

НАИМЕНОВАНИЕ		Модель	Gigatherm-58	Gigatherm-70	Gigatherm-116	Gigatherm-140	Gigatherm-175	Gigatherm-209	
Теплопроизводительность ном.	МВт		58,2	69,8	116,3	139,6	175	209	
	Гкал/ч		50	60	100	120	150	180	
Диапазон регулирования		%	30...100	30...100	30...100	30...100	30...100	30...100	
Давление расчетное воды на входе в котёл		МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
Давление рабочее воды на выходе из котла		МПа	1,35	1,35	1,35	1,25	по запросу	по запросу	
Гидравлическое сопротивление, не более		МПа	0,25	0,25	0,25	0,35	по запросу	по запросу	
Температура воды на входе в котел, режим основной (пиковый)		°С	70 (110)	70 (110)	70 (110)	70 (110)	по запросу	по запросу	
Температура воды на выходе из котла		°С	150	150	150	150	по запросу	по запросу	
Расход воды через котел		т/час	618	743	1238	1485	по запросу	по запросу	
Расчетное аэродинамическое сопротивление, не более		mbar	2,5	2,5	2,5	2,5	по запросу	по запросу	
КПД, не менее:	- природный газ	%	92,8	92	92	93	по запросу	по запросу	
	- дизель	%	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	
	- мазут	%	91,1	91	91	91	по запросу	по запросу	
Расход топлива:	- природный газ	м³/час	7050 (8620 ккал/м³)	8400 (8620 ккал/м³)	14100 (8042 ккал/м³)	16900 (8620 ккал/м³)	по запросу	по запросу	
	- дизель	кг/час	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	
	- мазут	кг/час	6200 (9240 ккал/кг)	7500 (9240 ккал/кг)	12500 (9240 ккал/кг)	15000 (9240 ккал/кг)	по запросу	по запросу	
Температура уходящих газов	- природный газ	°С	155	145	103	133	по запросу	по запросу	
	- дизель	°С	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	
	- мазут	°С	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	
Содержание загрязняющих веществ, при 0оС и 101,3 кПа	- природный газ	NOx	мг/м³	120	120	120	120	по запросу	по запросу
		CO	мг/м³	150	150	150	150	по запросу	по запросу
	- мазут	NOx	мг/м³	250	250	250	250	по запросу	по запросу
		CO	мг/м³	150	150	150	150	по запросу	по запросу
		SOx	мг/м³	1200	1200	1200	1200	по запросу	по запросу
Уровень шума в зоне обслуживания, не более		дБа	80	80	80	80	по запросу	по запросу	
Количество горелок		шт	2 с подовым расположением или 4 с боковым расположением	4 с боковым расположением	4 с боковым расположением	6 с боковым расположением	по запросу	по запросу	
Габариты котла:	длина	мм	9350	10350	10925	10925	по запросу	по запросу	
	ширина	мм	8750	8980	11530	11530	по запросу	по запросу	
	высота	мм	14170	14670	14450	14450	по запросу	по запросу	
Расстояние между крайними стойками опор, по центру	длина	мм		5180			по запросу	по запросу	
	ширина	мм	5160	5160	6900	6900	по запросу	по запросу	
Масса котла без воды		кг	104000	140000	240000	246000	по запросу	по запросу	

Завод-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений и усовершенствование конструкции котла не ухудшая его заявленные технические характеристики.