



KWB Multifire 2

- Flexibelt bränsleval tack vare unikt KWB bandroster
- Mycket ren förbränning och ekonomisk drift
- Högre bekvämlighet med delad asklåda



Pellets-/flissystem
20 – 120 kW

cleanEfficiency 2.0-teknologi

Detaljerad information om KWB Multifire 2 pellets-/flissystem

Enkel installation

tack vare att returflödestemperaturökning är integrerad. Detta säkerställer att det alltid är varm retur till pannan utan behov av extern tankstyrning.

Inget rengöringsarbete

tack vare ett självrengörande system under pågående drift. (Inget krävande underhåll mellan serviceintervallerna.)

Låga utsläpp

tack vare optimal rökgasledning och hög förbränningstemperatur i den flödesoptimerade brännkammaren av kiselkarbid.

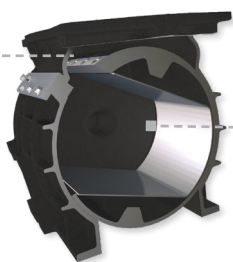
Bekväm asktömning

tack vare två asklådor med integrerad nivåövervakning för ökad komfort. Asklådornas volym är 32 liter vardera. Som ett tillval finns även asklådor med kapacitet på 120 alternativt 240 liter.

Störningsfri och säker drift

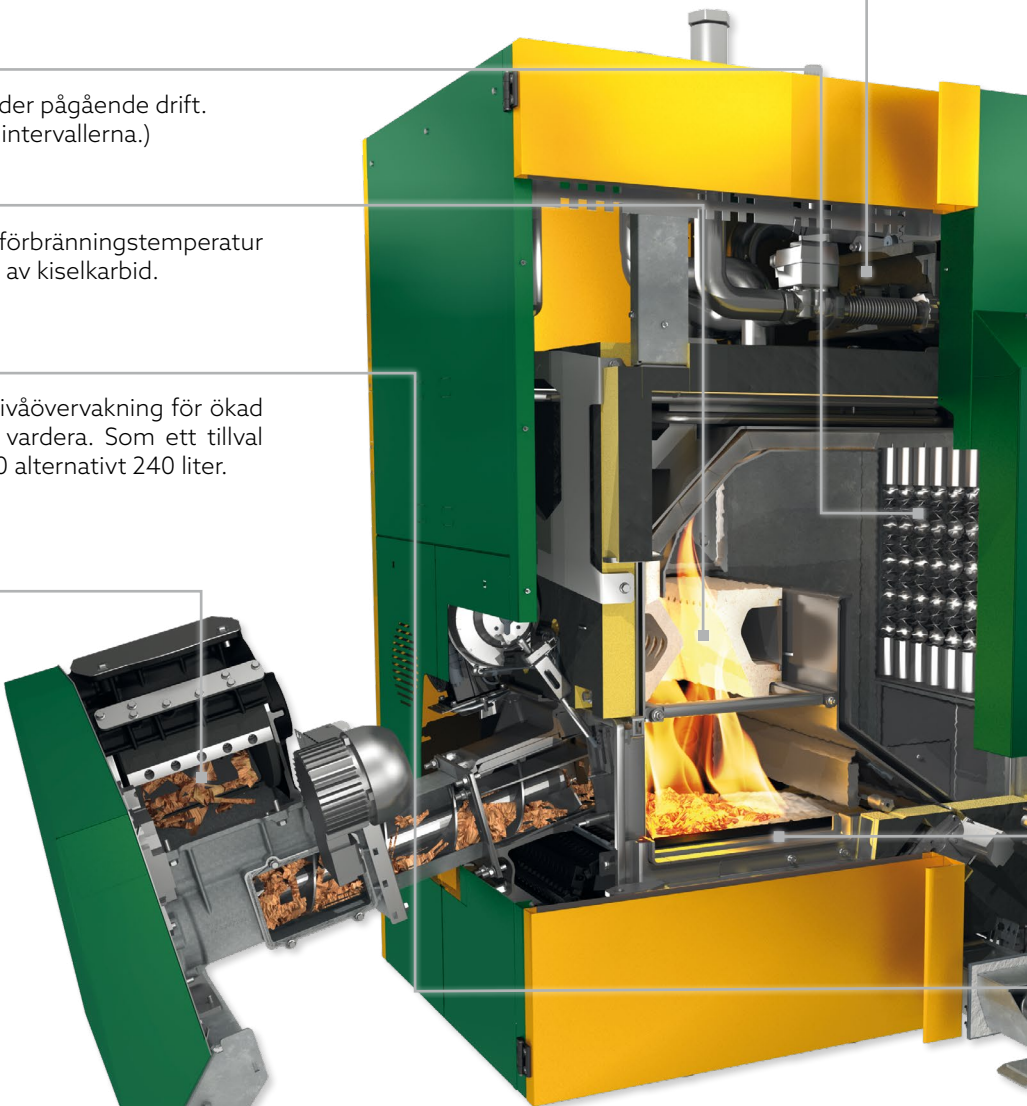
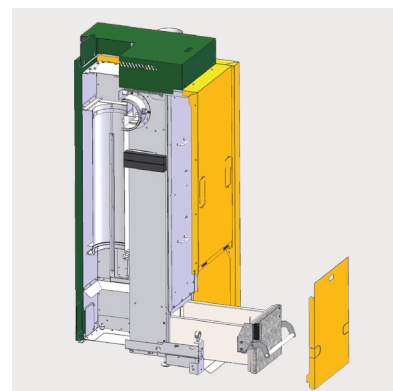
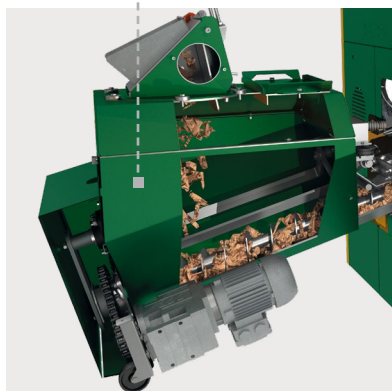
tack vare robust cellsluss med stor singelkammare. Cellslussen fungerar som bakbrandsskydd, doserar bränslet samt maximerar pannans driftsäkerhet. Cellslussen för standardflis, P16S, är 16 cm djup och den valbara cellslussen för grovt flis, P31S, är 25 cm djup (finns för 60 – 120 kW).

Kan kombineras med mellanbehållare (tillval)



Mellanbehållare (tillval)

KWB Multifire 2 kan utrustas med en valfri 175 liters mellanbehållare som automatiskt fylls med flis från förrådet. Detta innebär att transportsystemet inte behöver starta lika ofta, vilket resulterar i mindre buller och lägre strömförbrukning. Vid behov kan mellanbehållaren även fyllas manuellt.



Styrsystem KWB Comfort 4

Den intuitiva styrningen är lättmanövrerad och den ger bland annat information om nivån i asklådan samt driftstimmar och serviceintervall. Styrningen KWB Comfort 4 är förberedd för att integrera ett solvärmesystem samt att ansluta till plattformen KWB ComfortOnline. Med onlinestyruing kan du enkelt tända upp och kontrollera panna med smartphone, surfplatta eller dator.



Rökgasrecirkulation (tillval)

för optimerad verkningsgrad, låga utsläpp och garanterat stabil drift med torra bränslen.

KWB bandroster

utgör själva hjärtat i pannan och består av höglegerade och självrengörande rosterkomponenter gjorda av gjutjärn. Det robusta rostret har en kontinuerlig drift som automatiskt anpassar sig efter bränslets kvalitet och egenskaper. Detta säkerställer att askan töms kontinuerligt och möjliggör en oavbruten drift 24/7. Förbränningen är högeffektiv och resultatet är en maximalt ren aska, utan något oförbränt material.



Scanna QR-koden
för mer information.
Så här fungerar KWB
bandroster:



Bränsleigenkänningsprogram

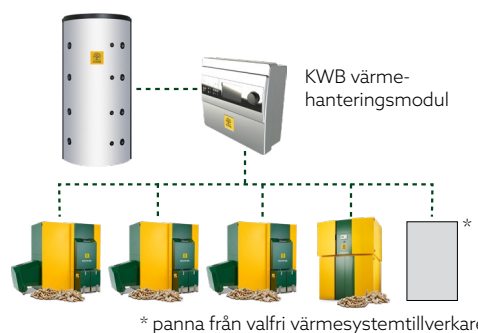
möjliggör optimal drift även vid varierande bränslekvalitet och säkerställer en stabil och störningsfri glödbädd med KWB bandroster.

KWB partikelfilter (tillval)

KWB partikelfiltret finns som tillval och fungerar genom elektrostatisk avskiljning för att separera partiklar. Partiklarna som filtreras samlas i en rymlig asklåda som lätt och bekvämt töms från pannans framsida. Om den valbara bypassluckan är installerad, sker rengöringen kontinuerligt utan att pannan behöver stängas av.

Värmenätverk - styrning av ackumulatortank och kaskadsystem

- System med flera pannor för avbrottssäkerhet
- Kaskadstyrning av pannor
- Möjligt med extern panna för ytterligare topplast
- Ökad effektivitet och livslängd i systemet
- Minskade utsläppsnivåer

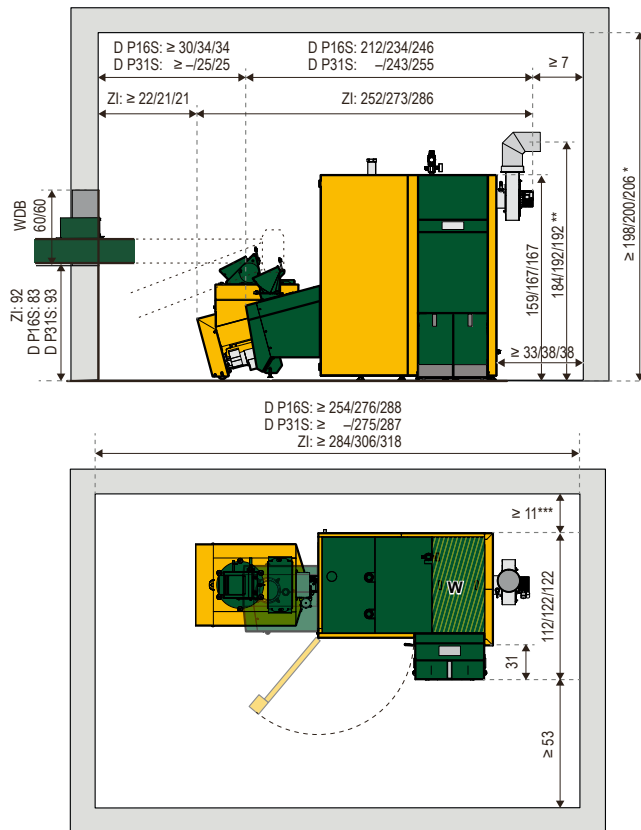


Platsbehov i pannrummet

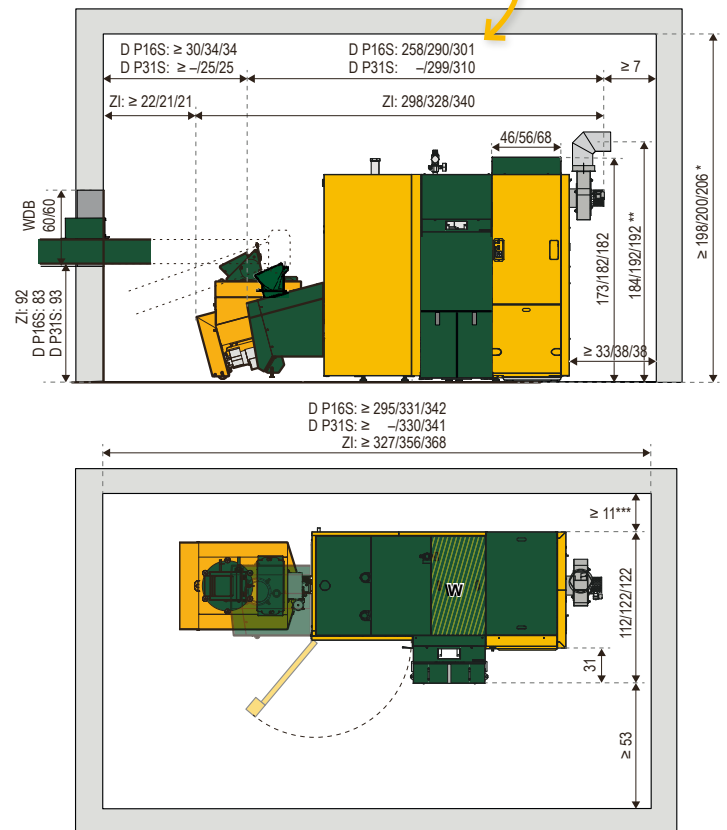


Mått per panneffekt:
[20–50 kW] / [60–80 kW] / [100–120 kW]

KWB Multifire 2



KWB Multifire 2 med partikelfilter



Förklaring

KWB Multifire 2	
*	Högre minimihöjd beroende på rökrörsanslutning
**	Med recirkulation av rökgas: +20 cm
***	Olika avstånd med recirkulation av rökgas
D	Direkt skrututmatning av bränsle (flis eller pellets)
P16S	Standardflis
P31S	Grovt flis
ZI	Direkt skrututmatning av bränsle via mellanbehållare (flis eller pellets)
WDB	Väggenombrott
W	Serviceyta

Mått för pannans uppställning	Typ MF2 D / ZI 20–50 kW	Typ MF2 D / ZI 60–120 kW
Mått vid leverans	154 x 66 x 168	185 x 80 x 180
Brännkammare demonterad	96 x 66 x 120	115 x 77 x 130
Värmeväxlare demonterad	72 x 66 x 168	86 x 80 x 180

Alla mått i cm | Längd x bredd x höjd | Avståndsvärden är minimimått!

Video:
Så här fungerar
KWB Multifire 2



Webb:
Läs mer



Tekniska data (flissystem)

MF2 D/ZI MF2 E D/ZI	Enhet	20	30 ¹	30 ²	40	45 ¹	50 ¹	60 ¹	65 ¹	70 ¹	80	100 ²	108 ¹	120
Nominell effekt	kW	20	30	33	40	45	50	60	65	70	80	99/100/101	108	120
Dellast	kW	6,0	9,0	9,8	12,0	13,5	14,9	18,0	19,5	20,9	24,0	30,0	32,4	36,0
Pannans verkningsgrad vid nominell effekt	%	94,8	95,1	95,2	95,4	95,3	95,3	95,2	95,1	95,0	94,9	95,3	95,5	95,7
Pannans verkningsgrad vid dellast	%	92,4	93,5	93,8	94,6	94,6	94,5	94,5	94,4	94,4	94,3	95,0	95,2	95,6
EU energimärkning	–	A+												
Rökgassida (för skorstensberäkning)														
Anslutningshöjd, rökrör	mm	>1395	>1395	>1395	>1395	>1395	>1395	>1445	>1445	>1445	>1445	>1445	>1445	>1445
Rökrördiameter	mm	150	150	150	150	150	150	180	180	180	180	200	200	200
Skorstensdiameter (riktvärde)	mm	180	180	180	180	180	180	200	200	200	200	220	220	220
Elsystem														
Anslutning: CEE 5-polig 400 V _{AC}	–	50 Hz 13 A												
Anslutningseffekt MF2 D: P16S/P31S inkl. transportsystem	W	1769	1769	1769	1769	1769	1769	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827
		-	-	-	-	-	-	2207	2207	2207	2207	2207	2207	2207
Anslutningseffekt MF2 ZI inkl. transportsystem	W	1655	1655	1655	1655	1655	1655	1713	1713	1713	1713	1713	1713	1713

¹Ritningskontroll ²Typvariant