


## 1. Utilisation de l'outil de service

L'outil de service (option - colis HR83) n'est plus reconnu par la carte **PCU-05** de la chaudière lorsque celle-ci a été connectée à une carte hybride **EHC-02**.

En effet, lors de la communication avec la carte hybride **EHC-02** (maître) la carte chaudière **PCU-05** désactive la communication Opentherm (de façon irréversible).


 Voir également ci-après (Point 5) : Liste des paramètres chaudière accessibles par le HMI.


 **Si le câble BUS a déjà été raccordé, l'utilisation d'un PC avec le logiciel Recom est nécessaire pour modifier ces paramètres.**

## 2. Fonctionnement au propane ou Raccordement à un conduit collectif

En cas de fonctionnement au propane, ou en cas de raccordement à un conduit d'évacuation des produits de combustion collectif, les paramètres **P18**, **P19** et **P20** doivent être adaptés :

- Les paramètres **P18** et **P19** peuvent être réglés à l'aide du tableau de commande (HMI) de la chaudière.
- Le paramètre **P20** peut être réglé uniquement avec l'outil de service **avant** le raccordement du câble BUS entre la chaudière et la carte hybride **EHC-02** ou à l'aide d'un PC équipé du logiciel Recom.

 Une prochaine évolution de la carte hybride intégrera le paramètre **P20** et pourra donc également être réglé à l'aide du HMI.

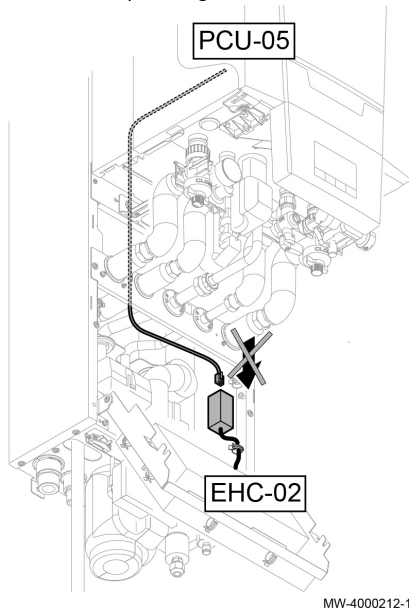
 **En conséquence, avant la mise en service, il faut :**  
Régler les paramètres P18 - P19 - P20 à l'aide de l'outil de service **avant de raccorder le câble BUS** entre la chaudière et la carte hybride **EHC-02**.  
Pour cela : Suivre la procédure indiquée au point 3.

**Si le câble BUS a déjà été raccordé, l'utilisation d'un PC avec le logiciel Recom est nécessaire pour modifier ces paramètres.**

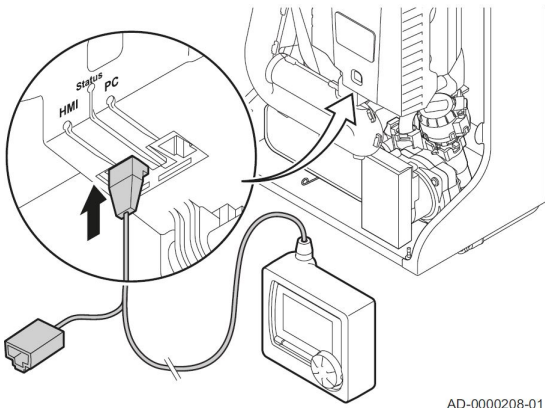
### 3. Procédure de réglage des paramètres avant mise sous tension

En cas de fonctionnement au propane, ou en cas de raccordement à un conduit d'évacuation des produits de combustion collectif, les paramètres **P18**, **P19** et **P20** doivent être adaptés. Pour ce faire, procéder comme suit :

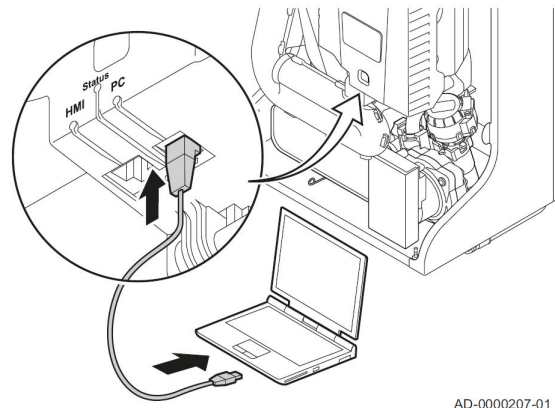
1. Vérifier que le câble BUS de communication entre les cartes **PCU-05** et **EHC-02** n'a pas été raccordé au niveau de la chaudière (rallonge avec connecteur RJ45)



2. Brancher l'outil d'entretien ou le PC équipé du logiciel **Recom** sur l'unité air/gaz

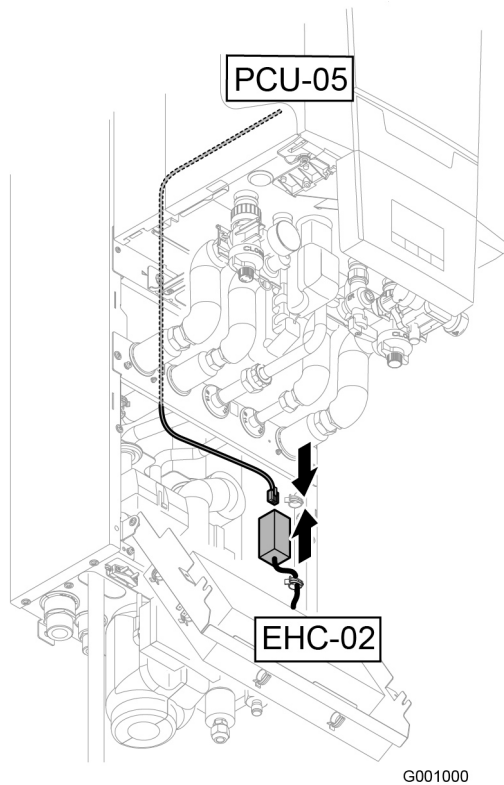


ou



3. Brancher l'alimentation secteur du module intérieur :  
Veillez auparavant à ce que le BUS de communication entre la carte **EHC-02** et la chaudière ne soit pas branché.
4. A l'aide de l'outil de service ou du PC équipé du logiciel **Recom**, accédez au menu installateur,
5. Régler les paramètres P18 - P19 - P20,
6. Débrancher l'alimentation secteur du module intérieur,
7. Débrancher l'outil de service ou le PC.

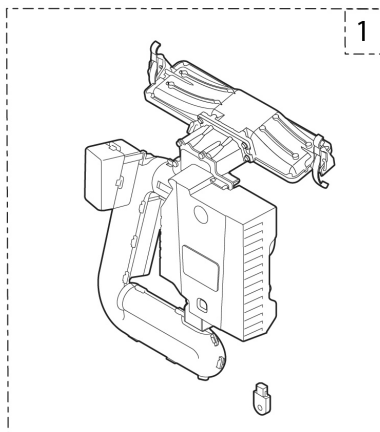
8. Branchez le câble de communication BUS entre la carte **EHC-02** et la chaudière



9. Brancher l'alimentation secteur du module intérieur.

## 4. En cas de remplacement de l'unité gaz/air avec carte PCU-05, en pièces de rechange

Le kit suivant est livrable en pièces de rechange :



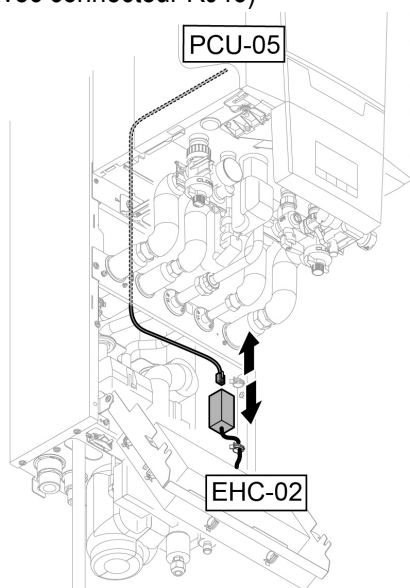
Repère	Référence en pièce de rechange	Désignation
1	7675862	Kit unité gaz / air - 15-28 kW (comprenant : Carte PCU-05 + Ventilateur + 1 clé PSU)

### En cas de remplacement de l'unité gaz/air en pièces de rechange :

- ▶ La clé PSU doit également être remplacée pour pouvoir accéder à nouveau aux paramètres de la chaudière avec l'outil de service. En effet, la clé PSU garde en mémoire le fait d'avoir été raccordée à la carte **EHC-02**.
- ▶ Le paramètre dF / dU de la chaudière doit être configuré comme décrit ci-après.
- ▶ En cas de fonctionnement au propane, ou en cas de raccordement à un conduit d'évacuation des produits de combustion collectif, les paramètres **P18**, **P19** et **P20** doivent être adaptés.

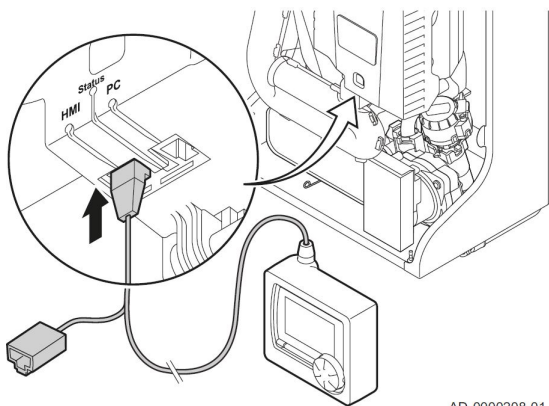
### Procédure à respecter en cas de remplacement en PR de l'unité gaz/air :

1. Débrancher l'alimentation secteur du module intérieur
2. Débrancher le câble de communication BUS (RJ45) au niveau du connecteur branché sur la carte **EHC-02** (rallonge avec connecteur RJ45)

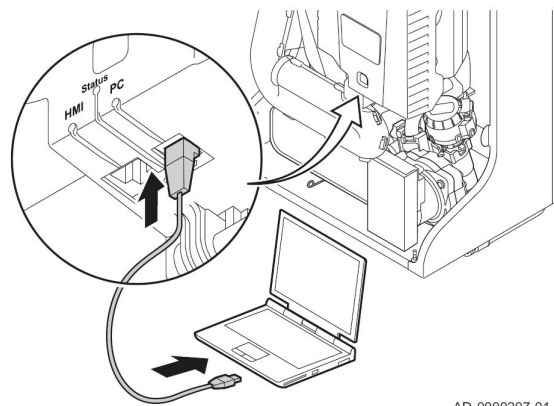


3. Remplacer l'unité air/gaz
4. Remplacer la clé PSU de la chaudière (Référence en pièce de rechange : S101762 ou utiliser le kit ci-dessus proposé en PR).

5. Brancher l'outil d'entretien ou le PC équipé du logiciel Recom sur l'unité air/gaz de recharge



ou



6. Brancher l'alimentation secteur du module intérieur :

Veillez auparavant à ce que le BUS de communication entre la carte **EHC-02** et la chaudière ne soit pas branché.

7. A l'aide de l'outil de service ou du PC équipé du logiciel **Recom**, accédez au menu installateur.

8. Accéder au paramètre **dF/dU** et enregistrer le code **dF/dU** relevé sur la plaquette signalétique de la chaudière.

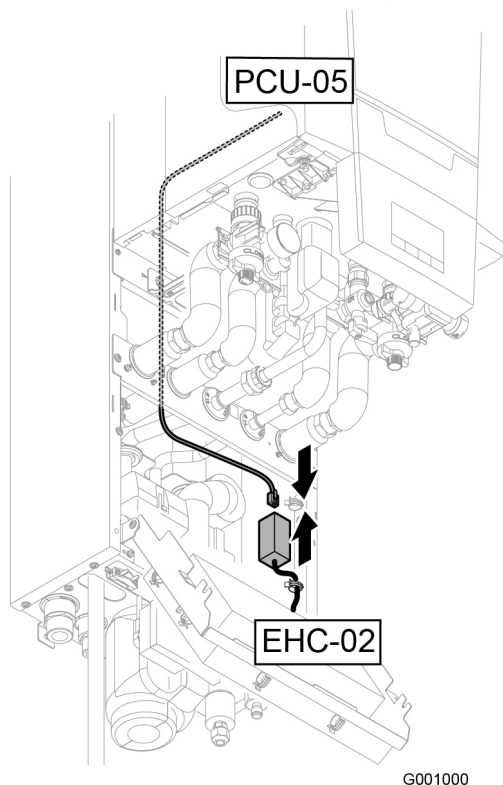
9. En cas de fonctionnement au propane ou en cas de raccordement à un conduit d'évacuation des produits de combustion collectif, régler les paramètres **P18**, **P19** et **P20**. Voir chapitre ci-après.

10. A l'aide de l'outil de service, régler ou vérifier les paramètres.

11. Débrancher l'alimentation secteur du module intérieur.

12. Débrancher l'outil de service ou le PC.

13. Branchez le câble de communication BUS entre la carte **EHC-02** et la chaudière :



14. Brancher l'alimentation secteur du module intérieur.

## 5. Liste des paramètres chaudière accessibles par le HMI

Paramètres **HP...** : Paramètres chaudière accessibles sur OEtrocom 2.

Paramètres **P...** : Paramètres chaudière accessibles sur l'outil de service.

**Attention** : Ces paramètres sont accessibles sur l'outil de service uniquement avant le raccordement du câble BUS entre la chaudière et la carte hybride **EHC-02** !

### Paramètres utilisateur :

Paramètre		Description	Plage de réglage	Réglage d'usine GMX-M 2024...
P1	HP096	Température de départ de la chaudière : TSET	20 à 90 °C	80
P2	HP097	Température eau chaude sanitaire : TSET	40 à 75 °C	55
P4	HP098	Mode de fonctionnement	0 = Confort 1 = Mode économique 2 = Gestion par un thermostat programmable	2
P5	HP099	Post-circulation de la pompe	1 à 98 minutes 99 minutes = continu	2

### Paramètres installateur :

Paramètre		Description	Plage de réglage	Réglage d'usine GMX-M 2024...
P17	HP100	Débit volumique maximal du ventilateur chaudière (Chauffage)	G20 (Gaz H) (x100) G25 (Gaz L) (x100) G31 (Propane) (x100)	39
P18	HP101	Débit volumique maximal du ventilateur chaudière (ECS)	G20 (Gaz H) / G25 (Gaz L) (x100) G31 (Propane) (x100)	56 50
P19	HP102	Débit volumique minimal du ventilateur chaudière (Chauffage + ECS)	G20 (Gaz H) / G25 (Gaz L) (x100)	11
			G31 (Propane) (x100)	14
			Système collectif d'évacuation des gaz de combustion fonctionnant en pression type 3CE P(2) G20 (Gaz H) / G25 (Gaz L) (x100)	15
			Système collectif d'évacuation des gaz de combustion fonctionnant en pression type 3CE P(2) G31 (Propane) (x100)	15
P20	-	Débit volumique minimal du ventilateur chaudière (décalage)	G20 (Gaz H) / G25 (Gaz L) (x100)	80
			G31 (Propane) (x100)	20
			Système collectif d'évacuation des gaz de combustion fonctionnant en pression type 3CE P(2) G20 (Gaz H) / G25 (Gaz L) (x100)	0
			Système collectif d'évacuation des gaz de combustion fonctionnant en pression type 3CE P(2) G31 (Propane) (x100)	0
P28	HP103	Vitesse minimale de la pompe chaudière en mode chauffage (Réglage du régime de la pompe)	2 - 10 (x 10 %) Réglage en fonction de la puissance de l'unité extérieure	4,5 kW : 5 4 kW : 5 6 kW : 7 8 kW : 8
P29	HP104	Vitesse maximale de la pompe chaudière en mode chauffage (Réglage du régime de la pompe)	2-10 (x 10%)	4,5 kW : 5 4 kW : 5 6 kW : 7 8 kW : 8
dF/ dU	-	Pour revenir aux réglages d'usine, ou en cas de remplacement de l'unité air/gaz avec platine PCU-05, entrer les valeurs <b>dF</b> et <b>dU</b> indiquées sur la plaquette signalétique de la chaudière, dans les paramètres <b>dF</b> et <b>dU</b> .		Selon type d'appareil.