



HEIWA
FABRIQUÉ EN FRANCE



COCORICO ! Heiwa lance son assistant confort Ernest, une régulation zoning pour gainables, fabriquée en France



La marque française de pompes à chaleur Heiwa fait évoluer son offre avec le lancement d'un nouveau système de zoning conçu et fabriqué en France. Le zoning est un système de régulation qui permet de piloter pièce par pièce sa pompe à chaleur gainable.

Cette nouveauté a été conçue pour répondre à 3 objectifs :

- Révolutionner l'installation et la mise en service d'un zoning en faisant gagner jusqu'à 2h de temps à l'installateur.
- Rendre l'utilisation d'un zoning au quotidien plus facile, plus précise, plus connectée.
- Optimiser la performance et la consommation du gainable Heiwa par un contrôle encore plus précis de la température dans chaque pièce.

En bref, un vrai assistant confort au quotidien et garanti 3 ans !

« Ernest a été pensé comme un véritable assistant moderne du confort au quotidien, tant pour l'installateur que pour l'utilisateur final. Tout le projet Ernest s'est construit autour de nombreux retours de nos clients sur l'inadéquation entre leurs souhaits et les produits existants actuellement sur le marché. Il était évident pour nous qu'un produit intégrant de telles innovations soit développé et fabriqué en France.

Franck Beauvarlet, Directeur d'Heiwa



2 heures d'installation économisées !

Fidèle à son modèle collaboratif et à sa proximité avec les installateurs, Heiwa et son équipe de Recherche & Développement ont travaillé main dans la main avec des professionnels du secteur pour concevoir le nouveau zoning Ernest.

Cette approche collaborative a été essentielle pour développer un système parfaitement adapté aux besoins réels des installateurs.

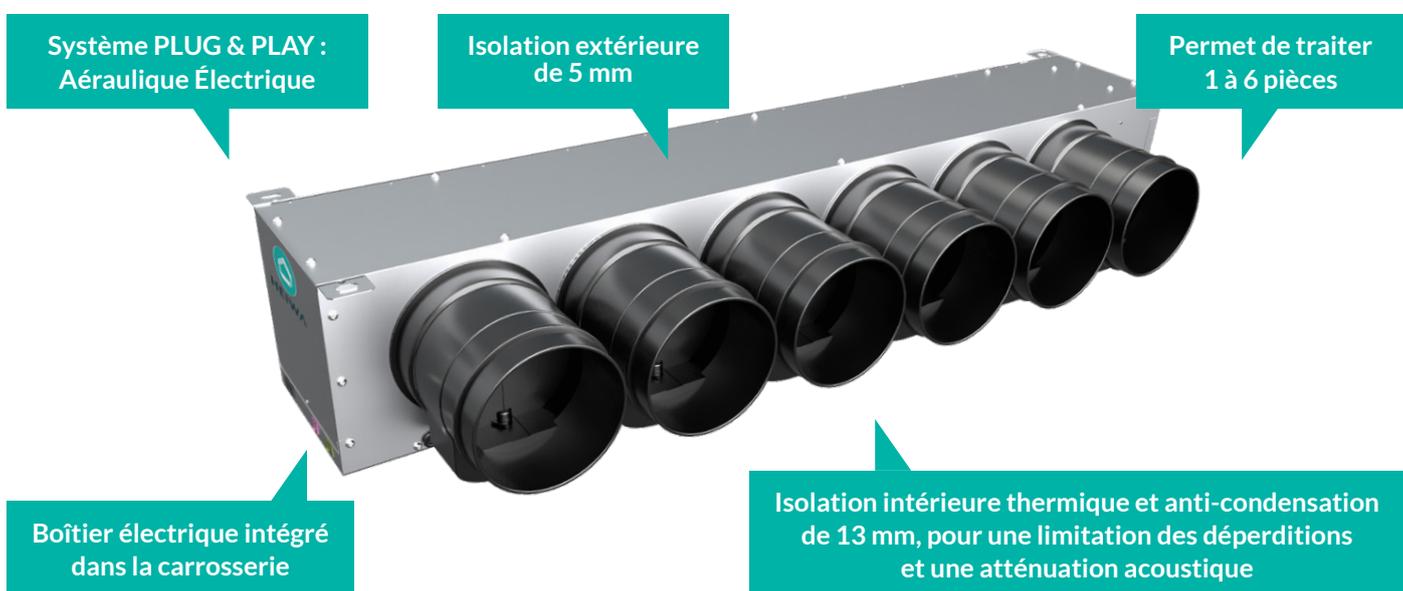
Le zoning Ernest se distingue par sa simplicité d'installation et son efficacité :

■ Grâce à son système Plug & Play, les composants aérauliques et électriques sont prêts à l'emploi, garantissant

aux installateurs une **pose rapide, jusqu'à 30 minutes de gagnées sur l'installation, et sans encombre.**

■ L'adressage des zones et l'appairage des thermostats sont ultra simples et se font depuis l'application Ernest PRO, dédiée aux installateurs. **Plus besoin de monter dans les combles ! Grâce à cette innovation l'installateur réduit son temps de mise en service de 30 minutes.**

■ Le réglage des débits d'air se réalise lui aussi de façon simple et rapide depuis l'application Ernest PRO. **1 heure supplémentaire de gagnée pour l'installateur !**



Une conception innovante

Afin d'obtenir une isolation maximale, **la régulation zoning Ernest est isolée à la fois à l'intérieur et à l'extérieur du plénum.**

A l'intérieur du plénum, l'épaisseur d'isolant est de 13 mm, ce qui améliore la résistance thermique de 2,5 fois par rapport à un isolant standard du marché (épaisseur 5 mm).

Les 2 avantages de cette isolation renforcée de 13 mm sont :

- Une **amélioration de la performance énergétique** du système (PAC + zoning) et donc de la consommation électrique,
- Une **réduction acoustique de 3dB(A)** par rapport à une isolation standard de 5mm d'épaisseur.

L'isolant sélectionné pour ce produit est classé M1 pour permettre de répondre aux exigences des installations tertiaires.





Un pilotage sans fil des différentes zones

Le zoning Ernest Heiwa utilise la technologie Zigbee 3 permettant une connexion optimale, sans fil et à faible consommation, entre la tablette principale et les différents thermostats de chaque pièce. Un répéteur de la marque LEGRAND est également inclus dans le pack permettant

de répondre à toutes les configurations de bâtiments (maison à étage, surface importante, etc).

Il peut aussi être installé en réseau Mesh avec d'autres répéteurs si besoin pour étendre la portée du réseau selon les configurations.

Une tablette principale intuitive

Pour un contrôle encore plus précis, Heiwa a mis au point une tablette thermostat principale filaire avec un écran tactile de 7 pouces. Elle permet de faire le lien, sans fil via la technologie Zigbee 3, entre les consignes des thermostats de chaque pièce et la pompe à chaleur gainable.

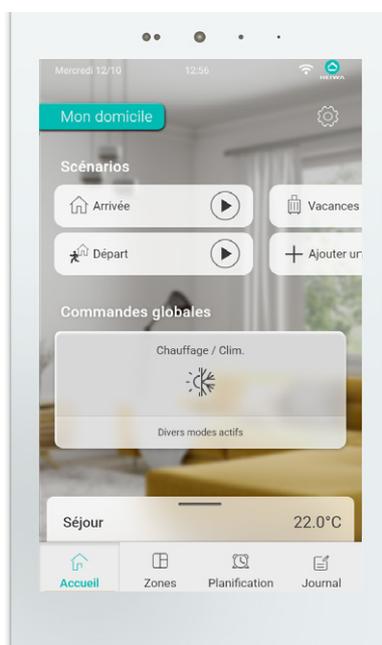
Elle est équipée d'un capteur de température et d'humidité pour assurer le confort dans la pièce où elle est installée.

Les spécificités techniques incluent une alimentation de 24 V DC, un afficheur de 1024 x 600 pixels, et une interface de réseau intégrant les technologies telles que Modbus RTU, Zigbee 3, Ethernet, WLAN et Bluetooth.

Interface intuitive

Rétroéclairage adaptatif

Indice de protection IP30



Affichage LED 7"
16,7 millions de couleurs
Résolution 1 024 x 600 pixels

Capteur de température

Capteur d'humidité relative

Un thermostat radio innovant

Le zoning Ernest est équipé de thermostats radios innovants qui mesurent en continu la température et l'hygrométrie dans chaque pièce. Avec leur affichage

e-paper à encre électronique rétroéclairé et leurs cinq boutons tactiles, ils offrent une utilisation intuitive.

De plus, ils utilisent la technologie Zigbee 3 pour une communication fiable et instantanée.

Interface Zigbee 3

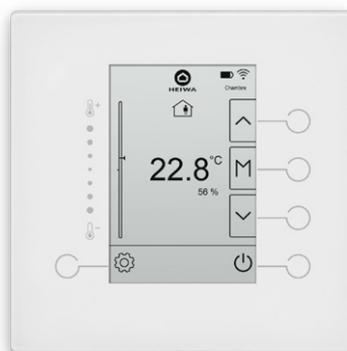
Affichage e-paper
2.7" / 117 dpi

Capteur de température

Capteur d'humidité relative

Rétroéclairage

5 touches capacitives





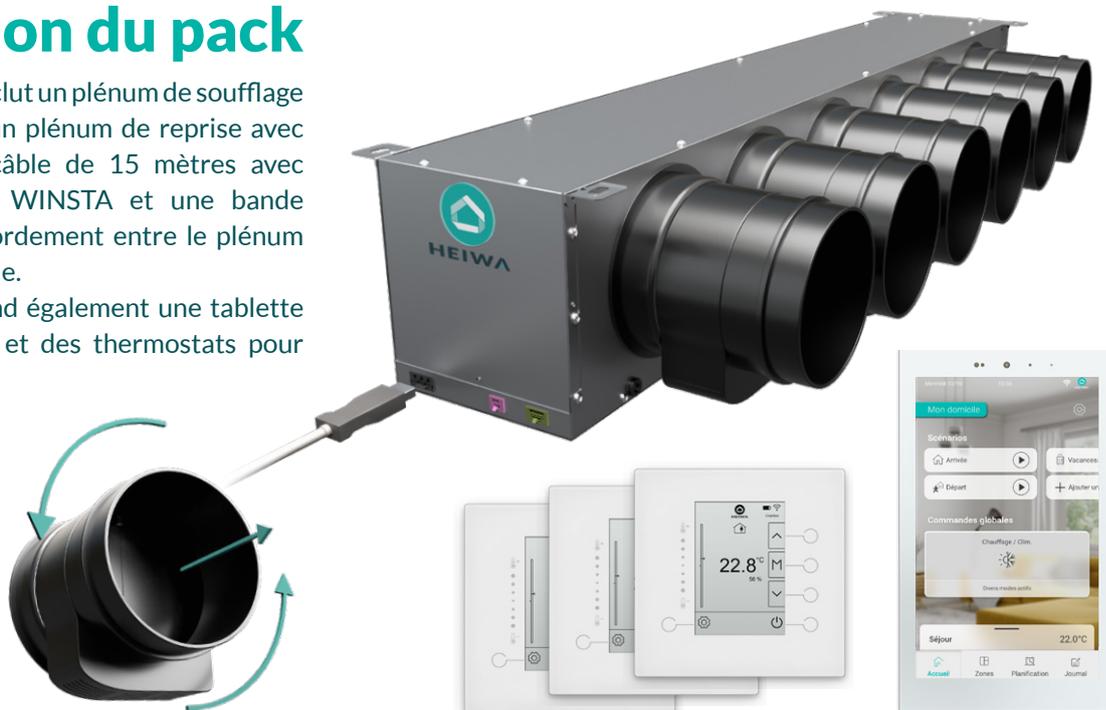
Compatibilité

La régulation zoning Ernest est compatible avec tous les modèles gainables de la gamme Heiwa PRO 2.

Composition du pack

Le pack zoning Ernest inclut un plénum de soufflage avec volets motorisés, un plénum de reprise avec piquages oblongs, un câble de 15 mètres avec 2 connecteurs WAGO WINSTA et une bande d'isolation pour le raccordement entre le plénum de soufflage et le gainable.

Le pack zoning comprend également une tablette principale, un répéteur et des thermostats pour chaque pièce.



La gamme de zoning Ernest HEIWA est disponible de 2 à 6 sorties et peut être mise en série pour aller jusqu'à 12 sorties. De quoi couvrir largement l'ensemble des besoins des marchés résidentiels et tertiaires.

**DECOUVREZ
EN AVANT PREMIÈRE
LE ZONING ERNEST
SUR LE SALON INTERCLIMA**
Stand Heiwa n°H3-J082

Contact presse

HEIWA FRANCE
Franck BEAUVARLET
Directeur de la marque HEIWA
06 08 71 21 64
beauvarlet@heiwa-france.com

CRIEUR PUBLIC
Clotilde BOUÉ - 07 81 34 24 19 / 09 53 75 46 47
clotilde.boue@lecrieurpublic.fr
*Tous les dossiers de presse et visuels
sont disponibles sur notre salle de presse*

www.heiwa-france.com

