

FLOW PRO

Tête thermostatique

Cliquez ou scannez pour en savoir plus sur le produit



Nexelec



Radiateur à eau chaude



Connecté



Configuration rapide via NFC depuis un smartphone. Pilotage simplifié à distance via un réseau sans-fil LoRaWAN



Résistance renforcée

Socle de fixation RUG avec inserts métalliques. Conçu pour les environnements exigeants : écoles, hôpitaux, logements collectifs

Batterie haute performance



Jusqu'à **12 ans⁽¹⁾** d'autonomie. Fonctionne avec 4 piles lithium remplaçables

Régulation intelligente

Ajuste automatiquement la température selon un planning de consignes enregistré en mémoire. Fonctionnement autonome et performances garanties, même sans connexion au réseau sans fil LoRaWAN

Mise à jour à distance

Compatible FUOTA V2 LoRaWAN pour mettre à jour le logiciel embarqué des têtes thermostatiques à distance, sans démontage ni intervention sur site. Une technologie essentielle pour faire évoluer les équipements pendant de nombreuses années grâce au déploiement de nouvelles fonctionnalités, optimisations et correctifs de sécurité

Capteur de température déporté*

Le capteur NODE mesure la température réelle de la pièce, à distance du radiateur, pour une régulation plus précise, plus fiable et un meilleur confort des occupants

Surcoque de protection*

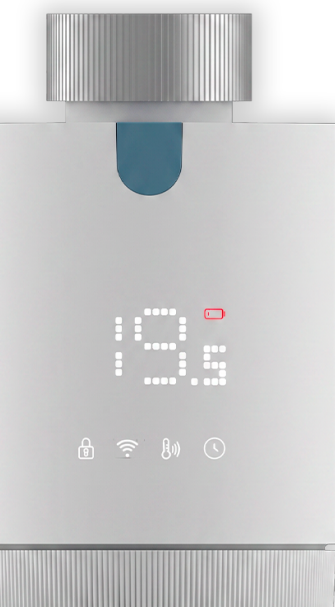
La surcoque transparente CASE renforce la protection de la tête thermostatique contre les chocs, les manipulations et les tentatives de démontage en environnement collectif

Identification visuelle

Inclut 5 languettes de couleur pour repérer et distinguer rapidement les équipements sur site. Facilite les opérations d'installation et de maintenance

Fonction anti-grippage

La tête thermostatique actionne automatiquement le mécanisme du radiateur une fois par mois afin d'éviter le grippage du robinet thermostatique hors période de chauffe



Référence	LoRaWAN
A310LS	EU868



D'autres protocoles et zones radio sont disponibles.
Cliquez ou scannez ce QR Code pour sélectionner la référence correspondant à votre besoin.

91 mm



58 mm

Poids net : 240 g (piles comprises)

FONCTIONS



Protection anti-vol

Socle de fixation verrouillable avec vis de protection pour empêcher le retrait non autorisé de la tête thermostatique



Température maîtrisée

Capteur de haute précision ($\pm 0,4^\circ\text{C}$) intégré pour garantir une régulation fiable et un maintien précis de la température de consigne



Précision de la consigne

Réglage de la température par paliers de $0,5^\circ\text{C}$ pour un pilotage plus précis du chauffage



Installation simplifiée

Les adaptateurs ADAPT* assurent une compatibilité étendue avec la majorité des radiateurs et robinets thermostatiques du marché



Carnet numérique de suivi

QR Code et plateforme logicielle NAVIXIS pour simplifier l'installation et la maintenance à grande échelle d'un parc de têtes thermostatiques



Cybersécurité renforcée

Les données transmises par le produit sont sécurisées de bout en bout grâce à un double chiffrement crypté AES128



Facile à configurer

Réglage du produit simplifié via la technologie NFC sans contact depuis un smartphone



Silence de fonctionnement

Équipé d'un moteur pas-à-pas de dernière génération. Assure un confort optimal, sans nuisance sonore pour les occupants



Détection anti-arrachement

Déclenche un message d'alerte si la tête thermostatique est retirée de son socle de fixation



Détection de fenêtre ouverte

Le chauffage est automatiquement mis en pause pendant 30 minutes afin d'éviter les gaspillages d'énergie



Verrouillage des commandes

Désactive la molette de réglage de la tête thermostatique afin d'empêcher toute modification locale de la température de consigne



Modes de régulation intelligents

Gestion automatique des modes Confort, Éco, Absence et Hors-gel pour adapter le chauffage aux usages du bâtiment et optimiser les consommations d'énergie



Mode BOOST

Augmente temporairement le chauffage afin d'atteindre plus rapidement la température de confort souhaitée

L2D1

Liaison radio sans fil

Le protocole radio Nexelec L2D1 permet une communication locale entre le capteur déporté NODE et FLOW, sans passerelle ni réseau LoRaWAN

CARACTÉRISTIQUES

Température

Résolution : $0,1^\circ\text{C}$ Précision : $\pm 0,4^\circ\text{C}$

Conditions d'utilisation

Environnement intérieur

Température : de -20°C à $+60^\circ\text{C}$

Hygrométrie : de 0% RH à 99% RH (sans condensation)

Interface radiateur

M30 x 1,5 mm

Alimentation électrique

4 piles AA 1,5V

Motorisation

Moteur pas-à-pas

à positionnement micrométrique

Garantie⁽²⁾

2 ans

Contenu du coffret

1 tête thermostatique FLOW PRO avec socle de fixation renforcé RUG

5 languettes de marquage colorées

1 vis de protection anti-vol

4 piles AA Energizer Ultimate Lithium

Certification



Connectivité



L2D1

PRODUITS COMPATIBLES

ACCESSOIRES

NODE

Capteur de température déporté

Mesure la température réelle de la pièce, indépendamment du radiateur

Communication directe avec FLOW via le protocole radio Nexelec L2D1, sans recours au réseau LoRaWAN. Une liaison locale fiable et réactive pour une régulation plus performante et un meilleur confort des occupants

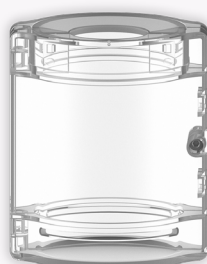


CASE

Surcoque de protection

Renforce la protection mécanique de la tête thermostatique contre les chocs, le vandalisme et les tentatives de vol

Bloque l'accès à la mollette de réglage afin d'empêcher toute modification locale de la température de consigne



ADAPT

Lot de 6 adaptateurs de vannes pour une installation simplifiée de FLOW sur la majorité des radiateurs et robinets thermostatiques du marché

Adaptateurs robustes et économiques pour réduire les coûts d'installation et éviter les accessoires onéreux

Compatibilités incluses :

Danfoss RA valves, Danfoss RAV valves, Danfoss RAVL valves, Cale valves, Giacomini valves, M28 valves



DATA

NAVIXIS

Plateforme web de supervision des têtes thermostatiques

Programmation à distance des températures et des plannings de chauffage

Pilotage centralisé du parc d'équipements avec gestion des exceptions (jours fériés, horaires spécifiques, absences, etc.)

Suivi en temps réel des équipements : batterie, état et fonctionnement

Alertes configurables et maintenance à distance sans intervention sur site