

Cellule Autonome de production thermique

Hoval

Responsabilité pour l'énergie et l'environnement



Solution chauffage et eau chaude sanitaire clé en main

Les systèmes de chauffage clé en main

Idéal pour le chauffage d'infrastructures de grandes dimensions, d'installations industrielles et d'édifices commerciaux.

Centrale thermique complète

La Cellule Autonome de Production Thermique (CAPT) est une centrale thermique préfabriquée. Elle est livrée, clé en main, munie de tous les accessoires nécessaires à son fonctionnement dans une structure constituée de panneaux composites.

Installation facile et sur mesure

Les dimensions de la CAPT dépendent de son contenu. L'installation de la Cellule Autonome de production Thermique s'effectue grâce à un chariot élévateur ou tout simplement une grue.

Prestations élevées

La CAPT est disponible dans des puissances allant de 100 kW à 10 MW. Celles-ci assurent des prestations de qualité dans le respect de l'environnement.

Solution flexible

D'une structure compacte et totalement indépendante, la CAPT peut être installée sur le côté d'un édifice ou bien sur le toit. Adaptable, polyvalente et d'utilisation simple, la CAPT est le produit idéal pour une installation optimale.

Chassis support

Le chassis de support est de type autoporteur assurant une parfaite rigidité de l'ensemble ainsi qu'une répartition adéquate des masses. Il est élaboré à partir de fer UPN 200.

Raccordements

Rien de plus simple. Ils s'effectuent sur place. Il suffit tout simplement de brancher l'électricité et de raccorder l'alimentation en combustible et les circuits hydrauliques. Les évacuations et les purges sont raccordées à un collecteurs et ramenées à l'extérieur de l'habitable.

Conduit de fumées

Sortie à environ 250 mm au dessus de l'habitable, en inox 316L avec chapeau, pare-pluie et solin d'échantéité au niveau du toit. Purges pour les condensats en PVC haute température.

Habitacle et toiture

Panneaux entièrement démontables en tôle d'acier, phosphatés et électro-zingués avec peinture et vernis de protection maintenus par des profilés verticaux en aluminium

Chaudières

Hoval propose ses gammes: condensation, haut rendement et basse température. La Cellule Autonome de Production Thermique peut contenir une ou deux chaudières selon la production de chaleur souhaitée.

Accès

L'entrée principale s'effectue par une porte double, équipée d'une barre antipanique et d'une serrure. Porte(s) supplémentaire(s) sur l'arrière et le côté de l'habitable selon vos besoins.

Qualité Hoval

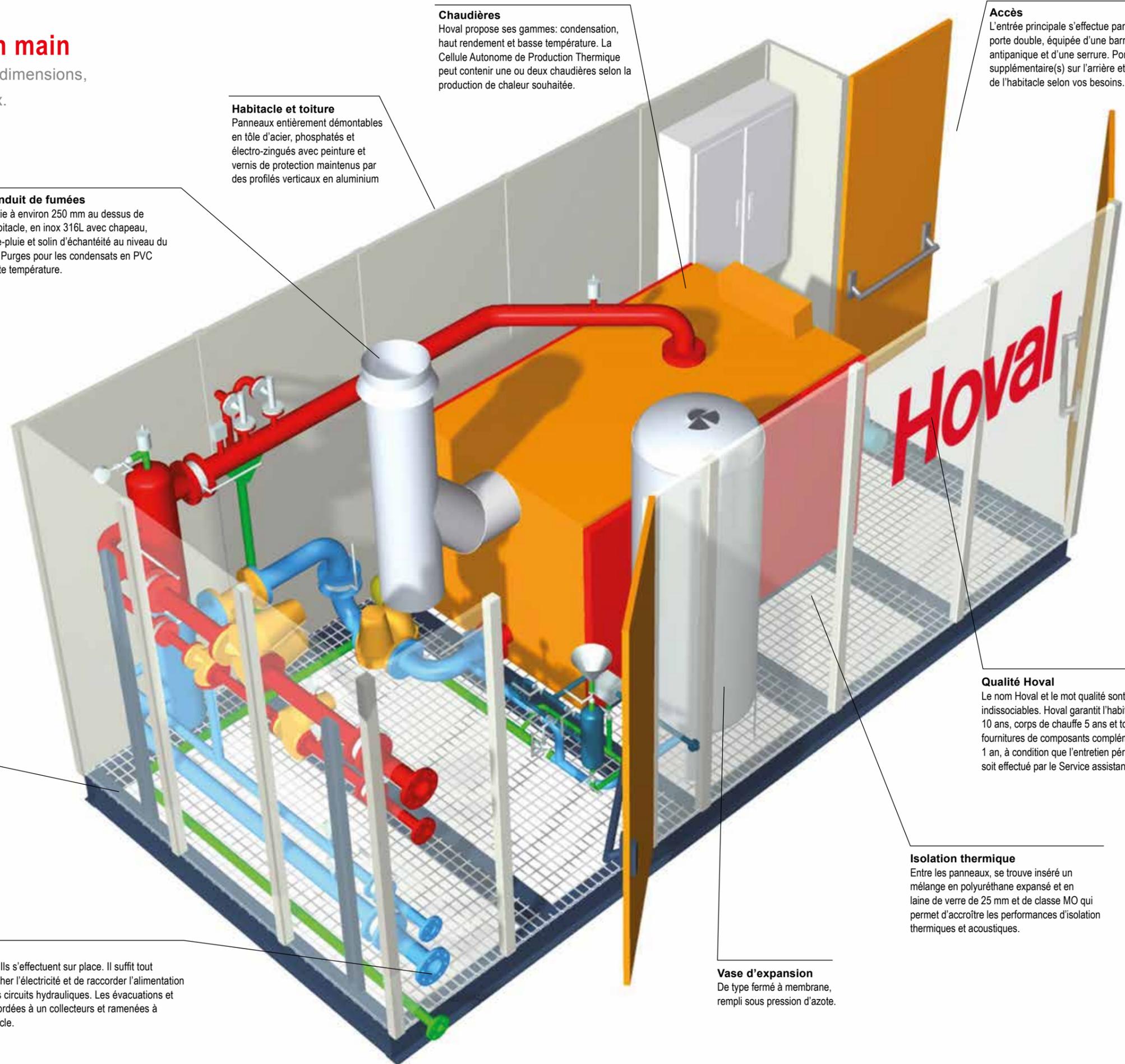
Le nom Hoval et le mot qualité sont indissociables. Hoval garantit l'habitable 10 ans, corps de chauffe 5 ans et toutes fournitures de composants complémentaires 1 an, à condition que l'entretien périodique soit effectué par le Service assistance Hoval.

Isolation thermique

Entre les panneaux, se trouve inséré un mélange en polyuréthane expansé et en laine de verre de 25 mm et de classe MO qui permet d'accroître les performances d'isolation thermiques et acoustiques.

Vase d'expansion

De type fermé à membrane, rempli sous pression d'azote.



La Cellule Autonome de Production Thermique est réalisée en étroite collaboration avec les bureaux d'études, les maîtres d'ouvrages et les installateurs de chauffage

Comment naît la Cellule Autonome de production thermique (CAPT)

Le bureau d'étude désire que tout l'espace disponible du complexe soit utilisé de manière optimale pour une activité productive. De plus, il faut que la conception de la CAPT réponde pleinement aux exigences immédiates et facilement adaptables aux besoins futurs. Hoval étudie le projet en fonction des directives du bureau d'étude, fait appel à la meilleure technologie disponible et aux meilleurs prix. Il effectue également un suivi pointu des installations en s'assurant que leur réalisation soit conforme au projet.



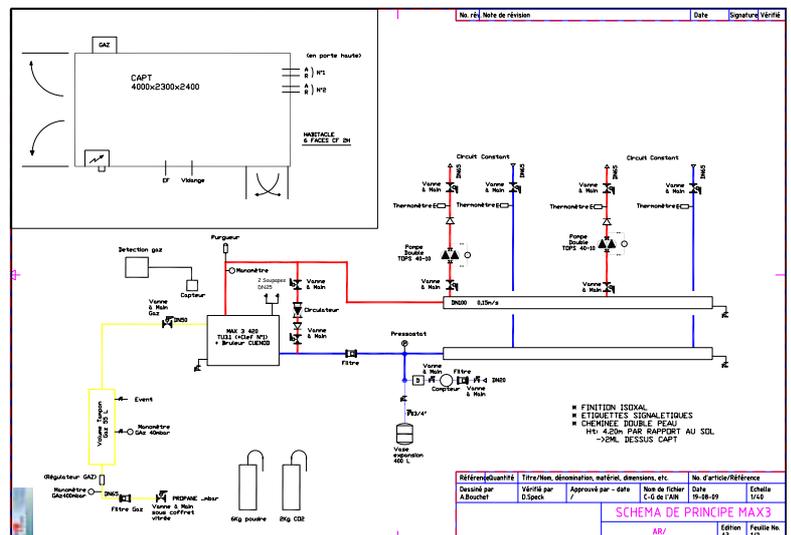
Dans quel secteur la CAPT peut-elle être installée :

- ▶ Résidentiel
- ▶ Tertiaire
- ▶ Industriel

Les principaux avantages de la solution clé en main ?

L'utilisateur et le bureau d'étude "pensent" et Hoval « réalise » un produit :

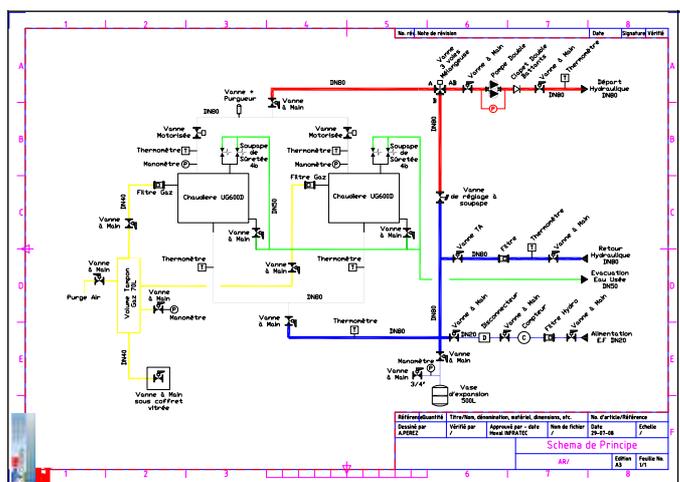
- sur mesure, compact
- testé en usine
- prêt à l'emploi (il ne reste plus que les raccordements en fluide et en énergie à effectuer sur le chantier)
- conforme aux normes en vigueur tout en respectant l'environnement.
- garantie 10 ans



Le concept de chauffage préfabriqué conçu selon vos directives utilise des composants et des accessoires de haute qualité

Le schéma d'implantation

Le circuit hydraulique est isolé thermiquement par coquille en laine minérale finition PVC ou isoxol en option. L'ensemble des composants réalisé selon les règles de l'art en fonction de l'unité thermique utilisée.



Exemple de schéma hydraulique avec deux chaudières à condensation

Installation

La CAPT regroupe tous les accessoires nécessaires à son bon fonctionnement. On retrouve, entre autres, les coffrets de coupures extérieurs électriques et gaz. La mise en service complète (réseau hydraulique, brûleur et régulation) est assurée par un personnel spécialisé Hoval. Hoval garantit l'habitable pour 10 ans contre la perforation, la ou les chaudières avec brûleurs Hoval 5 ans, 1 an avec autres brûleurs et 1 an tout autre composant complémentaire.



Même le transport est organisé dans les règles de l'art.

Un seul fournisseur

Hoval conçoit et réalise la CAPT en associant à ses chaudières et brûleurs tous les accessoires nécessaires.

Elle se compose :

- de pompes de la gamme Biral indispensables à la circulation du fluide
- de systèmes de traitement d'eau
- de vases d'expansion à membrane sous pression d'azote
- d'une armoire de commande aux normes NF C15 100.

Hoval reste l'unique constructeur partenaire de votre système de chauffage clé en main, quelque soit la puissance. L'expérience de l'équipe Hoval assure une qualité irréprochable dans toutes les phases de la conception à la mise en service. Par sa compétence, l'équipe Hoval est en mesure de répondre à toutes les exigences du bureau d'études et de l'installateur. La mise en place, le respect des règles de sécurité ainsi que l'utilisation de matériels répondant aux directives CE nous confortent dans notre responsabilité pour l'énergie et l'environnement.



Et lorsqu'on pense utiliser tout l'espace disponible...

Les chaudières à condensation assurent un rôle important.



Des solutions sur lesquelles vous pouvez compter.

Hoval

Responsabilité pour l'énergie et l'environnement.

La marque Hoval est un leader international de solutions de traitement d'air intérieur. Nos 70 ans d'expérience nous apportent le savoir-faire et l'envie de continuellement développer des solutions techniquement supérieures.

Notre conviction, et en même temps notre motivation, est d'augmenter l'efficacité énergétique et donc de préserver l'environnement. La société Hoval a su s'affirmer comme fournisseur de solutions complètes de chauffage et de ventilation intelligentes qu'elle exporte dans plus de 50 pays.



Solutions systèmes de ventilation et chauffage Hoval.

Les systèmes de ventilation et chauffage pour bâtiments de grande hauteur Hoval offrent une qualité de l'air optimale ainsi qu'une excellente viabilité économique. Depuis de nombreuses années, Hoval s'investit en faveur des systèmes décentralisés. Il s'agit d'une combinaison de plusieurs appareils régulés individuellement mais contrôlés simultanément. Ainsi, Hoval répond avec souplesse aux exigences les plus diverses en matière de chauffage, de refroidissement et de ventilation.



Hoval vous soutient dans la conception de votre projet.

Bénéficiez des compétences de nos techniciens expérimentés. Nous serons heureux de vous apporter notre soutien pour l'élaboration de votre installation, et ce, dans toutes les phases de votre projet. En étroite collaboration avec vous, et en prenant en compte toutes les prescriptions du fournisseur d'énergie, nous élaborerons la solution la plus économique et la plus rentable possible.



La compétence du service client Hoval.

Hoval vous propose une assistance au montage de votre système de chauffage ou ventilation en accompagnant les installateurs sur le terrain. La mise en service de votre installation sera réalisée par l'équipe du service client Hoval composée de techniciens formés et expérimentés. Vous êtes ainsi assuré d'un fonctionnement optimal dès le premier jour, et pour longtemps. Avec le contrat de maintenance Hoval, des interventions régulières sont prévues afin de vérifier le bon fonctionnement de votre installation et d'optimiser ses performances.

Groupe Hoval

Liechtenstein

Hoval Aktiengesellschaft
Austrasse 70
9490 Vaduz
www.hoval.com

Suisse

Hoval AG
8706 Feldmeilen ZH
www.hoval.ch

Autriche

Hoval Gesellschaft m.b.H
4614 Marchtrenk
www.hoval.at

Allemagne

Hoval GmbH
85609 Aschheim-Dornach
www.hoval.de

Italie

Hoval S.r.l.
24050 Zanica (BG)
www.hoval.it

Royaume-Uni

Hoval Ltd.
Newark Notts. NG 24 1JN
www.hoval.co.uk

Danemark

Hoval a/s
8660 Skanderborg
www.hoval.dk

Bulgarie

Hoval Corporation - Branch Bulgaria
1797 Sofia
www.hoval.bg

Croatie

Hoval d.o.o.
10 000 Zagreb
www.hoval.hr

Pologne

Hoval Sp. z o.o.
62-002 Suchy Las
www.hoval.pl

Roumanie

Hoval SRL
077190 Voluntari
www.hoval.ro

Slovaquie

Hoval SK spol. s r.o.
04001 Košice
www.hoval.sk

République tchèque

Hoval spol. s r.o.
312 04 Plzeň
www.hoval.cz

Chine

Hoval Ltd.
100016 Beijing P.R. Chine
www.hoval.com.cn

Singapour

Hoval Corporation
Singapore 187966
www.hoval.com

Le monde Hoval en un clic :



Hoval.com



Hoval.tv



Appli Hoval 360°



Facebook.com/
Hoval



YouTube.com/
HovalTV

Hoval SAS

Parc d'Activité de la Porte Sud
Bâtiment C – Rue du Pont du Péage
67118 Geispolsheim
Tél. +33 (0)3 88 60 39 52
E-mail : hoval.fr@hoval.com
www.hoval.fr