



Gain en intégration et en câblage  
Contacteurs de puissance et protections thermiques intégrés  
Pour moteurs à bobinages indépendants et Dahlander  
IP55



GTC Modbus

### APPLICATION

- Coffret tout-en-un pilotable à distance.
- Assure commande en puissance et protections de 1 ou 2 moteurs asynchrones 2 vitesses.
- Gestion des modes confort et désenfumage (réglementations incendie ne nécessitant pas de coffret de relaying NF PILOTAIR®).

### GAMME

- Deux versions pour 1 ou 2 moteurs de ventilateur d'extraction/insufflation.
  - Pour moteur monophasé 230V 50/60Hz.
  - Pour moteur triphasé 400V 50/60Hz (bobinages indépendants ou Dahlander).
- Calibre : jusqu'à 15,5A par moteur.
- Deux tailles de coffrets.

### DESCRIPTION

**Ce coffret concentre les fonctionnalités de 1 ou 2 DEMZ + 1 VORAX® CONNECT.**

- Lors d'une coupure de l'alimentation, il mémorise son état précédent (position «sécurité» ou «confort»), pour se replacer dans cette même position lors de la remise sous tension.
- 24V TBTS fourni, pour alimentation de tous les organes externes de commande + sondes.
- Commande de «réarmement confort» en façade ; possibilité d'ajouter un boîtier de réarmement externe.
- Protection contre surcharge : relais thermiques de classe d'intervention «10» intégrés, avec échelle de réglage en ampère permettant un réglage direct sans aucun calcul supplémentaire (courant de réglage = courant nominal PV/GV du moteur piloté). Prise en compte uniquement en fonctionnement confort.
- Protection contre court-circuit :
  - Version 1 moteur : à la charge de l'installateur.
  - Version 2 moteurs : par fusibles de type aM intégrés.
- Sortie contact sec pour asservissement électrovanne gaz.
- Kit de fixation et presse-étoupes fournis.
- Isolation électrique : classe 2.
- Coffret IP55 en polycarbonate, couleur RAL7035.
- Environnement d'utilisation : -20 à +40°C.
- Associable avec nos coffrets de relaying PILOTAIR® : nous consulter.
- Spécificités du modèle pour 2 ventilateurs 1 extraction + 1 insufflation :
  - S'associe aux composants de régulation de chauffe électrique / eau.
  - Commutateur d'autorisation batterie sur couvercle.
  - Sortie contact sec pour asservissement de la chauffe «batterie de chauffe d'air introduit».
  - Intègre la fonction post-ventilation.
  - Fonction préchauffage avec horloge intégrée, programmable par l'utilisateur : permet d'assurer le fonctionnement du ventilateur de soufflage et de la batterie en mode préchauffage sans fonctionnement de l'extraction (préchauffage de nuit, mise hors gel, ...)
- Communicant Modbus TCP/IP.

### DEMD

► TARIFS PAGE 594



### ACCESSOIRES

► TARIFS PAGE 594



**COML**  
Commande locale



**CPTA-S / CPTA-E**  
Capteur de présence



**BCCA 2V**  
Boîtier de commande  
2 vitesses



**TETA**  
Thermostat 10 - 30°C  
**HYTA**  
Hygrostat 30 - 90%HR



**BDRA**  
Boîtier de déclenchement  
à rupture



**SCO2**  
Sonde CO2



**BRTH**  
Boîtier de répartition



**AIRSENS CO2**  
Sonde CO2



**BEAS**  
Boîtier électronique  
d'adaptation de signal



**AIRSENS COV**  
Sonde COV



**BREA**  
Boîtier de réarmement à  
émission



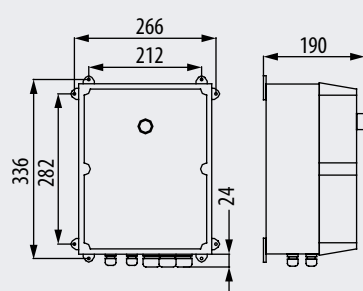
**AIRSENS TEMP**  
Sonde de température

# COMMANDES DE PUISSANCE DEMD

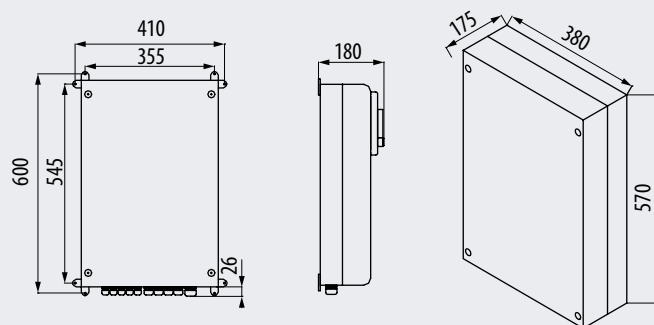
DÉMARREURS MOTEURS BI-VITESSES MONO OU TRI

## ENCOMBREMENT (EN MM)

Coffret pour 1 moteur

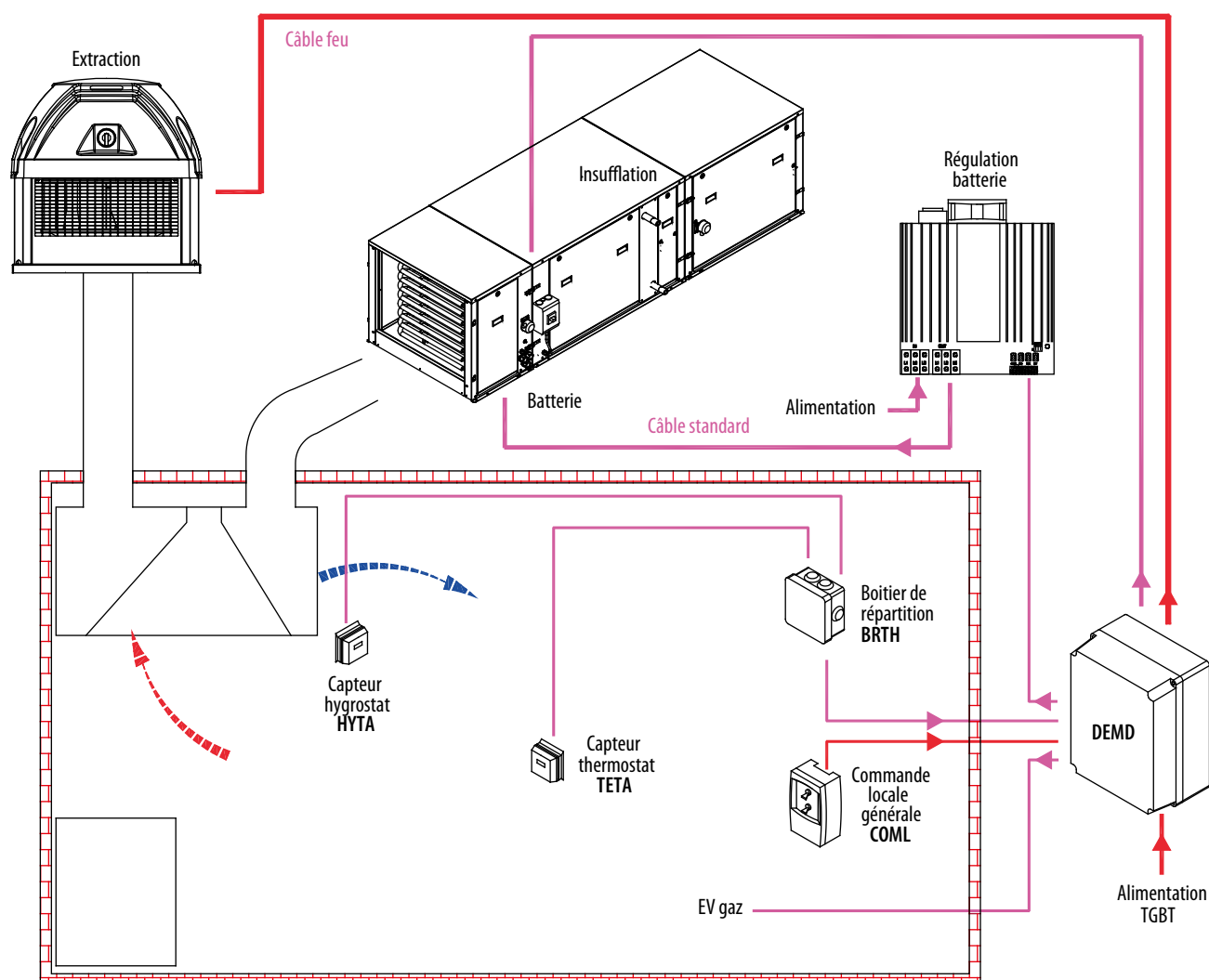


Coffret pour 2 moteurs



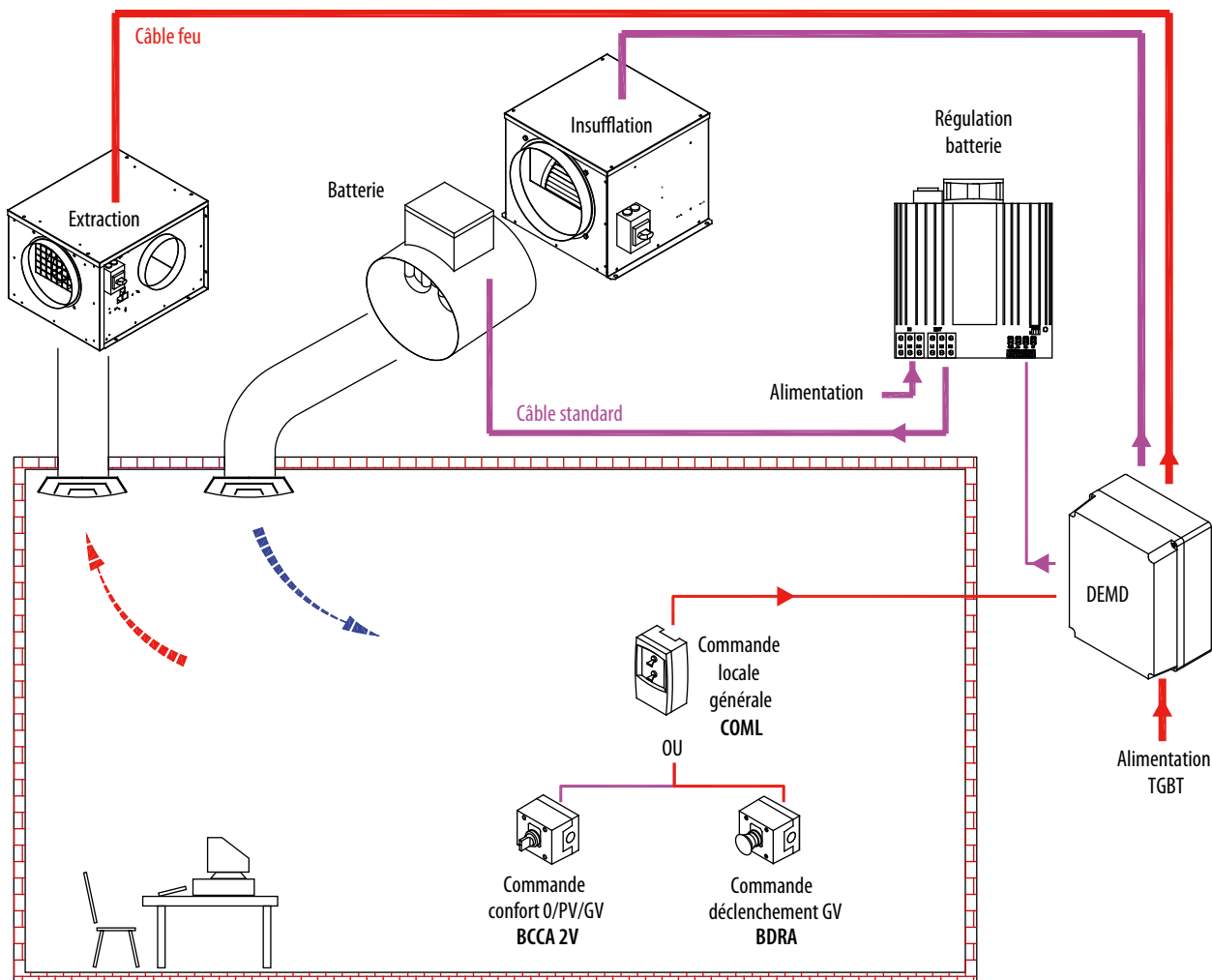
## SYNOPTIQUE

Principe de fonctionnement pour une application en cuisine professionnelle  
Extraction d'air vicié + introduction d'air neuf avec batterie élec régulée



#### SYNOPTIQUE

Principe de fonctionnement pour une application tertiaire  
Extraction d'air vicié + introduction d'air neuf avec batterie élec régulée



Commande possible par capteur de présence / sonde CO2 / Sonde COV ou QAI ; NOUS CONSULTER

#### SÉLECTION

