

BRÆNDE + TRÆPILLER

DuoWIN

Hybrid teknologi

windhager

HEAT WITH VISION

myComfort
control app



Kombineret varme med Træ og Træpiller
Ydelse: 4,3 to 56 kW

- 
- 
- 4** Kombineret varme med Brænde og Træpiller
 - 6** Nævneværdige fordele
 - 8** LogWIN Klassik Træpille klar
 - 9** BioWIN 2 – Træpille enheden
 - 10** Næsten 100 år's erfaring
 - 11** Besparende og utrolig miljø venlig
 - 12** En model til alle behov
 - 13** Individuelle træpille lager løsninger
 - 14** Tekniske data



Varme med visioner

I mere end 90 år har vi holdt mange familers huse varme , overalt i Europa, igennem årtier af erfaring er blevet eksperter i at producere miljøvenlige opvarmnings systemer. Vi leverer tillidsfuld komfort , både idag og imorgen og frem i tiden. Med vores over 500 millioner drift timer , er vi istand til at udvikle miljøvenlige produkter med meget lavt co2 udslip. Viden er grundlaget for co2 venlige produkter. Kunder kan modtage skræddersyet løsninger , som giver dem et produkt der præcis opfylder deres behov for varme , i mange år frem i tiden.

Vi producerer vores kvalitet kedler i Seekirchen am Wallersee , en lille by nær Salzburg , Østrig. Vores innovative produkt imponere ikke kun kunderne men i høj grad test institutterne som jævnligt dokumentere vores standarder. Alle Windhager produkter overgår alle Europæriske krav.



Effektiv Kombinerbar Tillidsfuld



Kombineret varme med Træpiller og Brænde

DuoWIN med hybrid teknologi sætter nogle helt nye standarder inden for varme med træpiller og brænde. Den er ikke set megen til når man tænker effektivitet og den er yders tillidsfuld når man snakker om varmeforsyning.

Det har aldrig været nemmere at opvarme med træpiller og brænde. DuoWIN kombinere disse to ting til perfektion, denne hybrid kedel levner ikke nogle ønsker om opvarmning , når du har dette produkt vil du altid have garanti for varme og kan altid opvarme med det billigste.



- Op til 25 % mere effektiv med pilleoperation - ved energi optimering.
- PowerBoost funktion (komfort optimeret)
- Træpille unit kan monteres

HYBRID teknologi

Hybrid teknologi er begrebet "hvor to teknologier kombineres."



Praktisk - DuoWIN

DuoWIN's intelligente brændselsovervågning opdager selv når f.eks brændekedlen ikke har mere at give af eller akkumuleringsstanken er for kold, her vil den automatisk skifte over til træpiller.

Mere power eller højere effektivitet

DuoWIN kan monteres enten som komfort eller optimeret funktion . Hvis du af og til skal bruge en masse energi f.eks. en svømmepøl eller du har et hotel som skal bruge en masse varmt vand, så vil power boost funktionen vil det rigtige valg. På denne måde kan du få 56 kw ud af anlægget meget hurtigt.

Hvis du vælger komfort installationen vil du kunne få 25 % større besparelser end traditionelle anlæg, varme fra træpille fyret går direkte i din varmeinstallation , helt uden om akkumuleringsstanken og brændekedlen.

Dobbelt sikkerhed

2 uafhængige varmegenerator systemer garanterer maksimal tryghed i varmeforsyning, og fylder heller ikke så meget som traditionelle anlæg da de er bygget sammen. En anden væsentlig ting at nævne er at begge produkter er lavet med rustfrit materiale i brændkammeret og brændskålen , så derfor er de omfattet af vores garanti ordning.

Selv om du ikke med det samme køber en DuoWIN kan du når du køber en LogWIN Klassik bestille den som træpilleklar, så kan du altid opgradere med træpiller senere.

*Tbetingelser



Tilfreds ned til mindste detalje

Nævneværdige fordele

Du vil blive tilfreds ned til den mindste detalje med denne DuoWIN . Hvert et komponent er designet specielt med laser teknologi.Følgende beskrivelser forklarer de helt klare fordele ved DuoWIN - Top kvalitet med overbevisning.

- Smaller space requirement
- PowerBoost-Function
- Up to 25% more efficient in pellet operation
- Long maintenance intervals

INTELLIGENT BRÆNDELS OMSKIFTNING

Denne hybrid kedel skifter automatisk brændsel , den opdager selv hvis brændekedlen går ud, eller hvis der er varmebehov der skal dækkes. Unitten vil automatisk skifte til træpille enheden når behovet er der , du kan også stille et tidspunkt ind hvor den skal skifte.

INDIVIDUELT TRÆPILLESUG

DuoWIN kan udstyres med fuldautomatisk træpillesug eller installeres som manuel træpille påfyldning. Hvis det er manuelt vil der være et magasin på 107 kilo træpiller, væsentligt mere end andre traditionelle anlæg. Windhager har udviklet et fuldautomatisk træpille sugesystem , med 1 sugesonde , 3 sugesonder eller 8 sugesonder i pillelageret.

2 SEPERATE VARME GENERATORER

Begge varmegeneratorer er uafhængige , det sikrer dette system til maksimal tryghed. Brændkammeret i rustfri stål og træpille brænderskålen i rustfri stål regnes ikke som sliddele og er derfor omfattet af garantien.

TÆNDINGS ELEMENT



FORBRÆNDINGS KAMMER



ASKE SKUFFE





MERE POWER ELLER STØRRE

DuoWIN kan få's enten som komfort eller energi opimeret model, power boost funktionen kan give dig den energi du behøver spontant, helt op til 56 kw. Med den energi optimerede model kan du få op til 25 % mere ud af dine træpiller , end traditionelle anlæg.

TÆNDELEMENT ER IKKE EN SLIDDEL

DuoWIN's Tændings element er noget specielt , det tænder fuldstændigt lydløst og er omfattet af vores garanti ordning, da det ikke betragtes som en sliddele.

MINDRE PLADS KRÆVENDE

Med kun 4.19 m² total plads og dette er inclusive minimum afstande , så er det absolut market mindst plads krævende.

Opvarm med brænde og træpiller

LogWIN Klassik træpille klar

1/2 meter gosogen brændekedlen LogWIN Klassik træpille klar , har rigtig mange specielle muligheder. Den er specielt robust og kan blive opgraderet til en DuoWIN med en træpillekedel når du ønsker dette. Takket være det store fyldekammer er der nemt at smide mere brænde ind.

Det patenterede robuste og holdbare forbrændingskammer i LogWIN Klassik træpille klar sikrer en ren og effektiv forbrænding. Det medleverede aske skuffe gør det til en leg at rense . Vi anbefaler at du tilkøber automatisk optænding for at få maksimal komfort, så skal du ikke bøvl med at tænde op og dette sparer dig tid og holder dit hus varme stabilt i lang tid. Tændings elementet er ikke en sliddel og er inkluderet i garanti aftalen. Automatisk optænding er inkluderet i DuoWIN som standart.



Se alle 99 fordele på .
www.windhager.dk



BioWIN 2 – Træpillekedlen

DuoWIN unitten sikrer lange uafbrudte varmefaser , fordi BioWIN 2 indeholder alle nye teknologier , derfor har den lange service intervaller og sikrer driftsikker varme.

For problemfri drift er tændelementet meget vigtigt , det tænder lydløst og er sevice frit og er yderligere inkluderet i vores garanti. Den robuste rustfri brændskål med lavt støv udslip teknologi er BioWIN 2 langt under internationale krav til emmision/støv udslip.



- Lange service intervaller
- Robust rustfri stål brænder med lavt støv udslip teknologi
- Selv rensende



Premium kvalitet

Næsten 100 år's erfaring

Windhager har fremstillet høj kvalitets produkter inden for varme i næsten 100 år , træpillekedler siden 1999 og vi har samlet over 500 millioner erfarings timer i træpilleteknologi.

Entusiastiske kunder over hele verden :
Windhager har solgt mere end en 1/2 million
varme løsninger.



Som opfølgning af at vi bruger de mest moderne værktøjer til vores produktion ,
stiller vi de samme krav til vores
samarbejdspartnere.



Vi stiller store krav til vores rå
materialer , derfor kan vi sikre lang
levetid på DuoWIN og lange service
intervaller. Kedel stålet og den rustfri
brænderskål er produceret efter vores
absolut højeste kvalitet.





Besparende effektiv og miljøvenlig

Opvarmning med brænde og træpiller er økonomisk men bedre endnu beskytter vi vores miljø denne vej.

Træ er rå natur materiale og vil altid være til rådighed langt ind i fremtiden som energi kilde. I træet's levetid optager det samme mængde co2 som det udleder under forbrænding. Derfor er opvarmning med træpiller co2 neutralt, modsat opvarmning med fossile brændsler som olie og gas, nå du afbrænder olie og gas udleder du co2 i naturen som er med tilstadig at gøre vores klimaa varmere og varmere. Køb istedet en DuoWIN og være med til at bevare vores klode.

ECONOMICAL

Brænde og træpiller ligger meget stabilt i prisen modsat olie og gas som konstant stiger i pris.

RELIABLE SUPPLY

Træ er genbrug materiale fra naturen og vil altid være der. Pilleproduktionen i europa er dobbelt så stor som vores forbrug.

CLIMATE FRIENDLY

Når du bruger brænde og træpiller som brændstof beskytter du vores klima , idet denne afbrænding er co2 neutralt.



Komfort efter behov

Model til ethvert behov

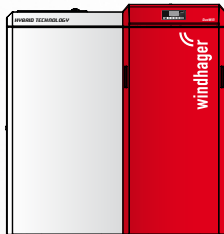
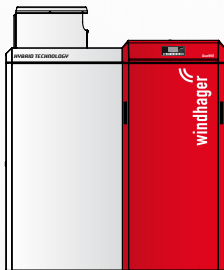
Hvor meget komfort ønsker du , DuoWIN kan få's i 8 forskellige komfort niveauer , alle modellerne kan automatisk selv skifte imellem brænde og træpiller.

Med manuel eller fuldautomatisk pillesug



Vi har klargjort hybrid kedlen DuoWIN til at klare ethvert behov du måtte have. Du bestemmer selv om DuoWIN skal fylde træpiller på automatisk eller du vil fylde med hånden. Vælger du at fylde med hånden vil standart være et magasin på 107 kilo.

Hvad enten du vælker Klassik design med manuel påfyldning eller du vælger Premium med automatisk påfyldning så kan du få det hele i alle størrelser og ydelsesområder.



KOMFORT KLASSER		PREMIUM	KLASSIK
Pille sug		FuldAutomatisk	Manuelt (107 kilo magasin)
Varmeflade rensning	Træ Træpiller	Semi automatisk Fuld automatisk	Semi automatisk Fuld automatisk
Aske fjernelse	Træ Træpiller	Påsætnings bar med hånd Askøkuffe (fuld automatisk)	Påsætningsbar med hånden (fuld automatisk)
Brændsel omskiftning (Standart)		Fuld automatisk genkendelse	Fuld automatisk selv genkaldelse



Individuelle løsninger til dit træpillelager

For at sikre din opvarmning er så komfortabel som muligt , har vi sat nye standarder i vores pillesugesystem . Vores fuldautomatiske pillesugesystem transportere træpillerne forsigtigt til DuoWIN.

Hvad enten du har et specielt rum som dit træpillelager , så har vi et system som kan transportere træpillerne til fyret i en blid luftstrøm , dette rum kan være helt op til 25 meter væk.Vi tilbyder 3 forskellige løsninger , 1 sugesonde , 3 sugesonder eller 8 sugesonder.

Træpille lager rum



Vi er meget stolte af vores 8 sugesonde system som er service frit , og dette system har det højeste komfort niveau, idet du kan placere de 8 sonder vilkårligt , du kan endvidere dele et rum op i 2 zoner og så vil systemet automatisk melde når den ene zone er tom.

8 suge sonder med automatisk omskifter

BIOTOP

STÅL TANK

FABRIK TANK

JORD TANK



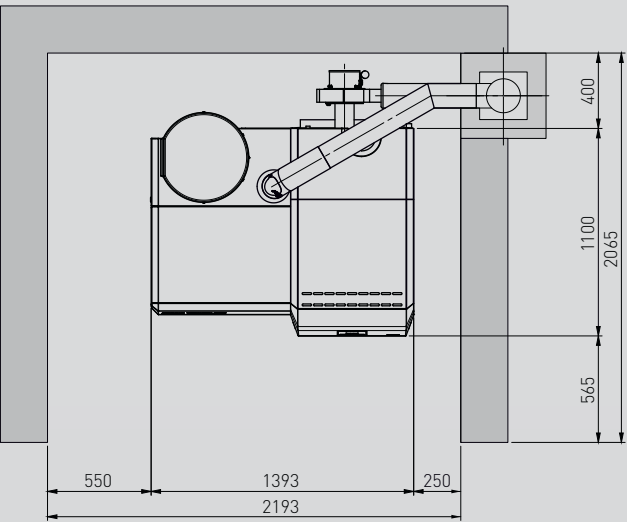
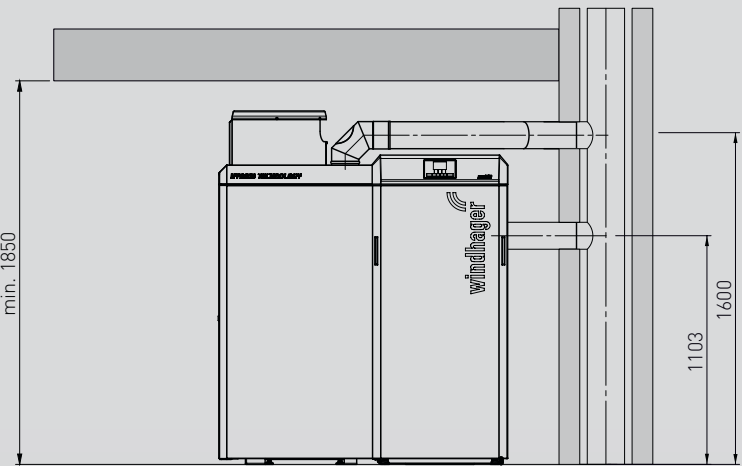
Tekniske data



DuoWIN

DuoWIN set forfra
seperat røgrør
*Spørg din skorstensfejer

Minimum afstande DuoWIN
Sepereret røg rør
*forespørg din skorstensfejer



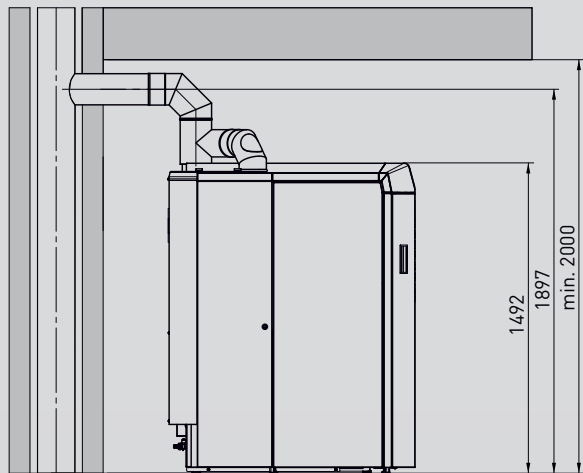
Alle mål i mm

DuoWIN			DW K18 K15 DW K18 P15	DW K25 K21 DW K25 P21	DW K25 K26 DW K25 P26	DW K30 K26 DW K30 P26
Ydelses område	Træ Træpiller	kW	15 – 18 4,3 – 15	15 – 25 6,3 – 21	15 – 25 7,6 – 26	15 – 30 7,6 – 26
Kombineret ydelse af træpiller og brænde		kW	33	46	51	56
Kedel effektivitet fuld last	Træ / Træpiller	%	90,9 / 93,8	90,7 ² / 93,9	90,7 ² / 93,9	90,5 / 93,9
Fylde kammer	Træ / Træpiller	Liter	145 / 164			
Kedel dimensioner H x B x D		mm	1.393 x 1.100 x 1.492 [1.705 ¹]			
Total vægt	Træ / Træpiller	kg	570/247–283 ³			
Røggas afgang		mm	130			
Strøm forbrug ved 100 %	Træ / Træpiller	W	43 / 33	49 ² / 41 ²	49 ² / 48	53 / 48

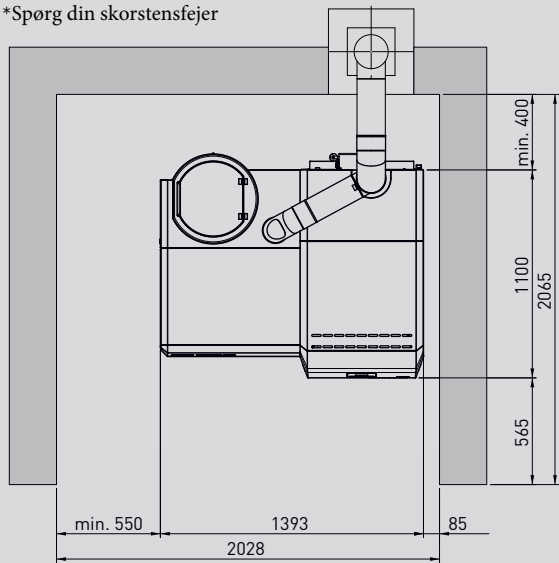
¹⁾ DuoWIN højde med fuldautomatisk pillerug ²⁾ målt af to produkter/værdier
³⁾ Den aktuelle vægt afhænger af modellen , og det kan også adskilles for indbringning til installations rummet.



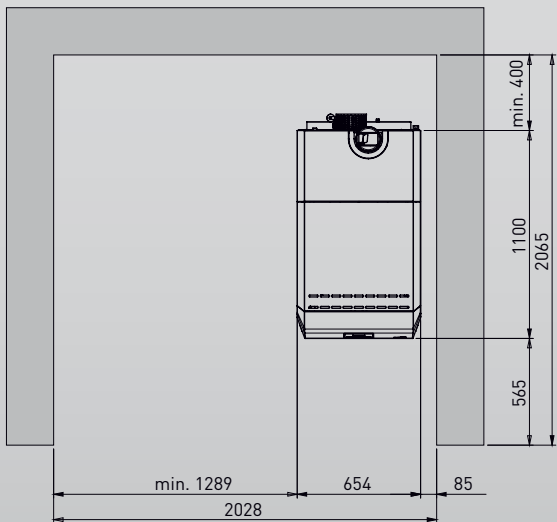
Fra siden DuoWIN
 Røggas rør samler DUO 002
 Vertikal installation
 * Altid check med din skorstensfejer



Minimum afstande DuoWIN
 Røggas samler set DUO 002
 Vertikal installation
 * Spørg din skorstensfejer



Minimum afstande LogWIN Klassik pellet ready



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

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

Switzerland

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

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

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 Denmark

Strandvejen 120
4654 Faxe LdP.
info@windhager.dk
+45-40383498

windhager.com

Publication details

Media owner, issuer and publisher:
Windhager Zentralheizung GmbH,
Anton-Windhager-Straße 20
5201 Seekirchen am Wallersee, Österreich,
T. +43 (0) 6212/2341-0, F. +43 (0) 6212/42 28
info@at.windhager.com
Photos: iStockphoto

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

Your expert PARTNER