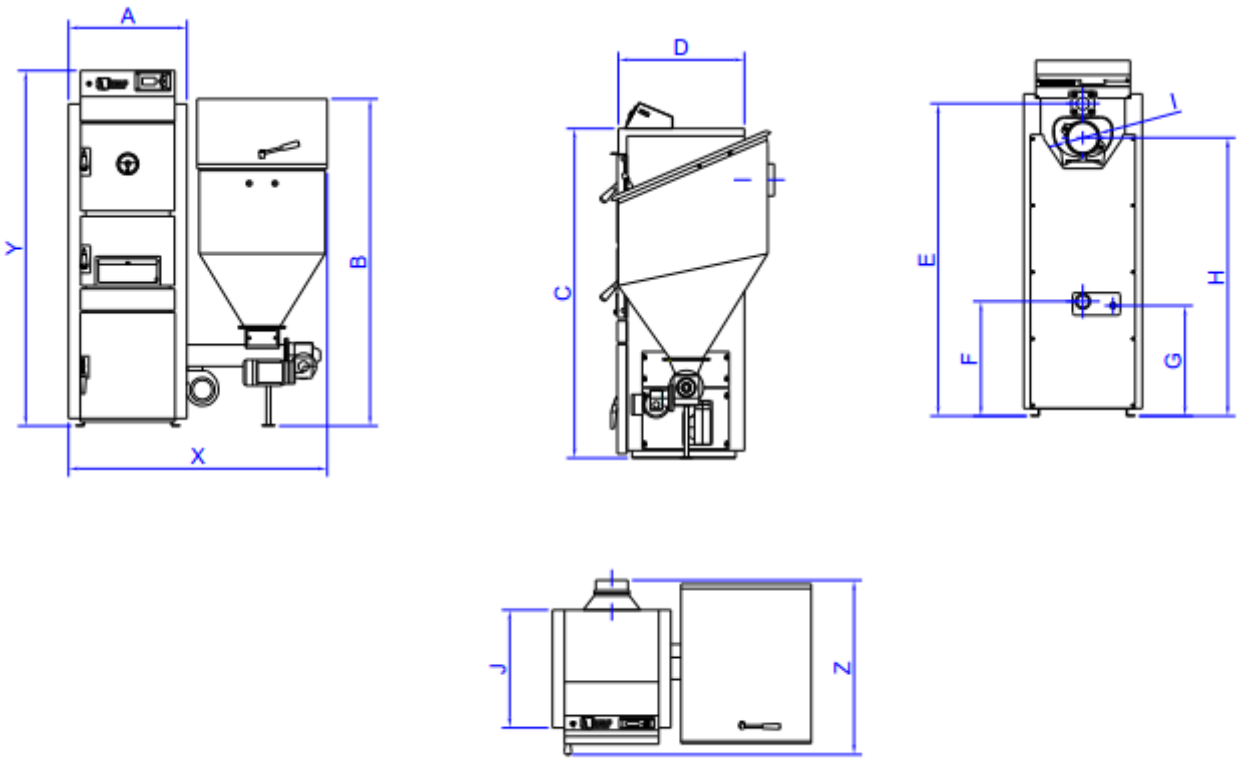
EKO perfekt EP23/4, EP28/5, EP35/6, EP45/7



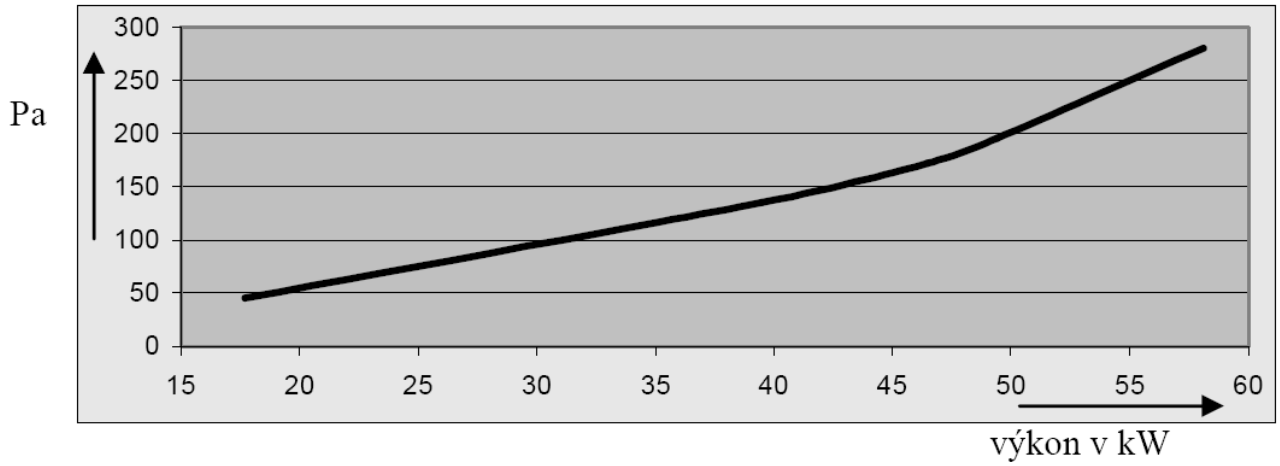
rozměr:	typ			
	EP 23 / 4	**EP 28 / 5**	**EP 35 / 6**	**EP 49 / 7**
A:	540	540	540	540
B:	1470	1470	1470	1450
C:	1500	1500	1500	1500
D:	605	700	795	890
E:	1360	1360	1360	1360
F:	510	510	510	510
G:	490	490	490	490
H:	1190	1190	1190	1190
I:	156	156	156	156
J:	565	660	755	850
X:	1170	1170	1170	1270
Y:	1620	1620	1620	1620
Z:	790	885	980	1075

rozměry jsou uvedené v mm

Tabulka technických parametrů

Ty kotle		**EP23/4**	**EP28/5**	**EP35/6**	**EP45/7**
Nominální výkon (černé uhlí Q=28 MJ/kg)		22 kW	26 kW	35 kW	45 kW
Účinnost a emisní třída dle EN 303-5 : 2002 (platí pro nominální výkon)		3	4	3	3
Maximální výkon (černé uhlí Q=28 MJ/kg)		*23 kW*	*26 kW*	*35 kW*	*45 kW*
teplota spalin (černé uhlí Q=28 MJ/kg) nom.výkon / min.výkon	^{0}C	200-120	190-95	200-100	200-100
Průtok spalin (černé uhlí Q=28 MJ/kg) nom.výkon/min.výkon	g/s	18 /14	17/8	30/19	30/19
**komínový tah	Pa	10-20	10-20	20-30	20-30
objem vody v kotli	dm^3	41	47	52	57
Vnitřní rozměr kouřovodu/vnější rozměr	mm	156/160	156/160	156/160	156/160
Doba hoření při nom.výkonu (černé uhlí Q=28 MJ/kg)	hod	50	42	31	24
Doporučená prov.teplota kotle	^{0}C	65-80	65-80	65-80	65-80
min. teplota vratné vody	^{0}C	50	50	50	50
kapacita zásobníku	dm^3	220	220	220	220
El. příkon vent. + motor+regulace	W	325	325	325	510
El. příkon ve standby	W	5	5	5	5
Rozsah výkonu min./max.	%	30/100	30/100	30/100	30/100
hmotnost	kg	463	504	553	667
Max. pracovní přetlak vody (hodnota pojišťovacího ventilu)	bar	1,5	1,5	1,5	1,5
Max. zkušební přetlak vody	bar	2,5	2,5	2,5	2,5
připojení topné vody	Js	2“	2“	2“	2“
připojení vratné vody	Js	2“	2“	2“	2“
***připojovací napětí		230V	230V	230V	230V
El. Krytí	IP	20	20	20	20
Hladina hluku (maximum)	dB	75	75	75	75
Ventilátor		RMS-120	RMS-120	RMS-120	RMS-140
Motoreduktor		Nord 1.1	Nord 1.1	Nord 1.1	Nord 2.3

** 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
*** 1PEN~50Hz 230V TN-S



Obr. č. 1 Hydraulická ztráta kotlového tělesa