

## Régulateurs de climatisation

La réponse aux plus hautes exigences en matière de climat ambiant.

alre



Régulateurs  
de climatisation

*Des solutions intelligentes  
pour tous les espaces de vie*

alre – Innovation,  
Expertise et Tradition

# alre – Des solutions intelligentes pour la technique de climatisation

## Régulateur de climatisation mécanique

Modèle en saillie – Design Berlin 3000

- Optimisation individuelle de locaux avec des installations de climatisation centralisées pour toutes les pièces d'habitation.
- Commande de ventilateurs



KTBSB-113.500

### Caractéristiques techniques

<b>Tension de service :</b>	24 V ~ / = env.1 VA; basse tension de sécurité
<b>Capteur :</b>	Bi-métal
<b>Courant de commutation :</b>	6 (3) A ~
<b>Contact :</b>	Commutateur (inverseur)
<b>Plage de réglage :</b>	5...30 °C
<b>Différentiel :</b>	env. 0,5 K
<b>Équipement :</b>	Interrupteur / lampe « MARCHÉ / ARRÊT », Commutateur : « Chauffer-Ventiler-Refroidir », lampes : « chauffer » et « refroidir » Commutateur : « Ventilateur à 3 niveaux », régulateur pour systèmes à 4 tubes Rétroaction thermique / rétrécissement de plage mécanique
<b>Type :</b>	KTBSB-113.500, autres variantes disponibles sur demande ou cf. catalogue
<b>Utilisation :</b>	Régulation et surveillance de température dans des locaux fermés et secs. Régulation de climatiseurs, armoires de climatisation, ventilo-convecteurs dans locaux d'habitation, bureaux et cabinets médicaux. Optimisation individuelle de locaux avec des installations de climatisation centralisées (hôtels, hôpitaux etc.).

## Régulateur de climatisation électronique

Modèle en saillie – Design Berlin 3000



KTRRB-112.135

### Caractéristiques techniques

<b>Tension de service :</b>	230 V / 50 / 60 Hz
<b>Capteur de température :</b>	NTC extérieur 47 k / NTC interne 47 k
<b>Courant de commutation :</b>	Chauffer 5 (1) A ; refroidir 5 (1) A ; ventilateur 6 (2) A / 230 V ~
<b>Commutation chauffer / Refroidir :</b>	par contact externe
<b>Plages de réglage :</b>	5...30 °C
<b>Zone neutre :</b>	env. 2 K fixe
<b>Commutateur :</b>	« MARCHÉ / ARRÊT » ; « ventilateur à 3 niveaux »
<b>Équipement :</b>	Rétrécissement de plage mécanique; cavalier : capteur ext. / int.cavalier : Chauffer et refroidir (4 tubes) / Chauffer ou refroidir (2 tubes) ; cavalier : Ventilateur en zone neutre marche / Arrêt. Régulateur de climatisation avec sortie ventilateur à 3 niveaux, entrée « Arrêt » avec contrôle de protection contre le gel contact ouvert = mode de fonctionnement protection contre le gel) ; commutation Chauffer / Refroidir via contact externe (contact fermé = Chauffer ; contact ouvert = Refroidir) ; uniquement fonction de protection contre le gel lorsque l'interrupteur MARCHÉ / ARRÊT est sur « ARRÊT ».
<b>Typ:</b>	KTRRB-112.135, autres variantes possibles sur demande
<b>Anwendung:</b>	Régulation et surveillance de température dans des locaux fermés et secs. Régulation de climatiseurs, armoires de climatisation, ventilo-convecteurs dans locaux d'habitation, bureaux et cabinets médicaux. Optimisation individuelle de locaux en présence d'installations de climatisation centralisées (hôtels, hôpitaux etc.).

# Un design exigeant et intemporel

## Régulateur de climatisation électronique

Modèle en saillie – Design Berlin 2000

- Régulation de systèmes thermiques de surface, pour le chauffage et le refroidissement.
- Nos variantes encastrées conviennent à tous les programmes d'interrupteurs usuels.



KTRRB-042.211

### Caractéristiques techniques

<b>Tension de service :</b>	24 V ~ / = env.1 VA; basse tension de sécurité
<b>Capteur :</b>	NTC intérieur 47 k, capteur de point de rosée (à commander séparément)
<b>Courant de commutation :</b>	1 A / 24 V ~ (max. 32 VA)
<b>Plage de réglage :</b>	5 ... 30 °C
<b>Différentiel :</b>	env. 1 K
<b>Équipement :</b>	Sortie de relais Chauffer et Refroidir, rétrécissement de plage mécanique, zone neutre réglable + / - 0,5...2,5K, LED « Chauffer » (rouge) / « Refroidir » (vert) ; LED « marche » (vert) / « point de rosée » (rouge)
<b>Type :</b>	KTRRB-042.211, autres variantes disponibles sur demande ou cf. catalogue
<b>Utilisation :</b>	Régulateur de température pour local individuel avec sortie de relais pour la commande de vanne pour régulation de climatisation à 4 tubes pour plafonds / parois réfrigérants et chauffages à eau chaude ; avec zone neutre réglable et interruption de refroidissement en cas de détection de point de rosée par le capteur externe de point de rosée..

## Régulateur de climatisation électronique pour plafonds réfrigérants

Modèle encastré – Design Berlin Up



KTRRU-052.204

### Caractéristiques techniques

<b>Tension de service :</b>	24 V, 50 / 60 Hz; basse tension de sécurité
<b>Capteur :</b>	NTC intérieur 47 k, capteur de point de rosée externe raccordable
<b>Courant de commutation :</b>	1 A / 24 V ~
<b>Plage de réglage :</b>	21 °C + / - 8 K (flèche de seuil rouge / bleu)
<b>Zone neutre :</b>	env. 2 K fixe
<b>Zone ECO :</b>	+ / - 3 K réglé fixe
<b>Affichage (LED) :</b>	ROUGE = Chauffer / BLEU = Refroidir, JAUNE = interruption de refroidissement par formation de condensation ROUGE en position interrupteur Arrêt = déclenchement de la protection contre le gel
<b>Équipement :</b>	Régulateur de climatisation avec déclenchement de point de rosée pour systèmes à 2 et à 4 tubes, interrupteur « ARRÊT (fermeture forcée) / jour / ECO ». La protection contre le gel est assurée en position « ARRÊT », encastré au moyen de cadres intermédiaires selon DIN 49075 adaptable à pratiquement tous les programmes d'interrupteurs (aperçu actuel disponible sur demande)
<b>Type :</b>	KTRRU-052.204, autres variantes disponibles sur demande ou cf. catalogue
<b>Utilisation :</b>	Pour la régulation du chauffage et du refroidissement de systèmes à 2 ou 4 tubes dans des habitations, des bureaux et des magasins. Pour la commande de systèmes de chauffage et de refroidissement séparés dans une pièce (2 relais), également utilisable en liaison avec une pompe à chaleur pour Chauffer / Refroidir.

## Conseils pour les caractéristiques techniques

Nos caractéristiques techniques sont produites selon les recommandations de contrôle générales, et en particulier les recommandations DIN. Les propriétés ne sont garanties que dans cette mesure. L'essai d'aptitude à l'utilisation prévue par l'acheteur ou l'installation conformément à des conditions d'utilisation est à charge de l'acheteur. Nous n'acceptons aucune responsabilité en ce sens.

Des modifications aux produits et à la documentation en raison des progrès techniques et de l'amélioration continue sont réservées et peuvent ainsi différer des indications du catalogue.