

+ WOHNRAUMHEIZUNG FÜR PELLETS

SEIT 1921
windhager
DIE HEIZUNG

4,7 bis 12 kW

FIRE WIN



FÜR EINFAMILIENHÄUSER UND
WOHNUNGEN

ZENTRALHEIZUNG UND KAMINOFEN IN EINEM

W

I

N



D

H

A

G

E

R

+ 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.

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.



DIE PELLETS- HEIZUNG FÜR DEN WOHNRAUM

Der FireWIN ist eine vollwertige Zentralheizung, die Windhager speziell für den Wohnraum konzipiert hat. Umweltfreundliches Heizen mit Pellets verbindet der außergewöhnliche Heizkessel mit gemütlichen Abenden vor dem Kamin.

Der FireWIN arbeitet ungewöhnlich leise und benötigt wenig Platz. Sein XL-Sichtfenster bietet den bestmöglichen Blick auf das Feuer. Durch die doppelte Verglasung entsteht keine gefährliche Oberflächentemperatur. Damit sich das Gerät optimal ins Wohnambiente einfügt, gibt es den Heizkessel in drei Designs: in modernen Grautönen, auffälligem Rot/Grau und in edlem Perlweiß. Er kann aber auch ganz individuell im Wohnraum verbaut werden.

Flexible Pelletszuführung –
per Hand oder mit
vollautomatischem Saugsystem

Ungetrübte Sicht auf das
Feuer dank XL-Sichtfenster
und patentierter
Scheibenluftspülung

Serienmäßige Asche-
verdichtung und
Heizflächenreinigung
sorgen für extra lange
Reinigungsintervalle

A⁺⁺ 

FIREWIN

4,7 bis 12 kW

+ PELLET SHEIZEN KANN SO BEQUEM SEIN

Innovative Reinigungsmechanismen garantieren größtmöglichen Komfort. Die größte Aschelade auf dem Markt und der vollautomatische Ascheverdichter sorgen dafür, dass die Asche nur wenige Male im Jahr entleert werden muss. So lange Entleerungsintervalle bietet kein anderer Pellets-Wohnraumkessel.

Besonders durchdacht

Die ausgeklügelte Technik macht den FireWIN zu etwas Besonderem: Die patentierte Zündvorrichtung ist wartungsfrei und hat eine extralange Lebensdauer. Das Zündelement ist kein Verschleißteil, sondern in der Windhager Garantie inbegriffen. Zusätzlicher Pluspunkt: Die Zündung erfolgt absolut geräuschlos. Alle für einen Heiz- und Warmwasserkreis erforderlichen hydraulischen Komponenten, wie beispielsweise Pumpen und Mischer, können in den FireWIN integriert werden. Es wird kein Technikraum benötigt.



Durch integrierte Hydraulik-Komponenten
ist kein Technikraum notwendig

Im Brennertopf und
an den Heizflächen werden
Ascherückstände
vollautomatisch entfernt

Das verschleißfreie Zünd-
element ist langlebig,
wartungsfrei und lautlos

Selten Asche entleeren
dank vollautomatischem
Ascheverdichter

8

Feuer ist nur ein Wort,
aber was für ein Gefühl!





FireWIN im Wohn-
raum freistehend

+ BEHAGLICHE WÄRME IM GANZEN HAUS

Besonderes Design

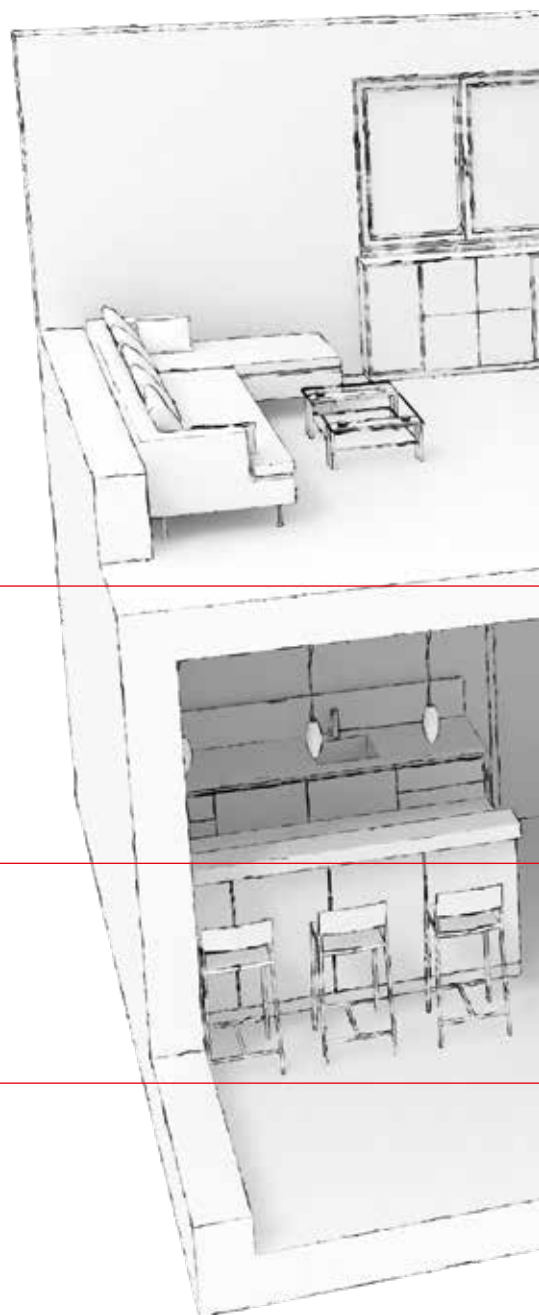
Der FireWIN sorgt für ein gemütliches Ambiente:
Egal ob freistehend wandbündig oder als Verbau
im Wohnzimmer, Partykeller oder Arbeitszimmer.

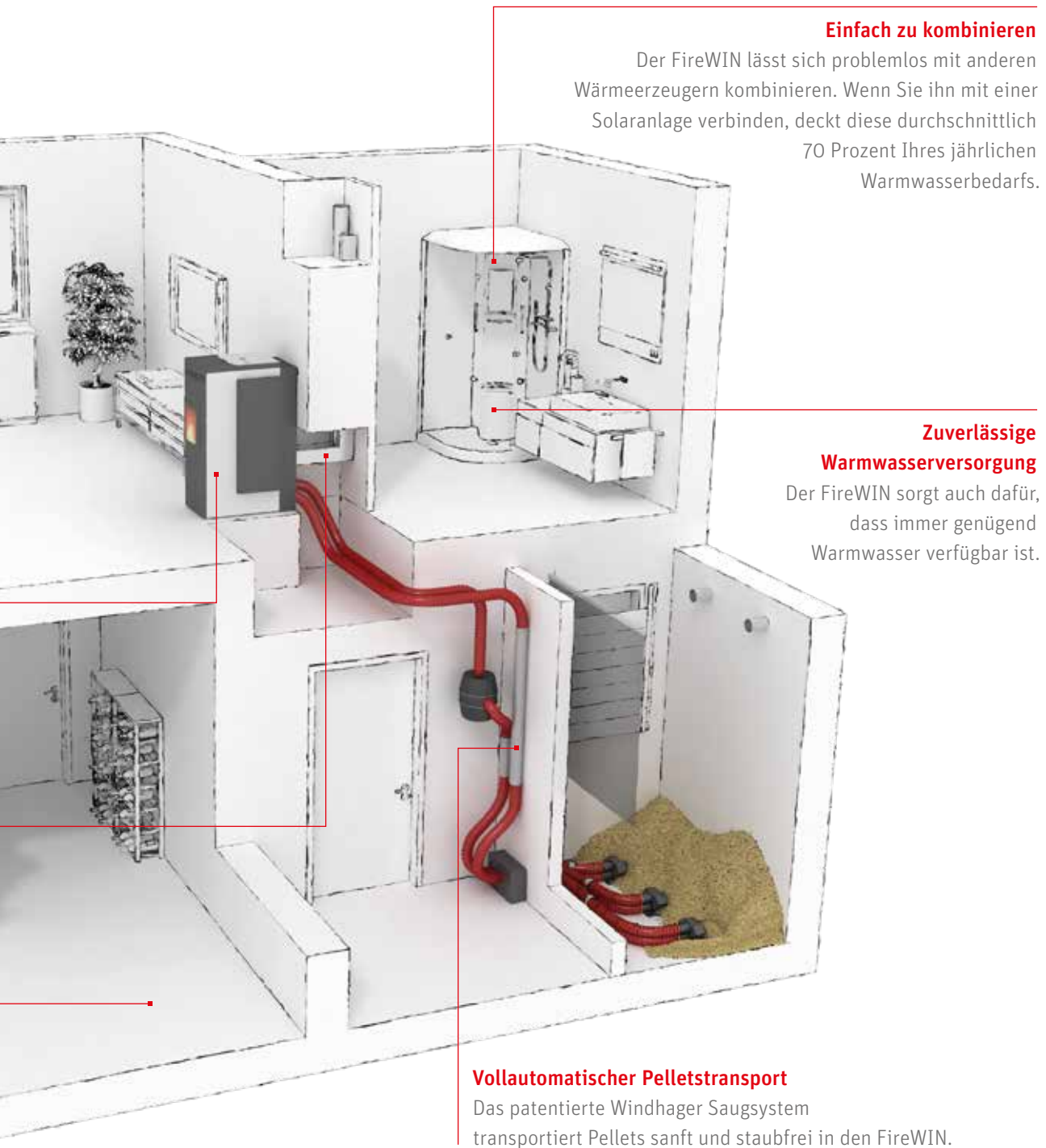
Adapter für frische Luft

Mit dem praktischen Windhager Verbrennungsluft-Adapter
(optional) wird der FireWIN mit frischer Luft versorgt. Das hat
zwei wesentliche Vorteile: Der Pelletskessel verbraucht keine
Raumluft und arbeitet noch leiser.

Wärme nach Bedarf

Der FireWIN liefert Wärme besonders
effizient genau dorthin, wo sie benötigt wird.







FireWIN im Verbau –
ebenfalls als Wand-
einbaulösung möglich
(individuelle bauseitige
Lösung)



Der FireWIN passt sich
Ihren Wünschen an



+ VON ÖL UND CO. AUF PELLETS UMSTEIGEN

Unserer Erfahrung nach gelingt das Umstellen von einer mit fossilen Brennstoffen betriebenen Heizung auf einen FireWIN in wenigen Tagen. Im Falle einer alten Ölheizung kann der Öltankraum rasch in ein Pelletslager umgebaut werden.

Das optimale Pelletslager

Das ideale Pelletslager ist trocken und sollte so groß sein, dass ein Jahresbedarf an Pellets darin untergebracht werden kann. Die LKWs, die Ihre Pellets liefern, können diese aus einer Entfernung von bis zu 30 Metern in Ihren Tankraum einblasen. Daher wäre es optimal, wenn sich das Lager an einer Außenwand befindet. Wichtig ist auch, dass das Lager über eine Brandschutztür verfügt und sich im Raum keine offenen Strom- oder Wasserleitungen befinden.

Planen per App

Mit der Windhager Lagerraum-App geht das Planen eines Pelletslagers besonders einfach. Sie müssen nur die Länge, Breite und Höhe des zur Verfügung stehenden Raumes eingeben und im Handumdrehen erhalten Sie die passende Lösung als maßstabsgetreue 2-D-Ansicht (Front- und Draufsicht). Auch alle wichtigen Maße und technischen Daten sind darin enthalten. Die Pläne lassen sich auf Knopfdruck in PDF-Dateien umwandeln und können anschließend per Mail versendet oder ausgedruckt werden. Die App steht in den App-Stores zum kostenlosen Download bereit.



Apple iOS

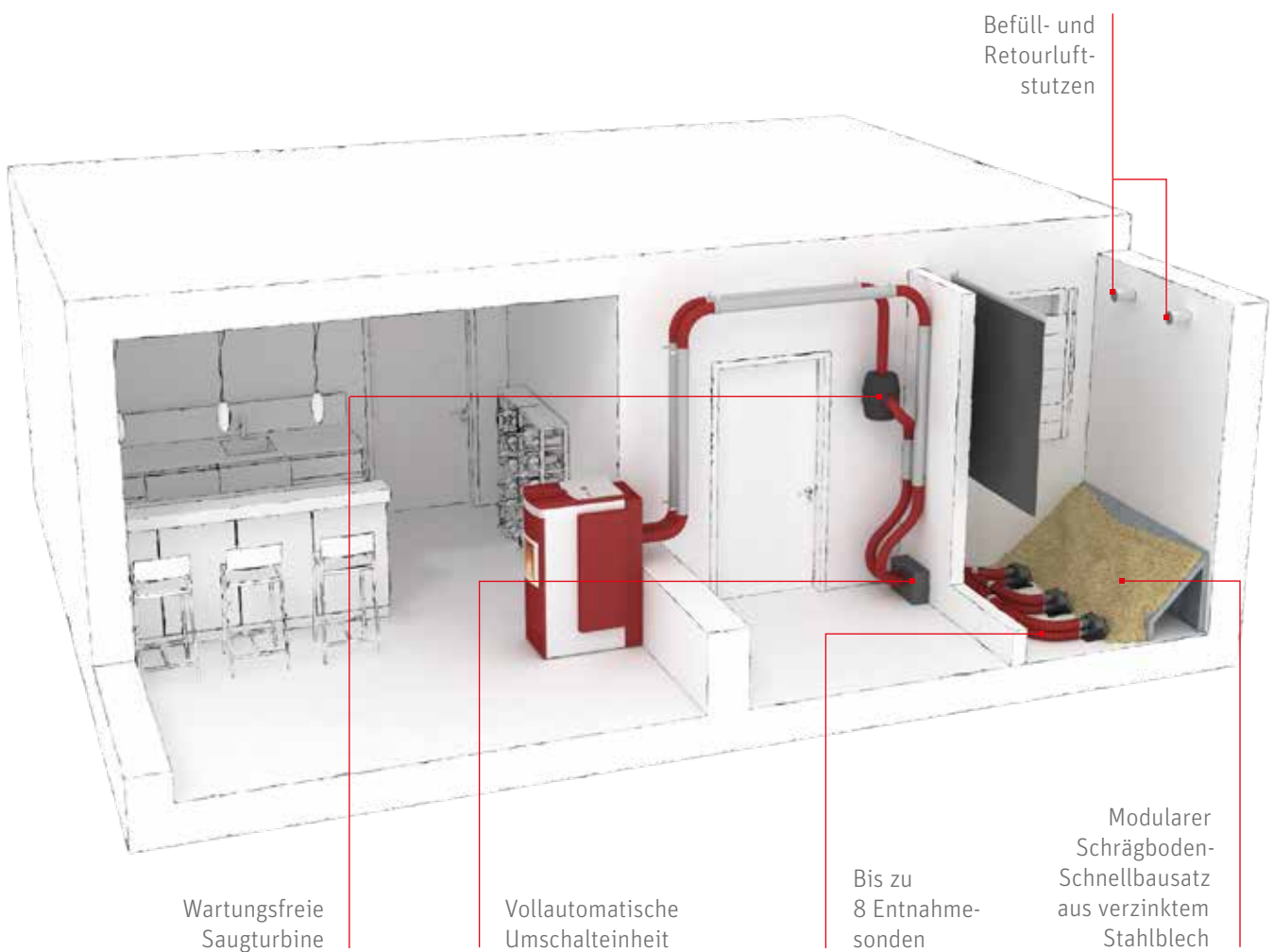


Android



Im Handumdrehen zum Pellets-Lagerraum

Beim Bau eines Pelletslagers kommt es unter anderem darauf an, den Raum so zu gestalten, dass er möglichst vollständig geleert werden kann. Dazu ist in vielen Fällen die Anbringung von Raumschrägen erforderlich. Mit dem modularen Schrägboden-Schnellbausatz von Windhager gelingt das besonders rasch und einfach. Aus nur drei Grundelementen, einem Steher sowie zwei unterschiedlichen Abdeckblechen, lassen sich passgenaue Schrägböden für die unterschiedlichsten Pellets-Lagerraumsituationen errichten.



+ INDIVIDUELLE
PELLETSLAGER
LÖSUNGEN

Ganz gleich, ob Pelletsraum oder -tank. Wir bieten für jedes Lager das passende Saugsystem, das Ihre Pellets schonend in einem Luftstrom befördert. Ihr Lagerraum muss sich nicht neben Ihrem Heizraum befinden, denn es können Distanzen von bis zu 25 Metern Länge und sieben Metern Höhe überwunden werden. Individuell abgestimmt auf Ihr Pelletslager können Sie zwischen einer Ein-, Drei- oder Acht-Sonden Lösung wählen.

	8 Sonden	3 Sonden	1 Sonde mit Quirl
Einsatzempfehlung	Gemauerter Lagerraum ab 4 m², 2 getrennte Lager (Zonen), Lageraum-Sonderformen	Rechteckiger, gemauerter Lagerraum bis 6 m²	Quadratischer, gemauerter Lagerraum bis 4 m²
Schrägboden	kann meist entfallen	oft sinnvoll	oft sinnvoll
Sicherheitsfunktion	automatisch, „Spülen und Umschalten“	automatisch, „Spülen und Umschalten“	automatisch, Quirl
Sicheres Saugen bis	25 m	25 m	25 m
Dimensionierung Lager	Heizlast ¹⁾ in kW x 0,75 ²⁾ = Lagerraumvolumen in m³	Heizlast ¹⁾ in kW x 0,75 ²⁾ = Lagerraumvolumen in m³	Heizlast ¹⁾ in kW x 0,75 ²⁾ = Lagerraumvolumen in m³

1) Unter Heizlast versteht man die Angabe, wie viel Energie für ein Gebäude verwendet werden muss, damit am kältesten Tag des Jahres im Inneren konstant 20 Grad Celsius herrschen.

2) Ohne Schrägboden Faktor 0,75, mit Schrägboden Faktor 0,9

Einzigartig: Acht-Sonden Sauglösung für Pellets

Mit der Acht-Sonden-Sauglösung sind Sie besonders flexibel. Da Sie die Sonden beliebig platzieren können, passt diese in jeden Lagerraum. Sie können die Pellets sogar in zwei Räumen lagern.



Für jedes Haus das richtige Lager

Ein Stahlblech- oder Gewebetank 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. Wenn Sie weder im Haus noch im Keller genug Platz haben, dann ist ein Erdtank die perfekte Lösung für Sie.



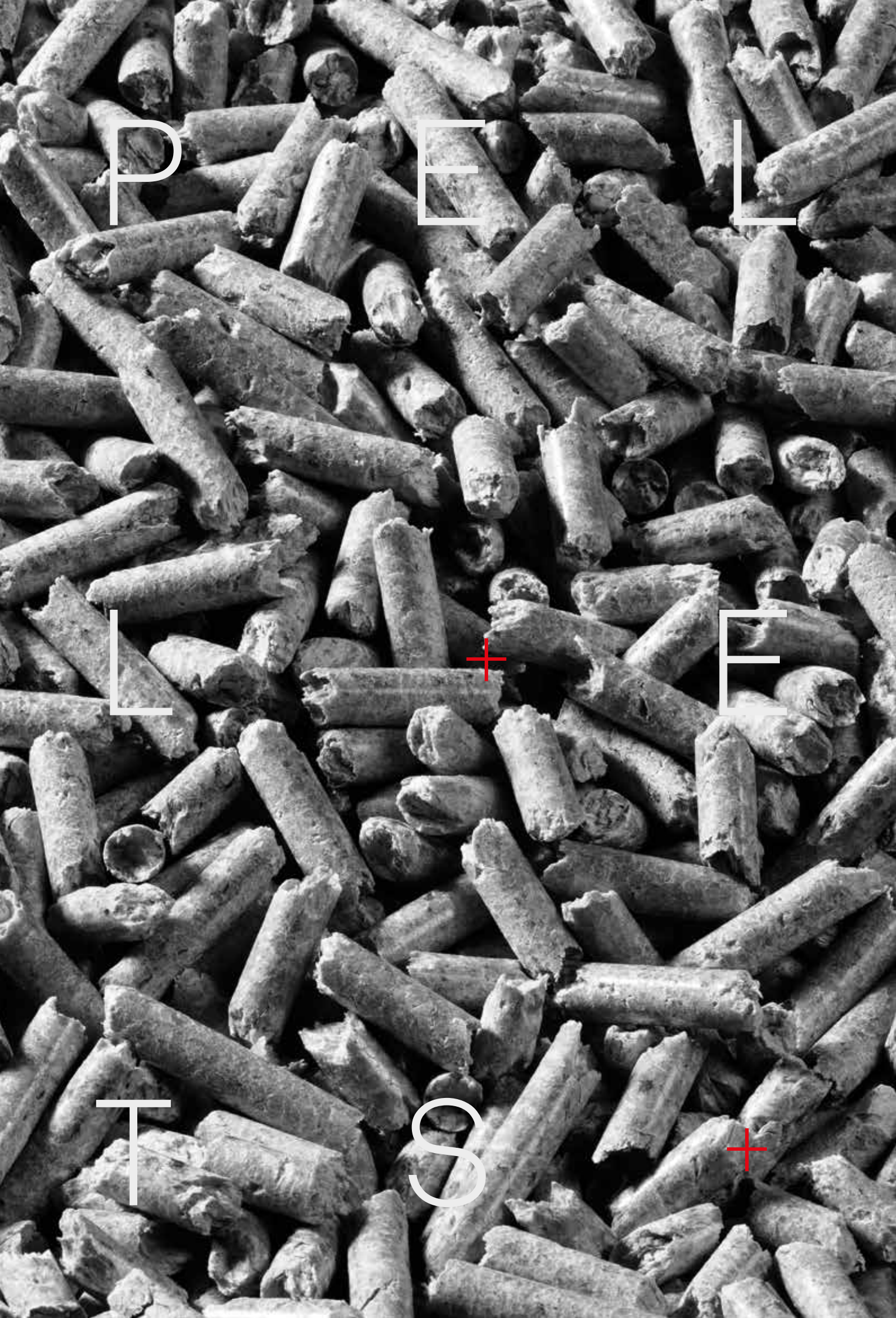
01. Stahlblechtank



02. Gewebetank



03. Erdtank



P

E

L

L

+

E

T

S

+

+ DER BRENN- STOFF MIT ZUKUNFT

Wenn Sie mit Pellets heizen, leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz. Denn die Holzpresslinge verbrennen CO₂-neutral und enthalten wenig Schwefeldioxid. Im Gegensatz zu Gas und Öl kurbelt dieser Brennstoff daher den Treibhauseffekt nicht noch weiter an. Pellets werden zudem aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz hergestellt und bieten damit eine hohe Versorgungssicherheit. Strenge internationale Normen sorgen dafür, dass auch die Qualität des Brennstoffes stimmt.

Die kleinen Holzpresslinge bieten aber noch einen weiteren Vorteil: Sie gehören schon seit vielen Jahren zu den günstigsten und preisstabilsten Brennstoffen. Damit sind Pellets die Alternative zu den fossilen Brennstoffen.

Umweltfreundlich
Nachwachsend
Preiswert und -stabil

+KOMFORT UND DESIGN NACH MASS

Wir haben den FireWIN an Ihre individuellen Wünsche angepasst. So können Sie selbst entscheiden, ob Sie Ihren Pelletsessel lieber per Hand oder vollautomatisch mit Brennstoff befüllen. Der FireWIN Exklusiv bietet Ihnen den größtmöglichen Komfort und erledigt fast alles für Sie. Den Wohnraumkessel gibt es in drei Ausführungen: Grau, Rot/Grau und Perlweiß. Der FireWIN kann aber auch ganz individuell im Wohnraum verbaut werden.

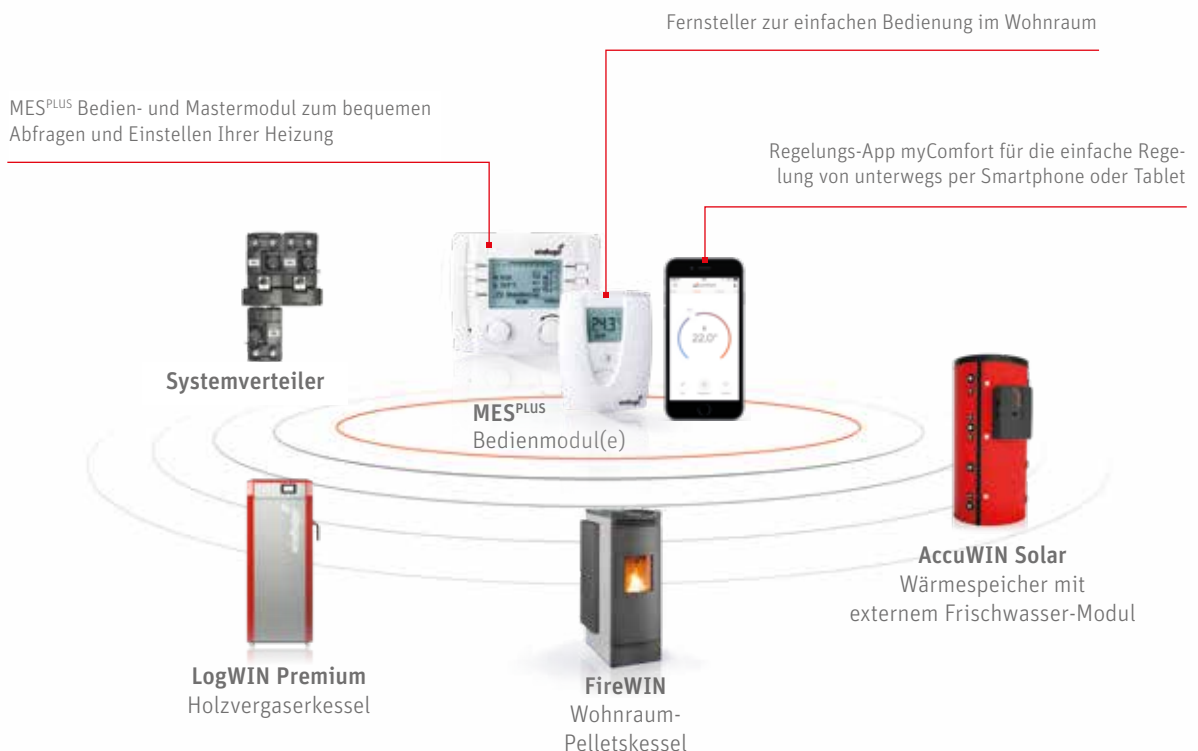


	EXKLUSIV	EXKLUSIV-S
Pelletsbeschickung	vollautomatisch	per Hand (Tagesbehälter mit 37 kg)
Heizflächenreinigung	vollautomatisch	vollautomatisch
Entaschung	vollautomatisch (Aschelade und -verdichter)	vollautomatisch (Aschelade und -verdichter)
Betreuungsintervall ¹⁾	2 bis 4 x im Jahr	2 bis 4 Tage

1) Das tatsächliche Betreuungsintervall hängt von der Betriebsweise und den verwendeten Pellets ab. Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

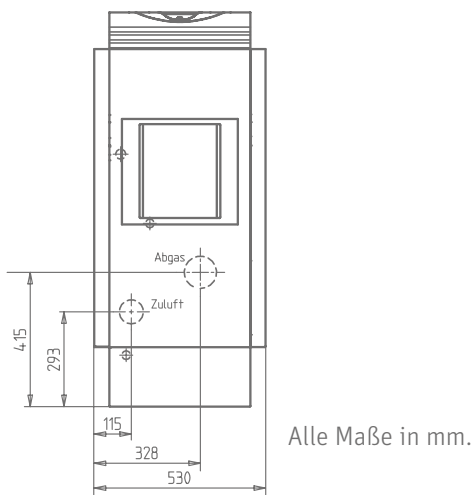
+ KOMBINIEREN UND BEDIENEN LEICHT GEMACHT

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^{PLUS} dafür sorgt, dass alle Komponenten optimal zusammenspielen.

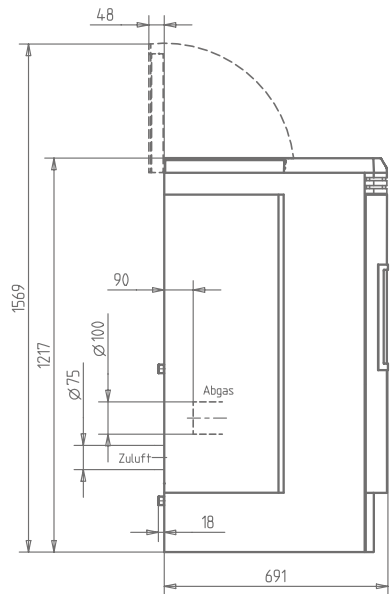


+ TECHNISCHE DATEN

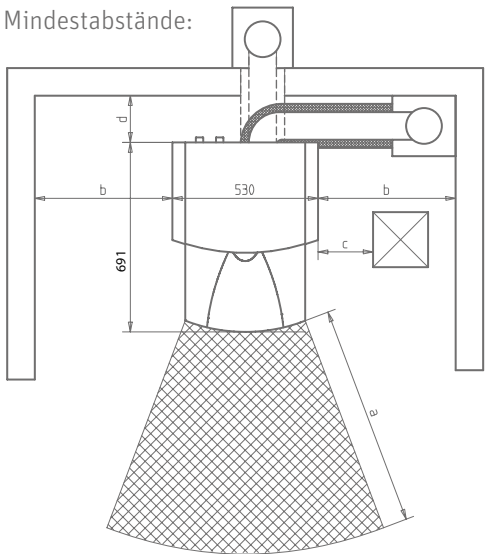
Vorderansicht:



Seitenansicht:



Mindestabstände:



	Abstand	Beschreibung
a	800 mm	Mindestabstand im Strahlungsbereich (Frontscheibe) zu brennbaren Materialien
b	500 mm	seitlicher Mindestabstand zu unbeweglichen Objekten (z. B. Wand)
c	50 mm	seitlicher Mindestabstand zu beweglichen Objekten (z. B. Möbel)
d	140-500 mm	Mindestabstand abhängig von Einbausituation, Details siehe Planungsunterlage

FireWIN	Ein- heit	FireWIN 90	FireWIN 120
Brennstoff	Pellets laut ENplus, ÖNORM M7135 oder DINplus		
Nennwärmeleistung	kW	9	12
Wasserwärmeleistungsbereich	kW	4,0–7,8	4,0–10,6
Raumwärmeleistungsbereich	kW	0,7–1,3	0,7–1,4
Raumwärmeleistungsbereich mit Wärmeschild	kW	0,3–0,8	0,3–1,0
Kesselwirkungsgrad bei Nennlast	%	94,5	94,1
Pellets-Vorratsbehälter Fassungsvermögen	kg	37	
Abmessungen B x T x H	mm	530 x 691 x 1.217	
Gewicht Kessel (netto)	kg	218	
Abgasanschlussdurchmesser	mm	100	
Energieeffizienzklasse		A++	

CO ₂ -AUSSTOSS (DIREKT)	LAGERRAUM	ENERGIEGEHALT
1 kg Pellets = CO ₂ -neutral	650 kg Pellets = 1 m ³ Raumbedarf	1 kg Pellets = 4,9 kWh
1 l Heizöl EL = 2,7 kg CO ₂	Lagerraumdimensionierung ohne Raumschrägen: Gebäude-Heizlast in kW x 0,75 = Lagerraum- bedarf pro Jahr in m ³	2 kg Pellets = 1 l Heizöl EL = 1 m ³ Erdgas
1 l Diesel = 2,6 kg CO ₂	Lagerraumdimensionierung mit Raumschrägen: Gebäude- Heizlast in kW x 0,9 = Lagerraumbedarf pro Jahr in m ³	3 m³ Pellets = 1.000 l Heizöl EL = 1.000 m ³ Erdgas
1 m³ Erdgas = 2 kg CO ₂		

+ 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. Details entnehmen Sie dem Blatt Garantiebedingungen.



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. 04/2019, 036109/18

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