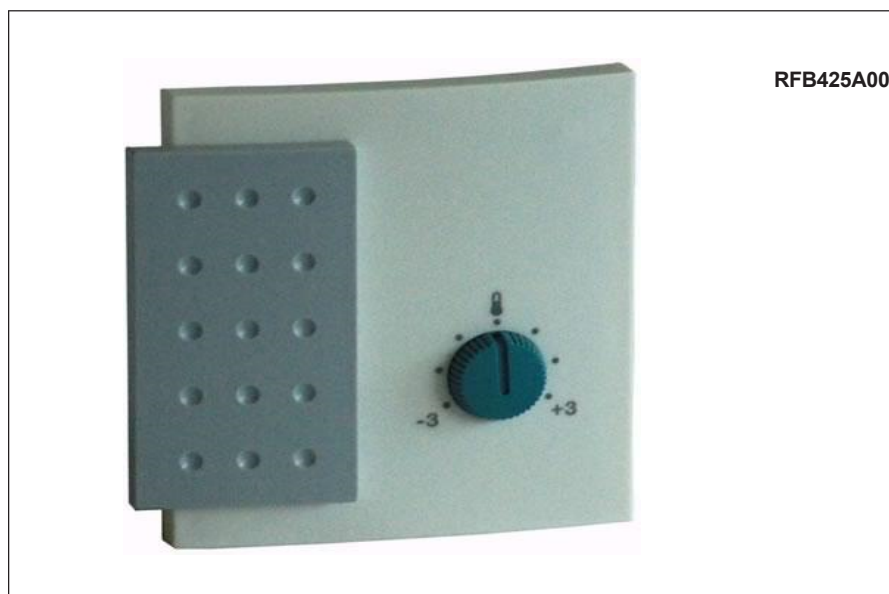


## Fiche technique



RFB425A00

## Utilisation

Pour la correction de la consigne de température d'ambiance, la modification de programme ainsi que pour la mesure de la température ambiante dans les installations de chauffage, de soufflage et de climatisation.

## Caractéristiques

- commande facile à comprendre
- socle embrochable pré-monté
- boîtier plat, arrondi, design élégant

## Exécution

Boîtier en plastique composé de deux parties pour montage mural comprenant une plaque de base avec des bornes à vis et une partie frontale avec fermeture à clip.

Mesures du boîtier: (L x H x P) 93 x 94 x 27mm

## Caractéristiques techniques

|                                                                                       |                                   |                             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Correction de la température ambiante<br>(consigne d'ambiance "normale" et "réduite") | ±3                                | K                           |             |
| Sonde d'ambiance NTC                                                                  | 10                                | kΩ                          | (Ta=25°C)   |
| Constante de temps                                                                    | env. 12                           | min                         |             |
| Long. max. du fil de la commande à distance                                           | 50                                | m                           | (A≥0.25mm²) |
| Section max. du fil par borne                                                         | 2 x 1.5                           | mm²                         |             |
| Classe de protection                                                                  | III selon EN60730 (basse tension) |                             |             |
| Partie basse tension                                                                  | isolée                            |                             |             |
| Émission parasite EMV                                                                 | EN50081-1 / EN55022               |                             |             |
| Antiparasitage EMV                                                                    | EN50082-1 / EN60730               |                             |             |
| CE                                                                                    | Conforme CE                       |                             |             |
| Mode de protection:                                                                   | Face                              | IP30 selon DIN40050 (monté) |             |
|                                                                                       | Verso                             | IP00 selon DIN40050         |             |
| Température:                                                                          | Stock                             | -20..+60°C                  |             |
|                                                                                       | Exploitation                      | 0..+50°C                    |             |
| Humidité                                                                              | Classe F selon DIN40040           |                             |             |
| Poids                                                                                 | 80                                | g                           |             |

## Fonctions

**Modification du mode de fonctionnement:** (sous le volet)  
Le mode de fonctionnement du régulateur peut être modifié en mode chauffage avec le commutateur de programme de la commande à distance.

En chauffage le commutateur de programmes a les fonctions suivantes:

- ☀ "normal" : Suppression d'une réduction programmée sur le régulateur.  
La consigne d'ambiance "normale" est active en permanence.
- 🕒 "auto" : Le régulateur fonctionne selon le programme de l'horloge interne.  
La consigne d'ambiance dépend de l'état de l'horloge.
- 🌙 "réduit" : Le régulateur fonctionne en mode de réduction.  
La consigne d'ambiance "réduit" est active en permanence.



#### Correction de la consigne de température d'ambiance:

La consigne de température d'ambiance réglée sur le régulateur peut être corrigée de  $\pm 3K$  avec le potentiomètre. La correction agit sur la consigne de température d'ambiance.

#### Influence de la sonde d'ambiance

#### Fonctions de la sonde d'ambiance:

La sonde intégrée mesure la température d'ambiance. L'utilisation des valeurs de la sonde dépend de l'application en cours.

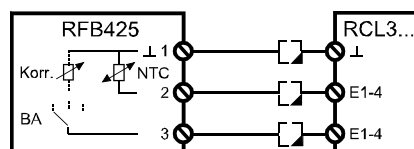
#### Montage

Dans la pièce principale, sur un mur intérieur: ne pas exposer au soleil ou aux influences de chaleurs parasites (mur de cheminée, radiateurs, courant d'air, téléviseur, luminaires): ne pas couvrir avec des meubles ou des rideaux; environ 1.2-1.5m au dessus du sol; boucher l'ouverture du tube de l'installation à cause des courants d'air.

#### Installation

Longueur maximale du fil 50m pour une section  $\geq 0.25mm^2$ . Éviter la conduite des fils parallèle aux fils du réseau (230VAC), (interférence, isolation de protection). Utiliser si possible un câble (pas deux conducteurs simples). Les dérivations et les prises sont à éviter.

RFB425A000



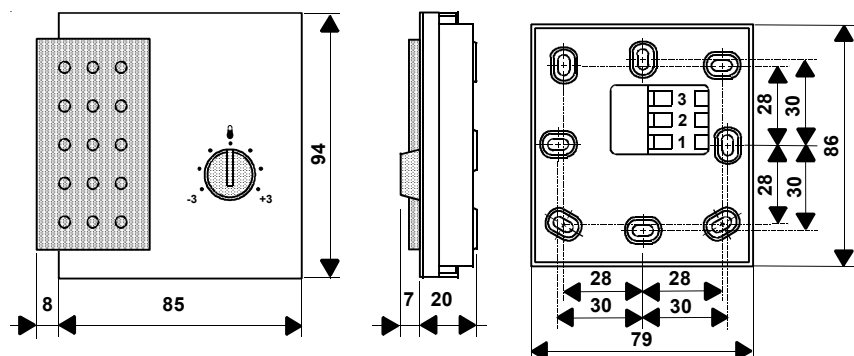
 Basse tension seulement

NTC: Sonde NTC montée

Korr.: Correction de la consigne de température d'ambiance

BA: Commutateur de programmes (mode de fonctionnement)

#### Dimensions



#### Livraison

**RFB425A000** Commande à distance d'ambiance pour CLIMESTA RCL3xxA