

Træpiller

FireWIN

Fuldautomatisk - Pillekedel

Egnet til bolig område for

En familie og to familie hjem

Ydelses område 3,2 - 12 Kw

windhager

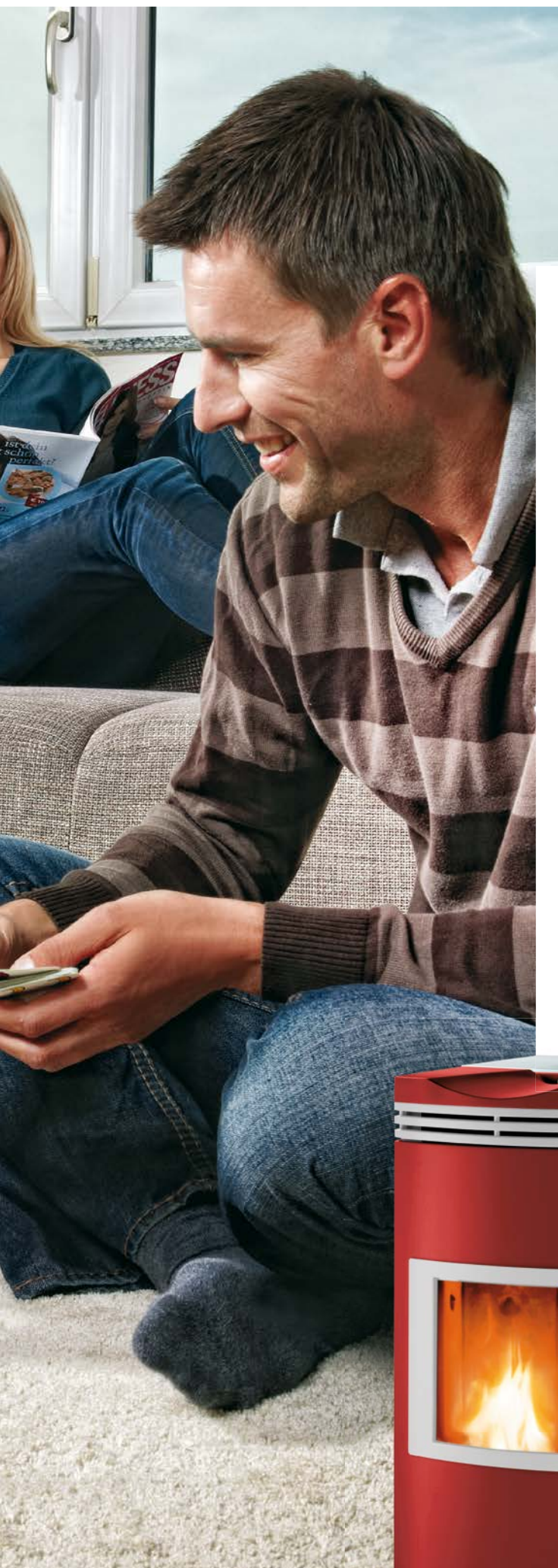
HEAT WITH VISION



Ekstrem hyggelig og
meget komfortabel

- 
- 
- 4** Opvarm din bolig med træpiller
 - 8** Skift fra Olie/Gas til træpiller på kun få dage
 - 9** Dit pille lager
 - 10** Sikker og støvfri pille transport
 - 11** Pille lager til ethvert hjem
 - 12** Mange fordele
 - 16** Tusindvis af familier opvarmer deres hjem med FireWIN
 - 18** Imøde kommer alle krav
 - 19** Nem at kombinere med andre varmekilder
 - 20** Vi beskytter vores Miljø når vi starter vores varmesystem
 - 21** Miljø venlig og meget effektiv
 - 22** Tekniske data





Varme med Visioner

I mere end 90 år, har vi holdt husene varme med høj komfort i det meste af Europa. Vi har på den grund opsamlet rigtig meget erfaring igennem årtier, nu er vi specialister i at levere miljø venlige varme løsninger, med utrolig driftsikkerhed og meget høj komfort. Vores teknologi har bevist sit værd igennem flere hundrede tusinde installationer. Kunderne kan modtage skræddersyet installationer til at opfylde præcis deres behov, med sikkerhed for at deres varme installation fungerer i rigtig mange år frem i tiden.

Vi producere vores høj kvalitets kedler i en lille by Seekirchen, meget nær Salzburg i Østrig.

Vores innovative produkt importerer ikke kun kunderne, men i høj grad også de test institutter som tester vores produkter.



Hyggelig og Komfortabel



Opvarm din bolig med træpiller

FireWIN leverer komfortabel varme til en familie og to familie huse , FireWIN får alt opmærksomhed , da man kan se ilden i denne innovative træpillekedel, hvilket gør at man vil have mange hyggelige timer foran den.

**Absolut den største aske-
skuffe, når vi snakker
pillefyr til bolig området.**

FireWIN er et komplet varmesystem, som er specielt designet til at kunne være i din bolig hvor du opholder dig. Denne meget miljøvenlige træpillekedel vil give dig rigtig mange hyggelige timer foran den. Alle hydrauliske komponenter som , Varmvand produktion , centralvarme kan integreres ind i pillekedlen FireWIN . Du har ikke brug for et fyrrum, FireWIN er specielt fremstillet til at kunne stå hvorsom helst i din bolig.

Da vi har en gennemprøvet teknologi tilbyder vi 5 år 100 % garanti på produktet.





Sofistikeret

Den veludviklede teknologi gør FireWIN til et meget specielt system, denne innovative træpillekedel er velegnet til lav energi huse. Takket være vores fuldautomatiske pille fødnings system , behøver du ikke at fylde magasinet manuelt. En yderligere vigtig ting er tændings elementet , vi har selv udviklet vores tændingselement ,hvilket sikrer dig lange uafbrudte drift timer på dit anlæg, tændingselementet kræver ingen service og har ekstrem lang levetid, dette er ikke engang det hele, vores tændrør er modsat alle andre fabrikanten ikke en slid del længere, derfor går det ind under garantien på 5 År.

FireWIN pillefyret er stort set lydløst , og kræver ikke meget gulvplads, for at kunne tilfredsstille de fleste kan du få FireWIN i 3 design farver.

Rød/Grå

Gråtone/mørk

Beige / perle-hvid.

Behagelig og tillidsfuld varme

På en kold og våd efterårsdag, eller en kold vinter aften, kan du ikke gøre det mere hyggeligt og behageligt varmt, end med en FireWIN fra Windhager. Takket være det store glas, kommer de store flammer rigtig til syne. Glasset er yderligere dobbelt isoleret så børn kan opholde sig tæt på ovnen , (minimal overflade temperatur på glasset , gør at der ikke opstår forbrændinger hvis man kommer til at røre glasset).

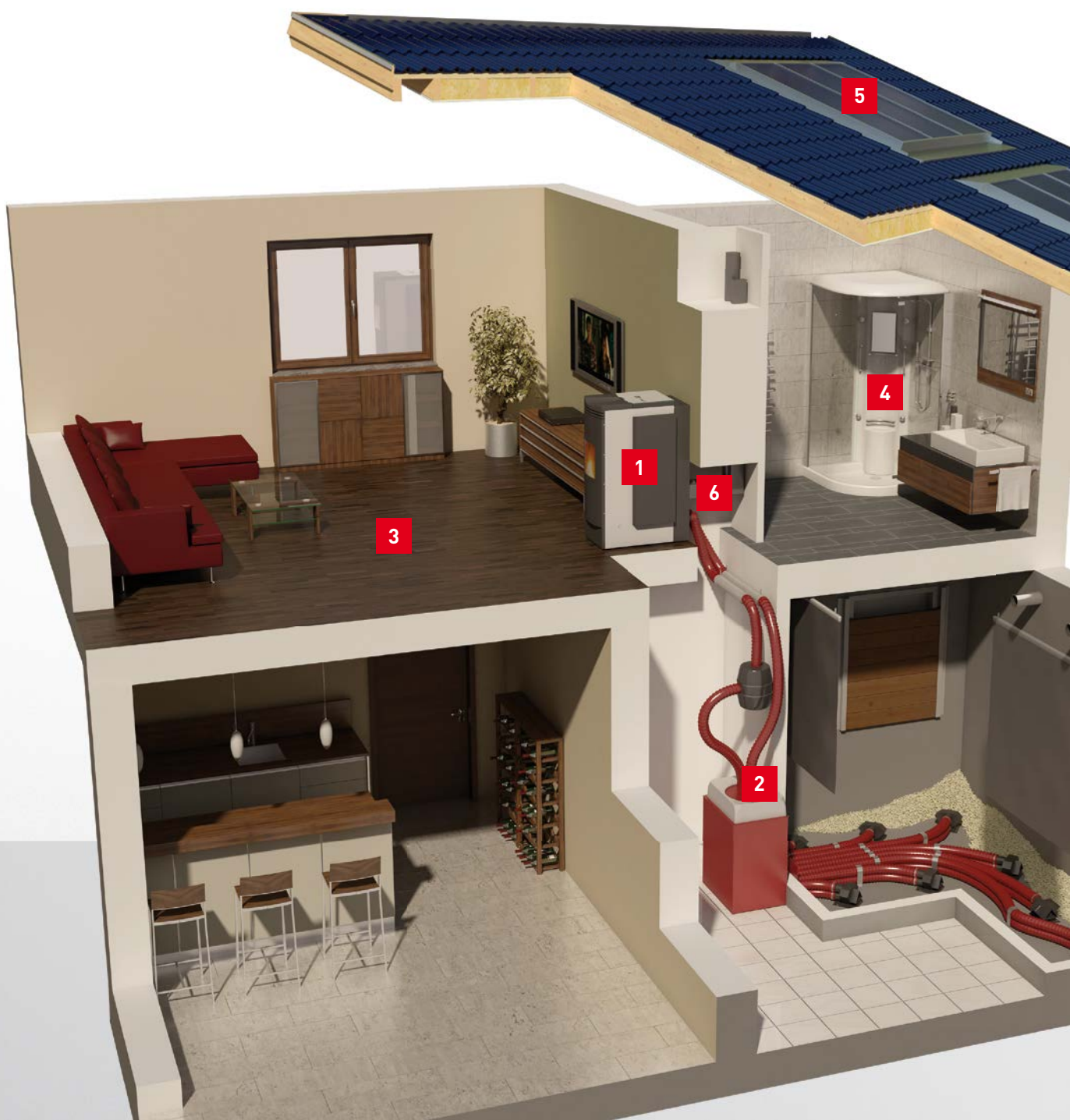
FireWIN har et indbygget varme skjold som kan trækkes op når fyret skal producere varmt vand om sommeren , herved minimerer du strålevarmen med 50 %.

Varme kan også være komfortabel

Automatisk rensning sikrer en god komfort oplevelse med produktet. FireWIN har den største askeboks på marked , så du er sikret lange tømningss intervaller. FireWIN har en indbygget aske kompressions teknik, herved skal du faktisk kun tømme din aske skuffe op til 4 gange pr år, kun er 4 gange pr år er fantastisk, der findes ingen andre på marked som kan tilbyde det samme.



Komfortabel varme i hele hjemmet





1 Specielt design

Din FireWIN giver en meget hyggelig stemning, hvad enten du sætter den i dagligdags rummet, kælderen, kontoret, FireWIN pillefyret vil altid tiltrække sig opmærksomhed, pga. det elegante design.

3 Varme præcis når du behøver det

Din FireWIN laver behagelig varme, præcis når du ønsker det, på denne måde får vi en god effektivitet på fyret.

5 Nem at kombinere

Din FireWIN kan nemt kombineres med andre varmekilder, f.eks. hvis du ønsker at få solfanger på taget vil du ofte kunne spare ca 70 % af energien det koster at producere varmt vand.

2 Fuld automatisk pille påfyldning

Vores patenterede pille suge system transportere blidt pillerne ind til FireWIN uden at lave støv.

4 Rigeligt med varm vand produktion

Du kan roligt være afslappet omkring hvor meget bade vand du bruger, FireWIN sørger selv for at producere mere når du har brug for det.

6 Adapter for luft indtag

Med vores praktiske adapter til luft indtag som forsyner forbrændingen, opnår du to ting, rigeligt med frisk luft til forbrændingen og undgår at bruge luften inde i boligen, endvidere vil FireWIN næsten være lydløs under driften.

Det kan ikke blive nemmere



Konverter fra Olie/Gas på kun få dage.

Med FireWIN er det nemt at skifte fra oliefyr eller gasfyr til FireWIN træpillefyr, da du stadig kan bruge dine eksisterende varme installationer, nu får du muligheden for at opvarme din bolig med Miljø venlige brændstoffer, på kun få dage.

Tip:
Spørg din leverandør om
tilskud fra det offentlige

Det er ikke kun ejere af helt nye boligere som kan få glæde af opvarmning med FireWIN, du kan lige så enkelt, på kun få dage installere FireWIN i et ældre hus og samtidig kan du stadig koble dig på de eksisterende installationer.

Som følge af at du nu får en miljøvenlig opvarmning, og deraf en lav røgtemperatur, bør du få checket din skorsten om den kan bruges som den er eller der skal foretages ændringer. Ændringerne kunne f.eks være at man sænker et rustfrit stål rør ned i i skorstenen.

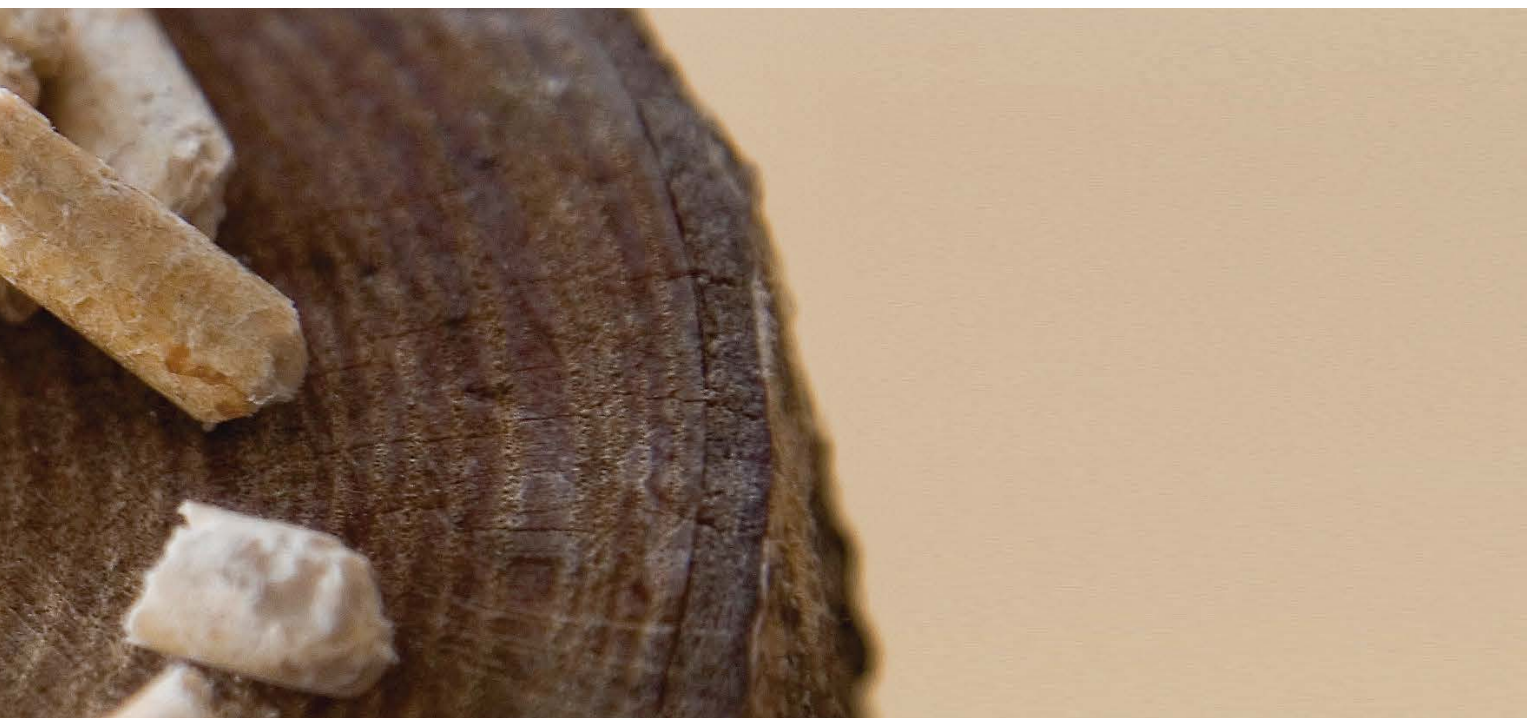
Vores mange års erfaringer viser at det kun tager et par dage at skifte sit eksisterende varme anlæg ud med et FireWIN pillefyr, Skulle du have et rum som bliver ledigt efter du fjerner din gamle olietank, kunne dette rum nemt laves om til pille lager.

Eksempel med pille lager rum

For at opvarme et velisoleret hus på 130 m²

Skal du rundt regnet bruge ...

- 6 Kw ydelse
- 5.5 m³ lager rum (dimension: 2.5 x 1 x 2.3 m)
- 3 Tons træpiller



Dit pille lager

Det idelle pille lager skal være tørt, og kunne indeholde træpille nok til et års forbrug. Det vil være helt perfekt hvis du kan placere det ved en ydervæg.

Leverandøren af dine træpiller, kan maksimalt blæse træpillerne 30 meter. Derfor vil det være helt perfekt hvis du finde lager plads op af en ydervæg og mod vejen. Fra dit lager rum og til fyrrummet skal du bare være inden for en afstand af 25 meter (dette kan faktisk altid lade sig gøre takket være Windhagers suge system løsning , som er fuldstændig støvfrit og deres fleksible slanger gør det til en pæn løsning at trække hen over loft osv.)



Individuelle løsninger til pillelager



Sikker og støvfri pilletransport

For at sikre at din opvarmning bliver så komfortabel som muligt, har vi sat nye standarder i pille fødnings systemer. Vores pillesugesystem transporterer pillerne støvfrit og skånsomt frem til FireWIN pillefyrer.

8 punkt- suge løsning :

- Mere lager plads op til (1/3) mere
- Sparer tid og penge
- Sikker og service fri

Uanset om du har et specielt rum til dine piller eller en tank, har vi et system som kan tilpasses det du har. Måden systemet foregår på er at systemet laver vacuum og transportere pillerne i et lukket system, systemet er bygget op omkring fleksible slanger som betyder at dit lager ikke behøver at ligge lige ved siden af fyrrummet, du har mulighed for at trække slangerne op til 25 meter . Vi tilbyder 3 fuldautomatiske løsninger, individuelt skræddersyet om nødvendigt. (1-3 eller - 8 sonder).

Unik : 8 sonder suge system

Vi er meget glad for vores service fri sugesystem, med 8 sonder. Dette unikke system leverer det højeste komfort niveau, idet du kan placere sonderne præcis hvor du vil have dem. (maksimal udnyttelse uanset lagerrummets opbygning). Du har også mulighed for at dele rummet op i to bidder, herved har du god tid til genbestilling. Vælger du at dele rummet op i to bidder får du mulighed for at handle pillerne på det rigtige tidspunkt og til den rigtige pris.

	8 SONDER	3 SONDER	1 SONDE MED MOTOR
Anbefalet	Lager med muret væg min. 4 m ²	Retangular lager rum med muret væg op til 6 m ²	firkantet lager rum med muret væg op til 4 m ²
Fast gulv	ikke nødvendig	ofte en god ide	ofte en god ide
Sikkerheds funktion	Automatisk renblæsning og omskiftning	Automatisk renblæsning og omskiftning	Automatisk sonde, motor rens
Suge længde op til	25 m	25 m	25 m
Lager dimensionering	Varme krav ¹⁾ i kW x 0,75 = lager rum volumen i m ³	Varme krav ¹⁾ i kW x 0,9 = lager rum volumen i m ³	varme krav ¹⁾ i kW x 0,9 = lager rum volumen i m ³

¹⁾ varme kravet siger lidt om hvor meget energi bygningen skal bruge for at varme et hus op når det er årets koldeste dag og varmen skal være 20 grader.



Det rigtige lager for ethvert hjem

Det er ikke kun mennesker som er unikke, ligeledes er deres huse det også , Dette er præcis hvorfor vi har fundet disse løsninger, du er ganske enkelt nødsaget at have en løsning som passer dig !

En stål plade tank er en bekvem mulighed istedet for at skulle mure en lager tank op. Det kan opstilles frit, og der skal ikke tages hensyn til vandrør og fugt i kælderen. En stål plade tank kan ånde, dette gør at pillerne bevares i den beskaffenhed de blev leveret i.

Hvis der ikke findes muligheder for at lave plads til pillelager indefor, så er en jord tank den oplagte mulighed for dig.

Pille lager rum
3 eller 8 sugesonder
med omskifter enhed



Stål plade tank

Fabrik tank

Jord tank



Overbevisende detaljer



Fordele du kan drage nytte af

Din FireWIN er overbevisende helt ned til mindste detalje, hvert et komponent i pillekedlen er nøje planlagt og skåret med de fineste laser maskiner. Disse fordele er helt klar, FireWIN er bedst i kvalitet.

- Sikker
- Utrolig lydsvag
- Overbevisene
- Fleksibel
- Tillidsfuld

Fleksibelt pillesuge system

FireWIN kan tilpasses dine behov, du kan vælge om du vil fylde piller på med hånden eller du vil fylde med vores patenterede pille suge system.

Ingen fyr rum

Alt VVS teknik og komponenter som du skal bruge til en installation- såsom Cirkulations pumper- mixer ventiler osv. kan bygges ind i FireWIN fyret, præcis derfor har du ikke brug for et fyr rum.

Aske tømning meget sjældent

Takket være den indbyggede aske komprimerings mekanisme, skal du kun tømme aske beholder ca 3-4 gange om året, der findes ingen pillefyr som er designet til at stå i stuen , og kan klare så lange aske tømningss intervaller.

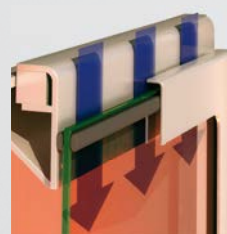
Hydraulic komponenter

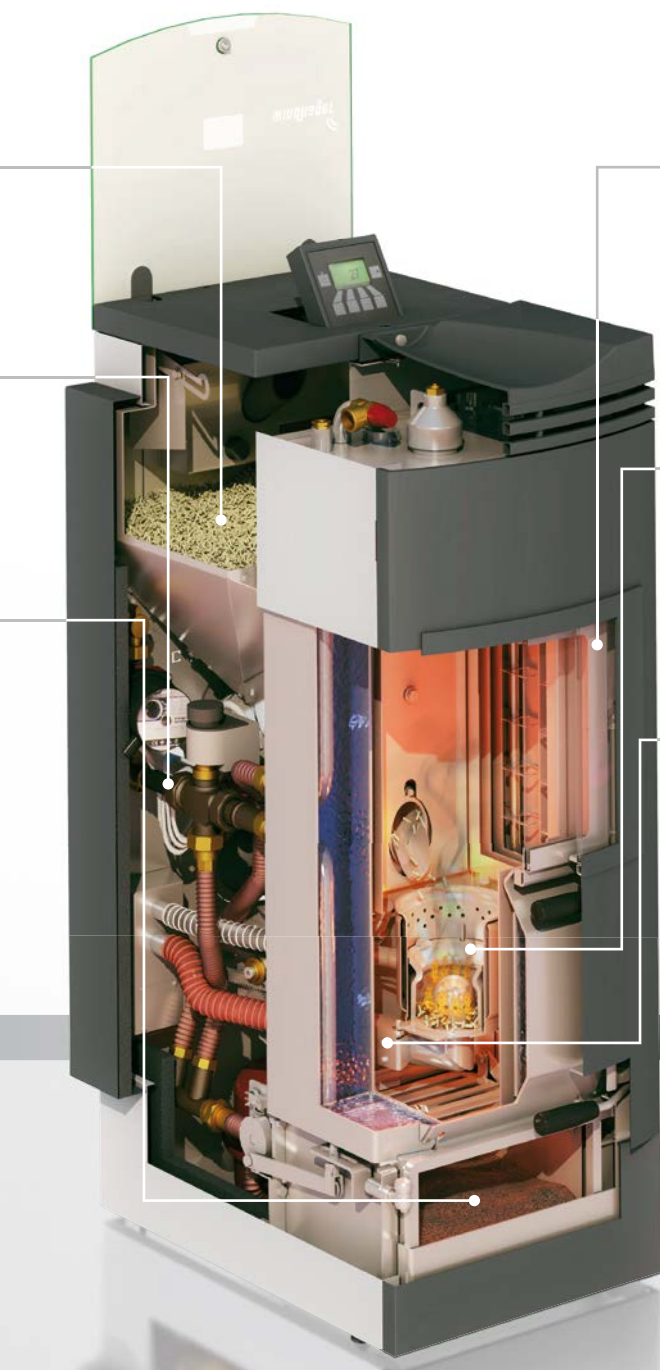


Aske beholder



Luft gardin





Rent glas hele tiden

Din FireWIN har et indbygget gardin, dette unikke system bruger luftstrømmen til at skylle ruden med, herved får du lange intervaller imellem rensning af ruden, rensning vil blive ganske få , på års basis.

Der er dobbelt glas i FireWIN , dette er en god sikkerhed for at du ikke får brandskader hvis du rører glasset.

Selv rensende

Innovative fuldautomatiske rensnings mekanismer sikrer dig konstant høj effektivitet, og rigtig lange uafbrudte brændings faser, brændskålen fjerner selv overflødige forbrændings rester. Dette bevirker at du faktisk kun skal servicere din FireWIN en gang om året. Der findes ingen andre pillefyr på marked som kan leve op til dette.

Tændelement slides ikke

Vores patenterede tændingselement er utrolig holdbar, det er service frit og robust. FireWIN's tændingselement betragtes ikke længere som en slid del, tændings elementet er omfattet af vores garanti ordning - 5 år med 100 % garanti.

Yderligere bonus med dette tændingselement er at den tænder lydløst.



Du er den der mangler...



Specielt hyggelig
meget
komfortabelt

Hjemme
er bare
bedst.



Tilfredse kunder er en selvfølge



Familier overalt i Europa opvarmer deres hjem med FireWIN

FireWIN gør deres hjem særdeles hyggeligt og komfortabelt, rigtig mange vil mennesker vil gerne bekræfte dette, vi har nogle enkelt kunders udsagn herunder.

Der er utroligt lidt lyd fra FireWIN ,
vi lægger dårligt mærke til den er der.

Katten Maxi snorker.....





FireWIN har 2 væsentlige fordele for os, der er synlig flamme, som gør vores stue rigtig hyggelig, og vi behøver stort set aldrig at rense den !



Jeg er specielt glad for at jeg ikke skal håndfylde den, det automatiske pillerug er genialt, dette gør opvarmningen behagelig for mig !



Komfort når du vil have det

Vi har modeller til alle forventninger

Hvor meget komfort vil du have ? De fire modeller,
Exklusiv , Premium , Exklusiv S , Klassik.
De vil helt sikkert opfylde dit ønske.

Vi leverer skræddersyet løsninger til dine behov

Vi har tilpasset FireWIN til dine individuelle behov,
Du bestemmer om du vil påfylde træpiller med
hånden, eller du vil have den fyldt med vores
fuldautomatiske pille suge system, eller og om du
selv vil rense, eller vores fuldautomatiske
rensesystem skal monteres i pillefyret..
Alle vores modeller kan leveres med dine ønsker,
FireWIN Exklusiv leveres med højest mulig komfort
niveau. Den gør stort set det hele for dig, på nær aske
skuffen som skal tømmes 3-4 gange om året.

	EXKLUSIV	PREMIUM	EXKLUSIV-S	KLASSIK
Pille fødnings	Fuld automatsik	Fuld automatisk	Hånd	Hånd
Varmeplade rensning	Fuld automatisk	Manuelt	Fuld automatisk	Manuelt
Aske fjernelse	Aske fjernelse og kom- pression fuld automatisk	Aske fjernelse fuld automatisk)	Aske fjernelse og kom- pression fuld automatisk	Aske fjernelse fuld automatisk
Rensnings interval*	2-4 gange pr. år	4-8 gange pr. år	2-4 dage	2-4 dage

*Det aktuelle rensnings interval afhænger af hvor meget pillefyret kører (tabel viser fuld drift)
2-4 dage betyder som regel manuel påfyldning af piller. (Exklusiv-S og Klassik)



Nem at integrere

Hvorfor gøre tingene kompliceret når det kan gøres nemt, din FireWIN kan med simpel operation kombineres med andre varme generatorer.

Når det kommer til opvarmning er vi en tillidsfuld partner du kan stole på, alt hvad vi har kommer fra vores egen fabrik. Ikke kun innovativ opvarmning med alle former for brændsel, men i høj grad også dit varme system, takket være Windhagers system teknologi kan du nemt kombinere alle dine enheder i en system løsning, Og fordi det er så enkelt at kombinere solenergi- gulvvarme- andre kedler sparer du både tid og penge.



Varme med visioner

Vi beskytter vores Miljø når vi Tænder vores FireWIN

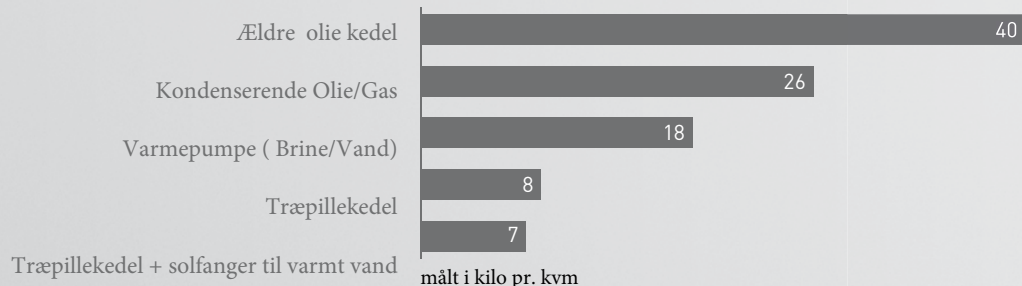
Hvis du opvarmer med træpiller tager du kampen op med drivhus effekten og syre regn. Træpiller brænder co2 neutralt og er derfor miljøvenlige

Træ er en resource vi har i naturen, træet optager kvælstoffer som det bruger til at vokse med, Det træet har optaget gennem opvæksten, er det samme som vi frigiver når vi brænder træpiller af, derfor er det en co2 neutral opvarmning. Dette er med til at bevare vores miljø, modsat er det med fossile brændstoffer såsom Olie/gas de påvirker naturen ved konstant at smide forurenings partikler ud, herved eskalere vores drivhus effekt.

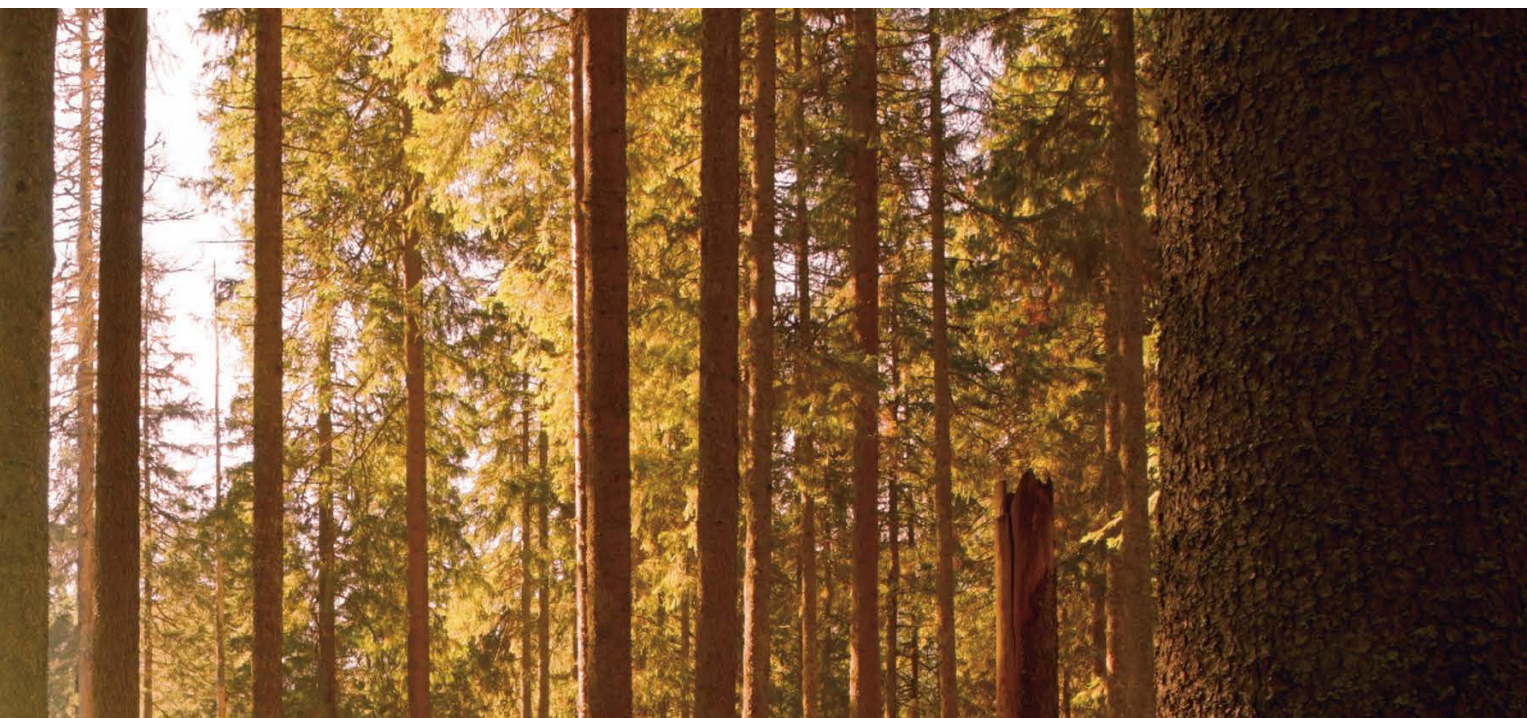
Ved brug af FireWIN pillefyr bevarer vi vores miljø.

Forbrænding af træpiller er co2 neutralt.

Årlig co2 , Emmision , varmesystemer



Kilde: Stiftung Warentest (Spezial Energie 2009) © Deutsches Pelletinstitut



Effektiv og miljøvenlig

Træpiller er et godt alternativ til fossile brændstoffer, de er langt mere miljøvenlige, og samtidig en resource vi har til rådighed.

Sikker forsyning

Træ er en naturlig process i naturen , og den vil altid være til rådighed. Rundt i Europa vokser træerne dobbelt så hurtigt op , i forhold til vores forbrug af træpiller.

Top kvalitet

For at dit system kan køre problem frit og meget miljøvenligt, skal du bruge træpiller som lever op til de Europæriske normer og regler. Typisk arbejder vi med Din og Ønorm, disse info kan findes i Manualen på FireWIN.

Stabile priser

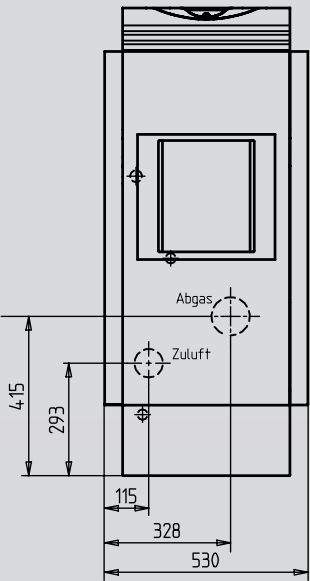
Træpiller er den billigste form for opvarmning , træpiller er også den energi som holder den mest stabile pris.



Tekniske data

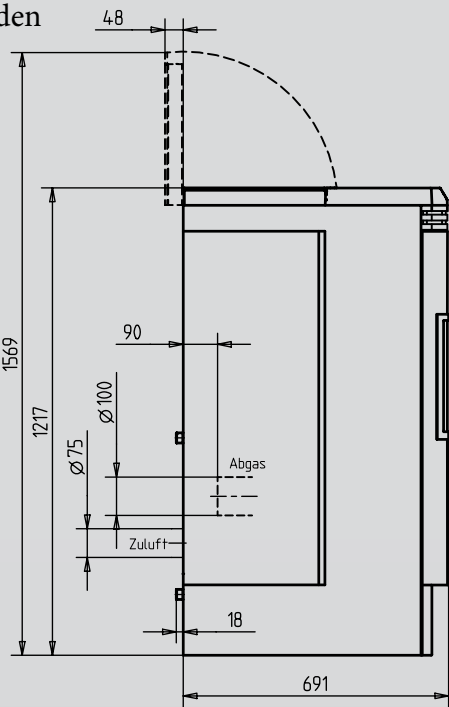
FireWIN

Forfra



Alle mål i mm

Fra siden

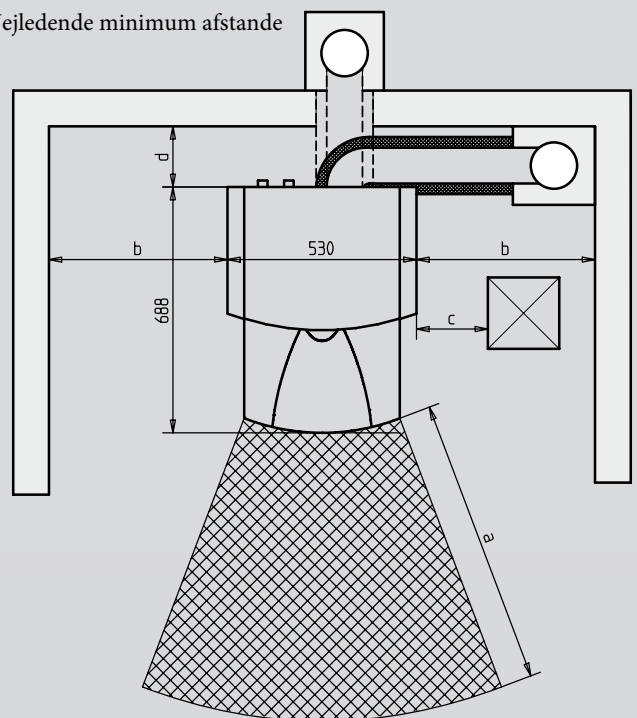


FireWIN 90 FireWIN 120

Brændsel	Piller ENplus, ÖNORM M7135 eller DINplus		
Nominel ydelse	kW	9	12
Ydelse på vand	kW	4,7–7,8	4,7–10,6
Termisk ydelse på rum varmen	kW	0,7–1,3	0,7–1,4
Termisk ydelse på rum varme med varme skjold	kW	0,3–0,8	0,3–1,0
Kedel effektivitet ved nominel last	%	94,5	94,1
Indbygget pille beholder	kg	~ 37	
Dimensioner W x D x H	mm	530 x 691 x 1.217	
Kedel vægt netto	kg	218	
Røg afgang diameter	mm	100	



Vejledende minimum afstande



Afstand beskrivelser		
a	800 mm	Minimum afstand i radius (Front ruden) fra brandbare materialer
b	500 mm	Minimum afstand til brandbare materialer
c	50 mm	Minimum afstand til flytbare ting
d	140–500 mm	Minimum afstande afhænger af vægge bag, og monterings vilkårene

Altid forhør dig med din Skorstensfejer og lokale betingelser

CO ₂ EMISSION (Direkte)
1 kg pillers = CO ₂ neutral
1 l fyrings olie = 2,7 kg CO ₂
1 l diesel = 2,6 kg CO ₂
1 m ³ natur gas = 2 kg CO ₂

Lager rum
650 kg piller = 1 m ³ lager volumen
Lager rum dimensioner uden skrå vægge. Bygningens varme krav i Kw x 0.75 = Årlig lager plads i m ³
Lager rum dimensioner med indbyggede skrå vægge. Bygningens varme krav i Kw x 0.9 = Årlig lager plads i m ³

Energi indhold
1 kg piller = 4,9 kWh
2 kg piller = 1 l fyrings olie = 1 m ³ natur gas
3 m ³ piller = 1.000 l fyrings olie = 1,000 m ³ natur gas

Austria

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

Germany

Windhager Zentralheizung GmbH
Deutzing 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

Switzerland

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Industriestrasse 13
CH-6203 Sempach-Station bei Luzern
T. +41 (0) 41/469 469-0
F. +41 (0) 41/469 469-9
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

France

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

Italy

Windhager Italia S.R.L.
Via Ungheresca sud
I-31010 Mareno di Piave (TV)
T. +39 04 38/49 91 43
F. +39 04 38/49 78 84
info@windhager.it

United Kingdom

Windhager UK Ltd
Tormarton Road
Marshfield
South Gloucestershire, SN14 8SR
T. +44 (0) 12 25/89 22 11
info@windhager.co.uk

Windhager Danmark

Strandvejen 120
4654 faxe LdP.
0045-40383498
info@windhager.dk
multismeden@mail.dk

Your expert PARTNER

windhager.com

We reserve the right to modifications
and layout and printing errors.


windhager
HEAT WITH VISION