

**TEDOM**



# TEDOM KRAFT-WÄRME-KOPPLUNG

TEDOM a.s., Výčapy 195, 674 01 Třebíč  
Czech Republic, [www.tedom.com](http://www.tedom.com)

## BLOCKHEIZKRAFTWERKE

Übersicht der hergestellten Typen

## ERDGAS – Grundlegende technische Daten

BHKW-Typ	Elektrische Leistung (kW)	Thermische Leistung (kW)		Elektrischer Wirkungsgrad (%)	Therm. Wirkungsgrad (%)		Gesamtwirkungsgrad (%)		Feuerungswärmeleistung (kW)
		standard	erhöht <sup>1</sup>		standard	erhöht <sup>1</sup>	standard	erhöht <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	100	139	146	36,5	50,9	53,2	87,4	89,8	274
Cento T120	125	177	185	36,4	51,7	54,0	88,1	90,4	343
Cento T160	164	221	231	37,8	50,9	53,3	88,7	91,1	434
Cento T180	184	232	243	39,2	49,5	51,8	88,7	91,0	469
Cento T200	200	253	265	39,2	49,5	51,9	88,7	91,1	510
Cento L230	235	277	292	41,3	48,8	51,4	90,1	92,7	569
Cento L330	326	384	404	41,4	48,8	51,3	90,2	92,7	787
Cento L410	410	506	531	40,3	49,7	52,2	90,0	92,5	1017
Cento L500	500	589	619	41,5	48,9	51,4	90,4	92,9	1205
Quanto D600	600	699	734	41,9	48,7	51,3	90,6	93,1	1433
Quanto D800	800	917	964	42,3	48,5	51,0	90,8	93,3	1891
Quanto D1000	999	1108	1166	43,0	47,6	50,1	90,6	93,1	2325
Quanto D1200	1200	1295	1364	43,7	47,1	49,6	90,8	93,3	2748
Quanto D1600	1560	1709	1797	43,3	47,5	49,9	90,8	93,2	3600
Quanto D2000	2000	2155	2271	43,7	47,1	49,6	90,8	93,3	4578
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>.

## BIOGAS – Grundlegende technische Daten

BHKW-Typ	Elektrische Leistung (kW)	Thermische Leistung (kW)	Elektrischer Wirkungsgrad (%)	Thermischer Wirkungsgrad (%)	Gesamtwirkungsgrad (%)	Feuerungswärmeleistung (kW)
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	100	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	289	40,4	49,6	90,0	582
Cento L330	331	403	40,6	49,5	90,1	815
Cento L410	410	512	40,1	50,1	90,2	1022
Cento L500	500	594	41,3	49,1	90,4	1211
Quanto D600	600	643	42,7	45,8	88,5	1405
Quanto D800	800	857	42,8	45,9	88,7	1868
Quanto D1200	1200	1283	43,0	46,0	89,0	2790
Quanto D1600	1560	1697	42,7	46,4	89,1	3654
Quanto D2000	2000	2138	43,0	46,0	89,0	4651

## LPG – Grundlegende technische Daten

BHKW-Typ	Elektrische Leistung (kW)	Thermische Leistung (kW)		Elektrischer Wirkungsgrad (%)	Therm. Wirkungsgrad (%)		Gesamtwirkungsgrad (%)		Feuerungswärmeleistung (kW)
		standard	erhöht <sup>1</sup>		standard	erhöht <sup>1</sup>	standard	erhöht <sup>1</sup>	
Micro T7	6,5	16,4	18,8	26,5	67,0	76,9	93,5	103,4	24,5
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.

### 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.

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