+ 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

UNSER WERK IM SALZBURGER LAND

DIE HEIZUNG. SEIT 1921.

Seit über 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 08/15-Heizlösung, sondern ein auf Ihre Ansprüche maßgeschneidertes Heizsystem.

4

HEIZEN MIT HOLZ UND PELLETS

Der DuoWIN/DuoWIN Pure vereint auf intelligente Weise die Vorzüge des Heizens zweier Biomassetechnologien. 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 DuoWIN/DuoWIN Pure abgedeckt werden. Die Pelletszuführung erfolgt beim DuoWIN wahlweise manuell oder vollautomatisch. Mit dem Scheitholzvergaser LogWIN Klassik / LogWIN Klassik Pure 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 (DuoWIN)

Höchstmögliche Sicherheit
durch getrennte Wärme-
tauscher (DuoWIN & Pure)

pellet ready –
Pelletseinheit
nachrüstbar
(DuoWIN & Pure)

DuoWIN Pure
<2,5mg/m3 Staub

Bis zu 25 Prozent
effizienter im
Pelletsbetrieb
(DuoWIN & Pure)

DuoWIN & DuoWIN Pure

4.3 bis 30 kW

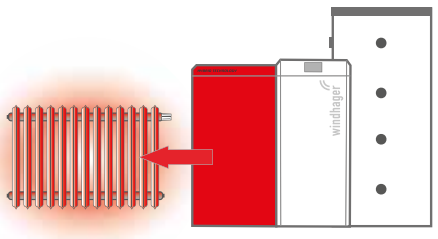
ÜBERZEUGENDE DETAILS

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.

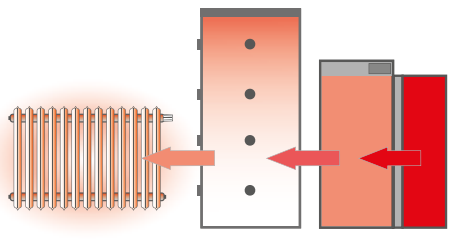
Höhere Effizienz

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

ENERGIE GENIE

+ INDIVIDUELLE PELLETSLAGER LÖSUNGEN

Die Pelletszuführung erfolgt beim DuoWIN / DuoWIN Pure 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.

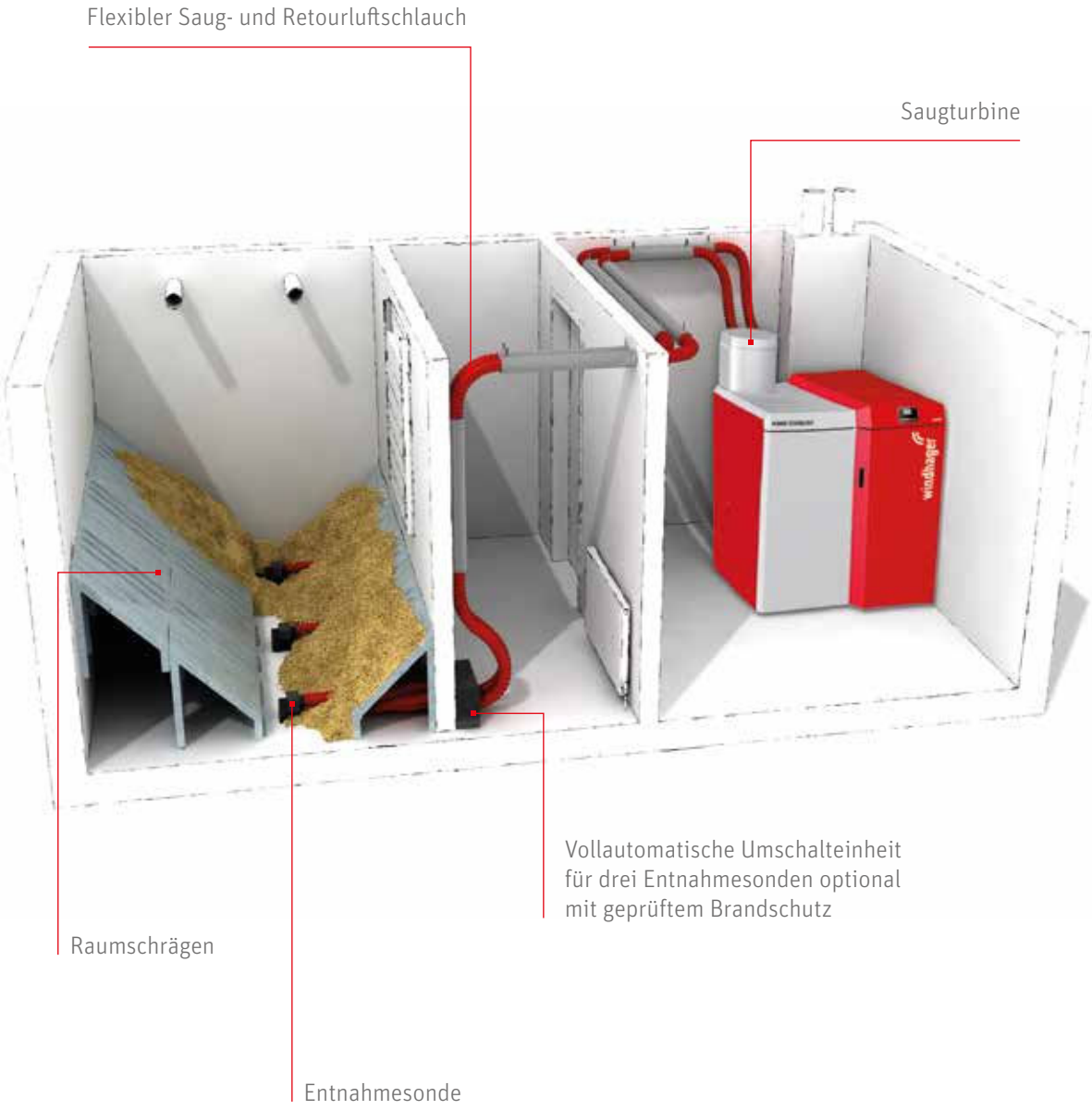
Für jedes Haus das richtige Lager

Ein Stahlblech- oder Gewebetank (siehe 01 und 02) 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 03) die perfekte Lösung.

01. Stahlblechtank

02. Gewebetank

03. Erdtank


Flexibler Saug- und Retourluftschlauch
Saugturbine
Vollautomatische Umschalteinheit
für drei Entnahmesonden optional
mit geprüftem Brandschutz
Raumschrägen
Entnahmesonde

+ 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 MES INFINITY dafür sorgt, dass alle Komponenten optimal zusammenspielen.

+ INTELLIGENTE ERWEITERUNG

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

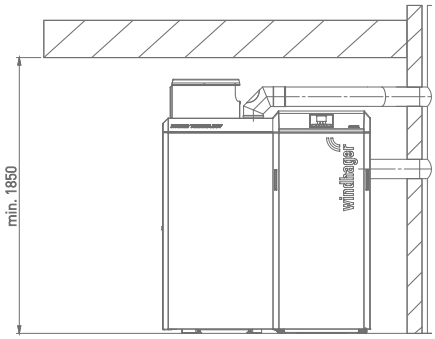
Einfach einbinden

Mit dem im Zubehör erhältlichen Abgassammler-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.

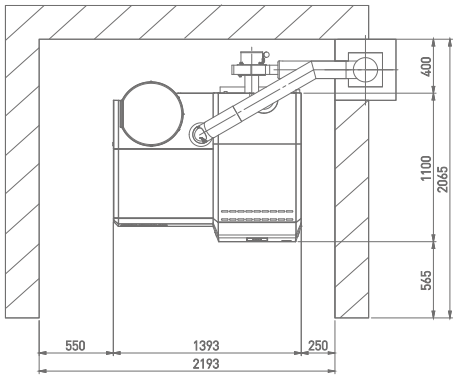
+ TECHNISCHE DATEN

Darstellungen gelten für Klassik / Premium / Exklusiv

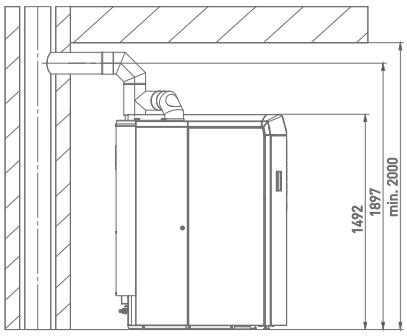
Ansicht von vorne DuoWIN
Getrennter Kaminanschluss



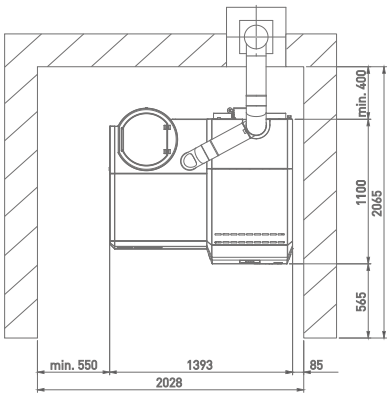
Mindestabstände DuoWIN - Getrennter Kaminanschluss



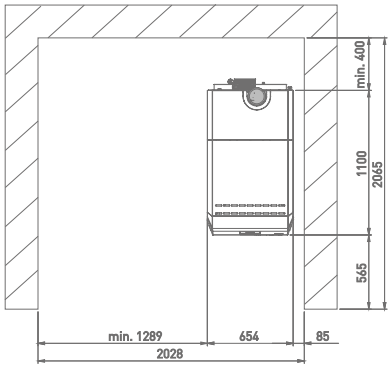
Ansicht von rechts DuoWIN
Abgassammler-Set DUO 002 senkrechter Einbau



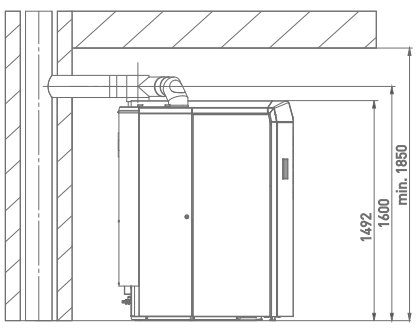
Mindestabstände DuoWIN
Abgassammler-Set DUO 002 senkrechter Einbau



Mindestabstände
LogWIN Klassik pellet ready



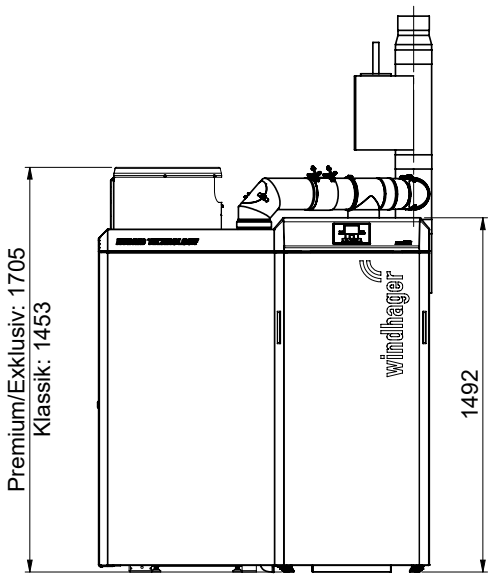
Ansicht von rechts DuoWIN
Abgassammler-Set DUO 002 horizontaler Einbau



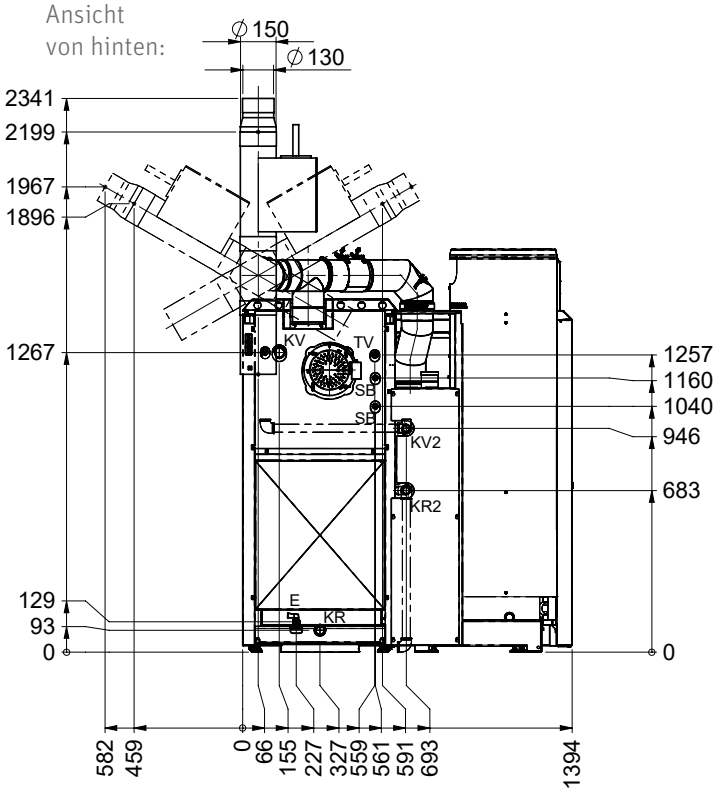
DuoWIN Pure

Mindestraumhöhe: 2060 mm (30° Filterwinkel, 30° Bogen und 130 mm Anschluss) -
in diesen Fällen ist ein Abstand von mehr als 120 mm zur Seitenwand zu berücksichtigen.
Mindestraumhöhe: 2521 mm (90° Filterwinkel, 90° Bogen und 130 mm Anschluss).

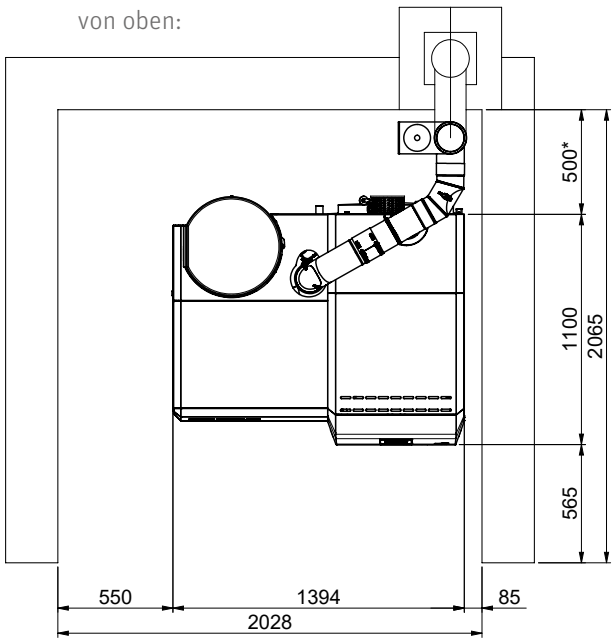
Ansicht
von vorne:



Ansicht
von hinten:



Ansicht
von oben:



Komfort nach Maß

Der DuoWIN bestehend aus Scheitholzkessel und Pelletskessel ist ein Erfolgsduo. Um den Komfort zu erhöhen ist der Pelletskessel an ihre individuellen Wünsche anpasstbar. So können sie selbst entscheiden, ob Sie ihren Pelletskessel lieber per hand oder vollautomatisch mit Brennstoff befüllen.

DuoWIN / DuoWIN Pure (e)		Klassik	Premium	Exklusiv
Pelletsbeschickung	vollautomatisch		x	x
	per Hand	107kg		
Acheaustragung	Aschelade	x	x	
	Aschebox			x

DuoWIN / DuoWIN Pure (e)		Einheit	DW K18 K15 (e) DW K18 P15 (e) DW K18 E15(e)	DW K25 K21 (e) DW K25 P21 (e) DW K25 E21(e)	DW K25 K26 (e) DW K25 P26 (e) DW K25 E26(e)	DW K30 K26 (e) DW K30 P26 (e) DW K30 K26(e)
Nennwärmeleistungsbereich	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 [2] 93,9 [2]	90,7 [2] 93,9 [2]	90,5 93,9
Füllvolumen	Holz Pellets	Liter	145 164 (108 [1])			
Mindesteinbringmaß B x T x H	Holz Pellets	mm	588 x 967 x 1340 714 x 720 (650 [4]) x 1146			
Mindesteinbringgewicht	Holz Pellets	kg	430 221 (200 [4])			
Abmessungen Kessel B x T x H		mm	1.393 x 1.100 x 1.492 (1.705 [1])			
Gesamtgewicht (inkl. Verkleidung und Anbauteile)	Holz Pellets	kg	570 247–283 [3]			
Durchmesser Abgasrohranschluss		mm	130			
Leistungsaufnahme bei Nennlast	Holz Pellets	W	43 33	49 [2] 41 [2]	49 [2] 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.

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
Carlbergergasse 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

blog

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 09/2022, 036360/11

SEIT 1921
windhager
DIE HEIZUNG
MIT DER ENERGIE VON MORGEN.