



Produktinformation

**KWB PELLETfire<sup>PLUS</sup>**

Värmesystem för pellets

*Vi ger  
energi för  
livet!*



# KWB Pelletfire<sup>Plus</sup>

**Värmesystem för pellets 45 – 135 kW**

*Robust värmesystem för ekonomisk uppvärmning*

clean<sup>+</sup> **EFFICIENCY**  
Förbränningsteknik

## Värdefullt samarbete

Vi är en tillverkare av kvalitativa värmelösningar som använder energi från förnybara resurser. Fler än 2000 installatörer och över 70 000 kunder har satt sin tillit till oss genom att samarbeta med KWB.

Våra värdefulla tillgångar - våra kunder och installatörer, är också en integrerad del av vår företagsfilosofi och själva grunden för våra affärsrelationer. KWB fokuserar dessutom på uppskattning, tillförlitlighet och ett stort ansvar gentemot vår miljö och våra kommande generationer.

## Hållbar energi för livet



**Premiumkvalitet:  
Tillverkad i Österrike**



**Internationellt  
representerade**



**Otaliga utmärkelser för  
vår kundsupport**



**Mer än 70 000  
nöjda kunder**

# 270 kW på väldigt liten yta

## *KWB Pelletfire<sup>Plus</sup> som kaskadsystem*

*Det finns många sätt att automatiskt transportera bränslet till din KWB-pelletspanna. **KWB pellet stirrer plus** är både ett bekvämt och pålitligt alternativ som passar de flesta förråd. Perfekt att montera till ett kaskadsystem.*

**KWB PelletFire Plus** finns för bränslematning med vakuum(GS) eller för bränslematning med skruv (S)





# Flexibel styrning

## Praktisk värmekontroll



**KWB Comfort 4** styrsystem med sin flexibla styrning möjliggör en anpassad och kostnadsoptimerad värmeförsörjning. Dessutom får du en praktisk och bekväm drift av ditt värmesystem med dubbelstyrning tack vare det beprövade scrollhjulet och pekskärmen.

**KWB Comfort Online** låter dig fjärrstyra din värme!

# Systematisk kontroll

## Olika expansionsmoduler

Gränssnittet i **KWB Comfort 4** kan anpassas efter dina behov genom individuella expansionsmoduler



- ✓ **Värmehanteringsmodul**  
Kontrollerar max. två värmekretsar
- ✓ **Värmehanteringsmodul Exclusive**  
Lägger till utökade funktioner till värmehanteringsmodulen
- ✓ **Expansionsmodul för värmekrets**  
Med fler sensorer och gränssnitt för nya alternativ: KWB Comfort Smart
- ✓ **Modul för transportsystem**  
Kan styra upp till fem extra transportmotorer
- ✓ **Privat anslutningsenhet**  
Säkerställer dina inställningar för t.ex. ett hus
- ✓ **KWB Comfort Solar**  
Integrerar solenergi i en hållbar värmelösning

# Robust och ekonomisk uppvärmning

Det stora effektområdet 45 till 135 kW kombinerat med högsta bränsleflexibilitet gör det möjligt att installera KWB PelletfirePlus i större enfamiljshus, i kommersiella lokaler och i närvärmeverk



Du hittar mer information om våra förbränningssystem på [www.youtube.com/biomasseheizungen](http://www.youtube.com/biomasseheizungen)



## Flexibla förrådslösningar

Bränsleförrådet kan placeras upp till 25 m från pannrummet



## Minimal bränsleåtgång

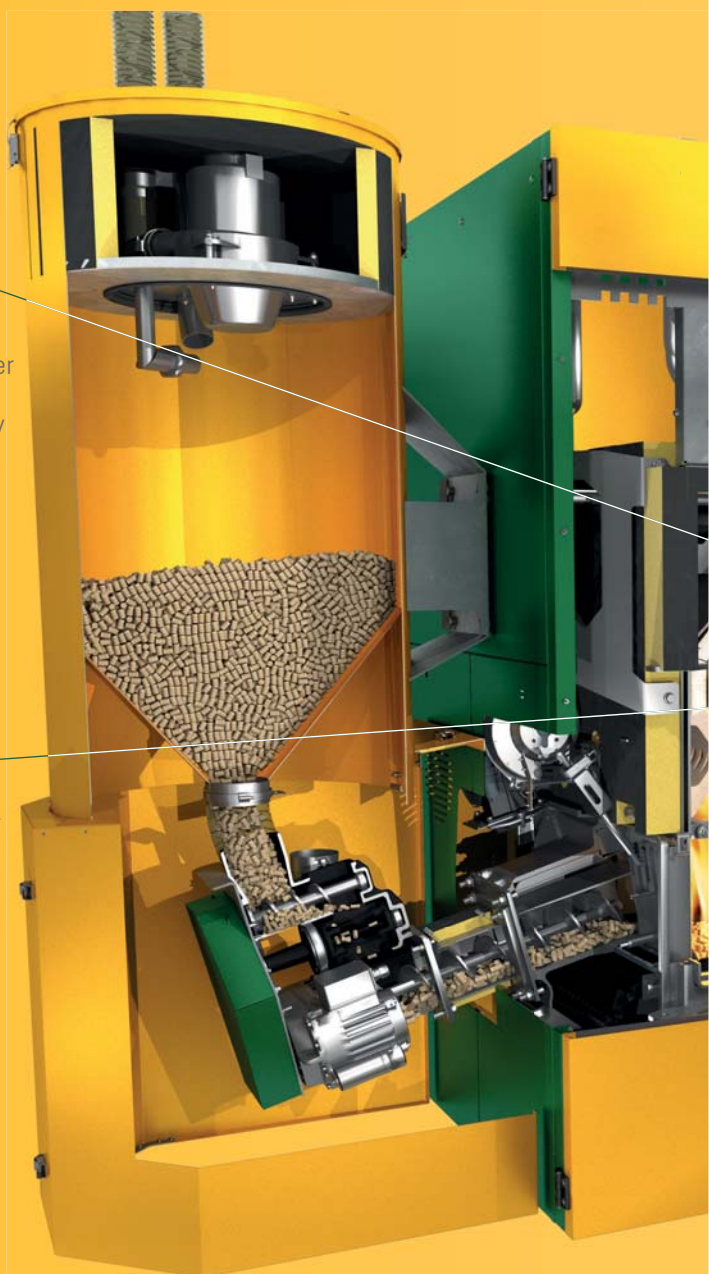
Näst intill utsläppsfri förbränning tack vare sin speciala design och förbränningskammarens material

## Låga Utsläpp

Tack vare optimal rökgasledning och höga förbränningstemperaturer i en flödesoptimerad förbränningskammare av kiselkarbid.

## Små underhålls krav

Tack vare ett självrengörande system. Flygaskutmatning finns som tillval.





### Enkel värmeväxling

Tack vare den integrerade hetvattensregleringen, vilken är optimalt anpassad till systemet.

### Enkel styrning

Tack vare KWB Comfort 3. 2-knappars styrenhet med scrollhjul och intuitiv grafisk pekskärm.

### Bekväm asktömning

Till en askbehållare med integrerad nivåövervakning

### Robust förbränningssystem

Bandroster med höglegerade gjutna och självrengörande svänghjulskomponenter



### Maximal flexibilitet

Systemet kan använda bränslen av varierande kvalitet tack vare bandrostertekniken.

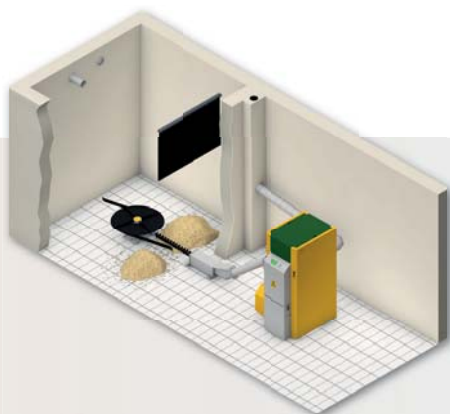


### Bra komfort

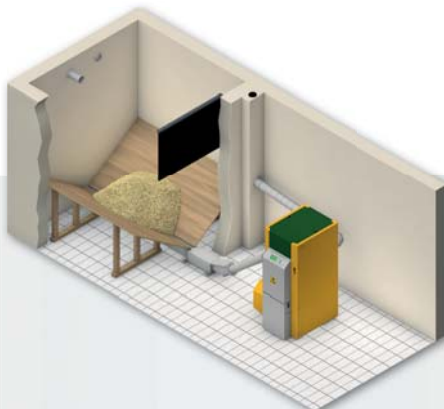
För högpresterande system finns 240 liters askbehållare som tillval.

# Kundanpassade lösningar

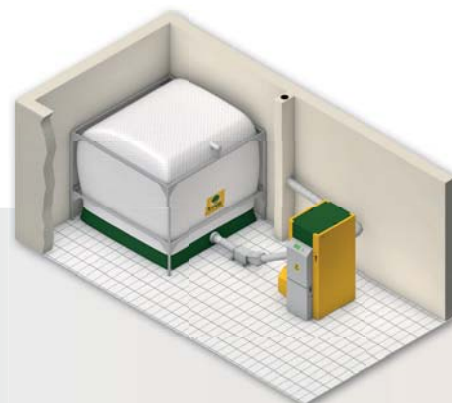
## KWB Förrådslösningar



KWB fjäderomrörare  
med flexibel skruv  
(PelletFire Plus S)



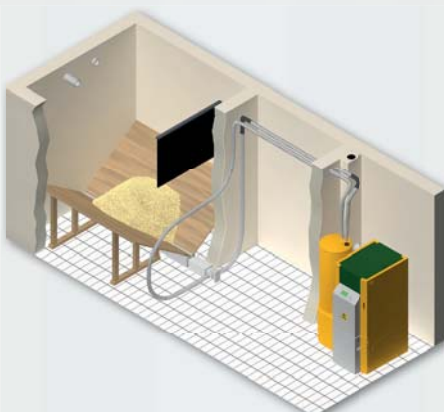
Flexibel  
transportskruv  
(PelletFire Plus S)



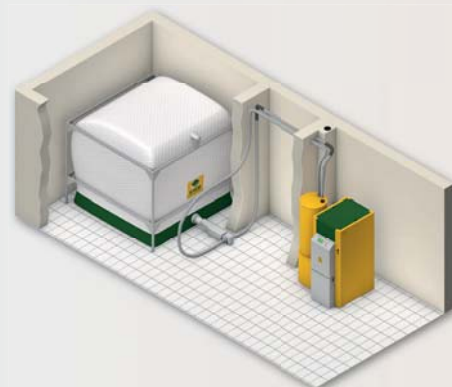
KWB lättviktsförråd  
"Big Bag" med flexibel skruv  
(PelletFire Plus S)



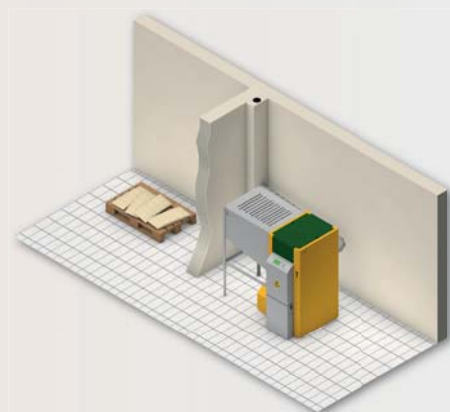
Fjäderomrörare med  
vakuumtransportör  
(PelletFire Plus GS)



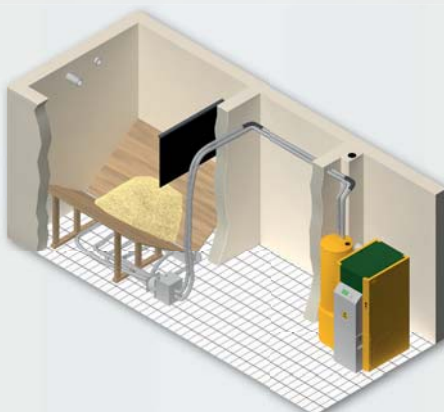
Transportskruv med  
vakuumtransportör  
(PelletFire Plus GS)



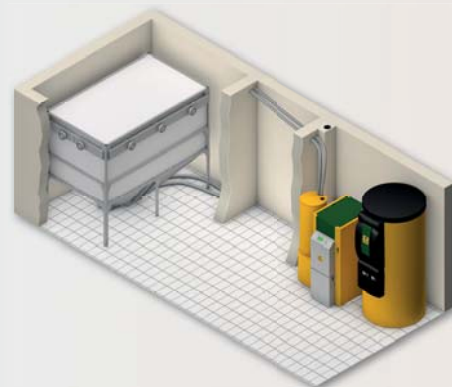
KWB lättviktsförråd  
"Big Bag" med vakuumtransportör  
(PelletFire Plus GS)



KWB pelletsförråd  
300 L  
(PelletFire Plus S)



Vakuumtransportör  
med sugpunkter  
(PelletFire Plus GS)



KWB pelletsförråd med  
vakuumtransportör  
(PelletFire Plus GS)

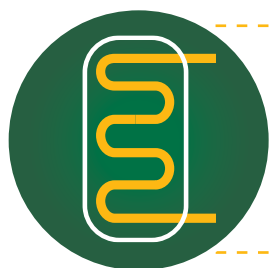
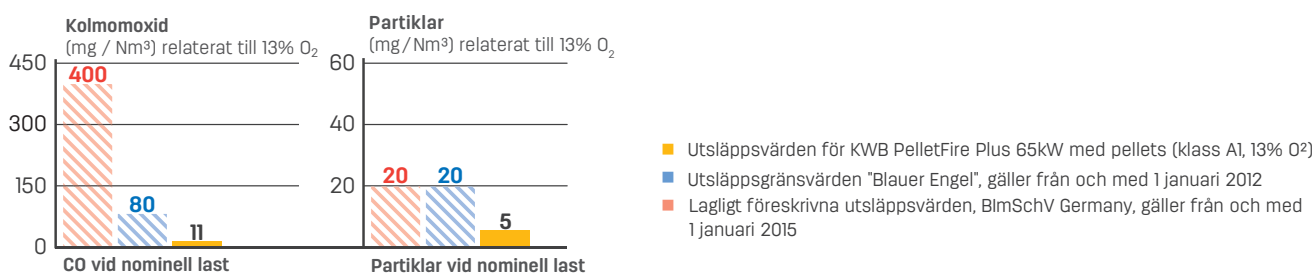


# Ren förbränning

clean<sup>+</sup> EFFICIENCY – Förbränningsteknik

CleanEfficiency-diagrammet visar att KWB har lägst utsläppsvärden, högst effektivitet och låg energiförbrukning, samt perfekt anpassning av konstruktion och styrning.

## Utsläppsvärden vid nominell belastning



### Snabb värme och högre effektivitet

Vi rekommenderar att du installerar en ackumulatortank. Det låter dig använda din panna effektivare samt att du även får värme snabbt vid behov.

### Enkel beräkning av storleken på ackumulatortanken:

30 liter tankvolym / kW märkeffekt på pannan.

# Tekniska specifikationer

MF2 S / MF2 GS	Enhet	45 <sup>1</sup>	50 <sup>1</sup>	55 <sup>1</sup>	65 <sup>1</sup>	70 <sup>1</sup>	75 <sup>1</sup>	95 <sup>1</sup>	100 <sup>2</sup>	108 <sup>1</sup>	115 <sup>1</sup>	135
Nominell effekt	kW	45	49,5	55	65	69,5	75	95	99 / 101	108	115	135
Dellast	kW	13,5	14,9	16,5	19,5	20,9	22,5	28,5	30,0	32,4	34,5	40,5
Pannans verkningsgrad vid märkeffekt	%	95,0	94,8	94,7	94,4	94,3	94,1	94,0	94,0	94,1	94,1	94,1
Pannans verkningsgrad vid dellast	%	93,7	93,7	93,9	94,2	94,3	94,5	94,4	94,4	94,3	94,2	94,0
Pannklass enligt EN 303-5: 2012	-	5	5									
<b>Rökgassida (för skorstenuträkning)</b>												
Anslutningshöjd rökrör	mm	>1395	>1395	>1395	>1395	>1445	>1445	>1445	>1445	>1445	>1445	>1445
Rökrördiameter	mm	150	150	150	150	180	180	180	200	200	200	200
<b>Aska</b>												
Askebehållarens volym	l	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
<b>Elsystem</b>												
Anslutning: CEE 5-pol 400 V <sub>AC</sub>   3-pol 230 V <sub>AC</sub>	-	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A
<b>Vakuumsportsystem typ MF2 GS</b>												
Max. suglängd	m	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Max. suganslutning	m	5	5									
Behållare för typ MF2 GS	l	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
<b>Vikter</b>												
Pannvikt MF2 S	kg	822	862	862	862	1002	1002	1002	1102	1102	1102	1102

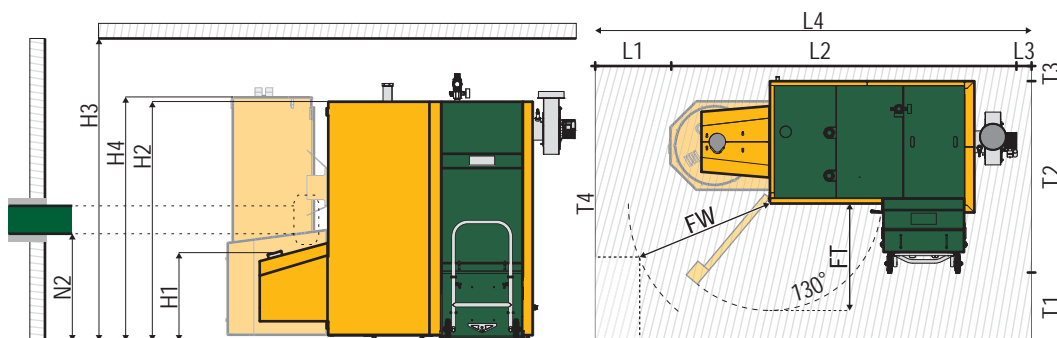
1 ... Ritningsinspektion

2 ... Typifieringsvarianter

Obs! Du hittar detaljerade tekniska specifikationer för KWB Pelletfire på vår hemsida [www.gotfire.se](http://www.gotfire.se).

# Små utrymmeskrav

KWB Pelletfire<sup>Plus</sup> kan placeras i nära anslutning till hörn för optimalt utnyttjande av utrymmet.



Erfordelig golvyta från 3 m<sup>2</sup> till 5 m<sup>2</sup>

[cm]		45–65 kW		70–95 kW		100–135 kW	
		S	GS	S	GS	S	GS
H1	Anslutning, transporthöjd: övre kant	62	–	62	–	62	–
H2	Höjd: KWB Pelletfire <sup>Plus</sup>	159	159	167	167	167	167
H3	Min. takhöjd	198 (rek. 210)	198 (rek. 210)	200 (rek. 215)	200 (rek. 215)	206 (rek. 215)	206 (rek. 215)
	Min. takhöjd – då rökröret är placerat ovanför pannan	219 (Ø 150)	219 (Ø 150)	231 (Ø 180)	231 (Ø 180)	233 (Ø 200)	233 (Ø 200)
H4	Anslutningshöjd, mellanförråd	–	177	–	177	–	177
UK	Nedre kant, transportkanal M	78	–	78	–	78	–
L1	Fri yta	42	18	47	23	47	23
L2	Pannans längd	200	224	221	245	233	257
L3	Fri yta	8	8	8	8	8	8
L4	Min. rumslängd	>250	>250	>276	>276	>288	>288
T1	Fri yta	40	40	40	40	40	40
T2	Pannans djup	124	124	135	135	135	135
T3	Fri yta	7	7	7	7	7	7
T4	Min. rumsdjup	>171	>171	>182	>182	>182	>182
FS	Fri yta för service	65	65	70	70	70	70
FT	Min. dörröppning	63	63	75	75	80	80

S ... KWB Pelletfire<sup>Plus</sup> Typ MF2 S

GS ... KWB Pelletfire<sup>Plus</sup> Typ MF2 GS

Alla dimensioner i cm | Längd x Bredd x Höjd | Påtalade avstånd är minimiavstånd! Information gällande hydraulikkrav kan laddas hem på vår hemsida.



# Tydlig och enkel montering

## KWB Modulsystem

Alla KWB-pannor kan demonteras i flera moduler, vilket möjliggör att produkterna kan placeras i nästan alla pannrum och enkelt installeras även i trånga utrymmen. Vi kallar det för **KWB's modulsystem**.



**Du kan avsätta mindre tid** eftersom din installatör kan installera värmesystemet i pannrummet snabbare.



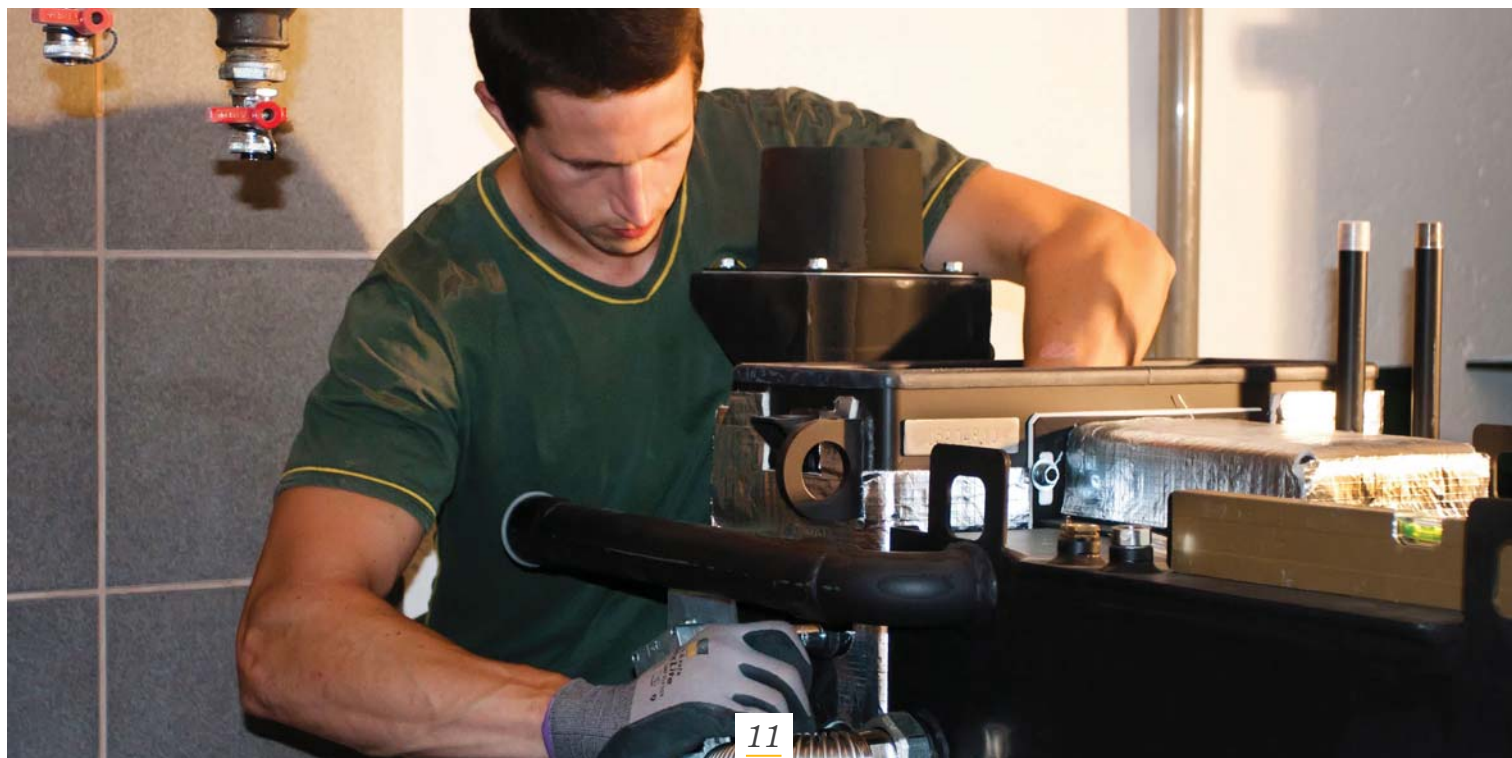
**Förenklad montering på plats** eftersom din installatör inte behöver dyra installationshjälpmedel.



**Delarnas låga vikt** gör dem mer lätthanterliga och minskar riskerna för skador på omgivningen samt bevarar och skyddar utrymmet.



KWB Pelletfire<sup>Plus</sup> – pannan kan demonteras i fyra delar.



# TILLGÄNGLIGA PÅ PLATS

Vi som generalagent för KWB i Sverige hjälper dig gärna om du har några frågor eller funderingar. Vill du kontakta oss, finner du våra kontaktuppgifter här nedan. Vi ser fram emot att höra från dig!



Vänge Gandarve 510, S-622 36 ROMAKLOSTER  
SWEDEN



+46 (0)498 201750



[www.gotfire.se](http://www.gotfire.se)



[info@gotfire.se](mailto:info@gotfire.se)

## UPPTÄCK KWB I DIN NÄRHET



... hos mer än  
70 000 nöjda kunder!  
Du finner referens-  
kunder på vår hemsida.

"Goda vänner rekommenderade  
KWB till oss, vilket gav oss  
förtroende för dem direkt"



Återförsäljare