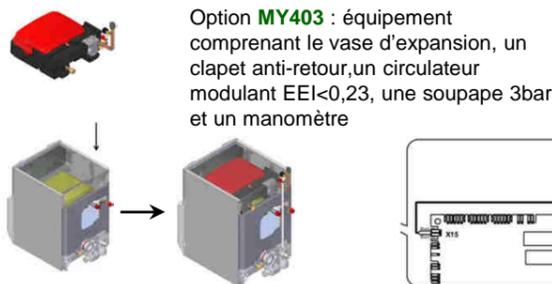
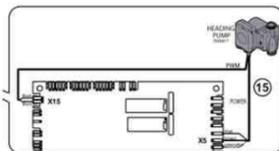


**Option : MY403 : Kit équipement chauffage & MY404 : Kit équipement chauffage / sanitaire**



Option **MY403** : équipement comprenant le vase d'expansion, un clapet anti-retour, un circulateur modulant EEI<0,23, une soupape 3bar et un manomètre



Option **MY404** : Idem MY403 avec une V.I. sanitaire ! (le cavalier (CONF1) doit être placé sur vanne d'inversion)



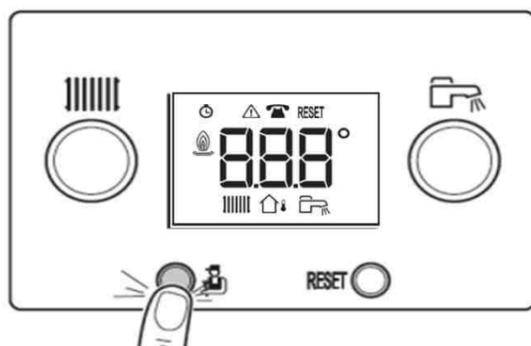
**Mise en place du tableau de commande et raccordement :**

La chaudière peut être livrée avec :

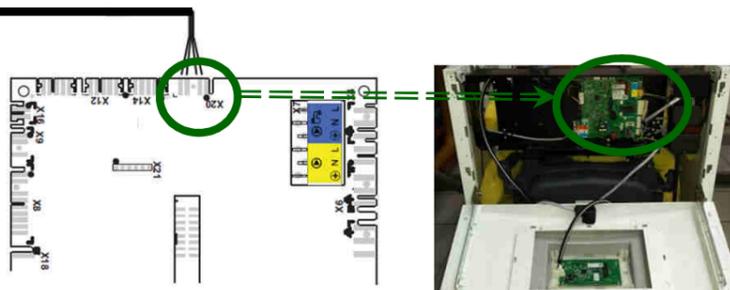
OEtrocom 1 : mono circuit + ecs

OEtrocom 2 : multi-circuits avec cartes optionnelles + ecs

**OEtrocom 1 :**



**Raccordement des tableaux dans la chaudière.**



Raccordement du tableau Oetrocom 1 sur la carte CU en **X20**

L'accès aux informations se fait via la touche Installateur

- Comptage Horaire
- Dérangements
- Maintenance
- Réinitialisation
- Etat du brûleur
- Mode chauffage
- Sonde de température extérieure
- Mode eau chaude sanitaire

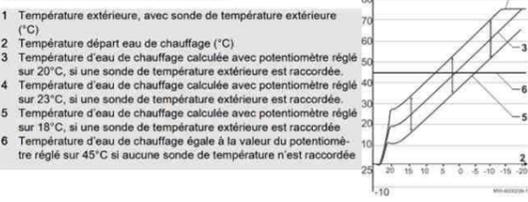
**OEtrocom 1 : accès aux paramètres & infos**

Menu **Information** : un appui sur Installateur



Affichage de l'Etat et du Sous-Etat de la chaudière  
Lecture des températures

**! Avec sonde extérieure**



Actif 5mn

Informations	Description
	Etat
	Sous-état
°C	Température de l'eau de chauffage (°C) • Le symbole  clignote
°C	Température de l'eau chaude sanitaire (°C) • Le symbole  clignote • Si pas de sonde eau chaude sanitaire raccordée : affichage ---
°C	Température extérieure (°C) • Le symbole  clignote.
	Etat du brûleur
	Compteur d'énergie du circuit eau de chauffage • Le symbole  clignote. • La valeur affichée clignote.
	Compteur d'énergie du circuit eau chaude sanitaire • Le symbole  clignote. • La valeur affichée clignote.
	Information non disponible sur la chaudière

Menu **Ramoneur** : un appui de 2s sur Installateur



Permet de forcer le fonctionnement du brûleur pour contrôler sa combustion

Actif 30mn

Paramètres	Description
	Température de l'eau de chauffage (°C)
	Puissance nominale de la chaudière

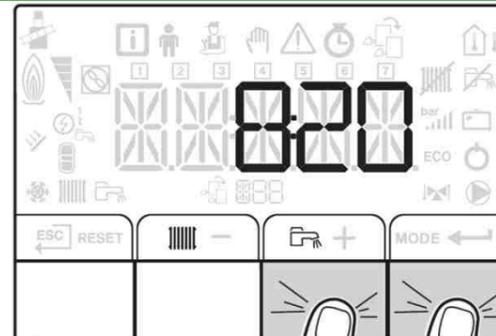
Menu **Maintenance** : un appui de 8s sur Installateur



Permet d'afficher l'historique des défaut et de réaliser le reset du dernier défaut

Actif 1mn

**OEtrocom 2 :**



MW-5000009-2

Appuyez sur les deux touches de droite pour accéder aux menus.



Les touches + & - permettent de naviguer dans les menus, ESC pour sortir du menu et la FLECHE permet de valider un choix.

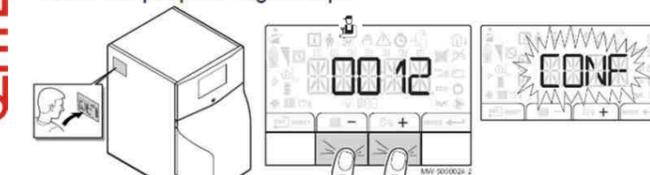
	Menu Information
	Menu Utilisateur
	Menu Installateur
	Forcer le mode Manuel
	Menu des Dérangements
	Menus Compteurs / Programmation Horaire / Horloge
	L'icône s'affiche uniquement si une carte électronique optionnelle est présente

**Menu Information :**

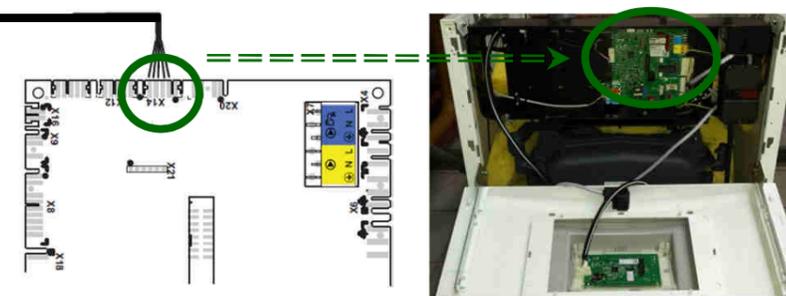
Paramètres	Description
AM010	Vitesse rotation pompe
AM012	Etat
AM014	Sous-Etat
AM016	Température départ
AM018	Température retour
AM019	Pression Hydraulique
AM027	Température extérieure
AM051	Puissance Relative fournie
AM091	Mode ÉTÉ (0) / HIVER (1)
DM001	Température du préparateur ECS
PM001	Consigne calculée de la chaudière
PM002	Consigne de température de chauffage
CM030	Température d'ambiance mesurée
CM190	Consigne de température

**Reset : depuis le menu installateur**

Sélectionner le sous-menu CONF correspondant à la réinitialisation du tableau de commande en appuyant sur + ou -. Reporter les valeurs de la plaque signalétique correspondantes :  
- CN1 : voir plaquette signalétique  
- CN2 : voir plaquette signalétique



Raccordement du tableau Oetrocom 2 sur la carte CU en **X12 ou X13** ( Connecteur Can-Bus pour OEtrocom2 ou platine V3V)



**Menu Utilisateur :**

Paramètres Utilisateur	Description	Réglage d'usine
AP016	Fonctionnement du chauffage central - 0 = OFF - 1 = ON	1
AP017	Fonctionnement du préparateur d'eau chaude sanitaire - 0 = OFF - 1 = ON	1
AP073	Consigne basculement ÉTÉ / HIVER - Réglage de 15 à 30,5°C - à 30,5°C la fonction est désactivée	22°C
AP074	Dérégulation ÉTÉ - 0 = OFF - 1 = ON	1
CP010	Consigne de départ de la température d'eau de chauffage sans sonde extérieure. Réglage de 7 à 90°C	75°C
CP040	Durée de post-fonctionnement de la pompe du générateur. Réglage de 0 à 20 minutes	3 minutes
CP071	Consigne de température d'ambiance en mode réduit. Réglage de 5 à 30°C	16°C
CP072	Consigne de température d'ambiance en mode confort. Réglage de 5 à 30°C	20°C
CP073	Non disponible dans cette version	
CP074	Non disponible dans cette version	
CP075	Non disponible dans cette version	
DP004	La fonction anti légionellose permet de lutter contre l'apparition de légionelle dans le préparateur d'eau chaude sanitaire, ces bactéries sont responsables de la légionellose : - 0 = OFF - 1 = ON - 2 = AUTOMATIQUE	0
DP005	Augmentation de la valeur de consigne chaudière pour la production d'eau chaude sanitaire. Réglage de 0 à 30°C	20°C
DP006	Différentiel d'enclenchement de démarrage de la charge du préparateur d'eau chaude sanitaire. Réglage de 0 à 30°C	6°C
DP034	Surchauffe de la température de départ du préparateur d'eau chaude sanitaire,	0
DP037	Vitesse minimale de la pompe en mode production d'eau chaude sanitaire. Réglage de 20 à 100%	40%
DP038	Vitesse maximale de la pompe en mode production d'eau chaude sanitaire Réglage de 20 à 100%	100%
DP055	Activation de la fonction Titan Active System - 0 = OFF - 1 = ON	0
DP150	Thermostat du préparateur d'eau chaude sanitaire - 0 = OFF - 1 = ON	1
DP160	Consigne de température de la fonction anti légionellose. Réglage de 60 à 90°C	65°C
PP015	Post-circulation de la pompe en chauffage, Réglage de 0 à 99 minutes 99 = fonctionnement en continu	0
PP016	Vitesse maximale de la pompe en chauffage, Réglage de 20 à 100%	100%
PP018	Vitesse minimale de la pompe en chauffage, Réglage de 20 à 100%	40%



## Menu Installateur :

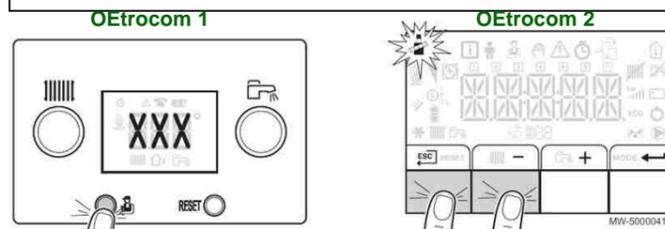
Paramètres	Description	Réglage d'usine
AP001	Fonction de l'entrée bloquante BL - 1 = blocage total - 2 = blocage partiel - 3 = réinitialisation manuelle à faire par l'utilisateur	1
AP006	Pression hydraulique minimum avant l'apparition d'un message d'erreur. Réglage de 0 à 6 bar	4 bars
AP010	Révision - 0 = pas de notification - 1 = notification automatique - 2 = notification personnalisée	0
AP011	Nombre d'heure de fonctionnement avant révision manuelle. Réglage de 100 à 25500 heures	8750 heures
AP063	Température maximale du système. Réglage de 20 à 90°C	90°C
AP064	Puissance du brûleur. Réglage de 1 à 99kW	24kW
AP076	Présence de sonde extérieure - 0 = pas de présence - 1 = auto-déTECTÉE	0
AP079	Caractérisation de l'inertie thermique du bâtiment : - 0 = 10 heures d'inertie pour un bâtiment à faible inertie - 3 = 22 heures d'inertie pour un bâtiment à inertie normale - 10 = 50 heures d'inertie pour un bâtiment à forte inertie Réglage de 0 à 10.	3
AP080	Consigne hors-gel extérieur. Réglage de -30 à 20°C à -30°C la fonction est désactivée	3°C
AP101	Fonctionnement de la purge. - 0 = OFF - 1 = ON	1
AP102	Fonctionnement de la pompe de chauffage. - 0 = toute demande de chauffage - 1 = que sur demande ponctuelle de chauffage	1
CP001	Consigne maximale de départ. Réglage de 7 à 90°C	90°C
CP020	Type de circuit : - 0 = aucun - 1 = utilisation d'un circuit direct radiateur ou planché chauffant - 2 = raccordement d'un circuit vanne trois voies	1
CP060	Consigne d'ambiance en mode vacances. Réglage de 0,5 à 20°C	6°C
CP070	Consigne de basculement du mode réduit au mode confort : Réglage de 0,5 à 30°C	16°C
CP200	Consigne d'ambiance en mode forcé. Réglage de 0,5 à 30°C	20°C
CP210	Température de pied de courbe en mode jour. Réglage de 15 à 90°C	15°C
CP220	Température de pied de courbe en mode nuit. Réglage de 15 à 90°C	15°C
CP230	Pente de chauffe du circuit. Réglage de 0 à 4	1,5
CP300	Zone d'anticipation. Réglage de 0 à 101, 101 = désactivé.	101
CP340	Fonctionnement en mode réduit : - 0 = ARRÊT : la chaudière est arrêtée - 1 = ABAISSEMENT : la température réduite est maintenue	0
CP470	Nombre de jour ou la fonction SECHAGE CHAPE est active. Réglage de 0 à 30 jours	0
CP480	Consigne de début de la fonction SECHAGE CHAPE. Réglage de 20 à 50°C	20°C
CP490	Consigne de fin de la fonction SECHAGE CHAPE. Réglage de 20 à 50°C	20°C
CP640	Sens d'action du thermostat d'ambiance : - 0 = contact ouvert - 1 = contact fermé	1
DP004	La fonction anti légionellose : - 0 = OFF - 1 = ON - 2 = AUTOMATIQUE	0
DP005	Augmentation de la consigne chaudière pour la production sanitaire. Réglage de 0 à 30°C	20°C
DP006	Différentiel d'enclenchement de démarrage de la charge du préparateur d'eau chaude sanitaire. Réglage de 2 à 15°C	6°C
DP034	Surchauffe de la température de départ du préparateur d'eau chaude sanitaire. Réglage de 0 à 10°C	0°C
DP037	Vitesse minimale de la pompe en mode production d'eau chaude sanitaire. Réglage de 20 à 100%	40%

Paramètres	Description	Réglage d'usine
DP038	Vitesse maximale de la pompe en mode production d'eau chaude sanitaire Réglage de 20 à 100%	100%
DP055	Activation de la fonction Titan Active System - 0 = OFF - 1 = ON	0
DP150	Thermostat du préparateur d'eau chaude sanitaire - 0 = OFF - 1 = ON	1
DP160	Consigne de température de la fonction anti légionellose. Réglage de 60 à 90°C	65°C
PP015	Post-circulation de la pompe en chauffage, Réglage de 0 à 99 minutes, 99 = fonctionnement en continu.	0
PP016	Vitesse maximale de la pompe en chauffage. Réglage de 20 à 100%	100%
PP018	Vitesse minimale de la pompe en chauffage. Réglage de 20 à 100%	40%

## Etat & Sous Etat : Fonctionnement de la chaudière

Etat	Sous-état	Fonctionnement
0	0	Chaudière en veille
1	1	Anti-court cycle activé
1	2	Ouverture de la vanne d'isolement
1	3	Mise en marche de la pompe chaudière ou sanitaire
2	10	Ouverture du clapet fumée ou de la vanne gaz ou fioul
2	11	Ouverture du clapet obturateur fumée
2	12	Démarrage brûleur
2	14	Pré-allumage
3 / 4	30	Point de consigne interne nominal
3 / 4	31	Point de consigne interne limité
3 / 4	32	Contrôle puissance normale
3 / 4	37	Temps de stabilisation de la température
5	40	Le brûleur s'arrête
5	42	Fermeture du clapet obturateur
5	43	Fermeture du clapet obturateur de fumée
6	60	Temporisation de post-fonctionnement de la pompe chaudière ou sanitaire
6	61	Arrêt de la pompe chauffage ou d'eau chaude sanitaire
6	62	Fermeture de la vanne d'isolement
6	63	Début anti-court cycle
8	0	Mode veille
8	1	Anti-court cycle activé
9	--	Blocage : le sous-état indique la valeur du défaut
16	--	Protection hors gel
17	--	Purge

## Mode ramoneur



Appui de 2s pour activer le mode ramoneur.  
Le mode reste actif 30mn maximum.



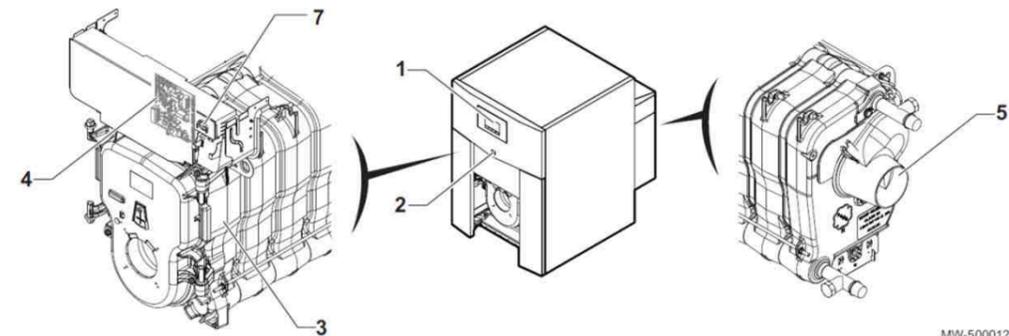
10/2015

## Mise en service rapide :

# OEcoil : FSB



## Composants



- 1 Tableau de commande
- 2 Interrupteur marche/arrêt
- 3 Corps de chauffe
- 4 Carte électronique
- 5 Buse de fumée
- 7 Bouton de réarmement

MW-5000122-3

## Fumisterie

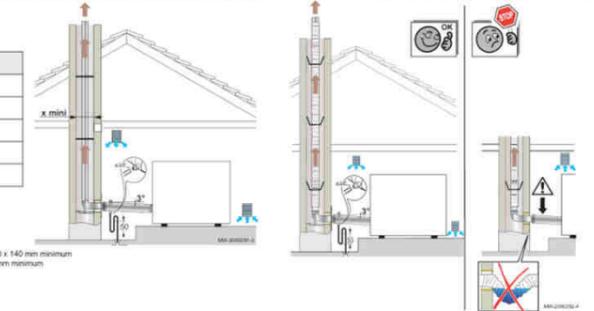
### Cheminée :

Tab.15 Détermination du conduit de fumées

	Unité	FSB. 22	FSB. 29
Tirage nécessaire à la puissance haute de la chaudière	Pa	5	5
Débit massique des fumées	kg/h	56	67
Température de fumées	°C	160	160
Buse de fumées (diamètre minimum conseillé)	mm	125	125
Hauteur de cheminée (minimum conseillé)	m	7	7



**Attention**  
La température des fumées peut être inférieure à 160 °C. Utiliser impérativement des conduits de fumées pouvant supporter des périodes de condensation.

Fig.34 Raccordement de type B<sub>22</sub> en rigide - Conduits de fumées (air comburant pris dans la chaudière) Fig.35 Raccordement de type B<sub>22</sub> en flexible - Conduits de fumées (air comburant pris dans la chaudière)

### Ventouse :

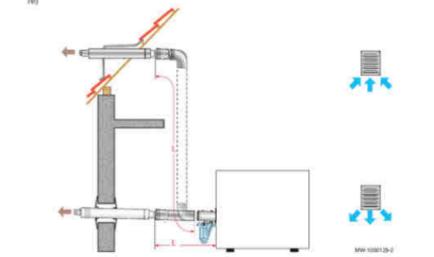
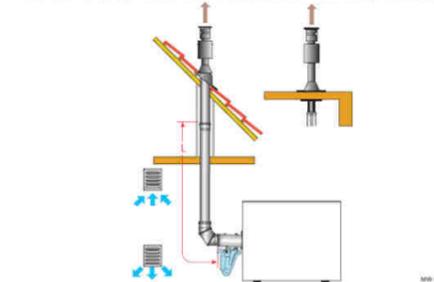
Configuration	Description	Matériaux	Diamètre	FSB. 22 FF	FSB. 29 FF
C <sub>13</sub>	Conduits concentriques rigides raccordés à un terminal horizontal (m)	Inox	80/125 mm	12 <sup>(1)</sup>	12 <sup>(1)</sup>
C <sub>33</sub>	Conduits concentriques rigides raccordés à un terminal vertical (m)	Inox	80/125 mm	12	12

(1) avec un conduit horizontal n'excédant pas 8 m

Longueur équivalente des conduits inox ou PPs en mètre	Diamètre intérieur 80 mm
Coude à 87°	1,9
Coude à 45°	1,2
Tube de visite droit	0,3
Coude de visite 87°	1,9



**Remarque**  
Les longueurs maximales (L<sub>max</sub>) indiquées dans le tableau sont valables pour des conduits dont les tronçons horizontaux n'excèdent pas au total un mètre. Pour chaque mètre de conduit horizontal supplémentaire, il faut appliquer un coefficient multiplicateur de 1,2 lors du calcul de la longueur totale L. La longueur totale L se calcule en additionnant les longueurs des conduits de fumées droits et les longueurs équivalentes des autres éléments.

Raccordement de type C<sub>13</sub> - Ventouse horizontale concentrique (raccordement sur mur extérieur ou en sortie de toit)Raccordement de type C<sub>13</sub> - Ventouse verticale concentrique (raccordement sur toit en pente ou toit plat)

## Alimentation Fioul

Placer un filtre à fioul intégré sur l'aspiration fioul pour éviter l'encrassement du gicleur. Nous vous recommandons l'utilisation d'un filtre désaérateur.

Modèle de chaudière	Tamis
FS. 22	70 µm
FS. 29	70 µm