

meier tobler

La technique
du bâtiment
tout simplement



**BOSCH
OERTLI**

Modèles au sol et muraux
de 3 à 1303 kW

Nouveau

Oertli GMC 3000, page 10

Chaudières à gaz à condensation



Deux marques renommées pour de multiples applications	4
Les championnes du gain de place et des performances	5
Bosch	6
Oertli	10
Aperçu des produits Pionnière	14
de l'avenir énergétique	22
Le service	24
Meier Tobler	27

Les chaudières à gaz à condensation: les génies du gain de place

Les technologies de chauffage sont constamment améliorées dans le but d'éviter que la production de chaleur nuise à l'environnement ou pèse lourdement sur le budget des consommateurs. Les systèmes de chauffage actuels sont plus petits et plus intelligents, mais surtout plus efficaces que leurs prédécesseurs. Leurs systèmes de commande et de régulation ingénieux veillent à ce qu'ils travaillent toujours dans la plage optimale de rendement. Objectif: plus de chaleur avec moins d'énergie primaire.

Les chaudières à gaz à condensation utilisent l'énergie emmagasinée dans la vapeur d'eau des effluents gazeux. Le rendement augmente ainsi considérablement tout en réduisant les émissions à un minimum. Ce système s'avère donc particulièrement écologique et offre une fiabilité de fonctionnement hors norme ainsi qu'un confort exceptionnel. De plus, grâce à l'absence de citerne, un chauffage à gaz est très peu encombrant et convient tout spécialement à une installation décentralisée dans des propriétés par étage par exemple.

Deux marques renommées pour de multiples applications

Les deux marques dont dispose Meier Tobler, Bosch et Oertli, jouissent non seulement d'une longue tradition, mais elles sont aussi des leaders technologiques qui n'ont cessé de se développer au fil des années.

De conception compacte, les chaudières à gaz à condensation de Bosch et Oertli se caractérisent par leur efficacité énergétique, leur faible encombrement et leur grande polyvalence. Elles conviennent aux maisons individuelles, aux immeubles ainsi qu'aux bâtiments commerciaux et industriels de toutes tailles. De plus, elles peuvent être associées très aisément à des générateurs de chaleur utilisant une source d'énergie alternative telle que nos systèmes solaires Oertli DrainCompact ou DrainMulti. Tous les modèles répondent aujourd'hui déjà aux prescriptions strictes en matière d'efficacité énergétique et de protection de l'air.

De 3 à
1303 kW



La gamme de nos chaudières à gaz à condensation couvre une plage de puissances de 3 à 1303 kW. Elles conviennent ainsi parfaitement aux maisons individuelles, aux immeubles ainsi qu'aux grands bâtiments commerciaux.

Les championnes du gain de place et des performances

Ne nécessitant aucune citerne et grâce à leurs dimensions compactes et leur faible poids, les chaudières à gaz à condensation peuvent être installées directement dans les habitations. Ne générant que 35 à 54 dB(A) en fonction du modèle, les chaudières à gaz à condensation sont nettement plus silencieuses que bon nombre de réfrigérateurs.

Très efficaces et écologiques

Les chaudières à gaz à condensation soutirent l'énergie thermique contenue dans la vapeur d'eau des effluents gazeux qui se produit durant le processus de combustion. Les fumées sont refroidies jusqu'à ce que la vapeur d'eau se condense; la chaleur extraite des gaz est alors à nouveau acheminée vers le système de chauffage via un échangeur de chaleur en aluminium-silicium très efficace. Cette technique permet d'atteindre un rendement normalisé exceptionnel de 110 %.

Le biogaz est un combustible renouvelable et pratiquement neutre en CO₂. Utilisé pour les chaudières à gaz à condensation, le gaz naturel livré par la plupart des fournisseurs de gaz en contient un minimum de 10 %. Cette gamme de chaudières est équipée d'un brûleur modulant qui veille à ce que la puissance s'adapte en permanence aux besoins thermiques réels. Il en résulte à la fois une réduction massive de la consommation de gaz et de la pollution de l'environnement.

Une technique de régulation simple et tournée vers l'avenir

Les chaudières modernes à gaz à condensation se distinguent par une technique de régulation ingénieuse et orientée vers les besoins. Ces systèmes offrent de multiples possibilités afin de répondre individuellement aux exigences de chauffage et de production d'eau chaude. Que la température doive être abaissée durant la nuit ou que la chaudière doive fonctionner en mode économique durant les vacances, peu importe, presque tous les paramètres peuvent être programmés en un tour de main. De plus, des applis conviviales permettent de commander et de surveiller à distance l'installation de chauffage, ce qui en simplifie la gestion.

Bosch

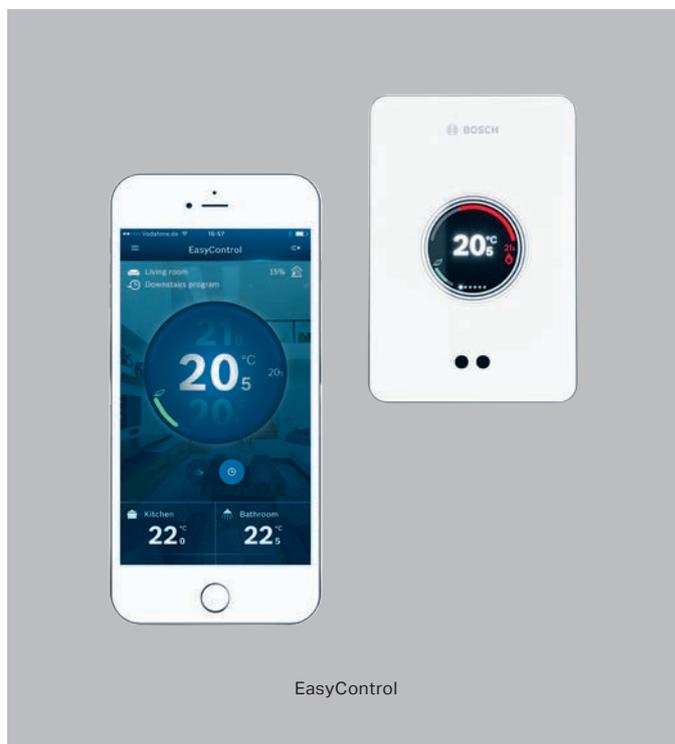
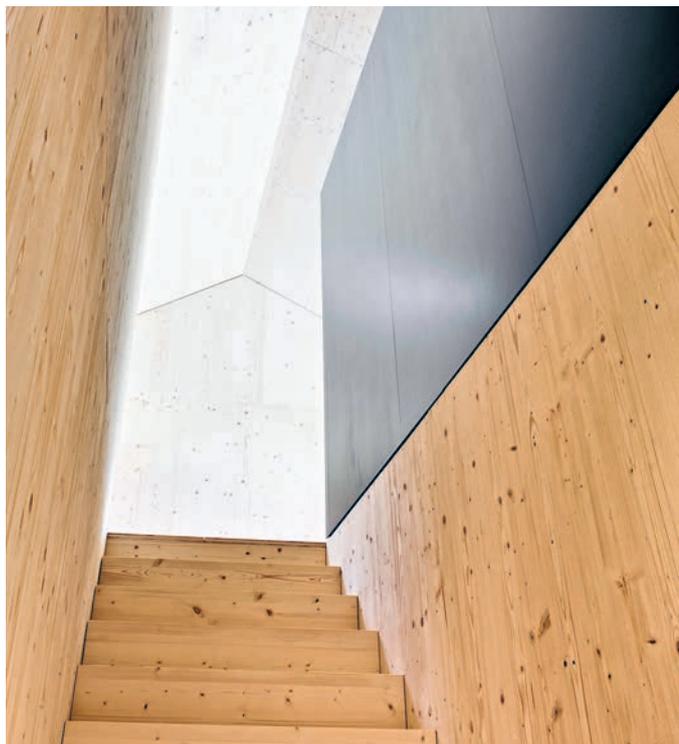
Bosch Condens GC9000i W

Cette gamme convainc spécialement par sa conception esthétique et fonctionnelle. La surface en verre de qualité supérieure, dotée d'un écran tactile intégré, assure une utilisation simple et confortable. Très silencieuses, ces chaudières murales à gaz à condensation peuvent être installées même dans des séjours. Grâce à des composants préconfigurés, des paramètres de réglages semi-automatiques et une conception judicieuse, l'installation et l'entretien s'avèrent encore plus efficaces. Une interface internet permet de surveiller et de piloter le chauffage de partout.



Aperçu des atouts

- Très écologiques avec un rendement normalisé jusqu'à 105 % grâce à un échangeur de chaleur à condensation en aluminium-silicium
- Grande plage de modulation de 10 à 100 %
- Surface en verre disponible en blanc ou noir
- Echangeur de chaleur en aluminium-silicium facilement accessible pour l'entretien



Tout simple à installer et à mettre en service

Conception compacte, agencement clair, préconfiguration des composants et convivialité sont des détails qui facilitent l'installation et la rendent plus rapide. Accessible à tout un chacun, le système gère automatiquement de nombreux réglages, assure une utilisation intelligente et réduit considérablement la durée de la mise en service.

Tout simple à entretenir

L'efficacité réside dans le concept. L'emplacement des composants a été soigneusement réfléchi et choisi. Tous les éléments sont ainsi facilement accessibles et peuvent être démontés en quelques gestes. La durée d'exécution des mesures et de nettoyage est nettement raccourcie.

Tout simple à connecter

Grâce à l'interface internet intégrée, les performances de l'installation peuvent être surveillées, commandées et optimisées en tout temps, tandis que la plateforme en ligne HomeCom Pro assure le télédiagnostic et permet de résoudre simplement et rapidement les dysfonctionnements à distance.

EasyControl de Bosch

Avec le régulateur intelligent et son appli, gérer son chauffage est un jeu d'enfant. Grâce à la détection automatique de présence, les résidents profitent d'une chaleur agréable lorsqu'ils séjournent dans leur logement, et réalisent de substantielles économies d'énergie lorsqu'ils sont absents, la réduction de la consommation énergétique pouvant atteindre 25 %. En outre, la régulation des pièces individuelles* permet de garantir un confort maximal: 21 °C dans le salon, 24 °C dans la salle de bains, 22 °C dans la chambre d'enfant et 18 °C dans la chambre à coucher. EasyControl assure automatiquement la température souhaitée dans chaque pièce.

* pour les pièces avec radiateurs

Bosch

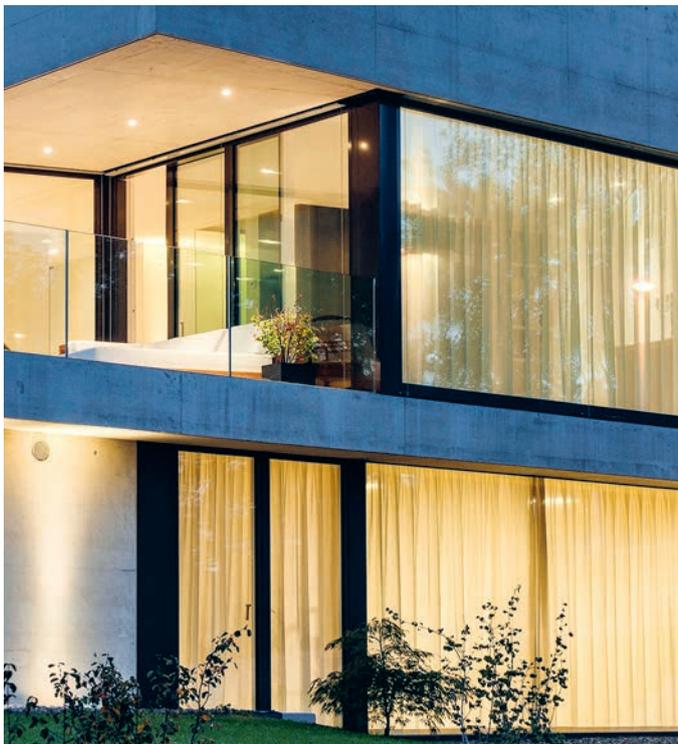
Bosch Condens GC7000F

Les chaudières à gaz à condensation GC7000C illustrent une nouvelle efficacité de la technique de condensation: un meilleur rendement du combustible, un impact environnemental nettement réduit et une rentabilité exemplaire. Elles conviennent aux immeubles et aux bâtiments commerciaux et constituent la solution idéale pour moderniser toute installation équipée d'une ancienne chaudière à basse température. Se déclinant en différentes puissances de 75 à 300 kW, ces modèles sont indiqués pour de nombreuses utilisations.



Aperçu des atouts

- Très écologiques avec un rendement normalisé jusqu'à 109,4 % grâce à un échangeur de chaleur à condensation en aluminium-silicium
- Grande plage de modulation de 20 à 100 %
- Pas de débit d'eau minimum nécessaire
- Fonctionnement silencieux
- Remplacement aisé de chaudières atmosphériques à gaz
- Très faciles à transporter et à monter grâce au faible poids, livrées assemblées et prêtes à être raccordées
- Composants facilement accessibles pour un entretien aisé



Le régulateur Bosch CW400/800

Polyvalentes au possible

De 75 à 600 kW, ces chaudières sont adaptées pour de multiples applications dans les immeubles et les bâtiments commerciaux.

Tout simple à installer

La conception spécialement élaborée de cette gamme de chaudières permet de les installer très facilement à l'emplacement souhaité.

Entretien aisé

Dotées d'un programme d'entretien intuitif, d'une grande trappe de visite et de composants agencés de manière accessible, l'entretien s'avère rapide et efficace.

Très efficaces

Grâce à sa plage de modulation de 20 à 100 %, les chaudières à gaz à condensation GC7000F s'adaptent précisément aux besoins thermiques réels et assurent ainsi un confort personnel aux utilisateurs et une efficacité accrue.

Le régulateur intelligent Bosch CW400/800

D'utilisation intuitive, le régulateur CW400 conçu pour la mise en service et l'exploitation de l'appareil livre, sur son grand écran graphique avec affichage en texte clair, des informations détaillées, des rapports de statut et des renseignements utiles sur l'utilisation de l'installation de chauffage. Grâce au procédé d'optimisation intégré SolarInside-ControlUnit, le régulateur Bosch CW400 garantit également des rendements solaires maximaux. Pour la connexion directe à Internet, il dispose d'une interface IP (de série sur les OC8000F, pouvant être installée ultérieurement sur les OC7000F), ce qui permet aux clients finaux et aux installateurs d'utiliser des applis pour Smartphones. L'identification de dysfonctionnements peut elle aussi être aisément réalisée à distance.

Oertli GMC 3000

Ayant fait leurs preuves durant plusieurs années, Oertli a conçu la suite de l'évolution de la série MCA et présente aujourd'hui sa nouvelle gamme GMC3000. Le brûleur modulant associé à l'échangeur de chaleur en aluminium-silicium assurent une efficacité accrue ainsi qu'un rendement jusqu'à 110 %. Un bloc hydraulique en laiton garantit une qualité durable, tandis que le régulateur OetroCom-3 et le thermostat d'ambiance OetroSmart veillent à une utilisation innovante et intelligente, le tout pouvant être géré par appli via internet. De plus, la série GMC3000 dispose des mêmes dimensions de raccordement que la gamme MCA 15-35, un atout non négligeable pour la planification d'un remplacement.



Aperçu des atouts

Les acquis

- Brûleur modulant
- Echangeur de chaleur en aluminium-silicium très efficace
- Echangeur de chaleur traité en surface pour la réduction de dépôts
- Dimensions extérieures compactes | 450, H 690, P 450 mm
- Remplacement 1:1 avec un modèle MCA 15-35 de puissance identique

Les nouveautés par rapport aux modèles MCA 15-35

- Bloc hydraulique en laiton
- Facilité d'entretien
- Régulateur de dernière génération OetroCom-3
- Thermostat d'ambiance avec affichage de texte clair
- Gestion à distance via internet par thermostat d'ambiance OetroSmart et appli



OetroSmart

Puissance modulante

Le brûleur modulant intégré veille à ce que la puissance soit toujours adaptée aux besoins thermiques réels. Il en résulte une consommation de gaz réduite, une combustion plus propre, une durée de vie prolongée, un fonctionnement plus silencieux et surtout un impact environnemental moindre.

Production d'eau chaude sanitaire flexible

Grâce à une conception modulaire flexible, les chaudières à gaz à condensation GMC3000 peuvent être combinées avec divers chauffe-eau adaptés aux besoins individuels ou avec un système à énergie solaire moderne.

OetroSmart

Le système OetroSmart, composé d'un thermostat d'ambiance moderne doté d'un écran couleur haute résolution et d'une appli pour Smartphones et tablettes, permet de surveiller et de piloter une installation de chauffage et de production d'eau chaude à tout moment et en tout lieu.

Thermostat d'ambiance OetroSmart

Le thermostat d'ambiance est d'une utilisation simple et intuitive. Deux touches et un bouton permettent de régler la température et la production d'eau chaude sanitaire, d'adapter les programmes horaires ou d'enclencher le mode absence. Nul besoin de se déplacer jusqu'au local technique, toute l'installation de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire se pilotant ainsi avec précision depuis l'habitation.

Appli OetroSmart

L'appli OetroSmart permet de surveiller et de piloter l'appareil via un Smartphone ou une tablette. En cas de problème, le chauffagiste peut ainsi poser rapidement un diagnostic grâce à un accès spécial et effectuer les premières opérations pour remédier à distance au dysfonctionnement.

Oertli

Oertli C230, C330 et C630

Malgré leur compacité, les séries C230, C330 et C630 convainquent par leur efficacité et leurs nombreux atouts. Elles affichent d'excellentes performances et grâce à leurs dimensions compactes, l'introduction dans le local technique ne pose aucun problème. La large plage de modulation de 1:8 assure un fonctionnement optimal, même dans des situations de fortes sollicitations. Leur conception n'assure pas seulement une flexibilité d'installation, mais également la simplicité et l'efficacité de l'entretien. Les modèles C330 et C630 sont les plus compacts et puissants de notre assortiment des chaudières à gaz.



Aperçu des atouts

Efficaces et écologiques

- Echangeur de chaleur modulaire réalisé en un alliage résistant d'aluminium-silicium assurant un transfert thermique optimal (7 fois plus efficace qu'un modèle en acier traditionnel)
- Rendement normalisé jusqu'à 109 %
- Combustion peu polluante à faibles émissions de NOx
- Grande plage de modulation de 1:8

Confortables et polyvalentes

- Design fonctionnel avec habillage modulaire
- Introduction dans le local et mise en place aisées grâce aux dimensions compactes
- Utilisation conviviale via la commande iDiematic
- Cascade jusqu'à 10 chaudières

Installation et entretien aisés

- Très faciles à installer car livrées prêtes au raccordement
- Composants facilement accessibles pour un entretien aisé et efficace



Rendement normalisé jusqu'à 110 %

Les chaudières à gaz à condensation soutirent l'énergie thermique contenue dans la vapeur d'eau des effluents gazeux qui se produit durant le processus de combustion. Les fumées sont refroidies jusqu'à ce que la vapeur d'eau se condense; la chaleur extraite des gaz est alors à nouveau acheminée vers le système de chauffage via un échangeur de chaleur en alu-silicium très efficace. Cette technique permet d'atteindre un rendement normalisé exceptionnel de 110 % (selon EN92/42/EEC).

Intelligentes jusque dans les moindres détails

Les chaudières à gaz à condensation Oertli convainquent également sur toute la ligne par leurs détails techniques. Parfaitement adapté, le système d'effluents gazeux permet quasiment toutes les variantes de mise en place, peu importe que le fonctionnement soit dépendant ou indépendant de l'air ambiant. Le circulateur de chauffage et la vanne de commutation pour la charge ecs sont montés astucieusement sous l'habillage des chaudières jusqu'à 35 kW de puissance. Ainsi, en fonction de la configuration de l'installation, aucun accessoire supplémentaire n'est requis. La régulation intégrée permet de contrôler et de commander les différents circuits de chauffage. Si nécessaire, des extensions peuvent être ajoutées pour la gestion de circuits additionnels.

Utilisation aisée

Chaque chaudière à gaz à condensation d'Oertli est équipée d'une régulation conviviale. En fonction de l'appareil, elle est munie soit d'un grand écran affichant 5 lignes de texte clair ou d'un écran graphique en couleur. Ils permettent une bonne lisibilité de l'état de fonctionnement (programme horaire, date, heure, mode de fonctionnement, température des circuits de chauffage, température extérieure, etc.), un réglage facile des valeurs de consigne (températures diurne et nocturne, température de l'eau chaude sanitaire) ainsi qu'une sélection aisée du mode de fonctionnement (auto, boost, vacances, etc.). Ces valeurs peuvent également être visualisées et réglées à distance via un thermostat d'ambiance.

Chaudières à gaz à condensation Bosch



Maisons individuelles ou jumelées
Petits bâtiments commerciaux



Immeubles
Bâtiments commerciaux de taille moyenne



Grands bâtiments d'habitation et commerciaux
Bâtiments publics



Bosch Condens GC9000i W 20E-45E



Bosch Condens Modul GC9000i WM

	Condens GC9000i W Modèle mural			Condens Modul GC9000i WM Modèle au sol
Type	20E	30E	45E	
Combustible	Gaz naturel/gaz liquide			Gaz naturel/gaz liquide
Plage de puissances kW	2,7-20	3-31	6,3-45	3,3-30,8
Classe d'efficacité énergétique	A+	A+	A+	A+
Chauffe-eau, contenance en litres	-	-	-	150
Raccords fumées mm	80/125	80/125	80/125	80/125
Hauteur mm	735	735	735	1800
Largeur mm	520	520	520	600
Profondeur mm	420	420	420	675
Poids kg	49,6	49,6	43,6	145
N° homologation SSIGE	15-045-4	15-045-4	15-045-4	15-045-4
Domaines d'utilisation				





Junkers Cerapur HT ZSB 14-4/24-4



Junkers CerapurMaxx ZBR 70/100

Chauffe-eau inférieur



Junkers Cerapur ZSB 14-4/24-4 avec ST160

Type	Cerapur HT Modèle mural				CerapurMaxx Modèle mural			
	ZSB 14-4	ZSB 24-4	ZSB 14-4 ST160	ZSB 24-4 ST160	ZWB 30-4	ZBR 70	ZBR 100	
Combustible	Gaz naturel/gaz liquide				Gaz naturel/gaz liquide			
Plage de puissances	kW	3,3–14,2	7,3–23,8	3,3–14,2	7,3–23,8	8–24	14–70	20–100
Classe d'efficacité énergétique		A	A	A	A	A	A	A
Chauffe-eau, contenance en litres		–	–	160	160	–	–	–
Raccords fumées	mm	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	100/150	100/150
Hauteur	mm	850	850	850	850	850	1050	1050
Largeur	mm	440	440	440	440	440	520	520
Profondeur	mm	350	350	350	350	350	465	465
Poids	kg	47	47	47	47	47	70	70
N° homologation SSIGE		13-006-4/1	13-006-4/1	13-006-4/1	13-006-4/1	13-006-4/2	16-015-4	16-015-4

Domaines d'utilisation



Chaudières à gaz à condensation Bosch



Bosch Condens GC7000F 15-98

Condens GC7000F modèle au sol

Type	15	22	30	40	50
Combustible	Gaz naturel/gaz liquide				
Plage de puissances kW	3,0-15	4,5-22	6,1-30	8,1-40	10,1-49,9
Classe d'efficacité énergétique	A	A	A	A	A
Chauffe-eau, contenance en litres	-	-	-	-	-
Raccords fumées mm	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125
Hauteur mm	965	965	965	965	965
Largeur mm	600	600	600	600	600
Profondeur mm	625	625	625	625	625
Poids kg	60	65	67	85	88
N° homologation SSIGE	16-015-4	16-015-4	16-015-4	16-015-4	16-015-4

Domaines d'utilisation





Bosch Condens GC7000F 75-300

Condens GC7000F modèle au sol

Type		75	100	150	200	250	300
Combustible		Gaz naturel					
Rendement normalisé à 40/30 °C	%	109,3	109,1	109,5	109,4	109,4	109,5
Plage de puissances	kW	70,8	95,1	142,9	189,9	237,9	285,7
Courant absorbé min. W		28	28	40	42	41	48
Courant absorbé max. W		83	156	250	234	298	336
Classe d'efficacité énergétique		A	A	A	A	A	A
Chauffe-eau, contenance en litres		-	-	-	-	-	-
Raccords fumées	mm	110	110	160	200	200	200
Hauteur	mm	1470	1470	1470	1470	1470	1470
Largeur	mm	670	670	670	670	670	670
Profondeur	mm	700	700	1048	1318	1318	1318
Poids	kg	124	124	180	210	240	272
N° homologation SSIGE		10-050-4	10-050-4	10-050-4	10-050-4	10-050-4	10-050-4

Domaines d'utilisation



Chaudières à gaz à condensation Bosch



Bosch Uni Condens UC8000F

Condens 8000F modèle au sol

Type	50	70	90	115	145	185	240	310	400	510	640
Combustible	Gaz nat.										
Plage de puissances kW	17-50	23-70	30-90	38-115	58-145	74-185	95-240	123-310	158-400	203-510	255-640
Classe d'efficacité énergétique	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chauffe-eau, contenance en litres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raccords fumées mm	153	153	183	183	183	183	203	203	253	303	303
Hauteur mm	1483	1483	1483	1483	1606	1606	1638	1638	1842	2000	2000
Largeur mm	820	820	820	820	900	900	970	970	970	1100	1100
Profondeur mm	1157	1157	1157	1157	1816	1816	1845	1845	1845	1980	1980
Poids kg	294	300	314	321	613	620	685	705	953	1058	1079
N° homologation SSIGE	02-115-4	02-115-4	02-115-4	02-115-4	02-116-4	02-116-4	02-116-4	02-116-4	02-116-4	02-116-4	02-116-4

Domaines d'utilisation





Oertli GMC 3015-3035

Chauffe-eau inférieur



Oertli GMC 3000 mit OBUB130

	Modèle mural GMC sans chauffe-eau			Modèle mural GMC avec chauffe-eau			Modèle mural MCA				
	3015	3025	3035	3015	3025	3035	45	65	90	115	
Type	Gaz naturel/gaz liquide			Gaz naturel/gaz liquide			Gaz naturel/gaz liquide				Gaz naturel
Plage de puissances	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7,9-35,9	3,4-15,8	5,6-25,5	7,9-35,9	8,9-43,0	13,3-65,0	15,8-89,5	22,7-114,0
Classe d'efficacité énergétique		A/A+*	A/A+*	A/A+*	A/A+*/B	A/A+*/B	A/A+*/B	A	A	-	-
Chauffe-eau, contenance en litres		-	-	-	125	125	125	-	-	-	-
Rendement normalisé**		110,2	110,1	110,6	110,2	110,1	110,6	108,4	108,9	108,1	108,0
Raccords fumées	mm	60/100	80/125	80/125	60/100	80/125	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150
Hauteur	mm	690	690	690	690/912	690/912	690/912	750	750	750	750
Largeur	mm	450	450	450	450/570	450/570	450/570	500	500	500	500
Profondeur	mm	450	450	450	450/570	450/570	450/570	500	500	500	500
Poids	kg	31	31	33	31/63	31/63	33/63	53	60	68	69
N° homologation SSIGE		18-008-4			18-008-4			10-057-4			

Domaines d'utilisation



*avec sondes d'ambiance et de température extérieure **selon EN92/42/EEC

Chaudières à gaz à condensation Oertli

Chauffe-eau inférieur



Oertli AGC 15-35



Oertli DTG130 45-115



Oertli AGC avec chauffe-eau inférieur

	Modèle au sol AGC sans chauffe-eau			Modèle au sol AGC avec chauffe-eau			Modèle au sol DTG130				
	15	25	35	15	25	35	45	65	90	115	
Type	Gaz naturel/gaz liquide			Gaz naturel/gaz liquide			Gaz naturel/gaz liquide				
Plage de puissances	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7,0-35,9	3,4-15,8	5,6-25,5	7,0-35,9	8,9-43,0	13,3-65,0	15,8-89,5	18,4-114,0
Classe d'efficacité énergétique		A	A	A	A/B	A/B	A/B	A	A	-	-
Chauffe-eau, contenance en litres		-	-	-	160/250	160/250	160/250	-	-	-	-
Rendement normalisé*		108,5	108,0	108,2	108,5	108,0	108,2	109,0	111,0	108,9	102,5
Raccords fumées	mm	60/100	80/125	80/125	60/100	80/125	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150
Hauteur	mm	844	844	844	1469	1469	1469	1100	1100	1320	1320
Largeur	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Profondeur	mm	680	680	680	1040/1405	1040/1405	1040/1405	663	663	663	663
Poids	kg	56	56	50	154/186	154/186	148/180	110	116	132	133
N° homologation SSIGE		11-060-4			11-060-4			08-008-4			

Domaines d'utilisation



* selon EN92/42/EEC



Oertli C230 Eco



Oertli C330 Eco



Oertli C630 Eco

	C230 Eco Modèle au sol				C330 Eco Modèle au sol				C630 Eco Modèle au sol								
Type	85	130	170	210	280	350	430	500	570	650	560	700	860	1000	1140	1300	
Combustible	Gaz naturel/gaz liquide				Gaz naturel				Gaz naturel								
Plage de puissances	kW	18– 93	24– 129	33– 179	44– 217	56– 279	71– 350	84– 425	98– 497	113– 574	126– 651	74– 558	94– 700	131– 850	130– 994	156– 1148	166– 1303
Classe d'efficacité énergétique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chauffe-eau, cont. en litres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rendement normalisé*	109,0	109,0	109,0	109,0	109,6	109,5	109,4	109,3	109,2	109,1	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,1	
Raccords fumées	mm	150	150	150	150	250	250	250	250	250	250	350	350	350	350	350	
Hauteur	mm	1290	1290	1290	1305	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1726	1726	1726	1726	1726	
Largeur	mm	1190	1190	1190	1190	1833	1833	1833	2142	2142	2142	1833	1833	1833	2142	2142	
Profondeur	mm	450	450	450	450	716	716	716	716	716	716	1460	1460	1460	1460	1460	
Poids	kg	130	150	170	200	364	398	433	495	531	568	707	771	837	957	1025	
N° homologation SSIGE		07-068-4				12-013-4				12-013-4							

Domaines d'utilisation



*selon EN92/42/EEC

Pionnière de l'avenir énergétique

A l'avenir, les nouvelles connaissances scientifiques, les tendances politiques, les progrès technologiques, ainsi que les lois et les réglementations actualisées en permanence exerceront une influence de plus en plus forte sur la production de chaleur. De nouvelles possibilités permettant d'associer l'utilisation des combustibles fossiles à des sources d'énergie renouvelables sont en particulier requises. Meier Tobler est dès aujourd'hui parée pour relever les défis énergétiques de l'avenir.



Oertli TWH 300

Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire

Une pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire telle que la TWH 300 d'Oertli permet, de façon particulièrement économique et écologique, de couvrir toute l'année les besoins en eau chaude d'une famille comptant jusqu'à 5 personnes, indépendamment du système de chauffage. Grâce à sa conception extrêmement compacte, cette pompe à chaleur peut être installée quasiment partout à l'intérieur, que ce soit dans une construction neuve, un assainissement ou en remplacement d'un chauffe-eau électrique. Si la pompe à chaleur est enclenchée en été, la chaudière peut alors être complètement éteinte.



Oertli Terza 251

Oertli HP 2340/1240



Oertli DrainCompact



Oertli DrainMulti

Le solaire thermique

L'énergie solaire est une alternative à d'autres technologies extrêmement intéressante sur le plan écologique et économique. À nos latitudes, les conditions climatiques et géographiques ne permettent cependant guère de s'en remettre totalement aux systèmes solaires pour assurer l'intégralité des besoins en chaleur. En revanche, cette technologie est parfaitement adaptée en complément d'autres systèmes de chauffage, en particulier pour la production d'eau chaude sanitaire.

Les installations modernes, notamment les systèmes solaires DrainMulti et DrainCompact d'Oertli, se distinguent par une grande flexibilité et une production d'eau chaude extrêmement efficace. Elles sont capables d'assurer les besoins annuels en eau chaude d'une maison individuelle ou d'un immeuble collectif de dimensions modérées. En fonction de la surface de capteurs réalisable et de la situation géographique, les systèmes solaires peuvent même servir de chauffage d'appoint.

Le juste choix du capteur solaire, le capteur plat Oertli Terza 251 ou le capteur à tubes sous vide Oertli HP 2340, permet d'augmenter l'efficacité du système en tirant le meilleur parti des conditions spécifiques du site.

Service



Ramona Ineichen,
technicienne
de chauffage

Le service de Meier Tobler: tout simplement le meilleur choix

Particulièrement fiables, les chaudières à gaz ne demandent que très peu d'entretien. Réaliser régulièrement des contrôles s'avère néanmoins important afin de garantir un fonctionnement sûr et efficace à long terme. Il incombe aux exploitants d'assurer que les prescriptions légales soient remplies. A cet effet, Meier Tobler propose diverses solutions de contrats d'entretien. Que l'utilisateur opte d'en conclure un ou non, et quels que soient le modèle, la marque ou le fabricant de l'appareil, les techniciens de Meier Tobler se déplacent 365 jours par an, 24 heures sur 24, sur tout le territoire suisse en cas de dysfonctionnement.

Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'un assainissement, les prestations de service de Meier Tobler constituent le premier choix pour tout utilisateur d'une installation de chauffage. Grâce à son réseau de plus de 400 techniciens parfaitement qualifiés, Meier Tobler gère la plus vaste organisation de service de la branche. Cette proximité garantit une disponibilité maximale dans les plus brefs délais.

Notre gamme de prestations

- Service de dépannage
24 heures sur 24, 365 jours par an
- Contrats d'entretien
- Révision, entretien, réparation
- Traitement de l'eau de chauffage
- Contrôle d'étanchéité
- Télésurveillance
- Optimisation du fonctionnement
- Mise en service
- Montage et assistance au montage
et des composants
- Service de conseil en assainissement
- Nettoyage des chauffe-eau
- Nettoyage des systèmes de ventilation
pour le maintien des standards
d'hygiène
- Expertise sur les conditions d'hygiène
des systèmes de ventilation





Meier Tobler

La technique du bâtiment tout simplement

Meier Tobler soutient les installateurs, les planificateurs ainsi que les maîtres d'ouvrage en leur proposant des prestations adaptées individuellement à leurs besoins et exigences. Outre son vaste assortiment de produits destinés aux domaines du chauffage, de la climatisation, de la ventilation et du sanitaire, son offre englobe également le service de conseil et de suivi de projets. Grâce à son réseau de service réparti sur tout le territoire suisse, Meier Tobler est toujours à proximité en un tour de main. Elle met particulièrement l'accent sur les innovations et les développements futurs, tout en respectant des critères de qualité élevés en termes d'écologie et d'économie lors de la planification et de la réalisation des projets. En tant que partenaire fiable et bien implanté, Meier Tobler souhaite simplifier la technique du bâtiment de demain et présenter des solutions aisées pour toutes installations, même les plus complexes.

Siège principal

Meier Tobler AG
Feldstrasse 11
6244 Nebikon

Centres régionaux

Meier Tobler AG
Bahnstrasse 24
8603 Schwerzenbach
T 044 806 41 41

Steinackerstrasse 10
8902 Urdorf
T 044 735 50 00

Rossbodenstrasse 47
7000 Chur
T 081 720 41 41

Ostermundigenstrasse 99
3006 Bern
T 031 868 55 30

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

Chemin du Pont-du-Centenaire 109
1228 Plan-les-Ouates
T 022 706 10 10

Meier Tobler SA
Via Serta 8
6814 Lamone
T 091 935 42 42

Vente

Commandes
0800 800 805

Service de conseils
0848 800 008

Service

**ServiceLine
Chauffage**
0800 846 846

**ServiceLine
Climatisation**
0800 846 844

InfoLine
0800 867 867

info@meiertobler.ch
meiertobler.ch

Marchés

Aarburg, Bachenbülach, Basel, Bern, Biberist, Birmenstorf, Brügg, Carouge, Castione, Chur, Corminbœuf, Crissier, Dübendorf, Hinwil, Kriens, Lamone, Lausanne, Liebefeld, Luzern-Littau, Martigny, Mendrisio-Rancate, Neuchâtel, Niederurnen, Oberbüren, Oberentfelden, Oensingen, Pratteln, Rüslikon, Samedan, Schaffhausen, Sion, St-Légier-La Chiésaz, St. Gallen, St. Margrethen, Steinhausen, Sursee, Tenero, Thun, Trübbach, Urdorf, Villeneuve, Visp, Wil, Winterthur, Zürich-Binz, Zürich-Hard

**meier
tobler**