

Thermostat d'ambiance

pour applications deux/quatre conduites



- 1: Marche/Arrêt
- 2: Mode chauffage/ rafraîchissement
- 3: Vitesse du ventilateur
- 4: Mode nuit/confort
- 5: Vers le haut
- 6: Vers le bas
- 0: Réinitialisation

Les thermostats d'ambiance servent à régler la température d'installations de surfaces chauffantes et rafraîchissantes ainsi que de plafonds chauffants et rafraîchissants dans les maisons individuelles ou les appartements. Ils sont conçus pour les ventilo-conducteurs avec systèmes à quatre et deux conduites. Les thermostats d'ambiance permettent de commander électriquement des ventilo-convecteurs pour chauffer ou rafraîchir en fonction des besoins. Il est

également possible de raccorder une plaque à bornes (par exemple FloorCon F). La température ambiante est réglée par un robinet qui est commandé via un moteur thermique. Lorsque la température ambiante atteint la température de consigne, le robinet se ferme. Selon le thermostat d'ambiance, il est possible de commuter entre le chauffage et le rafraîchissement.

Aperçu du produit

Thermostat d'ambiance applications deux conduits	Thermostat d'ambiance, applications quatre conduites
Réf. 1152064 (24 V)	Réf. 1152065 (24 V)
Uniquement chauffage/uniquement rafraîchissement	Chauffage et rafraîchissement

Détails du produit

Thermostat d'ambiance uniquement chauffage/uniquement rafraîchissement

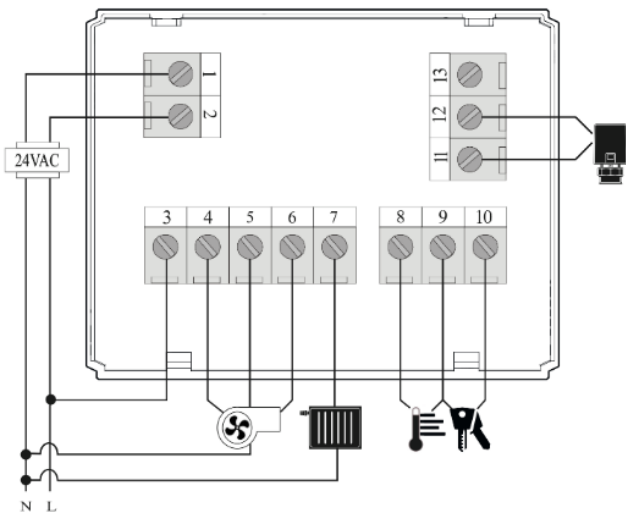
Le thermostat d'ambiance peut uniquement chauffer ou uniquement rafraîchir et est commandé par six boutons-poussoirs. Il est possible de choisir le mode chauffage, le mode rafraîchissement, les trois vitesses du ventilateur, la température souhaitée et le mode de fonctionnement. Le thermostat d'ambiance détecte, à l'aide d'un capteur externe, si le système fonctionne en mode chauffage ou en mode rafraîchissement. Cette information s'affiche à l'écran. La commutation entre le mode chauffage et le mode rafraîchissement doit être effectuée manuellement.

Données techniques

Plage de température	5 °C...35 °C
Température d'abaissement/eco	4 K
Alimentation en tension	18...30 V
Réglage de température	Tout ou rien
Montage	Pose en applique
Classe de protection	IP 20
Couleur	Blanc RAL 9016

Fonctions

- Touches de sélection vers le haut et vers le bas pour paramétrer la température de consigne
- Réglage tout ou rien pour un chauffage d'appoint
- Deux entrées (capteur de température, carte-clé)
- Commande de ventilateur 230 V



- 1 : 24 VAC +/- 10%
- 2 : 24 VAC +/- 10%
- 3 : Conducteur de tension L
- 4 : Vitesse du circulateur 3 (High)
- 5 : Vitesse du circulateur 2 (Medium)
- 6 : Vitesse du circulateur 1 (Low)
- 7 : Réglage tout ou rien chauffage d'appoint (en option)
- 8 : Capteur de température
- 9 : [GND] Capteur de température / carte-clé
- 10 : Carte-clé
- 11 : 0-10 V réglage chauffage / rafraîchissement (+)
- 12 : [GND] réglage chauffage / rafraîchissement (-)

Réf.	Alimentation en tension	Entrées	Sorties	L [mm]	H [mm]	P [mm]
------	-------------------------	---------	---------	--------	--------	--------



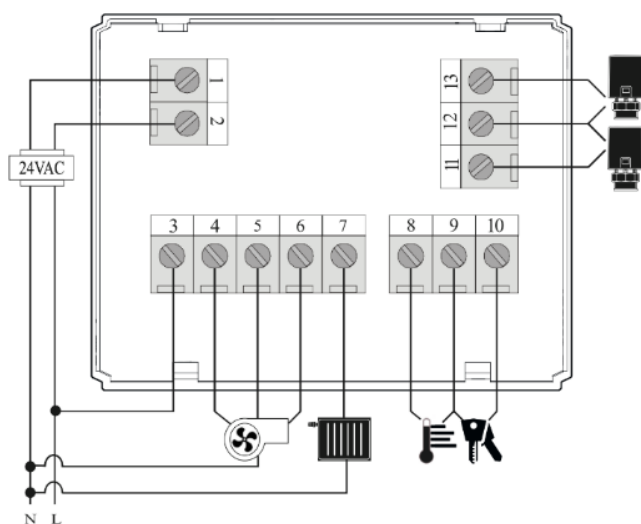
1152064	24 V AC/ 50 – 60 Hz	Capteur de température Carte-clé	Tout ou rien	115	91	33
---------	------------------------	-------------------------------------	--------------	-----	----	----

Thermostat d'ambiance chauffage et rafraîchissement

Le thermostat d'ambiance peut chauffer et rafraîchir et est commandé par six boutons-poussoirs. Il est possible de choisir le mode chauffage et rafraîchissement, les trois vitesses du ventilateur, la température souhaitée et le mode de fonctionnement. Le thermostat d'ambiance compare la température réelle à la température de consigne à l'aide d'un capteur externe et passe automatiquement du mode chauffage au mode rafraîchissement. Le mode dans lequel le régulateur fonctionne est affiché à l'écran.

Fonctions

- Touches de sélection vers le haut et vers le bas pour paramétrer la température de consigne
- Réglage tout ou rien pour un chauffage d'appoint
- Deux entrées (capteur de température, carte-clé)
- Commande de ventilateur 230 V



Données techniques

Plage de température	5 °C...35 °C
Température d'abaissement/eco	4 K
Alimentation en tension	18...30 V
Réglage de la température	Tout ou rien
Montage	Pose en applique
Classe de protection	IP 20
Couleur	Blanc RAL 9016

- 1 : 24 V AC +/- 10%
- 2 : 24 V AC +/- 10%
- 3 : Conducteur de tension L
- 4 : Vitesse du ventilateur 3 (High)
- 5 : Vitesse du ventilateur 2 (Medium)
- 6 : Vitesse du ventilateur 1 (Low)
- 7 : Réglage tout ou rien chauffage d'appoint (en option)
- 8 : Capteur de température
- 9 : [GND] Capteur de température / carte-clé
- 10 : Carte-clé
- 11 : 0-10 V réglage chauffage/rafraîchissement (+)
- 12 : [GND] réglage chauffage/rafraîchissement (-)
- 13 : 0-10 V réglage chauffage (+)

Réf.

Alimentation en tension

Entrées

Sorties

L	H	P
[mm]	[mm]	[mm]



1152065

24 V AC/
50 – 60 HzCapteur de température
Carte-clé

Tout ou rien

115

90

30

Accessoires

Plaque à bornes électrique FloorCon F

Avec équilibrage hydraulique automatique pour surfaces chauffantes et rafraîchissantes.

	Désignation	Nombre thermostats d'ambiance	Réf.
	230 V, sans affectation de canaux	8	1400984
	230 V, avec affectation de canaux	8	1400985

Moteur thermique Aktor T 2P

Réglage tout ou rien, raccordement fileté M 30 x 1,5.

	Compatible avec	Réf.
	- ClimaCon F - FloorCon F - Plaque à bornes électrique	1012415 (230 V fermé hors tension) 1012425 (230 V ouvert hors tension)
	- ClimaCon F - FloorCon F - Plaque à bornes électrique	1012416 (24 V fermé hors tension) 1012426 (24 V ouvert hors tension)

Capteur de température ClimaCon F

Sert de capteur de température externe pour enregistrer la température dans la pièce ou de capteur de température externe pour enregistrer la température de la surface en tant que limiteur (LTS).

	Compatible avec	Réf.
	ClimaCon F 310 24 V	1155599
	1155531	

Limiteur de température de sécurité

Pour la limitation maximale de la température du circuit de chauffage.

	Compatible avec	Réf.
	FloorCon F	1344583
	Plaque à bornes électrique	1143000

Plaque à bornes pour surfaces chauffantes

En cas d'utilisation des réf. 1400980/82 avec 24 V, une alimentation électrique externe de 24 V est nécessaire. La réf. 1153053 peut être utilisée comme transformateur.

	Désignation	Zones de réglage	Réf.
	24 V et 230 V, chauffage	6	1400980
	230 V, chauffage/rafraîchissement (C/O), commande de circulateur	10	1400981
	24 V, chauffage/rafraîchissement (C/O), commande de circulateur	10	1400982
	230 V, chauffage/rafraîchissement (C/O), commande de circulateur et de chaudière, interrupteur horaire intégré	10	1400983

Capteur de température pour FloorCon F

Le capteur de température est nécessaire 1x pour l'aller du distributeur/collecteur pour circuits de chauffage et 1x sur le retour pour chaque circuit de chauffage.

	Compatible avec	Réf.
	FloorCon F	1029093 (aller, longueur 850 mm)
		1029094 (retour, longueur 850 mm)
		1029095 (retour, longueur 2100 mm)

Contrôleur de point de rosée Sensor GA FD

Est nécessaire en combinaison avec les thermostats d'ambiance pour protéger les surfaces rafraîchissantes contre tout phénomène de condensation.

	Compatible avec	Réf.
	Plaque à bornes électrique FloorCon F	1141951
	Thermostats d'ambiance ClimaCon24-V	
	Plaque à bornes électrique FloorCon F	1141952