

tempolec

NOUVEAU

PS 005 PRO



**Kit de production ECS
avec thermostat SANS FIL**



www.tempolec.be

Kit de production ECS avec thermostat SANS FIL

- Le kit **PS 005 PRO** est composé d'un module PS 005 HF et d'un thermostat RAM 833 top2 HF EM. Il assure l'enclenchement du brûleur et des circulateurs selon les besoins en chauffage et en eau chaude sanitaire.

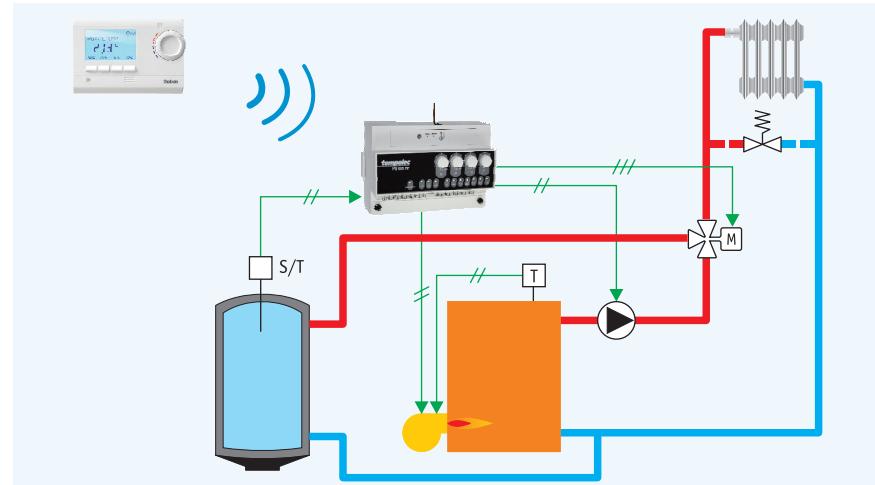
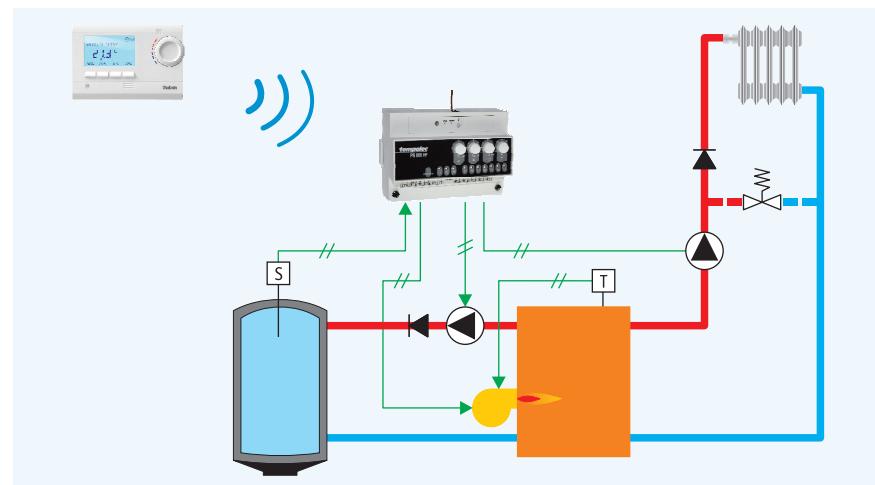
- Le récepteur intégré dans le PS 005 HF reçoit les signaux émis par l'émetteur, le thermostat RAM 833 top2 HF EM

- **Aucun câblage** n'est nécessaire entre le **PS 005 HF** (en chaufferie) et le **RAM 833 top2 HF** (en ambiance).

Avantages du **PS 005 PRO**

- **Très simple à installer** : le PS 005 HF et le RAM 833 top2 HF EM sont préaccordés
- **Economique** : moins de câble nécessaire
- **Gain de temps** : aucun câblage entre le module PS 005 HF et le thermostat RAM 833 top2 HF EM.
- **Gain de place** dans le coffret (plus de récepteur radio -> gain de 4 modules)
- Excellente portée des signaux radio.

Schémas hydrauliques compatibles





PS 005 HF Module de production ECS avec récepteur radio incorporé

- 1 : bornes pour le raccordement d'une antenne à distance en option (ANT 868)
- 2 : LED de réception radio
- 3 : bouton d'effacement d'un code radio
- 4 : bouton de mémorisation d'un code radio
- 5 : réglage de la température du circulateur chauffage 0,5 à 12 min
- 6 : réglage de la température du circulateur eau chaude sanitaire 0,5 à 12 min
- 7 : réglage de la durée de fonctionnement minimale du brûleur 0,5 à 12 min
- 8 : réglage de la consigne eau chaude sanitaire lorsque la mesure de la température est réalisée par une sonde



**RAM 833 top2 HF EM
Thermostat émetteur
SANS FIL**

Comment fonctionne le PS 005 PRO ?

Hors production d'eau chaude sanitaire, la chaudière fonctionne uniquement en cas de besoin de chauffage (thermostat d'ambiance RAM 833 top2 HF EM en appel de chaleur). Le circulateur chauffage fonctionne également et ne s'arrête que quelques minutes après la chaudière pour évacuer l'excédent de chaleur.

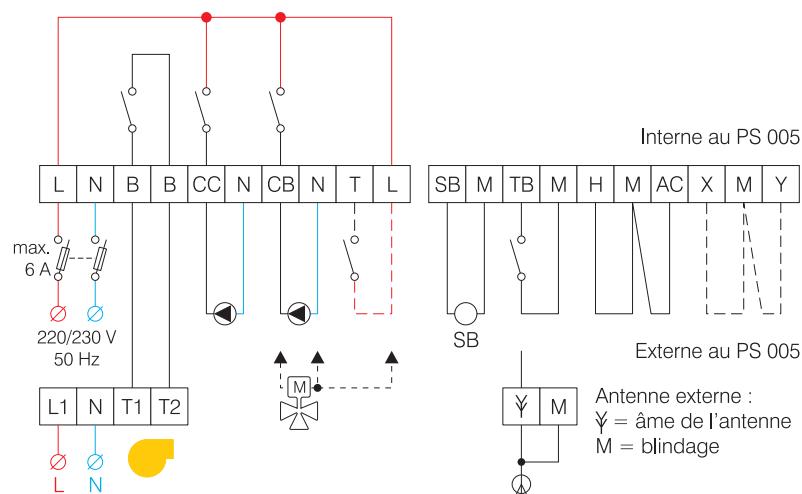
En cas de besoin d'eau chaude sanitaire (le thermostat eau chaude sanitaire ou la sonde équipant le ballon d'eau chaude est en appel de chaleur), la chaudière et le circulateur eau chaude sanitaire démarrent immédiatement. Si l'installation est équipée d'une vanne 3 voies, celle-ci se positionne de façon à réchauffer le ballon d'eau chaude.

Pendant la production d'eau chaude sanitaire, le circulateur chauffage est généralement à l'arrêt : le réchauffement du ballon en sera plus rapide et on évite ainsi de chauffer l'installation avec de l'eau trop chaude.

Lorsque le ballon d'eau chaude est à température, la chaudière s'arrête et le circulateur eau chaude sanitaire fonctionne encore pendant quelques minutes pour évacuer l'excédent de chaleur.

Si un besoin de chauffage survient (thermostat RAM 833 top2 HF EM en appel de chaleur), le circulateur eau chaude sanitaire s'arrête immédiatement et le circulateur chauffage redémarre.

Schéma de raccordement standard



Raccordement 230 V

- L-N alimentation (prévoir une protection de maximum 6 A)
- B-B contact libre de potentiel pour le raccordement d'un brûleur
- CC-N sortie 230 V pour la commande d'un circulateur de chauffage
- CB-N sortie 230 V pour la commande d'un circulateur eau chaude sanitaire ou d'une vanne eau chaude sanitaire
- T-L contact pour un thermostat d'ambiance filaire, en principe non utilisé avec le module PS 005 HF.

Raccordement basse tension

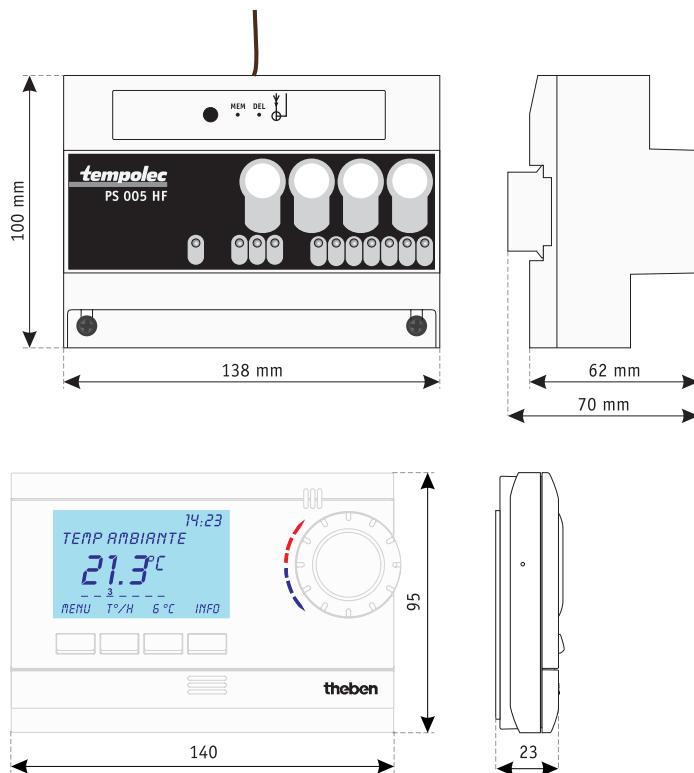
- SB-M sonde eau chaude sanitaire (ne rien raccorder à ces bornes si un thermostat eau chaude sanitaire est utilisé)
- TB-M thermostat eau chaude sanitaire (ne rien raccorder à ces bornes si une sonde eau chaude sanitaire est utilisée)
- H-M enlever le pontage pour raccorder un contact d'horloge ou une commande à distance
- M-AC enlever le pontage pour raccorder un thermostat limiteur ou une régulation climatique
- X-M ponter ces bornes pour autoriser le fonctionnement du circulateur chauffage pendant la production eau chaude sanitaire
- M-Y ponter ces bornes lorsque l'installation est équipée d'une vanne 3 voies pour la production eau chaude sanitaire
- Y-M: antenne d'origine, un fil de 8,5 cm est raccordé sur la borne Y.
Si une antenne externe est utilisée, le fil d'origine doit être enlevé.

Kit de production ECS avec thermostat SANS FIL PS 005 PRO

Caractéristiques techniques

Alimentation	230 V AC 50 Hz \pm 10 %
Contacts	3 NO 5 A/230 V AC cos ϕ = 1; 2 A/230 V AC cos ϕ = 0,6
Sonde (en option)	- PTC 990 Ω à 25 °C, Ø 6 mm, câble PVC de 3 m - TS SND 0010 (max. 80 °C) ou TS SND 0110 (max. 150 °C)
Degré de protection	IP 20
Distance entre PS 005 HF et thermostat radio	\pm 25 m (selon l'environnement)
Raccordement	borniers débrochables avec vis pour le raccordement de câbles de 1,5 ou 2,5 mm ²
Conformité	CE

Plans d'encombrement



Références de commande

PS 005 PRO	kit de production ECS avec thermostat sans fil composé d'un module pour la production d'eau chaude sanitaire PS 005 HF avec récepteur radio incorporé et d'un thermostat à horloge RAM 833 top2 HF EM
OPTIONS	
907 0 605	socle pour RAM 833 top2 HF EM en cas d'utilisation de l'entrée externe (commande téléphonique, commande par contact de fenêtre, sonde à distance, etc.)
ANT 868	antenne HF à distance