LANCEY Capella

La plus haute performance thermique associée à un système de stockage intelligent

Le radiateur LANCEY Capella offre la meilleure technologie de chauffe, une batterie de stockage et une intelligence embarquée permettant de **réduire les consommations électriques** tout en **augmentant le confort thermique** dans le logement. La pierre de chauffe est le matériau le plus efficace pour un corps de chauffe, qui accumule la chaleur et la restitue de manière homogène pour un confort thermique maximal.

La **batterie permet de stocker l'électricité** du réseau pendant les heures creuses et l'énergie produite localement lorsqu'une solution photovoltaïque est présente. L'électricité stockée est ensuite réinjectée dans le logement/bâtiment pour réduire (voire annuler complètement) la consommation électrique pendant les heures pleines où l'énergie est la plus chère et la plus carbonée.

Les 7 capteurs intégrés au radiateur (technologie brevetée) reliés à un système de gestion de l'énergie intelligent permettent d'**optimiser la consommation d'énergie** en ne dépensant que l'énergie véritablement nécessaire pour atteindre la température désirée. Son design épuré et les matériaux nobles qui le constituent en font un produit conçu pour durer.

Chaleur douce et homogène

Interface intuitive et ergonomique

Pilotage à distance

Efficience énergétique

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

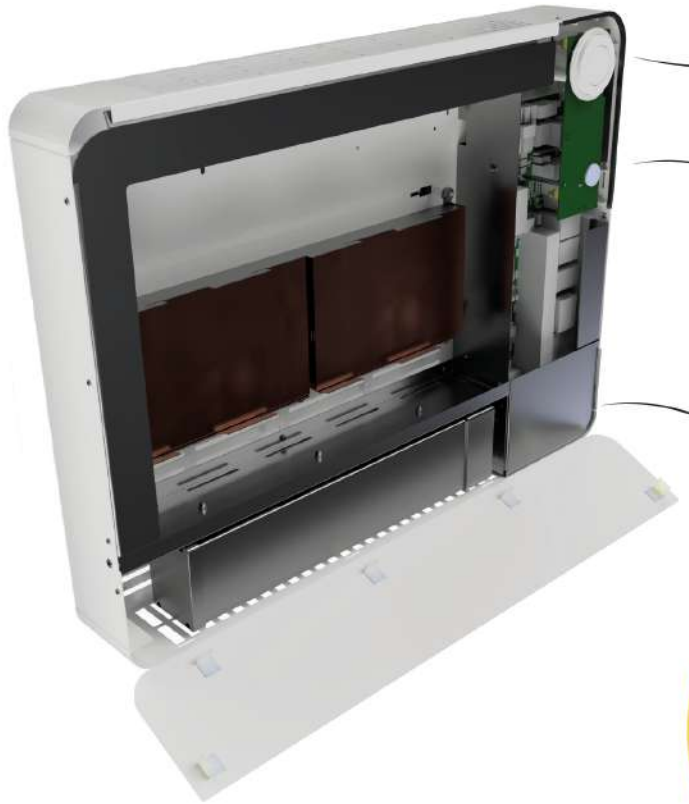
Technologie des corps de chauffe : Double dalle de stéatite haute performance, façade rayonnante infrarouge lointain en verre trempé.
Batterie lithium ion - Capacité : 800 Wh, Onduleur 500W
Paramétrage manuel et indicateur comportemental en fonction de la température demandée. Fil pilote 6 ordres - Programmation automatique avec auto-apprentissage.
Sécurité : classe II – Environnement : IP24 - sécurité anti-surchauffe
Détection de présence et d'ouverture de menuiserie, mesure étalonnée de consommation électrique et de température. Optimisation du fonctionnement des radiateurs grâce à la connexion.

LANCEY Capella

7 capteurs pour une gestion intelligente

11 familles de brevet

19 normes



PIR

eqCO2 / COV / Humidité / Luminosité / Consommation d'énergie

Température

CONNECTÉ À SON SYSTEME DE GESTION SUR LE CLOUD

AVEC BATTERIE DE STOCKAGE ET ONDULEUR

CONFORT THERMIQUE OPTIMAL

PRIX START-UP FNAC DARTY EN COLLABORATION AVEC ENGIE

CES INNOVATION AWARDS 2018 BEST OF INNOVATION

EDF LAURÉAT 2018 EDF PULSE PRIX START-UP

LANCEY Capella

Fiche technique

Marque	**LANCEY Energy Storage**
Description	Radiateur électrique à chaleur douce, intelligent, connecté avec batterie de 800 Wh embarquée R1200 SV2
Poids et Dimensions	• L800*H603*P137 mm • 25 kg
Alimentation	Secteur
Radiateur	• Puissance de chauffe : 1200 W, en paliers et modulation de puissance • Technologie des corps de chauffe : Double dalle de stéatite haute performance, façade rayonnante infrarouge lointain en verre trempé
Batterie	• Type: : lithium ion • Capacité : 800 Wh, Onduleur 500W
Fonctionnalités	• Paramétrage manuel et indicateur comportemental en fonction de la température demandée. • Détection de présence et d'ouverture de menuiserie, mesure de la consommation électrique et de la température. Optimisation du fonctionnement des radiateurs via leur firmware. • Effacement partiel de l'alimentation des corps de chauffe par la batterie, report HC/HP, gestion de la puissance maximale souscrite par délestage automatique, stockage du surplus d'une installation photovoltaïque en autoconsommation. Automatisé via communication en Wi-Fi (cloud-to-cloud) avec l'ERL du compteur Linky. • Modes de fonctionnement : Auto, Confort, Éco, Hors-gel, fil pilote. • Synchronisation au serveur LANCEY via connectivité en Wi-Fi ou GSM. Intégration, traitement des données, machine learning et mise à jour du firmware du radiateur à distance via liaison sécurisée TLS 1.2. • Paramétrage à distance et restitution de données via l'application LANCEY : Paramétrage, gestion des défaillances, suivi des consommations, diagnostic énergétique et thermique.
Connectivité	Wi-Fi et GSM (en cours de développement)
Conforme norme	Radiateur : Norme CE, Norme NF Sécurité, Norme NF (3*** œil) Batterie : Norme transport et sécurité
Installation	Standard pour un radiateur électrique