



ATLANTIC SYSTÈMES LANCE DOMEA, UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE MODULES THERMIQUES D'ALIMENTATION DÉDIÉE AU LOGEMENT COLLECTIF, COMPACTE, HAUTE PERFORMANCE ET FACILE À INSTALLER.

Dans le logement collectif, le confort thermique, l'individualisation des consommations et la disponibilité de l'eau chaude sanitaire constituent des exigences non négociables.

Pour les occupants, ces usages doivent être constants et transparents. Pour les maîtres d'ouvrage, bureaux d'études, installateurs et exploitants, ils représentent un enjeu technique majeur, souvent complexifié par des architectures hydrauliques surdimensionnées, des retours primaires trop élevés ou des solutions insuffisamment adaptées aux usages réels. Fort de ces constats, issus des retours chantiers et de l'exploitation, Atlantic Systèmes a développé DOMEA, une nouvelle gamme de modules thermiques d'alimentation (MTA) conçue pour sécuriser l'interface entre la production collective et les logements.



+ DOMEA : sécuriser un maillon clé du système hydraulique

Conçu pour le logement collectif, DOMEA se raccorde à une production centralisée. Installé directement dans le logement, il assure la distribution du chauffage ainsi que la production instantanée d'eau chaude sanitaire, le tout dans **un format compact**.

Positionné entre la chaufferie collective et les émetteurs, le MTA constitue un maillon stratégique de la performance globale du système. Lorsque cette interface est mal dimensionnée ou mal régulée, les conséquences sont immédiates : perte de performance des générateurs, dégradation des rendements en basse température, surconsommations et instabilités de production d'ECS.

Avec DOMEA, Atlantic Systèmes a fait le choix de partis pris techniques clairs, orientés fiabilité hydraulique, lisibilité et robustesse.

+ Une conception hydraulique issue du retour terrain

La gamme DOMEA intègre un échangeur ECS optimisé, avec un pincement de 5 °C et une température de retour primaire inférieure à 22 °C. Ces caractéristiques sont déterminantes pour préserver les performances des générateurs, notamment dans les architectures basse température, hybrides, ou raccordées à des réseaux de chaleur.

Trois puissances ECS sont proposées — 25,1 / 33,5 et 46 kW — avec une capacité de production pouvant atteindre jusqu'à 22 l/min à 40 °C selon les versions. Le dimensionnement repose sur les usages réels du logement collectif, conformément aux références MTA, afin d'éviter le suréquipement tout en garantissant le confort aux heures de pointe.

Cette approche permet aux bureaux d'études de sécuriser leurs hypothèses de conception et de limiter les écarts entre performance théorique et exploitation réelle.



DEUX VERSIONS POUR S'ADAPTER AUX ARCHITECTURES PROJET

La gamme DOMEA se décline en deux configurations, le choix dépendant de l'architecture hydraulique et des objectifs de performance visés :

DOMEA C

À TEMPÉRATURE DE CHAUFFAGE CONSTANTE

Adaptée aux installations où la production centrale est déjà régulée par loi d'eau (constructions neuves standard), aux architectures hydrauliques simples ou encore à la rénovation de parcs homogènes.



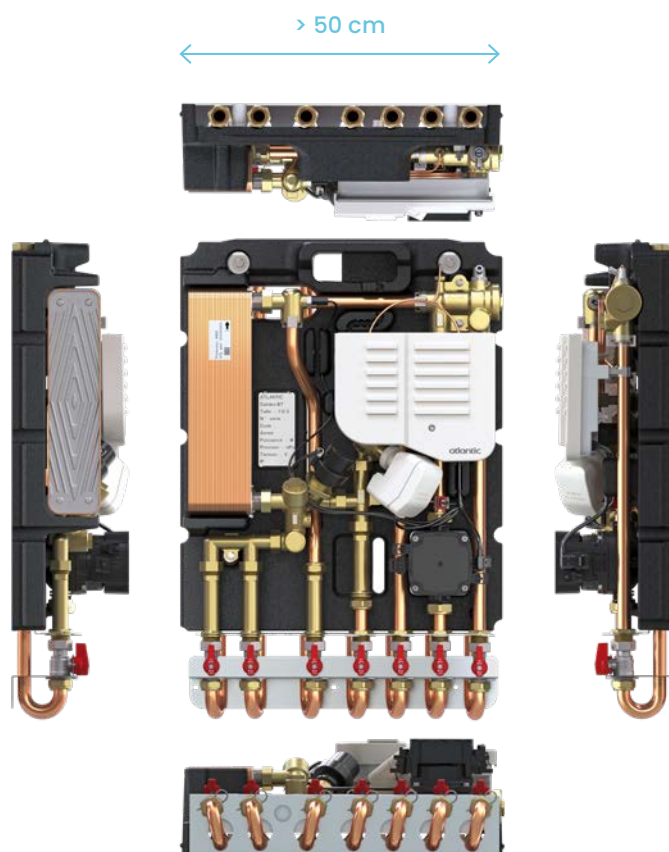
DOMEA R

À TEMPÉRATURE DE CHAUFFAGE RÉGLÉE

Recommandé pour les **bâtiments basse température** ou complexes. Grâce à sa loi d'eau locale, il permet une **adaptation fine aux conditions climatiques** de chaque logement, optimisant ainsi les consommations et le rendement des générateurs.



Cette distinction permet d'intégrer DOMEA dans des projets variés, en neuf comme en rénovation, sans remettre en cause la cohérence globale du système.



+ Simplicité d'installation et sécurisation chantier

Au-delà des performances hydrauliques, DOMEA a été conçu pour répondre aux contraintes du terrain. **Son format compact, avec une largeur inférieure à 50 cm**, facilite l'intégration en placard technique. Les raccordements sont possibles par le haut ou par le bas, offrant une flexibilité indispensable en phase chantier.

Les équipements intégrés — purgeur point haut, clapets, options dédiées — visent à limiter les erreurs de mise en œuvre et à sécuriser l'installation dès la première intervention. Pour les installateurs, cela se traduit par un gain de temps et une réduction des aléas.

+ Individualisation et maîtrise des charges

DOMEA permet la mesure individualisée des consommations de chauffage et d'eau chaude sanitaire, logement par logement. Cette fonctionnalité répond aux attentes croissantes d'équité, de transparence et de maîtrise des charges, tant pour les bailleurs sociaux que pour les syndicats de copropriété.

Au-delà de l'aspect réglementaire, l'individualisation devient ici un levier structurant de la performance globale du bâtiment, favorisant la responsabilisation des usages et la lisibilité des consommations.

+ Pilotage à distance et maintenance simplifiée : une exploitation fluidifiée

Parce que la réussite d'un projet se prolonge bien après la mise en service, DOMEA assure une performance constante et un suivi facilité dans la durée. Le pilotage à distance via Modbus RTU permet à l'exploitant ou au bailleur, via la GTB, de garder la main sur les réglages et d'optimiser l'exploitation sans déplacement inutile. Côté occupants, l'application Cozytouch permet le pilotage à distance des usages dans le logement, dans le respect des consignes transmises par la GTB, qui demeurent prioritaires.



L'EXCELLENCE INDUSTRIELLE FRANÇAISE AU SERVICE DU TERRAIN

Conçue et fabriquée en France, sur le site d'Aulnay-sous-Bois, la gamme DOMEA bénéficie d'une maîtrise industrielle complète, assurant la continuité entre conception, fabrication et suivi technique. Pensée à partir des retours terrain, elle propose une réponse pragmatique aux enjeux du logement collectif, en privilégiant fiabilité hydraulique, simplicité de mise en œuvre, maîtrise des consommations et exploitation facilitée, en cohérence avec les usages réels et les exigences actuelles de performance énergétique.

À PROPOS D'ATLANTIC SYSTÈMES

Atlantic Systèmes, c'est tout le savoir-faire et l'accompagnement d'Atlantic sur le marché du Tertiaire et du Collectif. Dans un secteur complexe, en constante mutation et toujours plus exigeant en termes de transition bas-carbone, chaque projet, chaque chantier se révèle unique et nécessite une réponse spécifique. Atlantic Systèmes est un véritable allié stratégique qui fournit la solution décisive à chaque défi métier, grâce à une offre facilitante, une technologie multi-énergies éprouvée et des services sur mesure. À travers son approche par segment : hôtellerie, enseignement, bureaux, santé, commerce, logements collectifs et industrie et à des services sur mesure, Atlantic Systèmes se positionne comme un partenaire expert de tous les acteurs de la filière. Cette collaboration garantit un accompagnement adapté pour tous les projets dans le neuf comme en rénovation. Plus d'informations sur : <http://www.atlantic-pros.fr>