

FKU - informacje do planowania instalacji

		FKU 165	FKU 215	FKU 265	FKU 335
Moc znamionowa					
Drewno,	kW	12,7	16,2	20,9	25,6
węgiel					
Koks	kW	16,2	20,9	25,6	32,6
Sprawność	%	81,95	81,9	82,4	82,63
Medium wymiany ciepła		woda			
Min. przepływ wody	m ³ /h	0,8	0,8	1,0	1,0
Opór przepływu wody Δt=20°C	mbar	1,0	1,6	2,3	3,3
Opór przepływu wody Δt=10°C	mbar	4,0	6,4	9,2	13,2
Ciśnienie robocze	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Ciśnienie testowe	bar	4,5	4,5	4,5	4,5
Temperatura na zasilaniu					
Max.	°C	90	90	90	90
Min.	°C	65	65	65	65
Min. temp. na powrocie	°C	45	45	45	45
Ciąg kominowy	mbar	0,13	0,15	0,15	0,17
Temp. spalin					
Drewno	°C	260	260	280	280
Węgiel	°C	260	260	280	280
Koks	°C	220	220	230	230
Strumień spalin					
Drewno	g/s	17,60	19,84	22,59	25,95
Węgiel	g/s	19,12	21,78	23,95	28,06
Koks	g/s	11,25	13,73	17,94	21,17
Zawartość CO2	%	12,5	12,5	13,5	13,5
Średnica czopucha	mm	150	150	160	160
Powierzchnia grzewcza	m ²	1,00	1,11	1,49	1,62
Straty wypromieniowywane	%	4,88	4,88	3,72	3,72
Max. temp. podłoża	°C	55	55	55	55
Stałość przy pełnej mocy					
Drewno	h	2,0	1,5	2,0	1,5
Węgiel	h	5,5	4,5	5,5	4,5
Stałość przy częściowej mocy					
Drewno	h	8,0	6,0	8,0	6,0
Węgiel	h	16,0	13,5	16,0	13,5
Obj. komory załadowniczej	l	57	57	82	82