

INSTRUKCJA OBSŁUGI

WYŚWIETLACZ Z 3 PRZYCISKAMI

INSTALACJA I UŻYCIE

01.	PRZEWÓD KOMINOWY	str. 2
	01.1 CHARAKTERYSTYKA PRZEWODU KOMINOWEGO.....	str. 2
02.	OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI	str. 2
03.	INSTALACJA	str. 2
	03.1 TRADYCYJNE PIECE NA PELLET.....	str. 2
04.	STEROWNIK Z WYŚWIETLACZEM LED Z 3 PRZYCISKAMI DUEPI (Piec na pellet)	str. 3
	04.1 KONSOLA.....	str. 3
	04.2 FUNKCJE UŻYTKOWNIKA.....	str. 3
	04.3 MENU.....	str. 4
05.	ALARMY	str. 5

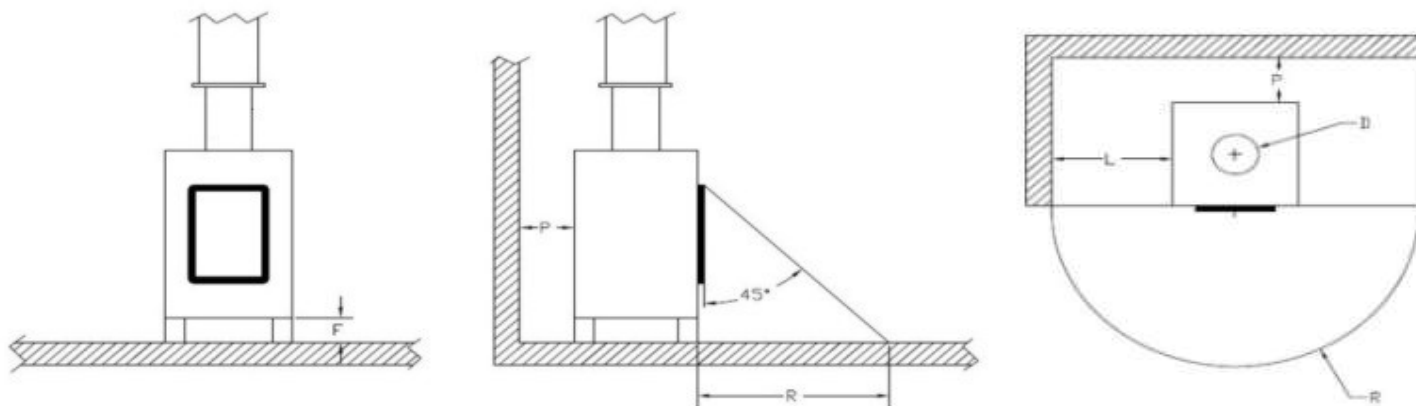
NB.: INSTRUKCJĘ OBSŁUGI MOŻNA POBRAĆ Z NASZEJ STRONY INTERNETOWEJ www.evacalor.com

01.1 CHARAKTERYSTYKA PRZEWODU KOMINOWEGO

PIEC NA PELLETT 8 KW (9) SPCT8	
Ciąg kominowy	12 Pa
Temperatura spalin	214 °C
Maksymalny przepływ spalin	6,1 g/s

02. OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI

- Podczas ustawiania pieca w pomieszczeniach, w których jest on otoczony materiałami łatwopalnymi (np. meble, boazeria itp.) należy zachować następujące odległości:

PIECE I KOTŁY

ZAPALNE

NIE

PALNE

PIEC NA PELLETT 8 KW (9) SPCT8

TYLNA ŚCIANA P =	100 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	250 mm
PODŁOGA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLETT 8 KW (9) SPCT8

TYLNA ŚCIANA P =	100 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	150 mm
PODŁOGA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

03. INSTALACJA

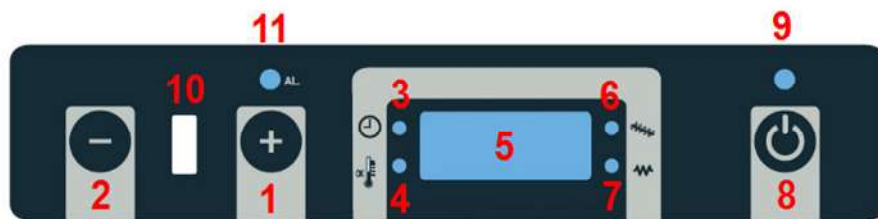
03.1 TRADYCYJNE PIECE NA PELLETT

WAŻNE: DŁUGOŚĆ PRZEWODU KOMINOWEGO MOŻE WYNOŚIĆ MAKSYMALNIE 6 METRÓW I MIEĆ RURĘ O ŚREDNICY 80mm, KAŻDE KOLANKO 90° LUB TRÓJNIK TRAKTOWANY JEST JAKO 1 METR RURY

PRZED PODŁĄCZENIEM DO PRZEWODU KOMINOWEGO, ABY ZAGWARANTOWAĆ PRAWIDŁOWE DZIAŁANIE I WYDAJNOŚĆ WSZYSTKICH NASZYCH PRODUKTÓW NA PELLETT, KONIECZNE JEST ZAINSTALOWANIE TRÓJNIKA I CO NAJMNIEJ 1 METRA LINIOWEGO PRZEWODU KOMINOWEGO, CERTYFIKOWANEGO ZGODNIE Z EN1856-2



04.1 KONSOLA



Opis Konsoli:

- 1) Przycisk 1 umożliwia wejście do ustawień programu pracy. Podczas ustawiania zwiększa menu lub wyświetlaną zmienną.
- 2) Przycisk 2 umożliwia wejście do ustawień temperatury pracy. Podczas ustawiania zmniejsza menu lub wyświetlaną zmienną.
- 3) LED REGULATOR CZASOWY: Świeci się, gdy włączone jest ustawianie regulatora czasowego.
- 4) LED TEMP OK: Jeśli świeci, wskazuje, że temperatura otoczenia została osiągnięta. Piec kontynuuje ogrzewanie w trybie ECO.
- 5) WYŚWIETLACZ LED: Wskazuje stan pracy pieca i menu ustawień.
- 6) LED ŚLIMAKA: Jeśli świeci wskazuje, że ślimak pracuje.
- 7) LED ZAP: Jeśli świeci, w zapalارce pelletu włączono zasilanie.
- 8) ON/OFF: Przycisk włączenia i wyłączenia pieca. Przytrzymać przez chwilę wciśnięty, aby wyłączyć pracę. W przypadku alarmu należy zresetować podświetlony alarm. Po wciśnięciu ustawienia temperatury przechodzi się do menu technicznego.
- 9) LED ON: Jeśli się świeci, oznacza to, że piec jest w trakcie rozpalania lub ogrzewania. Jeśli miga, oznacza to, że piec znajduje się w fazie chłodzenia lub błędu.
- 10) IR: Opcjonalny czujnik IR pilota.
- 11) AL: Jeśli się świeci lub miga, oznacza interwencję zabezpieczeń presostatu lub termostatu bezpieczeństwa.

04.2 FUNKCJE UŻYTKOWNIKA

Poniżej opisano normalny cykl pracy sterownika standardowo zamontowanego w piecu powietrznym w nawiązaniu do funkcji dostępnych dla użytkownika. Sterownik automatycznie steruje różnymi parametrami pracy pieca. Użytkownik może ręcznie sterować piecem, włączając lub wyłączając lub korzystając z zaawansowanych funkcji, takich jak programator tygodniowy lub regulator czasowy.

Pierwsze Zapalenie

Po włączeniu zasilania w sterowniku na wyświetlaczu pojawia się lokalna wersja oprogramowania, a następnie sytuacja pieca, który w przypadku pierwszego zapalania będzie wyłączony (OFF).

Ustawianie Temperatury

Aby wejść do ustawień temperatury, nacisnąć przycisk 2, a następnie 1 i 2, aby zmieniać temperaturę w zakresie od 7 do 40°C. Jeśli przycisk 8 zostanie wciśnięty podczas ustawiania temperatury, przechodzi się do menu technicznego.

Ustawianie Programu roboczego

Program roboczy pokazuje moc grzewczą pieca. Aby wejść do ustawień, nacisnąć przycisk 1, a następnie 1 i 2, aby zmienić program od 1 do 5. Jeśli wciśnięty i przytrzymany przycisk 1, przy podłączonym enkoderze, wyświetlana jest kolejno zmierzona temperatura spalin i prędkość silnika spalin w obrotach na minutę.

Rozpalanie pieca

Aby rozpać piec, należy przez kilka sekund nacisnąć przycisk 8. Piec będzie działał automatycznie podczas fazy rozpalania i ogrzewania. Jeśli jest to pierwsze rozpalanie, a więc pierwsze podawanie pelletu, konieczne będzie wykonanie kilku cykli zapalania, aby pellet dostał się do obiegu zasilającego.

Wyłączenie pieca

Aby wyłączyć piec, wystarczy nacisnąć przycisk 8. Za pomocą kontrolowanego wychładzania system przestawi piec do pozycji wyłączenia.

Resetowanie Błędów Systemowych

Piec sygnalizuje każdą wykrytą, nieprawidłową sytuację za pomocą kodu błędu i odpowiedniego komentarza. Przed ponownym rozpaleniem pieca konieczne jest zresetowanie wszelkich błędów poprzez wciśnięcie przycisku 8 przez około 3 sekundy, a w każdym przypadku aż do zaniku sygnału błędu na wyświetlaczu LED.

Tryb oszczędności Pelletu

Jeżeli w fazie ogrzewania temperatura otoczenia przekroczy zaprogramowaną wartość, zaświeci się kontrolka LED 4 i piec zmniejszy moc w celu utrzymania zaprogramowanej temperatury. Jeśli temperatura dodatkowo wzrośnie o wartość delta T ustawioną w parametrach systemu, piec przechodzi w tryb oszczędności pelletu, przechodząc w tryb wychładzania. Piec uruchomi się ponownie w sposób automatyczny, jeśli temperatura otoczenia spadnie poniżej ustawionej temperatury przez co najmniej 1 minutę.

Programowanie użytkownika jest możliwe poprzez menu dostępne po naciśnięciu przycisku 2 a następnie przycisku 8. Menu techniczne będzie wyglądać następująco:

MENU	OPIS	
MN01	Aktualny dzień	
MN02	Aktualna godzina	
MN03	Aktualne minuty	
MN04	Dostęp do parametrów technicznych	
MN05	Regulator czasowy ON 1	Program 1
MN06	Regulator czasowy OFF 1	Program 1
MN07	Regulator czasowy 1 ON/OFF	Włączenie Programu 1
MN08	Regulator czasowy ON 2	Program 2
MN09	Regulator czasowy OFF 2	Program 2
MN10	Regulator czasowy 2 ON/OFF	Włączenie Programu 2

Ponownie nacisnąć przycisk 8, aby przejść do następnego menu.

Menu MN01 - Ustawienie aktualnego dnia

Menu MN02 - Ustawić menu MN02 w następujący sposób:

EKRAN	DZIEŃ
DAY 1	Poniedziałek
DAY2	Wtorek
DAY3	Środa
DAY4	Czwartek
DAY5	Piątek
DAY6	Sobota
DAY7	Niedziela
OFF	Nie dotyczy

Nacisnąć przycisk 2 i kilkakrotnie przycisk 8, aby wybrać MN02. Następnie nacisnąć stany 1 i 2, aby ustawić aktualną godzinę. Na koniec kilkakrotnie nacisnąć przycisk 8, aż menu techniczne zostanie zamknięte lub odczekać 20 sekund.

Menu MN03 - Ustawienie aktualnych minut

Nacisnąć przycisk 2 i kilkakrotnie przycisk 8, aby wybrać MN03. Następnie nacisnąć stany 1 i 2, aby ustawić bieżące minuty. Na koniec kilkakrotnie nacisnąć przycisk 8, aż menu techniczne zostanie zamknięte lub odczekać 20 sekund.

Menu MN04 - Menu techniczne

Nacisnąć przycisk 2 i kilkakrotnie przycisk 8, aby wybrać MN04. Następnie nacisnąć stany 1 i 2, aby wybrać menu jak w punkcie. Na koniec kilkakrotnie nacisnąć przycisk 8, aż menu techniczne zostanie zamknięte lub odczekać 20 sekund.

Menu MN05 - Regulator czasowy ON 1 godziny minuty rozpalanie 1

Nacisnąć przycisk 2 i kilkakrotnie przycisk 8, aby wybrać MN05. Następnie nacisnąć stany 1 i 2, aby ustawić godziny i minuty regulatora czasowego. Na koniec kilkakrotnie nacisnąć przycisk 8, aż menu techniczne zostanie zamknięte lub odczekać 20 sekund.

Menu MN06 - Regulator czasowy OFF 1 godziny minuty wyłączenie 1

Nacisnąć przycisk 2 i kilkakrotnie przycisk 8, aby wybrać MN06. Następnie nacisnąć stany 1 i 2, aby ustawić godziny i minuty regulatora czasowego. Na koniec kilkakrotnie nacisnąć przycisk 8, aż menu techniczne zostanie zamknięte lub odczekać 20 sekund.

Menu MN07 - Regulator czasowy 1 włączenia

Nacisnąć przycisk 2 i kilkakrotnie przycisk 8, aby wybrać MN07. Następnie nacisnąć stany 1 i 2, ustawiając On, aby włączyć lub Off, aby wyłączyć harmonogram. Po włączeniu regulatora czasowego zaświeci się kontrolka LED 3. Na koniec kilkakrotnie nacisnąć przycisk 8, aż menu techniczne zostanie zamknięte lub odczekać 20 sekund.

Menu MN08 - Regulator czasowy ON 2 godziny minuty rozpalanie 2

Nacisnąć przycisk 2 i kilkakrotnie przycisk 8, aby wybrać MN08. Następnie nacisnąć stany 1 i 2, aby ustawić godziny i minuty regulatora czasowego. Na koniec kilkakrotnie nacisnąć przycisk 8, aż menu techniczne zostanie zamknięte lub odczekać 20 sekund.

Menu MN09 - Regulator czasowy OFF 2 godziny minuty wyłączenie 2

Nacisnąć przycisk 2 i kilkakrotnie przycisk 8, aby wybrać MN09. Następnie nacisnąć stany 1 i 2, aby ustawić godziny i minuty regulatora czasowego. Na koniec kilkakrotnie nacisnąć przycisk 8, aż menu techniczne zostanie zamknięte lub odczekać 20 sekund.

Menu MN10 - Regulator czasowy 2 włączenia

Nacisnąć przycisk 2 i kilkakrotnie przycisk 8, aby wybrać MN10. Następnie nacisnąć stany 1 i 2, ustawiając On, aby włączyć lub Off, aby wyłączyć harmonogram. Po włączeniu regulatora czasowego zaświeci się kontrolka LED 3. Na koniec kilkakrotnie nacisnąć przycisk 8, aż menu techniczne zostanie zamknięte lub odczekać 20 sekund.

Menu MN11 - Procentowe dostosowanie parametrów

System pozwala na zmianę procentu załadunku pelletu i wyciągu spalin za pomocą parametrów Cpel i Casp:

- CASP to procentowa zmiana wyciągu spalin.
- CPEL to procentowa zmiana załadunku pelletu. Aby zmienić parametry, należy postępować w następujący sposób:

- Wyświetlić menu techniczne MN04.

- Kilkakrotnie nacisnąć przyciski 1 i 2, aż do pojawienia się na wyświetlaczu „c9”. Nacisnąć i przytrzymać przyciski, aby szybciej przewijać.
- Nacisnąć przycisk 8, aby potwierdzić.
- Nacisnąć przycisk 8, aby wybrać Cpel lub Casp.
- Nacisnąć przyciski 1 i 2, aby zmienić wartość
- Zakres wartości, które mogą być przyjęte przez Cpel i Casp wynosi od -5 do +5. Każdy punkt odpowiada zmianie o $\pm 5\%$ wartości bazowej. (PR06 + PR10 dla załadunku pelletu i PR18 + PR22 dla wyciągu spalin).
- Wartości domyślne to:

Cpel = 0

Casp = 0

Alarm „NIEUDANE ROZPALENIE”.

Występuje, gdy podczas etapu PODAWANIE DREWNA lub ROZPALANIE temperatura spalin nie rośnie z gradientem 3°C/min i nie osiąga temperatury ustalonej przez PR13 w czasie PR01:

- Procedura rozpalania zatrzymuje się, a piec zostaje wyłączony.
- Na wyświetlaczu pojawia się komunikat „ALAR/ Nieudane/Rozpalenie”

Alarm pozostaje do momentu zresetowania za pomocą panelu sterowniczego lub pilota (nacisnąć przez co najmniej 2 sekundy przycisk on/off).

Alarm „BRAK PŁOMIENIA”.

Jeśli piec wyłączy się podczas pracy (temperatura spalin spadnie poniżej parametru PR13), piec zostaje wyłączony.

- Na wyświetlaczu pojawia się komunikat „Alar/Brak/Płomienia”.

Alarm pozostaje do momentu zresetowania za pomocą panelu sterowniczego lub pilota (nacisnąć przez co najmniej 2 sekundy przycisk on/off)

Alarm „NISKI OGIEŃ”.

Występuje w przypadku braku zasilania. Po powrocie zasilania, wykonywany jest cykl wyłączania.

- Na wyświetlaczu pojawia się komunikat „NISKI OGIEŃ”.
- Po zakończeniu cyklu wyłączania piec automatycznie uruchamia się ponownie.

Alarm „USZKODZENIE WENTYLATORA”.

Występuje, gdy nie są wykrywane obroty wyciągu spalin. Piec zostaje wyłączony.

- Na wyświetlaczu pojawia się „Alar /Uszk/Went”.

• Alarm pozostaje do momentu zresetowania za pomocą panelu sterowniczego lub pilota (nacisnąć przez co najmniej 2 sekundy przycisk on/off).

Alarm „USZK ZABEZ PRZEŁ RÓŻ CIŚ”.

Występuje w przypadku interwencji presostatu lub termostatu bezpieczeństwa:

- Piec zostaje wyłączony
- Na wyświetlaczu pojawia się „Alar /Uszk/ Bezp/ Pod ”
- Kontrolki LED ALF I ALC migają

• Alarm pozostaje do momentu zresetowania za pomocą panelu sterowniczego lub pilota (nacisnąć przez co najmniej 2 sekundy przycisk on/off).

Dziennik alarmów

System pokazuje w porządku chronologicznym 5 ostatnich alarmów, dostępny po wpisaniu hasła „E9” w menu MN04. Resetowanie alarmów jest dostępne po podaniu hasła „99” w menu UT04.

Wyświetlanie alarmów

- Wyświetlić menu techniczne MN04.
- Nacisnąć przycisk 1 i 2 tyle razy, aż na wyświetlaczu pojawi się „E9”. Nacisnąć i przytrzymać przyciski, aby szybciej przewijać.
- Nacisnąć przycisk 8, aby potwierdzić.
- Na wyświetlaczu na przemian będzie pokazywany numer błędu i typ zarejestrowanego alarmu. Ponownie nacisnąć przycisk 8, aby przełączyć się z jednego alarmu na inny

Usuwanie Alarmów.

- Wyświetlić menu techniczne MN04.
- Kilkakrotnie nacisnąć przyciski 1 i 2 aż do pojawienia się na wyświetlaczu „99”. Nacisnąć i przytrzymać przyciski, aby szybciej przewijać.
- Nacisnąć przycisk 8, aby potwierdzić i wyczyścić dziennik.



Eva Stampaggi S.r.l.
Via Cal Longa Z.I.
31028 Vazzola (TV) WŁOCHY
Tel: +39 0438 740433
Fax: +39 0438 740821

Podane dane i cechy nie są wiążące dla firmy Eva Stampaggi S.r.l., która zastrzega sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian uznanych za stosowne bez powiadomienia lub wymiany. Wszelkie prawa zastrzeżone. Całkowite lub częściowe powielanie instrukcji obsługi bez wyraźnej zgody Eva Stampaggi S.r.l. jest zabronione.

The data and features indicated are in no way binding to Eva Stampaggi S.r.l. The company reserves the right to make any changes necessary without prior notice or replacement. All rights reserved. Total or partial reproduction prohibited without the express authorisation of Eva Stampaggi S.r.l.

Les données et caractéristiques indiquées n'engagent pas Eva Stampaggi S.r.l., qui se réserve le droit d'apporter les modifications jugées opportunes sans obligation de préavis ou de remplacement. Tous droits réservés. La reproduction totale ou partielle sans autorisation expresse de Eva Stampaggi S.r.l. est interdite.

Die angegebenen Daten und Eigenschaften binden das Unternehmen Eva Stampaggi S.r.l. nicht, das sich das Recht vorbehält, ohne zu Vorankündigungen oder Ersetzungen verpflichtet zu sein, für opportun gehaltene Änderungen vorzunehmen. Alle Rechte vorbehalten. Der vollständige oder teilweise Nachdruck ist ohne die ausdrückliche Genehmigung der Eva Stampaggi GmbH nicht gestattet.

Los datos y las características que se indican no son vinculantes para Eva Stampaggi S.r.l. que se reserva el derecho de efectuar las modificaciones que juzgue oportunas sin previo aviso o sustituciones. Todos los derechos están reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización expresa de Eva Stampaggi S.r.l.

Os dados e as características indicadas não comprometem a Eva Stampaggi S.r.l., que se reserva o direito de efetuar as modificações consideradas oportunas sem obrigação de aviso prévio ou de substituição. Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial sem a autorização expressa da Eva Stampaggi S.r.l.