

atlantic

systemes

LIVRET DEPANNAGE SAV

VARMAX



• MARQUE FRANÇAISE •

Avril 2024

SOMMAIRE

1. GENERALITES	3
1.1 OÙ TROUVER LE N° DE SERIE ET COMMENT LE LIRE ?	3
1.2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	4
1.3 PRINCIPAUX ACCESSOIRES	6
2. PARAMETRAGE REGULATION	7
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	14
3.1 VÉRIFICATIONS PRÉALABLES	14
3.2 MISE EN ROUTE	15
3.3 CONTRÔLES APRÈS LA MISE EN ROUTE	15
4. MAINTENANCE	16
4.1 RÉGLAGES GAZ ET COMBUSTION.....	16
4.2 OPERATIONS D'ENTRETIEN	19
5. DÉPANNAGE	29
5.1 VALEURS DE SONDAS	29
5.2 CODES DÉFAUT - AIDE AU DIAGNOSTIC.....	30
5.3 FICHES D'ASSISTANCE TECHNIQUE	34
5.4 CABLAGES ÉLECTRIQUES	35
5.5 EMPLACEMENT DES FUSIBLES.....	37
6. PIÈCES DE RECHANGE	39
7. LISTE DES PARAMÈTRES	50

1. GENERALITES

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

Sur la boîte à fumées à l'arrière de la chaudière:



Comment lire le N° de série?

V 37 1 12 9657

- Compteur
- Année de fabrication (à l'envers, ici 2021)
- Jour de fabrication (ici 1 = Lundi)
- Semaine de fabrication
- V= Varmax

1.2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gaz naturels G 20 - G25			MODELES										
			120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600
Puissance nominale P _n (80/60°C)	kW	G20 G25	117	136	175	219	268	312	381	439	488	513	586
Puissance nominale en condensation P (50/30°C)	kW	G20 G25	127	148	191	238	290	338	415	478	530	558	637
Débit calorifique nominal Q _n	kW	G20 G25	120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600
Débit calorifique mini Q _{min}	kW	G20 G25	28	28	43	43	66	66	87	87	120	120	120
Débit gaz à P _n (15 °C)	m ³ /h	G20	12,7	14,81	19,05	23,81	29,1	33,86	41,3	47,6	52,8	55,6	63,5
		G25	14,8	17,2	22,1	27,7	33,8	39,3	48,0	55,3	61,4	64,6	73,8
Plage des valeurs de CO ₂	%	à Q _{min} : 8,3 % < CO ₂ < 8,7 % à Q _{max} : 8,8 % < CO ₂ < 9,2 %											
Débit massique des fumées (80/60°C)*	g/s	Q _n	52,8	61,3	80,4	99,5	113,9	133,2	169,0	200,7	219,4	232,1	262,4
		Q _{all}	--	--	--	--	46,0	46,0	64,2	64,2	--	--	--
		Q _{min}	13,0	13,1	20,8	21,1	26,9	29,1	39,2	35,6	55,0	55,5	55,8
Débit massique des fumées (50/30°C)*	g/s	Q _n	49,1	57,6	75,9	93,0	108,7	126,3	159,6	191,0	216,6	228,1	255,6
		Q _{all}	--	--	--	--	42,9	42,9	61,1	61,1	--	--	--
		Q _{min}	12,3	12,2	19,5	19,5	27,1	27,1	36,7	33,4	55,0	55,8	55,5
Température des fumées (80/60°C)*	°C	Q _n	60,8	62,1	61,0	62,3	61,7	63,4	62,5	64,8	64,0	64,4	66,6
		Q _{all}	--	--	--	--	58,7	58,7	58,5	58,5	--	--	--
		Q _{min}	56,9	57,3	56,6	57,7	58,3	57,2	57,4	57,1	57,0	57,8	57,5
Température des fumées (50/30°C)*	°C	Q _n	35,7	37,7	33,7	36,9	36,3	36,2	36,7	41,7	47,8	48,0	47,8
		Q _{all}	--	--	--	--	30,8	30,8	30,5	30,5	--	--	--
		Q _{min}	28,8	30,2	30,0	30,2	29,8	28,3	30,0	30,2	33,0	33,1	29,6
Pression foyer à Q _{cal} nominal (B23)	Pa		88	108	103	147	132	162	152	203	149	168,4	225,2
Diamètre intérieur de sortie fumée	mm		150	150	150	150	180	180	200	200	200	200	200
Pression maximale admissible à la buse (B23P) (80/60°C)*	Pa	Q _n	200	200	115	165	122	176	180	193	143	160	200
		Q _{min}	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Pression maximale admissible à la buse (B23P) (50/30°C)*	Pa	Q _n	166	164	92	128	97	145	155	173	165	183	164
		Q _{min}	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Débit d'air comburant à Q _n * (15 °C)	m ³ /h		153,8	179,4	230,7	288,3	352,4	410,1	499,8	576,7	640,7	672,8	768,9
Classe NOx	6												
Classification de types en fonction de l'évacuation des fumées et de l'apport d'air	B23, B23P C13, C33, C53						B23, B23P C53						

Gaz Propane G31		MODELES					
		120	140	180	225	275	320
Puissance nominale Pn (80/60°C)	kW	117	136	175	219	268	312
Puissance nominale en condensation P (50/30°C)	kW	127	148	191	238	290	338
Débit calorifique nominal Qn	kW	120	140	180	225	275	320
Débit calorifique mini Qmin	kW	39	39	63	63	90	90
Débit gaz à Pn (15 °C)	m ³ /h	4,91	5,73	7,36	9,21	11,25	13,09
Plage des valeurs de CO ₂	%	à Qmin : 9,8 % < CO ₂ < 10,2 % à Qmax : 10,4 % < CO ₂ < 10,8 %					
Débit massique des fumées (80/60°C)	Q _n	53,0	61,8	80,0	100,0	122,0	142,0
	Q _{all}	--	--	--	--	49,7	49,7
	Q _{min}	18,3	18,3	29,0	29,0	42,0	42,0
Débit massique des fumées (50/30°C)	Q _n	50,2	58,7	80,0	96,0	117,0	136,0
	Q _{all}	--	--	--	--	47,6	47,6
	Q _{min}	17,3	17,3	28,0	28,0	39,0	40,0
Température des fumées (80/60°C)	Q _n	60,3	62,6	60,3	62,2	63,0	65,4
	Q _{all}	--	--	--	--	58,8	58,8
	Q _{min}	56,7	56,7	57,1	57,6	58,0	58,4
Température des fumées (50/30°C)	Q _n	34,6	37,1	37,1	37,0	40,0	41,4
	Q _{all}	--	--	--	--	30,8	30,8
	Q _{min}	30,6	28,9	31,0	29,4	29,0	30,5
Pression foyer à Qcal nominal (B23)	Pa	68	95	102	140	123	165
Diamètre intérieur de sortie fumée	mm	150	150	150	150	180	180
Pression maximale admissible à la buse (B23P) (80/60°C)	Q _n	167	200	103	136	118	157
	Q _{min}	40	40	40	40	40	40
Pression maximale admissible à la buse (B23P) (50/30°C)	Q _n	140	169	66	104	104	138
	Q _{min}	40	40	40	40	40	40
Débit d'air comburant à Qn* (15 °C)	m ³ /h	153,8	179,4	230,7	288,3	352,4	410,1
Classe NOx		6					
Classification de types en fonction de l'évacuation des fumées et de l'apport d'air		B23, B23P					

Pressions d'alimentation gaz



Les pressions données ci-dessous sont à prendre à l'entrée de la vanne gaz.

	Gaz naturel H G20		Gaz naturel L G25		Gaz Propane G31
	20mbar	300 mbar	25 mbar	300 mbar	
Pression nominale (mbar)	20	300	25	300	37
Pression minimale (mbar)	17	270	20	270	25
Pression maximale (mbar)	25	330	30	330	45

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](#)



[Interface AVS 75](#)



[Sonde d'ambiance
QAA 75](#)



[OCI 345](#)



2. PARAMETRAGE DE LA REGULATION

2.1 AFFICHAGE - UTILISATION DES TOUCHES

Présentation de l'interface

L'interface utilisateur du contrôleur de chaudière comprend :

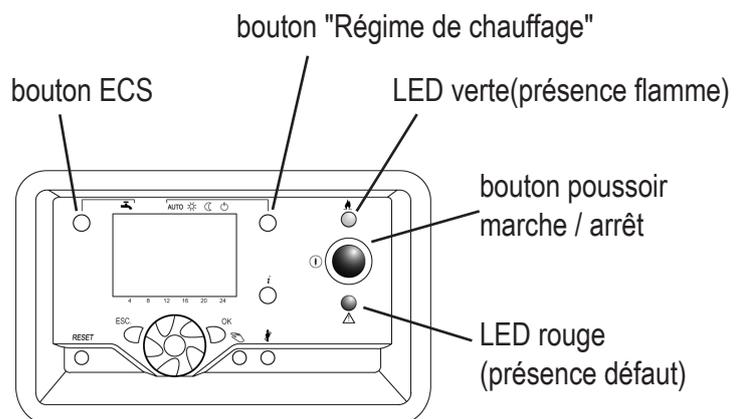
- Un bouton poussoir bleu (marche / arrêt),
- Un afficheur LCD rétro éclairé,
- 8 touches de fonction,
- Un bouton rotatif de réglage,
- Une LED rouge :

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 :

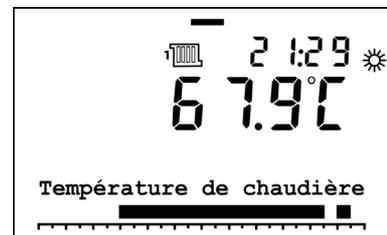
Elle est allumée lors de la présence de flamme.

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

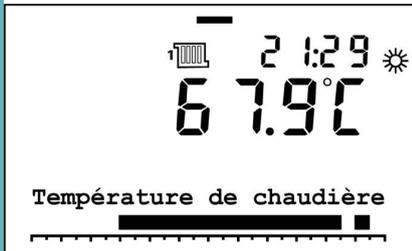
L'écran résume l'état de la chaudière : régime de fonctionnement, heure, programme horaire, température chaudière, présence de flamme, défaut éventuel.



Pictogrammes :

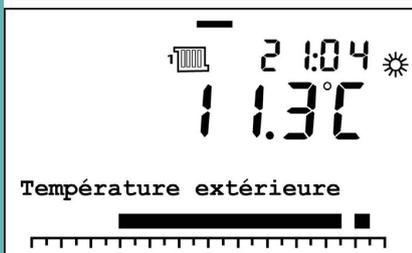
Régime confort	Présence flamme	ECO Fonction ECO	No. Numéro paramètre
Régime réduit	Alarme	Régime Vacances	
Régime hors-gel	INFO Information	Circuit chauffage	
Processus en cours	PROG Programmation	Maintenance - régime spécial	

2.1.1 Affichage de base prédéfini

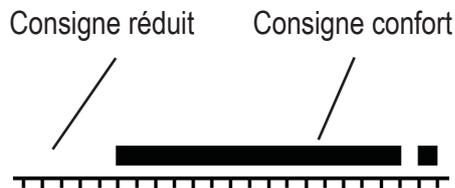


L'affichage de base dépend du mode de fonctionnement de la chaudière choisi par l'utilisateur :

- 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 .

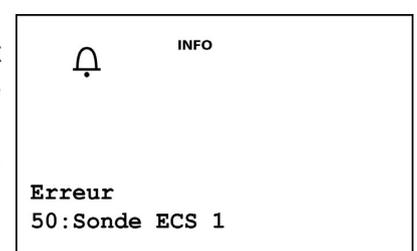
Ce type de défaut n'entraîne pas de mise en sécurité bloquante nécessitant une intervention manuelle.

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.

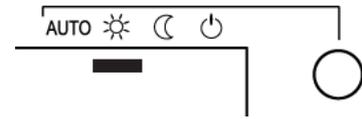
Pour réarmer le contrôleur de chaudière, supprimer la source du défaut, puis appuyer sur le bouton reset.



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.

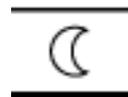
Les demandes de chaleur externes (0-10 V ou bus LPB) restent actives sauf application cascade.



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

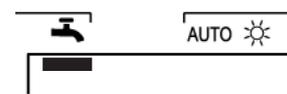
Touche de sélection de régime ECS

Active / désactive la production d'eau chaude sanitaire.



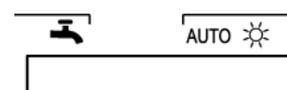
Production d'ECS activée:

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 de puissance 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

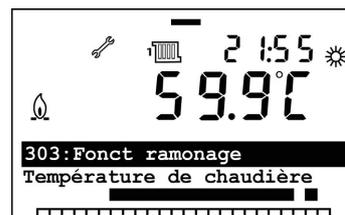
Ce mode permet de faire fonctionner le brûleur à pleine charge.

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).

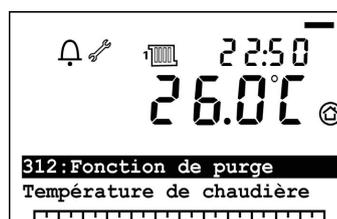
La fonction de purge peut compter jusqu'à 4 phases présélectionnables. Les phases se différencient selon qu'il s'agit de purger les circuits de chauffage ou d'ECS, et que les pompes doivent être commandées de manière cyclique ou bien de manière statique pour l'ensemble de la phase. Pendant ces phases,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

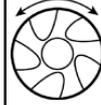
2.5 RÉGLAGE DE LA CONSIGNE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE

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 :

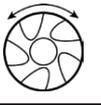
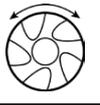
Accès	Réglage			
ok		ok		ok
	choix circuit de chauffage		réglage de la valeur de la consigne	

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		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
		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),

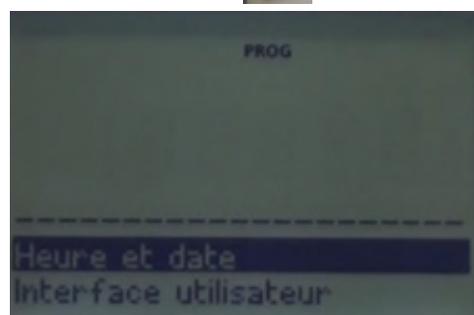
S : Spécialiste (niveau technique).

Paramétrages niveau "utilisateur final"

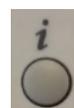
On accède, à partir de l'affichage standard, au mode paramétrage "niveau utilisateur final" en appuyant sur la touche OK.

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"

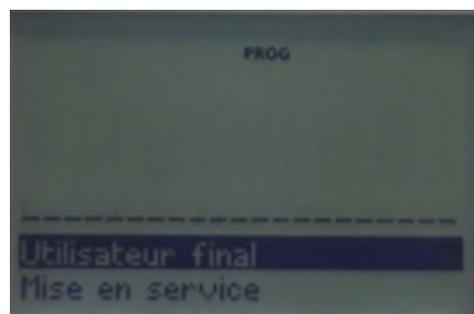


5 secondes

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.

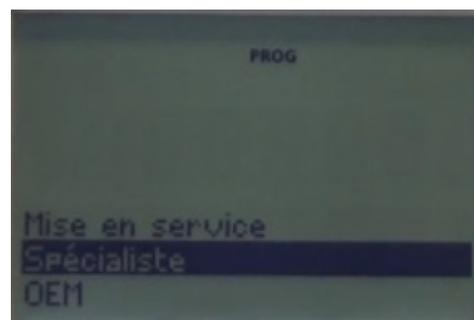


Ajustement des divers paramètres

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

Débridage de la chaudière



La personne en charge de cette opération doit s'assurer de cette conformité. Lors de l'opération de mise en service, le débridage de la chaudière ne peut être effectué que si l'installation hydraulique est conforme aux préconisations mentionnées dans les schémas hydrauliques.

Débridage de la température :

Modifier le paramètre 2212 (menu chaudière) de 70 °C à la valeur souhaitée (85 °C maximum).

Débridage de la puissance :

Augmenter la valeur du paramètre 9529 (menu coffret de sécurité) jusqu'à la valeur du paramètre 9530 (correspondant à la puissance nominale de la chaudière).



Le réglage de la chaudière pour un fonctionnement au Propane entraîne une modification du paramètre 9529, le bridage en puissance de la chaudière n'étant alors plus actif.

	MODÈLES										
Valeur paramètre 9529	120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600
Puissance bridée	4610	5300	3180	3870	3360	3930	3440	3900	2480	2640	3050
Puissance non bridée	6490	7460	4410	5400	4620	5450	4810	5480	3550	3770	4330

Vérifications avant mise en service

Dans le cadre d'une installation en cascade, vérifier l'équilibrage hydraulique des chaudières. Vérifier que la pression à froid est au minimum de 1 bar. S'il s'agit d'une rénovation de chaufferie, s'assurer que le rinçage et l'éventuel désembouage de l'installation ont bien été effectués.

Vérifier le raccordement des fumées en fonction du type de cheminée .

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



L'usage d'eau glycolée est interdit.



En cas de raccordement CHEMINÉE B23 ou B23P, il est OBLIGATOIRE de monter le filtre à air fourni avec la chaudière.

3.2 MISE EN ROUTE

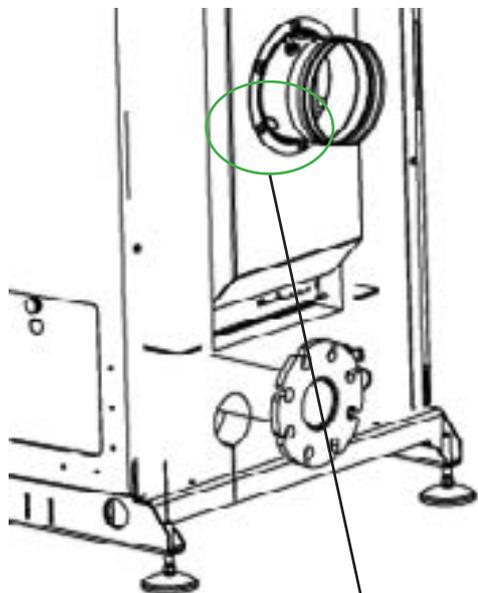


figure 36 - Prise échantillon

1. Mettre sous tension l'interrupteur général.

2. Provoquer une demande de chaleur via le mode confort avec l'interface client (voir le chapitre «3 - Interface utilisateur» de la notice du contrôleur de chaudière NAVISTEM B3000).

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 via la prise échantillon fournie sur la buse fumée (voir figure ci-contre).

Plage de valeurs de CO ₂ :						
	G20 / G25			G31		
à Q _{min}	8,3 % <	CO ₂	< 8,7 %	9,8 % <	CO ₂	< 10,2 %
à Q _{max}	8,8 % <	CO ₂	< 9,2 %	10,4 % <	CO ₂	< 10,8 %

4. Régler la consigne chaudière (se reporter au tableau récapitulatif des paramètres clients à la fin de cette notice).

3.3 CONTRÔLES APRÈS LA MISE EN ROUTE

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.

Nous attirons votre attention sur le fait que lors d'une coupure du brûleur à puissance maximale, un phénomène de bruit accompagné de vibrations peut se produire.

En cas de détection de coupure à puissance maximale sur votre installation, veuillez à les supprimer rapidement en vérifiant votre installation, y compris les réglages de la régulation chaudière, et si présent, de l'automate pilotant la chaufferie.

4. MAINTENANCE

4.1 RÉGLAGES GAZ ET COMBUSTION

Cette chaudière VARMAX est réglée en usine pour fonctionner avec du gaz naturel du groupe H (type G20) avec une pression d'alimentation de 20 mbar ou 300 mbar (France uniquement).



Toute intervention concernant le réglage de la vanne gaz doit être réalisée par un professionnel qualifié.

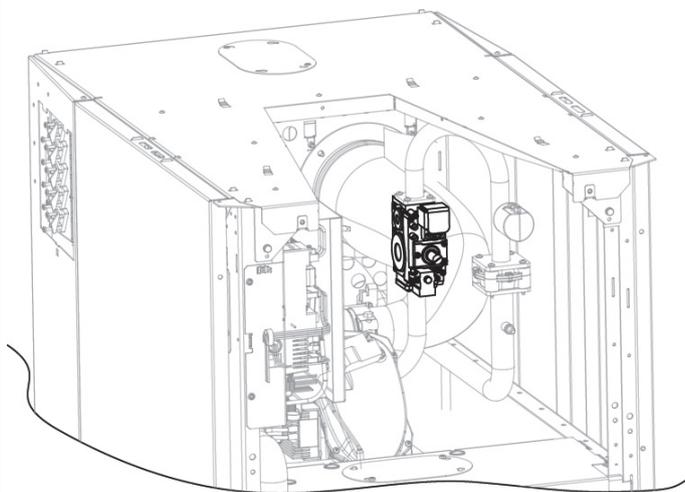


Utiliser les équipements de protection individuels adaptés aux opérations à réaliser

Le réglage de la vanne doit être effectué sur la chaudière en fonctionnement à la puissance maximum et à la puissance minimum.

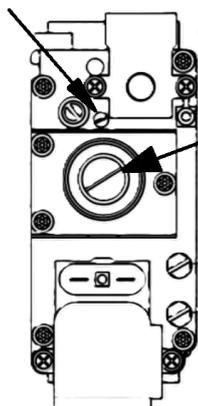
Pour cela, utiliser le mode de fonctionnement 'Régime manuel de puissance (voir § 3.3.4 de la notice du contrôleur de chaudière NAVISTEM B3000) qui permet de passer directement à la consigne minimum ou maximum (0% ou 100%).

4.1.1 Pour les modèles 120 et 140



Vis de réglage du débit de gaz R1

Augmenter le CO₂



Régulateur d'offset (sous le cache) R2

Augmenter le CO₂

Démarrer le brûleur à la puissance Maxi.

A l'aide d'un analyseur de combustion, mesurer le taux de CO₂ dans les fumées au niveau de la buse fumée.

Vérifier la valeur de CO₂ à la puissance Maxi et si nécessaire, agir sur la vis de réglage du débit de gaz de la vanne pour obtenir les valeurs de CO₂

comprise entre 8,8 % et 9,2 % (G20 / G25) ou entre 10,4% et 10,8% (G31).

Passer à la puissance Mini et vérifier que la valeur de CO₂ soit comprise entre 8,3 % et 8,7 % (G20 / G25) ou entre 9,8% et 10,2% (G31) Si nécessaire, agir sur le régulateur d'Offset en enlevant le bouchon à l'aide d'un tournevis plat et agir sur la vis avec un tournevis cruciforme.

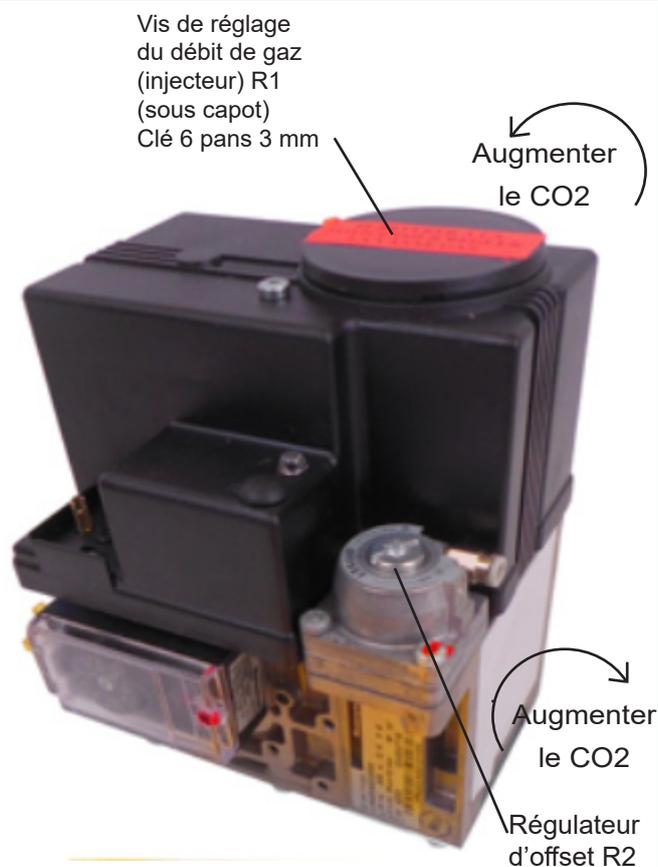
En cas de modification du réglage en puissance minimum, repasser en puissance Maxi et vérifier la valeur de CO₂. Répéter l'opération jusqu'à obtenir les deux valeurs conformes.

Revenir au mode de fonctionnement standard.

4.1.2 Pour les modèles 180 à 600

Les mesures pour le réglage de la vanne se font obligatoirement sur la prise de pression indiquée Pamont . (sur la crosse gaz)

Avant de démarrer le brûleur, sur la vanne gaz,prérégler le débit de gaz en agissant sur la visde réglage du débit de gaz R1 en fonction des valeurs données dans le tableau ci-après.



Démarrer le brûleur à la puissance Maxi.

A l'aide d'un analyseur de combustion, mesurer le taux de CO₂ dans les fumées : sur le conduit de fumées, enlever le bouchon de l'ouverture et introduire la sonde de mesure de CO₂ au centre du flux dans le conduit de fumées.

Vérifier la valeur de CO₂ à la puissance Maxi et si nécessaire, agir sur la vis de réglage du débit de gaz R1 de la vanne pour obtenir les valeurs de CO₂ du tableau ci-après.

Passer à la puissance minimum Q_{min} et vérifier que la valeur de CO₂ 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 maximum Q_{max} et revérifier la valeur de CO₂. Répéter l'opération jusqu'à obtenir les deux valeurs conformes aux tableau ci dessous.

Revenir au mode de fonctionnement standard.

Les données indiquées dans la colonne Préréglage vis réglage sont à utiliser en cas de remplacement de la vanne gaz en SAV, où en cas de dérèglement complet du bloc gaz . Elles permettent d'accrocher un allumage puis d'ajuster le réglage avec un analyseur de combustion

Modèle	Gaz	Préréglage vis réglage débit gaz R1 et vis réglage consigne régulateur R2 / G20	CO2 Pmax %	CO2 indicatif Pmin %
180	G20	Visser R1 à fond Dévisser R1 de 2 tours 3/4, ajuster R2	8,8 - 9,2	8,3 - 8,7
		(vanne réglée G20) Dévisser R1 de 2 tours 3/4		
225	G20	Visser R1 à fond Dévisser R1 de 2 tours 3/4, ajuster R2		
		(vanne réglée G20) Dévisser R1 de 2 tours 3/4		
275	G20	Visser R1 à fond Dévisser R1 de 3 tours, ajuster R2		
		(vanne réglée G20) Dévisser R1 de 3 tours		
320	G20	Visser R1 à fond Dévisser R1 de 3 tours, ajuster R2		
		(vanne réglée G20) Dévisser R1 de 3 tours		
390	G20	Visser R1 à fond Dévisser R1 de 4 tours, ajuster R2		
		(vanne réglée G20) Dévisser R1 de 4 tours		
450	G20	Visser R1 à fond Dévisser R1 de 4 tours, ajuster R2		
		(vanne réglée G20) Dévisser R1 de 4 tours		
499	G20	Visser R1 à fond Dévisser R1 de 2,5 tours, ajuster R2		
		(vanne réglée G20) Dévisser R1 de 4 tours		
525	G20	Visser R1 à fond Dévisser R1 de 2,5 tours, ajuster R2		
		(vanne réglée G20) Dévisser R1 de 2 tours, ajuster R2		
600	G20	Visser R1 à fond Dévisser R1 de 2,5 tours, ajuster R2		

4.2 OPERATIONS D'ENTRETIEN

Le programme d'entretien courant se décompose en 2 types d'intervention :

- un entretien qui s'effectue tous les ans
- un entretien approfondi qui s'effectue tous les 3 ans.

Vous trouverez dans le tableau ci-dessous les actions à engager suivant le type d'entretien à effectuer.

Dans tous les cas, ces opérations doivent être effectuées par un professionnel qualifié.

Avant de procéder aux opérations suivantes :

- Couper l'interrupteur général.
- Fermer la vanne de barrage de l'alimentation gaz.

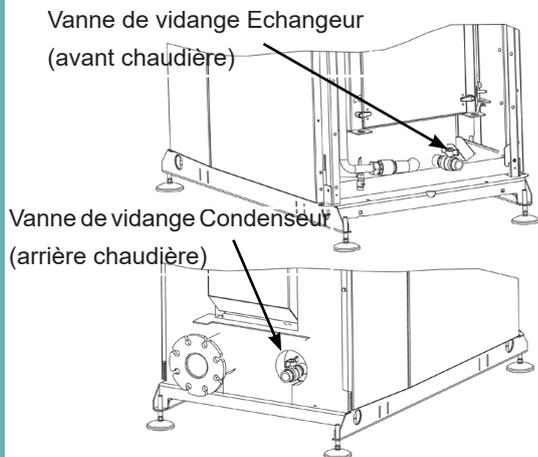


La continuité de masse de cette chaudière est assurée par des câbles de liaison (vert/jaune) et des vis spécifiques de fixation.

Lors des éventuels opérations de démontage, veiller à bien reconnecter les câbles concernés et réutiliser **IMPERATIVEMENT** les vis de fixation d'origine.

N° paragraphe à consulter		Entretien	
		Tous les ans	Tous les 3 ans
4.2.1	Vérification environnement chaudière	X	
4.2.2	Remplacement nappe du filtre à air	X	
4.2.3	Vérification électrodes d'allumage et d'ionisation	X	
4.2.4	Nettoyage siphon	X	
4.2.5	Vérification étanchéité circuit de combustion	X	
4.2.6	Vérification qualité combustion	X	
4.2.7	Nettoyage du filtre gaz	X	
4.2.8	Nettoyage des échangeurs et changement des joints d'étanchéité des portes de visite		X
4.2.9	Vérification de l'état du revêtement de la rampe gaz Nettoyage du brûleur et changement des joints d'étanchéité		X

4.2.1 Vérification environnement chaudière - vidange



- Fermer les vannes de barrage des piquages départ et retour.
- Raccorder les vannes de vidange (échangeur principal et condenseur) à l'égout avec un tuyau souple adapté.

- Créer une prise d'air sur la tubulure départ "échangeur principal" de la chaudière (ouverture de la soupape de sécurité).
- Ouvrir les vannes de vidange.

Vérification environnement 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.

4.2.1 Remplacement du filtre à air



Afin de sécuriser cette tâche, mettre la chaudière à l'arrêt et couper le courant en amont.

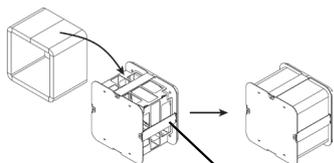


Le filtre à air est présent uniquement sur les chaudières raccordées à une cheminée B23 ou B23P.

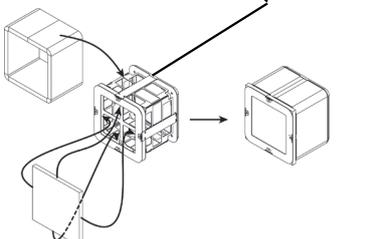


Le filtre à air est un élément important de la chaudière. Il permet de limiter l'encrassement du brûleur et des échangeurs. Un changement régulier (au minimum tous les ans) permet d'alléger considérablement les phases de nettoyage du brûleur et des échangeurs.

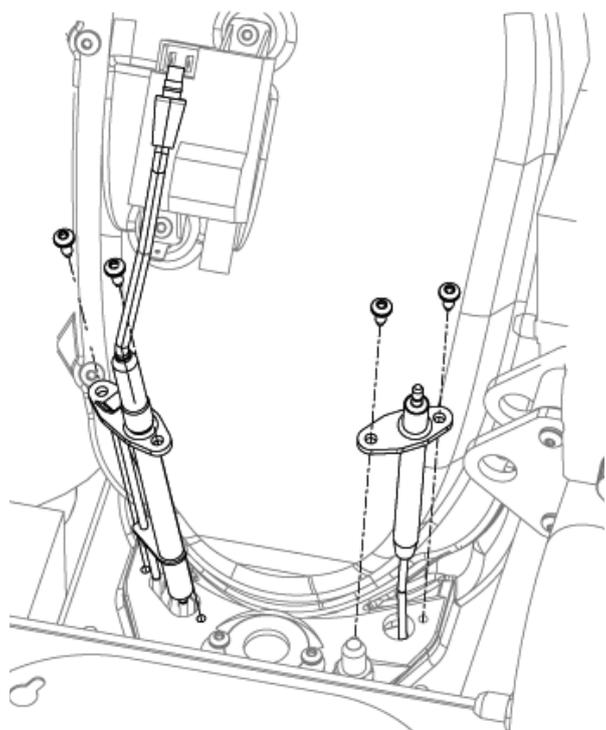
Modèles 120 à 320 :



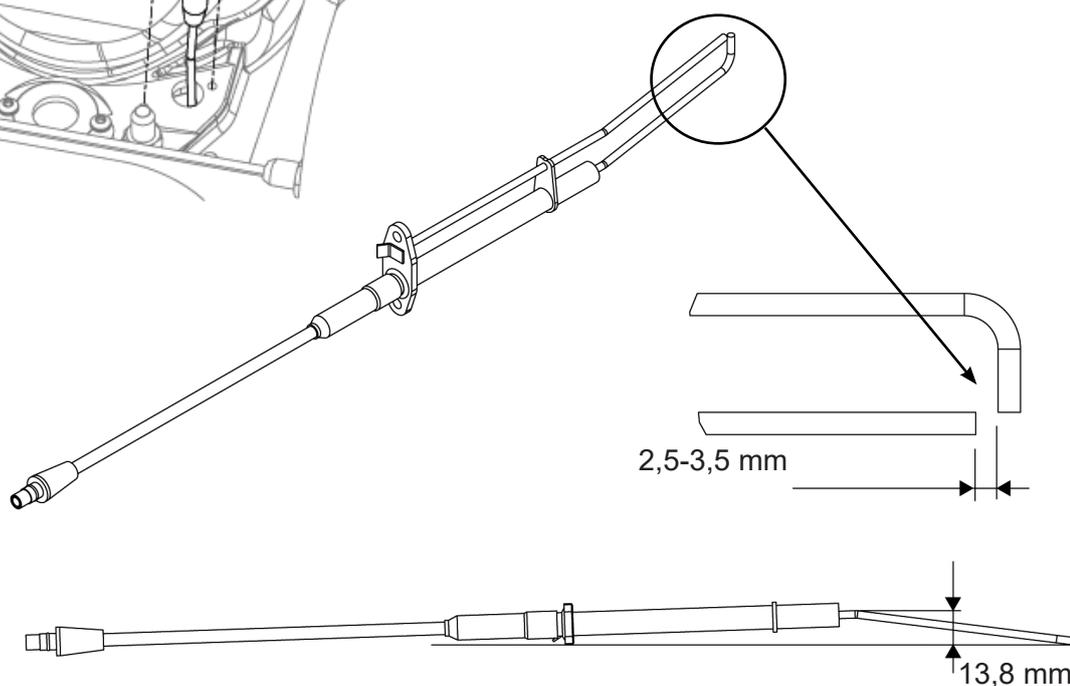
Modèles 390 à 600 :



4.2.3 Vérification des électrodes



Démontage des électrodes :
Dévisser les 2 vis M4 Torx maintenant
l'électrode à démonter.



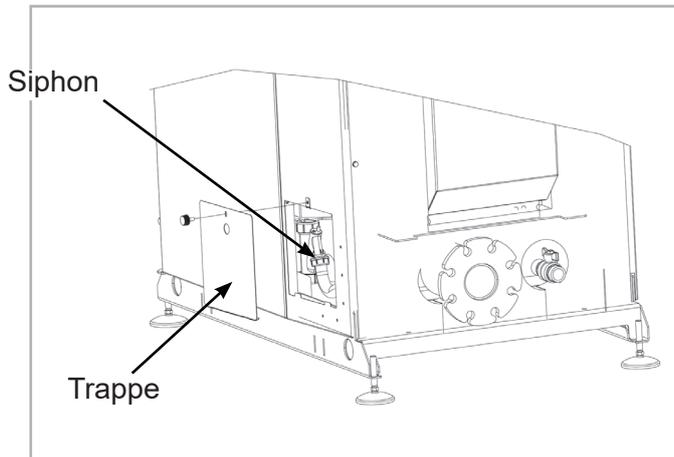
Contrôler la géométrie du pli de l'électrode d'allumage :
En cas de déformation supérieure à ± 3 mm il faut remplacer l'électrode.

Remonter le(s) bloc(s) électrode(s).
Couple de serrage des vis de fixation des blocs = 2,5 N.m

Si nécessaire et en cas d'oxydation importante, nettoyer les électrodes en les frottant à l'aide d'une toile émeri.

Contrôler l'écartement entre l'électrode d'allumage et l'électrode de masse (voir figure ci-contre). Il doit être compris entre 2,5 et 3,5 mm. Si ce n'est pas le cas, il faut remplacer l'électrode.

4.2.4 Nettoyage du siphon et du bac de neutralisation

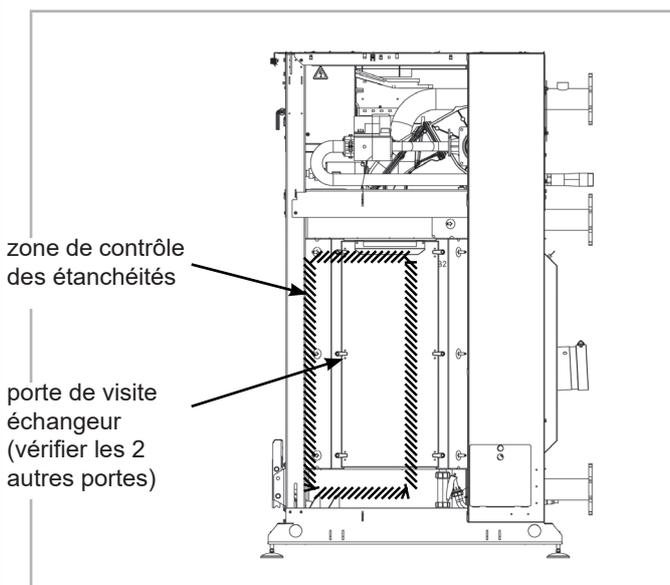


- Déboîter le siphon en le tirant vers le bas.
- Nettoyer avec de l'eau.
- Remonter le siphon après avoir vérifié la présence et la possibilité de libre mouvement du flotteur (bille). Vérifier également la non dégradation du joint d'étanchéité.

- contrôler le pH dans le bac de neutralisation, remplacer les granulats si $\text{pH} > 6.5$ (réf 160246) (pensez à les remuer régulièrement pour maintenir leur efficacité)



4.2.5 Vérification étanchéité du circuit de combustion



Contrôler l'étanchéité des 3 portes de visite à l'aide de produit moussant. Les zones à contrôler sont représentées sur la figure ci-contre. Le contrôle sera effectué à froid (chaudière à l'arrêt) mais ventilateur à vitesse maxi (obtenu en débranchant le connecteur de signal PWM). En cas de détection de fuite, il est nécessaire de remplacer le joint d'étanchéité avec le kit adapté. Il est préconiser de remplacer les joints à chaque démontage des portes de visite échangeur. En cas de non remplacement, ne pas croiser les portes lors du remontage de celles-ci.

4.2.6 Vérification de la qualité de combustion

Se reporter au chapitre 4.1 de la présente notice pour les opérations de contrôle de combustion

4.2.7 Nettoyage du filtre gaz (chaudières 20 mb)

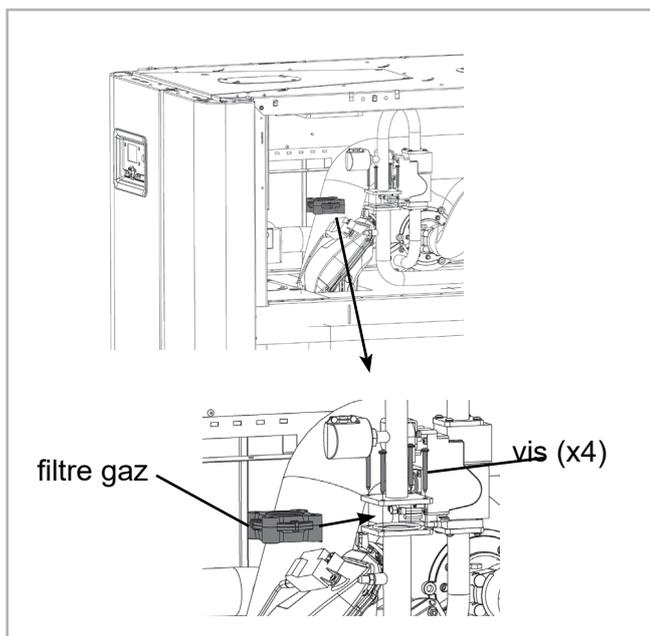


figure 1 - Filtre gaz sur VARMAX 120 et 140 (20 mbar)

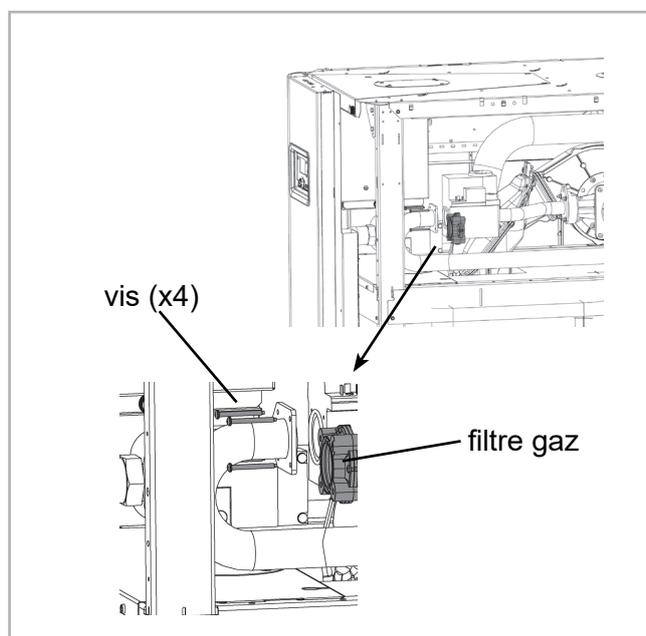


figure 2 - Filtre gaz sur VARMAX 180 à 600 (20 mbar) et VARMAX 180 à 320

- Dévisser les 4 vis de maintien du filtre gaz.
- Dégager avec précaution le filtre gaz.
- Nettoyer le filtre gaz **UNIQUEMENT** à l'aide d'une soufflette.
- Remonter le filtre et visser les 4 vis M5 (couple de serrage = 5 N.m).

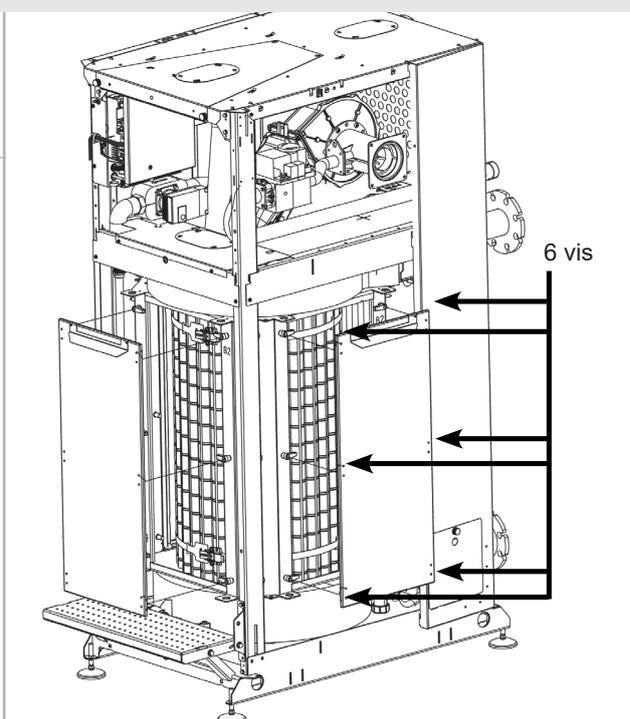


ATTENTION : Vérifier les étanchéités après remontage.

4.2.8 Nettoyage échangeur

Démontage des portes d'échangeur :

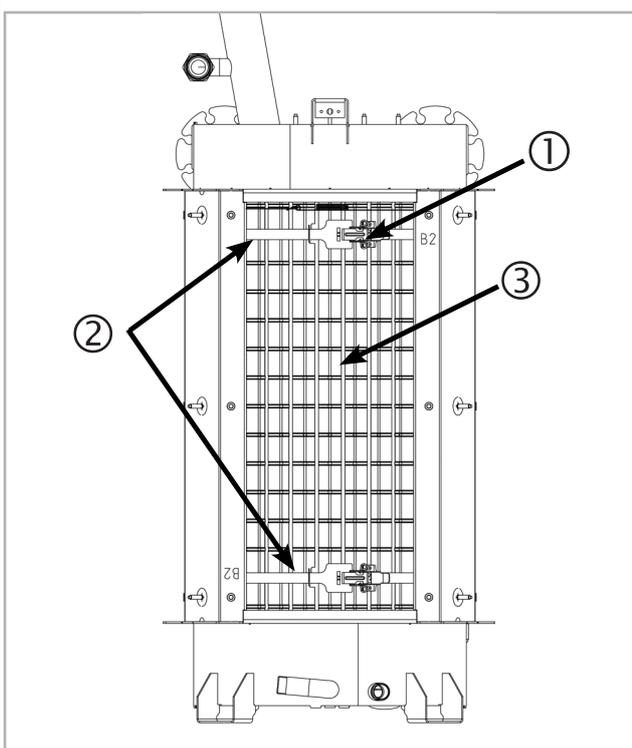
- Dégager les coussins isolants avant et latéraux pour accéder aux 3 portes de visite.
- A l'aide d'une clé de 13, dévisser les vis de fixation de la porte de visite jusqu'à rotation des clames de serrage.
- Retirer ensuite la porte.
- Procéder de même pour les 2 autres portes de visite.





Démontage des chicanes :

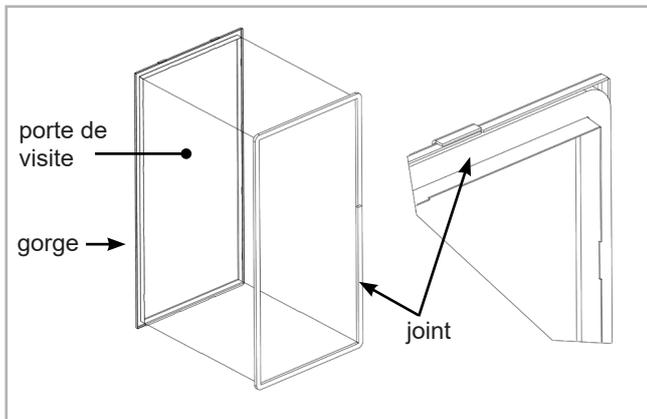
- Ouvrir les grenouillères (repère 1) qui ferment les 2 cerclages des chicanes fumées (repère 2).
- Enlever ces 2 cerclages (les identifier afin de les remonter dans la même position) puis retirer les chicanes fumées (repère 3). Identifier également celles-ci pour les remonter dans la même position.



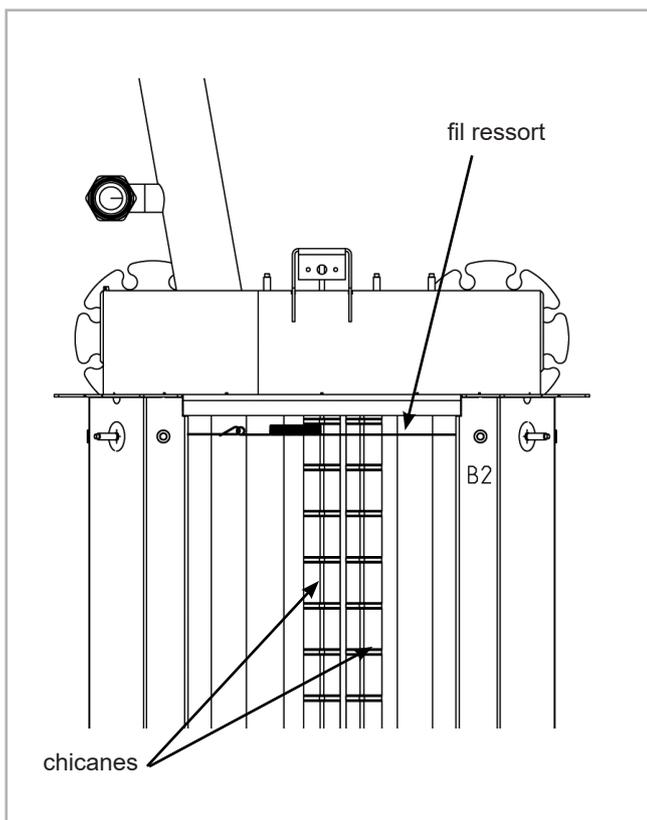
Nettoyage des chicanes et des échangeurs :

- Brosser les chicanes fumées avec une brosse inox ou plastique **en faisant attention de ne pas les déformer géométriquement.**
- Nettoyer par brossage ou, en cas d'échangeur fortement encrassé, par lavage à l'eau et séchage. En cas de lavage à l'eau, faire attention aux organes électriques.

Changement des joints de porte (Systématiquement après ouverture):



- Retirer les joints de leur gorge et les remplacer par les nouveaux joints contenus dans le kit entretien (voir figure 499).



Remontage :

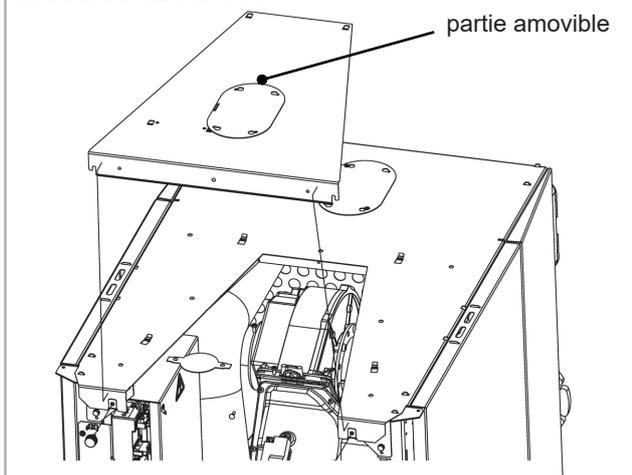
- Insérer les chicanes sous le "fil ressort" entre chaque partie supérieure des tubes échangeur.
Veiller à bien replacer les chicanes porte cerclages uniformément sur la circonférence du corps de chauffe.
- Positionner les cerclages dans les ergots des chicanes porte cerclages.
- Serrer les grenouillères et **vérifier le plaquage correct de chacune des chicanes sur les tubes échangeurs au niveau de leurs extrémités inférieure et supérieure.**

Vérification de l'étanchéité :

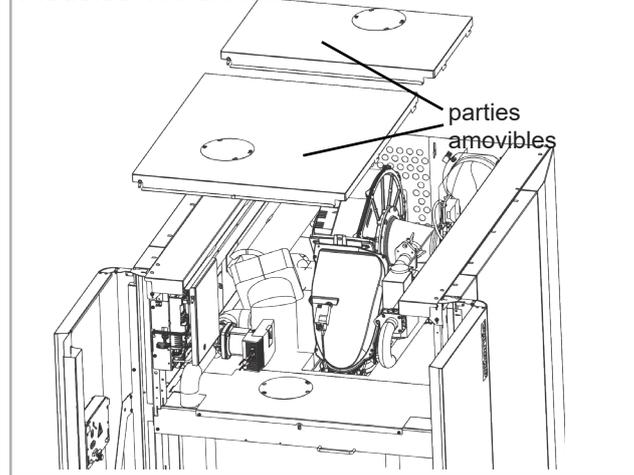
- Après remontage des 3 portes de visite (couple de serrage des vis = 15 N.m), vérifier à l'aide de produit moussant l'étanchéité autour des portes de visite avant la remise en route de la chaudière (voir chapitre 7.6).

4.2.9 Nettoyage Brûleur

Modèles 120 à 450 :



Modèles 499 à 600 :

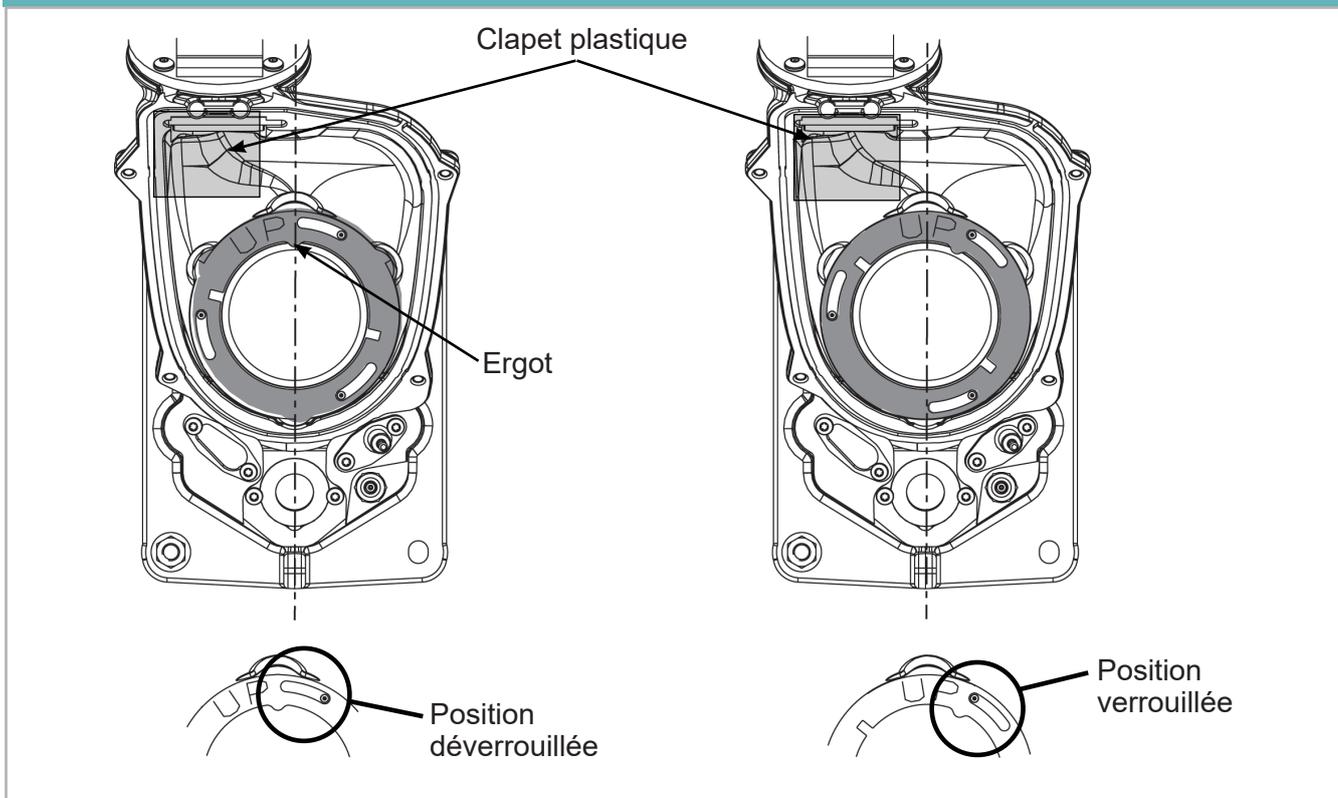


Afin de faciliter l'accès à la manchette puis à la rampe brûleur, une partie de l'habillage supérieur est amovible (voir chapitre 4.8.).



Démontage de la rampe brûleur :

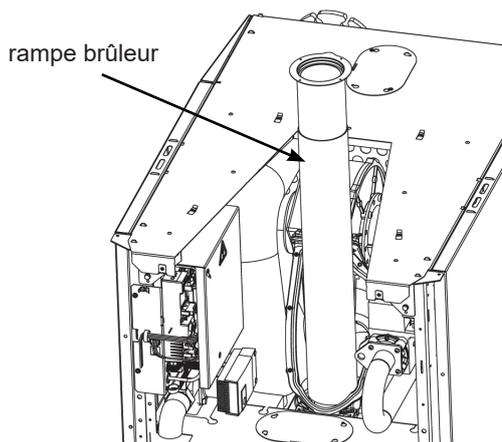
- Démontez les 2 blocs électrodes avant de démonter la rampe brûleur (voir chapitre 7.4).
- Dévissez les vis de fixation du couvercle de la manchette pour le retirer. (1)
- Enlever le clapet (2)
- Positionner l'outil de démontage / montage de la rampe brûleur (3). Positionner l'outil dans les encoches de la bride de serrage et le comprimer sur celle-ci (en appuyant vers le bas). Faire pivoter l'outil dans le sens anti-horaire pour déverrouiller la rampe. Une fois déverrouillée, retirer la bride.
- Sortir la rampe en prenant soin de ne pas la faire frotter sur les bords de la manchette (4) (le toit amovible permet de lever la rampe à la verticale).



Nettoyage de la rampe brûleur :

- Aspirer à l'aide d'un aspirateur toute la surface en tricot métallique.
- Ne jamais frotter.
- Ne jamais utiliser de brosse métallique
- Vérifier l'état du tricot métallique.

- remplacer systématiquement le joint de rampe (voir référence du joint au chapitre Pièces de rechange)



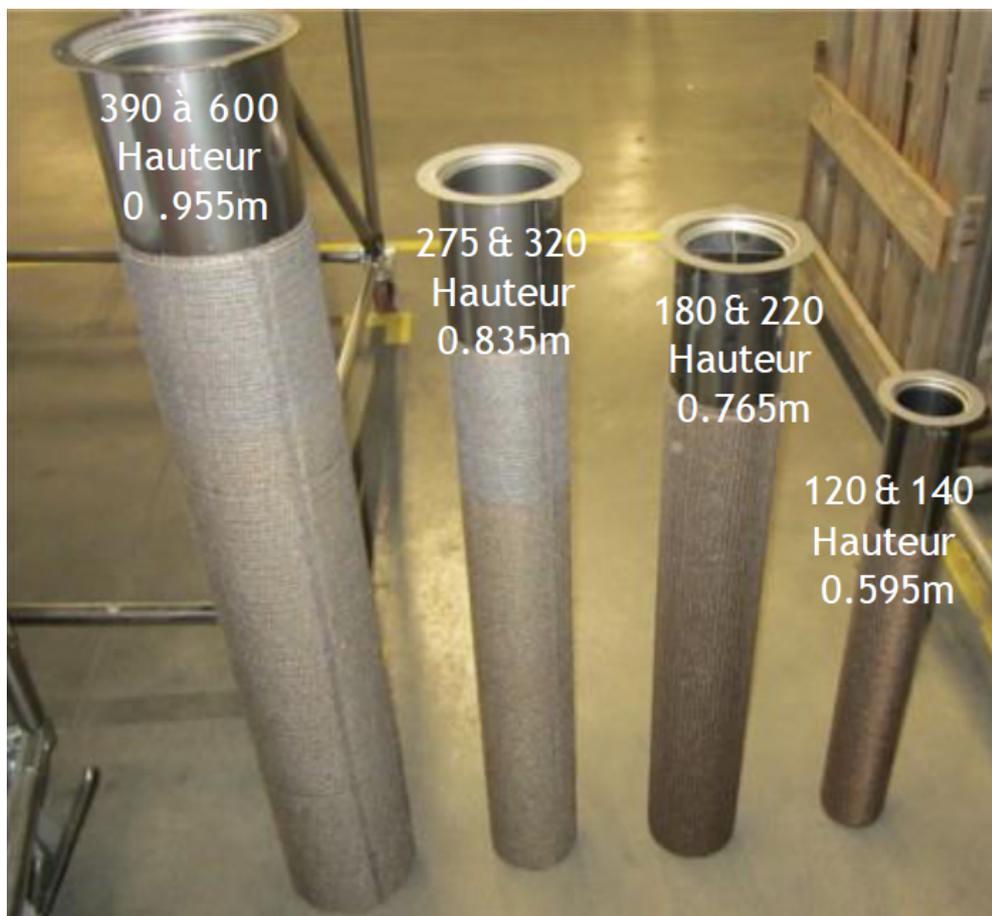
Remontage de la rampe:

- Mettre en place la rampe brûleur dans la manchette (en faisant attention de ne pas froter le "tricot métallique" sur la manchette). Un ergot d'orientation permet de positionner correctement la rampe brûleur.
- Positionner la bride de serrage (le texte gravé "UP" doit être visible et l'ergot intérieur doit être situé sur l'axe arrière de la chaudière - voir figure 51).
- Positionner l'outil de démontage / montage de la rampe brûleur dans les encoches de la bride de serrage.
- Comprimer en appuyant vers le bas et faire pivoter la poignée dans le sens horaire pour verrouiller la rampe (voir figure 51).

- Vérifier l'état du joint côté couvercle de la manchette, le remplacer si nécessaire.
- Positionner le couvercle sur la manchette.
- Visser le couvercle sur la manchette via les vis (couple de serrage = 5 N.m).
- Remonter les 2 blocs électrodes.



ATTENTION : Vérifier les différentes étanchéités après montage. Dans le cas de l'utilisation d'un produit moussant, faire attention à la connexion électrique de l'électrode d'ionisation.



5. DÉPANNAGE

5.1 VALEURS DE SONDÉS

DÉNOMINATION	QAK 36	QAZ 36 / QAD 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 34
99	0				Erreur module d'extension 2	voir fiche technique dédiée page 34
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'entrée 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'entrée 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	voir fiche technique dédiée page 34
	410				Défaut mise hors circuit	
	411				5 défauts consécutifs 132-410	
	404				Défaut mise hors circuit	
133	395				Temps de sécurité dépassé	voir fiches techniques dédiées page 34
	625				Compteur nombre de défauts 133/39 survenus au cours des dernières 24h atteint.	

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 34
162	398				Erreur pressostat d'air	voir fiche technique dédiée page 34
164	562				Défaut débit pompe d'irrigation du corps de chauffe	voir fiche technique dédiée page 34
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 34
324	0				Même sonde Bx déclarée	voir fiche technique dédiée page 34
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 34
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 132



Défaut E 133 avec formation de flamme



Défaut E 133 sans formation de flamme



Défaut E 160



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



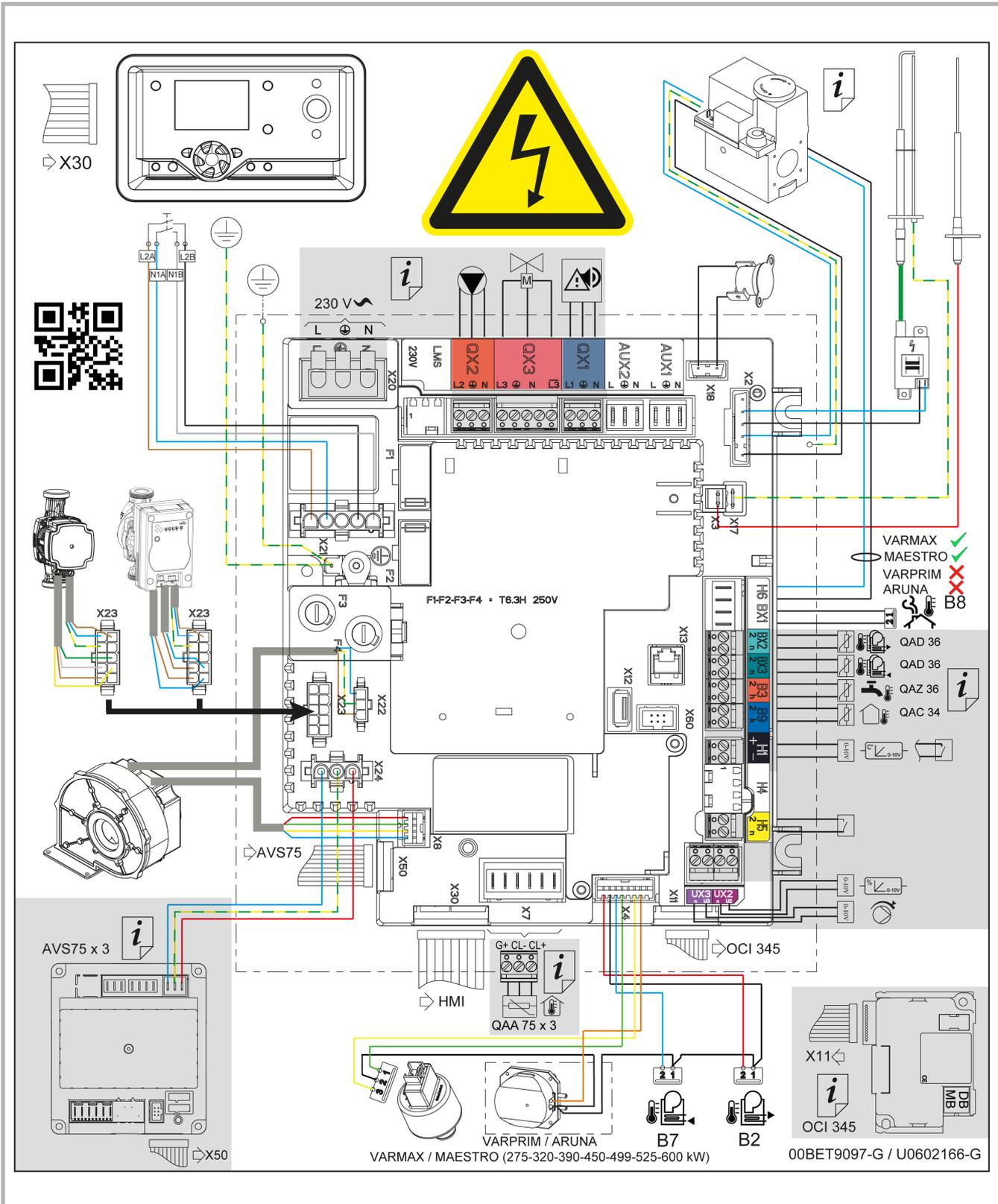
régler ou supprimer le mode ECO



Test des entrées/sorties

5.4 CABLAGES ÉLECTRIQUES

5.4.1 Schéma électrique



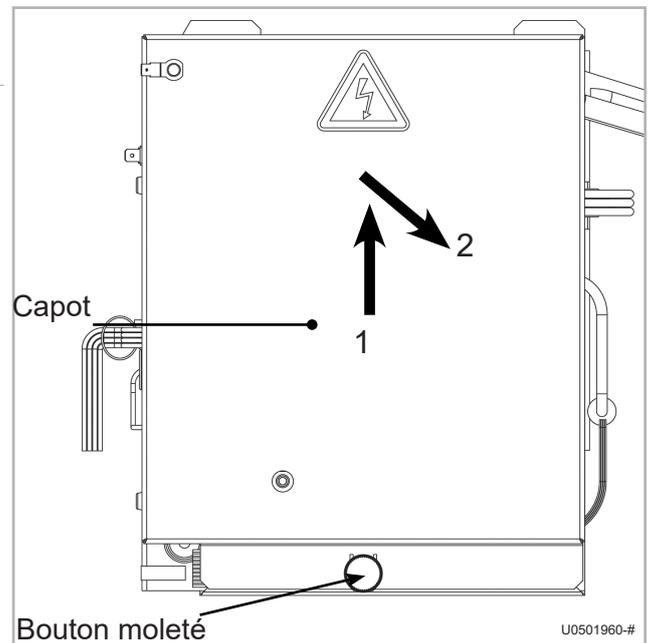
5.4.2 Ouverture du coffret électrique

Pour accéder au tableau de commande, ouvrir les portes d'habillage situées à l'avant de la chaudière.

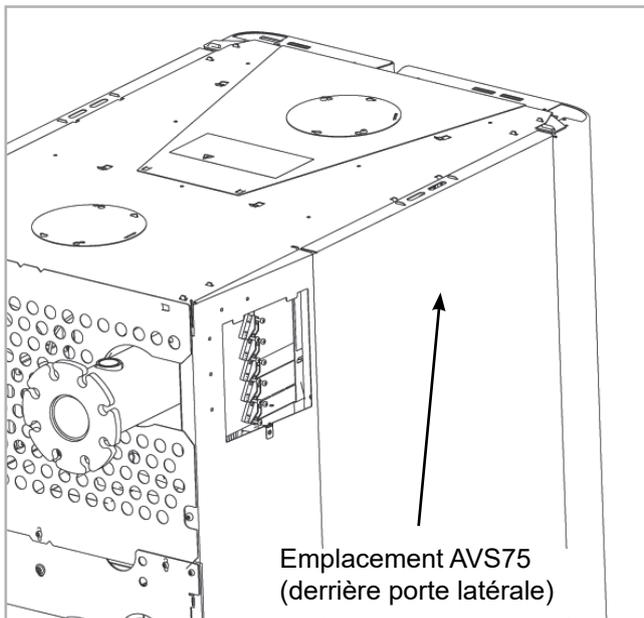
Le tableau se situe en partie supérieure avant gauche de la chaudière.

Dévisser le bouton moleté situé en bas du capot.

Soulever le capot (1) et le tirer en arrière (2).



5.4.3 Emplacement des modules d'extension optionnels AVS 75



5.4.4 Emplacement du module de gestion de cascade OCI 345

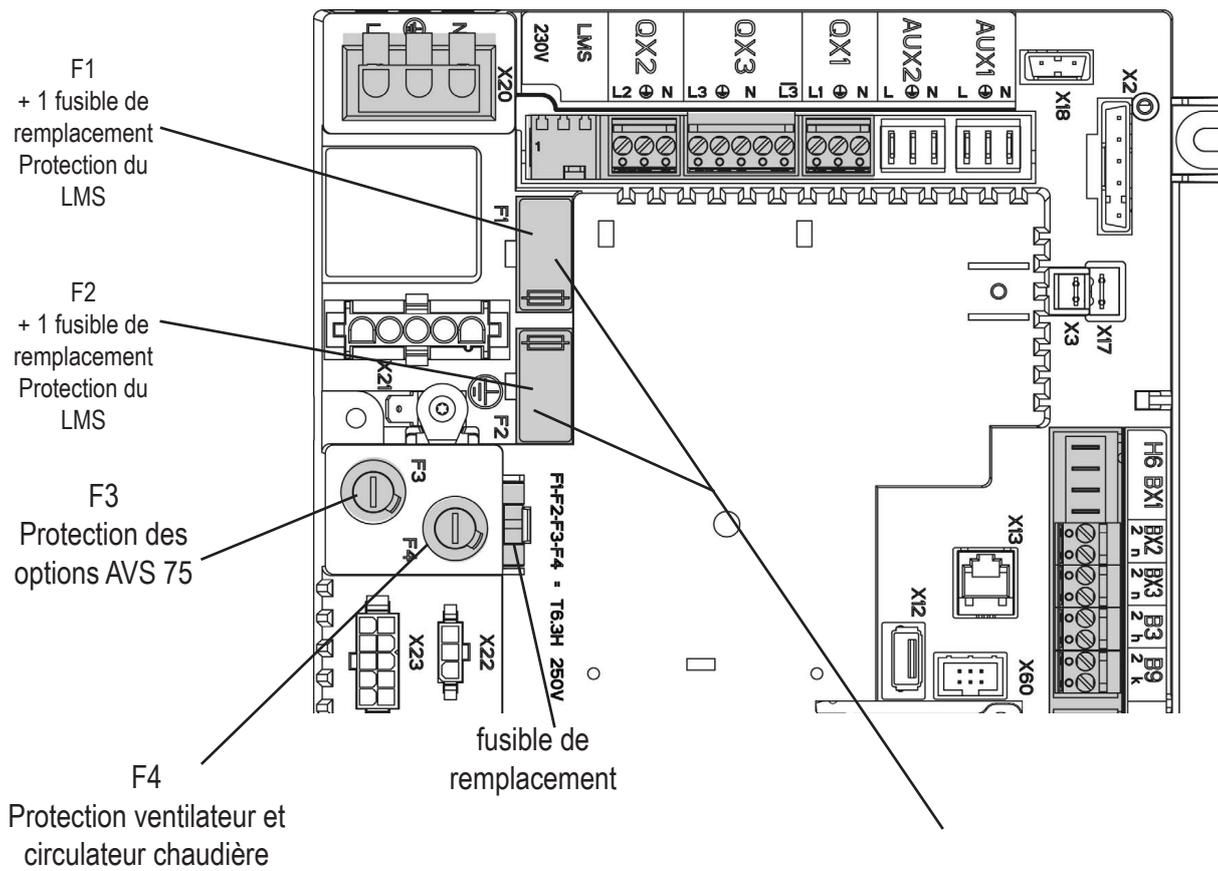
Le module de gestion de cascade OCI 345 est fixé directement sur le LMS dans le tableau de commande.

Pour y accéder suivez les instructions du paragraphe 5.4.2.



5.5 EMBLEMEMENT DES FUSIBLES

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

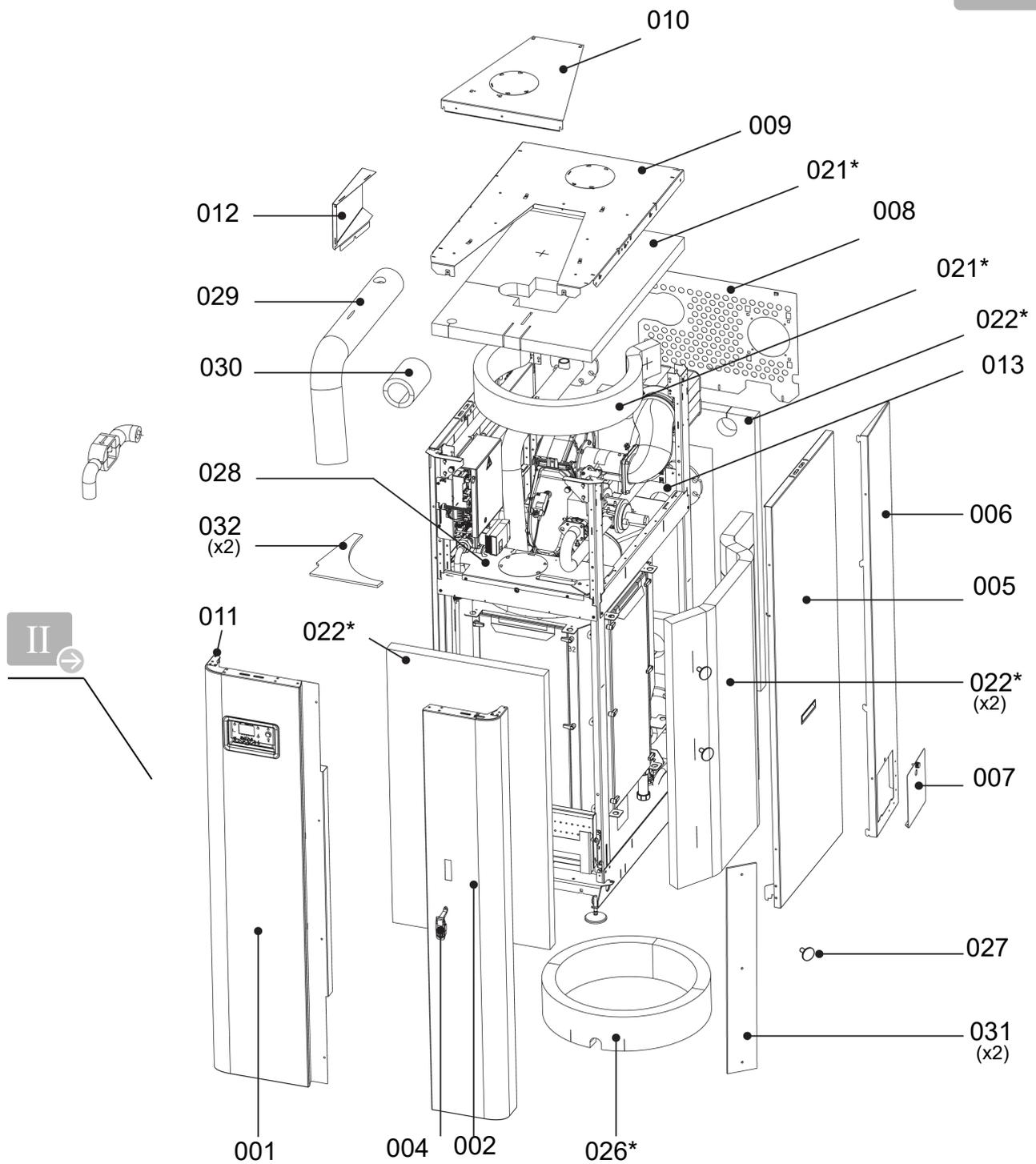


fusible de remplacement

fusible actif



I

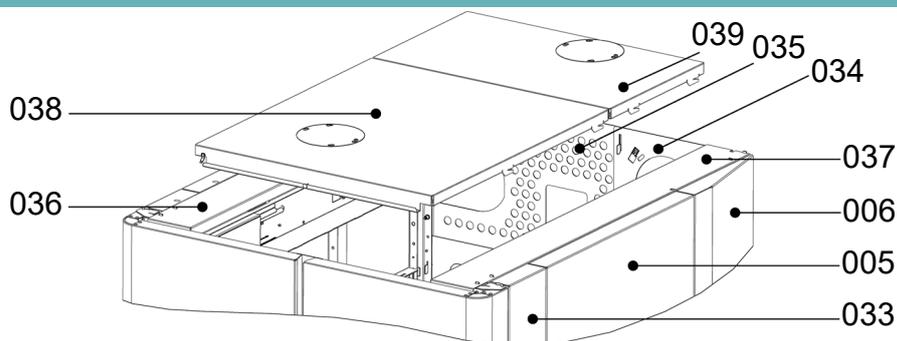


U0505794-#

* Isolations : face noire vers l'extérieur

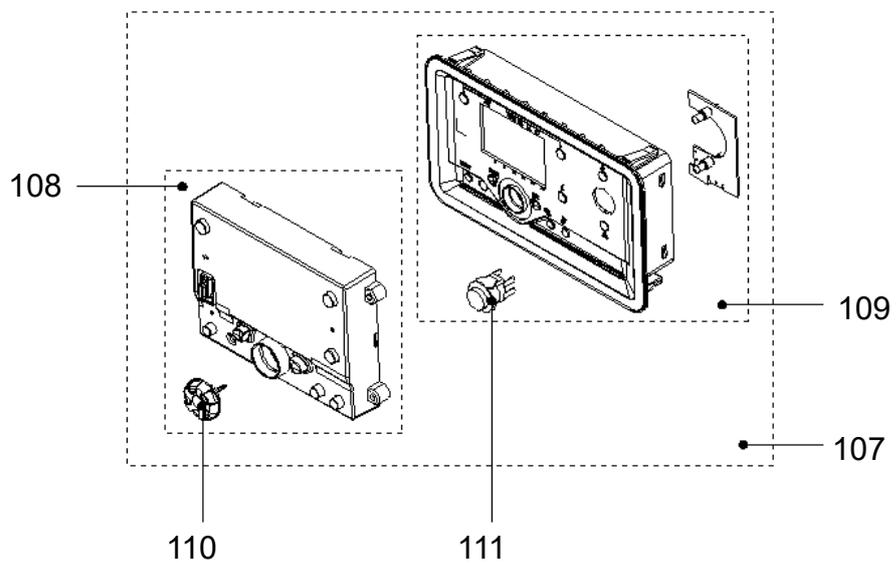
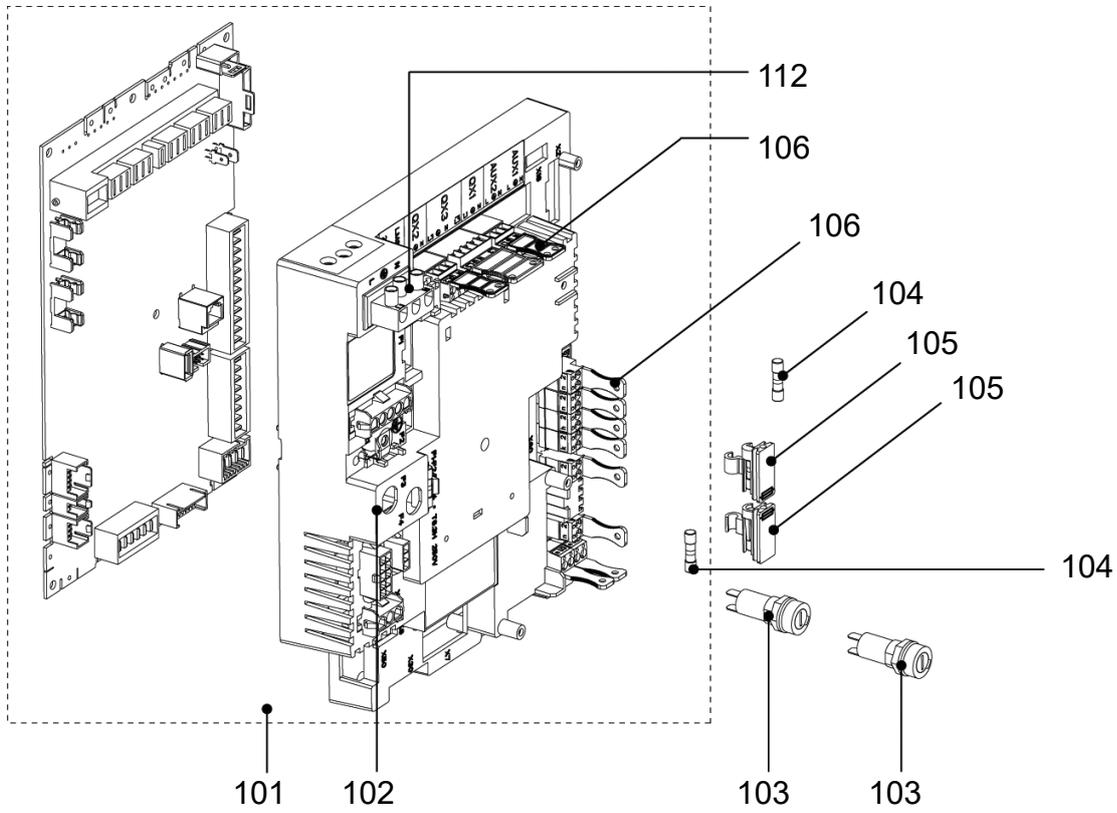
020 = 021 + 022 + 026 + 031 + 032

6. PIÈCES DE RECHANGE



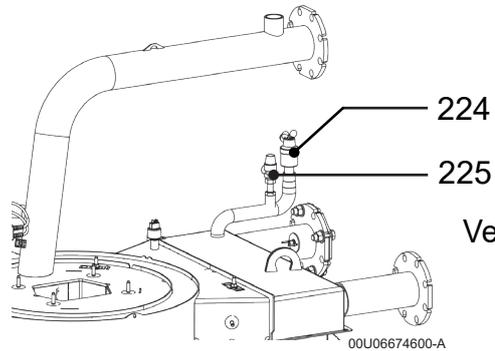
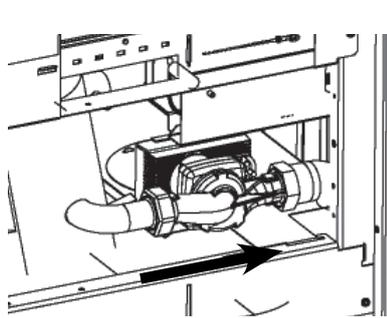
Ia

REP.	DESIGNATION	REF. POUR MODELES				
		120 & 140	180 & 225	275 & 320	390 & 450	499 à 600
Habillage						
001	Porte avant gauche	Pour les références de carénage veuillez vous reporter à l'espace SAV en suivant le lien ci-dessous: Lien vers famille Varmax sur espace SAV lien vers espace SAV: https://espace-sav.atlantic-pros.fr/fr				
002	Porte avant droite Atlantic					
	Porte avant droite Ygnis					
004	Serrure					
005	Jaquette latérale					
006	Jaquette latérale arrière					
007	Trappe siphon					
008	Fermeture arrière					
009	Toit					
010	Toit ouvrant					
011	Goupille de porte					
012	Sortie câbles					
013	Traverse arrière					
033	Jaquette latérale avant					
034	Grille arrière amenée d'air					
035	Grille arrière piquage départ					
036	Traverse supérieure gauche					
037	Traverse supérieure droite					
038	Toit avant					
039	Toit arrière					
Isolation						
020	Panneaux laine de verre	76117	76118	76119	76120	79215
021	Isolation supérieur	78672	78673	78674	78675	79216
022	Isolation panneau (latéral, avant, arrière)	78676	78677	78678	78679	79217
026	Isolation boa inférieur	78668	78669	78670	78671	79218
027	Maintien isolation (6 pièces)	76125				
028	Tôle protection isolation	76770	76771	76772	79221	
029	Kit isolation départ (version piquage non démontable)	76303	76304	76305	76306	--
	Kit isolation départ (version piquage démontable)	--	--	76997	76998	--
030	Kit isolation retour	76307	76308	76309		79223
031	Réfractaire montant avant	--			76773	--
032	Réfractaire plaque tubulaire	--			76774	--



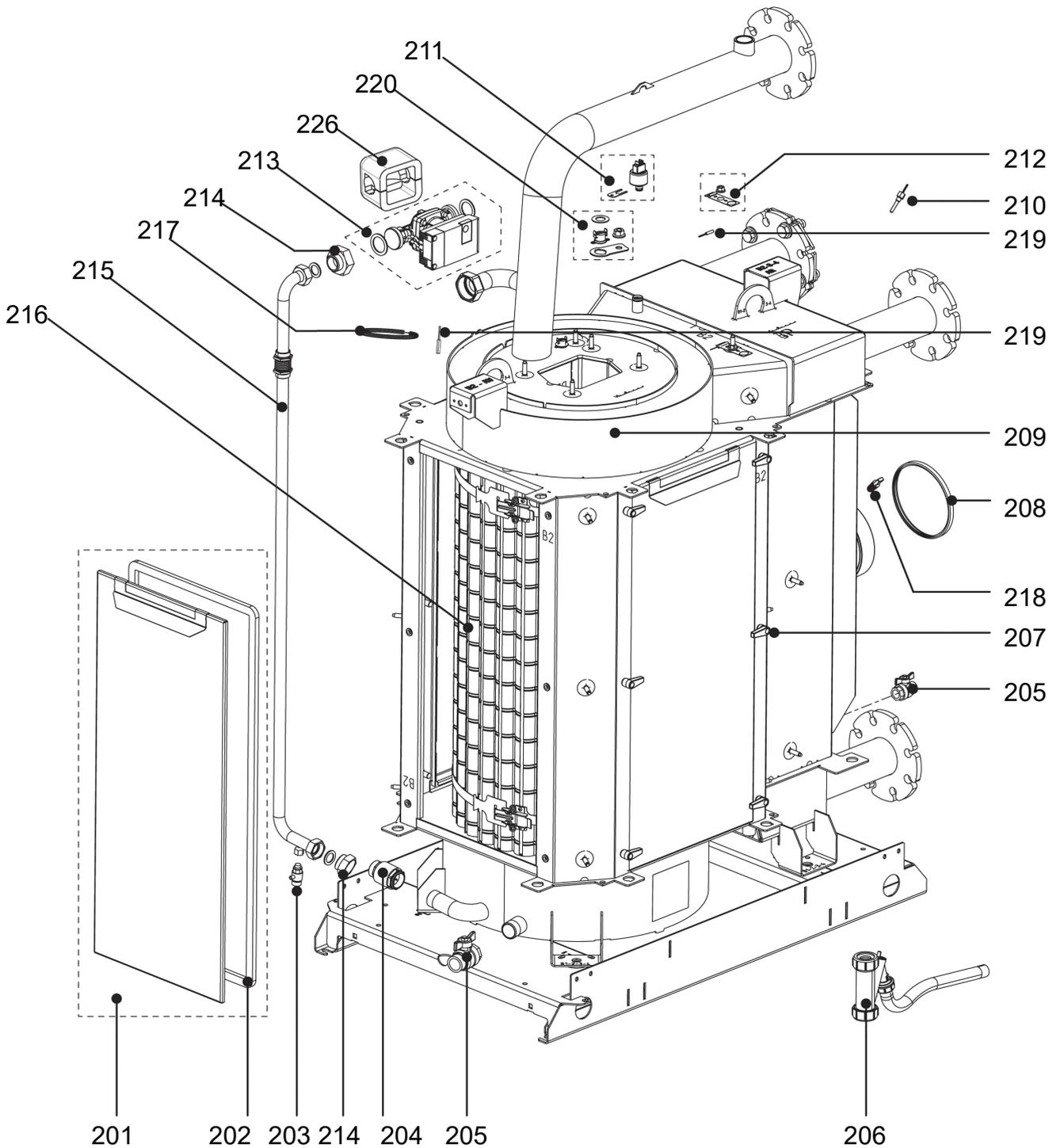
REP.	DESIGNATION	REF. POUR MODELES				
		120 & 140	180 & 225	275 & 320	390 & 450	499 à 600
Tableau de commande						
101	Plate-forme avec NAVISTEM B3000 paramétré	120 : 78861 140 : 78862	180 : 78863 225 : 78864	275 : 78865 320 : 78866	380 : 78867 450 : 78868	499 : 79220 525 : 79226 600 : 79227
102	Plate-forme sans NAVISTEM B3000 et avec filerie	78320				
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)	jusqu'à 01/2019: 78475 à partir de 02/2019: 78782				
108	Afficheur seul (HMI) avec sa molette de sélection	78477				
109	Pièce plastique afficheur (HMI) + carte LED + interrupteur + nappe LED	jusqu'à 01/2019: 076133 à partir de 02/2019 : 78704				
110	Molette de sélection	76135				
111	Interrupteur	76134				
112	Connecteur alimentation électrique	76523				
--	Filerie courant fort	76136	76137	76138		
--	Filerie courant faible	76139	76140	79240		
--	Filerie Terre socle / corps	76143				
--	Filerie Terre habillage / structure	76144				
--	Filerie Alimentation afficheur (HMI)	79239				
--	Filerie Alimentation AVS75	76146				
--	Nappe de commande AVS75	76147				
--	Nappe afficheur (HMI)	76148				
--	Filerie circulateur	Voir historique des circulateurs page 45				
--	Filerie interface vanne gaz	76628	--			

IIIa

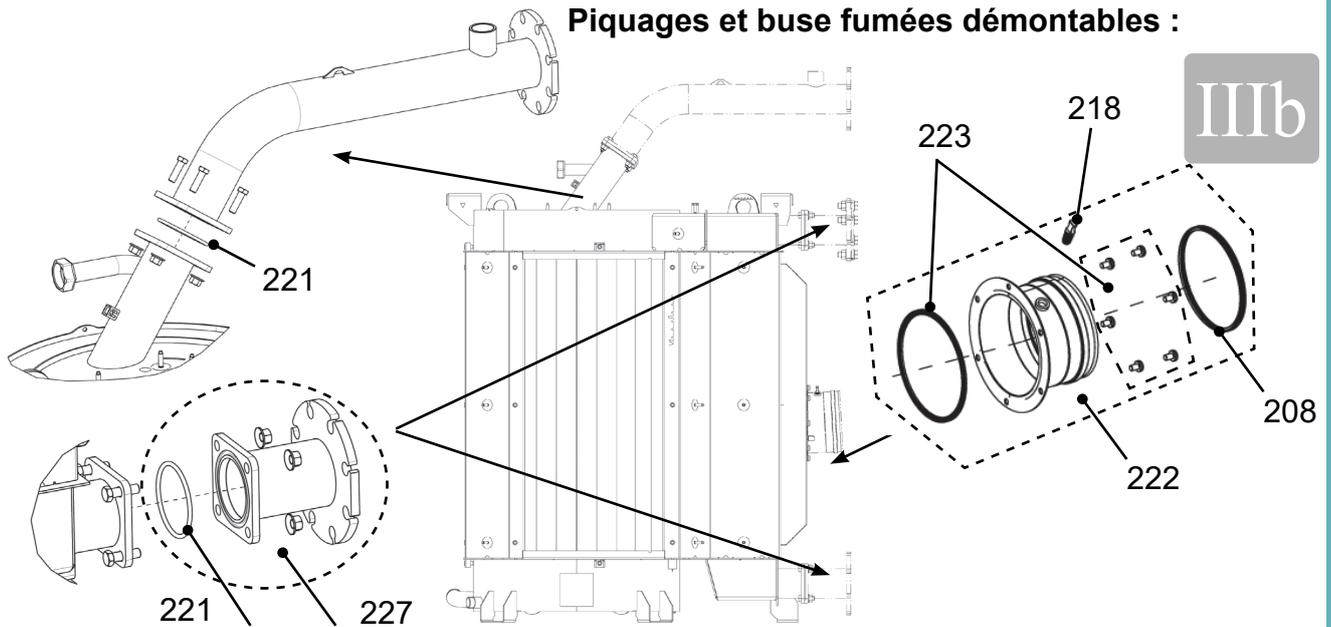


Version 4 piquages
avec purgeur

00U06674600-A



Piquages et buse fumées démontables :

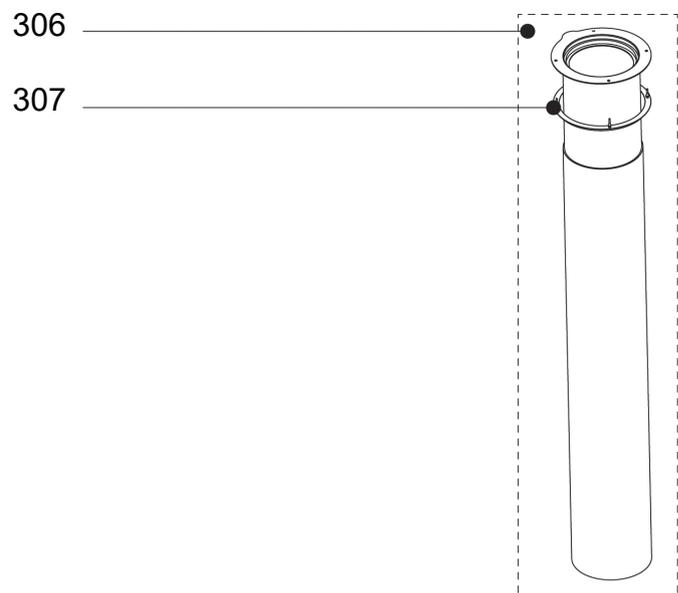
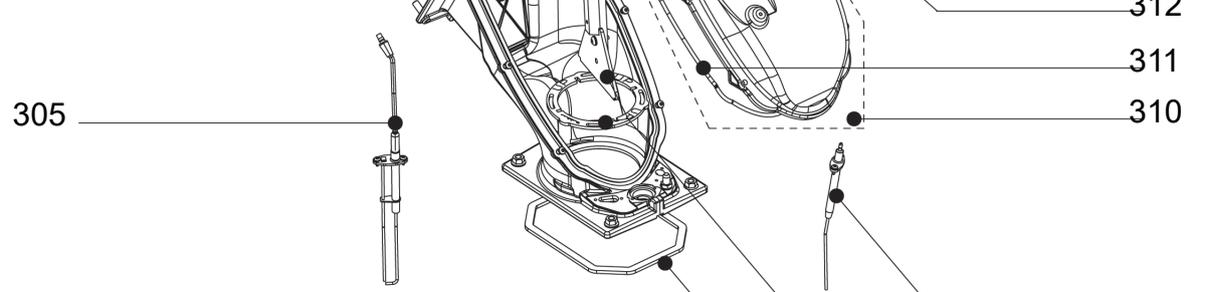
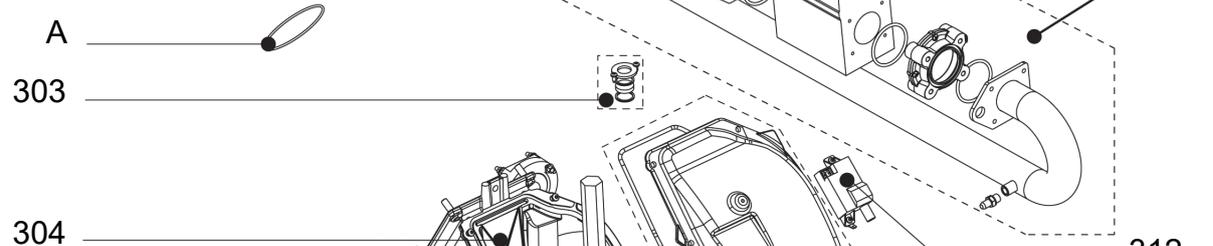
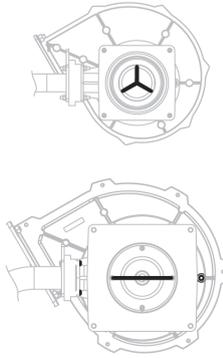
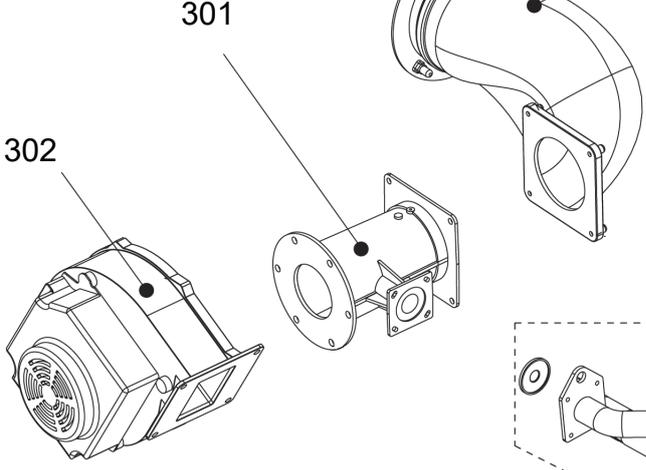


REP.	DESIGNATION	REF. POUR MODELES				
		120 & 140	180 & 225	275 & 320	390 & 450	499 à 600
201	Porte échangeur avec joint	76015	76016	76017	76018	
202	Joints porte échangeur (x 3)	76019	76020	76021	76022	
203	Robinet de vidange	72171				
204	Clapet anti-retour sur recirculation	--	76009			
205	Vanne de vidange	73947				
206	Siphon condensats	78571				
207	Clame de serrage et vis de fixation porte échangeur (x 8)	76023				
208	Joint buse fumées	76027	76028	76029		
209	Corps de chauffe (2 ou 3 piquages)	Nous consulter				
	Corps de chauffe (4 piquages)	Nous consulter				
210	Sonde température fumées avec joint	76014				
211	Capteur de pression avec pièce de maintien	73946				
212	Platine support sonde retour avec écrou de fixation	76025				
213	Circulateur avec joints	Voir historique des circulateurs en page 47				
214	Réduction hydraulique avec joints	76006		--		
215	Canne de recirculation avec joints	76002	76003	76004	76005	79206
216	Chicanes fumées avec ressort de maintien et cerclages	76010	76011	76012	76013	79207
217	Kit de fixation sonde départ	76262	76063	76263		79208
218	Bouchon prise échantillon	76026				
219	Sonde départ / retour	71899				
220	Thermostat de sécurité + joint diélectrique + platine	76158				
221	Pochette de 4 joints pour piquages départ / retour	--	60201			79209
222	Buse fumées avec joints, visserie et bouchon prise échantillon	78322	78323	78324		
223	Joint boîte à fumées avec visserie	78325	78326	78327		
224	Purgeur	71924				
225	Soupape	79160				
226	Isolation circulateur + isolation coude	76123				79225
227	Contre bride 3ème piquage avec joint	--	76155	76156	79228	

IV

VII

Position mélangeor dans venturi (repère 301)
 modèles 180 & 225
 modèles 390 à 600



314 = 307 + 311 + 402 (V) + A + B

REP.	DESIGNATION	REF. POUR MODELES				
		120 & 140	180 & 225	275 & 320	390 & 450	499 à 600
<i>Brûleur</i>						
301	Venturi (avec mélangeur suivant modèle)	72411	76151	71859	76152	72693
302	Ventilateur	76264	60438	71209	72692	79212
303	Viseur de flamme avec visserie de fixation	76048				
304	Clapet anti-retour fumées manchette	76049	76050		76051	
305	Electrode d'allumage avec visserie de fixation	76046				
306	Rampe avec joint	76030	76031	76032	76033	
307	Joint de rampe	76034	76035		76036	
308	Montage de rampe (baïonnette, outil de montage, attache outil de montage)	76037	76038		76039	
309	Electrode d'ionisation avec visserie de fixation	76047				
310	Couvercle manchette avec joint	76040	76041		76042	
311	Joint couvercle manchette	76043	76044		76045	
312	Transformateur d'allumage avec languette à visser et visserie de fixation	72131				
314	Joints brûleur	76061	76062		76064	79213

HISTORIQUE DES CIRCULATEURS

Si vous avez:

VARMAX 120 À 225

Wilo Stratos Para 1-7

Grundfos UPM 3L

Grundfos UPM 4L

VARMAX 275 A 450

Wilo Stratos Para 1-8

Wilo Para Maxo 08

VARMAX 499 A 600

Wilo Stratos Para 1-12

Remplacez par:

Wilo PARA MAXO 08 Réf **079972**

Grundfos UPM 4L Réf **079999**

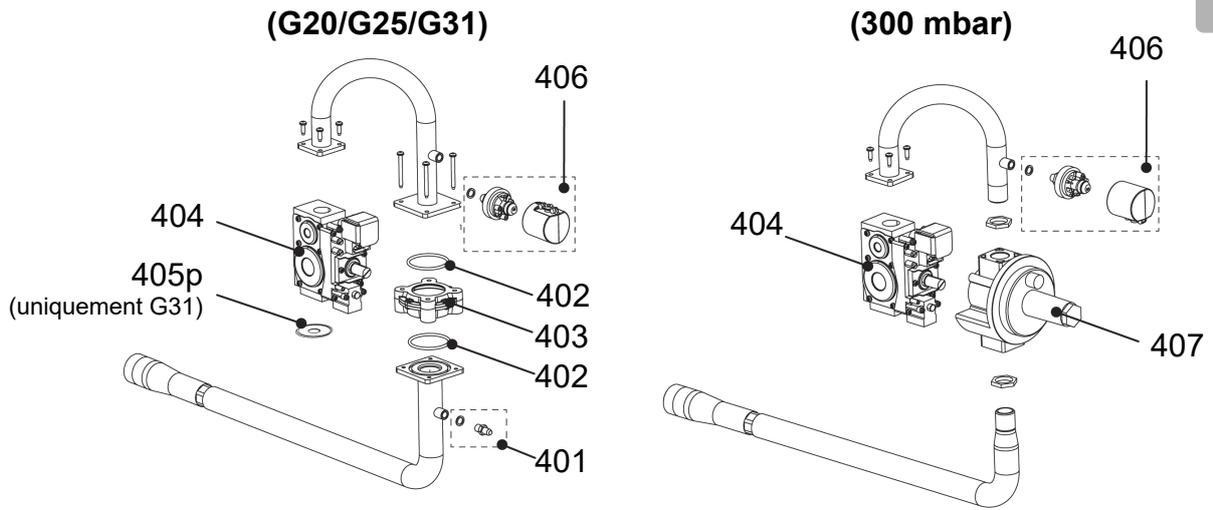
Grundfos UPM 4L Réf **079999**

Wilo Para Maxo 08 Réf **079972**

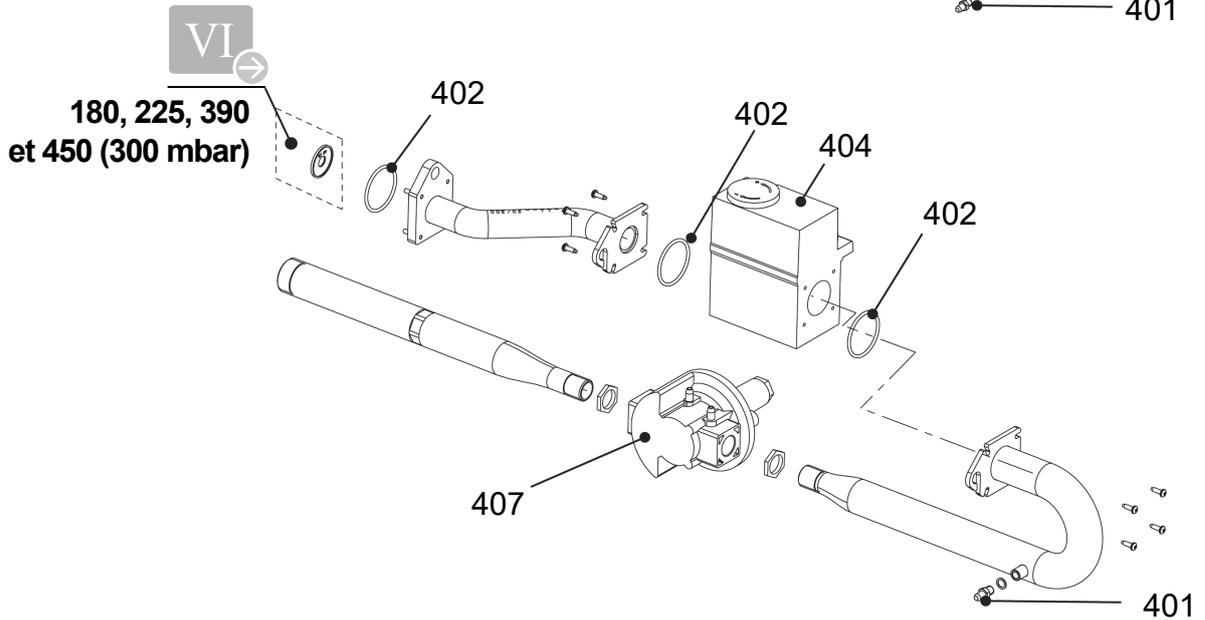
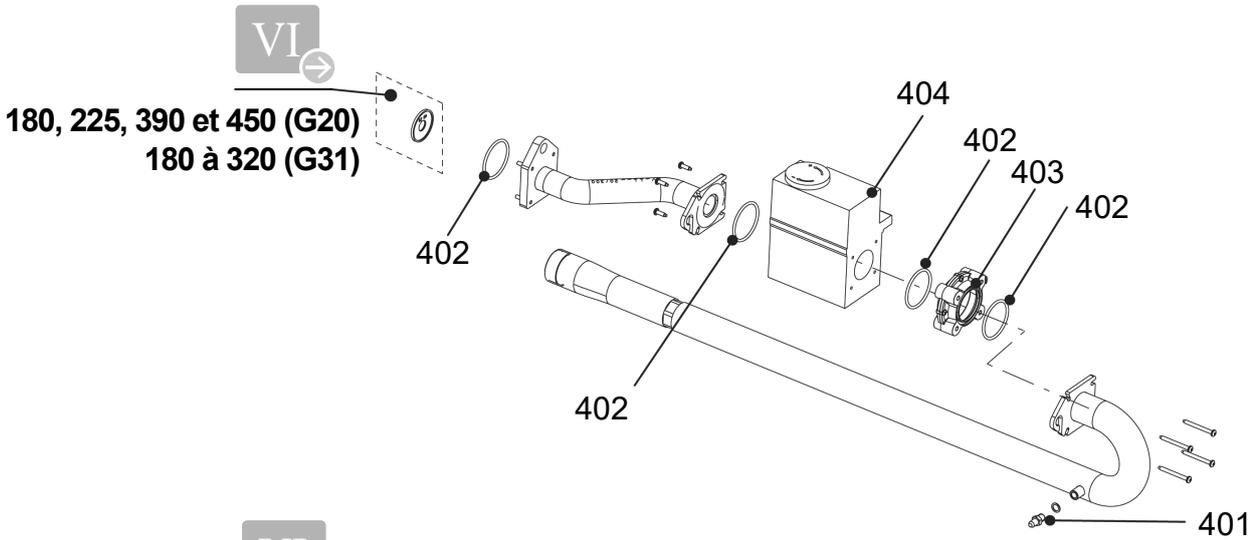
+ filerie 079973 (si remplacement stratos para)

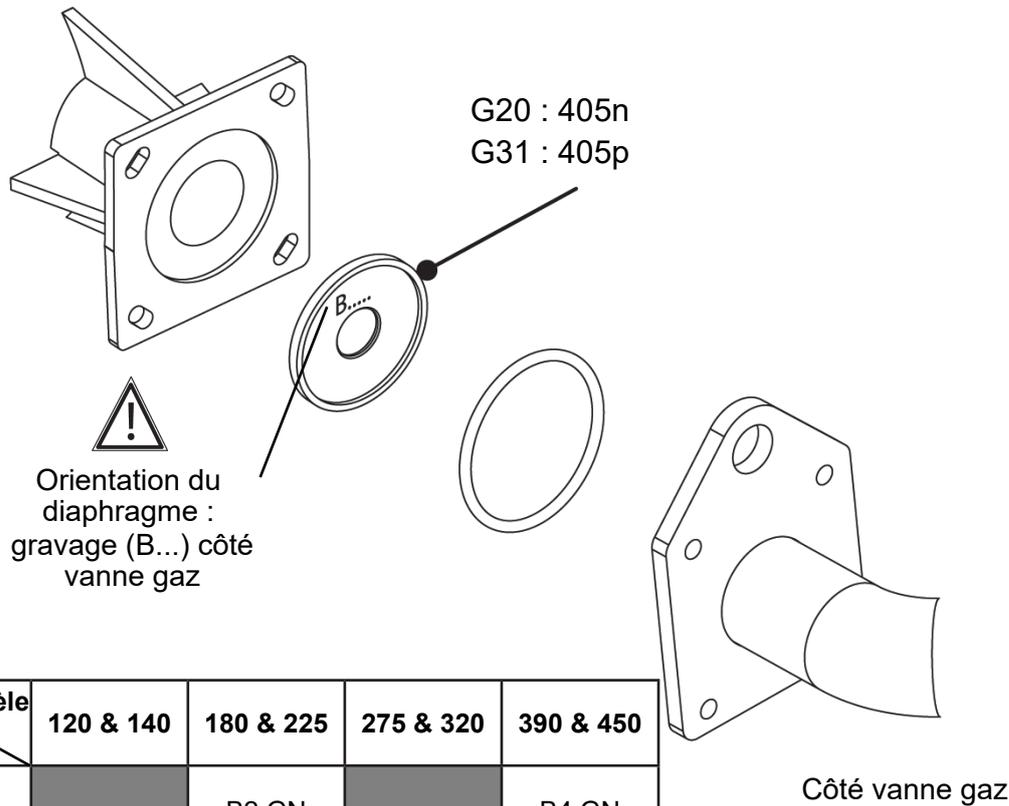
Wilo Stratos Para 1-12 Réf **079205**

Modèles : 120 & 140



Modèles : 180 à 600

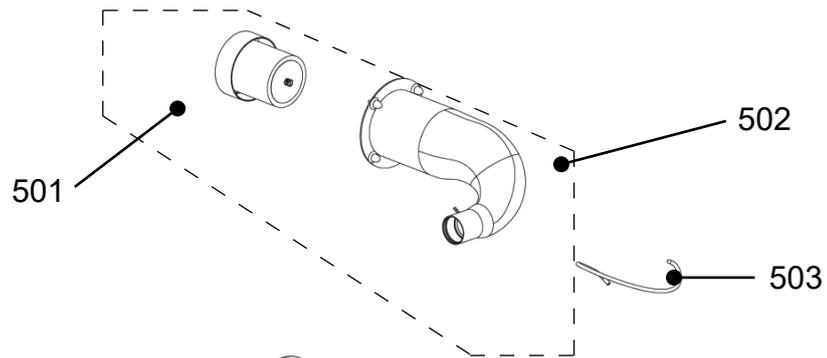
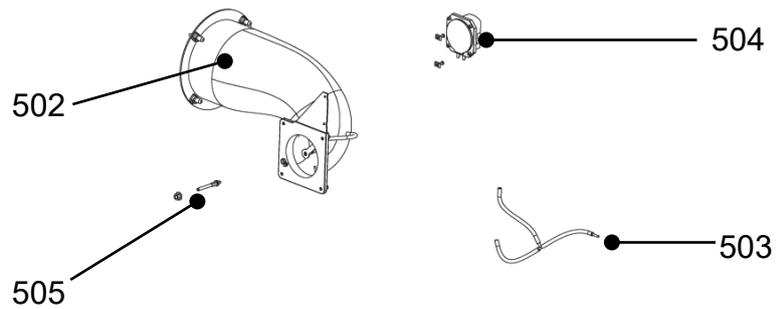
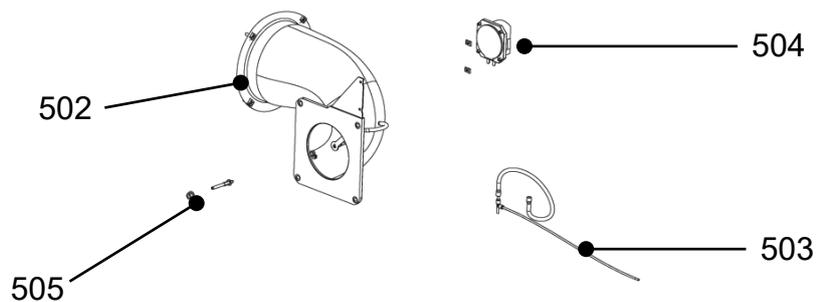




B.... =

Modèle Gaz	120 & 140	180 & 225	275 & 320	390 & 450
G20		B2 GN		B4 GN
G31	B1 P	B2 P	B3 P	

REP.	DESIGNATION	REF. POUR MODELES				
		120 & 140	180 & 225	275 & 320	390 & 450	499 à 600
401	Prise de pression tubulure gaz	76079				
402	Joints ligne gaz	76080	76081			
403	Filtre vanne gaz	71802				
404	Vanne gaz	76363	76364	76365	76366	79262
405n	Diaphragme G20 (B2 GN : 180/225 ; B4 GN : 390/450)	--	76082	--	76083	--
405p	Diaphragme G31 (B1 P : 120/140 ; B2 P : 180/225 ; B3 P : 275/320)	76442	76443	76444	--	--
406	Pressostat vanne gaz préréglé	72409	60439			79235
407	Détendeur gaz	79114				

Modèles : 120 & 140**Modèles : 180 & 225****Modèles : 275 & 320****Modèles : 390 à 600**

REP.	DESIGNATION	REF. POUR MODELES				
		120 & 140	180 & 225	275 & 320	390 & 450	499 à 600
501	Manchon acoustique	76846	--			
502	Conduite d'amenée d'air	76845	76066	78328	78329	
503	Tuyaux report de pression	78332	78333	78334	78335	
504	Pressostat d'air	--		78330	78331	79214
505	Prise de pression col venturi	--		78336	78337	

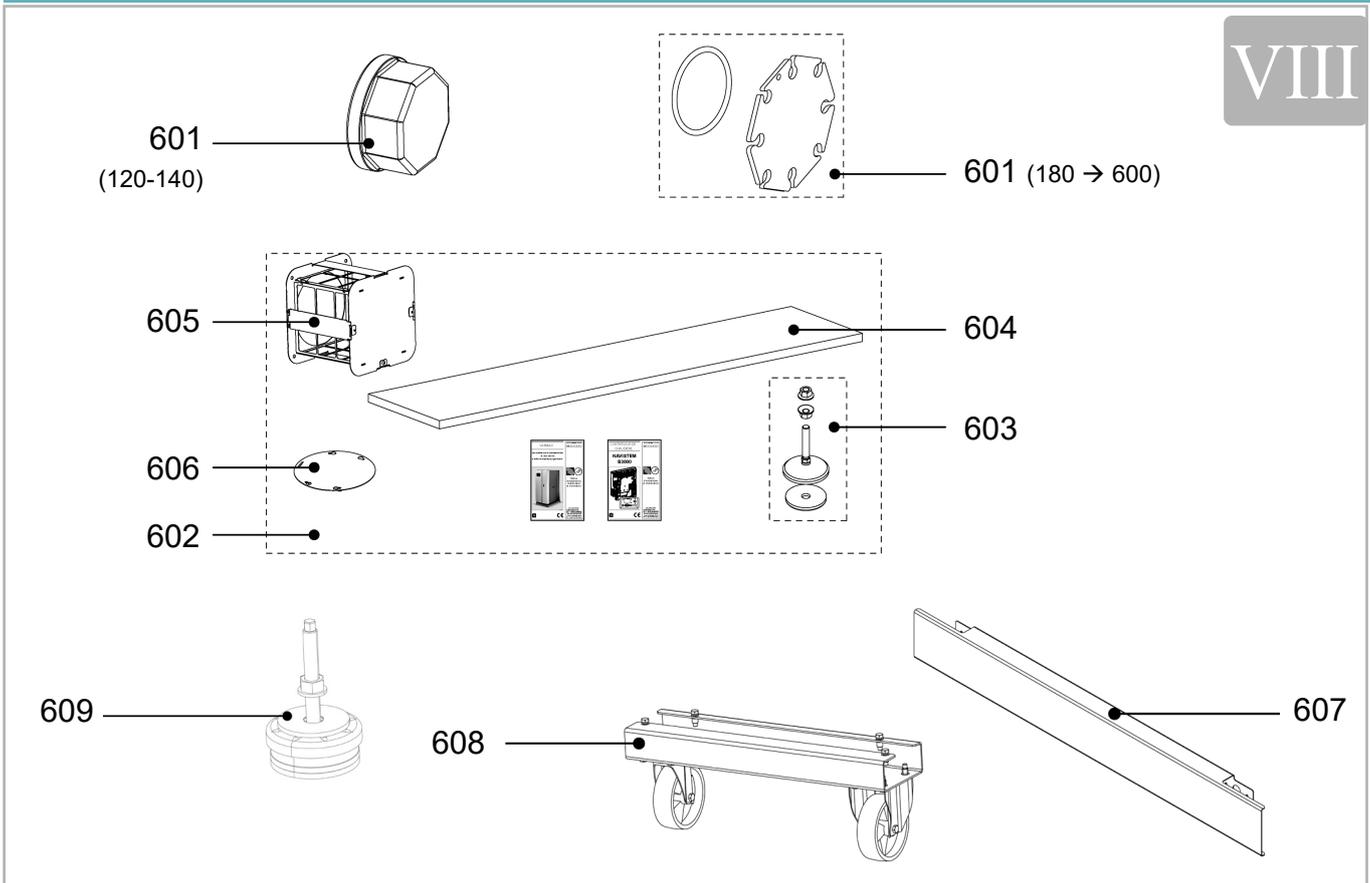


figure 3 - Accessoires

REP.	DESIGNATION	REF. POUR MODELES				
		120 & 140	180 & 225	275 & 320	390 & 450	499 à 600
Accessoires						
601	Bouchon bride	76154	78577			79201
602	Carton complet d'accessoires (pieds, semelles, filtres, ...)					
	France	76268	76269	76270		
	Belgique	76351	76352	76353		
	Suisse	76348	76349	76350		
603	Pieds de mise à niveau avec semelle (x 4)	76153				
604	Nappe filtrante pour filtre à air	76543				
605	Filtre à air	76157	76159	76160		
606	Bouchon passage élingues	76344				
607	Plinthes	76165	76166	76167	79229	
608	Roulettes	76164	--			
609	Pied amortisseur	78585			--	
--	Kit communication OCI 345	76168				
--	Kit module d'extension AVS 75	72361				
--	Kit sonde réseau QAD 36	71122				
--	Kit sonde extérieure QAC 34	62860				
--	Kit sonde ECS QAZ 36	62864				
--	Kit sonde d'ambiance QAA 75	72368				
--	Kit liaison radio pour sonde extérieure	72370			--	

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 15](#)

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°	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
1040	T° consigne départ min	M	8 °C	
1041	T° consigne de départ max.	M	80 °C	
1042	T° consig. dép thermostat amb	U	65 °C	
1046	Tempo demande chauffage	M	0 s	
1050	Influence de l'ambiance	S	20 %	
1060	Limit. influence ambiance	S	1 °C	
1061	Limite chauffe régul terminal	S	--- %	
1070	Réchauffage accéléré	S	3 °C	
1080	Abaissement accéléré	S	arrêt	
1090	Optimis. max à l'enclench.	S	00:00	
1091	Optimis. max à la coupure	S	00:00	
1100	Début augmentat réduction	S	-5 °C	
1101	Fin augmt réduction	S	-15 °C	
1109	Fonct ininterrompu pompes	S	non	
1120	Protect. surchauffe CCP	S	marche	
1130	Surélévation v. mélangeuse	S	3 °C	
1132	Type servomoteur	S	3 points	
1133	Différentiel	S	2 °C	
1134	Temps de course servomoteur	S	120 s	
1135	Xp vanne mélangeuse	S	32 °C	
1136	Tn vanne mélangeuse	S	120 s	
1150	Fonction séchage contrôlé	M	Sans	
1151	Consigne manuelle séchage	M	25 °C	
1155	Consigne séchage actuelle	U	0 °C	
1156	Jour séchage actuel	U	0	
1161	Absorption excédent chaleur	S	permanent	
1170	Avec ballon stockage	S	non	
1172	Avec régul. prim / ppe primaire	S	non	
1181	Vitesse de rot. au démarrage	S	100 %	
1182	Vitesse rot. min. pompe	S	100 %	
1183	Vitesse rot. max. pompe	S	100 %	
1188	Cor. courb à 50% vites. rot.	S	33 %	
1189	Const. tmps filtr. régl.vitess	S	5 min	
1190	Corr.T° consig rég. vit.rotat.	S	oui	
1198	Commutation niveau T°	S	réduit	
1200	Commutation régime	S	mode protection	
Circuit de Chauffage 3				
1310	Consigne confort	U	20 °C	
1312	Consigne réduit	U	18 °C	
1314	Consigne hors-gel	U	10 °C	
1316	Consigne confort maximum	S	35 °C	
1320	Pente de la courbe	U	1,5	
1321	Translation de la courbe	S	0 °C	
1326	Adaptation de la courbe	S	arrêt	
1330	Limite chauffe été / hiver	U	19 °C	
1332	Limite chauffe journalière	S	--- °C	
1340	T° consigne départ min	M	8 °C	
1341	T° consigne de départ max.	M	80 °C	
1342	T° consig. dép thermostat amb	U	65 °C	

N°	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	3 °C	
1380	Abaissement accéléré	S	arrêt	
1390	Optimis. max à l'enclench.	S	00:00	
1391	Optimis. max à la coupure	S	00:00	
1400	Début augmentat réduction	S	-5 °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	24h/24	
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	55 °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 2	
2080	Avec intégration solaire	S	oui	
Chaudière				
2203	Libération sous T° ext	S	0 °C	
2208	Charge complète ballon stock	S	arrêt	
2210	Consigne mini	S	8 °C	
2212	Consigne maxi	S	85 °C	
2214	Consigne régime manuel	U	70 °C	
2217	Consigne hors gel	S	8°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	100 %	
2322	Vitesse rot. min. pompe	S	100 %	
2323	Vitesse rot. max. pompe	S	100 %	
2330	Puissance nom.	S	suivant modèle	
2331	Puissance à l'allure de base	S	suivant modèle	
2334	Puissance à vitesse rotation mini pompe	S	0 %	
2335	Puissance à vitesse rotation maxi pompe	S	100 %	
2441	Vitesse max. ventil. chauff.	S	suivant modèle	
2442	Vit vent. pleine charge max.	S	suivant modèle	
2444	Vitesse ventil ECS max	S	suivant modèle	
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	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
2463	Période transitoire ECS	S	20 min	
2470	Tempo dem chauff mode spéc	M	0 s	
2503	Paramètre	S	--- 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. anticipé, arrêt retardé	
3511	Plage de puissance min	S	30 %	
3512	Plage de puissance max	S	90 %	
3530	Intégrale libération séq gén	S	50 °Cmin	
3531	Intégr RAZ séqnce générat.	S	20 °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 séq. gén.	S	500 h	
3541	Commut auto séq 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	Auto	
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	Régul. résistance élec.	S	sonde ECS	
5085	Absorption excédent chaleur	S	marche	
5090	Avec ballon stockage	S	non	
5092	Avec régul. prim/ppe primaire	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 %	
Fonction générales				
5570	dT° marche régul dT 1	S	20 °C	
5571	dT°arrêt régul dT 1	S	10 °C	
5572	Temp. encl min régul dT 1	S	0 °C	
5573	Sonde 1 régulateur dT 1	S	sans	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
5574	Sonde 2 régulateur dT 1	S	sans	
5575	Durée marche min régul dT1	S	0 s	
5577	Dégommage pompe/vanne K21	S	marche	
5580	dT° marche régul dT 2	S	20 °C	
5581	dT°arrêt régul dT 2	S	10 °C	
5582	Temp. encl min régul 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 régul 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	
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	Arret 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+ vne 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	
6024	Fonct entrée EX21 module 1	M	sans	
6026	Fonct entrée EX21 module 2	M	sans	
6028	Fonct entrée EX21 module 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	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
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	
6078	Fonction sortie UX2	S	pompe chaudière Q1	
6079	Sortie logique signal UX2	S	standard	
6089	Fonction sortie UX3	S	sans	
6090	Sortie logique signal UX3	S	standard	
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	
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	
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	3 °C	
6120	Hors-gel de l'installation	S	arrêt	
6127	Durée dégommm pompe/vanne	S	30 s	
6200	Enregistrer sonde	M	non	
6205	Réinitialiser paramètres	S	non	
6212	N° contrôle générateur 1	M	14 : avec pompes chaudière et recyclage	
6215	N° contrôle ball.stockage	M	0 : ballon	
6217	N° contrôle des CC	M	0	
6220	Version du logiciel	S		
6230	Info 1 OEM	S		

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
6234	Type de chaudière	S	1 : VARMAX	
Réseau LPB				
6600	Adresse appareil	M	1	
6601	Adresse de segment	S	0	
6604	Fonction alimentation bus	S	automatique	
6605	Etat alimentation bus	S	marche	
6610	Affichage message système	S	non	
6611	Messages syst. relais alarme	S	non	
6612	Temporisat. alarme	S	2 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	
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	
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	
6805	Code de diagnostic logiciel 1			
6810	Historique 2	S	00:00	
6815	Code de diagnostic logiciel 2	S	0	
6820	Historique 3	S	00:00	
6825	Code de diagnostic logiciel 3	S	0	
6830	Historique 4	S	00:00	
6835	Code de diagnostic logiciel 4	S	0	
6840	Historique 5	S	00:00	
6845	Code de diagnostic logiciel 5	S	0	
6850	Historique 6	S	00:00	
6855	Code de diagnostic logiciel 6	S	0	
6860	Historique 7	S	00:00	
6865	Code de diagnostic logiciel 7	S	0	
6870	Historique 8	S	00:00	
6875	Code de diagnostic logiciel 8	S	0	
6880	Historique 9	S	00:00	
6885	Code de diagnostic logiciel 9	S	0	
6890	Historique 10	S	00:00	
6895	Code de diagnostic logiciel 10	S	0	
6900	Historique 11	S	00:00	
6905	Code de diagnostic logiciel 11	S	0	
6910	Historique 12	S	00:00	
6915	Code de diagnostic logiciel 12	S	0	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
6920	Historique 13	S	00:00	
6925	Code de diagnostic logiciel 13	S	0	
6930	Historique 14	S	00:00	
6935	Code de diagnostic logiciel 14	S	0	
6940	Historique 15	S	00:00	
6945	Code de diagnostic logiciel 15	S	0	
6950	Historique 16	S	00:00	
6955	Code de diagnostic logiciel 16	S	0	
6960	Historique 17	S	00:00	
6965	Code de diagnostic logiciel 17	S	0	
6970	Historique 18	S	00:00	
6975	Code de diagnostic logiciel 18	S	0	
6980	Historique 19	S	00:00	
6985	Code de diagnostic logiciel 19	S	0	
6990	Historique 20	S	00:00	
6995	Code de diagnostic logiciel 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	
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	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
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	
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 / 01	Priorité / État générateur 1	M	0 / absent	
8102 / 03	Priorité / État générateur 2	M	0 / absent	
8104 / 05	Priorité / État générateur 3	M	0 / absent	
8106 / 07	Priorité / État générateur 4	M	0 / absent	
8108 / 09	Priorité / État générateur 5	M	0 / absent	
8110 / 11	Priorité / État générateur 6	M	0 / absent	
8112 / 13	Priorité / État générateur 7	M	0 / absent	
8114 / 15	Priorité / État générateur 8	M	0 / absent	
8116 / 17	Priorité / État générateur 9	M	0 / absent	
8118 / 19	Priorité / État générateur 10	M	0 / absent	
8120 / 21	Priorité / État générateur 11	M	0 / absent	
8122 / 23	Priorité / État générateur 12	M	0 / absent	
8124 / 25	Priorité / État générateur 13	M	0 / absent	
8126 / 27	Priorité / État générateur 14	M	0 / absent	
8128 / 29	Priorité / État générateur 15	M	0 / absent	
8130 / 31	Priorité / État générateur 16	M	0 / absent	
8138 / 39	Température / Consigne départ cascade	M	0 °C / 0°C	
8140 / 41	Température / Consigne départ cascade	M	0 °C / 0°C	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
8150	Commutat. cascade générateurs actuel	M	0 h	
Diagnostic générateurs				
8304	Etat pompe chaudière (Q1)		arrêt	
8308	Vitesse pompe chaudière		0 %	
8309	Vitesse pompe de bypass		0 %	
8310	Température de chaudière	M	0 °C	
8311	Consigne chaudière	M	0 °C	
8312	Point de commutation chaudière	M	0 °C	
8313	Sonde régulation	M	0 °C	
8314	Température retour chaudière	M	0 °C	
8315	Consigne T° retour chaudière	M	0 °C	
8316	Température des fumées	M	0 °C	
8318	Température maxi des gaz brûlés	M	0 °C	
8321	Température échangeur primaire	M	0 °C	
8323	Vitesse de ventilateur	M	0 tr/min	
8324	Consigne ventilateur brûleur	M	0 tr/min	
8325	Commande actuelle du ventilateur	M	0 %	
8326	Modulation chaudière	M	0 %	
8327	Pression hydraulique	M	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	
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 éner sol	U	0 kW/h	
8527	Rendemt global éner 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	M	0 °C	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
8701	Température extérieure minimum	U	50 °C	
8702	Température extérieure maximum	U	-50 °C	
8703	Température extérieure atténuée	M	0 °C	
8704	Température extérieure mélangée	M	0 °C	
8730	Pompe CC1	M	arrêt	
8731	Vanne mélangeuse CC1 ouverte	M	arrêt	
8732	Vanne mélangeuse CC1 fermée	M	arrêt	
8735	Vitesse pompe CC1		0 %	
8740 / 41	Température / Consigne température d'ambiance 1	M	20 °C / 20°C	
8743 / 44	Température / Consigne Température départ 1	M	60 °C / 60°C	
8749	Thermostat d'ambiance 1	M	pas de demande	
8760	Pompe CC2	M	arrêt	
8761	Heat circ mix valv 2 open	M	arrêt	
8762	Vanne mélangeuse CC2 fermée	M	arrêt	
8765	Vitesse pompe CC2		0 %	
8770 / 71	Température / Consigne température ambiante 2	M	20°C / 20°C	
8773 / 74	Température / Consigne température départ 2	M	60°C / 60°C	
8779	Thermostat d'ambiance 2	M	pas de demande	
8790	Pompe CC3	M	arrêt	
8791	Vanne mélangeuse CC3 ouverte	M	arrêt	
8792	Vanne mélangeuse CC3 fermée	M	arrêt	
8795	Vitesse pompe CC3		0 %	
8800 / 01	Température ambiante / Consigne température 3	M	20°C / 20°C	
8803 / 04	Température / Consigne température depart 3	M	60°C / 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 % / 55°C	
8830 / 31	Température ECS 1 (B3) / Consigne ECS	M	0 °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 / 01	Température / Consigne piscine	M	0 °C / 24°C	
8930 / 31	Température / Consigne régulation primaire	M	0 °C / 0°C	
8950 / 51	Température / Consigne départ ligne	M	0 °C / 0°C	
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	
9009	Pression hydraulique H3	M	0 bar	

N° ligne	Programmation	Accès	Valeur par défaut	Réglage client
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			suivant modèle	
9512			suivant modèle	
9524			suivant modèle	
9525			suivant modèle	
9529			suivant modèle	
9530			suivant modèle	
9650			arrêt	
9651			500 tr/min	
9652			10 min	

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

[Notice d'utilisation Navistem B3000](#)





A series of 20 horizontal lines spaced evenly down the page, providing a template for handwriting practice.





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

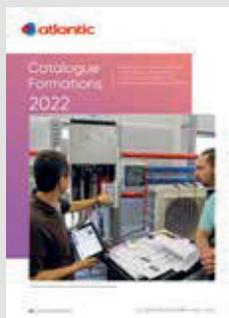
COMMENT S'INSCRIRE ET PLANIFIER VOTRE FORMATION ?

• **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.plateforme-services.com>

www.satc.atlantic-pros.fr

atlantic