

Automatické teplovodní kotle ROJEK KTP 20 PELLET, ROJEK KTP 25 PELLET a ROJEK KTP 30 PELLET, palivo dřevní pelety Ø 6 mm

		ROJEK KTP 20, 25 a 30 PELLET		
Název parametru	MJ	20	25	30
Jmenovitý výkon - palivo dřevní pelety (C 1) Ferroli/ ROJEK P	kW	20/ 17	25/ 23	32/ 34
Minimální výkon - palivo dřevní pelety Ferroli/ ROJEK P	kW	5,1/ 5,1	5,3/ 5,3	5,5/ 5,5
– hloubka kotle včetně kouřovodu	mm	773	873	973
– hloubka kotle včetně hořáku a kouřovodu	mm	1017	1117	1217
– výška kouřovodu	mm	1086	1086	1086
– výška přívodního potrubí vody do kotle	mm	293,5	293,5	293,5
– hloubka kotle	mm	550	650	750
– šířka kotle	mm	622	622	622
– celková výška kotle (bez podavače)	mm	1280	1280	1280
– celková šířka kotle (bez zásobníku)	mm	1077	1077	1077
Přípojky kotle - průměr vstupu a výstupu vody	DN	2" - vnitřní závit		
Přípojky kotle - napojení chladicí smyčky	DN	1/2" - vnější závit		
Průměr kouřovodu	mm	159	159	159
Objem spalovací komory	l	43	57	70
Objem zásobníku pelet	l	300/ 500	300/ 500	300/ 500
Hmotnost kotle	kg	298	338	378
Třída kotle podle ČSN EN 303 - 5/ 2013 Sb. - dřevní pelety	-	5		
Emise kotle dle Nařízení komise (EU) č. 2015/1189 - palivo dřevní pelety	-	EKODESIGN		
Třída energetické účinnosti kotle - palivo dřevní pelety	-	A +		
Účinnost - palivo dřevní pelety Ferroli/ ROJEK P	%	88,6/ 88,6	89,4/ 89,4	90,2/ 90,2
Sezónní energetická účinnost - palivo dřevní pelety Ferroli/ ROJEK P	%	77/ 77	78/ 78	79/ 78
Rozměry plnicího otvoru-půlkruh šířka/ výška	mm	250/ 237		
Vodní objem kotle	l	98	109	120
Maximální provozní přetlak vody	bar	2		
Minimální provozní přetlak vody	bar	0,5		
Zkušební přetlak vody	bar	4		
Potřebný průtok vody při delta t 15 °C	m ³ / h	1,15	1,44	1,73
Hydraulická ztráta kotle (při potř. průtoku)	mbar	0,3	0,4	0,4
Maximální provozní teplota	°C	80		
Minimální teplota vstupní vody	°C	55 - 63		
Teplota vody pro chladicí výměník	°C	5 - 20		
Přetlak vody pro chladicí výměník	bar	2 - 6		
Předepsaný tah komína	Pa	5 – 15		
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg/ h	4,9	6,2	7,75
Teplota spalin - jmen. výkon - palivo pelety Ferroli/ ROJEK P	°C	223/ 215	189/ 185	168/ 175
Teplota spalin - min. výkon - palivo pelety Ferroli/ ROJEK P	°C	123/ 120	92/ 90	74/ 78
Připojovací el. napětí	~V / Hz	230/ 50		
Elektrický příkon hořáku (běžný provoz)	W	100		
Elektrický příkon zapalování	W	300		
Min. objem akumulčního zásobníku*	l	1200	1500	2000

*** uvedená hodnota je jen orientační, aktuální velikost nádoby musí navrhnout projektant**