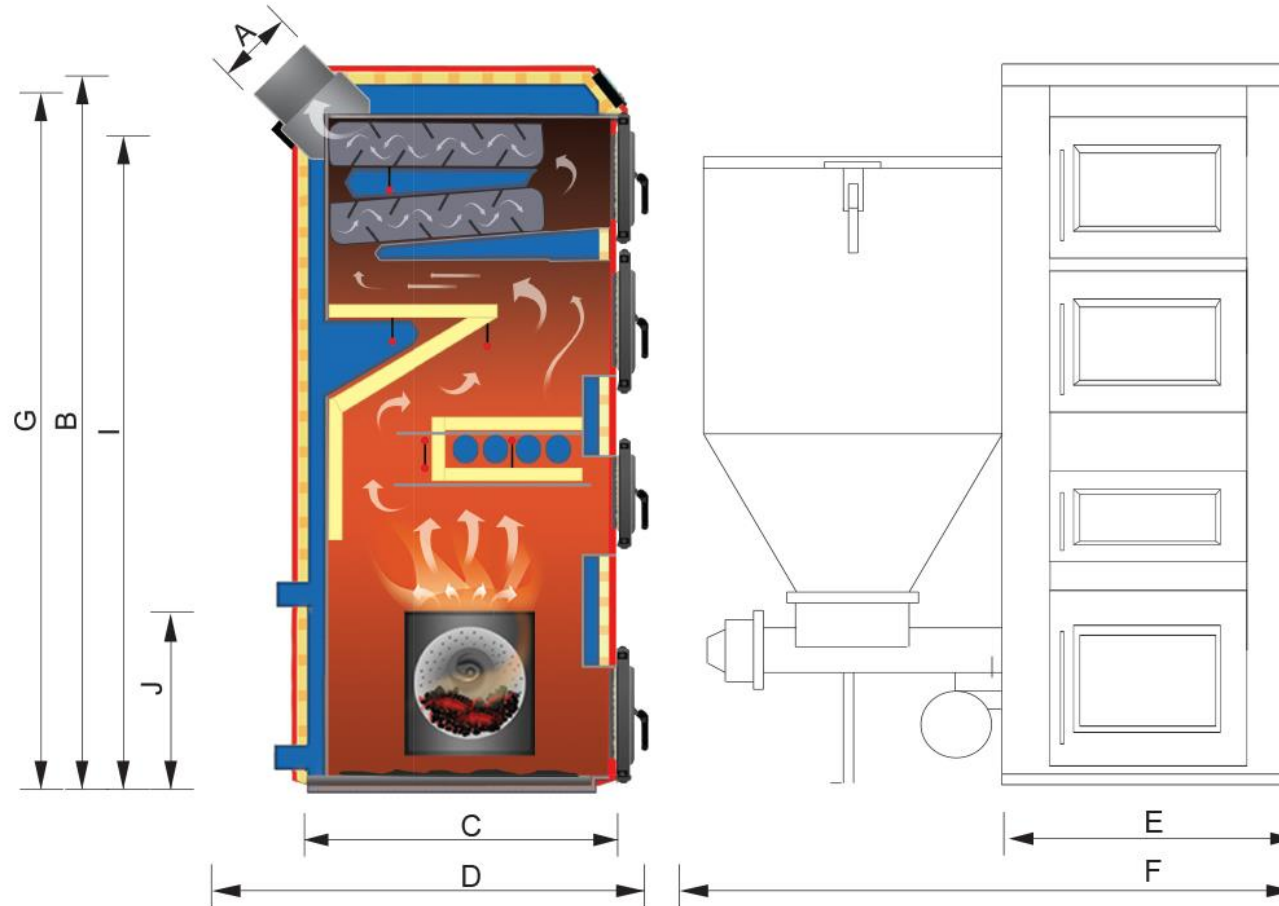


EkoPELLDUOX 2020 (18-25kW) tervezői segédlet



EkoPELLDUOX	Kémény átmérő	Kazán aljától a kéménycsonk aljáig	Előremenő csonk	Visszatérő csonk	Mélység		Szélesség: kazántest	Szélesség: tárolóval	Magasság	Súly
					kazán	teljes				
	A	B	I	J	C	D	E	F	G	
18	180	1640	1460	460	740	840	520	1130	1670	450 kg
23	180	1640	1460	460	740	840	570	1180	1670	535 kg
25	180	1640	1460	460	740	840	570	1180	1670	535 kg

* a termék folyamatos fejlesztés alatt áll, ezért az adatok változhatnak

Termékismertető adatlap - PELLMAX 18-25

A következő termékadatok megfelelnek a 2015/1189/EU rendeletének, amely által az Európai parlament és tanács 2009/125/EK szilárd tüzelésű kazánok környezetbarát tervezésére vonatkozó követelményekről szóló irányelvnek végrehajtása történik, valamint a 2015/1189/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletnek, amely a 2017/1369 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a szilárd tüzelőanyag-kazánok jelölése tekintetében történő kiegészítése.

Jellemző	Jel	Egység	18	23	25
Energiahatékonysági osztály			A+	A+	A+
Energiahatékonysági mutató	EEI		120,7	120,2	121,7
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	η_s	%	86	83	86
Tüzelési mód					
			automata		
Ajánlott melegvíz tároló úrtartalma		L	360	460	500
Kondenzációs kazán			nem	nem	nem
Kapcsolt üzemű szilárd tüzelésű kazán			nem	nem	nem
Kombinált kazán			igen	igen	igen
Optimális tüzelőanyag	pelletté vagy briketté préselt faanyag				
További alkalmas tüzelőanyag					
Az optimális tüzelőanyaggal üzemeltetett termék jellemzői					
Hasznos hőteljesítmény a mért hőteljesítményen	P _n	kW	18	23	25,9
Hatásfok a mért hőteljesítményen	η_n	%	92,2	92,2	84,9
Hasznos hőteljesítmény minimális teljesítményen <50%	P _p	kW	5,24	6,37	6,6
Hatásfok minimális teljesítményen	η_p	%	92,7	92,1	86,9
Kiegészítő villamosenergia-fogyasztás a mért hőteljesítményen	el _{max}	kW	0,06	0,05	0,06
Kiegészítő villamosenergia-fogyasztás minimális teljesítményen	el _{min}	kW	0,02	0,02	0,02
Kiegészítő villamosenergia-fogyasztás készenléti üzemmódban	PSB	kW	0,0048	0,0047	0,005
Szezonális helyiségfűtési kibocsátás PM	PM	mg/m ³	14	18	35
Szezonális helyiségfűtési kibocsátás OGC	OGC	mg/m ³	6	4	6
Szezonális helyiségfűtési kibocsátás CO	CO	mg/m ³	173	71	154
Szezonális helyiségfűtési kibocsátás NOx	NOx	mg/m ³	143	163	149

EU 2015/1189 rendelet által megkövetelt kibocsátási értékek			
OGC [mg/m ³]	CO [mg/m ³]	NOx [mg/m ³]	PM [mg/m ³]
≤ 20	≤ 500	≤ 200	≤ 40

EKOPELLDUOX	Egység	Kazán típusa		
		18	23	25
Kazán felülete	m ²	1,8	2,3	2,5
Nominális hőteljesítmény	kW	18	23-25	23-25
Hőhatásfok	%	90,8-92,9		
Legnagyobb vízhőmérséklet	°C	95		
Legnagyobb üzemi nyomás	MPa	0,2		
Kémény huzatigénye / keresztmetszete	mbar cm ²	0,18 200	0,18 200	0,22 200
Kéménytorok átmérője	mm	Ø 180	Ø 180	Ø 180
Távolság a füstcsatorna alsó részétől a kazán aljáig	cm	164	164	164
Tüzelőanyag tartály térfogata	dm ³	170	220	220
Kazán víztömege	dm ³	80	90	90
Kazán súlya	kg	440	450	520
Épület kifűthető területének megközelítőleges mérete	m ²	max 190	max 250	max 250
Füstgáz tömegáram nominális teljesítménynél	g/s	10,1	10,7	15,4
Füstgáz tömegáram minimális teljesítménynél	g/s	4,9	5,1	5,3
Füstgáz hőmérséklet nominális teljesítménynél	°C	131,1	144,4	145,5
Füstgáz hőmérséklet minimális teljesítménynél	°C	81,8	92,6	76,2
Kazán tápegysége	V/Hz	230/50		
Ventilátor energia igénye	W	34-83		
Vezérlő energia igénye	W	11		
Tüzelőanyag	DIN+, EN+ minősítésű pellet.			