



SMART EVOLUTION



Plug & Play



Display

AVANTAGES

- Unités Plug & Play avec équipement de terrain inclus.
- Protocole de communication ModBUS RTU.
- Suivi des heures de fonctionnement par composant et historique des alarmes.
- Programmation journalière et hebdomadaire.
- Possibilité d'afficheur déporté.
- Option de contrôle de batterie à eau ou résistance électrique, régulation en débit constant ou par CO₂.

FONCTIONS

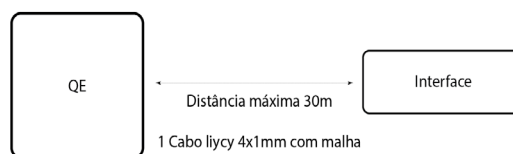
Contrôleur de type DDC avec écran digital déporté et communication via protocole standard (ModBUS RTU/ASCII). Coffret électrique IP65 monté sur l'unité, équipé d'un interrupteur général de coupure en façade. Tout l'équipement de terrain nécessaire au bon fonctionnement de l'unité est inclus.

DESCRIPTION

La contrôle SMART EVOLUTION permet la gestion et la supervision du fonctionnement complet du produit avec l'ensemble de ses fonctionnalités et accessoires, tels que la gestion free-cooling/ free-heating, ventilateurs à vitesse fixe ou variable, contrôle des batteries de chauffage ou de refroidissement à eau et des batteries de résistances électriques, surveillance de l'encrassement des filtres, programmation horaire ainsi que le contrôle de débit constant ou de la qualité de l'air.

Son écran, au design élégant, permet de visualiser et de contrôler le fonctionnement de l'unité de manière simple et intuitive.

INSTALLATION À DISTANCE



FONCTIONNALITÉS

CARACTÉRISTIQUES	SMART EVOLUTION
Système de contrôle – Plug & Play	●
Coffret électrique avec toutes les protections	●
Interrupteur général de coupure	●
Équipement de terrain entièrement installé	●
On/Off à distance	●
Commutation été / hiver à distance	●
Interface ModBus RTU pour connexion aux systèmes de supervision	●
Modes de fonctionnement : Économique / Nuit / Jour	●
Enregistrement de la date de la dernière maintenance	●
Historique des alarmes	●
Suivi des heures de fonctionnement par composant	●
Système de dégivrage du récupérateur	●
BYPASS*	SMART EVOLUTION
Contrôle du bypass avec 2 sondes de température et servomoteur	Standard ECOAIR/ ECOEVO EC/ ECOEVO PLUS*
Visualisation de la température d'air neuf	Standard PURE*
Point de consigne Free Cooling	●
Point de consigne Free Heating	●
Commutation automatique été / hiver	●
DISPLAY	SMART EVOLUTION
Visualisation de la température d'air neuf	●
Visualisation de la température d'extraction	●
Régulation du débit du ventilateur de soufflage / reprise	●
Régulation du débit du ventilateur de soufflage	○
Régulation du débit du ventilateur de reprise	○
Signalisation filtres encrassés	○
Signalisation défaut ventilateurs	●
Programmation journalière et hebdomadaire	●
Contrôleur avec écran digital intégré pour la visualisation et le contrôle de tous les paramètres et alarmes	SMART PRO
Interface digitale	●
Écran rétroéclairé	●
CONTRÔLE*	SMART EVOLUTION
Contrôle de température de climatisation par sonde et vanne 3 voies modulante	Standard PURE* Optionnel ECOAIR/ ECOEVO EC/ ECOEVO PLUS*
Contrôle de température de chauffage par sonde et vanne 3 voies modulante	Standard PURE* Optionnel ECOAIR/ ECOEVO EC/ ECOEVO PLUS*
Contrôle de chauffage par résistances électriques par étages	Standard PURE* Optionnel ECOAIR/ ECOEVO EC/ ECOEVO PLUS*
Temporisation de ventilation pour post-ventilation	Standard PURE* Optionnel ECOAIR/ ECOEVO EC/ ECOEVO PLUS*
Contrôle de climatisation par refroidissement via sonde et système de commande du condenseur	Standard PURE* Non disponible ECOAIR/ ECOEVO EC/ ECOEVO PLUS*
Débit constant	○
Contrôle CO ₂ par sonde ambiante	○

● Standard

○ Optionnel

• Adapté à la composition de chaque unité

NOTE : Les fonctionnalités s'appliquent en fonction de l'unité.