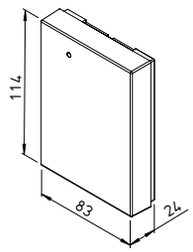
FDR

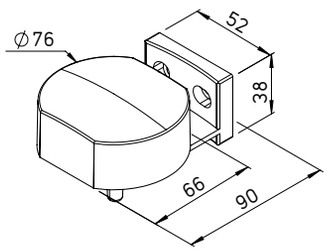


Dimensions commande intérieure pour FDR



Dim. en mm

Dimensions sonde extérieure pour FDR



Dim. en mm

Régulateur d'humidité différentiel, avec sonde intégrée pour l'humidité et la température de l'air intérieur, sonde d'air extérieur pour l'humidité et la température de l'air extérieur ainsi que le bloc d'alimentation nécessaire.

Domaine d'application

- Pour la commande/régulation de ventilateurs d'extraction d'air en fonction de la différence d'humidité absolue entre deux lieux de mesure, p. ex. à l'intérieur d'un bâtiment et à l'extérieur, au moyen d'une sonde intérieure et d'une sonde extérieure pour l'humidité et la température de l'air.
- Le capteur intérieur est directement logé dans le régulateur électronique, le capteur extérieur dans un boîtier pour montage mural.

Caractéristiques

- L'horloge hebdomadaire intégrée permet de programmer des périodes pendant lesquelles aucune ventilation ne doit fonctionner.
- La protection antigel intégrée veille à ce que le processus de ventilation soit temporairement suspendu et qu'ainsi l'air froid soufflé ne soit pas introduit activement.
- Un bouton-poussoir standard permet de mettre en marche manuellement le ventilateur d'extraction d'air pour une durée présélectionnée, indépendamment du mode de ventilation en fonction de l'humidité.
- Si, en raison des conditions climatiques de l'espace intérieur et de l'environnement du bâtiment, aucune ventilation n'est nécessaire ou qu'aucune ventilation appropriée n'est possible, le régulateur commute le ventilateur d'extraction d'air en mode intermittent, afin qu'un renouvellement d'air présélectionné ait lieu régulièrement à l'intérieur.

Sortie de commutation supplémentaire

- Permet soit d'activer un chauffage d'appoint externe afin que la température minimale de la pièce ne descende pas en dessous de la valeur présélectionnée pendant que le ventilateur ventile la pièce.
- Ou, elle peut être programmée pour fonctionner avec un déshumidificateur externe actif supplémentaire.
- La sortie peut également être utilisée pour envoyer un signal d'avertissement à un système domotique.

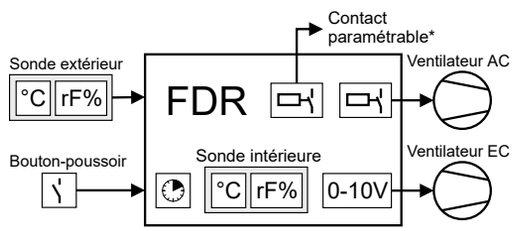
Paramètres de régulation FDR

- Si les seuils d'activation des paramètres de régulation sont dépassées, l'espace intérieur est ventilé à l'aide du ventilateur AC utilisé, ce qui permet à l'air soufflé plus sec de pénétrer dans la pièce.
- Tous les ventilateurs AC Helios monophasés jusqu'à un courant maximal de 6 A peuvent être raccordés au régulateur.
- Si des ventilateurs avec des puissances électriques plus élevées ou des ventilateurs triphasés sont nécessaires, un disjoncteur correspondant doit être raccordé au régulateur.
- Si des ventilateurs d'extraction EC à économie d'énergie doivent être utilisés, la vitesse de rotation et donc la consommation d'énergie sont réduites en fonction de la différence d'humidité absolue.
- Tous les ventilateurs EC Helios avec une entrée de régulation de 0-10 V peuvent être raccordés au régulateur.

Régulation

- Grâce aux réglages de base effectués en usine, le FDR est prêt à fonctionner en très peu de temps, avec seulement quelques ajustements.

Schéma de principe FDR



* Chauffage d'appoint, déshumidificateur supplémentaire, fonction d'air pulsé ou message d'erreur

- Grâce à l'application gratuite Helios FDR, tous les paramètres de régulation peuvent être optimisés en fonction du bien.

App Helios FDR

- Tous les paramètres peuvent être modifiés à tout moment au moyen de l'application gratuite via l'interface Bluetooth.
- Les mises à jour du logiciel peuvent être installées sur le régulateur via l'application.
- Les paramètres de réglage ainsi que l'historique des fonctions des derniers jours peuvent être consultés via l'application.



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Données techniques :	
Type	**FDR**
N° réf.	08157
Tension	230 V~, 50 Hz
Régulateur d'alimentation	12 V DC
Sortie de commutation Marche/Arrêt libre de potentiel	max. 6 A, cos phi 0,95
Tension de sortie régulée	0–10 V / max. 2 mA / 0–100 %
Plage de température max.	extérieur -30 °C – 55 °C intérieur 0 °C – 40 °C
IP sonde extérieure	IP52
IP régulateur/sonde intérieure	IP20
Dimensions sonde extérieure	(L x H x P) 76 x 40 x 90 mm
Dimensions régulateur/sonde intérieure	(L x H x P) 83 x 114 x 24 mm
Schéma de branchement N°	1381