

TEDOM Kojenerasyon Üniteleri Tasarım Alternatifleri

Ünite Modeli	Yakıt			Tasarım			
	Doğalgaz	Biyogaz	LPG	Kabinsiz	Kabinli	Konteyner	Modüler Tasarım
Micro T7	✓		✓		✓		
Micro T30	✓	✓	✓		✓		
Micro T33	✓				✓		
Micro T50	✓				✓		
Cento M50	✓			✓	✓		
Cento M70	✓			✓	✓		
Cento T80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cento T100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cento T120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cento L135	✓	✓		✓	✓	✓	
Cento L155	✓	✓		✓	✓	✓	
Cento T160	✓	✓		✓	✓	✓	
Cento T180	✓	✓		✓	✓	✓	
Cento T200	✓	✓		✓	✓	✓	
Cento L200	✓	✓		✓	✓	✓	
Cento L230	✓	✓		✓	✓	✓	
Cento L330	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Cento L410	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Cento L450	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Cento L500	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Quanto D400	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Quanto D600	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Quanto D800	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Quanto D1200	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Quanto D1600	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Quanto D2000	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Quanto D3000	✓			✓	✓		✓
Quanto D4000	✓			✓	✓		✓
Quanto M10000	✓			✓			✓

Kojenerasyon Üniteleri Tasarımı



Kabinsiz

Kabinli

Konteyner

Modüler Tasarım

ARKE Enerji Sistemleri, www.arkeenerji.com

TEDOM cogeneration www.tedom.com

TEDOM

technology
... in harmony
with nature

TEDOM KOJENERASYON ÜNİTELERİ



DOĞALGAZ – BİYOGAZ – LPG

Temel Teknik Veriler – DOĞALGAZ

Ünite Modeli	Elektrik Gücü (kW)	Isıl Güç (kW)		Elektrik Verimi (%)	Isıl Verim (%)		Toplam Verim (%)		Yakıt Tüketimi (kW)
		Standart	Yüksek Verimli ¹		Standart	Yüksek Verimli ¹	Standart	Yüksek Verimli ¹	
Micro T7 ²	7	17,2	19,8	27,0	66,3	76,4	93,3	103,4	25,9
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 M50 ²	50	79	–	33,8	53,4	–	87,2	–	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 L135	137	163	173	41,2	49,1	52,2	90,3	93,4	332
Cento L155	155	186	198	41,1	49,3	52,6	90,4	93,7	377
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 L200	206	246	261	41,6	49,7	52,8	91,3	94,4	495
Cento L230	235	282	301	41,5	49,7	53,0	91,2	94,5	567
Cento L330	331	392	415	42,0	49,7	52,5	91,7	94,5	789
Quanto D400	400	456	486	42,1	48,0	51,2	90,1	93,3	950
Cento L410	410	511	540	40,8	50,9	53,8	91,7	94,6	1004
Cento L450	455	550	582	41,5	50,2	53,0	91,7	94,5	1097
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

Bazı modellerde NOx emisyonu değeri 100 mg/m³'ün altındadır.

Tablolardaki tüm veriler için ortak not:

Gaz tüketimi ISO-3046-1 standardındadır.

Biyogaz işareti, atık su arıtma veya çöp gazı gibi uygulamalardan elde edilen gazları ifade eder.

Referans değerler genel amaçlıdır. Projenize uygun seçim desteği için yetkili firma ile temasa geçebilirsiniz. Tedom, TEDOM a.s.'nin tescilli markasıdır.

Birden fazla ünitenin tek bir konteyner içinde üretilmesi mümkündür.

Ünitelerin teknik verileri için yetkili firma ile temasa geçebilirsiniz.

Temel Teknik Veriler – BİYOGAZ

Ünite Modeli	Elektrik Gücü (kW)	Isıl Güç (kW)	Elektrik Verimi (%)	Isıl Verim (%)	Toplam Verim (%)	Yakıt Tüketimi (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 L135	137	156	40,8	46,5	87,3	336
Cento L155	155	178	40,6	46,6	87,2	382
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 L200	206	235	40,5	46,3	86,8	508
Cento L230	235	269	40,5	46,4	86,9	580
Cento L330	331	375	40,9	46,3	87,2	810
Quanto D400	400	425	42,8	45,4	88,2	935
Cento L410	410	487	40,8	48,6	89,4	1004
Cento L450	455	526	41,4	47,9	89,3	1098
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

Temel Teknik Veriler – LPG

Ünite Modeli	Elektrik Gücü (kW)	Isıl Güç (kW)		Elektrik Verimi (%)	Isıl Verim (%)		Toplam Verim (%)		Yakıt Tüketimi (kW)
		Standart	Yüksek Verimli ¹		Standart	Yüksek Verimli ¹	Standart	Yüksek Verimli ¹	
Micro T7	7	17,7	20,3	26,5	67,0	76,9	93,5	103,4	26,4
Micro T30	30	60,9	70,5	31,5	64,0	74,1	95,5	105,6	95,2

LPG yakıt opsiyonu Cento T80, T100 ve T120 modelleri için de geçerlidir.

1. İlave atık ısı kazanı ile birlikte

2. Kojenerasyon ünitesinin ısıtma enerji verimliliği A+++'dır

3. Yeni ürün

4. Stokiyometrik karışım