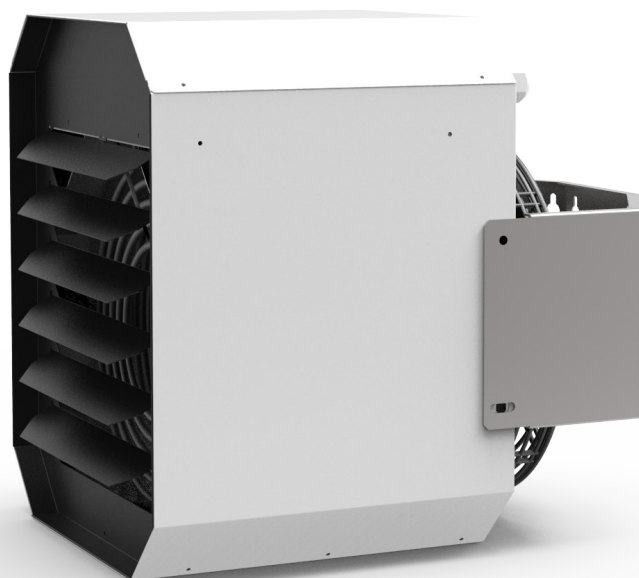




EH

Aérotherme électrique modulant



Chauffage intelligent,
performant et connecté

PRÉSENTATION YAHTEC



YAHTEC conçoit et fabrique des solutions de chauffage pour les marchés industriel et tertiaire, ainsi que pour l'agriculture. Depuis 1987, nous nous engageons à fournir des systèmes performants, durables et innovants répondant à des besoins variés de nos clients, tous développés dans notre site de production hautement automatisé en France et distribués à l'international.

R&D

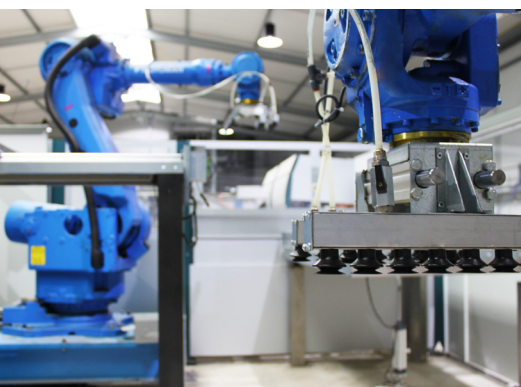
YAHTEC réinvestit 10 % de son chiffre d'affaires en R&D, innovant en continu pour proposer des solutions performantes et de pointe. Chaque année, YAHTEC réalise des investissements significatifs pour atteindre l'excellence technique grâce à :

- Simulation d'écoulement, logiciels de CAO et calculs numériques avancés
- Automatisation des lignes de production
- Robots de soudure et découpe laser
- Bancs d'essais entièrement automatisés et chambres acoustiques
- Robots mobiles autonomes pour la manutention de palettes



Grâce à des partenariats avec diverses organisations institutionnelles, YAHTEC suit de près l'évolution des marchés, contribue à la normalisation des produits et explore des solutions répondant aux nouvelles exigences environnementales.

Depuis 2008, nous avons amélioré la performance environnementale de nos procédés, de nos opérations et de nos produits. L'éco-efficacité est devenue centrale dans notre modèle économique et notre culture d'entreprise : nous privilégions la conception de produits efficaces et de systèmes d'énergies renouvelables à faibles émissions de CO₂.



Production

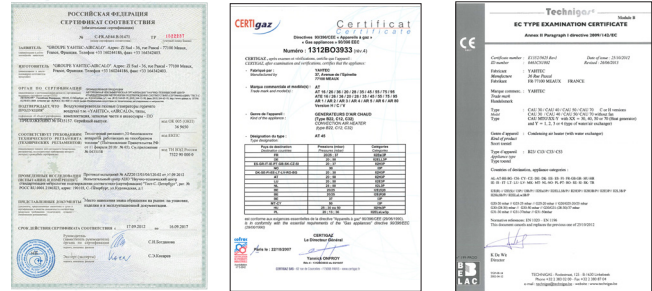
Nous sommes exigeants en termes de production. Après de longs développements, nous faisons partie des rares fabricants en France à utiliser une ligne d'assemblage entièrement robotisée et des systèmes automatisés. Cela nous permet de rester compétitifs et d'offrir un haut niveau de qualité à nos partenaires.

Fière de nos racines industrielles, YAHTEC fait partie du mouvement French Fab, qui fédère et valorise l'excellence du savoir-faire industriel français : une ambition conciliant innovation, compétitivité et responsabilité pour bâtir une industrie moderne, durable et ouverte à l'international.



Qualité

La qualité est une de nos valeurs centrales. En respectant les plus hauts standards de sécurité et de qualité, nous livrons des produits fiables. Chaque produit YAHTEC subit des essais de fin de ligne complets, incluant une série de tests semi-automatisés réalisés avec l'appui d'un opérateur, garantissant des performances et une fiabilité irréprochables.



Engagement RSE

Nous croyons que la performance réside dans l'équilibre entre croissance économique, responsabilité sociale et préservation de l'environnement. Par la signature de la charte RSE, nous renforçons notre ambition de construire une entreprise durable, consciente de ses impacts et engagée dans une transformation positive de son écosystème. Trois piliers :

- Responsabilité sociale : favoriser le bien-être au travail, soutenir l'inclusion, encourager l'évolution et le développement des collaborateurs.
- Responsabilité sociétale : renforcer les relations avec nos partenaires, nos clients et notre territoire, dans un esprit de dialogue, de collaboration et de valeurs partagées.
- Responsabilité environnementale : réduire notre empreinte écologique, optimiser nos processus et intégrer des pratiques plus durables à chaque étape de nos activités.

Marché & applications

YAHTEC intervient sur le marché du chauffage et du refroidissement pour l'industrie et les services.

Industries / Entrepôts / Commerces / Salles de sport



Bâtiments avicoles / Serres



AÉROTHERME ÉLECTRIQUE



L'EH 15/30, aérotherme électrique modulant, est conçu pour offrir un chauffage efficace et fiable des espaces industriels, commerciaux et des grands volumes ouverts tels que ateliers, entrepôts et salles de sport. Contrairement aux aérothermes électriques classiques, il adapte sa puissance à la demande réelle de température : confort constant et réduction significative de la consommation d'énergie. Doté de fonctions de commande intelligentes et d'une installation simplifiée, l'EH allie performances, efficacité énergétique et connectivité, une solution prête pour l'avenir des bâtiments modernes.

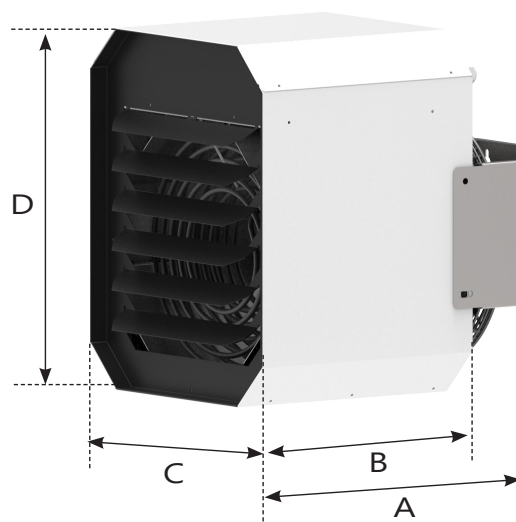
Les avantages du chauffage modulant

- **Économies d'énergie** : grâce à la modulation de puissance, l'EH réduit de plus de 25 % la consommation par rapport aux aérothermes électriques standards, diminuant coûts d'exploitation et empreinte carbone.
- **Confort** : l'appareil adapte sa puissance aux conditions du local, évite les à-coups de température et assure un climat intérieur stable et agréable.
- **Débit d'air adaptatif avec ventilateur EC (modèle EH30)** : ventilateur à vitesse variable ajustant automatiquement le débit en fonction de la température d'air soufflé, empêchant la diffusion d'air froid lorsque la puissance est réduite, pour un confort constant.
- **Installation simplifiée** : pas de conducteur neutre (4 au lieu de 5 fils), thermostat intégré, câble d'alimentation souple et console de fixation orientable 3 positions verticale et 3 positions horizontale.

Caractéristiques techniques et dimensions

Caractéristiques	EH15	EH30
Puissance Maxi / Mini	15 / 8 kW	30 / 16 kW
Alimentation électrique	Triphasé 380 V	Triphasé 380 V
Protection du ventilateur	IP44	IP44
Courant maximal	23 Ah	46 Ah
Débit d'air maximal	1 200 m ³ /h	2 200 m ³ /h
Variation du débit d'air	No	30% à 100%
Communication avec thermostat	Wifi	Wifi

Dimensions	EH15	EH30
A - Longueur avec console	550 mm	665 mm
B - Longueur sans console	440 mm	556 mm
C - Largeur	400 mm	400 mm
D - Hauteur	515 mm	515 mm
Poids de l'unité	25 kg	28 kg
Poids de la console	3 kg	3 kg



RÉGULATION



L'aérotherme EH propose des options de régulation souples et intuitives. Il peut être piloté via un thermostat mural tactile pour une utilisation simple et directe. Un seul thermostat peut gérer jusqu'à 6 unités EH simultanément, pour un contrôle centralisé et efficace. Cette connectivité intelligente permet d'ajuster les réglages, programmer et suivre les performances localement, garantissant confort optimal et maximisation des économies d'énergie.

Commande intelligente et connectée

Avec une configuration simple, l'utilisateur peut définir ses préférences en matière de confort :

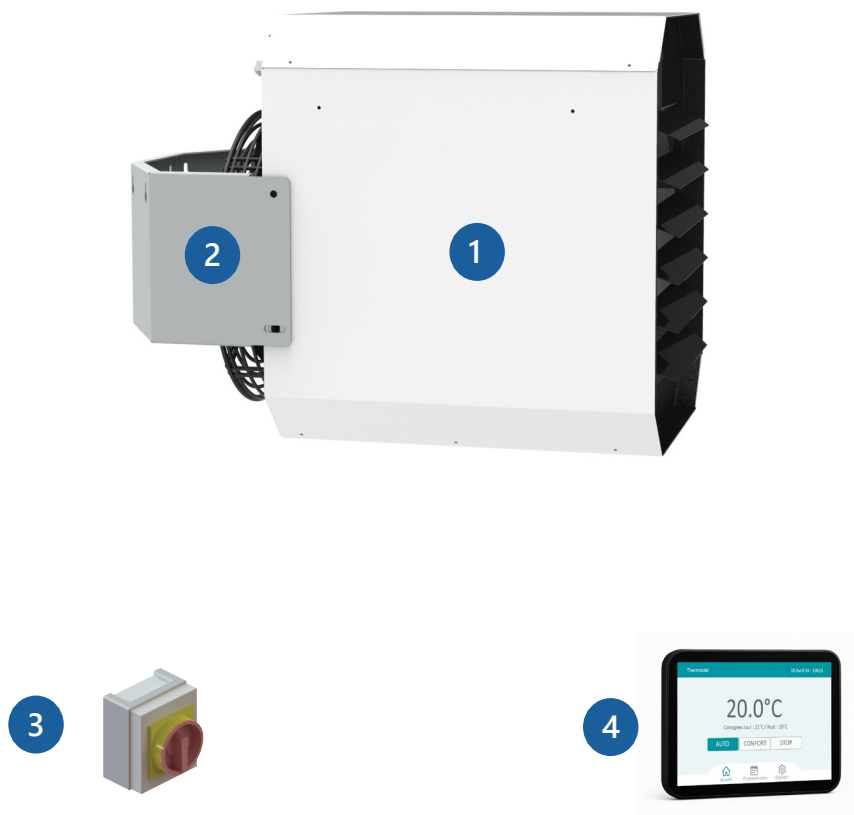
- **Communication wifi** : communication directe avec l'EH, configuration facile
- **Interface ergonomique**: interface claire, commandes simples, adaptée à tous.
- **Valeur ajoutée**: optimise l'efficacité énergétique, assure le confort en continu.

Fonctions de commande

- Sélection des modes : Auto / Confort / Arrêt
- Programmation hebdomadaire avec températures Jour et Nuit
- Limitation de la puissance maximale pour la gestion énergétique
- Support multilingue pour une utilisation intuitive dans différents pays

TARIF (Prix public HT)

Désignation		Prix HT
Aérotherme électrique modulant 15 kW	1	Nous consulter EH15
Aérotherme électrique modulant 30 kW	1	Nous consulter EH30
Console de fixation mural	2	Inlcuse
Bornier sectionnable 32A pour EH15	3	Nous consulter BSAT4P
Thermostat à écran tactile (Pilotage jusqu'à 6 appareils max)	4	Nous consulter TW1





1 Av de l'Épinette - 77100 Meaux- FRANCE

Tel.: +33 (0)1 60 24 41 86

Mail : info@yahtec.com

Site : www.yahtec.com

