

**+ HEIZUNG FÜR  
HOLZ + PELLETS**



SEIT 1921  
**windhager**  
DIE HEIZUNG  
MIT DER ENERGIE VON MORGEN.

4,3 bis 30 kW

# DUO WIN



FÜR EIN- UND  
MEHRFAMILIENHÄUSER

HYBRIDTECHNOLOGIE

---

An aerial photograph of a large industrial factory complex in a rural landscape. The factory has a long, rectangular structure with a grey roof and several sections. It is surrounded by green fields, dense forests, and distant mountains under a clear blue sky. The text "UNSER WERK IM SALZBURGER LAND" is overlaid in white, sans-serif font across the center of the image.

UNSER WERK IM  
SALZBURGER LAND

# + DIE HEIZUNG. SEIT 1921.

Seit fast 100 Jahren steht Windhager für zuverlässige technische Lösungen, die das Heizen komfortabel, sicher und kostengünstig machen. Die große Nachfrage nach unseren Produkten ließ uns stetig wachsen und zahlreiche Innovationen am Heizungsmarkt entwickeln. Heute sind wir in Europa einer der führenden Hersteller von Heizkesseln für erneuerbare Energien und bieten für jeden Brennstoff und Solarenergie das passende Heizsystem.

## **Ausgezeichnete Qualität made in Austria**

Das Geheimnis unseres Erfolgs? Erstklassige Produkte, die höchsten Ansprüchen genügen und mit Langlebigkeit und Verlässlichkeit überzeugen. Wir fertigen unsere Heizkessel nach strengen Kriterien und verwenden nur hochwertige Materialien. Die Produktion erfolgt ausschließlich in Österreich, an unserem Firmensitz in Seekirchen, nahe der Stadt Salzburg. Unabhängige Prüfinstitute zeichnen uns regelmäßig für unsere Premiumqualität aus.

Die Bedürfnisse unserer Kunden stehen bei uns immer im Vordergrund. Darum bekommen Sie bei uns keine O8/15-Heizlösung, sondern ein auf Ihre Ansprüche maßgeschneidertes Heizsystem.

---

4



# HEIZEN MIT HOLZ UND PELLETS

Der DuoWIN vereint auf intelligente Weise die Vorzüge des Heizens zweier Biomasetechnologien. Der Hybridkessel kombiniert dabei das günstige Heizen mit Scheitholz und das komfortable Heizen mit Pellets in einem Gerät. Für einen kurzfristig höheren Wärmebedarf kann mit der PowerBoost-Funktion, bei dem die Scheitholz- und die Pelletseinheit gleichzeitig heizen, eine Leistung von bis zu 56 kW abgedeckt werden. Die Pelletszuführung erfolgt beim DuoWIN wahlweise manuell oder vollautomatisch. Mit dem Scheitholzvergaser LogWIN Klassik in der pellet ready Ausführung kann die Pelletseinheit des DuoWIN auch erst zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet werden.

PowerBoost-Funktion  
für Spitzenleistung  
bis 56 kW

pellet ready – Pellets-  
einheit nachrüstbar

Bis zu 25 Prozent  
effizienter im  
Pelletsbetrieb



A+   
Im Paket bis zu  
A++ 

DuoWIN

43 bis 56 kW

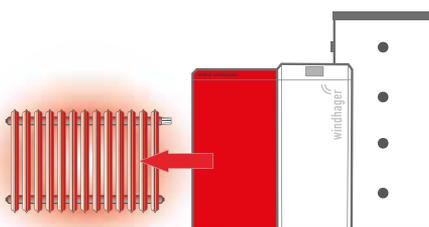
# + ÜBERZEUGENDE DETAILS

Doppelt sicher: Zwei unabhängige Wärmetauschersysteme garantieren höchstmögliche Sicherheit und das bei kleinerem Platzbedarf als andere Kombilösungen. Sowohl die Holz-Brennkammer als auch der Edelstahl-Pelletsbrenner sind keine Verschleißteile und in der bis zu fünfjährigen Garantie inkludiert.

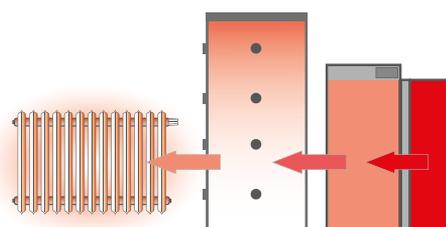
## Höhere Effizienz

Die intelligente Brennstoffumschaltung des DuoWIN erkennt, wann sich der Holzvergaser im Ausbrand befindet und schaltet, sofern zu wenig Energie im Kessel oder Wärmespeicher vorhanden ist, automatisch oder mit gewünschter Zeitverzögerung auf den Betrieb mit Pellets um.

Hydraulisch kann der Kombikessel entweder komfort- oder energieoptimiert installiert werden. Bei der energieoptimierten Variante arbeitet der DuoWIN im Pelletsbetrieb dabei bis zu 25 Prozent effizienter als herkömmliche Kombikessel, da die Energie ohne Umwege direkt dem Heizsystem zugeführt wird.



Energieoptimierter Betrieb DuoWIN



Herkömmlicher Kombikessel

Intelligente Brennstoffumschaltung  
erkennt, ob sich der Scheitholzkessel  
im Ausbrand befindet



Zwei getrennte Wärmetauscher  
für höchstmögliche Sicherheit

Inklusive automatischer  
Zündung

**POWERBOOST**



# + INDIVIDUELLE PELLETSLAGER LÖSUNGEN

Die Pelletszuführung erfolgt beim DuoWIN wahlweise manuell oder vollautomatisch. Bei der automatischen Brennstoffzufuhr bieten wir für jedes Lager, egal ob Pelletsraum oder Tank, das passende Saugsystem. Der Lagerraum muss sich nicht direkt neben dem Heizraum befinden, es können Distanzen von bis zu 25 Metern Länge bzw. 10 Meter bei einem Höhenunterschied von 4,5 Metern überwunden werden. Individuell abgestimmt auf Ihr Pelletslager kann zwischen einer Acht-, Drei- oder Ein-Sonden Lösung gewählt werden.

## **Für jedes Haus das richtige Lager**

Ein Stahlblech- oder Gewebetank (siehe O1 und O2) ist die komfortabelste Alternative zu einem gemauerten Pelletslager. Er kann freistehend montiert werden und eignet sich dadurch perfekt für Häuser mit feuchten Kellerwänden sowie frei verlegten Rohrleitungen. Ist weder im Haus noch im Keller genug Platz vorhanden, ist ein Erdtank (siehe O3) die perfekte Lösung.



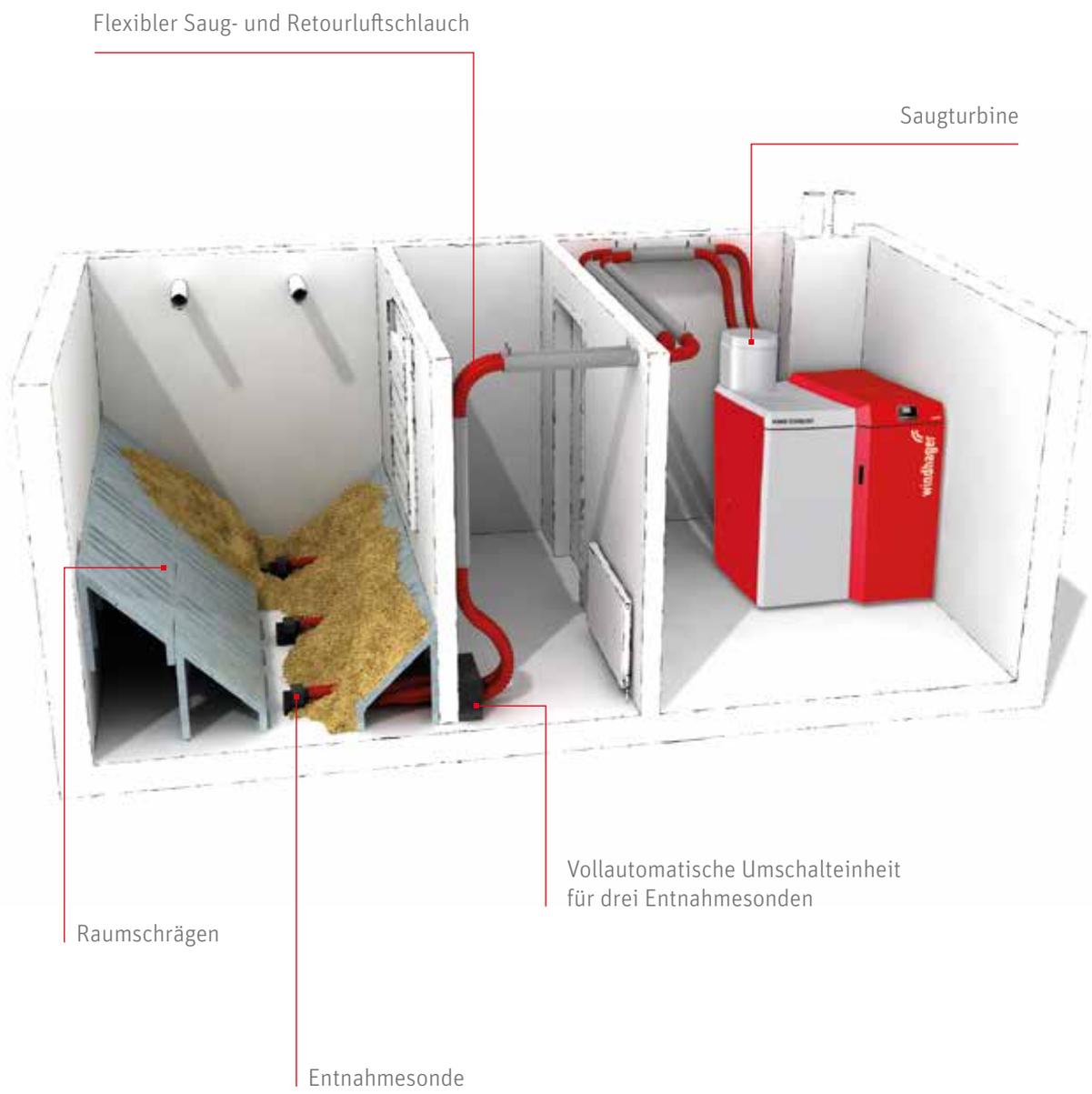
01. Stahlblechtank



02. Gewebetank



03. Erdtank





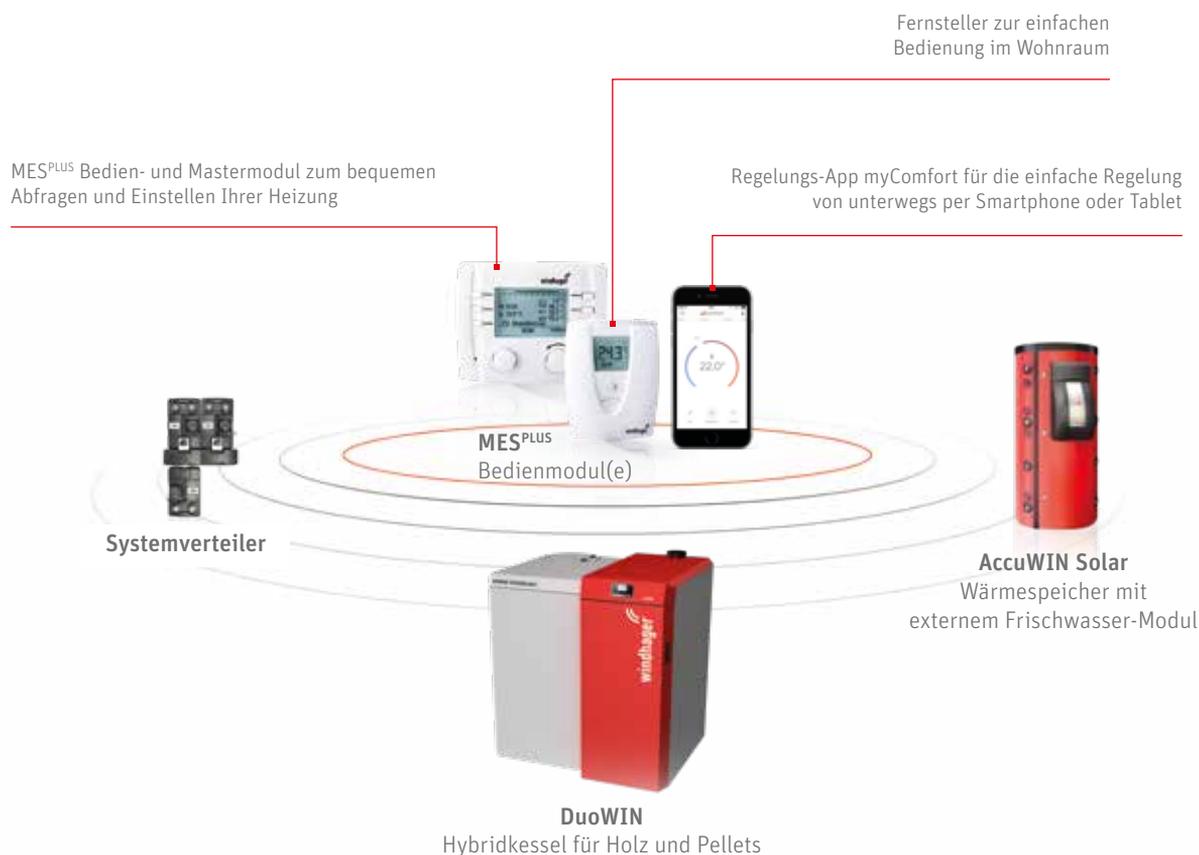
# + DER BRENN- STOFF MIT ZUKUNFT

Mit Holz und Pellets heizen Sie nicht nur sparsam, sondern auch sehr umweltfreundlich. Beide Brennstoffe verbrennen CO<sub>2</sub>-neutral und entlasten dadurch unser Klima. Als nachwachsende, heimische Brennstoffe sind Scheitholz und Pellets eine nachhaltige Alternative zu Öl und Gas und bieten damit eine hohe Versorgungssicherheit. Strenge internationale Normen sorgen dafür, dass auch die Qualität des Brennstoffes stimmt.

Umweltfreundlich  
Preiswert und -stabil  
Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen

# + KOMBINIEREN UND BEDIENEN LEICHT GEMACHT

Warum kompliziert, wenn es auch einfach geht? Bei uns erhalten Sie alles aus einer Hand: innovative Heizlösungen und die perfekt passenden Heizungskomponenten. Dank der Windhager Systemtechnik können Sie alle unsere Produkte problemlos kombinieren. Die Energie wird dabei effizient genutzt, da die Regelung MES<sup>PLUS</sup> dafür sorgt, dass alle Komponenten optimal zusammenspielen.



# + INTELLIGENTE ERWEITERUNG



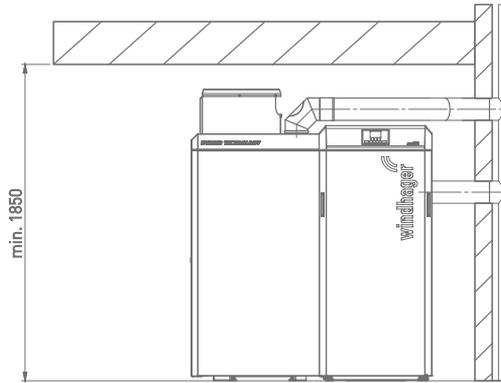
Die Pelletseinheit des DuoWIN kann auch erst zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet werden. Der Scheitholzvergaser LogWIN Klassik ist in der pellet ready-Ausführung erhältlich und kann jederzeit problemlos mit einer Pelletseinheit zum DuoWIN erweitert werden.

## **Einfach einbinden**

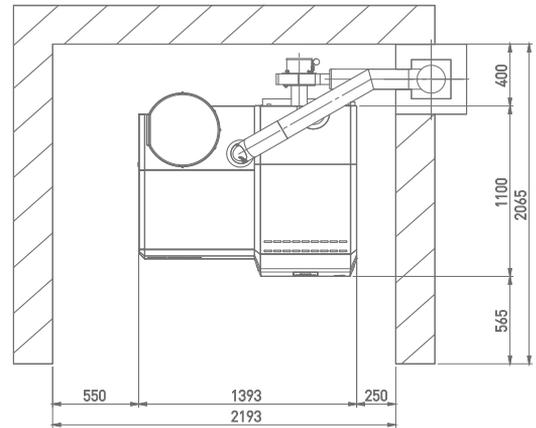
Mit dem im Zubehör erhältlichen Abgassamler-Set können beide Rauchrohranschlüsse des DuoWIN in einen einzigen Kaminanschluss zusammengeführt werden. Dabei stehen zwei Dimensionen mit 130 mm und 150 mm Durchmesser zur Verfügung.



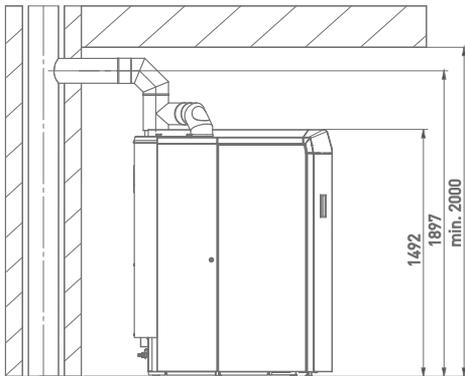
Frontansicht DuoWIN - Getrennter Kaminanschluss



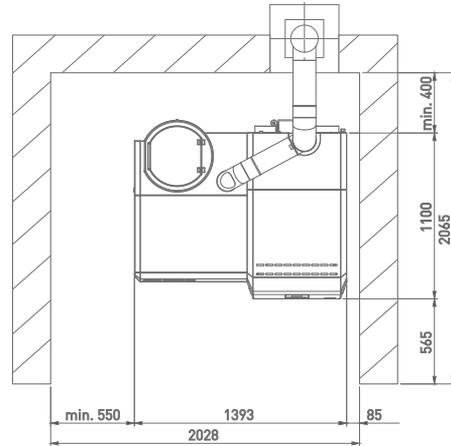
Mindestabstände DuoWIN - Getrennter Kaminanschluss



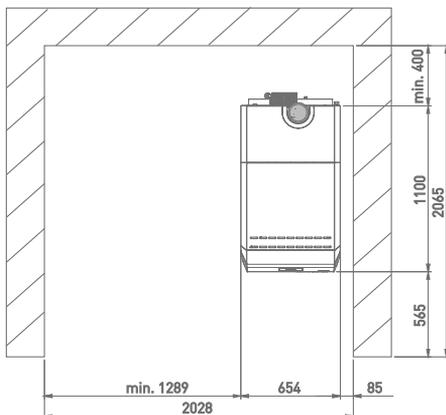
Seitenansicht DuoWIN  
Abgassammler-Set DUO 002 senkrechter Einbau



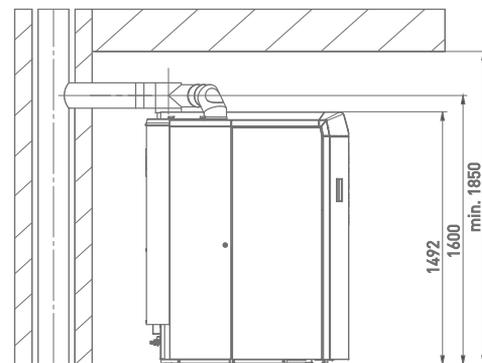
Mindestabstände DuoWIN  
Abgassammler-Set DUO 002 senkrechter Einbau



Mindestabstände  
LogWIN Klassik pellet ready



Seitenansicht DuoWIN  
Abgassammler-Set DUO 002 horizontaler Einbau



# + TECHNISCHE DATEN

<b>DuoWIN</b>		<b>Einheit</b>	<b>DW K18 K15 DW K18 P15</b>	<b>DW K25 K21 DW K25 P21</b>	<b>DW K25 K26 DW K25 P26</b>	<b>DW K30 K26 DW K30 P26</b>
Nennwärmeleistungsbereich Holz Pellets	Holz Pellets	kW	15 – 18 4,3 – 15	15 – 25 6,3 – 21	15 – 25 7,6 – 26	15 – 30 7,6 – 26
Kesselwirkungsgrad bei Nennlast	Holz Pellets	%	90,9 93,8	90,7 <sup>2)</sup> 93,9 <sup>2)</sup>	90,7 <sup>2)</sup> 93,9 <sup>2)</sup>	90,5 93,9
Füllvolumen	Holz Pellets	Liter	145 164 (108 <sup>1)</sup> )			
Mindesteinbringmaß B x T x H	Holz Pellets	mm	588 x 967 x 1340 714 x 720 (650 <sup>4)</sup> ) x 1146			
Mindesteinbringgewicht	Holz Pellets	kg	430 221 (200 <sup>4)</sup> )			
Abmessungen Kessel B x T x H		mm	1.393 x 1.100 x 1.492 (1.705 <sup>1)</sup> )			
Gesamtgewicht (inkl. Verkleidung und Anbauteile)	Holz Pellets	kg	570 247-283 <sup>3)</sup> )			
Durchmesser Abgasrohranschluss		mm	130			
Leistungsaufnahme bei Nennlast	Holz Pellets	W	43 33	49 <sup>2)</sup> 41 <sup>2)</sup>	49 <sup>2)</sup> 48	53 48
Energieeffizienzklasse			A+			

1) Gilt für DuoWIN mit vollautomatischer Pelletszufuhr.

2) Aus zwei Werten interpoliert.

3) Das tatsächliche Gewicht ist typenabhängig und kann bei der Einbringung durch den Ausbau von flexiblen Teilen noch etwas verringert werden.

4) Gilt für DW K18 K15 und DW K18 P15.

# + 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 und der Schweiz 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

## IMPRESSUM

Medieninhaber, Verleger und Herausgeber: Windhager Zentralheizung GmbH, Anton-Windhager-Straße 20, 5201 Seekirchen am Wallersee, Österreich, T +43 6212 2341 0, F +43 6212 4228, info@at.windhager.com, Bilder: Windhager; Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten 11/2021, 036360/10

## ÖSTERREICH

Windhager Zentralheizung GmbH  
Anton-Windhager-Straße 20  
A-5201 Seekirchen bei Salzburg  
T +43 6212 2341 0  
F +43 6212 4228  
info@at.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH  
Carlberggasse 39  
A-1230 Wien

## DEUTSCHLAND

Windhager Zentralheizung GmbH  
Daimlerstraße 9  
D-86368 Gersthofen  
T +49 821 21860 0  
F +49 821 21860 290  
info@de.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH  
Gewerbepark 18  
D-49143 Bissendorf

## SCHWEIZ

Windhager Zentralheizung Schweiz AG  
Industriestrasse 13  
CH-6203 Sempach-Station bei Luzern  
T +41 4146 9469 0  
F +41 4146 9469 9  
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

## ITALIEN

Windhager Italy S.R.L.  
Via Vital 98c  
I-31015 Conegliano (TV)  
T +39 0438 1799080  
info@windhageritaly.it

## GROSSBRITANNIEN

Windhager UK Ltd  
Tormarton Road  
Marshfield  
South Gloucestershire, SN14 8SR  
T +44 1225 8922 11  
info@windhager.co.uk

windhager.com



SEIT 1921   
**windhager**  
DIE HEIZUNG  
MIT DER ENERGIE VON MORGEN.