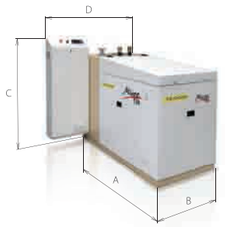
Размеры и вес



MICRO

CENTO с шумозащитным кожухом

QUANTO в контейнере

Серия MICRO - размеры и массы

Тип установки	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Рабочая масса в кг.
Micro T7	1 300	700	1 380	1 120	645
Micro T30	1 650	780	1 750	1 345	1 100
Micro T50	2 450	970	1 640	1 400	1 900

Серия CENTO - размеры и массы

Тип установки	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Рабочая масса в кг.
Cento M50	3 650	1 110	1 900	—	2 095
Cento T80	3 715	1 500	2 225	2 765	4 410
Cento T80 KON	5 550	3 000	2 700	6 000	8 265
Cento T100	3 715	1 500	2 225	2 615	4 440
Cento T100 KON	5 550	3 000	2 700	6 000	8 265
Cento T120	3 715	1 500	2 225	2 615	4 440
Cento T120 KON	5 550	3 000	2 700	6 000	8 265
Cento T160	3 715	1 500	2 225	2 615	4 890
Cento T160 KON	5 550	3 000	2 700	6 000	9 285
Cento T180	3 715	1 500	2 225	2 615	4 890
Cento T180 KON	5 550	3 000	2 700	6 000	9 285
Cento T200	3 715	1 500	2 225	2 615	4 890
Cento T200 KON	5 550	3 000	2 700	6 000	9 285
Cento L200	4 300	1 550	2 260	2 650	5 490

Серия QUANTO - размеры и массы

двигатели MWM	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Рабочая масса в кг.
Quanto D400 KON	11 000	3 000	3 000	8 000	21 440
Quanto D580 KON	13 000	3 000	3 000	8 000	23 895
Quanto D770 KON	13 500	3 000	3 000	8 000	26 895
Quanto D1200 KON	14 500	3 000	3 000	10 000	37 125
Quanto D1600 KON	14 800	3 150	3 000	10 000	45 200
Quanto D2000 KON	20 000	3 300	3 300	10 000	55 535
двигатели CATERPILLAR	**A (мм)**	**B (мм)**	**C (мм)**	**D (мм)**	**Рабочая масса в кг.**
Quanto C500 KON	12 000	5 000	3 000	8 000	25 200
Quanto C770 KON	13 500	5 000	3 000	8 000	30 915
Quanto C1000 KON	14 200	5 000	3 000	8 000	37 270
Quanto C1200 KON	14 200	5 000	3 000	8 000	39 400
Quanto C1600 KON	15 000	5 000	3 000	8 000	48 070
Quanto C2000 KON	17 000	7 000	3 000	10 000	57 900

Обозначение **KON** – исполнение в контейнере. Размеры и вес когенерационных установок серии Quanto с шумозащитным кожухом зависят от конкретного исполнения каждой инсталляции.

РМГАЗ
ООО «РМГаз», официальный партнер TEDOM a.s.
Тел.: 8-800-700-11-59
Тел./факс: +7 (4852) 58-94-77
rmgas@rmgas.ru, www.rmgas.ru

TEDOM

техника ... в гармонии с природой

КОГЕНЕРАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ТЕДОМ

ПРИРОДНЫЙ ГАЗ - БИОГАЗ

Основные технические данные – **ПРИРОДНЫЙ ГАЗ**

Серия MICRO

Тип установки	Электрическая мощность (кВт)	Тепловая мощность (кВт)	КПД Электрич.(%)	КПД Тепловой (%)	КПД Общий (%)	Расход газа ($м^3$/ч)
Micro T7	7	17,2	27,0	66,3	93,3	2,7
Micro T30	30	61,6	31,2	64,1	95,3	10,2
Micro T50	48	91,0	32,5	61,6	94,1	15,6

Серия CENTO

Тип установки	Электрическая мощность (кВт)	Тепловая мощность (кВт)	КПД Электрич.(%)	КПД Тепловой (%)	КПД Общий (%)	Расход газа ($м^3$/ч)
Cento M50	50	79	33,8	53,4	87,2	15,7
Cento T80	80	119	35,1	52,2	87,3	24,1
Cento T80 KON	80	119	35,1	52,2	87,3	24,1
Cento T100	100	137	36,9	50,5	87,4	28,7
Cento T100 KON	100	137	36,9	50,5	87,4	28,7
Cento T120	125	177	36,4	51,7	88,1	36,3
Cento T120 KON	125	177	36,4	51,7	88,1	36,3
Cento T160	160	216	37,8	50,9	88,7	44,8
Cento T160 KON	160	204	37,8	48,1	85,9	44,8
Cento T180	180	227	39,2	49,5	88,7	48,6
Cento T180 KON	180	213	39,2	46,4	85,6	48,6
Cento T200	200	253	39,2	49,5	88,7	54,0
Cento T200 KON	200	237	39,2	46,4	85,6	54,0
Cento L200	200	239	39,9	47,6	87,5	53,3

Серия QUANTO

Тип установки	Электрическая мощность (кВт)		Тепловая мощность (кВт)		КПД Электрич.(%)		КПД Тепловой (%)		КПД Общий (%)		Расход газа ($м^3$/ч)	
двигатели MWM	KAP	KON	KAP	KON	KAP	KON	KAP	KON	KAP	KON	KAP	KON
Quanto D400	400	400	456	431	42,1	42,1	48,0	45,4	90,1	87,5	101	101
Quanto D580	600	600	698	658	41,9	41,9	48,7	45,9	90,6	87,8	152	152
Quanto D770	800	800	918	862	42,2	42,2	48,4	45,5	90,6	87,7	201	201
Quanto D1200	1200	1200	1295	1189	43,7	43,7	47,1	43,3	90,8	86,9	291	291
Quanto D1600	1560	1560	1709	1576	43,3	43,3	47,5	43,8	90,8	87,1	389	381
Quanto D2000	2000	2000	2155	1977	43,7	43,7	47,0	43,2	90,7	86,9	485	485
Quanto D4000	4300	-	4722	-	43,2	-	47,4	-	90,6	-	1055	-
двиг. CATERPILLAR	KAP	KON	KAP	KON	KAP	KON	KAP	KON	KAP	KON	KAP	KON
Quanto C500	514	514	645	589	38,0	38,0	47,6	43,5	85,6	81,5	143	143
Quanto C770	785	785	1010	952	38,0	38,0	48,9	46,9	86,9	84,0	219	219
Quanto C1000	1050	1050	1387	1311	38,1	38,1	50,3	47,6	88,4	85,7	292	292
Quanto C1200	1172	1172	1519	1402	39,1	39,1	50,7	46,8	89,8	85,9	318	318
Quanto C1600	1608	1608	1966	1832	39,6	39,6	48,4	46,2	88,0	85,8	430	430
Quanto C2000	2000	2000	2341	2187	40,6	40,6	47,5	44,3	88,1	84,9	523	523

Основные технические данные – **БИОГАЗ**

Серия CENTO

Тип установки	Электрическая мощность (кВт)	Тепловая мощность (кВт)	КПД Электрич.(%)	КПД Тепловой (%)	КПД Общий (%)	Расход газа ($м^3$/ч)
Cento T80	80	116	35,0	50,9	85,9	35,1
Cento T80 KON	80	116	35,0	50,9	85,9	35,1
Cento T100	100	135	36,4	49,2	85,6	42,2
Cento T100 KON	100	135	36,4	49,2	85,6	42,2
Cento T120	125	167	36,9	49,2	86,1	52,1
Cento T120 KON	125	167	36,9	49,2	86,1	52,1
Cento T160	165	216	37,8	49,5	87,3	67,2
Cento T160 KON	165	205	37,8	46,9	84,7	67,2
Cento T180	180	221	39,1	48,1	87,2	70,8
Cento T180 KON	180	209	39,1	45,3	84,4	70,8
Cento T200	200	245	39,2	48,1	87,3	78,4
Cento T200 KON	200	230	39,2	45,2	84,4	78,4

Серия QUANTO

Тип установки двигатели MWM	Электрическая мощность (кВт)	Тепловая мощность (кВт)	КПД Электрич.(%)	КПД Тепловой (%)	КПД Общий (%)	Расход газа ($м^3$/ч)
Quanto D400	400	425	42,8	45,5	88,2	144
Quanto D400 KON	400	395	42,8	42,3	85,0	144
Quanto D580	600	646	42,7	46,0	88,7	216
Quanto D580 KON	600	596	42,7	42,4	85,1	216
Quanto D770	800	859	42,7	45,9	88,6	288
Quanto D770 KON	800	792	42,7	42,3	85,1	288
Quanto D1200	1200	1344	42,1	47,1	89,2	439
Quanto D1200 KON	1200	1251	42,1	43,9	86,0	439
Quanto D1600	1557	1771	41,7	47,4	89,1	574
QuantoD1600 KON	1560	1644	41,8	44,0	85,8	574
Quanto D2000	2000	2157	42,9	46,2	89,1	718
Quanto D2000 KON	2000	2025	42,8	43,4	86,2	718
двиг. CATERPILLAR						
Quanto C500 KON	785	1118	32,3	46,0	78,3	374
Quanto C770 KON	1110	1187	36,9	39,8	76,7	459

Примечания к данным во всех таблицах:

Обозначение **KON** - исполнение в контейнере. Обозначение **KAP** - исполнение в шумозащитном кожухе.

Расход топлива приведен для природного газа с теплотворностью 34 МДж при расчетных условиях: 15 °C, 101,325 кПа.
Расход топлива приведен для биогаза с содержанием метана 65 %, при нормальных условиях (0 °C, 101,325 кПа). Обозначение биогаз относится ко всем видам топлива, возникающего в результате биологического процесса разложения – напр. из BOC, сельскохозяйственных отходов, свалок.
Данные, приведенные в документе, взяты из технических спецификаций компании TEDOM и служат только для информации. Параметры могут изменяться в зависимости от технического и конструкционного решения. Изготовитель закрепляет за собой право на изменения.

При размещении в контейнере предлагается возможность вариантной компоновки нескольких единиц оборудования в одном контейнере. Технические данные и решение конкретной аппликации предлагается по заявке.