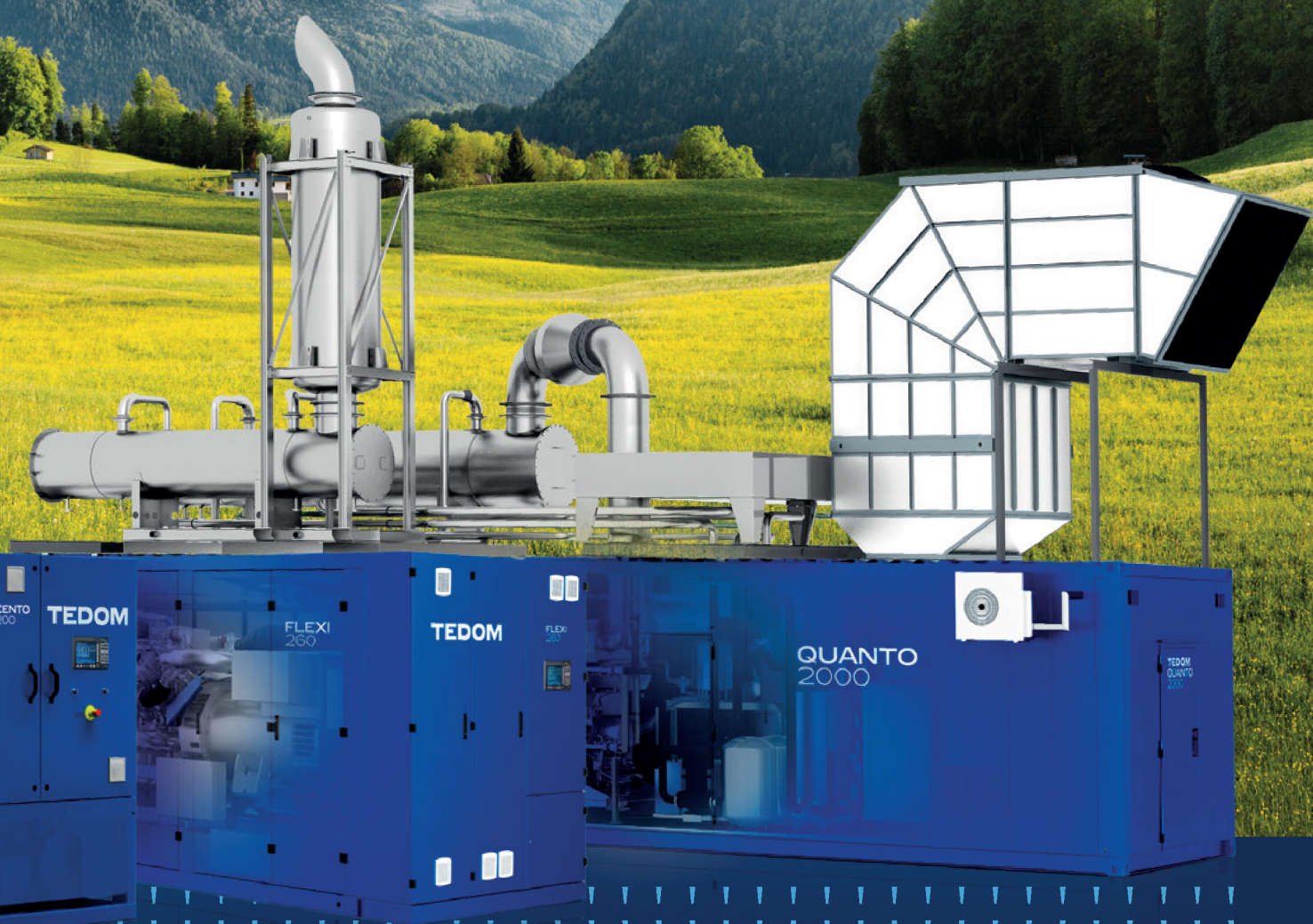


TEDOM



BHKW

TYPENÜBERSICHT

	BHKW-Typ	Elektrische Leistung (kW)	Thermische Leistung (kW)	Elektrischer Wirkungsgrad (%)	Thermischer Wirkungsgrad (%)	Gesamtwirkungsgrad (%)	Feuerungswärmeleistung (kW)	NO _x Emission, trocken, 5% O ₂ (g/Nm ³)
MICRO	Micro 30 ¹	20	48,8	30,0	73,2	103,2	66,7	0,1
	Micro 30 ¹	30	65,4	32,4	70,7	103,1	92,5	0,1
	Micro 50 ¹	50	101,6	34,2	69,5	103,7	146,1	0,1
CENTO	Cento 80	85	141	33,7	56,0	89,7	252	0,1
	Cento 100	104	164	34,8	54,8	89,6	299	0,1
	Cento 120	124	181	36,6	53,4	90,0	339	0,1
	Cento 200 ²	200	252	39,2	49,4	88,6	510	0,1
FLEXI	Flexi 260 ²	260	370	38,0	54,0	92,0	685	0,1
	Flexi 350 ²	354	439	40,2	49,8	90,0	881	0,1
	Flexi 430 ²	430	545	39,6	50,2	89,8	1085	0,1
	Flexi 530 ²	528	641	40,5	49,2	89,7	1304	0,1
QUANTO	Quanto 600 ²	600	662	43,0	47,5	90,5	1386	0,1
	Quanto 800 ²	800	873	43,1	47,3	90,4	1839	0,1
	Quanto 1000 ²	999	1 106	43,0	47,6	90,6	2 323	0,1
	Quanto 1200 ²	1200	1 297	43,6	47,2	90,8	2 750	0,1
	Quanto 1600 ²	1560	1 713	43,2	47,5	90,7	3 608	0,1
	Quanto 1800 ²	1840	1 910	44,7	46,3	91,0	4 116	0,1
	Quanto 2300 ²	2300	2 354	45,0	46,0	91,0	5 111	0,1
MAXI	MAXI 1000 ²	1013	1 024	44,3	44,8	89,1	2 287	0,1
	MAXI 1500 ²	1521	1 530	44,2	44,4	88,6	3 443	0,1
	MAXI 2000 ²	2 028	2 055	44,3	44,8	89,1	4 583	0,1
	MAXI 2500 ²	2 538	2 591	43,9	44,8	88,7	5 781	0,1

Wir bieten auch Blockheizkraftwerke in unterschiedlichen Emissionsstufen an. Die technischen Parameter dieser Anlagen sind auf Anfrage erhältlich. Die überwiegende Mehrheit der TEDOM-Blockheizkraftwerke ist für die Verbrennung von Wasserstoff-Erdgas-Gemisch bis zu einer Wasserstoffkonzentration von 20% vorbereitet.

1. Bei Verwendung eines zusätzlichen Abgaswärmetauschers.
2. Bei Verwendung der SCR-Technologie.
3. Alle angeführten Blockheizkraftwerke können mit einem zusätzlichen Abgaswärmetauscher ergänzt werden, was den thermischen Wirkungsgrad und den Gesamtwirkungsgrad weiter erhöht.

Biogas

Grundlegende technische Angaben

	BHKW-Typ	Elektrische Leistung (kW)	Thermische Leistung (kW)	Elektrischer Wirkungsgrad (%)	Thermischer Wirkungsgrad (%)	Gesamtwirkungsgrad (%)	Feuerungswärmeleistung (kW)	NO _x Emission, trocken, 5% O ₂ (g/Nm ³)
MICRO	Micro 30	20	41,3	29,7	61,4	91,1	67,3	0,1
	Micro 30	30	59,0	30,9	60,8	91,7	97,1	0,1
	Micro 50	44	78,7	32,6	58,3	90,9	135	0,1
CENTO	Cento 80	83	120	35,0	50,6	85,6	237	0,1
	Cento 100	106	142	36,6	49,0	85,6	290	0,1
	Cento 120	124	165	36,9	49,1	86,0	336	0,1
	Cento 160	166	217	37,7	49,3	87,0	440	0,1
	Cento 180	182	223	39,1	48,0	87,1	465	0,1
	Cento 200	200	245	39,1	47,9	87,0	511	0,1
FLEXI	Flexi 180	170	166	42,3	41,2	83,5	402	0,1
	Flexi 265	265	246	43,0	39,9	82,9	616	0,1
	Flexi 350	350	321	42,5	39,0	81,5	824	0,1
	Flexi 530	525	526	41,3	41,4	82,7	1271	0,1
QUANTO	Quanto 600	600	613	42,7	43,6	86,3	1405	0,1
	Quanto 800	800	803	43,1	43,3	86,4	1856	0,1
	Quanto 1000	999	1089	42,6	46,4	89,0	2345	0,1
	Quanto 1200	1200	1285	43,0	46,0	89,0	2793	0,1
	Quanto 1600	1560	1699	42,6	46,4	89,0	3663	0,1
	Quanto 1800	1840	1840	43,6	43,6	87,2	4223	0,1
	Quanto 2300	2300	2289	43,4	43,4	86,8	5271	0,1
MAXI	MAXI 800	800	727	43,0	39,1	82,1	1861	0,1
	MAXI 1000	999	957	42,4	40,6	83,0	2355	0,1
	MAXI 1200	1169	1074	43,0	39,6	82,6	2716	0,1
	MAXI 1600	1560	1610	43,1	44,6	87,7	3616	0,1
	MAXI 2000	1950	2000	43,4	44,5	87,9	4493	0,1

Stand **11/2023**

Anmerkungen zu Angaben in allen Tabellen

Die in diesem Dokument enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information.

Die technischen Parameter gelten für die Emissionsgrenzwerte nach europäischer Gesetzgebung, die max. 250 mg NO_x/Nm₃ für Blockheizkraftwerke über 1 MW Feuerungswärmeleistung festlegt. Die angegebenen Emissionsgrenzwerte für NO_x und CO gelten bei einer Konzentration von 5% O₂ im Abgas. Gasverbrauch mit Toleranz nach ISO 3046-1.

Der Begriff Biogas umfasst auch andere Brennstoffe, die durch biologischen Abbau entstehen, z. B. Klärschlamm oder Deponiegas.

Die vorgenannten Parameter können aufgrund von technischen und Konstruktionsentwicklungen oder Innovationen variieren.

Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderungen vor.

Klär gas

Grundlegende technische Angaben

	BHKW- Typ	Elektrische Leistung (kW)	Thermische Leistung (kW)	Elektrischer Wirkungsgrad (%)	Thermischer Wirkungsgrad (%)	Gesamt- wirkungsgrad (%)	Feuerungs- wärmeleistung (kW)	NO _x Emission, trocken, 5% O ₂ (g/Nm ³)
MICRO	Micro 30	20	41,3	29,7	61,4	91,1	67,3	0,1
	Micro 30	30	59,0	30,9	60,8	91,7	97,1	0,1
	Micro 50	44	78,7	32,6	58,3	90,9	135	0,1
CENTO	Cento 80	83	120	35,0	50,6	85,6	237	0,1
	Cento 100	106	142	36,6	49,0	85,6	290	0,1
	Cento 120	124	165	36,9	49,1	86,0	336	0,1
	Cento 160	166	217	37,7	49,3	87,0	440	0,1
	Cento 180	182	223	39,1	48,0	87,1	465	0,1
	Cento 200	200	245	39,1	47,9	87,0	511	0,1
FLEXI	Flexi 265	265	249	43,0	40,0	83,0	624	0,1
	Flexi 350	354	397	40,2	45,1	85,3	880	0,1
	Flexi 430	430	506	39,4	46,4	85,8	1090	0,1
	Flexi 530	528	584	40,2	44,5	84,7	1313	0,1
QUANTO	Quanto 600	600	613	42,7	43,6	86,3	1405	0,1
	Quanto 800	800	803	43,1	43,3	86,4	1856	0,1
	Quanto 1000	999	1089	42,6	46,4	89,0	2345	0,1
	Quanto 1200	1200	1285	43,0	46,0	89,0	2793	0,1
	Quanto 1600	1560	1699	42,6	46,4	89,0	3663	0,1
	Quanto 1800	1840	1840	43,6	43,6	87,2	4223	0,1
	Quanto 2300	2300	2289	43,4	43,4	86,8	5271	0,1
MAXI	MAXI 800	800	727	43,0	39,1	82,1	1861	0,1
	MAXI 1000	999	957	42,4	40,6	83,0	2355	0,1
	MAXI 1200	1169	1074	43,0	39,6	82,6	2716	0,1
	MAXI 1600	1560	1610	43,1	44,6	87,7	3616	0,1
	MAXI 2000	1950	2000	43,4	44,5	87,9	4493	0,1

Propan

Grundlegende technische Angaben

	BHKW-Typ	Elektrische Leistung (kW)	Thermische Leistung (kW)	Elektrischer Wirkungsgrad (%)	Thermischer Wirkungsgrad (%)	Gesamtwirkungsgrad (%)	Feuerungswärmeleistung (kW)	NO _x Emission, trocken, 5% O ₂ (g/Nm ³)
MICRO	Micro 30	30	58,8	31,5	61,8	93,3	95,2	0,1
	Micro 50	48	77,3	34,8	56,1	90,9	137,8	0,1
CENTO	Cento 80	84	152	31,5	56,9	88,4	267	0,1
	Cento 120	114	194	32,9	55,9	88,8	347	0,1
	Cento 200	150	231	35,2	54,2	89,4	426	0,1
FLEXI	Flexi 530	238	365	35,7	54,7	90,4	667	0,1
QUANTO	Quanto 600	352	435	40,2	49,7	89,9	876	0,1
	Quanto 800	470	575	40,5	49,5	90,0	1161	0,1
	Quanto 1000	857	1022	41,2	49,2	90,4	2017	0,1
	Quanto 1600	1071	1304	40,7	49,6	90,3	2630	0,1

Propan ist in Zeiten von hohen Erdgaspreisen eine wirtschaftliche Alternative für den Einsatz in Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen.

Propan-Anlagen sind auch für Standorte ohne Erdgasanschluss geeignet.

Für den Betrieb von Propan-BHKW ist ein Lagertank für die Lagerung vom flüssigen Propan und dessen Befüllung durch Tankwagen erforderlich.

Alle angebotenen Blockheizkraftwerke können zur Verbrennung von Erdgas nachgerüstet werden.

Micro 30 und Cento 200 können auch mit einem Gemisch von Propan und Butan (LPG) betrieben werden.

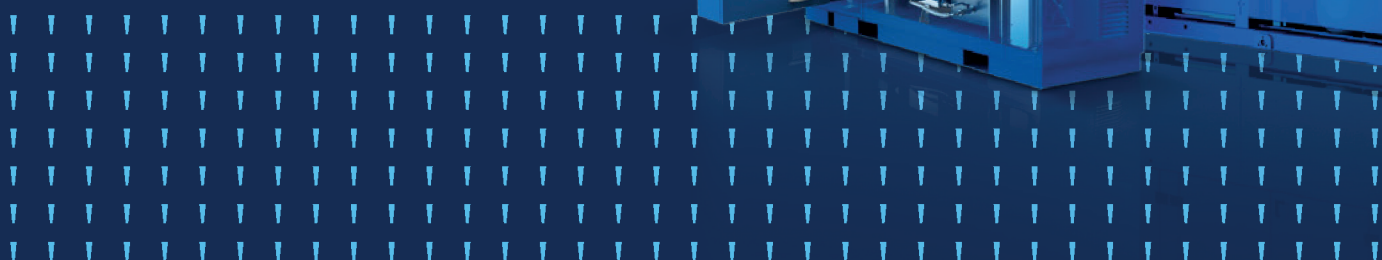
Technische Parameter auf Anfrage.

TEDOM

TEDOM Energy Systems and Solutions GmbH

Justus-von-Liebig-Str. 3-5

86899 Landsberg am Lech



www.tedom.de