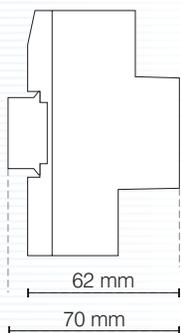
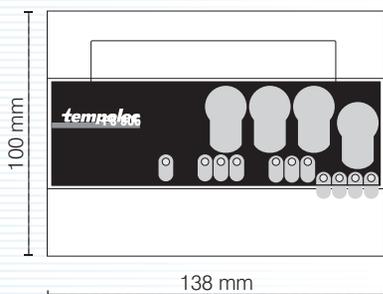


PS005 pour montage sur rail en tableau électrique ou pour fixation murale

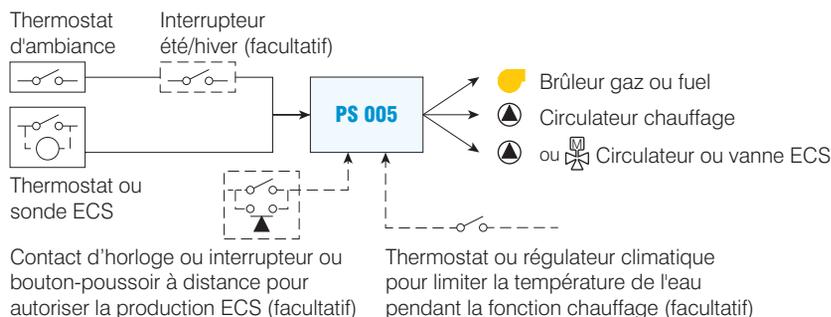
2



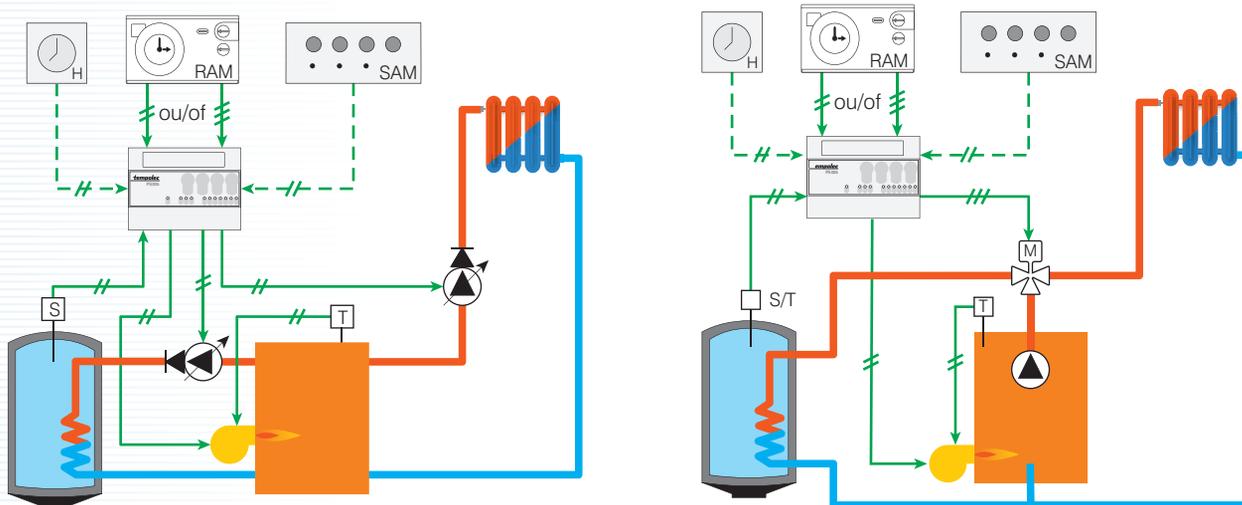
PS005



- Temporisation au déclenchement des circulateurs réglable par 2 boutons indépendants. Plage de réglage : 0,5 à 12 minutes.
- Si une vanne est utilisée pour la production d'eau chaude sanitaire, le retour de la vanne en position chauffage est temporisé.
- 11 témoins lumineux pour indiquer :
 - la mise sous tension
 - le fonctionnement du brûleur, des circulateurs et/ou de la vanne
 - l'état des entrées de commande
 - les temporisations en cours.
- Temporisation pour imposer au brûleur une durée minimum de fonctionnement. Plage de réglage : 0,5 à 12 minutes.
- Circuit de commande du thermostat d'ambiance en 220/230 V 50 Hz admettant un raccordement 2 ou 3 fils du thermostat.
- Commande eau chaude sanitaire par thermostat ou sonde. Dans le cas d'une commande par sonde, la température eau chaude sanitaire est réglable de 20 à 80 °C.
- Possibilité de raccorder un contact d'horloge ou un interrupteur manuel ou un bouton-poussoir pour autoriser la charge du ballon d'eau chaude à certains moments de la journée.
- Possibilité de raccorder un thermostat de chaudière ou un contact de régulateur climatique pour limiter la température de l'eau pendant la fonction chauffage.
- Possibilité d'autoriser le fonctionnement du circulateur chauffage pendant la charge du ballon d'eau chaude en cas de production d'eau chaude sanitaire prolongée.



Schémas hydrauliques types

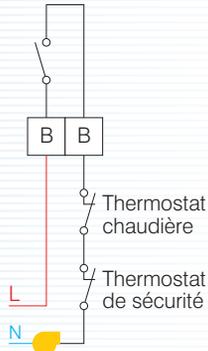


S/T Sonde ou thermostat eau chaude sanitaire

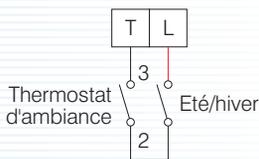
T Thermostat de chaudière

▲ Clapets antiretour (flow-valve) indispensables pour un fonctionnement hydraulique dans les installations avec 2 circulateurs

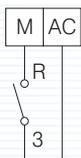
Raccordement d'un brûleur sans alimentation séparée



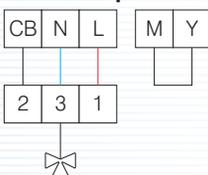
Raccordement d'un interrupteur été/hiver



Raccordement d'un régulateur climatique SAM91

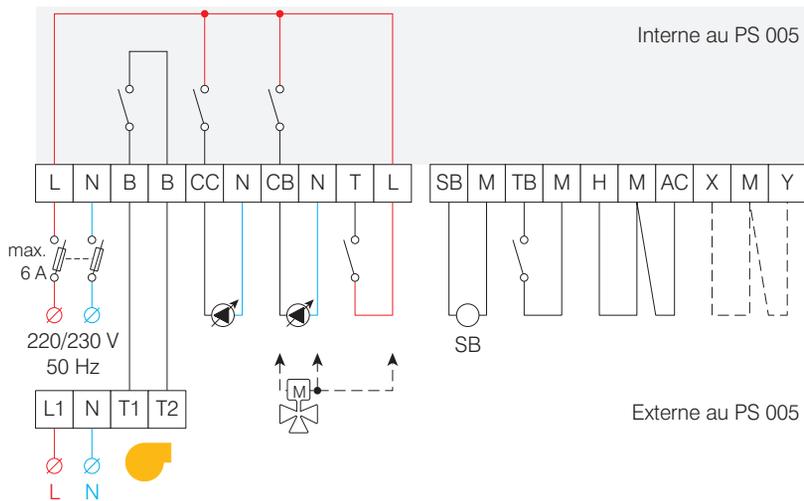


Raccordement d'une vanne 3 voies motorisée par un servomoteur Tempolec SM 100R



TS SND 0010 : maximum 80 °C
TS SND 0110 : maximum 150 °C

Schéma de raccordement



Raccordement 220/230 V

- L-N Alimentation 220/230 V 50 Hz
- B-B Contact libre de potentiel pour la commande d'un brûleur (ce contact se raccorde sur le bornier de la chaudière comme un simple contact de thermostat d'ambiance)
- Cc-N Circulateur chauffage
- Cb-N Circulateur eau chaude sanitaire ou vanne eau chaude sanitaire
- T-L Contact du thermostat d'ambiance.

Raccordement basse tension

- SB-M Sonde eau chaude sanitaire. Si un thermostat eau chaude sanitaire est raccordé aux bornes TB-M, les bornes SB-M ne doivent pas être raccordées.
- TB-M Thermostat eau chaude sanitaire. Si une sonde eau chaude sanitaire est utilisée, ces bornes ne doivent pas être raccordées.
- H-M Contact d'horloge pour autoriser /interdire la charge du ballon d'eau chaude sanitaire. Si la charge est autorisée 24 h/24, un pontage doit court-circuiter ces bornes. Si on désire relancer la production d'eau chaude sanitaire à distance, un bouton-poussoir de dérogation peut être raccordé à ces bornes.
- M-AC Ces bornes sont prévues pour raccorder un thermostat limiteur ou une régulation climatique. Elles doivent être pontées s'il n'y a pas de régulation.
- X-M Ces bornes doivent être pontées pour autoriser le fonctionnement du circulateur chauffage pendant la production d'eau chaude sanitaire.
- Y-M Ces bornes doivent être pontées lorsque la production d'eau chaude sanitaire est réalisée par une vanne 3 voies. Dans ce cas, le circulateur fonctionne aussi bien lorsque la vanne est en position chauffage qu'en position d'eau chaude sanitaire. Le retour de la vanne en position chauffage après une production d'eau chaude sanitaire est temporisé sauf si le thermostat d'ambiance est en appel de chaleur.

Sonde eau chaude sanitaire

- Type **TS SND 0010** (maximum 80 °C) ou **TS SND 0110** (maximum 150 °C)
- Ø 6 mm
- Longueur du câble de raccordement : 3 m (peut être prolongé par un câble d'une section de maximum 2 x 0,75 mm²).

Valeurs ohmiques

T	0 °C	20 °C	40 °C	60 °C	80 °C	100 °C
Ω	807	952	1 111	1 286	1 475	1 679

Sur demande, des sondes présentant les mêmes valeurs ohmiques mais avec d'autres longueurs de câble sont disponibles. Consultez-nous.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

PS005	module pour la production d'eau chaude sanitaire
TS SND 0010 ou TS SND 0110	sonde eau chaude sanitaire