

## Karta energetyczna produktu

**VIGAS 18 DPA**

0014/104/2019

Poniższe informacje o produkcie są zgodne z wymogami Rozporządzenia Komisji UE 2015/1189 w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów oraz Rozporządzenia Komisji UE 2015/1187 w odniesieniu do etykietowania kotłów na paliwo stałe.

Dane produktu	Symbol	Jednostka	Wartość
Klasa efektywności energetycznej			<b>A+</b>
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI		<b>111</b>
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania	$\eta_s$	%	<b>75</b>
Sposób ładowania paliwa			
		Automatyczny	
Minimalna wielkość zasobnika		L	500
Kocioł kondensacyjny	<b>nie</b>		
Kocioł kogeneracyjny	<b>nie</b>		
Możliwość podłączenia drugiego kotła	<b>nie</b>		
Zalecane paliwo	Pellet drzewny		
<b>Charakterystyka pracy z zalecanym paliwem</b>			
Ciepło użytkowe przy mocy znamionowej	$P_n$	kW	<b>18,60</b>
Sprawność użytkowa przy mocy znamionowej z GCV	$\eta_n$	%	84,31
Użyteczna moc cieplna przy minimalnej mocy / <50%	$P_p$	kW	4,40
Użyteczna wydajność przy minimalnej mocy z GCV	$\eta_p$	%	78,38
Zużycie energii elektrycznej przy mocy znamionowej	$e_{lmax}$	kW	0,085
Zużycie energii elektrycznej przy minimalnej mocy	$e_{lmin}$	kW	0,014
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	$P_{sb}$	kW	0,001
Zużycie energii elektrycznej w trybie pracy	$P_{zap}$	kW	1,773
Emisja sezonowa z ogrzewania pomieszczeń TC <sup>1)</sup>	PM	mg/m <sup>3</sup>	13
Emisja sezonowa dla przestrzeni grzewczej POZ <sup>1)</sup>	OGC	mg/m <sup>3</sup>	14
Emisja sezonowa dla przestrzeni grzewczej CO <sup>1)</sup>	CO	mg/m <sup>3</sup>	261
Emisja sezonowa dla przestrzeni grzewczej NOx <sup>1)</sup>	NOx	mg/m <sup>3</sup>	156
<b>Charakterystyka pracy z paliwem opcjonalnym</b>			
Paliwo opcjonalne	Drewno łupane, wilgotność do 20%		
Ciepło użytkowe przy mocy znamionowej	$P_n$	kW	<b>23,80</b>
Sprawność użytkowa przy mocy znamionowej z GCV	$\eta_n$	%	84,03
Użyteczna moc cieplna przy minimalnej mocy / <50%	$P_p$	kW	-
Użyteczna wydajność przy minimalnej mocy z GCV	$\eta_p$	%	-
Zużycie energii elektrycznej przy mocy znamionowej	$e_{lmax}$	kW	0,030
Zużycie energii elektrycznej przy minimalnej mocy	$e_{lmin}$	kW	-
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	$P_{sb}$	kW	0,001
Emisja sezonowa z ogrzewania pomieszczeń TC <sup>1)</sup>	PM	mg/m <sup>3</sup>	19,8
Emisja sezonowa dla przestrzeni grzewczej POZ <sup>1)</sup>	OGC	mg/m <sup>3</sup>	19,5
Emisja sezonowa dla przestrzeni grzewczej CO <sup>1)</sup>	CO	mg/m <sup>3</sup>	213
Emisja sezonowa dla przestrzeni grzewczej NOx <sup>1)</sup>	NOx	mg/m <sup>3</sup>	180,5

1) Zalecane paliwo: Pellet drzewny

2) Opcjonalne paliwo: Drewno łupane, wilgotność do 20%



**ENERG** Y IJA  
енергия - ενεργεια IE IA

**VIGAS**

VIGAS 18 DPA  
0014/104/2019



**18 kW**

2019

2015/1187