

TEDOM



CHP UNITS

製造タイプの概要 (60Hz)



天然ガス

CHP タイプ	電気出力 (kW)	熱出力 (BTU/h)	電気効率 LHV (%)	熱効率 LHV (%)	総合効率 LHV (%)	燃料消費量 (BTU/h)
Micro 35 SP	35	240,000	31.5	63.3	94.8	379,000
Micro 55	55	342,000	33.8	61.6	95.4	555,000
Cento 100	93	502,000	33.9	53.6	87.5	935,000
Cento 150	150	764,000	36.6	54.6	91.2	1,399,000
Cento 200	192	874,000	37.8	50.4	88.2	1,733,000
Cento 220	220	1,003,000	38.9	51.9	90.8	1,931,000
Cento 285	285	1,440,000	37.0	54.8	91.8	2,627,000
Cento 375	375	1,631,000	39.4	50.2	89.6	3,248,000
Cento 555	555	2,474,000	38.8	50.7	89.5	4,883,000
Quanto 600	600	2,351,000	42.2	48.5	90.7	4,849,000
Quanto 800	800	3,115,000	42.4	48.4	90.8	6,432,000
Quanto 1200	1200	4,477,000	43.4	47.4	90.8	9,441,000
Quanto 1600	1560	5,913,000	43.0	47.7	90.7	12,389,000
Quanto 2000	2000	7,435,000	43.4	47.2	90.6	15,737,000

바이오ガス

CHP タイプ	電気出力 (kW)	熱出力 (BTU/h)	電気効率 LHV (%)	熱効率 LHV (%)	総合効率 LHV (%)	燃料消費量 (BTU/h)
Micro 35	27	166,000	32.0	57.7	89.7	288,000
Cento 100	94	502,000	33.7	52.7	86.4	952,000
Cento 200	191	891,000	36.8	50.3	87.1	1,771,000
Cento 220	220	976,000	38.1	49.6	87.7	1,969,000
Cento 375	375	1,628,000	38.7	49.2	87.9	3,306,000
Cento 555	555	2,395,000	38.3	48.4	86.7	4,944,000
Quanto 600	600	2,201,000	41.7	44.8	86.5	4,910,000
Quanto 800	800	2,904,000	41.9	44.6	86.5	6,514,000
Quanto 1200	1200	4,204,000	42.8	44.0	86.8	9,564,000
Quanto 1600	1560	5,603,000	42.3	44.5	86.8	12,584,000
Quanto 2000	2000	7,036,000	42.7	44.0	86.7	15,989,000

プロパンガス

CHP タイプ	電気出力 (kW)	熱出力 (BTU/h)	電気効率 LHV (%)	熱効率 LHV (%)	総合効率 LHV (%)	燃料消費量 (BTU/h)
Micro 35	35	236,000	31.5	62.2	93.7	379,000
Micro 55	52	356,000	30.9	62.0	92.9	578,000

ご要望に応じ、更に大きなユニットも製作可能です。

発行 2022/08

各表のデータに関する注意事項

ガス消費量は、発熱量912.18BTU/CFの天然ガスの使用を想定しています： 59 °F、14.648 psi - ISO 3046-1に準拠した許容値で算出。ガス消費量は、メタン量65 % (629.4 BTU/CF) のバイオガスで、通常条件 (32 °F、14.648 psi) で算出されます。バイオガスマークとは、生物学的分解によって発生する燃料のことで、例えば、水処理場、農業関係、共同埋立地からのガスなどが含まれます。ガス消費量は、プロパン (DIN 51622準拠) (2,498 BTU/CF) を基準としています。プロパンCHPユニットの値は、周囲温度86 °F、湿度75%で算出されています。参照データは一般的な目的のみに使用されます。具体的なご使用方法については、国内代理店にお問い合わせください。すべての著作権はTEDOMに属し、仕様は変更されることがあります。TEDOMはTEDOM a.s.の登録商標です。1つのコンテナに複数のユニットを組み合わせることが可能です。これらのユニットの技術仕様と構成は、ご要望に応じて提供致します。