

## **GSR 140 – 45 à 115 Condens**

Chaudière gaz au sol à condensation – 9 tot 115 kW

La nouvelle chaudière à condensation GSR 140-45 à 115 Condens est une réponse aux principales préoccupations du moment :

Le respect de l'environnement, des économies au quotidien et une facilité certaine de la maintenance.

### **Corps de chauffe en aluminium/silicium**

Un corps de chauffe monobloc en fonte aluminium/silicium : un alliage qui réunit toutes les qualités requises pour une mise en oeuvre optimale de la technique de la condensation.

- Aluminium : excellent conducteur de chaleur
- Silicium : très bonne résistance à la corrosion
- Alliage mêlant légèreté et robustesse pour un poids réduit et une résistance au temps.

**La surface d'échange est maximisée pour une optimisation du fonctionnement de la technique de la condensation, ce qui explique un rendement d'exploitation élevé : jusqu'à 110%.**

### **GSR 140-45 à 115 Condens – La modularité**

Un brûleur gaz surfacique avec tresse inox, à prémélange total (ratio air-gaz constant), **modulant de 18 à 100% de la puissance**, avec vanne, gaz compact et ventilateur à vitesse variable.

- **Un faible niveau sonore**

- **Respect des normes environnementales avec  $NO_x < 35 \text{ mg/kWh}$  et  $CO < 45 \text{ mg/kWh}$**

### **Solutions fumisteries**

La chaudière offre différentes possibilités de raccordement entre autres ventouse horizontale, ventouse verticale, raccordement bi flux, raccordement cheminée...

### **L'installation et la maintenance facilitées**

Selon le cahier des charges la GSR 140 45 à 115 Condens s'adapte dans le neuf ou la rénovation en s'accommodant des contraintes.

- corps de chauffe facilement accessible par l'avant pour toutes opérations de maintenance.
- poids résolument réduit pour une plus grande facilité à manipuler (inférieur à 100 kg)
- d'origine la chaudière fonctionne au gaz naturel, elle peut également être adaptée au propane (sauf pour le modèle 115 kW). L'adaptation ne se fait que par Serv'Elite, notre service technique Oertli
- de nombreux kits de raccordement hydraulique ou fumisterie sont proposés en option

### **Le régulateur à micro-processeur OE-Tronic 3**

Le tableau de commande est équipé d'origine d'une régulation haut de gamme en fonction de l'extérieur avec correction d'ambiance grâce à la commande à distance AD 194 en option, et permettant la commande d'un circuit ECS, d'un circuit direct, d'un circuit à vanne mélangeuse (une platine AD 196 intégrée d'origine) et d'un 2ème circuit avec vanne mélangeuse en option.

**Pour encore plus d'économie d'énergie, Oertli a prévu la possibilité de combiner la chaudière GSR 140 45 à 115 Condens avec des systèmes solaires tels que POWERSUN/PERFECTSUN/OECOSUN**