

atlantic

systemes

LIVRET DEPANNAGE SAV CONDENSINOX LMS



• MARQUE FRANÇAISE •

SOMMAIRE

1. GENERALITES

1.1 OU TROUVER LE N° DE SERIE ET COMMENT LE LIRE ?	3
1.2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	4
1.3 PRINCIPAUX ACCESSOIRES	6

2. PARAMETRAGE DE LA REGULATION

2.1 AFFICHAGE - UTILISATION DES TOUCHES	7
2.2 RÉGIME CHAUFFAGE.....	9
2.3 RÉGIME ECS.....	9
2.4 RÉGIMES SPÉCIAUX.....	10
2.5 RÉGLAGE DE LA CONSIGNE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE	12
2.6 RÉGLAGE DE LA CONSIGNE ECS.....	12
2.7 ÉTATS DE LA CHAUDIÈRE	12
2.8 PARAMÉTRAGES - NIVEAUX D'ACCÈS	13

3. MISE EN SERVICE

3.1 VÉRIFICATIONS PRÉALABLES	14
3.2 MISE EN SERVICE	14
3.3 CONTRÔLES APRÈS MISE EN SERVICE	15

4. MAINTENANCE

4.1 RÉGLAGES GAZ ET COMBUSTION.....	16
4.2 OPERATIONS D'ENTRETIEN	18

5. DÉPANNAGE

5.1 VALEURS DE SONDAS	21
5.2 CODES DÉFAUT - AIDE AU DIAGNOSTIC.....	22
5.3 FICHES D'ASSISTANCE TECHNIQUE	26
5.4 CABLAGES ÉLECTRIQUES	27
5.5 EMPLACEMENT DES FUSIBLES.....	29

6. PIÈCES DE RECHANGE

7. LISTE DES PARAMÈTRES

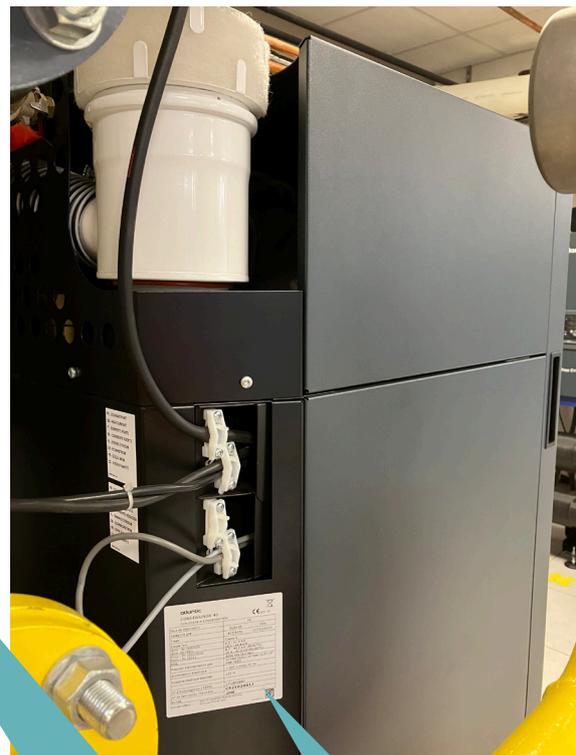
1. GENERALITES

1.1 OU TROUVER LE N° DE SERIE ET COMMENT LE LIRE ?

ancienne version: ouvrir la porte, la plaque se situe en haut à droite:



version actuelle: à l'arrière de la chaudière côté fumisterie



Gullot CONDENSINOX 40 CHAUDIERE A CONDENSATION	
Pays de destination	FR
Catégorie gaz	II2Esi3P I2Esi
Types	B23/B23p C13/C33/C53
Classe Nox	Classe 6
Qmin - Qn (G20/G25)	8,3 - 41,6 kW
Qmin - Qn (G31)	19,5 - 41,6 kW
Pmin - Pn (G20/G25)	8,7 - 40,0 kW (80/60°C)
Pmin - Pn (G31)	20,4 - 40,0 kW (80/60°C)
PMS	4000 hPa (4,0 bar)
Pression d'alimentation gaz	20 mbar (G20) / 25 mbar (G25) / 37 mbar (G31)
Alimentation électrique	~ 230 V mono 50 Hz
Puissance électrique absorbée	120 W
N° d'homologation / CEPIN	1312BS4888
N° de fabrication chaudière	C521020917
Année	2020
Constructeur	GULLOT INDUSTRIE, Route de Fleurville, FR-01190 PONT DE VAUX

Comment lire le N° de série?

C 52 1 02 0917

- Compteur
- Année de fabrication (à l'envers, ici 2020)
- Jour de fabrication (ici 1 = lundi)
- Semaine de fabrication
- C= Condensinox

1.2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Combustion à 15°C et 1013 mbar			MODELES				
			40	60	70	80	100
Puissance nominale Pn (80/60°C)	G20	kW	40,0	60,0	69,9	80,0	97,0
	G25 réglé G20 **		33,2	49,8	58,0	65,6	80,5
Puissance nominale en condensation P (50/30°C)	G20	kW	43,8	65,5	76,8	87,5	105,5
	G25 réglé G20 **		36,3	54,4	63,7	71,8	87,5
Débit calorifique nominal Qn	G20	kW	41,6	62,1	72,3	82,7	100,0
	G25 réglé G20 **		34,5	51,5	60,0	67,8	83,0
Débit calorifique mini Qmin	G20 / G25	kW	8,3	12,4	16,5	16,5	19,5
	G25 réglé G20 **		6,9	10,3	13,5	13,5	16,2
	G31		19,5	20	20,7	20,7	19,5
Débit gaz à Pn (15 °C)	G20	m³/h	4,4	6,6	7,6	8,8	10,6
	G25		5,1	7,6	8,9	10,2	12,3
	G25 réglé G20 **		4,2	6,3	7,4	8,4	10,2
	G31 ***		1,7	2,5	3,0	3,4	4,1
Plage des valeurs de CO ₂		%	Voir paragraphe 4.7.1				
Débit massique des fumées à Qn / Qmin (80/60°C)*		g/s	19 / 4,0	28,3 / 5,9	33,6 / 7,9	38,5 / 7,9	46,5 / 9,6
Débit massique des fumées à Qn / Qmin (50/30°C)*		g/s	17,8 / 3,5	25,3 / 5,5	31,8 / 7,3	35,9 / 7,3	43,5 / 8,9
Température des fumées à Qn / Qmin (80/60°C)*		°C	74 / 56	85 / 55	75 / 57	76 / 57	82 / 57
Température des fumées à Qn / Qmin (50/30°C)*		°C	48 / 29	58 / 30	50 / 30	56 / 30	56 / 30
Pertes de charge du circuit fumée à Qn *		Pa	135	162	108	145	140
Diamètre de sortie fumée		mm	80	80	100	100	100
Pression maximale admissible à la buse (B23P) à Qn / Qmin (80/60°C)*		Pa	160 / 40	160 / 40	100 / 40	120 / 40	120 / 40
Pression maximale admissible à la buse (B23P) à Qn / Qmin (50/30°C)*		Pa	129 / 40	129 / 40	80 / 40	101 / 40	105 / 40
Débit d'air comburant à Qn*		m³/h	53	80	95	108	131
Classe NOx			6				
Classification de types en fonction de l'évacuation des fumées et de l'apport d'air			B23, B23P C13, C33, C43, C53, C83		B23, B23P, C13, C33, C53		

* valeurs correspondantes à un réglage G20.

** G25 réglé G20 : catégorie gaz I_{2E(S)} ou I_{2E(R)}

*** uniquement en évacuation des fumées B23 et B23P

Conditions d'utilisation

		MODELES				
		40	60	70	80	100
Température de consigne départ maxi	°C	80				
Température maxi de départ	°C	85				
Température de sécurité	°C	106				
Pression de service maxi	hPa (bar)	4000 (4)				
Pression mini à froid	hPa (bar)	1000 (1)				
Pertes de charge hydraulique à ΔT 20	daPa	160	350	170	210	300
Débit nominal d'irrigation (P/20)	m ³ /h	1,7	2,6	3,0	3,4	4,2
Débit maximal d'irrigation (P/7)	m ³ /h	4,9	7,4	8,6	9,8	11,9
Contenance en eau	L	94	88	136	136	128
Poids sans eau	kg	134	140	215	215	225
Température local installation (mini / maxi)	°C	5 / 45				
Humidité relative local installation		entre 5% et 95%				
Niveau de protection		IP20				
Altitude maximale d'installation	m	2000				

Raccordement électrique

		MODELES				
		40	60	70	80	100
Alimentation électrique	V	230 V AC (+10% -15%), 50Hz				
Puissance électrique absorbée à Qn (hors accessoire)	W	120	160	170	210	280
Puissance électrique absorbée en mode veille	W	5				
Longueur maxi des câbles de sondes	m	Sonde ECS : 10 Sonde extérieure : 40 en 0,5 mm ² (120 en 1,5 mm ²) Thermostat d'ambiance : 200 en 1,5 mm ² Sonde d'ambiance : 200 en 1,5 mm ²				
Sortie bornier puissance	V	230V AC (+10%, -15%)				
	A	5 mA à 1 A				

1.3 PRINCIPAUX ACCESSOIRES

cliquez sur le titre de la photo photo ou flashez le QR code pour télécharger la notice de l'accessoire !



[Navipass modbus](#)



[OCI 345](#)



[Sonde d'ambiance
QAA 75](#)



[Interface AVS 75](#)



2. PARAMETRAGE DE LA REGULATION

2.1 AFFICHAGE - UTILISATION DES TOUCHES

Présentation de l'interface

L'interface utilisateur du contrôleur de chaudière comprend :

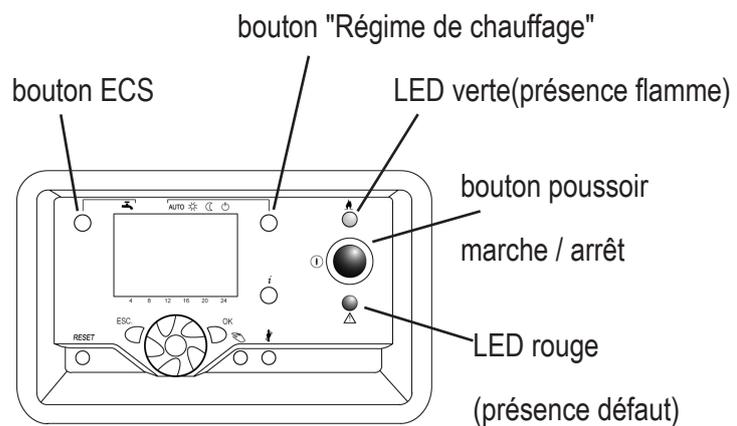
- Un bouton poussoir bleu (marche / arrêt),
- Un afficheur LCD rétro éclairé,
- 8 touches de fonction,
- Un bouton rotatif de réglage,
- Une LED rouge :

Elle est allumée fixe en cas de défaut non bloquant (après correction la LED s'éteint). Elle est clignotante en cas de défaut bloquant (dans ce cas, la LED s'éteint après avoir corrigé le défaut puis appuyé sur le bouton reset de l'interface),

- Une LED verte :

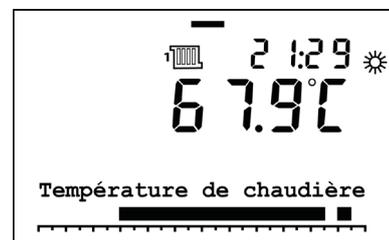
Elle est allumée lors de la présence de flamme.

Tous les réglages client et les paramétrages éventuels sont effectués via cette interface. Elle permet aussi de consulter des informations sur le fonctionnement de la chaudière.



Afficheur

L'écran résume l'état de la chaudière : régime de fonctionnement, heure, programme horaire, température chaudière, présence de flamme, défaut éventuel.



Pictogrammes :

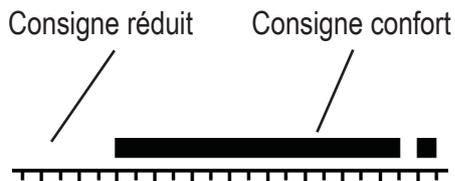
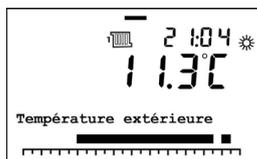
	Régime confort		Présence flamme	ECO	Fonction ECO	No.	Numéro paramètre
	Régime réduit		Alarme		Régime Vacances		
	Régime hors-gel	INFO	Information		Circuit chauffage		
	Processus en cours	PROG	Programmation		Maintenance - régime spécial		

2.1.1 Affichage de base prédéfini



L'affichage de base dépend du mode de fonctionnement de la chaudière choisi par l'utilisateur :

- En mode température départ chaudière constante, la température d'eau départ chaudière est affichée.
- En mode régulation en fonction de la température extérieure ou en fonction de la température d'ambiance ou des deux, la température extérieure est affichée.



En bas de l'écran est affichée une échelle allant de 0 à 24 correspondant aux heures d'une journée. Les phases de demande de consigne confort sont représentées par un carré noir au dessus de cette échelle. Les autres parties sans carré correspondent aux demandes de consigne réduit.

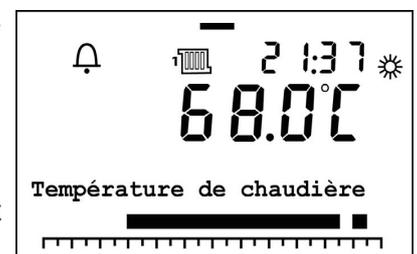
2.1.2 Affichage d'un défaut

Quand un défaut non bloquant apparaît, une petite cloche s'affiche en haut à gauche de l'écran.

Pour connaître le défaut, appuyer sur la touche information .

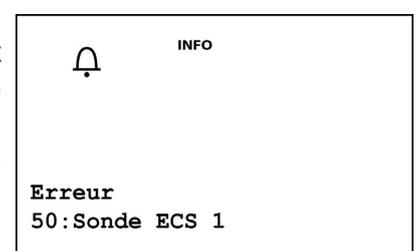
Ce type de défaut n'entraîne pas de mise en sécurité bloquante nécessitant une intervention manuelle.

Une fois la source du défaut supprimée la cloche disparaît automatiquement.



Quand un défaut met la chaudière en sécurité, le code du défaut et son libellé s'affichent en permanence à l'écran. De même, une petite cloche apparaît en haut à gauche de l'écran.

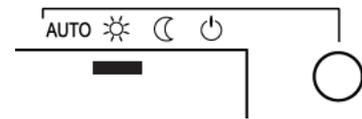
Pour réarmer le contrôleur de chaudière, supprimer la source du défaut, puis appuyer sur le bouton reset.



2.2 RÉGIME CHAUFFAGE

Touche de régime chauffage

Permet de sélectionner le régime de chauffage parmi les modes. Le régime actif est matérialisé par la présence d'un tiret sous le symbole associé. Ici, le régime confort est actif



Remarque :

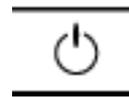
Dans le cas de 2 ou 3 circuits de chauffage réglés indépendamment, après un premier appui sur la touche régime chauffage, choisir le circuit concerné par l'intermédiaire du bouton rotatif de réglage et valider par OK.

Veille

Aucune demande de chaleur interne n'est prise en compte.

La fonction hors-gel est active.

Les demandes de chaleur externes (0-10 V ou bus LPB) restent actives sauf application cascade.



Confort

Régime 'confort' permanent.

La puissance brûleur est adaptée pour satisfaire la consigne de chauffage.



Eco

Régime 'réduit' permanent.

La puissance brûleur est adaptée pour satisfaire la consigne de chauffage réduite.



Auto

Selon la programmation horaire, le régulateur alterne les régimes Confort et Eco.

Dans le cas d'une application cascade, engage la chaudière dans la cascade.



2.3 RÉGIME ECS

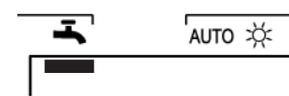
Touche de sélection de régime ECS

Active / désactive la production d'eau chaude sanitaire.



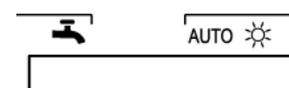
Production d'ECS activée:

présence d'un tiret sous le symbole 



Production d'ECS désactivée:

plus de tiret sous le symbole 



2.4 RÉGIMES SPÉCIAUX

2.4.1 Régime manuel de température

Ce mode permet de faire fonctionner la chaudière selon une température de consigne particulière.



Dans ce mode, tous les défauts ne sont pas reportés sur la sortie "alarme".

Séquence de touche pour accéder à la fonction :

La chaudière régule sa puissance pour atteindre la consigne fixée.

Pendant que cette fonction est active, un signal de forçage* est généré pour évacuer les calories.

Accès	Réglage	Sortie
	OK	

ATTENTION :

- Désactive les régulations de vanne 3 voies.
- Active la marche de toute les pompes déclarées, ouvre toutes les vannes 3 voies
- A proscrire en cas de plancher chauffant.

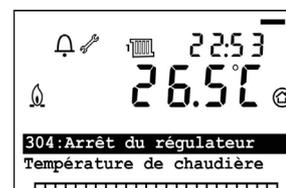
2.4.2 Régime manuel de puissance

Accès	Réglage	Sortie
3 secondes	OK	3 secondes

La consigne de puissance relative** du brûleur est affichée à l'écran.

Le bouton rotatif de réglage permet d'ajuster la valeur de la consigne par pas de 1 %.

Pendant que cette fonction est active, un signal de forçage² est généré pour évacuer les calories.



* Signal de forçage : provoque l'enclenchement des pompes, et/ou l'ouverture des vannes 3 voies des circuits de chauffage raccordés, afin d'évacuer les calories

** Puissance relative : c'est la puissance effective du brûleur, rapportée à sa plage de modulation. 0% correspond à la puissance minimum, 100% correspond à la puissance maximum du brûleur.

Pour calculer le taux de charge du brûleur (pourcentage du débit calorifique), on utilise la formule suivante (voir valeurs dans les notices des chaudières correspondantes) :

$$\%Q_{cal} = \frac{\text{Puissance}_{relative} \cdot (100 - \%Q_{min})}{100} + \%Q_{mi}$$

2.4.3 Mode ramonage

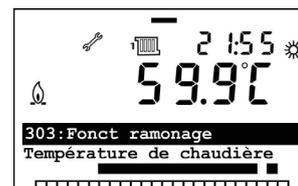
Ce mode permet de faire fonctionner le brûleur à pleine charge.

Séquence de touche pour accéder à la fonction :

Le brûleur s'arrêtera par la coupure du thermostat électronique limiteur. Pendant que cette fonction est active, un signal de forçage* est généré pour évacuer les calories.

Accès	Réglage	Sortie
	<i>i</i> OK  OK	

Le brûleur s'arrêtera par la coupure du thermostat électronique limiteur. Pendant que cette fonction est active, un signal de forçage* est généré pour évacuer les calories.



* Signal de forçage : provoque l'enclenchement des pompes, et/ou l'ouverture des vannes 3 voies des circuits de chauffage raccordés, afin d'évacuer les calories.

2.4.4 Mode purge

Ce mode permet de faciliter une purge côté eau de l'installation (ex, après la première mise en eau de l'installation).

La fonction de purge peut compter jusqu'à 4 phases présélectionnables. Les phases se différencient selon qu'il s'agit de purger les circuits de chauffage ou d'ECS, et que les pompes doivent être commandées de manière cyclique ou bien de manière statique pour l'ensemble de la phase. Pendant ces phases, une vanne trois voies est amenée dans des positions prédéfinies.

A l'expiration des phases de purge prédéfinies, la fonction est automatiquement interrompue. La fonction de purge peut aussi être interrompue manuellement en appuyant de nouveau 3 secondes sur le même bouton.

Au démarrage de la fonction, le coffret de sécurité pour brûleur est en standby ; le brûleur est arrêté pendant toute la purge.

Séquence de touche pour accéder à la fonction :

Accès	Sortie
 3 secondes	automatique en fin de purge ou  3 secondes



Les pompes sont plusieurs fois mises sous et hors tension.

Se reporter aux paramètres 2630, 2655, 2656, 2657, 2662, 2663 et 7147 pour configurer ce mode avant son utilisation.

2.5 RÉGLAGE DE LA CONSIGNE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE

La consigne de température confort est réglable de 2 façons, soit directement à partir de l'écran standard, soit à partir de l'écran de programmation. Les autres consignes de température (réduit et hors-gel) sont réglables uniquement à partir de l'écran de programmation.

1) Réglage à partir de l'écran standard :

Accès	Réglage		
ok		ok	
	choix circuit de chauffage		réglage de la valeur de la consigne

2) Réglage à partir de l'écran programmation :

Accès	Réglage					
ok		ok		ok		ok
	choix circuit de chauffage		choix consigne à régler		réglage de la valeur de la consigne	

2.6 RÉGLAGE DE LA CONSIGNE ECS

La consigne de température ECS est réglable à partir de l'écran de programmation entre 40°C et 65°C.

Accès	Réglage		
ok		ok	
	choix circuit de chauffage		réglage de la valeur de la consigne



La consigne ECS doit être définie selon la réglementation en vigueur pour éviter tous risques vis-à-vis de la légionellose.

2.7 ÉTATS DE LA CHAUDIÈRE

A partir de l'affichage de base, il est possible de faire défiler les informations de base de la chaudière (voir liste ci-contre).

Accès	Réglage	Sortie
<i>i</i>		ESC

1	Température départ circuit de chauffage 1	8	Etat du circuit de chauffage 1
2	Température départ circuit de chauffage 2	9	Etat du circuit de chauffage 2
3	Température départ circuit de chauffage 3	10	Etat du circuit de chauffage 3
4	Température extérieure	11	Etat ECS
5	Température extérieure mini	12	Etat chaudière
6	Température extérieure maxi	13	Date
7	Température ECS	14	Tel SAV

2.8 PARAMÉTRAGES - NIVEAUX D'ACCÈS

Selon les fonctions commandées, le niveau d'accès aux réglages est différent. Il y a 3 niveaux d'accès :

U : Utilisateur final,

M : Mise en service (réception, mise en route),

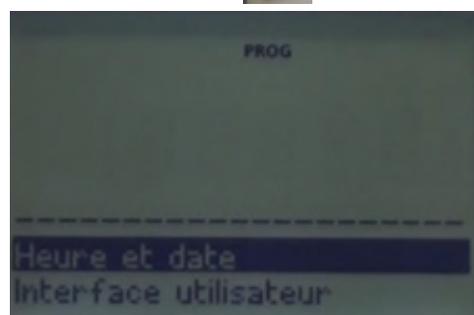
S : Spécialiste (niveau technique).

Paramétrages niveau "utilisateur final"

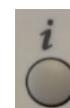
On accède, à partir de l'affichage standard, au mode paramétrage "niveau utilisateur final" en appuyant sur la touche OK.

Le pictogramme « PROG » et les 2 premières rubriques sont affichés à l'écran.

Le bouton rotatif de réglage permet de faire défiler la liste des paramètres. Une fois le paramètre à modifier atteint, appuyer sur OK. La valeur du paramètre clignote. Ajuster cette valeur avec le bouton rotatif. La nouvelle valeur est validée par appui sur OK.



Paramétrages niveaux "mise en service" et "spécialiste"

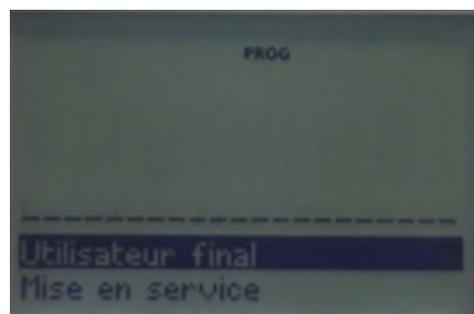


5 secondes

On accède, à partir de l'affichage standard, aux modes de paramétrage "Mise en service" et "Spécialiste" en appuyant sur la touche OK puis pendant 5 secondes sur la touche information .

Utiliser le bouton rotatif pour atteindre le niveau souhaité : Mise en service ou Spécialiste puis valider votre choix par OK.

Le niveau d'accessibilité Mise en service intègre le niveau Utilisateur Final. De même le niveau Spécialiste intègre le niveau Mise en service.

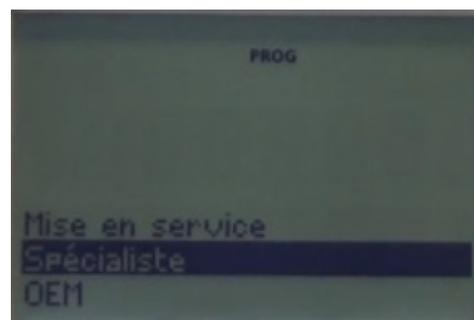


Ajustement des divers paramètres

Depuis le menu principal, après avoir obtenu le niveau désiré :

- Tourner le bouton de contrôle pour faire défiler le menu.
- Quand le menu désiré apparaît, appuyer sur OK pour valider.
- Tourner le bouton de contrôle pour ajuster le réglage.
- Appuyer sur OK pour valider le réglage.

Si aucun réglage n'est effectué pendant 8 minutes, l'écran retourne automatiquement à l'affichage de base.



3. MISE EN SERVICE

3.1 VÉRIFICATIONS PRÉALABLES

Dans le cadre d'une installation en cascade, vérifier l'équilibrage hydraulique des chaudières.

Vérifier la pression d'eau au manomètre. Celle-ci doit être de 1 bar au minimum à froid.

Vérifier que la pression et le type de gaz sont adaptés aux produits.

Si le réseau gaz est à 300 mbar, vérifier qu'un régulateur est installé en amont de la chaudière sur le tuyau d'alimentation gaz.

Vérifier que la chaudière et son installation sont bien purgées (vérification de l'horizontalité de la chaudière au niveau à bulle).



ATTENTION :

En cas de raccordement CHEMINEE B23 – B23p, il est OBLIGATOIRE d'utiliser l'accessoire « Adaptation cheminée » composé :

- d'une grille d'entrée d'air
- d'une nappe filtrante
- d'un conduit d'adaptation

3.2 MISE EN SERVICE

Toutes les chaudières subissent avant emballage un essai en usine au gaz naturel groupe H (type G20) pendant lequel tous les réglages sont effectués.

Pour la mise en service effectuer les opérations suivantes :

1. Mettre sous tension l'interrupteur général.
2. Provoquer une demande de chaleur via le mode confort avec l'interface client (voir page 9 de cette notice).
3. Après mise en marche du brûleur, vérifier à l'aide d'un produit moussant l'étanchéité des raccords de la ligne gaz. Contrôler l'hygiène de combustion à l'aide d'un analyseur de fumée.
4. Régler la consigne chaudière (se reporter au tableau récapitulatif des paramètres clients à la fin de cette notice).

3.3 CONTRÔLES APRÈS MISE EN SERVICE

Vérifier que l'évacuation des condensats n'est pas obstruée, ni côté chaudière, ni côté canalisation.

Vérifier que le diamètre de la canalisation gaz est correctement dimensionné :

Il est nécessaire d'arrêter brutalement toutes les chaudières ensemble par le discontacteur général de la chaufferie afin de vérifier si la sécurité du poste de détente ne se déclenche pas.

Si celle-ci se déclenche, la canalisation gaz est sous dimensionnée. A la suite de cette manœuvre, réenclencher le discontacteur. Les chaudières doivent repartir automatiquement sinon, consulter le fournisseur du poste de détente.

4. MAINTENANCE

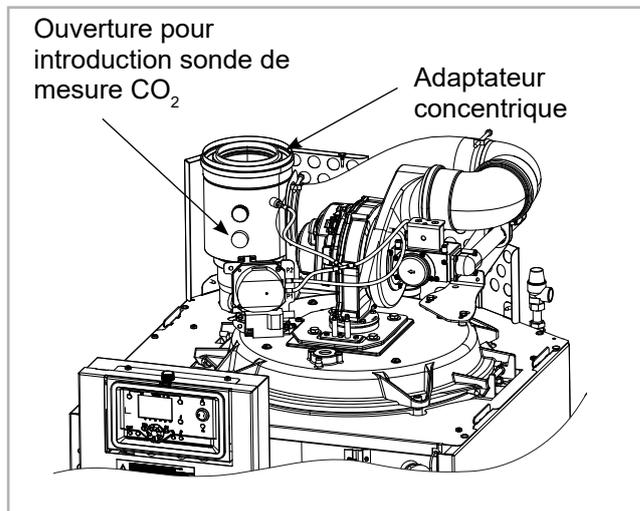
4.1 RÉGLAGES GAZ ET COMBUSTION

Démarrer le brûleur à la puissance Maxi.

A l'aide d'un analyseur de combustion, mesurer le taux de CO_2 dans les fumées : sur l'adaptateur concentrique, enlever le bouchon de l'ouverture inférieure et introduire la sonde de mesure de CO_2 au centre du flux dans le conduit des fumées.

Vérifier la valeur de CO_2 à la puissance Maxi et si nécessaire, agir sur la vis de réglage du débit de gaz de la vanne R1 pour obtenir les valeurs de CO_2 du tableau ci-dessous.

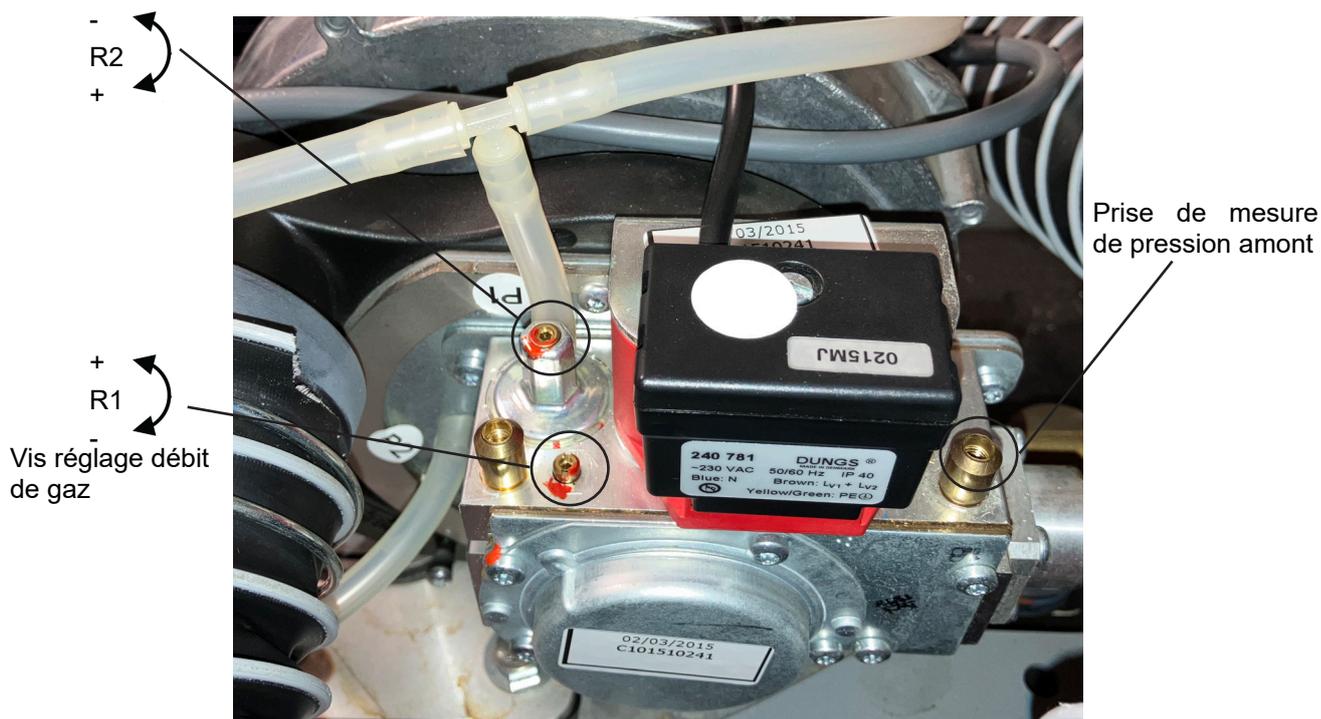
Passer à la puissance Mini et vérifier que la valeur de CO_2 est dans la plage du tableau ci-dessous. Si nécessaire, agir sur la vis de réglage de consigne R2.



En cas de modification du réglage en puissance minimum, repasser en puissance Maxi et revérifier la valeur de CO_2 . Répéter l'opération jusqu'à obtenir les deux valeurs conformes au tableau ci-dessous.

Revenir au mode de fonctionnement standard.

Vis réglage consigne régulateur gaz



Vanne gaz

Valeurs de réglage CO2

Modèles	Vanne gaz	Gaz	CO ₂ Pmax	CO ₂ Pmin
40	GB-WND 055 D01 S20	G20	8,9 - 9,1	8,4 - 8,6
		G25 réglé G20 *	6,9 - 7,1	6,4 - 6,6
		G25	8,7 - 8,9	8,0 - 8,2
		G31	11,2 - 11,4	11,0 - 11,2
60	GB-WND 055 D01 S20	G20	8,9 - 9,1	8,4 - 8,6
		G25 réglé G20 *	6,9 - 7,1	6,4 - 6,6
		G25	8,6 - 8,8	8,1 - 8,3
		G31	11,2 - 11,4	11,0 - 11,2
70-80	GB-WND 057 D01 S20	G20	8,7 - 8,9	8,4 - 8,6
		G25 réglé G20 *	6,8 - 7,0	6,7 - 6,9
		G25	8,6 - 8,8	8,0 - 8,4
		G31	9,8 - 10,0	9,4 - 9,7
100	GB-WND 057 D01 S20	G20	8,7 - 8,9	8,4 - 8,6
		G25 réglé G20 *	6,9 - 7,1	6,5 - 6,7
		G25	8,6 - 8,8	8,4 - 8,6
		G31	9,6 - 9,8	9,0 - 9,2

Contrôle des paramètres vitesse d'allumage (9512), mini (9524) et maxi (9529)

Ces paramètres sont à modifier lors du changement de type de gaz. En exploitation ces paramètres ne doivent pas être modifiés sans l'avis préalable du SAV.

Modèles	Gaz	9512	9524	9529
40	G20-G25	3950	1600	6700
	G31	3650	3000	6100
60	G20-G25	4550	1860	7800
	G31	2650	2350	6800
70	G20-G25	2300	1500	5800
	G31	2550	1750	5800
80	G20-G25	2300	1500	6400
	G31	2550	1750	6300
100	G20-G25	2350	1750	7550
	G31	2750	1750	7550

4.2 OPERATIONS D'ENTRETIEN



DANGER :

La continuité de masse de cette chaudière est assurée par des câbles de liaison (vert/jaune) et des vis spécifiques de fixation. Lors des éventuels opérations de démontage, veiller à bien reconnecter les câbles concernés et réutiliser **IMPERATIVEMENT** les vis de fixation d'origine.

Pièces à prévoir pour l'entretien:

Ces pièces sont à remplacer si leur vérification en démontre la nécessité:

- Bloc électrodes réf 079174
- Chaudières en B23: filtre à air réf 073417.
- Tresse céramique de porte foyer réf 000337.
- Joint trappe de ramonage réf 071921.

pour le nettoyage de l'échangeur prévoir le goupillon fourni avec la chaudière, réf 072226

N° paragraphe à consulter	
7.3	Nettoyage de l'échangeur : <ul style="list-style-type: none"> • Contrôler visuellement l'encrassement des tubes. • Si nécessaire, retirer les turbulateurs et nettoyer mécaniquement les tubes.
7.4	Électrodes d'allumage / ionisation : <ul style="list-style-type: none"> • Contrôler les électrodes d'allumage (distance entrefer). • Si nécessaire, remplacer le bloc électrodes.
--	Siphon d'évacuation des condensats : <ul style="list-style-type: none"> • Nettoyer le siphon d'évacuation et vérifier le bon écoulement des condensats (le remplir d'eau après contrôle).
--	Contrôler le bon état et le bon raccordement des tuyaux de report de pression entre l'adaptateur de fumée concentrique, la vanne gaz et le pressostat air.
--	Contrôler visuellement la rampe gaz.
--	Contrôler l'étanchéité de la porte foyer, l'état du joint et le serrage des vis.

4.2.1 Vidange Chaudière

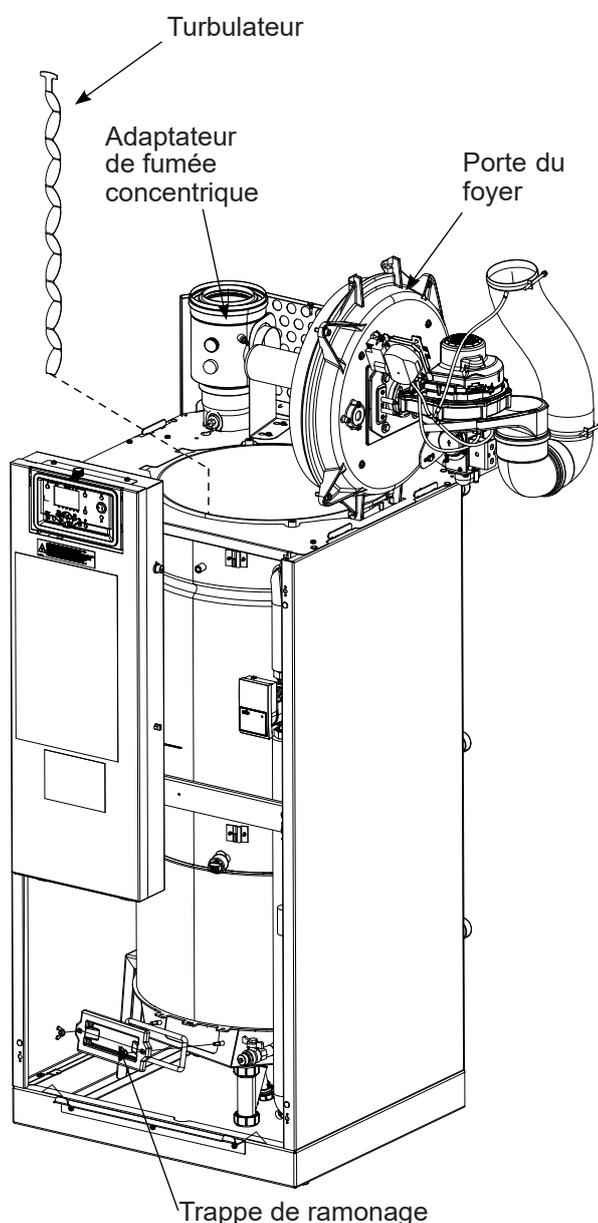
- Fermer les vannes de barrage des piquages départ et retour.
- Raccorder la vanne de vidange ½" à l'égout avec un tuyau souple adapté.
- Créer une prise d'air sur le haut des tubulures de la chaudière (ouverture de la soupape de sécurité).
- Ouvrir le robinet du tube vidange de la chaudière.
- Retirer le bouchon inférieur du té en aval du circulateur pour vidanger complètement le circulateur.

4.2.2 Vérification de l'environnement de la chaudière

Avant toute intervention de maintenance, il est nécessaire d'effectuer un certain nombre de vérifications d'usage sur l'installation.

- Pression d'eau : vérifier que la pression d'eau est supérieure à 1 bar à froid.
- Relever l'index du compteur d'eau d'appoint. Cette opération permet d'identifier les fuites hydrauliques de l'installation. Si une évolution de la consommation d'eau d'appoint existe, rechercher la cause et effectuer la réparation.

4.2.3 Nettoyage foyer - échangeur



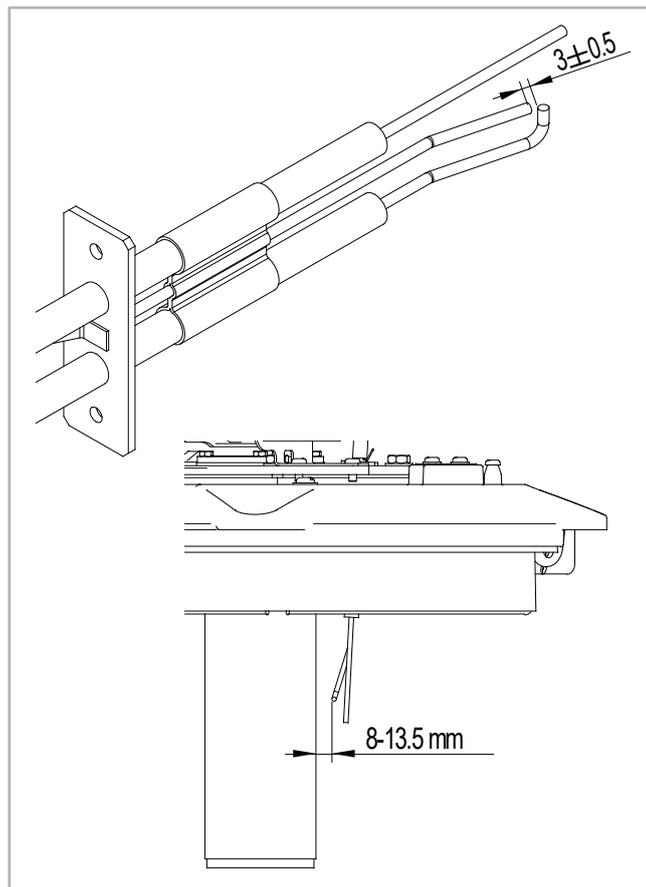
- Couper l'alimentation électrique de la chaudière,
- Déposer le capot supérieur de la chaudière,
- Fermer l'alimentation gaz,
- Démontez l'alimentation gaz, le flexible d'amenée d'air et le tuyau de report de pression (coté adaptateur de fumée concentrique) ainsi que l'ensemble de la connectique reliée au brûleur, située à l'arrière du tableau de commande.
- Dévisser les 4 vis CHC M8 de fixation de la porte,
- Ouvrir la porte du foyer,
- Sortir les turbulateurs des tubes échangeurs,
- Brossez les tubes échangeurs avec **le goupillon fourni**,
- Brossez le foyer avec **une brosse adaptée à l'acier inoxydable**,
- Aspirer les dépôts dans le foyer,
- Aspirer les dépôts tombés dans la boîte à fumées par la trappe de ramonage à l'avant et en bas du corps (fixation trappe par 2 écrous H M8),
- Refermer et fixer la trappe de ramonage (changer le joint de la trappe si nécessaire),
- Replacer les turbulateurs dans les tubes échangeur,
- **Vérifier que tous les tubes échangeur sont bien munis d'un turbulateur**,
- Si nécessaire, changer le joint de la porte foyer,
- Refermer la porte du foyer et effectuer un serrage modéré en croix pour ne pas blesser le joint de la porte,
- Raccorder l'alimentation gaz, le flexible d'amenée d'air et le tuyau de report de pression (coté adaptateur de fumée concentrique) ainsi que l'ensemble de la connectique reliée au brûleur, située à l'arrière du tableau de commande.
- Contrôler l'étanchéité du circuit gaz,

- Mettre en service la CONDENSINOX, vérifier la bonne étanchéité de la porte foyer et vérifier la bonne hygiène de combustion : taux de CO₂ conforme aux valeurs du tableau du paragraphe 4.5 et CO < 10 ppm,
- Remonter le capot supérieur.

4.2.4 Vérification du bloc électrodes allumage - ionisation

L'électrode d'allumage des chaudières CONDENSINOX est réglée en usine pour obtenir un démarrage optimal de la chaudière.

- Contrôler l'état et la géométrie de l'électrode à arc.
- Contrôler la distance électrode / rampe.



5. DÉPANNAGE

5.1 VALEURS DE SONDÉS

DÉNOMINATION	QAL 36	QAD 36 / QAZ 36	QAC 34
TYPE DE SONDE	CTN 10 k Ω à 25°	CTN 10 k Ω à 25°	CTN 1 k Ω à 25°
UTILISATION	Départ / retour chaudière	ECS / circuit de chauffage	Sonde extérieure
-30°C			13034
-20°C	96360	96360	7578
-10°C	55047	55047	4574
0°C	32555	32555	2857
10°C	19873	19873	1840
20°C	12488	12488	1218
30°C	8059	8059	827
40°C	5330	5330	575
50°C	3605	3605	407
60°C	2490	2490	294
70°C	1753	1753	215
80°C	1256	1256	
90°C	915	915	
100°C	677	677	
110°C	508	508	
120°C	387	387	

5.2 CODES DÉFAUT - AIDE AU DIAGNOSTIC

Code Albatros	Code étendu	Message	Arrêt, Attente	Sécurité	Description du défaut / Causes probables	Remèdes
10	610				Défaut sonde extérieure, pas de signal	Contrôler le câblage sur entrée B9
20	2				Défaut sonde départ chaudière 1, pas de signal	Contrôler le câblage sur entrée B2
	440				Défaut sonde départ chaudière 1, pas de signal	Contrôler le câblage sur entrée B2
	439				Défaut sonde départ chaudière 1, en court-circuit	Contrôler le câblage sur entrée B2
26	612				Défaut sonde température commun	Contrôler la sonde de température départ commun cascade déclaré comme sonde B10
28	539				Défaut sonde fumée, en court-circuit	Contrôler la sonde de températures fumées sur BX1
	543				Défaut sonde fumée, en court-circuit	Contrôler la sonde de températures fumées sur BX1
	540				Défaut sonde fumée, pas de signal	Contrôler la sonde de températures fumées sur BX1
	544				Défaut sonde fumée, pas de signal	Contrôler la sonde de températures fumées sur BX1
30	614				Défaut sonde de température départ circuit 1	Contrôler la sonde de température du circuit 1 (généralement sur BX21 sur AVS75 concerné)
32	616				Défaut sonde de température départ circuit 2	Contrôler la sonde de température du circuit 2 (généralement sur BX21 sur AVS75 concerné)
40	441				Défaut sonde retour chaudière 1, en court-circuit	Contrôler le câblage sur entrée B7
	2				Défaut sonde retour chaudière 1, pas de signal	Contrôler le câblage sur entrée B7
	442				Défaut sonde retour chaudière 1, pas de signal	Contrôler le câblage sur entrée B7
46	53				Défaut sonde de température retour cascade	Contrôler la sonde de température retour cascade déclaré comme sonde B70
47	54				Défaut sonde de température retour commun	
50	0				Défaut sonde ECS 1	Vérifier la sonde B3
	55				Défaut sonde ECS 1	Vérifier la sonde B3
52	0				Défaut sonde ECS 2	
	56				Défaut sonde ECS 2	
60	59				Défaut sonde d'ambiance 1	Vérifier la bonne connexion du boîtier supportant la sonde d'ambiance
65	60				Défaut sonde d'ambiance 2	Vérifier la bonne connexion du boîtier supportant la sonde d'ambiance
68	61				Défaut sonde d'ambiance 3	Vérifier la bonne connexion du boîtier supportant la sonde d'ambiance
81					Défaut court-circuit sur le BUS LPB ou pas d'alimentation du bus LPB	Vérifier que les 2 fils du bus ne sont pas en court-circuit ou que le DB et MB ne soient pas inversés sur une des chaudières
82	103				Adresses sur le bus LPB identiques	Vérifier l'adressage LPB des régulateurs
91					Problème avec l'EEPROM	Renvoyer le LMS (problème qualité Siemens février 2014 en cours)
98	0				Erreur module d'extension 1	voir fiche technique dédiée page 26
99	0				Erreur module d'extension 2	voir fiche technique dédiée page 26
102					Défaut d'horloge	Le condensateur permettant de conserver l'horodatage est hors d'usage OU Dans une cascade 2 LMS sont déclarés « maître horloge »

Code Albatros	Code étendu	Message	Arrêt, Attente	Sécurité	Description du défaut / Causes probables	Remèdes
110	428				Température retour trop basse par rapport à la température départ. Ecart important.	T° de la sonde câblée sur entrée B7 trop basse par rapport à la T° de la sonde câblée sur l'entrée B2
	429				Idem défaut 110/428 mais avec un écart moins important	
	432				Température chaudière trop importante	Température trop élevée relevée avec sonde départ chaudière câblée en entrée B2
	412				Thermostat de sécurité atteint	Thermostat câblé sur entrée STB s'est déclenché suite à une température chaudière trop élevée
	426				Défaut montée en température trop rapide	La montée en T° lue par la sonde B2 lors de la chauffe est trop rapide. Le défaut s'acquitte seul
	427				Défaut montée en température trop rapide	La T° chaudière doit baisser pour que le défaut s'acquitte de lui même
	437				Nb de défauts 110/426 en 24h trop importants	Le compteur du nombre de défaut monté en T° trop rapide est atteint.
	436				Défaut température départ ou retour trop élevée	La T° lue sur la sonde départ B2 et/ou retour B7 est trop importante
	421				Défaut température retour trop élevée par rapport à la température départ – 2K par rapport à E110-420	Vérifier que la sonde câblée sur l'entrée B2 soit bien la sonde départ et que celle câblée sur l'entré B7 soit bien la sonde retour.
	420				Défaut température retour trop élevée par rapport à la température départ	Vérifier que la sonde câblée sur l'entrée B2 soit bien la sonde départ et que celle câblée sur l'entré B7 soit bien la sonde retour.
431				Nombre de défauts T° retour trop élevée par rapport à la température départ trop important.	Le compteur du nombre de défauts T° retour trop important par rapport à la T° départ atteint dans les dernières 24 heures	
111	264				Températures départ et retour trop hautes ; à la limite de la température maxi de coupure thermostat	
117	566				Pression d'eau trop haute	Pression mesuré en dehors de la limite haute fixée. Ce défaut correspond à une mesure de pression câblée sur l'entrée H1
118	566				Pression d'eau trop basse ou pas de signal.	Pression mesuré en dehors de la limite basse fixée. Ce défaut correspond à une mesure de pression câblée sur l'entrée H1
119	563				Défaut pressostat chaudière	Le contact du pressostat est ouvert. Ce défaut est le même que l'on soit câblé sur l'entrée H1 ou H3
128	394				Défaillance flamme en fonctionnement	Perte de la flamme en fonctionnement
	625				Compteur nombre de défauts 128/394 survenus au cours des dernières 24h atteint.	
130					Défaut température fumées	Température des fumées trop importante. Contrôler signal sur entrée BX1
132	409				Défaut mise hors circuit	Défaut pression gaz
	410				Défaut mise hors circuit	Défaut pression gaz. Défaut apparaissant au moment de l'ouverture de la vanne gaz. Vérifier le niveau de pression gaz
	411				5 défauts consécutifs 132-410	
	404				Défaut mise hors circuit	Défaut pressostat air. Pas de détection de pression
133	395				Temps de sécurité dépassé	
	625				Compteur nombre de défauts 133/39 survenus au cours des dernières 24h atteint.	voir fiches techniques dédiées page 26

Code Albatros	Code étendu	Message	Arrêt, Attente	Sécurité	Description du défaut / Causes probables	Remèdes
146					Erreur de configuration paramètres ou capteurs	
151	331				Erreur à l'ouverture du relais d'allumage. Problème sur l'ordre des phases d'alimentation du LMS.	Inverser le neutre et la phase au niveau de l'alimentation de la plateforme LMS. Ou inverser le connecteur du transfo d'allumage du ZAG1.
	337				Erreur à l'ouverture du relais de sécurité. Problème avec la vanne gaz	Contrôler le câblage de la vanne gaz
	664				Erreur coupure secteur lors du paramétrage LMS	
152	572				Une entrée Hx est programmée en « empêchement démarrage »	Cette fonction ne fonctionne pas sur la version LMS V4.5, il faut choisir « générateur bloqué attente »
	575				Erreur de paramétrage. L'entrée H6 est configurée 2 fois	Si la chaudière possède un pressostat gaz celui est défini par défaut sur l'entrée H6. Ne pas configurer l'entrée H6 dans le menu configuration.
	576				Erreur de paramétrage. L'entrée H7 est configurée 2 fois	Si la chaudière possède un pressostat d'air celui est défini par défaut sur l'entrée H7. Ne pas configurer l'entrée H7 dans le menu configuration
153	622				Unité verrouillée manuellement dû à un appui trop long sur le bouton acquit défauts	Acquitter le défaut
160	380				Erreur seuil ventilateur	voir fiche technique dédiée page 26
162	398				Erreur pressostat d'air	voir fiche technique dédiée page 26
164	562				Défaut débit pompe d'irrigation du corps de chauffe	voir fiche technique dédiée page 26
166	396				Défaut pressostat d'air.	Le pressostat d'air détecte une pression alors que la chaudière est à l'arrêt. Vérifier le signal du pressostat
171	800				Alarme externe câblée sur entrée H1	Info alarme externe si H1 configuré en alarme externe
	805				Alarme externe câblée sur entrée H4	Info alarme externe si H4 configuré en alarme externe
172	806				Alarme externe câblée sur entrée H5	Info alarme externe si H5 configuré en alarme externe
173	807				Alarme externe câblée sur entrée H6	Info alarme externe si H6 configuré en alarme externe
174	804				Alarme externe câblée sur entrée H3	Info alarme externe si H3 configuré en alarme externe
	808				Alarme externe câblée sur entrée H7	Info alarme externe si H7 configuré en alarme externe
183					Ecriture des paramètres avec PCTOOL en cours	
193	846				Un empêchement de démarrage est généré sur une entrée Hx	Vérifier le paramétrage des entrées Hx
322	566				Pression d'eau trop haute	Pression mesuré en dehors de la limite haute fixée. Ce défaut correspond à une mesure de pression câblée sur l'entrée H3
323	566				Pression d'eau trop basse ou pas de signal.	voir fiche technique dédiée page 26
324	0				Même sonde Bx déclarée	voir fiche technique dédiée page 26
327	0				Même fonction déclarée sur 2 modules différents	2 modules AVS75 sont déclarés avec la même fonction.
330	0				Entrée Bx1 sans fonction	Entrée Bx1 à l'état 1 alors qu'aucune fonction ne lui est affectée
331	0				Entrée Bx2 sans fonction	Entrée Bx2 à l'état 1 alors qu'aucune fonction ne lui est affectée

Code Albatros	Code étendu	Message	Arrêt, Attente	Sécurité	Description du défaut / Causes probables	Remèdes
332	0				Entrée Bx3 sans fonction	Entrée Bx3 à l'état 1 alors qu'aucune fonction ne lui est affectée
333	0				Entrée Bx4 sans fonction	Entrée Bx4 à l'état 1 alors qu'aucune fonction ne lui est affectée
334	0				Entrée Bx5 sans fonction	Entrée Bx5 à l'état 1 alors qu'aucune fonction ne lui est affectée
335	0				Entrée Bx21 sans fonction	voir fiche technique dédiée page 26
336	0				Entrée Bx22 sans fonction	Entrée Bx22 à l'état 1 alors qu'aucune fonction ne lui est affectée
337	0				Entrée B1 sans fonction	Entrée B1 à l'état 1 alors qu'aucune fonction ne lui est affectée
338	0				Entrée B12 sans fonction	Entrée B12 à l'état 1 alors qu'aucune fonction ne lui est affectée
352	---				Err adr bouteille'mélng	Une sonde départ cascade est déclarée alors que le LMS n'est pas maître cascade. Supprimer la déclaration sonde départ cascade B10 de l'entrée (BX1) ou déclarer le LMS en maître cascade
353					Pas de sonde départ commun B10 déclarée	Cascade de chaudière programmée mais pas de sonde départ cascade (départ commun B10) de déclarée.
384	391				Lumière parasite	Le LMS détecte une flamme alors que la vanne gaz est fermée
386	389				Tolérances vitesses ventilateur dépassées lors de la pré-purge	Vérifier les pertes de charge
	383				Tolérance vitesse ventilateur pendant la phase d'allumage	Augmenter le temps de pré-arc pour permettre au ventilateur de se stabiliser à sa vitesse d'allumage (9517 temps de préallumage à 1 ou 2 secondes)
387	416				Erreur tolérance pressostat d'air	Perte de l'information pressostat d'air dans la phase d'allumage.
426	528				Signal retour clapet fumée	Le clapet est fermé alors qu'il devrait être ouvert lors du démarrage OU Perte du signal clapet fermé pendant 50s alors que la chaudière fonctionne. OU Non perte du signal clapet fermé 50s après arrêt chaudière
430	557				Défaut surveillance pression dynamique	Le capteur de pression sur H3 doit obtenir un delta P suffisant lors du démarrage pompe
	764				Défaut surveillance pression dynamique	Le capteur de pression sur H3 doit obtenir un delta P suffisant lors du démarrage pompe
432	746				Terre fonctionnelle absente	La terre de la sonde de ionisation n'est pas au même référentiel que l'alimentation de la chaudière. Vérifier que le corps de chauffe est bien à la terre (référentiel)

Code de maintenance	Description maintenance
1	Nombre d'heures de fonctionnement du brûleur dépassé
2	Nombre de démarrages du brûleur dépassé
3	Dépassement de l'intervalle de maintenance
10	Changer les piles de la sonde extérieure
22	Pression hydraulique 3 du circuit de chauffage trop basse (limite inférieure de pression 3 pas atteinte)
25	Remplissage d'eau automatique actif

5.3 FICHES D'ASSISTANCE TECHNIQUE

Les fiches d'assistance ci-dessous vous accompagnent sur l'utilisation de la machine, et vous apportent des informations supplémentaires sur les défauts les plus couramment rencontrés. Retrouvez les fiches assistance, ainsi que les livrets SAV des autres produits Atlantic Système sur le site:

<https://satc.atlantic-pros.fr/atlantic-solutions-chaufferie/>

SCANNEZ LES QR CODES !

Fiches assistance dépannage:



Défaut E 98 et 99



Défaut E 127



Défaut E 133 avec formation de flamme



Défaut E 133 sans formation de flamme



Défaut E 160



Défaut E 162



Défaut E 164



Défaut E 323 manque d'eau



Défaut E 324



Défaut E 335

Fiches assistance utilisation :



Accès niveau installateur et OEM



Programme horaire d'un circuit de chauffage



Paramétrer une demande 0-10V et un ordre de marche



Passage en mode ramonage



Acquitter le message de maintenance



Paramétrage d'une cascade



Paramétrer une sonde d'ambiance QAA 75



Augmenter la consigne chaudière



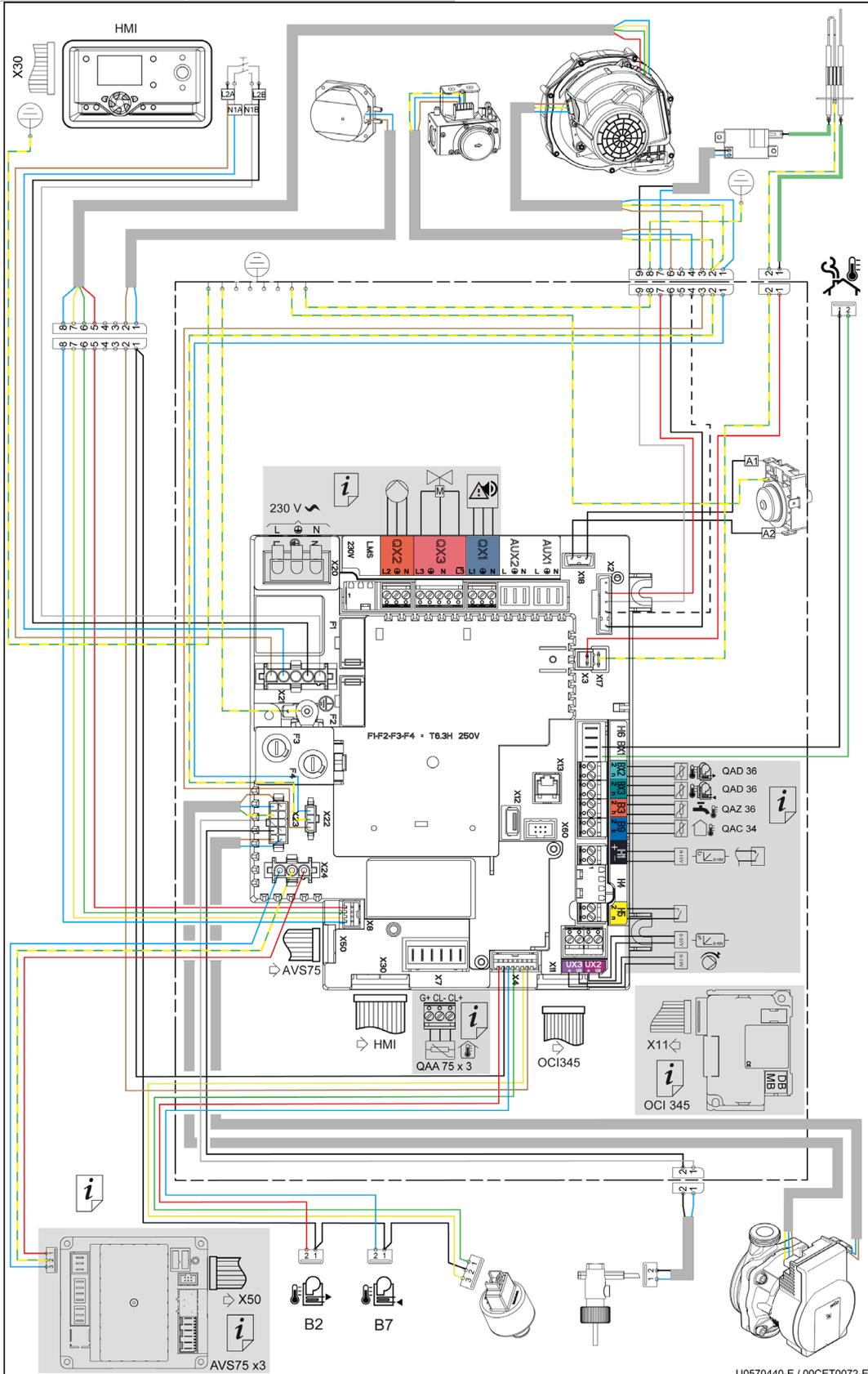
régler ou supprimer le mode ECO



Test des entrées/sorties

5.4 CABLAGES ÉLECTRIQUES

5.4.1 Schéma électrique

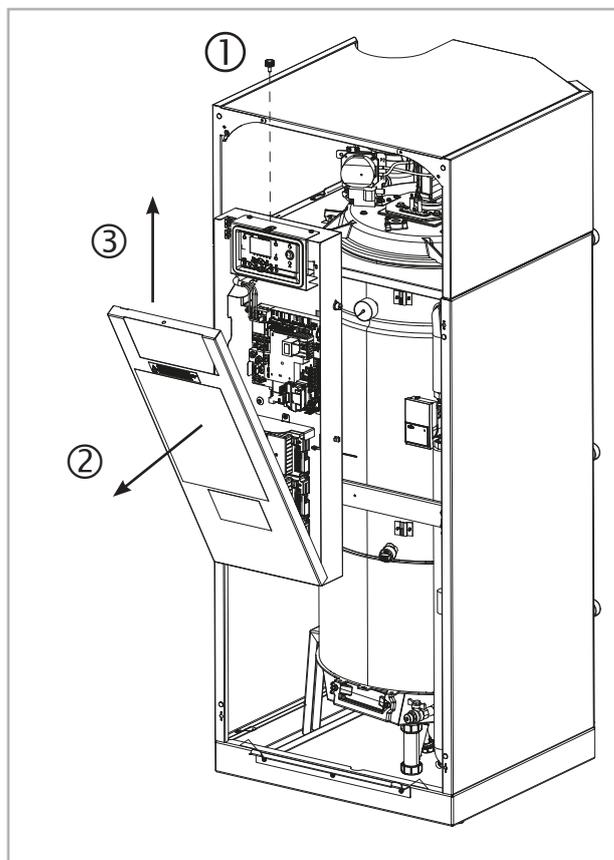


5.4.2 Ouverture du coffret électrique

Retirer la façade avant

1. Dévisser entièrement le bouton moleté situé en haut du tableau de commande.
2. Basculer le capot du tableau vers l'avant.
3. Retirer le capot en le soulevant.

*ancienne version:
ouvrir la porte de gauche pour accéder directement
au tableau de commande*



5.4.3 Emplacement du module de gestion de cascade OCI 345

Le module de gestion de cascade OCI 345 est fixé directement sur le contrôleur de chaudière LMS dans le tableau de commande.

Pour y accéder suivez les instructions du paragraphe 5.4.2.

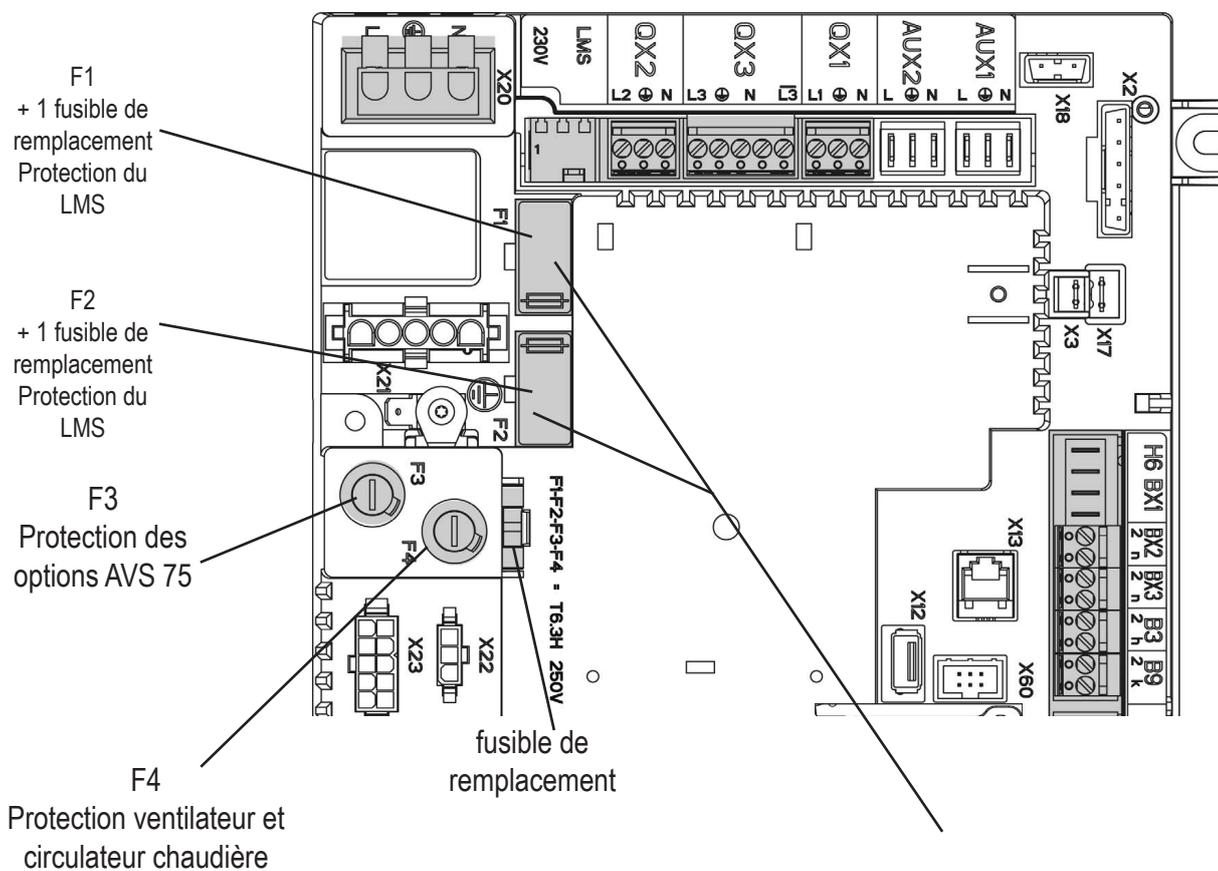
5.4.4 Emplacement des modules AVS 75

Les AVS 75 sont installés dans le tableau de commande sous le contrôleur de chaudière LMS.



5.5 EMBLEMMENT DES FUSIBLES

Le contrôleur de chaudière LMS est équipé de 4 fusibles identiques (T 6,3 H 250V - 5x20 céramique). Chacun ayant un emplacement et une fonction spécifique :

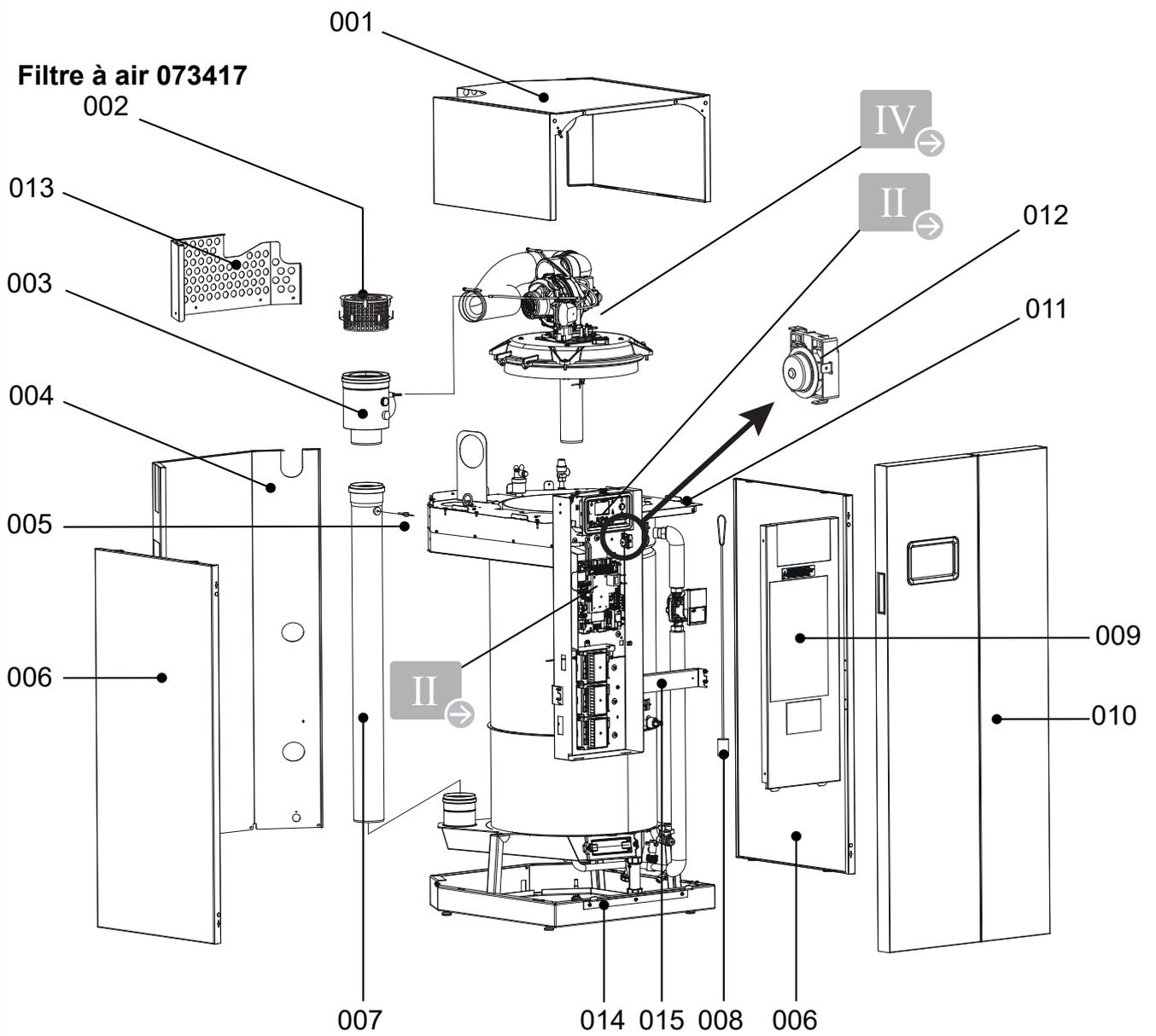


fusible de remplacement

fusible actif

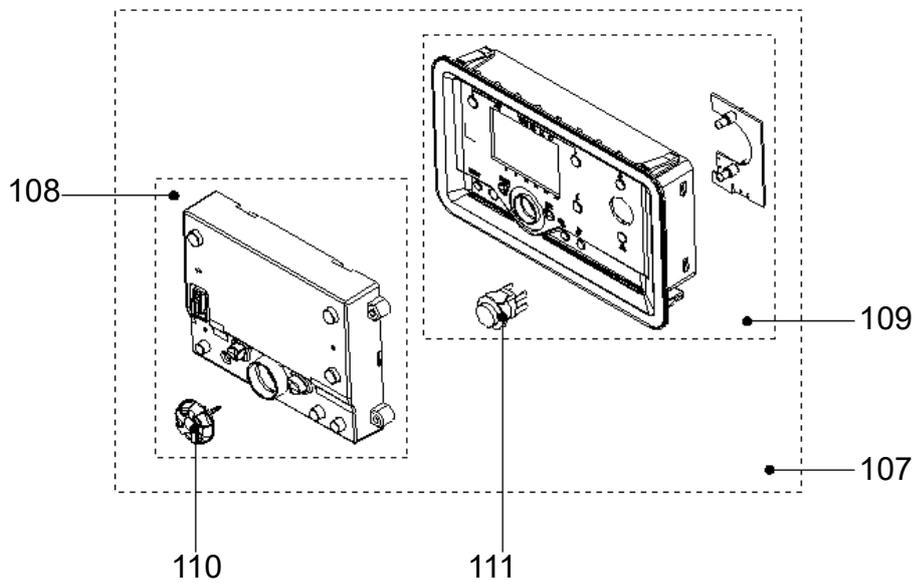
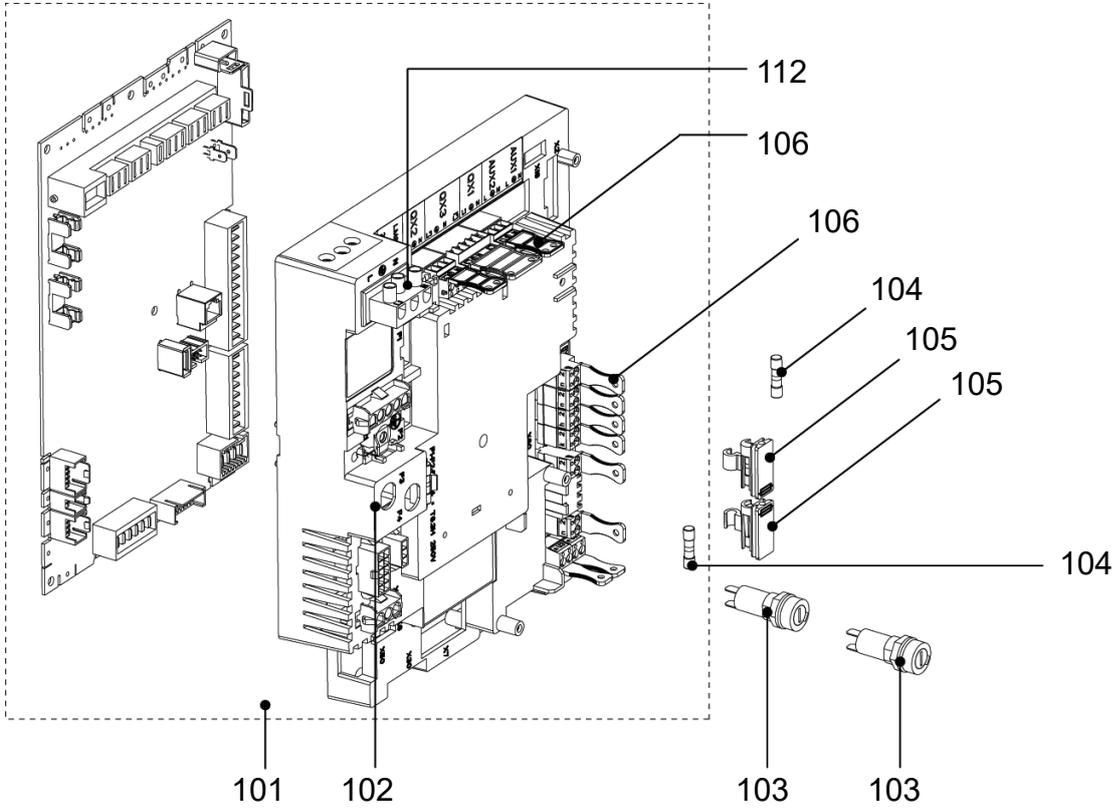


Filtre à air 073417

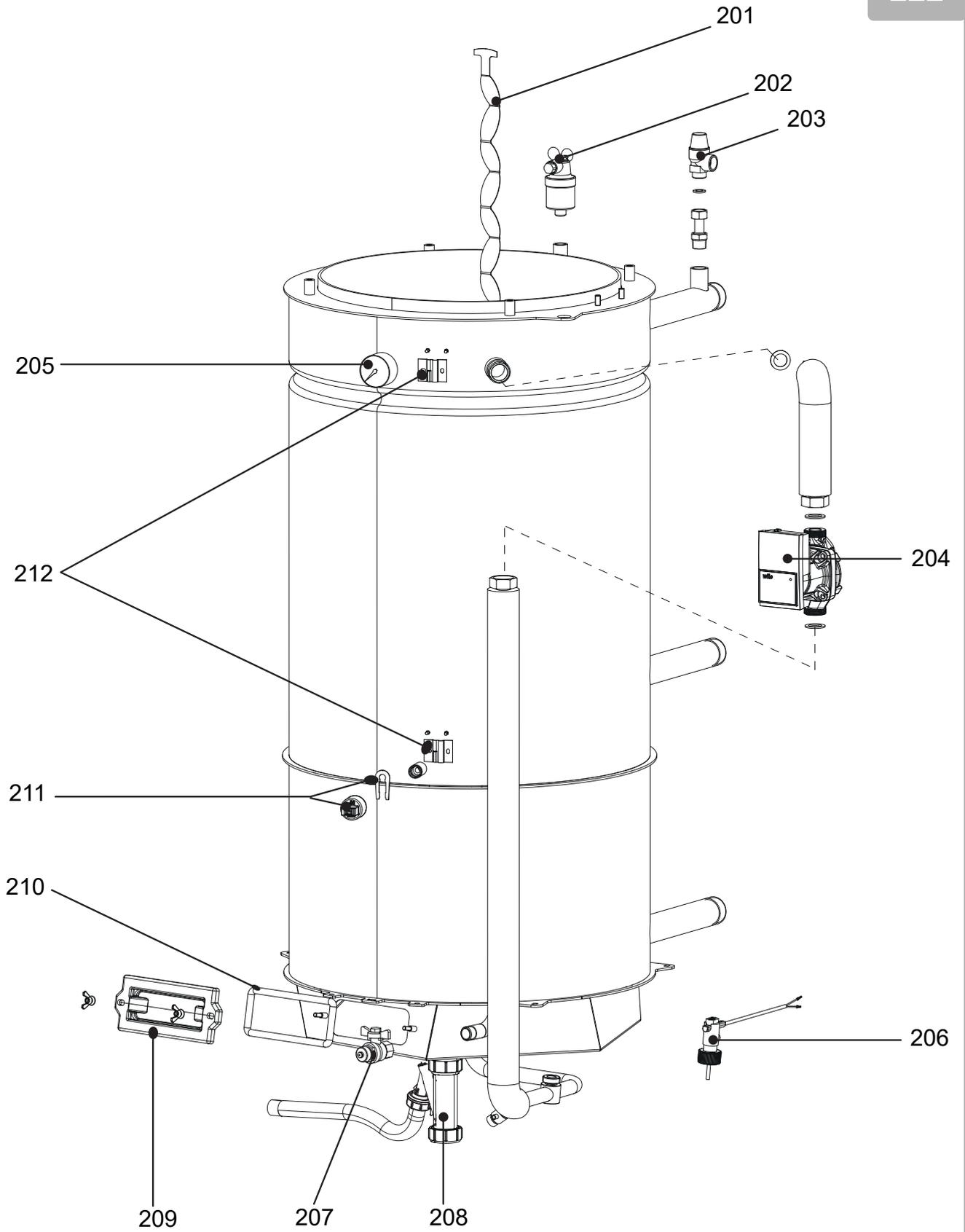


6. PIÈCES DE RECHANGE

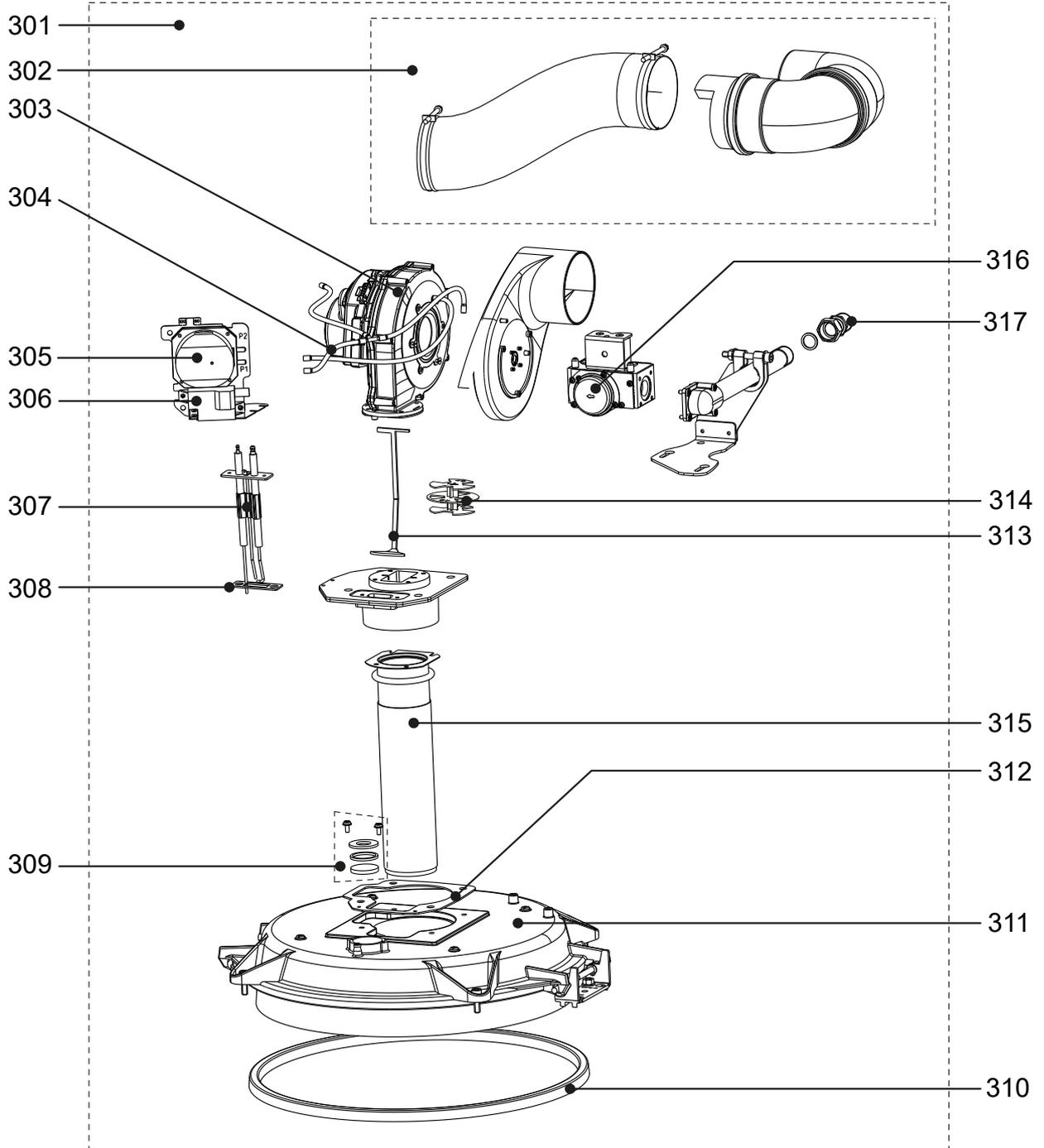
REP.	DESIGNATION	REF. POUR MODELES				
		40 kW	60 kW	70 kW	80 kW	100 kW
<i>Habillage / Isolation</i>						
001	Capot supérieur	Pour les références ci contre, merci de vous référer à l'espace SAV qui vous présentera les différentes versions en fonction du numéro de série de votre appareil: https://espace-sav.atlantic-pros.fr				
002	Filtre à air					
003	Adaptation concentrique					
004	Jaquette arrière					
005	Sonde fumées avec joint					
006	Jaquette latérale					
007	Conduit fumées avec joints					
008	Goupillon					
009	Toile de fermeture du tableau de commande					
010	Jaquette avant ATLANTIC					
	Jaquette avant YGNIS					
011	Jaquette supérieure					
012	Thermostat de sécurité					
013	Grille arrière					
014	Cornière support jaquette avant					
015	Traverse avant					
--	Isolation corps					
--	Rallonge sonde fumée					
--	Adaptateur C53					
--	Tube de graisse pour joint ventouse					



REP.	DESIGNATION	REF. POUR MODELES				
		40 kW	60 kW	70 kW	80 kW	100 kW
<i>Tableau de commande</i>						
101	Plate-forme avec NAVISTEM B3000 paramétré	78814	78816	78817	78818	78819
102	Plate-forme sans NAVISTEM B3000 et avec filerie	76127				
103	Porte fusible rond	76130				
104	Fusible (T 6,3 H - 5x20)	71898				
105	Porte fusible carré (avec fusible)	76129				
106	Connecteurs client plate-forme	76128				
107	Afficheur complet (HMI)	78782				
108	Afficheur seul (HMI) avec sa molette de sélection	78477				
109	Pièce plastique afficheur (HMI) + carte LED + interrupteur + nappe LED	78704				
110	Molette de sélection	76135				
111	Interrupteur	76134				
112	Connecteur alimentation électrique	76523				
--	Filerie alimentation brûleur	78653				
--	Filerie commande brûleur	78654				
--	Filerie alimentation signal circulateur / contrôleur de débit	76386				
--	Filerie signal ventilateur / sonde / capteur	76387				
--	Filerie interne sonde fumée	76388				
--	Filerie alimentation interrupteur	78655				
--	Filerie alimentation regroupée vanne / ventilateur / ionisation	76390				
--	Nappe afficheur	76148				
--	Nappe de commande AVS75	76147				
--	Filerie alimentation AVS75	76146				
--	Filerie de terre	78656				
--	Fond de tableau de commande préparé	78658				



REP.	DESIGNATION	REF. POUR MODELES				
		40 kW	60 kW	70 kW	80 kW	100 kW
<i>Corps</i>						
201	Turbulateurs (jeu complet)	72356	71920	72578	72579	
202	Purgeur			71924		
203	Soupape			72165		
204	Pompe irrigation			79997		
205	Manomètre			78647		
206	Contrôleur de débit			72591		
207	Robinet de vidange			72577		
208	Siphon évacuation condensats			71925		
209	Trappe de visite boîte à fumées			76230		
210	Joint trappe de visite boîte à fumées			71921		
211	Capteur de pression avec pièce de maintien			73946		
212	Sonde départ / retour			71899		
--	Corps complet	78649	78650	78651	78652	



REP.	DESIGNATION	REF. POUR MODELES				
		40 kW	60 kW	70 kW	80 kW	100 kW
<i>Brûleur</i>						
301	Brûleur + porte	72375	76377	76378	76379	
302	Flexible air	71913		72571		
303	Ventilateur	71917	76380	76381		
304	Tuyau versilic (avec tétine de jonction)	72596		72597		
305	Pressostat air	71915		72573		
306	Transformateur d'allumage			72131		
307	Bloc électrodes			79174		
308	Joints bloc électrode (x 3)			73890		
309	Verre pyrex + 2 joints			60407		
310	Tresse céramique porte brûleur			00337		
311	Porte foyère complète	71910		72569		
312	Joints brûleur	71914		72572		
313	Défecteur	--		73186		
314	Déphasseur	72355	73121	--		
315	Rampe gaz	71916		72574		
316	Vanne gaz	71912		72570		
317	Raccord gaz	79335		79336		
--	Câble alimentation vanne gaz			72775		
--	Câble électrode brûleur d'allumage			72251		
--	Kit câble électrode allumage			79373		

7. LISTE DES PARAMÈTRES

Les paramètres listés ci-après sont accessibles en fonction de leurs niveaux d'accès (U,M,S)

Pour en savoir plus sur les niveaux d'accès, se reporter au paragraphe:

[2.8 Paramétrages - Niveaux d'accès en page 13](#)

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
Mise à l'heure				
1	Heures / minutes	U	00 : 00	
2	Jour / mois	U	jj.mm	
3	Année	U	aaaa	
5	Début heure d'été	M	jj.mm	
6	Fin heure d'été	M	jj.mm	
Interface utilisateur				
20	Langue	U	Français	
22	Info	M	temporaire	
26	Verrouillage exploitation	M	arrêt	
27	Verrouillage programmation	M	arrêt	
28	Réglage direct	M	avec validation	
29	Unités	U	°C, bar	
42	Affectation appareil 1	M	CC1	
44	Exploitation CC2	M	commun avec CC1	
46	Exploitation CC3/P	M	commun avec CC1	
70	Version du logiciel	M		
Programme horaire 1 : Circuit de Chauffage 1				
500	Présélection	U	Lun-Dim	
501	Heure d'enclenchement 1ère période	U	06:00	
502	Heure de déclenchement 1ère période	U	22:00	
503	Heure d'enclenchement 2ème période	U	24:00	
504	Heure de déclenchement 2ème période	U	24:00	
505	Heure d'enclenchement 3ème période	U	24:00	
506	Heure de déclenchement 3ème période	U	24:00	
516	Valeurs par défaut	U	non	
Programme horaire 2 : Circuit de Chauffage 2				
520	Présélection	U	Lun-Dim	
521	Heure d'enclenchement 1ère période	U	06:00	
522	Heure de déclenchement 1ère période	U	22:00	
523	Heure d'enclenchement 2ème période	U	24:00	
524	Heure de déclenchement 2ème période	U	24:00	
525	Heure d'enclenchement 3ème période	U	24:00	
526	Heure de déclenchement 3ème période	U	24:00	
536	Valeurs par défaut	U	non	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
Programme horaire 3 : Circuit de Chauffage 3				
540	Présélection	U	Lun-Dim	
541	Heure d'enclenchement 1ère période	U	06:00	
542	Heure de déclenchement 1ère période	U	22:00	
543	Heure d'enclenchement 2ème période	U	24:00	
544	Heure de déclenchement 2ème période	U	24:00	
545	Heure d'enclenchement 3ème période	U	24:00	
546	Heure de déclenchement 3ème période	U	24:00	
556	Valeurs par défaut	U	non	
Programme horaire 4 : Production d'eau chaude sanitaire (ECS)				
560	Présélection	U	Lun-Dim	
561	Heure d'enclenchement 1ère période	U	06:00	
562	Heure de déclenchement 1ère période	U	22:00	
563	Heure d'enclenchement 2ème période	U	24:00	
564	Heure de déclenchement 2ème période	U	24:00	
565	Heure d'enclenchement 3ème période	U	24:00	
566	Heure de déclenchement 3ème période	U	24:00	
576	Valeurs par défaut	U	non	
Programme horaire 5				
600	Présélection	U	Lun-Dim	
601	Heure d'enclenchement 1ère période	U	06:00	
602	Heure de déclenchement 1ère période	U	22:00	
603	Heure d'enclenchement 2ème période	U	24:00	
604	Heure de déclenchement 2ème période	U	24:00	
605	Heure d'enclenchement 3ème période	U	24:00	
606	Heure de déclenchement 3ème période	U	24:00	
616	Valeurs par défaut	U	non	
Vacances : Circuit de Chauffage 1				
641	Présélection	U	période 1	
642	Début (jj.mm)	U	01.01	
643	Fin (jj.mm)	U	01.01	
648	Niveau de température	U	protection hors-gel	
Vacances : Circuit de Chauffage 2				
651	Présélection	U	période 1	
652	Début (jj.mm)	U	01.01	
653	Fin (jj.mm)	U	01.01	
658	Niveau de température	U	protection hors-gel	
Vacances : Circuit de Chauffage 3				
661	Présélection	U	période 1	
662	Début (jj.mm)	U	01.01	
663	Fin (jj.mm)	U	01.01	
668	Niveau de température	U	protection hors-gel	
Circuit de Chauffage 1				
710	Consigne confort	U	20 °C	
712	Consigne réduit	U	18 °C	
714	Consigne hors-gel	U	10 °C	
716	Consigne confort maximum	S	35 °C	
720	Pente de la courbe	U	1,5	
721	Translation de la courbe	S	0 °C	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
726	Adaptation de la courbe	S	arrêt	
730	Limite chauffe été / hiver	U	19 °C	
732	Limite chauffe journalière	S	--- °C	
740	T° consigne départ min	M	8 °C	
741	T° consigne de départ max.	U	80 °C	
742	T° consig. dép thermostat amb	U	65 °C	
746	Tempo demande chauffage	M	0 s	
750	Influence de l'ambiance	S	20 %	
760	Limit. influence ambiance	S	1 °C	
761	Limite chauffe régul terminal	S	--- %	
770	Réchauffage accéléré	S	--- °C	
780	Abaissement accéléré	S	jusqu'à consigne réduite	
790	Optimis. max à l'enclench.	S	00:00	
791	Optimis. max à la coupure	S	00:00	
800	Début augmentat réduction	S	--- °C	
801	Fin augmt réduction	S	-15 °C	
809	Fonct ininterrompu pompes	S	non	
820	Protect. surchauffe CCP	S	marche	
830	Surélévation v. mélangeuse	S	3 °C	
832	Type servomoteur	S	3 points	
833	Différentiel	S	2 °C	
834	Temps de course servomoteur	S	120 s	
835	Xp vanne mélangeuse	S	32 °C	
836	Tn vanne mélangeuse	S	120 s	
850	Fonction séchage contrôlé	M	Sans	
851	Consigne manuelle séchage	M	25 °C	
855	Consigne séchage actuelle	U	0 °C	
856	Jour séchage actuel	U	0	
861	Absorption excédent chaleur	S	permanent	
870	Avec ballon stockage	S	non	
872	Avec régul. prim / ppe primair	S	non	
881	Vitesse de rot. au démarrage	S	100 %	
882	Vitesse rot. min. pompe	S	100 %	
883	Vitesse rot. max. pompe	S	100 %	
888	Cor. courb à 50% vites. rot.	S	33 %	
889	Const. tmps filtr. régl.vitess	S	5 min	
890	Corr.T° consig rég. vit.rotat.	S	oui	
898	Commutation niveau T°	S	réduit	
900	Commutation régime	S	mode protection	
Circuit de Chauffage 2				
1010	Consigne confort	U	20 °C	
1012	Consigne réduit	U	18 °C	
1014	Consigne hors-gel	U	10 °C	
1016	Consigne confort maximum	S	35 °C	
1020	Pente de la courbe	U	1,5	
1021	Translation de la courbe	S	0 °C	
1026	Adaptation de la courbe	S	arrêt	
1030	Limite chauffe été / hiver	U	19 °C	
1032	Limite chauffe journalière	S	--- °C	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
1040		M	8 °C	
1041		M	80 °C	
1042			65 °C	
1046		M	0 s	
1050			20 %	
1060			1 °C	
1061	Limite chauffe régul terminal	S	--- %	
1070			--- °C	
1080			jusqu'à consigne réduite	
1090			00:00	
1091			00:00	
1100			--- °C	
1101			-15 °C	
1109			non	
1120			marche	
1130			3 °C	
1132			3 points	
1133			2 °C	
1134			120 s	
1135	Xp vanne mélangeuse	S	32 °C	
1136	Tn vanne mélangeuse	S	120 s	
1150		M	Sans	
1151		M	25 °C	
1155		U	0 °C	
1156		U	0	
1161			permanent	
1170			non	
1172			non	
1181			100 %	
1182			100 %	
1183			100 %	
1188			33 %	
1189			5 min	
1190			oui	
1198			réduit	
1200			mode protection	
Circuit de Chauffage 3				
1310		U	20 °C	
1312		U	18 °C	
1314		U	10 °C	
1316			35 °C	
1320		U	1,5	
1321			0 °C	
1326			arrêt	
1330		U	19 °C	
1332			--- °C	
1340		M	8 °C	
1341		M	80 °C	
1342			65 °C	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
1346	Tempo demande chauffage	M	0 s	
1350	Influence de l'ambiance	S	20 %	
1360	Limit. influence ambiance	S	1 °C	
1361	Limite chauffe régul terminal	S	--- %	
1370	Réchauffage accéléré	S	--- °C	
1380	Abaissement accéléré	S	jusqu'à consigne réduite	
1390	Optimis. max à l'enclench.	S	00:00	
1391	Optimis. max à la coupure	S	00:00	
1400	Début augmentat réduction	S	--- °C	
1401	Fin augmt réduction	S	-15 °C	
1409	Fonct ininterrompu pompes	S	non	
1420	Protect. surchauffe CCP	S	marche	
1430	Surélévation v. mélangeuse	S	3 °C	
1432	Type servomoteur	S	3 points	
1433	Différentiel	S	2 °C	
1434	Temps de course servomoteur	S	120 s	
1435	Xp vanne mélangeuse	S	32 °C	
1436	Tn vanne mélangeuse	S	120 s	
1450	Fonction séchage contrôlé	M	Sans	
1451	Consigne manuelle séchage	M	25 °C	
1455	Consigne séchage actuelle	U	0 °C	
1456	Jour séchage actuel	U	0	
1461	Absorption excédent chaleur	S	permanent	
1470	Avec ballon stockage	S	non	
1472	Avec régul. prim / ppe primair	S	non	
1481	Vitesse de rot. au démarrage	S	100 %	
1482	Vitesse rot. min. pompe	S	100 %	
1483	Vitesse rot. max. pompe	S	100 %	
1488	Cor. courb à 50% vites. rot.	S	33 %	
1489	Const. tmps filtr. régl.vitess	S	5 min	
1490	Corr.T° consig rég. vit.rotat.	S	oui	
1498	Commutation niveau T°	S	réduit	
1500	Commutation régime	S	mode protection	
Eau Chaude Sanitaire				
1610	Consigne confort	U	50 °C	
1612	Consigne réduit	S	45 °C	
1614	Consigne max confort	S	65 °C	
1620	Libération	M	Prog. horaire des CC	
1630	Priorité charge ECS	M	glissante, absolue	
1640	Fonction anti-légionelles	S	arrêt	
1641	Fonct. Légion. périodique	S	3	
1642	Fonct. Légion. jour semaine	S	Lundi	
1644	Heure fonct anti-légionelles	S	05:00	
1645	Consigne anti-légionelles	S	65 °C	
1646	Durée fonction anti-légio	S	30 min	
1647	Fonc.anti-légion. ppe circul.	S	marche	
1660	Libération pompe circulation	S	libération ECS	
1661	Encl. périodique pompe circ	S	marche	
1663	Consigne circulation	S	45 °C	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
1680	Commutation régime	S	arrêt	
Circuit consommateur 1				
1859	T° cs départ demande conso	M	60 °C	
1875	Absorption excédent chaleur	S	marche	
1878	Avec ballon stockage	S	non	
1880	Avec régul. prim/ppe primair	S	non	
Circuit consommateur 2				
1909	T° cs départ demande conso	M	60 °C	
1925	Absorption excédent chaleur	S	marche	
1928	Avec ballon stockage	S	non	
1930	Avec régul. prim/ppe primair	S	non	
Circuit consommateur 3				
1959	T° cs départ demande conso	M	70 °C	
1975	Absorption excédent chaleur	S	marche	
1978	Avec ballon stockage	S	non	
1980	Avec régul. prim/ppe primair	S	non	
Piscine				
2055	Consigne chauffage solaire	S	26 °C	
2056	Consigne chaudière	S	22 °C	
2065	Priorité charge solaire	S	Priorité 3	
2080	Avec intégration solaire	S	oui	
Chaudière				
2203	Libération sous T° ext	S	--- °C	
2208	Charge complète ballon stock	S	arrêt	
2210	Consigne mini	S	8 °C	
2212	Consigne maxi	S	80 °C	
2214	Consigne régime manuel	U	60 °C	
2217	Consigne hors gel	S	7 °C	
2243	Durée d'arrêt min. brûleur	S	5 min	
2250	Arrêt temporisé pompes	S	5 min	
2253	Arrêt tempo.de ppe apr ECS	S	1 min	
2270	Consigne retour minimum	S	8 °C	
2321	Vitesse de rot. au démarrag	S	35 : 56 % 40 : 67 % 60 : 72 % 70 : 57 % 80 : 63 % 100 : 80 % 120 : 79 % 150 : 63 %	
2322	Vitesse rot. min. pompe	S	35 : 56 % 40 : 67 % 60 : 72 % 70 : 57 % 80 : 63 % 100 : 80 % 120 : 79 % 150 : 63 %	
2323	Vitesse rot. max. pompe	S	35 : 56 % 40 : 67 % 60 : 72 % 70 : 57 % 80 : 63 % 100 : 80 % 120 : 79 % 150 : 63 %	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
2330	Puissance nom.	S	35 : 34 40 : 40 60 : 60 70 : 70 80 : 80 100 : 100 120 : 120 150 : 134	
2331	Puissance à l'allure de base	S	35 : 8 40 : 8 60 : 12 70 : 17 80 : 17 100 : 20 120 : 24 150 : 28	
2334	Puissance à vitesse rotation mini pompe	S	0 %	
2335	Puissance à vitesse rotation maxi pompe	S	0 %	
2441	Vitesse max. ventil. chauff.	S	35 : 5190 40 : 6100 60 : 7250 70 : 5480 80 : 6380 100 : 6450 120 : 6950 150 : 6350	
2442	Vit vent. pleine charge max.	S	35 : 5190 40 : 6100 60 : 7250 70 : 5480 80 : 6380 100 : 6450 120 : 6950 150 : 6350	
2444	Vitesse ventil ECS max	S	35 : 5190 40 : 6100 60 : 7250 70 : 5480 80 : 6380 100 : 6450 120 : 6950 150 : 6350	
2454	Différentiel enclenchmt des CC	S	3 °C	
2455	Différent. Coup. min des CC	S	3 °C	
2456	Différent coup. max des CC	S	6 °C	
2457	Période transitoire des CC	S	20 min	
2460	Différentiel enclenchement ECS	S	3 °C	
2461	Différentiel coupure mini ECS	S	3 °C	
2462	Différentiel coupure maxi ECS	S	6 °C	
2463	Période transitoire ECS	S	20 min	
2470	Tempo dem chauff mode spéc	M	0 s	
2503	Paramètre	S	6 s	
2630	Fonction de purge auto	S	Arrêt	
2655	Temps de purge	S	10 s	
2656	Temps d'arrêt purge	S	5 s	
2657	Nombre de répétitions	S	3	
2662	Durée purge circuit chaud	S	10 min	
2663	Durée purge ECS	S	5 min	
Cascade				
3510	Stratégie de conduite	S	Encl. retardé, arrêt retardé	
3511	Plage de puissance min	S	30 %	
3512	Plage de puissance max	S	90 %	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
3530	Intégrale libération seq gén	S	300 °Cmin	
3531	Intégr RAZ séqnce générat.	S	100 °Cmin	
3532	Temporisation réenclenchement	S	300 s	
3533	Temporisation d'enclenchement	S	5 min	
3534	Durée fct forcé all. de base	S	60 s	
3535	Temporisation enclenchement ECS	S	2 min	
3540	Commutation auto seq. gén.	S	500 h	
3541	Commut auto seq exclusion	S	sans	
3544	Chaudière pilote	S	générateur 1	
3560	Consigne minimale de retour	S	8 °C	
3562	Influence retour consomm.	S	marche	
Ballon ECS				
5020	Surélévation T° consig dép.	S	10 °C	
5021	Surélévation transfert	S	8 °C	
5022	Type de charge	S	charge complète	
5030	Limitation durée de charge	S	--- min	
5040	Protection contre décharge	S	Automatique	
5050	T° max. charge	S	80 °C	
5055	T° refroid. adiabatique	S	80 °C	
5056	Refroidiss. adiab. génér/CC	S	arrêt	
5057	Refroidiss adiab. collecteur	S	arrêt	
5060	Régime résistance électrique	S	remplacement	
5061	Libération résistance élect.	S	libération ECS	
5062	Régl. résistance élec.	S	sonde ECS	
5085	Absorption excédent chaleur	S	marche	
5090	Avec ballon stockage	S	non	
5092	Avec régl. prim/ppe primair	S	non	
5093	Avec intégration solaire	S	oui	
5101	Vitesse rot. min. pompe	S	100 %	
5102	Vitesse rot. max. pompe	S	100 %	
5108	Vit rot. démar pompe charge	S	100 %	
Fonctions générales				
5570	dT° marche régl dT 1	S	20 °C	
5571	dT°arrêt régl dT 1	S	10 °C	
5572	Temp. encl min régl dT 1	S	0 °C	
5573	Sonde 1 régulateur dT 1	S	sans	
5574	Sonde 2 régulateur dT 1	S	sans	
5575	Durée marche min régl dT1	S	0 s	
5577	Dégommage pompe/vanne K21	S	marche	
5580	dT° marche régl dT 2	S	20 °C	
5581	dT°arrêt régl dT 2	S	10 °C	
5582	Temp. encl min régl dT 2	S	0 °C	
5583	Sonde 1 régulateur dT 2	S	sans	
5584	Sonde 2 régulateur dT 2	S	sans	
5585	Durée marche min régl dT2	S	0 s	
5587	Dégommage pompe/vanne K21	S	marche	
Configuration				
5710	Circuit de chauffage 1	M	arrêt	
5711	Circuit rafraîchissement 1	M	sans	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
5715	Circuit de chauffage 2	M	arrêt	
5721	Circuit de chauffage 3	M	arrêt	
5730	Sonde ECS	M	sonde	
5731	Pompe/vanne ECS	M	pompe de charge	
5732	Arrêt ppr ECS invers.vanne	M	0 s	
5733	Tempo arrêt pompe ECS	M	0 s	
5734	Pos. base vanne direct ECS	S	dernière demande	
5736	Circuit ECS séparé	M	arrêt	
5737	Sens action van dériv ECS	S	position ON ECS	
5738	Pos. médiane v. dériv. ECS	S	arrêt	
5774	Cde ppe chd+ vnne direcECS	M	toutes les demandes	
5840	Organe réglage solaire	M	par pompe de charge	
5841	Echangeur solaire externe	M	commun	
5870	Ballon ECS combiné	M	non	
5890	Sortie relais QX1	M	sortie d'alarme K10	
5891	Sortie relais QX2	M	pompe/vanne ECS Q3	
5892	Sortie relais QX3	M	pompe chaudière Q1	
5931	Entrée sonde BX2	M	sans	
5932	Entrée sonde BX3	M	sans	
5950	Fonction entrée H1	M	sans	
5951	Sens d'action contact H1	M	contact de travail	
5953	Valeur tension 1 H1 (U1)	M	0 V	
5954	Valeur fonction 1 H1 (F1)	M	0	
5955	Valeur tension 2 H1 (U2)	M	10 V	
5956	Valeur fonction 2 H1 (F2)	M	1000	
5977	Fonction entrée H5	M	sans	
5978	Sens d'action contact H5	M	contact de travail	
6020	Fonct module d'extension 1	M	sans	
6021	Fonct module d'extension 2	M	sans	
6022	Fonct module d'extension 3	M	sans	
6030	Sortie relais QX21 module 1	M	sans	
6031	Sortie relais QX22 module 1	M	sans	
6032	Sortie relais QX23 module 1	M	sans	
6033	Sortie relais QX21 module 2	M	sans	
6034	Sortie relais QX22 module 2	M	sans	
6035	Sortie relais QX23 module 2	M	sans	
6036	Sortie relais QX21 module 3	M	sans	
6037	Sortie relais QX22 module 3	M	sans	
6038	Sortie relais QX23 module 3	M	sans	
6040	Entrée sonde BX21 module 1	M	sans	
6041	Entrée sonde BX22 module 1	M	sans	
6042	Entrée sonde BX21 module 2	M	sans	
6043	Entrée sonde BX22 module 2	M	sans	
6044	Entrée sonde BX21 module 3	M	sans	
6045	Entrée sonde BX22 module 3	M	sans	
6046	Fonction entrée H2 module 1	M	sans	
6047	Sens act. Contact H2 mod.1	M	contact de travail	
6049	Valeur tension 1 H2 mod. 1 (U1)	M	0 V	
6050	Valeur fonct. 1 H2 module 1 (F1)	M	0	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
6051	Valeur tension 2 H2 mod. 1 (U2)	M	0 V	
6052	Valeur fonct. 2 H2 module 1 (F2)	M	0	
6054	Fonction entrée H2 module 2	M	sans	
6055	Sens act. Contact H2 mod.2	M	contact de travail	
6057	Valeur tension 1 H2 mod. 2 (U1)	M	0 V	
6058	Valeur fonct. 1 H2 module 2 (F1)	M	0	
6059	Valeur tension 2 H2 mod. 2 (U2)	M	0 V	
6060	Valeur fonct. 2 H2 module 2 (F2)	M	0	
6062	Fonction entrée H2 module 3	M	sans	
6063	Sens act. Contact H2 mod.3	M	contact de travail	
6065	Valeur tension 1 H2 mod. 31 (U1)	M	0 V	
6066	Valeur fonct. 1 H2 module 3 (F1)	M	0	
6067	Valeur tension 2 H2 mod. 3 (U2)	M	0 V	
6068	Valeur fonct. 2 H2 module 3 (F2)	M	0	
6078	Fonction sortie UX2	S	pompe chaudière Q1	
6079	Sortie logique signal UX2	S	direct	
6089	Fonction sortie UX3	S	sans	
6090	Sortie logique signal UX3	S	direct	
6097	Type sonde collect. solaire	S	NTC	
6098	Correction sonde coll solaire	S	0 °C	
6100	Correction sonde T° ext.	S	0 °C	
6110	Constante de temps bâtiment	S	8 h	
6116	Const tmps compens consig.	S	1 min	
6117	Compens centr T° consigne	S	5 °C	
6120	Hors-gel de l'installation	S	arrêt	
6127	Durée dégomm pompe/vanne	S	30 s	
6200	Enregistrer sonde	M	non	
6205	Réinitialiser paramètres	S	non	
6230	Info 1 OEM	S	16	
6231	Info 2 OEM	S	35 : 1 40 : 2 60 : 3 70 : 4 80 : 5 100 : 6 120 : 8 150 : 9	
6234	Type de chaudière	S	2 : VARFREE	
Réseau LPB				
6600	Adresse appareil	M	1	
6601	Adresse de segment	S	0	
6604	Fonction alimentation bus	S	automatique	
6605	Etat alimentation bus	S	automatique	
6610	Affichage message système	S	non	
6611	Messages syst. relais alarme	S	non	
6612	Temporisation alarme	S	min	
6620	Périmètre action commutat.	S	Système	
6621	Commutation été	S	localisé	
6623	Commutation régime	S	centralisé	
6624	Blocage manuel générateur	S	localisé	
6625	Affectation ECS	S	tous les CC du système	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
6631	Générateur ext régime ecol.	S	arrêt	
6640	Fonctionnement horloge	M	autonome	
6650	Source T° extérieure	S	0	
Erreur				
6705	Code de diagnostic logiciel	U	0	
6706	Coffret phase pos. dérang	U	0	
6710	Réinitialis. relais alarme	M	non	
6740	Alarme T° départ 1	S	120 min	
6741	Alarme T° départ 2	S	120 min	
6742	Alarme T° départ 3	S	120 min	
6743	Alarme T° chaudière	S	120 min	
6745	Alarme charge ECS	S	8 h	
6800	Historique 1	S	00:00	
6803	Code d'erreur 1	S	0	
6805	Code de diagnostic logiciel 1	S	0	
6806	Coffret phase 1	S	0	
6810	Historique 2	S	00:00	
6813	Code d'erreur 2	S	0	
6815	Code de diagnostic logiciel 2	S	0	
6816	Coffret phase 2	S	0	
6820	Historique 3	S	00:00	
6823	Code d'erreur 3	S	0	
6825	Code de diagnostic logiciel 3	S	0	
6826	Coffret phase 3	S	0	
6830	Historique 4	S	00:00	
6833	Code d'erreur 4	S	0	
6835	Code de diagnostic logiciel 4	S	0	
6836	Coffret phase 4	S	0	
6840	Historique 5	S	00:00	
6843	Code d'erreur 5	S	0	
6845	Code de diagnostic logiciel 5	S	0	
6846	Coffret phase 5	S	0	
6850	Historique 6	S	00:00	
6853	Code d'erreur 6	S	0	
6855	Code de diagnostic logiciel 6	S	0	
6856	Coffret phase 6	S	0	
6860	Historique 7	S	00:00	
6863	Code d'erreur 7	S	0	
6865	Code de diagnostic logiciel 7	S	0	
6866	Coffret phase 7	S	0	
6870	Historique 8	S	00:00	
6873	Code d'erreur 8	S	0	
6875	Code de diagnostic logiciel 8	S	0	
6876	Coffret phase 8	S	0	
6880	Historique 9	S	00:00	
6883	Code d'erreur 9	S	0	
6885	Code de diagnostic logiciel 9	S	0	
6886	Coffret phase 9	S	0	
6890	Historique 10	S	00:00	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
6893	Code d'erreur 10	S	0	
6895	Code de diagnostic logiciel 10	S	0	
6896	Coffret phase 10	S	0	
6900	Historique 11	S	00:00	
6903	Code d'erreur 11	S	0	
6905	Code de diagnostic logiciel 11	S	0	
6906	Coffret phase 11	S	0	
6910	Historique 12	S	00:00	
6913	Code d'erreur 12	S	0	
6915	Code de diagnostic logiciel 12	S	0	
6916	Coffret phase 12	S	0	
6920	Historique 13	S	00:00	
6923	Code d'erreur 13	S	0	
6925	Code de diagnostic logiciel 13	S	0	
6926	Coffret phase 13	S	0	
6930	Historique 14	S	00:00	
6933	Code d'erreur 14	S	0	
6935	Code de diagnostic logiciel 14	S	0	
6936	Coffret phase 14	S	0	
6940	Historique 15	S	00:00	
6943	Code d'erreur 15	S	0	
6945	Code de diagnostic logiciel 15	S	0	
6946	Coffret phase 15	S	0	
6950	Historique 16	S	00:00	
6953	Code d'erreur 16	S	0	
6955	Code de diagnostic logiciel 16	S	0	
6956	Coffret phase 16	S	0	
6960	Historique 17	S	00:00	
6963	Code d'erreur 17	S	0	
6965	Code de diagnostic logiciel 17	S	0	
6966	Coffret phase 17	S	0	
6970	Historique 18	S	00:00	
6973	Code d'erreur 18	S	0	
6975	Code de diagnostic logiciel 18	S	0	
6976	Coffret phase 18	S	0	
6980	Historique 19	S	00:00	
6983	Code d'erreur 19	S	0	
6985	Code de diagnostic logiciel 19	S	0	
6986	Coffret phase 19	S	0	
6990	Historique 20	S	00:00	
6993	Code d'erreur 20	S	0	
6995	Code de diagnostic logiciel 20	S	0	
6996	Coffret phase 20	S	0	
Maintenance / Régime spécial				
7040	Intervl heures fnc. brûleur	S	1500 h	
7041	H.fct brûleur depuis maint.	S	0 h	
7042	Intervalle démar brûleur	S	9000	
7043	Démar. brûleur dep. Mainten.	S	0	
7044	Intervalle de maintenance	S	24 mois	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
7045	Tps depuis maintenance	S	0 mois	
7050	Vitesse ventil. courant ionis.	S	0	
7051	Message courant ionisat.	S	non	
7130	Fonction de ramonage	U	arrêt	
7131	Puissance brûleur	U	charge chaud maxi	
7140	Régime manuel	U	arrêt	
7143	Fonction d'arrêt régulateur	S	arrêt	
7145	Consigne arrêt régulateur	S	0 %	
7146	Fonction de purge	M	marche	
7147	Type de purge	M	sans	
7170	Téléphone SAV	M	0	
Test des entrées / sorties				
7700	Test des relais	M	pas de test	
7716	Test des sorties UX2	M	--- %	
7724	Test des sorties UX3	M	--- %	
7730	T° extérieure B9	M	0 °C	
7750	Température ECS B3/B8	M	0 °C	
7760	T° chaudière B2	M	0 °C	
7820	T° sonde BX1	M	0 °C	
7821	T° sonde BX2	M	0 °C	
7822	T° sonde BX3	M	0 °C	
7823	T° sonde BX4	M	0 °C	
7830	T° sonde BX21 module 1	M	0 °C	
7831	T° sonde BX22 module 1	M	0 °C	
7832	T° sonde BX21 module 2	M	0 °C	
7833	T° sonde BX22 module 2	M	0 °C	
7834	T° sonde BX21 module 3	M	0 °C	
7835	T° sonde BX22 module 3	M	0 °C	
7840	Signal de tension H1	M	0 V	
7841	Etat du contact H1	M	ouvert	
7845	Signal tension H2 module 1	M	0 V	
7846	Etat contact H2, module 1	M	ouvert	
7848	Signal tension H2 module 2	M	0 V	
7849	Etat contact H2, module 2	M	ouvert	
7851	Signal tension H2 module 3	M	0 V	
7852	Etat contact H2, module 3	M	ouvert	
7854	Signal de tension H3	M	0 V	
7855	Etat du contact H3	M	ouvert	
7860	Etat du contact H4	M	ouvert	
7862	Fréquence H4	M	0	
7865	Etat du contact H5	M	ouvert	
7872	Etat du contact H6	M	ouvert	
7874	Etat du contact H7	M	ouvert	
7950	Entrée EX21 module 1	M	0 V	
7951	Entrée EX21 module 2	M	0 V	
7952	Entrée EX21 module 3	M	0 V	
Etat				
8000	Etat circuit chauffage 1	M	0	
8001	Etat circuit chauffage 2	M	0	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
8002	Etat circuit chauffage 3	M	0	
8003	Etat ECS	M	0	
8005	Etat chaudière	M	0	
8007	Etat collecteur solaire	M	0	
8008	Etat chaud. combust solide	M	0	
8009	Etat brûleur	M	0	
8010	Etat ballon de stockage	M	0	
8011	Etat piscine	M	0	
Diagnostic cascade				
8100	Priorité générateur 1	M	0	
8101	Etat générateur 1	M	absent	
8102	Priorité générateur 2	M	0	
8103	Etat générateur 2	M	absent	
8104	Priorité générateur 3	M	0	
8105	Etat générateur 3	M	absent	
8106	Priorité générateur 4	M	0	
8107	Etat générateur 4	M	absent	
8108	Priorité générateur 5	M	0	
8109	Etat générateur 5	M	absent	
8110	Priorité générateur 6	M	0	
8111	Etat générateur 6	M	absent	
8112	Priorité générateur 7	M	0	
8113	Etat générateur 7	M	absent	
8114	Priorité générateur 8	M	0	
8115	Etat générateur 8	M	absent	
8116	Priorité générateur 9	M	0	
8117	Etat générateur 9	M	absent	
8118	Priorité générateur 10	M	0	
8119	Etat générateur 10	M	absent	
8120	Priorité générateur 11	M	0	
8121	Etat générateur 11	M	absent	
8122	Priorité générateur 12	M	0	
8123	Etat générateur 12	M	absent	
8124	Priorité générateur 13	M	0	
8125	Etat générateur 13	M	absent	
8126	Priorité générateur 14	M	0	
8127	Etat générateur 14	M	absent	
8128	Priorité générateur 15	M	0	
8129	Etat générateur 15	M	absent	
8130	Priorité générateur 16	M	0	
8131	Etat générateur 16	M	absent	
8138	Température départ cascade	M	0 °C	
8139	Consigne départ cascade	M	0 °C	
8140	Température retour cascade	M	0 °C	
8141	Consigne retour cascade	M	0 °C	
8150	Commutat. cascade générateurs actuel	M	0 h	
Diagnostic générateurs				
8304	Etat pompe chaudière (Q1)	S	arrêt	
8308	Vitesse pompe chaudière	S	0 %	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
8309	Vitesse pompe de bypass		0 %	
8310	Température de chaudière	U	0 °C	
8311	Consigne chaudière	U	0 °C	
8312	Point de commutation chaudière	M	0 °C	
8313	Sonde régulation	M	0 °C	
8314	Température retour chaudière	U	0 °C	
8315	Consigne T° retour chaudière	M	0 °C	
8316	Température des fumées	U	0 °C	
8318	Température maxi des gaz brûlés	U	0 °C	
8321	Température échangeur primaire	M	0 °C	
8323	Vitesse de ventilateur	U	0 tr/min	
8324	Consigne ventilateur brûleur	U	0 tr/min	
8325	Commande actuelle du ventilateur	M	0 %	
8326	Modulation chaudière	U	0 %	
8327	Pression hydraulique	U	0	
8329	Courant d'ionisation		0 µA	
8330	Heures fonctionnement 1ère allure		00:00:00 h	
8331	Compteur démarrage 1ère allure		0	
8338	Heures de fonctionnement en mode chauffage	U	00:00:00 h	
8339	Heures de fonctionnement régime ECS	U	00:00:00 h	
8366	Lecture débit chaudière	U	l / min	
8390	N° de phase actuelle		TNB	
8499	Pompe panneau solaire 1		0	
8501	Org réglage solaire ballon		0	
8502	Org réglage solaire piscine		0	
8505	Vitesse ppe collect solaire 1		0 %	
8506	Vitesse ppe solaire éch. ext.		0 %	
8507	Vitesse ppe ballon stock, sol.		0 %	
8508	Vitesse ppe piscine, solaire		0 %	
8510	T° collect. solaire 1	M	0 °C	
8511	T° max panneau solaire 1	M	-28 °C	
8512	T° min panneau solaire 1	M	350 °C	
8513	dT° collect. solaire1/ECS	M	0 °C	
8514	dT° collect. solair 1/b.stock.	M	0 °C	
8515	dT° collect. solaire1/piscine	M	0 °C	
8519	T° départ solaire	M	0 °C	
8520	T° retour solaire	M	0 °C	
8526	Rendemt journalier énerg sol	U	0 kW/h	
8527	Rendemt global énerg sol	U	0 kW/h	
8530	Heures fonctmt solaire	U	00:00:00 h	
8531	Hres fct surchauffe collect.	U	00:00:00 h	
8532	Heures fonct pompe solaire	U	00:00:00 h	
8560	T° chaud. combust. solide	M	0 °C	
8570	Hres fct comb'solide	U	00:00:00 h	
Diagnostic consommateurs				
8700	Température extérieure	U	0 °C	
8701	Température extérieure minimum	U	50 °C	
8702	Température extérieure maximum	U	-50 °C	
8703	Température extérieure atténuée	M	0 °C	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
8704	Température extérieure mélangée	U	0 °C	
8730	Pompe CC1	U	arrêt	
8731	Vanne mélangeuse CC1 ouverte	U	arrêt	
8732	Vanne mélangeuse CC1 fermée	U	arrêt	
8735	Vitesse pompe CC1		0 %	
8740	Température ambiante 1	M	20 °C	
8741	Consigne température d'ambiance 1	M	20 °C	
8743	Température de départ 1	U	60 °C	
8744	Consigne température départ 1	U	60 °C	
8749	Thermostat d'ambiance 1	M	pas de demande	
8760	Pompe CC2	U	arrêt	
8761	Heat circ mix valv 2 open	U	arrêt	
8762	Vanne mélangeuse CC2 fermée	U	arrêt	
8765	Vitesse pompe CC2		0 %	
8770	Température ambiante 2	M	20 °C	
8771	Consigne température d'ambiance 2	M	20 °C	
8773	Température de départ 2	U	60 °C	
8774	Consigne température départ 2	U	60 °C	
8779	Thermostat d'ambiance 2	M	pas de demande	
8790	Pompe CC3	U	arrêt	
8791	Vanne mélangeuse CC3 ouverte	U	arrêt	
8792	Vanne mélangeuse CC3 fermée	U	arrêt	
8795	Vitesse pompe CC3		0 %	
8800	Température ambiante 3	M	20 °C	
8801	Consigne température d'ambiance 3	M	20 °C	
8803	Température de départ 3	U	60 °C	
8804	Consigne température départ 3	U	60 °C	
8809	Thermostat d'ambiance 3	M	pas de demande	
8820	Pompe ECS	M	arrêt	
8825	Vitesse pompe ECS		0 %	
8826	Vitesse pompe circulateur interm. ECS		0 %	
8827	Vitesse pompe chauffe eau instantané		0 %	
8830	Température ECS 1 (B3)	M	0 °C	
8831	Consigne ECS	M	55 °C	
8832	Température ECS 2 (B31)	M	0 °C	
8835	Température circulation ECS	M	0 °C	
8836	Température de charge ECS	M	0 °C	
8852	Température tirage ECS	M	0 °C	
8853	Consigne chauffe eau instantané	M	0 °C	
8860	Débit ECS	M	0 l/min	
8875	Température consigne départ circ. cons1	M	5 °C	
8885	Température consigne départ circ. cons2	M	5 °C	
8895	T° consigne départ piscine	M	5 °C	
8900	Température piscine	M	0 °C	
8901	Consigne piscine	M	24 °C	
8930	Température régulation primaire	M	0 °C	
8931	Consigne régulation primaire	M	0 °C	
8950	Température départ ligne	M	0 °C	
8951	Température consigne départ ligne	M	0 °C	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
8952	Température retour de ligne	M	0 °C	
8962	Consigne puissance de ligne	M	0 %	
8980	Température ballon de stockage 1 (B4)	M	0 °C	
8981	Consigne ballon de stockage	M	0 °C	
8982	Température ballon de stockage 2 (B41)	M	0 °C	
8983	Température ballon de stockage 3 (B42)	M	0 °C	
9005	Pression hydraulique H1	M	0 bar	
9006	Pression hydraulique H2	M	0 bar	
9009	Pression hydraulique H3	M	0 bar	
9031	Sortie relais QX1	M	arrêt	
9032	Sortie relais QX2	M	arrêt	
9033	Sortie relais QX3	M	arrêt	
9034	Sortie relais QX4	M	arrêt	
9050	Sortie relais QX21 module 1	M	arrêt	
9051	Sortie relais QX22 module 1	M	arrêt	
9052	Sortie relais QX23 module 1	M	arrêt	
9053	Sortie relais QX21 module 2	M	arrêt	
9054	Sortie relais QX22 module 2	M	arrêt	
9055	Sortie relais QX23 module 2	M	arrêt	
9056	Sortie relais QX21 module 3	M	arrêt	
9057	Sortie relais QX22 module 3	M	arrêt	
9058	Sortie relais QX23 module 3	M	arrêt	
Coffret de sécurité				
9504	Consigne vitesse préventilat.	S	suivant modèle	
9512	Consigne vitesse allumage	S	suivant modèle	
9524	Consig. vit. rot. charge part	S	suivant modèle	
9529	Consigne vitesse char. nom	S	suivant modèle	
9650	Séchage cheminée	S	arrêt	
9651	Consig. vit. séchage cheminé	S	500 tr/min	
9652	Durée séchage cheminée	S	10 min	



Retrouvez des informations détaillées sur les paramètres du navistem B3000 dans la notice:

[Notice d'utilisation Navistem B3000](#)





Les formations pratiques

Des formations au plus proche de votre quotidien pour gagner en efficacité.

Pourquoi se former ?



POUR GAGNER
DU TEMPS



POUR OPTIMISER
VOTRE INSTALLATION



POUR GAGNER
EN EFFICACITÉ



PRISE EN CHARGE DE VOTRE FORMATION

Les formations dispensées par notre organisme peuvent faire l'objet d'une demande de prise en charge totale ou partielle auprès de votre OPCO (Opérateur de Compétences).

Les Atlantic

- Produits en fonctionnement
- Manipulation par petits groupes
- Bancs de test et simulation de pannes
- Formateurs experts issus du terrain

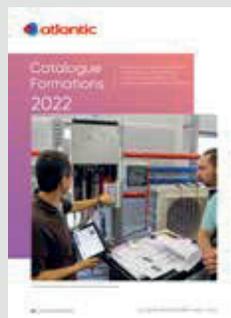
COMMENT S'INSCRIRE ET PLANIFIER VOTRE FORMATION ?

• **En ligne** : www.atlantic-pros.fr
Rubrique Formation

• **Par téléphone** : **04 72 10 27 69**
(prix d'un appel local)

• **Par courrier** : Bulletin d'inscription rempli accompagné du règlement à envoyer à :

CESC Service Formation
13 boulevard Monge - 69330 Meyzieu



SERVICES

UN ACCOMPAGNEMENT PERMANENT

De l'information produit au SAV, nos équipes sont toujours disponibles pour vous servir au quotidien.



Retrouvez les livrets SAV, les fiches assistance dépannage et utilisation, ainsi que des tutos vidéo sur l'Azurinox et les autres produits Atlantic Solutions Chauffage sur le site :

<https://satc.atlantic-pros.fr/atlantic-solutions-chaufferie/>

Rendez-vous sur le site en scannant ce QR code !

Bonne visite !

atlantic **PRO**
Assistance

**ASSISTANCE TECHNIQUE
ET GARANTIES**

**PIÈCES DÉTACHÉES
ET GARANTIES**

03.51.42.70.03
sav.collectif@groupe-atlantic.com

Sélection et commande de pièces détachées
24h/24 et 7j/7

Aide au diagnostic de panne et gestion de la
garantie en ligne

<http://atlantic.platforme-services.com>

www.satc.atlantic-pros.fr

atlantic