

# Energia



ZMK SAS Spółka z o. o.  
ul. Przemysłowa 3, Owczary,  
28-100 Busko-Zdrój

tel.+48 41 378 46 19 tel.+48 41 378 15 00  
tel.+48 41 378 50 80 tel.+48 505 950 252  
www.sas.busko.pl biuro@sas.busko.pl

KOCIOŁ C.O.  
Z AUTOMATYCZNYM  
ZAŁADUNKIEM  
PALIWA TYP

**SAS EFEKT**

Nominalna moc cieplna	<b>14</b>	<b>kW</b>
Rodzaj paliwa	<b>węgiel kamienny eko-groszek</b>	
Klasa paliwa	<b>paliwo kopalne - klasa „a”</b>	
Sprawność kotła	<b>88,4 ÷ 89,0 %</b>	
Klasa kotła	<b>5 (najwyższa)</b>	
<b>Norma: PN-EN 303-5:2012</b>		
Nr seryjny kotła/rok produkcji	<b>/</b>	
 		
Pow. grzewcza kotła	<b>1.2</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Max. dop. ciśnienie robocze	<b>1,5</b>	<b>bar</b>
Max. dop. temperatura robocza	<b>85</b>	<b>°C</b>
Pojemność wodna	<b>73</b>	<b>l</b>
Zasilanie elektryczne	<b>~230V/50Hz 0,5 ÷ 4A</b>	
Pobór mocy (tryb pracy)	<b>do 180</b>	<b>W</b>

Wewnętrzny płaszcz wymiennika wykonany jest z blachy kotłowej  
**P265GH o grubości ≠ 6mm**

Wyposażenie kotła:

sterownik, palnik retortowy, wentylator, termometr, panele ceramiczne, deflektor spalin, zawór bezpieczeństwa, kpl. narzędzi do obsługi kotła, szuflada popielnicowa, turbulator spalin, zasobnik opału z czujnikiem otwarcia kłapy, STB, kpl. stopek regulacyjnych (nie dot. kotłów o mocy powyżej 36kW), przedłużka z przepustnicą spalin (dot. kotłów z czopuchem do góry).

**UWAGA: Odstęp od części palnych: minimum 70 cm**

## **OSTRZEŻENIE:**

Spaliny wydobywające się z zatkanego komina są niebezpieczne. Komin i łącznik należy utrzymywać w czystości; powinny one być czyszczone zgodnie z instrukcją wytwórcy.

Kanały spalinowe kotła utrzymywać w czystości.

Czyszczenie według wskazań wytwórcy.

Należy stosować jedynie zalecane paliwa.

Należy przestrzegać instrukcji obsługi.

Niektóre powierzchnie kotła są gorące i przed ich dotykaniem założyć na ręce rękawice ochronne!

Należy również stosować okulary ochronne!

**Made in Poland**

# Energia



ZMK SAS Spółka z o. o.  
ul. Przemysłowa 3, Owczary,  
28-100 Busko-Zdrój

tel.+48 41 378 46 19 tel.+48 41 378 15 00  
tel.+48 41 378 50 80 tel.+48 505 950 252  
www.sas.busko.pl biuro@sas.busko.pl

KOCIOŁ C.O.  
Z AUTOMATYCZNYM  
ZAŁADUNKIEM  
PALIWA TYP

**SAS EFEKT**

Nominalna moc cieplna	<b>17</b>	<b>kW</b>
Rodzaj paliwa	węgiel kamienny eko-groszek	
Klasa paliwa	paliwo kopalne – klasa „a”	
Sprawność kotła	<b>88,4 ÷ 89,0 %</b>	
Klasa kotła	<b>5 (najwyższa)</b>	
<b>Norma: PN-EN 303-5:2012</b>		
Nr seryjny kotła/rok produkcji	/	
 		
Pow. grzewcza kotła	<b>1.5</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Max. dop. ciśnienie robocze	<b>1,5</b>	<b>bar</b>
Max. dop. temperatura robocza	<b>85</b>	<b>°C</b>
Pojemność wodna	<b>82</b>	<b>l</b>
Zasilanie elektryczne	<b>~230V/50Hz 0,5÷4A</b>	
Pobór mocy (tryb pracy)	<b>do 180</b>	<b>W</b>

Wewnętrzny płaszcz wymiennika wykonany jest z blachy kotłowej  
**P265GH o grubości ≠ 6mm**

Wyposażenie kotła:

sterownik, palnik retortowy, wentylator, termometr, panele ceramiczne, deflektor spalin, zawór bezpieczeństwa, kpl. narzędzi do obsługi kotła, szuflada popielnicowa, turbulator spalin, zasobnik opału z czujnikiem otwarcia kłapy, STB, kpl. stoppek regulacyjnych (nie dot. kotłów o mocy powyżej 36kW), przedłużka z przepustnicą spalin (dot. kotłów z czopuchem do góry).

**UWAGA: Odstęp od części palnych: minimum 70 cm**

**OSTRZEŻENIE:**

Spaliny wydobywające się z zatkanego komina są niebezpieczne. Komin i łącznik należy utrzymywać w czystości; powinny one być czyszczone zgodnie z instrukcją wytwórcy.

Kanały spalinowe kotła utrzymywać w czystości.

Czyszczenie według wskazań wytwórcy.

Należy stosować jedynie zalecane paliwa.

Należy przestrzegać instrukcji obsługi.

Niektóre powierzchnie kotła są gorące i przed ich dotykaniem założyć na ręce rękawice ochronne!

Należy również stosować okulary ochronne!

**Made in Poland**

# Energia





ZMK SAS Spółka z o. o.  
ul. Przemysłowa 3, Owczary,  
28-100 Busko-Zdrój

tel.+48 41 378 46 19 tel.+48 41 378 15 00  
tel.+48 41 378 50 80 tel.+48 505 950 252  
www.sas.busko.pl biuro@sas.busko.pl

KOCIOŁ C.O.  
Z AUTOMATYCZNYM  
ZAŁADUNKIEM  
PALIWA TYP

**SAS EFEKT**

Nominalna moc cieplna	<b>23</b>	<b>kW</b>
Rodzaj paliwa	węgiel kamienny eko-groszek	
Klasa paliwa	paliwo kopalne - klasa „a”	
Sprawność kotła	<b>88,4 ÷ 89,0 %</b>	
Klasa kotła	<b>5 (najwyższa)</b>	
<b>Norma: PN-EN 303-5:2012</b>		
Nr seryjny kotła/rok produkcji	/	
 		
Pow. grzewcza kotła	<b>2.0</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Max. dop. ciśnienie robocze	<b>1,5</b>	<b>bar</b>
Max. dop. temperatura robocza	<b>85</b>	<b>°C</b>
Pojemność wodna	<b>92</b>	<b>l</b>
Zasilanie elektryczne	<b>~230V/50Hz</b> <b>0,5 ÷ 4A</b>	
Pobór mocy (tryb pracy)	<b>do 180</b>	<b>W</b>

Wewnętrzny płaszcz wymiennika wykonany jest z blachy kotłowej  
**P265GH o grubości ≠ 6mm**

Wyposażenie kotła:

sterownik, palnik retortowy, wentylator, termometr, panele ceramiczne, deflektor spalin, zawór bezpieczeństwa, kpl. narzędzi do obsługi kotła, szuflada popielnicowa, turbulator spalin, zasobnik opału z czujnikiem otwarcia kłapy, STB, kpl. stoppek regulacyjnych (nie dot. kotłów o mocy powyżej 36kW), przedłużka z przepustnicą spalin (dot. kotłów z czopuchem do góry).

**UWAGA: Odstęp od części palnych: minimum 70 cm**

**OSTRZEŻENIE:**

Spaliny wydobywające się z zatkanego komina są niebezpieczne. Komin i łącznik należy utrzymywać w czystości; powinny one być czyszczone zgodnie z instrukcją wytwórcy.

Kanały spalinowe kotła utrzymywać w czystości.

Czyszczenie według wskazań wytwórcy.

Należy stosować jedynie zalecane paliwa.

Należy przestrzegać instrukcji obsługi.

Niektóre powierzchnie kotła są gorące i przed ich dotykaniem założyć na ręce rękawice ochronne!

Należy również stosować okulary ochronne!

**Made in Poland**