

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
BIO EFEKT

Nominalna moc cieplna	14	kW	
Rodzaj paliwa	biomasa – pelety (sprasowany granulát drzewny)		
Klasa paliwa	paliwo biogeniczne – klasa „C1”		
Sprawność kotła	89,4 ÷ 91,2 %		
Klasa kotła	5 (najwyższa)		
Norma: PN-EN 303-5:2012			
Nr seryjny kotła/rok produkcji	/		
 			
Pow. grzewcza kotła	1.2	m²	
Max. dop. ciśnienie robocze	1,5	bar	
Max. dop. temperatura robocza	85	°C	
Pojemność wodna	73	l	
Zasilanie elektryczne	~230V/50Hz 0,5 ÷ 4A		
Pobór mocy	tryb pracy	do 220	W
	tryb rozpalania	do 820	

Wewnętrzny płaszcz wymiennika wykonany jest z blachy kotłowej

P265GH o grubości ≠ 6mm

Wyposażenie kotła:

sterownik, palnik SAS MULTI FLAME, wentylator, termometr,
panele ceramiczne, kpl. narzędzi do obsługi kotła,
szuflada popielnicowa, zawór bezpieczeństwa,
turbulator spalin, zasobnik opału z czujnikiem otwarcia klapy, 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
BIO EFEKT

Nominalna moc cieplna	17	kW	
Rodzaj paliwa	biomasa – pelety (sprasowany granulat drzewny)		
Klasa paliwa	paliwo biogeniczne – klasa „C1”		
Sprawność kotła	89,4 ÷ 91,2 %		
Klasa kotła	5 (najwyższa)		
Norma: PN-EN 303-5:2012			
Nr seryjny kotła/rok produkcji	/		
 			
Pow. grzewcza kotła	1.5	m²	
Max. dop. ciśnienie robocze	1,5	bar	
Max. dop. temperatura robocza	85	°C	
Pojemność wodna	82	l	
Zasilanie elektryczne	~230V/50Hz 0,5÷4A		
Pobór mocy	tryb pracy	do 220	W
	tryb rozpalania	do 820	

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

Wyposażenie kotła:

sterownik, palnik SAS MULTI FLAME, wentylator, termometr,
panele ceramiczne, kpl. narzędzi do obsługi kotła,
szuffada popielnicowa, zawór bezpieczeństwa,
turbulator spalin, zasobnik opału z czujnikiem otwarcia klapy, 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
BIO EFEKT

Nominalna moc cieplna	23	kW	
Rodzaj paliwa	biomasa – pelety (sprasowany granulát drzewny)		
Klasa paliwa	paliwo biogeniczne – klasa „C1”		
Sprawność kotła	89,4 ÷ 91,2 %		
Klasa kotła	5 (najwyższa)		
Norma: PN-EN 303-5:2012			
Nr seryjny kotła/rok produkcji	/		
 			
Pow. grzewcza kotła	2.0	m²	
Max. dop. ciśnienie robocze	1,5	bar	
Max. dop. temperatura robocza	85	°C	
Pojemność wodna	92	l	
Zasilanie elektryczne	~230V/50Hz 0,5 ÷ 4A		
Pobór mocy	tryb pracy	do 220	W
	tryb rozpalania	do 820	
Wewnętrzny płaszcz wymiennika wykonany jest z blachy kotłowej P265GH o grubości ≠ 6mm <u>Wyposażenie kotła:</u> sterownik, palnik SAS MULTI FLAME, wentylator, termometr, panele ceramiczne, kpl. narzędzi do obsługi kotła, szuffada popielnicowa, zawór bezpieczeństwa, turbulator spalin, zasobnik opału z czujnikiem otwarcia klapy, 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
BIO EFEKT

Nominalna moc cieplna	29	kW	
Rodzaj paliwa	biomasa – pelety (sprasowany granulāt drzewny)		
Klasa paliwa	paliwo biogeniczne – klasa „C1”		
Sprawność kotła	89,4 ÷ 91,2 %		
Klasa kotła	5 (najwyższa)		
Norma: PN-EN 303-5:2012			
Nr seryjny kotła/rok produkcji	/		
 			
Pow. grzewcza kotła	2.5	m²	
Max. dop. ciśnienie robocze	1,5	bar	
Max. dop. temperatura robocza	85	°C	
Pojemność wodna	107	l	
Zasilanie elektryczne	~230V/50Hz 0,5 ÷ 4A		
Pobór mocy	tryb pracy	do 220	W
	tryb rozpalania	do 820	

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

Wyposażenie kotła:

sterownik, palnik SAS MULTI FLAME, wentylator, termometr,
panele ceramiczne, kpl. narzędzi do obsługi kotła,
szuffada popielnicowa, zawór bezpieczeństwa,
turbulator spalin, zasobnik opału z czujnikiem otwarcia klapy, 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
BIO EFEKT

Nominalna moc cieplna	36	kW	
Rodzaj paliwa	biomasa – pelety (sprasowany granulát drzewny)		
Klasa paliwa	paliwo biogeniczne – klasa „C1”		
Sprawność kotła	89,4 ÷ 91,2 %		
Klasa kotła	5 (najwyższa)		
Norma: PN-EN 303-5:2012			
Nr seryjny kotła/rok produkcji	/		
 			
Pow. grzewcza kotła	3.0	m²	
Max. dop. ciśnienie robocze	1,5	bar	
Max. dop. temperatura robocza	85	°C	
Pojemność wodna	116	l	
Zasilanie elektryczne	~230V/50Hz 0,5 ÷ 4A		
Pobór mocy	tryb pracy	do 220	W
	tryb rozpalania	do 820	

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

Wyposażenie kotła:

sterownik, palnik SAS MULTI FLAME, wentylator, termometr,
panele ceramiczne, kpl. narzędzi do obsługi kotła,
szuffada popielnicowa, zawór bezpieczeństwa,
turbulator spalin, zasobnik opału z czujnikiem otwarcia klapy, 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
BIO EFEKT

Nominalna moc cieplna	42	kW	
Rodzaj paliwa	biomasa – pelety (sprasowany granulát drzewny)		
Klasa paliwa	paliwo biogeniczne – klasa „C1”		
Sprawność kotła	89,4 ÷ 91,2 %		
Klasa kotła	5 (najwyższa)		
Norma: PN-EN 303-5:2012			
Nr seryjny kotła/rok produkcji	/		
 			
Pow. grzewcza kotła	3.5	m²	
Max. dop. ciśnienie robocze	1,5	bar	
Max. dop. temperatura robocza	85	°C	
Pojemność wodna	141	l	
Zasilanie elektryczne	~230V/50Hz 0,5÷4A		
Pobór mocy	tryb pracy	do 220	W
	tryb rozpalania	do 820	

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

Wyposażenie kotła:

sterownik, palnik SAS MULTI FLAME, wentylator, termometr,
panele ceramiczne, kpl. narzędzi do obsługi kotła,
szuffada popielnicowa, zawór bezpieczeństwa,
turbulator spalin, zasobnik opału z czujnikiem otwarcia klapy, 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
BIO EFEKT

Nominalna moc cieplna	46	kW	
Rodzaj paliwa	biomasa – pelety (sprasowany granulāt drzewny)		
Klasa paliwa	paliwo biogeniczne – klasa „C1”		
Sprawność kotła	89,4 ÷ 91,2 %		
Klasa kotła	5 (najwyższa)		
Norma: PN-EN 303-5:2012			
Nr seryjny kotła/rok produkcji	/		
 			
Pow. grzewcza kotła	3.8	m²	
Max. dop. ciśnienie robocze	1,5	bar	
Max. dop. temperatura robocza	85	°C	
Pojemność wodna	156	l	
Zasilanie elektryczne	~230V/50Hz 0,5 ÷ 4A		
Pobór mocy	tryb pracy	do 220	W
	tryb rozpalania	do 820	

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

Wyposażenie kotła:

sterownik, palnik SAS MULTI FLAME, wentylator, termometr,
panele ceramiczne, kpl. narzędzi do obsługi kotła,
szuffada popielnicowa, zawór bezpieczeństwa,
turbulator spalin, zasobnik opału z czujnikiem otwarcia klapy, 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