

### LABEL INNOVATION ECORESPONSABLE

## SIEMENS

### PXC4 Automate CVC

Design

**Marché (s) :** Habitat, Industrie, Tertiaire, Génie Climatique

**Date de commercialisation :** 01/07/2020



Le PXC4 est une station d'automatisation librement programmable pour les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation et les installations techniques du bâtiment. Cet automate CVC est librement programmable BACnet/IP et BACnet/SC.

#### ■ INNOVANT...

L'automate remplit les nouvelles fonctionnalités suivantes :

- Programmation, intégration et paramétrage intuitif
- Formation courte (2 jours)
- Logiciel d'ingénierie gratuit et sans licence
- ABT Go : Application gratuite pour mise en service, maintenance avec un smartphone
- Cybersécurité : Protocole aussi sécurisé qu'un site de banque en ligne et firmware signé

#### ■ ... ET ECORESPONSABLE

Le PXC4 ne nécessite pas de pile lithium et produit ainsi moins de déchets ce qui rend le produit plus facilement recyclable. A travers la bibliothèque EN 15232 axée sur les performances énergétiques, les applications sont nativement de classe A et compatibles CEE.

Grâce à sa compatibilité avec d'anciens modules E/S, on n'a pas besoin de rebuter les modules et on peut les réutiliser, ce qui permet des économies de matière de l'ordre de 0,537 kg par installation.

Le PXC4 permet une optimisation en fonction de la température extérieure, et des consommateurs rendant possible une économie d'énergie de 28% d'énergie thermique de chauffage et de 12 % d'électricité.

Finalement le produit permet une amélioration et une optimisation des performances énergétiques des installations CVC allant jusqu'à 29 % de CO<sup>2</sup> en moins.

**Référence concernée :** PXC4.E16

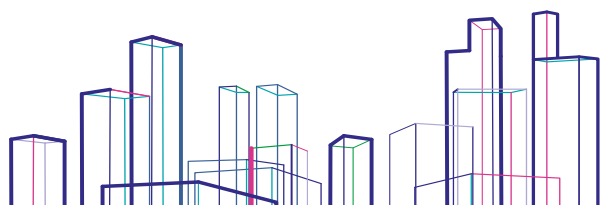
**Pays de dernier assemblage :** Suisse

**Politique d'achat responsable :** NON

**Durée de vie approximative :** 15 ans

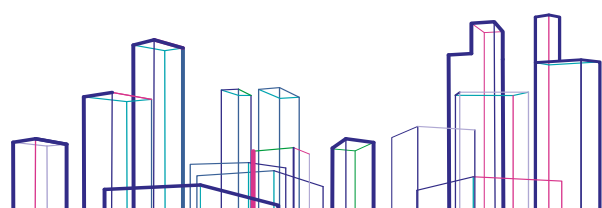
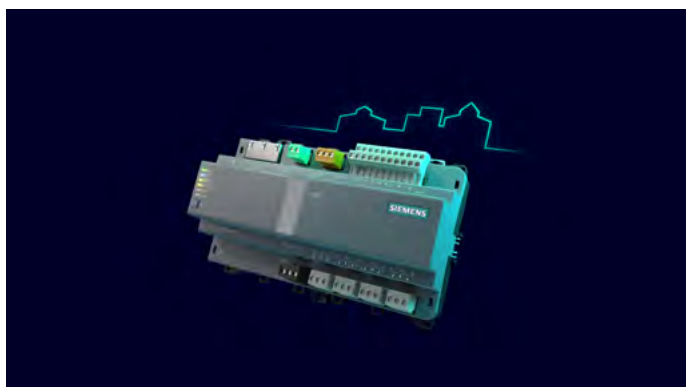
**Indice de réparabilité :** NC

**Taux de produits recyclés entrant dans la composition (en % du poids) :** 0 %



# LABEL INNOVATION ECORESPONSABLE

	Production	Transport	Mise en œuvre	Utilisation	Fin de vie
Empreinte Carbone (kg CO2 eq)	1,30E-02	5,42E-02	1,74E-02	1,91E+02	
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (MJ)	6,98E-01	1,71E+03	7,46E-01	8,17E+03	
Utilisation nette d'eau douce (m <sup>3</sup> )					
Epuisement ressources abiotiques - éléments (kg Sb eq.)					



INNOVER POUR DURER