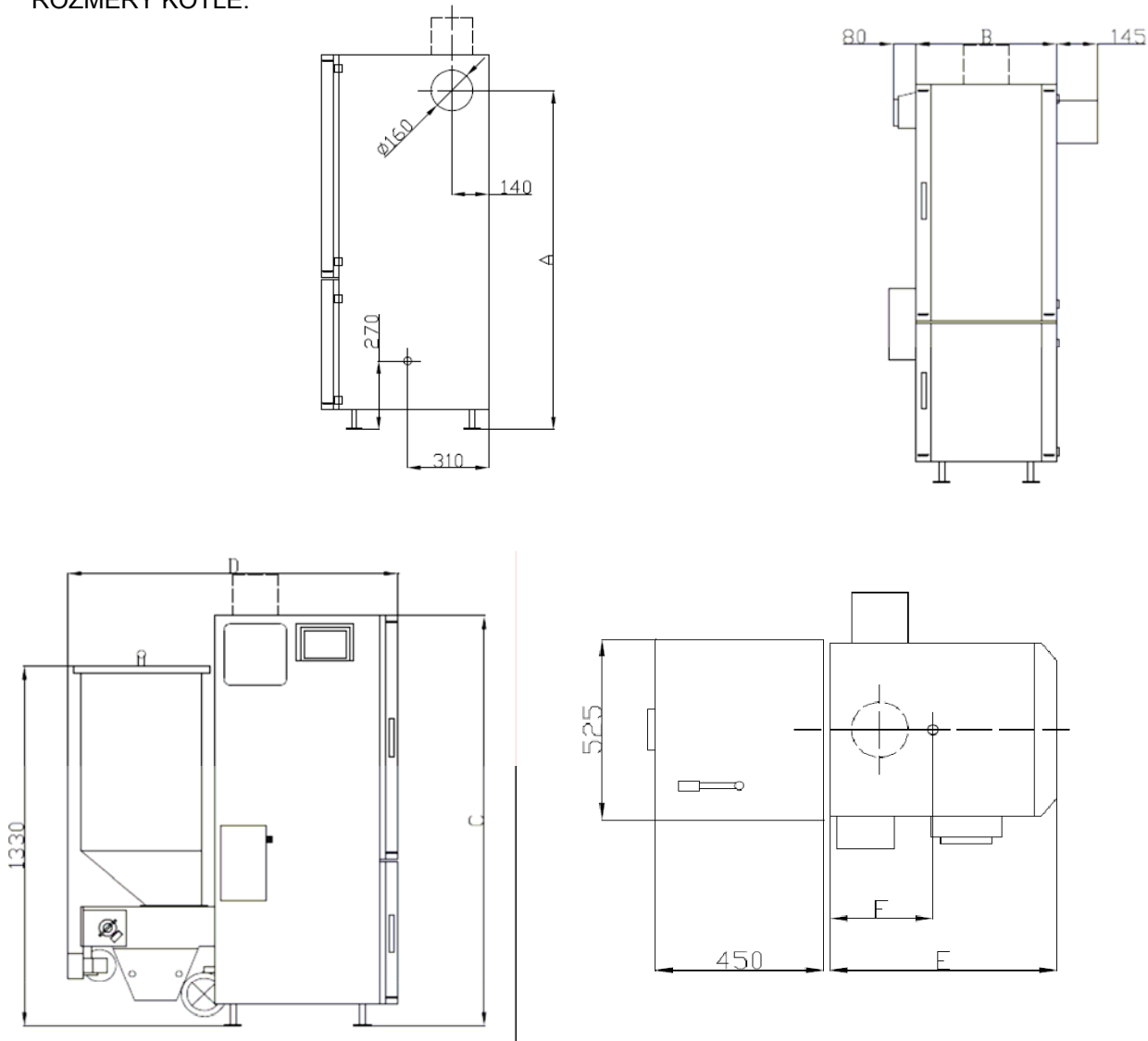


MULTI
KOMFORT 21 kW, 31 kW, 41 kW

ROZMĚRY KOTLE:



Typ kotle	A	B	C	D	E	F
21	1350	505	1490	1125	640	290
31	1350	505	1490	1285	640	290
41	1425	505	1490	1285	640	290

Uvedené hodnoty jsou v mm

Technické parametry

Parametr	Jed.	Typ kotle		
		21	31	41
Třída kotle		Třída 2	Třída 2	Třída 2
Účinnost minimální	%	80	80	80
Jmenovitý tepelný výkon – černé uhlí ořech 2 (Q=28 MJ/kg)	kW	22	29	40
Jmenovitý tepelný výkon – hnědé uhlí ořech 2 (Q=19,8 MJ/kg)	kW	18	24	32
Jmenovitý tepelný výkon – hruboprach (Q=28 MJ/kg)	KW	22	29	40
Rozsah tepelného výkonu	%	30-100	30-100	30-100
Hmotnost	Kg	280	360	480
Objem vodního prostoru	Dm ³	73	95	123
Rozměr kouřovodu vnější	Mm	160	160	160
Tozměr kouřovodu vnitřní	Mm	150	150	150
Připojení topné vody	Js	5/4"	5/4	5/4
Připojení vratné vody	Js	5/4	5/4	5/4
Pracovní přetlak vody	Bar	2	2	2
Zkušební přetlak vody	Bar	3	3	3
Max . přetlak pojišťovacího ventilu	Bar	2	2	2
Požadovaný komínový tah	Pa	10-20	10-20	10-20
Doporučená provozní teplota kotle	^o C	55-80	55-80	55-80
Minimální teplota vratné vody	^o C	50	50	50
Hladina hluku	DB	Max. 65	Max. 65	Max. 65
Připojovací napětí*		230 V	230 V	230 V
El. krytí		IP 20	IP 20	IP 20
El. příkon (ventilátor + motoreduktor)	W	260	260	290
Typ ventilátoru		RMS-120	RMS-120	RMS-140
Motoreduktor		NORD 1.1	NORD 1.1	NORD 2.2
Objem zásobníku	dm ³	154	154	154
Objem popelníku	dm ³	5	8,5	10,2
Průměrná teplota spalin při max. výkonu	^o C	200	220	250
Průměrná teplota spalin při min. výkonu	^o C	100	120	140
Průtok spalin při jmenovitém výkonu / minimálním výkonu	g/s	16 / 8	21 / 11	28 / 15

* 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

1.1 Kvalita paliva (mezní hodnoty)

požadované parametry paliva (v automatickém režimu)

zrnitost v mm	Tavitelnost DT ^o C	W _t %	A ^d %	S ^r %	V _{daf} %	Q _i MJ/kg
0-30	> 1150	< 20	< 15	< 0,7	< 35	< 17

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.

PALIVO PRO RUČNÍ REŽIM :

Dřevo polena 40-100 x 250 mm (vlhkost do 15%), hnědé uhlí 30-80 mm, černé uhlí 30-80 mm, koks 40-60 mm, dřevěné i uhelné brikety