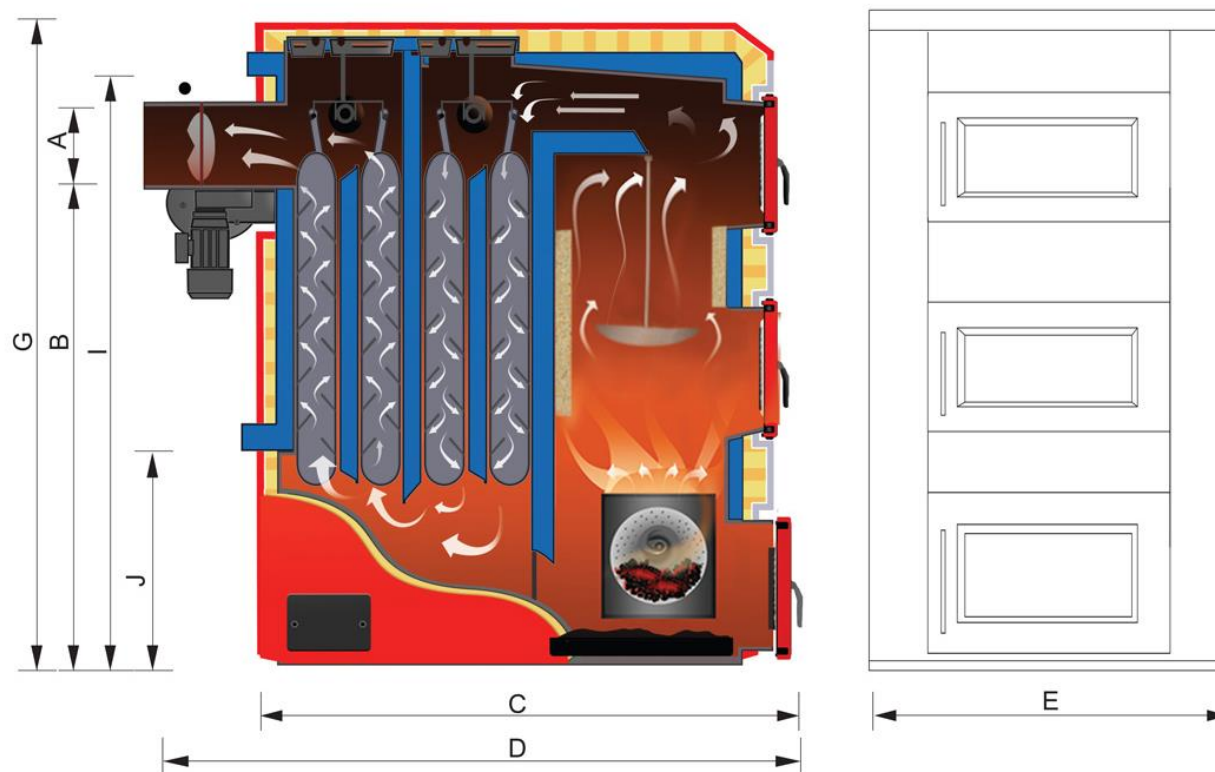


PELLMAX 2020 (15-150kW) tervezői segédlet



PELLMAX	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		G	
15	180	700	880	310	930	1030	550	1180	1050	440 kg
20	180	700	880	310	930	1030	550	1180	1050	450 kg
25	180	970	1160	310	960	1050	590	1220	1340	520 kg
32	180	970	1160	310	960	1050	590	1220	1340	540 kg
35	200	1040	1250	470	1130	1230	630	1260	1410	560 kg
45	200	970	1160	310	1280	1380	630	1400	1290	650 kg
75	250	980	1200	310	1280	1470	760	-	1490	980 kg
100	270	1300	1390	500	1560	1760	860	-	1640	1290 kg
150	300	1300	1580	500	1560	1760	860	-	1830	1700 kg

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

Termékismertető adatlap - PELLMAX 15-150

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		15	20	25	32	35	45	75	100	150
Energiahatékonysági osztály			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energiahatékonysági mutató	EEI		121,7	120,6	123	127,1	122,3	122,5	124,3	122,5	120,9
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	ηs	%	83	82	84	80,2	83	83	85	83	82
Tüzelési mód			automata								
Ajánlott melegvíz tároló űrtartalma		L	300	400	500	640	700	900	1500	2000	3000
Kondenzációs kazán			nem	nem	nem	nem	nem	nem	nem	nem	nem
Kapcsolt üzemű szilárd tüzelésű kazán			nem	nem	nem	nem	nem	nem	nem	nem	nem
Kombinált kazán			igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen
Optimális tüzelőanyag			pelletté vagy briketté préselt faanyag								
További alkalmas tüzelőanyag			-								
Az optimális tüzelőanyaggal üzemeltetett termék jellemzői											
Hasznos hőteljesítmény a mért hőteljesítményen	Pn	kW	15	20	25	32,8	35	45	75	100	150
Hatásfok a mért hőteljesítményen	ηn	%	91,7	91,6	92,5	89,49	91,1	92,4	91,9	91,5	92,2
Hasznos hőteljesítmény minimális teljesítményen <50%	Pp	kW	4,47	5,75	6,65	9,4	9,83	10,67	18,67	28,19	43,43
Hatásfok minimális teljesítményen	ηp	%	92,7	92,5	93,5	90,34	92,7	93,8	94,2	92,8	92,4
Kiegészítő villamosenergia-fogyasztás a mért hőteljesítményen	elmax	kW	0,04	0,07	0,07	0,07	0,07	0,09	0,11	0,19	0,25
Kiegészítő villamosenergia-fogyasztás minimális teljesítményen	elmin	kW	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,07	0,1
Kiegészítő villamosenergia-fogyasztás készenléti üzemmódban	PSB	kW	0,0048	0,0047	0,0047	0,0048	0,0048	0,0047	0,0046	0,0047	0,005
Szezonális helyiségfűtési kibocsátás PM	PM	mg/m³	19	24	7	33,5	25	14	19	18	26
Szezonális helyiségfűtési kibocsátás OGC	OGC	mg/m³	1	1	1	1,3	4	1	2	1	1
Szezonális helyiségfűtési kibocsátás CO	CO	mg/m³	248	55	34	44	80	62	100	15	31
Szezonális helyiségfűtési kibocsátás NOx	NOx	mg/m³	199	145	158	155	161	126	147	178	146

EU 2015/1189 rendelet által megkövetelt kibocsátási értékek			
OGC [mg/m³]	CO [mg/m³]	NOx [mg/m³]	PM [mg/m³]
≤ 20	≤ 500	≤ 200	≤ 40



Tartály méretek

Tartály térfogat	Méretek (mm) szélesség/magasság/mélység
500kg / 800l	950 x 950 x 1400
1t / 1400l	1250 x 1250 x 1400
1,5t / 2000l	1350 x 1350 x 1700
2t / 2700l	1600 x 1600 x 1800