ŒRTLI

CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION

GMR 1000 Condens

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

ŒRTLI PRIMEA

Un concentré de technologie

Grand débit d'eau chaude sanitaire

Simplicité d'utilisation

ŒRTLI, fière de ses origines suisses

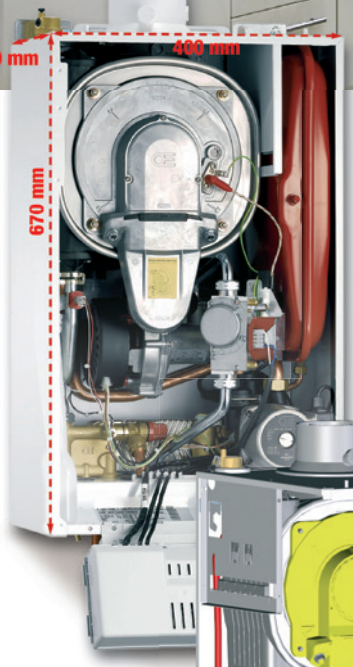
www.oertli.fr

CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION

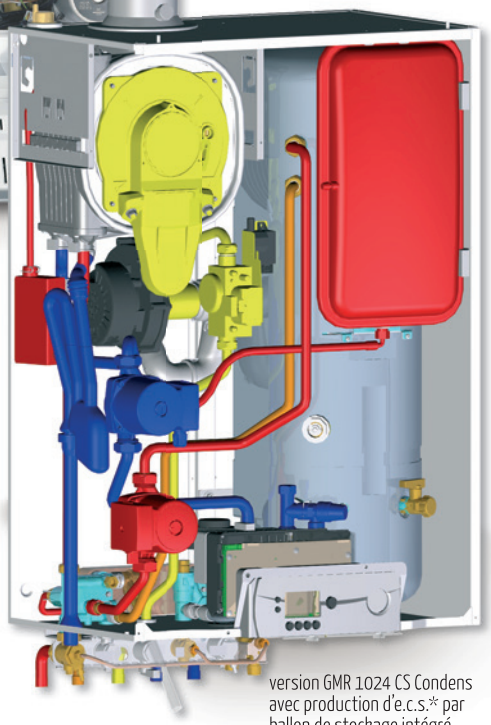
GMR 1000 Condens

Bon à savoir
Toutes les aides pour le financement des installations de chauffages économes en énergie sur : www.ademe.fr/particuliers-eco-citoyens

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.

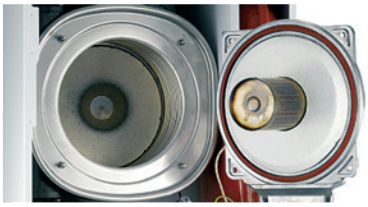


version GMR 1000 Combi Condens avec production d'e.c.s.* instantanée (3 modèles 1024, 1030 et 1034)



version GMR 1024 CS Condens avec production d'e.c.s.* par ballon de stockage intégré d'une capacité de 40 litres

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.

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.

** e.c.s. : eau chaude sanitaire*

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).

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 :

= réglage de la température de l'e.c.s.*

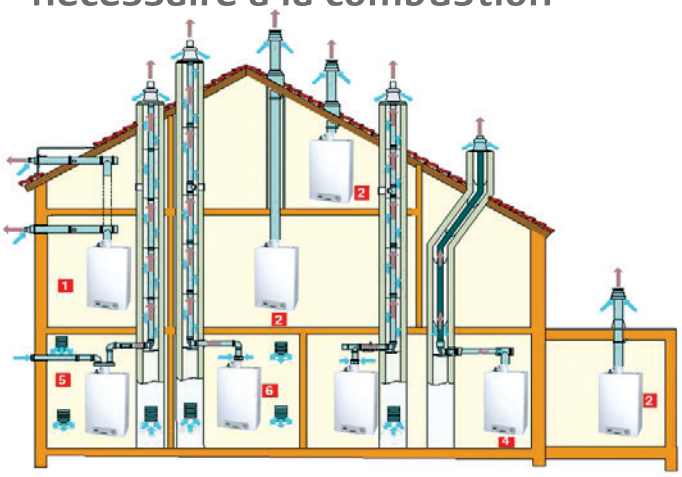
= réglage de la température du circuit de chauffage

= augmenter la température

= diminuer la température

= modifier le mode fonctionnement de la chaudière : manuel, automatique, été (coupure chauffage), etc.

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



Accessoires régulation

Afin de bénéficier d'un pilotage horaire et hebdomadaire de la chaudière GMR 1000 Condens, avec abaissement de la température durant la nuit, ŒRTLI propose différentes solutions :

- les régulations d'ambiance modulantes, disponibles en version filaire (RS 200-3) ou radio (RS 200 R),

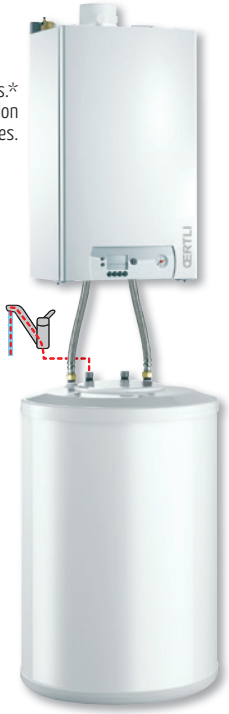
RS 200 ou RS 200 R

- les thermostats d'ambiance on/off, disponibles en version filaire (AD 191) ou radio (AD 192).

AD 191 ou AD 192

Performances de la production d'eau chaude sanitaire

Le confort maximal en e.c.s.* s'obtient avec un ballon séparé de 80 ou de 130 litres.

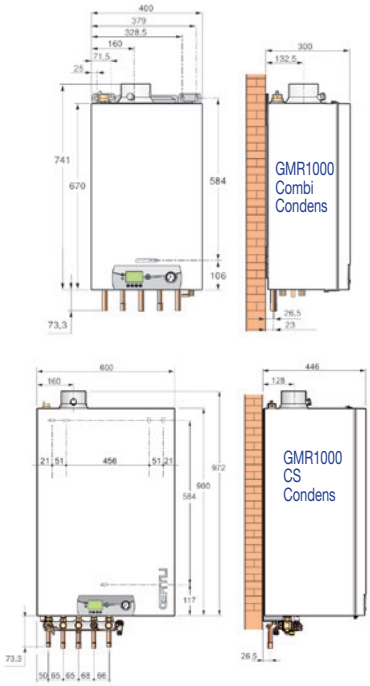


Le meilleur compromis, chauffage + excellent confort en e.c.s.*, est assuré par le modèle GMR 1024 CS Condens avec ballon de stockage de 40 litres intégré sous l'habillage. Un ensemble compact ne mesurant que 900 mm de haut, 600 mm de large et 450 mm de profondeur.

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 25 kW (28 kW e.c.s.*), 31 kW (35 kW e.c.s.*) et 36 kW (39 kW e.c.s.*) ne mesurent que 400 mm de large, 670 mm de haut et 300 mm de profondeur.

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 B23p** : le conduit de fumées passe par une cheminée existante et l'air frais est aspiré dans le local où se trouve la chaudière.

CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION
GMR 1000 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 intégré 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
Rendemend 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, la société ŒRTLI Thermique SAS, filiale de la société DE DIETRICH Thermique, fait partie du groupe BDR Thermea.

Tous les produits de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire de marque ŒRTLI, répondent aux valeurs que la marque ŒRTLI s'est forgée durant ses 80 années d'existence : la simplicité d'utilisation, la protection de l'environnement et les économies d'énergie.

Le développement et la production des matériels ou sous-ensembles sont assurés par les sites industriels européens du groupe BDR Thermea, et principalement par les sites situés en Alsace et aux Pays-Bas.

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

ŒRTLI Thermique S.A.S.
Zone Industrielle • 2 avenue Josué Heilmann
68800 VIEUX-THANN

Adresse postale : BP 50018 - 68801 THANN Cedex

ŒRTLI fondée en 1929

PART OF BDR THERMEA

ŒRTLI, fière de ses origines suisses

www.oertli.fr

L'évolution permanente des produits de la marque ŒRTLI confère à ce document une valeur non contractuelle.

© Daniel Gerhardt. © Candice Hahn. © Onidji, Kal - Fotolia.com. © ŒRTLI

03-2015 - Art. : 610438 ReCreation 03 90 22 16 00