

– weishaupt –

# produkt

Information über Gas-Brennwertgeräte



Das zuverlässige Gas-Brennwertgerät  
für Ein- und Zweifamilienhäuser

WTC-GW/GB 15/25-B 1,9 bis 25 kW

# Zuverlässigkeit die jeder versteht.

Technik hat den Anspruch, das Leben in vielerlei Hinsicht einfacher zu machen. Sie vernetzt, analysiert, regelt, steuert und kommuniziert erfolgreich im Hintergrund. Nur wird sie selbst dabei immer komplexer. Als Antwort auf diese Entwicklung haben wir ein neues Gas-

Brennwertgerät konzipiert, das die Kommunikation zwischen Mensch und Technik konsequent vereinfacht. Das grüne Licht auf der Gerätefront steht für all das. Ein deutlicheres Zeichen für perfekt arbeitende Technik gibt es nicht.



*Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage in Verbindung mit außen- und raumtemperaturgeführter Regelung*

*Rechtes Bild: Das grüne Licht der LED-Leiste zeigt an, dass alles in Ordnung ist.*

-weishaupt-

# Einfach aufklappen und Qualität sehen

## **Alles hat seinen Platz. Logisch.**

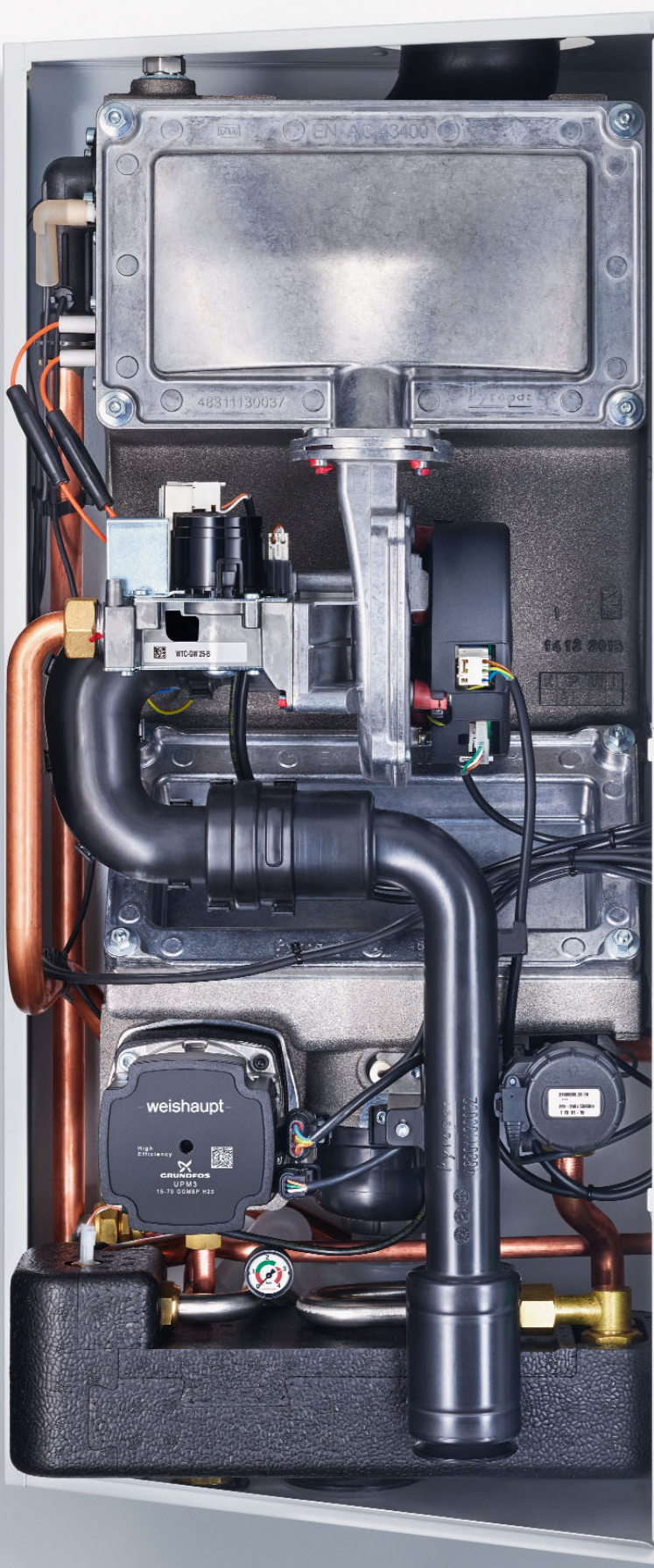
Ein Blick ins Innere zeigt: Hier ist alles perfekt durchdacht. Alle Bauteile sind übersichtlich angeordnet und leicht zugänglich.

Auf Augenhöhe befindet sich das Farbdisplay des Reglers mit der praktischen Ein-Knopf-Bedienung. Durch einfaches Drehen bewegt man sich bequem durch die verschiedenen Bedienebenen und mit einem simplen Druck auf den Drehknopf wählt man die angezeigten

Parameter und Menüs; ein vertrautes ergonomisches Prinzip, das sich bei Weishaupt schon seit Jahren bewährt hat.

Nach unserem Verständnis für gutes Design gilt auch hier: Form follows function. Der Vorteil für den Nutzer steht im Vordergrund. Egal ob Fachhandwerker oder Endkunde: Sie alle profitieren von der leicht verständlichen Technik und vom exzellenten Bedienungskomfort.

*Rechtes Bild: Das neue Gas-Brennwertgerät WTC-GW 25-B Ausführung C aufgeklappt. Alles ist perfekt angeordnet – Qualität, die man sieht.*





# Formvollendet für höchste Effizienz: der Hochleistungswärmetauscher

## **Die Form folgt der Funktion. Auch beim Wärmetauscher.**

Der weiterentwickelte Hochleistungswärmetauscher ist das Herz des Brennvorgangs. Produziert aus Aluminium/Silizium-Sandguss, zeichnet er sich durch hohe Effizienz und Langlebigkeit aus. Durch den Sandguss besitzt das Metall einen glasähnlichen Überzug, der einen natürlichen Schutz vor Korrosion und Schmutz bietet.

Das Konstruktionsprinzip des Wärmetauschers aus einem Guss ermöglicht den Verzicht auf bewegliche Teile und garantiert hohe Zuverlässigkeit und

Haltbarkeit. Damit trägt er entscheidend zum sicheren und störungsfreien Betrieb der Anlage bei – Tag für Tag, jahrein, jahraus.

## **Hocheffizient ab 1,9 kW. Weniger ist mehr.**

Das selbstregulierende Weishaupt SCOT-System sichert auch bei unterschiedlicher Zusammensetzung des Brennstoffs Gas stets die optimale Verbrennungsqualität. Das ist eine bewährte und zuverlässige Technologie, die für optimale Effizienz, Sparsamkeit und Funktionssicherheit steht und das weitestgehend unabhängig vom Ein-

satzort oder der Gaszusammensetzung, die vor Ort angeboten wird.

Dank der Selbstkalibrierung muss eine Schornsteinfegerprüfung nur alle 3 Jahre (statt alle 2 Jahre) stattfinden.

Mit der Modulationsbandbreite ab 1,9 kW besteht der Vorteil darin, dass die Brennerleistung dem aktuellen Wärmebedarf angepasst wird. Das reduziert Brennerstarts, spart Brennstoff und vermindert den Verschleiß.

# Versteht man ohne Handbuch

## **Klare Zeichensprache: Versteht jeder.**

Während die Handhabung des Systemreglers auf das bewährte, intuitive Konzept „Drehen und Drücken“ setzt, ist die optimierte Kommunikation zwischen Gerät und Nutzer auf dem farbigen Display die entscheidende Neuentwicklung. So weit wie möglich ersetzen Schaubilder die üblichen Textbotschaf-

ten. Und für nahezu alle Einstellungen gibt es vorgegebene Parameter, die durch einfachen Knopfdruck bestätigt werden können.

Mithilfe dieser eleganten Softwarelösung ist es möglich, nahezu alle erforderlichen Einstellungen in kürzester Zeit vorzunehmen.



*Linkes Bild: Beispielanlage mit Trinkwasserspeicher.*

*Rechtes Bild: Auf dem Farbdisplay des Systemreglers sehen Sie die wichtigsten Daten auf einen Blick.*



-weishaupt-

Mittwoch 27.04.2016 10:36

Kesseltemperatur

55.2 °C

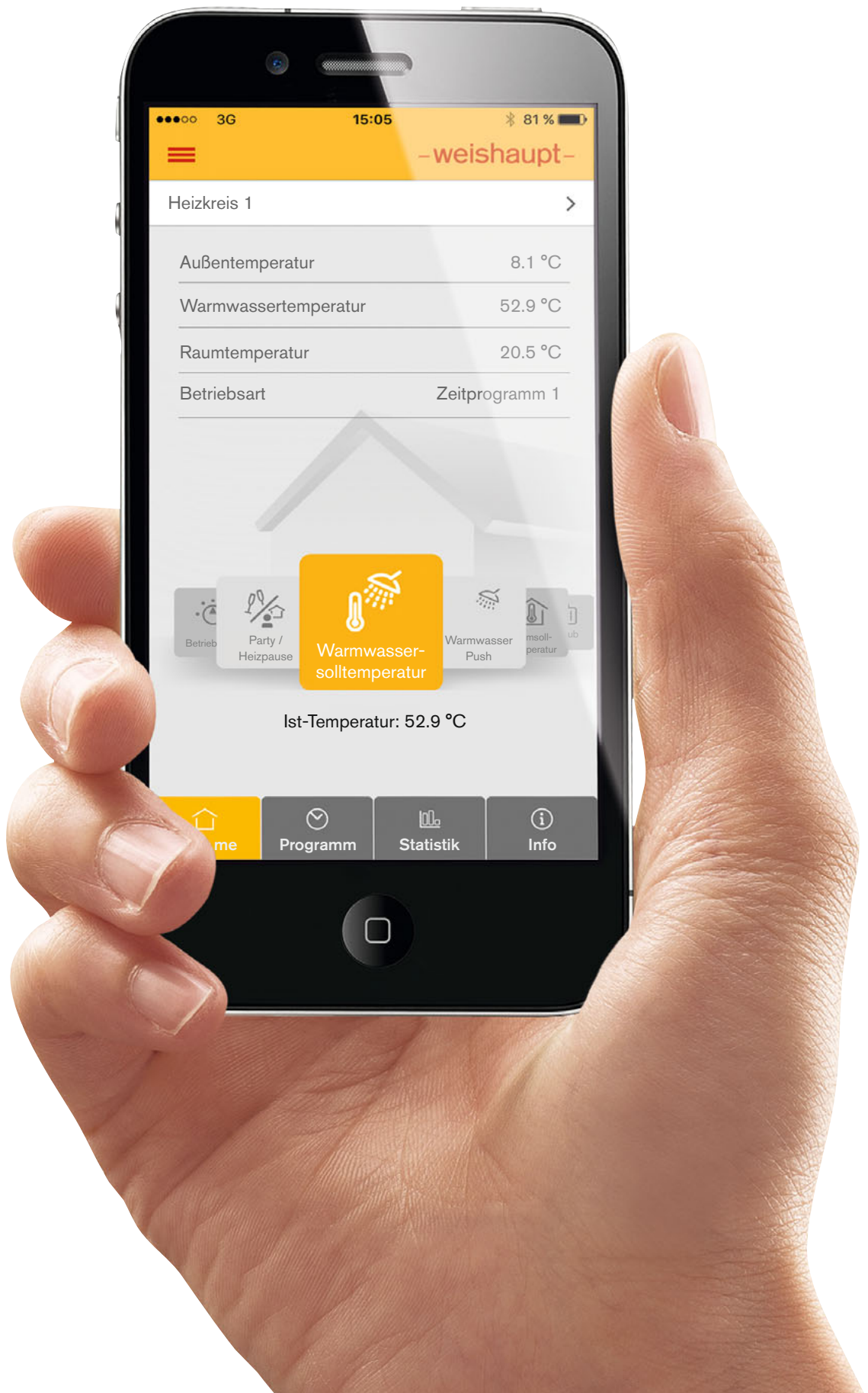
 10 °C

 34 °C

Warmwasserladung

 1.8 bar





3G 15:05 81%

- weishaupt -

Heizkreis 1 >

Außentemperatur	8.1 °C
Warmwassertemperatur	52.9 °C
Raumtemperatur	20.5 °C
Betriebsart	Zeitprogramm 1

Betrieb Party / Heizpause **Warmwasser-solltemperatur** Warmwasser Push Wassersolltemperatur

Ist-Temperatur: 52.9 °C

Home Programm Statistik Info

## Komfortable Technik: die Bedienung per App oder Webbrowser

### **Sinnvoll digital, immer den Menschen im Blick.**

Es gehört zu den Konstruktionsprinzipien bei Weishaupt, dass die Möglichkeiten der modernen Digitaltechnik sehr sorgfältig auf ihre Sinnhaftigkeit für den praktischen Einsatz geprüft werden. So funktioniert zum Beispiel der integrierte Regler am Gas-Brennwertgerät nach dem bewährten Prinzip „Drehen und Drücken“.

Wird eine Bedienung vom Wohnraum aus gewünscht, stehen zwei verschiedene Raumgeräte (RG) mit Raumtemperaturfühler zur Auswahl. Während beim RG1 lediglich die Betriebsart und die Raumsolltemperatur verändert werden können, bietet das RG2 einen deutlich erweiterten Funktionsumfang.

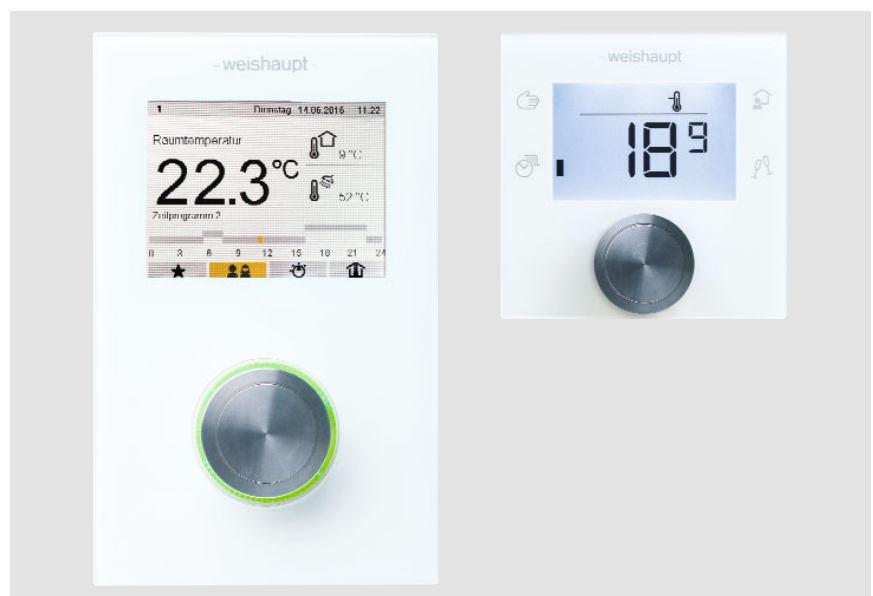
Dank der serienmäßigen LAN-Schnittstelle und dem Weishaupt Energie-Management-Portal kann das Brennwertgerät einfach und sicher über das Internet mit Computer, Handy oder mit einem Tablet kommunizieren. Dabei werden die aktuell höchsten Sicherheitsstandards eingehalten.

Mit Hilfe der neuen App für iOS und Android kann das Smartphone zum Standardbedienelement für die Heizungsanlage werden, egal ob Sie zu Hause oder unterwegs sind.

Einen weiteren Zusatznutzen bietet das WEM-Portal. Über einen Internetbrowser können dort weitergehende Informationen über das Heizsystem abgefragt oder Einstellungen vorgenom-

men werden. Wollen Sie bestimmte Temperaturverläufe, Zustände oder den Energieverbrauch aufzeichnen? Das WEM-Portal macht es möglich.

Wenn Sie es zulassen, kann sich auch Ihr Heizungsfachbetrieb direkt von seinem Büro aus, in Ihr Heizsystem einloggen. Das kann unter Umständen einen Serviceeinsatz vor Ort vermeiden.



*Linke Seite: Das Gas-Brennwertgerät hat einen serienmäßigen LAN-Anschluss. In Verbindung mit dem WEM-Portal ist die Kommunikation über App und Internetbrowser einfach und sicher.*

*Rechts: Der Raumregler hat eine edle Glasoberfläche und einen Bedienknopf aus Metall. Es ist in den Ausführungen RG1 (rechts) und RG2 (links) erhältlich.*

# Trinkwassererwärmung integriert: die Ausführungsvarianten C und K

**Überall da, wo wenig Platz für die Heizungsanlage vorhanden ist, bieten sich Geräte mit integrierter Wassererwärmung an.**

## **Wandhängendes Kombigerät**

Geht es um die Beheizung von Etagenwohnungen, ist häufig das Kombigerät eine ideale Lösung, da es beim Platzbedarf genauso spart wie beim Energieverbrauch.

Die Trinkwassererwärmung erfolgt im Durchflussverfahren über einen effizienten Plattenwärmetauscher aus Edelstahl der eine Zapfleistung an warmem Wasser von bis zu 14 Liter pro Minute ermöglicht.

## **Bodenstehende Kompaktgeräte**

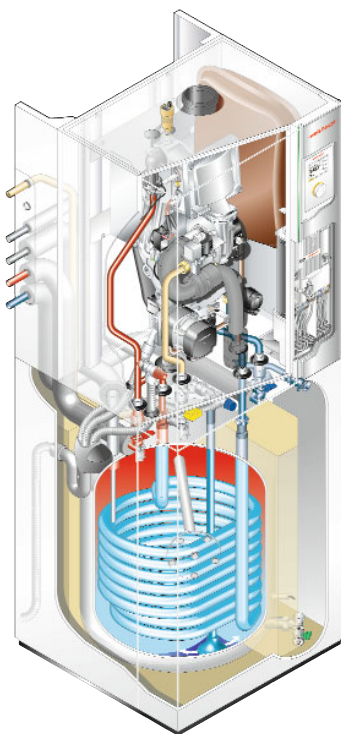
Ein hoher Warmwasserkomfort wird mit einem Speicher erreicht. Die Kompaktgeräte verbinden das Brennwertgerät und einen Warmwasserspeicher in einem optisch sehr ansprechenden Gehäuse. Sie sind deshalb universell einsetzbar, sowohl im Wohnraum wie auch im Heizungs- oder Technikraum eines Einfamilienhauses.

Die Speicher sind innen durch hochwertiges Email vor Korrosion geschützt. Eine Magnesium- oder eine Inertanode komplettieren den Korrosionsschutz. Der hervorragende Wärmeschutz wird durch eine Dämmschicht aus Polyurethan erreicht, in die der Speicherkörper vollumfänglich eingeschäumt ist.

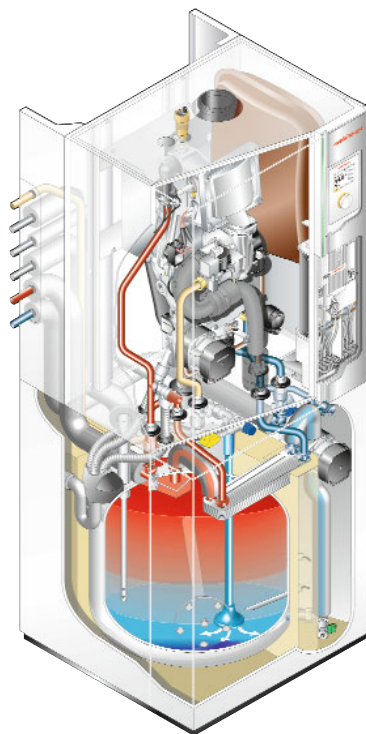
Das Kompaktgerät steht in den Leistungen 15 oder 25 kW und mit drei verschiedenen Speichern zur Verfügung.

Bei den Speichern **WAS Power 80** und **WAS Power 115** erfolgt die Erwärmung des Trinkwassers über einen Plattenwärmetauscher aus Edelstahl. Dieser bietet eine sehr hohe Übertragungsleistung. Dadurch ist die Erwärmung des Trinkwassers nicht nur schnell, sondern vor allem auch effizient: Die Wärmeabgabe ist so hoch, dass mit den niedrigen Rücklauftemperaturen sogar Kondensationswärme genutzt wird. Also maximale Effizienz auf minimalem Raum. Das Kompaktgerät mit 80 Liter Speicher weist eine Bauhöhe von lediglich 157 cm auf und kann somit auch in niedrigen Keller- oder Dachräumen aufgestellt werden.

Beim Speicher **WAS 100** erfolgt die Wärmeübertragung über eine speicherintegrierte Rohrwendel. Dieses bewährte Erwärmungsprinzip kann auch bei größeren Wasserhärten eingesetzt werden.



WTC Kompakt mit WAS 100



WTC Kompakt mit WAS Power 80 bzw. 115

*Rechtes Bild: Das bodenstehende Kompaktgerät bietet einen hohen Warmwasserkomfort auch bei beengten Platzverhältnissen.*



-weishaupt-



-weishaupt-

-weishaupt-

-weishaupt-

# Hygienisch und effizient: Trinkwasser- und Energiespeicher

**Abgestimmt in Design und Technik steht für Weishaupt Thermo Condens Geräte ein umfangreiches Programm an Weishaupt-Trinkwassererwärmern und Energiespeichern zur Verfügung.**

## **WAS Bloc-Eco die kompakte Lösung**

Die eckige geformten Trinkwassererwärmer mit 70 oder 100 Liter Inhalt passen perfekt zum Design der Brennwertgeräte. Die Speicher werden unterhalb dem Brennwertgerät platziert. Der 70 Liter Speicher kann wahlweise auch neben das Heizgerät gehängt werden.

## **WAS-Eco perfekt gedämmt**

Die Speicher der Eco Linie, mit einem Volumen von größer 100 Liter, sind neben der vollumfänglichen Schäumung zusätzlich mit Vakuumpaneelen gegen Wärmeverluste gedämmt. Dadurch kann der Energieverlust im Vergleich zu herkömmlich gedämmten Speichern nahezu halbiert werden.

Alle Eco Speicher sind mit der Energieeffizienzklasse A gekennzeichnet. Die sechs Baugrößen von 100 bis 500 Liter Inhalt decken ein großes Einsatzspektrum ab und können zusätzlich mit einer Elektroheizung ausgestattet werden.

## **WAS LE-Eco extreme Heizfläche**

Um die Wärme vom Heizsystem noch besser zu übertragen, ist in dieser Variante die Anzahl der Windungen des Rohrwendelwärmetauschers erhöht worden. Dies verbessert die Kondensationsrate eines Brennwertkessels. Die LE-Baureihe gibt es mit 300, 400 und 500 Liter Inhalt.

## **WAS Tower-Eco die schlanke Form**

Wenn es im Heizungskeller etwas enger ist, empfiehlt sich der Einsatz des Speichers mit der geringsten Stellfläche. Die hohe, schlanke Form des Tower-Eco in Kombination mit dem Hochleistungswärmetauscher sichert einen hervorragenden Warmwasserkomfort im Einfamilienhaus.

## **WAS Sol-Eco mit zweitem Wärmetauscher**

Die ergänzende Nutzung von Sonnenenergie zur Warmwassererzeugung spart nicht nur Brennstoff sondern reduziert auch CO<sub>2</sub>-Emissionen. Bivalente Wassererwärmer werden über die groß dimensionierte untere Heizwendel durch die Solaranlage erwärmt.

Sollte die Sonne nicht scheinen, gewährleistet das konventionelle Heizsystem über den oberen Wärmetauscher jederzeit den gewünschten Warmwasserkomfort.

Die Solarspeicher WAS Sol-Eco gibt es mit Inhalten von 310, 410 und 510 Litern.

## **Energie Speicher WES-A Das Multitalent**

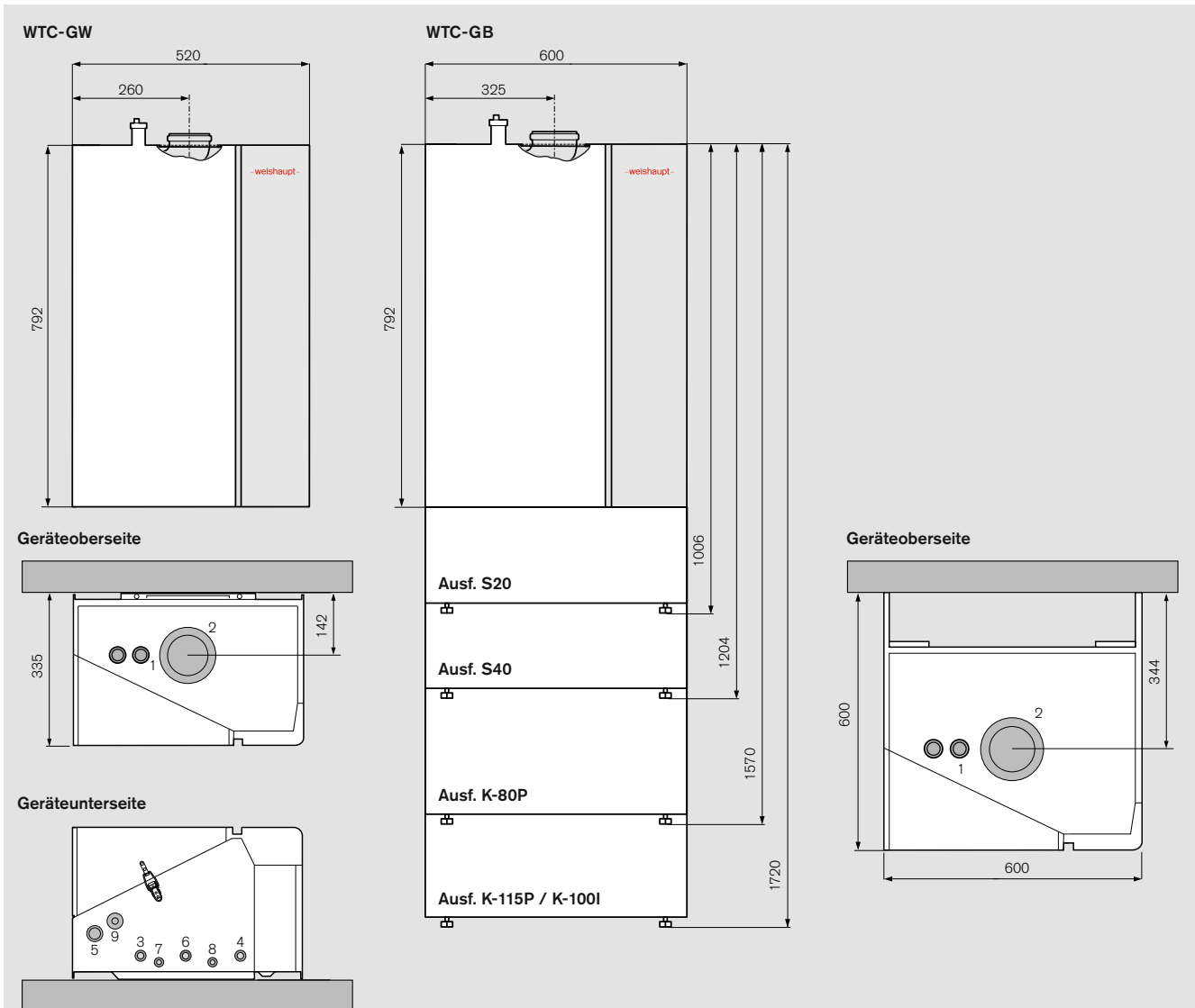
Soll neben der solaren Trinkwassererwärmung auch der Heizbetrieb durch die Sonne unterstützt werden, ist der Einsatz des Weishaupt-Energiespeichers die richtige und zukunftsfähige Lösung. Er ist auch geeignet zur Aufnahme zusätzlicher Wärmequellen z. B. Holzfeuerungen.

Der Energiespeicher WES-A, den es mit 660 oder 910 Liter Inhalt gibt, kann durch Kaskadierung noch größere Volumen erreichen. Ein intelligentes Wärme-management sorgt neben der optimalen Verteilung und Speicherung von Heizwärme auch für eine hocheffiziente Trinkwassererwärmung.



*Alle Speicher der Produktlinie Eco bestechen nicht nur durch ihr modernes Design, sondern sind dank Vakuum-Dämm-Paneelen perfekt wärmeisoliert.*



# Abmessungen und technische Daten Weishaupt Thermo Condens WTC-GW/GB



## Anschlüsse:

- 1 Entlüfter: 3/8"
- 2 Luft/Abgas: 125/80 mm
- 3 Vorlauf: 18 mm
- 4 Rücklauf: 18 mm
- 5 Kondensat: 25 mm (Länge 1000 mm)
- 6 Gas: 18 mm
- 7 WW-Ladung Vorlauf: 15 mm
- 8 WW-Ladung Rücklauf: 15 mm
- 9 Füll- und Entleerhahn: 3/4"



Technische Daten Geräte			WTC-GW 15-B / WTC-GB 15-B		WTC-GW 25-B / WTC-GB 25-B	
			Min-Leistung	Max-Leistung	Min-Leistung	Max-Leistung
Brennerleistung $Q_c$		kW	2,0	14,0	3,0	24,0
Wärmeleistung bei	50/30 °C	kW	2,1	15,1	3,3	26,0
	80/60 °C	kW	1,9	13,7	2,9	23,6
Max. Abgastemperatur bei	50/30 °C	°C	30	43	30	42
	80/60 °C	°C	53	61	54	61
Gewicht	Wandgerät	kg	41		47	
	Bodengerät Ausf. S20	kg	69		75	
	Bodengeräte Ausf. S40	kg	72		78	
Norm-Nutzungsgrad bei 40/30 °C ( $H_i$ / $H_g$ )		%	110,1 / 99,2		110,1 / 99,2	
Energieeffizienzklasse Raumheizung Gerät			A		A	
Energieeffizienz Raumheizung Gerät		%	94		94	
Energieeffizienzklasse Raumheizung Verbundanlage in Verbindung mit Außen- und Raumfühler						
Energieeffizienz Raumheizung Verbundanlage in Verbindung mit Außen- und Raumfühler		%	98		98	
Schallleistungspegel $L_{WA}$		dB	46		48	

Technische Daten Warmwasser		Kompaktgeräte						Kombigerät WTC-GW 25-B Ausführung C
		WTC-GB 15-B Ausführung			WTC-GB 25-B Ausführung			
		K-100I	K-80P	K-115P	K-100I	K-80P	K-115P	
Speichervolumen	l	105	86	115	105	86	115	–
Gewicht Gerät mit Speicher	kg	139	116	126	145	122	132	49
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung		A	A	A	A	A	A	A
Lastprofil Warmwasserbereitung		XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL

# Die Weishaupt Gruppe steht für Zuverlässigkeit

Die Weishaupt-Gruppe zählt mit über 3.400 Mitarbeitern zu den führenden Unternehmen für Brenner, Brennwerttechnik, Wärmepumpen, Solar und Gebäudeautomation.

Das 1932 gegründete Unternehmen ist mit drei Gesellschaften unter einem gemeinsamen Dach zusammengefasst, die auf den Feldern Energie-Technik, Energie-Gewinnung und Energie-Management operieren.

Kerneinheit ist die Max Weishaupt GmbH (Energie-Technik) mit ihrem Stammsitz im oberschwäbischen Schwendi, wo alle Brenner hergestellt werden, die Zentralverwaltung ihren Sitz hat und auch der Standort des werkseigenen Forschungs- und Entwicklungsinstituts ist.

In der Tochterfirma Pyropac, ansässig im schweizerischen Sennwald, werden die Heizsysteme gefertigt.

Neuberger Gebäudeautomation (Energie-Management), mit seinem Standort Rothenburg ob der Tauber, gehört als Tochter seit 1995 zum Firmenverbund.

BauGrund Süd Geothermie (Energie-Gewinnung), in Bad Wurzach, zuständig für Erdsonden- und Brunnenbohrungen, gehört seit 2009 ebenfalls dazu.

*Rechte Seite v. l. n. r.:  
Heizsystemproduktion in Sennwald (CH),  
Neuberger Gebäudeautomation in Rothenburg o. d. T.,  
Erdsondenbohrung mit BauGrund Süd,  
Stammsitz der Weishaupt-Gruppe in Schwendi (D).*



– weishaupt –

Max Weishaupt GmbH  
88475 Schwendi  
Telefon (0 73 53) 8 30  
Telefax (0 73 53) 8 33 58  
[www.weishaupt.de](http://www.weishaupt.de)

Druck-Nr. 83217601, Mai 2018  
Änderungen aller Art vorbehalten.  
Nachdruck verboten.

Überreicht durch Ihren Heizungsfachbetrieb