

TEDOM



TEDOM КОГЕНЕРАЦИЯ

TEDOM a.s., Výčapy 195, 674 01 Třebíč
Czech Republic, www.tedom.com

КОГЕНЕРАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Обзор выпускаемых типов

ПРИРОДНЫЙ ГАЗ – основные технические данные

Тип установки	Электрическая мощность (кВт)	Тепловая мощность (кВт)		КПД Электр. (%)	КПД Тепловой (%)		КПД Общий (%)		подводимая мощность топлива (кВт)
		стандартно / повышенный ¹			стандартно / повышенный ¹		стандартно / повышенный ¹		
Micro T7 ²	6,5	16,0	18,4	27,0	66,3	76,4	93,3	103,4	24,1
Micro T30 ²	30	59,4	69	32,0	63,3	73,6	95,3	105,6	93,8
Micro T33 ^{2,3}	33	63,7	74,2	32,5	62,8	73,1	95,3	105,6	101,5
Micro T50 ²	48	91,0	106,8	32,5	61,6	72,2	94,1	104,7	148
Cento M70	70	109	–	34,3	53,4	–	87,7	–	204
Cento T80	81	120	126	35,1	52,2	54,5	87,3	89,6	231
Cento T100	104	142	149	36,8	50,5	52,8	87,4	89,8	282
Cento T120	125	177	185	36,4	51,7	54,0	88,1	90,4	343
Cento T160	164	221	231	37,8	50,9	53,3	88,7	91,1	434
Cento T180	184	232	243	39,2	49,5	51,8	88,7	91,0	469
Cento T200	200	253	265	39,2	49,5	51,9	88,7	91,1	510
Cento L230	235	277	292	41,3	48,8	51,4	90,1	92,7	569
Cento L330	326	384	404	41,4	48,8	51,3	90,2	92,7	787
Cento L410	410	506	531	40,3	49,7	52,2	90,0	92,5	1017
Cento L500	500	589	619	41,5	48,9	51,4	90,4	92,9	1205
Quanto D600	600	699	734	41,9	48,7	51,3	90,6	93,1	1433
Quanto D800	800	917	964	42,3	48,5	51,0	90,8	93,3	1891
Quanto D1000	999	1108	1166	43,0	47,6	50,1	90,6	93,1	2325
Quanto D1200	1200	1295	1364	43,7	47,1	49,6	90,8	93,3	2748
Quanto D1600	1560	1709	1797	43,3	47,5	49,9	90,8	93,2	3600
Quanto D2000	2000	2155	2271	43,7	47,1	49,6	90,8	93,3	4578
Quanto D3000	3333	3577	3740	43,6	46,8	48,9	90,3	92,5	7650
Quanto D4000	4500	4679	4904	44,3	46,0	48,3	90,3	92,6	10160
Quanto M10000	10426	9825	–	47,0	44,3	–	91,3	–	22176

Выборочные типы когенерационных установок предлагаем с опцией уровня выбросов NOx ниже 100 мг/м³

БИОГАЗ – основные технические данные

Тип установки	Электрическая мощность (кВт)	Тепловая мощность (кВт)	КПД Электр. (%)	КПД Тепловой (%)	КПД Общий (%)	подводимая мощность топлива (кВт)
Micro T30 ²	25	47,5	31,6	60	91,6	79,1
Micro T30 ^{2,4}	30	61	30,7	62,4	93,1	97,7
Cento T80	83	121	35,0	50,9	85,9	237
Cento T100	106	143	36,4	49,2	85,6	291
Cento T120	124	165	36,9	49,2	86,1	336
Cento T160	166	217	37,8	49,5	87,3	439
Cento T180	182	224	39,1	48,1	87,2	465
Cento T200	200	245	39,2	48,1	87,3	510
Cento L230	235	289	40,4	49,6	90,0	582
Cento L330	331	403	40,6	49,5	90,1	815
Cento L410	410	512	40,1	50,1	90,2	1022
Cento L500	500	594	41,3	49,1	90,4	1211
Quanto D600	600	643	42,7	45,8	88,5	1405
Quanto D800	800	857	42,8	45,9	88,7	1868
Quanto D1200	1200	1283	43,0	46,0	89,0	2790
Quanto D1600	1560	1697	42,7	46,4	89,1	3654
Quanto D2000	2000	2138	43,0	46,0	89,0	4651

LPG – основные технические данные

Тип установки	Электрическая мощность (кВт)	Тепловая мощность (кВт)		КПД Электр. (%)	КПД Тепловой (%)		КПД Общий (%)		подводимая мощность топлива (кВт)
		стандартно / повышенный ¹			стандартно / повышенный ¹		стандартно / повышенный ¹		
Micro T7	6,5	16,4	18,8	26,5	67,0	76,9	93,5	103,4	24,5
Micro T30	30	60,9	70,5	31,5	64,0	74,1	95,5	105,6	95,2

Возможность использования топлива LPG есть также у установок Cento T80, T100 и T120. Параметры по требованию.

Примечания к данным во всех таблицах

Расход газа приведен с допуском в соответствии с ISO 3046-1. Обозначение биогаз включает в себя также и другие виды газового топлива возникшие в результате биологического разложения – например, газы сточных вод и органических отходов. Данные, приведенные в документе, взяты из технических спецификаций компании TEDOM и служат только для информации. Параметры могут изменяться в зависимости от технического и конструкционного решения. Изготовитель закрепляет за собой право на изменения. При размещении в контейнере предлагается возможность вариантной компоновки нескольких единиц оборудования в одном контейнере. Технические данные и решение конкретной аппликации предлагается по заявке.

1. Технические параметры при использовании дополнительного теплообменника продуктов сгорания
2. Установка относится к классу сезонной энергоэффективности A++
3. В программе Старт
4. Работа на стехиометрической смеси