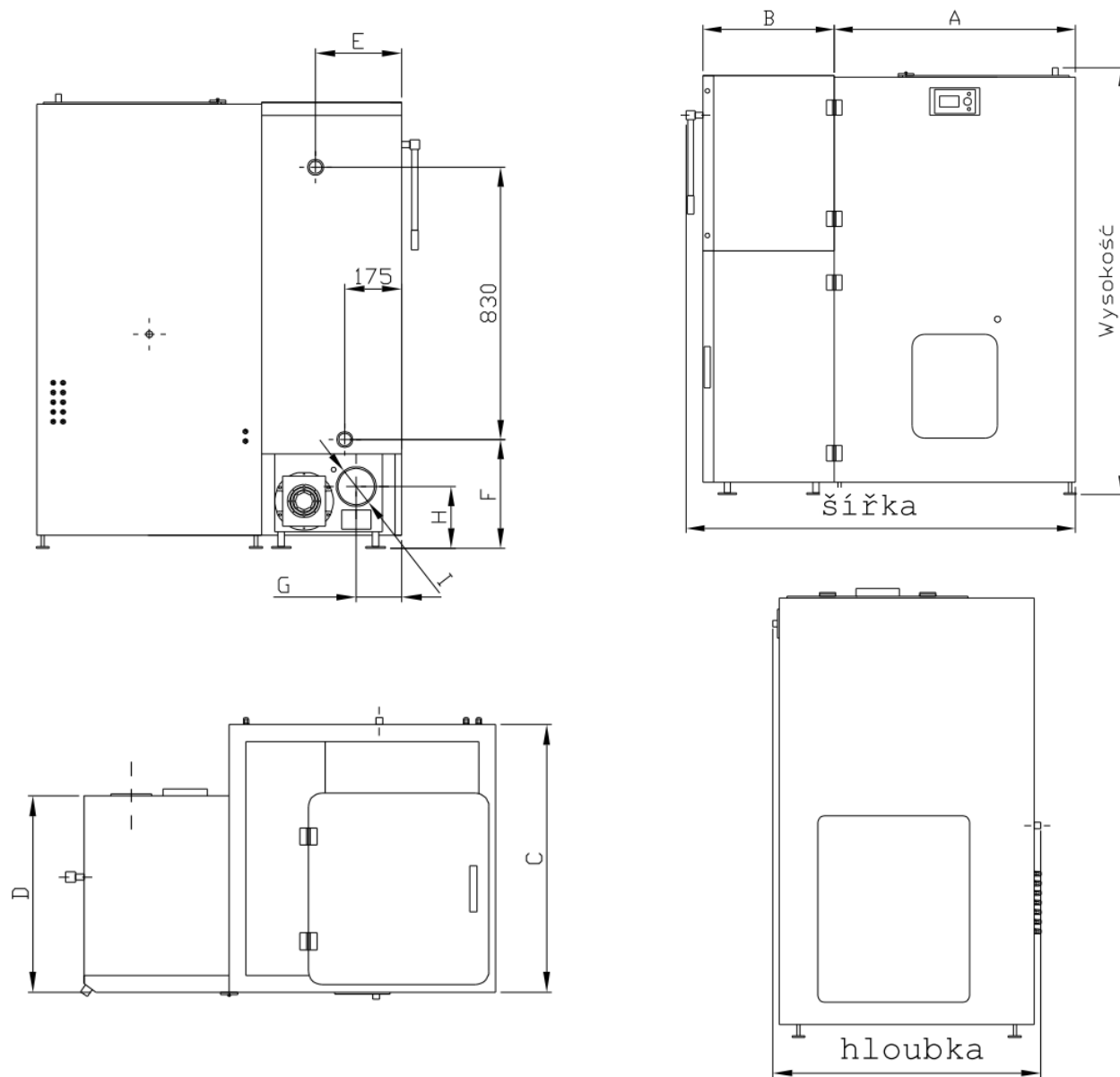




ROZMĚRY KOTLE:



Typ kotle	SF21/150L	SF21/240L	SF21/470L	SF41/150L	SF41/240L	SF21/470L
Výška	1480	1480	1480	1480	1480	1480
Šířka	960	1140	1420	1090	1270	1550
hloubka	685	685	835	800	800	835
A	420	600	880	420	600	880
B	440	440	440	570	570	570
C	580	580	790	580	580	790
D	580	580	580	710	710	710
E	265	265	265	390	390	390
F	405	405	405	380	380	380
G	135	135	135	175	175	175
H	270	275	275	220	220	220
I	120	120	120	160	160	160

Rozměry v mm

Technické parametry

Parametr	Jed.	Typ kotle SF21	Typ kotle SF41
Typ kotle		SF21	SF41
Třída kotle		Třída 3	Třída 3
Účinnost max.	%	92,1%	90 %
Jmenovitý tepelný výkon – dřevěné pelety (Q=18 MJ/kg)	kW	21	41
Rozsah tepelného výkonu	kW	6 – 21	12 – 41
Spotřeba paliva při nominálním výkonu	kg	cca 4,5	cca 9 kg
Hmotnost	kg	280	400
Objem vodního prostoru	dm ³	64	110
Rozměr kouřovodu vnější	mm	120	160
Rozměr kouřovodu vnitřní	mm	110	150
Připojení topné vody (vnitřní závit)	Js	1 ¼"	1 ¼"
Připojení vratné vody (vnitřní závit)	Js	1 ¼"	1 ¼"
Max. pracovní přetlak vody	Bar	1,2	1,2
Zkušební přetlak vody	Bar	2,5	2,5
Max. přetlak pojišťovacího ventilu	Bar	1,5	1,5
Požadovaný komínový tah	Pa	1-5	1-5
Doporučená provozní teplota kotle	°C	65-80	65-80
Minimální teplota vratné vody	°C	55	55
Hladina hluku méně než	dB	75	75
Připojovací napětí*		230/ V / 50Hz	230/ V / 50Hz
El. krytí		IP 20	IP 20
El. příkon (ventilátor + motoreduktor)	W	90	130
Typ motoreduktoru		ABM 4,5	ABM 7,5
Typ ventilátoru		WC149.2M	R2E180-CG82
El. horkovzdušný zapalovač (příkon)	W	1400	1400
Objem zásobníku	dm ³	150,250,390,460	280,380,460
Objem popelníku	dm ³	7	15
Odpor kotle při delta T=10 K	mBar	1,9	9
Odpor kotle při delta T=20 K	mBar	7,5	32
Průměrná teplota spalin při max. výkonu	°C	100	110
Průměrná teplota spalin při min. výkonu	°C	50	65
Průtok spalin při nominálním výkonu / minimálním výkonu	g/s	15 / 5	33 / 16
Emise CO při nominálním / minimálním výkonu (pro 10% O ₂)	mg/m ³	151 / 800	360 / 370
Emise CO při nominálním / minimálním výkonu (pro 13% O ₂)	mg/m ³	116 / 582	262 / 269

* 1 PEN – 50Hz 230V TN-S

** kromě komínového tahu musí být dodržena dostatečná výška komína a jeho průměr v závislosti na výkonu kotle, vždy je nutné komín konzultovat s odbornou kominickou firmou. Komín musí být uzpůsoben pro nízké teploty spalin – kondenzace vodní páry.

Kvavita paliva (mezní hodnoty)**požadované parametry paliva**

	O-Norm	DIN-Norm	DINplus
Výhřevnost	18 MJ/kg	18 MJ/kg	18 MJ/kg
Hustota	1,12 kg/dm ²	1,0 – 1,4 kg/dm ²	1,12 kg/dm ²
Vlhkost	Max. 10,0%	Max. 12,0%	Max. 10,0%
Obsah popele	Max. 0,5%	Max. 1,5%	Max. 0,5%
Délka	Max. 5 x průměr	Max. 50 mm	Max. 5 x průměr
Průměr	8 mm	8 mm	8 mm
Množství prachu	Max 2,3 %	---	Max. 2,3%
složení	dřevo	dřevo	dřevo

Pro správnou funkci kotle je nutné používat doporučené palivo (s ohledem na mezní parametry v tabulce). Palivo musí být suché a bez nežádoucích příměsí (kámen apod.).

POZOR – vlhké palivo způsobuje výrazný pokles výkonu kotle (až o 50 %), a zároveň výrazně zkracuje životnost součástek kotle, které jsou v přímém styku s vlhkým palivem. Používání jiného než doporučeného paliva má za následek ztrátu záruky.