

## Parametry techniczne kotłów na paliwo stałe i kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe:

Identyfikator modelu

**GR-MG Plus 35 kW**

Sposób podawania paliwa: [automatyczne: zaleca się, aby kocioł był eksploatowany wraz z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 300 litrów]

Kocioł kondensacyjny: [~~tak~~/nie]

Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: [~~tak~~/nie]

Kocioł wielofunkcyjny: [~~tak~~/nie]

Paliwo	Paliwo zalecane (tylko jeden rodzaj):	Inne odpowiednie paliwa:	$\eta_s$ [x%]:	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń (****)			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
				[x]mg/m <sup>3</sup>			
Polana, wilgotność ≤25%	[ <del>tak</del> /nie]	[ <del>tak</del> /nie]	-	-	-	-	-
Zrębki, wilgotność 15- 35 %	[ <del>tak</del> /nie]	[ <del>tak</del> /nie]	-	-	-	-	-
Zrębki, wilgotność > 35 %	[ <del>tak</del> /nie]	[ <del>tak</del> /nie]	-	-	-	-	-
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	[ <del>tak</del> /nie]	[ <del>tak</del> /nie]	-	-	-	-	-
Trociny, wilgotność ≤ 50 %	[ <del>tak</del> /nie]	[ <del>tak</del> /nie]	-	-	-	-	-
Inna biomasa drzewna	[ <del>tak</del> /nie]	[ <del>tak</del> /nie]	-	-	-	-	-
Biomasa nie drzewna	[ <del>tak</del> /nie]	[ <del>tak</del> /nie]	-	-	-	-	-
Węgiel kamienny	[ <del>tak</del> /nie]	[ <del>tak</del> /nie]	88	35,7	2,9	105,2	200
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	[ <del>tak</del> /nie]	[ <del>tak</del> /nie]	-	-	-	-	-
Koks	[ <del>tak</del> /nie]	[ <del>tak</del> /nie]	-	-	-	-	-
Antracyt	[ <del>tak</del> /nie]	[ <del>tak</del> /nie]	-	-	-	-	-
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	[ <del>tak</del> /nie]	[ <del>tak</del> /nie]	-	-	-	-	-
Inne paliwo kopane	[ <del>tak</del> /nie]	[ <del>tak</del> /nie]	-	-	-	-	-
Brykiety z mieszanki biomasy (30-70 %) biomasy i paliwa kopalnego	[ <del>tak</del> /nie]	[ <del>tak</del> /nie]	-	-	-	-	-
Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego	[ <del>tak</del> /nie]	[ <del>tak</del> /nie]	-	-	-	-	-

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$ (***)	33,7	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	94,5	%
przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	[9,2/N.A.]	kW	Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	[94,3/N.A.]	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
				przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l_{max}}$	0,102	kW
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	x,x	%	przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej	$e_{l_{min}}$	[0,036/N.A.]	kW
				wbudowanych wtórnych urządzeń redukcji emisji, w stosownych przypadkach		[ n.d.]	kW
				w trybie czuwania	$P_{SB}$	0,0082	kW

#### Dane kontaktowe

#### Nazwa i adres dostawcy

„FIRMA MERING” Tadeusz Mering  
 ul. Kartuska 8  
 83-404 Nowa Karczma  
 tel. 58 687-71-55

(\*) Pojemność zasobnika =  $45 * P_r * (1 - 2.7/P_r)$  lub 300 litrów, w zależności od tego, która z tych wielkości jest większa, przy czym  $P_r$  podaje się w kW (\*\* Pojemność zasobnika =  $20 * P_r$ , przy czym  $P_r$  podaje się w kW (\*\*\*) W przypadku paliwa zalecanego  $P_n$  jest równe  $P_r$  (\*\*\*\*) PM =cząstki stałe, OGC=organiczne związki gazowe, CO=tlenek węgla, Nox=tlenki azotu.