

# GMR 4000 CONDENS

# CHAUDIÈRE MURALE GAZ A CONDENSATION

de 8 à 114 kW



Rendement jusqu'à 109%

Combustion  
très propre

Régulation  
OE-tronic 3



**ØERTLI**

**ØERTLI, un choix de vie**

# GMR 4000 CONDENS

## CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION

*Les chaudières gaz à condensation de la série GMR 4035 à 4115 Condens sont des chaudières à fixer au mur fonctionnant au gaz naturel ou au propane. (transformation uniquement par nos services techniques; nous consulter s.v.p.)*

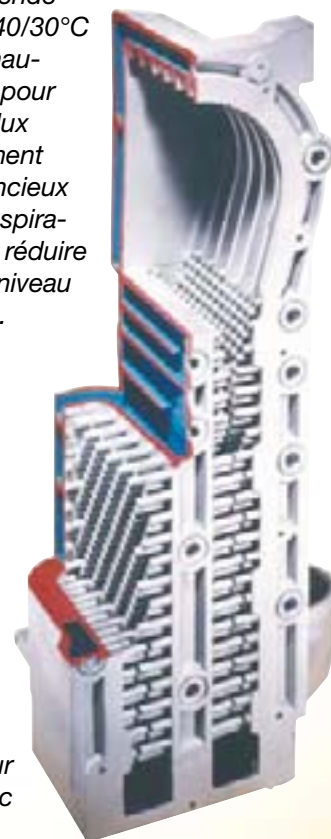
*L'échangeur est un corps monobloc en fonte d'aluminium-silicium (Al-Si) dont l'excellente tenue à la corrosion et la robustesse ont fait leur preuve depuis de longues années.*



*Nettoyage simplifié et maintenance facilitée. Tous les composants sont accessibles par l'avant.*

### Echangeur monobloc en fonte d'aluminium-silicium (Al-Si)

*La chambre de combustion est irriguée en eau sur toutes les faces. Le brûleur à pré-mélange total recouvert de fibres métalliques non tressées module de 18 à 100%. Les rejets NOx et CO sont très faibles et le rendement d'exploitation à 40/30°C atteint 109%. Cette chaudière est homologuée pour un fonctionnement à flux forcé ou en raccordement par cheminée. Un silencieux monté d'origine sur l'aspiration de l'air permet de réduire le niveau sonore à un niveau très faible de 48 dB(A).*



*Coupe sur échangeur AL-Si monobloc*



*Le brûleur à pré-mélange total garantit une puissance modulante et une combustion très propre.*

## Les multiples possibilités de raccordement de la fumisterie



**H**omologation C13X : conduits air/fumées concentriques raccordés à un terminal horizontal (dit ventouse horizontale)

Homologation C33X : conduits air/fumées concentriques raccordés à un terminal vertical (sortie de toiture)

Homologation C33S : conduits air/fumées concentriques en chaufferie et simples ou "flex" en cheminée (air comburant en contre courant dans la cheminée)

Homologation C53 : conduits air et fumées séparés avec adaptateur bi-flux (air comburant pris à l'extérieur)

Homologation B23P : conduit fumées raccordé à une cheminée et air pris dans la pièce.

## OE-tronic 3, le régulateur à micro-processeur qui pilote la puissance de la chaudière et la température du circuit de chauffage en fonction de la température extérieure.

**M**ontée d'origine sur chaque chaudière GMR 4000 Condens, cette régulation associe la puissance d'un micro-processeur à une très grande simplicité d'utilisation. Tous les paramètres sont pré-réglés d'usine, et peuvent être facilement ajustés en cas de besoin. Toutes les informations s'affichent en textes clairs sur l'écran. D'origine, la régulation OE-tronic-3 pilote un circuit direct en fonction de la température extérieure et gère la priorité d'eau chaude sanitaire. Pour piloter un 1<sup>er</sup>, voire un 2<sup>e</sup> circuit avec vanne mélangeuse, il suffit de rajouter une ou deux cartes électroniques disponibles en option.



La régulation OE-tronic 3 intègre d'origine une horloge et un calendrier. Elle optimise le fonctionnement du chauffage tout au long de l'année et permet d'économiser encore plus d'énergie. Chaque circuit peut être piloté et commandé à distance avec le boîtier-sonde d'ambiance AD 194.

## Exemple d'une installation avec une chaudière

L'OE-tronic 3 gère la pompe de recyclage de la chaudière, un circuit direct, un circuit avec vanne mélangeuse et la priorité d'eau chaude sanitaire.



## Exemple d'une installation avec chaudières montées en cascade

L'option montage en cascade est constituée d'un rail de montage avec un module hydraulique départ/retour pour le raccordement à une bouteille de découplage. Le kit de raccordement de la chaudière comprend les vannes d'arrêt, la soupape de sécurité, la pompe de recyclage, la vanne d'arrêt gaz, un robinet de remplissage et un orifice de raccordement d'un vase d'expansion.



# GMR 4000 CONDENS

## CHAUDIÈRE MURALE GAZ A CONDENSATION

de 8 à 114 kW



Caractéristiques techniques	GMR 4035E Condens	GMR 4045 Condens	GMR 4065 Condens	GMR 4090 Condens	GMR 4115 Condens
Puissance à 40/30°C en kW	8.9-35	8.9-43	13.3-65	15.8-89.5	18.4-114
Puissance à 80/60°C en kW	8-32	8-40	12-61	14.1-84.2	16.6-107
Rendement en % PCI à 100% Pn à temp. moy. 70°C	97.5	97.5	98.3	97.9	96.4
Rendement en % PCI à 30% Pn à temp. retour 30°C	107.7	107.7	108.9	108.1	107.1
Emissions NOx mg/kWh	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45
Emissions CO mg/kWh	< 21	< 21	< 21	< 21	< 21
Raccordement air/fumées Ø mm	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150
Pression disponible en sortie de chaudière Pa	150	150	100	160	250
Puissance électrique circulateur en W	100	externe	externe	externe	externe
Hauteur en mm	940	940	940	940	940
Largeur en mm	500	500	500	500	500
Profondeur en mm	360	360	360	452	452
Poids en kg	58	57	64	72	74

Par respect pour l'environnement, ce document est imprimé sur papier sans chlore.

**CERTLI**



*D'origine suisse, CERTLI est aujourd'hui une marque du Groupe De Dietrich - Remeha.*

*Tous les produits de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire CERTLI répondent aux valeurs qui forgent l'image de la marque : simplicité d'utilisation, protection de l'environnement, économies d'énergie. La production est assurée par des sites industriels situés en Alsace et aux Pays-Bas.*

*La distribution et l'installation des produits CERTLI sont réalisées par des professionnels.*

**CERTLI Distribution Belgique**  
 Park Ragheno  
 Dellingsstraat 34  
 B-2800 MECHELEN  
 Tel. +32 15 45 18 30  
 Fax +32 15 45 18 34  
 info@oertli.be