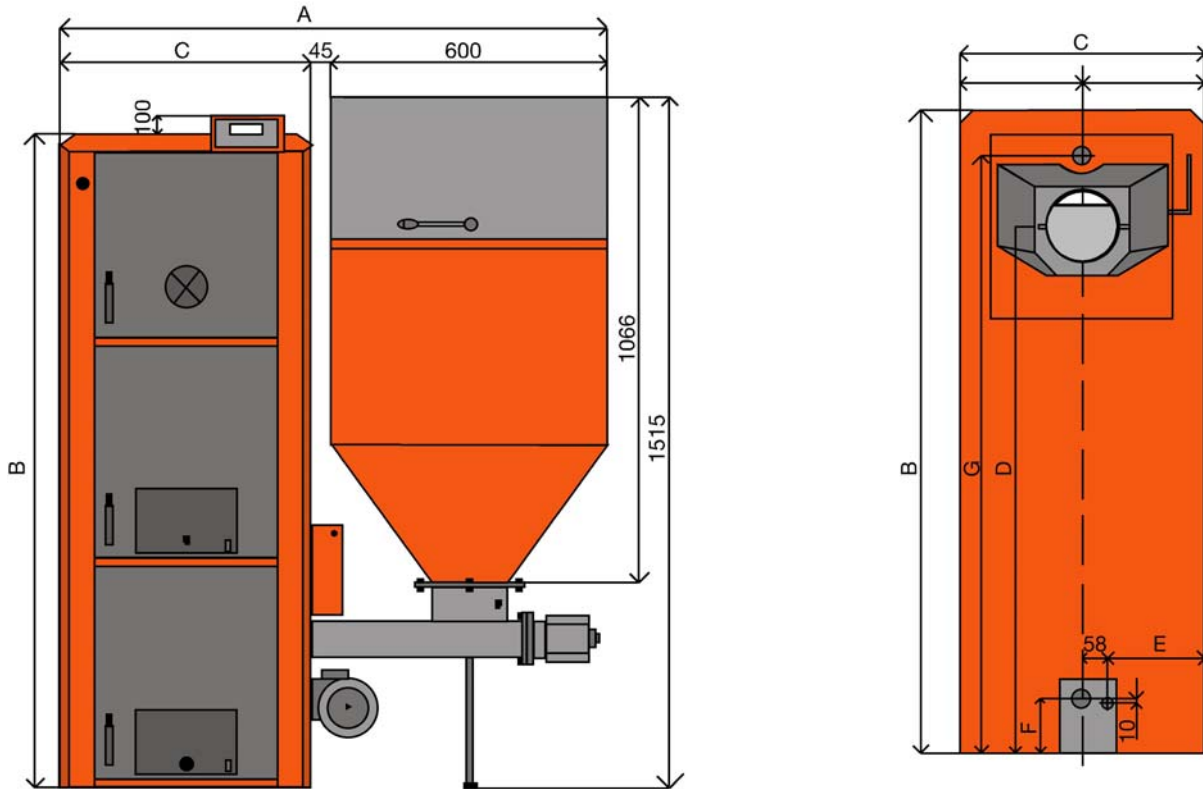
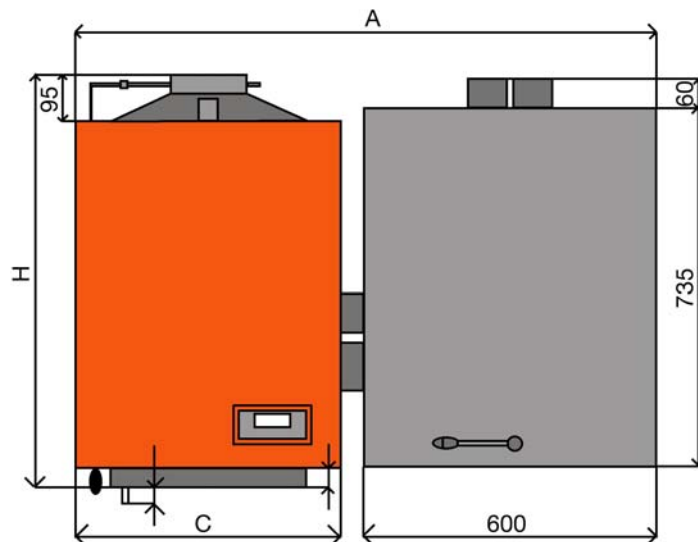




perfekt 23 kW, 28 kW, 35 kW, 42 kW, 49 kW



	A	B	C	D	E	F	G	H
23 kW	1190	1515	545	1175	215	430	1335	750
28 kW	1190	1515	545	1175	215	120	1335	750
35 kW	1190	1515	545	1175	215	120	1335	845
42 kW	1240	1565	595	1225	240	120	1385	940
49 kW	1240	1565	595	1225	240	120	1385	1035



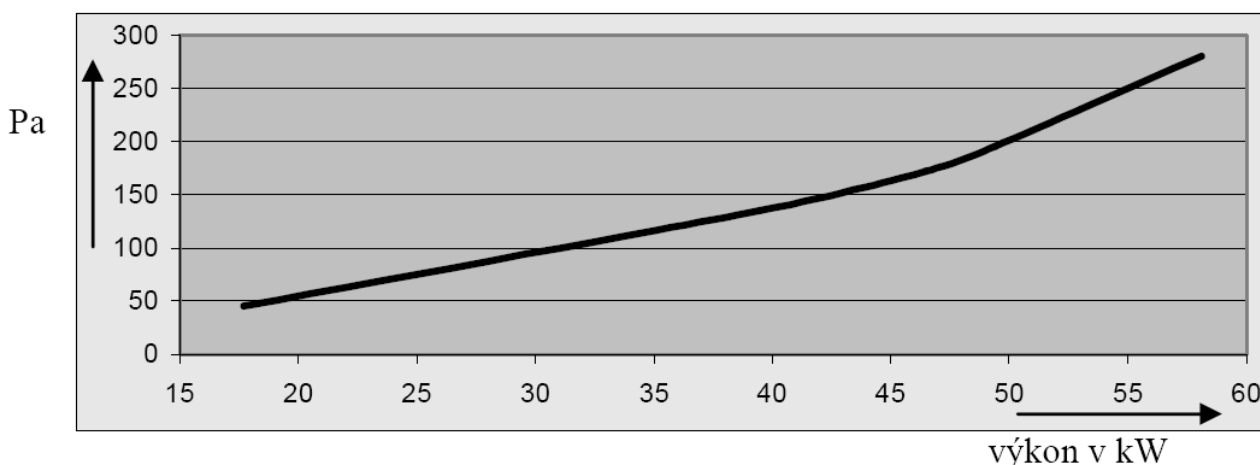
Tabulka technických parametrů

Jmenovitý výkon kotle	kW	23/VP	28/VP	35/VP	42/VP	49VP
*rozsah výkonu (černé uhlí)	%	30-100	30-100	30-100	30-100	30-100
*rozsah výkonu (hnědé uhlí)	%	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90
*rozsah výkonu (dřev. pelety)	%	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85
Účinnost více než	%	80	80	80	80	80
třída kotle (dle EN 303-5)	-	3	3	3	3	3
hmotnost	kg	463	504	553	613	667
objem vody	dm ³	36,2	53,8	61	68	75,3
***Vnitřní rozměr kouřovodu	mm	156	156	156	156	156
**komínový tah	Pa	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20
teplota spalin	°C	120-260	120-260	120-260	120-260	120-260
kapacita zásobníku	dm ³	240	240	240	240	240
pracovní přetlak vody	bar	2	2	2	2	2
zkušební přetlak vody	bar	3	3	3	3	3
Max. teplota kotlové vody	°C	80	80	80	80	80
min. teplota vratné vody	°C	50	50	50	50	50
připojení topné vody	Js	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
připojení vratné vody	Js	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
připojovací napětí	-	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
El. příkon vent. + motor	W	260	260	260	285	285
El. Krytí	IP	20	20	20	20	20
Hladina hluku (maximum)	dB	65	65	65	65	65

* rozsah výkonu kotle v závislosti na výhřevnosti paliva (černé uhlí 28 MJ/kg, hnědé uhlí 18 MJ/kg, dřevěné pelety 16,5 MJ/kg), VP – vodní plášť spodní komory kotle

** 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

*** - vnější rozměr kouřovodu je 160 mm



Obr. č. 1 Hydraulická ztráta kotlového tělesa

Doporučené paliva : černé uhlí, hnědé uhlí, dřevěné pelety
požadované parametry paliva

zrnitost v mm	Tavitelnost DT °C	W _t %	A ^d %	S ^r %	V _{daf} %	Q _i MJ/kg
5-25	> 1150	< 20	< 15	< 0,7	< 35	< 17