
**Performance énergétique des
bâtiments — Système de gestion
technique des bâtiments —**

**Partie 1:
Module M10-12**

*Energy performance of buildings — Building management system —
Part 1: Module M10-12*

**(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview**

[ISO 52127-1:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/9da2526d-a419-474a-a05d-1ba319cea9c7/iso-52127-1-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/9da2526d-a419-474a-a05d-1ba319cea9c7/iso-52127-1-2021>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 52127-1:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/9da2526d-a419-474a-a05d-1ba319cea9c7/iso-52127-1-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/9da2526d-a419-474a-a05d-1ba319cea9c7/iso-52127-1-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	v
Introduction.....	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Symboles et indices	2
4.1 Symboles.....	2
4.2 Indices.....	2
5 Description de la méthode	2
5.1 Résultat de la méthode.....	2
5.2 Description générale de la ou des méthodes.....	3
5.3 Pas de temps de calcul.....	4
6 Fonction SGTB 1 (gestion des points de consigne)	4
6.1 Données de sortie.....	4
6.2 Données d'entrée - source de données.....	4
6.3 Méthode de calcul.....	5
6.3.1 Calcul des conditions de fonctionnement.....	5
6.3.2 Calcul énergétique.....	7
7 Fonction SGTB 2 (temps de fonctionnement)	7
7.1 Données de sortie.....	7
7.2 Données d'entrée.....	8
7.2.1 Source des données.....	8
7.2.2 Conditions de fonctionnement.....	8
7.3 Méthode de calcul.....	9
7.3.1 Calcul des conditions de fonctionnement.....	9
7.3.2 Calcul énergétique.....	9
8 Fonction SGTB 3 (mise en séquence des générateurs)	10
8.1 Données de sortie.....	10
8.2 Données d'entrée.....	10
8.2.1 Source des données.....	10
8.2.2 Conditions de fonctionnement.....	10
8.3 Méthode de calcul.....	10
8.3.1 Calcul des conditions de fonctionnement.....	10
8.3.2 Calcul énergétique.....	11
9 Fonction SGTB 4 (production d'énergie et énergies renouvelables locales)	13
9.1 Données de sortie.....	13
9.2 Données d'entrée - Source de données.....	13
9.3 Méthode de calcul - calcul énergétique.....	13
10 Fonction SGTB 5 (récupération de chaleur/transfert de chaleur)	13
10.1 Données de sortie.....	13
10.2 Données d'entrée.....	14
10.2.1 Source des données.....	14
10.2.2 Conditions de fonctionnement.....	14
11 Fonction SGTB 6 (réseau intelligent)	14
11.1 Données de sortie.....	14
11.2 Données d'entrée.....	14
12 Corrélations simplifiées des données d'entrée	14
13 Contrôle de la qualité	14

14	Contrôle de la conformité	14
	Annexe A (informative) Description succincte des principales fonctions SGTB	15
	Bibliographie	16

iTeh Standards
(<https://standards.itih.ai>)
Document Preview

[ISO 52127-1:2021](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/9da2526d-a419-474a-a05d-1ba319cea9c7/iso-52127-1-2021)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/9da2526d-a419-474a-a05d-1ba319cea9c7/iso-52127-1-2021>