



KWB Multifire 2

- Flexibilní volba paliva díky jedinečnému pásovému hořáku KWB
- Obzvláště čisté spalování a efektivní provoz
- Vyšší komfort díky dělenému zásobníku na popel



Vytápění peletami/
štěpkou
20–120 kW

Technologie cleanEfficiency 2.0

KWB Multifire 2 Vytápění peletami/štěpkou – přehled

Jednoduchá instalace

díky integrovanému zvyšování teploty vratné vody – optimalizovaná hydraulika plně přizpůsobená systému.

Bez nutnosti čištění

díky 100% samočištění zařízení během provozu.

Nízké emise

díky optimálnímu vedení spalín a vysokým teplotám spalování ve spalovací komoře z karbidu křemíku s optimalizovaným prouděním.

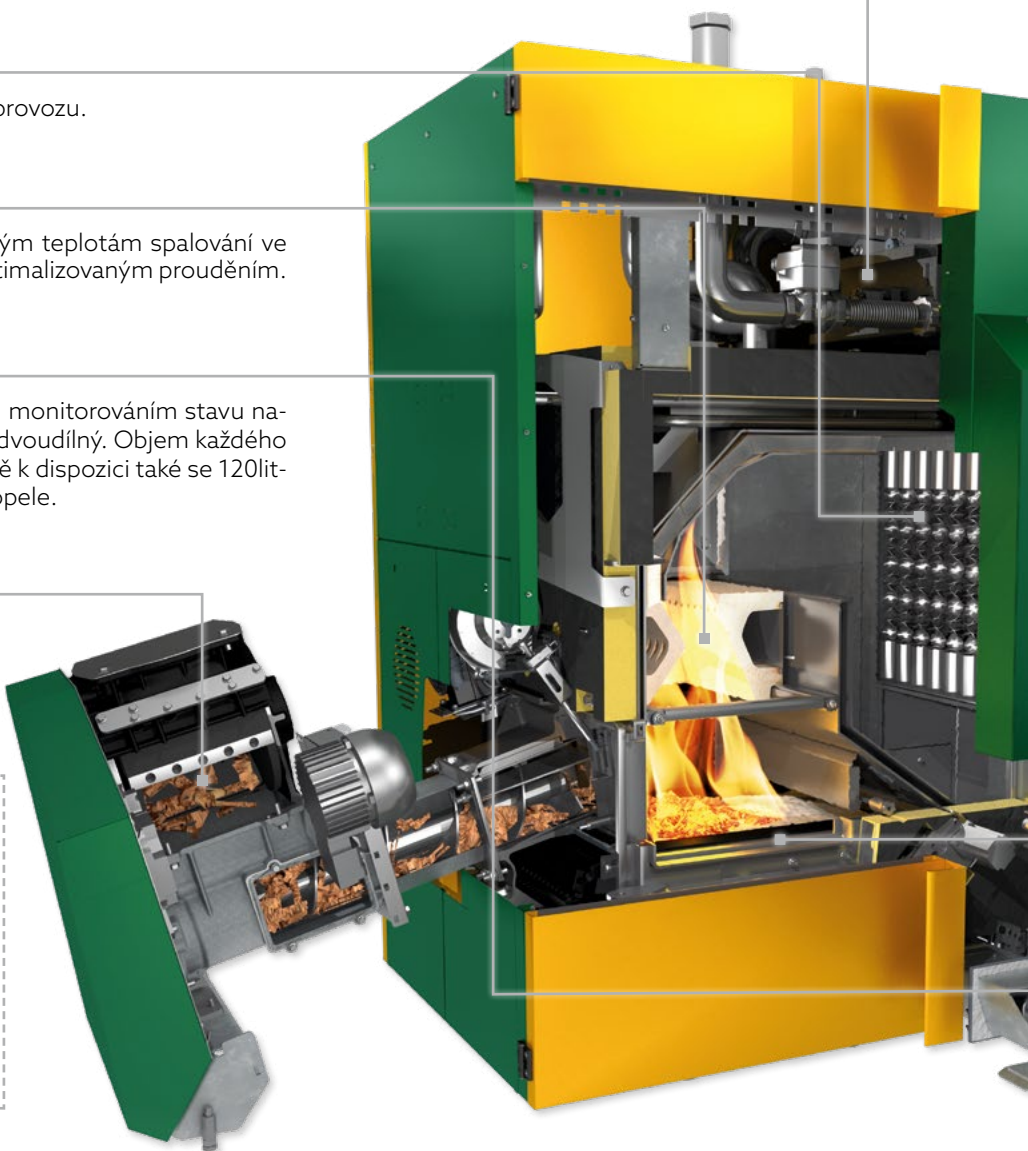
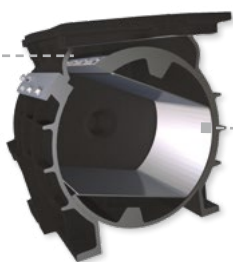
Pohodlné vyprazdňování popele

díky zásobníku na popel s integrovaným monitorováním stavu naplnění, který je v komfortním provedení dvoudílný. Objem každého ze zásobníků popele činí 32 litrů. Volitelně k dispozici také se 120litrovým nebo 240litrovým zásobníkem popele.

Bezpečný provoz

díky robustní jednokomorovému rotačnímu podavači s hlubokou plnicí komorou. Slouží jako ochrana proti zpětnému hoření, dopravuje a dávkuje palivo a maximalizuje provozní bezpečnost zařízení. Zatímco rotační podavač pro standardní štěpku P16S vykazuje hloubku vhozu 16 cm, poskytuje rotační podavač pro hrubou štěpku P31S hloubku vhozu 25 cm (k dispozici pro 60–120 kW).

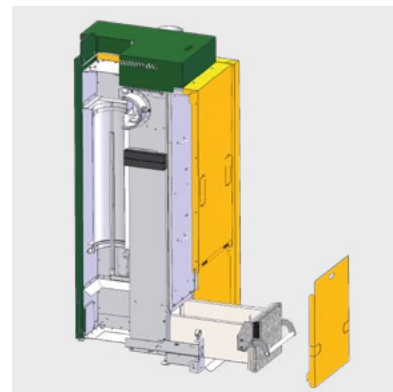
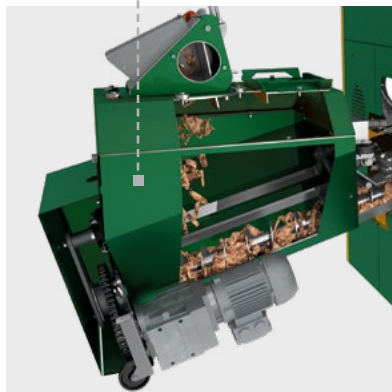
Lze kombinovat
s volitelným mezi-
zásobníkem



Mezizásobník (volitelný)

Zařízení KWB Multifire 2 lze volitelně vybavit 175litrovým mezizásobníkem, který lze automaticky plnit štěpkou ze skladu. Díky tomu se dopravníkový systém nemusí tak často spouštět, vyznačuje se nižší hlučností a nižší spotřebou energie. V případě potřeby lze mezizásobník plnit i manuálně. S mezizásobníkem: **10 let záruky* na dopravníkový systém!**

* do výkonu kotle 50 kW a max. 15 000 hodin provozu



Regulace KWB Comfort 4

Intuitivní regulace umožňuje jednoduchou obsluhu a informuje mimo jiné o stavu naplnění zásobníku popele a skladu a také o intervalech údržby. Kromě toho se regulace KWB Comfort 4 perfektně hodí pro integraci fotovoltaického systému a pro napojení na platformu KWB ComfortOnline. Díky tomu můžete svůj kotel velmi jednoduše spouštět a ovládat i na dálku přes chytrý telefon, tablet nebo počítač.



Volitelná recirkulace spalín

pro optimální účinnost, nízké emise a garantovanou trvalou ochranu zařízení v případě suchých paliv.

Pásový hořák KWB

Představuje srdce kotle tvořené samočisticími vysoce legovanými roštovými prvky z litiny. Díky nepřetržitému provozu **se robustní rošt plně automaticky přizpůsobí kvalitě, resp. vlastnostem paliva** a zajišťuje průběžné odstraňování popele, takže je možný trvalý provoz. Spalování probíhá vysoce účinně a maximálně čistě, proto nezůstávají v popelu žádné nespálené zbytky. Všechny díly jsou vyrobené v průmyslové kvalitě, čímž poskytují jistotu po celé generace.



Naskenujte QR kód a podívejte se na video. Takto funguje pásový hořák KWB:



Rozpoznání paliva Plus

Volitelné rozpoznání paliva Plus umožňuje optimální provoz také při kolísavé kvalitě paliva a zajišťuje konstantně perfektní vrstvu rozžhaveného paliva na pásovém hořáku KWB.

Prachový filtr KWB (volitelný)

Prachový filtr KWB je k dispozici volitelně, pracuje na principu elektrostatického odlučování částic, čímž odlučuje obsažený jemný prach. Vyčištěný prach z filtru je shromažďován v objemné přihrádce na popel, kterou lze pohodlně a čistě obsluhovat zpředu. Při vybavení volitelnou klapkou obtoku probíhá čištění nepřetržitě, bez přerušení provozu kotle.

Systémy dálkového vytápění – perfektní zálohování a kaskádový management

- Zařízení s více kotli pro zvýšenou odolnost proti poruchám
- Kaskádové zapojení kotlů KWB s modulací výkonu
- Možnost zapojení externího kotle pro špičkové zatížení
- Zvýšení účinnosti a prodloužení životnosti celého systému
- Snížené hodnoty emisí



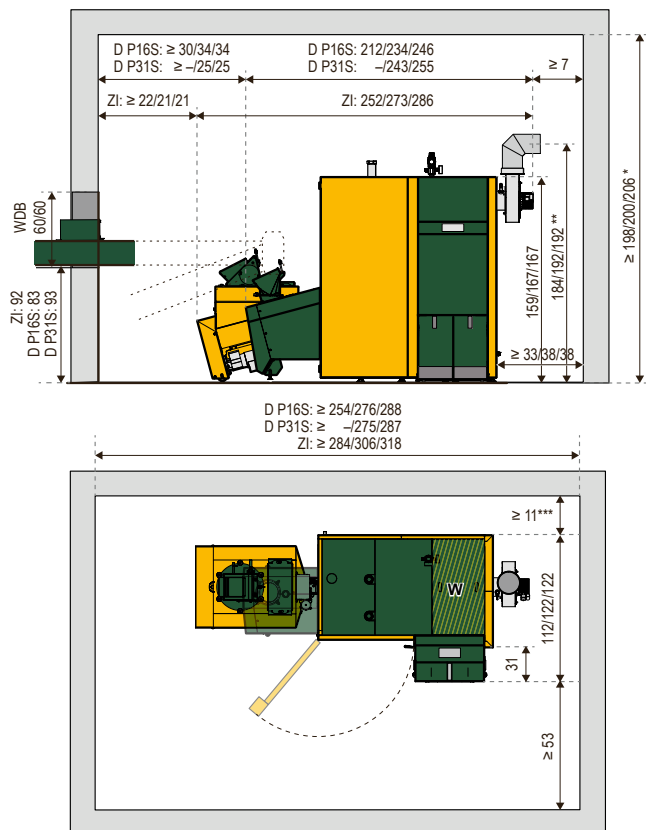
* Kotel od libovolného výrobce systémů vytápění

Potřeba místa v kotelně

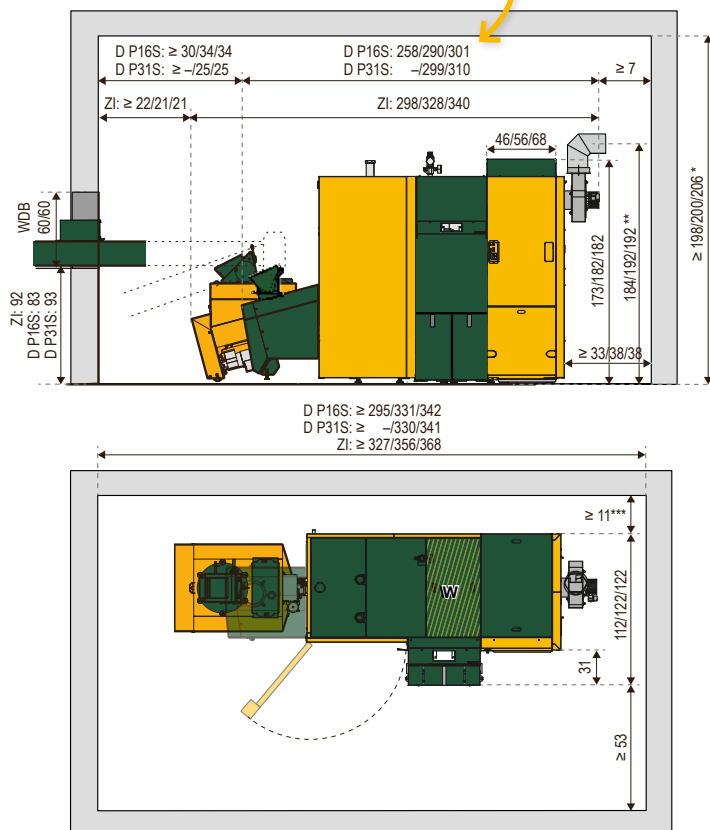


Rozměry při výkonu kotle:
[20–50 kW] / [60–80 kW] / [100–120 kW]

KWB Multifire 2



KWB Multifire 2 s prachovým filtrem



Legenda

KWB Multifire 2

*	Větší minimální výška v závislosti na přípoje odvodu spalin – viz „Technika a plánování KWB“
**	S recirkulací spalin: +20 cm
***	Vzdálenosti s recirkulací spalin – viz „Technika a plánování KWB“
D	Přímý šnekový dopravník pro palivo (štěpka nebo pelety)
P16S	Standardní štěpka
P31S	Hrubá štěpka
ZI	Přímý šnekový dopravník pro palivo přes mezizásobníky (štěpka nebo pelety)
WDB	Proražený otvor ve stěně
W	Plocha pro údržbu

Rozměry pro umístění kotle	Typ MF2 D / ZI 20–50 kW	Typ MF2 D / ZI 60–120 kW
Stav při dodání	154 x 66 x 168	185 x 80 x 180
Spalovací komora, rozložená	96 x 66 x 120	115 x 77 x 130
Tepelný výměník, rozložený	72 x 66 x 168	86 x 80 x 180

Všechny rozměry v cm l délka x šířka x výška l Údaje o vzdálenosti jsou minimální rozměry!

Video:
Takto funguje
KWB Multifire 2



Internetová
stránka:
Více informací



Technické údaje (provoz na štěpku)

MF2 D/ZI	MF2 E D/ZI	Jednotka	20	30 ¹	30 ²	40	45 ¹	50 ¹	60 ¹	65 ¹	70 ¹	80	100 ²	108 ¹	120
Jmenovitý výkon		kW	20	30	33	40	45	50	60	65	70	80	99/100/101	108	120
Částečné zatížení		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
Účinnost kotle při jmenovitém výkonu		%	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
Účinnost kotle při částečném zatížení		%	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
Energetický štítek EU		–							A+						
Strana odvodu spalin (pro výpočet komínu)															
Přípojka odvodu spalin: Výška	mm	>1395	>1395	>1395	>1395	>1395	>1395	>1395	>1445	>1445	>1445	>1445	>1445	>1445	>1445
Přípojka odvodu spalin: Průměr	mm	150	150	150	150	150	150	150	180	180	180	180	200	200	200
Průměr komínu (orientačně)	mm	180	180	180	180	180	180	180	200	200	200	200	220	220	220
Elektrický systém															
Přípojka: CEE Spinová 400 V _{AC}	–								50 Hz						
									13 A						
Příkon MF2 D: P16S/P31S vč. dopravníkového systému	W	1769	1769	1769	1769	1769	1769	1769	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827
Příkon MF2 ZI vč. dopravníkového systému	W	1655	1655	1655	1655	1655	1655	1655	1713	1713	1713	1713	1713	1713	1713

¹⁾ Kontrola výkresu ²⁾ Varianta typizace