

Moduły kogeneracyjne 50 Hz

20
Lat
na rynku
1992



Moduły MWM na gaz ziemny
 $NO_x \leq 500 \text{ mg/m}_n^3$

Typ	Bilans mocy		Sprawność		
	Elektryczna	Ciepłna	Elektryczna	Ciepłna	Całkowita
	kW	kW	%	%	%
Seria TCG 2016					
TCG 2016 V08C	400	427	42,3	45,2	87,5
TCG 2016 V12C	600	654	42,0	45,8	87,8
TCG 2016 V16C	800	854	42,5	45,3	87,8
Seria TCG 2020					
TCG 2020 V12	1200	1190	43,6	43,3	86,9
TCG 2020 V16	1560	1579	43,2	43,8	87,0
TCG 2020 V20	2000	1977	43,7	43,2	86,9
Seria TCG 2020 K^(*)					
TCG 2020 V12K1	1000	1177	40,0	47,0	87,0
TCG 2020 V12K	1125	1253	40,9	45,6	86,5
TCG 2020 V16K	1500	1675	40,9	45,7	86,6
Seria TCG 2032					
TCG 2032 V12	3333	3206	44,1	42,4	86,5
TCG 2032 V16	4300	4164	44,1	42,7	86,8

Moduły MWM na biogaz (60% CH₄, 32% CO₂, 8% N₂)
 $NO_x \leq 500 \text{ mg/m}_n^3$

Typ	Bilans mocy		Sprawność		
	Elektryczna	Ciepłna	Elektryczna	Ciepłna	Całkowita
	kW	kW	%	%	%
Seria TCG 2016					
TCG 2016 V08C	400	394	42,8	42,1	84,9
TCG 2016 V12C	600	595	42,7	42,3	85,0
TCG 2016 V16C	800	790	42,8	42,3	85,1
Seria TCG 2020					
TCG 2020 V12	1200	1250	42,0	43,8	85,8
TCG 2020 V16	1560	1645	41,7	44,0	85,7
TCG 2020 V20	2000	2021	42,9	43,3	86,2
Seria TCG 2032					
TCG 2032 V12	2830	2734	42,3	40,8	83,1
TCG 2032 V16	3770	3460	42,9	39,4	82,3

^{*} seria dedykowana do pracy samotnej
moc elektryczna zgodnie z normą ISO 3046
moc ciepłna z tolerancją ±8%

Niniejsza publikacja nie jest ofertą w rozumieniu prawa.



Centrum Elektroniki Stosowanej CES Sp. z o.o.
30-347 Kraków, ul. Wadowicka 3,
tel.: 12 269 00 11, fax: 12 267 37 28; e-mail: ces@ces.com.pl

www.kogeneracjaces.pl

Moduły kogeneracyjne

50 Hz (90/70°C)

$NO_x \leq 500 \text{ mg/m}_n^3$

20
Lat
na rynku
1992



Moduły MTU
na gaz ziemny
Seria 400

Typ	Bilans mocy		Sprawność		
	Elektryczna	Ciepłna	Elektryczna	Ciepłna	Całkowita
	kW	kW	%	%	%
ME 3066 D	119	198	34,5	57,4	91,9
ME 3066 L	182	279	35,0	53,7	88,7
ME 3066 L	201	275	34,9	47,7	82,6
ME 3066 Z	220	262	39,0	46,5	85,5
ME 3042 D	232	369	35,4	56,4	91,8
ME 3042 L	357	529	36,2	53,6	89,8
ME 3042 Z	386	541	36,4	51,0	87,4
ME 3042 Z	390	474	39,2	47,6	86,8
ME 3042 Z	420	504	39,5	47,3	86,8

Moduły MTU
na gaz ziemny
Seria 4000

Typ	Bilans mocy		Sprawność		
	Elektryczna	Ciepłna	Elektryczna	Ciepłna	Całkowita
	kW	kW	%	%	%
AE 8V 4000	776	823	42,4	44,9	87,3
AE 12V 4000	1169	1228	42,8	45,0	87,8
AE 16V 4000	1560	1662	42,8	45,5	88,3
AE 20V 4000	1948	2098	42,7	46,0	88,7

Moduły MTU
na biogaz (45-65% CH₄)
Seria 400

Typ	Bilans mocy		Sprawność		
	Elektryczna	Ciepłna	Elektryczna	Ciepłna	Całkowita
	kW	kW	%	%	%
MB 3066 L	120	160	35,9	47,9	83,8
MB 3066 L	150	191	37,3	47,5	84,8
MB 3066 L	192	214	38,5	42,9	81,4
MB 3066 Z	205	241	39,1	46,0	85,1
MB 3042 L	370	466	38,7	48,8	87,5
MB 3042 Z	390	473	39,8	48,2	88,0
MB 3042 Z	400	481	39,4	47,4	86,8

Moduły MTU
na biogaz (60% CH₄)
seria 4000

Typ	Bilans mocy		Sprawność		
	Elektryczna	Ciepłna	Elektryczna	Ciepłna	Całkowita
	kW	kW	%	%	%
AB 8V 4000	772	807	42,5	44,4	86,9
AB 12V 4000	999	1075	41,5	44,7	86,2
AB 12V 4000	1166	1201	42,5	43,8	86,3

moc elektryczna zgodnie z normą ISO 3046
moc ciepła z tolerancją ±8%

Niniejsza publikacja nie jest ofertą w rozumieniu prawa.



Centrum Elektroniki Stosowanej CES Sp. z o.o.

30-347 Kraków, ul. Wadowicka 3,

tel.: 12 269 00 11, fax: 12 267 37 28; e-mail: ces@ces.com.pl

www.kogeneracjaces.pl