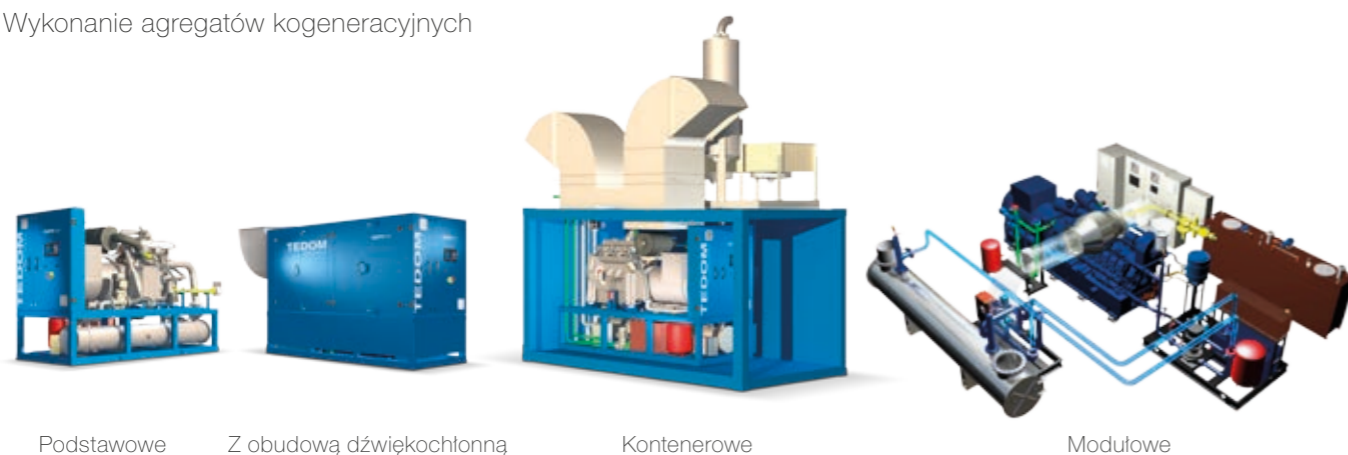


Możliwe opcje wykonania agregatów kogeneracyjnych TEDOM

Typ agregatu kogeneracyjnego	Paliwo			Wykonanie			
	Gaz ziemny	Biogaz	LPG	Podstawowe	Z obudową dźwiękochłonną	Kontenerowe	Modułowe
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	✓			✓			✓

Wykonanie agregatów kogeneracyjnych



Podstawowe

Z obudową dźwiękochłonną

Kontenerowe

Modułowe

TEDOM

technology
... in harmony
with nature

AGREGATY KOGENERACYJNE TEDOM



TEDOM Poland Sp. z o. o. Chorzów 41-500, Racjonalizatorów 10
tel.: 32 7218396, fax: 32 4944016

GAZ ZIEMNY – BIOGAZ

Podstawowe dane techniczne – GAZ ZIEMNY

Typ agregatu kogeneracyjnego	Produkcja energii elektrycznej (kW)	Produkcja ciepła (kW)		Efektywność elektryczna (%)	Efektywność cieplna (%)		Całkowita efektywność (%)		Wartość opałowa (kW)
		standardní	zwiększona ¹		standardní	zwiększona ¹	standardní	zwiększona 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	36,9	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 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 D800	800	917	976	42,3	48,5	51,6	90,8	93,9	1891
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 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

Do wybranych jednostek oferujemy wersję o emisji NOx poniżej 100 mg/m³.

Podstawowe dane techniczne – BIOGAZ

Typ agregatu kogeneracyjnego	Produkcja energii elektrycznej (kW)	Produkcja ciepła (kW)	Efektywność elektryczna (%)	Efektywność cieplna (%)	Całkowita efektywność (%)	Wartość opałowa (kW)
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	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 D800	800	858	42,8	45,9	88,7	1868
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

Uwagi do danych we wszystkich tabelach:

Zużycie gazu jest podane z tolerancją zgodną z ISO 3046-1.

Podany typ biogazu zawiera także inne paliwa wyprodukowane metodą biologicznej fermentacji – np. gaz z nawozu lub gaz wysypiskowy.

Przedstawione dane są tylko informacjami ogólnymi. Skonsultuj się z firmą TEDOM w Czechach lub z autoryzowanym reprezentantem TEDOM w innych krajach (w Polsce TEDOM Poland) aby uzyskać dokładniejsze dane. Wszelkie prawa do zmiany specyfikacji zastrzeżone. Tedom jest zarejestrowany pod nazwą TEDOM a.s.

Możliwe jest umieszczenie większej ilości agregatów w jednym kontenerze.

Dane techniczne oraz konfiguracja agregatów są dostępne na życzenie.

1. Przy użyciu dodatkowego wymiennika spalin
2. Jednostką jest sklasyfikowana do sezonowej klasy energooszczędności A++
3. W programie Start
4. Mieszanka stechiometryczna