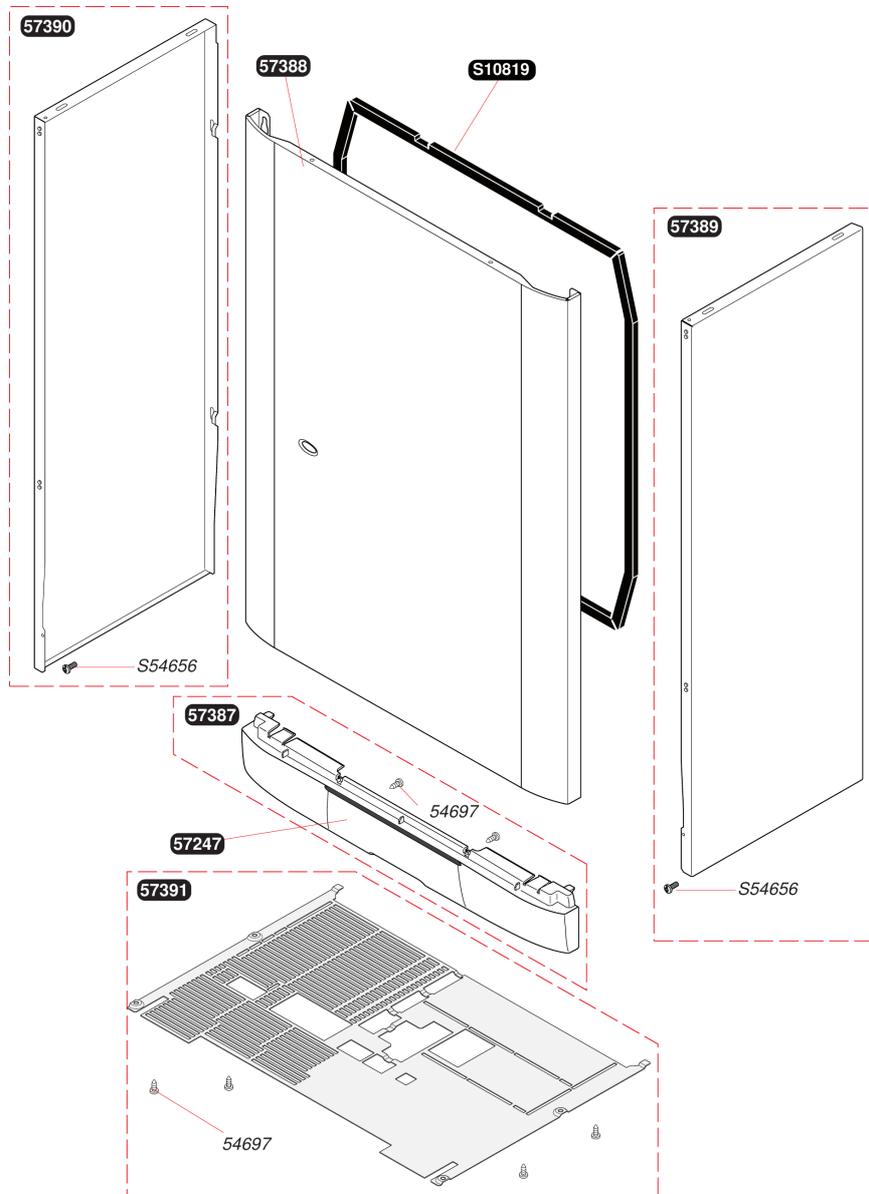


## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151  
- Habillage



## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

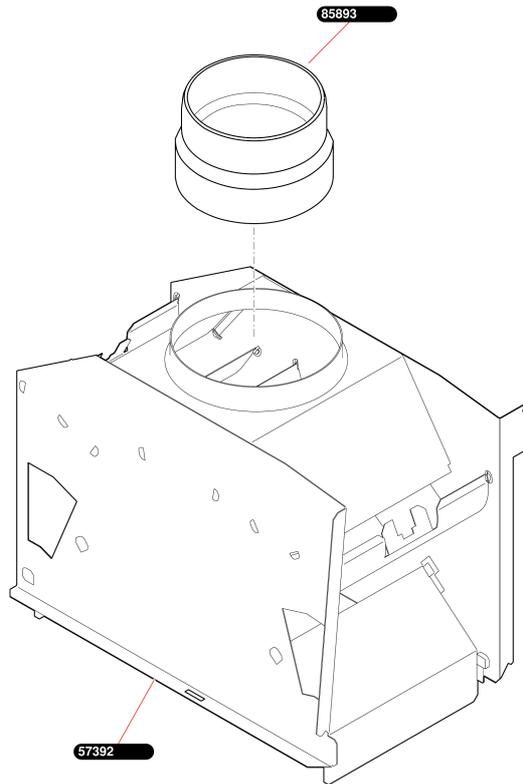
- Habillage

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05469700	Vis, (x30)	
	05724700	Portillon	
	05738800	Façade	
	05738900	Panneau latéral droit	
	05739000	Panneau latéral gauche	
	05739100	Grille	
	S1081900	Joint façade étanche	
	S5465600	Vis tôle 4,2x13,5 (x50)	
A	05738700	Bandeau	

## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

- Carcasse



B5C\_01

## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

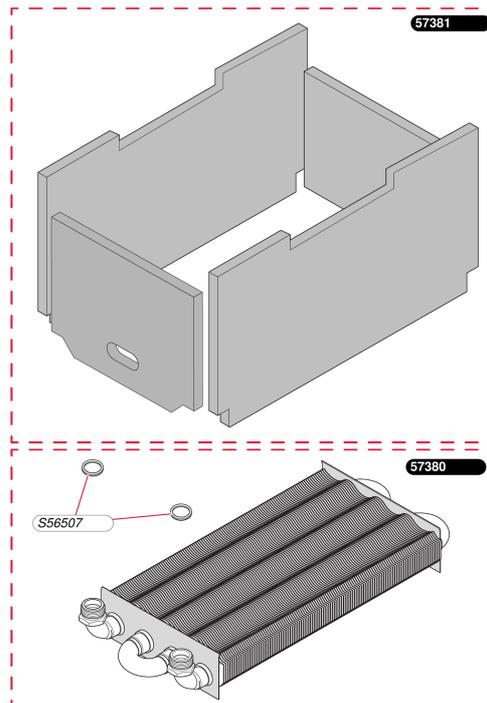
- Carcasse

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05739200	Boîtier coupe tirage	
	08589300	Adaptateur cheminée 140/125mm	

## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

- Échangeur



CS0\_01

**Atmosphérique Accumulée Dynamique**

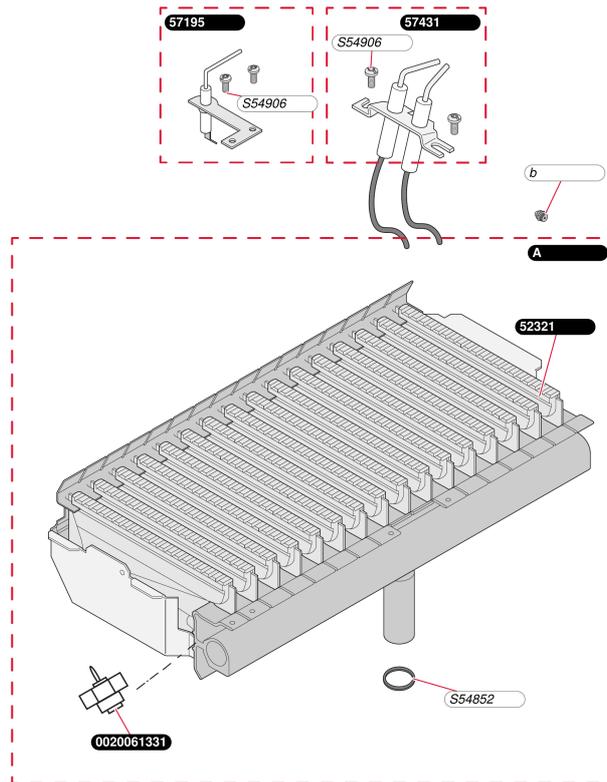
Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

- Échangeur

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05738000	Echangeur	
	05738100	Isolant	
	S5650700	Joint 3/4 (x50)	

## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151  
- Brûleur



Dep\_01

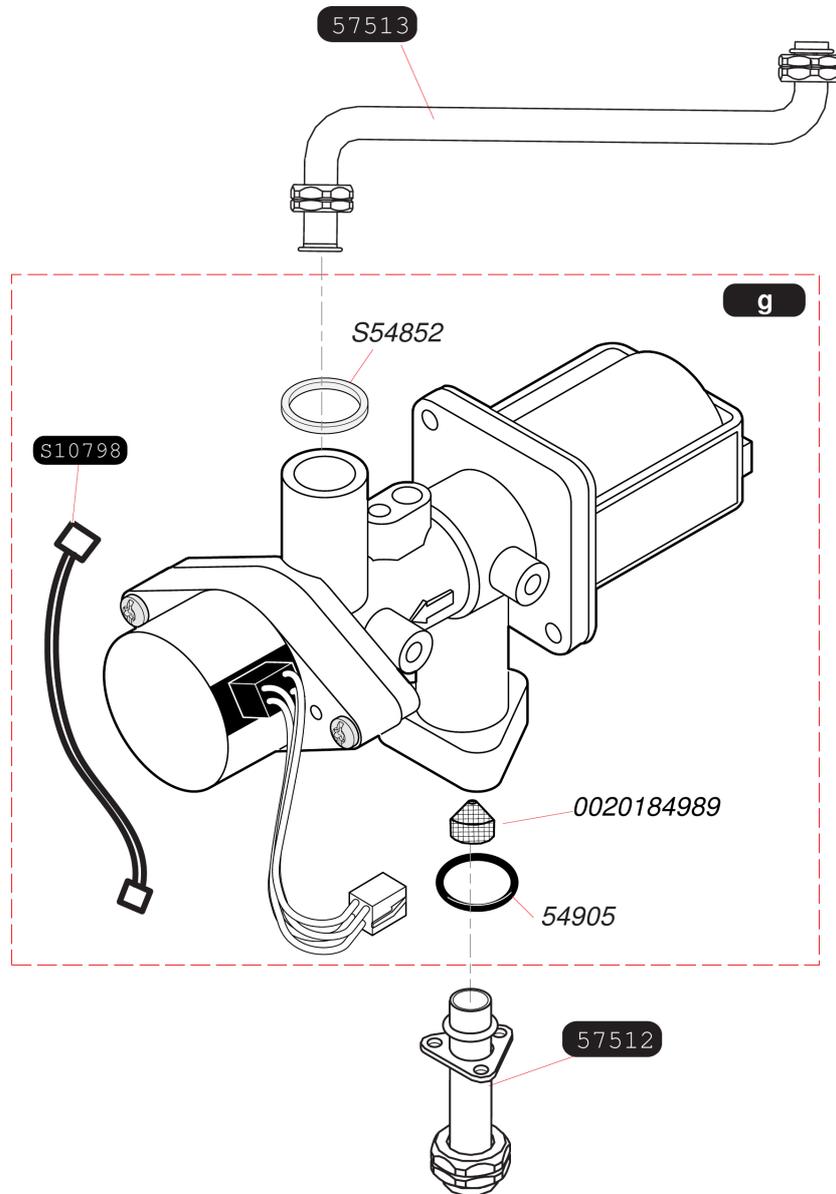
## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

- 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)	
b	S5299200	Injecteur brûleur 0.77 G30/31 (x20)	

**Atmosphérique Accumulée Dynamique**  
Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151  
- Mécanisme gaz



## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

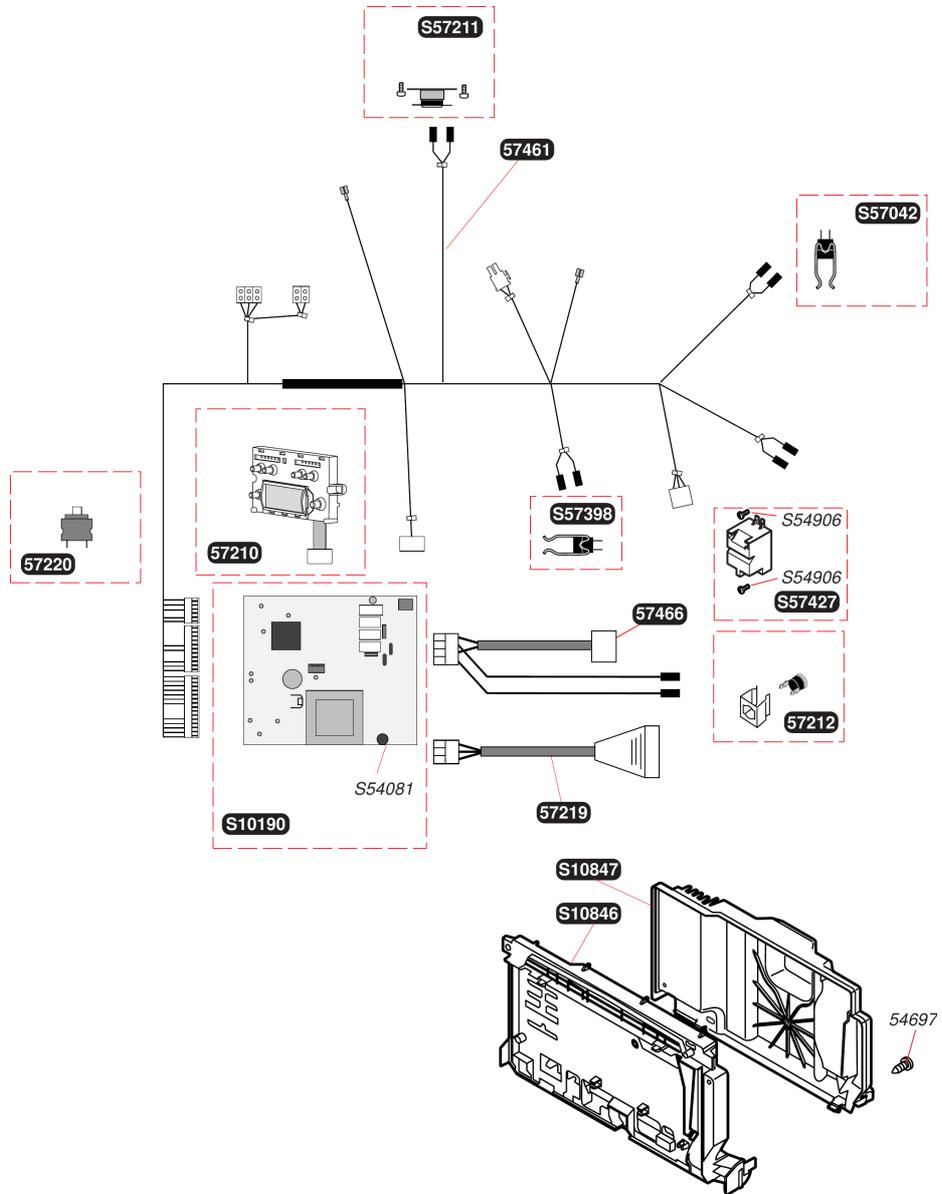
- Mécanisme gaz

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020184989	Filtre, (x10)	
	05490500	Joint torique (x25)	
	05751200	Tube arrivée gaz	
	05751300	Tube départ gaz	
	S1079800	Bretelle, moteur pas à pas (x5)	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
g	05742800	Mécanisme gaz G20	
g	05742900	Mécanisme gaz G30	

## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

- Electronique



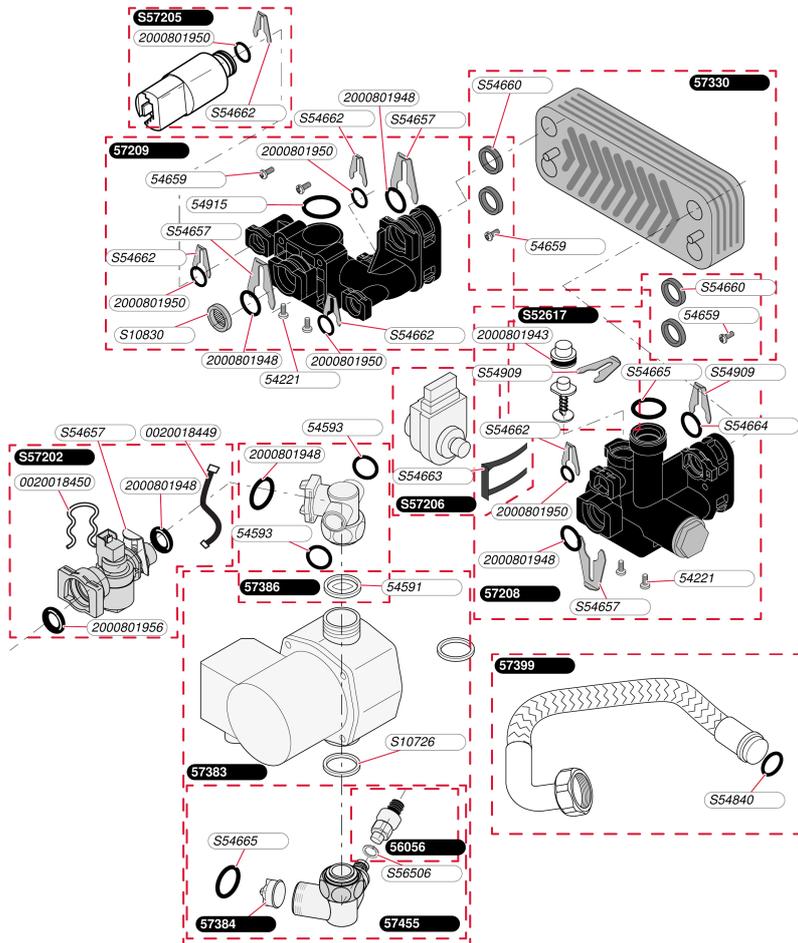
## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

- Electronique

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05469700	Vis, (x30)	
	05721000	Afficheur display	
	05721200	Thermostat de sécurité	
	05721900	Faisceau vanne 3 voies	
	05722000	Interrupteur ON/OFF	
	05746100	Faisceau principal	
	05746600	Faisceau d'allumage	
	S1019000	Circuit principal	
	S1084600	Boîtier électrique	
	S1084700	Couvercle, boîtier	
	S5408100	Fusible 125mA (x5)	
	S5490600	Vis (x50)	
	S5704200	Capteur de température sanitaire	
	S5721100	Thermostat de sécurité SRC	
	S5739800	Capteur de température	
	S5742700	Allumeur récurrent	

**Atmosphérique Accumulée Dynamique**  
 Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151  
 - Hydraulique



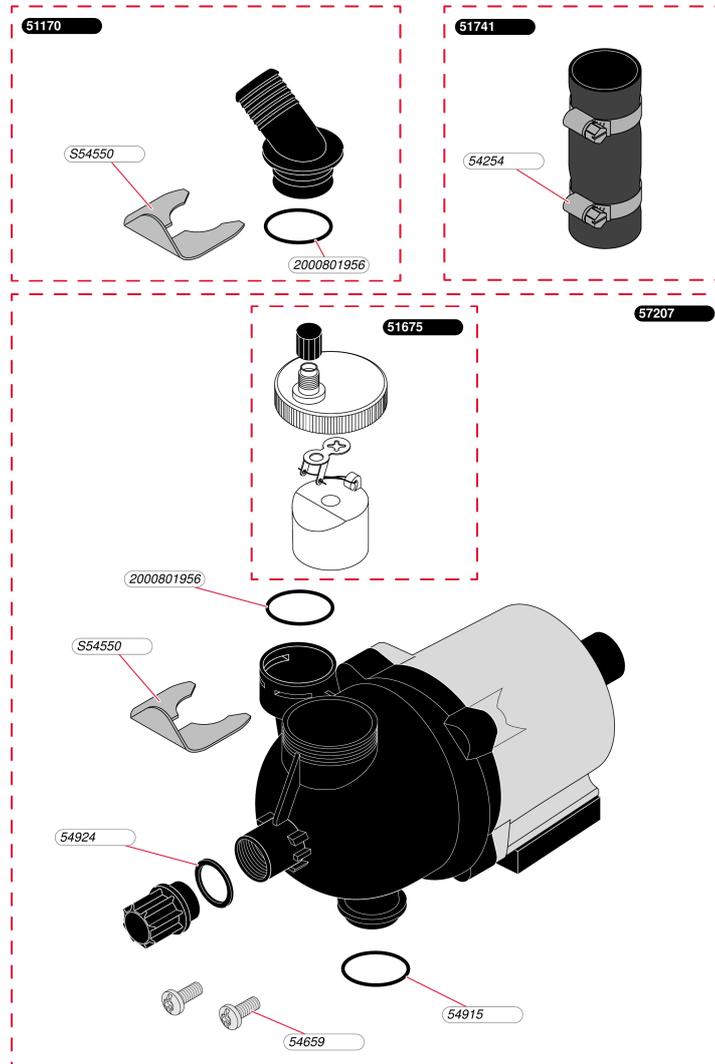
## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

- Hydraulique

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020018449	Bretelle capteur débit sanitaire (x5)	
	0020018450	Clip (x10)	
	05422100	Vis (x50)	
	05459100	Joint plat avec diaphragme (x20)	
	05459300	Joint torique (x20)	
	05465900	Vis (x50)	
	05491500	Joint torique (x10)	
	05605600	Robinet de vidange	
	05720800	Vanne 3 voies	
	05720900	Groupe hydraulique pompe	
	05733000	Echangeur sanitaire 16 plaques	
	05738300	Pompe sanitaire	
	05738400	Clapet anti-retour	
	05738600	Groupe hydraulique	
	05739900	Flexible eau froide	
	05745500	Raccord hydraulique	
	2000801943	Joint torique by-pass (x25)	
	2000801948	Joint torique (x20)	
	2000801950	Joint torique (x20)	
	2000801956	Joint torique (x10)	
	S1049900	Pompe sanitaire	Remplacé par 05738300
	S1072600	Joint pompe (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)	
	S5650600	Joint 1/2 (x50)	
	S5720200	Capteur de débit	
	S5720500	Capteur de pression	
	S5720600	Moteur vanne 3 voies	

**Atmosphérique Accumulée Dynamique**  
 Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151  
 - Pompe



JS\_01

**Atmosphérique Accumulée Dynamique**

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

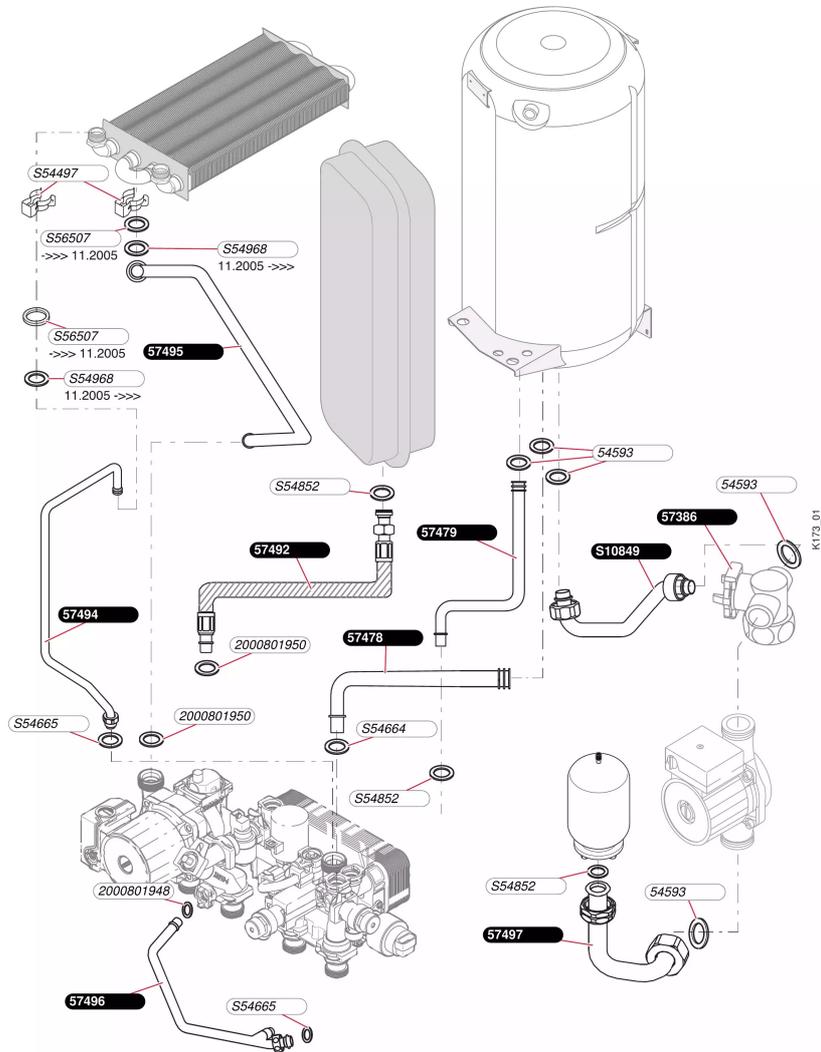
- Pompe

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)	
	05720700	Pompe chauffage	
	2000801956	Joint torique (x10)	
	S5455000	Clip 20 mm (x10)	

## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

- Tubulures et capteur de débit chauffage



## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

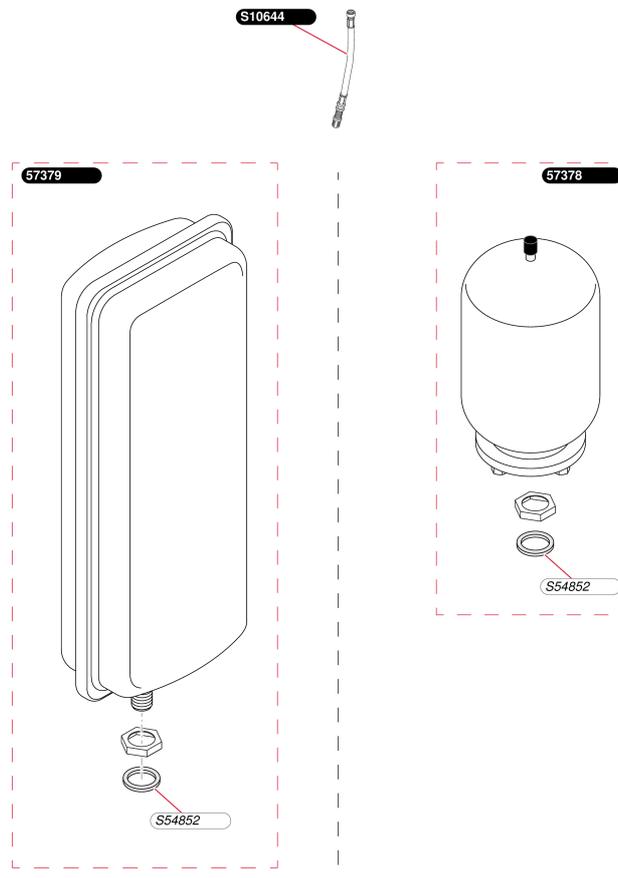
- Tubulures et capteur de débit chauffage

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05459300	Joint torique (x20)	
	05738600	Groupe hydraulique	
	05747800	Tube bloc sanitaire / ballon (vissé)	
	05747900	Tube départ ballon (vissé)	
	05749200	Tube vase d'expansion	
	05749400	Tubulure	
	05749500	Tubulure	
	05749600	Tube pompe sanitaire	
	05749700	Tube vase sanitaire	
	2000801948	Joint torique (x20)	
	2000801950	Joint torique (x20)	
	2000801956	Joint torique (x10)	
	S1084900	Tube de recirculation (vissé)	
	S5449700	Clip (x10)	
	S5466400	Joint torique (x20)	
	S5466500	Joint torique (x20)	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
	S5496800	Joint torique (x50)	
	S5650700	Joint 3/4 (x50)	

## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

- Vase d'expansion



INT6\_02

## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

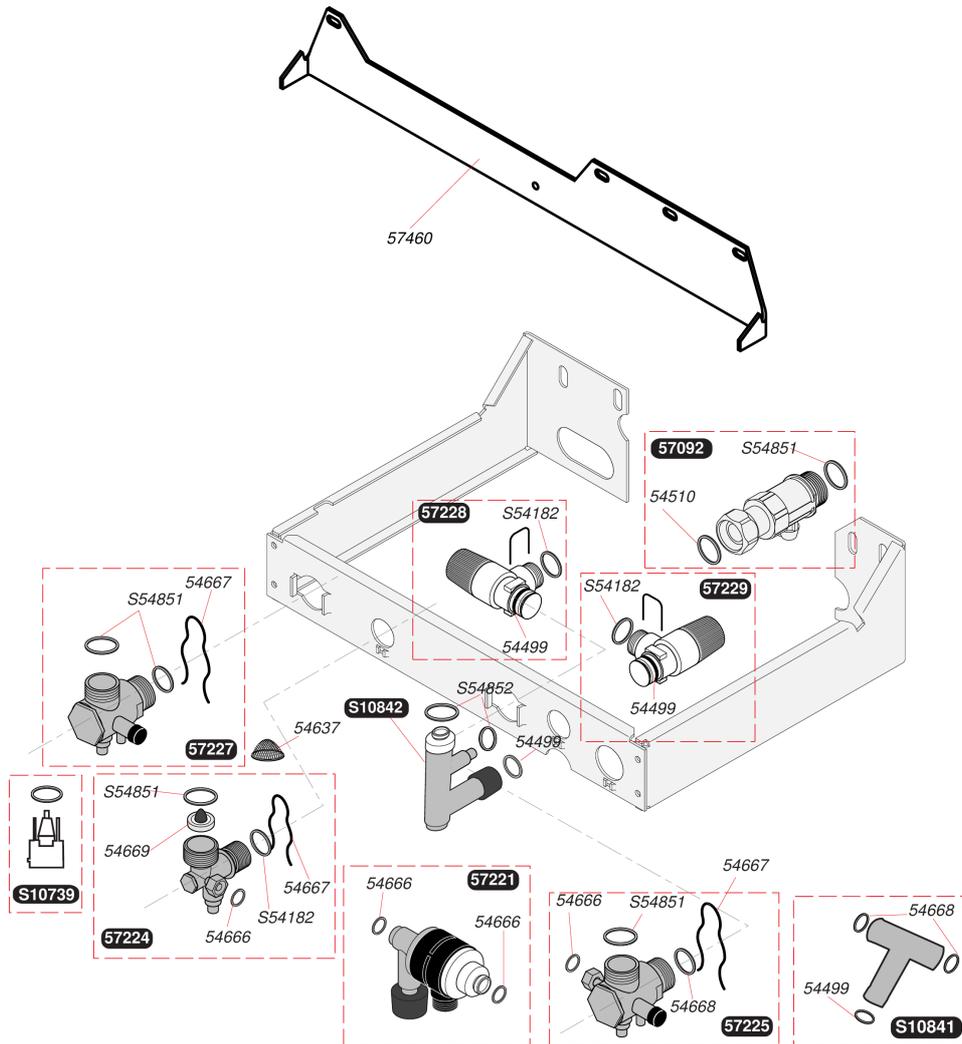
- Vase d'expansion

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

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

- Plaque de raccordement



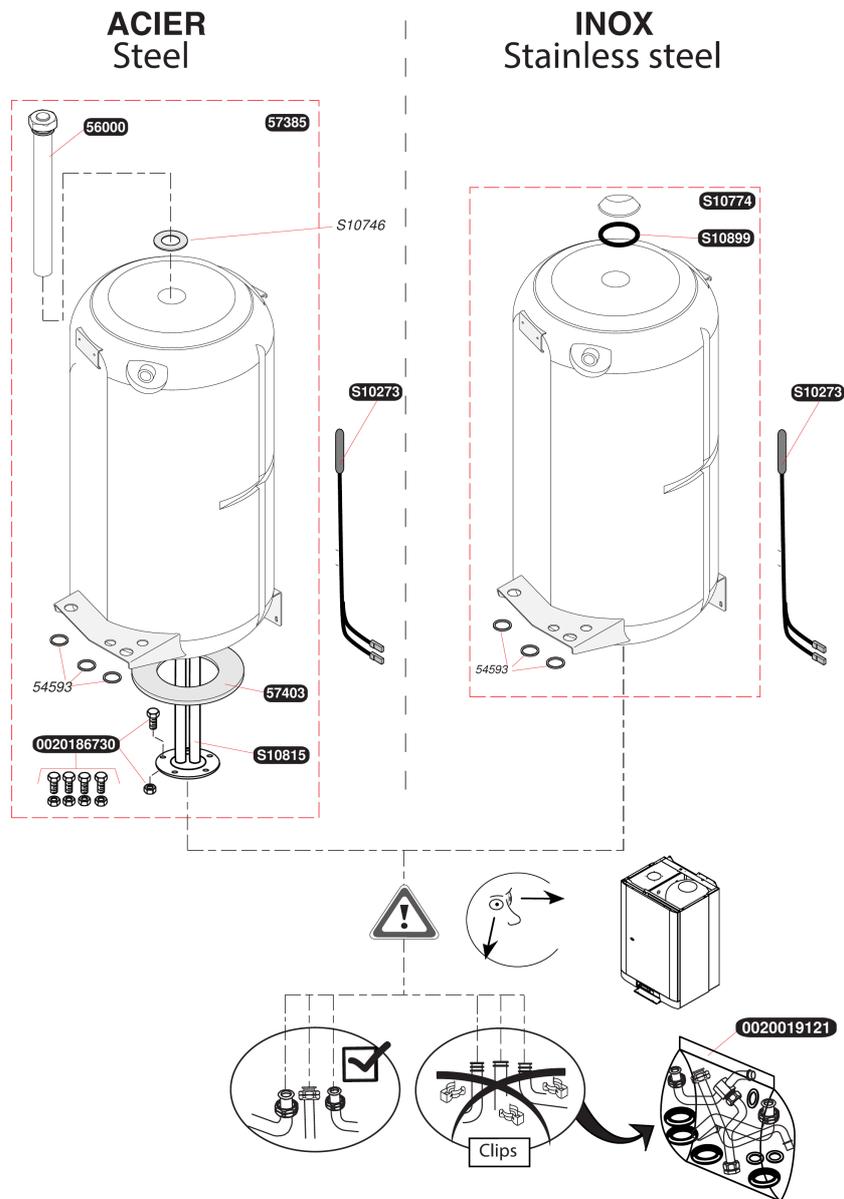
## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

- 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)	
	S1073900	Clapet anti-retour	
	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 Accumulée Dynamique**  
 Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151  
 - Ballon



## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

- Ballon

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)	
	S1077400	Ballon vissé, voir PR 0020019121	Si ballon clippé, nécessite kit 0020019121 au 1er remplacement
	S1081500	Bride ballon vissée	
	S1089900	Joint ballon	

## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

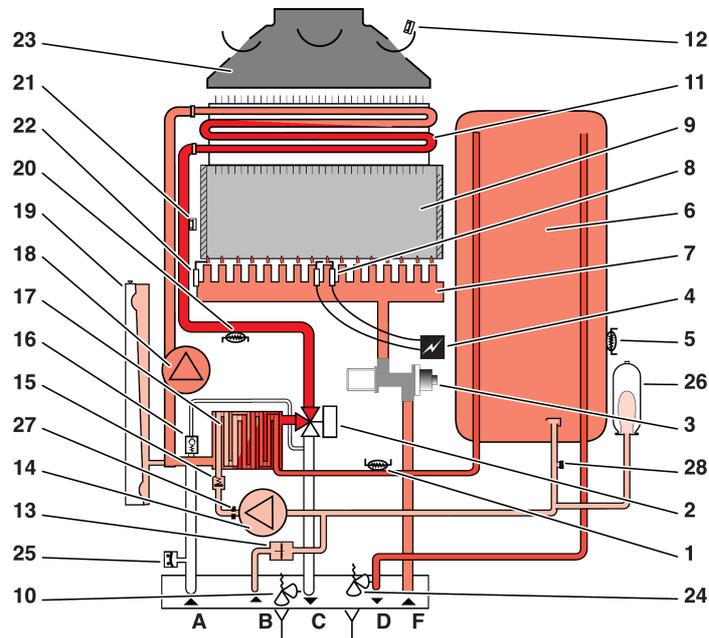
Aide au diagnostic

Code	Type de défaut	Indication
<b>02</b>	Défaut d'air (SRC ou pressostat) réarmement automatique après 15 min.	
<b>03</b>	Défaut air répétitif	 FF
<b>04</b>	Défaut d'allumage (pas de gaz ou pas de détection flamme)	
<b>05</b>	Défaut sur la boucle sécurité de surchauffe	 FF
<b>06</b>	Défaut sur la boucle capteur chauffage CTN2	 FF
<b>07</b>	Défaut sur la boucle capteur eau chaude CTN1	 FF
<b>08</b>	Défaut sur la boucle capteur ballon CTN3	 FF
<b>09</b>	Défaut sur la boucle capteur pression eau	 FF
<b>12</b>	Défaut interface utilisateur ou commande déportée	 FF
<b>13</b>	défaut circuit principal	 FF
<b>14</b>	Limite maximum de température départ chauffage dépassée (ou CTN2 déclipsée)	 FF
<b>15</b>	Défaut moteur pas à pas (mécanisme gaz)	 FF
<b>16</b>	Défaut électrovanne de sécurité gaz	 FF
<b>17</b>	Tension réseau trop faible	 FF
<b>20</b>	Défaut de communication	 FF
<b>21</b>	manque d'eau (moins de 0,5 bar)	

## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

Fonctionnement sanitaire

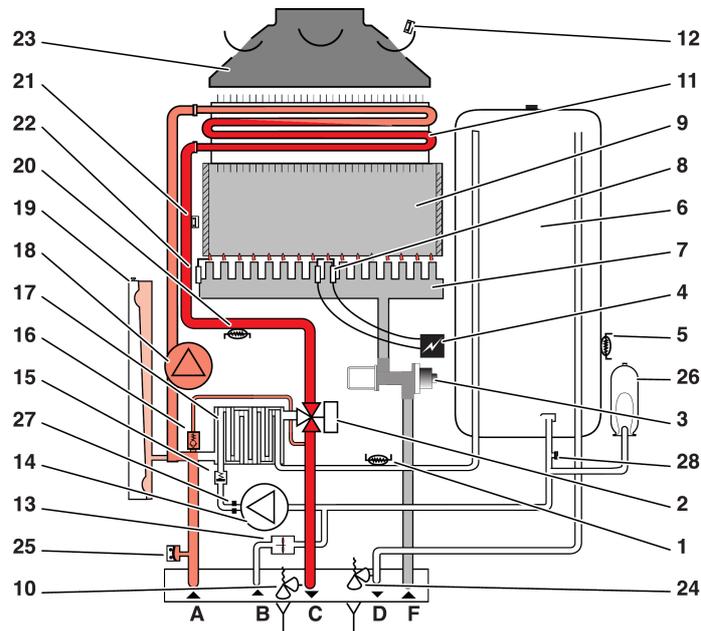


- |    |                                       |    |  |
|----|---------------------------------------|----|--|
| 1  | Capteur de température sanitaire CTN1 | 18 | Circulateur chauffage                    |
| 2  | Vanne trois voies                     | 19 | Vase d'expansion chauffage               |
| 3  | Mécanisme gaz                         | 20 | Capteur de température chauffage CTN2    |
| 4  | Boîtier d'allumage                    | 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  | Électrodes d'allumage                 | 25 | Sécurité manque d'eau                    |
| 9  | Chambre de combustion                 | 26 | Vase d'expansion sanitaire               |
| 10 | Soupape sécurité chauffage            | 27 | Diaphragme débit pompe sanitaire         |
| 11 | Échangeur circuit chauffage           | 28 | Piquage en attente pour boucle sanitaire |
| 12 | Sécurité de refoulement cheminée      | A  | Retour chauffage                         |
| 13 | Capteur de débit                      | B  | Entrée eau froide                        |
| 14 | Circulateur sanitaire                 | C  | Départ chauffage                         |
| 15 | Clapet antiretour                     | D  | Départ eau chaude                        |
| 16 | By-pass                               | F  | Entrée gaz                               |
| 17 | Échangeur sanitaire                   |    |  |

## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

Fonctionnement chauffage

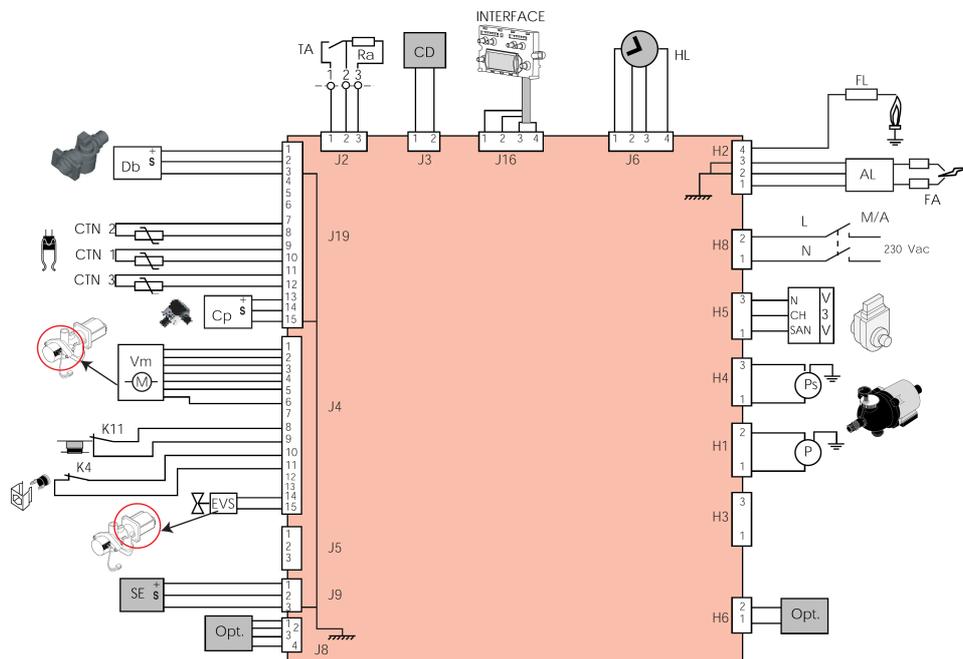


- |    |                                       |    |  |
|----|---------------------------------------|----|--|
| 1  | Capteur de température sanitaire CTN1 | 18 | Circulateur chauffage                    |
| 2  | Vanne trois voies                     | 19 | Vase d'expansion chauffage               |
| 3  | Mécanisme gaz                         | 20 | Capteur de température chauffage CTN2    |
| 4  | Boîtier d'allumage                    | 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  | Électrodes d'allumage                 | 25 | Sécurité manque d'eau                    |
| 9  | Chambre de combustion                 | 26 | Vase d'expansion sanitaire               |
| 10 | Soupape sécurité chauffage            | 27 | Diaphragme débit pompe sanitaire         |
| 11 | Échangeur circuit chauffage           | 28 | Piquage en attente pour boucle sanitaire |
| 12 | Sécurité de refoulement cheminée      | A  | Retour chauffage                         |
| 13 | Capteur de débit                      | B  | Entrée eau froide                        |
| 14 | Circulateur sanitaire                 | C  | Départ chauffage                         |
| 15 | Clapet antiretour                     | D  | Départ eau chaude                        |
| 16 | By-pass                               | F  | Entrée gaz                               |
| 17 | Échangeur sanitaire                   |    |  |

## Atmosphérique Accumulée Dynamique

Isomax C28 E2 de 0400197003 à 0500612151

Schéma de câblage et de principe



<b>M/A</b> : marche/arrêt	<b>TA</b> : Thermostat d'ambiance
<b>Ps</b> : Pompe sanitaire	<b>Ra</b> : Résistance anticipatrice de TA
<b>P</b> : Pompe circuit primaire	<b>FA</b> : Électrode d'allumage
<b>AL</b> : Allumeur récurrent	<b>FL</b> : Électrode de ionisation
<b>V3V</b> : Vanne 3 voies	<b>CTN1</b> : Thermistance sanitaire
<b>CH</b> : Chauffage	<b>CTN2</b> : Thermistance chauffage
<b>N</b> : Commun	<b>CTN3</b> : Thermistance ballon
<b>SAN</b> : Sanitaire	
<b>INTERFACE</b> : Interface utilisateur	<b>accessoires</b>
<b>K4</b> : Sécurité de surchauffe	<b>Opt</b> : Carte option
<b>K11</b> : Sécurité de reflux cheminée	<b>CD</b> : Commande déportée (fournie avec l'appareil)
<b>Db</b> : Détecteur de débit	<b>SE</b> : Sonde extérieure
<b>Cp</b> : Capteur de pression eau	<b>HL</b> : Horloge
<b>Vm</b> : Vanne modulante du mécanisme à gaz (Moteur pas à pas)	
<b>EVS</b> : Électrovanne de sécurité gaz	