meier tobler

Chaudières murales à gaz à condensation GMT 3000 à faibles émissions polluantes

Chaudières murales à gaz à condensation destinées au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire, puissances thermiques de 16,3 à 38,1 kW (50/30 °C) et de 15,0 à 35,0 kW (80/60 °C), rendement nominal (50/30 °C) de 105,8 %

Les Oertli GMT 3000 sont une série de chaudières murales à gaz à condensation, équipées d'un échangeur de chaleur en acier inoxydable à haute efficacité, d'un circulateur de chaudière et d'une vanne de commutation pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.
Cette série convient aussi bien pour les nouvelles constructions et les transformations que pour les rénovations de chaufferie.

Pour faciliter l'installation, tous les raccordements hydrauliques pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire sont réalisés par le bas. Dirigé vers le haut et doté d'ouvertures de mesures, le raccordement combiné d'amenée d'air et d'évacuation des fumées permet un fonctionnement indépendant ou dépendant de l'air ambiant.

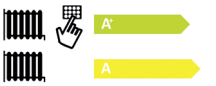
Les chaudières sont équipées de série de la régulation OetroCom-3 avec affichage en couleur entièrement graphique et conçue pour la connectivité en ligne.
La version de base permet de piloter deux circuits de régulation non mélangés et peut être élargie jusqu'à trois circuits de chauffage mélangés et à un circuit pour la production d'eau chaude sanitaire.
La régulation OetroCom-3 permet de gérer une cascade de chaudières ou un régulateur déporté.

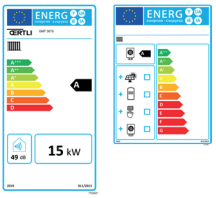
Les chaudières à gaz à condensation GMT 3000 offrent un aspect moderne et clairement identifiable ainsi qu'une finition de haute qualité. Avec leurs dimensions extérieures compactes de 450 x 763 x 334 mm (L x H x P) pour tous les modèles, les appareils sont très faciles à installer et à entretenir.

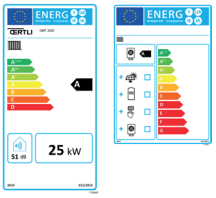
Les principaux atouts

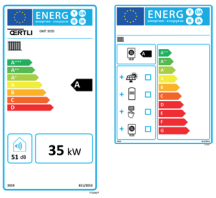
- Régulation complète avec affichage entièrement graphique
- Sonde d'ambiance OetroSmart en option
- Rendement normalisé jusqu'à 105,8 %
- Installation simplifiée
- Entretien facile
- Échangeur de chaleur efficace en acier inoxydable
- Rapport de modulation de 1:10 de la puissance
- Avec soupape de sécurité, capteur de pression de l'installation et purgeur d'air automatique
- Faibles émissions polluantes de NOx et CO
- Communication ModBus disponible











SVGW

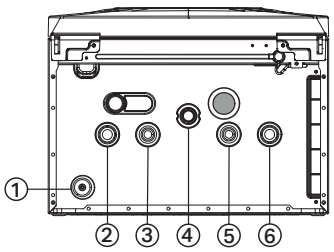
Modbus

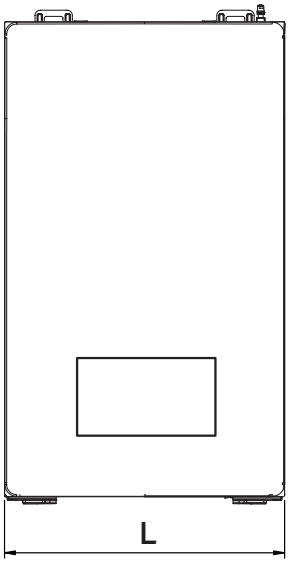
ŒRTLI

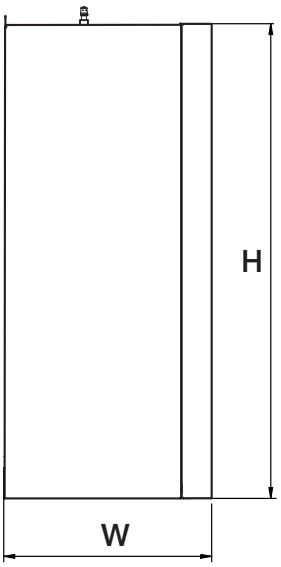
Données techniques

Type de chaudière			GMT 3015	GMT 3025	GMT 3035
Puissance nominale P_N 50/30° C	Gaz naturel H	kW	3,1-16,3	3,1-27,2	3,8-38,1
Puissance nominale P_N 80/60° C	Gaz naturel H	kW	2,8-15,0	2,8-25,0	3,5-35,0
Charge nominale Q_N	Gaz naturel H	kW	2,9-15,4	2,9-25,7	3,6-36,0
Rendement normalisé	50/30 °C	%	105,8	105,8	105,8
Catégorie de gaz			II2H3P	II2H3P	II2H3P
Consommation de gaz max/min	Gaz naturel H	m^3/h	0,31 - 3,06	0,31 - 3,06	0,38-3,81
	Propane	kg/h	0,23-2,24	0,23-2,24	0,28-2,79
Surpression disponible à la sortie de la chaudière		Pa	85	93	93
Débit des gaz de fumée	max.	g/s	8,9	13,3	16,5
Température des gaz de fumée	max.	°C	65	80	80
Diamètre des tuyaux concentriques d'évacuation des fumées	mm		60/100	80/125	80/125
Température de service		°C	25-80	25-80	25-80
Pression de service	min.-max.	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Poids sans eau		kg	31	31	32
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm		763/450/334	763/450/334	763/450/334
Tension d'alimentation		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Indice de protection		IP	X5D	X5D	X5D

L = 450 - W = 334 - H = 763







Type de chaudière GMT		3015	3025	3035
1 Évacuation de l'eau de condensation	Ø mm	22	22	22
2 Départ chauffage	m	¾"	¾"	¾"
3 Départ accumulateur	m	½"	½"	½"
4 Raccordement gaz	m	½"	½"	½"
5 Retour accumulateur	m	½"	½"	½"
6 Retour chauffage	m	¾"	¾"	¾"
Raccordement évacuation des fumées / amenée d'air	Ø mm	60/100	80/125	80/125
Poids	kg	31	31	32

meier tobler

Meier Tobler SA
Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6
1806 St-Légier-La Chiésaz
T 021 943 02 22, meiertobler.ch

Conseils spécialisés 0848 800 008
eshop.meiertobler.ch