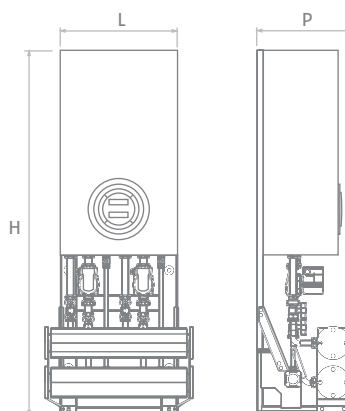


Système à condensation

Condexa Pro System



- Condensation
- Système cascade chauffage seul
- Rendement ★★★

Le Condexa Pro System est un système composé d'unités thermiques et accessoires d'installations spécialement étudiés dans le but de réduire considérablement les temps de montage.

Le système est composé de : cascade d'unité thermique Condexa PRO, châssis support peint, collecteur eau peint et isolé avec brides, collecteur gaz, raccords et pompe de recirculation.

La conception particulière de la Condexa Pro, avec échangeur réalisé en tube ondulé Bimétallique (cuivre et inox) afin de garantir une résistance à la corrosion maximale et un rendement optimum, lui permet d'obtenir des rendements de combustions supérieurs à 108% et un faible niveau d'émissions polluantes capable de satisfaire les plus sévères normes européennes (classe 5 NOx EN 297).

La conception de l'échangeur permet de travailler avec un ΔT très important (jusqu'à 40°C) et réduit les temps de montée en régime.

Le tableau électronique gère la régulation climatique et la cascade entre les différents corps de l'unité thermique. Condexa PRO SYSTEM existe en 7 modèles d'une puissance nominale de 100 kW à 450 kW.

L'équipement de série comprend : une sonde extérieure pour le système, un robinet de mélange, une vanne de sécurité, un kit de transformation propane et un collecteur de condensats.

- Economies d'énergie : la condensation et son important niveau de modulation réduisent la consommation de gaz
- Fiabilité : la division de la puissance sur plusieurs modules de combustion garantit le fonctionnement même en cas de panne de l'un des modules
- Silence de fonctionnement
- Fonctionnement jusqu'à 6 bars
- Facilité et souplesse de montage : développé pour réduire les temps de montage et de mise en service de l'installation, possibilité d'ajouter des unités thermiques additionnelles successives (jusqu'à un maximum de 5 unités en cascade)
- L'écart important de ΔT de fonctionnement permet une mise en régime rapide de l'installation
- Accessibilité complète et aisée à tous les composants. Electronique avec autodiagnostic
- Possibilité de gestion d'une zone directe, d'une zone mélangée et d'un préparateur sanitaire par l'électronique de base de la chaudière "maître".