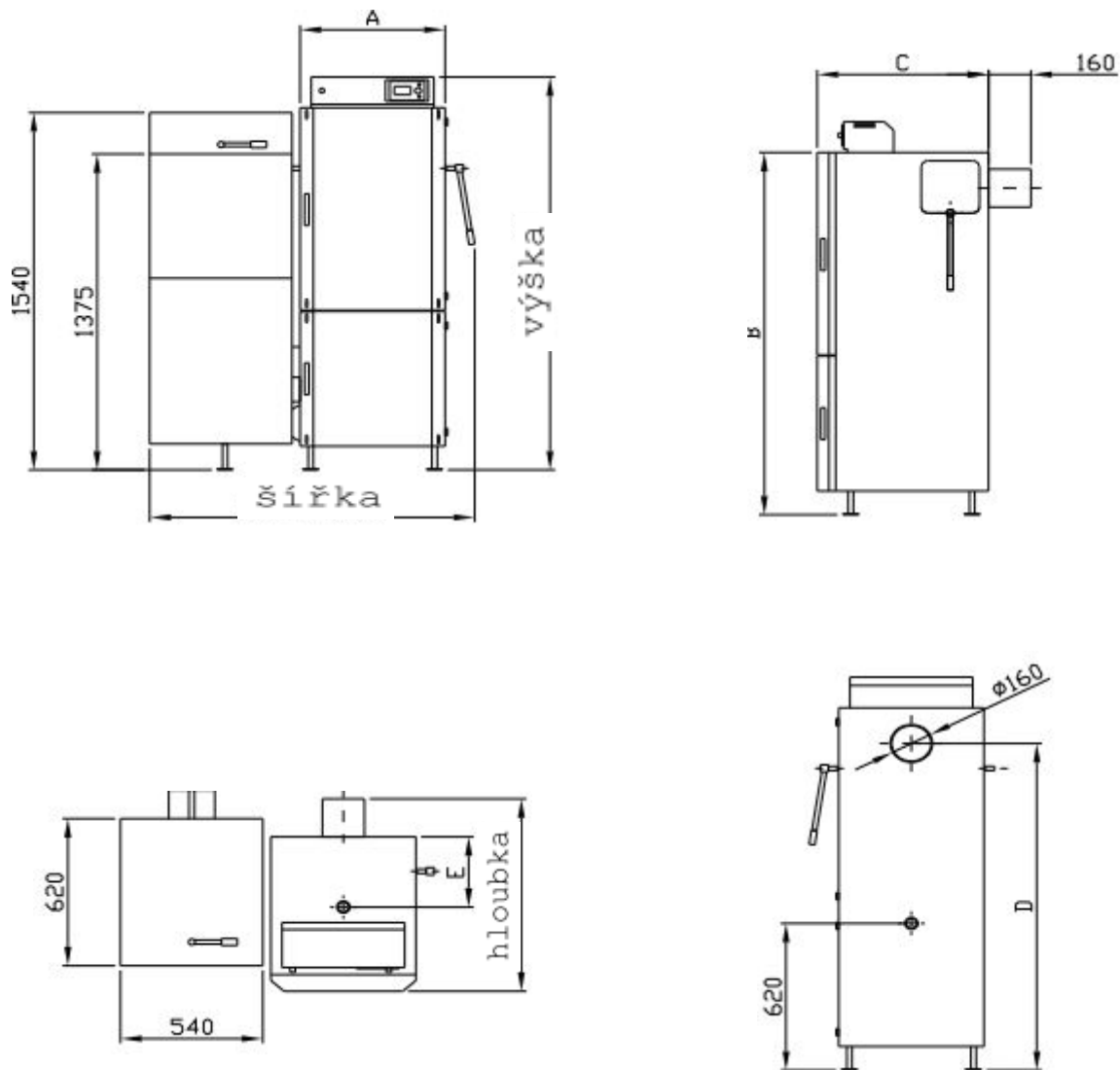


UNI
KOMFORT

24 kW, 34 kW, 44 kW

ROZMĚRY KOTLE:



Typ kotle	Šířka	Výška	hloubka	A	B	C	D	E
UK 24	1280	1665	810	550	1530	650	1380	290
UK 34	1280	1665	970	550	1530	810	1380	350
UK 44	1470	1745	970	725	1615	810	1465	350

Uvedené hodnoty jsou v mm

Technické parametry

Parametr	Jed.	Typ kotle		
		UK24	UK34	UK44
Účinnost maximální	%	81	81	81
Jmenovitý tepelný výkon – černé uhlí ořech 2 (Q=28 MJ/kg)	kW	24	34	44
Jmenovitý tepelný výkon – hnědé uhlí ořech 2 (Q=19,8 MJ/kg)	kW	20	29	38
Jmenovitý tepelný výkon – dřevěné pelety (Q=17 MJ/kg)	kW	19	27	35
Rozsah tepelného výkonu	%	30-100	30-100	30-100
Hmotnost	Kg	380	450	500
Objem vodního prostoru	dm ³	60	78	99
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	1,5	1,5	1,5
Zkušební přetlak vody	Bar	2,0	2,0	2,0
Max. přetlak pojišťovacího ventilu	Bar	1,5	1,5	1,5
Požadovaný komínový tah	Pa	10 - 20	10 - 20	10 -20
Doporučená max. provozní teplota kotle	°C	80	80	80
Minimální teplota vratné vody	°C	50	50	50
Hladina hluku max.	dB	65	65	65
Připojovací napětí*		230V	230V	230V
El. krytí		IP 20	IP 20	IP 20
El. příkon (ventilátor + motoreduktor)	W	320	320	350
Typ ventilátoru		RMS-120	RMS-120	RMS-140
Motoreduktor		Nord 1.1	Nord 1.1	Nord 2.2
Objem zásobníku	dm ³	250	250	250
Objem popelníku	dm ³	15	15	15
Průměrná teplota spalin při max. výkonu	°C	210	220	250
Průměrná teplota spalin při min. výkonu	°C	100	120	140
Průtok spalin při jmenovitém výkonu / minimálním výkonu	g/s			

* 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 °C	W _t ^r %	A ^d %	S ^r %	V _{daf} %	Q _i MJ/kg
5-30	> 1150	< 20	< 15	< 0,7	< 35	< 18

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