

ZPLYŇOVACÍ KOTEL NA DŘEVO LCG

A⁺ 22 kW / 500 m³

A⁺ 40 kW / 900 m³

A⁺ 32 kW / 700 m³

A⁺ 50 kW / 1100 m³



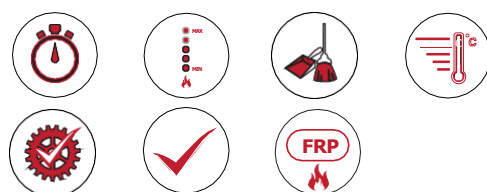
- Kompaktní design
- Vhodné jak pro komerční objekty, tak soukromé domy
- Flexibilní řešení zaměřené na poskytování nejlepšího poměru cena-výkon na trhu

MOŽNOSTI



SYSTÉM DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

TECHNOLOGIE

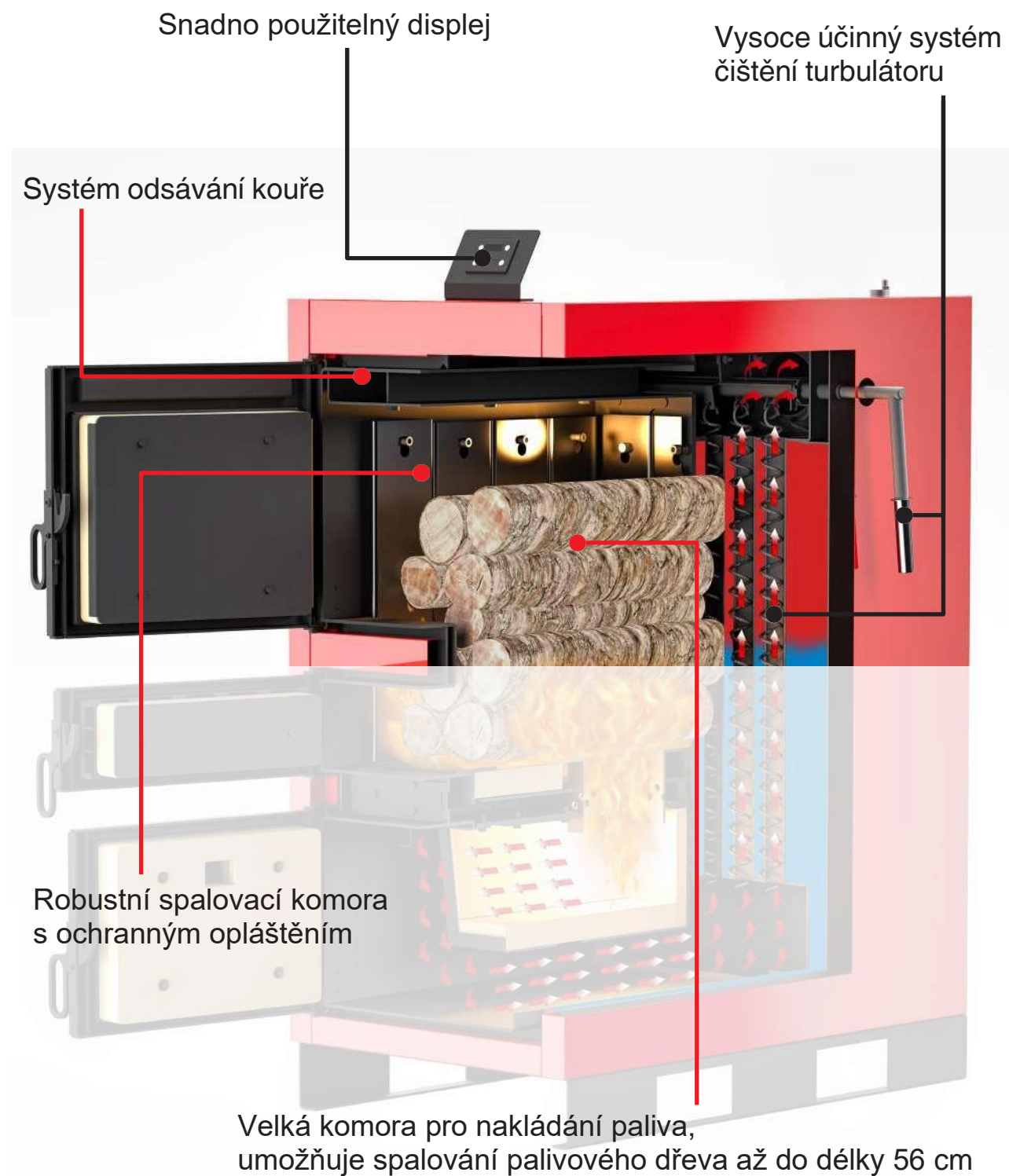


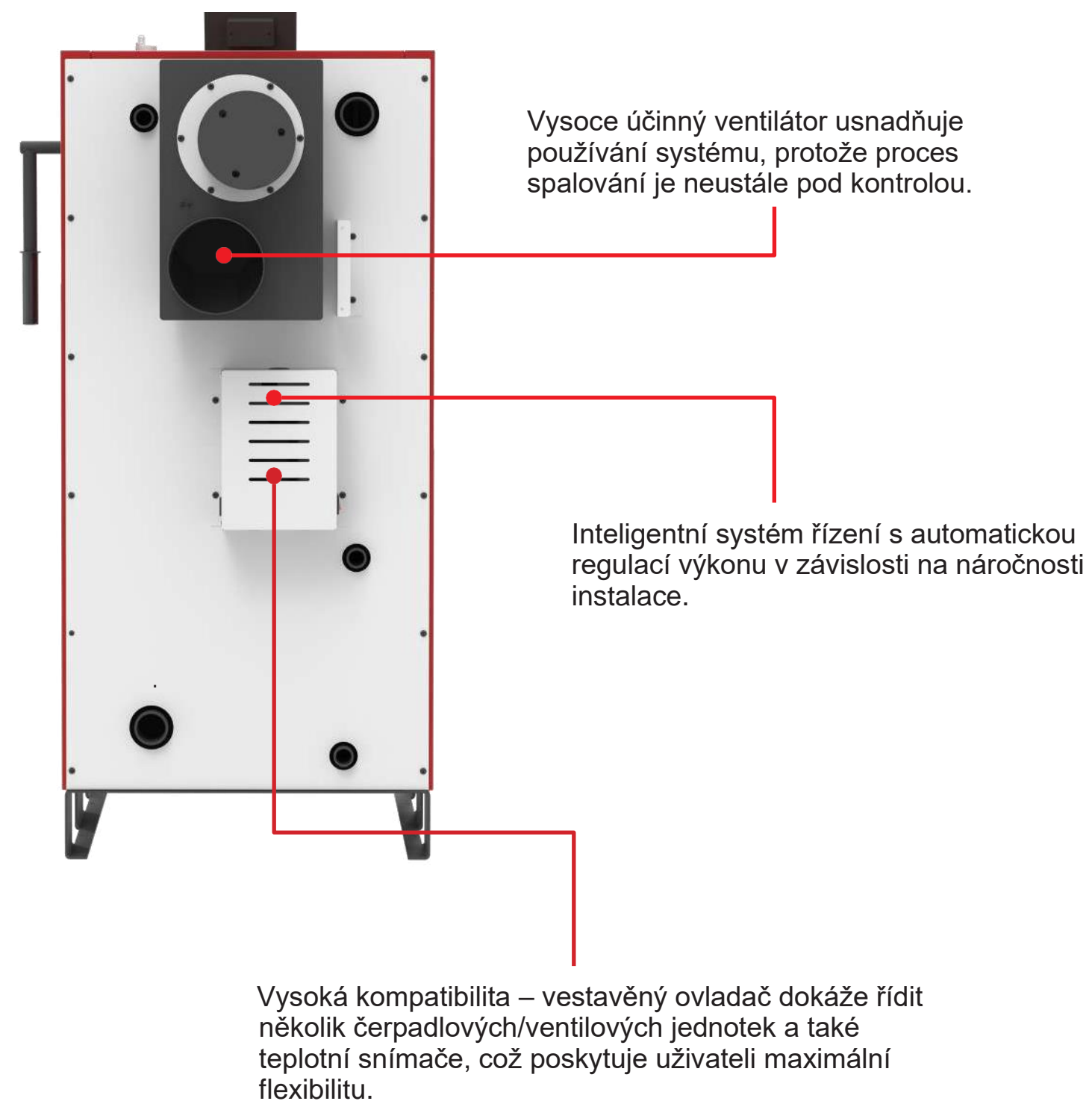
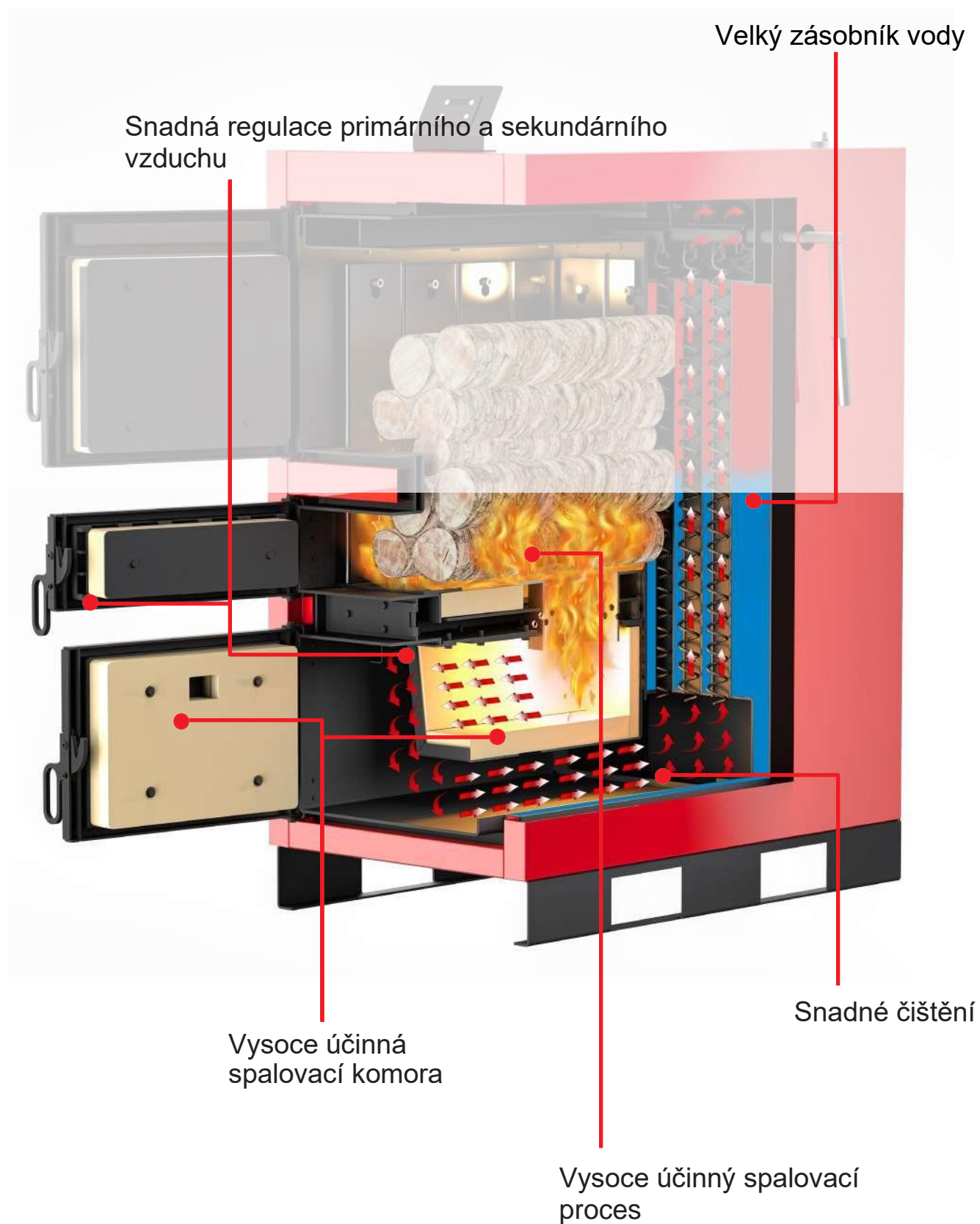
CERTIFIKÁTY

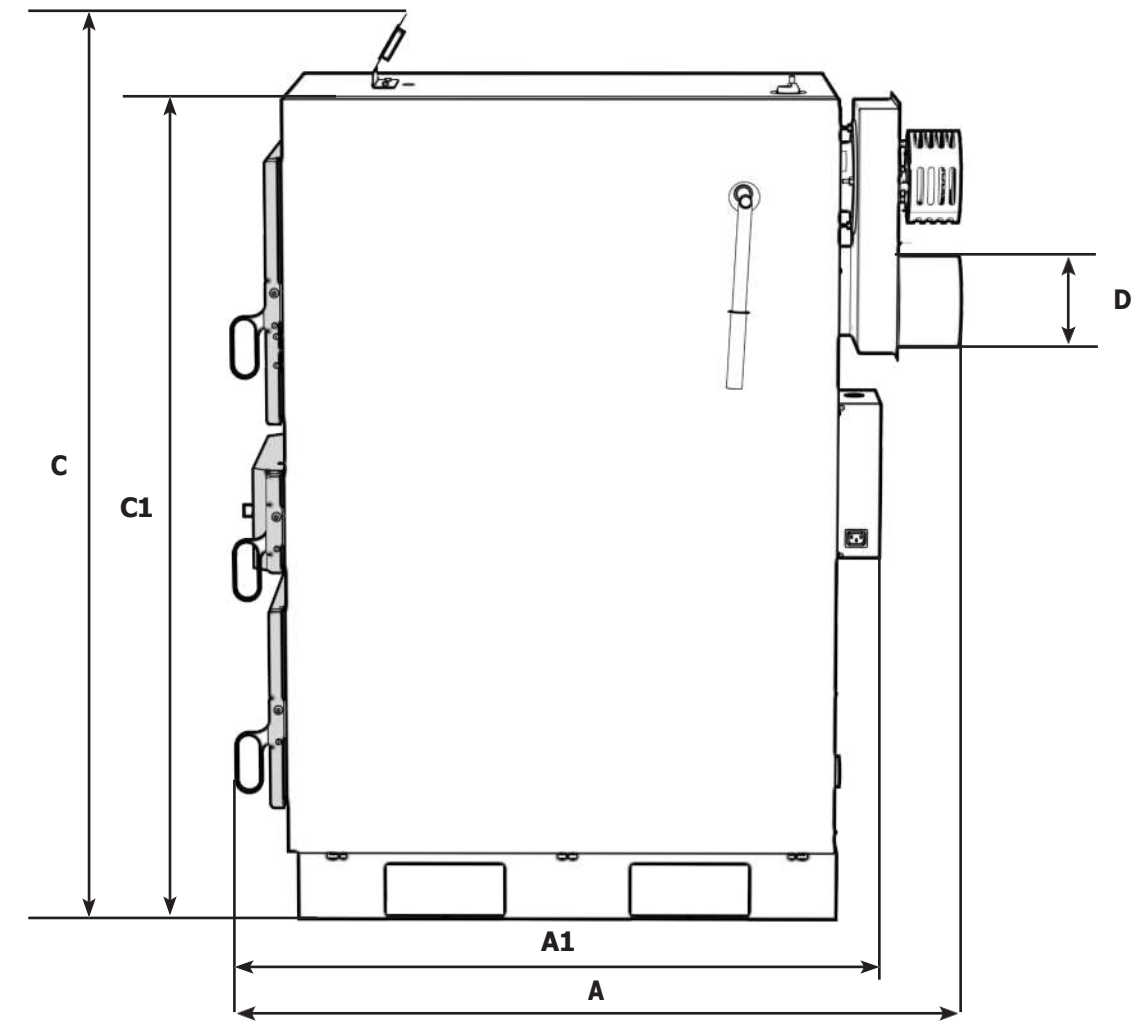
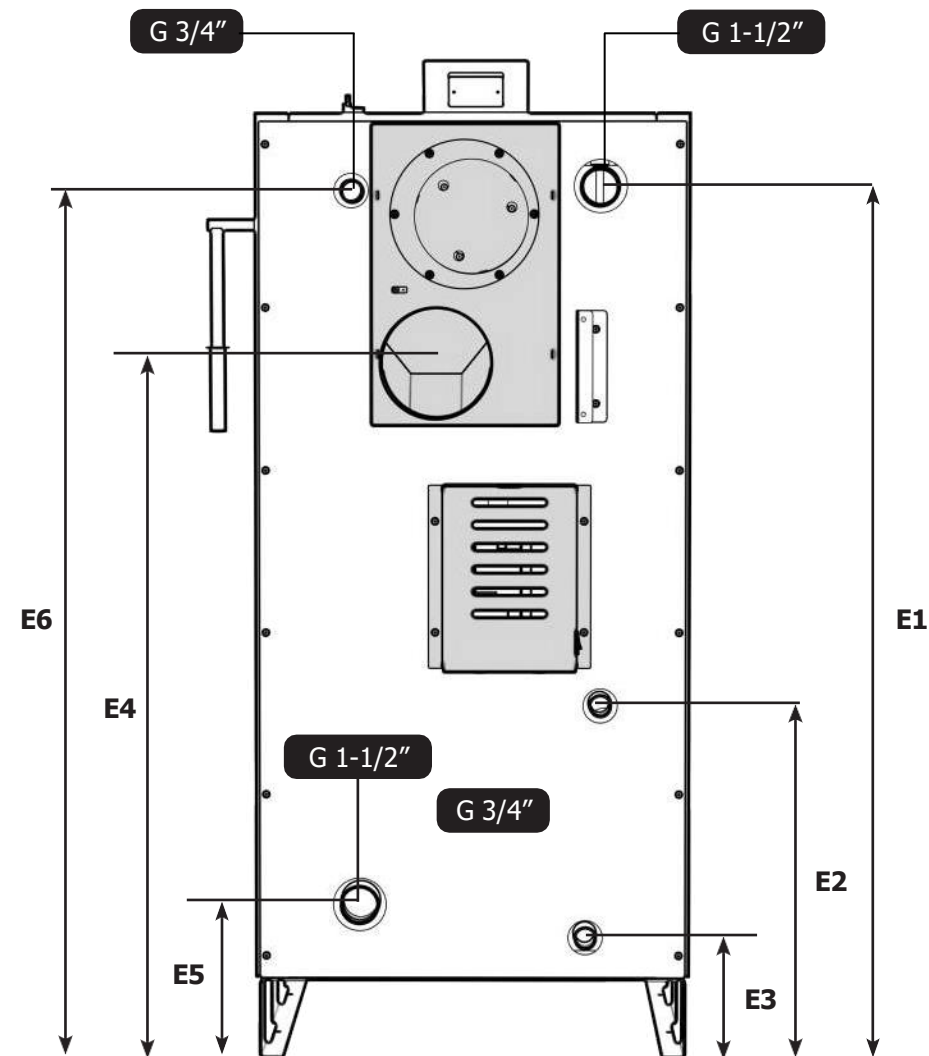
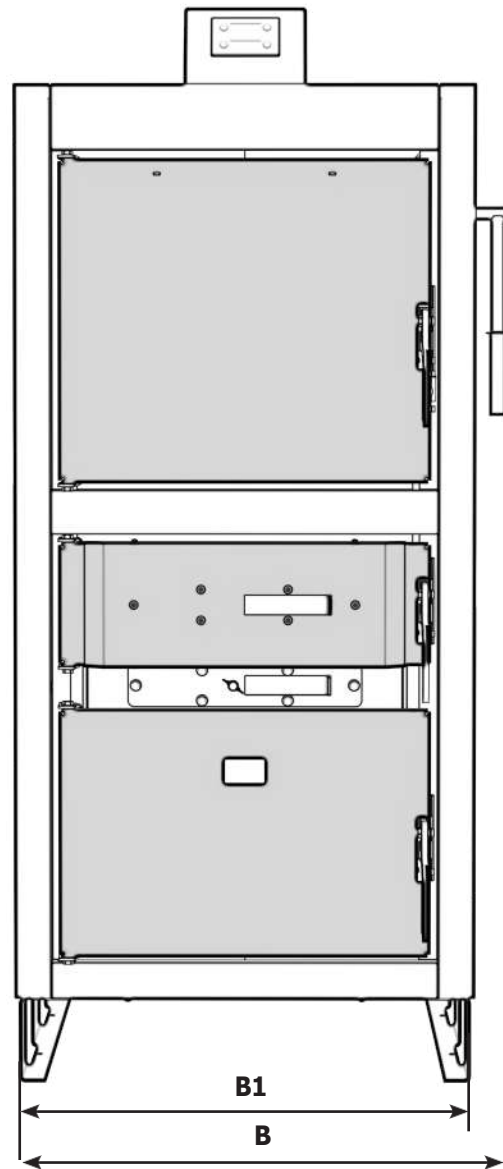
EN 303-5
Ecodesign



HLAVNÍ VLASTNOSTI







	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	D (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	E3 (mm)	E4 (mm)	E5 (mm)	E6 (mm)
22	1135	1016	663	590	1387	1280	Ø149	1180	480	165	943	210	1174
32	1185	1066	663	590	1387	1280	Ø149	1180	480	165	943	210	1174
40	1255	1136	663	590	1387	1280	Ø149	1180	480	165	943	210	1174
50	1255	1136	663	590	1537	1430	Ø149	1330	630	165	1093	210	1324



		22	32	40	50
Jmenovitý tepelný výkon	kW	22	32	40	50
Rozsah tepelného výkonu	kW	11–22	16–32	20–40	25–50
Třída kotle EN 303-5:2021		5			
Požadovaný podtlak v komínu	Pa	14	18	18	21
Množství vody v kotli	L	120	130	140	150
Teplota spalin při jmenovitém tepelném výkonu	°C	165	160	150	150
Teplota spalin při minimálním tepelném výkonu	°C	100	100	100	95
Minimální provozní doba při jmenovitém výkonu (jmenovitý Q)	H	3	3	3	3
Min. teplota vstupní vody na přívodu vody do kotle	°C	60			
Max. teplota vody	°C	90			
Typ paliva		A, dřevěná kulatina, podle normy 14964-5			
Obsah vlhkosti v palivu	%	max 25 %			
Délka paliva	mm	500	500	500	500
Kapacita komory pro nakládání paliva (kotel na dřevo)	L	103	103	103	136
Typ spalovací komory		Podtlak			
Požadovaný minimální objem akumulární nádrže vody vedle kotle		podle EN 303-5:2021			
Napájecí napětí	V~	230			
Frekvence	Hz	50			
Hmotnost	kg	424	449	479	526
Max. provozní tlak	bar	3			
Spalinová trubka – vnější průměr	mm	149			



		22	32	40	50
Topné zařízení funkční		S ventilátorem			
Topné zařízení funkční		V podmínkách bez kondenzace			
Třída energetické účinnosti kotle		A+			
Index energetické účinnosti (EEI)		111	111	113	112
Účinnost při jmenovitém výkonu	%	91,80	91,63	93,07	91,97
Účinnost při sníženém výkonu	%	94,92	95,25	94,52	95,18
Jmenovitý výkon CO (13 % / O2)	mg/Nm ³	94,95	110,71	101,96	297,90
Snížený výkon CO (13 % / O2)	mg/Nm ³	106,63	378,61	128,65	118,29
Jmenovitý výkon NOx (13 % / O2)	mg/Nm ³	136,24	131,91	139,75	135,83
Snížený výkon NOx (13 % / O2)	mg/Nm ³	126,89	79,60	136,28	109,93
Jmenovitý výkon OGC (13 % / O2)	mg/Nm ³	8,31	1,67	2,23	7,25
Snížený výkon OGC (13 % / O2)	mg/Nm ³	7,64	5,57	5,41	2,65
Jmenovitý výkon – prach (13 % / O2)	mg/Nm ³	7,39	7,24	3,94	8,02
Snížený výkon – prach (13 % / O2)	mg/Nm ³	9,37	4,76	6,41	12,25