



PRODUKT INFORMASJON

KWB EASYFIRE

Pellets fyrkjel



KWB

EASYFIRE

PELLETS FYRINGSANLEGG

2.4 - 38 kW



**DRIFTSIKKER
ØKONOMISK
OPPVARMING**



PREMIUM KVALITET "MADE IN AUSTRIA"

KWB er en østerriksk produsenten av kvalitetskjeler for pellet, flis og ved for sentralvarmesystem i størrelse fra 2,4 til 300kW. Som en pioner i denne sektoren har vi revolusjonert oppvarming innen bioenergi. Mer enn 90.000 kunder over hele verden stoler på vår ekspertise, inkludert eneboliger, landbruksbedrifter, kommersielle forretnings og energiselskaper.

KWB er den ideelle enkeltkildeløsningen. Våre premium produkter er pålitelige, og garantert Made in Austria. Vår assistanse starter under beslutningsprosessen, og vi fortsetter å hjelpe deg sammen med våre pålitelige partnere, helt til installasjonen av anlegget er ferdig. Vår KWB kundeservice og våre distribusjonspartnere i ditt område vil også gjerne hjelpe deg når som helst!

Vi gir energi for livet!



**PREMIUM KVALITET
"MADE IN AUSTRIA"**



**MERE ENN 90.000
FORNØYDE KUNDER**



**EN REKKE PRISER FOR GOD
KUNDESERVICE**

MADE IN AUSTRIA! HJEMME OVER HELE VERDEN!

KWB står for sikker og miljøvennlig oppvarming med biovarme. Hovedkontoret til selskapet ligger i St. Margarethen/Raab (Østerrike) med datterselskaper i Tyskland, Italia og Frankrike. I 16 andre land fra Canada til Chile og helt til Japan er vi avhengige av våre dyktige samarbeidspartnere. Sammen sprer vi KWBs filosofi over hele verden.



KWB EASYFIRE

ENKEL OG MILJØVENNELIG OPPVARMING

- ✓ Passer inn i alle fyrrom takket være KWBs modulære og lett transportable system
- ✓ Automatisk start og stopp
- ✓ Automatisk rengjøring

KWB Easyfire er den ideelle kjelen for konvertering fra olje i eldre boliger til installasjoner i nye bygg. Det er allerede ca 40 000 slike kjeler rundt om i verden, med en effekt mellom 2,4 og 38 kW. De er små i utvendige mål og leveres i moduler som monteres i fyrrommet. Dette gjør at de får plass i selv trange fyrrom. Pellets mating og start-stopp gjøres automatisk, det samme gjelder rengjøring og askeuttak. Askebeholderen har trillehjul og tømmes 1 til 2 ganger pr år avhengig av forbruk. Det anbefales at det utføres årlig service. Kjelen bruker utrolig lite strøm.

A⁺

med kontroll

clean⁺ EFFICIENCY
Combustion technology

CLEAN COMBUSTION

CleanEfficiency etiketten indikerer laveste emission verdier, høy virkningsgrad og lavt energiforbruk.

Ren forbrenning

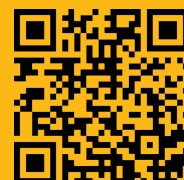
Easyfire er utstyrt med en bredbånd lambda-sonde som kontrollerer og styrer forbrenningen og sørger for lavt forbruk, høy driftssikkerhet og lavt utslipp.

Enkel installasjon

Kjelen er utstyrt med en ventil som styrer returvannet, eventuelt med hastighet styrt sirkulasjonspumpe (PWM).

Høy komfort

Den automatiske rengjøringen av varmeveksler sørger for at ingen rengjøring er nødvendig mellom service intervallene.



For å finne ut mer om kombustion teknologi – skanne QR-koden eller gå til KWB YouTube-kanalen.

Lavt brennselsforbruk

På grunn av en optimal varmeveksler med effektive turbulatorer.

Lave driftskostnader

KWB Easyfire har utrolig lavt energiforbruk



Laveste utslipp

Støvpartiklene skilles ut gjennom en støvseparator med sykloneffekt.



ONLINE CONTROL

via KWB Comfort Online plattform. Ved hjelp av denne plattformen kan anlegget styres eksternt fra smart telefon eller PC.



GENIAL FORBRENNINGS-TEKNOLOGI

Brenneristen med et unikt matesystem sikrer høy driftssikkerhet og ren forbrenning.



PRAKTISK ASKEBEHOLDER

Det er kun askebeholderen som skal tømmes mellom serviceintervallene, dette skjer etter at det er brukt ca 6 tonn pellets.



KWB
MODULÆRE OG
LETT TRANSPORTABLE
SYSTEM

ENKEL MONTERING

KWB'S MODULÆRE OG LETT TRANSPORTABLE SYSTEM

Alle KWB's systemer kan demonteres i flere moduler, noe som gjør at våre produkter kan plasseres i nesten alle fyrrom og enkelt installeres selv på trange steder. Vi kaller det for **KWB's modul system**.



Du kan sette av kortere tid

Teknikerne jobber mere effektivt.

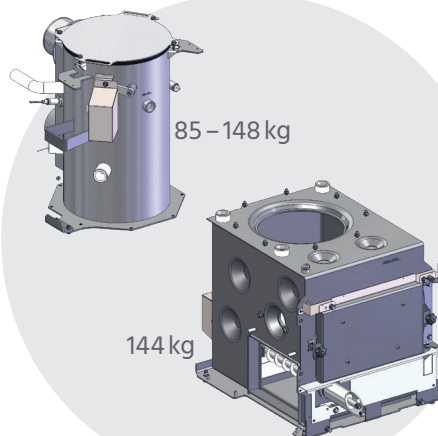


Installasjonskostnadene

blir lavere.



Komponentenes lave vekt. Gjør dem letthåndterlige og minimerer risikoen for skader.



ENKEL BETJENING

PRAKTISK STYRING AV VARME

KWB Comfort 4 med både knapper og fargeberøringsskjerm. Den gir informasjon om:

- ✓ Askemengde i askebeholder
- ✓ Temperatur på akkumulatortank
- ✓ Service intervall

Videre er den klar for tilkobling til **KWB Comfort Online**.



ONLINE CONTROL KWB COMFORT ONLINE

SIKKER FJERNSTYRT OPPVARMING

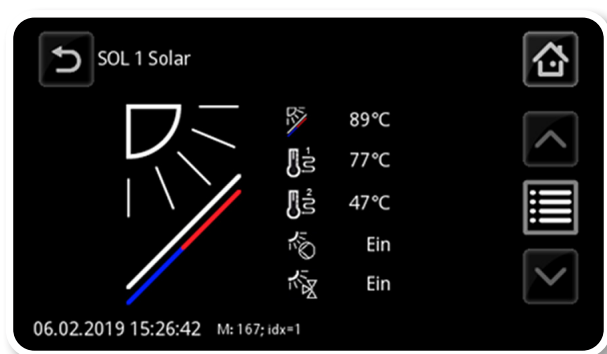
Med denne plattformen kan kjelen enkelt startes eksternt, styres og vedlikeholdes fra smarttelefonen, nettbrettet eller PC-en. Sjekke driftsstatusen, kontrollere oppvarmingstider og temperaturer samt motta meldinger og statusendringer via SMS eller e-post. Etter å ha vært på en ferie, tenn kjelen mens du er på vei hjem. Hvis ønskelig, kan du også gi tredjepart individuell tilgang til systemene dine, for eksempel varmeinstallatøren eller KWB Kundeservice.



TERMISK SOLENERGI

PERFEKT KOMBINASJON MED BIOVARME

Et solvarmesystem dekker det meste av Varmtvannsproduksjon i hjemmet om sommeren til (f.eks.dusjvann) og kan hjelpe til i overganger mellom sommer vinter.



SOLAR CONTROL – INTEGRERT I KWB COMFORT CONTROL

KWB tilbyr en enkel løsning for å bruke solens kraft – også enkelt eksternt via KWB Comfort Online. Solutbyttet kan spørres ved hjelp av den integrerte solfunksjonen til KWB Comfort 4-kontrollen. Pelletsfyren startes først hvis solen ikke leverer tilstrekkelig energi til å dekke varmekravene til romoppvarmingen eller varmtvannet. Pelletvarmesystemet og solvarme fungerer perfekt sammen.

VÅR UNIKHET SKILLER OSS FRA ANDRE

KWB PELLET STIRRER PLUS

Det er flere helautomatiske matesystemer som kan forsyne en pelletskjel. KWB pellet stirrer pluss er et praktisk og pålitelig alternativ som er optimalt tilpasset pelletslageret.

MAKSIMAL UTNYTTELSE AV Plass

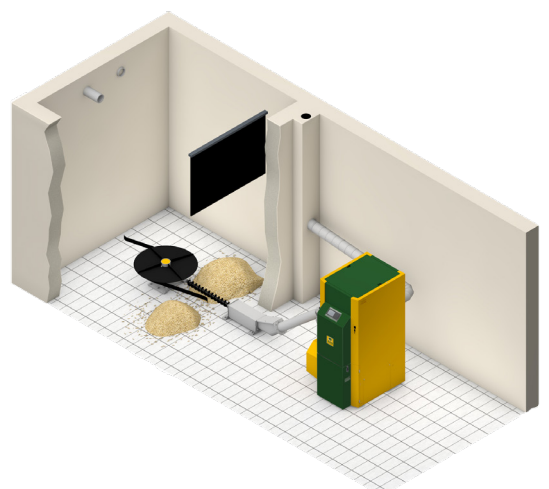
Med sirkelmater

MAKSIMAL PLASSUTNYTTELSE

Takket være den optimale utnyttelsen- sjon av lagringsvolumet uten skrånende gulv (med KWB Røre Plus).



KWB Stirrer Plus kan leveres i kombinasjon med en mateskrue eller et sugetransportsystem. Dette sikrer best mulig utnyttelse av arealet i lagringsrommet, krever ikke skrå gulv og er ideell for kvadratiske til firkantede rom ved siden av fyrrommet. Det ekstremt støvsvake transportbåndsystemet er vedlikeholdsfritt, pålitelig og bruker svært lite energi.

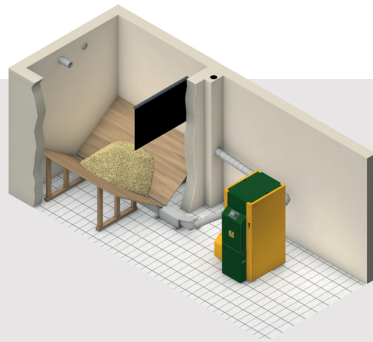


TILPASSEDE LØSNINGER

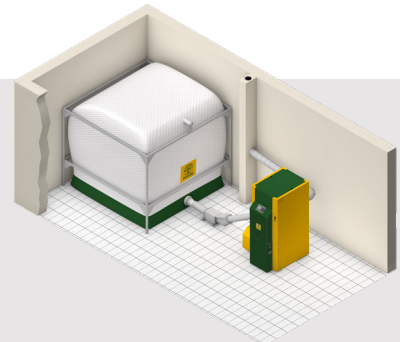
KWB TRANSPORTSYSTEM



**KWB PELLET STIRRER PLUS
MED VINKEL**



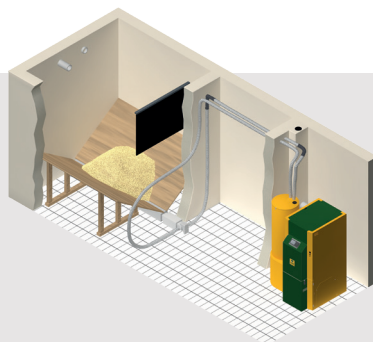
**CONVEYOR SCREW
MED VINKEL**



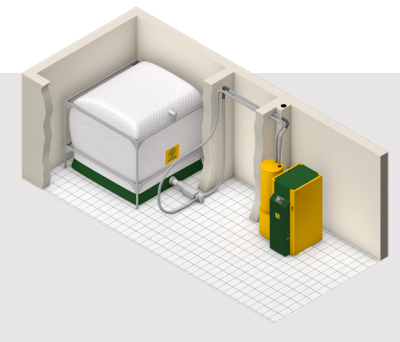
**KWB PELLET BIG BAG
MED VINKELSKRUE**



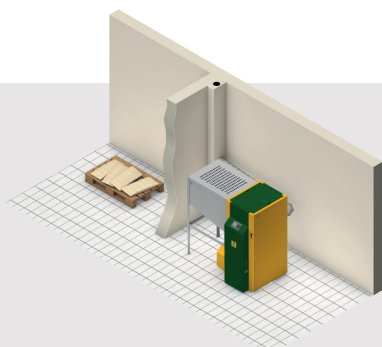
**KWB PELLET STIRRER PLUS
MED LUFT TRANSPORT**



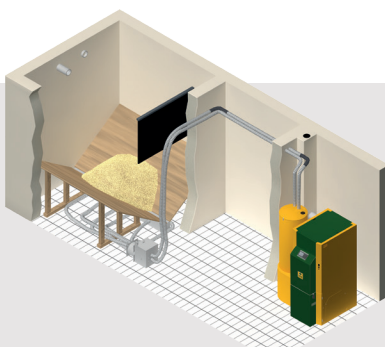
**MATESKRUE
MED LUFT TRANSPORT**



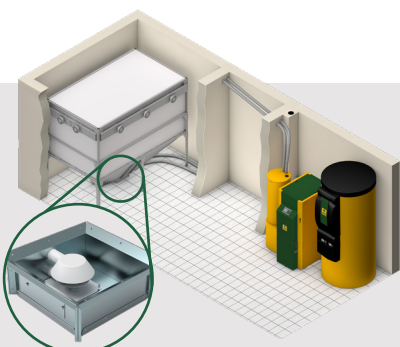
**KWB PELLET BIG BAG
MED LUFT TRANSPORT**



**KWB MINI CONTAINER
300 L**



**KWB SONDER
MED LUFT TRANSPORT
(1-POINT SAMPLE PROBE)**



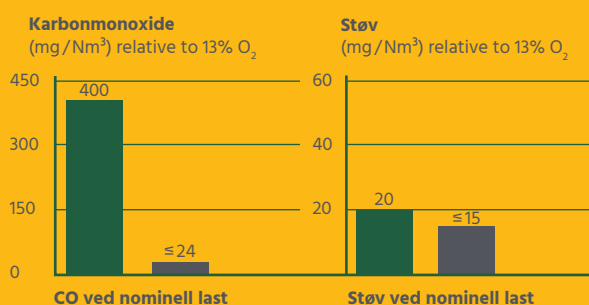
**KWB PELLET BOX
MED LUFT TRANSPORT**

REN FORBRENNING

MILJØVENNELIG – TEKNOLOGI

cleanEfficiency – etiketten indikerer laveste utslippsverdier, høyeste effektivitet og lavt energiforbruk.

UTSLIPPSVERDIER VED NOMINELL BELASTNING



- Juridisk foreskrevne utslippsverdier
BlmSchV Germany, applicable as of 1/1/2015
- Utslippsverdier KWB Easyfire med pellets (13% O₂)

Rask varme og høyere virkningsgrad

Vi anbefaler at det brukes akkumulatortank som varmelager. Dette gjør anlegget mer fleksibelt og effektivt når termostatene kaller på varme.

Anbefalt akkumulator volum:

Optimalt: : tank volum = 30 litres per kW

Minimum: : tank volum = 20 litres per kW

Vær oppmerksom på landsspesifikke retningslinjer og tilskuddskrav for nødvendig lagringsvolum.

DIMENSJONER FOR TRANSPORT AV KJEL

KWB Easyfire 2	
Ved leveranse	600 x 800 mm (W x H)

TEKNISKE DATA

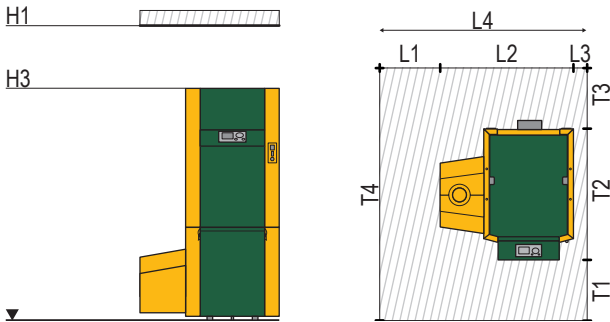
EF2 S / EF2 GS / EF2 V	Unit	8	12	15	22	25	30	35	38
Nominell effekt	kW	8,0	12,0	15,0	22,0	25,0	30,0	34,9	38
Laveste effekt	kW	2,4	3,5	4,4	6,4	7,3	8,7	10,1	11,4
Virkningsgrad ved nominell effekt	%	92,4	94,0	94,3	95,0	95,2	95,4	95,7	95,3
Virkningsgrad ved laveeste effekt	%	91,4	89,4	90,0	91,5	92,4	93,8	95,3	94,9
Klassifisering EN 303-5:2012	-	5	5	5	5	5	5	5	5
EU Energimerke		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Røykutløp									
Røykutløp tilkobling høyde	mm	750	750	860	860	1050	1050	1050	1050
Røykutløp diameter	mm	130	130	130	130	150	150	150	150
Aske									
Askebeholder volum	l	28	28	28	28	28	28	28	28
Elektrisk system									
Tilkoblinger	-	230V, 1~ 50Hz, C13 A	230V, 1~ 50Hz, C13 A	230V, 1~ 50Hz, C13 A	230V, 1~ 50Hz, C13 A	230V, 1~ 50Hz, C13 A	230V, 1~ 50Hz, C13 A	230V, 1~ 50Hz, C13 A	230V, 1~ 50Hz, C13 A
Luft transport system type EF2 GS									
Max. transport lengde	m	25	25	25	25	25	25	25	25
Max. transport høyde	m	5	5	5	5	5	5	5	5
Integrert pellets container for type EF2 GS	l	42	42	67	67	90	90	90	90
Vekt									
Kjele vekt EF2 S	kg	326	326	352	352	394	394	394	394



Scan QR koden eller gå til våres nettside under produktsider, for å laste ned alle tekniske data.

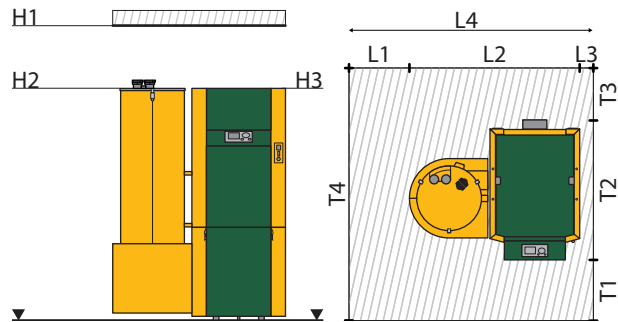
KREVER LITEN Plass

KWB Easyfire kan plasseres helt inntil vegg for maksimal romutnyttelse.



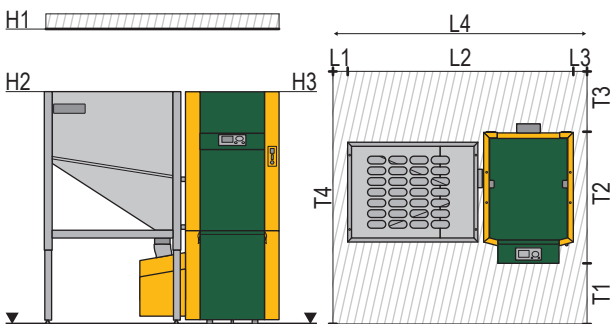
TYPE EF2 S

Fyrrom størrelse fra 2.3 m²



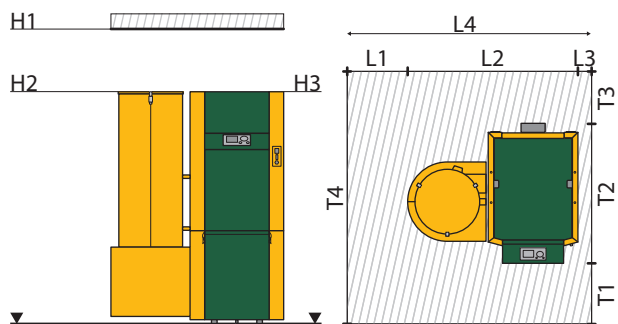
TYPE EF2 GS

Fyrrom størrelse fra 2.6 m²



TYPE EF2 S+300

Fyrrom størrelse fra 2.8 m²
Ingen ekstern silo!



TYPE EF2 V

Fyrrom størrelse fra 2.6 m²
Ingen ekstern silo!

Posisjon i tegning	EF2 8 – 12 kW				EF2 15 – 22 kW				EF2 25 – 38 kW			
	S	GS	V	S+300	S	GS	V	S+300	S	GS	V	S+300
H1	165	165	165	165	195	195	195	195	230	230	230	230
H2	–	126	146	146	–	146	146	146	–	164	146	146
H3	126	126	146	126	146	146	146	146	164	164	146	164
L1	40	40	40	10	40	40	40	10	40	40	40	10
L2	88	106	106	148	88	106	106	148	88	106	106	148
L3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
L4	>138	>156	>156	>168	>138	>156	>156	>168	>138	>156	>156	>168
T1	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
T2	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
T3	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
T4	>167	>167	>167	>167	>167	>167	>167	>167	>167	>167	>167	>167
Røykrør	Ø 13 cm, height = 75 cm				Ø 13 cm, height = 86 cm				Ø 15 cm, height = 105 cm			

S KWB Easyfire type EF2 S: skru system
GS KWB Easyfire type EF2 GS: luft transport system

V KWB Easyfire type EF2 V: container 107 liter
S+300 KWB Easyfire type EF2 S container 300 liter

Informasjon om hydraulikk kan hentes på www.kwb.net

Alle mål i cm, Bredde x Høyde, målene er minimumsmål!

NB: Du finner detaljerte tekniske spesifikasjoner på nettstedets produktsider.

CONTACT US

SCOTLAND	+44 1330 826 504	info@originalheating.com
NORTH ENGLAND	+44 1524 784 323	care@sustaburn.co.uk
CENTRAL ENGLAND & WALES	+44 1162 604 050	info@ashwellbiomass.com
SOUTH ENGLAND	+44 1271 372 888	info@optimumheating.co.uk
IRELAND AND NORTHERN IRELAND	+44 2871 353 108	info@originalheating.com
NORWAY	+47 69 22 70 60	post@hr-maskin.no
SWEDEN	+46 498 201750	info@gotfire.se
FINLAND	+358 9 50991	info.technics.fi@algol.fi
ESTLAND	+372 50 96 234	mati@heatpower.ee
JAPAN	+81 3 4405 8088	info@wbenergy.co.jp