

SMILE SDC 12-31 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 équipées de chaudière(s), circuit(s) de chauffage, production ECS, installations solaires, ...

Le SMILE SDC 12-31 WC est un régulateur destiné au contrôle de :

- 1 chaudière à brûleur 1 ou 2 allures
- 2 circuits équipés de vanne de mélange 3 ou 4 voies motorisée et pompes de circulation
- 1 circuit direct avec pompe de circulation
- 1 production eau chaude sanitaire (ECS)

De plus, le SDC 12-31 WC possède 2 entrées et 1 sortie supplémentaires libres, paramétrables très simplement afin de leur associer une logique de régulation (exemple : solaire, pompe bouclage ECS, pompe charge chaudière).

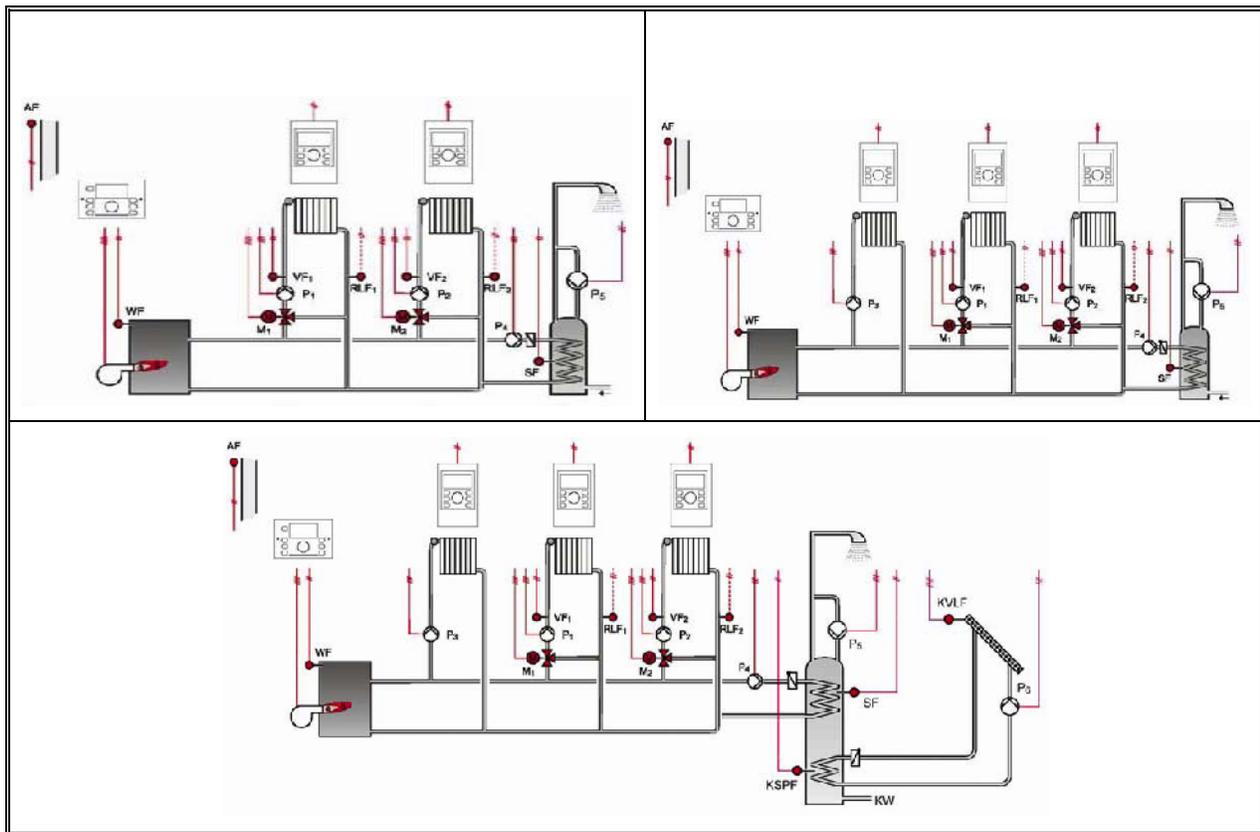
AVANTAGES

- Le bouton "pressez-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
- Sonde de température PT 1000 pour panneau solaire (ref : T 7415 A 1007)
- Sonde de stockage solaire KTF 20
- Sonde de fumée AGF 1

SCHEMAS D'APPLICATION DU SMILE 12-31 WC



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Section câbles : 1,5mm² pour les câbles d'alimentation et de commande 230V (alimentation, brûleur, pompes, moteurs de vannes, ...)
 : 0,5mm² pour les câbles de sondes, sélecteurs, bus et entrées-sorties analogiques

Longueur câbles : 200m maxi blindés avec écran pour raccorder sondes, boîtiers d'ambiance, et entrées analogiques
 : 50m maxi pour les sorties relais
 : 100m maxi pour les connections bus

Fonction automatique anti-légionellose : Si la fonction est activée, l'eau chaude sanitaire sera automatiquement et périodiquement portée à une température de 65°C dans le but de détruire toute bactérie de la légionellose dans le système d'eau chaude sanitaire

Agréments : Conforme aux normes européennes EN60730-1 (1995), EN55014-1 (1997), EN55014-2 (1996)

Alimentation : 230 V +6% / -10%

Fréquence : 50 ... 60 Hz

Consommation : max 5.8 VA

Fusible : max 6.3 A

Pouvoir de coupure des relays : 2 (2) A

Température ambiante de fonctionnement : 0 ... +50°C

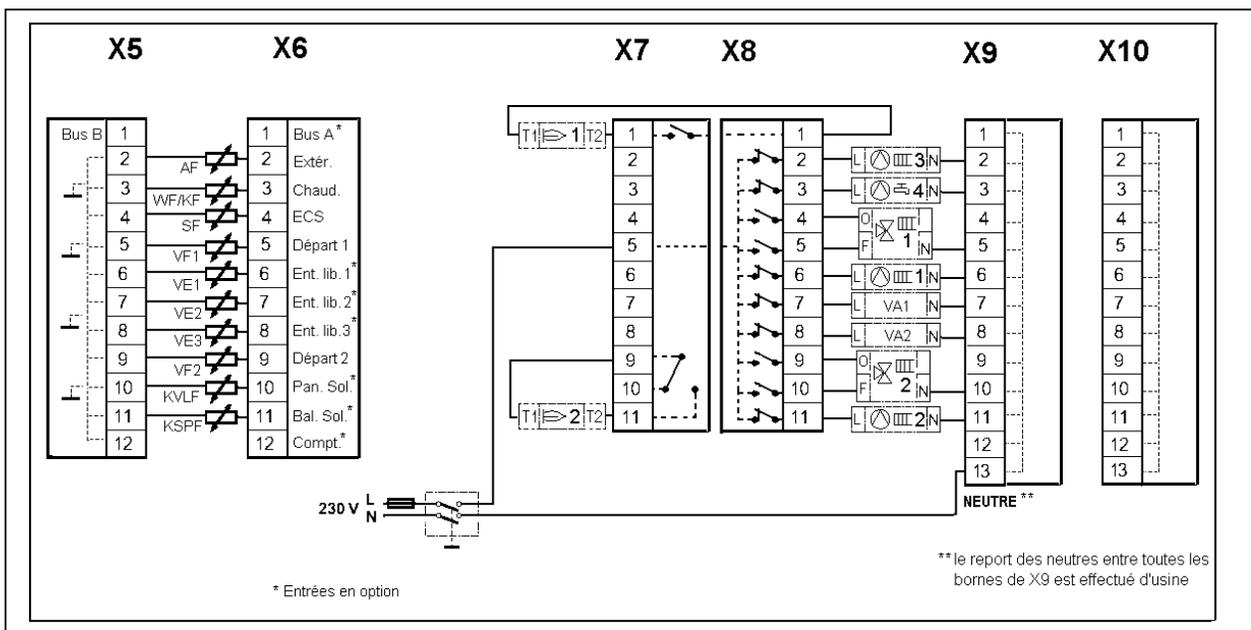
Indice de protection : IP30

Suppression des radio-interférences : EN 55014 (1993)

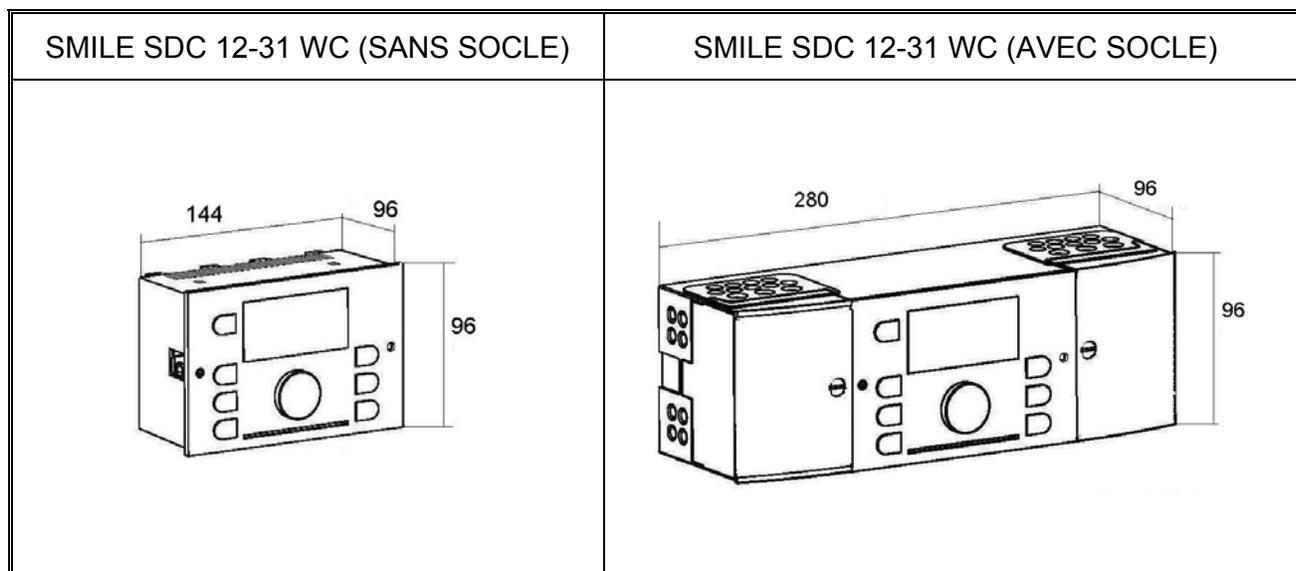
Immunité : EN 55104 (1995)

Dimensions : 144x96x96mm pour montage encastré
 : 280x96x100mm pour montage mural avec embase

SCHEMA ELECTRIQUE



DIMENSIONS



Dimensions en mm.

REFERENCES

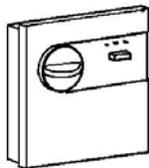
REFERENCES	DESIGNATIONS
SMILE 12-31 WC	Kit de régulation SMILE 12-31 WC
Le Kit de régulation SMILE 12-31 WC comprend :	
SDC 12-31 WC	Régulateur de chauffage avec boîtier de raccordement pour montage mural
AF 20	Sonde de température extérieure
VF 20 A	Sonde de température applique circuit 1
VF 20 A	Sonde de température applique circuit 2
KTF 20	Sonde de température d'insertion chaudière
KTF 20	Sonde de température d'insertion ECS
TBS-SMILE	Jeu de 4 borniers pour montage en façade de chaudière ou armoire
Options pour le régulateur SMILE	
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
T 7415 A 1007	Sonde de température PT 1000 pour panneau solaire
KTF 20	Sonde de température stockage solaire
VF 20 T	Sonde de température plongeante
AGF 1	Sonde de fumée
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.

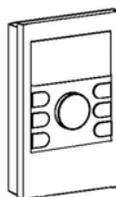
SDW 10

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-0171-0703R0-FR03