SOLUTIONS CHAUFFERIES

UNE CONCEPTION DE FABRICATION UNIQUE

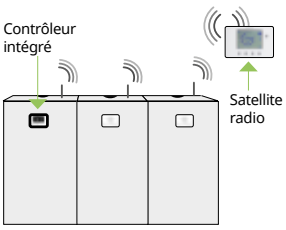
POUR LE RÉSIDENTIEL ET LE COLLECTIF, LA FONCTION CHAUFFERIE INTÉGRÉE DE SÉRIE

Toutes nos chaudières à Condensation Visio sont livrées de série avec la fonction chaufferie qui leur permet de basculer en chaudières modulaires. **Elles peuvent ainsi être assemblées pour former une chaufferie**, là où les besoins en chauffage sont importants, aussi bien dans le résidentiel pour des bâtiments de grande taille, que dans le résidentiel collectif ou le tertiaire.

Une simple activation dans l'interface Visio

UN CONCEPT UNIQUE ET FULL RADIO AVEC VISIO

Une chaudière est désignée "maître" et fera office de contrôleur pour piloter les autres chaudières dites associées. Le paramétrage de la chaufferie se fait de façon aisée car intuitif grâce à l'interface Visio réservée au professionnel. Il lui suffira d'activer la fonction chaufferie sur le tableau de bord de chaque chaudière lors de la mise en service, de la qualifier et de se laisser guider. Tout est radio, pas de liaison filaire entre les chaudières.



Pas de câblage à réaliser : solution 100 % radio

Produit écoconçu fabriqué en France

Performance optimale et encombrement réduit : L 555 mm maxi par module

DU SUR-MESURE POUR DES ÉCONOMIES AMPLIFIÉES

À la manière de briques qui s'emboîtent côte à côte et/ou dos à dos, la chaufferie se réalise librement à partir de nos chaudières de 20, 25, 32 et 45 kW afin d'obtenir une puissance ajustée au plus près du besoin de chauffe du bâtiment.
Les kW sur-mesure sont autant de consommation d'énergie en moins, une source d'économie non négligeable qui vient s'ajouter aux économies d'énergie obtenues par le fonctionnement à rendement optimisé des chaudières Visio (voir page 32).

UNE INSTALLATION FACILITÉE

Autre atout, le concept modulaire et le faible encombrement de nos chaudières rendent possible l'installation de la chaufferie dans des espaces réduits ou difficiles d'accès.

- Facilité de mise en œuvre, sans moyen de manutention particulier.
- Faible charge au sol ou sur le mur.

UNE MODULARITÉ EXCEPTIONNELLE POUR DES CONFIGURATIONS MULTIPLES

La modularité de nos chaudières permet de réaliser une installation ou de la faire évoluer quels que soient le nombre de circuits chauffage à alimenter, le(s) type(s) d'émetteurs utilisés (radiateurs, plancher chauffant) et autres dispositifs de chauffage et de production d'eau chaude externes prévus, tels que ballon eau chaude, piscine, systèmes solaires, pompes à chaleur, aérothermes.

Une installation qui s'avère être à la fois simple et économique dans sa mise en œuvre, grâce aux équipements de série intégrés dans chaque chaudière qui autorisent et facilitent tous types de configurations.

Le concept évolutif de nos chaudières à condensation permet de proposer des Chaufferies Condensation Visio de 57 à 450 kW, murales ou au sol, destinées aussi bien au résidentiel qu'au collectif : petit immeuble, grande demeure, hôtel particulier, petit tertiaire, école, gymnase.

GAZ VERT
Local et renouvelable

Que ce soit pour un projet de remplacement ou d'agrandissement, la Chaufferie Condensation Visio apporte une réponse efficace au besoin de chauffe des bâtiments. Autre atout, elle fonctionne aussi au gaz vert (biométhane) et s'hybride nativement avec nos pompes à chaleur et systèmes solaires.

NOS CHAUFFERIES
de 57 à 450 kW
CHAUFFAGE & EAU CHAUDE SANITAIRE

UNE CHAUFFERIE MODULAIRE À RENDEMENT OPTIMISÉ

Notre solution Chaufferie possède un atout considérable : chacune de ses chaudières intègre de série la régulation ECORADIOSYSTEM Visio® qui lui permet de prendre en charge jusqu'à 3 circuits chauffage à températures différentes et créer ainsi des zones de confort indépendantes avec leur propre régulation et satellite radio.

Cette aptitude intrinsèque de gestion multi-circuit, avec séparation naturelle des circuits hydrauliques, permet à la chaufferie de condenser à toutes les phases de fonctionnement car elle lui évite de monter en température l'ensemble des chaudières. C'est l'assurance d'un rendement optimisé en continu, source d'économies d'énergie et de confort thermique.

UN FONCTIONNEMENT QUI A FAIT SES PREUVES

Les chaudières sont commandées par la régulation de la chaufferie (cf. le contrôleur). Elles sont toutes raccordées au circuit principal à température variable pour fonctionner simultanément à la plus basse température possible. Elles peuvent aussi, de façon individuelle, desservir des circuits secondaires à température différente ou plus élevée.

Le rendement de la chaufferie est également optimisé par sa capacité de moduler la puissance chauffage utile de 0 à 100 % car chaque chaudière intègre de série une vanne 4 voies motorisée. Elle permet d'ajuster au degré près la température délivrée sur l'installation de chauffage.

GESTION CIRCUIT STANDARD

- un circuit principal à température variable
- un ballon eau chaude

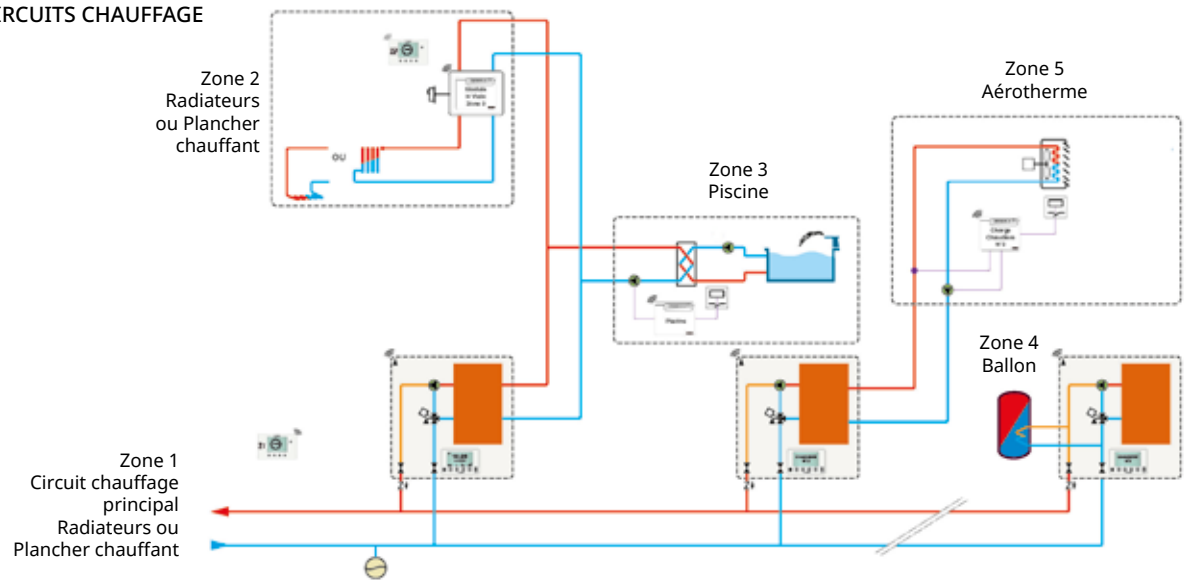
Lors d'un puisage sanitaire, seule la chaudière raccordée au ballon d'eau chaude est amenée à fonctionner à plus haute température, les autres chaudières continuent à basse température.

GESTION CIRCUITS MULTIPLES

- Un circuit principal à température variable
- 2e ou/et 3e circuit chauffage secondaires + équipements spécifiques

Seules les chaudières ayant des circuits secondaires peuvent à la fois servir des circuits à plus hautes températures et le circuit principal, les autres continuent à basse température.

EXEMPLE AVEC 5 CIRCUITS CHAUFFAGE



BALLON UPEC 120 l
Pour 450 l d'eau chaude à 45 °C immédiatement
+ 400 l après temps de réchauffe de 10 min à 15 °C.

La chaufferie Condensation Visio fonctionne aussi aux Gaz Verts sans modification d'équipement.

COMPATIBLE GAZ VERT
Local et renouvelable

UNE EAU CHAUDE OPTIMISÉE

- En cas de production ECS, certaines chaudières continuent de fonctionner en mode condensation, alors que d'autres peuvent avoir des températures élevées pour délivrer de l'eau chaude.
- Un ou plusieurs ballons peuvent être installés : ballon UPEC ou ballon réchauffeur de plus grande capacité, ou bien un ballon solaire, tel l'UPEC Visio 220. Chaque ballon est alors alimenté par une chaudière dédiée.
- Le raccordement du ballon se fait au moyen de la vanne 4 voies de série sur toutes nos chaudières.

L'ASSURANCE D'UNE CONTINUITÉ DE SERVICE

- La configuration, les réglages, ainsi que tous les paramétrages de la chaufferie Visio sont mémorisés dans le tableau de commande de la chaudière "maître" et du satellite radio.
En cas de défaillance du tableau de bord, toutes les données sont automatiquement récupérées.
- Une assurance de continuité de service, même en cas de défaillance d'une chaudière.
- Une maintenance réalisée sans arrêt de la chaufferie.
- Le contrôle à distance de la chaudière "maître" et notifications en cas de dysfonctionnement avec FRISQUET CONNECT (option).

UNE SOLUTION ÉCO CONCEPTION

- La Chaufferie Condensation Visio bénéficie du meilleur de nos solutions techniques afin d'offrir un produit sûr et performant, réalisé dans le respect de l'environnement. Choix des matériaux, faibles émissions de polluants, consommation énergétique maîtrisée et fabrication réalisée entièrement dans notre usine de Meaux font notre différence.
- L'affichage de la consommation d'énergie chauffage de l'ensemble de la chaufferie et de l'eau chaude sanitaire permet de sensibiliser sur la dépense énergétique, voire inciter à optimiser les réglages.

Une installation sur-mesure, s'adaptant à tout type de configuration, avec tous les avantages d'une chaufferie modulaire (assurance de continuité de service).

Bas taux NOx
- 25 kW : 20 mg/kWh sur PCS
- 32 kW : 23 mg/kWh sur PCS
- 45 kW : 40 mg/kWh sur PCS

Garantie longue durée Frisquet 5 ans pour le corps de chauffe, le brûleur, le ballon ECS et le circulateur, 2 ans pour les pièces annexes, selon nos conditions générales de garantie.

Programmateur/Contrôleur intégré de série, full radio : pas de surcoût, pas de fil à passer, paramétré avec le statut de chaudière maître.

Jusqu'à 25 % d'économies sur le chauffage avec le dispositif ECORADIOSYSTEM Visio® intégré de série + chaque chaudière a sa propre régulation (ambiante, ambiante + extérieure, extérieure seule).

Disponibilité pièces détachées 20 ans à compter de la date d'arrêt de fabrication en série de l'appareil*.

*Sauf évènement indépendant de FRISQUET S.A.