



PRODUKTINFORMATION

**KWB EASYFIRE**

Pelletseldning



**KWB**

**EASYFIRE**

**PELLETSELDNING 2,4 - 38 kW**



**ENKEL  
OCH REN  
UPPVÄRMNING**



## PREMIUMKVALITET „MADE IN AUSTRIA“

KWB är österrikisk kvalitetstillverkare av pellets-, flis- och vedeldningssystem inom effektområdet 2,4 till 300 kW. Som pionjär på detta område har vi revolutionerat vedeldningen. Redan över 90.000 kunder över hela världen litar på våra experter. Det innefattar ägare av enfamiljshus eller flerfamiljshus, jordbrukare, turistverksamhet, kommersiella verksamheter och energileverantörer.

KWB levererar en komplett lösning. Våra premiumprodukter är driftsäkra och garanterat Made in Austria. Vi hjälper till redan under beslutsprocessen och vidare tillsammans med våra trogna partners och installatörer, fram till monteringen av en skräddarsydd komplettlösning. Vår KWB kundtjänst och våra försäljningspartners finns alltid i närheten och hjälper gärna till!

Vi levererar energi för livet!



**PREMIUMKVALITET  
MADE IN AUSTRIA**



**ÖVER 90.000 BELÅTNA  
KUNDER**



**KUNDTJÄNST MED FLERA  
UTMÄRKELSER**

## TILLVERKAD I ÖSTERRIKE! GLOBAL NÄRVARO!

KWB betyder regional och miljövänlig veduppvärmning. Företagets huvudkontor ligger i St. Margarethen/Raab (AT) i Steiermark med dotterbolag i Tyskland, Italien och Frankrike. Våra starka försäljningspartner finns i 16 länder, från Kanada, Chile och Japan. Gemensamt förmedlar vi filosofin från KWB i hela världen.



# KWB EASYFIRE

## ENKEL OCH REN UPPVÄRMNING

- ✓ **Passar i varje källare tack vare KWB delbart/bärbart system**
- ✓ **Helautomatisk påfyllning och tändning**
- ✓ **Inget rengöringsarbete för kunden**

KWB Easyfire utgör en perfekt pelletseldning med lång livslängd för saneringsobjekt eller nybyggnation och finns redan i över 40 000 exemplar globalt. Med effektområde mellan 2,4–38 kW installeras den i båda enfamiljshus och flerfamiljshus, t.ex. som kaskadanläggning med flera pannor. Tack vare den modulära konstruktionen kan de även installeras i trånga utrymmen. Bränsleförsörjning och tändning fungerar helautomatiskt. Värmesystemet rengör sig praktiskt taget självständigt. Asklådan behöver bara tömmas ibland mellan rekommenderade årliga serviceintervall. Beroende på anläggningens storlek kan intervallet vara upp till 2 år. Pelletseldningens energiförbrukning är extremt låg.



### REN FÖRBRÄNNING

cleanEfficiency betyder lägre utsläppsvärden, högre effektivitet och sparsamhet och ett perfekt samspel mellan konstruktions- och regleringskomponenter. Modulerande buffertdrift: Bufferten laddas endast med så mycket energi som behövs.

### Ren förbränning

Med bredbandslambdasond. Den reglerar bränslematningen under förbränningen. Det ger låg energiförbrukning och hög driftsäkerhet.

### Enkel installation

En integrerad ökad returtemperatur sparar ytterligare installationskostnader. Som tillval med varvtalsreglerad pump (PWM).

### Hög komfort

Med automatisk värmeväxlar-rengöring, inga rengöringsarbeten är nödvändiga mellan rekommenderade årliga serviceintervall efter vardera 1.500 driftstimmar med nominell last.



Skanna QR-koden och läs mera om förbränningstekniken eller besök KWB YouTube-kanalen.



### Låg bränsleförbrukning

Tack vare optimal värmewäxling med högeffektiva rökgasspiraler.

### Låga strömkostnader

Tack vare låg energiförbrukning i KWB Easyfire pelletseldning, det sparar kostnader.



### Minimala utsläpp

Med dammavskiljare och cyklonverkan. Centrifugalkraften utnyttjas och dammpartiklar från förbränningen elimineras och blåser till asklådan.



### ONLINESTYRNING

Via plattformen KWB Comfort Online. Tänd och styr pannan enkelt med fjärrstyrning via Smartphone, surfplatta eller dator.



### REN FÖRBRÄNNINGSTEKNIK

Den 40.000-faldiga undermatade brännaren ger en stabil glödbädd och ren förbränning.



### MOBIL ASKLÅDA

Asklådan behöver bara tömmas mellan rekommenderade årliga serviceintervall. Det skall göras efter ca. 6 tons pelletsförbrukning till en mobil asklåda.



**KWB**  
DELBART/  
BÄRBART  
SYSTEM

## ENKELT GENOMTÄNKT, ENKELT UTFÖRT

### KWB DELBART/BÄRBART SYSTEM

Alla KWB-system är demonterbara i olika moduler så att våra produkter kan transporteras till vilket pannrum som helst och monteras i även trånga utrymmen. Vi kallar det för ett unikt **KWB delbart/bärbart system**.



**Det sparar tid**, eftersom installatören inte behöver så lång tid för transporten till pannrummet.



**Det sparar pengar**, eftersom installatören kan jobba snabbare och inte behöver dyr monteringshjälp.

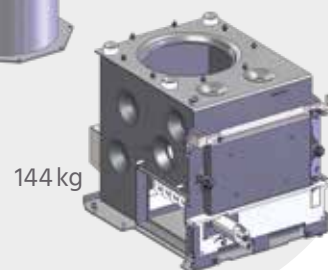


**Det skonar utrymmet.**

Vikten i de olika modulerna blir lägre. Risken för skador på inredning och väggar sjunker.



85 – 148 kg



144 kg

Så enkelt landar  
KWB värmesystem  
i källaren:



## ENKEL HANTERING

### ENKEL OCH REN REGLERING

KWB Comfort 4-regleringen har flera styrmöjligheter med intuitiv ratt och färgpekskärm. Den innehåller bl.a. information om

- ✓ asknivå
- ✓ nivå i bränsleförråd
- ✓ serviceintervall

Dessutom finns möjlighet att ansluta till plattformen **KWB Comfort Online**.



## ONLINESTYRNING

### SÄKER VÄRME MED FJÄRRSTYRNING

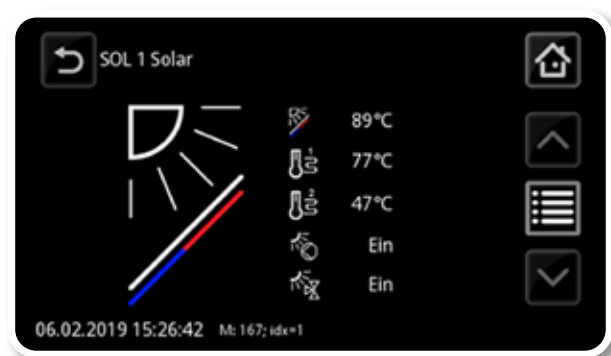
Onlineplattformen KWB Comfort Online garanterar ännu bättre bekvämlighet och driftssäkerhet. Tänd, styr och underhåll pannan med fjärrstyrning via Smartphone, surfplatta eller dator. Informera dig om värmesystemets driftsstatus, reglera eldningstider och temperaturer och få meddelanden och statusändringar per SMS eller e-post. Du kan tända pannan redan när du är på väg hem efter semestern. Du kan t.o.m. ge värmeinstallatören eller KWB-kundtjänst individuell åtkomst till anläggningen.



## SOLKRAFT

### IDEALISK KOMPLETTERING TILL BIOMASSA

En solpanelanläggning täcker bruksvattenbehovet under sommaren (t.ex. dusch) och kan stödja uppvärmningen under övergångsperioder och därmed sänka uppvärmningskostnader. Med hjälp av solenergin kan pannan i bästa fall vara avstängd både under sommaren och övergångsperioden. En kombination av biomassa och solkraft gör anläggningen komplett oberoende av fossila bränslen.



### SOLPANELREGLERING, INTEGRERAD I KWB COMFORT 4 VÄRMEREGLERING

KWB erbjuder en enkel lösning med KWB Comfort Online för att kunna utnyttja solkraften med fjärrstyrning. Man kan kontrollera solkraftens vinst med den integrerade solpanelfunktionen i KWB Comfort 4-regleringen. Vedeldningen startar bara när solen ger för lite energi för att täcka värmebehovet för rumsuppvärmningen eller varmvattnet. Kombinerad pelletseldning och solpanelvärme är idealiskt.

## UNIKHETEN GÖR SKILLNAD

### KWB PELLETSOMRÖRARE PLUS

Det finns många sätt att förse KWB pelletseldning med bränsle och det helautomatiskt. Det fungerar bekvämt och säkert med KWB pelletsomrörare Plus, optimalt anpassad till omständigheterna på plats.

#### SÄKER TEKNIK

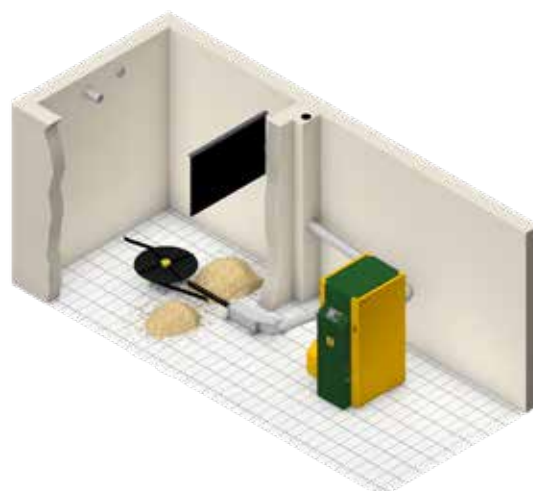
med transportskruv på massiv, dubbellagrad hålaxel.

#### MAXIMALT UTNYTTJANDE AV UTRYMME

Med optimal användning av lagervolym utan lutande botten (med KWB omrörare Plus).



KWB omrörare Plus kan levereras tillsammans med en böjd matarskruv eller en sugtransport. Den utnyttjar bränsleförrådets kapacitet på bästa sätt. Det krävs inga sneda golv och funktionen är perfekt för fyrkantiga eller rektangulära bränsleförråd bredvid pannrummet. Det extremt tysta transportsystemet är underhållsfritt, mycket tillförlitligt och drivs med låg strömförbrukning.



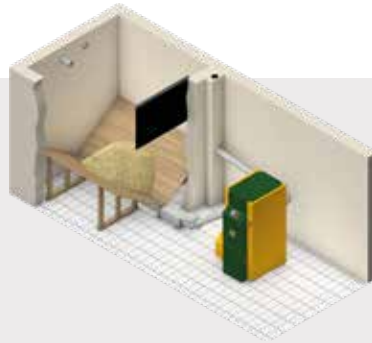


# INDIVIDUELLA LÖSNINGAR

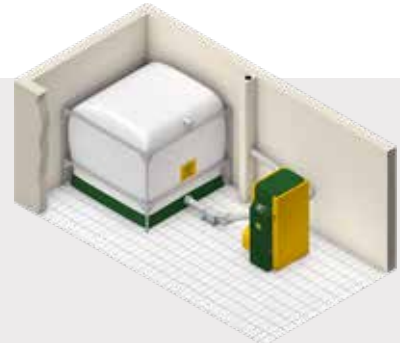
## KWB TRANSPORTSYSTEM



**KWB PELLETSOMRÖRARE PLUS  
MED BÖJD MATARSKRUV**



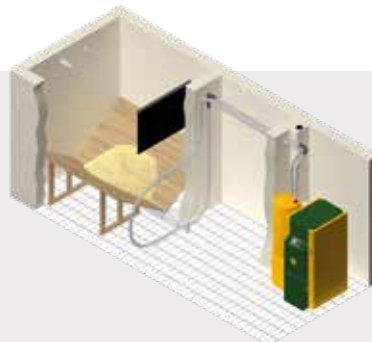
**TRANSPORTSKRUV  
MED BÖJD MATARSKRUV**



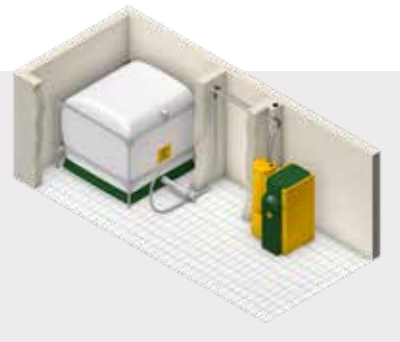
**KWB PELLETS BIG BAG  
MED BÖJD MATARSKRUV**



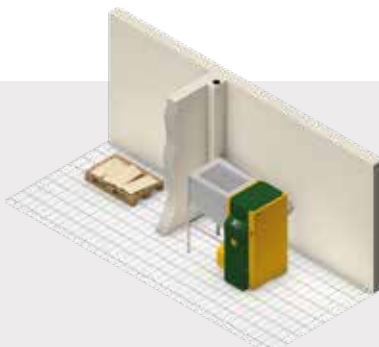
**KWB PELLETSOMRÖRARE  
PLUS MED SUGTRANSPORT**



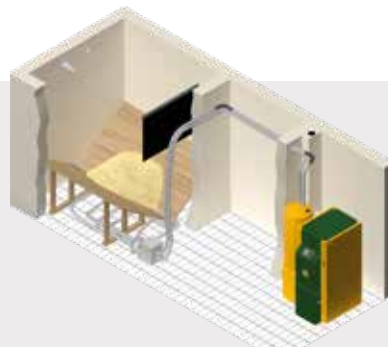
**TRANSPORTSKRUV  
MED SUGTRANSPORT**



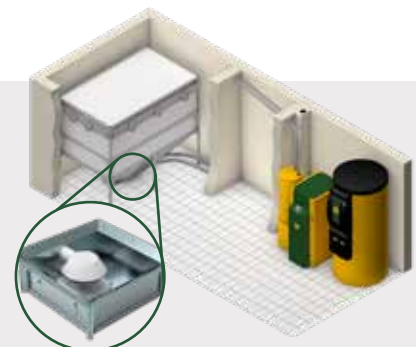
**KWB PELLETS BIG BAG  
MED SUGTRANSPORT**



**KWB FÖRRÅDSBEHÅLLARE  
300 LITER**



**KWB TÖMNINGSSONDER ELLER  
1-PUNKTS-TÖMNINGSSOND  
MED SUGTRANSPORT**



**KWB PELLETSBOX  
MED SUGTRANSPORT**

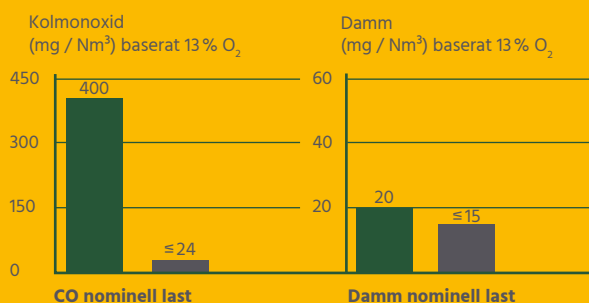
# REN FÖRBRÄNNING

## CLEAN EFFICIENCY-TEKNIK

cleanEfficiency betyder lägre utsläppsvärden, högre effektivitet och sparsamhet och ett perfekt samspel mellan konstruktions- och regleringskomponenter.

### Bränsleförbrukning

### UTSLÄPPSVÄRDEN VID NOMINELL LAST



- Lagstiftade utsläppsvärden, BImSchV Tyskland (tysk utsläppslag) gäller från 1.1.2015
- Utsläppsvärden KWB Easyfire med pellets (13% O<sub>2</sub>)

En KWB Easyfire pelletseldning behöver cirka 350 kg bränsle per kW-effekt.\*

\* vid 1.500 timmar med full last/år

### Snabb värme och mer effektivitet

Det rekommenderas att använda ett KWB buffertsystem. På det sättet blir inte bara värmesystemet renare och effektivare utan buffertsystemet kan leverera snabb värme vid behov.

### Rekommenderade buffertvolym:

Optimalt: Buffertvolym = 30 liter per kW

Minst: Buffertvolym = 20 liter per kW

Observera särskilda riktlinjer och transportmängder i olika länder för nödvändig buffertvolym.

## MÅTT FÖR PANNANS UPPSTÄLLNING

KWB Easyfire 2	
Leveransstatus	600 x 800 mm (B x H)

## TEKNISKA DATA

EF2 S / EF2 GS / EF2 V	enhet	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
Dellast	kW	2,4	3,5	4,4	6,4	7,3	8,7	10,1	11,4
Pannans verkningsgrad vid nominell effekt	%	92,4	94,0	94,3	95,0	95,2	95,4	95,7	95,3
Pannans verkningsgrad vid dellast	%	91,4	89,4	90,0	91,5	92,4	93,8	95,3	94,9
Pannans klassificering enligt EN 303-5:2012	-	5	5	5	5	5	5	5	5
EU energimärkning		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
<b>Rökgassida</b>									
Rökgasanslutning: Anslutningshöjd på pannans sida	mm	750	750	860	860	1050	1050	1050	1050
Rökgasanslutning: Diameter	mm	130	130	130	130	150	150	150	150
<b>Aska</b>									
Asklådans volym	l	28	28	28	28	28	28	28	28
<b>Elsystem</b>									
Elanslutning	-	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
<b>Sugtransport typ EF2 GS</b>									
Maximal suglängd	m	25	25	25	25	25	25	25	25
Maximal sughöjd	m	5	5	5	5	5	5	5	5
Innehåll förråd vid typ EF2 GS	l	42	42	67	67	90	90	90	90
<b>Vikter</b>									
Pannans vikt EF2 S	kg	326	326	352	352	394	394	394	394

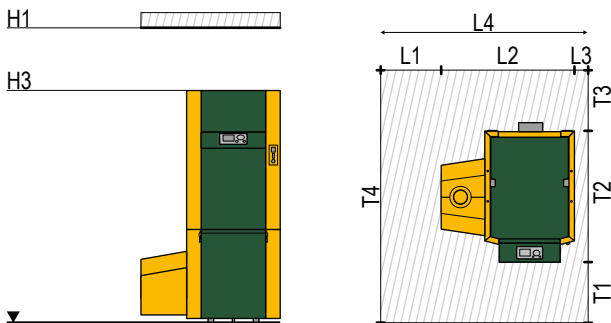
\* ... typgodkännande är under bearbetning. Exakta värden samt tekniska data finns att hämta på [www.kwb.net](http://www.kwb.net).



Produktdatablad med detaljerade tekniska data: Skanna QR-koden eller hämta på produktsidorna på vår hemsida.

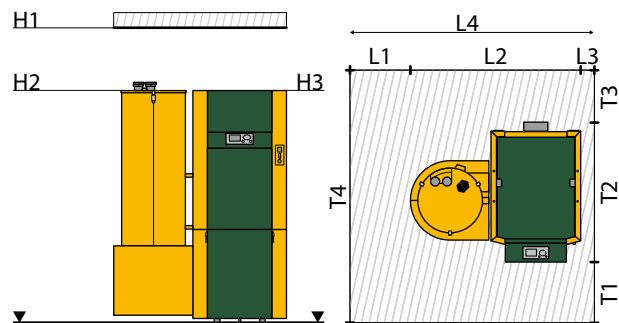
# MINSKAT PLATSBEHOV

KWB Easyfire pelletsledning kan placeras direkt vid väggen och sparar plats.



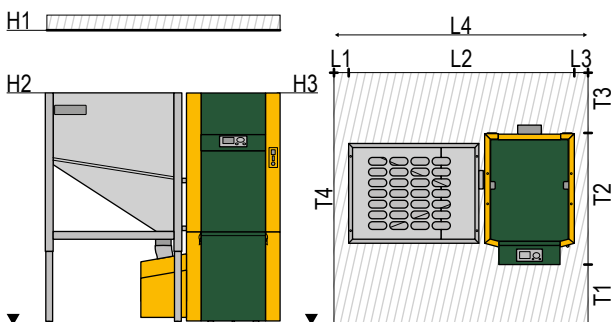
## TYP EF2 S

Pannrum från 2,3 m<sup>2</sup>



## TYP EF2 GS

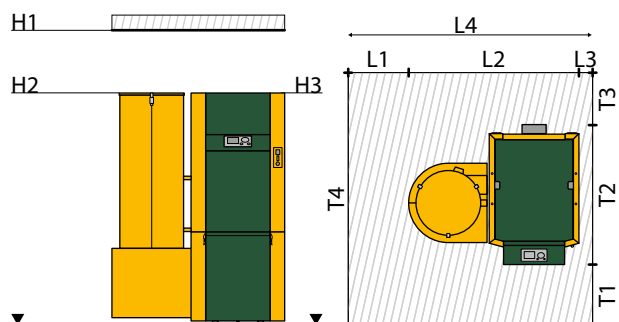
Pannrum från 2,6 m<sup>2</sup>



## TYP EF2 S+300

Pannrum från 2,8 m<sup>2</sup>

Inget ytterligare bränsleförråd är nödvändigt!



## TYP EF2 V

Pannrum från 2,6 m<sup>2</sup>

Inget ytterligare bränsleförråd är nödvändigt!

Position i ritning	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
<b>Rökgasrör</b>	Ø 13 cm, höjd = 75 cm				Ø 13 cm, höjd = 86 cm				Ø 15 cm, höjd = 105 cm			

S KWB Easyfire Typ EF2 S: Skruvtransportsystem  
GS KWB Easyfire Typ EF2 GS: Sugtransportsystem

V KWB Easyfire Typ EF2 V: Förrådsbehållare 107 liter  
S+300 KWB Easyfire typ EF2 S med förrådsbehållare 300 liter

Uppgifter om hydrauliska krav finns att hämta på vår hemsida.

Alla mått i cm | bredd x höjd | Avståndsvärden är minimimått!  
**Anmärkning:** Detaljerade tekniska data finns på produktsidorna på vår hemsida.

## KONTAKTA OSS

**SUOMI**

**+358 9 50 991**

**[info.technics.fi@algol.fi](mailto:info.technics.fi@algol.fi)**