

**Таб. 1** Размеры, технические параметры котла **VIADRUS U22 C**

Число секций	шт	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Масса	кг	195	232	268	304	342	380	418	456	494	
Объем водяного пространства	л	26,1	31,5	36,2	40,9	45,6	50,3	55,0	59,7	64,4	
Объем камеры сжигания	л	21	34	47	60	73	86	99	112	125	
Глубина камеры сжигания	мм	149	244	339	434	529	624	719	814	909	
Диаметр дымовой трубы	мм	156							176		
Размеры котла : высота x ширина	мм	974 x 520									
глубина	мм	560	655	750	845	940	1035	1130	1225	1320	
Рабочее давление воды	бар	4									
Испытательное давление воды	бар	8									
Гидравлическая потеря	-	см.рис.. 1									
Рекомендованная рабочая температура отопительной воды	°С	60-90									
Уровень шума	дБ	Не превышает уровень 65 дБ (А)									
Минимальная тяга трубы	мбар	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	
Вводы котла – отопительн.вода		DN 70									
- возвратная вода		DN 70									

**Таб. 2 Размеры, технические параметры котла VIADRUS U22 D**

Число секций	шт	4	5	6	7	8	9	10	
Масса	кг	257	295	333	371	409	447	485	
Объем водяного пространства	л	36,2	40,9	45,6	50,3	55,0	59,7	64,4	
Объем камеры сгорания	л	47	60	73	86	99	112	125	
Глубина камеры сгорания	мм	339	434	529	624	719	814	909	
Диаметр дымовой трубы	мм	156						176	
Размеры котла : высота x ширина	мм	974 x 520							
глубина	мм	750	845	940	1035	1130	1225	1320	
Рабочее давление воды	бар								4
Испытательное давление воды	бар								8
Гидравлическая потеря	-								см.рис. 1
Рекоменд.рабочая температура отопительной воды	°C								60-90
Уровень шума	дБ								Не превышает уровень 65 дБ (А)
Минимальная тяга в трубе	мбар	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	
Вводы котла - отопительная вода									DN 70
- возвратная вода									DN 70

**Таб. 3 Тепло-технические параметры котла при сжигании КОКСА и КАМЕННОГО УГЛЯ**

зернистость 30 – 60 мм

теплотворная способность : 26 - 30 МДж. кг-1

Число секций		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Номинальная мощность	кВт	11,7	17,7	23,3	29,1	34,9	40,7	46,5	52,3	58,1
К.п.д.	%	75 – 80								
Ориентировочный расход топлива	кг/ч	1,9	2,9	3,8	4,8	5,8	6,7	7,7	8,6	9,6
Температура продуктов сгорания	°C	макс. 280								

**Таб. 4 Тепло-технические параметры котла при сжигании ДРЕВЕСИНЫ**

влажность 15 - 25 %

теплотворная способность: 12 - 15 МДж. кг-1

Число секций		4	5	6	7	8	9	10
Номинальная мощность	кВт	20	25	30	35	40	45	49
К.п.д.	%	71 – 78						
Ориентировочный расход топлива	кг/ч	6,8	8,4	10,1	11,8	13,5	15,2	16,6
Температура продуктов сгорания	°C	макс. 320						