

# ED-RU-...

Unités d'ambiance pour le contrôle de température.



*ED-RU... est une gamme d'unités d'ambiance externes prévues pour le contrôle de température via un régulateur programmé pour une application donnée. La gamme ED-RU peut également être utilisée avec les automates de système Regin.*

- ✓ Un large choix d'options
- ✓ Une sonde d'ambiance intégrée
- ✓ Jusqu'à 300 m de distance avec le régulateur
- ✓ Design adapté à tous les environnements

## Application

La gamme ED-RU permet d'ajuster la température localement, par ex la consigne de reprise sur un ventilateur-convecteur. La gamme ED-RU peut également être utilisée avec les automates librement programmables, dont la programmation s'effectue avec les outils de Regin.

Avec les unités d'ambiance ED-RU..., vous pouvez paramétrer la régulation de façon sommaire ou permettre à l'utilisateur de l'adapter à ses besoins. Sélectionnez parmi la vaste gamme de modèles d'unités d'ambiance, celui qui vous convient.

## Fonction

Selon les fonctionnalités souhaitées, il existe un large nombre d'options telles que le contrôle de CO<sub>2</sub>, le rétro-éclairage de l'écran, la ventilation à 3 vitesses, le bouton de consigne etc. Toutes les unités d'ambiance sont dotées d'une sonde de température.

L'intégralité des options sont précisées dans la section *Modèles et fonctions*

## Installation

Selon le régulateur utilisé, le produit peut être installé avec une ou deux options :

1. L'unité d'ambiance peut être raccordé avec la même tension d'alimentation que le régulateur. La communication s'effectue alors via EXOline et doit être raccordée aux ports série (RS485), A et B.
2. L'unité peut également être connectée via un câble EDSP-K3 au port écran.

## Caractéristiques techniques

<b>Tension d'alimentation</b>	18...30 V AC, 50/60 Hz
<b>Puissance consommée</b>	25 mA
<b>Indice de protection</b>	IP20
<b>Humidité ambiante</b>	Max. 90 % HR (sans condensation)
<b>Température ambiante</b>	0...50 °C
<b>Température de stockage</b>	-20...+70°C
<b>Montage</b>	Ambiance

## Caractéristiques techniques, sonde de température intégrée

<b>Sonde de température</b>	Type NTC
<b>Plage de température</b>	0...50 °C
<b>Précision</b>	±0,5 °C à 15...30 °C

## Caractéristiques techniques, sonde de CO<sub>2</sub> intégrée (seulement ED-RU-DOCS)

<b>Influence de la température</b>	5 ppm /°C ou 0,5 % de la valeur affichée/°C (retenir le plus élevé des deux)
<b>Stabilité à long terme</b>	< 2 % du paramétrage d'usine sur la durée de vie de la sonde (15 ans généralement)
<b>Temps de réponse</b>	< 3 min. pour 90 % des changement de niveau
<b>Temps de mise en route</b>	< 2 min. (opérationnel), 10 min. (précision max.)
<b>Principe de mesure</b>	NDIR (technologie infrarouge non dispersive)
<b>Plage de mesure CO<sub>2</sub></b>	0...5000 ppm
<b>Précision</b>	400...5000 ppm ± 25 ppm + 3 % de la valeur mesurée
<b>Mise à jour de la valeur</b>	Toutes les 5 secondes



Ce produit porte le marquage CE. Pour plus d'information, veuillez consulter le site web [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).

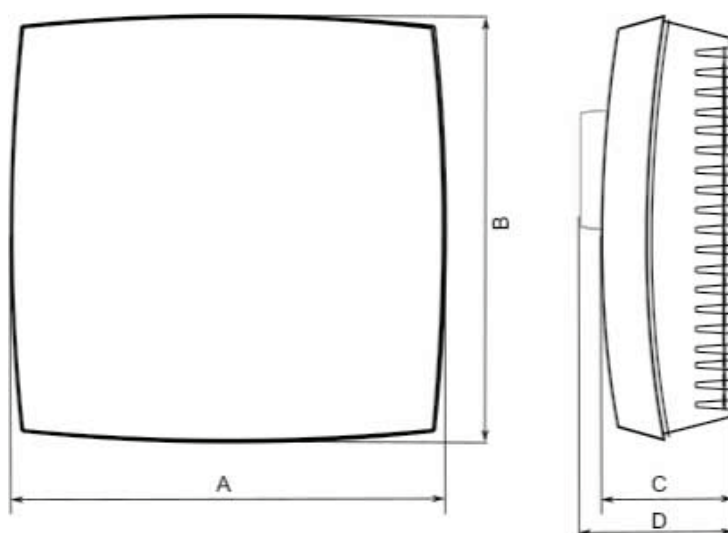
## Matière

<b>Matière du boîtier</b>	Polycarbonate, PC
<b>Couleur</b>	Blanc : RAL 9003, Blanc de sécurité / Noir : RAL 9005, Noir de jais

## Modèles et fonctions

Article	Bouton de présence	Commande de ventilateur à 3 étages	Sonde de CO <sub>2</sub> intégrée	Bouton de consigne	Bouton multifonction	Point de consigne caché	Écran
ED-RU (-BLACK)	-	-	-	Oui	-	-	-
ED-RU-O	Oui	-	-	Oui	-	-	-
ED-RU-F	-	Oui	-	Oui	-	-	-
ED-RU-FO	Oui	Oui	-	Oui	-	-	-
ED-RU-DO (-BLACK)	Y	-	-	-	-	-	Y
ED-RU-DFO	Oui	Oui	-	-	-	-	Oui
ED-RU-DOS	Oui	-	-	-	Oui	-	Oui
ED-RU-H (-BLACK)	-	-	-	-	-	Oui	-
ED-RU-DOCS (-BLACK)	Y	-	Oui	-	-	-	Y

## Dimensions



Modèle	A	B	C	D
ED-RU	95	95	-	31
ED-RU-BLACK	95	95	-	31
ED-RU-O	95	95	-	31
ED-RU-F	95	95	-	31
ED-RU-FO	95	95	-	31
ED-RU-DO	95	95	28	-
ED-RU-DO-BLACK	95	95	28	-
ED-RU-DFO	95	95	28	-
ED-RU-DOS	95	95	28	-
ED-RU-H	95	95	28	-
ED-RU-H-BLACK	95	95	28	-

Modèle	A	B	C	D
ED-RU-DOCS	95	95	38	-
ED-RU-DOCS-BLACK	95	95	38	-

[mm]

## Documentation

Toute la documentation est disponible sur notre site [www.regin.fr](http://www.regin.fr).