



Régulation modulaire CosiTherm Radio



FONCTION

- Maîtriser les dépenses énergétiques et augmenter le niveau de confort.
- Régulation modulaire pièce par pièce.
- Permet le maintien de la température de consigne au sein de chaque pièce.
- Pilote les commandes thermiques sur le collecteur ce qui permet de réguler les circuits de planchers chauffants/ rafraîchissants.



DESCRIPTION

- La régulation modulaire CosiTherm filaire est un dispositif de régulation pièce par pièce spécialement conçu pour la régulation de planchers chauffants/ rafraîchissants.
- Elle se compose :
 - d'un module de base CosiTherm
 - d'un ou plusieurs modules radios CosiTherm 2 ou 6 zones
 - d'un module de programmation CosiTherm (option)
 - de thermostats radios CosiTherm
 - de commandes thermiques
- Les modules radio 2 ou 6 zones à s'enfichent sur le module de base jusqu'à atteindre le nombre de zones souhaitées.
- Les thermostats permettent de piloter une ou plusieurs zones par liaison radio EnOcean®.
- Ils mesurent la température de la zone et permettent le réglage de la température souhaitée (consigne).
- Le Thermostat radio est alimenté par une cellule photovoltaïque intégrée. Il fonctionne sans pile et sans fil (si besoin, il est possible de l'alimenter sur pile au lithium).

APPLICATION VELTA

Homologué avec tous les systèmes de planchers chauffants-rafraîchissants VELTA.

Une régulation pièce par pièce, c'est :

- un maintien constant de la température de consigne,
- un une programmation horaire,
- une prise en compte des apports (internes ou externes),
- une modification des cycles,
- une sécurité supplémentaire contre une montée en température accidentelle.

Code: A

Code Produit

Module de base CosiTherm	4291002
Module radio CosiTherm 2 zones	4292002
Module radio CosiTherm 6 zones	4292003
Module de programmation CosiTherm	4291005
Thermostat radio CosiTherm	4292001
Commande thermique mâle TSA12 230V AC	79129

Régulation modulaire CosiTherm Radio

CARACTÉRISTIQUES MODULE DE BASE



- Alimentation des commandes thermiques (AC 230 V)
- Commutation "Chauffage" "Rafraîchissement"
- Commande des pompes de circulation "Chauffage" "Rafraîchissement"

Capacité	Prévu pour : Maximum 9 x modules filaires 2 zones ou 3 x modules filaires 6 zones (soit 18 zones maximum)
Alimentation	AC 230 V, 50-60 Hz
Consommation	1 VA
Boîtier	Matière synthétique PC/ABS Couleur : Gris clair RAL 7047 L x H x P : 122 x 92 x 45 mm Indice de protection : IP 20 (EN 60529)
Température :	Ambiante/Stockage : -10/+60 °C.
Poids	215 g
Boîtier	Boîtier plastique en ABS Classe de protection : IP 20 (EN 60529)
Composition	Livré avec rail de montage

CARACTÉRISTIQUES MODULE RADIOS 2 OU 6 ZONES



- Réglage de la température par rapport à la consigne
- Réglage du débit d'eau "Chauffage" / "Rafraîchissement" via la commande thermique et le collecteur
- Extensible avec un autre module radio ou filaire 2 ou 6 zones

Capacité	Module radio 2 zones - Prévu pour : - Maximum 2 x thermostats radios - Maximum 8 x commandes thermiques Module radio 6 zones - Prévu pour : - Maximum 6 x thermostats radios - Maximum 24 x commandes thermiques
Alimentation	AC 230 V, DC 5 V (via le module de base)
Consommation	Module filaire 2 zones : 0,3 W Module filaire 6 zones : 0,5 W
Boîtier	Matière synthétique PC/ABS Module filaire 2 zones : 73 x 92 x 45 mm Module filaire 6 zones : 162 x 92 x 45 mm Indice de protection : IP 20 (EN 60529)
Poids	Module filaire 2 zones : 130 g Module filaire 6 zones : 260 g



Régulation modulaire CosiTherm Radio

CARACTÉRISTIQUES MODULE DE PROGRAMMATION



- Horloge, date, jour de la semaine, heure
- Programmation des abaissements de température
- Paramétrage de la durée de circulation de la pompe
- Protection des pompes et commandes thermiques

Abaissment de température	4 K Canaux : 2, indépendamment programmables Pas : 9, indépendamment programmables
Protection des pompes et commandes thermiques	0/15 min
Alimentation	DC 3,3 V (via le module de base)
Boîtier	Matière synthétique PC/ABS Couleur : Gris clair RAL 7047 L x H x P : 122 x 92 x 45 mm Indice de protection : IP 20 (EN 60529)
Consommation	3 mW
Boîtier	Matière synthétique ABS Couleur : Gris clair RAL 7047 L x H x P : 37 x 93 x 28 mm Indice de protection IP 30 (EN 60529)
Poids	33 g

CARACTÉRISTIQUES COMMANDE THERMIQUE



Tension d'alimentation	230 VAC, 50/60 Hz
Type	Normalement Fermé (NF)
Protection	IP 54 - Classe II
Consommation	150 mA à l'ouverture
Puissance	34,5 W à l'ouverture, 1,7 W en continu
Larg./Haut. max	39 / 63 mm
Filetage	M30 x 1,5 mm
Longueur du câble	1m
Section du câble	2 x 0,75 mm ² (max 100 m)
Course	4,5/3,5 mm