

## Варианты исполнения когенерационных установок TEDOM

Тип установки	Топливо		Исполнение			
	Природный газ	Биогаз	Базовое	В шумозащитном кожухе	В контейнере	Модульное
Micro T7	✓			✓		
Micro T30	✓	✓		✓		
Micro T33	✓			✓		
Micro T50	✓			✓		
Cento M70	✓		✓	✓		
Cento T80	✓	✓	✓	✓	✓	
Cento T100	✓	✓	✓	✓	✓	
Cento T120	✓	✓	✓	✓	✓	
Cento T160	✓	✓	✓	✓	✓	
Cento T180	✓	✓	✓	✓	✓	
Cento T200	✓	✓	✓	✓	✓	
Cento L230	✓	✓	✓	✓	✓	
Cento L330	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cento L410	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cento L500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Quanto D600	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Quanto D800	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Quanto D1200	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Quanto D1600	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Quanto D2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Quanto D3000	✓		✓	✓		✓
Quanto D4000	✓		✓	✓		✓
Quanto M10000	✓		✓			✓

Исполнение когенерационных установок



базовое

в шумозащитном кожухе

в контейнере

модульное

**TEDOM**

Техника  
... в гармонии  
с природой

## КОГЕНЕРАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ТЕДОМ



TEDOM a.s., Vůčapy 195, 674 01 Třebíč, Czech Republic

**ПРИРОДНЫЙ ГАЗ – БИОГАЗ**

## Основные технические данные – ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

Тип установки	Электрическая мощность (кВт)	Тепловая мощность (кВт)		КПД Электр. (%)	КПД Тепловой (%)		КПД Общий (%)		подводимая мощность топлива (кВт)
		стандартно	повышенный <sup>1</sup>		стандартно	повышенный <sup>1</sup>	стандартно	повышенный <sup>1</sup>	
Micro T7 <sup>2</sup>	6,5	16,0	18,4	27,0	66,3	76,4	93,3	103,4	24,1
Micro T30 <sup>2</sup>	30	59,4	69	32,0	63,3	73,6	95,3	105,6	93,8
Micro T33 <sup>2,3</sup>	33	63,7	74,2	32,5	62,8	73,1	95,3	105,6	101,5
Micro T50 <sup>2</sup>	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	36,9	50,5	52,8	87,4	89,7	282
Cento T120	125	177	185	36,4	51,7	54,0	88,1	90,4	343
Cento T160	164	221	232	37,8	50,9	53,4	88,7	91,2	434
Cento T180	184	232	244	39,2	49,5	52,0	88,7	91,2	469
Cento T200	200	253	266	39,2	49,5	52,1	88,7	91,3	510
Cento L230	235	282	301	41,5	49,7	53,0	91,2	94,5	567
Cento L330	326	406	429	39,7	49,5	52,2	89,2	91,9	820
Cento L410	410	511	540	40,8	50,9	53,8	91,7	94,6	1004
Cento L500	500	592	626	42,0	49,6	52,5	91,6	94,5	1191
Quanto C500	514	645	–	38,0	47,6	–	85,6	–	143
Quanto D500	515	556	595	43,2	46,6	49,9	89,8	89,5	1192
Quanto D600	600	699	743	41,9	48,7	51,8	90,6	93,7	1433
Quanto C800	785	1010	–	38,0	48,9	–	86,9	–	219
Quanto D800	800	917	976	42,3	48,5	51,6	90,8	93,9	1891
Quanto C1000	1050	1387	–	38,1	50,3	–	88,4	–	292
Quanto C1200	1172	1519	–	39,1	50,7	–	89,8	–	318
Quanto D1200	1200	1295	1381	43,7	47,1	50,2	90,8	93,9	2748
Quanto D1600	1560	1709	1818	43,3	47,5	50,5	90,8	93,8	3600
Quanto C1600	1608	1966	–	39,6	48,4	–	88,0	–	430
Quanto C2000	2000	2341	–	40,6	47,5	–	88,1	–	523
Quanto D2000	2000	2154	2291	43,7	47,1	50,0	90,8	93,7	4577
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/м<sup>3</sup>.

## Основные технические данные – БИОГАЗ

Тип установки	Электрическая мощность (кВт)	Тепловая мощность (кВт)	КПД Электр. (%)	КПД Тепловой (%)	КПД Общий (%)	Теплотворная способность (кВт)
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	269	40,5	46,4	86,9	580
Cento L330	331	375	40,9	46,3	87,2	810
Cento L410	410	487	40,8	48,6	89,4	1004
Cento L500	500	566	41,9	47,4	89,3	1193
Quanto D600	600	645	42,7	45,9	88,6	1405
Quanto C500	785	1118	32,3	46,0	78,3	374
Quanto D800	800	858	42,8	45,9	88,7	1868
Quanto C770	1110	1187	36,9	39,8	76,7	459
Quanto D1200	1200	1344	42,1	47,1	89,2	2852
Quanto D1600	1560	1771	41,8	47,4	89,2	3734
Quanto D2000	2000	2157	42,9	46,2	89,1	4667

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