

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 Электрич. (%)	КПД Тепловой (%)		КПД Общий (%)		подводимая мощность топлива (кВт)
		стандартно / повышенный ¹			стандартно / повышенный ¹		стандартно / повышенный ¹		
Micro 30	20	41,8	47,2	30,7	64,1	72,4	94,8	103,1	66,5
Micro 30 ^{2,3}	30	58,1	65,4	32,4	62,8	70,7	95,3	103,1	92,4
Micro 30	33	63,7	71,8	32,5	62,8	70,7	95,3	103,2	101,5
Micro 50 ^{2,3}	50	88,5	101,5	34,2	60,6	69,5	94,8	103,7	146
Cento 80 ⁴	81	120	126	35,1	52,2	54,5	87,3	89,6	231
Cento 100 ⁴	104	142	149	36,9	50,5	52,9	87,4	89,8	282
Cento 120 ⁴	125	177	185	36,4	51,7	54,0	88,1	90,4	343
Cento 130 ³	133	191	196	37,8	54,2	55,7	92,0	93,5	352
Cento 160	164	221	231	37,8	50,9	53,3	88,7	91,1	434
Cento 180	184	232	243	39,2	49,5	51,8	88,7	91,0	469
Cento 200	200	253	265	39,2	49,5	51,9	88,7	91,1	510
Cento 210	210	267	279	39,7	50,5	52,7	90,2	92,4	529
Flexi 260 ⁶	260	370	392	38,0	54,0	57,2	92,0	95,2	685
Flexi 350 ⁶	355	442	486	40,0	49,8	54,8	89,8	94,8	887
Flexi 430 ⁶	430	610	669	37,0	52,5	57,5	89,5	94,5	1 082
Flexi 530 ⁶	528	672	740	39,3	50,0	55,1	89,3	94,4	1 306
Quanto 600	600	662	697	43,0	47,5	49,9	90,5	92,9	1 395
Quanto 800	800	873	919	43,4	47,3	49,8	90,7	93,2	1 845
Quanto 1000	999	1 107	1 165	43,0	47,6	50,1	90,6	93,1	2 324
Quanto 1200	1 200	1 295	1 364	43,7	47,1	49,6	90,8	93,3	2 748
Quanto 1600	1 560	1 709	1 797	43,3	47,5	49,9	90,8	93,2	3 600
Quanto 2000	2 000	2 155	2 271	43,7	47,1	49,6	90,8	93,3	4 578
Quanto 2300	2 300	2 377	2 504	44,7	46,2	48,7	90,9	93,5	5 141
Quanto 3000	3 203	3 666	3 856	42,1	48,2	50,7	90,3	92,8	7 600
Quanto 4000	4 500	4 799	5 066	43,7	46,6	49,2	90,3	92,9	10 298

БИОГАЗ – основные технические данные

Тип установки	Электрическая мощность (кВт)	Тепловая мощность (кВт)	КПД Электрич. (%)	КПД Тепловой (%)	КПД Общий (%)	подводимая мощность топлива (кВт)
Micro 30	20	41,8	29,5	62,0	91,5	67,7
Micro 30	30	59,0	30,9	60,7	91,6	97,1
Cento 80	75	104	36,0	49,8	85,8	209
Cento 100	106	143	36,4	49,2	85,6	291
Cento 120	124	165	36,9	49,2	86,1	336
Cento 160	166	217	37,8	49,5	87,3	439
Cento 180	182	224	39,1	48,1	87,2	465
Cento 200	200	245	39,2	48,1	87,3	510
Cento 210	210	241	40,4	46,5	86,9	519
Flexi 250 ⁵	250	235	42,5	40,0	82,5	588
Flexi 265 ⁵	265	249	43,0	40,0	83,0	624
Flexi 350 ⁶	354	398	40,1	45,1	85,2	882
Flexi 430 ⁶	430	550	39,4	50,5	89,9	1 090
Flexi 530 ⁶	528	639	40,2	48,6	88,8	1 315
Quanto 600	600	639	42,9	45,6	88,5	1 400
Quanto 800	800	843	43,1	45,4	88,5	1 856
Quanto 1000	999	1 089	42,6	46,4	89,0	2 345
Quanto 1200	1 200	1 283	43,0	46,0	89,0	2 790
Quanto 1600	1 560	1 697	42,7	46,4	89,1	3 654
Quanto 2000	2 000	2 138	43,0	46,0	89,0	4 651
Quanto 2300	2 300	2 398	43,6	45,5	89,1	5 274

1. При использовании дополнительного теплообменника дымовых газов.
2. Агрегат, классифицируемый как сезонный класс энергоэффективности A++.
3. Стехиометрическое сгорание, выбросы ниже 100 мг/Нм³. У других продуктов выбросы по содержанию NOx могут достигать значения ниже 100 мг NOx/нм³ с помощью технологии SCR. Технические параметры по запросу.
4. В качестве альтернативы может поставляться версия сжигания стехиометрической смеси. Технические параметры по запросу.
5. Продукт Tedom Schnell GmbH.
6. С конденсатором и возвратной водой 35 °С.

Данные в документе только для информации

Технические параметры применяются к предельным значениям выбросов в соответствии с европейским законодательством. Версия с различными лимитами выбросов по запросу. Расход газа с допуском согласно ИСО 3046-1. Обозначение биогаза также включает и другие биоразлагаемые виды топлива - например, отстойный газ или свалочный газ. Значения могут варьировать в зависимости от технических и конструкторских разработок или инноваций. Производитель оставляет за собой право вносить изменения.