

CERTLI

GMX 2000 Condens

CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION

Puissance chauffage de 6 à 31 kW avec production d'eau chaude sanitaire instantanée jusqu'à 17 L/min grâce à l'effet « boost »

Puissance chauffage seul de 6 à 24 kW



Compacte et
à la pointe de
la technologie



Grand débit
d'eau chaude sanitaire
(3 étoiles e.c.s.)



Simplicité
d'utilisation



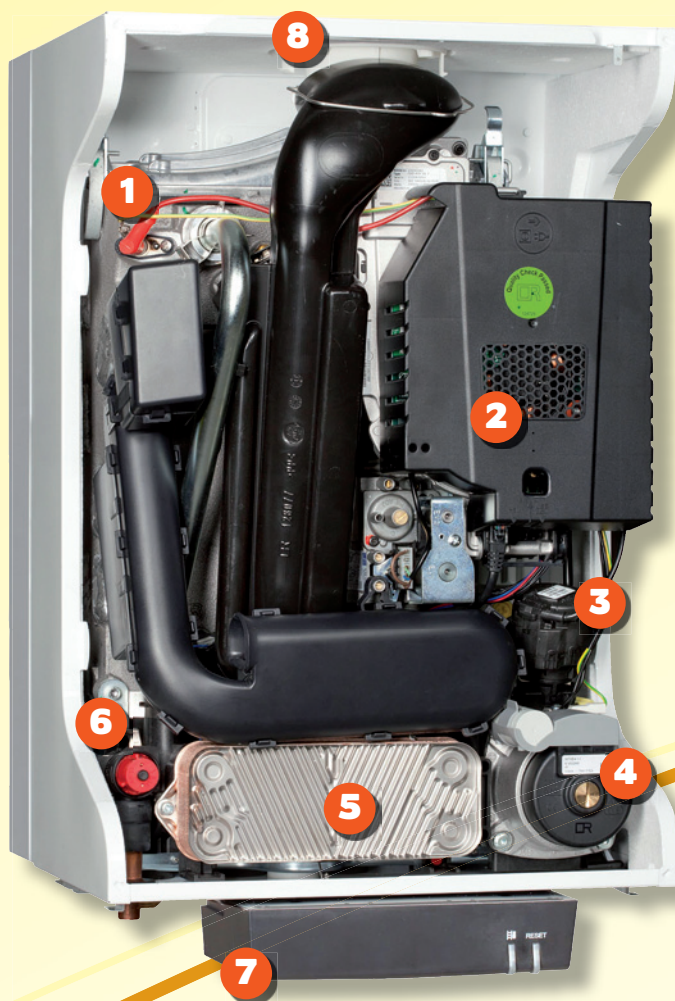
GMX 2000 Condens

CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION

Puissance chauffage de 6 à 31 kW

Toujours à la pointe de l'innovation, CÉRTL a, une fois de plus, repoussé les limites de la taille compacte. La chaudière murale gaz à condensation GMX 2000 Condens est la plus petite et la plus légère des chaudières actuellement sur le marché. Tout a été pensé afin que cette chaudière dispose :

- d'un excellent rapport qualité / prix,
- d'un design sobre qui s'adapte à toutes les architectures intérieures,
- d'un fonctionnement extrêmement silencieux.



La gamme GMX 2000 Condens se décline en 3 modèles :

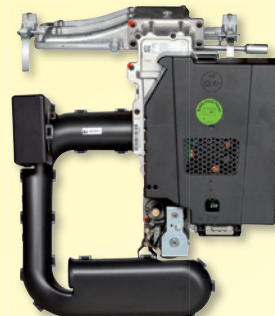
- **GMX 2024 Combi Condens** de puissance 6,1 à 24,8 kW avec préparation d'eau sanitaire instantanée débit maxi 14 L/min,
- **GMX 2030 Combi Condens** de puissance 8,5 à 31,0 kW avec préparation d'eau chaude sanitaire débit maxi 17 L/min,
- **GMX 2024 Condens** de puissance 6,1 à 24,8 kW pour chauffage seul, comprenant une vanne d'inversion pour assurer la préparation d'eau chaude sanitaire quand un ballon externe est raccordé.

1 Echangeur monobloc en Aluminium-Silicium, rendement jusqu'à 109%

Reconnu pour son ultra-réactivité, son excellent pouvoir de transmission de chaleur et sa robustesse, l'échangeur en aluminium-silicium est idéalement adapté aux chaudières de petites dimensions.

2 Ligne air-gaz

Grâce à sa très longue expérience dans le développement de systèmes de combustion écologiques ultra bas-NOx, la ligne air/gaz de la GMX 2000 Condens rassemble en une seule pièce le brûleur, le ventilateur modulant, l'électrovanne et le silencieux d'aspiration d'air frais.



3 Vanne d'inversion

D'origine le tableau de commande 7 est équipé d'une priorité d'eau chaude sanitaire. En cas de demande d'eau chaude sanitaire, la vanne d'inversion bascule l'eau de chauffage dans l'échangeur à plaques 5 (version Combi) ou dans le serpentin du préparateur indépendant (version avec OBU 130 ou BMR 80).

4 Circulateur de chauffage

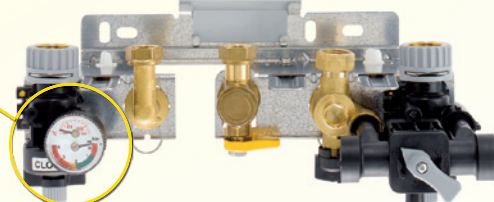
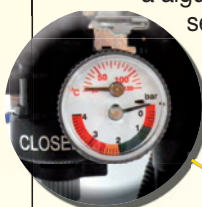
Equipé d'origine d'un circulateur mono-vitesse (car c'est la puissance du brûleur qui est variable), il est toutefois possible de monter, en option, un circulateur à très basse consommation d'énergie.

5 Échangeur à plaques (version Combi)

Quand la chaudière se met en mode production d'eau chaude sanitaire instantanée, la puissance est automatiquement « boostée » à 28 kW ou 35 kW suivant qu'il s'agit du modèle GMX 2024 Combi Condens ou GMX 2030 Combi Condens permettant respectivement un débit d'eau chaude sanitaire instantané de 14 L/min ou 17 L/min. (voir tableau des caractéristiques techniques en dernière page).

6 Sécurité

D'origine toutes les chaudières de la gamme GMX 2000 Condens et GMX 2000 Combi Condens sont équipées de tous les organes de sécurité chauffage comme la soupape de sécurité, le disconnecteur, un manomètre de pression mécanique et un thermomètre à aiguille. Sachant que toutes ces fonctions de sécurité sont dédoublées par des capteurs électroniques.



7 Tableau de commande

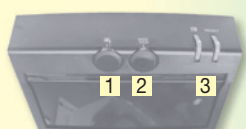
Pourquoi compliqué quand on peut faire simple.
Le tableau de commande de la GMR 2000 Condens est doté des 2 réglages essentiels :

- (1) un bouton pour régler la température de l'eau chaude sanitaire.
- (2) un bouton pour régler la température maximale du circuit de chauffage

Les voyants de contrôle (3) permettent le contrôle du bon fonctionnement de la chaudière.



Tableau de commande en position d'origine sous la chaudière



Le tableau est démontable de la chaudière pour être fixé au mur le cas échéant

Les thermostats d'ambiance en option :

Afin de compléter les fonctionnalités du tableau de commande, on peut choisir entre 2 types de thermostats d'ambiance :

- le thermostat d'ambiance avec commande marche/arrêt dès que la température ambiante choisie est atteinte. Existe en version filaire (AD 191) et en version radio (AD 192),
- le thermostat d'ambiance modulant avec action modulante sur le brûleur en fonction de la température ambiante réglée par l'utilisateur. Existe en version filaire (RS 200-2) et en version radio (RS 200-2 R).



Excellentes performances en production d'eau chaude sanitaire

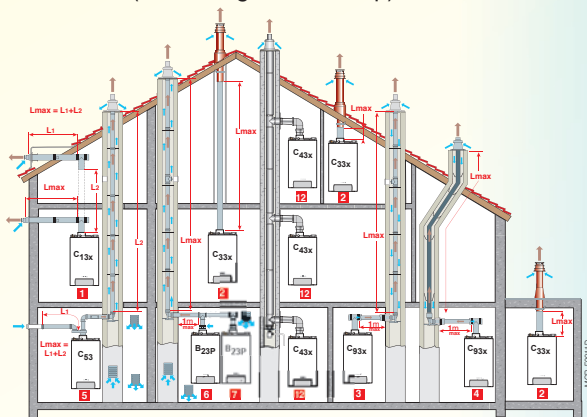
Le confort maximal en eau chaude sanitaire s'obtient avec un ballon indépendant de 80 ou 130 litres



8 Évacuation des fumées et l'aspiration de l'air frais nécessaire à la combustion

Souvent se pose la question de l'évacuation des fumées, par exemple en remplacement d'une chaudière classique initialement raccordée à une cheminée classique. Avec la GMR 2000 Condens, vous pouvez choisir entre plusieurs solutions :

- évacuation des fumées par un double conduit (conduits concentriques) en sortie horizontale ou verticale (voir configuration C13x ou C33x/C93x)
- évacuation des fumées par une cheminée résistante aux condensats (voir configuration B23p)



Configuration C13x : Raccordement air/fumées par l'intermédiaire de conduits concentriques à un terminal horizontal (dit ventouse)

Configuration C33x : Raccordement air/fumées par l'intermédiaire de conduits concentriques à un terminal vertical (sortie de toiture)

Configuration C93x : Raccordement air/fumées par conduits concentriques en chaufferie, et simples en cheminée (air comburant en contre-courant dans la cheminée)

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

Configuration C23 : Raccordement air et fumées séparés par l'intermédiaire d'un adaptateur bi-flux et de conduits simples (air comburant pris à l'extérieur)

Configuration B23p : Raccordement à une cheminée (air comburant pris dans la chaufferie).

Configuration C43x : Raccordement à un conduit collectif d'une chaudière étanche (3CE P)



Par contre, quand la place est comptée, la version ultra-compacte GMX 2024 Combi Condens avec production d'eau chaude sanitaire (e.c.s.) instantanée trouve toute son application. Les 2 modèles 24 kW (28 kW en production e.c.s.) et 31 kW (34 kW en production e.c.s.) ne mesurent que 368 mm de large, 541 mm de haut et 364 mm de profondeur.

Bon à savoir

La technologie dite « à condensation » permet une économie d'énergie jusqu'à 30% par rapport aux technologies de chauffage installées dans les années 1980.

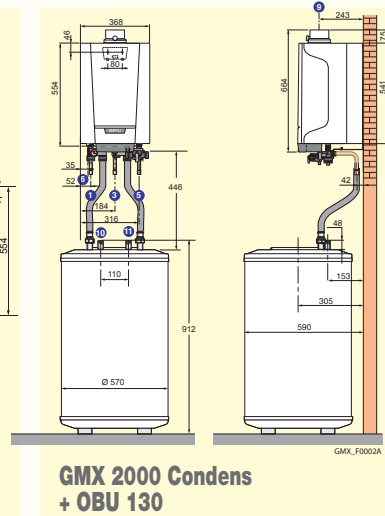
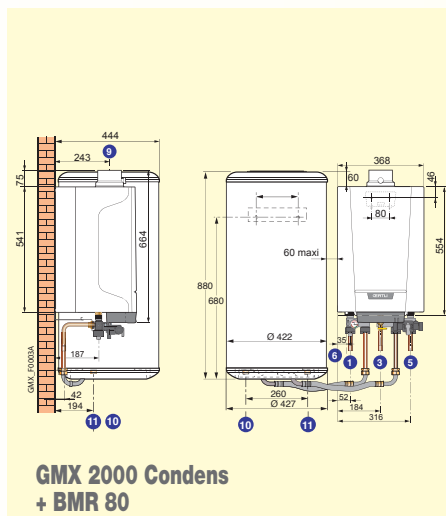
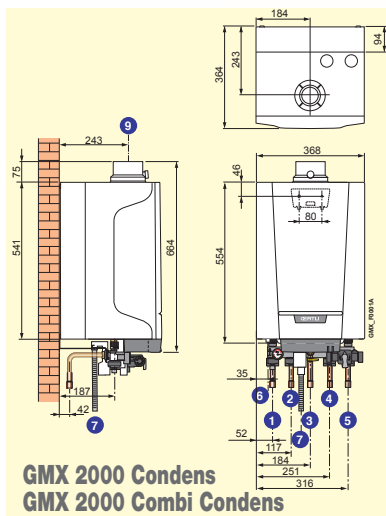
Dans le cadre de la volonté gouvernementale à réduire les consommations énergétiques, renseignez-vous auprès de votre installateur afin qu'il vous aide à bénéficier des mesures d'aides en vigueur à l'économie d'énergie comme le crédit d'impôt, le certificat d'économie d'énergie ou l'aide au crédit de financement.



GMX 2000 Condens

CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION

Puissance chauffage de 6 à 31 kW



Homologation et utilisation	
Certificat CE	N° 0063CM3019
Classe Nox	5 (Normes EN)
Homologation gaz	I2ESI3P
Pression maximale de service	3 bar
Pression minimale de fonctionnement	0,8 bar
Température maximale de fonctionnement	90 °C
Température limite (verrouillage de la chaudière)	110° C
Raccordement cheminée	B23, B23P, B33
Raccordement bi-flux (ventouse)	C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)
Raccordement électrique	230V / 50 Hz - 6A
Protection électrique	IP21

- 1 Départ chauffage Ø 18 int.
- 2 GMX-M 2024 Condens : Départ primaire ballon Ø 16 int.
GMX-M 20.. Combi Condens : Sortie eau chaude sanitaire Ø 16 int.
- 3 Arrivée gaz Ø 18 int.
- 4 GMX-M 2024 Condens : Retour primaire ballon Ø 16 int.
GMX-M 20.. Combi Condens : Entrée eau froide sanitaire Ø 16 int.
- 5 Retour chauffage Ø 18 int.
- 6 Tube d'évacuation de la soupape de sécurité Ø 15 mm
- 7 Evacuation des condensats Ø 25 mm
- 9 Evacuation des produits de combustion et conduit d'amenée d'air Ø 60/100 mm
- 10 Sortie eau chaude sanitaire Ø R 3/4
- 11 Entrée eau froide sanitaire Ø R 3/4

Caractéristiques techniques chaudière	Unité	GMX 2024	GMX 2024	GMX 2030
		Condens	Combi Condens	Combi Condens
Puissance régime chauffage 50/30°C	kW	6,1-24,8	6,1-24,8	8,5-31,0
Puissance en mode e.c.s.	kW	en fonction de la puissance absorbée par le serpentin du ballon avec maxi 27,5	5,5-27,5	7,7-33,9
Plage de modulation	%	24 à 100	24 à 100	27 à 100
Rendement chauffage à charge partielle (Hi) (92/42 EEG) (retour 30°C)	%	109,2	109,2	108,8
Rejets Nox	mg/kWh	58	58	52
Contenance en eau	L	1,4	1,6	1,7
Hauteur manométrique disponible pour le circuit de chauffage à Pn	mbar	275	127	317
Pression ventilateur disponible en sortie chaudière	Pa	80	116	105
Puissance électrique absorbée (hors circulateur) à Pn	W	40	40	47
Puissance circulateur (type on/off)	W	77	65	83
Puissance électrique absorbée en stand-by	W	3	3	3
Niveau sonore moyen à une distance de 1 m de la chaudière	dB(A)	40	38	42
Débit continu e.c.s. à ΔT 30°K (suivant norme)	L / min	pas concerné	14	17
Poids à vide	kg	24,5	26	28,5



CERTLI Thermique S.A.S.

Zone Industrielle
2 avenue Josué Heilmann
68800 VIEUX-THANN

Adresse postale

BP 50018 - 68801 THANN Cedex

PART OF BDR THERMEA

www.oertli.fr



D'origine suisse, la société CERTLI 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 CERTLI, répondent aux valeurs que la marque CERTLI 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 CERTLI sont exclusivement réalisés par des professionnels.