



STALMARK

PRODUCENT KOTŁÓW C.O.

EKO VEGAS

11 kW

14 kW

18 kW

22 kW

26 kW

30 kW

45 kW

70 kW

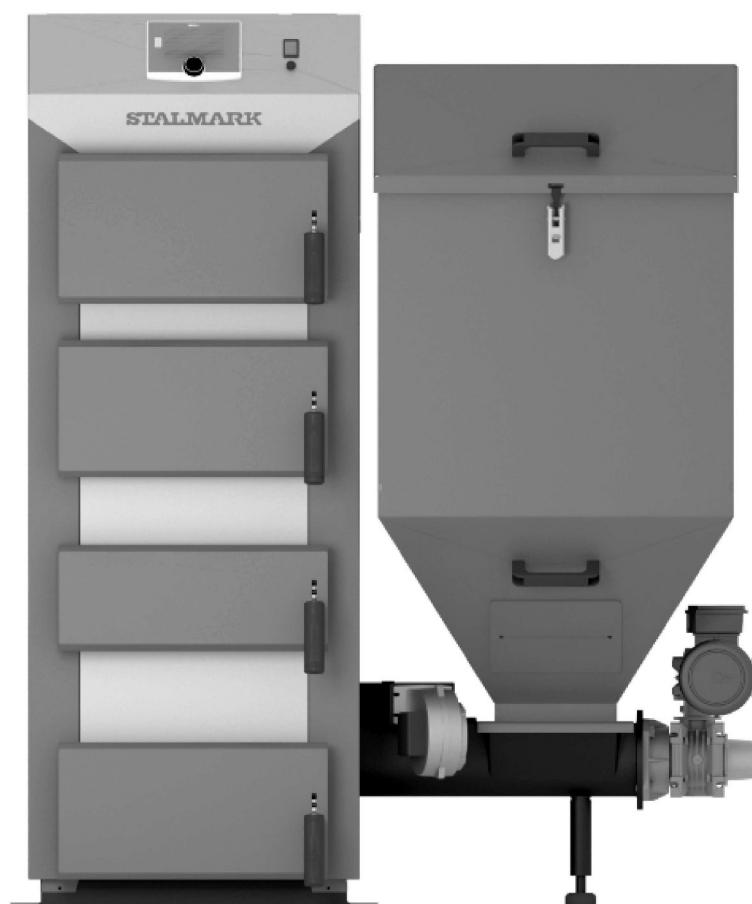


TECHNICKO-PROVOZNÍ DOKUMENTACE

se záručním listem

PRO KOTEL TYPU

„EKO VEGAS”



TECHNICKÁ DOKUMENTACE KOTLE TYPU „EKO VEGAS“

Obsluha kotle EKO VEGAS s mechanickým dávkováním paliva
výkon 11 kW-70 kW

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ č. 6/2020

Já, níže podepsaný zástupce výrobce:

STALMARK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

ul. Przemysłowa 21,34-120 Andrychów

prohlašuji s plnou odpovědností, že námi vyráběné

KOTLE NA TUHÁ PALIVA TYPU „EKO VEGAS“

s parametry: 230 V, 50 Hz, tř. ochrany I, 11 kW-70 kW

jsou shodné s ustanoveními nařízení

- 2006/42/ES (ÚŘ. VĚST. č. 199/2008, bod 1228) - MAD
Bezpečnost strojních zařízení
- 2014/35/EU - Směrnice o nízkém napětí LVD
- 2014/30/EU - Směrnice o
elektromagnetické kompatibilitě
- 2009/125/ES - Směrnice o ekodesignu
- 2010/30/EU - Směrnice o energetických
štítcích

NORMY:
PN-EN 303-5:2012

To potvrzuje symbol  umístěný na zařízení

Předseda představenstva: Marek Kuźma

Poslední dvě číslice roku, ve kterém byl
symbol CE nanesen: 18

místo a datum vystavení: Andrychów, 01-01-2022

**PRODUKTOVÝ LIST V SOULADU S NAŘÍZENÍM EU 2015/1189
KTERÝM SE DOPLŇUJE SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU
A RADY 2009/125/ES**



STALMARK
PRODUCENT KOTŁÓW C.O.

Identifikátor modelu		EKO VEGAS 11							
Způsob přikládání paliva: automatické přikládání paliva									
Kondenzační kotel: ne		Kogenerační kotel na tuhá paliva: ne			Multifunkční kotel: ne				
Palivo	Palivo doporučené	Jiné vhodné palivo	n' [%]	Emise při sezónním vytápění místností [mg/m ³]					
				PM	OGC	CO	NO _x		
Polena, vlhkost £ 25 %	ne	ne							
Dřevní štěpka, vlhkost 15-35 %	ne	ne							
Dřevní štěpka, vlhkost > 35 %	ne	ne							
Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket	ne	ne							
Piliny, vlhkost S 50 %	ne	ne							
Ostatní dřevní biomasa	ne	ne							
Nedřevní biomasa	ne	ne							
Černé uhlí	ano	ne	86	19	3	422	280		
Hnědé uhlí (včetně briket)	ne	ne							
Koks	ne	ne							
Antracit	ne	ne							
Směsné brikety z fosilních paliv	ne	ne							
Ostatní fosilní paliva	ne	ne							
Brikety vyrobené ze směsi (30-70 %) biomasy a fosilních paliv	ne	ne							
Různá kombinace biomasy a fosilních paliv	ne	ne							
Vlastnosti při provozu pouze s doporučeným palivem									
Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka	Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka		
Využitelné vyrobené teplo				Uživatelská efektivita					
Při jmenovitém tepelném výkonu	P_o	11	kW	Při jmenovitém tepelném výkonu	H_n	91,6	%		
Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	P_p	3,3/N.A.	kW	Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	1_p	90,5/N.A.	%		
Pro kogenerační kotle na tuhá paliva: elektrická účinnost				Spotřeba elektřiny pro vlastní potřebu					
				Při jmenovitém tepelném výkonu	G_{fmax}	0,040	kW		
Při jmenovitém tepelném výkonu	Q_{el,n}		%	Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	G_{fmin}	0,020/N.A	kW		
				Případné sekundární zařízení pro snižování emisí					kW
				V pohotovostním režimu		PSB	0,002	kW	

Kontaktní údaje	STALMARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPK ul. PRZEMYSŁOWA 21 34-120 ANDRYCHÓW biuro@stalmark.pl tel: +48 33 476 13 26
-----------------	--

**PRODUKTOVÝ LIST V SOULADU S NAŘÍZENÍM EU 2015/1189
KTERÝM SE DOPLŇUJE SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU
A RADY 2009/125/ES**



STALMARK
PRODUCENT KOTŁÓW C. O.

Identifikátor modelu	EKO VEGAS 14									
Způsob přikládání paliva: automatické přikládání paliva										
Kondenzační kotel: ne	Kogenerační kotel na tuhá paliva: ne			Multifunkční kotel: ne						
Palivo	Palivo doporučené	Jiné vhodné palivo	η' [%]	Emise při sezónním vytápění [mg/m ³]						
				PM	OGC	CO	NO _x			
Polena, vlhkost £ 25 %	ne	ne								
Dřevní štěpka, vlhkost 15-35 %	ne	ne								
Dřevní štěpka, vlhkost > 35 %	ne	ne								
Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket	ne	ne								
Piliny, vlhkost S 50 %	ne	ne								
Ostatní dřevní biomasa	ne	ne								
Nedřevní biomasa	ne	ne								
Černé uhlí	ano	ne	85	12	3	306	247			
Hnědé uhlí (včetně briket)	ne	ne								
Koks	ne	ne								
Antracit	ne	ne								
Směsné brikety z fosilních paliv	ne	ne								
Ostatní fosilní paliva	ne	ne								
Brikety vyrobené ze směsi (30-70 %) biomasy a fosilních paliv	ne	ne								
Různá kombinace biomasy a fosilních paliv	ne	ne								
Vlastnosti při provozu pouze s doporučeným palivem										
Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka	Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka			
Využitelné vyrobené teplo				Uživatelská efektivita						
Při jmenovitém tepelném výkonu	P_n	12,9	kW	Při jmenovitém tepelném výkonu	η_n	90,5	%			
Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	P_p	3,5/N.A.	kW	Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	η_p	89,9/N.A.	%			
Pro kogenerační kotle na tuhá paliva: elektrická účinnost				Spotřeba elektřiny pro vlastní potřebu						
				Při jmenovitém tepelném výkonu	$e_{l_{max}}$	0,070	kW			
Při jmenovitém tepelném výkonu				Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	$e_{l_{min}}$	0,020/N.A.	kW			
				Případné sekundární zařízení pro snižování emisí						kW
				V pohotovostním režimu		P_{SB}	0,003	kW		

**PRODUKTOVÝ LIST V SOULADU S NAŘÍZENÍM EU 2015/1189
KTERÝM SE DOPLŇUJE SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU
A RADY 2009/125/ES**



STALMARK
PRODUCENT KOTŁÓW C. O.

Identifikátor modelu		EKO VEGAS 18								
Způsob přikládání paliva: automatické přikládání paliva										
Kondenzační kotel: ne		Kogenerační kotel na tuhá paliva: ne			Multifunkční kotel: ne					
Palivo	Palivo doporučené	Jiné vhodné palivo	η' [%]	Emise při sezónním vytápění [mg/m ³]						
				PM	OGC	CO	NO _x			
Polena, vlhkost £ 25 %	ne	ne								
Dřevní štěpka, vlhkost 15-35 %	ne	ne								
Dřevní štěpka, vlhkost > 35 %	ne	ne								
Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket	ne	ne								
Piliny, vlhkost S 50 %	ne	ne								
Ostatní dřevní biomasa	ne	ne								
Nedřevní biomasa	ne	ne								
Černé uhlí	ano	ne	85	19	4	445	230			
Hnědé uhlí (včetně briket)	ne	ne								
Koks	ne	ne								
Antracit	ne	ne								
Směsné brikety z fosilních paliv	ne	ne								
Ostatní fosilní paliva	ne	ne								
Brikety vyrobené ze směsi (30-70 %) biomasy a fosilních paliv	ne	ne								
Různá kombinace biomasy a fosilních paliv	ne	ne								
Vlastnosti při provozu pouze s doporučeným palivem										
Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka	Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka			
Využitelné vyrobené teplo				Uživatelská efektivita						
Při jmenovitém tepelném výkonu	P_n	18,8	kW	Při jmenovitém tepelném výkonu	η_n	89,7	%			
Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	P_p	5,4/N.A.	kW	Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	η_p	89,5/N.A.	%			
Pro kogenerační kotle na tuhá paliva: elektrická účinnost				Spotřeba elektřiny pro vlastní potřebu						
				Při jmenovitém tepelném výkonu	e_{max}	0,060	kW			
Při jmenovitém tepelném výkonu				Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	e_{min}	0,030/N.A	kW			
				Případné sekundární zařízení pro snižování emisí						kW
				V pohotovostním režimu			P_{SB}	0,003	kW	

Kontaktní údaje	STALMARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPK ul. PRZEMYSŁOWA 21 34-120 ANDRYCHÓW biuro@stalmark.pl tel: +48 33 476 13 26
-----------------	--

**PRODUKTOVÝ LIST V SOULADU S NAŘÍZENÍM EU 2015/1189
KTERÝM SE DOPLŇUJE SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU
A RADY 2009/125/ES**



STALMARK
PRODUCENT KOTŁÓW C. O.

Identifikátor modelu		EKO VEGAS 22								
Způsob přikládání paliva: automatické přikládání paliva										
Kondenzační kotel: ne		Kogenerační kotel na tuhá paliva: ne			Multifunkční kotel: ne					
Palivo	Palivo doporučené	Jiné vhodné palivo	η' [%]	Emise při sezónním vytápění [mg/m ³]						
				PM	OGC	CO	NO _x			
Polena, vlhkost £ 25 %	ne	ne								
Dřevní štěpka, vlhkost 15-35 %	ne	ne								
Dřevní štěpka, vlhkost > 35 %	ne	ne								
Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket	ne	ne								
Piliny, vlhkost S 50 %	ne	ne								
Ostatní dřevní biomasa	ne	ne								
Nedřevní biomasa	ne	ne								
Černé uhlí	ano	ne	84	21	3	447	229			
Hnědé uhlí (včetně briket)	ne	ne								
Koks	ne	ne								
Antracit	ne	ne								
Směsné brikety z fosilních paliv	ne	ne								
Ostatní fosilní paliva	ne	ne								
Brikety vyrobené ze směsi (30-70 %) biomasy a fosilních paliv	ne	ne								
Různá kombinace biomasy a fosilních paliv	ne	ne								
Vlastnosti při provozu pouze s doporučeným palivem										
Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka	Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka			
Využitelné vyrobené teplo				Uživatelská efektivita						
Při jmenovitém tepelném výkonu	P_n	20,6	kW	Při jmenovitém tepelném výkonu	η_n	89,7	%			
Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	P_p	6,6/N.A.	kW	Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	η_p	88,2/N.A.	%			
Pro kogenerační kotle na tuhá paliva: elektrická účinnost				Spotřeba elektřiny pro vlastní potřebu						
				Při jmenovitém tepelném výkonu	e_{max}	0,090	kW			
Při jmenovitém tepelném výkonu				Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu		e_{min}	0,030/N.A	kW		
				Případné sekundární zařízení pro snižování emisí						kW
				V pohotovostním režimu		P_{SB}	0,003	kW		

Kontaktní údaje	STALMARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPK ul. PRZEMYSŁOWA 21 34-120 ANDRYCHÓW biuro@stalmark.pl tel: +48 33 476 13 26
-----------------	--

**PRODUKTOVÝ LIST V SOULADU S NAŘÍZENÍM EU 2015/1189
KTERÝM SE DOPLŇUJE SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU
A RADY 2009/125/ES**



STALMARK
PRODUCENT KOTŁÓW C. O.

Identifikátor modelu	EKO VEGAS 26						
Způsob přikládání paliva: automatické přikládání paliva							
Kondenzační kotel: ne	Kogenerační kotel na tuhá paliva: ne			Multifunkční kotel: ne			
Palivo	Palivo doporučené	Jiné vhodné palivo	η' [%]	Emise při sezónním vytápění [mg/m ³]			
				PM	OGC	CO	NO _x
Polena, vlhkost £ 25 %	ne	ne					
Dřevní štěpka, vlhkost 15-35 %	ne	ne					
Dřevní štěpka, vlhkost > 35 %	ne	ne					
Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket	ne	ne					
Piliny, vlhkost S 50 %	ne	ne					
Ostatní dřevní biomasa	ne	ne					
Nedřevní biomasa	ne	ne					
Černé uhlí	ano	ne	82	10	6	394	260
Hnědé uhlí (včetně briket)	ne	ne					
Koks	ne	ne					
Antracit	ne	ne					
Směsné brikety z fosilních paliv	ne	ne					
Ostatní fosilní paliva	ne	ne					
Brikety vyrobené ze směsi (30-70 %) biomasy a fosilních paliv	ne	ne					
Různá kombinace biomasy a fosilních paliv	ne	ne					
Vlastnosti při provozu pouze s doporučeným palivem							
Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka	Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka
Využitelné vyrobené teplo				Uživatelská efektivita			
Při jmenovitém tepelném výkonu	P_n	27,4	kW	Při jmenovitém tepelném výkonu	η_n	89,4	%
Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	P_p	7,8/N.A.	kW	Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	η_p	86,2/N.A.	%
Pro kogenerační kotle na tuhá paliva: elektrická účinnost				Spotřeba elektřiny pro vlastní potřebu			
				Při jmenovitém tepelném výkonu	e_{max}	0,097	kW
				Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	e_{min}	0,035/N.A	kW
				Případné sekundární zařízení pro snižování emisí			kW
Při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta_{el,n}$		%	V pohotovostním režimu		P_{SB}	0,005 kW

Kontaktní údaje	STALMARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP.K ul. PRZEMYSŁOWA 21 34-120 ANDRYCHÓW biuro@stalmark.pl tel: +48 33 476 13 26
-----------------	---

**PRODUKTOVÝ LIST V SOULADU S NAŘÍZENÍM EU 2015/1189
KTERÝM SE DOPLŇUJE SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU
A RADY 2009/125/ES**



STALMARK
PRODUCENT KOTŁÓW C. O.

Identifikátor modelu	EKO VEGAS 30						
Způsob přikládání paliva: automatické přikládání paliva							
Kondenzační kotel: ne	Kogenerační kotel na tuhá paliva: ne			Multifunkční kotel: ne			
Palivo	Palivo doporučené	Jiné vhodné palivo	η' [%]	Emise při sezónním vytápění [mg/m ³]			
				PM	OGC	CO	NO _x
Polena, vlhkost £ 25 %	ne	ne					
Dřevní štěpka, vlhkost 15-35 %	ne	ne					
Dřevní štěpka, vlhkost > 35 %	ne	ne					
Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket	ne	ne					
Piliny, vlhkost S 50 %	ne	ne					
Ostatní dřevní biomasa	ne	ne					
Nedřevní biomasa	ne	ne					
Černé uhlí	ano	ne	84	14	3	306	191
Hnědé uhlí (včetně briket)	ne	ne					
Koks	ne	ne					
Antracit	ne	ne					
Směsné brikety z fosilních paliv	ne	ne					
Ostatní fosilní paliva	ne	ne					
Brikety vyrobené ze směsi (30-70 %) biomasy a fosilních paliv	ne	ne					
Různá kombinace biomasy a fosilních paliv	ne	ne					
Vlastnosti při provozu pouze s doporučeným palivem							
Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka	Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka
Využitelné vyrobené teplo				Uživatelská efektivita			
Při jmenovitém tepelném výkonu	P_n	28,3	kW	Při jmenovitém tepelném výkonu	η_n	90,8	%
Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	P_p	6,4/N.A.	kW	Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	η_p	87,8/N.A.	%
Pro kogenerační kotle na tuhá paliva: elektrická účinnost				Spotřeba elektřiny pro vlastní potřebu			
				Při jmenovitém tepelném výkonu	e_{max}	0,090	kW
				Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	e_{min}	0,030/N.A	kW
Při jmenovitém tepelném výkonu				Případné sekundární zařízení pro snižování emisí			kW
				V pohotovostním režimu			P_{SB}

Kontaktní údaje	STALMARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPK ul. PRZEMYSŁOWA 21 34-120 ANDRYCHÓW biuro@stalmark.pl tel: +48 33 476 13 26
-----------------	--

**PRODUKTOVÝ LIST V SOULADU S NAŘÍZENÍM EU 2015/1189
KTERÝM SE DOPLŇUJE SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU
A RADY 2009/125/ES**



STALMARK
PRODUCENT KOTŁÓW C.O.

Identifikátor modelu		EKO VEGAS 45					
Způsob přikládání paliva: automatické přikládání paliva							
Kondenzační kotel: ne		Kogenerační kotel na tuhá paliva: ne			Multifunkční kotel: ne		
Palivo	Palivo doporučené	Jiné vhodné palivo	η' [%]	Emise při sezónním vytápění [mg/m ³]			
				PM	OGC	CO	NO _x
Polena, vlhkost ≤ 25 %	ne	ne					
Dřevní štěpka, vlhkost 15-35 %	ne	ne					
Dřevní štěpka, vlhkost > 35 %	ne	ne					
Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket	ne	ne					
Piliny, vlhkost ≤ 50 %	ne	ne					
Ostatní dřevní biomasa	ne	ne					
Nedřevní biomasa	ne	ne					
Černé uhlí	ano	ne	83	10	5	278	225
Hnědé uhlí (včetně briket)	ne	ne					
Koks	ne	ne					
Antracit	ne	ne					
Směsné brikety z fosilních paliv	ne	ne					
Ostatní fosilní paliva	ne	ne					
Brikety vyrobené ze směsi (30-70 %) biomasy a fosilních paliv	ne	ne					
Různá kombinace biomasy a fosilních paliv	ne	ne					
Vlastnosti při provozu pouze s doporučeným palivem							
Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka	Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka
Využitelné vyrobené teplo				Uživatelská efektivita			
Při jmenovitém tepelném výkonu	P _n	43,3	kW	Při jmenovitém tepelném výkonu	η _n	86,6	%
Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	P _p	13,2/N.A.	kW	Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	η _p	87,3/N.A.	%
Pro kogenerační kotle na tuhá paliva: elektrická účinnost				Spotřeba elektřiny pro vlastní potřebu			
				Při jmenovitém tepelném výkonu	e _{l,max}	0,120	kW
				Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	e _{l,min}	0,031/N.A.	kW
				Případné sekundární zařízení pro snižování emisí			kW
Při jmenovitém tepelném výkonu	η _{el,n}		%	V pohotovostním režimu	P _{SB}	0,005	kW

Kontaktní údaje	STALMARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP.K ul. PRZEMYSŁOWA 21 34-120 ANDRYCHÓW biuro@stalmark.pl tel: +48 33 476 13 26
-----------------	---

**PRODUKTOVÝ LIST V SOULADU S NAŘÍZENÍM EU 2015/1189
KTERÝM SE DOPLŇUJE SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU
A RADY 2009/125/ES**



STALMARK
PRODUCENT KOTŁÓW C. O.

Identifikátor modelu		EKO VEGAS 70					
Způsob přikládání paliva: automatické přikládání paliva							
Kondenzační kotel: ne		Kogenerační kotel na tuhá paliva: ne			Multifunkční kotel: ne		
Palivo	Palivo doporučené	Jiné vhodné palivo	n' [%]	Emise při sezónním vytápění [mg/m ³]			
				PM	OGC	CO	NO _x
Polena, vlhkost £ 25 %	ne	ne					
Dřevní štěpka, vlhkost 15-35 %	ne	ne					
Dřevní štěpka, vlhkost > 35 %	ne	ne					
Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket	ne	ne					
Piliny, vlhkost S 50 %	ne	ne					
Ostatní dřevní biomasa	ne	ne					
Nedřevní biomasa	ne	ne					
Černé uhlí	ano	ne	85	36	4	334	241
Hnědé uhlí (včetně briket)	ne	ne					
Koks	ne	ne					
Antracit	ne	ne					
Směsné brikety z fosilních paliv	ne	ne					
Ostatní fosilní paliva	ne	ne					
Brikety vyrobené ze směsi (30-70 %) biomasy a fosilních paliv	ne	ne					
Různá kombinace biomasy a fosilních paliv	ne	ne					
Vlastnosti při provozu pouze s doporučeným palivem							
Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka	Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka
Využitelné vyrobené teplo				Uživatelská efektivita			
Při jmenovitém tepelném výkonu	P _n	68,1	kW	Při jmenovitém tepelném výkonu	η _n	87,9	%
Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	P _p	19,7/N.A.	kW	Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	η _p	88,9/N.A.	%
Pro kogenerační kotle na tuhá paliva: elektrická účinnost				Spotřeba elektřiny pro vlastní potřebu			
				Při jmenovitém tepelném výkonu	e _{lmax}	0,160	kW
				Respektive na [30 %/50 %] jmenovitého tepelného výkonu	e _{lmin}	0,090/N.A.	kW
				Případné sekundární zařízení pro snižování emisí			kW
Při jmenovitém tepelném výkonu	η _{el,n}		%	V pohotovostním režimu	P _{SB}	0,003	kW

Kontaktní údaje	STALMARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPK ul. PRZEMYSŁOWA 21 34-120 ANDRYCHÓW biuro@stalmark.pl tel: +48 33 476 13 26
-----------------	--

Vážený nabyvateli topného kotle EKO VEGAS, gratulujeme k nákupu! Je to dokonalá volba!

Kotel EKO VEGAS se dokáže přizpůsobit vašim měnícím se potřebám. Nabízí možnost používat nejnovější generaci litinových retortových hořáků. Zařízení je vybaveni inovativními konstrukčními prvky a technologiemi, které snižují spotřebu paliva, a tím i emise škodlivých látek. Kotel je standardně vybaven řídicí jednotkou s algoritmem PID a čidlem teploty spalin, který zajišťuje komfort a úsporu až 25 %. Ovládá podavač, profukování a 4 čerpadla.

Kromě toho může toto zařízení spolupracovat s jedním ventilem.

POZOR!

Před přistoupením k montáži a provozu kotle je uživatel povinen:

- **zkontrolovat zda nedošlo k poškození kotle během přepravy**
- **seznámit se s touto technicko-provozní dokumentací**
- **zkontrolovat, zda je dodané příslušenství kotle kompletní**
- **zkontrolovat správné připojení kotle k ústřednímu topení a komínu**

Dodávka

Kotel se dodává smontovaný. Pro usnadnění vnesení kotle na místo určení lze demontovat zásobník a šnekový podavač. Při opětovné montáži je třeba je opětovně utěsnit silikonem odolným vůči působení vysoké teploty (min. 300°C) a přišroubovat. Špatné utěsnění může vyvolat problémy s činností kotle.

Za problémy vyvolané nesprávně namontovanými díly kotle výrobce nezodpovídá. Odstraněných takovýchto závad se bude provádět za poplatek.

Doprava

Kotel lze přepravovat výhradně ve svislé poloze. Je nepřípustné připevnění k dílům kotle lan, řetězů, apod. Kotel musí být zajištěn napínacími pásy za horní orámování dvířek a za horní část zásobníku. Kotel je připevněn k přepravní paletě. Před přistoupením k nastavení a připojení kotle k instalaci ústředního vytápění a komínovému kanálu je nutné zkontrolovat, jestli jsou všechny součásti v pořádku a jestli kotel disponuje kompletním vybavením k obsluze a čištění.

Obsah

A) Obecné informace, montáž, první spuštění

1. Úvod
2. Bezpečnostní pokyny pro obsluhu kotle ÚV
3. Paliva
4. Konstrukce kotle
5. Díly kotle
-Korpus, Topeniště, Zásobník paliva, Šnekový podavač, Kouřovod, Popelník
6. Řídicí jednotka
7. Technické údaje
8. Umístění kotle
9. Ventilace
10. Instalace vytápění - montáž kotle
11. Kontrola před spuštěním
12. Zátop pro topeniště s automatickým podavačem
13. Práce kotle v specifických podmínkách
14. Udržování
15. Zabezpečení

B) Obsluha, čištění, údržba

16. Doplnění paliva - čištění
17. Delší odstávky kotle
18. Údržba
19. Plán postupu v případě vznícení se sazí v komínovém potrubí
20. Poruchy v činnosti kotle
21. Fotografie
22. Likvidace
23. Odstraňování závad

C) Doplnující vybavení

24. Hasicí systém „STRAŽAK“

Záruční list

Průběh záručních oprav

A) Obecné informace, montáž, první spuštění

1. Úvod

Návod k obsluze obsahuje informace o montáži, používání a údržbě kotle na tuhá paliva „EKO VEGAS“ nezbytné pro instalačního technika a uživatele. Jedná se o moderní kotel s retortovým topeništěm a šnekovým podavačem pro vytápění místností a ohřev užitkové vody.

2. Bezpečnostní pokyny pro obsluhu kotle ÚV

Všechny činnosti spojené s obsluhou kotle během jeho činnosti (týká se to také čištění a údržby) musí být prováděny ve vhodném ochranném oděvu a rukavicích. Tyto činnosti mohou být prováděny výhradně oprávněnými a plnoletými osobami, které se seznámily s návodem k obsluze kotle. Je třeba také pamatovat na základní zásady při obsluze kotlů:

- neotevírat dvířka kotle pokud pracuje
- nenechávat zásobník zcela vyprázdnit
- víko zásobníku by mělo být vždy těsně zavřené.

3. Paliva

V kotli EKO VEGAS lze používat palivo:

- třída paliva podle normy 303-5:2012 - a
- černé uhlí typ 31,2 třídění: hrášek o velikosti zrn 5-32 mm, vlhkost ≤ 11 % výhřevnost > 28 MJ/kg, obsah popela 2-7 %, obsah těkavých látek > 15 %.

Zakazuje se spalovat v kotlích EKO VEGAS odpadky, smetí, umělé hmoty apod.

POZOR!

Kotel EKO VEGAS není pec k spalování smetí a odpadků. Nepovolená paliva v něm nesmí být spalována.

POZOR!

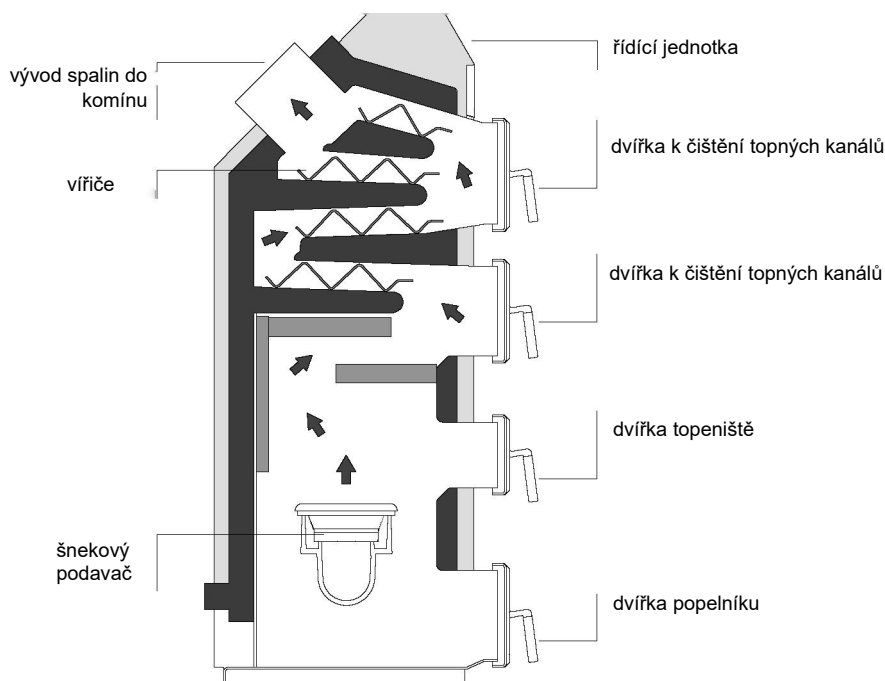
Palivo nasycené do podavače musí být suché

POZOR!

Zachovávejte bezpečnou vzdálenost kotle od hořlavých materiálů. V místnosti, v níž se nachází kotel, se zakazuje skladovat hořlavé materiály.

4. Konstrukce kotle

Kotel EKO VEGAS byl vyvinut na základě moderního technického vývoje. K spalování uhlí dochází na retortovém roštu.



Obr. 1 Průřez kotle

5. Díly kotle

Korpus

Jako ohýbaná a svařovaná konstrukce je EKO VEGAS vybaven vodním pláštěm z atestovaného kotlového plechu o tloušťce 6 mm. Konstrukce je navržena tak, aby se ohýbáním plechu eliminoval počet svářených spojů. Mezi pláštěm a výměníkem kotle se používá izolační materiál, například minerální vata.

Topeniště:

Spalovací proces probíhá tak, že se palivo automaticky přivádí šnekovým podavačem do litinového retortového hořáku. Spalování je podporováno nuceným vháněním vzduchu. Komora topeniště je obložena dalšími panely, které zvyšují teplotu a účinnost spalování. Vzniklý popel je vytlačován k okrajům hořáku a poté padá do popelníku. Palivo se automaticky odebírá díky řídicí jednotce připevněné na kotli.

POZOR! Komora topeniště musí být vždy zavřená s výjimkou období zátopy, příkládání a odstraňování odpadu ze spalování.

Kouřovod

Kouřovod je umístěn pod úhlem 45 stupňů, což umožňuje volné odvádění spalin.

Zásobník paliva

V zásobníku se nachází palivo potřebné k automatickému provozu kotle. Hladinu náplně je třeba kontrolovat každých 24 hodin. Nedovolte, aby se zásobník zcela vyprázdnil, protože by mohlo dojít ke zpětnému zahoření do zásobníku a poškození šnekového podavače. Minimální úroveň paliva v podavači je přibližně 30 % objemu zásobníku.

Šnekový podavač

Otvorem ve dně zásobníku se palivo nabírá litinovým podavačem a dopravuje se do topeniště, kde se spaluje na litinové retortě.

Popelník

Nachází se v dolní části kotle. Nahromaděný popel se odstraňuje přes popelová dvířka. Množství a rychlost naplnění komory popelníku závisí na kvalitě spalovaného paliva.

POZOR!

Dvířka popelníku nechte vždy zavřená. Otvírají se během odstraňování odpadu po procesu spalování

POZOR!

Teplota uvedená na ručičkovém teploměru je orientační a může se lišit od teploty zobrazené na řídicí jednotce.

6. Řídicí jednotka

Řídicí jednotka/regulátor teploty je určený pro kotle Ú.V. Jedná se o zařízení, kterým můžete ovládat provoz podavače, profukování a čerpadel ústředního topení, teplé vody, podlahového čerpadla a oběhového čerpadla. Disponuje vestavěným modulem, který řídí motor ventilu. Navíc může zařízení spolupracovat se směšovacími ventily, pokojovým regulátorem, modulem GSM a ETHERNET. Řídicí jednotka automaticky volí množství paliva a vzduchu na základě teploty kotle a teploty spalin. Každou řídicí jednotku je nutné nastavit individuálně podle vlastních potřeb, v závislosti na používaném palivu a výkonu kotle (návod k obsluze kotle a TPD kotle). Za nesprávné nastavení řídicí jednotky zákazníkem nenese firma STALMARK zodpovědnost a neponese v souvislosti s tím žádné náklady. V případě problémů kontaktujte servisního technika firmy nebo instalátéra.

POZOR!

S řídicími jednotkami našich kotlů komunikují pouze pokojové regulátory určené pro naši společnost.

7. Technické údaje

Technické údaje kotlů typu EKO VEGAS									
NÁZEV KOTLE	M. j.	11	14	18	22	26	30	45	70
Jmenovitý výkon	kW	11	14	18	22	26	30	45	70
Rozsah výkonu	kW	3,3-11	4,2-14	5,4-18	6,6-22	7,8-26	9-30	13,5-45	21-70
Topná plocha	m ²	1,4	1,6	2,1	2,5	2,8	3,4	4,8	7,3
Plocha vytápěných místností	m ²	137,5	175	225	275	325	375	562,5	875
Maximální přípustný provozní tlak	MPa	0,15							
Požadovaný tah spalin	Pa	15						25	30
Jednorázový zásyp palivového koše	l	250	265	265	336	336	545	645	
Teplota vody na napájení [min/max]	°C	55/90							
Minimální teplota vracející se vody		55							
Hmotnost kotle	kg	354	380	435	470	520	575	740	1130
Vodní objem kotle	l	56	65	80	100	117	137	180	280
Minimální výška komína	m	6	6	6	6	7	7	9	10
Účinnost kotle	%	94,3	93,4	92,4	92,7	92,3	93,7	89,4	90,8
Rozměry kouřovodu	mm	0160		0180			0220	0250	
Průměry napájení a návratu (hrdlo s vnitřním závitem)	in	6/4"							2"
Elektrické napájení	W/Hz	230/50							
Příkon řídicí jednotky	W	11							
Příkon ventilátoru	W	70	80				155	230	
Příkon motoru	W	120						180	
Třída energetické účinnosti	-	B							
5. TŘÍDA	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ECO DESIGN	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tab. 1 Technická charakteristika kotle EKO VEGAS

8. Umístění kotle

Místnost, ve které je kotel instalován, nesmí sloužit k trvalému ani dočasnému pobytu osob. U nových budov je minimální výška místnosti 2,2 m a u stávajících budov 1,9 m.

Umístěte kotel na nehořlavý povrch. Pokud je kotel umístěn ve sklepě, doporučujeme jej umístit na podezdívce minimálně 50 mm. Nastavitelné nožičky umožňují přesné vyrovnaní kotle.

Kotel by měl být umístěn tak, aby byla zajištěna bezproblémová obsluha, čištění a údržba. Doporučené minimální vzdálenosti:

- od strany přivaděče 1,0 m,
- od zadní a boční stěny 0,4 m
- před kotlem min. 1,5 m

9. Ventilace

V kotelnách s výkonem do 25 kW by mělo být přívodní větrání zajištěno neuzavřeným otvorem o minimální ploše 200 cm², zatímco odtahová ventilace by měla mít podobu odtahové mřížky o minimálním průřezu 14x14 cm.

Kotelny od 25 do 2000 kW by měly mít přívodní kanál o průřezu nejméně 50 % průřezu komína, nejméně však 20x20 cm. Výstupní otvor by se měl nacházet do výšky 1 m nad úroveň podlahy. Kotelna by měla mít také odtahový kanál o průřezu nejméně 25 % průřezu komínu s přívodním otvorem pod stropem kotelny, vedený nad střechou a umístěný pokud možno vedle komína. Příčný průřez tohoto kanálu by neměl být menší než 14x14 cm.

Minimální rozměry průřezu kouřovodu jsou 20x20 cm.

10. Instalace vytápění - montáž kotle

Montáž kotle mohou provádět osoby s odpovídajícími oprávněními, které se seznámily s technicko-provozní dokumentací kotle. Povinností uživatele je dohlédnout na to, aby montáž proběhla v souladu s platnými předpisy. Montážní firma by měla na provedenou práci poskytnout záruku.

Zákazník musí disponovat osvědčením kominíka o průchodnosti a tahu komínové roury, do níž bude připojen kotel. Kotel EKO VEGAS lze instalovat v otevřené soustavě (Obr. 2) tedy s expanzní nádobou, nebo v uzavřené soustavě pod podmínkou instalování zařízení k odvodu nadměrného tepla. Výrobce doporučuje montáž v instalaci:

- trojcestného nebo čtyřcestného ventilu,
- termostatických ventilů na radiátorech.

Montáž těchto ventilů je nezbytná, poněvadž min. teplota na řídicí jednotce stanoví 45 °C a v budově by mohlo být příliš teplo. Tyto ventily umožňují snížit teplotu v místnostech.

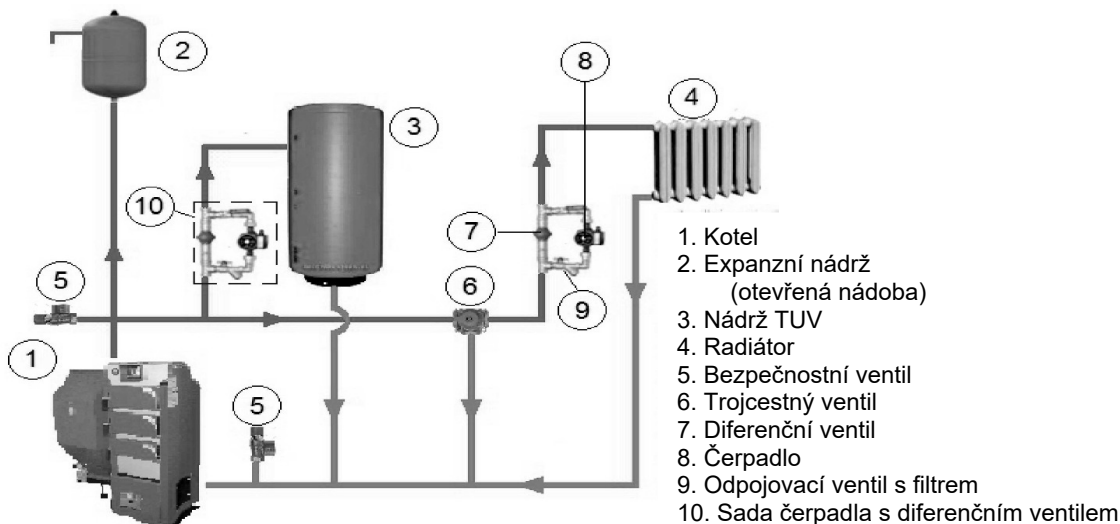
Výrobce vyžaduje montáž bezpečnostního ventilu v instalaci na napájení a na návratu (s max. pracovním tlakem 1,5 baru) před veškerými jinými ventily. Kotel je třeba vyrovnat a ustavit tak, aby spojení mezi spalínovým hrdlem a komínovým kanálem bylo co nejkratší, bezpečné a pohodlí při obsluze a údržbě kotle. Potrubí odvádějící spaliny musí být vyvedeno do komínové přípojky ocelovou trubkou (silnou min. 2 mm) s odpovídajícím průměrem a min. 5% stoupáním nahoru. Není povoleno přivařovat komínové potrubí k spalínovému hrdlu kotle a zakazuje se redukovat průměr kouřovodu. Na kouřovody výrobce neposkytuje záruku. Vybavení kotle obsahuje sadu teplotních čidel.

POZOR!

Kotel by měl být připojen ke komínovému potrubí, které je odolné proti výskytu kondenzátu.

POZOR!

Je zakázáno připojovat kotel k rozvodům prostřednictvím nerozpojitelých přípojek



Obr. 2 Schéma připojení kotle

11. Kontrola před spuštěním

POZOR!

První uvedení do provozu smí provádět pouze oprávněné osoby, které se předtím seznámily s TPD kotle. Před každým spuštěním kotle je třeba zkontrolovat následující:

- stav vody v kotli a instalaci vytápění
- stav přípojek a teplotních pojistek
- znečištění popelníků, topeniště, spalinových kanálů, komínu
- průchodnost bezpečnostního ventilu

POZOR!

Naplnění palivem, čištění kotle, vyprazdňování a vkládání zásobníku na popele může probíhat jen, pokud je profukování vypnuto

12. Zátop pro topeniště s automatickým podavačem

POZOR!

Všechny činnosti u kotle provádějte v ohnivzdorných rukavicích. Zachovávejte opatrnost.

POZOR!

Předeheťte kotle, po kterém dosáhne požadovaných parametrů, nastává po 48 hodinách

1. Naplňte zásobník palivem
2. Otevřete dvířka popelníku
3. Vypněte řídicí jednotku
4. Spusťte podavač v ručním režimu, dokud palivo nenaplní retortu dorovnat s její horní částí
5. Na retortu položte papír a dřevo a podpalte
6. Spusťte v ručním režimu profukování
7. Když kousky dřeva hoří, přiložte malé množství základního paliva a zavřete dvířka
8. Po zapálení základního paliva přejděte do automatického režimu

13. Práce kotle v specifických podmínkách

Za nevýhodných podmínek pro tah komínu nebo nevýhodných klimatických podmínkách se je nutné ujistit, že je komín průchozí. Jestli k němu není připojeno jiné zařízení. Zda jsou průměr a výška komína správné. Zajistěte v kotelně správné ventilační podmínky.

V případě plánování delší odstávky kotle v zimní sezóně, kdy teplota klesne pod 0 °C, vypustěte z instalace ÚV a kotle veškerou vodu. V opačném případě voda v instalaci zamrzne, což může vést k narušení těsnosti nebo roztržení trubek, kotle, radiátorů, za něž výrobce nezodpovídá.

14. Udržování

Když kotel dosáhne požadované teploty, ventilátor se vypne. Díky funkci „udržování“ na řídicí jednotce při delší delší přestávce ventilátoru a podavače žhavé uhlíky nevyhasnou. Po nastavení „přestávce udržování“ se ventilátor automaticky zapne a pracuje podle nastavení i při dosažení nastavené teploty (příliš časté nastavování této funkce může způsobit nadměrné zvýšení teploty).

15. Zabezpečení

15.1 Poplachy

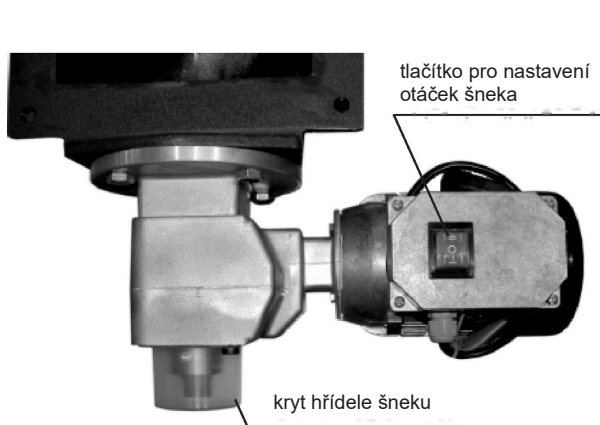
Elektronická řídicí jednotka kontroluje průběh činnosti. V následujících případech odpojí napájení a zobrazí na displeji následující zprávy:

- teplota nestoupá. V případě poplachu „teplota nestoupá“ je také nutné zkontrolovat ochranu šneku. Pokud je bezpečnostní zařízení poškozeno, musí být vyměněno

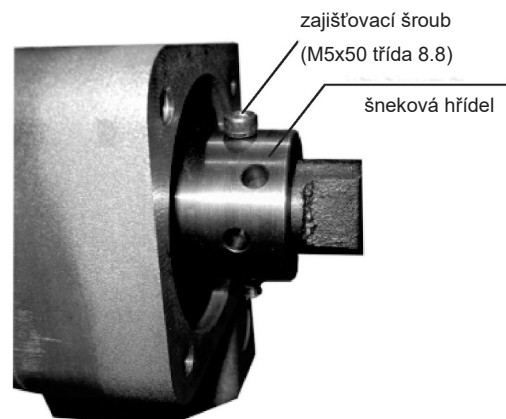
15.1.1. Výměna zajišťovacího šroubu ve šnekovém podavači

Výměnu zajišťovacího šroubu provádí uživatel podle níže uvedených bodů.

1. Odšroubujte kryt z hřídele šneku.
2. Odstraňte zbytky poškozeného šroubu.
3. Přesuňte hřídel šneku do polohy umožňující nasazení nového šroubu.
4. Instalace nového šroubu a jeho zajištění maticí
5. Nasazení krytu



Obr. 3. Pohled shora



Obr. 4. Pohled z boku

15.2 Omezovač teplotní pojistky

Při překročení teploty kotle 85 °C omezovač teploty vypne podavač, profukování spouští čerpadla Ú.T. a T.U.V. Na displeji řídicí jednotky se objeví poplach "příliš vysoká teplota" a spustí se zvukový signál. V tento okamžik nevypínejte napájení řídicí jednotky, protože by přestala fungovat čerpadla a opět by narostla teplota. Jakmile teplota klesne na přibližně 40 °C, řídicí jednotka se znovu spustí.

POZOR! Před opětovným spuštěním kotle musí být problém nalezen a odstraněn. Pokud se bude situace opakovat, je nezbytný kontakt se servisem

B) Obsluha, čištění, údržba

16. Doplnění paliva - čištění

Zásobník musí být naplňován každé 1-3 dny v závislosti na spotřebě paliva. Stav naplnění zásobníků je třeba kontrolovat min. co 12 h. Minimální úroveň paliva v zásobníku je cca 30% objemu komory. Je třeba nezapomínat na důkladné uzavření zásobníku po jeho naplnění. Před otevřením klapky k naplnění zásobníku se je nutné ujistit, že jsou ventilátor a podavač vypnuty. Následně po doplnění těsně uzavřete klapku.

Když se popelník naplní popelem, vytáhněte ho a vyprázdněte.

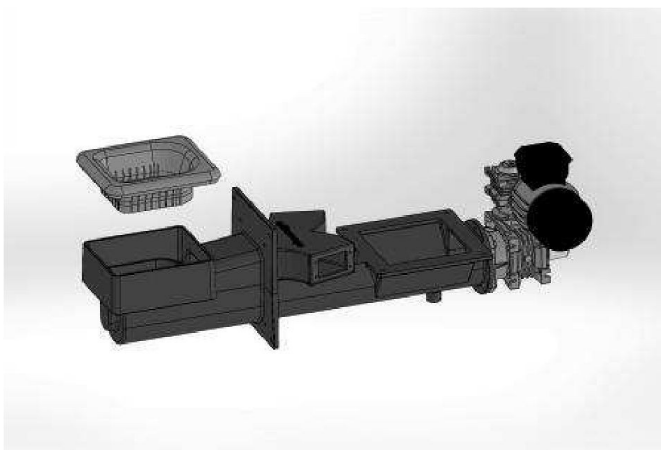
POZOR!

Protože skříňka popelníku se nachází uvnitř kotle, může být horká, existuje tak nebezpečí popálení se. Zachovávejte opatrnost. Popelníku se lze dotýkat a vytáhnout ho jen v žáruvzdorných rukavicích.

Čištění kotle lze provést po vyhasnutí žáru a odpojení řídicí jednotky od proudu. V dalším pořadí je třeba zajistit dobrý tok vzduchu do kotelny. Čištění spalinových kanálů je třeba provádět pravidelně v závislosti na stupni znečištění (přibližně každé 3 dny).

Čištění komína by měla provádět oprávněná osoba nejméně jednou za čtvrt roku. Pokud je komínové potrubí ucpané, kontaktujte kominickou službu.

Během topné sezóny by měla být retorta nejméně dvakrát vyjmuta a topeniště společně s vzduchovými kanály vyčištěny. Opětovná montáž retorty by měla být provedena s použitím krbového tmelu. Těsnicí hmota musí odolávat vysokým teplotám (1500 °C). Při pravidelných prohlídkách sledujte míru opotřebení součástí. Dbejte na průchodnost otvorů v topeništi. Po sezóně důkladně vyčistěte topeniště od zbytků paliva.



Obr. 5. Demontovaná retorta



Obr. 6. Retorta s vyznačeným těsněním (modrá barva)

17. Delší odstávky kotle

Před delší odstávkou (delší než týden, např. v letním období) je třeba odstranit zbývající palivo a popel a kotel důkladně vyčistit škrabkou (spolu se zbytky v topeništi a spalinových kanálech). Je třeba také zajistit dobrý přístup vzduchu (aby se kotel provětral) a zajistit ho před usazování se vlhkostí - nechte otevřená dvířka popelníku. Vypnutí kotle na delší dobu se provádí odpojením řídicí jednotky od sítě. Před odstavením kotle na delší dobu, např. na týden, je třeba vyprázdnit zásobník. Následně vyhrňte z topeniště žhavé uhlíky. Pohrabáčem shrneme ručně žhavé uhlíky do popelníku. Nevyprazdňujte zásobník přes podavač, protože při delší nepřerušované činnosti se může spálit motor podavače. Výrobce nezodpovídá za poruchy tohoto typu.

18. Údržba

Údržba kotle se provádí při odstávkách delších než 1 týden.

1. Vyprázdněte zásobník a podavač od paliva.
2. Důkladně škrabkou vyčistěte výměník a topeniště.
3. Každý týden pusťte podavač min. na 5 minut.

19. Plán postupu v případě vznícení se sazí v komínovém potrubí

V případě vznícení se sazí v komínovém potrubí okamžitě uvědomte hasiče. Upozorněte obyvatele vytápěných prostor budovy a připravte se na okamžitou evakuaci. Zablokujte všechny otvory přivádějící vzduch do kotle. Při čekání na hasiče sledujte (pokud je to možné), zda se oheň nerozšířil na hořlavé předměty od žhavých uhlíků, jisker nebo přehřátého komínového potrubí.

20. Poruchy v činnosti kotle

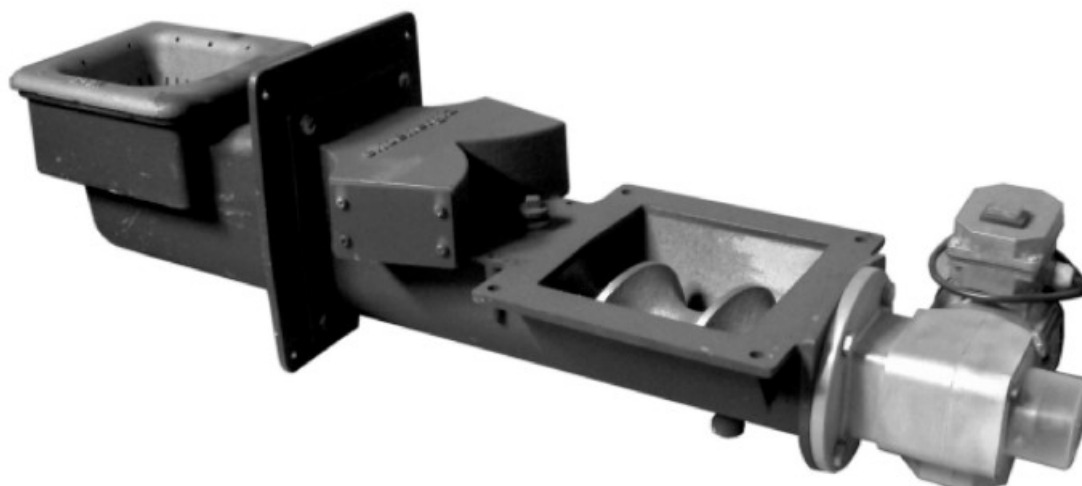
V případě poruchy se na řídicí jednotce zobrazí signál poplachu se zprávou, čeho se týká porucha. Přečtěte si poplach a poté vypněte řídicí jednotku kotle (S VÝJIMKOU PŘÍLIŠ VYSOKÉ TEPLoty). Všechna dvířka musí zůstat zavřená. Všechny typy poplachů a jejich řešení jsou popsány v návodu. V případě problémů s kotlem nebo řídicí jednotkou neuvedených v návodu kontaktujte se servisem.

21. Likvidace

Vysloužilé zařízení za účelem likvidace předejte likvidační instituci. Nakládejte s ním v souladu s platnými předpisy o odpadech. Konstrukce kotle je vyrobena z oceli, která musí být sešrotována. Zbylé materiály odevzdejte na sběrném místě odpadu.

22. Fotografie

Litinový podavač



23.Odstraňován í závad

Poruchy a problémy	Příčina	Odstraňování
Poplach: Příliš vysoká teplota	<ul style="list-style-type: none"> - příliš krátký interval podavače (když je funkce PID vypnutá) - zavzdušněná instalace vytápění - příliš časté udržování - příliš malé zatížení kotle - přeplněný popelník 	<ul style="list-style-type: none"> - zvětšit přestávky podavače - zkontrolovat stav naplnění vody v instalaci a odvzdušnění - Prodloužit čas udržování - zvýšit odběr teple - vyprázdnit popelník
Poplach: Teplota neroste	<ul style="list-style-type: none"> - v zásobníku není palivo - mokré palivo - příliš velký interval přikládání (při deaktivované funkci PID) - znečištěné spalínové kanály - do kotelny není přiváděn čerstvý vzduch 	<ul style="list-style-type: none"> - doplnit palivo v zásobníku - používat suché palivo - zkrátit přestávku v podávání - vyčistit spalínové kanály - instalovat přívod čerstvého vzduchu
Poplach: Vyčistit podavač	<ul style="list-style-type: none"> - narušená pojistka motoru s převodovkou - poškozený kondenzátor motoru - poškozený motor s převodovkou 	<ul style="list-style-type: none"> - vyměňte šroub v hřídeli (M5x50 ki 8.8) - vyměnit kondenzátor - kontakt se servisem
V kotli a instalaci chybí voda	<ul style="list-style-type: none"> - netěsná instalace 	<ul style="list-style-type: none"> - nouzově odstraňte žhavé uhlíky z kotle a vypněte ho
Vznícení se sazí v komínu	<ul style="list-style-type: none"> - nevyužívání služeb a prohlídek kominické firmy 	<ul style="list-style-type: none"> - upozornit hasiče
Nespálené palivo v popelníku	<ul style="list-style-type: none"> - příliš krátký interval podavače (bez funkce PID) - mokré palivo - špatná kvalita paliva 	<ul style="list-style-type: none"> - zvětšit přestávky podavače - používat suché palivo - vytáhnout a vyčistit trysku hořáku - používat jiné palivo - zvýšit koeficient ventilátoru - snížit koeficient přikládání
Řídicí jednotka nic nezobrazuje	<ul style="list-style-type: none"> - není přiváděn proud - porucha ochrany řídicí jednotky 	<ul style="list-style-type: none"> - vyměnit pojistku (5,3 A) a v případě opakování se poruchy informovat servis
Kouř z dvířek	<ul style="list-style-type: none"> - kotel je zanesený nebo je příliš malý tah komínu - shořela těsnící šňůra 	<ul style="list-style-type: none"> - vyčistit kotel a komínové potrubí - vyměnit šňůru (nevztahuje se na ní záruka) - zkontrolovat regulaci přitlaku
Hlasitá činnost ventilátoru	<ul style="list-style-type: none"> - hnací rotor je znečištěný - porucha nebo opotřebení ložiska ventilátoru 	<ul style="list-style-type: none"> - demontovat ventilátor a vyčistit rotor - informujte servis
Palivo se nepřepravuje	<ul style="list-style-type: none"> - poškozený motor nebo kondenzátor motoru - v zásobníku není palivo - mokré palivo - narušení ochrany motoru s převodovkou - poškozená převodovka 	<ul style="list-style-type: none"> - informujte servis - doplnit palivo - používat suché palivo - vyměnit šroub v hřídeli (M5x5 třída 8.8) - informujte servis

Při všech poruchách, u nichž se vyskytnou komplikace s jejich odstraněním, informujte výrobce nebo instalátéra, který kotel instaloval.

C) Doplnující vybavení

24. Hasicí systém „STRAŽAK“

24.1. Obsah soupravy

Součástí sady jsou:

- termostatický chladičí ventil BVTS,
- nádrž na vodu s kapacitou 10 l,
- plíšek pro upevnění nádrže,
- kovové stahovací pásky pro upevnění snímače teploty ventilu.

24.2. Popis výrobku a jeho použití

Zařízení Stražak slouží k zabránění vznícení paliva nacházejícího se v zásobníku kotle s podavačem. V případě, že se žhavé uhlíky nahromadí nebo vniknou do trubky podavače, teplotní čidlo ventilu způsobí, že se ventil otevře a žhavé uhlíky zaplaví. Ventil se otevře, když teplota překročí 95 stupňů. Po spuštění se ventil uzavře, aby se minimalizovala potřeba dalšího čištění a údržby.

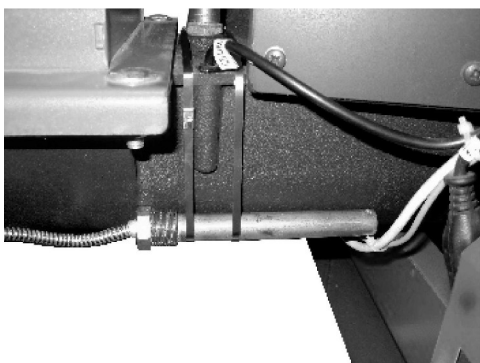
Termostatický ventil BVTS pracuje spolehlivě bez ohledu na okolní teplotu a ke své funkci nevyžaduje žádný externí zdroj energie.

24.3. Montáž

1. Vyjměte zátku z podávacího hrdla
2. Našroubujte konec hadice se spojkou do podávacího hrdla.
3. Připevněte teplotní čidlo k trubce podavače pomocí stahovacích pásek.
4. Přišroubujte montážní plíšek a poté na něj namontujte nádrž. Nádrž by měla být namontována ve výšce, která umožňuje volné stékání vody z hadice.
5. Naplňte nádrž a zkontrolujte těsnost spojů.

POZOR!

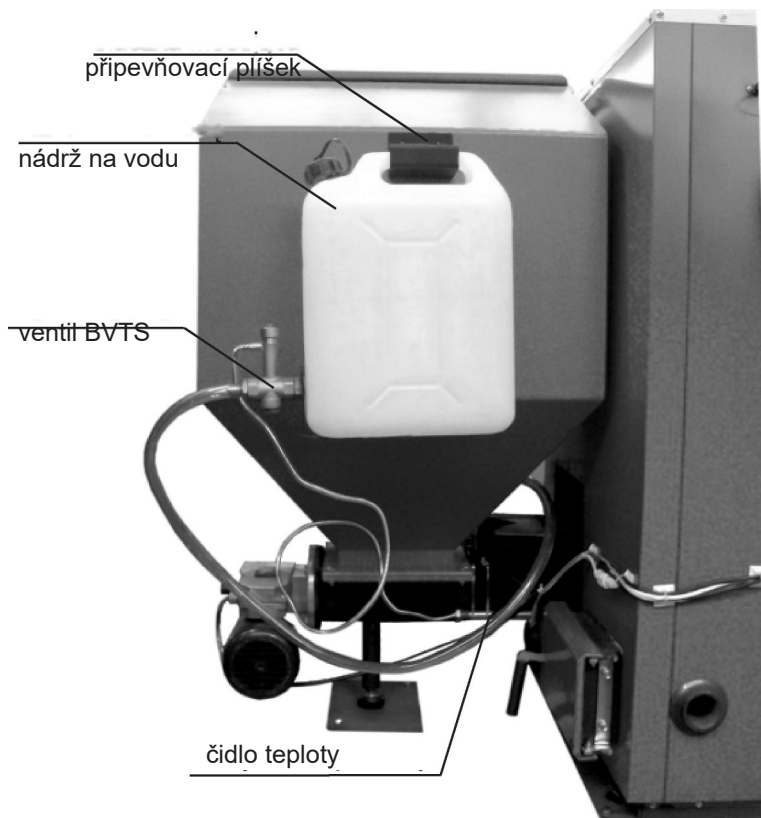
Množství vody v nádrži by se mělo denně kontrolovat a případný nedostatek by se měl okamžitě doplnit



Obr. 5. Čidlo teploty připevněné pomocí stahovacích pásek



Obr. 6. Hadice se spojkou našroubovanou hrdla na podavači



Obr. 7. Hasicí systém Stražak s nádrží namontovanou na zásobníku.

Záruční list

1. Výrobce poskytuje na kotel typu EKO VEGAS záruku od data prodeje po dobu:
 - 60 měsíců na vodotěsnost výměníku
 - 24 měsíců na elektromechanické vybavení (podavač, motor s převodovkou, řídicí jednotku, motor, koš, ale ne déle než 30 měsíců od data výroby
 - 12 měsíců na čidlo odvodu spalin a kryt dvířek topeniště
2. Výrobce poskytuje bezplatnou opravu do 14 dnů od nahlášení závady způsobené vadnými díly nebo nekvalitním zpracováním a neodpovídá za přerušení vytápění a ztráty vzniklé poruchou kotle.
3. Opravy provedené neoprávněnými osobami mají za následek ztrátu záruky
4. Veškerá poškození a poruchy způsobené:
 - nesprávným používáním, skladováním, instalací ve vlhké kotelně, chybějící ventilací a neudržováním prostředky chránícími před korozi
 - nečištěním kotle podle návodu
 - překročením maximální teploty 95°C a práce kotle pod minimální teplotou 55°C
 - nesprávnou přepravou, mechanickým poškozením
 - atmosférickými výboji a absencí uzemnění v elektroinstalaci
 - jinými příčinami nevyvolanými výrobcem, které mohou být odstraněny na náklady uživatele
5. Záruka se nevztahuje na:
 - Lakované a pozinkované povrchy, závěsy, těsnicí šňůru, bedýnku popelníku, desky topeništní komory, vířiče, těsnění zásobníku.
6. Záruční list bez data prodeje, razítka a podpisu prodávajícího je neplatný.
7. V případě neoprávněné reklamace nese náklady na opravu a cestovní výdaje reklamující
8. Záruka se vztahuje na kotle prodané a instalované v Polsku
9. Servis bude proveden pouze v případě, že bude předem zaslána kopie listu a doklad o nákupu.

výkon kotle..... rok výroby..... výrobní číslo.....

.....
podpis a razítko výrobce

.....
podpis a razítko kontrolora kvality

.....
podpis a razítko prodejce

.....
datum prodeje

Průběh záručních oprav

Datum nahlášení opravy	Datum provedení opravy	Podrobnosti o opravě	Podpis a razítko servisního technika

Poznámky:

.....

.....

.....

Údaje zákazníka:

.....