

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

Identyfikator modelu

GR-MG Plus 20 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:	η_s [x%]:	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń (****)			
				PM	OGC	CO	NO _x
				[x]mg/m ³			
Polana, wilgotność ≤25%	[tak/nie]	[tak/nie]	-	-	-	-	-
Zrębki, wilgotność 15- 35 %	[tak/nie]	[tak/nie]	-	-	-	-	-
Zrębki, wilgotność > 35 %	[tak/nie]	[tak/nie]	-	-	-	-	-
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	[tak/nie]	[tak/nie]	-	-	-	-	-
Trociny, wilgotność ≤ 50 %	[tak/nie]	[tak/nie]	-	-	-	-	-
Inna biomasa drzewna	[tak/nie]	[tak/nie]	-	-	-	-	-
Biomasa nie drzewna	[tak/nie]	[tak/nie]	-	-	-	-	-
Węgiel kamienny	[tak/nie]	[tak/nie]	86	33	2	103	293
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	[tak/nie]	[tak/nie]	-	-	-	-	-
Koks	[tak/nie]	[tak/nie]	-	-	-	-	-
Antracyt	[tak/nie]	[tak/nie]	-	-	-	-	-
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	[tak/nie]	[tak/nie]	-	-	-	-	-
Inne paliwo kopane	[tak/nie]	[tak/nie]	-	-	-	-	-
Brykiety z mieszanki biomasy (30-70 %) biomasy i paliwa kopalnego	[tak/nie]	[tak/nie]	-	-	-	-	-
Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego	[tak/nie]	[tak/nie]	-	-	-	-	-

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n(***)$	18,7	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	93,5	%
przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej	P_p	[4,1/N.A.]	kW	Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej	η_p	[93,2/N.A.]	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l_{max}}$	0,08	kW
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	x,x	%	przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej	$e_{l_{min}}$	[0,03/N.A.]	kW
				wbudowanych wtórnych urządzeń redukcji emisji, w stosownych przypadkach		[n.d.]	kW
				w trybie czuwania	P_{SB}	0,0013	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.