

## SMILE SDC 3-40

### REGULATEUR DE CHAUFFAGE

#### FICHE TECHNIQUE



La famille de régulateur SMILE est la solution simple pour la régulation en fonction de la température extérieure ou ambiante, des installations de chauffage à eau chaude.

Le SMILE SDC 3-40 WC est un régulateur destiné au contrôle de :

- 1 circuit équipé d'une vanne de mélange 3 ou 4 voies motorisée et pompe de circulation

De plus, le SDC 3-40 WC possède 1 entrée supplémentaire libre, paramétrable très simplement afin de lui associer une logique de régulation.

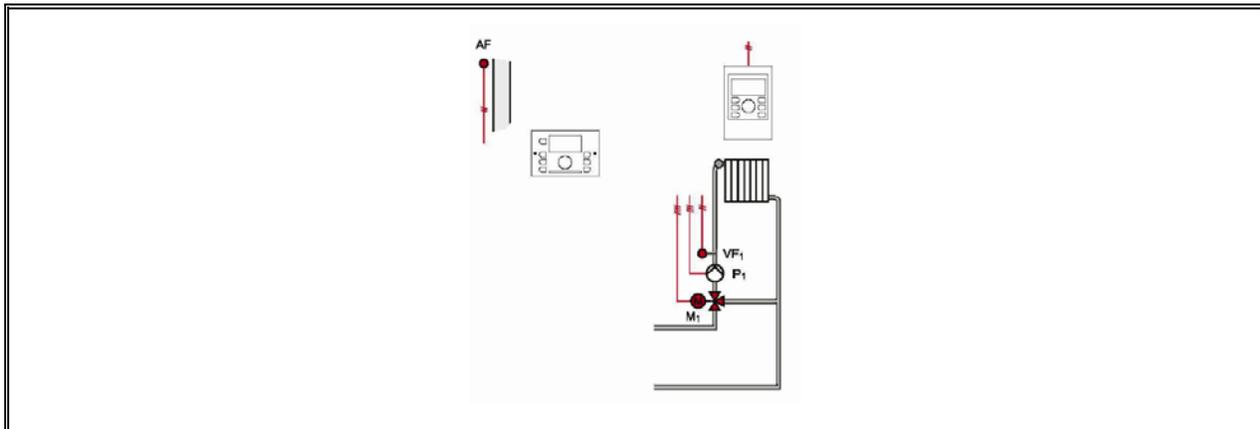
## AVANTAGES

- Le bouton "poussez-tournez" permet la sélection et le réglage des informations principales (consignes, courbes de chauffe, paramètres, ...)
- Les touches d'accès direct en façade du régulateur, permettent une dérogation simple du mode en cours vers le mode Eco, Manu, Vacances, ...
- La touche  permet la lecture de tous les états de l'installation
- Large écran rétro éclairé, avec texte en langage clair
- Régulateur au format DIN (144x96x96mm) pour montage en façade d'armoire ou chaudière
- Large embase pour montage mural (280x96x100mm), facilitant l'installation et le câblage, intégrant le régulateur au format DIN
- Les kits comprennent, le régulateur et ses sondes de base, mais également tous les accessoires pour montage mural, façade et rail

## ACCESSOIRES

- Combiné d'ambiance SDW 10 comprenant une sonde d'ambiance, un sélecteur de température, un sélecteur de mode (Auto-confort-économie)
- Combiné d'ambiance SDW 20 avec affichage digital et sonde de température pour dérogation complète depuis l'ambiance
- Jeu de 4 borniers TBS-SMILE pour montage du régulateur Smile en façade de chaudière ou armoire (fourni)
- Interface téléphonique 3 voies CDE-TEL 3 à commande vocale. Voyants et boutons de dérogation de mode en façade

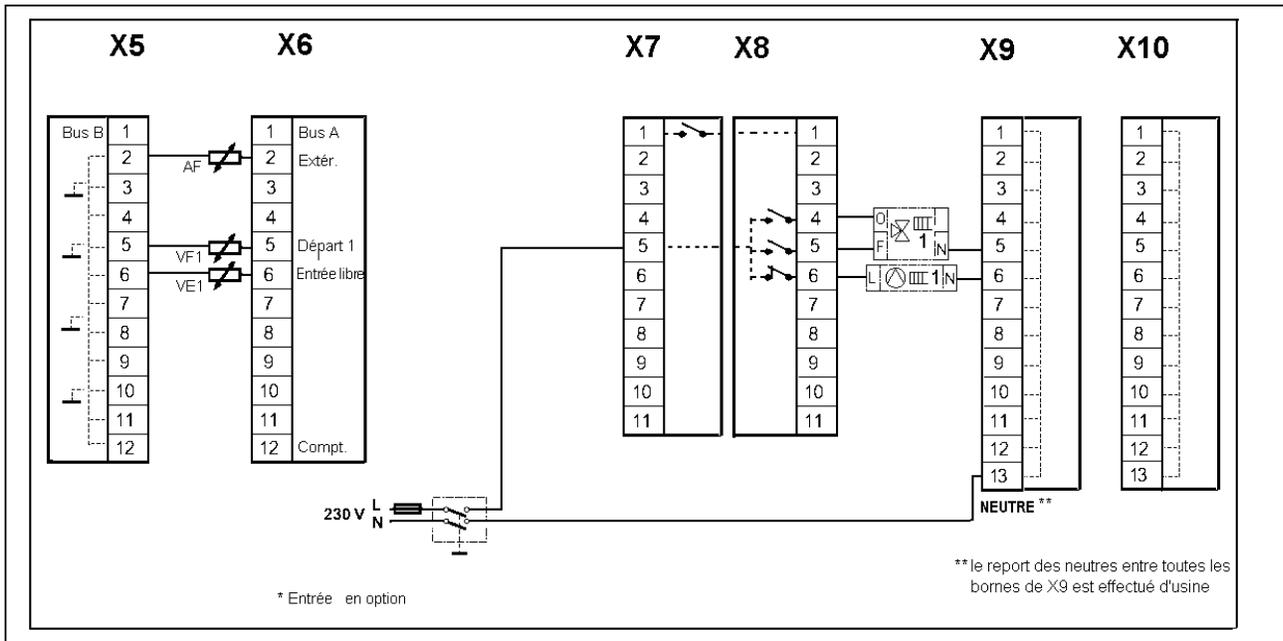
## SCHEMAS D'APPLICATION DU SMILE 3-40 WC



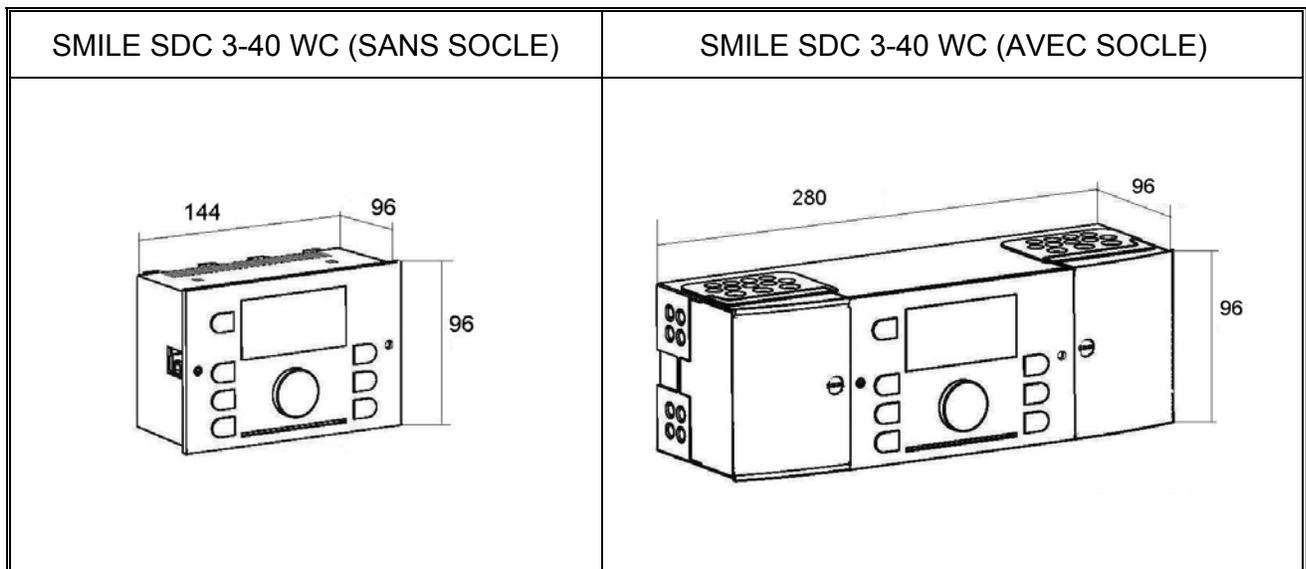
## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

<p>Section câbles : 1,5mm<sup>2</sup> pour les câbles d'alimentation et de commande 230V (alimentation, pompes, moteurs de vannes, ...)</p> <p>: 0,5mm<sup>2</sup> pour les câbles de sondes, sélecteurs, bus et entrées-sorties analogiques</p>	<p>Alimentation : 230 V +6% / -10%</p> <p>Fréquence : 50 ... 60 Hz</p> <p>Consommation : max 5.8 VA</p> <p>Fusible : max 6.3 A</p> <p>Pouvoir de coupure des relais : 2 (2) A</p>
<p>Longueur câbles : 200m maxi blindés avec écran pour raccorder sondes, boîtiers d'ambiance, et entrées analogiques</p> <p>: 50m maxi pour les sorties relais</p> <p>: 100m maxi pour les connections bus</p>	<p>Température ambiante de fonctionnement : 0 ... +50°C</p> <p>Indice de protection : IP30</p> <p>Suppression des radio-interférence : EN 55014 (1993)</p>
<p>Agréments : Conforme aux normes européennes EN60730-1 (1995), EN55014-1 (1997), EN55014-2 (1996)</p>	<p>Immunité : EN 55104 (1995)</p> <p>Dimensions : 144x96x96mm pour montage encastré</p> <p>: 280x96x100mm pour montage mural avec embase</p>

## SCHEMA ELECTRIQUE



## DIMENSIONS



Dimensions en mm.

## REFERENCES

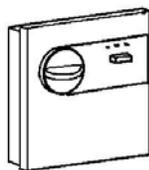
REFERENCES	DESIGNATIONS
SMILE 3-40 WC	Kit de régulation SMILE 3-40 WC
<b>Le Kit de régulation SMILE 3-40 WC comprend :</b>	
SDC 3-40 WC	Régulateur de chauffage avec boîtier de raccordement pour montage mural
AF 20	Sonde de température extérieure
VF 20 A	Sonde de température applique circuit
TBS-SMILE	Jeu de 4 borniers pour montage en façade chaudière ou armoire
<b>Options pour le régulateur SMILE</b>	
SDW 10	Combiné d'ambiance (sonde d'ambiance, sélecteur de température, sélecteur de mode (Auto-confort-économie))
SDW 20	Combiné d'ambiance avec affichage digital et sonde de température intégrée
VF 20 T	Sonde de température plongeante
CDE TEL 3	Interface téléphonique 3 voies à commande vocale. Voyants et boutons dérogations de mode en façade

## LES COMBINES D'AMBIANCE

Les combinés d'ambiance SDW 10 et 20 se connectent directement sur le bus.

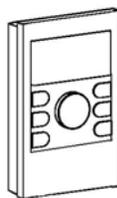
### SDW 10

Combiné d'ambiance (sonde d'ambiance, sélecteur de température, sélecteur de mode (Auto-confort-économie))



### SDW 20

Combiné d'ambiance avec affichage digital et sonde de température intégrée. Il permet d'accéder à toutes les fonctions du régulateur depuis votre habitation.



# Honeywell

Honeywell - ACS - Environmental Control Products -

72, Chemin de la Noue  
 ZI de Borly  
 74380 CRANVES-SALES  
 Tél : 04-50-31-67-30.  
 Fax : 04-50-31-67-40.  
<http://www.honeywell-confort.com>  
 FR0P-0173-0703R0-FR03