

Технические характеристики

		VE 4	VE 5	VE 6	VE 7	VE 8	VE 9	VE 10	VE 11
Полная мощность котла	кВт	29,9	34,8	49,1	59,1	69,0	75,0	81,2	88,6
Полезная мощность котла	кВт	27,0	31,6	44,2	53,5	62,8	68,0	74,0	81,0
К.П.Д.	%	90,3	91,1	90,0	90,7	91,0	90,7	91,1	91,4
Потери тепла через облицовку	%	0,62	0,56	0,49	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35
Электрическая мощность	Вт	50	50	50	50	50	50	50	50
Электропитание	В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Гидравлическое сопротивление при $\Delta t = 15^\circ\text{C}$	мбар	15	18	21	25	29	32	35	39
Объем воды в котле	л	46	53	60,5	68	75,5	83	90,5	98
Сопротивление камеры сгорания (газ G20 метан)	мбар	0,17	0,22	0,26	0,31	0,28	0,3	0,32	0,34
Сопротивление камеры сгорания (диз. топл.)	мбар	0,12	0,17	0,22	0,26	0,30	0,35	0,38	0,44
Отопление									
Давление максимальное	бар	4	4	4	4	4	4	4	4
Диапазон регулирования температуры	$^\circ\text{C}$	40 - 85	40 - 85	40 - 85	40 - 85	40 - 85	40 - 85	40 - 85	40 - 85
Горячее водоснабжение									
Максимальное давление	бар	6	6	6	6	6	6	6	6
Объем бойлера аккумулятора ГВС	л	60	60	100	100	160	160	160	160
Мощность змеевика ($T_{к.в.} = 80^\circ\text{C}$)	кВт	26,5	30,1	31,7	31,7	34,8	34,8	34,8	34,8
Производительность в проточном режиме при $\Delta t = 35^\circ\text{C}$	л/час	660	870	950	950	1100	1100	1100	1100
Диапазон регулирования температуры	$^\circ\text{C}$	40 - 70	40 - 70	40 - 70	40 - 70	40 - 70	40 - 70	40 - 70	40 - 70
Присоединительные размеры									
Вход/выход системы отопления		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Вход/выход системы ГВС		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Линия рециркуляции системы ГВС		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Дымовые газы									
Диаметр патрубка дымохода	\varnothing	150	150	150	150	180	180	180	180
Расход дымовых газов (газ G20 метан)	$\text{м}^3/\text{м}^3$	13,25	12,85	12,98	12,85	12,85	12,98	12,98	12,85
Расход дымовых газов (диз. топл.)	$\text{м}^3/\text{кг}$	14,83	14,83	14,83	14,61	14,61	14,61	14,61	14,61
Температура дымовых газов (газ G20 метан)	$^\circ\text{C}$	187	187	184	188	184	190	182	180
Температура дымовых газов (диз. топл.)	$^\circ\text{C}$	175	175	182	198	192	188	184	185
Габаритные размеры и вес									
Высота	мм	1500	1500	1500	1500	1750	1750	1750	1750
Ширина	мм	600	600	600	600	600	600	600	600
Глубина	мм	565	620	675	730	790	845	900	955
Вес	кг	186	203	230	247	281	298	314	331

*при $t=15^\circ\text{C}$ $P=1013\text{мбар}$