

**Parametry urządzenia**

Identyfikator modelu:		<b>DRACO BIO D 15</b>						
Sposób podawania paliwa		Podawanie automatyczne. Zalecana eksploatacja z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 300 l.						
Kocioł kondensacyjny:	NIE	Kocioł kogeneracyjny na paliwa stałe:			NIE	Kocioł wielofunkcyjny:		NIE
Paliwo:	Paliwo zalecane:	Inne odpowiednie paliwo:	$\eta_s$	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń				
				PM	OGC	CO	NOx	
			%	mg/m <sup>3</sup>				
Polana, wilgotność $\leq 25\%$	NIE	NIE						
Zrębki, wilgotność 15-35 %	NIE	NIE						
Zrębki, wilgotność $> 35\%$	NIE	NIE						
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	<b>TAK</b>	NIE	<b>81</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>169</b>	<b>120</b>	
Trociny, wilgotność $\leq 50\%$	NIE	NIE						
Inna biomasa drzewna	NIE	NIE						
Biomasa niedrzewna	NIE	NIE						
Węgiel kamienny	NIE	NIE						
Węgiel brunatny ( w tym brykiety)	NIE	NIE						
Koks	NIE	NIE						
Antracyt	NIE	NIE						
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	NIE	NIE						
Inne paliwo kopalne	NIE	NIE						
Brykiety z mieszanki (30-70 %) biomasy i paliwa kopalnego	NIE	NIE						
Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego	NIE	NIE						

**Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego**

Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
<b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	<b>15,31</b>	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	<b>4,15</b>	kW
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	n/a	%

Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
<b>Sprawność użytkowa</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	<b>85,29</b>	%
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$\eta_s$	<b>85,77</b>	kW
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$el_{max}$	<b>0,053</b>	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$el_{min}$	<b>0,035</b>	kW
urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
w trybie czuwania	$P_{SB}$	<b>0,0041</b>	kW

**Parametry urządzenia**

Identyfikator modelu:		<b>DRACO BIO D 22</b>						
Sposób podawania paliwa		Podawanie automatyczne. Zalecana eksploatacja z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 440 l.						
Kocioł kondensacyjny:	NIE	Kocioł kogeneracyjny na paliwa stałe:			NIE	Kocioł wielofunkcyjny:		NIE
Paliwo:	Paliwo zalecane:	Inne odpowiednie paliwo:	$\eta_s$	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń				
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>	
			%	mg/m <sup>3</sup>				
Polana, wilgotność ≤ 25%	NIE	NIE						
Zrębki, wilgotność 15-35 %	NIE	NIE						
Zrębki, wilgotność > 35%	NIE	NIE						
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	<b>TAK</b>	NIE	<b>81</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>273</b>	<b>147</b>	
Trociny, wilgotność ≤ 50%	NIE	NIE						
Inna biomasa drzewna	NIE	NIE						
Biomasa niedrzewna	NIE	NIE						
Węgiel kamienny	NIE	NIE						
Węgiel brunatny ( w tym brykiety)	NIE	NIE						
Koks	NIE	NIE						
Antracyt	NIE	NIE						
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	NIE	NIE						
Inne paliwo kopalne	NIE	NIE						
Brykiety z mieszanki (30-70 %) biomasy i paliwa kopalnego	NIE	NIE						
Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego	NIE	NIE						

**Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego**

Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
<b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	<b>22,25</b>	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	<b>5,87</b>	kW
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	n/a	%

Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
<b>Sprawność użytkowa</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	<b>85,21</b>	%
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$\eta_s$	<b>85,52</b>	kW
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$el_{max}$	<b>0,07</b>	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$el_{min}$	<b>0,041</b>	kW
urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
w trybie czuwania	$P_{SB}$	<b>0,0041</b>	kW

**Parametry urządzenia**

Identyfikator modelu:		<b>DRACO BIO D 30</b>						
Sposób podawania paliwa		Podawanie automatyczne. Zalecana eksploatacja z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 620 l.						
Kocioł kondensacyjny:	NIE	Kocioł kogeneracyjny na paliwa stałe:			NIE	Kocioł wielofunkcyjny:		NIE
Paliwo:	Paliwo zalecane:	Inne odpowiednie paliwo:	$\eta_s$	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń				
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>	
			%	mg/m <sup>3</sup>				
Polana, wilgotność ≤ 25%	NIE	NIE						
Zrębki, wilgotność 15-35 %	NIE	NIE						
Zrębki, wilgotność > 35%	NIE	NIE						
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	<b>TAK</b>	NIE	<b>82</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>250</b>	<b>125</b>	
Trociny, wilgotność ≤ 50%	NIE	NIE						
Inna biomasa drzewna	NIE	NIE						
Biomasa niedrzewna	NIE	NIE						
Węgiel kamienny	NIE	NIE						
Węgiel brunatny ( w tym brykiety)	NIE	NIE						
Koks	NIE	NIE						
Antracyt	NIE	NIE						
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	NIE	NIE						
Inne paliwo kopalne	NIE	NIE						
Brykiety z mieszanki (30-70 %) biomasy i paliwa kopalnego	NIE	NIE						
Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego	NIE	NIE						

**Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego**

Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
<b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	<b>30,94</b>	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	<b>8,55</b>	kW
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	n/a	%

Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
<b>Sprawność użytkowa</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	<b>85,47</b>	%
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$\eta_s$	<b>86,07</b>	kW
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$el_{max}$	<b>0,081</b>	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$el_{min}$	<b>0,051</b>	kW
urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
w trybie czuwania	$P_{SB}$	<b>0,004</b>	kW

**Parametry urządzenia**

Identyfikator modelu:	<b>DRACO BIO D 50</b>							
Sposób podawania paliwa	Podawanie automatyczne. Zalecana eksploatacja z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 900 l.							
Kocioł kondensacyjny:	NIE	Kocioł kogeneracyjny na paliwa stałe:			NIE	Kocioł wielofunkcyjny:		NIE
Paliwo:	Paliwo zalecane:	Inne odpowiednie paliwo:	$\eta_s$	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń				
				PM	OGC	CO	NOx	
			%	mg/m <sup>3</sup>				
Polana, wilgotność $\leq 25\%$	NIE	NIE						
Zrębki, wilgotność 15-35 %	NIE	NIE						
Zrębki, wilgotność $> 35\%$	NIE	NIE						
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	<b>TAK</b>	NIE	<b>82</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>258</b>	<b>111</b>	
Trociny, wilgotność $\leq 50\%$	NIE	NIE						
Inna biomasa drzewna	NIE	NIE						
Biomasa niedrzewna	NIE	NIE						
Węgiel kamienny	NIE	NIE						
Węgiel brunatny ( w tym brykiety)	NIE	NIE						
Koks	NIE	NIE						
Antracyt	NIE	NIE						
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	NIE	NIE						
Inne paliwo kopalne	NIE	NIE						
Brykiety z mieszanki (30-70 %) biomasy i paliwa kopalnego	NIE	NIE						
Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego	NIE	NIE						

**Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego**

Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
<b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	<b>50,3</b>	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	<b>14,37</b>	kW
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	n/a	%

Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
<b>Sprawność użytkowa</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	<b>85,5</b>	%
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$\eta_s$	<b>86,33</b>	kW
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$el_{max}$	<b>0,173</b>	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$el_{min}$	<b>0,053</b>	kW
urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
w trybie czuwania	$P_{SB}$	<b>0,004</b>	kW