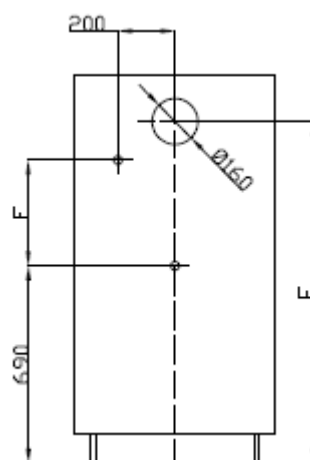
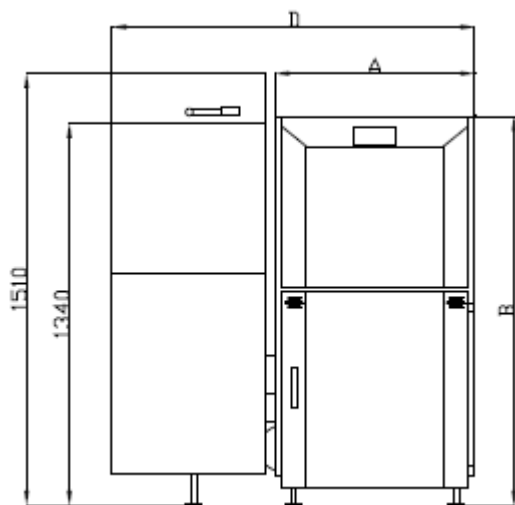


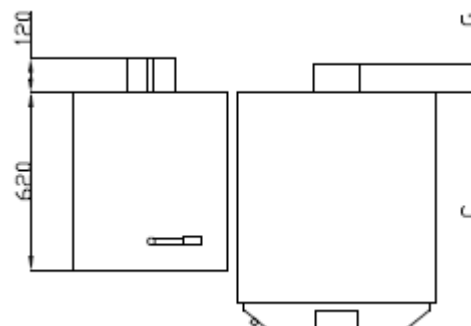


EK38, EK49, EK75

EKO KOMFORT 18, 22, 38, 49

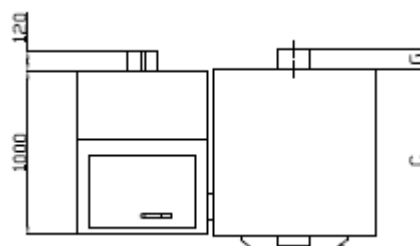
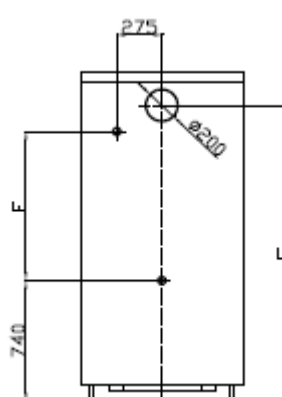
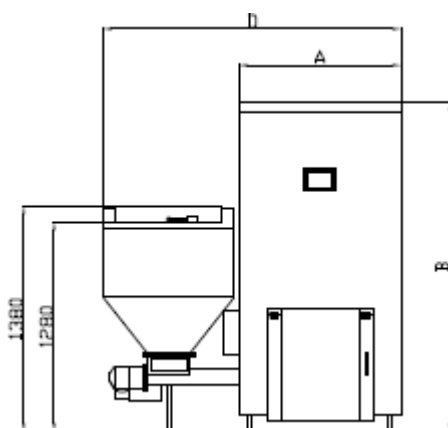


Typ	A	B	C	D	E	F	G
EK38	860	1360	980	1470	370	1190	120
EK49	860	1520	980	1470	520	1340	120
EK75	1000	2010	1110	1820	910	1810	120

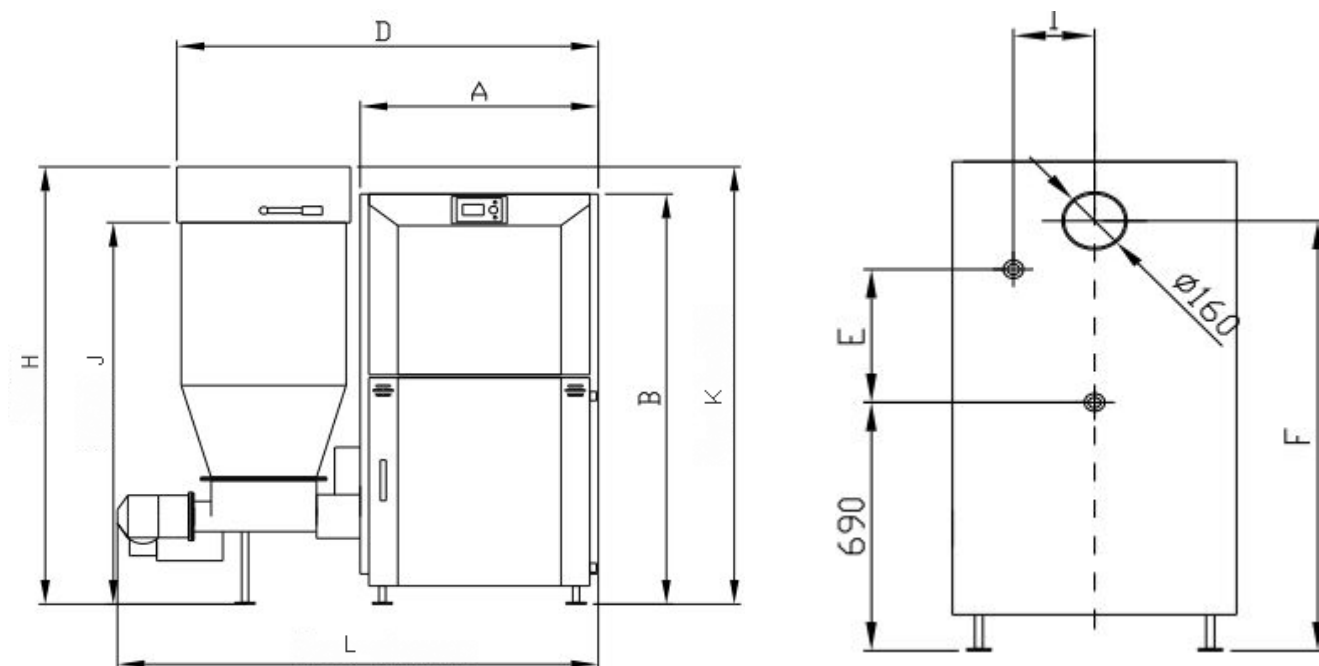


rozměry v mm

EKO KOMFORT 75

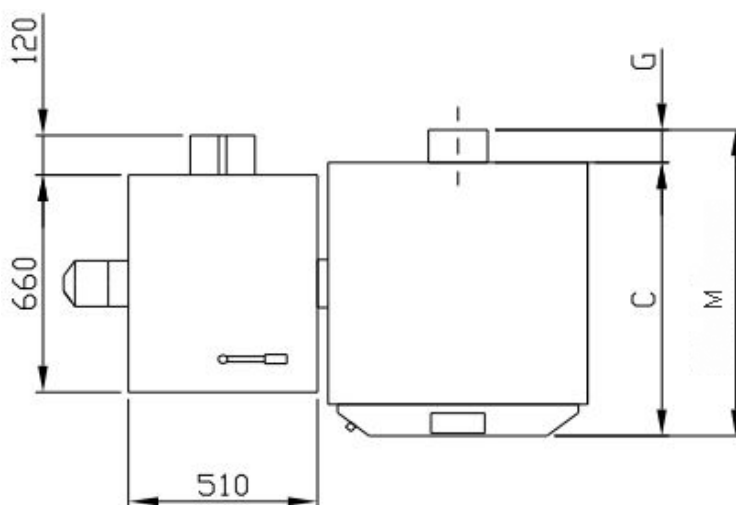


EKO KOMFORT s otočnou retortou (automat) 38, 49 ,



kW	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
18	700	1360	835	1275	370	1190	100	1460	200	1270	1460	1370	935
25	700	1520	835	1275	520	1340	100	1460	200	1270	1520	1370	935
38	860	1360	980	1470	370	1190	120	1460	200	1270	1460	1560	1100
49	860	1520	980	1470	520	1340	120	1460	200	1270	1520	1560	1100

rozměry v mm



Tabulka technických parametrů

Typ kotle				EK38	EK49	EK75
Nominální výkon (černé uhlí Q=28 MJ/kg)				36 kW	49 kW	72 kW
Maximální výkon (černé uhlí Q=28 MJ/kg)				38 kW	49 kW	75 kW
Emisní třída dle EN 303-5 : 2002				3	3	3
teplota spalin (černé uhlí Q=28 MJ/kg) nom.výkon / min.výkon	°C			230/120	260/140	230/130
Průtok spalin (černé uhlí Q=28 MJ/kg) Nom. výkon/min.výkon	g/s			23/9	29/12	43/18
Nominální výkon (hnědé uhlí Q=20 MJ/kg)				36 kW	49 kW	72 kW
Účinnost dle EN 303-5 : 2002 (platí pro nominální výkon)				Třída 3		
Maximální výkon (hnědé uhlí Q=20 MJ/kg)				36 kW	49 kW	75 kW
teplota spalin (hnědé uhlí Q=20 MJ/kg) nom.výkon/min. výkon	°C			220/120	260/140	280/140
Průtok spalin (hnědé uhlí Q=20 MJ/kg) nom. výkon/min.výkon	g/s			25/12	31/28	55/25
Nominální výkon (pelety dřev. Q=18 MJ/kg)				36 kW	49 kW	72 kW
Účinnost dle EN 303-5 : 2002 (platí pro nominální výkon)						
Maximální výkon (pelety dřev. Q=18 MJ/kg)				36 kW	49 kW	75 kW
teplota spalin (pelety dřev. Q=18 MJ/kg) nom.výkon/min. výkon	°C			230/120	260/140	250/130
Průtok spalin (pelety dřev. Q=18 MJ/kg) nom. výkon/min.výkon	g/s			29/16	38/22	39/16
**komínový tah	Pa			10-20	10-20	10-20
objem vody	dm ³			89	119	206
rozměr kouřovodu (vnější/vnitřní)	mm			160/150	160/150	200/190
Tlaková ztráta kotle	mbar					
Doba hoření při nom.výkonu (černé uhlí Q=28 MJ/kg)	hod			32	24	36
Doba hoření při nom.výkonu (hnědé uhlí Q=20 MJ/kg)	hod			23	18	21
Doba hoření při nom.výkonu (pelety dřev. Q=18 MJ/kg)	hod			15	11	16
Doporučená prov.teplota kotle min.-max.	°C			65 - 80		
min. teplota vratné vody	°C			50	50	50
kapacita zásobníku	dm ³			250	250	550
kapacita popelníku	dm ³			29	29	30
El. příkon vent. + motor	W			350	350	525
Rozsah výkonu min./max.	%			30-100	30-100	30-100
hmotnost	kg			450	480	820
max. pracovní přetlak vody	bar			3	3	2
Max. zkušební přetlak vody	bar			4	4	3
připojení topné vody	Js			5/4"	5/4"	5/4"
připojení vratné vody	Js			5/4"	5/4"	5/4"
připojovací napětí***	-			230 V	230 V	230 V
El. Krytí	IP			20	20	20
Hladina hluku (maximum)	dB			65	65	65
Ventilátor				RMS140-WBS5A		RMS160-WBS3a RMS120-EBS6a
Motoreduktor				NORD 2.2		
Ventilátor (pro otočnou retortu)						
Motoreduktor (pro otočnou ret.)						

** 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