



CHAUDIÈRES À GAZ À CONDENSATION 3 À 114 KW

Rendement énergétique maximal et très faibles émissions grâce
à une technologie de pointe à condenseur et à modulation

WALTER MEIER FAIT LA
DIFFÉRENCE – DEPUIS 1937

75 ANS



CHAUDIÈRES À GAZ À CONDENSATION: LE HIGH-TECH PROTÈGE L'ENVIRONNEMENT

Les technologies de chauffage sont constamment améliorées dans le but d'éviter que la production de chaleur ne nuise à l'environnement ni ne pèse lourdement sur le budget des consommateurs. Les systèmes de chauffage actuels sont plus petits et plus intelligents, mais surtout beaucoup plus efficaces que leurs prédécesseurs. Leurs systèmes de commande et de régulation sophistiqués coopèrent intelligemment et permettent au groupe thermique de toujours fonctionner dans un champ d'action optimal. Objectif: plus de chaleur avec moins d'énergie primaire.

Les chaudières à gaz à condensation utilisent l'énergie emmagasinée dans les effluents gazeux. Ainsi, le rendement augmente considérablement et fait de ce système une installation de chauffage particulièrement écologique permettant une fiabilité maximale et un confort exceptionnel. De plus, nos chaudières à gaz à condensation fonctionnent à modulation: la puissance s'adapte de manière flexible au besoin de chaleur effectif, ce qui permet de réduire encore considérablement la consommation d'énergie et ainsi la pollution de l'environnement.

AVANTAGES PARTICULIERS

Qu'il s'agisse du modèle au sol ou mural, toutes nos chaudières à gaz à condensation convainquent par leurs caractéristiques innovantes.

Efficaces et écologiques

- Echangeur thermique fait d'un alliage aluminium-silicium durable avec une transmission de chaleur optimale (7 fois plus efficace que l'acier traditionnel!)
- Rendement normalisé élevé de 110% max.
- Combustion peu polluante avec des émissions de NOx (selon le modèle/plage de puissance) entre 17 et 54 mg/kWh
- Grande plage de modulation de 1:6.7
- Faible consommation de courant grâce à la pompe de classe A (modèles AGC et MCA 15-35)

Confortables et flexibles

- Design fonctionnel avec revêtement modulaire et dimensions compactes
- Fonctionnement extrêmement silencieux
- Commande conviviale à l'aide du Diematic iSystem
- Liquide ou de fonctionner... ou de fonctionner indépendamment de l'air ambiant

Installation et entretien

- Les appareils sont montés et livrés prêts à l'emploi et sont très faciles à installer
 - Les composants facilement accessibles garantissent un entretien efficace
-

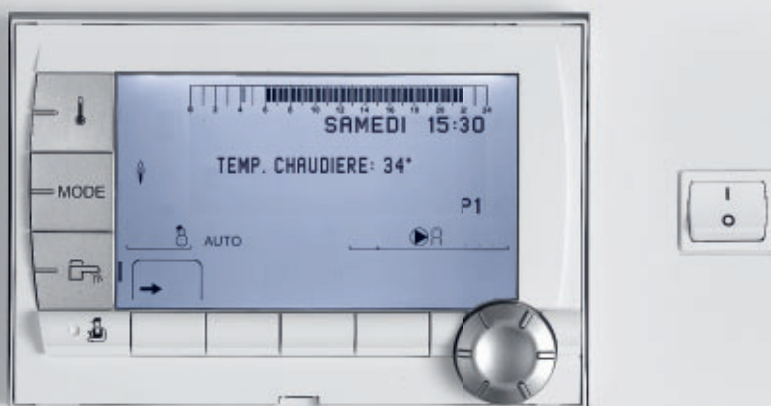


Modèle MCA 15-35

NOUVEAU
Les modèles AGC
de De Dietrich

Modèle AGC 15-35





Aussi simple que sophistiquée – l'unité de commande de la série MCA et AGC

Rendement normalisé de 110% max.

La chaudière à gaz à condensation utilise l'énergie thermique contenue dans les effluents gazeux. Cette énergie est liée dans la vapeur d'eau qui apparaît lors du processus de combustion du gaz. Les effluents gazeux sont refroidis jusqu'à ce que la vapeur d'eau condense; la chaleur extraite des effluents gazeux peut alors à nouveau être acheminée au système de chauffage via l'échangeur thermique en aluminium-silicium très efficace. On atteint ainsi un rendement normalisé de 108.5% maximum (à 40/30°C).

Puissance modulante

Dans les chaudières à condensation de De Dietrich, un brûleur à gaz modulant veille à ce que la puissance s'adapte en permanence à la quantité de chaleur actuellement requise. Le rapport de modulation s'élève à 1:6.7 selon le modèle de chaudière. Il en résulte une réduction massive de la consommation de gaz et ainsi de la pollution de l'environnement.

S'installe partout

Grâce à leurs dimensions compactes et leur faible poids, ces chaudières à condensation peuvent être installées facilement partout.

Fonctionnement extrêmement silencieux

Avec des bruits de fonctionnement (selon le modèle) de seulement 35 à 54 dB(A), les chaudières à condensation De Dietrich sont plus silencieuses que certains réfrigérateurs.

Commande simple

Les chaudières à gaz à condensation modernes se caractérisent par une technique de régulation ingénieuse et adaptée aux besoins. La régulation Diematic iSystem offre des possibilités variées d'adapter le chauffage et la production d'eau chaude aux besoins personnels. Que ce soit pour une réduction de la température durant la nuit ou le chauffage «au ralenti» de la chaudière à condensation pendant les vacances, presque tous les réglages peuvent être programmés très rapidement au moyen de quelques touches faciles à utiliser. Car, outre la fonction de régulation, les utilisateurs accordent aussi une grande importance à la simplicité d'utilisation d'une chaudière.

Eau chaude sur mesure

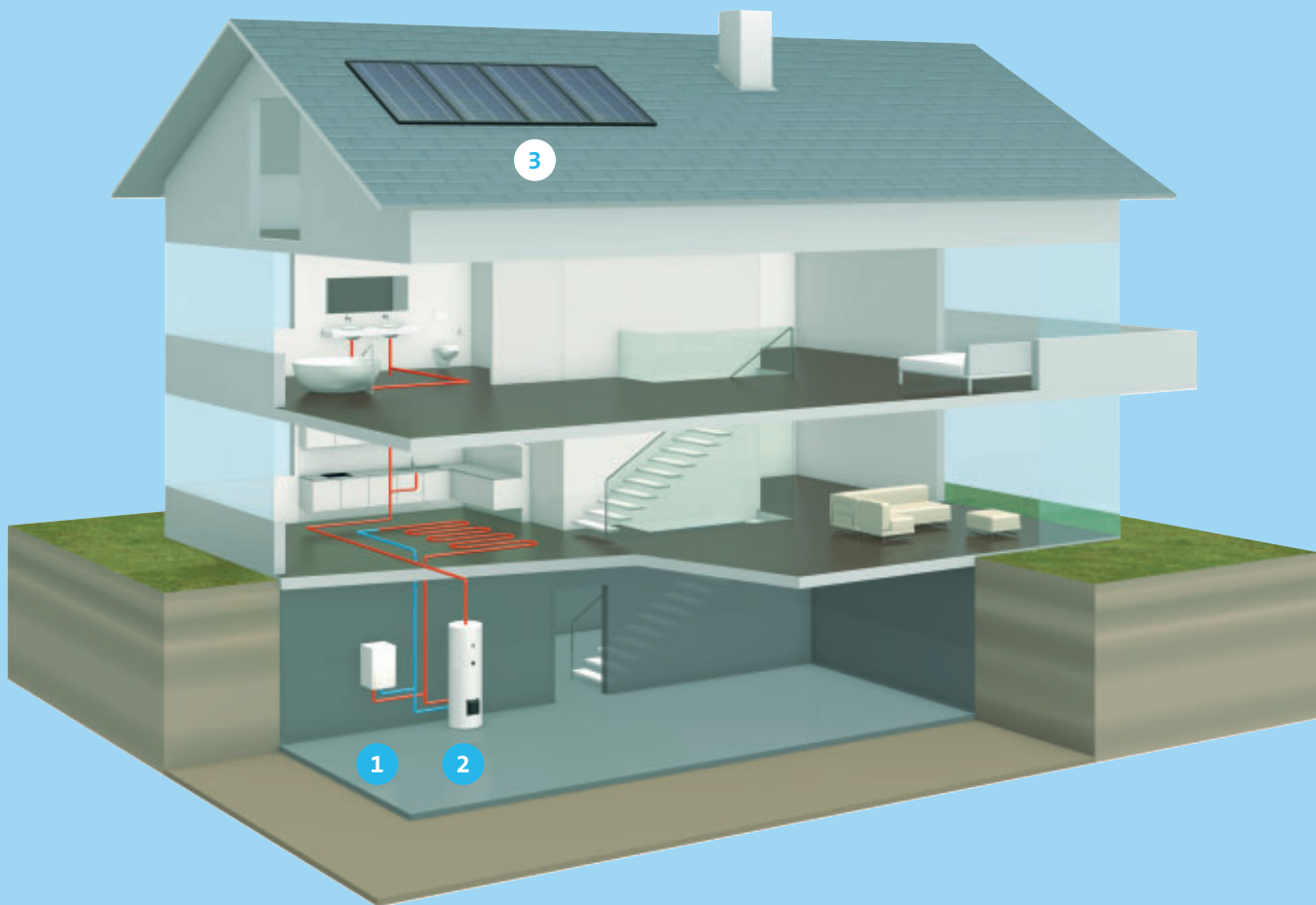
Un chauffe-eau de 130 litres à placer sous la chaudière est disponible pour la chaudière murale MCA 15–35.

Les chaudières à gaz au sol AGC 15–35 peuvent être combinées avec un chauffe-eau à poser sous la chaudière ou à placer à côté de celle-ci (160 à 500 litres).

Pour les chaudières au sol DTG130 45–115 et les chaudières murales MCA 15-115, il existe les chauffe-eau Elcalor (200 à 500 litres) à placer contre la chaudière.

Les surfaces internes de nos chauffe-eau sont recouvertes d'un émail chimiquement neutre. En raison de la grande teneur en quartz, on obtient une durabilité presque illimitée et une hygiène quasi clinique. Grâce aux dimensions maximales des surfaces de chauffe, il est possible de chauffer rapidement de grandes quantités d'eau à une température de départ de chaudière relativement basse, ce qui permet de faire des économies d'énergie et de coûts.





Chauffage du bâtiment et production d'eau chaude

1 Chaudière à gaz à condensation De Dietrich

Modèles muraux
MCA 15–115

Modèles au sol
AGC 15–35
DTG130 45–115



Exemple : MCA 15

2 Accumulateur d'eau chaude

Sert à la production et au stockage d'eau chaude. Courtes phases de chauffe grâce des échangeurs thermiques spéciaux.



3 Option

Équipement solaire Oertli DrainCompact pour la production d'eau chaude

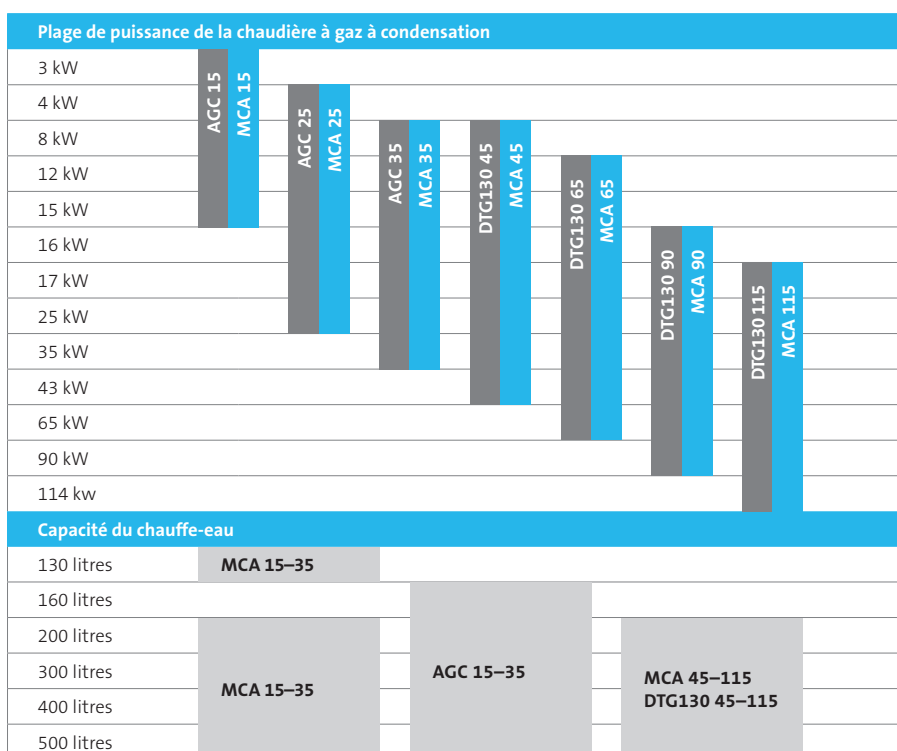
POUR TOUS LES BESOINS

Les chaudières à gaz à condensation compactes peuvent être installées contre un mur ou posées n'importe où dans l'habitation. Elles conviennent aussi bien aux maisons individuelles et aux immeubles locatifs qu'aux bâtiments commerciaux et industriels. Et elles sont aussi idéales pour des applications ayant un grand besoin de puissance, par ex. pour le chauffage des zones de spa avec piscine dans les hôtels. Les chaudières à gaz à condensation sont aussi parfaites pour les bâtiments modernes, bien isolés et avec un faible besoin de chaleur ainsi que pour la combinaison avec d'autres générateurs de chaleur comme avec le système solaire révolutionnaire Oertli DrainCompact de Walter Meier.

De quelle puissance avez-vous besoin?	
Puissance thermique	Puissance maximale en kW par 100 m ² de surface chauffable*
Bâtiment avec mauvaise performance énergétique	6 à 8 kW
Immeubles d'habitation suisses (en moyenne), construits entre 1980 et 1990	5 à 6 kW
Nouveaux immeubles d'habitation suisses (depuis 2000, en moyenne)	3.5 kW
Label Minergie, maisons à basse consommation d'énergie (depuis 2000, en moyenne)	1.4 à 1.7 kW
Besoins en eau chaude	Capacité nécessaire du chauffe-eau
jusqu'à 3 personnes	130 litres
3 à 5 personnes *	160 litres
4 à 6 personnes *	200 litres
6 à 10 personnes *	300 litres
10 à 18 personnes *	400 litres
18 à 25 personnes *	500 litres

* avec production d'eau chaude

* en fonction de la puissance de la chaudière lors de la production d'eau chaude tout au long de l'année au moyen d'une chaudière



■ Modèles au sol
■ Modèles muraux

Conseils de A à Z

Comment évaluer la solution optimale? Où trouver un installateur fiable? Une autorisation est-elle nécessaire et quel service est compétent? Utilisez gratuitement notre expérience et appelez-nous.

0800 867 867
www.waltermeier.com

Demandez à votre installateur la solution la mieux adaptée à votre situation.

Caractéristiques techniques et dimensions

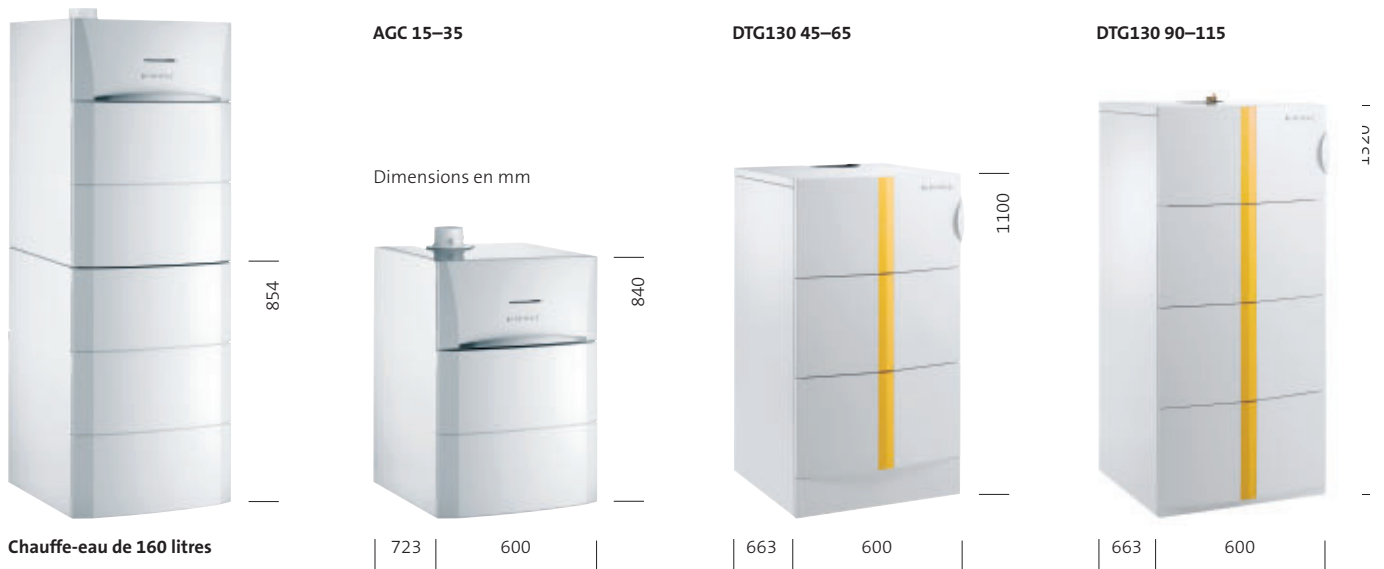
MODÈLES MURAUX



Chaudière à gaz à condensation De Dietrich – modèles muraux			MCA						
	type		15	25	35	45	65	90	115
Puissance nominale PN	40/30°C	kW	3.4–15.8	5.6–25.5	8.9–35.0	8.9–43.0	13.3–65.0	15.8–89.5	8.4–113.8
	80/60°C	kW	3.0–14.5	5.0–24.1	8.0–32.0	8.0–40.0	12.0–61.0	14.4–84.2	16.6–107.0
Puissance thermique nominale QN	Charge partielle/ Pleine charge	kW	3.1–15.0	5.2–25.0	8.2–33.5	8.2–41.2	12.2–62.0	14.6–86.0	17.2–111.0
Rendement normalisé	40/30°C	%	108.5*	108*	108.2*	107.7*	108.9*	108.1*	107.1*
Débit de gaz à puissance nominale	Gaz naturel H	m³/h	1.59	2.65	3.6	4.4	6.6	9.1	11.7
Emissions de CO ₂	Gaz naturel H	mg/kWh	17	37	40	15	15	20	54
Emissions de NOx	Gaz naturel H	mg/kWh	33	38	42	20	20	27	54
Tension d'alimentation		V/Hz/A	230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6
Poids		kg	36	36	41	53	60	68	69
Chauffe-eau sous chaudière		litres	130	130	130				
Consommation d'énergie		kW	14.5	24	24				
Puissance continue avec Δt= 35 K L		l/h	344	580	580				
Puissance maximale avec Δt= 30 K L		l/10 min	170	198	198				
Poids		kg	66	66	66				

* (EN92/42) 50/30°C

MODÈLES AU SOL



Chaudière à gaz à condensation De Dietrich – modèles au sol			AGC			DTG130			
	type		15	25	35	45	65	90	115
Puissance nominale PN	50/30°C	kW	3.0–14.8	4.5–24.9	8.9–35.0	8.9–43.0	13.3–65.0	15.8–89.5	8.4–113.8
	80/60°C	kW	2.8–14.0	4.0–23.8	8.0–32.0	8.0–40.0	12.0–61.0	14.4–84.2	16.6–107.0
Puissance thermique nominale QN	Charge partielle/ Pleine charge	kW	2.9–14.5	4.2–24.5	8.2–33.5	8.2–41.2	12.2–62.0	14.6–86.0	17.2–111.0
Rendement normalisé	40/30°C	%	108.5*	108*	108.2*	110	110	108.9	109
Débit de gaz à puissance nominale	Gaz naturel H	m³/h	1.5	2.5	3.6	4.4	6.6	9.1	11.7
Emissions de CO ₂	Gaz naturel H	mg/kWh	17	37	40	62	63	64	91
Emissions de NOx	Gaz naturel H	mg/kWh	33	38	42	70	66	74	65
Tension d'alimentation		V/Hz/A	230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6
Poids		kg	60	60	54	87	93	107	109
Chauffe-eau sous chaudière		litres	160	160	160				
Consommation d'énergie		kW	15	28**	32**				
Puissance continue avec Δt= 35 K L		l/h	370	690	790				
Puissance maximale avec Δt= 30 K L		l/10 min	200	240	245				
Poids		kg	80	80	80				

* (EN92/42) 50/30°C

** Augmentation de puissance uniquement lors de la charge d'eau chaude



WALTER MEIER

Walter Meier fournit des solutions globales dans le domaine de la thermique de bâtiment. Elle possède un grand savoir-faire et propose un éventail de prestations dans les domaines du chauffage, de l'aération, de la réfrigération, de l'humidification, et de la déshumidification, ainsi qu'un service de maintenance grâce à des produits de première catégorie fabriqués dans ses propres locaux ou par des fabricants leaders dans le domaine. Cela nous permet de fournir à chaque bâtiment le meilleur climat d'habitation et de travail possible, tout en assurant une consommation énergétique minimale et en réduisant les émissions nuisibles à l'environnement.

La solution optimale grâce à une bonne planification

Un conseil et un encadrement complets, une planification soignée et, bien entendu, un bon réseau d'installateurs fiables sont la condition indispensable pour que votre projet de construction soit réussi, à condition d'assurer une coordination active de toutes les parties concernées par la planification et l'exécution. C'est pourquoi Walter Meier a mis en place des équipes régionales de planification. Celles-ci sont en contact étroit avec toutes les parties concernées et soutiennent, par leur travail, tant les installateurs que les partenaires et les clients.

Nos collaborateurs

Le capital le plus important de notre entreprise, ce sont nos collaborateurs. Ils représentent la carte de visite professionnelle et personnelle de Walter Meier. C'est pourquoi nous accordons une grande importance à la formation professionnelle de notre personnel, dans tous les domaines et à tous les niveaux. Ainsi nous avons, à notre siège, notre propre centre de formation : afin de transmettre les connaissances spécifiques les plus actuelles tout en permettant aux participants de s'entraîner sur nos appareils et installations sur la base de situations quotidiennes.

Assistance et maintenance font bien entendu partie des prestations proposées par Walter Meier. Ces prestations complètent parfaitement le portefeuille de notre entreprise tout en garantissant à nos clients de toujours obtenir l'assistance dont ils ont besoin, même après la planification, l'installation et la mise en service de leurs équipements thermiques.

ServiceLine
0800 846 846
24h / 365 jours

Conseil de A à Z

0800 867 867
www.waltermeier.com



Vente chauffage

3072 Ostermundigen
Schermenweg 151
Téléphone 031 939 77 22

9245 Oberbüren
Industrie Büerfeld 4
Téléphone 071 955 95 45

1800 Vevey
Z. I. de la Veyre B, St-Légier
Téléphone 021 943 02 22

6533 Lumino
Via Quatorta
Téléphone 091 829 40 40

Profi-Shops chauffage

Basel, Bern, Chur,
Genève, Hunzenschwil,
Kestenholz, Lumino,
Neuchâtel, Oberbüren,
Romanel, Sion, Vevey,
Winterthur, Zürich

Service

ServiceLine 0800 846 846
24h / 365 jours

**NOUS FAISONS
LA DIFFÉRENCE**

CHALEUR / CLIMAT / SERVICE

Walter Meier (Climat Suisse) SA
Bahnstrasse 24, 8603 Schwerzenbach
Téléphone 044 806 41 41, Fax 044 806 41 09
ch.climat@waltermeier.com, www.waltermeier.com

**walter
meier**