



**UNIDOMO®**

**Web:** [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)

**Telefon:** 04621- 30 60 89 0

**Mail:** [info@unidomo.com](mailto:info@unidomo.com)

**Öffnungszeiten:** Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

**VIESMANN**

**Buderus**

 **Vaillant**

**WOLF**

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

**ROTEX**  
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

GAS

# MinoWIN

Gas-Brennwertgerät für Erd- und Flüssiggas

**Für Ein- und Zweifamilienhäuser**

Leistungsbereich: 5,5 bis 25 kW

windhager

WÄRME MIT ZUKUNFT



EINFACH, KLEIN  
UND PREISWERT



- 4** Der kleinste Gas-Brennwertkessel seiner Klasse
- 6** Heizkosten reduzieren
- 7** Heizung und Warmwasser in einem
- 8** Vorteile von denen Sie profitieren
- 10** Kombinieren leicht gemacht
- 11** Technische Daten



# Wärme mit Zukunft

Seit mehr als 90 Jahren sorgen wir bei Familien in ganz Europa für gemütlich warme Häuser. Über Jahrzehnte haben wir wertvolle Erfahrungen gesammelt und uns zu dem Experten für umweltfreundliche Heizlösungen entwickelt. Unser Wissen ist die Basis für wegweisende Technologien. Darum überzeugen unsere Heizlösungen nicht nur heute, sondern auch morgen mit sicherem Komfort. Jeder Kunde erhält eine für ihn maßgeschneiderte Heizung, die sein Haus jahrzehntelang zuverlässig wärmt.

Wir produzieren unsere hochwertigen Heizkessel ausschließlich in Seekirchen am Wallersee, einer Kleinstadt nahe Salzburg. Mit innovativen Produkten überzeugen wir nicht nur unsere Kunden, sondern auch unabhängige Prüfinstitute: Sie belegen regelmäßig unsere Premiumqualität.



# Einfach, klein und preiswert

## Der kleinste Gas-Brennwertkessel seiner Klasse

Der MinoWIN punktet mit kleinen, feinen Vorteilen: Er braucht so wenig Platz wie kein anderes Gas-Brennwertgerät seiner Klasse und sorgt trotz kleinsten Abmessungen für ein gemütlich warmes Zuhause.

Er ist ein kleines Leichtgewicht: Der neue Gas-Brennwertkessel MinoWIN ist, inklusive Pumpe und Ausdehnungsgefäß, 25 Kilogramm schwer und nur ungefähr 37 x 54 x 36 Zentimeter groß. So „mini“ ist nur der MinoWIN, alle anderen Gaskessel seiner Klasse brauchen mehr Platz. Er lässt sich also auch in Nischen, Kästen, in Abstellräumen oder kleinen Badezimmern ohne Probleme aufhängen.

- **Der kleinste Gaskessel seiner Klasse**
- **Einfach und überall zu integrieren**
- **Sparsam durch Brennwerttechnik und Energiespar-Umwälzpumpe**
- **Kombilösung zur kostengünstigen und platzsparenden Warmwasserbereitung**





### Für einfache Heizsysteme

Der MinoWIN ist die ideale Gasheizung für Heizsysteme mit nur einem Heizkreis. Die Bedienung wird für Sie zum Kinderspiel: Am Kessel selbst gibt es nur noch zwei Stellräder, mit denen die Maximaltemperaturen für die Heizung und das Warmwasser ausgewählt werden. Alle anderen Einstellungen erfolgen direkt über den Regler im Wohnraum. Apropos Warmwasser: Ein zusätzlicher Boiler ist beim MinoWIN Kombi dank einem integrierten Plattenwärmetauscher nicht mehr notwendig. Dieser sorgt für die zuverlässige Warmwasser-Bereitung – und das bei gleichem Platzbedarf!

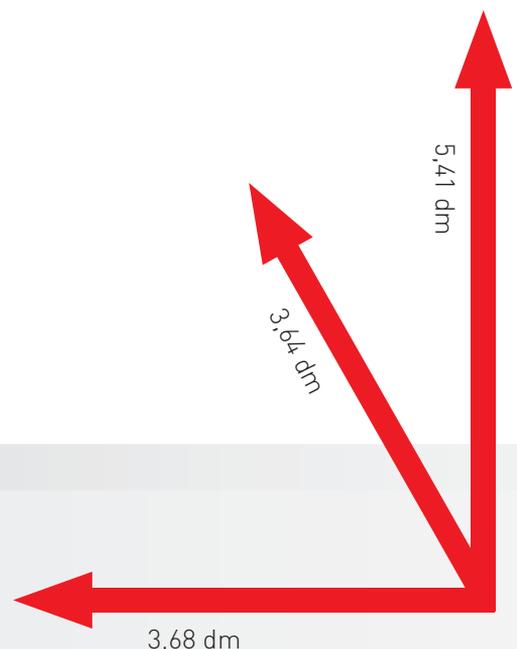
### Günstig in der Anschaffung, sparsam beim Verbrauch

Der MinoWIN ist die preiswerte Lösung in der Premiumlige der Gas-Brennwertkessel. Bei der Brennwerttechnik wird der Energiegehalt vom Brennstoff beinahe zur Gänze genutzt. Dank dieser Technik sowie Wirkungsgraden bis 109,2 Prozent fällt der Gasverbrauch sehr gering aus.

Deutlich reduziert werden auch die Stromkosten, denn mit der serienmäßig integrierten Energiespar-Umwälzpumpe sparen Sie laufend. Ein günstiges Kunststoff-Abgassystem mit einem Durchmesser von 60/100 mm oder 80/125 mm kann ganz einfach als Zubehör kombiniert werden. Falls Sie ein altes Gasgerät tauschen wollen, gelingt dies mit einem Adapter einfach und rasch. Der MinoWIN ist also auch für die Sanierung bestens geeignet.

### RAUMWUNDER MinoWIN

Mit einem Volumen von 72,5 dm<sup>3</sup> ist der MinoWIN in etwa so klein wie eine Mikrowelle und beinhaltet alles, was Sie zum Heizen und für die Warmwasser-Bereitung brauchen.



# Energie effizient nutzen

## Heizkosten reduzieren

Mit dem MinoWIN sparen Sie jeden Tag: Dank seiner innovativen Technik senken Sie die Heizkosten bis zu 30 Prozent und den Stromverbrauch um bis zu 80 Prozent. Wenn Sie zusätzlich eine Solaranlage zur Warmwasser-Bereitung einplanen, bleibt Ihnen noch mehr Geld übrig und gleichzeitig senken Sie die CO<sub>2</sub>-Emissionen.

So reduzieren Sie Ihre Heizkosten deutlich: Der modulierende Brenner des MinoWIN produziert immer nur so viel Wärme, wie Sie gerade benötigen. Vergleichen Sie den MinoWIN mit einem herkömmlichen Gasgerät, kann bis zu 15 Prozent Energie eingespart werden, im Vergleich zu veralteten Gaskesseln sogar bis zu 30 Prozent! Denn bereits ab 23 Prozent der maximal möglichen Leistung passt der MinoWIN seine Wärmeabgabe stufenlos an den tatsächlichen Energiebedarf an. Der Wirkungsgrad liegt bei über 109 Prozent. Die serienmäßige Energiespar-Umwälzpumpe der Energieeffizienzklasse A im MinoWIN gleicht die Leistung automatisch an und reduziert Stromkosten.

### Großes Sparpotential

Verglichen mit einem 25 Jahre alten Gaskessel, der noch mit Heizwerttechnik arbeitet, steigen Sie mit dem MinoWIN 150 bei Emissionen sowie Brennstoff- und Stromverbrauch gut aus. Die folgende Grafik zeigt das Sparpotential bei einer beheizten Wohnfläche von rund 150 Quadratmetern und einem Jahresenergiebedarf von 25.000 kWh:

#### EMISSIONS-EINSPARUNGEN

CO-Emission	- 40% = 224 kg/Jahr
NO <sub>x</sub> -Emission	- 51% = 470 kg/Jahr



## Heizung und Warmwasser in einem

Für die Warmwasser-Bereitung wird der MinoWIN mit einem separaten (Solar-) Boiler kombiniert. Wenn Sie keinen Platz für einen zusätzlichen Speicher haben, legen wir Ihnen den MinoWIN Kombi ans Herz.

Der MinoWIN Kombi verbindet Heizung und Warmwasser in einem Gerät. Dieses ist nicht größer als der MinoWIN, der nur zum Heizen verwendet werden kann. Besonders dann, wenn Sie keinen Keller haben und das Gerät in der Küche oder im Badezimmer integrieren möchten, empfehlen wir Ihnen den MinoWIN Kombi: Im Durchlaufprinzip wird so das Warmwasser für Zwei- bis Drei-Personen-Haushalte aufbereitet. Im Warmwasser-Betrieb stellt der MinoWIN Kombi eine höhere Leistung bis zu 27,5 kW bereit. Dank der Boost-Funktion ist eine schnelle Warmwasser-Bereitung auch bei einer kleinen Kesselleistung von 15 kW problemlos möglich.



Der MinoWIN lässt sich überall einbauen: Nachdem er so leicht und klein ist, findet er auch in Bädern oder Nischen gut Platz.

# Überzeugende Details

## Vorteile, von denen Sie profitieren

Ihr MinoWIN überzeugt bis ins kleinste Detail. Jede Komponente des Gas-Brennwertgeräts ist genau durchdacht, auf dem neuesten Stand der Technik und bietet Ihnen deutliche Vorteile: Das ist Premiumqualität, die Sie begeistert.

- Der kleinste Gaskessel seiner Klasse
- Einfach und überall zu integrieren
- Sparsam durch Brennwerttechnik und Energiespar-Umwälzpumpe
- Kombilösung zur kostengünstigen und platzsparenden Warmwasser-Bereitung

### KLEINSTER PLATZBEDARF

Der MinoWIN ist ein kleines Raumwunder – er lässt sich mit seinen geringen Abmessungen und dem leichten Gewicht von 25 Kilogramm überall integrieren. Der MinoWIN kann raumluftabhängig als auch -unabhängig betrieben und mit einem günstigen Windhager Kunststoff-Abgassystem\* kombiniert werden. Das ermöglicht eine hohe Montage-Flexibilität und eignet sich bestens für die Modernisierung!

### INTELLIGENTE VERBRENNUNGSTECHNIK

Die Brenneinheit und der Wärmetauscher sorgen gemeinsam für die beste Energieausbeute: Wirkungsgrade von über 109 Prozent, eine beinahe rückstandslose Verbrennung und hohe Umweltverträglichkeit sind Ihre Pluspunkte! Zudem ist der MinoWIN dank der in die Verkleidung integrierten Isolierung flüsterleise im Betrieb.

### INTEGRIERTE WARMWASSER-BEREITUNG

Beim MinoWIN Kombi ist serienmäßig ein zusätzlicher Plattenwärmetauscher aus Edelstahl eingebaut, der im Durchlaufprinzip Warmwasser erzeugt. Durch die automatische Boost-Funktion liefert er schnell warmes Wasser – und das bei den gleichen minimalen Abmessungen.

WÄRMETAUSCHER

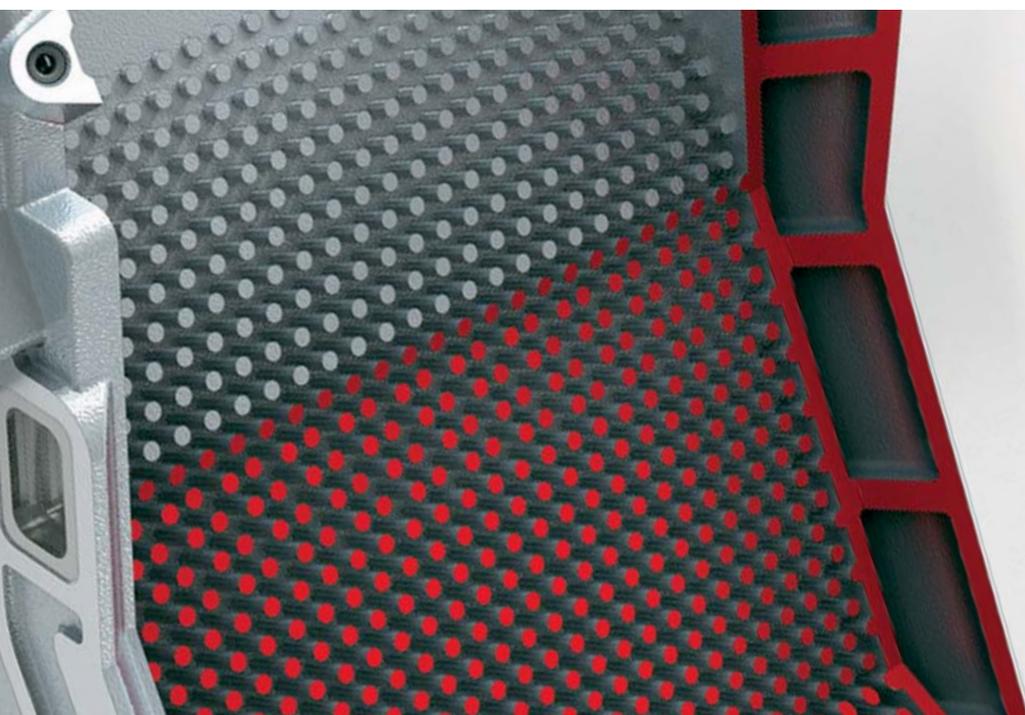


BRENNEREINHEIT



PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT HE-PUMPE





### KOMPAKTER, LANGLEBIGER WÄRMETAUSCHER

Der Wärmetauscher aus Aluminium-Silizium-Guss ist sehr robust und kompakt gebaut. Dank dem geringen Wasserinhalt wird die benötigte Wärme sehr schnell weitergeleitet. Außerdem können sich kaum Verbrennungsrückstände festsetzen. Wir sind so überzeugt von dem Wärmetauscher, dass wir Ihnen bis zu zehn Jahre Garantie darauf gewähren.

### EINGEBAUTE HEIZUNGSRMATUREN

Der MinoWIN hat bereits alle notwendigen Hydraulikeinbauten wie das Ausdehnungsgefäß, die Energiespar-Umwälzpumpe und das Ladeventil eingebaut. Auch das spart noch viel Platz. Das serienmäßige Ausdehnungsgefäß mit 8 Litern Inhalt kann auf 12 Liter aufgerüstet werden.

### ENERGIESPAR-UMWÄLZPUMPE

Die serienmäßig inkludierte Hocheffizienzpumpe hilft Ihnen tagtäglich beim Sparen: Sie passt ihre Leistung laufend automatisch an den tatsächlichen Bedarf an und pumpt immer nur genau so viel Wasser durch das Heizsystem, wie gerade benötigt wird.

Abbildung:  
MinoWIN Kombi

\*) Für den Betrieb eines Gas-Brennwertgeräts ist immer eine feuchtigkeitsunempfindliche Abgasführung erforderlich.

# Komfort nach Maß

## Kombinieren leicht gemacht

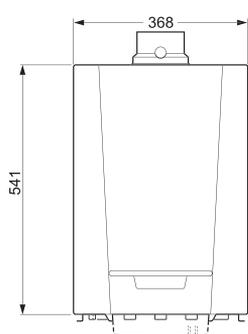
Warum kompliziert, wenn es auch einfach geht? Ihr MinoWIN lässt sich ohne Schwierigkeiten mit diversem Zubehör oder auch einer Solaranlage zur Warmwasser-Bereitung kombinieren.

Wenn's ums Heizen geht, sind wir immer Ihr kompetenter Partner. Bei uns erhalten Sie alles aus einer Hand: sowohl innovative Heizlösungen für alle Brennstoffe als auch Komponenten für Ihre Heizung. Dank der Windhager Systemtechnik können Sie alle unsere Produkte unkompliziert kombinieren. Da es ganz einfach ist, Ihren MinoWIN mit einer Regelung, Abgassystem, Warmwasserspeicher oder Solaranlage zu verbinden, sparen Sie Zeit und Geld.

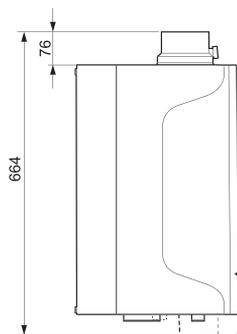




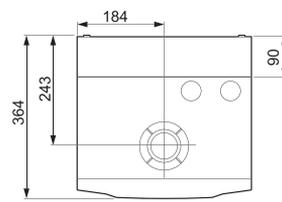
## Technische Daten MinoWIN



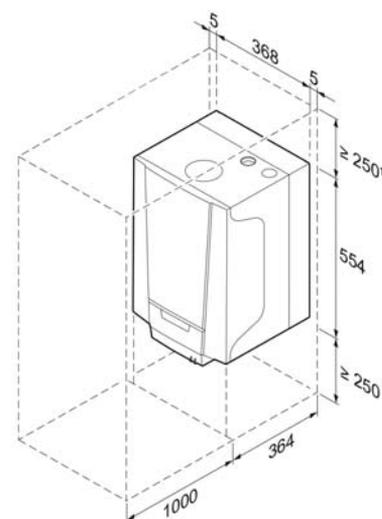
Vorderansicht



Seitenansicht



Draufsicht



Mindestabstände

Alle Maße in mm

		MinoWIN 150	MinoWIN 250	MinoWIN 150 Kombi	MinoWIN 250 Kombi
Nennwärmeleistungsbereich (80/60°C)	kW	5,5–14,7	5,5–23,4	5,5–14,7	5,5–23,4
Nennwärmeleistungsbereich (50/30°C)	kW	6,1–15,8	6,1–24,8	6,1–15,8	6,1–24,8
Max. Leistung im WW-Betrieb	kW	14,7	23,4	27,5	27,5
Kesselwirkungsgrad bei Teillast (50/30°C)	%	109,2	109,2	109,2	109,2
Kesselwasserinhalt	l	1,4	1,4	1,6	1,6
Max. Leistungsaufnahme bei Voll-/Teillast	W	40 / 24	79 / 24	40 / 24	79 / 24
Max. Leistungsaufnahme bei Stand-by	W	3	3	3	3
Gewicht	kg	25	25	26	26
Inhalt Ausdehnungsgefäß	l	8 / 12	8 / 12	8 / 12	8 / 12
Geräuschniveau 1 m vom Kessel entfernt	dB(A)	35	40	35	40
Warmwasser-Dauerleistung bei WW-Temperatur 60/40°C	l/min	–	–	7,5 / 13,0	7,5 / 13,0

## Das Windhager-Prinzip

### Gewissenhafte Beratung durch unsere Kompetenz-PARTNER

Bei Fragen zu unseren Produkten stehen Ihnen unsere Kompetenz-PARTNER gern beratend zur Seite. Diese fachkundigen Heizungsspezialisten arbeiten eng mit uns zusammen, damit Sie den bestmöglichen Service genießen.

### Schneller und professioneller Kundendienst

Die Heizungsprofis unseres ausgedehnten Kundendienstnetzes betreuen Sie täglich schnell, kompetent und lösungsorientiert.

### Bis zu 5 Jahre Vollgarantie

Wir bieten Ihnen in Österreich, Deutschland, der Schweiz und Frankreich mit bis zu fünf Jahren Vollgarantie größtmögliche Sicherheit. Damit das durchführbar ist, muss jedes Windhager-Gerät bei einem konzessionierten Installateur oder Heizungsbauer in dem Land gekauft werden, in dem es auch installiert wird. Unsere Garantie umfasst nicht nur das Material (ausgenommen Verschleißteile), sondern auch alle Ausgaben für die Arbeitszeit und die Fahrtkosten der Kundendiensttechniker.



Ihr Kompetenz-PARTNER

### Österreich

Windhager Zentralheizung GmbH  
Anton-Windhager-Straße 20  
A-5201 Seekirchen bei Salzburg  
T. +43 (0) 62 12/23 41-0  
F. +43 (0) 62 12/42 28  
info@at.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH  
Carlberggasse 39  
A-1230 Wien

Windhager Zentralheizung GmbH  
Tiroler Straße 25  
A-6424 Silz

### Deutschland

Windhager Zentralheizung GmbH  
Deutzring 2  
D-86405 Meitingen bei Augsburg  
T. +49 (0) 82 71/80 56-0  
F. +49 (0) 82 71/80 56-30  
info@de.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH  
Heinrich-Rudolf-Hertz-Straße 2  
D-04509 Delitzsch bei Leipzig

Windhager Zentralheizung GmbH  
Gewerbepark 18  
D-49143 Bissendorf

### Schweiz

Windhager Zentralheizung Schweiz AG  
Industriestrasse 13  
CH-6203 Sempach-Station bei Luzern  
T. +41 (0) 41/469 46 90  
F. +41 (0) 41/469 46 99  
info@ch.windhager.com

Windhager Zentralheizung Schweiz AG  
Rue des Champs Lovats 23  
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Windhager Zentralheizung Schweiz AG  
Dorfplatz 2  
CH-3114 Wichtrach

### Frankreich

Windhager Chauffage Central  
France S.A.S.  
1, rue du Maire Georges Baruch  
Z.A.C. Nord du Rosenmeer  
F-67560 Rosheim  
T. +33 (0)3/88 81 82 17  
F. +33 (0)3/88 95 81 85  
info@fr.windhager.com

### Großbritannien

Windhager UK Ltd  
Tormarton Road  
Marshfield  
South Gloucestershire, SN14 8SR  
T. +44/12 25/89 22 11  
info@windhager.co.uk

windhager.com

### Impressum

Medieninhaber, Verleger und Herausgeber:  
Windhager Zentralheizung GmbH,  
Anton-Windhager-Straße 20  
5021 Seekirchen am Wallersee, Österreich,  
T. +43/6212/2341-0, F. +43/6212/4228  
info@at.windhager.com  
Bilder: iStockphoto, Windhager  
Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten