

TEDOM



TEDOM KOGENERACE

TEDOM a.s., Výčapy 195, 674 01 Třebíč
Czech Republic, www.tedom.com

KOGENERAČNÍ JEDNOTKY

Přehled vyráběných typů

ZEMNÍ PLYN – základní technické údaje

Typ jednotky	Elektrický výkon (kW)	Tepelný výkon (kW)		Elektrická účinnost (%)	Tepelná účinnost (%)		Celková účinnost (%)		Příkon v palivu (kW)
		standardní / zvýšený ¹			standardní / zvýšená ¹		standardní / zvýšená ¹		
Micro T7 ²	6,5	16,0	18,4	27,0	66,3	76,4	93,3	103,4	24,1
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 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	36,8	50,5	52,8	87,4	89,8	282
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

U vybraných jednotek nabízíme provedení s emisemi NOx pod 100 mg/m³.

BIOPLYN – základní technické údaje

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

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

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.

1. Při použití přídavného spalínového výměníku
2. Jednotka zařazena do třídy sezónní energetické účinnosti A++
3. V programu Start
4. Provoz na stechiometrickou směs