

## Grundlegende technische Daten – ERDGAS

BHKW-Typ	Elektrische Leistung (kW)	Thermische Leistung (kW)		Elektrischer Wirkungsgrad (%)	Therm. Wirkungsgrad (%)		Gesamtwirkungsgrad (%)		Brennstoff - leistungsbedarf (kW)
		standard	erhöht <sup>1</sup>		standard	erhöht <sup>1</sup>	standard	erhöht <sup>1</sup>	
Micro T7 <sup>2</sup>	7	17,2	19,8	27,0	66,3	76,4	93,3	103,4	25,9
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 M50 <sup>2</sup>	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

Bei ausgewählten Anlagen bieten wir die Ausführung mit NOx - Emissionen weniger als 100 mg/m<sup>3</sup>.

Bemerkungen zu Angaben in allen Tabellen:

Der Gasverbrauch wird mit der Toleranz nach ISO 3046-1 aufgeführt.  
Die Bezeichnung "Biogas" enthält auch sonstige durch biologische Zersetzung entstandene Brennstoffe - wie z.B. Klär- bzw. Deponiegas.  
Die in diesem Dokument angeführten Daten gehen von den technischen Spezifikationen der Firma TEDOM aus und haben rein informativen Charakter. Die Werte können sich im Hinblick auf die technische und konstruktive Entwicklung oder Innovationen unterscheiden. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderungen vor.

Bei Containerausführung wird die Kombination von mehreren BHKW in einem Container angeboten. Technische Daten dieser Anlagen samt technischen Lösungen sind auf Anforderung erhältlich.

## Grundlegende technische Daten – BIOGAS

BHKW-Typ	Elektrische Leistung (kW)	Thermische Leistung (kW)		Elektrischer Wirkungsgrad (%)	Thermischer Wirkungsgrad (%)		Gesamtwirkungsgrad (%)	Brennstoff - leistungsbedarf (kW)
		standard	erhöht <sup>1</sup>		standard	erhöht <sup>1</sup>		
Micro T30 <sup>2</sup>	25	47,5	–	31,6	–	60	91,6	79,1
Micro T30 <sup>2,4</sup>	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	200	228	–	40,5	–	46,3	86,8	493
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

## Grundlegende technische Daten – LPG

BHKW-Typ	Elektrische Leistung (kW)	Thermische Leistung (kW)		Elektrischer Wirkungsgrad (%)	Therm. Wirkungsgrad (%)		Gesamtwirkungsgrad (%)	Brennstoff - leistungsbedarf (kW)	
		standard	erhöht <sup>1</sup>		standard	erhöht <sup>1</sup>			
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

Für LPG werden auch die BHKW Cento T80, T100 und T120 angeboten. Technische Daten auf Anfrage.

1. Mit Zusatz-AWT
2. Das BHKW wurde in die Klasse A++ für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz eingestuft
3. Im Programm Start
4. Betrieb mit stöchiometrischem Kraftstoffverhältnis