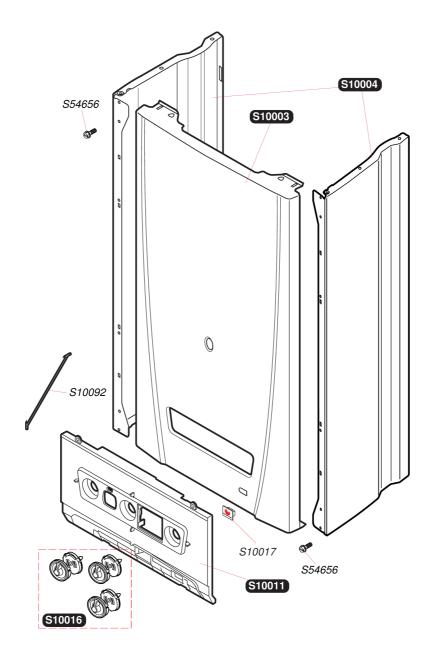


Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV - Habillage



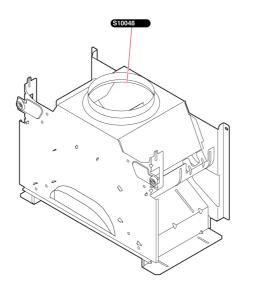


Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV - Habillage

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	S1000300	Façade	
	S1000400	Panneau latéral	
	S1001100	Bandeau	
	S1001600	Manettes	
	S1001700	Plaque de firme SD clippée (x10)	
	S1009200	Retenue de bandeau (x5)	
	S5465600	Vis tôle 4,2x13,5 (x50)	



Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV - Carcasse





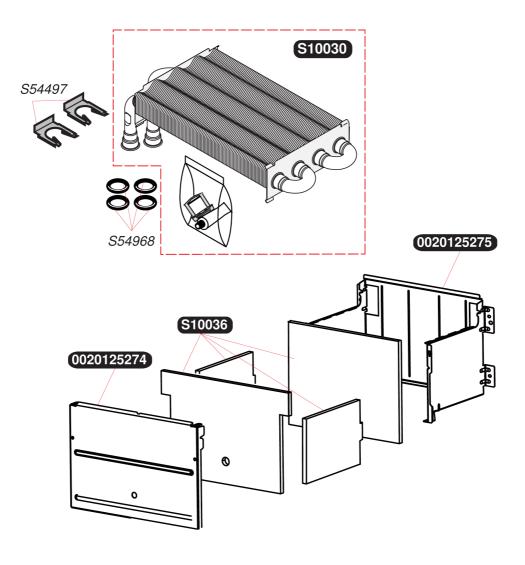
Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV

- Carcasse

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	S1004800	Boîtier coupe-tirage	



Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV - Échangeur



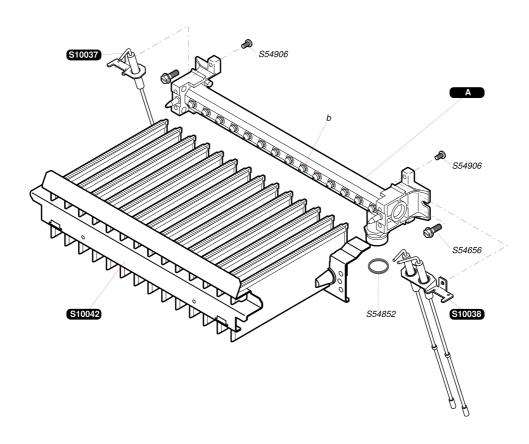


Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV - Échangeur

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020125274	Jupe chaude avant	
	0020125275	Jupe chaude arrière	
	S1003000	Echangeur	
	S1003600	Isolants jupe chaude	
	S5449700	Clip (x10)	
	S5496800	Joint torique (x50)	



Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV - Brûleur



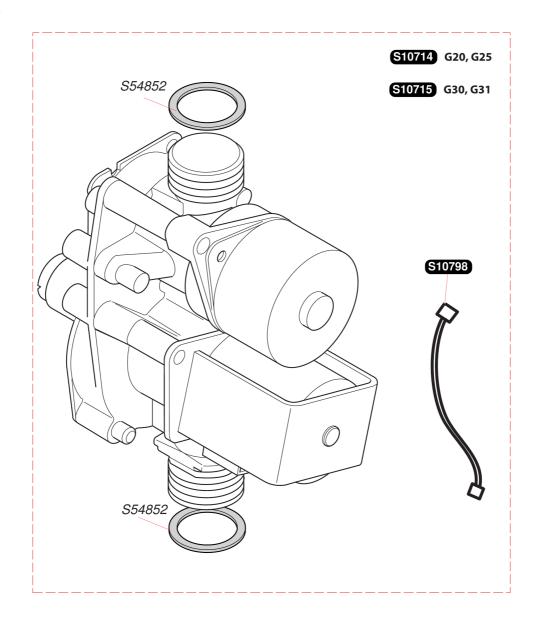


Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV - Brûleur

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	S1003700	Bougie de contrôle	
	S1003800	Bougie d'allumage	
	S1004200	Brûleur	
	S5465600	Vis tôle 4,2x13,5 (x50)	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
	S5490600	Vis (x50)	
Α	S1003900	Rampe G20	
Α	S1004000	Rampe G30	
b	S5295900	Injecteur brûleur G30 (x16)	
b	S5296900	Injecteur brûleur G20 (x16)	



Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV - Mécanisme gaz





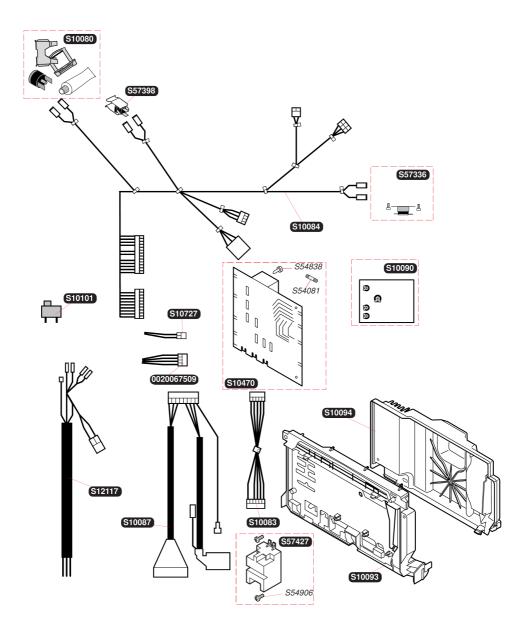
Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV

- Mécanisme gaz

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	S1071400	Mécanisme gaz G20	
	S1071500	Mécanisme gaz G30	
	S1079800	Bretelle, moteur pas à pas (x5)	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	



Themaclassic C 24 EV - Electronique



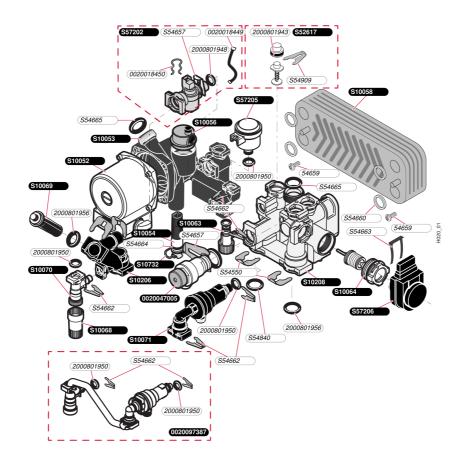


Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV - Electronique

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020067509	Connecteur 4 voies sonde extérieure	
	S1008000	Thermostat de sécurité	
	S1008300	Faisceau interface	
	S1008400	Faisceau principal	
	S1008600	Faisceau d'alimentation / S1211700	Remplacé par S1211700
	S1008700	Faisceau allumeur, V3V	
	S1009000	Module afficheur	
	S1009300	Boîtier électrique	
	S1009400	Couvercle, boîtier électrique	
	S1010100	Interrupteur ON/OFF	
	S1043700	Bretelle TA	
	S1047000	Carte principale	
	S1072700	Connecteur 2 fils TA	
	S1211700	Faisceau d'alimentation	
	S5408100	Fusible 125mA (x5)	
	S5483800	Vis 3,5x6,5 (x75)	
	S5490600	Vis (x50)	
	S5733600	Thermostat VMC	
	S5739800	Capteur de température	
	S5742700	Allumeur récurrent	



Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV - Hydraulique





Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV - Hydraulique

Référence	Désignation	Remarque
0020018449	Bretelle capteur débit sanitaire (x5)	
0020018450	Clip (x10)	
0020047005	Soupape de sécurité, 3 bar	
0020097387	Groupe de remplissage	
05465900	Vis (x50)	
2000801943	Joint torique by-pass (x25)	
2000801948	Joint torique (x20)	
2000801950	Joint torique (x20)	
2000801956	Joint torique (x10)	
S1005200	Moteur pompe	
S1005300	Bloc pompe	
S1005400	Filtre chauffage	
S1005600	Purgeur dégazeur	
S1005800	Echangeur sanitaire 10 plaques	
S1006300	Robinet de vidange	
S1006400	Clapet vanne 3 voies	
S1006800	Rallonge robinet remplissage, courte	
S1006900	Filtre sanitaire	
S1007000	Robinet de remplissage	
S1007100	Disconnecteur	
S1020600	Pipe en Z	
S1020800	Vanne 3 voies + moteur	
S1073200	Clip filtre (x10)	
S5261700	By-pass	
S5455000	Clip 20 mm (x10)	
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 mixte instantanée Themaclassic C 24 EV

- Tableau tubulures

Tube pompe / échangeur	S10212
Tube échangeur / V3V	S10215
Tube départ gaz (méca gaz/brûleur)	S10218

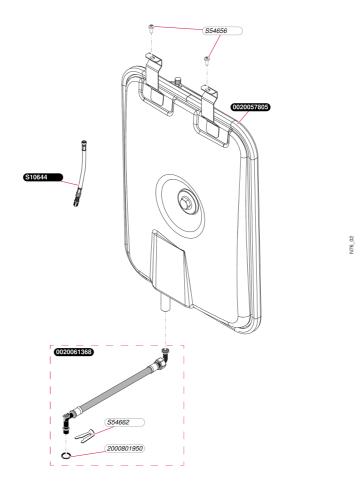


Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV - Tableau tubulures

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	S1021200	Tube pompe / échangeur	
	S1021500	Tube échangeur / V3V	
	S1021800	Tubulure gaz	



Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV - Vase d'expansion



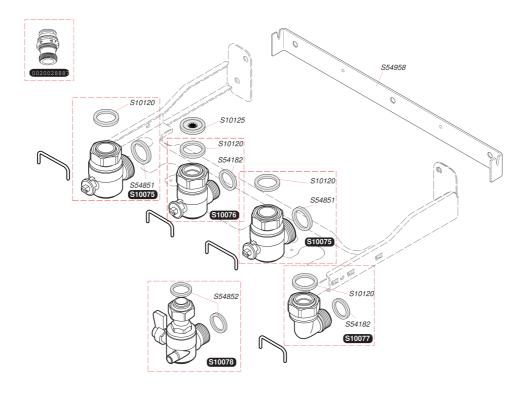


Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV - Vase d'expansion

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020057805	Vase d'expansion 7 L	
	0020061368	Flexible vase d'expansion	
	2000801950	Joint torique (x20)	
	S1064400	Rallonge prise de pression vase	
	S5465600	Vis tôle 4,2x13,5 (x50)	
	S5466200	Clip 10 mm (x10)	



Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV - Plaque Type B



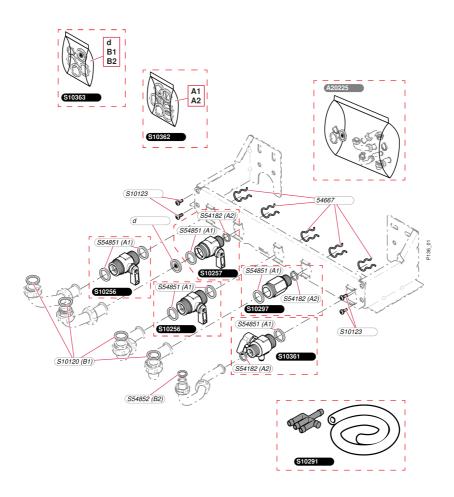


Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV - Plaque Type B

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	0020028887	Raccord clapet anti-retour	
	S1007500	Robinet chauffage	
	S1007600	Robinet eau froide	
	S1007700	Raccord eau chaude	
	S1007800	Robinet gaz	
	S1012000	Joint (x50)	
	S1012500	Limiteur de débit 12 L (x10)	
	S5418200	Joint 1/2 (x100)	
	S5485100	Joint 3/4 (x100)	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
	S5495800	Barrette d'accrochage (x10)	



Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV - Plaque Type C





Atmosphérique mixte instantanée Themaclassic C 24 EV - Plaque Type C

Pos.	Référence	Désignation	Remarque
	05466700	Clip (x10)	
	A2022500	Douilles longues	Accessoire, pas livrable en pièce de rechange
	S1012000	Joint (x50)	
	S1012300	Vis (x25)	
	S1025600	Robinet chauffage	
	S1025700	Robinet eau froide	
	S1029100	Té + connecteur	
	S1029700	Raccord eau chaude	
	S1036100	Robinet gaz	
	S1036200	Sachet de joints plaque	
	S1036300	Joints avec limiteur 8 L	
	S5418200	Joint 1/2 (x100)	
	S5485100	Joint 3/4 (x100)	
	S5485200	Joint 1/2 (x100)	
d	S1012600	Limiteur de débit 8 L (x10)	



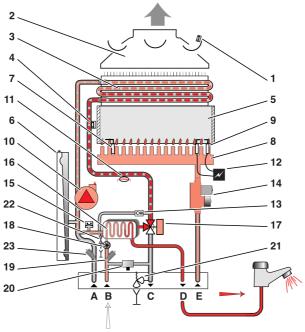
Themaclassic C 24 EV Aide au diagnostic

Code	Type de défaut	Observations
F1 ou F4	Défaut d'allumage (Ex: manque de gaz)	Nécessite une remise à zéro par bouton ON/OFF
F2	Défaut d'air	Disparaît de lui même si l'origine disparaît
F3	Défaut d'air répétitif (apparaît après 3 tentatives d'allumage)	Nécessite une remise à zéro par bouton ON/OFF
F5*	Surchauffe	Nécessite une remise à zéro par bouton ON/OFF
F14*	Température CTN chauffage supérieure à 95°c	Nécessite une remise à zéro par bouton ON/OFF
F17*	Tension secteur inférieure à 170 V	Nécessite une remise à zéro par bouton ON/OFF
F9	Autres défauts (défaillance d'une thermistance, du capteur de pression, du moteur pas à pas,)	Nécessite une remise à zéro par bouton ON/OFF

^{*} Jusqu'au n° 030031355: les codes F5, F14 et F17 sont compris dans le code F9 A partir du n° 030031356 : ajout des codes F5, F14 et F17



Themaclassic C 24 EV Fonctionnement sanitaire

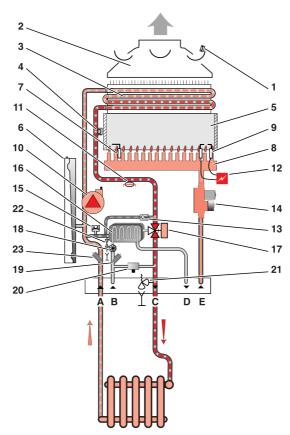


- 1 Sécurité de débordement fumées K11 (SRC ou VMC)
- 2 Coupe tirage
- 3 Échangeur chauffage
- 4 Sécurité de surchauffe K4
- 5 Chambre de combustion
- 6 Vase d'expansion
- 7 Électrode de contrôle de flamme FL
- 8 Brûleur
- 9 Électrodes d'allumage FA
- 10 Circulateur
- 11 Thermistance chauffage/sanitaire CTN2
- 12 Allumeur électronique AL
- 13 By-pass
- 14 Mécanisme gaz EV

- 15 Capteur de pression d'eau Cp
- 16 Échangeur sanitaire
- 17 Vanne trois voies
- 18 Détecteur de débit Db
- 19 Filtre sur arrivée eau froide
- 20 Groupe de remplissage
- 21 Soupape de sécurité à 3 bars
- 22 Robinet de vidange
- 23 Filtre de circuit chauffage
- A Retour chauffage
- B Entrée eau froide
- C Départ chauffage
- D Départ eau chaude
- E Entrée gaz



Themaclassic C 24 EV Fonctionnement chauffage

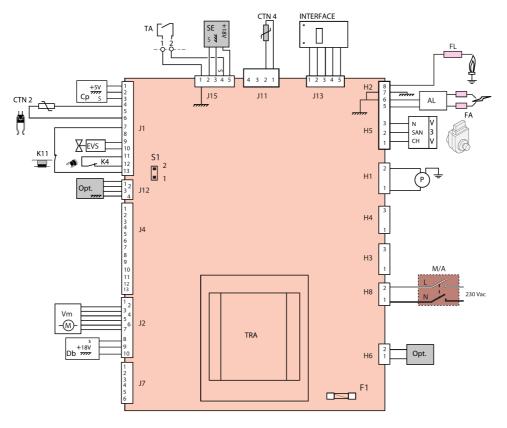


- Sécurité de débordement fumées K11 (SRC ou VMC)
- Coupe tirage 2
- Échangeur chauffage 3
- Sécurité de surchauffe K4
- Chambre de combustion
- Vase d'expansion 6
- Électrode de contrôle de flamme FL 7
- 8 Brûleur
- Électrodes d'allumage FA
- 10 Circulateur
- Thermistance chauffage/sanitaire CTN2 11
- 12 Allumeur électronique AL
- 13 By-pass
- 14 Mécanisme gaz EV

- Capteur de pression d'eau Cp
- Échangeur sanitaire 16 Vanne trois voies 17
- Détecteur de débit Db 18
- 19 Filtre sur arrivée eau froide
- Groupe de remplissage 20
- Soupape de sécurité à 3 bars 21
- 22 Robinet de vidange
- 23 Filtre de circuit chauffage Retour chauffage
- A B Entrée eau froide
- C Départ chauffage
- Départ eau chaude
- Е Entrée gaz



Themaclassic C 24 EV Schéma de câblage et de principe



M/A P AL V3V : marche/arrêt

M/A : marche/arrêt
P : Pompe circuit primaire
AL : Allumeur récurrent
V3V : Vanne 3 voies
CH : Chauffage
N : Neutre
SAN : Sanitaire
INTERFACE : Interface utilisateur
K4 : Sécurité de surchauffe
K11 : Sécurité de débordement fumées
(SRC ou VMC)
Db : Détecteur de débit
Cp : Capteur de pression eau
Vm : Vanne modulante du mécanisme à gaz
(moteur pas à pas)

TA : Électrovanne de sécurité
TA : Thermostat d'ambiance
FA : Électrode d'allumage
FL : Électrode de ionisation
CTN2 : Thermistance chauffage : Électrovanne de sécurité gaz

accessoires
Opt : Carte
SE : Sond Opt : Carte option
SE : Sonde extérieur
CTN4 : Thermistance de sonde extérieure

\$1 : Pontet clapet fumées : enlever le pontet si la chaudière est équipée d'un clapet fumées