

**TECHNICKÉ INFORMACE**

Typ		PeITec /	PeITec /	PeITec /	PeITec /	PeITec /	PeITec /	PeITec /	
		PeITec-lambda	PeITec-lambda	PeITec-lambda	PeITec-lambda	PeITec-lambda	PeITec-lambda	PeITec-lambda	
		12	18	24	36	48	69	96	
Jmenovitý tepelný výkon	(kW)	12	18	24	36	48	69	96	
Rozsah tepelného výkonu	(kW)	3,6-12	5,4-18	7,2-24	10,8-36	14,4-48	20,7-69	28,8-96	
Třída kotle		5	5	5	5	5	5	5	
Požadovaný podtlak v komínu	(mbar)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
Množství vody v kotli	(l)	78	76	100	108	135	190	205	
Teplota spalin při jmenovitém tepelném výkonu	(°C)	130	130	130	130	130	130	130	
Teplota spalin při minimálním tepelném výkonu	(°C)	100	100	100	100	100	100	100	
Hmotový tok spalin při jmenovitém tepelném výkonu	(g/s)	15,16	18,97	22,78	35,27	47,75	59,05	73,57	
Hmotový tok spalin při minimálním tepelném výkonu	(g/s)	5,82	6,91	8	13,1	18,05	23,85	31,34	
Doba spalování	(h)	-	-	-	-	-	-	-	
Min.teplota vody na přívodu vody do kotle	(°C)	-	-	-	-	-	-	-	
Rozsah nastavení regulátoru teploty	(°C)	65-90	65-90	65-90	65-90	65-90	65-90	65-90	
Minimální teploty návratu na vratném kohoutu kotle	(°C)	> 0°C							
Tepelné ztráty v pohotovostním režimu	(W)								
Odpor kotle na straně vody při jmenovitém výkonu	***mbar	2.5	5.5	9.5	20.5	37	17	32	
Typ paliva		dřev.pelety: C1 (EN 303-5:2012); A1 (EN ISO 17225-2)							
Obsah vlhkosti	(%)	max. 12 %							
Velikost paliva	(mm)	Ø6 x 50							
Objem spalovací komory	(l)	0,942	1,59	1,59	2,56	2,56	4	5,4	
Rozměry spalovací komory	(mm)	465x300x300	650x300x300	650x300x300	620x385x385	770x385x385	770x385x385	770x450x410	
Objem spalovací komory	(l)	41,85	58,5	58,5	91,90	114,13	129,26	145,33	
Typ spalovací komory		podtlak							
Objem zásobníku na pelety	(l)	340					530		
Objem popelníků (levý/pravý)	(l)	9,9 / -	6,5 / 9,9	9,9 / 9,9	11,6 / 17,7	13 / 19,6	24,5 / 19,6	29 / 25	
Požadovaná minimální akumulace u kotle		na EN 303:2012 - bod 4.4.6							
Požadavky na přídavné napájení na Q <sub>n</sub>	(W)	1050	1050	1050	1100	1100	1300	1300	
Požadavky na přídavné napájení na Q <sub>min</sub>	(W)								
Napájecí napětí	(V~)						230		
Kmitočet	(Hz)						50		
Rozměry tělesa kotle	Délka (A)	(mm)	1105	1105	1080	1160	1175	1240 / *1720	1310 / *1790
	Šířka (B)	(mm)	1200	1420	1400	1485	1485	1940	1965
	Výška (C)	(mm)	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560
Celková hmotnost (zásobník kotle a šroubový podavač)	(kg)	328	349	402	455	478	730	830	
Max. provozní přetlak	(bar)	2,5							
Testovací tlak	(bar)	5							
Max. provozní teplota	(°C)	90							
Vnější průměr spalinové trubky	(mm)	130	130	130	150	150	200	200	
Rozměr D**/D***	(mm)	1515 / 1235	1040 / 765	1140 / 855	1160 / 855	1310 / 995	1345 / 1305	1345 / 1305	
Rozměr E	(mm)	135	125	130	120	115	150	150	
Rozměr F	(mm)	555	510	495	555	555	660	660	
Přípoje kotle	Přítoková a vratná trubka (samčí závit)	(G)	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"	6/4"
	Plnění/vypouštění (samíčí závit)	(G)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Topné zařízení v chodu		s ventilátorem							
Topné zařízení v chodu		za nekondenzujících podmínek							

\* Možný způsob instalace ventilátoru (výstup směřuje nahoru)

\*\*\* dT=20°C

\*\* Možný způsob instalace ventilátoru (výstup směřuje do strany)

Rozměry kotle pro vstup do místnosti	12 kW	18 kW	24 kW	36 kW	48 kW
Šířka (G)	650	880	855	945	945
Hloubka (H)	760	760	760	840	840
Výška (I)	1560	1275	1340	1340	1490
<b>Minimální výška místnosti pro odstranění turbulenty (J)</b>	1900	1700	1700	1700	2000

