Texte de prescription du catalogue général en vigueur

Modulys® Play :

Centrale de traitement d'air simple flux monobloc à régulation intégrée avec certification Eurovent : Centrale (EN 1886) : T2/TB2/D1/L1/F9 (pour les tailles 10 à 70) et T3/TB4/D2/L1/F9 (pour les tailles 80 et 90)

La centrale Modulys® Play est constituée d'un châssis autoportant des tailles 10 à 70 et châssis tôle sur les tailles 80 et 90. Les pieds réglables en hauteur sont intégrés de série. Les panneaux double peau sont en acier zingué pré laqué RAL 7035 et intègrent 45mm de laine de roche.

Les moto-ventilateurs sont de type plugfan avec des moteurs basse consommation à commutation électronique ECM. La variation de vitesse est intégrée en standard.

Modulys® Play s'adapte à tous les besoins, avec un large choix de batterie : eau chaude, eau froide, change over ou détente directe,

La structure de la Modulys® Play permet d'intégrer un ou deux étages de filtration au choix afin d'optimiser la qualité d'air, ou encore un caisson de mélange pour réduire les consommations d'énergie.

La centrale Modulys® Play dispose en série d'une régulation Oxeo® Max installée et contrôlée en usine.

La solution de pilotage Oxeo® Max se compose de :

-2 modules auxiliaires de pilotage des moto-ventilateurs,
-un automate principal dernière génération,
-une télécommande filaire avec interface tactile

Logique de paramétrage simple et ergonomique poussée avec des fonctions implémentées de série pour travailler :

<u>- les paramètres de confort :</u>

5 modes de fonctionnement pré-définis suivant l'application : confort 1 ou 2 , économie 1 ou 2 et spécial
Régulation débit d'air (DCV CAV ou VAV),
Température (soufflage, reprise, ambiance)
Humidité (humidification ou déshumidification)

<u>- les économies d'énergie :</u>

récupération d'énergie en chaud et en froid (affichage des paramètres de l'échangeur)
gestion du free cooling
planning d'occupation avec 20 créneaux hebdomadaires.

<u>- la Qualité d'Air Intérieur :</u>

Asservissement du débit à un capteur de type CO2 ou COV
Pilotage d'un caisson de mélange avec registre motorisé proportionnel sur signal de sonde de CO2, COV ou température

Gestion des alarmes et historique consultables sur la télécommande. Report possible par contact sec.

Oxeo® Max est compatible avec l'ensemble de protocoles GTC standard du marché : Modbus RTU - RS 485 / Modbus TCP / Bacnet IP et LON / KnX avec passerelle (non fournie par France Air).

L'automate de l'Oxeo® Max intègre de série un serveur Web avec interface type HTML dédiée au paramétrage ainsi qu'au contrôle des paramètres de fonctionnement de l'unité.

Accès au synoptique dynamique de la centrale d'air avec simple connexion IP.

Consultation en temps réel de l'évolution des paramètres de chauffage, de rafraichissement et de ventilation.

Utilisation :

Ce texte est mis à votre disposition pour vous aider dans la réalisation de vos cahiers des charges. Il est destiné à être copié et collé dans vos cahiers des charges.