



Tarifs p. 1312

PROZONE® 3 DX / DX+

Système de contrôle pièce par pièce pour gainable à détente directe



ZONING
Jusqu'à 6 zones



COMMUNICATION
GTC/GTB
ModBus RS 485



APPLICATION
Détente directe



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Eau glacée/Climatisation > Climatisation tout air
> Systèmes de contrôle pièce par pièce

AVANTAGES

- Installation centralisée.
- Gestion individualisée jusqu'à 16 zones.
- Diffusion maîtrisée et intégration architecturale.
- Économie d'énergie.
- Coût global très favorable pour l'utilisateur.
- Système de communication sans fil.
- Thermostat très esthétique.

Option BoxDx

- Gestion des vitesses de ventilation automatique.
- Gestion Change Over via le thermostat maître.
- Large gamme.

COMPOSITION DU SYSTÈME

Systèmes pour contrôle indépendant de la température par zones pour des installations de climatisation gainables à détente directe électronique ou mécanique.

• Les centrales de contrôle

- Prozone 3 DX
 - Pilotage de 6 zones indépendantes.
 - Réglage du point de consigne par zone.
 - 1 seule alimentation.
 - Pilotage on/off du gainable.
- Prozone 3 DX+
 - Pilotage de 8 zones indépendantes.
 - Réglage du point de consigne par zone.
 - 1 seule alimentation.
 - Pilotage on/off du gainable.
 - Pilotage GTC MODBUS intégré.
 - Module ME Permettant de piloter jusqu'à 16 zones.

• Les BOX DX

- Compatibilité gainable LG, Mitsubishi, Daikin, Panasonic, Toshiba, Fujitsu.
- Adapte les vitesses du gainable lors de la fermeture des zones.
- Limite l'utilisation du By pass.
- Contrôle du change over uniquement par le Thermostat ZOE.

• Thermostat ZOE

- Réglage du point de consigne.
- Version tactile.
- Sans fil.
- Contrôle des modes chaud et froid.
- Programmation hebdomadaire des zones.
- Mode ECO + 3 °C.

• Registres motorisés

- Clapet circulaire étanche en acier galvanisé pour gestion du débit d'air par zone.
- De D.100 à 355.

• By pass circulaire

- Permet le délestage du débit d'air sur la reprise.
- Système à contre poids.
- Du D.200 à 355 mm.

• Module KBY

- Gestion de la pression constante pour moteur piloté en 0-10 V.
- Permet de s'affranchir du by pass.

APPLICATIONS

- Traitement en chauffage et rafraîchissement avec individualisation des besoins sur une production centralisée. Idéal pour le traitement en habitat, et plateaux tertiaires modulaires.
- Voir synoptique p. 1 294.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Centrale de contrôles

- Alimentation 230 VCA 50/60 Hz.
- Prozone 3 DX : 4 VA.
- Prozone 3 DX+ : 14 VA.
- Portée moyenne : 50 m sur champ libre. 20 m à l'intérieur.
- Fixation extérieure du boîtier de commande par vis ou rail DIN.
- Dimensions : 105 x 90 x 60 (L x H x P en mm).
- Fréquence porteuse (bande ISM, selon norme EN 300-220) : 434,33 MHz. (en option : 433,92 MHz)
- Récepteur Class III.
- Cycle de travail < 10 %.
- Indice de protection : IP 20.
- Protection contre les électrocutions isolation Class II.
- Température de fonctionnement : 0 °C à 55 °C.
- Température de stockage : - 10 °C à 65 °C.

• Thermostat ZOE

- Alimentation 2 piles 1,5 V LR06 AA (fournies).
- Autonomie moyenne 1 an.
- Témoin d'usure de piles.
- Fréquence porteuse (bande ISM, selon norme EN 300-220) : 434,33 MHz. (en option : 433,92 MHz)
- Portée moyenne : 50 m sur champ libre, 20 m à l'intérieur.
- Dimensions : 112 x 71 x 19 (L x H x P en mm).
- Température de fonctionnement : 0 °C à 55 °C.
- Température de rangement : - 10 °C à 60 °C.
- Fixation murale par vis (fournies).
- Indice de protection : IP 20.
- Mode Économie d'Énergie (variation de la température de consigne de +/- 3°C).

• Registres motorisés 24 Vdc

- Optimisés pour le zoning, les registres pilotés et alimentés par la centrale travaillent par impulsion afin d'éviter la mise sous tension continue et ainsi favoriser les économies d'énergie.

PROZONE® 3
DX / DX+

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Par son système de transmission de données uniques, cette solution offre à chaque installation souplesse et convivialité pour un confort optimum :

- gestion personnalisée par zone d'occupation,
- solution aéralique garantissant une diffusion maîtrisée et adaptée à chaque configuration de local,
- réduction des puissances absorbées grâce à la gestion des vitesses de ventilation en rapport à la demande,
- GTCiable (selon modèle),
- possibilité d'éliminer le Bypass (selon modèle).

■ Climatiseur gainable :

- | | |
|--------------|----------------------------|
| EG | DX |
| • Odessa® HP | • voir notre site internet |
| • MCK | |
- (nous demander les passerelles disponibles).

■ Récupérateur de chaleur :

- PowerPlay® 90 BC²
- Power Box® 95 BC²
- Plate Box® 95²

■ Diffuseur design de soufflage ou reprise Aerys®

■ Diffuseur avec luminaire intégré DAP 195 Lum'in

■ Rideau d'air encastrable Harmony®

■ Autres diffuseurs architecturaux disponibles :

- LAU 94 - LAU 195 - Tenso
- Etude de votre diffusion via le logiciel

airgiflow 3D
LOGICIEL DE SÉLECTION DE DIFFUSEURS ET DE DÉBIT

Thermostats pour Prozone® 3

■ Thermostat d'ambiance sans fil à programmation hebdomadaire (2 types)

- 868 MHz,
- modèle tactile ou simple,
- 1 maître et plusieurs esclaves,
- contrôle chaud/froid,
- programmation hebdomadaire maître,
- adressage et mise en œuvre simplifiée.



Boîtier technique - Prozone® 3

■ Boîtier technique de contrôle et régulation

- pilotage jusqu'à 6 zones,
- réception radio fréquente 868 MHz des consignes des thermostats d'ambiance,
- sélection automatique du mode de fonctionnement été/hiver.

