

Теплота сгорания различных видов топлива

Вид топлива	Единицы	Газ природный	Пропан	Бутан
Теплота сгорания низшая	кВтч/м ³	9,81	24,54	32,6
Теплота сгорания низшая	МДж/м ³	35,32	88,36	117,36
Теплота сгорания низшая	Мкал/м ³	8,44	21,1	28,03

Вид топлива	Единицы	Солярка	Мазут	Нефть
Теплота сгорания низшая	кВтч/кг	11,90	11,12	12,5
Теплота сгорания низшая	МДж/кг	42,82	40,032	45
Теплота сгорания низшая	Мкал/кг	10,23	9,56	10,75

Расчетное потребление природного газа

Модель	мощность P min., кВт	мощность P max., кВт	расход м. куб./час	расход м. куб./сут.	расход м. куб./сезон
Prestige 24	7,0	24,4	2,49	32,33	6919,55
Prestige 32	7,0	32,0	3,26	42,41	9074,82
Alfa F	21,0	38,0	3,87	50,36	10776,35
Alfa Sprint S		35,0	3,57	46,38	9925,59
Alfa Sprint SV		35,0	3,57	46,38	9925,59
Alfa Sprint M	10,0	35,0	2,50	32,47	6947,91
Alfa Sprint MV	10,0	35,0	2,50	32,47	6947,91
Alfa G		23,0	2,34	30,48	6522,53
Delta Classic G 20		26,8	2,73	35,51	7600,16
Delta Classic G 25		33,2	3,38	44,00	9415,13
Delta Classic G 30		39,0	3,98	51,68	11059,94
Delta Performance 25	19,8	33,0	3,36	43,73	9358,41
Delta Performance 35	27,0	45,0	4,59	59,63	12761,47
Delta Performance 45	36,6	61,0	6,22	80,84	17298,88
Delta Performance 55	41,4	69,0	7,03	91,44	19567,58
Delta 35 SV		34,90	3,56	46,25	9897,23
Delta 50 SV		50,00	5,10	66,26	14179,41
Delta 35 MV	10,0	34,90	2,49	32,37	6928,06
Delta 50 MV	15,0	50,00	3,57	46,38	9925,59
Heat Master 60 N	41,94	69,9	7,13	92,63	19822,81
Heat Master 70 N	41,94	69,9	7,13	92,63	19822,81
Heat Master 100 N	64,2	107,0	10,91	141,79	30343,93
Heat Master 150 Jumbo	92,4	154,0	15,70	204,08	43672,58
Heat Master 200 N	117,6	196,0	19,98	259,73	55583,28
Heat Master 71	20,0	69,9	4,99	64,84	13875,97
Heat Master 101	25,0	107,0	7,64	99,26	21240,75
Heat Master 201	60,0	220,0	15,70	204,08	43672,58
N 1	16,8	28,0	2,85	37,10	7940,47
N 2	24,6	41,0	4,18	54,33	11627,12
N 3	34,2	57,0	5,81	75,54	16164,53
GN 52		54,14	5,52	71,75	15353,46
GN 62		72,21	7,36	95,69	20477,90
GN 72		79,3	8,08	105,09	22488,54
GN 82		99,57	10,15	131,95	28236,87
Compact A 100	77,0	109,0	11,11	144,44	30911,11
Compact A 150	134,0	161,0	16,41	213,35	45657,70
Compact A 200	197,0	260,0	26,50	344,55	73732,93
Compact A 250	324,0	343,0	34,96	454,54	97270,74
Compact A 300	381,0	419,0	42,71	555,25	118823,45
Compact A 350	444,0	482,0	49,13	638,74	136689,50
Compact A 400	507,0	559,0	56,98	740,77	158525,79
Compact A 500	635,0	698,0	71,15	924,97	197944,55
Compact A 600	769,0	824,0	84,00	1091,95	233676,66
Compact A 700	886,0	962,0	98,06	1274,82	272811,82
Compact A 800	1014,0	1104,0	112,54	1463,00	313081,35
Compact A 900	1141,0	1243,0	126,71	1647,20	352500,10
Compact A 1000	1267,0	1393,0	142,00	1845,97	395038,33

Теплота сгорания (низшая) природного газа - 9,81 кВт/м.куб

P min - Максимальная теплопроизводительность котла

P max - Минимальная теплопроизводительность котла

Расчетное потребление сжиженного газа (пропан)

Модель	мощность P min., кВт	мощность P max., кВт	расход м.куб./час	расход кг/час	расход кг/сут
Prestige 24	7,0	24,4	0,99	2,000	25,99
Prestige 32	7,0	32,0	1,30	2,622	34,09
Alfa F	21,0	38,0	1,55	3,114	40,48
Alfa Sprint S		35,0	1,43	2,868	37,29
Alfa Sprint SV		35,0	1,43	2,868	37,29
Alfa Sprint M	10,0	35,0	1,00	2,008	26,10
Alfa Sprint MV	10,0	35,0	1,00	2,008	26,10
Alfa GP		23,5	0,96	1,926	25,04
Delta Classic P 30		40,0	1,63	3,278	42,61
Delta Performance 25	19,8	33,0	1,34	2,704	35,16
Delta Performance 35	27,0	45,0	1,83	3,688	47,94
Delta Performance 45	36,6	61,0	2,49	4,999	64,98
Delta Performance 55	41,4	69,0	2,81	5,654	73,51
Delta 35 SV		34,90	1,42	2,860	37,18
Delta 50 SV		50,00	2,04	4,097	53,27
Delta 35 MV	10,0	34,90	1,00	2,002	26,03
Delta 50 MV	15,0	50,00	1,43	2,868	37,29
Heat Master 60 N	41,94	69,9	2,85	5,728	74,47
Heat Master 70 N	41,94	69,9	2,85	5,728	74,47
Heat Master 100 N	64,2	107,0	4,36	8,768	113,99
Heat Master 150 Jumbo	92,4	154,0	6,28	12,620	164,06
Heat Master 200 N	117,6	196,0	7,99	16,062	208,80
Heat Master 71	20,0	69,9	1,99	4,010	52,13
Heat Master 101	25,0	107,0	3,05	6,138	79,79
Heat Master 201	60,0	220,0	6,28	12,620	164,06
N 1	16,8	28,0	1,14	2,295	29,83
N 2	24,6	41,0	1,67	3,360	43,68
N 3	34,2	57,0	2,32	4,671	60,72
Compact A 100	77,0	109,0	4,44	8,932	116,12
Compact A 150	134,0	161,0	6,56	13,194	171,52
Compact A 200	197,0	260,0	10,59	21,306	276,98
Compact A 250	324,0	343,0	13,98	28,108	365,41
Compact A 300	381,0	419,0	17,07	34,336	446,37
Compact A 350	444,0	482,0	19,64	39,499	513,49
Compact A 400	507,0	559,0	22,78	45,809	595,51
Compact A 500	635,0	698,0	28,44	57,200	743,59
Compact A 600	769,0	824,0	33,58	67,525	877,83
Compact A 700	886,0	962,0	39,20	78,834	1024,84
Compact A 800	1014,0	1104,0	44,99	90,470	1176,12
Compact A 900	1141,0	1243,0	50,65	101,861	1324,20
Compact A 1000	1267,0	1393,0	56,76	114,153	1483,99

Теплота сгорания (низшая) пропана - 24,54 кВт/м.куб
P min - Максимальная теплопроизводительность котла
P max - Минимальная теплопроизводительность котла



Расчетное потребление сжиженного газа (бутан)

Модель	мощность P min., кВт	мощность P max., кВт	расход м. куб./час	расход кг/час	расход кг/сут
Prestige 24	7,0	24,4	0,75	2,027	26,35
Prestige 32	7,0	32,0	0,98	2,658	34,56
Alfa F	21,0	38,0	1,17	3,157	41,04
Alfa Sprint S		35,0	1,07	2,907	37,80
Alfa Sprint SV		35,0	1,07	2,907	37,80
Alfa Sprint M	10,0	35,0	0,75	2,035	26,46
Alfa Sprint MV	10,0	35,0	0,75	2,035	26,46
Alfa GP		23,5	0,72	1,952	25,38
Delta Classic P 30		40,0	1,23	3,323	43,20
Delta Performance 25	19,8	33,0	1,01	2,741	35,64
Delta Performance 35	27,0	45,0	1,38	3,738	48,59
Delta Performance 45	36,6	61,0	1,87	5,067	65,87
Delta Performance 55	41,4	69,0	2,12	5,732	74,51
Delta 35 SV		34,90	1,07	2,899	37,69
Delta 50 SV		50,00	1,53	4,153	53,99
Delta 35 MV	10,0	34,90	0,75	2,029	26,38
Delta 50 MV	15,0	50,00	1,07	2,907	37,80
Heat Master 60 N	41,94	69,9	2,14	5,806	75,48
Heat Master 70 N	41,94	69,9	2,14	5,806	75,48
Heat Master 100 N	64,2	107,0	3,28	8,888	115,55
Heat Master 150 Jumbo	92,4	154,0	4,72	12,792	166,30
Heat Master 200 N	117,6	196,0	6,01	16,281	211,66
Heat Master 71	20,0	69,9	1,50	4,064	52,84
Heat Master 101	25,0	107,0	2,30	6,222	80,88
Heat Master 201	60,0	220,0	4,72	12,792	166,30
N 1	16,8	28,0	0,86	2,326	30,24
N 2	24,6	41,0	1,26	3,406	44,27
N 3	34,2	57,0	1,75	4,735	61,55
Compact A 100	77,0	109,0	3,34	9,054	117,71
Compact A 150	134,0	161,0	4,94	13,374	173,86
Compact A 200	197,0	260,0	7,98	21,598	280,77
Compact A 250	324,0	343,0	10,52	28,492	370,40
Compact A 300	381,0	419,0	12,85	34,805	452,47
Compact A 350	444,0	482,0	14,79	40,039	520,50
Compact A 400	507,0	559,0	17,15	46,435	603,65
Compact A 500	635,0	698,0	21,41	57,981	753,75
Compact A 600	769,0	824,0	25,28	68,448	889,82
Compact A 700	886,0	962,0	29,51	79,911	1038,84
Compact A 800	1014,0	1104,0	33,87	91,707	1192,18
Compact A 900	1141,0	1243,0	38,13	103,253	1342,29
Compact A 1000	1267,0	1393,0	42,73	115,713	1504,27

Теплота сгорания (низшая) бутана - 32,60 кВт/м.куб
P min - Максимальная теплопроизводительность котла
P max - Минимальная теплопроизводительность котла

Расчетное потребление дизельного топлива

Модель	мощность P min., кВт	мощность P max., кВт	расход кг/час	расход л/час	расход л/сут	расход л/сезон
Alfa F	21,0	38,0	3,19	3,80	49,42	10575,83
Alfa FV		35,0	2,94	3,50	45,52	9740,90
Delta Performance 25	19,8	33,0	2,77	3,30	42,92	9184,27
Delta Performance 35	27,0	45,0	3,78	4,50	58,52	12524,01
Delta Performance 45	36,6	61,0	5,13	6,10	79,33	16976,99
Delta Performance 55	41,4	69,0	5,80	6,90	89,74	19203,48
Delta 35 FV		34,9	2,93	3,49	45,39	9713,07
Delta 50 FV		50,0	4,20	5,00	65,03	13915,57
Heat Master 60 N	41,94	69,9	5,87	6,99	90,91	19453,96
Heat Master 70 N	41,94	69,9	5,87	6,99	90,91	19453,96
Heat Master 100 N	64,2	107,0	8,99	10,70	139,16	29779,31
Heat Master 150 Jumbo	92,4	154,0	12,94	15,41	200,28	42859,94
Heat Master 200 N	117,6	196,0	16,47	19,61	254,90	54549,02
N 1	16,8	28,0	2,35	2,80	36,41	7792,72
N 2	24,6	41,0	3,45	4,10	53,32	11410,76
N 3	34,2	57,0	4,79	5,70	74,13	15863,75
Compact A 100	77,0	109,0	9,16	10,90	141,76	30335,93
Compact A 150	134,0	161,0	13,53	16,11	209,38	44808,12
Compact A 200	197,0	260,0	21,85	26,01	338,14	72360,94
Compact A 250	324,0	343,0	28,82	34,31	446,08	95460,78
Compact A 300	381,0	419,0	35,21	41,92	544,92	116612,44
Compact A 350	444,0	482,0	40,50	48,22	626,85	134146,06
Compact A 400	507,0	559,0	46,97	55,92	726,99	155576,03
Compact A 500	635,0	698,0	58,66	69,83	907,76	194261,30
Compact A 600	769,0	824,0	69,24	82,43	1071,63	229328,53
Compact A 700	886,0	962,0	80,84	96,24	1251,10	267735,49
Compact A 800	1014,0	1104,0	92,77	110,44	1435,77	307255,70
Compact A 900	1141,0	1243,0	104,45	124,35	1616,55	345940,98
Compact A 1000	1267,0	1393,0	117,06	139,36	1811,62	387687,68

Теплота сгорания (низшая) дизельного топлива - 11,90 кВт/м.куб

P min - Максимальная теплопроизводительность котла

P max - Минимальная теплопроизводительность котла



Расчетное потребление мазута

Модель	мощность P min., кВт	мощность P max., кВт	расход кг/час	расход кг/сут	расход т/сезон
Compact A 250	324,0	343,0	30,85	400,99	85,81
Compact A 300	381,0	419,0	37,68	489,84	104,83
Compact A 350	444,0	482,0	43,35	563,49	120,59
Compact A 400	507,0	559,0	50,27	653,51	139,85
Compact A 500	635,0	698,0	62,77	816,01	174,63
Compact A 600	769,0	824,0	74,10	963,31	206,15
Compact A 700	886,0	962,0	86,51	1124,64	240,67
Compact A 800	1014,0	1104,0	99,28	1290,65	276,20
Compact A 900	1141,0	1243,0	111,78	1453,15	310,97
Compact A 1000	1267,0	1393,0	125,27	1628,51	348,50

Теплота сгорания (низшая) мазута - 11,12 кВт/м.куб
P min - Максимальная теплопроизводительность котла
P max - Минимальная теплопроизводительность котла

Расчетное потребление нефти

Модель	мощность P min., кВт	мощность P max., кВт	расход кг/час	расход кг/сут.	расход т/сезон
Compact A 250	324,0	343,0	27,44	356,72	76,34
Compact A 300	381,0	419,0	33,52	435,76	93,25
Compact A 350	444,0	482,0	38,56	501,28	107,27
Compact A 400	507,0	559,0	44,72	581,36	124,41
Compact A 500	635,0	698,0	55,84	725,92	155,35
Compact A 600	769,0	824,0	65,92	856,96	183,39
Compact A 700	886,0	962,0	76,96	1000,48	214,10
Compact A 800	1014,0	1104,0	88,32	1148,16	245,71
Compact A 900	1141,0	1243,0	99,44	1292,72	276,64
Compact A 1000	1267,0	1393,0	111,44	1448,72	310,03

Теплота сгорания (низшая) нефти - 12,5 кВт/м.куб
P min - Максимальная теплопроизводительность котла
P max - Минимальная теплопроизводительность котла

