

# GMR 1000 CONDENS

## CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION

Chauffage de 6 à 24 kW avec production e.c.s. par ballon intégré

Chauffage de 6 à 35 kW avec production e.c.s. instantanée

Chauffage seul de 6 à 24 kW

Un concentré de technologie

Grand débit d'eau chaude sanitaire

Simplicité d'utilisation



**ERTLI**

**ERTLI, un choix de vie**

# GMR 1000 CONDENS CHAUDIÈRE MURALE GA

## Brûleur cylindrique et échangeur circulaire en acier inoxydable

Construites autour d'un échangeur en acier inoxydable doublé d'une enveloppe en phonique et d'isolation thermique, les chaudières de la série GMR 1000 Condens affichent un rendement d'exploitation annuel normalisé jusqu'à 109% sur PCI.

Le brûleur à prémélange total, à faibles rejets NOx et CO, module de 25 à 100% et adapte en permanence la demande de chauffage du logement en garantissant un confort maximal sans surconsommation. Le niveau sonore est particulièrement bas.

## Un concentré de technologie

Les chaudières de la série GMR 1000 Condens offrent toute la panoplie d'une micro-chaufferie :

- vase d'expansion de 8 litres (sauf modèle GMR 1034)
- purgeur automatique
- soupape de sécurité
- pompe de chauffage
- un échangeur à plaques de grande surface d'échange pour la production d'eau chaude sanitaire instantanée (uniquement modèle Combi)
- une vanne d'inversion chauffage/production d'eau chaude sanitaire pour le raccordement d'un ballon d'eau chaude sanitaire séparé (uniquement modèle chauffage seul)
- un ballon de stockage de 40 litres d'eau chaude sanitaire, une pompe de charge e.c.s. et un groupe de sécurité e.c.s. (uniquement modèle CS).

## Accessibilité aisée à tous les composants

Le choix d'une chaudière est également motivé par sa facilité d'entretien.

Pour entretenir le brûleur et contrôler la chambre de combustion, il suffit au technicien de maintenance de dévisser 4 écrous.

Par cette simple opération de démontage du brûleur et de la ligne gaz, tous les autres composants de la chaudière deviennent très aisément accessibles par l'avant.

### **version GMR 1024 CS Condens**

*avec production d'eau chaude sanitaire par ballon de stockage intégré d'une capacité de 40 litres*



### **version GMR 1000 Combi Condens**

*avec production d'eau chaude sanitaire instantanée (3 modèles 1024, 1030 et 1034)*

# GAZ À CONDENSATION

## Les multiples possibilités d'évacuation des fumées et d'aspiration de l'air frais nécessaire à la combustion

- 1 Homologation C13x : les conduits air frais/fumées sont concentriques et sont raccordés à un terminal horizontal (dit ventouse horizontale).
- 2 Homologation C33x : les conduits air frais/fumées sont concentriques et sont raccordés à un terminal vertical (dit ventouse verticale).
- 3 Homologation C33x : les conduits air frais/fumées sont concentriques jusqu'à une cheminée existante. Ensuite, un conduit, placé dans la cheminée existante, évacue les fumées ; l'air frais arrivant en contre-courant par la cheminée.
- 4 Homologation C53 : un conduit prend l'air frais à l'extérieur, et l'autre conduit, placé dans une cheminée existante, évacue les fumées.
- 5 Homologation C23p : le conduit de fumées passe par une cheminée existante et l'air frais est aspiré dans le local où se trouve la chaudière.

### Simplicité d'utilisation

Le tableau de commande des chaudières de la série GMR 1000 Condens est doté d'un afficheur rétro-éclairé de grande dimension. La fonction de chaque touche est rappelée par un pictogramme spécifique qui permet un réglage intuitif des paramètres :

- "robinet eau chaude" = réglage de la température de l'eau chaude sanitaire
- "radiateur" = réglage de la température du circuit de chauffage
- "thermomètre +" = augmenter la température
- "thermomètre -" = diminuer la température
- "livre" = modifier le mode fonctionnement de la chaudière : manuel, automatique, été (coupure chauffage), etc.

### Accessoires régulation

Afin de bénéficier d'un pilotage hebdomadaire et horaire, avec abaissement de la température durant la nuit, il faut prévoir un boîtier de contrôle à distance à choisir parmi 4 variantes :

- thermostat d'ambiance avec ou sans sonde extérieure (solution confort optimal), sonde d'ambiance avec ou sans sonde extérieure (solution confort-plus).

### Crédit d'impôts

Depuis 2004, le gouvernement favorise les systèmes de chauffage gaz à condensation. N'hésitez pas à consulter votre installateur pour de plus amples précisions.

# GMR 1000 CONDENS

## CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION

Les chaudières murales  
gaz à condensation de la série

**GMR 1000 Condens,  
GMR 1000 CS Condens et  
GMR 1000 Combi Condens**

se distinguent par :

- un excellent rapport qualité/prix
- un design très sobre qui s'adapte  
à toutes les architectures intérieures
- des dimensions très réduites

## Performances de la production d'eau chaude sanitaire

Le confort maximal en eau chaude sanitaire s'obtient avec un ballon séparé de 80 ou de 130 litres.



Le meilleur compromis chauffage + excellent confort en eau chaude sanitaire est assuré par le modèle GMR 1024 CS Condens avec ballon de stockage de 40 litres intégré sous l'habillage. Un ensemble compact ne mesurant que 900 mm de haut, 600 mm de large et 450 mm de profond.

Quand la place est comptée, une version ultra-compacte GMR 1000 Combi Condens avec production d'e.c.s. instantanée trouve toute son application. Les 3 modèles 25kW (28kW e.c.s.), 31kW (35kW e.c.s.) et 36kW (39kW e.c.s.) ne mesurent que 400 mm de large, 670 mm de haut et 300 mm de profond.



# GMR 1000 CONDENS

## CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION

6 à 39 kW

GMR1000  
Combi  
Condens

GMR1000  
CS  
Condens

1 modèle en  
chauffage seul  
de 6 à 24 kW  
(production e.c.s.  
par ballon séparé)

3 modèles de  
chauffage et production  
d'eau chaude  
sanitaire instantanée  
de 6 à 39 kW.

1 modèle en chauffage  
+ ballon d'eau chaude  
sanitaire de 40 litres  
intégrés sous l'habillage  
de 6 à 24 kW

Caractéristiques techniques	GMR 1024 Condens	GMR 1024 Combi Condens	GMR 1030 Combi Condens	GMR 1034 Combi Condens	GMR 1024 CS Condens
Puissance à 50/30°C en kW (chauffage)	5,8-25	5,8-25	6,1-31,3	6,3-35,5	5,8-25
Puissance à 80/60°C en kW (chauffage)	5,5-23,6	5,5-23,6	5,7-29,5	5,9-33,3	5,5-23,6
Puissance utile nominale en kW (sanitaire)	27,4 (ballon séparé)	27,4 ECS instantanée	34,3 ECS instantanée	38,2 ECS instantanée	27,4 (ballon 40L intégré)
Débit ECS en l/mn	Ballon séparé	13,6	16	19	18 + stockage
Rendement nominal 80/60°C en %	98,3	98,3	98,2	98	98,3
Rendement nominal 50/30 °C en %	104,4	104,4	104,4	104,4	104,4
Rendement d'exploitation normalisé suivant DIN 4702 à 40/30°C en %	109	109	109	109	109
Emissions NOx mg/kWh (EN483)	< 51	< 51	< 65	< 63	< 51
Niveau sonore à 1 m en face en dBA	< 44	< 44	< 44	< 44	< 44
Raccordement air/fumées concentriques diam. ext. en mm	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Pression disponible en sortie de chaudière en Pa	50	100	100	140	50
Puissance électrique absorbée en W	115	115	150	180	115
Raccordements hydrauliques	Chauffage diam. 18/20, ECS diam. 16/18, Gaz diam. 18/20				
Poids à vide en kg	29	30,5	32,5	34,5	57

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

*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. Le développement et la production des matériels ou sous-ensembles sont assurés par les sites industriels du Groupe De Dietrich-Remeha B.V. situés en Alsace et aux Pays-Bas.*

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

**CERTLI Thermique S.A.S.**  
Z.I. de Vieux-Thann  
2 avenue Josué Heilmann  
BP 50018  
68801 THANN Cedex  
Tél. 03 89 37 00 84  
Fax 03 89 37 32 74

**CERTLI**