

НАИМЕНОВАНИЕ		Модель	Novotherm-35	Novotherm-58	Novotherm-116	Novotherm-140	Novotherm-175	Novotherm-209
Теплопроизводительность ном.	МВт		35	58,2	116,3	139,6	175	209
	Гкал/ч		30	50	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	1,3	1,35	1,35	1,35
Гидравлическое сопротивление, не более	МПа		0,25	0,25	0,3	0,25	0,25	0,25
Водяной объём котла	м³		13,6	19	30,3	30,3	по запросу	по запросу
Температура воды на входе в котел, режим основной (пиковый)	°С		70 (110)	70 (110)	70 (110)	70 (110)	70	70
Температура воды на выходе из котла	°С		150	150	150	150	150	150
Расход воды через котел	т/час		372	618	1238	1490	1856	2230
Тепловое напряжение топочного объёма	ккал/м³*ч		397000	215647	275440	369518	353000	318738
Габариты топки	длина	мм	2820	4160	6208	5696	7892	7872
	ширина	мм	4190	5700	5700	5696	5696	6208
	высота	мм	9140	9540	10180	9540	9540	10000
Расчетное аэродинамическое сопротивление, не более	mbar		6	8	10	13	15	15
КПД, не менее:	- природный газ	%	92,2	93,3	93,7	93,5	93,3	93,7
	- дизель	%	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
	- мазут	%	90	91	91,9	91	по запросу	по запросу
Расход топлива:	- природный газ	м³/час	3830 (8620 ккал/м³)	6730 (8620 ккал/м³)	13275 (8042 ккал/м³)	16462 (8620 ккал/м³)	20090 (8620 ккал/м³)	23900 (8042 ккал/м³)
	- дизель	кг/час	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
	- мазут	кг/час	3650 (9240 ккал/кг)	5985 (9240 ккал/кг)	11740 (9240 ккал/кг)	14780 (9240 ккал/кг)	по запросу	по запросу
Температура уходящих газов	- природный газ	°С	155	141	144	139	138	132
	- дизель	°С	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
	- мазут	°С	по запросу	183	187	195	по запросу	по запросу
Содержание загрязняющих веществ, при 0оС и 101,3 кПа	- природный газ	NOx	мг/м³	120	120	120	120	120
		CO	мг/м³	150	150	150	150	150
	- мазут	NOx	мг/м³	250	250	250	250	250
		CO	мг/м³	150	150	150	150	150
		SOx	мг/м³	1200	1200	1200	1200	1200
Уровень шума в зоне обслуживания, не более	дБа		80	80	80	80	80	80
Количество горелок	шт		2 с подовым расположением или 4 с боковым расположением	2 с фронтальным расположением	4 с фронтальным расположением	4 с фронтальным расположением или 4 с боковым расположением	4 с фронтальным расположением	6 с боковым расположением
Габариты котла:	длина	мм	8450	11895	15530	15530	по запросу	15550
	ширина	мм	7980	10000	10000	10000	по запросу	14500
	высота	мм	12220	12780	12780	12780	по запросу	15950
Расстояние м/у крайними стойками опор, по центру	длина	мм	4970	5825	9400	9400	по запросу	13120
	ширина	мм	4740	5700	5700	5700	по запросу	6208
Масса котла без воды	кг		71500	116000	140000	168000	по запросу	по запросу
Масса трубной части котла	кг		31360	58000	93000	93000	по запросу	по запросу

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