

TEDOM



CHP UNITS

製造タイプの概要 (50Hz)

天然ガス 基本データ



CHP タイプ	電気出力 [kW]	最大熱出力 [kW]	電機効率 (%)	熱効率 (%)	総合効率 (%)	排出量 NOx/CO (mg/Nm ³)
Micro 30	20	48.8	30.0	73.2	103.2	95 / 250
Micro 30	30	65.4	32.4	70.7	103.1	95 / 250
Micro 50	50	101.6	34.2	69.5	103.7	95 / 250
Cento 80	81	128	35.2	55.7	90.9	500 / 650
Cento 100	104	155	37.1	55.4	92.5	500 / 650
Cento 120	125	194	36.3	56.4	92.7	500 / 650
Cento 160	164	241	37.8	55.5	93.3	500 / 650
Cento 180	184	255	39.2	54.4	93.6	500 / 650
Cento 200	200	277	39.2	54.3	93.5	500 / 650
Flexi 260	260	392	38.0	57.2	95.2	95 / 250
Flexi 350	354	482	40.2	54.7	94.9	500 / 650
Flexi 430	430	668	37.0	57.4	94.4	250 / 650
Flexi 530	528	738	39.3	55.0	94.3	250 / 650
Quanto 600	600	802	42.0	56.2	98.2	250 / 650
Quanto 800	800	1 059	42.3	56.1	98.4	250 / 650
Quanto 1000	999	1 359	42.0	57.1	99.1	250 / 650
Quanto 1200	1 200	1 576	42.6	55.9	98.5	250 / 650
Quanto 1600	1 560	2 080	42.2	56.3	98.5	250 / 650
Quanto 1800	1 840	2 105	43.6	49.9	93.5	250 / 650
Quanto 2000	2 000	2 621	42.6	55.9	98.5	250 / 650
Quanto 2300	2 300	2 863	44.0	54.7	98.7	250 / 650
Quanto 3000	3 203	3 856	42.1	50.7	92.8	250 / 650
Quanto 4000	4 500	5 066	43.7	49.2	92.9	250 / 650

天然ガス

低排出ガス仕様の基本データ



CHP タイプ	電気出力 [kW]	最大熱出力 [kW]	電気効率(%)	熱効率 (%)	総合効率 (%)	排出量 NOx/CO (mg/Nm ³)
Micro 30	20	48.8	30.0	73.2	103.2	50 / 150
Micro 30	30	65.4	32.4	70.7	103.1	50 / 150
Micro 50	50	101.6	34.2	69.5	103.7	50 / 150
Cento 80	85	149	33.7	59.1	92.8	50 / 250
Cento 100	104	174	34.8	58.2	93.0	50 / 250
Cento 120	124	193	36.6	56.9	93.5	50 / 250
Cento 200	200	277	39.2	54.3	93.5	50 / 250
Flexi 260	260	392	38.0	57.2	95.2	50 / 250
Flexi 350	354	482	40.2	55.3	94.9	95 / 250
Flexi 430	430	600	39.6	55.3	94.9	95 / 250
Flexi 530	528	705	40.5	54.1	94.6	95 / 250
Quanto 600	600	771	43.0	55.3	98.3	95 / 250
Quanto 800	800	1 017	43.1	55.1	98.2	95 / 250
Quanto 1000	999	1 304	43.0	56.1	99.1	95 / 250
Quanto 1200	1 200	1 513	43.6	55.0	98.6	95 / 250
Quanto 1600	1 560	1 996	43.2	55.3	98.5	95 / 250
Quanto 1800	1 840	2 014	44.7	48.9	93.6	95 / 250
Quanto 2000	2 000	2 514	43.7	54.9	98.6	95 / 250
Quanto 2300	2 300	2 754	45.0	53.8	98.8	95 / 250
Quanto 3000	3 203	3 856	42.1	50.7	92.8	95 / 250
Quanto 4000	4 500	5 066	43.7	49.2	92.9	95 / 250

プロパンガス

基本データ

CHP タイプ	電気出力 (kW)	熱出力 (kW)	電気効率 (%)	熱効率 (%)	総合効率 (%)	燃料投入量 (kW)
Micro 30	30	58.0	31.5	60.9	92.4	95
Micro 50	48	77.0	35.2	56.4	91.5	137
Cento 80	84	151	31.5	56.6	88.0	267
Cento 200	150	232	35.0	54.2	89.3	428
Flexi 530	238	364	35.7	54.7	90.4	666
Quanto 600	352	435	40.2	49.7	89.8	876
Quanto 800	470	575	40.5	49.5	90.0	1 161
Quanto 999	857	1 022	41.2	49.2	90.4	2 079
Quanto 1600	1 071	1 304	40.7	49.6	90.3	2 630
Quanto 1800	1 003	1 262	40.0	50.4	90.4	2 505
Quanto 2000	1 340	1 625	40.8	49.4	90.2	3 287

プロパンは、天然ガス価格高騰の際に、コージェネレーションの経済的な代替品となります。
プロパンCHPユニットは、天然ガス供給ラインのない場所にも適しています。
プロパンを利用したCHPユニットを運転するには、液体プロパンの貯蔵タンクとプロパンを補給するタンカーが必要です。
また、すべてのCHPユニットは、天然ガスを燃焼するように改造することができます。
Micro 30とCento 200のCHPユニットは、プロパンとブタン（LPG）の混合ガスで運転することも可能です。技術的な詳細については、お問い合わせください。

バイオガス

基本データ

CHP タイプ	電気出力 (kW)	熱出力 (kW)	電気効率 (%)	熱効率 (%)	総合効率 (%)	燃料投入量 (kW)
Micro 30	20	41.3	29.7	61.4	91.1	67.3
Micro 30	30	59.0	30.9	60.8	91.7	97.1
Micro 50	44	78.7	32.6	58.3	90.9	135
Cento 80	83	120	35.0	50.6	85.6	237
Cento 100	106	142	36.6	49.0	85.6	290
Cento 120	124	165	36.9	49.1	86.0	336
Cento 160	166	217	37.7	49.3	87.0	440
Cento 180	182	223	39.1	48.0	87.1	465
Cento 200	200	245	39.1	47.9	87.0	511
Flexi 250	250	235	42.5	40.0	82.5	588
Flexi 265	265	249	43.0	40.0	83.0	624
Flexi 350	354	397	40.2	45.1	85.3	880
Flexi 430	430	506	39.4	46.4	85.8	1 090
Flexi 530	528	584	40.2	44.5	84.7	1 313
Quanto 600	600	613	42.7	43.6	86.3	1 405
Quanto 800	800	803	43.1	43.3	86.4	1 856
Quanto 1000	999	1 089	42.6	46.4	89.0	2 345
Quanto 1200	1 200	1 285	43.0	46.0	89.0	2 793
Quanto 1600	1 560	1 699	42.6	46.4	89.0	3 663
Quanto 1800	1 840	1 840	43.6	43.6	87.2	4 223
Quanto 2000	2 000	2 137	43.0	46.0	89.0	4 650
Quanto 2300	2 300	2 289	43.4	43.4	86.8	5 271

発行 2023/01

各表のデータに関する注意事項

本書に記載されているデータは、情報提供のみを目的としたものです。

技術値は、欧州の法令に基づく排出制限に対して有効であり、燃料投入量1MW以上のCHPユニットに対して最大250mg NOx/Nm3を規定しております。1MW以上のCHPユニットの燃料投入量は250mg NOx/Nm3です。NOxとCOの排出限界は、排気ガス中のO2濃度が5%の場合に適用されます。

ガス消費量は、ISO 3046-1に準拠した許容範囲内とします。

バイオガスという名称には、生物学的分解から生じる他の燃料、例えば下水や埋立ガスも含まれています。記載された数値は、技術的、設計的な変更や改良により異なる場合があります。製造者はこれを変更する権利を有します。