



GAS-BRENNWERTKESSEL 3 BIS 114 KW

Höchste Energieeffizienz und niedrige Emissionen dank
hochentwickelter Kondensator- und Modulationstechnologie

WALTER MEIER MACHT DEN
UNTERSCHIED – SEIT 1937

75 JAHRE



GAS-BRENNWERTKESSEL HIGHTECH SCHONT DIE UMWELT

Damit Heizwärme nicht auf Kosten der Umwelt oder im Übermass zu Lasten des Budgets erzeugt wird, werden Heiztechnologien laufend verbessert. Heutige Heizungssysteme sind kleiner und intelligenter, vor allem aber sehr viel effizienter geworden. Raffinierte Steuer- und Regelsysteme denken mit und erreichen, dass das Heizaggregat stets im optimalen Wirkungsbereich arbeitet. Das Ziel lautet: mehr Wärme aus weniger Primärenergie.

Gas-Brennwertkessel nutzen die in den Abgasen gespeicherte Energie. Damit steigt der Wirkungsgrad erheblich und macht aus diesem System eine besonders umweltfreundliche Heizanlage mit maximaler Funktionssicherheit und ausgezeichnetem Komfort. Zudem arbeiten unsere Gas-Brennwertsysteme modulierend: Die Leistung passt sich flexibel dem effektiven Wärmebedarf an, was eine weitere markante Reduktion des Energieverbrauchs und damit auch der Umweltbelastung bewirkt.

BESONDERE VORTEILE

Sowohl als Wand- wie auch als Standmodell – alle unsere Gas-Brennwertkessel überzeugen mit innovativen Merkmalen.

Effizient und umweltfreundlich

- Wärmetauscher aus einer langlebigen Alu-Silizium-Legierung mit optimaler Wärmeübertragung (7-mal effizienter als herkömmlicher Stahl!)
- Hoher Normnutzungsgrad von bis zu 110%
- Schadstoffarme Verbrennung mit NO_x-Werten (je nach Modell/Leistungsbereich) zwischen 17 und 54 mg/kWh
- Grosser Modulationsbereich von 1:6.7
- Tiefer Stromverbrauch dank Pumpe der Energieklasse A (Modelle AGC und MCA 15–35)

Komfortabel und flexibel

- Funktionales Design mit modularer Verkleidung und kompakten Abmessungen
- Flüsterleiser Betrieb
- Benutzerfreundliche Bedienung über das Diematic iSystem
- Möglichkeiten zum Einsatz von Flüssiggas oder zum raumluftunabhängigen Betrieb

Montage- und servicefreundlich

- Die Geräte werden zusammengebaut sowie anschlussfertig geliefert und sind sehr einfach zu installieren
 - Einfach zugängliche Komponenten garantieren die effiziente Wartung
-

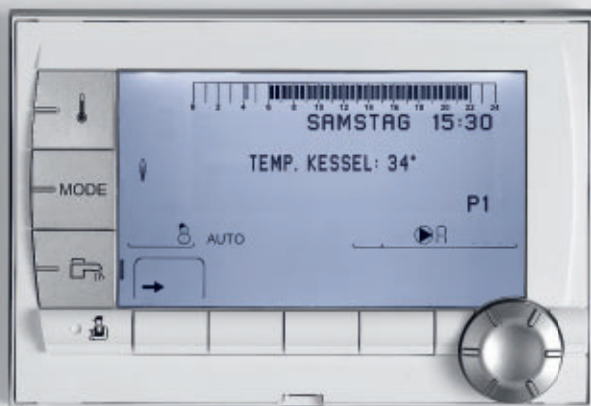


Abbildung: MCA 15–35

NEU
Die AGC-Modelle
von De Dietrich

Abbildung: AGC 15–35





So einfach wie raffiniert – die Bedieneinheit der MCA- und AGC-Modellreihe

Normnutzungsgrad von bis zu 110%

Der Gas-Brennwertkessel nutzt die im Abgas enthaltene Wärmeenergie. Diese Energie ist im Wasserdampf gebunden, welcher beim Verbrennungsprozess von Gas entsteht. Die Abgase werden so weit abgekühlt, dass der Dampf kondensiert und die dem Abgas entzogene Wärme über den hocheffizienten Alu-Silizium-Wärmetauscher wieder dem Heizsystem zugeführt werden kann. So wird ein Normnutzungsgrad von bis zu 108,5% erreicht (bei 40/30°C).

Modulierende Leistung

In den De Dietrich Brennwertkesseln sorgt ein modulierender Gasbrenner dafür, dass die Leistung permanent dem aktuell notwendigen Wärmebedarf angepasst wird. Das Modulationsverhältnis beträgt je nach Kesselmodell bis zu 1:6,7. Daraus resultiert eine massive Reduktion des Gasverbrauchs und somit auch der Schadstoffbelastung der Umwelt.

Überall platzierbar

Dank kompakten Abmessungen und geringem Gewicht lassen sich diese Brennwertkessel überall bequem installieren.

Flüsterleiser Betrieb

Mit Laufgeräuschen von (je nach Modell) nur 35 bis 54 dB(A) sind die De Dietrich Gas-Brennwertkessel leiser als mancher Kühlschrank.

Einfache Bedienung

Zeitgemässe Gas-Brennwertkessel zeichnen sich durch ausgeklügelte, bedarfsorientierte Regeltechnik aus. Das Diematic iSystem bietet vielfältige Möglichkeiten, den Heiz- und Warmwasserbetrieb auf die individuellen Bedürfnisse abzustimmen. Ob die Temperatur in der Nacht abgesenkt werden oder ob der Brennwertkessel während des Urlaubs auf «Sparflamme» heizen soll – nahezu alle Einstellungen sind im Handumdrehen mit Hilfe einiger weniger, einfach zu bedienender Tasten programmierbar. Denn neben der Regelungsfunktionalität wird genauso grosser Wert auf bedienerfreundliche Handhabung gelegt.

Warmwasser nach Mass

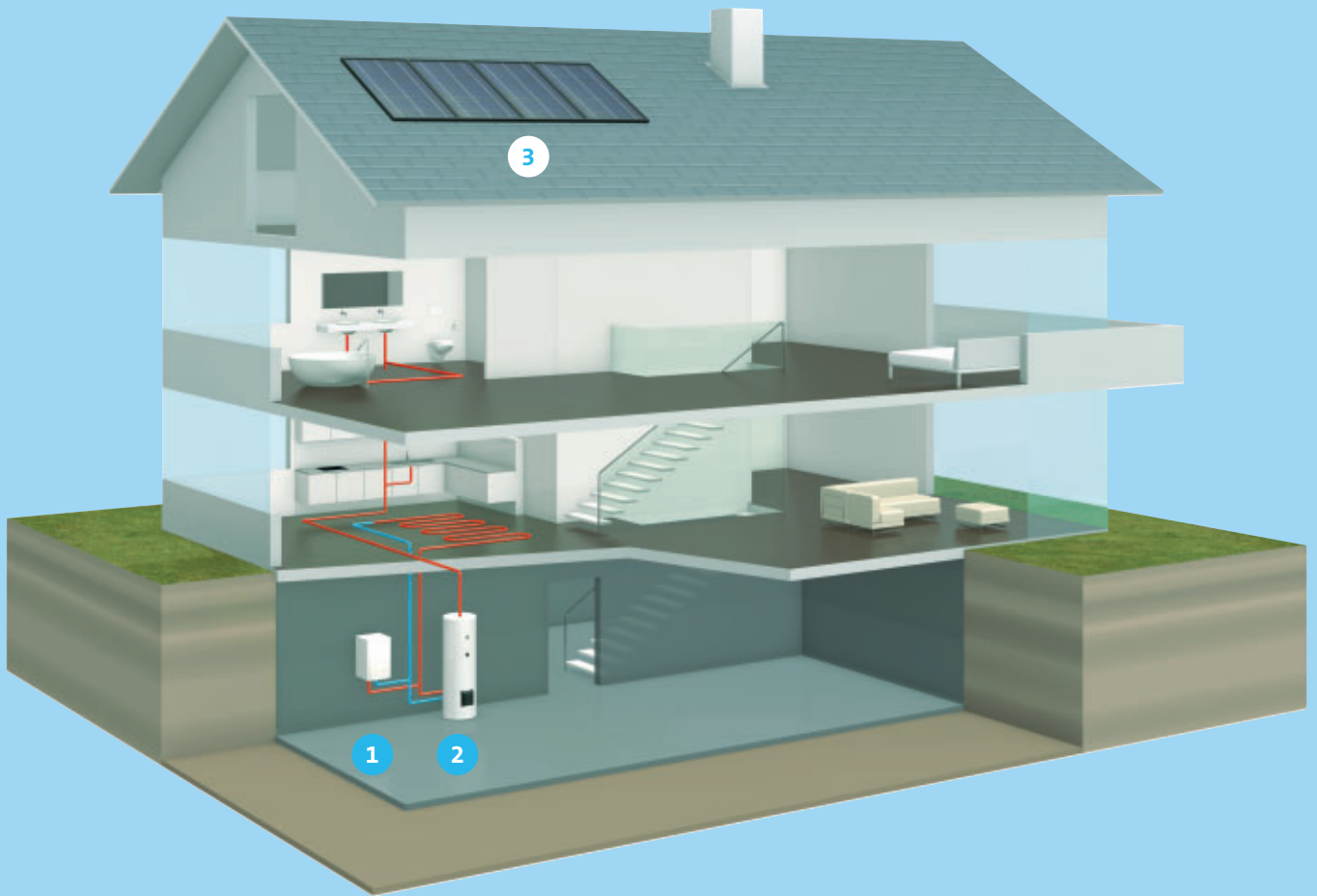
Für die Wandkessel MCA 15–35 steht ein Unterstell-Wassererwärmer mit 130 Litern Inhalt zur Verfügung.

Die Standkessel AGC 15–35 können mit Unter- oder Beistell-Wassererwärmer (160 bis 500 Liter) kombiniert werden.

Zu den Standkesseln DTG130 45–115 und den Wandkesseln MCA 15–115 stehen die Beistell-Wassererwärmer von Elcalor (200 bis 500 Liter) zur Auswahl.

Die Innenflächen unserer Wassererwärmer sind mit einer chemisch neutralen Emaillierung beschichtet. Aufgrund des hohen Quarzgehaltes werden eine nahezu unbegrenzte Haltbarkeit und eine fast schon klinische Hygiene erreicht. Dank maximaler Dimensionierung der Heizflächen können bei relativ niedriger Kesselvorlauftemperatur grosse Wassermengen schnell aufgeheizt werden, was wiederum Energie spart und Kosten senkt.





Gebäudeheizung und Warmwasserbereitung

1 Gas-Brennwertkessel De Dietrich

Wandmodelle
MCA 15–115

Standmodelle
AGC 15–35
DTG130 45–115



Beispiel: MCA 15

2 Warmwasserspeicher

Dient zur Warmwasser-
erwärmung und Bevorratung.
Kurze Aufheizphasen durch
spezielle Wärmetauscher.



3 Option

Solaranlage Oertli DrainCompact
zur Warmwasseraufbereitung

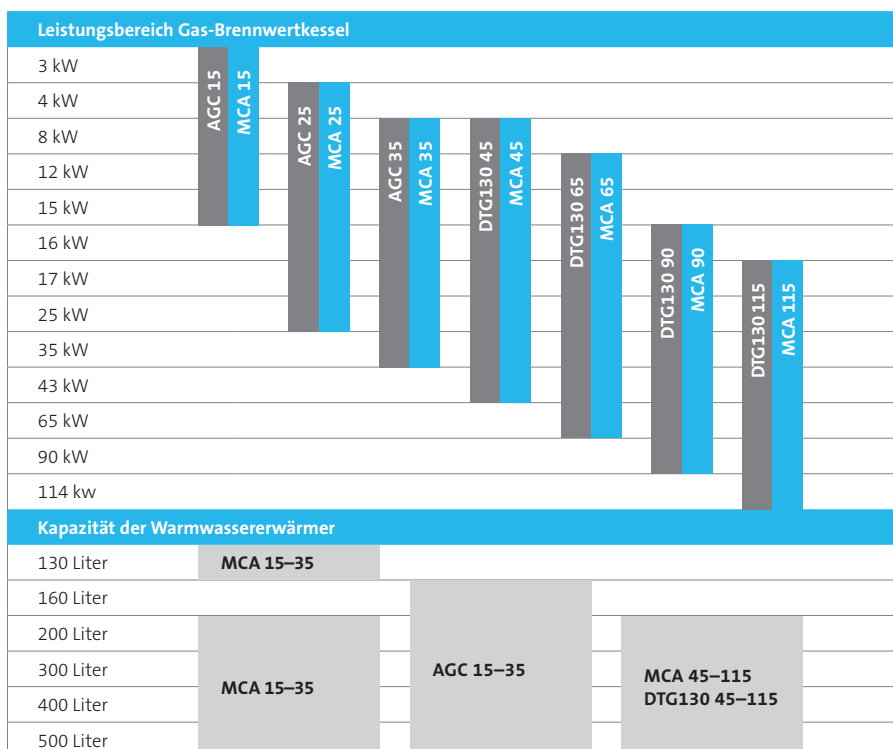
FÜR JEDEN BEDARF

Die kompakten Gas-Brennwertkessel können überall im Haus aufgestellt oder an eine Wand montiert werden. Sie eignen sich für Ein- und Mehrfamilienhäuser genauso wie für Gewerbe- und Industriebauten. Aber auch für Anwendungen mit hohem Leistungsbedarf sind sie erste Wahl – so z.B. für die Beheizung von Wellness-Bereichen mit Schwimmbädern in Hotels. Ebenso ideal sind Gas-Brennwertkessel für moderne, gut isolierte Gebäude mit geringem Wärmebedarf sowie für die Kombination mit anderen Wärmeerzeugern wie z.B. mit dem revolutionären Solarsystem Oertli DrainCompact von Walter Meier.

Wie viel Leistung brauchen Sie?	
Heizleistung	benötigte Spitzenleistung in kW pro 100 m ² beheizbarer Fläche*
Gebäude in schlechtem energetischem Zustand	6 bis 8 kW
Durchschnitt schweizerischer Wohnbauten 1980 bis 1990	5 bis 6 kW
Durchschnitt schweizerischer Neubauten ab 2000	3.5 kW
Minergiestandard, Niedrigenergiehäuser ab 2000	1.4 bis 1.7 kW
Warmwasserbedarf	benötigte Kapazität des Warmwassererwärmers
bis 3 Personen	130 Liter
3 bis 5 Personen*	160 Liter
4 bis 6 Personen*	200 Liter
6 bis 10 Personen*	300 Liter
10 bis 18 Personen*	400 Liter
18 bis 25 Personen*	500 Liter

* Mit Warmwasserbereitung

* Abhängig von der Heizkesselleistung bei ganzjähriger Warmwassererwärmung mittels Heizkessel



■ Standmodelle
■ Wandmodelle

Beratung von A–Z

Wie evaluiere ich die optimale Lösung? Wo finde ich einen zuverlässigen Installateur? Braucht es eine Bewilligung, und welches Amt ist dafür zuständig? Nutzen Sie kostenlos unsere Erfahrung, rufen Sie uns an.

0800 867 867
www.waltermeier.com

Fragen Sie Ihren Installateur nach der perfekten Lösung für Sie.

Technische Daten und Abmessungen

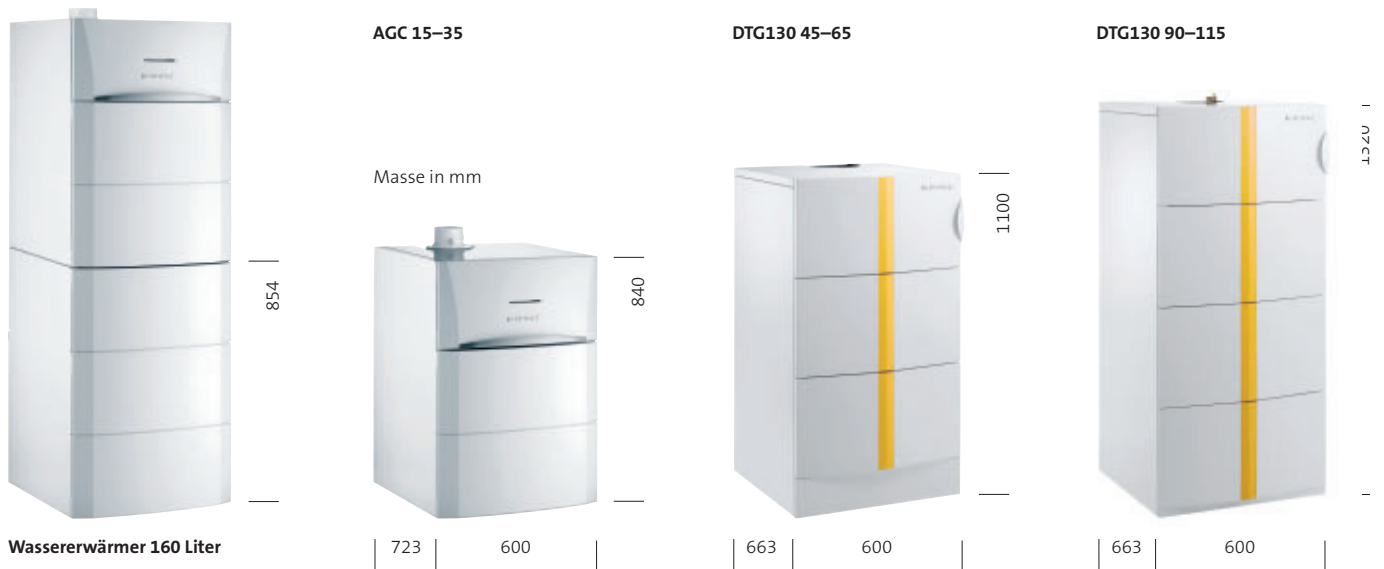
WANDMODELLE



De Dietrich Gas-Brennwertkessel Wandmodelle			MCA						
	Typ		15	25	35	45	65	90	115
Nennwärmeleistung 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
Feuerungswärmeleistung QN	Teil-/Vollast	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
Normnutzungsgrad	40/30°C	%	108.5*	108*	108.2*	107.7*	108.9*	108.1*	107.1*
Gasdurchsatz bei Nennleistung	Erdgas H	m³/h	1.59	2.65	3.6	4.4	6.6	9.1	11.7
CO ₂ -Emissionen	Erdgas H	mg/kWh	17	37	40	15	15	20	54
NO _x -Emissionen	Erdgas H	mg/kWh	33	38	42	20	20	27	54
Anschluss-Spannung	V/Hz/A		230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6
Gewicht	kg		36	36	41	53	60	68	69
Unterstell-Wassererwärmer	Liter		130	130	130				
Leistungsaufnahme	kW		14.5	24	24				
Dauerleistung bei Δt=35 K L	l/h		344	580	580				
Spitzenleistung bei Δt=30 K L	l/10 min		170	198	198				
Gewicht	kg		66	66	66				

* (EN92/42) 50/30°C

STANDMODELLE



De Dietrich Gas-Brennwertkessel Standmodelle			AGC			DTG130			
	Typ		15	25	35	45	65	90	115
Nennwärmeleistung 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
Feuerungswärmeleistung QN	Teil-/Vollast	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
Normnutzungsgrad	40/30°C	%	108.5*	108*	108.2*	110	110	108.9	109
Gasdurchsatz bei Nennleistung	Erdgas H	m³/h	1.5	2.5	3.6	4.4	6.6	9.1	11.7
CO ₂ -Emissionen	Erdgas H	mg/kWh	17	37	40	62	63	64	91
NO _x -Emissionen	Erdgas H	mg/kWh	33	38	42	70	66	74	65
Anschluss-Spannung	V/Hz/A		230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6
Gewicht	kg		60	60	54	87	93	107	109
Unterstell-Wassererwärmer	Liter		160	160	160				
Leistungsaufnahme	kW		15	28**	32**				
Dauerleistung bei Δt=35 K L	l/h		370	690	790				
Spitzenleistung bei Δt=30 K L	l/10 min		200	240	245				
Gewicht	kg		80	80	80				

* (EN92/42) 50/30°C

** Leistungserhöhung nur für Warmwasserladung



WALTER MEIER

Walter Meier ist Anbieter von Gesamtlösungen im Bereich der thermischen Gebäudetechnik. Das Unternehmen verfügt über ein umfassendes Know-how und Dienstleistungsportfolio in den Bereichen Heizen, Lüften, Kühlen, Befeuchten, Entfeuchten und Service, ergänzt durch ein erstklassiges Produktsortiment aus eigener Fertigung und von führenden Herstellern. Damit schaffen wir in jedem Gebäude das bestmögliche Wohn- und Arbeitsklima – bei minimalem Energieverbrauch und reduzierter Umweltbelastung.

Mit Planung zur optimalen Lösung

Umfassende Beratung und Betreuung, sorgfältige Planung und selbstverständlich ein bewährtes Netzwerk von zuverlässigen Installateuren sind die Voraussetzungen für das Gelingen eines Bauprojektes und bedürfen einer aktiven Koordination aller Beteiligten in Planung und Ausführung. Darum hat Walter Meier regionale Planungsteams gebildet. Diese stehen in engem Kontakt mit allen Beteiligten und unterstützen mit ihrer Arbeit insbesondere die Installateure wie auch Partner und Kunden.

Unsere Mitarbeitenden

Wichtigstes Kapital unseres Unternehmens sind unsere Mitarbeitenden. Sie sind die fachliche und persönliche Visitenkarte von Walter Meier. Deshalb legen wir auch grössten Wert auf die Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeitenden in allen Bereichen und auf sämtlichen Ebenen. Zu diesem Zwecke unterhalten wir an unserem Hauptsitz ein eigenes Schulungszentrum, wo wir aktuellstes Fachwissen vermitteln und Alltagssituationen im Umgang mit unseren Geräten und Anlagen realistisch trainieren.

Service und Wartung gehören selbstverständlich genauso zum Dienstleistungsangebot von Walter Meier. Sie runden das gesamte Leistungsportfolio unseres Unternehmens ab und garantieren, dass unsere Kunden auch nach Planung, Installation und Inbetriebnahme ihrer thermischen Haustechnik von Walter Meier niemals alleine gelassen werden.

ServiceLine
0800 846 846
24 h / 365 Tage

Beratung von A-Z

0800 867 867
www.waltermeier.com



Heizen Verkauf

3072 Ostermundigen
Schermenweg 151
Telefon 031 939 77 22

9245 Oberbüren
Industrie Büerfeld 4
Telefon 071 955 95 45

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

6533 Lumino
Via Quatorta
Telefon 091 829 40 40

Heizen Profi-Shops

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

Service

ServiceLine 0800 846 846
24 h / 365 Tage

**WIR MACHEN DEN
UNTERSCHIED**

WÄRME / KLIMA / SERVICE

Walter Meier (Klima Schweiz) AG
Bahnstrasse 24, 8603 Schwerzenbach
Telefon 044 806 41 41, Fax 044 806 41 09
ch.klima@waltermeier.com, www.waltermeier.com

**walter
meier**