

Solutions énergétiques

pour les hôtels et complexes aquatiques.

Fiabilité
Confort
Économies

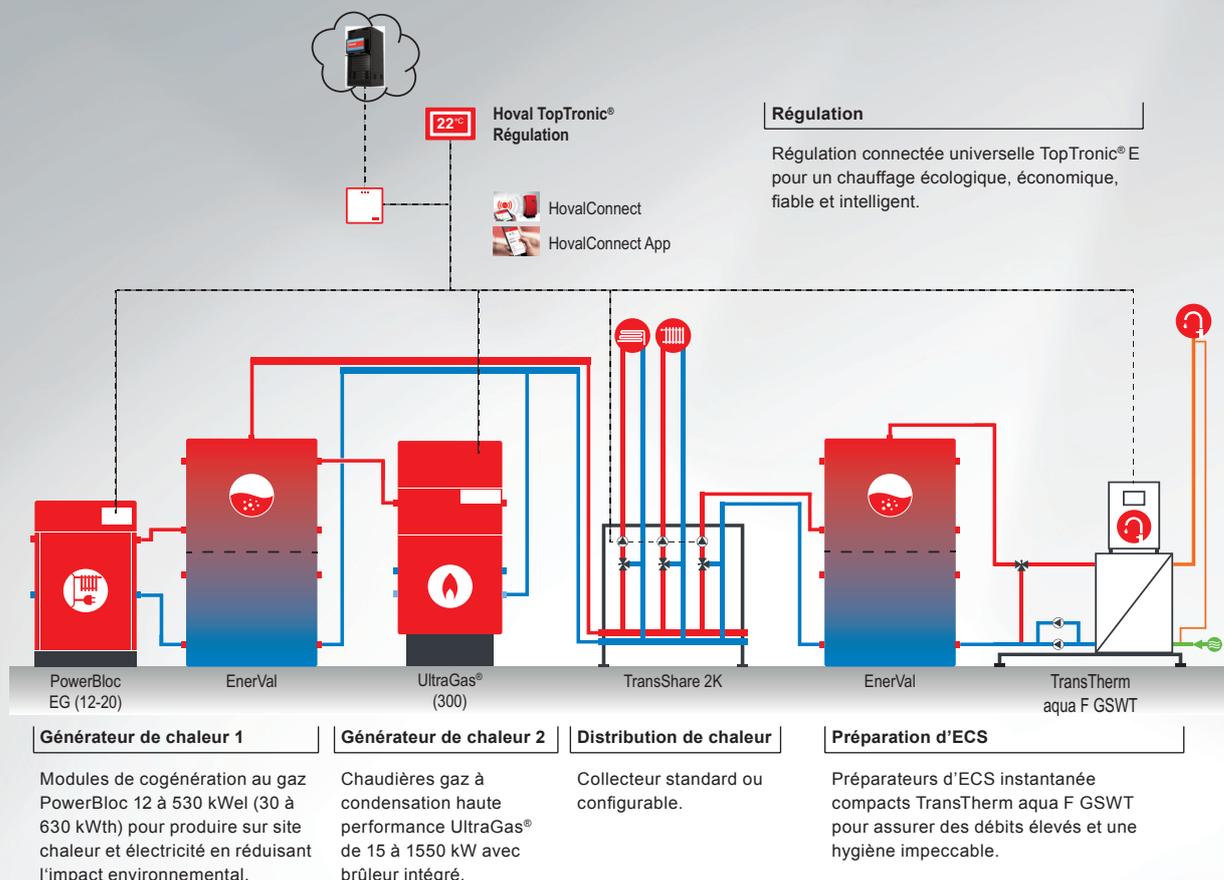
Information



Hoval

HovalSolution

Production haute performance de chaleur et d'électricité.



Système de production de chaleur clé-en-main avec chaudière gaz à condensation et module de cogénération.

Découvrez le système complet Hoval pour la production de chaleur, d'électricité et d'eau chaude à haute performance, conçu pour répondre aux besoins des hôtels et piscines.

Le module de cogénération produit l'électricité nécessaire au fonctionnement de l'hôtel ou de la piscine. Couplé à une chaudière gaz à condensation UltraGas®, ces générateurs vont produire la chaleur nécessaire au bâtiment.

Le préparateur d'ECS instantanée TransTherm aqua F GSWT produit de l'eau chaude en grande quantité, saine et en maintenant une faible consommation énergétique.

Tous ces appareils Hoval sont équipés de la régulation connectée TopTronic® E et sont ainsi capables de communiquer ensemble afin d'optimiser la performance énergétique globale de l'installation de chauffage.

Rentabilité de la solution avec un retour sur investissement rapide et une production d'électricité à faible coût.

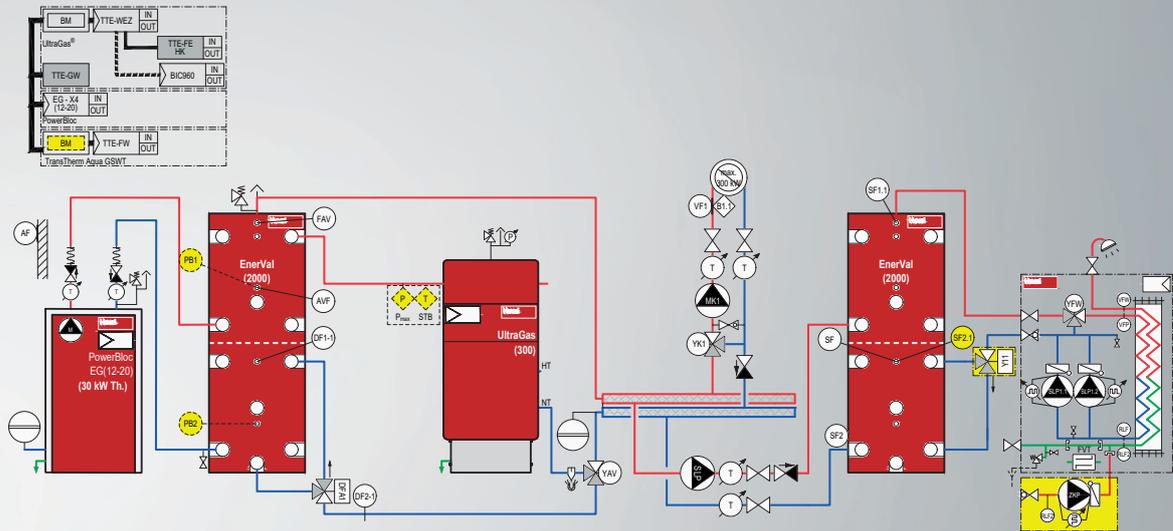
Fiabilité de l'approvisionnement en énergie du bâtiment grâce à l'autoconsommation de l'électricité produite sur place.

Économies d'énergie et impact environnemental réduit grâce à des appareils conçus pour communiquer ensemble.

Solution communicante avec possibilité de prise en main à distance permettant de diminuer les coûts de planification et d'exploitation.

HovalSolution

Solution complète pour hôtels et piscines.



Description du fonctionnement

Les besoins thermiques de base sont couverts par le module de cogénération. En cas de besoin accru en chaleur, la chaudière à condensation couvre les pics de demande de chauffage.

Lorsque la chaudière à condensation est mise en œuvre, le retour basse température en sortie d'installation est raccordé séparément au retour BT. La chaudière raccordée au retour basse température

peut ainsi condenser efficacement et optimiser la consommation énergétique.

Du point de vue thermique, le système hybride (avec deux générateurs de chaleur) fonctionne en parallèle. Selon les exigences du bâtiment, la production d'eau chaude peut être gérée via différents systèmes (ballon préparateur horizontal ou vertical, préparateur d'ECS semi-instantanée ou instantanée etc.).



Piscine Caneton – Romans-sur-Isère (26)

Rénovation avec extension de bâtiments de 2633 m² comprenant un bassin de 500 m²

Objectifs : réduire la facture énergétique et sécuriser l'approvisionnement en électricité

Solution Hoval : 2 chaudières gaz à condensation UltraGas® (450) et (500) + 1 module de cogénération PowerBloc EG (50)

Centre nautique – La Tour du Pin (38)

Rénovation et mise au norme des installations datant des années 70, réparties sur 4 niveaux

Objectifs : amélioration des performances énergétiques et du confort thermique

Solution Hoval : 1 chaudière gaz à condensation UltraGas® (650) + 1 module de cogénération PowerBloc EG (20)

La qualité Hoval.

Vous pouvez y compter.

En tant que spécialiste en techniques de chauffage et de ventilation, Hoval vous propose une palette complète de technologies multi-énergies : gaz, solaire, biomasse. Les appareils de chauffage peuvent être combinés avec les appareils de ventilation pour composer un système complet, qui vous permettra de réaliser des économies d'énergie et de préserver l'environnement.

Hoval fait partie des leaders internationaux dans le domaine des solutions de confort thermique intérieur. Plus de 75 années d'expérience nous incitent à mettre au point des solutions système toujours plus innovantes, qui sont exportées vers plus de 50 pays.

Nous prenons à cœur notre responsabilité vis-à-vis de l'environnement. La recherche d'efficacité énergétique est placée au centre du développement de nos systèmes de chauffage, préparation d'ECS et ventilation.

Votre partenaire pour des solutions système personnalisées.



Hoval Aktiengesellschaft | 9490 Vaduz | Liechtenstein | www.hoval.com

France
Hoval SAS
Parc d'activité de la Porte Sud
Bâtiment C – Rue du Pont-du-Péage
67118 Geispolsheim
www.hoval.fr

Hoval