

NOTRE OFFRE DE PLANCHER CHAUFFANT





TEC-S

- Pour une zone plancher et une 2^{ème} zone départ radiateur direct
- Compatibilité module universel
- Régulation TECCONTROL par loi d'eau prédéfinie en fonction de la température extérieure
- Compatible avec les chaudières existantes
- Garantie 2 ans

Avantages

- Modèle réversible
- Bouteilles casse-pression en matériau de synthèse :
 - Protège le corps de chauffe de la chaudière
 - Évite l'usage d'une soupape différentielle en cas de circuits radiateurs
 - Casse la pression du circuit chaudière pour permettre une très bonne autorité à la vanne trois voies
- Purgeur dégazeur - Protège contre le développement de la boue dans les circuits
- Bouchon de vidange pour nettoyage efficace et rapide des boues
- Sonde d'ambiance (en option) et sonde extérieure
- Vanne 3 voies de régulation de chauffage
- Circulateur Wilo basse consommation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hauteur	400 mm
Largeur	410 mm
Profondeur	250 mm
Poids à vide	14 kg

Équipements hydrauliques

Bouteille casse-pression en matériau de synthèse
Purgeur dégazeur
Aller-retour chaudière Ø 3/4"
Aller-retour plancher chauffant Ø 1"
Aller-retour radiateur Ø 3/4"
Vanne 3 voies 24V
Circulateur pour plancher chauffant

Équipements électriques

Module de régulation REGUL-TEC
Sonde extérieure
Sonde circuit radiateurs en applique (option)
Sonde d'ambiance plancher chauffant ou interface utilisateur (option)
Entrée TOR horloge de programmation ECO
Entrée TOR commande à distance Confort / Hors gel
Sortie commande vanne 3 voies
Sortie commande groupe froid ou sortie commande de chaudière pour option loi d'eau radiateur
Sécurité thermique à réarmement manuel départ plancher

Tension d'alimentation

230-1-50 (V-ph-Hz)

Tableau des puissances

Plancher : 14 kW (ΔT 6°)
Radiateur : puissance restant disponible de la chaudière

Mode de fonctionnement



En Hiver

La température de départ plancher est réglée par une vanne trois voies en mélange sur la bouteille casse-pression suivant la température extérieure et la température ambiante (en option).



En Été

La régulation fonctionne suivant la température ambiante (en option) : au-dessus de 22°C, une eau à 18°C circule dans le plancher dans le cas d'une installation avec production de froid.



Info RT2012 : Le module TEC-S permet d'alimenter une seule et unique zone de plancher chauffant rafraichissant d'une surface maximale de **100m²**. En effet dans le cadre de la réglementation thermique 2012, chacune des zones se limite à **100m²** de plancher chauffant. Sur une configuration avec chaudière sol, il est impératif de prévoir un circulateur entre la chaudière et le module.

RÉGULATION DE ZONE UNIVERSELLE

OPTIONS

Sonde d'ambiance :

Sonde d'ambiance filaire à placer à l'intérieur de l'habitation dans une pièce représentative.

ConexTEC :

Afficheur déporté, il sert de sonde d'ambiance et également d'interface utilisateur pour le régulateur du module. Il permet l'affichage des paramètres de la régulation et des températures ambiantes et extérieures par un bus de communication. Il se place à l'intérieur de l'habitation, dans une pièce représentative.

OPTRAD :

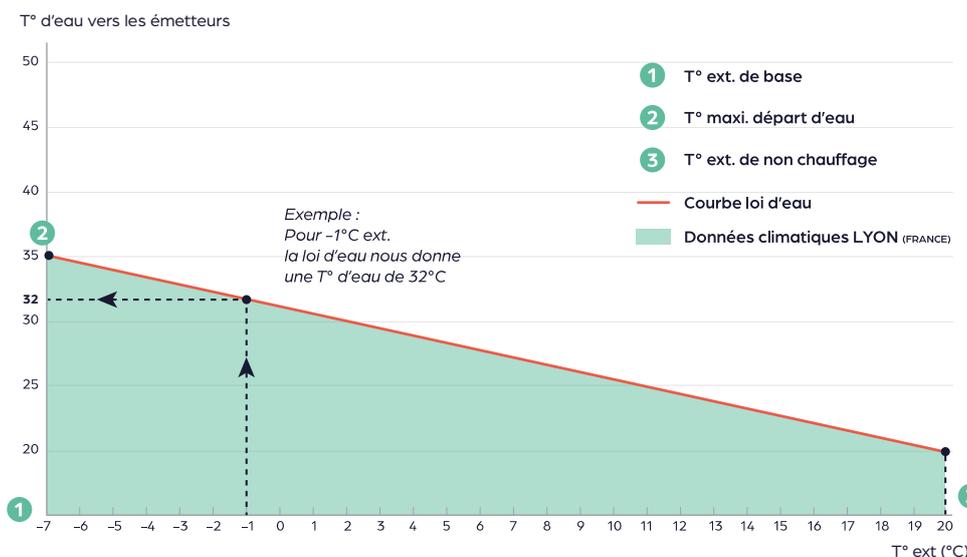
Option pour la régulation du circuit radiateur en fonction de la température extérieure. La chaudière (brûleur ou circulateur) est pilotée en tout ou rien par la régulation suivant une loi d'eau.

Elle comprend :

- 1 Sonde applique retour radiateur
- 1 Collier de fixation
- 1 Mousse d'isolation

RÉGULATION PAR LOI D'EAU

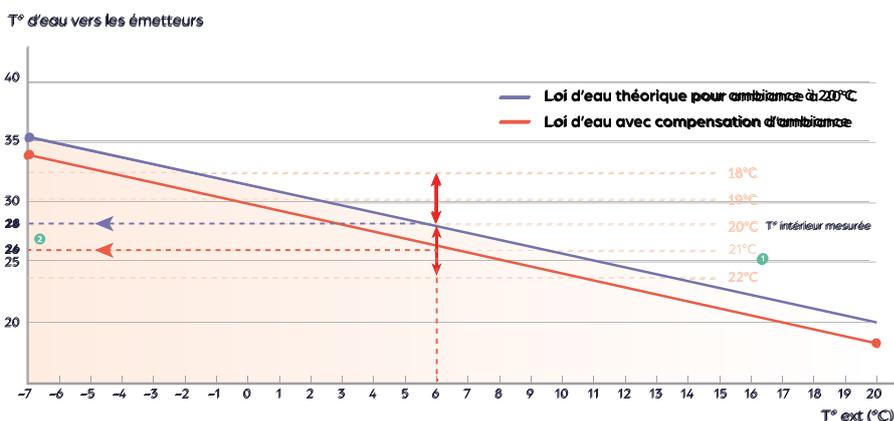
La régulation par loi d'eau permet de faire évoluer la température de production d'eau vers les émetteurs en fonction des conditions climatiques extérieures. Ce type de régulation, présent dans les systèmes de chauffage TECCONTROL SE, optimise le rendement énergétique de l'installation et améliore le confort intérieur tout au long de la saison de chauffe.



Exemple :

Par 6°C de température extérieure, la température du circuit d'eau théorique de l'installation est de 28°C pour une température intérieure de 20°C. Les températures de circuit d'eau et d'intérieure sont liées au dimensionnement initial du plancher chauffant.

Si la température intérieure mesurée est de 21°C (1), la température du circuit d'eau sera corrigée de -2°C pour obtenir 26°C (2) et ramener l'ambiance à 20°C. Si la température intérieure mesurée est de 19°C, la température du circuit d'eau sera corrigée de +2°C pour obtenir 30°C et ramener l'ambiance à 20°C. La température du circuit d'eau ne pourra pas être corrigée de plus de + 4°C. ou de - 4°C.



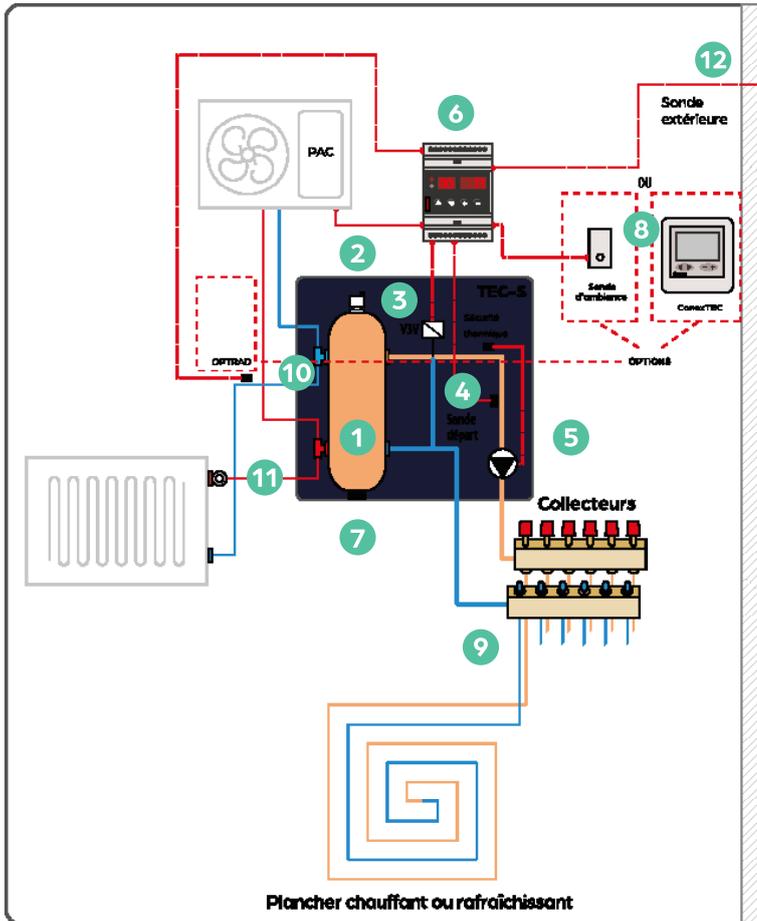


Schéma de principe

- 1 Bouteille de mélange casse-pression en matériau de synthèse
- 2 Purgeur dégazeur
- 3 Vannes 3 voies motorisées 24V 50Hz
- 4 Sonde départ plancher en applique
- 5 Circulateur plancher chauffant RS 25/6 basse consommation
- 6 Module de base Régul-TEC
- 7 Bouchon de vidange
- 8 Sonde d'ambiance ou afficheur ConexTEC
- 9 Aller-Retour PCBT 1"
- 10 Retour radiateur/chaudière 3/4"
- 11 Aller radiateur/chaudière 3/4"
- 12 Sonde extérieure

NOS RÉFÉRENCES

Photos	Désignations	Références
	TEC-S standard pour une zone plancher équipée de REGUL-TEC (inclus avec une sonde extérieure)	TEC-S_STD
	Sonde d'ambiance	000006
	Report affichage ConexTEC	CONEXTEC
	Option loi d'eau radiateur	OPTRAD_
	TEC-S light pour une zone plancher sans régulation	TEC-S_LT
	TEC-S multi pour une zone plancher équipée de REGUL-TEC multi	TEC-S_MULTI
	Tableau de commande centralisée pour application TEC-S multi	TEC-TC
	Aquastat sécurité plancher chauffant	SECUPCBT
	Cartouche thermostatique pour PCBT réversible	000592