

*Příloha II. – Tedom – Přehled jednotek [17]*

## Možnosti provedení kogeneračních jednotek TEDOM

Typ jednotky	Palivo			Provedení			
	Zemní plyn	Bioplyn	LPG	Základní	S protihlukovým krytem	Kontejnerové	Modulové
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	✓			✓			✓

Provedení kogeneračních jednotek



základní

s protihlukovým krytem

kontejnerové

modulové

**TEDOM**

technika  
v souladu  
s přírodou

## KOGENERAČNÍ JEDNOTKY TEDOM



TEDOM a.s., Výčapy 195, 674 01 Třebíč

**ZEMNÍ PLYN – BIOPLYN – LPG**

## Základní technické údaje – ZEMNÍ PLYN

Typ jednotky	Elektrický výkon (kW)	Tepelný výkon (kW)		Elektrická účinnost (%)	Tepelná účinnost (%)		Celková účinnost (%)		Příkon v palivu (kW)
		standardní	zvýšený <sup>1</sup>		standardní	zvýšená <sup>1</sup>	standardní	zvýšená <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	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

U vybraných jednotek nabízíme provedení s emisemi NOx pod 100 mg/m<sup>3</sup>.

Poznámky k údajům ve všech tabulkách:

Spotřeba plynu je uvedena s tolerancí dle ISO 3046-1.

Označení bioplyn zahrnuje i další paliva vzniklá biologickým rozkladem - např. kalový či skládkový plyn.

Data uvedená v dokumentu vycházejí z technických specifikací vydaných firmou TEDOM a mají pouze informativní charakter. Hodnoty se mohou lišit s ohledem na technický a konstrukční vývoj či inovace. Výrobce si vyhrazuje právo změny.

U jednotek v kontejneru je nabízena možnost různých kombinací více jednotek v 1 kontejneru. Technické údaje o těchto jednotkách a jejich řešeních jsou k dispozici na vyžádání.

## Základní technické údaje – BIOPLYN

Typ jednotky	Elektrický výkon (kW)	Tepelný výkon (kW)	Elektrická účinnost (%)	Tepelná účinnost (%)	Celková účinnost (%)	Příkon v palivu (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	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

## Základní technické údaje – LPG

Typ jednotky	Elektrický výkon (kW)	Tepelný výkon (kW)		Elektrická účinnost (%)	Tepelná účinnost (%)		Celková účinnost (%)		Příkon v palivu (kW)
		standardní	zvýšený <sup>1</sup>		standardní	zvýšená <sup>1</sup>	standardní	zvýšená <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

Možnost paliva LPG je také u jednotek Cento T80, T100 a T120. Parametry na vyžádání.

1. Při použití přídavného spalínového výměníku

2. Jednotka zařazena do třídy sezónní energetické účinnosti A++

3. V programu Start

4. Provoz na stechiometrickou směs