRC ou pressostat) réarmement automatique après 15 min	F2*
03	défaut air répétitif	F3
05	défaut sur la boucle sécurité de surchauffe	F5
06	défaut sur la boucle capteur chauffage CTN2	F6
07	défaut sur la boucle capteur sanitaire CTN1	F7
08	défaut sur la boucle capteur ballon CTN3	F8
09	défaut sur la boucle capteur pression eau	F9
10	non utilisé	
11	pas de réception par la carte principale	F11
12	pas de réception par l'interface utilisateur	F12
13	défaut circuit principal	F13
14	limite maximum de température départ chauffage dépassée (>95°C)	F14
15	défaut moteur pas à pas (mécanisme gaz)	F15
16	défaut d'étanchéité de l'électrovanne de sécurité gaz	F16
17	tension réseau trop faible (<170V)	F17
18	défaut de carte interface	F18
19	non utilisé	
20	carte interface non compatible avec le modèle	F20
21	manque d'eau (moins de 0,5 bar)	∅
22	trop d'eau (plus de 2,7 bar)	

01 ou 04 les codes en gris n'apparaissent pas à l'écran standard
mais seulement dans l'historique de défauts