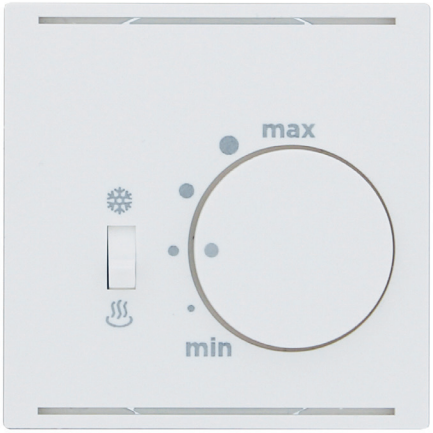
Thermostat d‘ambiance chaud & froid

ZidaTech
Innovation + Systèmes



Thermostat d‘ambiance „chaud & froid”

Le thermostat d’ambiance avec interrupteur chauffage/refroidissement convient en combinaison avec une pompe à chaleur (free cooling) et en cas d’utilisation d’un servomoteur. La commutation s’effectue via l’interrupteur du thermostat hiver/été, 230 V~ , pour les servomoteurs conventionnels. Le thermostat d’ambiance électromécanique encastré sert à réguler ou à surveiller les températures dans les bureaux, les pièces d’habitation et les hôtels. Il convient à tous les types de chauffage. Comme le régulateur ne détecte la température ambiante que relativement tard pendant le processus de chauffage ou de refroidissement, une rétroaction thermique permet de déclencher le régulateur à temps et d’obtenir ainsi un différentiel de commutation très précis. La plage de réglage peut être modifiée à l’aide du rétrécissement de la plage situé sous le bouton de réglage.

Chauffage: 10 A (cos phi = 1), 4 A (cos phi = 0.6) | Refroidissement: 5 A (cos phi = 1), 2 A (cos phi = 0.6) | Profondeur d’encastrement: 39mm



No d‘article	Description de l‘article
100.766.501	Thermostat d‘ambiance, MA60, ZTRT65 230V chaud-froid, EDIZIO®-comp, blanc

Vous trouverez d‘autres constructions et variantes de design dans notre boutique en ligne.

vers la boutique en ligne:

Données techniques

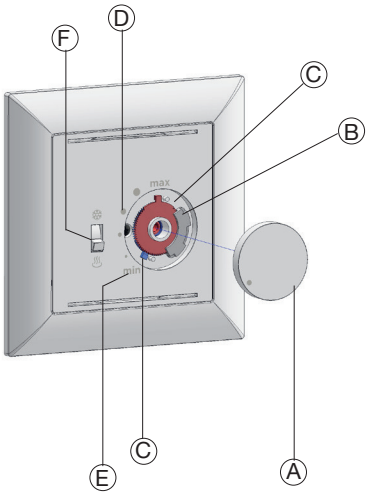
Caractéristiques	
Fonction	Thermostat d‘ambiance avec interrupteur chauffage/refroidissement pour servomoteurs conventionnels
Interrupteur ON/OFF	Non
Caractéristiques électriques	
Tension nominale Fréquence	230 VAC, 50 Hz
Puissance dissipée	0.1 W
Puissance connectée	
Courant de commutation	10 (4)* A (chauffage), 5 (2)* A (refroidissement)
Fermeture pour abaissement nocturne	Oui
Données fonctionnelles	
Sonde**	bimétal (type 1C)
Plage de réglage/régulation	+5°C à +30°C
Température de commutation Différence	± 0.5 K
Humidité de l‘air max.	95% (sans condensation)
Retour thermique	Oui
Généralités	
Indice de protection	IP20, uniquement après montage complet du cache, cadre compris
Température ambiante	0°C à +30°C (en fonctionnement), -20°C à +70°C (stockage)
Bornes de raccordement	Bornes à vis, rigides 0.5mm^2 à 2.5mm^2

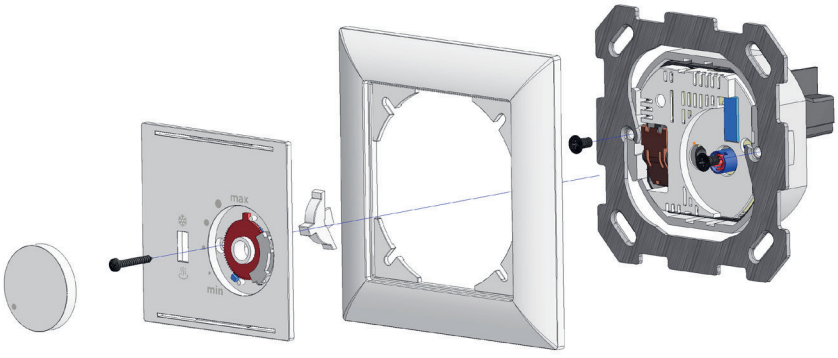
** Valeurs entre parenthèses pour une charge inductive à cos phi = 0,6*

Thermostat d‘ambiance chaud & froid

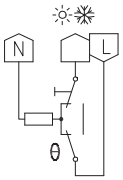
ZidaTech
Innovation + Systèmes

Structure, schéma de raccordement, symboles de bornes et de commande





TR101.065

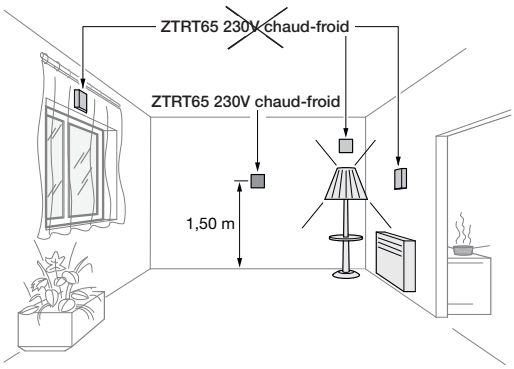


Description
Ⓐ Bouton de réglage de la température
Ⓑ Limitation de la plage de réglage
Ⓒ Disques (bleu et rouge)
Ⓓ Température de confort
Ⓔ Protection antigel
Ⓕ Commutateur chauffage/refroidissement

Icônes de commande	
(au guichet)	Symboles de commande
(au guichet)	Mode de fonctionnement Refroidissement
(à l'échelle)	étoile antigel (correspond à environ 5°C)
●	Température de confort (correspond à environ 20°C)
	Chauffage d‘appoint Marche

Symboles des bornes	
L	Phase Tension de service
N	Conducteur neutre Tension de service
	Sortie chauffage
	Sortie Refroidissement

Limitation de la plage de température
La plage de température peut être réglée comme suit:
1- Retirer le bouton Ⓐ de réglage de la température
2- Soulever le crayon Ⓑ
3- Pour définir la température maximale souhaitée, régler le disque rouge Ⓒ
4- Pour définir la température minimale souhaitée, régler le disque bleu Ⓒ
5- Insérer la goupille Ⓑ
6- Poser le bouton Ⓐ



Conseil général d’installation:
Les thermostats d’ambiance sont conçus pour être utilisés dans des espaces fermés (appartements ou installations similaires à des habitations).

Ils doivent être installés à une hauteur de pièce d’environ 1,5m sur un mur intérieur.

Les influences perturbatrices suivantes peuvent influencer les caractéristiques de régulation des appareils:
- le rayonnement solaire direct
- ainsi que les températures
- ou électriques (par ex. par des luminaires, des appareils de télévision/radio, tuyaux de chauffage, courants d’air, etc.)
- ou en cas de montage dans des combinaisons multiples avec des appareils qui émettent de la chaleur (p. ex. variateurs ou prises de charge USB)

Avantages

- Compatible avec EDIZIOdue®, EDIZIO.liv®, STANDARDdue® et kallysto.line®
- Thermostat d‘ambiance utilisable pour le chauffage ou le refroidissement
- Protégé au toucher
- Design plat
- Convient pour l’encastrement et le montage en surface
- Montage possible dans des combinaisons multiples*

**ne pas monter dans des combinaisons multiples avec des appareils qui émettent de la chaleur (p. ex. variateurs ou prises de charge USB)*

Sous réserve de modifications techniques | 09.2024