



RÉGULATION UNIVERSELLE



Chambre

Bureau

Salon - Séjour

23°C

22°C

25°C



Fabrication Française



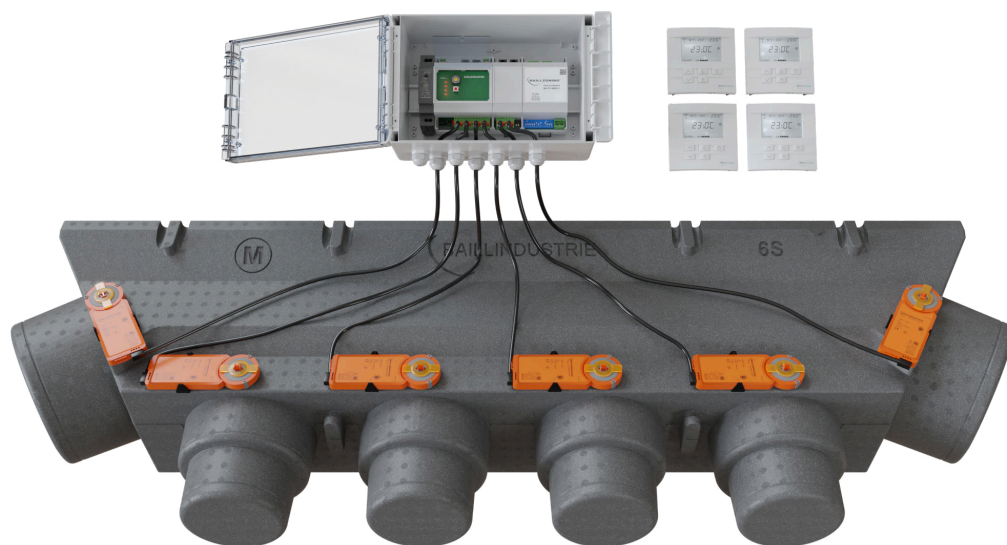
QU'EST-CE QUE BAILLZONING ?

Fabrication Française

BAILLZONING ® est une régulation universelle dédiée aux pompes à chaleur Air/Air de type gainable, offrant une gestion indépendante de la température dans chaque pièce desservie. Cette régulation répond pleinement aux exigences de la réglementation thermique et environnementale en vigueur (RE 2020), qui impose un contrôle individuel par zone afin de limiter la consommation énergétique et contribuer à la protection de l'environnement (E+ C-).

Pourquoi choisir une régulation BAILLZONING ?

- Produit simple et fiable, conçu pour faciliter la mise en œuvre par l'installateur
- Large gamme de solutions, adaptée à toutes les demandes, qu'il s'agisse de résidentiel ou tertiaire, neuf ou rénovation
- Régulation performante : certifiée Eu.Bac avec une précision de 0.1°C en mode froid et en mode chaud
- Nombreux paramétrages possibles, afin de maximiser la performance du système et de garantir le confort de l'utilisateur
- Économies d'énergies de 25% et plus par rapport à un appareil sans régulation
- Connectivité avancée avec prise en main à distance via l'interface BAILL'UP
- Compatibilité avec 20 grandes marques d'appareils
- Garantie de 5 ans
- Fabrication française



- Pilotage indépendant de **1 à 12 zones**
- Communication avec l'appareil gainable par l'intermédiaire d'une passerelle dédiée
- Autonomie de chaque thermostat via une liaison radio bidirectionnelle avec l'unité centrale
- Ajustement en continu de la vitesse de ventilation de l'unité intérieure selon le nombre de zones en demande et les écarts entre la consigne et la température relevée sur chaque thermostat
- Livrable sous forme de **Packs** préconfigurés, avec câblages des servomoteurs et appairage des thermostats radio réalisés en usine
- Également disponible en **Kits**, adaptables sur tout type de plénum, y compris sur des installations existantes

Exemple de **PACK**



Exemple de **KIT**



RÉGULATION BAILLZONING

DESCRIPTIF TECHNIQUE DE LA RÉGULATION UNIVERSELLE BAILLZONING®

ARCHITECTURE DU SYSTEME

La régulation universelle BAILLZONING® est commercialisée sous forme de « **KIT** » ou de « **PACK** », afin d'offrir pour chaque configuration la réponse la mieux adaptée.



REMARQUE : L'horloge et l'ensemble des thermostats sont appairés d'usine avec le module de régulation principal.

LE KIT REGULATION BAILLZONING®

est composé de :

- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 module de régulation principal (allant de 1 à 4 zones)
 - 1 à 4 modules de régulation secondaires ou extensions de zones (au-delà de 4 zones)
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 1 à 12 thermostats d'ambiance digitaux radio
- 1 horloge de programmation radio horaire hebdomadaire
- Une notice d'utilisation détaillée

* Il est impératif de spécifier la marque ainsi que la référence de l'unité intérieure gainable avant validation de votre commande.

Nota : Chaque thermostat sera en communication avec un/plusieurs servomoteur(s), réf. M-24 F-L ou registre(s) motorisé(s) de 24V, réf. REGIMOTO 160/200/250 -24V, non-inclus dans les kits.



REMARQUE : Les Servomoteurs sont installés sur les plenums et raccordés au coffret. L'horloge et l'ensemble des thermostats sont appairés d'usine avec le module de régulation principal.

LE PACK REGULATION BAILLZONING®

est composé de :

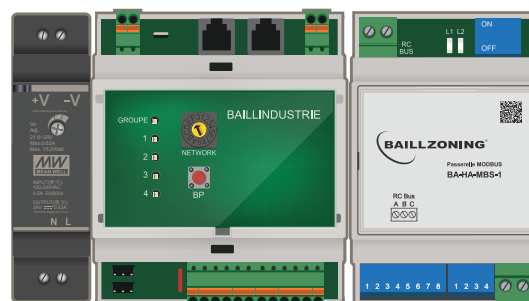
- 1 plénum universel prêt-à-posér (de 3 ; 4 ; 5 ou 6 sorties)
- 2 à 6 volets de réglage de débit d'air
- 2 à 6 servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation principal (allant de 1 à 4 zones)
 - 1 Module de régulation secondaire à 1 ou 2 zones (au-delà de 4 zones)
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 2 à 6 thermostats d'ambiance digitaux radio
- 1 horloge de programmation radio horaire hebdomadaire
- Une notice d'utilisation détaillée

* Il est impératif de spécifier la marque ainsi que la référence de l'unité intérieure gainable avant validation de votre commande.

DESCRIPTIF TECHNIQUE DE LA RÉGULATION UNIVERSELLE BAILLZONING ®

1) MODULE DE REGULATION PRINCIPAL

- Assure la gestion de l'équipement de production : Mise en route et arrêt de l'appareil ; sélection d'une température de consigne et d'un mode de fonctionnement, régulation de la vitesse de ventilation de l'unité intérieure.
- Pilote le ou les module(s) d'extension, à concurrence de 12 volets maximum
- Pilote les moteurs des volets
- Dialogue avec les thermostats (12 au maximum) via une liaison radio bidirectionnelle
- Dialogue avec le groupe de climatisation via une passerelle dédiée, homologuée par le fabricant d'appareil gainable



2) THERMOSTATS DE ZONES

Chaque thermostat :

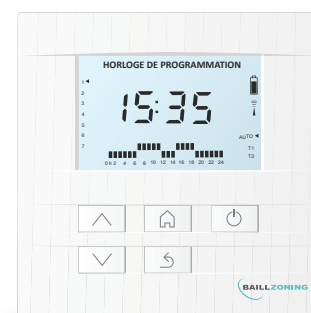
- Mesure la température locale, avec une précision de + ou - 0.1°C et transmet les informations au module de régulation principal (ou unité centrale)
- Permet de définir une consigne de + ou - 0.5°C et transmet cette consigne au module de régulation principal (ou unité centrale : UC)
- Permet la mise à l'arrêt de la régulation locale
- Est autonome et dialogue avec l'unité centrale via une liaison radio bidirectionnelle (Pas de fonctionnement « Maître-Esclave »)
- Permet le passage programmé selon une programmation horaire hebdomadaire en mode ECO / CONFORT ou Z01 / Z02
- Permet la remise en route du chauffage (fonction hors gel), dès que la température descend en dessous de 10°C



3) HORLOGE DE PROGRAMMATION

- Permet le paramétrage de l'ensemble des thermostats sur 2 zones
- Pour chacune des 2 zones (constituée d'un à 12 thermostats), il est possible de définir une température «Confort» et «Eco» (Economies d'énergie)
- Permet la sélection de 4 modes de fonctionnement : Confort / Eco / Auto / Aucune programmation

Nota : Le choix de la température Confort ou Eco se fera directement sur chaque thermostat.



RÉGULATION BAILLZONING

PACKS RÉGULATION UNIVERSELLE BAILLZONING ®

PACK 2TB 2M 3XS / PACK 2TA 2M 3XS



TB = Thermostat Blanc



TA = Thermostat Anthracite



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 3XS
- 2 Volets de réglage de débit d'air Ø 200 mm
- 2 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 2 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 2 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

PACK 2TB 2M 3S / PACK 2TA 2M 3S



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 3S
- 2 Volets de réglage de débit d'air Ø 250 mm
- 2 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 2 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 2 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

PACK 2TB 3M 3XS / PACK 2TA 3M 3XS



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 3XS
- 3 Volets de réglage de débit d'air Ø 250 mm
- 3 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 2 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 2 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

PACK 2TB 3M 3S / PACK 2TA 3M 3S



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 3S
- 3 Volets de réglage de débit d'air Ø 250 mm
- 3 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 2 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 2 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

de régulation 2 zones, Thermostats Blancs, 3 Moteurs, Plénum 3S

RÉGULATION BAILLZONING

PACKS RÉGULATION UNIVERSELLE BAILLZONING ®

PACK 2TB 4M 4S / PACK 2TA 4M 4S



TB = Thermostat Blanc



TA = Thermostat Anthracite



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 4S
- 4 Volets de réglage de débit d'air Ø 200 mm
- 4 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 2 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 2 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

PACK 3TB 3M 3XS / PACK 3TA 3M 3XS



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 3XS
- 3 Volets de réglage de débit d'air Ø 200 mm
- 3 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 3 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 3 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

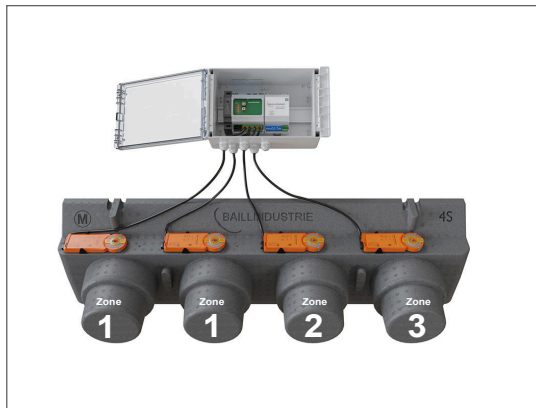
PACK 3TB 3M 3S / PACK 3TA 3M 3S



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 3S
- 3 Volets de réglage de débit d'air Ø 250 mm
- 3 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 3 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 3 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

PACK 3TB 4M 4S / PACK 3TA 4M 4S



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 4S
- 4 Volets de réglage de débit d'air Ø 200 mm
- 4 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 3 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 3 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

Exemple : **PACK 3TA 4M 4S** = **PACK** de régulation **3** zones, **T**hermostats **A**nthracite, **4** Moteurs, Plénum **4S**

RÉGULATION BAILLZONING

PACKS RÉGULATION UNIVERSELLE BAILLZONING ®

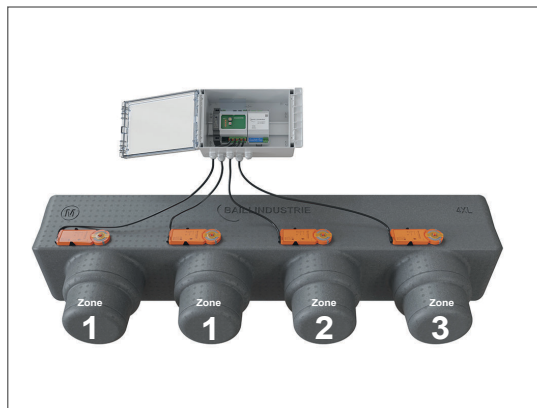
PACK 3TB 4M 4XL / PACK 3TA 4M 4XL



TB = Thermostat Blanc



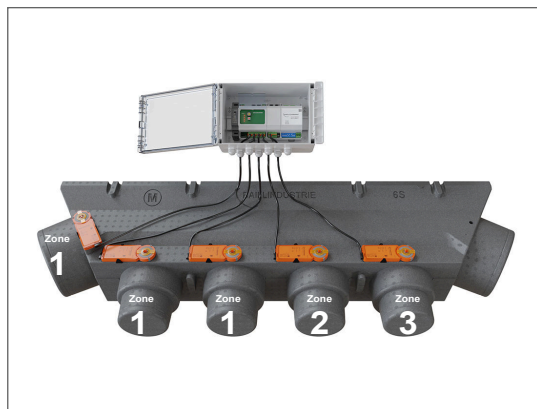
TA = Thermostat Anthracite



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 4XL
- 4 Volets de réglage de débit d'air Ø 250 mm
- 4 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 3 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 3 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

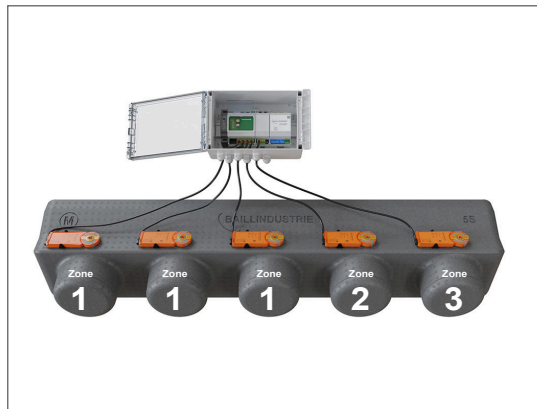
PACK 3TB 5M 6S / PACK 3TA 5M 6S



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 6S
- 4 Volets de réglage de débit d'air Ø 200 mm + 1 Volet Ø 250 mm
- 5 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 3 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 3 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

PACK 3TB 5M 5S / PACK 3TA 5M 5S



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 5S
- 5 Volets de réglage de débit d'air Ø 200 mm
- 5 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 3 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 3 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

PACK 4TB 4M 4S / PACK 4TA 4M 4S



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 4S
- 4 Volets de réglage de débit d'air Ø 200 mm
- 4 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 4 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 4 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

Exemple : **PACK 4TB 4M 4XL** = **PACK** de régulation **4** zones, **Thermostats Blancs**, **4 Moteurs**, Plénum **4XL**

RÉGULATION BAILLZONING

PACKS RÉGULATION UNIVERSELLE BAILLZONING ®

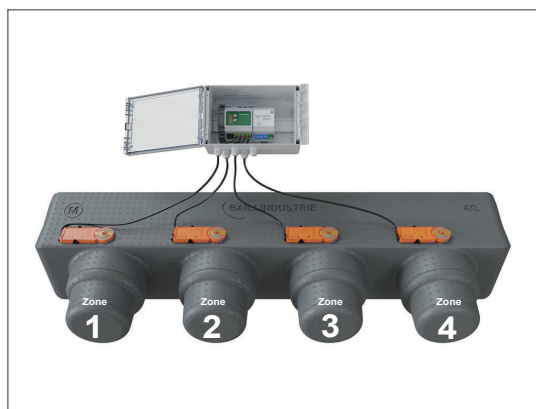
PACK 4TB 4M 4XL / PACK 4TA 4M 4XL



TB = Thermostat Blanc



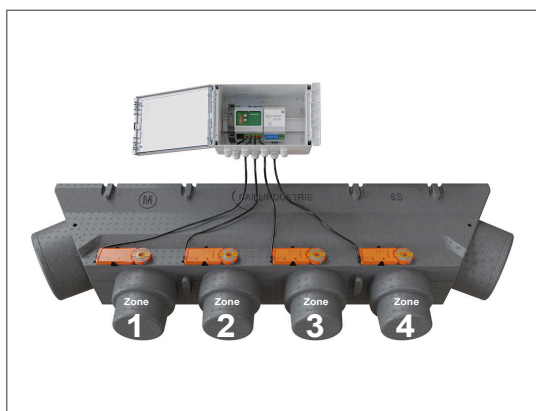
TA = Thermostat Anthracite



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 4XL
- 4 Volets de réglage de débit d'air Ø 250 mm
- 4 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 4 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 4 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

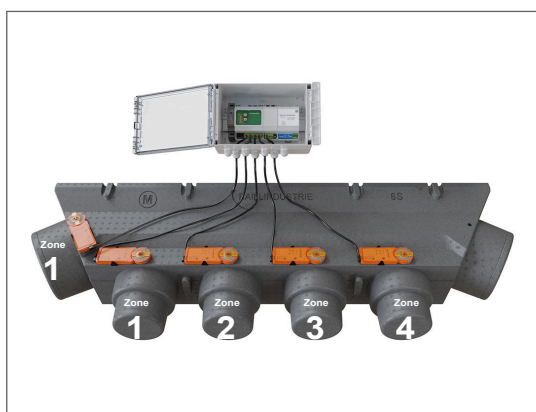
PACK 4TB 4M 6S / PACK 4TA 4M 6S



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 6S
- 4 Volets de réglage de débit d'air Ø 200 mm
- 4 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 4 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 4 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

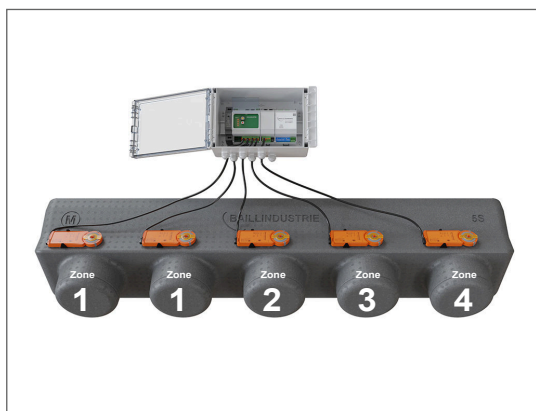
PACK 4TB 5M 6S / PACK 4TA 5M 6S



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 6S
- 4 Volets de réglage de débit d'air Ø 200 mm + 1 Volet Ø 250 mm
- 5 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 4 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 4 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

PACK 4TB 5M 5S / PACK 4TA 5M 5S



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 5S
- 5 Volets de réglage de débit d'air Ø 200 mm
- 5 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 4 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 4 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

Exemple : **PACK 4TB 5M 5S** = **PACK** de régulation **4** zones, **T**hermostats **B**lancs, **5** Moteurs, Plénum **5S**

RÉGULATION BAILLZONING

PACKS RÉGULATION UNIVERSELLE BAILLZONING ®

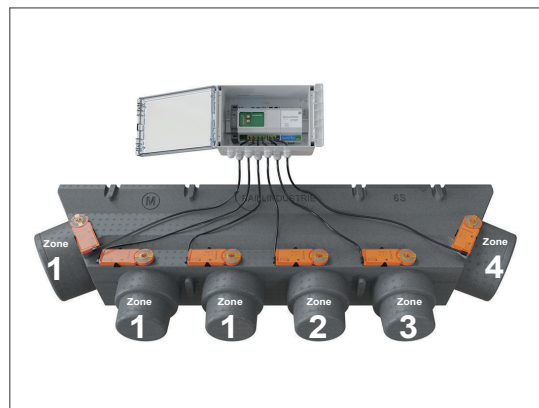
PACK 4TB 6M 6S / PACK 4TA 6M 6S



TB = Thermostat Blanc



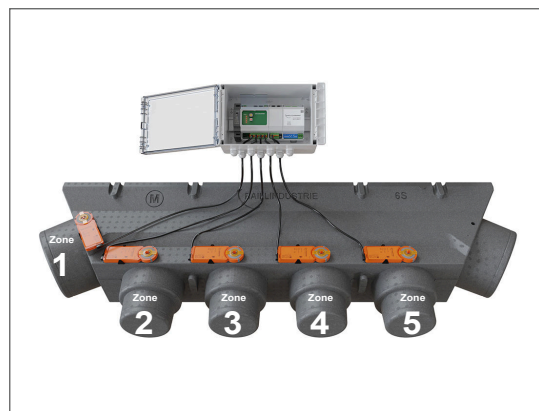
TA = Thermostat Anthracite



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 6S
- 4 Volets de réglage de débit d'air Ø 200 mm + 2 Volets Ø 250 mm
- 6 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 4 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 4 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

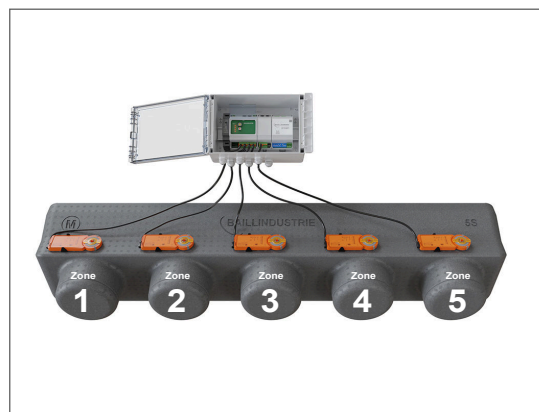
PACK 5TB 5M 6S / PACK 5TA 5M 6S



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 6S
- 4 Volets de réglage de débit d'air Ø 200 mm + 1 Volet Ø 250 mm
- 5 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 5 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 5 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

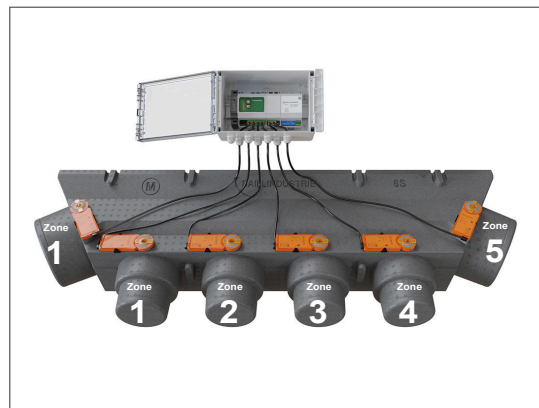
PACK 5TB 5M 5S / PACK 5TA 5M 5S



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 5S
- 5 Volets de réglage de débit d'air Ø 200 mm
- 5 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 5 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 5 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

PACK 5TB 6M 6S / PACK 5TA 6M 6S



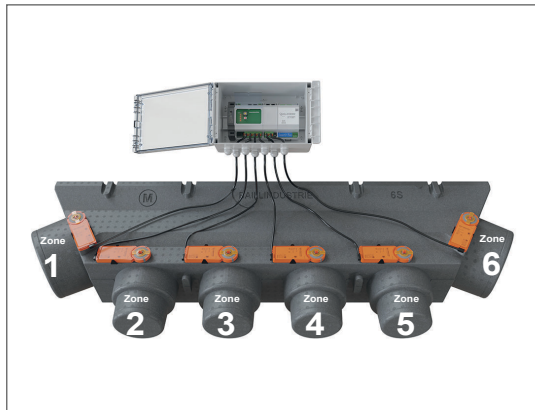
Ensemble composé de :

- 1 Plénum 6S
- 4 Volets de réglage de débit d'air Ø 200 mm + 2 Volets Ø 250 mm
- 6 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 5 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 5 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

Exemple : **PACK 5TA 6M 6S** = **PACK** de régulation **5** zones, **T**hermostats **A**nthracite, **6** Moteurs, Plénum **6S**

RÉGULATION BAILLZONING

PACK 6TB 6M 6S / PACK 6TA 6M 6S



Ensemble composé de :

- 1 Plénum 6S
- 4 Volets de réglage de débit d'air Ø 200 mm + 2 Volets Ø 250 mm
- 6 Servomoteurs 24 Volts
- 1 Coffret comprenant :
 - 1 Transformateur d'alimentation externe
 - 1 Module de régulation à 6 Zones
 - 1 Passerelle de communication avec l'appareil de climatisation*
- 6 Thermostats d'ambiance numériques radio, dont un pour la sélection du mode (été/hiver-déshumidification) en mode jour / nuit
- 1 Horloge numérique radio pour la programmation horaire hebdomadaire de chaque thermostat

Exemple : **PACK 5TA 6M 6S** = **PACK** de régulation **5 zones**, **Thermostats Anthracite**, **6 Moteurs**, **Plénum 6S**

BAILL'UP



INTERFACE DE COMMUNICATION WEB



**Communication
Radio avec la
Régulation
BAILLZONING**



**Esthétique
soignée
uniforme avec
la box internet***



**Simplicité
d'installation
et d'utilisation**



**Pilotage via tablette
ou smartphone de la
Régulation connectée
BAILLCONNECT**

*Connection de type RJ45 CAT6 avec la box internet