

Extérieur

# DOCUMENTATION TECHNIQUE

## REGULATION XS

**MODULE PRÉMONTÉ POUR PLANCHER  
CHAUFFANT RAFRAICHISSANT  
SEUL OU AVEC CIRCUIT RADIATEURS**



Collecteurs  
20 à 40°C

Plancher chauffant  
ou rafraichissant

Variés-convecteur

Chauffe bain  
gaz

ECS  
200 L

# SOMMAIRE

## NOTICE TECHNIQUE

1 –	<b>Description</b>	<b>3</b>
2 –	<b>Caractéristiques physiques</b>	<b>4</b>
3 –	<b>Schéma hydraulique</b>	<b>5</b>
4 –	<b>Courbe du circulateur</b>	<b>5</b>
5 –	<b>Schéma électrique</b>	<b>6</b>
6 –	<b>Courbes de régulation</b>	<b>7</b>

## NOTICE D'INSTALLATION

1 –	<b>Généralités</b>	<b>8</b>
	- 1.1 Conditions générales de livraison	
	- 1.2 Tension	
2 –	<b>Mise en oeuvre</b>	<b>8</b>
	- 2.1 Installation de la régulation	
	- 2.2 Raccordements	
3 –	<b>Mise en service</b>	<b>10</b>
	- 3.1 XS Circuit plancher chauffant	
	- 3.2 Option loi d'eau circuit radiateur	
4 –	<b>Raccordements hydrauliques</b>	<b>11</b>
5 –	<b>Raccordements hydrauliques et électriques</b>	<b>12</b>
6 –	<b>Sonde d'ambiance à afficheur CoNex II</b>	<b>13</b>
7 –	<b>Schéma de câblage</b>	<b>14</b>
8 –	<b>Tableau de réglage de la régulation Micronexa</b>	<b>15</b>
9 –	<b>Consignes de sécurité et avis important</b>	<b>16</b>

# NOTICE TECHNIQUE

## 1- DESCRIPTION

### 1.1 HYDRAULIQUE

- 1 châssis en tôle galvanisée
- 1 capot ABS : hauteur 400 mm ; largeur 410mm ; épaisseur 250 mm
- Poids total du module 15 Kg
- 1 bouteille casse-pression
- 1 purgeur dégazeur
- 1 aller-retour chaudière Ø 3/4
- 1 aller-retour plancher chauffant Ø 1"
- 1 aller-retour radiateur Ø 3/4
- 1 vanne 3 voies 24 volts - 50 HZ - 4 min.(XS12 et XS13)
- 1 circulateur pour plancher chauffant (courbes p. 6)

### 1.2 RÉGULATION ÉLECTRONIQUE

- 1 régulation modulaire **MicroNexa** (normes CE)
- 5 afficheurs
- 1 diode rouge (ouverture vanne)
- 1 diode verte (fermeture vanne)
- 2 touches ↑ ↓ (balayage des codes)
- 2 touches + - (réglage des valeurs)
- 1 sonde extérieure
- 1 sonde départ plancher chauffant en applique
- 1 sonde circuit radiateurs en applique (Option oprad)
- 1 sonde d'ambiance plancher chauffant
- 1 entrée TOR horloge de programmation
- 1 entrée TOR commande à distance Confort / Hors gel
- 1 sortie commande vanne 3 voies
- 1 sortie commande de chaudière (Option oprad)

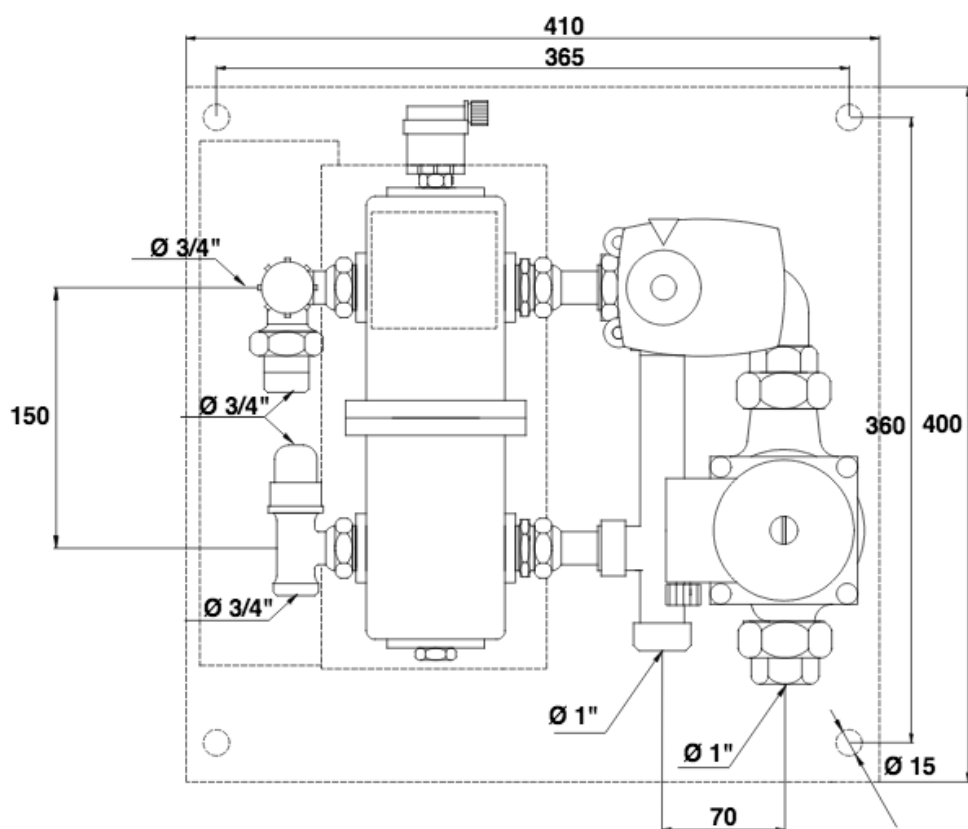
### 1.3 TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES VALEURS DE SONDE EXTERIEURE, DE SONDE D'EAU ET SONDE D'AMBIANCE (OMHMETRE SUR CALIBRE 20 KΩ)

Température	Résistance en OHM	Température	Résistance en OMH
-15°C	21.89 K	+20°C	3.75 K
-10°C	16.60 K	+25°C	3.00 K
-5°C	12.70 K	+30°C	2.42 K
0°C	9.79 K	+35°C	1.96 K
+5°C	7.62 K	+40°C	1.59 K
+10°C	5.97 K	+45°C	1.31 K
+15°C	4.71 K	+50°C	1.08 K

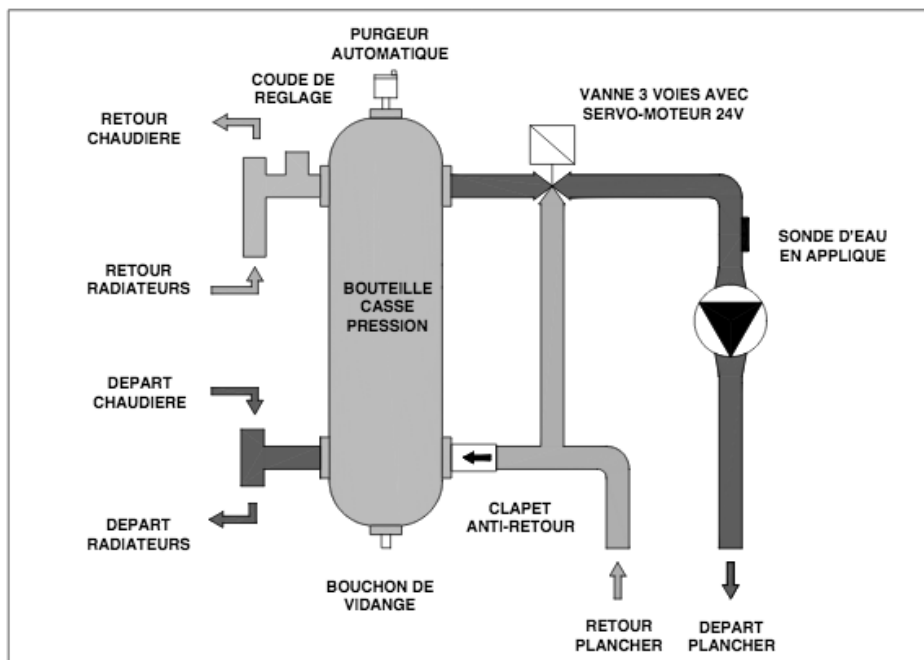
## 2- CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

### Module de régulation

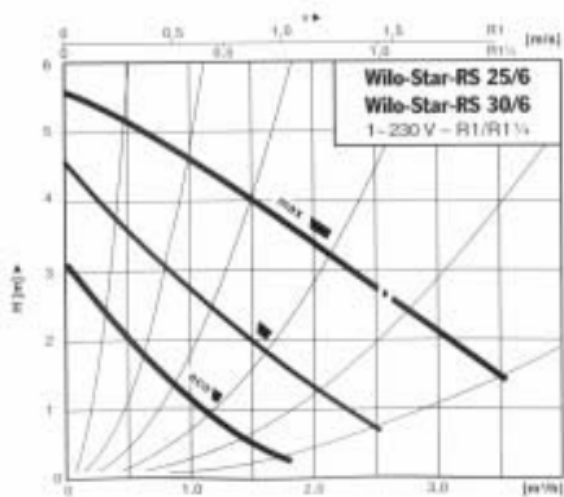
Encombrement	Hauteur	mm	400
	Largeur	mm	410
	Epaisseur	mm	250
	Poids	kg	15



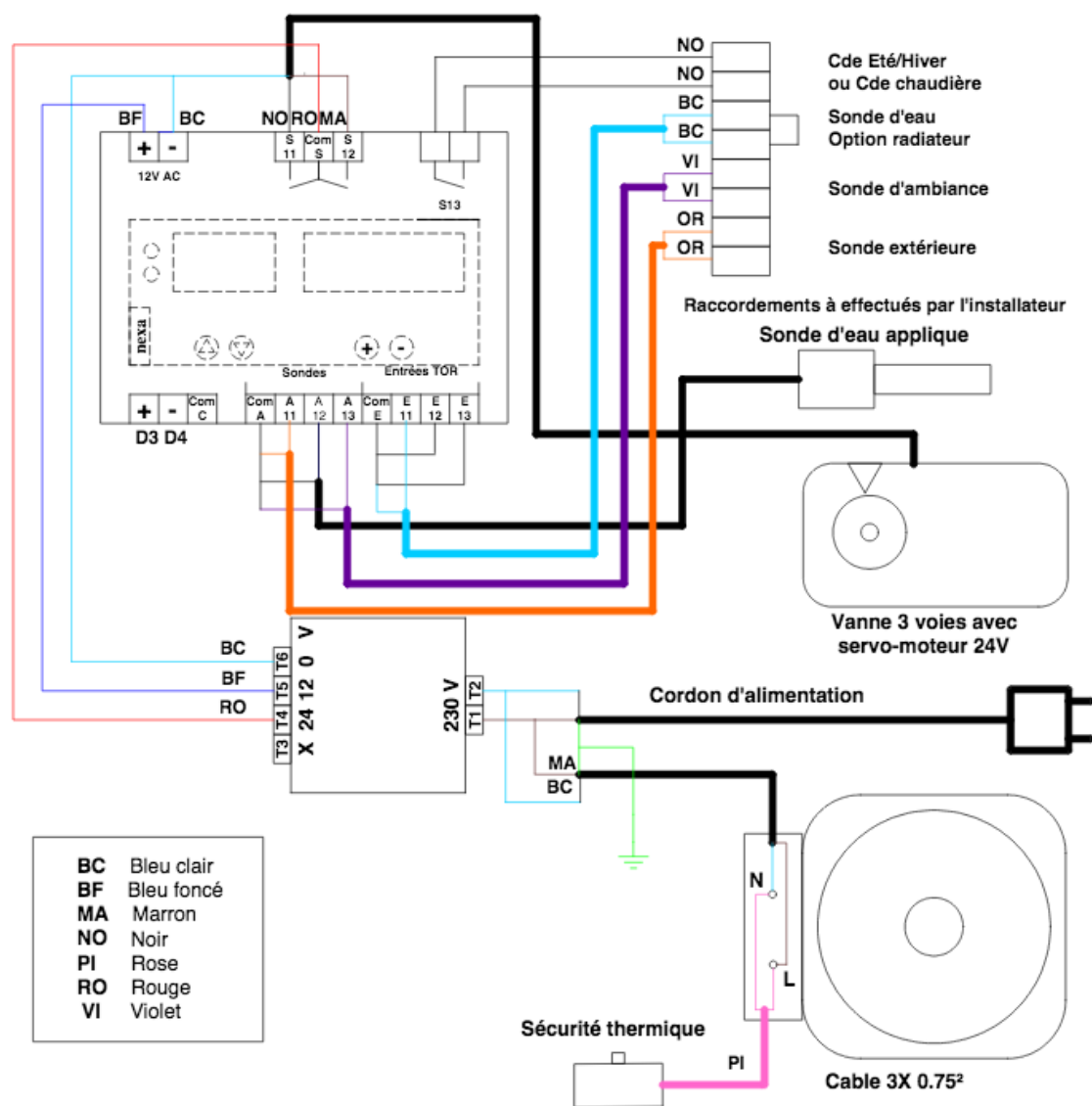
### 3- SCHÉMA HYDRAULIQUE



### 4- COURBE DU CIRCULATEUR DU PLANCHER CHAUFFANT



## 5- SCHÉMA ÉLECTRIQUE XS



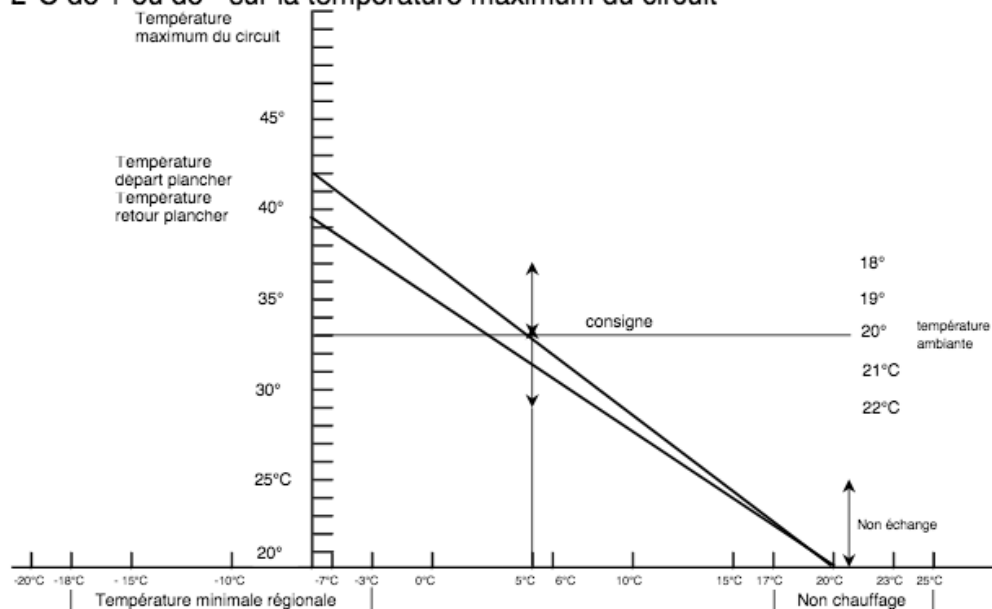
## 6- COURBES DE LA RÉGULATION

### 6.1 CORRECTION AUTOMATIQUE DE LA COURBE PLANCHER

Correction de la courbe automatique

1°C de + ou de - mesurée en ambiance par rapport à la consigne

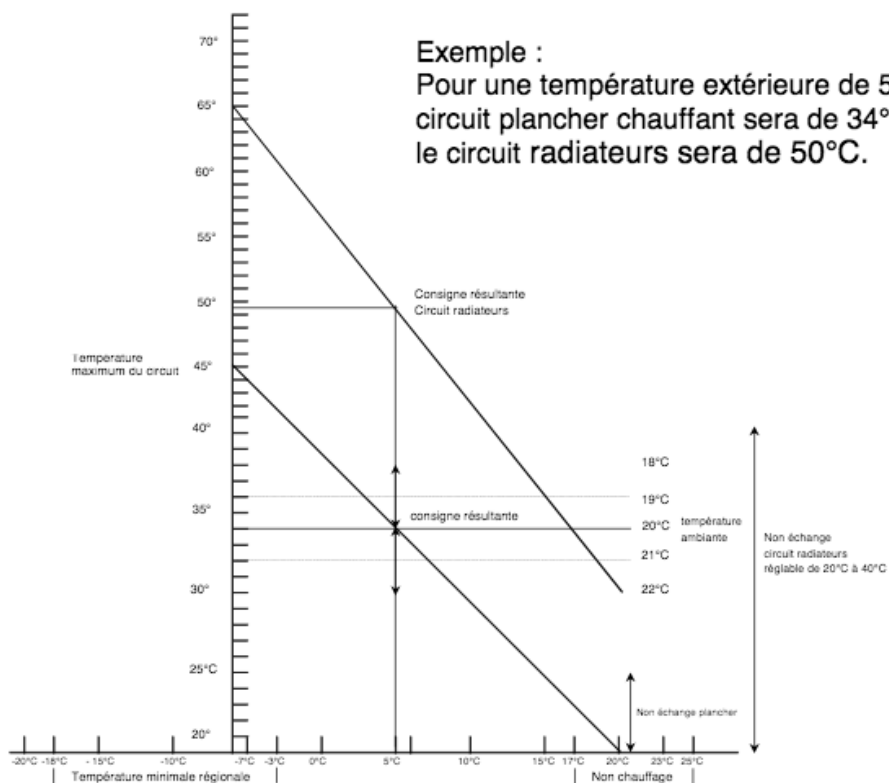
2°C de + ou de - sur la température maximum du circuit



### 6.2 COURBE DU CIRCUIT RADIATEUR

Exemple :

Pour une température extérieure de 5°C, la température du circuit plancher chauffant sera de 34°C, la température pour le circuit radiateurs sera de 50°C.



# NOTICE D'INSTALLATION

## 1- GENERALITES

Le matériel doit être installé, mis en service et entretenu par du personnel qualifié et habilité en accord avec les réglementations en vigueur et dans les règles de l'art.

### 1.1 CONDITIONS GENERALES DE LIVRAISON

- Les appareils sont livrés sur palette sous emballage cartonné .
- D'une façon générale, le matériel voyage aux risques et périls du destinataire.
- Celui-ci doit faire immédiatement des réserves écrites auprès du transporteur s'il constate des dommages provoqués au cours du transport.

### 1.2 TENSION

- Avant toute opération, vérifier que la tension de l'appareil corresponde bien à celle du réseau.

## 2- MISE EN OEUVRE

### 2.1 INSTALLATION DE LA RÉGULATION

Ce module peut se placer sous la chaudière ou à coté de la chaudière.

#### 2.1.1 FIXATION MURALE

- Démonter le capot de protection en dévissant les 2 vis se trouvant sur les côtés.
- Préparer les fixations au mur à l'aide du gabarit joint. Utiliser les vis de  $\varnothing 6$  fournies avec le module.

### 2.2 RACCORDEMENTS

#### 2.2.1 RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

La réalisation du câblage électrique s'effectue à l'aide des documents suivants :

- les schémas électriques (page 6)
- le schéma de montage (page 12)

**ATTENTION** : respecter les sections de câble indiquées sur les schémas