

KWB Easyfire 2

- Plně automatizované plnění a zapalování
- Není nutné žádné čištění, protože systém je plně samočisticí
- Obzvláště čisté spalování díky technologii cleanEfficiency 2.0





Systém vytápění peletami
2,4 – 38 kW

Technologie cleanEfficiency 2.0

Modulární a snadno přenosný systém KWB

Podrobný přehled topného systému KWB Easyfire 2 na pelety

Bez nutnosti čištění

Díky plně samočisticímu systému během provozu.

Čisté spalování

Použití širokopásmové lambda sondy a snímače plamene. Ty kontrolují přívod paliva během spalovacího procesu. Můžete tak těžit z nízké spotřeby energie a vysoké provozní spolehlivosti.

Velmi pohodlné

Díky automatickému systému čištění výměníku tepla a hořákové desky KWB EasyFlex. Následně nejsou mezi doporučenými ročními servisními intervaly (každých 1 500 nominálních provozních hodin) nutné žádné náklady na čištění.



Nízká spotřeba paliva

Díky optimální výměně tepla s vysoce účinnými turbulátory.

Nízké náklady na energii

Vzhledem k nízké energetické spotřebě peletového topného systému KWB Easyfire šetříte peníze.

Minimální emise

Díky revoluční technologii clean-Efficiency 2.0 od společnosti KWB je uvolňovaný jemný prach nižší než 2,5 mg/m³*.

Odnímatelná nádoba na popel

V průměru se popelník vyprazdňuje jednou za jeden až dva roky. Vyprazdňuje se pohodlně do pohyblivého popelníku po přibližně 6 tunách spotřeby pelet..

Nízké nároky na prostor

Díky kompaktnímu designu. KWB Easyfire 2 se vejde do kotelny od 2,3 m² a vyžaduje skladovací prostor větší než 3,5 m².

Bezpečný provoz

Díky 7-komorovému celulárnímu kolovému stavidlu s monitorováním hladiny naplnění.

*Měřeno na zkušebním stojanu

Modulární a snadno přenosný systém KWB

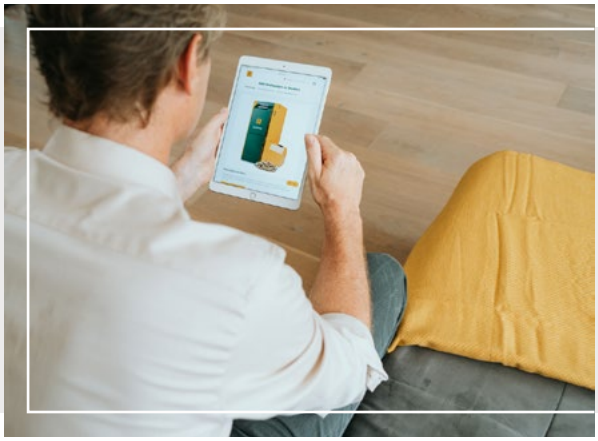
Žádné dveře nejsou příliš těsné, žádné schodiště není příliš strmé díky unikátnímu modulárnímu a snadno přenosnému systému od KWB. Kotel se dodává v jednotlivých modulech a montuje se přímo v kotelně. Díky svým kompaktním rozměrům a nízké hmotnosti se snadno přepravuje a šetří místo. Tím se také zkracuje doba instalace a usnadňuje plánování.





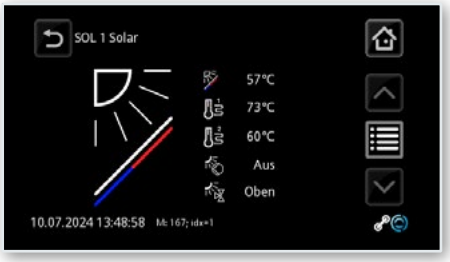
Snadné ovládání

Řídicí systém KWB Comfort 4 nabízí dvojí možnost ovládání pomocí intuitivního otočného ovladače a barevného dotykového displeje. Poskytuje informace o naplnění popelníku a zásobníku, intervalu údržby a mnoho dalších údajů. Řídicí systém je také připraven pro připojení k platformě KWB ComfortOnline – stačí pouze připojení k síti LAN.



Online kontrola

Pomocí platformy KWB ComfortOnline lze kotel snadno zapálit a ovládat na dálku ze smartphonu, tabletu nebo počítače. K tomuto účelu není nutné instalovat žádnou aplikaci. Vizualizace a ovládání topného systému na dálku je zdarma a možné z kteréhokoli místa na světě.



KWB ComfortSolar

Reguluje solární topný systém tak, aby byla bezplatná sluneční energie optimálně směrována do akumulační nádrže. Kromě funkčnosti a designu se solární řídicí systém vyznačuje snadno použitelným a intuitivním uživatelským rozhraním.

Internetová stránka:
Více informací

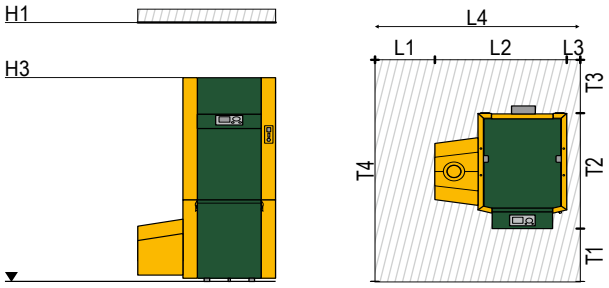
Patentovaný systém podávání pelet

V systému topení peletami KWB Easyfire 2 jsou pelety pomocí šnekového podavače pelet jemně přisunovány na topnou desku zespodu. Díky tomu zůstává žárové lože naprosto stabilní a nedochází k dalšímu rozvíření prachu. Pelety zcela vyhoří ve čtyřech jasně ohraničených spalovacích zónách. Popel je peletami vytlačován přes okraj hořákového kotouče a končí v popelníku. Je zaručeno mimořádně čisté spalování.



Požadavky na prostor v kotleně

Typ EF2 S s kolenovým šroubem

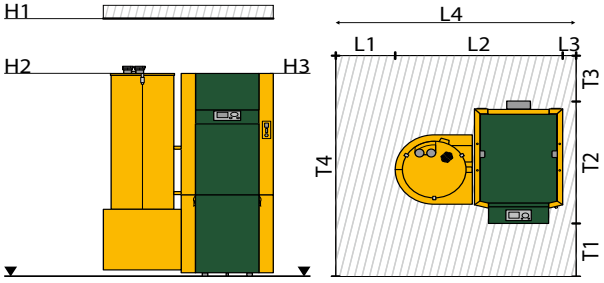


Velikost kotelny od 2,3 m²

Pozice na výkrese	EF2 8–12 kW		EF2 15–22 kW		EF2 25–38 kW	
	S	GS	S	GS	S	GS
H1	165	165	195	195	230	230
H2	–	126	–	146	–	164
H3	126	126	146	146	164	164
L1	40	40	40	40	40	40
L2	88	106	88	106	88	106
L3	10	10	10	10	10	10
L4	>138	>156	>138	>156	>138	>156
T1	40	40	40	40	40	40
T2	93	93	93	93	93	93
T3	40	40	40	40	40	40
T4	>167	>167	>167	>167	>167	>167

S KWB Easyfire Typ EF2 S: Se šnekovým podávacím systémem
GS KWB Easyfire Typ EF2 GS: S pneumatickým podávacím systémem

Typ EF2 GS s pneumatickým podáváním

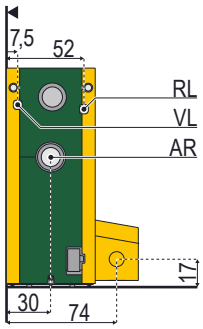


Velikost kotelny od 2,6 m²

Rozměry pro přepravu kotle	
Nezakrytý vstupní otvor bez obložení	60 x 80

Všechny rozměry v cm l šířka x výška l Uvedené vzdálenosti jsou minimální!

Možné jsou i jiné verze, například se zásobníkem (107 litrů nebo 300 litrů).



Připojovací rozměry

	EF2 8–12 kW	EF2 15–22 kW	EF2 25–38 kW
VL (výstup))	Vnitřní závit 1“, H = 101 cm	Vnitřní závit 1“, H = 121 cm	Vnitřní závit 5/4“, H = 137 cm
RL (vratný tok)	Ø 25, G 1“, H = 100 cm	Ø 25, G 1“, H = 118 cm	Ø 32, G 5/4“, H = 126 cm
AR (vývod spalin)	Ø 13 cm, H = 75 cm	Ø 13 cm, H = 86 cm	Ø 15 cm, H = 105 cm

Internetová stránka:
Více informací

Technické údaje

EF2 S / EF2 GS / EF2 V	Jednotka	8	12	15	22	25	30	35	38
Jmenovitý výkon	kW	8,0	12,0	15,0	22,0	25,0	30,0	34,9	38
Částečné zatížení	kW	2,4	3,6	4,5	6,6	7,5	9,0	10,5	11,4
Účinnost kotle při jmenovitém výkonu	%	92,4	93,6	93,9	94,6	94,8	95,2	95,6	95,3
Účinnost kotle při částečném zatížení	%	91,4	90,7	91,6	93,8	93,9	94,1	94,3	94,9
Energetický štítek EU	–					A+			
Strana odvodu spalin (pro výpočet komínu)									
Přípojka odvodu spalin: Výška	mm	750	750	860	860	1050	1050	1050	1050
Přípojka odvodu spalin: Průměr	mm	130	130	130	130	150	150	150	150
Popel									
Objem nádoby na popel	l/kg					28/35			
Elektrický systém									
Elektrická přípojka	–	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
Sací dopravník typu EF2 GS									
Maximální délka sání	m					25			
Maximální sací výška	m					5			
Hmotnosti									
Hmotnost kotle EF2 S	kg	326	326	352	352	394	394	394	394
Hmotnost kotle EF2 GS	kg	349	349	378	378	424	424	424	424

© KWB Energiesysteme GmbH | Index 07/25 | Změny, tiskové chyby a chyby v sazbě vyhrazeny.