

Tactile



Commande centralisée tactile



Capteur qualité de l'air

Principe

Le système MyDATEC est piloté par un écran tactile qui regroupe l'ensemble des fonctions disponibles avec une interface très intuitive. L'utilisateur du système aura donc la capacité de faire les réglages de la température de confort souhaitée, de réaliser sa programmation hebdomadaire via une interface ultra simple. L'ensemble des informations des températures de fonctionnement de votre double flux thermodynamique sont disponibles. Nous avons regroupé sur ces pages, l'ensemble des informations pour la gestion de votre qualité d'air intérieur, les informations concernant la consommation électrique de votre système réparti dans les différents modes de fonctionnement (Ventilation / Freecooling / Chauffage / Rafraîchissement), ainsi que la gestion de la fonction remplacement de filtre.

Un menu installateur permet également de faire le réglage précis de la régulation sans avoir à intervenir sur l'interface du régulateur interne du système.

En cas de problème, l'interface tactile transmet à l'utilisateur une information sur l'origine de la panne permettant avec l'aide de votre installateur et de notre service client, un règlement rapide du dysfonctionnement.

AVANTAGES

- Interface tactile
- Capteur de température
- Capteur d'humidité
- Capteur de Composés Organiques Volatiles (COV)

Fonctions

-  ON / OFF
-  CHAUFFAGE / RAFRAÎCHISSEMENT
-  ECO / BOOST
-  GRANDE VITESSE D'EXTRACTION MINUTÉE
-  RÉGLAGE TEMPÉRATURE CONFORT
-  RÉGLAGE QUALITÉ AIR INTÉRIEUR
-  PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE
-  GESTION ENCRASSEMENT FILTRES
-  CONSOMMATIONS
-  INFORMATION SYSTÈMES
-  ÉTALONNAGE DES SONDÉS
-  RÉGLAGES INSTALLATEURS (sous mot de passe)

Domaine d'application

Marché	Nombre de points de régulation	Écran tactile	Capteur de qualité d'air (*1)	Change over (*2)
(R) Remplacement	1	1	0	Non
(H) Habitat moins de 100 m ²	1	1	0	Non
(H) Habitat	2	1	1 (T+%)	Non
(H) Habitat (COV)	2	1	2 (T+%+COV)	Non
(T) Tertiaire automatique	1	1	1 (T+%+COV)	Oui
(T) Tertiaire	2	1	2 (T+%+COV)	Non

(*1) Les capteurs de qualité d'air MyDATEC sont disponibles en deux versions :

Base : T+%, Capteur de température + Capteur d'humidité

COV : T+%+COV, Capteur de température + Capteur d'humidité + Capteur de COV

Dans les versions Tertiaires :

L'écran tactile peut être dans un endroit déporté et non accessible des utilisateurs (par exemple placard ou salle de gestion) car le capteur de température intégré dans l'écran n'est pas utilisé dans ces configurations. Cela permet, dans le cas d'une salle d'enseignement par exemple que la commande de régulation ne soit pas accessible des personnes qui exploitent le lieu.

(*2) Change Over :

C'est une interface spécifique, pour le marché tertiaire permettant le passage automatique du mode de chauffage au mode de rafraîchissement et vice-versa. L'exploitant n'a besoin que de renseigner une température de consigne de chauffage et une température de consigne de rafraîchissement et le système, en fonction de la température ambiante, change automatiquement son mode de fonctionnement.

Description



- Dimensions : L85 mm / H85mm / P20mm
- Cadre polypropylène couleur crème
- Ecran couleur 320 x 240 pixels
- Dalle tactile résistive
- Alimentation : 12V VDC depuis centrale MyDATEC
- Communication : Modbus RS485
- Raccordement : 4 fils 0,25mm² (2xAlim. + 2xModbus)
- S'intègre parfaitement dans votre environnement



- Dimensions : L60 mm / H70mm / P23mm
- Finition Couvercle Inox brossé
- Alimentation : 5V VDC depuis centrale MyDATEC
- Communication : Modbus RS485
- Raccordement : 4 fils 0,25mm² (2xAlim. + 2xModbus)
- S'intègre parfaitement dans votre environnement, avec une pose encastrée ou en saillie

Sécurité système

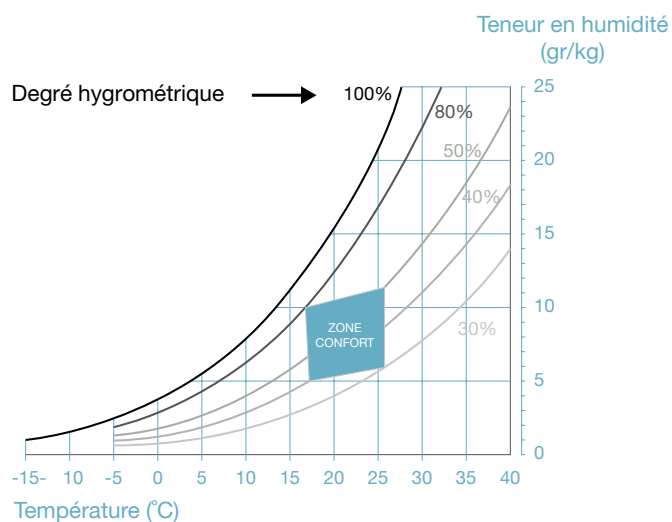
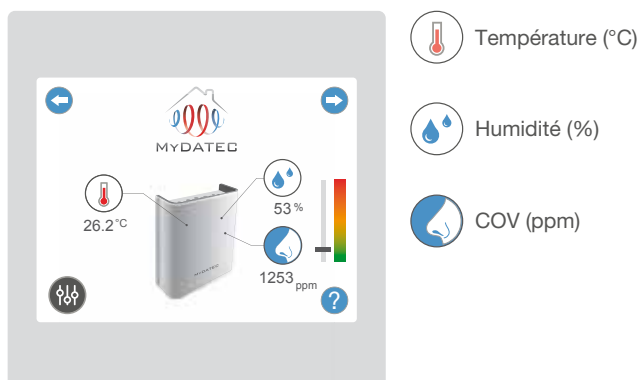
- Protection Haute Pression
- Protection Basse Pression (fuite)
- Température maximum de soufflage
- Température Air Extrait trop faible
- Défaut de démarrage compresseur
- Défaut de sonde température

Caractéristiques techniques

La maîtrise de votre confort & de votre qualité d'air intérieur

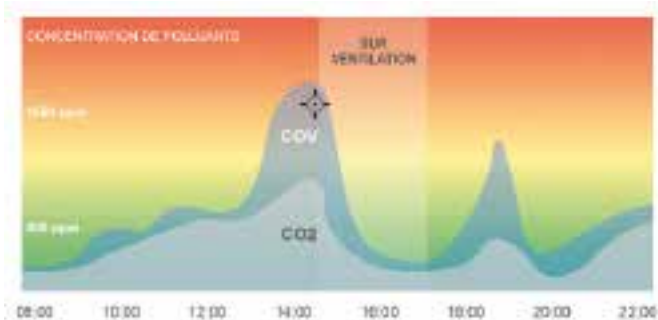
Le système MyDATEC permettant un apport calorifique (mode Hiver - Chauffage) et frigorifique (Eté - Rafraîchissement), le système est piloté par une ou deux sondes de température intérieure permettant une gestion sur une zone unique ou bien sur deux zones (Zone Jour + Zone Nuit).

En plus de cette gestion de confort en température, le capteur de qualité d'air MyDATEC possède un capteur d'humidité et un capteur de Composé Organique Volatile (COV), suivant la configuration choisie. Ces informations sur votre qualité d'air intérieur permettent d'assurer une régulation de vos débits de renouvellement d'air afin de pouvoir entretenir une bonne qualité de votre air intérieur par l'intermédiaire d'un renouvellement d'air neuf plus ou moins important dans votre logement.



Zone de confort via la Température et la Teneur en humidité

Les COV, Composés Organiques Volatiles :



Évolution des niveaux de COV et CO2 dans une salle de réunion

Les COV ont un impact direct sur la santé. Plusieurs normes de qualité d'air (Cf OQAI : Observatoire de la Qualité de l'air Intérieur) ont par le passé pointé du doigt la pollution de l'air intérieur par les COV provenant des colles d'ameublement, des produits de nettoyage, etc.

Aussi, les recherches de MyDATEC ont permis de mettre en corrélation qu'une pollution aux CO2 (présence humaine) était liée avec une pollution aux COV, le capteur COV étant plus réactif que le capteur de CO2. En effet, la présence humaine amène obligatoirement dans l'air une pollution aux COV liée à la présence des alcools contenus dans les produits cosmétiques et les parfums.