



La marque Hitachi Cooling & Heating présente Hi-Dro 600 / 800, une nouvelle solution PAC air / eau pour les applications collectives et tertiaires

le 29 janvier, 2026

- ▶ Une solution d'eau chaude thermodynamique pour la rénovation et le neuf
- ▶ Une gamme intégrant le R290 pour répondre aux enjeux de décarbonation
- ▶ Deux technologies distinctes (R32 et R290) pour s'adapter à tous les projets
- ▶ Un accompagnement des projets de A à Z

Saint-Priest, France - La marque Hitachi Cooling & Heating, du Bosch Home Comfort Group, complète son offre destinée aux bâtiments collectifs et tertiaires avec le lancement de Hi Dro 600 / 800, une solution packagée de pompes à chaleur air / eau conçue pour répondre aux besoins en chauffage et en eau chaude sanitaire dans les secteurs du collectif résidentiel, du tertiaire, de la santé et de l'hôtellerie.

Une PAC air / eau pensée pour la transition énergétique

Développée pour la rénovation comme pour les projets neufs, la solution Hi-Dro 600 / 800 s'inscrit dans le contexte actuel de décarbonation du chauffage et de remplacement des systèmes à énergies fossiles. Elle répond aux évolutions du marché des PAC air / eau, marqué par l'intégration de fluides à plus faible impact environnemental, notamment le propane (R290), tout en prenant en compte les contraintes réglementaires et opérationnelles propres aux installations collectives.

Deux technologies complémentaires pour couvrir l'ensemble des besoins

La gamme repose sur deux technologies distinctes, permettant de couvrir un large spectre d'applications. Une version split utilisant le R32 (Hi-Dro 600) assure une production d'eau chaude jusqu'à 65 °C, tandis qu'une version monobloc au R290 (Hi-Dro 800) permet d'atteindre 70 °C. La solution se caractérise également par une large plage de fonctionnement en conditions extérieures

sévères, pouvant descendre jusqu'à -25°C et +43°C en été, garantissant une continuité de service adaptée aux exigences du collectif.

Pensée comme une solution modulaire, Hi-Dro 600 / 800 peut être déployée en cascade, avec une ou plusieurs pompes à chaleur associées à une solution de préparation d'eau chaude sanitaire et / ou chauffage jusqu'à 3000 L par ballon, et une puissance totale jusqu'à 128 kW avec le contrôleur de cascade.

Cette architecture permet d'adapter précisément les installations aux besoins spécifiques des bâtiments, qu'il s'agisse de production de chauffage, d'ECS ou des deux, et de répondre aux contraintes de puissance dans des projets de tailles variées.

Un accompagnement global et un package clé en main

Avec la solution Hi-Dro 600 / 800 de la marque Hitachi Cooling & Heating, le groupe Bosch Home Comfort accompagne ses clients de A à Z, en collaboration avec son partenaire, afin de définir la solution la plus adaptée à chaque projet et une package matériel complet. L'objectif est de proposer un ensemble cohérent, conforme aux réglementations thermiques actuelles et à venir ainsi qu'aux exigences sanitaires applicables aux installations collectives.

La gestion des installations s'appuie sur un contrôleur de cascade centralisé, capable de gérer jusqu'à 8 PAC airH2O 600 ou 800. Ce dispositif permet une configuration assistée, une gestion intelligente du fonctionnement en cascade et de la rotation des unités, ainsi qu'un accès centralisé à l'ensemble des données opérationnelles. La connectivité Wi-Fi intégrée, via l'application CSNet Home / Home PRO, facilite le suivi, l'exploitation et la maintenance des installations.



Photo presse Bosch 01 : La nouvelle pompe à chaleur air / eau monobloc airH₂O 800 – groupe extérieur. (Source : Bosch Home Comfort Group)

Hitachi Cooling & Heating¹ est une marque japonaise premiuim, reconnue pour ses solutions innovantes, fiables et efficaces qui améliorent le confort au quotidien. Depuis plus de 90 ans, elle conçoit des technologies de chauffage et de climatisation qui contribuent au bien-être, à la qualité de l'air et à l'efficacité énergétique.

Choisir Hitachi Cooling & Heating, c'est investir dans un confort durable. Ses solutions flexibles s'adaptent aux modes de vie modernes, qu'il s'agisse d'espaces résidentiels ou professionnels, et améliorent la qualité de vie à chaque instant.

Pour en savoir plus : [Systèmes de climatisation | Hitachi Cooling & Heating](#)

¹ Les produits Hitachi Cooling & Heating sont fabriqués et distribués par le Bosch Home Comfort Group.

Le Bosch Home Comfort Group est un acteur mondial des solutions de chauffage, ventilation et climatisation (CVC), avec une large gamme de produits adaptés aux besoins locaux.

Depuis l'acquisition en août 2025 de l'activité CVC résidentielle et petite tertiaire de Johnson Controls et de la coentreprise Johnson Controls-Hitachi, le groupe réunit des marques fortes comme Bosch, Buderus, Hitachi et YORK®.

Avec plus de 25 000 collaborateurs, 33 sites de production et 26 centres de développement dans le monde, Bosch Home Comfort Group est présent sur les marchés d'Amérique, d'Asie, d'Europe, du Moyen-Orient et d'Afrique. Cette acquisition lui permet de quasiment doubler de taille, atteignant un chiffre d'affaires de plus de 8 milliards d'euros.

Pour plus d'informations : www.bosch-homecomfortgroup.com