

**RADIATEUR CHALEUR DOUCE**

**FACADE CHAUFFANTE + CORPS DE CHAUFFE ALUMINIUM**

INGENIO 3

Les émetteurs électriques seront de marque Thermor, modèle INGENIO 3, type radiateur connecté à façade chauffante + corps de chauffe aluminium, disponibles en versions horizontale et verticale. Les appareils seront équipés d’une régulation électronique numérique à compensation de dérive, de précision 0,1°C. Leur coefficient d’aptitude sera égal à 0,1 (version horizontale) et 0,1 (version verticale). Ces radiateurs électriques sont également les plus compacts du marché.

A puissance égale, les émetteurs pourront s’installer en lieu et place de la majorité des convecteurs, sans avoir à remplacer le support mural du produit déjà en place. Un accessoire sera également proposé pour permettre le remplacement de tous les convecteurs du marché sans avoir à repercer le mur.

Ils seront équipés d’un boîtier digital tactile connecté ayant les fonctions suivantes :

* Pilotage Intelligent
	+ Auto-programmation : mémorisation automatique du rythme de vie
	+ Anticipation de la chauffe : mesure et mémorisation du temps de montée en température pour anticiper la mise en chauffe
	+ Adaptation aux imprévus : détection des présences et absences inhabituelles, détection automatique des ouvertures/fermetures de fenêtres

La détection d’occupation comprendra un capteur infrarouge et un capteur de luminosité, et ne détecte pas les animaux < 40 cm. L’appareil devra être capable de passer en mode Confort -1 en 30 min maximum et en mode Confort -2 en 1h maximum en cas d’absence.

* Programmation modifiable journalière
* Connectivité :
	+ Possibilité de jumeler les appareils situés dans une même pièce (les appareils partagent les informations de détection, et une action sur un appareil se répercute automatiquement sur les autres)
	+ Possibilité de contrôler les appareils à distance via smartphone (avec l’offre Cozytouch)
* Consommation énergétique :
	+ Indicateur de consommation visuel (échelle de couleur sur le boîtier)
	+ Estimation de la consommation en kW et euros
* Verrouillage possible des commandes et paramètres par code PIN
* Accès restreint activable facilement pour :
	+ Brider la température à une température maximale de 23°C
	+ Enclencher la fonction anti-chauffe compulsive
	+ Sécuriser l’accès au menu expert par code PIN

La désactivation sera rendue possible par la réinitialisation du produit

Les radiateurs chaleur douce INGENIO 3 intégreront le système Anti-Salissures Process (ASP) et Fil Pilote 6 ordres compatible avec les systèmes de programmation centralisée. Les émetteurs seront NF Électricité Performance - Catégorie 3 étoiles-œil, Classe II et IP 24. Ils seront éligibles c2e.