

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Piecyki na pellet

Wkłady na pellet

Kuchnie na pellet

Piecyki na pellet z hermetyczną
komorą spalania

Piecyki na pellet z piekarnikiem

Kuchnie na pellet z piekarnikiem



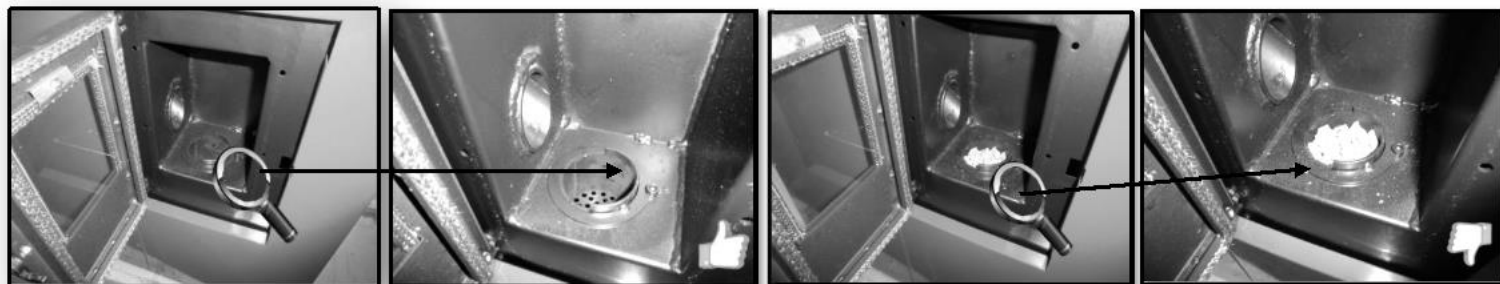


WAŻNE:
PRZECZYTAJ PONIŻSZE ZALECENIA

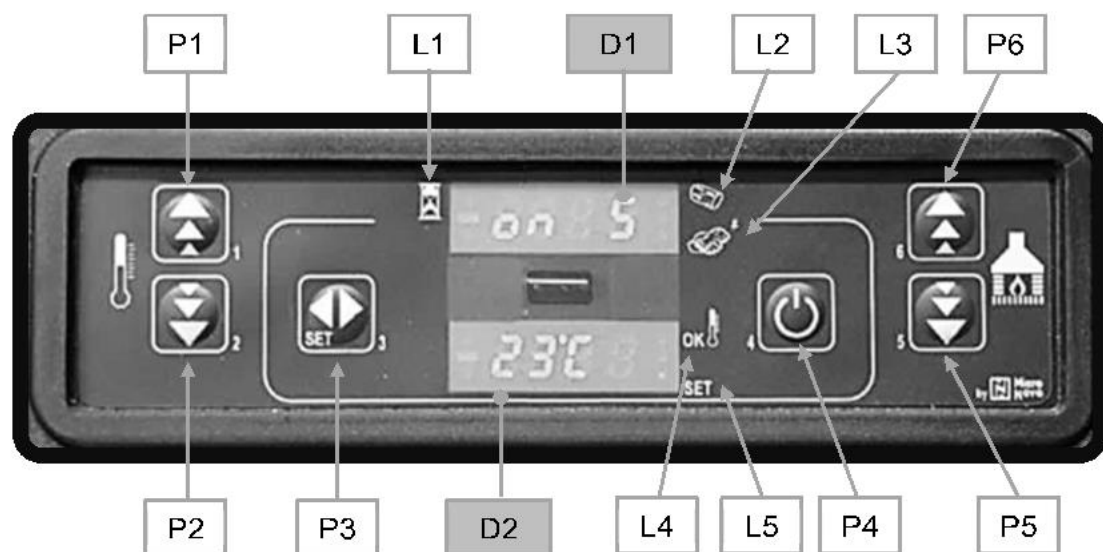


1. Gwarancja obejmuje urządzenia zamontowane zgodnie z wytycznymi producenta i w zgodzie z obowiązującym prawem
2. **ZABRANIA SIĘ OBRACANIA URZĄDZANIA DO GÓRY NOGAMI LUB PRZEWRAĆCIE NA BOK** podczas transportu lub montażu!
3. Instalacja urządzenia musi być wykonana zgodnie z wytycznymi producenta i zgodnie z obowiązującym prawem
4. **OPRÓŻNIJ PALENISKO** za każdym razem gdy włączasz urządzenie! Palenisko musi być puste a otwory w nim drożne. Zaniedbanie tej czynności może skutkować niepoprawną pracą / rozpaleniem, a także w skrajnych przypadkach uszkodzeniem urządzenia
5. **ZABRANIA SIĘ** podawania ręcznego pelletu bezpośrednio do paleniska celem przyspieszenia procesu rozpalania
6. **ZAWSZE** wyłączaj urządzenie przyciskiem "włącz/wyłącz". Nigdy nie wyłączaj urządzenia odcinając zasilanie - spowoduje to brak możliwości poprawnego odprowadzenia spalin! Urządzenie jest zaprogramowane tak by nawet w sytuacjach awaryjnych przeprowadzić bezpieczną procedurę wygaszania.
7. Jeśli z powodu niskiej jakości lub zawilgniętego pelletu faza rozpalania trwa zbyt długo i w wyniku tego dojdzie do nadmiernego zadymienia komory spalania **NALEŻY WYŁĄCZYĆ PRZYCISKIEM "włącz/wyłącz"**. Urządzenie samoczynnie odprowadzi spaliny. Przed ponownym rozpaleniem należy opróżnić palenisko i sprawdzić drożność otworków paleniska!
8. **BARDZO WAŻNE** - należy używać tylko certyfikowanych pelletów średnicy 6mm! Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku spalania niskiej jakości niecertyfikowanych pelletów!
9. **PALENISKO I KOMORĘ SPALANIA NALEŻY CZYŚCIĆ CODZIENNIE** (zwłaszcza modele 4kW) - w przypadku stwierdzenia zaniedbania tych czynności producent nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie urządzeń lub szkód tym spowodowanych.

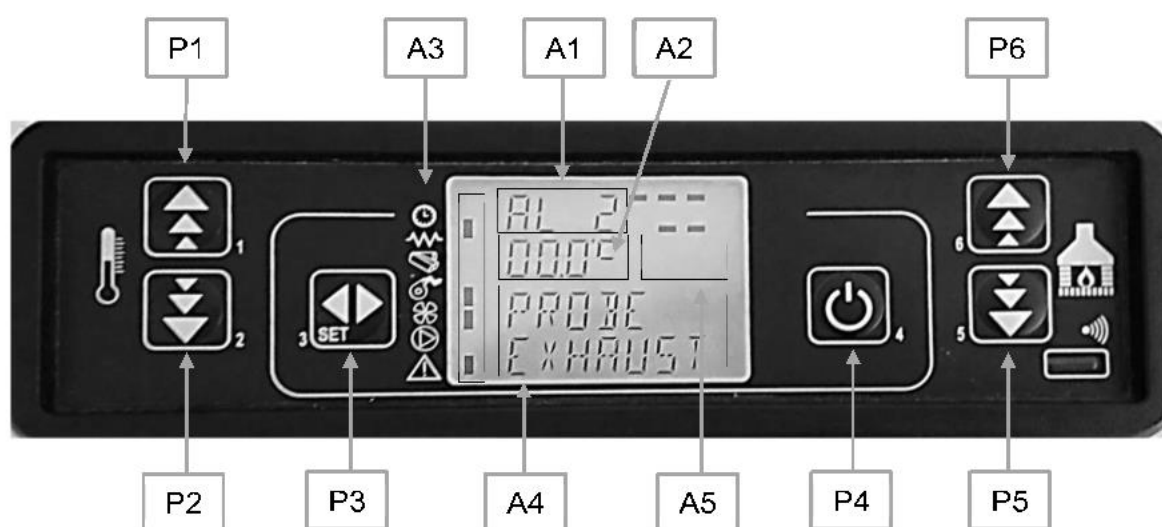
Eva Stampaggi S.r.l. nie odpowiada za złe funkcjonowanie lub szkody powstałe w wyniku zaniedbania powyższych zaleceń



F-1



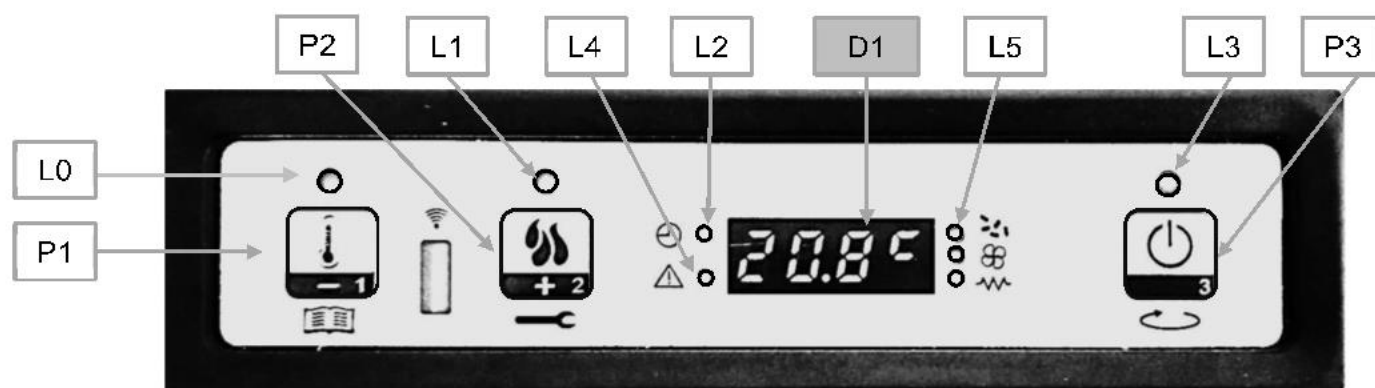
F-2



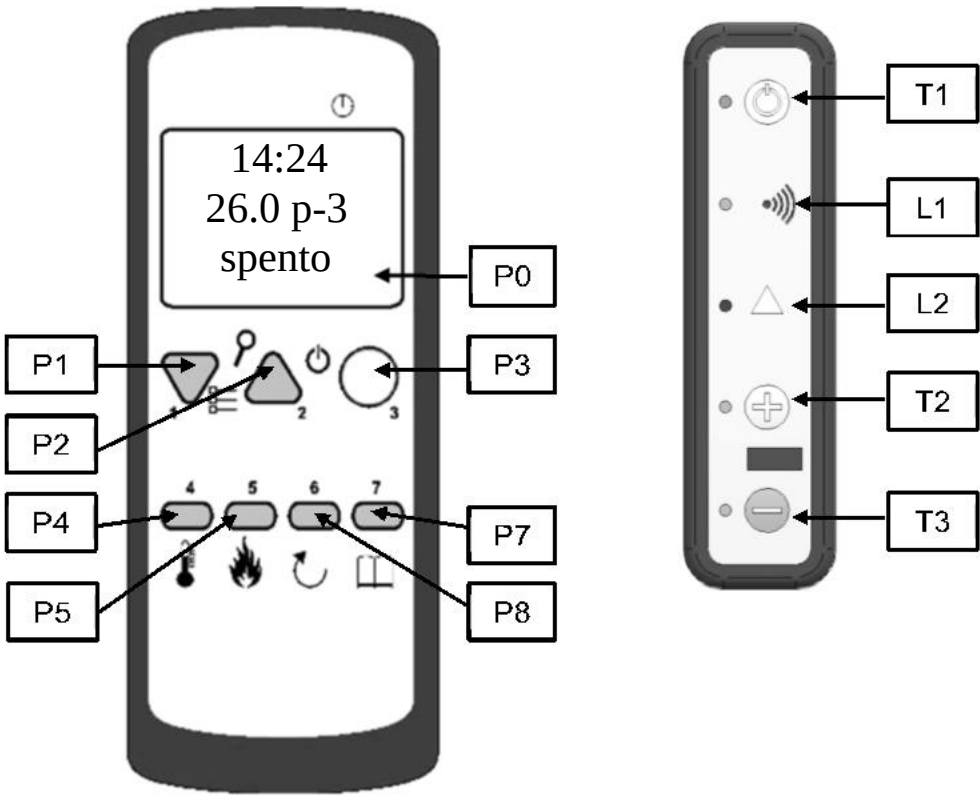
F-3



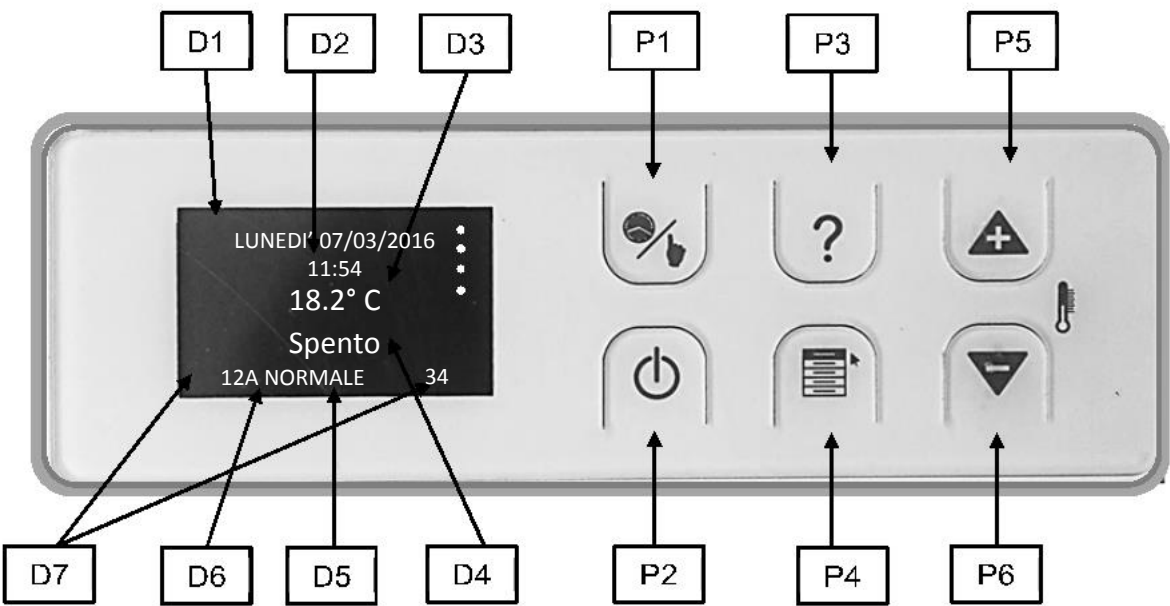
F-4



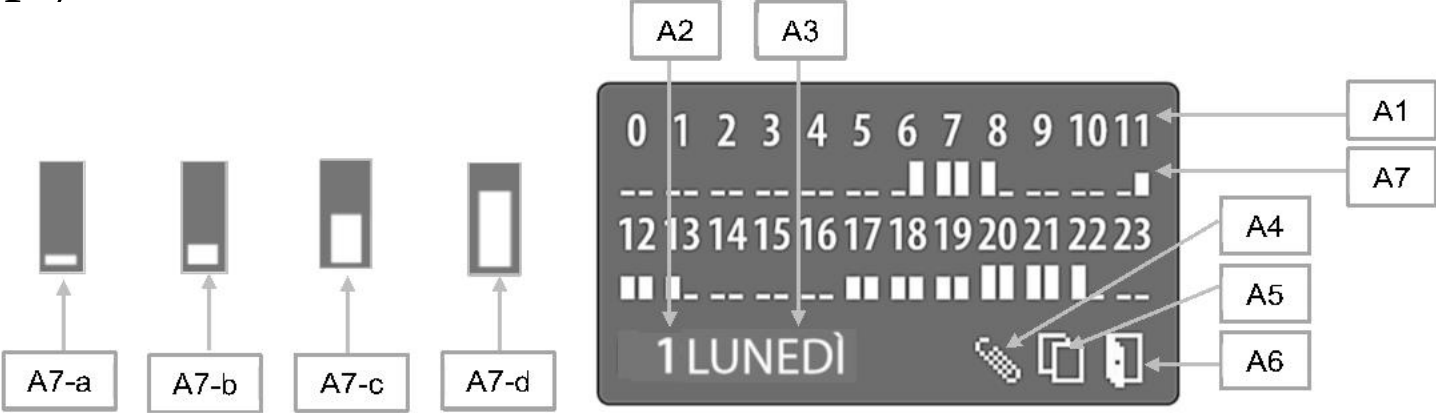
F-5



F-6



F-7



01.	BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA PRODUKTU.....	p. 6		
02.	PRZEWODY KOMINOWE.....	p. 7		
	02.01 NASADA KOMINOWA	p. 8		
	02.02 CIĄG KOMINOWY.....	p. 9		
	02.03 STOVE EFFICIENCY.....	p. 9		
03.	OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI	p. 9		
04.	INSTALACJA.....	p. 12		
	04.01 PIECYKI NA PELLET.....	p. 12		
	04.02 PIECYKI NA PELLET Z PIEKARNIKIEM	p. 12		
	04.03 WKŁADY NA PELLET	p. 12		
	04.04 KUCHNIE NA PELLET.....	p. 13		
	04.05 KUCHNIE NA PELLET Z PIEKARNIKIEM.....	p. 13		
	04.06 PIECYKI POWIETRZNE	p. 14		
	04.07 PIECYKI Z HERMETYCZNĄ KOMORĄ SPALANIA	p. 15		
05.	UŻYTKOWANIE PRODUKTU.....	p. 15		
	05.01 STEROWNIK LED Z 6-PRZYCISKAMI..... (WKŁADY NA PELLET - PIECYKI Z DYSTRYBUCJĄ GORĄCEGO POWIETRZA)	p. 15	p. 3	F-1
	05.02 STEROWNIK LCD Z 6-PRZYCISKAMI..... (PIECYKI NA PELLET)	p. 17	p. 3	F-2 F-3
	05.03 STEROWNIK LED Z 3-PRZYCISKAMI N.100	p. 19	p. 3	F-4
	(PIECYKI NA PELLET BEZ I Z PIEKARNIKIEM - KUCHNIE NA PELLET BEZ I Z PIEKARNIKIEM)			
	05.04 STEROWNIK LED Z 6-PRZYCISKAMI N.100..... (PIECYKI NA PELLET - WKŁADY NA PELLET)	p. 22	p. 3	F-1
	05.05 STEROWNIK Z PILOTEM	p. 24	p. 4	F-5
	(PIECYKI NA PELLET)			
	05.06 STEROWNIK Z PILOTEM LCD..... (PIECYKI Z HERMETYCZNĄ KOMORĄ SPALANIA)	p. 26	p. 4	F-6
	05.07 STEROWNIK Z PILOTEM LCD	p. 28	p. 4	F-6
	(PIECYKI POWIETRZNE)			
	05.08 IR PILOT ZDALNEGO STEROWANIA (OPTIONAL)..... (PIECYKI NA PELLET BEZ I Z PIEKARNIKIEM - KUCHNIE NA PELLET BEZ I Z PIEKARNIKIEM - WKŁADY NA PELLET)	p. 31		
06.	CZYSZCZENIE I OBSŁUGA	p. 31		
07.	ROZWIĄZANIE PROBLEMÓW.....	p. 32		
08.	OBSŁUGA ROCZNA	p. 33		
09.	GWARANCJA CERTYFIKAT	p. 34		
10.	CERTYFIKAT INSTALACJI I TESTÓW	p. 35-36		

OSTRZEŻENIA BEZPIECZEŃSTWA

Piece zostały zbudowane zgodnie z normą EN13240 (piec na drewno), EN 14785 (piece pelletowe) i EN 12815 (kuchnie i piece do pieczenia na drewno) przy użyciu materiałów wysokiej jakości i nie powodujących zanieczyszczeń. W celu lepszego wykorzystania piecu zaleca się postępowanie zgodnie z instrukcjami podanymi w tej broszurze.

Przed użyciem lub wszelkimi operacjami konserwacyjnymi przeczytać niniejszą instrukcję.

Eva Stampaggi ma na celu dostarczenie jak największej ilości informacji, aby zapewnić bezpieczniejsze użytkowanie i uniknąć uszkodzenia osób, własności lub części pieca. Każdy piec jest poddawany wewnętrznym badaniom przed wysyłką i jako takie resztki po sprawdzaniu wewnątrz urządzenia mogą być znalezione.

NINIEJSZA INSTRUKCJĘ NALEŻY PRZECHOWYWAĆ W CELU EWENTUALNYCH DALSZYCH KONSULTACJI W PRZYPADKU JAKIKOLWIEK WĄTPLIWOŚCI
LUB CHĘCI UZYSKANIA DODATKOWYCH WYJAŚNIEŃ NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO AUTORYZOWANEGO SPRZEDAWCY

- Instalacja i podłączenie muszą być wykonane przez wykwalifikowany personel z pełnym przestrzeganiem obowiązujących norm europejskich (UNI 10683), norm krajowych, rozporządzeń miejscowych oraz załączonych instrukcji montażu. Ponadto instalacja musi być przeprowadzona przez autoryzowany personel profesjonalnie przygotowany do charakteru wykonywanej pracy, którą należy wykonać.
- Spalanie odpadów, a w szczególności odpadów plastycznych powoduje uszkodzanie pieca, komory spalania i kanału spalinowego, a ponadto jest zabronione przepisami prawa o zakazie emisji substancji szkodliwych do atmosfery.
- Nigdy nie należy używać alkoholu, benzyny lub innych cieczy o wysokiej łatwopalności do rozpalania lub wzmocnienia płomienia.
- Nie należy podawać do pieca większej ilości paliwa niż ilość wskazana w instrukcji użytkowania.
- Nie należy modyfikować produktu.
- Zabrania się użytkowania urządzenia z otwartymi drzwiczkami lub pękniętą szybą.
- Nie należy wykorzystywać urządzenia, jako suszarki do prania, powierzchni podparcia, schodów itp.
- Nie należy instalować pieca w sypialni lub łazience (nie dotyczy urządzeń z hermetyczną komorą spalania)

Właściwości zalecanego certyfikowanego pellet:

Piec na pellet działa wyłącznie z granulami wykonanymi z różnych rodzajów drewna zgodnego z przepisami.
DIN plus lub EN plus 14961-2 A1 lub PEFC/04-31-0220 lub ONORM M7135 lub posiadająca następujące charakterystyki:

Min wartość kaloryczna: 4.8 kWh/kg (4180 kcal/kg)

Gęstość: 630-700 kg/m³

Maksymalna wilgotność: 10% wagi

Średnica: 6 ±0.5 mm

Procent popiołu: max 1% wagi

Długość: min 6 mm- max 30 mm

Skład: 100% nieprzetworzonego drewna z branży drzewnej lub poprodukcyjnej bez dodatku lepiszczy, bez kory i zgodnych z obowiązującymi przepisami.

OGÓLNE NORMY BEZPIECZEŃSTWA

- Niniejszy piec należy użytkować wyłącznie zgodnie ze wskazaniem zamieszczonymi w niniejszej instrukcji. Jakikolwiek inny od zalecanego przez producenta sposób użytkowania może być przyczyną pożaru lub zapalenia się ludzi.
- Należy upewnić się, że zasilanie elektryczne jest zgodne z danymi zamieszczonymi w tabeli danych na tabliczce znamionowej (230V~/50Hz).
- Niniejszy produkt nie jest zabawką. Dzieci bezwzględnie muszą pozostawać pod nadzorem dorosłych, aby nie bawiły się urządzeniem.
- Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone dla osób (włączając w to dzieci) o zmniejszonych możliwościach fizycznych, czuciowych lub mentalnych lub też bez koniecznego doświadczenia i znajomości chyba, że otrzymały konieczny nadzór lub przeszkolenie do użytkowania urządzenia ze strony osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.
- W przypadku nieużytkowania lub wykonywania czyszczenia należy odłączyć zasilanie elektryczne.
- W celu odłączenia pieca przełącznik należy ustawić w pozycji „0”, a następnie wyjąć wtyczkę z gniazda zasilania.
- Wyłączając wtyczkę należy ciągnąć za nią, a nie za przewód zasilający.
- W żadnym przypadku nie należy zamykać wejść powietrza do spalania ani otworów odprowadzania spalin.
- Nie dotykać pieca mokrymi rękami; jest on wyposażony w podzespoły elektryczne.
- Nie należy użytkować urządzenia, gdy przewody lub wtyczki są uszkodzone. Urządzenie jest sklasyfikowane, jako typu Y: kabel zasilający musi być wymieniany przez wykwalifikowanego technika. Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony jego wymianę może wykonać producent, serwis techniczny lub osoba o podobnych kwalifikacjach.
- Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na przewodzie ani go zaginać.
- Nie zaleca się używać przedłużek, ponieważ ta może się rozgrzewać i stwarzać zagrożenie wywołania pożaru. Nigdy nie należy używać jednej przedłużki do zasilania więcej niż jedno urządzenie.
- **Podczas zwykłej pracy, niektóre części pieca takie jak drzwiczki, szyba, rączka mogą się rozgrzewać do wysokich temperatur: należy więc zachować szczególną ostrożność, szczególnie w odniesieniu do dzieci. Należy unikać kontaktu niezabezpieczonej skóry z gorącymi powierzchniami.**
- **UWAGA! NIE DOTYKAĆ bez odpowiedniego zabezpieczenia DRZWICZEK OD PALENISKA, SZYB, RĄCZEK LUB RUR**
- **ODPROWADZENIA SPALIN W TRAKCIE PRACY PIECA: duża ilość ciepła wydzielana przez palący się pellet silnie je rozgrzewa.**
- Materiały łatwopalne jak meble, poduszki, pościel, ubrania, zasłony i inne należy trzymać w odległości 1 metra od PRZÓDU i 30 centymetrów od boków i tyłu pieca.
- Nie zanurzać przewodu, wtyczki lub jakiegokolwiek innego elementu urządzenia w wodzie lub innych cieczach.
- Nie należy użytkować pieca w zapyłonych pomieszczeniach lub w obecności łatwopalnych oparów (np. w warsztatach lub garażach).
- Zagrożenie pożarem podczas pracy występuje wtedy, gdy piec zakryty jest lub ma kontakt z materiałami łatwopalnymi włączając w to zasłony, firany, narzuty itp. **URZĄDZENIE NALEŻY UMIEŚCIĆ DALEKO OD TEGO RODZAJU MATERIAŁÓW.**
- Wewnątrz pieca znajdują się podzespoły wytwarzające łuki lub iskry. Nie należy go użytkować w przestrzeniach gdzie może występować na przykład zagrożenie pożarem, wybuchem, ładunkami chemicznymi lub wilgotną atmosferą.
- Nie należy użytkować urządzenia w bezpośredniej bliskości wanien do kąpeli, pryszniców, zlewów lub basenów.
- Nie należy ustawiać urządzenia pod gniazdem elektrycznym, jeżeli nie jest ono wykorzystywane do jego zasilania.
- Nie należy naprawiać, rozbierać lub modyfikować urządzenia. Urządzenie nie zawiera elementów, które mogą być naprawiane przez użytkownika.
- Przed przystąpieniem do czynności konserwacji, należy wyłączyć wyłącznik oraz wyjąć wtyczkę z gniazdka; pracę rozpoczynać wyłącznie wtedy, gdy piec jest zimny.
- **OSTRZEŻENIE! PODCZAS WYKONYWANIA PRAC KONSERWACYJNYCH ZAWSZE NALEŻY WYJĄĆ WTYCZKĘ Z GNIAZDA.**
- **UWAGA! Te piece pracują wyłącznie z pelletem lub z orzechem, jeżeli piec został odpowiednio przystosowany; NIE NALEŻY UŻYWAĆ INNEGO RODZAJU PALIWA: gdy spalaniu podlega jakikolwiek inny materiał może to być przyczyną złego działania urządzenia.**

- **Pellet należy przechowywać w miejscu przewiewnym i suchym: przechowywanie w miejscu zbyt chłodnym lub wilgotnym może być powodem zmniejszenia mocy termicznej pieca. Szczególną uwagę należy zwrócić na przechowywanie i przemieszczanie worków z pelletem, należy unikać jego zgniatania i tym samym tworzenia się trocin.**
- Regularnie należy czyścić ruszt przed każdym zapaleniem i ponownym podaniem pelletu.
- Palenisko musi być zawsze zamknięte, za wyjątkiem czynności ponownego podania lub usuwania pozostałości spalania; w ten sposób unika się wydostawania spalin na zewnątrz.
- Nie włączać i wyłączać pieca w sposób przerywany; piec posiada podzespoły elektryczne i elektroniczne, które w ten sposób mogą ulec uszkodzeniu.
- Nie należy używać urządzenia, jako pieca do spopielenia lub w jakikolwiek inny sposób inny od tego, dla którego został zaprojektowany i wykonany.
- Nie należy używać paliw płynnych.
- Nie należy wykonywać żadnych nieautoryzowanych modyfikacji urządzenia.
- Należy użytkować wyłącznie oryginalne części zamienne zalecane przez producenta.
- Paliwo posiada kształt niewielkich cylindrów o wymiarach Ø 6 - 7 mm, długości maksymalnej 30 mm, wilgotności maksymalnej 8%; piec został zaprojektowany do spalania pelletu z różnych rodzajów drewna sprasowanego zgodnie z normami ochrony środowiska.
- Przejście z jednego rodzaju pelletu na inny może powodować niewielkie wahania poziomu wydajności pieca, często prawie niezauważalne. Wahania te można wyeliminować poprzez zwiększenie lub zmniejszenie mocy urządzenia o tylko jeden stopień.
- Bardzo ważnym jest, aby piec transportowany był zgodnie z normami bezpieczeństwa i aby unikać nieostrożnych przesunięć i uderzeń, które mogą spowodować szkody w elementach ceramicznych i konstrukcji.
- Konstrukcja metalowa pomalowana jest lakierem ognioodpornym. Podczas pierwszych rozpaleń możliwe jest, że pojawią się przykre zapachy związane z wysychaniem lakieru na częściach metalowych; nie jest to nic groźnego i wystarczy przewietrzyć pomieszczenie. Lakier po pierwszych kilku rozpaleniach uzyska maksymalną twardość oraz ostateczne parametry chemiczno-fizyczne.
- Zbiornik może mieścić do 15 kg pelletu. Aby go doładować wystarczy podnieść pokrywę i wsypać pellet nawet przy pracującym piecu, następnie zwrócić szczególną uwagę na jego prawidłowe zamknięcie. Przed przedłużoną nieobecnością domowników należy uzupełnić pellet w zbiorniku, aby zapewnić odpowiednio długą autonomię pracy.
- Może się zdarzyć, że gdy w zbiorniku zabraknie pelletu, ślimak całkowicie się opróżni i piec się wyłączy; aby ponownie go włączyć i doprowadzić do stanu idealnej pracy może zaistnieć konieczność wykonania dwóch cykli zapłonu mając na uwadze to, że ślimak jest szczególnie długi i pusty.
- **UWAGA! Jeżeli instalacja nie została przeprowadzona zgodnie ze wskazanymi procedurami, w przypadku braku zasilania elektrycznego może się zdarzyć, że część spalin przeniknie do pomieszczenia. W niektórych przypadkach może zaistnieć konieczność zamontowania zespołu UPS podtrzymania ciągu.**
- **UWAGA! Piec, jako urządzenie grzewcze, posiada bardzo gorące powierzchnie. Dlatego też zaleca się zachowanie maksymalnej uwagi podczas jego pracy:**

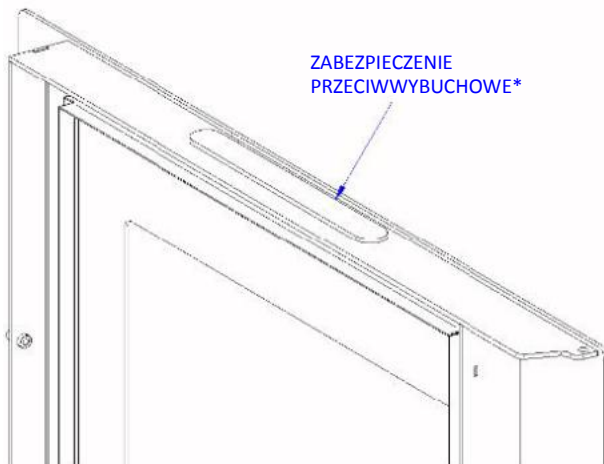
GDY PIEC JEST WŁĄCZONY:

- o nigdy nie należy otwierać drzwiczek;
- o nigdy nie należy dotykać szyby drzwiczek, ponieważ jest bardzo gorąca;
- o należy zwracać szczególną uwagę, aby dzieci nie zbliżały się zbyt blisko do pieca;
- o nigdy nie należy dotykać rury odprowadzania spalin;
- o nigdy nie należy kierować strumieni cieczy do wnętrza paleniska;
- o nigdy nie należy wykonywać jakichkolwiek czynności konserwacji do czasu, gdy piec nie ostygnie;
- o nigdy nie należy wykonywać jakichkolwiek czynności, gdy nie są one zlecone osobom wykwalifikowanym;
- o należy przestrzegać i postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.

Zabezpieczenie przeciwwybuchowe

Niektóre piece wyposażone są w przeciwwybuchowe urządzenia bezpieczeństwa. Przed włączeniem pieca lub każdorazowo po jego czyszczeniu należy dokładnie sprawdzić czy urządzenie bezpieczeństwa jest prawidłowo ustawione na swoim miejscu. Urządzenie znajduje się w górnej części frontowych drzwi palnika.

* - dotyczy modeli powyżej 13kW.



WSTĘP

INSTALACJA Z WYRZUTEM SPALIN PRZEZ ŚCIANĘ JEST ZABRONIONA. ZGODNIE Z PRAWEM URZĄDZENIE MUSI BYĆ PRZYŁĄCZONE DO KANAŁU DYMOWEGO.

Eva Stampaggi S.r.l. nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności za szkody wyrządzone osobom lub przedmiotom, a wynika z nieprzestrzegania zasad opisanych w wyżej zamieszczonych punktach oraz za produkty zainstalowane niezgodnie z normami.

Dla przykładu, we Włoszech ten wymóg nawiązuje do UNI 10683:2012, które opisują 4 punkty.

1. Czynności wstępne – za które odpowiedzialny jest wykwalifikowany instalator podczas inspekcji, przed ostatecznym montażem. Wstępne działania obejmują:

- Weryfikacja możliwości instalacyjnych w danym pomieszczeniu;
- Weryfikacja możliwości system wentylacyjnego;
- Weryfikacja możliwości doprowadzenia powietrza z zewnątrz;

Na tym etapie konieczne jest sprawdzenie, czy produkt może być bezpiecznie używany i czy spełnia odpowiednie techniczne charakterystyki.

Warunki bezpieczeństwa należy sprawdzić podczas wcześniejszej inspekcji.

Piece i kominki są systemami grzewczymi i muszą być instalowane bezpiecznie i zgodnie z instrukcjami producenta!

2. Instalacja – Odpowiedzialność instalatora. Na tym etapie, brane są pod uwagę aspekty związane z instalacją produktu oraz systemu wentylacyjnego i wyszczególnione są następujące punkty:

- bezpieczna odległość od materiałów palnych;
- **Konstrukcja kanałów kominowych**, kanały dymowe, systemy intubowane, kaptury kominowe.

3. Wystawianie dodatkowych dokumentów – odpowiedzialność instalatora.

Wydanie dokumentacji technicznej musi obejmować:

- Instrukcja obsługi i utrzymania urządzenia i komponentów systemu (na przykład kanały dymowe, wentylacja kominowa, etc.);
- Fotokopia lub zdjęcie kominowego kanału spalinowego;
- Instrukcja systemu: (jeśli obowiązuje);
- Deklaracja Zgodności

4. Kontrola i utrzymanie – jest odpowiedzialnością serwisanta, który musi nadzorować ochronę i konserwację produktu podczas czasu jego eksploatacji.

Operator jest odpowiedzialny za kontrolę i konserwację systemów podczas zimowej i letniej eksploatacji. Wykonuje te czynności zgodnie ze przyjętym standardem oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami. Operator, kończąc powyższe czynności, jest zobowiązany napisać raport inspekcji technicznej zgodnie z modelem inspekcji przekazany przez niniejszy dokument i zgodnie z wprowadzonymi zasadami odnośnie co do odpowiedniego typu i pojemności użytkowanego systemu, w celu przedłożenia odpowiedzialnej osobie, podpisującej kopię tego dokumentu po jego zatwierdzeniu.

02. RURA ODPOWIEDZIAJĄCA

DAŻY SIĘ DO PRODUKCJI PIECÓW Z CORAZ WYŻSZĄ WYDAJNOŚCIĄ, DLATEGO ICH INSTALACJA MUSI BYĆ PRZEPROWADZANA ZGODNIE Z PRZYJĘTYM PRAWEM. JEŚLI KANAŁ SPALINOWY PRZECHODZI PRZEZ NIE OGRZEWANE POMIESZCZENIA, MUSI BYĆ IZOLOWANY ABY UZYSKAĆ ODPOWIEDNIE WARUNKI SPALANIA.

CHARAKTERYSTYKA PIECA DLA ROZMIARÓW RURY ODPROWADZAJĄCEJ SPALINY

WKŁAD PELLETU 7,5 KW	
Ciąg kominowy	11 Pa
Temperatura spalin	195 °C
Masowy przepływ oparów	5,5 g/s

WKŁAD PELLETU 11 KW	
Ciąg kominowy	12 Pa
Temperatura spalin	203 °C
Masowy przepływ oparów	8,3 g/s

KUCHENKA NA PELLE 7,5 KW	
Ciąg kominowy	11 Pa
Temperatura spalin	164 °C
Masowy przepływ oparów	5,0 g/s

PIEC POWIETRZNY 15 KW	
Ciąg kominowy	11 Pa
Temperatura spalin	153 °C
Masowy przepływ oparów	8,3 g/s

PIEC PELLETOVY 6 KW	
Ciąg kominowy	11 Pa
Temperatura spalin	187 °C
Masowy przepływ oparów	4,1 g/s

PIEC PELLETOVY 9 KW	
Ciąg kominowy	11 Pa
Temperatura spalin	208 °C
Masowy przepływ oparów	6 g/s

PIEC PELLETOVY 7,5 KW	
Ciąg kominowy	11 Pa
Temperatura spalin	195 °C
Masowy przepływ oparów	5,5 g/s

PIEC POWIETRZNY 19,5 KW	
Ciąg kominowy	11 Pa
Temperatura spalin	188 °C
Masowy przepływ oparów	8,9 g/s

PIEC PELLETOVY Z PIEKARNIKIEM 8,5 KW	
Ciąg kominowy	12 Pa
Temperatura spalin	179 °C
Masowy przepływ oparów	5,9 g/s

PIEC PELLETOVY WĄSKI 4,5 KW	
Ciąg kominowy	11 Pa
Temperatura spalin	181 °C
Masowy przepływ oparów	4,5 g/s

PIEC PELLETOVY WĄSKI 11 KW	
Ciąg kominowy	10 Pa
Temperatura spalin	194 °C
Masowy przepływ oparów	7,1 g/s

PIEC POWIETRZNY 20,5 KW	
Ciąg kominowy	11,5 Pa
Temperatura spalin	222 °C
Masowy przepływ oparów	11,15 g/s

KUCHENKA NA PELLET Z PIEKARNIKIEM 9 KW		
Ciąg kominowy	12	Pa
Temperatura spalin	111	°C
Masowy przepływ oparów	6,1	g/s

PIEC PELLETOUY 14,5 KW		
Ciąg kominowy	11	Pa
Temperatura spalin	139	°C
Masowy przepływ oparów	15,3	g/s

PIEC PELLETOUY 13 KW		
Ciąg kominowy	11	Pa
Temperatura spalin	264	°C
Masowy przepływ oparów	9	g/s

PIEC PELLETOUY 11 KW		
Ciąg kominowy	12	Pa
Temperatura spalin	203	°C
Masowy przepływ oparów	8,3	g/s

PIEC PELLETOUY 12 KW		
Ciąg kominowy	11	Pa
Temperatura spalin	181	°C
Masowy przepływ oparów	7,2	g/s

PIEC PELLETOUY 15 KW		
Ciąg kominowy	11	Pa
Temperatura spalin	236	°C
Masowy przepływ oparów	9,5	g/s

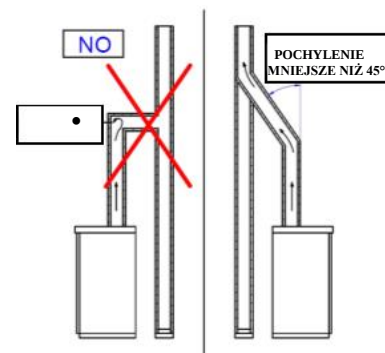
PIEC PELLETOUY WĄSKI 7,5 KW		
Ciąg kominowy	11	Pa
Temperatura spalin	184	°C
Masowy przepływ oparów	6,22	g/s

PIEC HERMETYCZNY 9,5 KW		
Ciąg kominowy	12	Pa
Temperatura spalin	176	°C
Masowy przepływ oparów	4,8	g/s

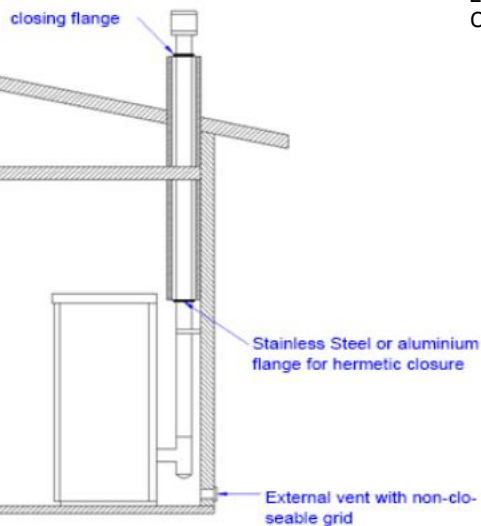
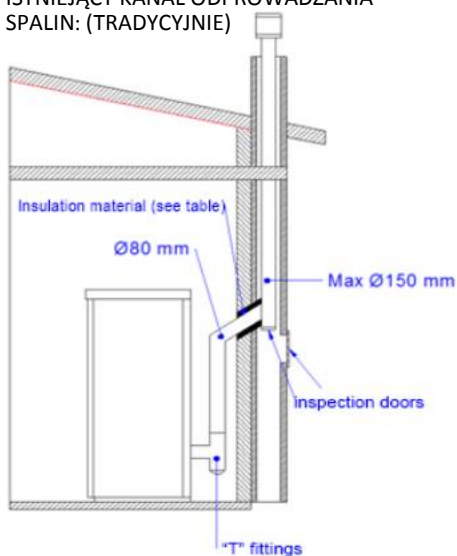
PIEC HERMETYCZNY 8 KW		
Ciąg kominowy	11	Pa
Temperatura spalin	157	°C
Masowy przepływ oparów	5,1	g/s

Rura odprowadzenia spalin jest jednym z kluczowych elementów odpowiedzialnych za prawidłową pracę pieca. Najlepsze są te wykonane ze stali (INOX lub aluminiowane) ze względu na jakość materiałów, odporność, łatwość czyszczenia i konserwację, można stosować również kominy ze stali żaroodpornej.

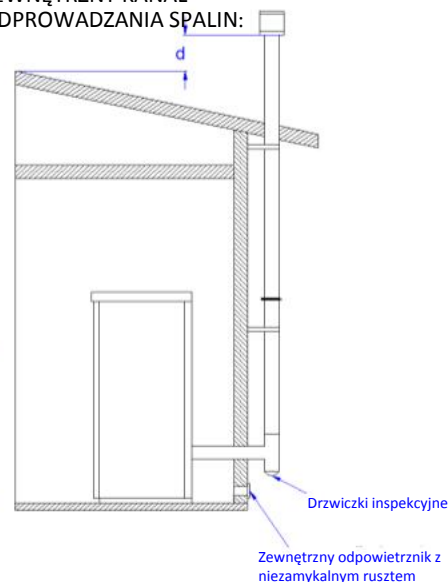
- Piec w tylnej części wyposażony jest w okrągły otwór odprowadzenia spalin o średnicy Φ 80 mm oraz czopuch, do którego podłączony jest kanał spalinowy.
- W celu ułatwienia podłączenia do sztywnego stalowego kanału spalinowego zaleca się wykorzystywanie odpowiednich złączek teleskopowych, które poza tym, że ułatwiają tę czynność kompensują również dylatacje termiczne zarówno paleniska jak samego kanału spalinowego..
- Zaleca się osadzenie kanału spalinowego w czopuchu na odpornym na temperaturę silikonie (1 000°C). W przypadku, gdy otwór istniejącego kanału spalinowego nie jest idealnie prostopadły do wyjścia spalin z paleniska pieca, ich połączenie musi być wykonane z użyciem złączki kątowej. Nachylenie w stosunku do pionu nie może być nigdy większe niż 45° i nie mogą występować wąskie gardła.
- W przypadku przejścia przez stropy należy zastosować odpowiednie izolowane przejście dachowe o grubości 10 cm.
- Bezwzględnie należy ocieplić kanał kominowy na całej jego długości. Ocieplenie pozwala na utrzymanie wysokiej temperatury spalin, a tym samym uzyskanie odpowiedniego ciągu kominowego; unikanie kondensacji i zmniejszenie osadzania się niedopalonych cząstek na ściankach kanału. W tym celu należy użyć odpowiednich materiałów izolacyjnych (wełna mineralna, włókna ceramiczne, materiały niepalne klasy A1).
- Aby zapewnić prawidłowy ciąg dla pieca opalanego pelletem minimalna technicznie pionowa długość kanału spalinowego wynosi w 2 metry.
- Kanał spalinowy musi być szczelny dla czynników atmosferycznych i należy unikać zbyt wielu zmian kierunku jego prowadzenia.
- Nie dopuszczalne jest stosowanie metalowych rur giętkich i rozciągalnych.



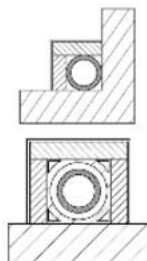
ISTNIEJĄCY KANAŁ ODPROWADZANIA SPALIN: (TRADYCYJNIE)



ZEWNĘTRZNY KANAŁ ODPROWADZANIA SPALIN:

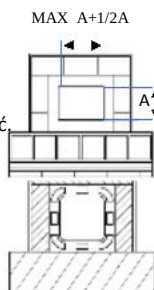


Przykłady kanałów odprowadzania spalin



Stalowy kanał odprowadzania spalin z podwójnie zaizolowaną komorą z materiału o oporności do 400°C. Optymalna wydajność.

Oporowy kanał odprowadzania spalin z podwójnie izolowaną komorą i zewnętrzną powłoką w lekkim betonie. Optymalna wydajność:



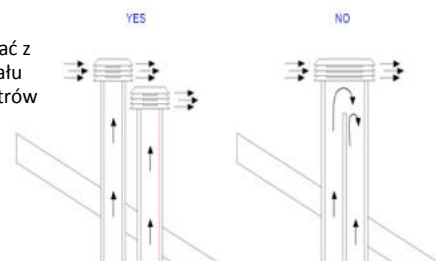
Należy unikać kanałów odprowadzania spalin z wewnętrznym prostokątnym przekrojem, którego stosunek pomiędzy większym, a mniejszym bokiem jest większy od 1.5. Słaba wydajność

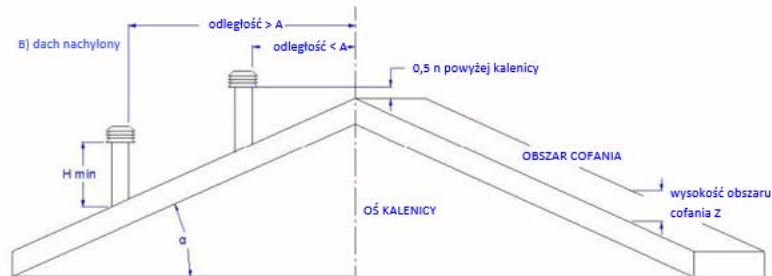
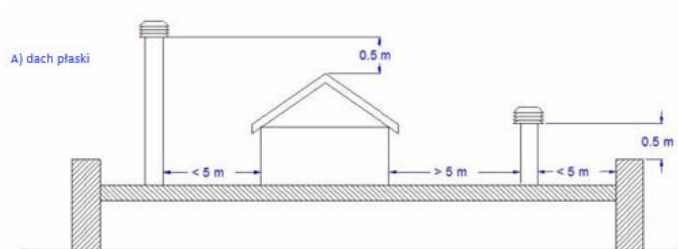
Tradycyjny, gliniany kanał odprowadzania spalin z wydrążeniem. Optymalna wydajność.

02.1 KAPTUR KOMINOWY

Prawidłowe zamontowanie komin na dachu pozwala na optymalizację pracy pieca. Komin przeciwwiatrowy musi się składać z odpowiedniej ilości elementów takich, aby suma ich przekrojów na wyjściu była zawsze dwa razy większa od przekroju kanału odprowadzenia spalin. Komin musi być ustawiony w taki sposób, aby wystawał ponad kalenicę około 150 centymetrów i tym samym znajdował się w pełnym strumieniu wiatru:

- have useful outlet section that is at least twice that of the vent pipe.
- be made in such a way as to prevent the penetration of rain or snow.
- be constructed in such a way as to ensure, in the event of winds coming from any direction, the evacuation of combustion products.
- be free of mechanical intake auxiliaries.





Nachylenie dachu α [°]	Pionowa szerokość obszaru cofania, mierzona od szczytu osi kalenicy A [m]	Minimalna wysokość od dachu do rozładowania spalin H min = Z+0.50m	Wysokość obszaru cofania Z [m]
15	1.85	1.00	0.50
30	1.50	1.30	0.80
45	1.30	2.00	1.50
60	1.20	2.60	2.10

02.2 CIĄG KOMINOWY

Gazy spalinowe powstające podczas spalania, rozgrzane zwiększają swoją objętość i w konsekwencji obniża się ich gęstość w stosunku do otaczającego zimnego powietrza. Ta różnica temperatury pomiędzy wnętrzem i zewnątrz komina wywołuje powstanie podciśnienia, nazywanego podciśnieniem termicznym, które jest tym większe im dłuższy jest kanał spalinowy oraz wyższa jest temperatura. Ciąg kominowy w całym systemie kanału odprowadzenia spalin powinien mieć taką wartość, aby umożliwić pokonanie wszystkich oporów instalacji spalinowej i wyprowadzić oraz rozproszyć do atmosfery wszystkie produkty spalania powstałe wewnątrz pieca. Różne są czynniki meteorologiczne, takie jak deszcz, mgła, śnieg, wysokość nad poziomem morza, wpływają, które wpływają na funkcjonowanie instalacji spalinowej, takie jak deszcz, mgła, śnieg, wysokość nad poziomem morza, ale najważniejszym oczywiście jest wiatr. Jego zmienna siła może wywoływać powstawanie, poza podciśnieniem termicznym, również podciśnienie dynamiczne.

Wpływ wiatru zmienia się w zależności od tego, gdy mamy do czynienia z wiatrem wstępującym, poziomym i zstępującym.

- Wiatr wstępujący zawsze zwiększa podciśnienie i tym samym zwiększa ciąg kominowy.
- Wiatr poziomy zwiększa podciśnienia w przypadku, gdy komin na dachu został prawidłowo zainstalowany.
- Wiatr zstępujący zawsze zmniejsza podciśnienie i czasami odwraca kierunek ciągu.

Nadmierna siła ciągu kominowego powoduje przegrzewanie się spalania i tym samym utratę sprawności pieca - należy zastosować regulator ciągu w celu uzyskania prawidłowej wartości ciągu kominowego. Część gazów spalinowych wraz z małymi jeszcze palącymi się cząstkami są zasysane do kanału odprowadzenia spalin wcześniej, niż zdążą się spalić. Taki stan zmniejsza sprawność pieca, podwyższa zużycie pelletu i przyczynia się zwiększenia zanieczyszczenia środowiska. Jednocześnie zbyt wysoka temperatura spalania, wynikająca z nadmiaru tlenu, zwiększa zużycie i zmniejsza żywotność komory spalania.

Natomiast niedostateczna siła ciągu kominowego spowalnia spalanie, schładza piec i wywołuje cofanie się spalin do pomieszczenia. Sprawność pieca spada, a dodatkowo tworzą się niebezpieczne zablokowania w instalacji kominowej.

Aby uniknąć nadmiernego ciągu kominowego, stosowne jest użycie:
Regulator ciągu kominowego.



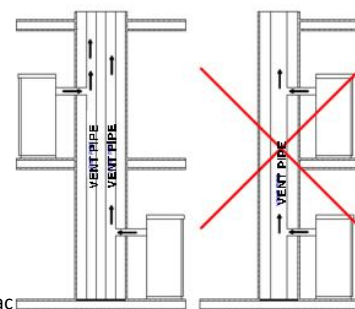
02.3 SPRAWNOŚĆ PIECA

Paradoksalnie, piece o wysokiej sprawności mogą bardziej utrudnić pracę komina.

Prawidłowa praca instalacji kominowej zależy od wzrostu temperatury w jej wnętrzu wywołanej gazami spalinowymi. Dzisiaj sprawnością pieca określa się jego zdolność do przekazania większej części powstającego ciepła do ogrzewania pomieszczenia: w konsekwencji większa sprawność pieca Oznacza, że spaliny w wymienniku są „chłodniejsze” i w efekcie zmniejsza się siła „ciągu kominowego”.

Tradycyjny piec, o nie do końca doskonałej konstrukcji i izolacji, pracuje lepiej niż tradycyjny otwarty komin lub bardzo złej jakości piec, ale w każdym z tych systemów większość ciepła zostaje utracona wraz z gazami spalinowymi.

Kupienie dobrej jakości pieca, wielokrotnie oznacza konieczność dokonania modyfikacji w systemie odprowadzenia spalin. Komin istniejący i pracujący poprawnie ze starymi urządzeniami grzewczymi wymaga, co najmniej dodatkowej izolacji termicznej. Jeżeli piec nie grzeje lub dymi zawsze jest to wina złego ciągu kominowego



- Jednym z powszechnych błędów jest podłączenie rury odprowadzającej spalinę z nowego pieca do starego komina pozostawiając podłączony i działający stary piec. W ten sposób dwa piece są podłączone do jednego kanału odprowadzenia spalin, co jest błędem i jest niebezpieczne.
- Jeżeli oba piece są używane równocześnie, ilość powstających gazów jest zbyt duża dla istniejącego przekroju kanałów odprowadzania spalin powodującej zjawiska cofania się dymu. Natomiast, jeżeli używany jest tylko jeden z pieców, to ciąg zasysa zimne powietrze z instalacji aktualnie nieużywanego pieca. Spaliny schładzają się i blokują odprowadzenie spalin na zewnątrz.
- Jeżeli natomiast dwa urządzenia grzewcze podłączono na różnych poziomach, to poza wcześniej opisanymi problemami, może się pojawić zjawisko typowe dla naczyń połączonych i związany z nim nieregularny i nieprzewidywalny przepływ spalin w kanale komina.

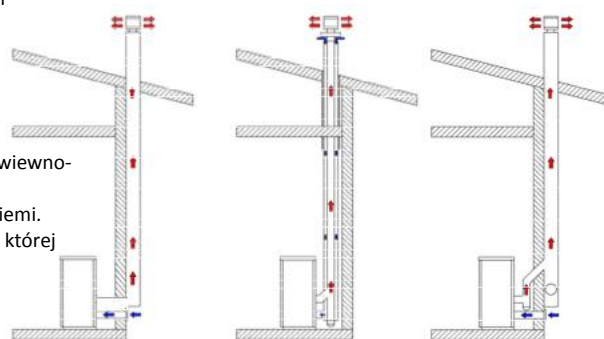
03. OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE MONTAŻU

Używanie rur współosiowych sprawia, że powietrze jest wstępnie podgrzane przyczyniając się do spalania i zmniejszenia emisji do atmosfery.

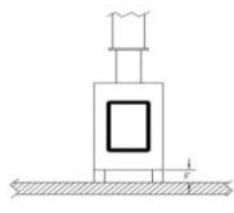
Przed rozpoczęciem montażu konieczne jest spełnienie następujących warunków:

Należy wybrać miejsce przeznaczone do ustawienia pieca, a więc:

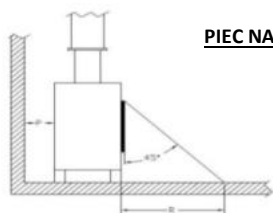
- Przewidzieć podłączenie do kanału kominowego w celu odprowadzenia spalin.
- Przewidzieć dopływ powietrza z zewnątrz (powietrze do spalania) - według przepisów prawa, pomieszczenie w którym znajduje się urządzenie spalinowe musi być wyposażone w wentylację nawiewno-wywiewną
- Przewidzieć podłączenie z zasilaniem elektrycznym wyposażonym w instalację odprowadzenia do ziemi.
- Instalacja elektryczna lokalu, gdzie będzie zamontowany piec, musi być wyposażona w uziemienie, którego brak może być przyczyną błędów pracy panelu sterowania.
- Urządzenie powinno być ustawione na podłodze o odpowiedniej nośności.
- Jeżeli istniejące podłoże nie spełnia tych warunków, należy podjąć odpowiednie środki zaradcze (np. zastosować płytę rozpraszającą obciążenie).



- Konieczne należy zabezpieczyć wszystkie przedmioty, które mogą się zapalić w przypadku wystawienia ich na działanie nadmiernego ciepła. Podłogi drewniane lub wykonane z materiału łatwopalnego muszą być zabezpieczone materiałami niepalnymi (np. blachą o grubości 4 mm lub szkłem ceramicznym)
- Ustawienie urządzenia musi zapewnić łatwy i wygodny dostęp do czyszczenia samego pieca, kanałów odprowadzenia spalin i komina.
- Urządzenie nie jest dostosowane do podłączenia do komina wspólnego z innymi urządzeniami grzewczymi.
- Pracujący piec pobiera z lokalu, w którym się znajduje określoną ilość powietrza, dlatego konieczny jest otwór poboru powietrza z zewnątrz. Powinien on być zlokalizowany na wysokości otworu pobierania powietrza znajdującego się z tyłu pieca. Rury użyte do odprowadzenia spalin muszą mieć parametry przewidywane dla pieców opalanych pelletem: wykonane ze stali malowanej lub inox o średnicy 8 mm z odpowiednimi uszczelkami.**
- Rura pobierania "powietrza do spalania" (Φ 80 mm) musi dojść do otworu wentylacyjnego w zewnętrznej ścianie budynku lub ścianie sąsiedniego pomieszczenia, ale w tym przypadku musi być ono wyposażone w zewnętrzny otwór wentylacyjny (Φ 80 mm). Pomieszczenie to nie może być sypialnią, łazienką, pomieszczeniem gdzie istnieje zagrożenie pożarem, czyli takim jak garaż, magazyn materiałów palnych itp. Przyłącze to musi być wykonane w taki sposób, aby nie można go było zatkać, ani z zewnątrz ani z wewnątrz oraz powinno być zabezpieczone kratką, siatką metalową oraz innym zabezpieczeniem, ale takim, które nie ogranicza minimalnego przekroju otworu.
- Gdy piec umieszczony jest w lokalu, w którym otoczony jest materiałami łatwopalnymi (np. meble, wykładziny z drewna itp.) **należy zachować odpowiednie odległości („Patrz tabliczka znamionowa danych pieca”):**

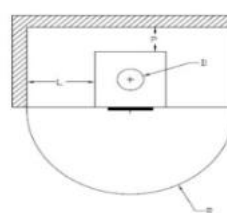


ZAPALNY



NIE PALNY

PIEC NA PELLET I PIEC POWIETRZNY



ZAPALNY

NIE PALNY

KUCHNIA POWIETRZNA 15 KW

TYLNA ŚCIANA P =	120 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	300 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	100 mm

KUCHNIA POWIETRZNA 15 KW

TYLNA ŚCIANA P =	120 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	200 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	100 mm

PIEC HERMETYCZNY 8 KW

TYLNA ŚCIANA P =	50 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	300 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC HERMETYCZNY 8 KW

TYLNA ŚCIANA P =	50 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	200 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

KUCHNIA POWIETRZNA 19,5 KW

TYLNA ŚCIANA P =	120 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	300 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	100 mm

KUCHNIA POWIETRZNA 19,5 KW

TYLNA ŚCIANA P =	120 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	200 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	100 mm

PIEC NA PELLET 6 KW

TYLNA ŚCIANA P =	250 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	300 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET 6 KW

TYLNA ŚCIANA P =	250 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	200 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

KUCHNIA POWIETRZNA 20,5 KW

TYLNA ŚCIANA P =	80 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	200 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	100 mm

KUCHNIA POWIETRZNA 20,5 KW

TYLNA ŚCIANA P =	80 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	100 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	100 mm

PIEC NA PELLET 9 KW

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

PIEC NA PELLET 9 KW

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

KUCHNIA NA PELLET 7,5 KW

(free-standing installation)

TYLNA ŚCIANA P =	10 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	200 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

KUCHNIA NA PELLET 7,5 KW

(free-standing installation)

TYLNA ŚCIANA P =	10 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	100 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET 7,5 KW

TYLNA ŚCIANA P =	180 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	180 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET 7,5 KW

TYLNA ŚCIANA P =	180 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	80 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

KUCHNIA NA PELLET 7,5 KW

(recessed stove)

TYLNA ŚCIANA P =	10 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	10 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

KUCHNIA NA PELLET 7,5 KW

(recessed stove)

TYLNA ŚCIANA P =	10 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	10 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET 11 KW

TYLNA ŚCIANA P =	- mm
BOCZNA ŚCIANA L =	- mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET 11 KW

TYLNA ŚCIANA P =	- mm
BOCZNA ŚCIANA L =	- mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

KUCHNIA NA PELLET with OVEN 9 KW

TYLNA ŚCIANA P =	50 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	50 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

KUCHNIA NA PELLET with OVEN 9 KW

TYLNA ŚCIANA P =	50 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	50 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET 12 KW

TYLNA ŚCIANA P =	- mm
BOCZNA ŚCIANA L =	- mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET 12 KW

TYLNA ŚCIANA P =	- mm
BOCZNA ŚCIANA L =	- mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC HERMETYCZNY 9,5 KW

TYLNA ŚCIANA P =	50 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	150 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC HERMETYCZNY 9,5 KW

TYLNA ŚCIANA P =	50 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	50 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET 13 KW

TYLNA ŚCIANA P =	200 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	300 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET 13 KW

TYLNA ŚCIANA P =	200 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	200 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET 14,5 KW

TYLNA ŚCIANA P =	200 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	300 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET 14,5 KW

TYLNA ŚCIANA P =	200 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	200 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET 15 KW

TYLNA ŚCIANA P =	300 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	300 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET 15 KW

TYLNA ŚCIANA P =	300 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	200 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET Z PIEKARNIKIEM 8,5 KW

TYLNA ŚCIANA P =	200 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	300 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET Z PIEKARNIKIEM 8,5 KW

TYLNA ŚCIANA P =	200 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	200 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET WĄSKI 7,5 KW

TYLNA ŚCIANA P =	10 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	300 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET WĄSKI 7,5 KW

TYLNA ŚCIANA P =	10 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	200 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET WĄSKI 4,5 KW	
TYLNA ŚCIANA P =	40 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	300 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

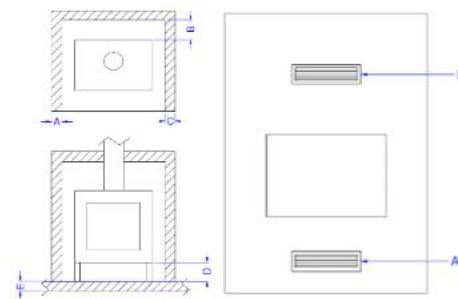
PIEC NA PELLET WĄSKI 4,5 KW	
TYLNA ŚCIANA P =	40 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	200 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET WĄSKI 11 KW	
TYLNA ŚCIANA P =	100 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	250 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

PIEC NA PELLET WĄSKI 11 KW	
TYLNA ŚCIANA P =	100 mm
BOCZNA ŚCIANA L =	150 mm
POSADZKA F =	- mm
PRZÓD R =	1000 mm

	WKŁAD 11 KW	WKŁAD 7,5 KW
TYŁ	100	180
BOCZNY	100	180
PRZÓD	1500	1000
PODŁOGA	50	10
A cm ²	500	450
B cm ²	500	450

WKŁAD PELLETU



TYLKO PIEC HERMETYCZNY(o zamkniętej komorze spalania)

Ten piec jest piecem hermetycznym. Jeśli występuje prawidłowe połączenie z rurą ssącą, piec te zasysają powietrze do spalania i powietrze niezbędne do czyszczenia szyby bezpośrednio z zewnątrz, a nie z pomieszczenia, w którym są zainstalowane, z zachowaniem tlenu w pomieszczeniu. Przy użyciu współosiowych rurek powietrze będzie podgrzane, przyczyniając się do lepszego spalania i niższych emisji do atmosfery. Idealne do domów pasywnych, oferują najlepszy komfort na najniższym poziomie kosztów. Piec działa, nawet jeśli nie jest podłączony do zewnętrznego wlotu powietrza.

Oprócz przestrzegania minimalnych odstępów określonych powyżej, zalecamy również instalowanie żaroodpornych ognioodpornych paneli izolacyjnych (wełna mineralna, beton komórkowy, itp.).

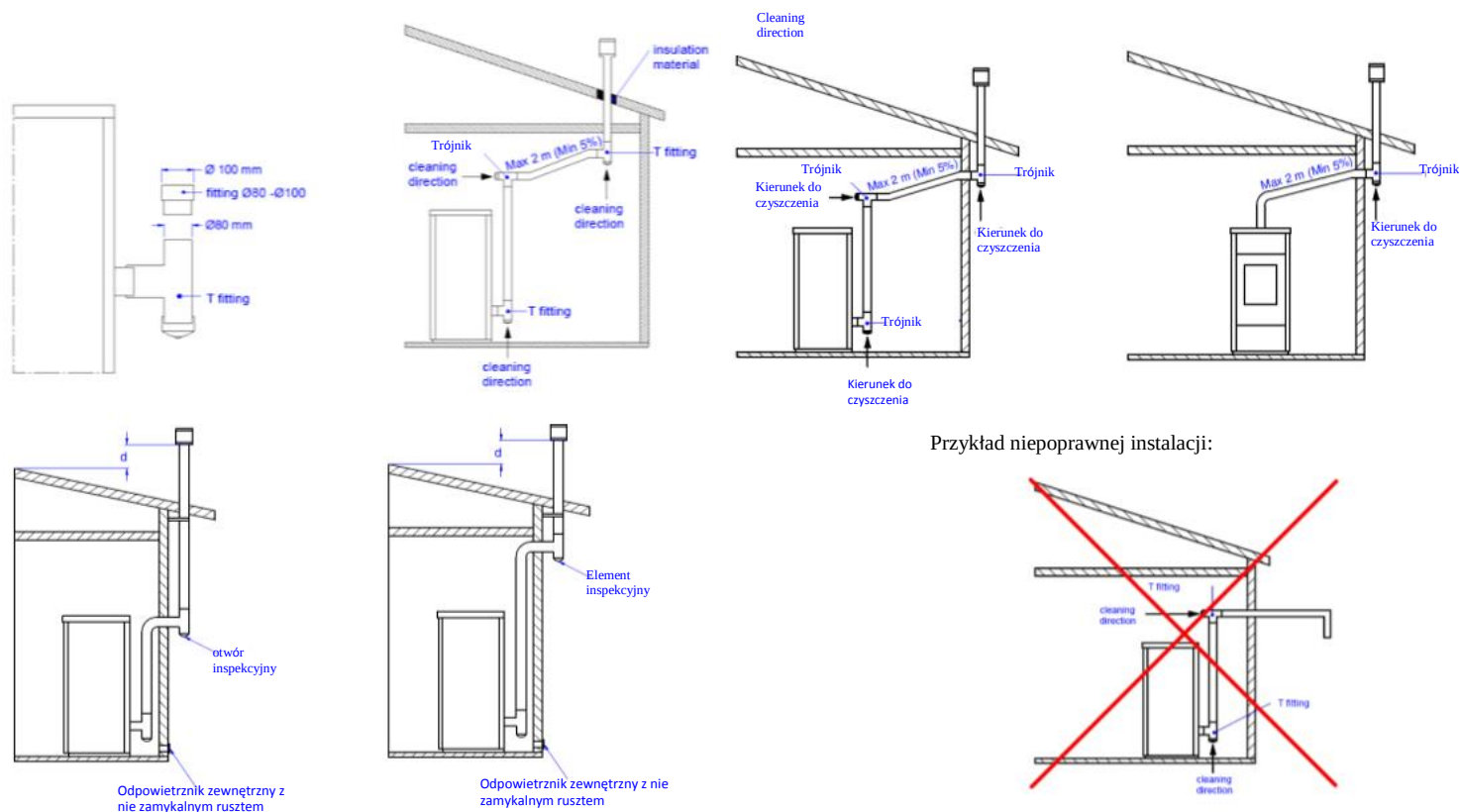
Rekomendacja:

Promasil 1000
Temperatura klasyfikacji: 1000 °C
Gęstość: 245 kg/m³
Skurcz przy temperaturze odniesienia, 12 godzin: 1,3/1000°C
%Wytrzymałość na ściskanie na zimno: 1.4 MPa
Wytrzymałość na zginanie: 0.5 MPa
Współczynnik rozszerzalności cieplnej: 5.4x10⁻⁶ m/mK

Ciepło właściwe: 1.03 KJ/kgK
Przewodność cieplna λ:
200 °C ->0.07 W/mK
400 °C ->0.10 W/mK
600 °C ->0.14 W/mK
800 °C ->0.17 W/mK
Grubość: 40 mm

- Działający piec może wytwarzać podciśnienie w lokalu, w którym jest zamontowany, dlatego też w tym samym lokalu nie mogą być montowane inne urządzenia z otwartym płomieniem za wyjątkiem kotłów typu C (o zamkniętej komorze spalania).
- Sprawdzić dostęp powietrza do spalania: musi być ono pobierane z wolnej przestrzeni (nie mogą to być pomieszczenia gdzie pracują wentylatory wyrzucające lub jest brak wentylacji) lub też z zewnątrz.
- Nie należy montować pieców w sypialniach lub w łazienkach.
- Rozpakuj piec.: uważaj aby nie uszkodzić produktu podczas rozpakowywania
- Sprawdź nogi pieca i wyreguluj je tak, aby piec był stabilny.
- Umieść piec tak, aby drzwi i wszystkie okienka nie znajdowały się od strony ściany
- Po podłączeniu pieca do wlotu powietrza do spalania, połączyć urządzenie z rurą odpowietrzającą

PRZYKŁAD INSTALACJI:



W zgodności z obowiązującymi normami montażu, piec narożnikowy może być zamontowany w pomieszczeniu o dobrej wentylacji i napływie powietrza zapewniającym dobre spalanie, a tym samym dobrą pracę. Objętość lokalu nie może być mniejsza niż 20 m³ i aby zapewnić dobry poziom spalania (40 m³/h air) konieczne jest „doprowadzenie powietrza do spalania”. Rura pobierania „powietrza do spalania” musi dojść do otworu wentylacyjnego w zewnętrznej ścianie budynku lub ścianie sąsiedniego pomieszczenia, ale w tym przypadku musi być ono wyposażone w zewnętrzny otwór wentylacyjny (Φ 80 mm). Pomieszczenie to nie może być sypialnią, łazienką, pomieszczeniem gdzie istnieje zagrożenie pożarem czyli takim jak garaż, magazyn materiałów palnych itp. Przyłącze to musi być wykonane w taki sposób, aby nie można go było zatkać, ani z zewnątrz ani z wewnątrz oraz powinno być zabezpieczone kratką, siatką metalową oraz innym zabezpieczeniem, ale takim, które nie ogranicza minimalnego przekroju otworu. Działający piec może wytwarzać podciśnienie w lokalu, w którym jest zamontowany, dlatego też w tym samym lokalu nie mogą być montowane inne urządzenia z otwartym płomieniem za wyjątkiem kotłów typu C (o zamkniętej komorze spalania) chyba, że są wyposażone we własny system napływu powietrza. Piec narożnikowy nie może być ustawiony w pobliżu zasłon, foteli, mebli lub innych materiałów łatwopalnych.

Piec narożnikowy nie może być montowany w lokalu o atmosferze wybuchowej lub pomieszczeniach, które mogą stać się potencjalnie wybuchowe w związku z obecnością maszyn, materiałów lub proszków, mogących emitować gazy lub które mogą ulec zapłonowi od iskier. Przed przystąpieniem do montażu pieca narożnikowego opalanego pelletem należy wziąć pod uwagę, że wszelkie wykończenia i ewentualne belki wykonane z materiałów łatwopalnych muszą znajdować się w odpowiedniej odległości oraz poza obszarem oddziaływania promieniowania ciepłego pieca. Ponadto należy zwrócić uwagę na to, że aby zapewnić prawidłowe działanie pieca należy wokół niego stworzyć odpowiednią przestrzeń do cyrkulacji powietrza. To, co zapobiega przegrzewaniu się to przestrzeganie odpowiednich odległości oraz wykonanie odpowiednich otworów napowietrzających o powierzchni X cm² zgodnych z tym, co pokazano na poprzednich rycinach.

Połączenie elektryczne musi być wykonane przez wykwalifikowany personel, który instaluje wyłączniki przed urządzeniem.

Należy zwrócić szczególną uwagę, gdy piec jest częścią systemu, a cały sprzęt musi działać zgodnie z rozplanowaniem.

Unikaj instalacji z przewodami elektrycznymi, które biegną w pobliżu przewodów dymowych lub gorących elementów, które są odpowiednio izolowane.

Napięcie wynosi 230 V, a częstotliwość 50 Hz.

Układ elektryczny, do którego jest podłączony, musi być wyposażony w przewód zgodnie z wymogami rozporządzeń 73/23 EWG i 93/98 EWG.

04.1 PIEC NA PELLET

(Electronics p. 15 – 17 – 19 – 22 – 24 - 31)

WAŻNE: DŁUGOŚĆ PRZEWODU KOMINOWEGO MUSI WYNOŚĆ MAKSYMALNIE 6 METRÓW I MIEĆ ŚREDNICĘ 80mm, KAŻDE KOLANKO LUB TRÓJNIK TRAKTOWANY JEST JAKO 1 METR RURY.

PRZED PODŁĄCZENIEM KOMINA, W CELU ZAPEWNIENIA POPRAWNEJ PRACY PIECYKA, NALEŻY WZIĄĆ OD UWAGĘ NASTĘPUJĄCE RODZIE INSTALACJI:

Piec o mocy **4,5 kW** może być zamontowany z rurą o długości 1,5 m i Φ 80 mm ze świadectwem zgodności z normą EN 1856-2.

Piec o mocy **7,5 kW** Wąski może być zamontowany z rurą o długości 1 m i Φ 80 mm ze świadectwem zgodności z normą EN 1856-2.

Piec o mocy **9 kW** może być zamontowany z rurą o długości 1 m i Φ 80 mm ze świadectwem zgodności z normą EN 1856-2.

Piec o mocy **11 kW** Wąski może być zamontowany z rurą o długości 1 m i Φ 80 mm ze świadectwem zgodności z normą EN 1856-2.

INSTALACJA PIECA NAROŻNIKOWEGO

Podczas montażu instalator musi również wziąć pod uwagę sekcje konwekcyjne: konstrukcja obudowy urządzenia musi być wyposażona w otwory wentylacyjne..

04.2 PIECYK NA PELLET Z PIEKARNIKIEM

(Electronics p. 19 – 31)

WAŻNE: DŁUGOŚĆ PRZEWODU KOMINOWEGO MUSI WYNOŚĆ MAKSYMALNIE 6 METRÓW I MIEĆ ŚREDNICĘ 80mm, KAŻDE KOLANKO LUB TRÓJNIK TRAKTOWANY JEST JAKO 1 METR RURY.

W celu zamontowania piecyka z tylnym ujęciem, należy złamać wstępne nacięcie w tylnej części, a następnie zainstalować rury.

UŻYCIE PIEKARNIKA

Wyjścia są ustawione następująco::

P1, P2, P3, P4, P5, PIEKARNIK. Używając mocy od P1 do P5 piec pracuje normalnie, jak klasyczny piec z wcześniej określoną mocą caloryczną i wentylacją pomieszczenia. Wciśnięcie przycisku 1 skutkuje zmianą USTAWIEŃ POKOJOWYCH. Prucując w trybie PIEKARNIK, piecyk działa zgodnie z temperaturą piekarnika. Wewnątrz piekarnika znajduje się czujnik temperatury, który kontroluje temperaturę wewnętrzną. Moc kaloryczna piecyka będzie automatyczna: w zależności od temperatury piekarnika piecyk niezależnie wybierze moc, w celu zachowania stałej temperatury wewnątrz piekarnika. Temperatura piekarnika może być ustawiona przez naciśnięcie przycisku 1 jedynie i wyłącznie w funkcji PIEKARNIK. W przypadku kiedy temperatura piekarnika przekracza ustawioną temperaturę, wentylacja pokojowa/otoczenia wyrówna wartości temperatury.

ZEGAR

Po wybraniu opcji ZEGAR PIEKARNIKA należy nacisnąć włącznik główny (P2) a następnie przycisk startu ON/OFF. W tym momencie, proponuje się ustawienie standardowego zegara w minutach. Ustawienie czasu wykonuje się przyciskami (P1) i (P2) i potwierdza przyciskiem startu ON/OFF. Po ustawieniu czasu wewnętrzny sygnalizator dźwięku będzie aktywny przez 1 minutę generując dźwięki z częstotliwością 2/sek.

Jedynie dla piecyka (BISCOTTO)

UWAGA: W przypadku skierowania powietrza z piecyka do innego środowiska, należy pamiętać, że powietrze jest pobierane z pomieszczenia, w którym zainstalowany jest piecyk. Dlatego też w czasie gotowania istnieje możliwość, że zapach z piecyka będzie przenikał do pomieszczenia do którego będzie skierowany nadmuch.

OPIS KOMPONENTÓW



PIEKARNIK



RS 232

TERMOSTAT

BEZPIECZEŃSTWA

CZUJNIK

POKOJOWY

04.3 WKŁADY NA PELLET

(Electronics p. 15 – 22- 31)

WAŻNE: DŁUGOŚĆ PRZEWODU KOMINOWEGO MUSI WYNOŚĆ MAKSYMALNIE 6 METRÓW I MIEĆ ŚREDNICĘ Ø80mm, KAŻDE KOLANKO LUB TRÓJNIK TRAKTOWANY JEST JAKO 1 METR RURY.

WKŁAD 11 KW – POCIĄGAŃ W CELU ZAŁADOWANIA

Po włożeniu wkładu należy zablokować ruszt używając dołączonych śrób i wpiąć wyświetlacz.

Podawanie pelletu: aby załadować pellet należy wyłączyć i wyciągnąć urządzenie.

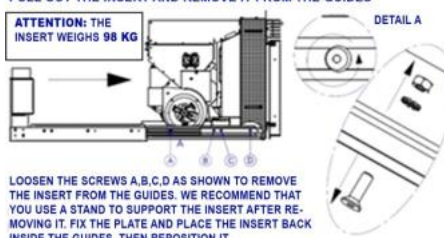
UWAGA: wkład jest wyposażony w elektroniczne urządzenie bezpieczeństwa:

w momencie wyciągnięcia wkładu urządzenie odcina dopływ energii.

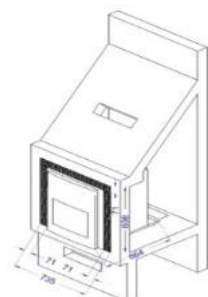
Konieczne jest wyłączenie urządzenia w celu załadunku pelletu (OFF). To

działanie zapobiega wydostawaniu się spalin do pomieszczenia.

PULL OUT THE INSERT AND REMOVE IT FROM THE GUIDES



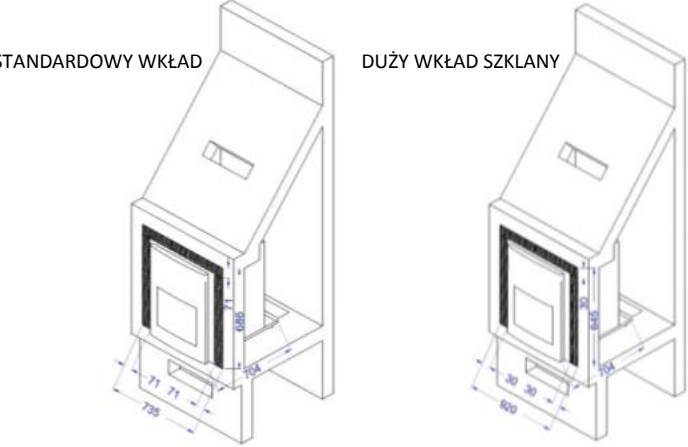
LOOSEN THE SCREWS A,B,C,D AS SHOWN TO REMOVE THE INSERT FROM THE GUIDES. WE RECOMMEND THAT YOU USE A STAND TO SUPPORT THE INSERT AFTER REMOVING IT. FIX THE PLATE AND PLACE THE INSERT BACK INSIDE THE GUIDES, THEN REPOSITION IT.



WKŁAD 11 KW

Należy odpowiednio usunąć belkę powyżej wkładu jeśli jest obecna. Wszystkie niestandardowe działania powinny być przeprowadzane przez autoryzowany personel, przy wyłączonym wkładzie, po uprzednim podniesieniu i wyciągnięciu przedniej części wkładu.

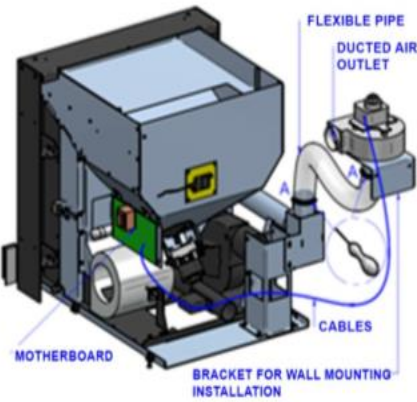
Podawanie pelletu: należy wyjąć górną szufladę i uzupełnić ją peluletem. Ta czynność może być wykonywana również kiedy wkład pracuje.



System przewodów

Urządzenia, które mogą być wyposażone w system przewodów są wkładem 11 KW, nieusuwalnym podczas załadunku.

Po zainstalowaniu wkładu należy umieścić wspornik drugiego nawiewu na ścianie w wygodnej pozycji, uważając aby nie znajdował się powyżej elastycznej rury dołączanej do produktu. Ostrożnie dokręć zaciski i połącz nadmuch z drugą elastyczną rurą, aby skierować powietrze do innego pomieszczenia. Opis ustawień drugiego nawiewu znajdują się **na stronie 17**.



PRZED PODŁĄCZENIEM KOMINA, W CELU ZAPEWNIENIA POPRAWNEJ PRACY PIECYKA, NALEŻY WZIĄĆ OD UWAGĘ NASTĘPUJĄCE RODZIE INSTALACJI:

WKŁAD 7.5 KW

Przewód kominowy musi składać się z 0.5 m rury o przekroju Ø80mm certyfikowaną zgodnie z normą EN 1856-2.

04.4 KUCHENKA NA PELLET

(Electronics p. 19 – 31)

WAŻNE: DŁUGOŚĆ PRZEWODU KOMINOWEGO MUSI WYNOŚĆ MAKSYMALNIE 6 METRÓW I MIEĆ ŚREDNICĘ 80mm, KAŻDE KOLANKO LUB TRÓJNIK TRAKTOWANY JEST JAKO 1 METR RURY.

PRZED PODŁĄCZENIEM KOMINA, W CELU ZAPEWNIENIA POPRAWNEJ PRACY PIECYKA, NALEŻY WZIĄĆ OD UWAGĘ NASTĘPUJĄCE RODZIE INSTALACJI:

Piecyk na pellet, w zależności od posiadanego modelu, może być zainstalowany jako zintegrowany lub wolnostojący. W przypadku instalacji wolnostojącej należy wziąć pod uwagę następujące odległości od łatwopalnej ściany, **str. 10-11**.

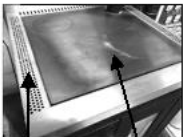
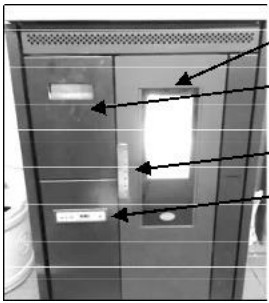
W przypadku kiedy piecyk ma być wbudowany w inne urządzenia kuchenne, umieszczenie mebli w bliskiej odległości od płyty grzejnej jest bezpieczne. Bezpieczna odległość jest zachowana dzięki głowicom śrub przymocowanych do pokrywy. Można wypełnić przestrzeń między pokrywą a płytą grzejną odpornym na wysokie temperatury silikonem, **str. 10-11**.

Tego typu piecyk łączy wygodę pelletu z tradycyjną kuchenką, gdzie możliwe jest równoczesne przygotowanie posiłków i ogrzewanie pomieszczenia. Zawansowana technologia pozwala na gotowanie z jednoczesnym oszczędzaniem miejsca. Dodatkowo urządzenie na pellet jest łatwe w obsłudze, zarówno w kwestii zasilania, jak i precyzyjnego ustawiania temperatury, bez nieporządku i śmieci. Wydajny piecyk nadmuchiowy na pellet wyposażony jest w przedni system ładowania, który jest bardzo łatwy w obsłudze i praktyczny w codziennym użytkowaniu. Jego szeroka płyta, dostępna w dwóch wersjach: stalowej i szklano-ceramicznej, jest idealna do gotowania używając oddawanego ciepła. Odprowadzanie spalin może być górne lub tylne. W okresie zimowym wymuszona wentylacja ułatwia szybkie i jednolite ogrzewanie całego pomieszczenia, natomiast w lecie umożliwia gotowanie bez wymuszonej wentylacji

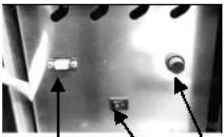
Oprócz swojej funkcjonalności urządzenie może się poszczycić także ciekawym wzornictwem. Zostało zaprojektowane tak, aby ogień był widoczny zarówno w wersji wolnostojącej, jak i do zabudowy.

Przed instalacją piecyka należy przekręcić tylną podstawkę (jeśli jest obecna) rozluźniając śruby. W celu zainstalowania piecyka z tylnym wywiewem, należy złamać nacięcie z tyłu i przymocować rury.

OPIS KOMPONENTÓW



STALOWA LUB SZKLANA PŁYTA CERAMICZNA



WŁĄCZNIK ON/OFF

04.5 KUCHNIA NA PELLET Z PIEKARNIKIEM

(Electronics p. 19 – 31)

WAŻNE: DŁUGOŚĆ PRZEWODU KOMINOWEGO MUSI WYNOŚĆ MAKSYMALNIE 6 METRÓW I MIEĆ ŚREDNICĘ 80mm, KAŻDE KOLANKO LUB TRÓJNIK TRAKTOWANY JEST JAKO 1 METR RURY.

PRZED PODŁĄCZENIEM KOMINA, W CELU ZAPEWNIENIA POPRAWNEJ PRACY PIECYKA, NALEŻY WZIĄĆ OD UWAGĘ NASTĘPUJĄCE RODZIE INSTALACJI:

Kuchnia na pellet z piekarnikiem może być wolnostojąca lub w zabudowie. **Str 10-11**.

W przypadku kiedy piecyk ma być wbudowany w inne urządzenia kuchenne, umieszczenie mebli w bliskiej odległości od płyty grzejnej jest bezpieczne. Bezpieczna odległość jest zachowana dzięki głowicom śrub przymocowanych do pokrywy. Można wypełnić przestrzeń między pokrywą a płytą grzejną odpornym na wysokie temperatury silikonem, **str. 10-11**.

Przed instalacją kuchni należy przekręcić tylną część płyty ściennej (jeśli jest obecna) przez odkręcenie śrub. W celu zainstalowania piecyka z tylnym wywiewem, należy złamać nacięcie z tyłu i przymocować rury.

Moc jest ustawiona następująco:

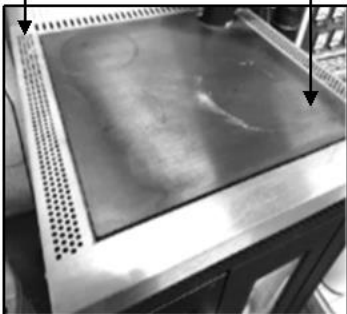
P1, P2, P3, P4, P5, PIEKARNIK. Używając mocy od P1 do P5 piec pracuje normalnie, jak klasyczny piec z wcześniej określoną mocą kaloryczną i nadmuchem pomieszczenia. Wciśnięcie przycisku 1 skutkuje zmianą USTAWIEŃ POKOJOWYCH. Prcując w trybie PIEKARNIK, piecyk działa zgodnie z temperaturą piekarnika. Wewnątrz piekarnika znajduje się czujnik temperatury, który kontroluje temperaturę wewnętrzną. Moc kaloryczna piecyka będzie automatyczna: w zależności od temperatury piekarnika piecyk niezależnie wybierze moc, w celu zachowania stałej temperatury wewnątrz piekarnika. Temperatura piekarnika może być ustawiona przez naciśnięcie przycisku 1 jedynie i wyłącznie w funkcji PIEKARNIK. W przypadku kiedy temperatura piekarnika przekracza ustawioną temperaturę, nadmuch do pomieszczenia wyrówna wartości temperatury.

ZEGAR

Po wybraniu opcji ZEGAR PIEKARNIKA należy nacisnąć włącznik główny (P2) a następnie przycisk startu ON/OFF. W tym momencie, proponuje się ustawienie standardowe zegara w minutach. Ustawienie czasu wykonuje się przyciskami (P1) i (P2) i potwierdza przyciskiem startu ON/OFF. Po ustawieniu czasu wewnętrzny sygnalizator dźwięku będzie aktywny przez 1 minutę generując dźwięki z częstotliwością 2/sek.

OPIS KOMPONENTÓW

WYJŚCIE WENTYLACYJNE



STAŁOWA LUB SZKŁANA
PŁYTA CERAMICZNA

DRZWI

SZUFLADA
PELETU

UCHWYT

UCHWYT

WYŚWIETLAC

DRZWI

UCHWYT



04.6 PIECYK POWIETRZNY

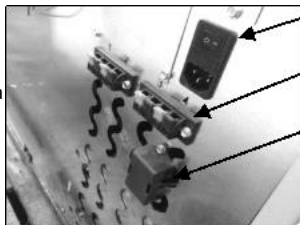
(Electronics p. 28)

WAŻNE: DŁUGOŚĆ PRZEWODU KOMINOWEGO MUSI WYNYCOK MAKSYPALNIE 6 METRÓW I MIEĆ ŚREDNICĘ 80mm, KAŻDE KOLANKO LUB TRÓJNIK TRAKTOWANY JEST JAKO 1 METR RURY.

PIEC Z ROZPROWADZANIEM CIEPŁEGO POWIETRZA FUTURA 15 KW I FUTURA 19,5 KW

OPIS KOMPONENTÓW

40 kg zasobnik pelletu, zdalne sterowanie, DFCS system kontroli powietrza do spalania, oraz system uszczelnienia idealnie sprawdzają się w domach pasywnych jako, że nie pobiera powietrza do spalania z pomieszczenia.

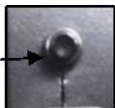


ON/OFF WŁĄCZNIK

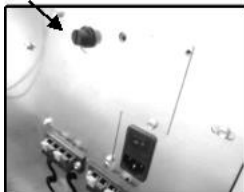
TERMOSTAT LUB CZUJNIK
ZEWNĘTRZNY

ODBIORNIK SYGNAŁU ZDALNEGO

WYŁĄCZNIK
BEZPIECZENSTWA



TERMOSTAT BEZPIECZENSTWA



POKRYWA ZASOBNIKA
PELETU

USZCZELKA POKRYWY
ZASOBNIKA PELETU



Urządzenie może być wyposażone w górne lub tylne złącza przewodów, a także połączone z już istniejącym termostatem lub zaprogramowane tak, żeby się włączało kiedy osiągnięto zadaną temperaturę otoczenia lub używa czujnik temperatury, regulujący prędkość wentylacji i odpowiednio moc piecyka.

Elementy rur przewodu powietrznego mają średnicę 80mm. W przypadku większych odległości, lub jeśli istnieje konieczność przeprowadzenia instalacji przez ściany z łatwopalnego materiału, zaleca się użycie rur izolowanych. Na izolację składa się gruba na 50mm ściana izolacyjna, tak więc otwór, przez który przeprowadzona będzie rura powinien mieć średnicę przynajmniej 140mm. Zaleca się zamontowanie uszczelek w celu niedopuszczenia do wycieku powietrza. Nie zaleca się stosowania elastycznych przewodów, jako że mogą zostać uszkodzone podczas podłączania, a gładkie mogą być podatne na spadki ciśnienia. Jednakże, można instalować rury o średnicy 100mm.

Odprowadzanie spalin może być usytuowane w górnej części lub w tylnej części piecyka. Istnieje możliwość zdecydowania o umiejscowieniu wyjścia odprowadzania spalin: tylnym bądź górnym, w zależności od usytuowania rury odprowadzania spalin. Jeśli wybrane zostanie tylne wyjście odprowadzania spalin, należy obciąć kawałek rury w celu wzachowania dokładnej odległości w jakiej powinno się wykonać połączenie z łukiem dochodzącym do tylnego wyjścia odprowadzania spalin.



Silnik powietrzny pomieszczenia nr 1 jest pierwszy z lewej, strony patrząc od strony zbiornika. Silnik powietrzny pomieszczenia nr 4 jest pierwszy z prawej strony. Należy połączyć 4 przewody doprowadzające powietrze jak pokazano powyżej, a następnie zainstalować czujniki lub termostaty. Można podłączyć 4 czujniki (dołączone w zestawie) lub 4 termostaty (niedołączone w zestawie). Można podłączyć czujniki lub termostaty używając dwubiegunowego kabla z podwójną izolacją dostępnego na rynku. Opaski umieszczone w tylnej części piecyka są ponumerowane, odpowiadając numerom ujęć przewodu.

UWAGA (ograniczenia w stosowaniu czujników i termostatów):

- Pomieszczenie numer 1 może być połączone do czujnika ale nie może być połączone do właściwego termostatu: zdalne sterowanie będzie pełnił funkcję termostatu. Tak więc, chcąc mieć termostat w pomieszczeniu nr 1, należy zainstalować system zdalnego sterowania. Jednakże, należy zainstalować czujnik w wejściu nr 1.
- W przypadku zainstalowania termostatu w pomieszczeniu nr 2, konieczne jest zainstalowanie go również w pomieszczeniu nr 3.
- W przypadku zainstalowania czujnika w pomieszczeniu nr 2, można zainstalować termostat w pomieszczeniu nr 3

Poniższa tabela przedstawia dostępne konfiguracje instalacji czujników i termostatów:

Możliwa konfiguracja						
POKÓJ 1	Czujnik / sterowanie zdalne	Czujnik / sterowanie zdalne	Czujnik / sterowanie zdalne	Czujnik / sterowanie zdalne	Czujnik / sterowanie zdalne	Czujnik / sterowanie zdalne
POKÓJ 2	Czujnik	Czujnik	Termostat	Czujnik	Czujnik	Termostat
POKÓJ 3	Czujnik	Termostat	Termostat	Czujnik	Termostat	Termostat
POKÓJ 4	Czujnik	Czujnik	Czujnik	Termostat	Termostat	Termostat

W celu zainstalowania termostatów należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem, który zmieni ustawienia parametrów.

UWAGA (ograniczenia dotyczące wentylacji):

- Jak pokazuje dalsza część instrukcji, ustawienia nadmuchu nr 3 są takie same jak nadmuchu nr 4. Chcąc zmienić ustawienia nadmuchu nr 3 automatycznie ulegną zmianie ustawienia nadmuchu nr 4.

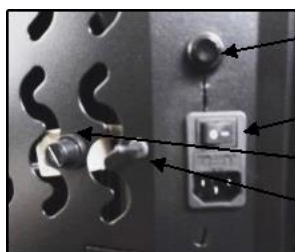
NALEŻY ZACHOWAĆ SZCZEGÓLNĄ OSTROŻNOŚĆ WYBIERAJĄC POMIESZCZENIA I WZIĄĆ POD UWAGĘ OGRANICZENIA INSTALACJI CZUJNIKÓW I TERMOSTATÓW, A TAKŻE UPEWNIĆ SIĘ, ŻE PRĘDKOŚCI NADMUCHÓW 3 I 4 SĄ TAKIE SAME.

WAŻNE: DŁUGOŚĆ PRZEWODU KOMINOWEGO MUSI WYNOŚĆ MAKSYMALNIE 6 METRÓW I MIEĆ ŚREDNICĘ 80mm, KAŻDE KOLANKO LUB TRÓJNIK TRAKTOWANY JEST JAKO 1 METR RURY.

Mimo swojej niewielkiej głębokości (jedynie 25 cm) ten rodzaj piecyka zapewnia wysoką wydajność cieplną, dzięki hermetycznej strukturze, która wzmacnia rozprzestrzenianie się ciepła. Dlatego poleca się jego zastosowanie w zamkniętych pomieszczeniach takich jak sypialnia, studio, czy łazienka. Do urządzenia dołączona jest myjka do szklanych drzwi, system zdalnego sterowania z czujnikiem temperatury otoczenia, który może obsługiwać do 10 mocy oeracyjnych, a także system DFSC (Dynamic Flow Control System - System Kontroli Dynamicznego Przepływu).

Piecyk podgrzewa powietrze w pomieszczeniu, a jednocześnie, dzięki nowoczesnemu wzornictwu, zaokrąglonym krawędziom i drzwiczkom wykonanym w całości ze szkła z nadrukiem sitowym, korzystnie wpływa na jego wygląd.

OPIS KOMPONENTÓW



PRZycisk BEZPIECZEŃSTWA

WŁĄCZNIK ON/OFF

TERMOSTAT BEZPIECZEŃSTWA

CZUJNIK POMIESZCZENIA



ODBIORNIK ZDALNEGO STEROWANIA

PIECYK NIE DZIAŁA, JEŚLI POKRYWA ZASOBNIKA PELLETU JEST OTWARTA.

05. UŻYTKOWANIE PRODUKTU

05.1 STEROWNIK LED Z 6 PRZycISKAMI

(WKLADY NA PELLE - PIECYKI Z DYSTRYBUcją GORĄCEGO POWIETRZA)

p. 3 F-1

PRAWIDŁOWE DZIAŁANIE I KONTROLA URZĄDZEŃ REGULACYJNYCH

Najpierw należy podłączyć wtyczkę przewodu zasilania do gniazdka sieci zasilającej. Następnie załadować zasobnik pelletu. Należy pamiętać, żeby nie opróżniać całej torby jednocześnie, a raczej podawać pellet stopniowo.

OPIS PANELU

PRZycisk (P1) - Zwiększenie temperatury:

Używając przycisku P1 w trybie (**SET TEMP**) możemy zwiększyć wartość termostatu od minimalnej 6st C do maksymalnej 41st C. Wybrana wartość temperatury pojawia się na dolnym ekranie, na górnym ekranie wyświetla się informacja SET. Zmieniając ustawienia fabryczne i ustawienia użytkownika należy używać przycisku P1 w celu zwiększenia wartości parametru. Wybrana wartość jest wyświetlona na dolnym ekranie. Kiedy urządzenie jest w trybie pracy używa się tego przycisku w celu sprawdzenia temperatury spaliny na dolnym ekranie.

PRZycisk (P2) - Zmniejszenie temperatury:

Używając przycisku P1 w trybie (**SET TEMP**) możemy zmniejszyć wartość termostatu od maksymalnej 41st C do minimalnej 6st C. Wybrana wartość temperatury pojawia się na dolnym ekranie, na górnym ekranie wyświetla się informacja SET. Zmieniając ustawienia fabryczne i ustawienia użytkownika należy używać przycisku P1 w celu zmniejszenia wartości parametru. Wybrana wartość jest wyświetlona na dolnym ekranie. Kiedy urządzenie jest w trybie pracy używa się tego przycisku w celu sprawdzenia czasu na dolnym ekranie.

PRZycisk (P3) - Ustawienia Set/menu:k877

Przycisk dostępu do (**SET TEMP**) ustawień temperatury oraz menu parametrów początkowych i parametrów użytkownika. Wielokrotne naciśnięcie przycisku P3 powoduje przejście przez wszystkie parametry w menu. Na górnym ekranie wyświetlana jest etykieta parametru, podczas gdy dolny ekran pokazuje odpowiednią wartość.

PRZycisk (P4) - Włącznik ON/OFF

Naciśnięcie przycisku przez dwie sekundy powoduje ręczne włączenie lub wyłączenie urządzenia w zależności od początkowego ustawienia (**ON lub OFF**). W przypadku jeśli włączony był alarm blokujący piecyk, przycisk P4 odblokuje go i następnie wyłączy (**OFF**).

PRZycisk (P5) - Zmniejszenie wydajności cieplnej

Kiedy urządzenie jest w trybie pracy (**ON**) używa się tego przycisku w celu zmniejszenia wydajności cieplnej z 5 (maksymalna wartość) do 1 (minimalna wartość). Wybrana wartość jest wyświetlona na górnym ekranie.

PRZycisk (P6) - Zwiększenie wydajności cieplnej

Kiedy urządzenie jest w trybie pracy (**ON**) używa się tego przycisku w celu zwiększenia wydajności cieplnej z 1 (minimalna wartość) do 6 (maksymalna wartość). Wybrana wartość jest wyświetlona na górnym ekranie.

ECO - Osiągnięta temperatura: Kiedy osiągnięta zostanie wymagana temperatura, informacja ECO pojawia się na wyświetlaczu. Przyciski P5 i P6 są automatycznie nieaktywne.

Należy zmienić ustawioną temperaturę aby uaktywnić przyciski P5 i P6 ponownie i wejść do ustawień wydajności cieplnej.

KONTROLKA ACRIVE CHRONO LED (L3):

Kontrolka LED jest włączona kiedy UT1 parametry użytkownika są różne od opcji OFF w menu i wtedy programowanie tygodniowe lub innego cyklu czasowego może być ustawione.

KONTROLKA LED PODAJNIKA ON (L2):

Kontrolka LED świeci się wtedy, gdy opcja PODAJNIK jest włączona, a silnik podający pellet w komorze spalania pracuje. Dzieje się tak podczas trybu uruchomienia (start-up) i trybu pracy.

KONTROLKA LED ZDALNEGO STEROWANIA (L3):

Kontrolka LED zapala się wtedy, gdy panel sterujący otrzymuje sygnał z IR urządzenia zdalnego sterowania w celu modyfikacji temperatury/wydajności cieplnej.

KONTROLKA LED TERMOSTATU POKOJOWEGO (L4):

Kontrolka LED włącza się wtedy, gdy temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż temperatura ustawiona (bez użycia termostatu zewnętrznego). W przypadku używania termostatu zewnętrznego (jeśli takowy jest dostępny), kontrolka LED zapala się kiedy temperatura termostatu jest osiągnięta.

KONTROLKA LED USTAWIEŃ TEMPERATURY (L5):

Kontrolka LED zapala się wtedy, gdy używa się menu użytkownika/ustawień fabrycznych, lub kiedy ustawia się temperaturę (SET TEMP).

WYŚWIETLACZ Status/Wydajność Ciepła/Etykieta parametru (D1)

Pokazuje status panelu w czasie fazy uruchomienia (start-up).

Podczas trybu pracy pokazuje wydajność cieplną ustawioną przez użytkownika.

W przypadku modyfikacji parametrów użytkownika/fabrycznych, pokazuje etykietę danego parametru.

WYŚWIETLACZ Status/Czas/Temperatur/Wartość parametru (D2)

Pokazuje status panelu w czasie fazy uruchomienia (start-up).

Podczas trybu pracy pokazuje temperaturę ustawioną przez użytkownika.

W przypadku modyfikacji parametrów użytkownika/fabrycznych, pokazuje wartość danego parametru.

FUNKCJE UŻYTKOWNIKA

Zapłon pieca

Aby włączyć piec należy przez kilka sekund naciskać przycisk P4. Włączenie jest sygnalizowane wyświetleniem na ekranie. Piec przechodzi do trybu wstępnego oczyszczania (przedmuchu paleniska), trwającego 90sek. Następnie piec wchodzi w tryb przedzaładunkowy trwający przez czas określony przez parametr Pr45. W międzyczasie podajnik pracuje i kontynuuje załadunek pelletu. Po upływie czasu ustawionego parametrem Pr45, system przechodzi w stan oczekiwania, którego długość określona jest parametrem Pr46. Następnie rozpoczyna się faza ładowania o prędkości ustalonej przez parametr Pr04. Kontrolka LED podajnika jest włączona sygnalizując pracę podajnika. Rozpalarka wyłącza się w momencie, kiedy temperatura spalin przekracza wartość określoną parametrem Pr13, podnosząc ją o ok 30 C/mim.

Ręczne dodawanie pelletu

Po uzyskaniu przez spaliny temperatury przekraczającej wartość określoną parametrem Pr13, piec wchodzi w tryb uruchamiania (ACC). W tej fazie temperatura się stabilizuje przez czas określony parametrem Pr02. W przypadku sprzeczności pojawia się komunikat o błędzie.

Piec pracuje

Po uzyskaniu i przekroczeniu przez spaliny określonej parametrem Pr13 temperatury, piec przechodzi w trybpracy (ACC). W tej fazie temperatura stabilizuje się na czas określony parametrem Pr02. W przypadku błędu pojawia się alarm (ALAR).

Działanie pieca

Po uzyskaniu i przekroczeniu przez spaliny określonej parametrem Pr13 temperatury, i utrzymaniu jej przez czas określony wartością parametru Pr02, piec przechodzi w tryb pracy, będący jego normalnym sposobem funkcjonowania. Na górnym ekranie wyświetla się wydajność cieplna, ustawiona przez przyciski P5 i P6, podczas gdy na dolnym ekranie wyświetla się temperatura powietrza.

Zmiana ustawień wydajności cieplnej

Podczas zwykłego trybu pracy pieca można zmienić ustawienia wydajności cieplnej używając przycisków P6 (zwiększenie) i P5 (zmniejszenie). Na górnym ekranie wyświetla się wartość wydajności cieplnej.

Zmiana ustawień temperatury otoczenia

Aby zmienić ustawienia temperatury otoczenia należy wcisnąć przycisk SET (P3). Na ekranie wyświetla się wartość ustawionej temperatury (SET TEMP). Naciskając przycisk P1 i P2 odpowiednio zwiększamy i zmniejszamy wartość temperatury.

Nowa wartość temperatury zostaje zapisana po ok. 3 sekundach a ekran wraca do normalnego wyświetlania. Wrtość temperatury wyświetli się po naciśnięciu przycisku P3 (SET TEMP). Zostanie widoczna na ekranie przez około 2 sekundy.

Kiedy wartość zaprogramowanej temperatury zostania osiągnięta, wydajność cieplna pieca automatycznie ustawia się na wartość minimalną. Informacja ECO pojawia się na górnym ekranie, a kontrolka LED termostatu pokojowego włącza się.

Wyłączanie pieca

Aby wyłączyć piec należy przytrzymać przycisk P4 przez około 2 sekundy. Komunikat OFF pojawia się w górnej części ekranu, podczas gdy w dolnej części wyświetla się obecny czas. zatrzymuje się i zwiększa się prędkość wydmuchu spalin. Dmuchawa wymiennika pozostaje włączona aż do momentu, kiedy temteratura spalin osiągnie wartość niższą niż wartość Pr15. Dmuchawa wymiennika wyłącza się po około 10 minutach. W zależności od wersji modelu, może być konieczne odczekanie zadanego przez parametr Pr73 czasu zanim piec zostanie włączony. W czasie oczekiwania, przycisk P4 jest nieaktywny, a na ekranie pojawia się informacja wzywająca użytkownika do odczekania aż zakończy się faza wyłączania urządzenia. Powyższa sytuacja ma również miejsce zawsze wtety, kiedy temperatura spalin przekroczy maksymalną wartość określoną parametrem Pr14. Kiedy temperatura spadnie do określonej wartości wraca do normalnego trybu pracy.

Czyszczenie paleniska

Kiedy piec jest w trybie pracy, tryb (STOP FIRE) jest aktywowany na czas określony parametrem Pr12 w przerwach określonych przez parametr Pr03.

Programowalny termostat

Funkcja programowalnego termostatu pozwala na ustawienie opcji automatycznego włączania i wyłączania pieca w trybie tygodniowym. Należy nacisnąć przycisk P3 dwa razy, aby włączyć programowanie. Wciskając cyklicznie przycisk P3 przechodzimy przez wszystkie kolejne dostępne parametry. Natomiast naciśnięcie przycisku P4 skutkuje wyjściem z opcji programowania. Parametry programowalnego termostatu podane są w poniższej tabeli:

Parameter	Description	Available values
UT01	Aktualne ustawienia dzienne i programowały termostat włączanie/wyłączanie	DAY1,.....DAY7; OFF;
UT02	Aktualne ustawienia czasu	Od 00 do 23
UT03	Aktualne ustawienia czasu - minutowe	Od 00 do 60
UT04	TYLKO DLA TECHNIKÓW – NIE zmieniaj żadnych ustawień	
UT05	PROGRAMME 1 włączanie ustawień czasu	Od 00:00 do 23:50 przez 10' kroki
UT06	PROGRAMME 1 wyłączanie ustawień czasu	Od 00:00 do 23:50 przez 10' kroki
UT07	Ustawienia dzienne z włączonym piecykiem zgodnie z PROGRAMME 1	ON/OFF w dniach od 1 do 7
UT08	PROGRAMME 2 włączanie ustawień czasu	Od 00:00 do 23:50 przez 10' kroki
UT09	PROGRAMME 2 wyłączanie ustawień czasu	Od 00:00 do 23:50 przez 10' kroki
UT10	Ustawienia dzienne z włączonym piecykiem zgodnie z PROGRAMME 2	ON/OFF w dniach od 1 do 7
UT11	PROGRAMME 3 włączanie ustawień czasu	Od 00:00 do 23:50 przez 10' kroki
UT12	PROGRAMME 3 wyłączanie ustawień czasu	Od 00:00 do 23:50 przez 10' kroki
UT13	Ustawienia dzienne z włączonym piecykiem zgodnie z PROGRAMME 3	ON/OFF w dniach od 1 do 7
UT14	PROGRAMME 4 włączanie ustawień czasu	Od 00:00 do 23:50 przez 10' kroki
UT15	PROGRAMME 4 wyłączanie ustawień czasu	Od 00:00 do 23:50 przez 10' kroki
UT16	Ustawienia dzienne z włączonym piecykiem zgodnie z PROGRAMME 4	ON/OFF w dniach od 1 do 7

Niektóre parametry są opisane szczegółowo poniżej:

Wyjaśnienie wyświetlanych poleceń							
DAY 1 – Pon.	DAY 2 - Wt	DAY 3 - Śr	DAY 4 - Czw	DAY 5 - Pt	DAY 6 - So	DAY 7 - Niedz	OFF – Programowalny Termostat wyłączony

UT01

Należy nacisnąć przyciski P1 i P2 żeby uruchomić programowalny termostat. Następnie ustawić bieżący dzień tygodnia. (DAY 7 = niedziela). Należy nacisnąć przyciski P1 i P2 a następnie wybrać opcje OFF, żeby wyłączyć programowalny termostat.

PROGRAM 1 WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE (ON/OFF) (przykład poranek)

UT05 - UT06

Zmieniając te dwa prametry ustawiamy PROGRAM 1 określający czas włączania i wyłączania pieca (ON/OFF). Ich ustawienie jest aktywne jeśli parametr UT01 jest w trybie działania.

UT07

Zmieniając parametr UT07 ustawiamy dni kiedy PROGRAM 1 jest aktywny (ON) i kiedy jest nieaktywny (OFF). Parametr ten jest aktywny kiedy UT01 jest ustawiony na bieżący dzień tygodnia.

Należy nacisnąć przycisk P2 aby wybrać dzień tygodnia, a następnie uruchomić (ON) lub wyłączyć (OFF) opcję ON/OFF pieca zgodnie z PROGRAMEM 1 (poranek) używając przycisków poniżej piec włącza się jedynie w soboty i w niedziele zgodnie z PROGRAMEM 1 (poranek).

DAY 1 - Poniedziałek	DAY 2 - Wtorek	DAY 3 - Środa	DAY 4 - Czwartek	DAY 5 - Piątek	DAY 6 - Sobota	DAY 7 - Niedziela
OFF 1	OFF 2	OFF 3	OFF 4	OFF 5	ON 6	ON 7

PROGRAM 2 WŁĄCZANIE ON/OFF (przykład popołudnie)

UT08 -UT09

Zmieniając te dwa prametry ustawiamy PROGRAM 2 określający czas włączania i wyłączania pieca (ON/OFF). Ich ustawienie jest aktywne jeśli parametr UT01 jest w trybie działania dziennego lub tygodniowego.

UT010

Zmieniając parametr UT10 ustawiamy dni kiedy PROGRAM 2 jest aktywny (ON) i kiedy jest nieaktywny (OFF). Parametr ten jest aktywny kiedy UT01 jest ustawiony na bieżący dzień tygodnia. Należy nacisnąć przycisk P2 aby wybrać dzień tygodnia, a następnie uruchomić (ON) lub wyłączyć (OFF) opcję ON/OFF pieca zgodnie z PROGRAMEM 2 (popołudnie) używając przycisku P1. W przykładzie poniżej piec włącza się jedynie w dni robocze zgodnie z PROGRAMEM 2 (popołudnie).

DAY 1 - Poniedziałek	DAY 2 – Wtorek	DAY 3 - Środa	DAY 4 - Czwartek	DAY 5 - Piątek	DAY 6 - Sobota	DAY 7 - Niedziela
ON 1	ON 2	ON 3	ON 4	ON 5	OFF 6	OFF 7

To sama dotyczy parametrów UT11 - UT12 - UT13 - UT14 - UT15 - UT16.

Przykład: PROGRAMOWANIE CZASU

UT01 - - - USTAWIENIE DNIA BIERZĄCEGO (DZIEŃ 7 = NIEDZIELA)

PROGRAMME1
UT05 --- PIERWSZE WŁĄCZANIE (np. 07:00)
UT06 --- PIERWSZE WYŁĄCZANIE (np 09:00)
UT07 --- POTWIERDZENIE DNIA (np. DZIEŃ 1-OFF/DZIEŃ 2- OFF/DZIEŃ 3-OFF/DZIEŃ 4-OFF/DZIEŃ 5-OFF/DZIEŃ 6-ON/DZIEŃ 7-ON)

PROGRAMME 2
UT08 --- DRUGIE WŁĄCZANIE (np. 06:00)
UT09 --- DRUGIE WYŁĄCZANIE (np. 12:00)
UT10 --- POTWIERDZENIE DNIA (np. DZIEŃ 1-ON/DZIEŃ 2- ON/DZIEŃ 3-ON/DZIEŃ 4-ON/DZIEŃ 5-ON/DZIEŃ 6-OFF/DZIEŃ 7-OFF))

SYSTEM PRZEWODÓW

Wentylator nr 2 ustawienia prędkości

W celu ustawienia prędkość drugiego wymiennika, należy nacisnąć przycisk P3 (SET), a potem powtarzalnie przycisk P6 aby wybrać żadaną wartość.

ALARMY

Urządzenie jest wyposażone w system alarmujący wysiwtlając komunikat o nieprawidłowości w pracy pieca. Aby wyczyścić (CLEAR) informację na ekranie należy wcisnąć przycisk P4
Znaczenie komunikatów alarmowych wyjaśnione jest szczegółowo poniżej:

ALAR SOND FUMI - alarm czujnika temperatury spalin

Alarm się włącza kiedy czujnik temperatury jest odłączony lub uszkodzony. Prędkość wywiewu i dmuchawy wymiennika wzrasta osiągając wartość maksymalną, a silnik Auger wyłącza się, zakłuczając ładowanie pelletu. Dmuchawa pozostaje włączona przez około 10 minut.

ALAR HOT TEMP - alarm przegrzania spalin

Alarm włącza się kiedy czujnik spalin zarejestruje temperaturę wyższą niż 220st C. Komunikat ALAR HOT TEMP pojawia się na wyświetlaczu. Prędkość dmuchawy wywiewu wzrasta osiągając wartość maksymalną, a silnik podajnika wyłącza się, zakłuczając ładowanie pelletu. Dmuchawa pozostaje włączona przez około 10 minut.

ALAR NO ACC - alarm braku zapłonu

Alarm włącza się kiedy temperatura pieca nie wzrasta szybciej niż 3stC/minute. Komunikat ALAR NO ACC pojawia się na wyświetlaczu. Piec wchodzi w fazę wyłączenia, która jest zakończona po około 10 minutach.

ALAR COOL FIRE - alarm wyłączania sie pieca w czasie trybu pracy

Alarm włącza się kiedy płomień gaśnie, a temperatura spalin spada poniżej minimalnego progu pracy pieca. Komunikat ALAR NO FIRE pojawia się na wyświetlaczu, a piec wyłącza się.

ALAR DEP FAIL - alarm braku podciśnienia

Alarm włącza się kiedy komin, lubmiejsce ujścia spalin, jest zatkany. (ALAR DEP FAIL)

ALAR SIC FAIL - ogólny alarm bezpieczeństwa termostatu

Jeżeli system bezpieczeństwa termostatu wykryje wartość przekraczającą zadany próg, następuje natychmiasteowe wyłączenie się podajnika. Podczas gdy tablica kontrolna przebmuje tę zmianę statusu przez zacisk AL1 w CN4. Komunikat ALAR SIC FAIL pojawia się na wyświetlaczu. Należy odkręcić czarną pokrywę w tylnej części pieca, a następnie nacisnąć przycisk w celu zresetowania połączenia.



ALAR COOL FIRE - alarm braku zasilania

Brak zasilania elektrycznego podczas pracy pieca skutkuje zatrzymaniem pracy elektrycznych elementów pieca. Kiedy zasilanie jest włączone ponownie pojawia się alarm ALAR COOL FIRE i konieczne jest ponowne włączenie urządzenia po wychłodzeniu COOL FIRE, aż do momentu, kiedy temperatura spalin spadnie poniżej wartości określonej parametrem Pr13.

ALAR FAN FAIL - alarm uszkodzenia dmuchawy wywiewu

W przypadku kiedy dmuchawa wywiewu (wentylator spalin) ulegnie uszkodzeniu, piec wyłącza się, a komunikat ALAR FAN FAIL pojawia się na wyświetlaczu.

05.2 STEROWNIK LED Z 6 PRZYCISKAMI (WKŁADY NA PELLE T - PIECYKI Z DYSTRYBUCJĄ GORĄCEGO POWIETRZA)	p. 3 F-2 F-3
---	--------------

PRAWIDŁOWE DZIAŁANIE I KONTROLA URZĄDZEŃ REGULACYJNYCH

Panel kontrolny

Panel kontrolny pokazuje informacje dotyczące statusu pieca. Kilka rodzajów danych może być wyświetlanych, a ustawienia dostępne zgodnie z poziomem dostępu mogą być modyfikowane poprzez dostęp do menu.

W zależności od wybranego trybu, jak również pozycji wyświetlanych informacji na ekranie, ich znaczenie może być różne.

OPIS PANELU

P. 3 F-2

- (A1) ZEGAR
- (A2) TEMPERATURA OTOCZENIA
- (A3) STATUS **p. 3 F-2 i str. 17 rys. 1**
- (A4) KOMUNIKACJA
- (A5) UJŚCIE CIEPŁA (A5)

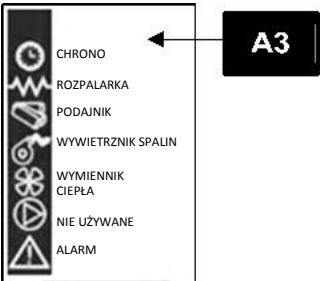
Rys. 1 str. 17 opisuje znaczenia wskaźników statusu pojawiające się w lewej części wyświetlacza.

Programowanie: Kiedy zapalona jest kontrolka LED, oznacza to, że odpowiadający jej komponent jest włączony **str. 17, rys. 1. P. 3 F-3** opisuje pozycję komunikatu widoczną podczas programowania parametrów pracy lub ustawienia trybu.

1. Pole do wprowadzenia danych (**B1**) pokazuje wprowadzone wartości programowania
2. Pole menu (**B2**) wyświetla bieżące menu. Patrz rozdział poświęcony menu **str. 17**

PRZYCISK (P1) - Zwiększanie temperatury

W trybie programowania należ używać tego przycisku, aby modyfikować/zwiększać wybraną wartość menu. Kiedy urządnie jest w trybie WORK/OFF (nie pracuje), należy użyć tego przycisku, aby zwiększyć wartość temperatury termostatu pokojowego.



rys.1 re 1

PRZYCISK (P2) - Zmniejszanie temperatury

W trybie programowania należ używać tego przycisku, aby modyfikować/zmniejszać wybraną wartość menu. Kiedy urządnie jest w trybie WORK/OFF (nie pracuje), należy używać tego przycisku, aby zmniejszyć wartość temperatury termostatu pokojowego.

PRZYCISK (P3) - Ustawienia/menu

Używamy tego przycisku, aby wejść w ustawienia temperatury, a także w ustawienia użytkownika i ustawienia początkowe. Po wejściu w menu, należy używać tego przycisku, aby wejść do kolejnego pod-menu lub ustawić wartość i przejść do kolejnego punktu w menu.

PRZYCISK (P4) - Odblokowania ON/OFF

Przytrzymanie tego przycisku przez dwie sekundy skutkuje manualnym włączeniem lub wyłączeniem pieca w zależności od początkowych ustawień (OFF lub START).

PRZYCISK (P5) - Zmniejszenie wydajności cieplnej

W czasie trybu pracy (WORK) używamy tego przycisku aby

PRZYCISK (P6) - Zwiększenie wydajności cieplnej

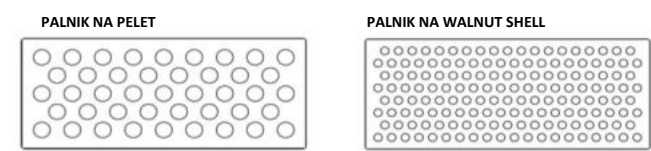
Podczas trybu pracy (WORK) używamy tego przycisku, aby zmodyfikować prędkość wymiennika. W trybie menu, używamy tego przycisku, aby wrócić do poprzedniej pozycji w menu, natomiast w trybie programowania używamy go, żeby cofnąć się do poprzedniej pozycji w podmenu. Każda zmiana ustawień jest automatycznie zachowywana.

MENU

Aby wejść do menu należy nacisnąć przycisk P3 (MENU).

Menu składa się z kilku pozycji i poziomów umożliwiających dostęp do ustawień i kontrolę panelu programownia.

Pozycje menu, które umożliwiają dostęp do ustawień technicznych sa zabezpieczone kodem dostępu.



WAŻNE: nie należy zamieniać dwóch różnych przycisków palnika.

- Wybór rodzaju paliwa z głównego menu
 - Rodzaj paliwa 1 = PELLET (CARICO PELLET)
 - Rodzaj paliwa 2 = NOCCIOLINO (CARICO NOCCIOLINO).

Menu M2 - WYBÓR PALIWA

To ustawienie wybiera rodzaj paliwa (NOCCIOLINO lub PELLET)

Menu M3 - USTAWIENIA ZAGARA

Funkcja ustawiania bieżącego

i daty. Panel kontrolny wyposażony jest w litową baterię gwarantującą 3-5 letnią żywotność zegara wewnętrznego.

Menu M4 - USTAWIENIA SYNCHRONIZACJI

Podmenu M4 - 1 WŁĄCZANIE SYNCHRONIZACJI

Funkcje programowalnego termostatu mogą być włączane i wyłączane.

Podmenu M4 - 2 PROGRAMOWANIE DZIENNE

Funkcje dziennego programowania termostatu mogą być włączane, wyłączane i ustawiane.

Możliwe jest ustawienie dwóch czasów on/off określonych ustawieniami czasu według poniższej tabeli. Jeśli wartość ustawiona jest na OFF, zegar nie będzie reagował na sygnały kontroli.

Selection	Meaning	Available values
START 1	switching-on time	time - OFF
STOP 1	switching-off time	time - OFF
START 2	switching-on time	time - OFF
STOP 2	switching-off time	time - OFF

Podmenu M4 -3 PROGRAMOWANIE TYGODNIOWE

Funkcje tygodniowego programowania termostatu mogą być włączane, wyłączane i ustawiane.

Istnieją 4 niezależne warianty programowania tygodniowego, które mogą byc ze sobą łączone na różne sposoby.

Programowanie tygodniowe może być włączane i wyłączane.

Ponadto, jeśli czas jest wyłączony OFF, zegar nie będzie reagował na sygnały kontroli.

Należy uważnie wybrać program, aby uniknąć nałożenia się na siebie różnych czasów włączania i wyłączania on/off programów tego samego dnia.

Podmenu M4 - 4 PROGRAMOWANIE WEEKENDOWE

Funkcje programowania termostatu mogą być włączane, wyłączane i ustawiane na weekend (dzień 6 i 7, lub sobota i niedziela).

UWAGA: Jeśli nie wiemy jeszcze jaki rezultat chcielibyśmy uzyskać, zaleca się uruchomienie tylko jednego programu w jednym czasie. Pozwoli to uniknąć zamieszania i niepożądane wyłączania pieca. Należy wyłączyć program dzienny, jeśli chcemy używać programu tygodniowego. Jeśli używamy programu tygodniowego, nie należy włączać programu weekendowego. Należy wyłączyć program tygodniowy zanim włączymy program weekendowy.

Menu M5 - WYBIERANIE JĘZYKA

Umożliwia wybór jednego z dostępnych języków obsługi.

Menu M6 - TRYB STAND-BY

Umożliwia włączenie trybu STAND-BY. Piec wyłączy się po upływie czasu ustawionego parametrem Pr44, podczas którego temperatura powietrza pozostanie na poziomie wartości wyższej niż ustawiona SET TEMP. Jedynie w przypadku, kiedy TSET < (Tambiente - Pr43), możliwe jest ponowne włączenie pieca.

Menu M7 - TRYB SYGNALIZATOR

Aby wyłączyć sygnalizator, należy wybrac opcję OFF

Menu M8 - PIERWSZE PODANIE

Funkcja dostępna kiedy piec jest wyłączony i wystudzony. Umożliwia załadunek pelletu przez 90 sekund. Należy nacisnąć przycisk P1 aby rozpocząć, lub P4 by zakończyć proces.

Menu M9 - STAN PIECA

Funkcja wyświetla bieżący status wszystkich urządzeń podłączonych do pieca. Kilka przykładów podanych jest na kolejnych stronach instrukcji.

Menu M10 - USTAWIENIA TECHNICZNE

Ta opcja menu dostępna jest wyłącznie dla instalatora urządzenia. Po podaniu hasła dostępu, przyciski P1 (zwiększenie) i P2 (zmniejszenie) są aktywne i umożliwiają modyfikację ustawień (KEY ACCESS).

FUNKCJE UŻYTKOWNIKA

Poniżej opisane jest standardowe funkcjonowanie panelu kontroli prawidłowo zainstalowanego powietrznego pieca na pellet, w odniesieniu do funkcji dostępnych dla użytkownika. Wskaźniki wymienione poniżej dotyczą panelu kontroli z programowalnym termostatem.

Zapalanie pieca

Aby włączyć piec należy przytrzymać dłużej przycisk P4. Na ekranie wyświetla się informacja o włączeniu pieca (START)

Faza uruchomienia

Piec przechodzi przez wszystkie fazy uruchamiania według parametrów dotyczących jego poziomów i czasu.

Błąd zapalania

Alarm włącza się, kiedy, po okresie czasu wyznaczonym przez Pr01, temperatura płomienia nie osiągnęła ustalonej wartości minimalnej (określonej parametr Pr13) wzrastającej co 2st C na minutę (NO LIGHTIN - brak płomienia)

Tryb pracy

Na koncu fazy uruchamiania, jeśli nie wystąpiły żadne problemy, piec wchodzi w swój normalny tryb pracy (WORK).

Zmiana ustalonej temperatury pokojowej

Aby zmienić temperaturę otoczenia należy naciskać przyciski P1 i P2. Ekran wyświetla bieżącą ustawioną temperaturę.

Termostat zewnętrzny/programowalny termostat

W celu użycia zewnętrznego programowalnego termostatu należy podłączyć go do klamry TERM (złączka CN7 pin 7-8)

- Termostat zewnętrzny: należy ustawić temperaturę pieca SET na 70C.
- Zewnętrzny programowalny termostat: należy ustawić temperaturę pieca SET na 7oC i wyłączyć (OFF) funkcje synchronizacji z menu 04-01. Zewnętrzny termostat pieca jest włączony, kiedy połączenie z włączonym piecem jest zamknięte.

Temperatura pokojowa osiąga wartość ustaloną (SET temperatura)

Kiedy ustalona wartość temperatury pokojowej jest osiągnięta, wydajność cieplna pieca automatycznie ustawia się na minimalną wartość (MODULAT)
Jeśli piec jest w trybie (MODE STAND-BY), wyłącza się po upływie czasu wyznaczonym przez parametr Pr44 i po osiągnięciu ustalonej SET temperatury. W przypadku jeśli - Tambiente > (TSET +Pr43), możliwe jest ponowne włączenie pieca.

Czyszczenie naczynia spalania

Kiedy piec jest w trybie pracy (WORK), tryb czyszczenia naczynia spalania włącza się w czasie ustalonym przez parametr Pr12 w przerwach ustalonych przez parametr Pr03.

Wyłączanie pieca

Aby wyłączyć piec należy przytrzymać przycisk P4 przez około 2 sekundy. Podajnik natychmiast zatrzymuje pracę a dmuchawa spalin osiąga maksymalną prędkość. Włącza się faza (CLEANING FINALE) (CZYSZCZENIE KOŃCOWE).

Po upływie czasu ustalonym przez parametr Pr39, kiedy temperatura spalin osiągnie wartość poniżej parametru Pr13, dmuchawa spalin zatrzymuje się.

Ponowne włączanie pieca

Ponowne włączenie pieca jest możliwe jedynie po upływie czasu bezpieczeństwa określonego parametrem Pr38, oraz kiedy temperatura spalin osiągnie wartość poniżej określonej przez parametr Pr13.

CO SIĘ STANIE W PRZYPADKU GDY NASTĄPI....

Brak zapłonu pelletu

Jeśli pellet nie zapali się, na ekranie wyświetla się komunikat alarmowy (NO LIGHTIN).

Wyłączenie zasilania

Kiedy zasilanie włączy się ponownie, piec wchodzi w fazę (CZYSZCZENIE KOŃCOWE) i czeka aż temperatura spalin osiągnie wartość poniżej ustalonej przez Pr13.

Jeśli okres wyłączenia zasilania jest dłuższy niż T, piec wyłącza się.

ALARMY

W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania, panel kontrolny komunikuje problem i włącza odpowiednie procedury w zależności od typu alarmu. W przypadku alarmu, piec jest zawsze natychmiast wyłączany. Status alarmu jest osiągnięty po upływie ustalonego przez Pr11 czasu i może być usunięty przez naciśnięcie przycisku P4.

ALARM AKTYWNY ALARM PRZEPŁYWU - Alarm wyciągu

Pojawia się, kiedy ten sam czujnik, który sygnalizuje alarm jest zabrudzony, lub gdy komin jest zablokowany.

ALARM AKTYWNY SONDA WYWIEWU - Alarm czujnika temperatury spalin

Alarm włącza się, kiedy czujnik temperatury nie działa prawidłowo lub jest odłączony. W czasie alarmu piec wyłącza się.

ALARM AKTYWNY GORĄCY WYWIEW - Alarm przekroczenia temperatury spalin

Włącza się, kiedy czujnik temperatury spalin rejestruje temperaturę przekraczającą 2200C. Piec wyłącza się automatycznie.

ALARM AKTYWNY BRAK ZAPŁONU - Alarm braku zapłonu

Włącza się, kiedy nie dochodzi do zapłonu. Piec natychmiast się wyłącza.

ALARM AKTYWNY BRAK PELLETOU - Alarm wyłączenia się pieca podczas trybu pracy

Włącza się w przypadku kiedy w czasie normalnej pracy pieca płomień zgaśnie a temperatura spalin spadnie poniżej temperatury progowej (określonej parametrem Pr13) . Piec natychmiast się wyłącza. Oznacza to, że w trakcie pracy podajnika piec nie uzyskuje odpowiedniej temperatury – brak pelletu, za mała dawka pelletu lub nadmierny ciąg kominowy, mogą być również przyczyną alarmu.

ALARM AKTYWNY BRAK PODCIŚNIENIA - Alarm włącznika ciśnienia bezpieczeństwa podajnika

Jeśli włącznik ciśnienia (miernik ciśnienia) rejestruje wartość wyższą niż progowa, natychmiast wyłącza podajnik. Natomiast panel kontrolny rejestruje tę zmianę statusu przez klamrę AL2 w CN4 . Komunikat BRAK PODCIŚNIENIA pojawia się na wyświetlaczu a piec natychmiast się wyłącza. Przyczyną może być nieszczelność komory spalania, niedrożność kominu.

ALARM AKTYWNY CZEKAĆ CHŁODZENIE - Brak zasilania / Przerwa w dopływie energii

ALARM AKTYWNY BEZPIECZEŃSTWO TERMICZNE - Alarm termostatu

W przypadku, jeśli ogólny termostat bezpieczeństwa rejestruje wartość przewyższającą założoną progową, natychmiast wyłącza podajnik. Natomiast panel kontrolny rejestruje tę zmianę statusu przez klamrę AL1 w CN4 . Komunikat BEZPIECZEŃSTWO TERMICZNE wyświetla się na ekranie a system wyłącza się. Należy odkręcić śruby tylnej kłapy pieca i nacisnąć przycisk aby wznowić połączenie.

ALARM AKTYWNY BŁĄD WYWIETRZNIKA - Alarm uszkodzonej dmuchawy spalin

W przypadku, kiedy dmuchawa spalin przestanie funkcjonować prawidłowo, piec natychmiast się wyłącza, a na wyświetlaczu pojawia się komunikat BŁĄD WYWIETRZNIKA.

05.3 STEROWNIK LED Z 3-PRZYCISKAMI N. 100 (Piecyki na pellet bez i z piekarnikiem - kuchnie na pellet bez i z piekarnikiem)	
p. 3 F-4	



PRAWIDŁOWE DZIAŁANIE I KONTROLA URZĄDZEŃ REGULACYJNYCH

Panel kontrolny

Panel kontrolny obsługiwany jest przez użycie kilku przycisków. Komunikaty na wyświetlaczu i czujniki LED pokazują informacje dotyczące statusu pieca. Kilka rodzajów danych może być wyświetlanych, a ustawienia dostępne zgodnie z poziomem dostępu mogą być modyfikowane poprzez dostęp do menu.

- LED (L0)** Ustawienia temperatury pomieszczenia
- LED (L1)** Ustawienia wydajności cieplnej
- LED (L2)** Synchronizacja
- LED (L3)** ON/OFF (WŁĄCZONY/WYŁĄCZONY)
- LED (L4)** Alarm
- LED (L5)** Podajnik / wymiennik / rozpalarka

- PRZYCISK (P1)** Zmniejszenie / menu / ustawienia temperatury pomieszczenia
- PRZYCISK (P2)** zwiększenie / status pieca/ ustawienia wydajności cieplnej
- PRZYCISK (P3)** ON/OFF WŁĄCZONY/WYŁĄCZONY wyjście / potwierdzenie
- DISPLAY (WYŚWIETLACZ) (D1)** status/wydajność cieplna/parametr

MENU

Aby wejść do menu należy przytrzymać przycisk P1. Menu składa się z kilku pozycji i poziomów umożliwiających dostęp do ustawień i kontrolę panelu programownia.

Menu M1 - USTAWIENIA ZEGARA

Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk (P1) tak długo, aż zobaczymy symbol M1. Potwierdzamy przyciskiem ON/OFF (P3). Przyciskami (P1) i (P2) ustawiamy bieżący dzień, następnie naciskamy przycisk zasilania, ustawiamy godzinę i naciskamy ON/OFF (P3), ustawiamy minuty i naciskamy ON/OFF (P3), ustawiamy bieżący dzień i naciskamy ON/OFF (P3), ustawiamy bieżący miesiąc i naciskamy ON/OFF (P3), ustawiamy bieżący rok i, w celu potwierdzenia i wyjścia z menu naciskamy i przytrzymujemy przycisk ON/OFF (P3) do momentu, aż wyświetli się bieżąca godzina.

Menu M2 - USTAWIENIA SYNCHRONIZACJI (CHRONO)

Podmenu M2 -1 WŁĄCZENIE SYNCHRONIZACJI (CHRONO)

Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk (P1) tak długo, aż pokaże się komunikat M1, następnie nacisnąć przycisk (P2), aż pokaże się komunikat M2, potwierdzić naciskając ON/OFF (P3). Pokaże się informacja Menu M2-1, należy ją potwierdzić naciskając ON/OFF (P3) i strzałką (P1) włączyć ON w celu aktywacji opcji chrono; wychodzimy pustawień przytrzymując przycisk ON/OFF (P3), a przyciskiem (P2) wybieramy program, który chcemy aktywować.

Podmenu M2 - 2 PROGRAMOWANIE DZIEENNE

Dwa cykle ON-OFF ustalone na każdy dzień

Podmenu M2 - 3 PROGRAMOWANIE UEEK

cztery cykle ON/OFF, na każde ustawienie należy wybrać poszczególne dni

Podmenu M2-4 PROGRAMOWANIE U-END

dwa cykle ON-OFF używane dla soboty i niedzieli

Wybór programu

Należy wybrać żądany program naciskając przycisk ON/OFF (P3), pierwszy parametr to włączenie programu; należy go uruchomić ON przez naciśnięcie przycisku (P2) **UWAGA: NALEŻY WŁĄCZAĆ JEDEN PROGRAM NA RAZ ABY UNIKNĄĆ PROBLEMÓW Z CHRNO**. Aby wybrać czas rozpoczęcia należy nacisnąć przycisk ON/OFF (P3), a następnie wybrać żądane parametry godziny naciskając strzałki (P1) i (P2); aby wybrać czas zakończenia należy nacisnąć SET (P3), a następnie strzałkami (P1) i (P2) wybrać parametry godziny zakończenia, jedynie w przypadku programu tygodniowego należy nacisnąć przycisk SET aby potwierdzić dni; przyciskiem ON/OFF zmieniać dni tygodnia, a strzałkami (P1) i (P2) wybrać ON lub OFF. Po ustawieniu godzin i dni, aby wyjść z opcji CHRONO należy przytrzymać przycisk ON-OFF: jeśli wszystkie ustawienia charmonogramu pracy urządzenia są prawidłowe, czujnik LED w lewym górnym rogu wyświetlacza zapali się na zielono.

Menu M3 - WYBÓR JĘZYKA

Umożliwia wybór jednego z dostępnych języków obsługi. Należy nacisnąć przycisk (P2) (zwiększanie) i (P1) (zmniejszanie), aby wybrać żądaną opcję, a następnie przycisk (P3), aby potwierdzić.

Menu M4 - STAND-BY

Funkcja umożliwia włączenie lub wyłączenie trybu STAND-BY. Należy nacisnąć przycisk (P3), aby wybrać menu M4, a następnie przycisk (P1) (zmniejszenie) lub (P2) (zwiększenie), aby wybrać status ON lub OFF. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji należy zapoznać się z punktem odnoszącym się do trybu STAND-BY.

Menu M5 - SYGNAŁ DŹWIĘKOWY

Funkcja umożliwia włączanie lub wyłączenie sygnału dźwiękowego na panelu kontrolnego podczas alarmu. Należy nacisnąć przycisk P1 lub P2 aby uruchomić lub wyłączyć funkcję, a następnie przycisk P3 aby potwierdzić ustawienia.

Menu M6 - PIERWSZY ZAŁADUNEK PELLETU

Funkcja dostępna jest jedynie w przypadku, kiedy piec jest wyłączony OFF. Pozwala na załadowanie podajnika przy pierwszym rozruchu pieca, podczas gdy zasobnik pelletu jest pusty. Po zaznaczeniu funkcji M6, informacja o treści "Pressure inc" przewinie się po ekranie wyświetlacza. Następnie należy wcisnąć P2 (zwiększenie). Wydmuch spalin załącza się z ustawioną najwyższą prędkością i podajnik zaczyna pracować (Kontrolka PODAJNIK świeci). Zostaną wyłączone, kiedy okres czasu wyświetlony na ekranie upłynie, lub po naciśnięciu przycisku P3.

Menu M7 - stan pieca

Po wejściu do menu, przed naciśnięciem przycisku P3, na ekranie wyświetlają się niektóre zmienne dotyczące funkcjonowania pieca podczas pracy. Poniższa tabela zawiera przykład ekranu oraz opisuje znaczenie tych wartości.

Wyświetlony status - znaczenie				
3.1” – Status podawania pelletu przez podajnik	52’ - Koniec czasu	Toff – Status Termostatu	106° - Temperatura spalin	1490 – Prędkość wydmuchu spalin

Menu M8 - ustawienia serwisowe

Ta pozycja menu zarezerwowana jest dla technika montażysty pieca. Umożliwia, po uprzednim wprowadzeniu kodu dostępu przyciskami P1 (zmniejszanie) i P2 (zwiększanie) wybór parametrów działania pieca.

Menu M9 - wyjście

Wybierając tą propozycję przyciskiem P3 wychodzi się z menu i powraca do poprzedniego stanu.

FUNKCJE UŻYTKOWNIKA

Poniżej opisane jest standardowe funkcjonowanie panelu sterowania prawidłowo zainstalowanego powietrznego pieca na pellet, w odniesieniu do funkcji dostępnych dla użytkownika.

Zapłon pieca

Najpierw należy podłączyć piec do zasilania i napełnić zasobnik pelletu. Należy pamiętać, żeby nie opróżniać całej torby jednocześnie, a raczej podawać pellet stopniowo. Komora spalania i naczynie spalania (palenisko) muszą być wyczyszczone. Należy pamiętać, żeby usunąć wszystkie pozostałości po spalaniu. Należy upewnić się, że pokrywa podajnika i drzwiczki są zamknięte. Każde tego typu zaniechanie zakłóci pracę pieca, a w rezultacie spowoduje uruchomienie alarmu. Przed pierwszym uruchomieniem należy się upewnić, że w palenisku nie ma żadnych elementów, które mogą ulec spaleni (np. instrukcji, torby).

Aby włączyć piec należy dłużej przytrzymać przycisk P3. Komunikat START pojawia się na wyświetlaczu. Kontrolka LED ON/OFF zaświeci się, kiedy piec zostanie włączony poprawnie. Faza rozpalania trwa przez okres czasu określony wartością parametru Pr01 ok. 15 minut. Podczas fazy rozpalania piec przechodzi w tryb ogrzewania wstępnego: rozpalarka (oznaczona przez odpowiednią kontrolkę LED) i wentylator (wyciąg) spalin włączają się. Każdy problem zaistniały podczas fazy włączania pieca jest sygnalizowany odpowiednim komunikatem na wyświetlaczu, a piec przechodzi do stanu alarmowego.

Podawanie pelletu

Faza podawania pelletu rozpoczyna się po około 1 minucie: komunikat ŁADOWANIE/PODAWANIE PELLETU pojawia się na wyświetlaczu, a kontrolka LED ON/OFF zapala się. Podczas pierwszego etapu fazy podawania podajnik podaje pellet do paleniska przez czas określony parametrem Pr40 (kontrolka LED podajnika włącza się), prędkość wyciągu spalin określona jest parametrem Pr42, a rozpalarka jest włączona (kontrolka LED jest zapalona). Podczas drugiego etapu, po upływie czasu określonego parametrem Pr40, podajnik wyłącza się (kontrolka LED podajnika jest wyłączona) w czasie określonym parametrem Pr41. Prędkość wentylatora spalin pozostaje taka sama jak w poprzedniej fazie.

W przypadku braku zapłonu w końcowej fazie, podajnik włącza się ponownie i pozostaje włączona przez czas określony parametrem Pr04. Prędkość wentylatora spalin jest określona parametrem Pr16, a rozpalarka jest wciąż włączona.

Ogień włączony

Po uzyskaniu przez spaliny temperatury przekraczającej wartość określoną parametrem Pr13, piec wchodzi w tryb zapłonu: komunikat PŁOMIEŃ ZAPALONY pojawia się na wyświetlaczu, a kontrolka LED ON/OFF zapala się. Podczas tej fazy temperatura pozostaje niezmienna przez okres czasu ustalony parametrem Pr02. Prędkość wentylatora spalin jest określona parametrem Pr17. Podajnik jest włączona przez czas określony parametrem Pr05 (kontrolka LED podajnika jest zapalona). Rozpalarka jest wyłączona (kontrolka LED rozpalarki nie świeci się). Jakiegokolwiek problemy podczas tej fazy pracy pieca skutkują wyłączeniem się panelu kontroli. Piec wchodzi w stan błędu.

Tryb pracy

Po uzyskaniu i przekroczeniu przez spaliny temperatury określonej parametrem Pr13 i utrzymaniu jej przez czas określony wartością parametru Pr02, piec przechodzi w tryb pracy, będący jego normalnym sposobem funkcjonowania. Komunikat PRACA pojawia się na wyświetlaczu, a kontrolka LED ON/OFF zapala się. W celu ustawienia wydajności cieplnej należy przytrzymać przycisk P2. Aby ustawić temperaturę otoczenia należy wcisnąć przycisk P1. Jeśli temperatura spalin osiągnie wartość progową określoną parametrem Pr15, wentylator wymiennika powietrza włącza się (jest to zasygnalizowanie włączoną kontrolką LED).

WAŻNE: Podczas tej fazy, po upływie czasu określonego przez parametr Pr03, piec oczyszcza palenisko. Komunikat CZYSZCZENIE PALENISKA pojawia się na wyświetlaczu.

Podajnik jest włączony (sygnalizuje to włączona kontrolka LED) a jej prędkość określa parametr Pr09. Prędkość wentylatora spalin określa parametr Pr08. Kiedy upłynie czas określony parametrem Pr12, piec powraca do stanu pracy. (nie dotyczy piecy 4KW)

PIECE 4KW

Piece tego typu wyłączają się automatycznie po każdych 8 godzinach ciągłej lub naprzemiennej pracy, bez względu na ustawienia CRONO SET dziennego, tygodniowego i weekendowego programowania. Urządzenie wyłącza się, umożliwiając wyczyszczenie rusztu. Komunikat CZYSZCZENIE RUSZTU pojawia się na wyświetlaczu. Po manualnym wyczyszczeniu rusztu piec może być ponownie włączony. Wewnętrzny zegar automatycznie się resetuje aż do upływu kolejnych 8 godzin pracy urządzenia. Jeśli po wyczyszczeniu normalny start urządzenia nie jest możliwy – należy zatwierdzić czyszczenie naciskając przez 5 sek. Wszystkie 3 klawisze na sterowniku równocześnie.

Zmiana ustawień wydajności cieplnej

Podczas normalnej pracy pieca (WORK), jego wydajność cieplna może być zmieniana przez użycie przycisku P2 (kontrolka LED ustawień wydajności cieplnej jest wtedy włączona). Aby zwiększyć wydajność cieplną należy wcisnąć przycisk P2, natomiast aby ją zmniejszyć przycisk P1. Na ekranie wyświetli się wartość ustawionej wydajności cieplnej. Nie należy wciskać żadnego przycisku dłużej niż 5 sekund, lub wcisnąć przycisk P3, aby wyjść z trybu programowania.

Wyłącznie dla KUCHNI NA PELLE

Moce regulowane są następująco:

PTN1, PTN2, PTN3, PTN4, PTN5: moce z nadmuchem gorącego powietrza

PT-1, PT-2, PT-3, PT-4, PT-5: moce bez nadmuchu

Latem, jeśli pojawia się konieczność gotowania lub innego użycia kuchni, można używać mocy PT - tak, aby nadmuch gorącego powietrza nie ogrzewał pomieszczenia.

Zmiana ustawień temperatury pokojowej

Aby zmienić ustawienia temperatury pokojowej należy wcisnąć przycisk P1. Na wyświetlaczu pojawi się wartość ustawionej temperatury pokojowej (SET temperature value). Aby zwiększyć lub zmniejszyć temperaturę należy nacisnąć odpowiednio przyciski P2 i P1. Rządana wartość jest zapisywana po około 5 sekundach, a wyświetlacz wraca do normalnego trybu. W przeciwnym razie należy nacisnąć przycisk P3 aby wyjść z menu.

Temperatura osiąga żadaną wartość (SET temperature value)

Kiedy ustalona wartość temperatury pokojowej jest osiągnięta, wydajność cieplna pieca automatycznie ustawia się na minimalną wartość. Na ekranie wyświetla się komunikat "MODULAT". Jeśli temperatura spadnie poniżej ustalonej wartości, piec powraca do trybu "WORK", i poprzednio ustawionej wartości wydajności cieplnej (SET heat out value)

Stand-by

Kiedy opcja jest włączona w menu, funkcja STAND-BY pozwala na wyłączenie pieca po spełnieniu następujących warunków.

Temperatura pokojowa musi przekroczyć ustaloną wartość (SET room temperature value) w czasie ustalonym przez parametr Pr44 razem z parametrem Pr43. Komunikat "Go-STBY" wyświetla się na ekranie razem z czasem jaki pozostał do końca trybu. Po upływie czasu określonego parametrem Pr44 pojawia się komunikat "WAIT COOLING". W tej fazie podajnik jest wyłączony (kontrolka LED podajnika jest wyłączona), piecyk się wyłącza w momencie kiedy zostanie osiągnięta wartość progowa ustalona przez parametr Pr15 i zapala się kontrolka LED ON/OFF. Kiedy temperatura spalin osiąga wartość progową ustalona przez parametr Pr13, piec wchodzi w tryb STAND-BY, a na wyświetlaczu pojawia się komunikat "STOP ECO TEMP GOOD". Podajnik (wyłączona kontrolka podajnika), wymiennik (wyłączona kontrolka wymiennika) i wentylator spalin są wyłączone. Jeśli temperatura spadnie poniżej ustawionej wartości (Set room temperature value), razem z wartością progową określoną parametrem Pr43, piec ponownie się włącza. (zakres -2 /+2 st.)

Wyłączenie pieca

Aby wyłączyć piec należy przytrzymać przycisk P3. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat "CLEANING FINAL". Silnik podajnika wyłącza się (kontrolka LED podajnika wyłączona), prędkość wentylatora spalin określa parametr Pr08, a kontrolka LED ON/OFF jest zapalona. Wentylator wymiennika pozostaje włączony (kontrolka led wymiennika włączona) do momentu aż temperatura spalin spadnie poniżej wartości ustalonej przez parametr Pr15. Jeśli po upływie czasu określonego parametrem Pr39 temperatura spalin pozostaje poniżej wartości progowej określonej parametrem Pr10, piec wyłączy się, a komunikat "Off" pojawia się na wyświetlaczu.

ALARMY

W przypadku jakiegokolwiek nieprawidłowości funkcjonowania, panel kontrolny komunikuje problem; kontrolka LED alarmu włącza się (kontrolka LED alarmu włączona) i sygnalizator dźwiękowy włącza się.

W przypadku alarmu, piec jest zawsze natychmiast wyłączany

Z WYJĄTKIEM ALARMU BRAKU ZASILANIA, urządzenie wchodzi w stan alarmowy po okresie czasu ustalonym przez parametr Pr11; powraca do trybu normalnej pracy po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku P3. Kiedy alarm jest odwołany, ze względów bezpieczeństwa piec rozpoczyna fazę wyłączania. Kontrolka LED alarmu (kontrolka LED alarmu włączona) pozostaje włączona, a sygnał dźwiękowy, jeśli jest uruchomiony, pozostaje słyszalny przez całą fazę alarmu. Jeśli alarm nie zostanie odwołany, piec wyłączy się, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat alarmowy.

AL1 BLACK-OUT - Alarm braku zasilania

Brak zasilania może wystąpić w czasie pracy pieca. Jeśli okres przerwa w dostawie prądu elektrycznego jest krótsza niż ustawiona parametrem 20", piec zrestartuje się w trybie **PRACA**. W przeciwnym razie włączy się alarm braku zasilania. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "AL1 BLAC-OUT" i piec wyłączy się.

AL2 CZUJNIK SPALIN - Alarm czujnika temperatury spalin

Alarm włącza się jeśli czujnik temperatury spalin nie działa prawidłowo. Piec przechodzi w tryb alarmowy, a kontrolka LED włącza się. Komunikat "AL2 PROBE EXHAUST" pojawia się na wyświetlaczu.

AL3 GORĄCE SPALINY - Alarm przegrzania spalin

Alarm włącza się gdy tylko czujnik temperatury spalin zarejestruje temperaturę wyższą niż z góry zaprogramowana, która nie może być modyfikowana przy użyciu parametrów. Komunikat "AL3 HOT EXHAUST" pojawia się na wyświetlaczu i piec się wyłącza.

AL4 BŁĄD WENTYLATORA - Alarm uszkodzonego encodera spalin

Alarm włącza się w przypadku, jeśli wentylator spalin nie działa prawidłowo. Piec przechodzi w tryb alarmowy, a na wyświetlaczu pojawia się komunikat "AL4 FAN FAILURE".

AL5 BRAK PŁOMIENIA - Alarm błędu zapłonu

Alarm włącza się w przypadku, gdy nastąpi błąd fazy zapalania. Sytuacja taka ma miejsce, kiedy temperatura spalin nie przekroczy wartości ustalonej parametrem Pr13 po upływie czasu określonym parametrem Pr01. Komunikat "AL5 NO LIGHTIN" pojawia się na wyświetlaczu. Piec wchodzi w stan alarmowy. Oznacza to, że w trakcie pracy podajnika piec nie uzyskuje odpowiedniej temperatury – brak pelletu, za mała dawka pelletu lub nadmierny ciąg kominowy, mogą być również przyczyną alarmu.

AL6 BRAK PELLETU - Alarm braku pelletu
Alarm włącza się, kiedy temperatura spalin spada poniżej wartości ustalonej parametrem Pr13 w trakcie pracy pieca. Komunikat "AL6 NO PELLET" pojawia się na wyświetlaczu. Piec wchodzi w stan alarmowy. Oznacza to, że w trakcie pracy podajnika piec nie uzyskuje odpowiedniej temperatury – brak pelletu, za mała dawka pelletu lub nadmierny ciąg kominowy, mogą być również przyczyną alarmu.

AL7 BEZPIECZEŃSTWO TEMPERATURY - Alarm przegrzania
Alarm włącza się, kiedy termostat bezpieczeństwa wykryje temperaturę wyższą niż progowa . Termostat wyłącza podajnik, do której jest podłączony seriami. Panel kontrolny wyświetla stan alarmowy (kontrolka LED jest zapalona). Na wyświetlaczu pojawia się komunikat "AL7 SAFETY THERMAL". Piec wyłącza się. Należy odszukać zabezpieczenie termiczne (plastikowa nakrętka koloru czarnego na tylnej ścianie urządzenia), odkręcić kapturek zabezpieczający i wcisnąć wystający pręcik bezpiecznika termicznego.

AL8 BŁĄD CIŚNIENIA - Alarm braku podciśnienia
Alarm włącza się, kiedy zewnętrzny włącznik ciśnienia wykryje górną wartość ciśnienia poniżej progowej. Włącznik ciśnienia wyłącza podajnik, do której połączony jest seriami. Panel kontrolny informuje o stanie alarmowym (kontrolka alarmowa LED jest włączona) wyświetlając komunikat "AL8 FAILURE DEPRESS" na ekranie. Piec wyłącza się..

05.4 STEROWNIK LED Z 6-CIOMA PRZYCIISKAMI N. 100 (Piecyki na pellet - wkłady na pellet)	p. 3 F-1
--	-----------------

PRAWIDŁOWE DZIAŁANIE I KONTROLA URZĄDZEŃ REGULACYJNYCH

Panel kontrolny
Panel kontrolny obsługiwany jest przez użycie kilku przycisków. Komunikaty na wyświetlaczu i czujniki LED pokazują informacje dotyczące statusu pieca. Kilka rodzajów danych może być wyświetlanych, a ustawienia dostępne zgodnie z poziomem dostępu mogą być modyfikowane poprzez dostęp do menu.

OPIS PANELU

- B Przycisk (P1)** Zwiększanie temperatury otoczenia
- Przycisk (P2)** Zmniejszanie temperatury otoczenia
- Przycisk (P3)** Ustawienia / menu
- Przycisk (P4)** ON/OFF WŁĄCZONY/WYŁĄCZONY
- Przycisk (P5)** Zmniejszenie wydajności cieplnej
- Przycisk (P6)** Zwiększenie wydajności cieplnej

- LED (L1)** Synchronizacja włączona - CHRONO
- LED (L2)** Podajnik pracuje - PODAJNIK ON
- LED (L3)** Odbiornik zdalnego sterowania - REMOTE CONTROL
- LED (L4)** Termostat włączony - ROOM TEMP SETTING
- LED (L5)** Zapalona w trakcie ustawień temperatury, lub kiedy menu jest używane

Wyświetlacz (D1)
Wyświetla temperaturę otoczenia i godzinę w trakcie fazy włączania (start-up). Podczas trybu pracy, pokazuje wartość wydajności cieplnej ustawioną przez użytkownika. W trakcie modyfikowania parametrów użytkownika i instalatora, pokazuje wartość ustawianego parametru.

Wyświetlacz (D2)
Pokazuje status panelu w trakcie fazy włączania (start-up). Podczas trybu pracy pokazuje wartość temperatury ustawioną przez użytkownika. W trakcie modyfikowania parametrów użytkownika i instalatora, pokazuje oznakowanie ustawianego parametru.

MENU

Aby wejść do menu należy przycisnąć przycisk P3. Menu składa się z kilku pozycji i poziomów umożliwiających dostęp do ustawień i kontrolę panelu programownia.

Menu M1 - Ustawienia zegara
Należy nacisnąć przycisk SET (P3). Komunikat M1 SET CLOCK pojawi się na wyświetlaczu. Potwierdzamy naciskając SET (P3). Ustawiamy bieżący dzień strzałkami po lewej stronie SET (P3) i naciskamy SET (P3); SET (P3) bieżącą godzinę i naciskamy SET (P3) ; SET (P3) minuty i SET (P3); SET (P3) bieżący dzień liczbowo i SET (P3); SET (P3) bieżący miesiąc i SET (P3); SET (P3) bieżący rok, a następnie, aby potwierdzić i wyjść z menu M1 należy nacisnąć przycisk włącznika (POWER).

Menu M2 - Ustawienia synchronizacji

- Podmenu M2 - 1 Synchronizacja włączona**
Należy nacisnąć przycisk SET (P3) i strzałką (P5) przejść do M2, wejść do menu naciskając SET (P3), pojawi się menu M2-1, należy potwierdzić SET (P3) i strzałką (P1) wcisnąć ON aby aktywować ogólną synchronizację (general CHRONO). Aby wrócić należy nacisnąć przycisk ON-OFF (P4), i strzałką (P5) wybrać program, który chcemy aktywować.
- Podmenu M2-2 PROGRAM DZIEŃ**
Dwa cykle ON-OFF (P4) stałe na każdy dzień
- Podmenu M2-3 PROGRAM UEKK (WEEK) TYDZIEŃ**
Cztery cykle ON-OFF (P4) każdym razem wybierane dziennie
- Podmenu M2-4 PROGRAM U-END**
Dwa cykle ON-OFF dla soboty i niedzieli

Aby wybrać program należy:
Wejść w żądany program naciskając SET (P3) i pierwszy parametr to włączanie; włączyć ON przez naciśnięcie strzałki (P1) (**UWAGA: NALEŻY WŁĄCZAĆ TYLKO JEDEN PROGRAM NA RAZ ABY UNIKAĆ PROBLEMÓW**). Należy nacisnąć SET (P3) do SET (P3) godzina startu, strzałkami (P1) i (P2) SET (P3) godzina zapłonu i nacisnąć SET (P3) do SET (P3) godzina zatrzymania. Strzałkami (P1) i (P2) SET (P3) godzina wyłączenia. W przypadku programu tygodniowego ten punkt musi być potwierdzony naciśnięciem SET (P3) dni, strzałkami (P5) i (P6) przesuwamy dni tygodnia, a strzałką (P1) włączamy ON lub OFF. Kiedy ustawiamy SET (P3) godziny i dni, należy nacisnąć przycisk ON-OFF (P4) do ekranu startowego aby potwierdzić i wyjść z menu synchronizacja (CHRONO). Jeśli godziny zostały ustawione prawidłowo, kontrolka LED znajdująca się w lewej górnej części wyświetlacza, zapali się na zielono.

Menu M3 – JĘZYK
Używamy tej funkcji, aby wybrać jeden z dostępnych języków obsługi.

Menu M4 -STAND-BY
Używamy tej funkcji, aby włączyć i wyłączyć tryb Stand-by. Aby wybrać menu M4 należy wcisnąć przycisk P3, a następnie P1 lub P2 żeby wybrać stan ON (WŁĄCZONY) lub OFF (WYŁĄCZONY). W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji należy zapoznać się z punktem odnoszącym się do trybu STAND-BY.

Menu M5 - PIERWSZY ZAŁADUNEK PELLETU
Funkcja dostępna jest jedynie w przypadku, kiedy piec jest wyłączony OFF. Pozwala na załadowanie podajnika na pierwszy rozruch pieca, podczas gdy zasobnik pelletu jest pusty. Po wybraniu funkcji M5, informacja o treści "Pressure inc" pojawi się na ekranie wyświetlacza. Następnie należy wcisnąć P1 (zwiększenie). Wentylator spalin załącza się z ustawioną najwyższą prędkością i podajnik zaczyna pracować (Kontrolka podajnika świeci). Zostaną wyłączone, kiedy okres czasu wyświetlony na ekranie upłynie, lub po naciśnięciu przycisku P4.

Menu M6 - STAN PIECA
Po wejściu w menu M6 przez naciśnięcie przycisku P3, status kilku parametrów z piecem w trybie pracy pokaże się na wyświetlaczu. Tabela poniżej zawiera przykładowe wartości wyświetlane na ekranie i ich znaczenia.

Wyświetlony status - znaczenie				
3.1" - Status podawania pelletu przez podajnik	52' - czas przekroczony	Toff - status termostatu	106º - temperatura spalin	1490 - prędkość dmuchawy spalin

Menu M7 - USTAWIENIA TECHNICZNE

Ta funkcja menu zarezerwowana jest dla instalatora pieca. Po wpisaniu hasła dostępu, przyciski P1 (zwiększanie) i P2 (zmniejszanie) pozwalają na zmianę ustawień pracy pieca.

FUNKCJE UŻYTKOWNIKA

Poniżej opisane jest standardowe funkcjonowanie panelu kontroli prawidłowo zainstalowanego powietrznego pieca na pellet, w odniesieniu do funkcji dostępnych dla użytkownika.

Zapłon pieca

Aby włączyć piec należy przez kilka sekund nacisnąć przycisk P4. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat "START". Podczas fazy rozpalania piec przechodzi w tryb ogrzewania wstępnego: rozpalarka (oznaczona przez odpowiednią kontrolkę LED) i wentylator (wyciąg) spaliny włączają się. Każdy problem zaistniały podczas fazy włączania pieca jest sygnalizowany odpowiednim komunikatem na wyświetlaczu, a piec przechodzi do stanu alarmowego.

Podawanie pelletu

Faza podawania pelletu rozpoczyna się po około 1 minucie: komunikat "LOAD PELLET" (ZAŁADUJ PELLET) pojawia się na wyświetlaczu. Podczas pierwszego etapu podajnik podaje pellet do paleniska przez określony czas. W czasie drugiego etapu podajnik wyłącza się (kontrolka LED podajnika wyłączona), podczas gdy prędkość wentylatora spaliny i rozpalarka zachowują poprzedni status. W przypadku błędu zapłonu pod koniec tej fazy, podajnik i rozpalarka pozostają włączone.

Płomień obecny

Kiedy temperatura spaliny osiągnie i przekroczy wcześniej ustaloną wartość progową, piec wchodzi w fazę zapłonu, a komunikat "FLAME LIGHT" pojawia się na wyświetlaczu. Prędkość wentylatora spaliny jest stała, podajnik jest włączony przez określony czas (kontrolka LED podajnika zapalona), a rozpalarka jest wyłączona (kontrolka LED rozpalarki wyłączona.) Jakiegokolwiek nieprawidłowości w tej fazie spowodują zatrzymanie panelu kontroli, a piec wejdzie w stan błędu (ERROR).

Piec pracuje

Kiedy temperatura spaliny osiągnie ustaloną wartość, zachowując ją przez określony czas, piec wchodzi w stan normalnej pracy. W górnej części wyświetlacza pojawia się informacja o bieżącej temperaturze otoczenia i godzinie, podczas gdy w dolnej części wyświetla się ustalona wydajność cieplna i bieżąca wydajność cieplna. Aby ustawić wydajność cieplną należy nacisnąć przyciski P5 i P6; aby ustawić temperaturę otoczenia należy nacisnąć przyciski P1 i P2. Jeśli temperatura spaliny osiągnie wartość progową, wentylator wymiennika powietrza włączy się. Podczas tej fazy piec przeprowadzi czyszczenie paleniska. Komunikat "WYCZYŚĆ RUSZT" pojawi się na wyświetlaczu, podajnik pozostanie włączony, wentylator spaliny pozostaje włączony. Po upływie określonego czasu, piec ponownie wchodzi w tryb pracy.

Zmiana ustawionej wydajności cieplnej

Podczas normalnej pracy pieca (tryb pracy), wydajność cieplna może być zmieniona przez naciśnięcie przycisków P5 i P6. Aby zwiększyć wydajność cieplną należy nacisnąć przycisk P6, aby zmniejszyć wydajność cieplną należy nacisnąć przycisk P5. Na wyświetlaczu pojawi się wartość ustawionej wydajności cieplnej. Nie należy naciskać żadnego przycisku przez 5 sekund, lub nacisnąć przycisk P4 aby wyjść z trybu ustawień.

Zmiana ustawionej temperatury pokojowej

Aby zmienić temperaturę otoczenia należy nacisnąć przyciski P1 i P2. Na wyświetlaczu pojawia się wartość ustawionej temperatury (SET temperature value). Aby zwiększyć lub zmniejszyć temperaturę należy nacisnąć odpowiednio przycisk P1 i P2. Wartość jest zapisana po około 5 sekundach. Wyświetlacz powraca do normalnego stanu. W przeciwnym razie należy nacisnąć P4 aby wyjść z menu ustawień. Można również ustawić opcję "Man"; piec będzie działał w trybie "Man" manualnym, z określoną wydajnością cieplną. Lub t-e, jeśli podłączony będzie zewnętrzny termostat.

Temperatura pokojowa osiąga wartość ustaloną (SET temperature value)

Kiedy osiągnięta zostanie ustawiona temperatura otoczenia, wydajność cieplna pieca automatycznie ustawia się na minimalną wartość. W czasie tej fazy pracy pieca na wyświetlaczu pojawia się komunikat "MODULAT". Jeśli temperatura spadnie poniżej ustalonej wartości (SET temperature value), piec powróci do trybu pracy i poprzedniego ustawienia wydajności cieplnej (SET heat output value). Jeśli zewnętrzny termostat jest włączony, a temperatura otoczenia została ustalona do t-e, rozpoczyna się modulacja. Jeśli jest wyłączony, powraca do ustalonej wydajności cieplnej pieca.

Stand-by

Jeśli jest możliwa w menu, funkcja STAND-BY pozwala na wyłączenie pieca po spełnieniu następujących warunków. Jeśli temperatura otoczenia przekracza odpowiednią wartość (Set room temperature value), a także wstępnie ustawioną temperaturę dla odpowiedniego okresu czasu. Komunikat "SO-STBY" pojawia się na wyświetlaczu razem z upływającymi minutami. Po upływie wyznaczonego czasu komunikat (ATTSA RAFFRED) "WAIT FOR COOLING" (POCZEKAJ NA WYCHŁODZENIE) pojawia się na wyświetlaczu. Podczas tej fazy podajnik jest wyłączony (kontrolka podajnika wyłączona); wymiennik wyłącza się. Kiedy temperatura spaliny osiąga właściwą wartość progową, piec wchodzi w tryb Stand-by, a komunikat "STOP ECO TEMP OK" pojawia się na wyświetlaczu. Podajnik (kontrolka LED podajnika wyłączona), wymiennik (kontrolka LED wymiennika wyłączona) i wentylator spaliny są wyłączone.

Jeśli temperatura otoczenia spadnie poniżej wartości progowej (SET room temperature value), a także wartości progowej ustalonej wartości delta, piec ponownie się włącza.

Wyłączanie pieca

Aby wyłączyć piec należy przytrzymać przycisk P4. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat "CZYSZCZENIE KOŃCOWE" (CLEANING FINAL). Silnik podajnika zatrzymuje się (kontrolka LED podajnika wyłącza się), a prędkość wentylatora spaliny przechodzi we wstępne ustawienia. Wentylator wymiennika (kontrolka LED wymiennika zapalona) pozostaje aktywny, dopóki temperatura spaliny nie spadnie poniżej wartości wstępnej. Po upływie określonego czasu, jeśli temperatura spaliny jest poniżej wartości progowej, piec wyłącza się, a na wyświetlaczu pojawia się komunikat "OFF".

ALARMY

W przypadku jakiegokolwiek nieprawidłowości funkcjonowania, panel kontrolny komunikuje problem; kontrolka LED alarmu włącza się (kontrolka LED alarmu włączona) i sygnalizator dźwiękowy włącza się.

W przypadku alarmu, piec jest zawsze natychmiast wyłączany

Z WYJĄTKIEM ALARMU BRAKU ZASILANIA, urządzenie wchodzi w stan alarmowy po ustalonym okresie czasu. Powraca do trybu normalnej pracy po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku P4. Kiedy alarm jest odwołany, ze względów bezpieczeństwa piec rozpoczyna fazę wyłączania. Kontrolka LED alarmu (kontrolka LED alarmu włączona) pozostaje włączona, a sygnał dźwiękowy, jeśli jest uruchomiony, pozostaje słyszalny przez całą fazę alarmu. Jeśli alarm nie zostanie odwołany, piec wyłączy się, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat alarmowy.

AL1 BLAC-OUT - Alarm braku zasilania

Brak zasilania może wystąpić w czasie pracy pieca. Jeśli okres przerwy w dostawie prądu elektrycznego jest krótszy niż ustawiony parametrem 20", piec zrestartuje się w trybie **PRACA**. W przeciwnym razie włączy się alarm braku zasilania. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "AL1 BLAC-OUT" i piec wyłączy się.

AL2 CZUJNIK SPALIN - Alarm czujnika temperatury spaliny

Alarm włącza się jeśli czujnik temperatury spaliny nie działa prawidłowo. Piec przechodzi w tryb alarmowy, a kontrolka LED włącza się. Komunikat "AL2 PROBE EXHAUST" pojawia się na wyświetlaczu.

AL3 GORĄCE SPALINY - Alarm przegrzania spaliny

Alarm włącza się gdy tylko czujnik temperatury spaliny zarejestruje temperaturę wyższą niż z góry zaprogramowana, która nie może być modyfikowana przy użyciu parametrów. Komunikat "AL3 HOT EXHAUST" pojawia się na wyświetlaczu i piec się wyłącza.

AL4 BŁĄD WENTYLATORA - Alarm uszkodzonego encodera spaliny

Alarm włącza się w przypadku, jeśli wentylator spaliny nie działa prawidłowo. Piec przechodzi w tryb alarmowy, a na wyświetlaczu pojawia się komunikat "AL4 FAN FAILURE".

AL5 BRAK PŁOMIENIA - Alarm błędu zapłonu

Alarm włącza się w przypadku, gdy nastąpi błąd fazy zapalania. Sytuacja taka ma miejsce, kiedy temperatura spaliny nie przekroczy wartości ustalonej parametrem Pr13 po upływie czasu określonym parametrem Pr01. Komunikat "AL5 NO LIGHTIN" pojawia się na wyświetlaczu. Piec wchodzi w stan alarmowy.

AL6 BRAK PELLETU - Alarm braku pelletu

Alarm włącza się, kiedy temperatura spaliny spada poniżej wartości ustalonej parametrem Pr13 w trakcie pracy pieca. Komunikat "AL6 NO PELLET" pojawia się na wyświetlaczu. Piec wchodzi w stan alarmowy.

AL7 BEZPIECZEŃSTWO TEMPERATURY - Alarm przegrzania

Alarm włącza się, kiedy termostat bezpieczeństwa wykryje temperaturę wyższą niż progowa. Termostat wyłącza podajnik, do której jest podłączony seriami. Panel kontrolny wyświetla stan alarmowy (kontrolka LED jest zapalona). Na wyświetlaczu pojawia się komunikat "AL7 SAFETY THERMAL". Piec wyłącza się.

AL8 BŁĄD CIŚNIENIA - Alarm braku podciśnienia
Alarm włącza się, kiedy zewnętrzny włącznik ciśnienia wykryje górną wartość ciśnienia poniżej progowej. Włącznik ciśnienia wyłącza rurę Auger, do której połączony jest seriami. Panel kontrolny informuje o stanie alarmowym (kontrolka alarmowa LED jest włączona) wyświetlając komunikat "AL8 FAILURE DEPRESS" na ekranie. Piec wyłącza się.

05.5 STEROWNIK ZE ZDALNYM STEROWANIEM
(Piec na pellet)

p. 4 F-5

PRAWIDŁOWE DZIAŁANIE I KONTROLA URZĄDZEŃ REGULACYJNYCH

Panel kontrolny
Panel kontrolny obsługiwany jest przez użycie kilku przycisków. Komunikaty na wyświetlaczu i czujniki LED pokazują informacje dotyczące statusu pieca. Kilka rodzajów danych może być wyświetlanych, a ustawienia dostępne zgodnie z poziomem dostępu mogą być modyfikowane poprzez dostęp do menu.

W zależności od wybranego trybu i od jego pozycji na wyświetlaczu, prezentowane dane mogą posiadać różne znaczenia.

OPIS PANELU

WYŚWIETLACZ (P0)

PRZYCISK (P1) - Zmniejszanie

W trybie programowania używamy tego przycisku, aby zmodyfikować/zmniejszyć wybraną wartość menu. W trybie WORK/OFF (Praca wyłączona) używamy przycisku, aby zmniejszyć temperaturę termostatu pokojowego lub wydajność ciepłą pieca.

PRZYCISK (P2) - Zwiększanie

W trybie programowania używamy tego przycisku, aby zmodyfikować/zwiększyć wybraną wartość menu. W trybie WORK/OFF (Praca wyłączona) używamy przycisku, aby zwiększyć temperaturę termostatu pokojowego lub wydajność ciepłą pieca.

PRZYCISK (P3) - Odblokowanie ON/OFF

Dłuższe naciśnięcie przycisku powoduje ręczne włączenie lub wyłączenie pieca zależnie od jego początkowego statusu OFF lub START.

Jednorazowe naciśnięcie powoduje powrót do poprzedniego menu i początkowego ekranu wyświetlacza.

Jeśli jakiegokolwiek alarm zablokuje piec, należy wcisnąć ten przycisk aby go odblokować, a następnie wyłączyć OFF.

PRZYCISK (P4) - Ustawienia wartości temperatury otoczenia

W trybie pracy WORK używamy tego przycisku, aby wejść w ustawienia wartości temperatury otoczenia. W trybie menu, używamy przycisku, aby powrócić do poprzedniego punktu w menu. W trybie programowania przycisk używany jest, aby powrócić do poprzedniego punktu podmenu. Każda zmiana jest automatycznie zapisywana.

PRZYCISK (P5) - Ustawienia wartości wydajności cieplnej

W trybie pracy WORK używamy tego przycisku, aby wejść w ustawienia wartości wydajności cieplnej. W trybie menu, używamy przycisku, aby przejść do następnego punktu w menu. W trybie programowania przycisk używany jest, aby przejść do kolejnego punktu podmenu. Każda zmiana jest automatycznie zapisywana.

PRZYCISK (P6) - Powrót

Przycisk umożliwia powrót do poprzedniego menu.

PRZYCISK (P7) - Set/menu

Używamy przycisku, aby wejść w menu użytkownika i menu podstawowe (instalatora). Po wejściu w menu, używamy przycisku aby wejść w kolejne podmenu, lub ustawić żądaną wartość i przejść do kolejnego punktu menu, jeśli urządzenie jest w trybie programowania.

PRZYCISK (T1) - ON/OFF: przycisk włącza i wyłącza piec manualnie

PRZYCISK (T2) - zwiększanie wydajności cieplnej

PRZYCISK (T3) - zmniejszanie wydajności cieplnej

LED (L1) Sygnał LED: potwierdza, że sygnał został odebrany.

LED (L2) Alarm LED: pokazuje status alarmowy pieca. Przycisk on/off wyłącza go.

MENU

Aby wejść w nenu należy nacisnąć przycisk P7 (MENU).

Menu składa się z kilku pozycji i poziomów umożliwiających dostęp do ustawień i kontrolę panelu programownia. Pozycje menu, które umożliwiają dostęp do ustawień technicznych są zabezpieczone kodem dostępu.

Menu M2 - USTAWIENIA ZAGARA

Funkcja ustawiania bieżącego i daty. Panel kontrolny wyposażony jest w litową baterię gwarantującą 3-5 letnią żywotność zegara wewnętrznego.

Menu M3 - USTAWIENIA SYNCHRONIZACJI.

Podmenu M3 - 1 WŁĄCZANIE SYNCHRONIZACJI

Funkcje programowalnego termostatu mogą być włączane i wyłączane.

Podmenu M3 - 2 PROGRAMOWANIE DZIENNE

Funkcje dziennego programowania termostatu mogą być włączane, wyłączane i ustawiane.

Istnieją 4 niezależne warianty programowania tygodniowego, które mogą być ze sobą łączone na różne sposoby.

ustawienia	znaczenie	dostępne wartości
START 1	Włączanie czasu	czas - OFF
STOP 1	Wyłączanie czasu	czas - OFF
START 2	Włączanie czasu	czas - OFF
STOP 2	Wyłączanie czasu	czas - OFF

Podmenu M3 - 3 PROGRAMOWANIE TYGODNIOWE

Programowanie tygodniowe może być włączane i wyłączane.

Ponadto, jeśli czas jest wyłączony OFF, zegar nie będzie reagował na sygnały kontroli.

Należy uważnie wybrać program, aby uniknąć nałożenia się na siebie różnych czasów włączania i wyłączania on/off programów tego samego dnia.

Podmenu M3 - 4 PROGRAM WEEK-END

Funkcje programowania termostatu mogą być włączane, wyłączane i ustawiane na weekend (dzień 6 i 7, lub sobota i niedziela).

UWAGA: Jeśli nie wiemy jeszcze jaki rezultat chcielibyśmy uzyskać, zaleca się uruchomienie tylko jednego programu w jednym czasie. Pozwoli to uniknąć zamieszania i niepożądanego włączania i wyłączania pieca. Należy wyłączyć program dzienny, jeśli chcemy używać programu tygodniowego. Jeśli używamy programu tygodniowego, nie należy włączać programu weekendowego. Zawsze należy wyłączyć program tygodniowy zanim włączymy program weekendowy.

Menu M4 - WYBIERANIE JĘZYKA

Umożliwia wybór jednego z dostępnych języków obsługi.

Menu M5 - WYBIERANIE CZUJNIKA

Menu umożliwia wybór czujnika wewnętrznego lub zdalnego

Menu M6 - TRYB STAND-BY

Umożliwia włączenie trybu STAND-BY. Piec wyłączy się po upływie czasu ustawionego parametrem Pr44, podczas którego temperatura powietrza pozostanie na poziomie wartości wyższej niż ustawiona SET TEMP. Jedynie w przypadku, kiedy TSET < (Tambiente - Pr43), możliwe jest ponowne włączenie pieca.

Menu M7 - TRYB SYGNALIZATOR DŹWIĘKOWY

Aby wyłączyć sygnalizator, należy wybrać opcję OFF

Menu M8 - PIERWSZE PODANIE

Funkcja dostępna kiedy piec jest wyłączony i wystudzony. Umożliwia załadunek pelletu przez 90 sekund. Należy nacisnąć przycisk P1 aby rozpocząć, lub P3 by zakończyć proces. FAza pierwszego podania musi być powtórzona 5-6 razy w przypadku 12kW różnych załadunków. FAza pierwszego podawania pelletu będzie wykonana również w przypadku, kiedy podajnik zupełnie się opróżni podczas normalnej pracy. Podajnik opróżnia się i faza PIERWSZE PODANIE powtarza się.

Menu M9 - STAN PIECA

Funkcja wyświetla bieżący status wszystkich urządzeń podłączonych do pieca. Kilka przykładów podanych jest na kolejnych stronach instrukcji.

Menu M10 - USTAWIENIA TECHNICZNE

Ta opcja menu dostępna jest wyłącznie dla instalatora urządzenia. Po podaniu hasła dostępu, przyciski P1 (zwiększenie) i P2 (zmniejszenie) są aktywne i umożliwiają modyfikację ustawień.

FUNKCJE UŻYTKOWNIKA

Poniżej opisane jest standardowe funkcjonowanie panelu kontroli prawidłowo zainstalowanego powietrznego pieca na pellet, w odniesieniu do funkcji dostępnych dla użytkownika. Wskaźniki wymienione poniżej dotyczą panelu kontroli z programowalnym termostatem.

Tryb technicznego ustawiania jest opisany szczegółowow poniżej.

Zapalanie pieca

Aby włączyć piec należy przytrzymać dłużej przycisk P3. Na ekranie wyświetla się informacja o włączeniu pieca.

Faza uruchomienia

Piec przechodzi przez wszystkie fazy uruchamiania według parametrów dotyczących jego poziomów i czasu.

Błąd zapalania

Alarm włącza się, kiedy, po okresie czasu wyznaczonym przez Pr01, temperatura płomienia nie osiągnęła ustalonej wartości minimalnej (określonej parametr Pr13) wzrastającej co 20C/min.

Tryb pracy

Na koncu fazy uruchamiania, jeśli nie wystąpiły żadne problemy, piec wchodzi w swój normalny tryb pracy. Wymienniki uruchamiają się, jeśli temperatura spalin jest wyższa niż Pr15. Wymienniki nr 2 i 3 pracują jedynie wtedy, kiedy zostały wcześniej uruchomione.

Zmiana ustalonej temperatury pokojowej

Aby zmienić temperaturę otoczenia należy naciskać przyciski P1 i P2. Ekran wyświetla bieżącą ustawioną temperaturę SET.

Termostat zewnętrzny/programowalny termostat

W celu użycia zewnętrznego programowalnego termostatu należy podłączyć go do klamry TERM (złączka CN7 pin 7-8)

- **termostat zewnętrzny:** należy ustawić temperaturę pieca SET na 7°C
- **zewnętrzny programowalny termostat:** należy ustawić temperaturę pieca SET na 7°C i wyłączyć (OFF) funkcje synchronizacji z menu 03-01. Zewnętrzny termostat pieca uruchamia się kiedy połączenie z włączonym piecem jest zamknięte.

Temperatura pokojowa osiąga wartość ustaloną (SET temperatura)

Kiedy ustalona wartość temperatury pokojowej jest osiągnięta, lub kiedy temperatura spalin osiąga wartość określoną parametrem Pr13, wydajność cieplna pieca automatycznie ustawia się na minimalna wartość (MODULAT)

Jeśli piec jest w trybie (MODE STAND-BY), wyłącza się po upływie czasu wyznaczonym przez parametr Pr44 i po osiągnięciu ustalonej SET temperatury.

W przypadku jeśli - Tambiente > (TSET +Pr43), możliwe jest ponowne włączenie pieca.

Czyszczenie naczynia spalania

Kiedy piec jest w trybie pracy (WORK), tryb czyszczenia naczynia spalania włącza się w czasie ustalonym przez parametr Pr12 w przerwach ustalonych przez parametr Pr03.

Wyłączanie pieca

Aby wyłączyć piec należy przytrzymać przycisk P3 przez około 2 sekundy. Podajnik natychmiast zatrzymuje pracę a wentylator spalin osiąga maksymalna prędkość. Włącza się faza (CLEANING FINALE) (CZYSZCZENIE KOŃCOWE).

Po upływie czasu ustalonym przez parametr Pr39, kiedy temperatura spalin osiągnie wartość poniżej parametru Pr13, wentylator spalin zatrzymuje się.

Ponowne włączanie pieca

Ponowne włączenie pieca jest możliwe jedynie po upływie czasu bezpieczeństwa określonego parametrem Pr38, oraz kiedy temperatura spalin osiągnie wartość poniżej określonej przez parametr Pr13.

CO SIĘ STANIE W PRZYPADKU GDY NASTĄPI...

Brak zapłonu pelletu

Jesli pellet nie zapali się, na ekranie wyświetla się komunikat alarmowy (NO LIGHTIN)

Wyłączenie zasilania

Kiedy zasilanie włączy się ponownie, piec wchodzi w fazę (CZYSZCZENIE KOŃCOWE) i czeka aż temperatura spalin osiągnie wartość poniżej ustalonej przez Pr13

Jeśli okres wyłączenia zasilania jest dłuższy niż T, piec wyłącza się.

ALARMY

W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania, panel kontrolny komunikuje problem i włącza odpowiednie procedury w zależności od typu alarmu. Możliwe komunikaty alarmowe wypisane są poniżej.

W przypadku alarmu, piec jest zawsze natychmiast wyłączany.

Status alarmu jest osiągnięty po upływie ustalonego przez Pr11 czasu i może być usunięty przez naciśnięcie przycisku P3.

ALARM AKTYWNY SONDA WYWIEWU - Alarm czujnika temperatury spalin

Alarm włącza się, kiedy czujnik temperatury nie działa prawidłowo lub jest odłączony. W czasie alarmu piec wyłącza się.

ALARM AKTYWNY GORĄCY WYWIEW - Alarm przekroczenia temperatury spalin

Włącza się, kiedy czujnik temperatury spalin zarejestruje temperaturę przekraczającą 220°C. Piec wyłącza się automatycznie.

ALARM AKTYWNY BRAK ZAPŁONU - Alarm braku zapłonu
Włącza się, kiedy nie dochodzi do zapłonu. Piec natychmiast się wyłącza.

ALARM AKTYWNY BRAK PELLETU - Alarm wyłączenia się pieca podczas trybu pracy
Włącza się w przypadku kiedy w czasie normalnej pracy pieca płomień zgaśnie a temperatura spalin spadnie poniżej temperatury progowej (określonej parametrem Pr13) . Piec natychmiast się wyłącza.

ALARM AKTYWNY BRAK PODCIŚNIENIA - Alarm włącznika ciśnienia bezpieczeństwa podajnika
Jeśli włącznik ciśnienia (miernik ciśnienia) zarejestruje wartość niższą niż progowa, natychmiast wyłącza podajnik (do której jest podłączony seriami). Natomiast panel kontrolny rejestruje tę zmianę statusu przez klamrę AL2 w CN4 . Komunikat BRAK PODCIŚNIENIA pojawia się na wyświetlaczu a piec natychmiast się wyłącza.

ALARM AKTYWNY CZYSZCZENIE KOŃCOWE - Brak zasilania

ALARM AKTYWNY BEZPIECZEŃSTWO TERMICZNE -Alarm termostatu
W przypadku, jeśli ogólny termostat bezpieczeństwa zarejestruje wartość przewyższającą założoną progową, natychmiast wyłącza podajnik (do której połączony jest seriami). Natomiast panel kontrolny rejestruje tę zmianę statusu przez klamrę AL1 w CN4 . Komunikat BEZPIECZEŃSTWO TERMICZNE wyświetla się na ekranie a system wyłącza się. Należy odkręcić śruby tylnej kłapy pieca i nacisnąć przycisk aby wznowić połączenie.



ALARM AKTYWNY BŁĄD WENTYLATORA - Alarm uszkodzonego wentylatora spalin
W przypadku, kiedy wentylator spalin przestanie funkcjonować prawidłowo, piec natychmiast się wyłącza, a na wyświetlaczu pojawia się komunikat BŁĄD WENTYLATORA.

CERCA CAMPO

Taki komunikat pojawia się, pilot zdalnego sterowania nie może połączyć się z panelem alarmowym. Należy upewnić się, czy panel kontrolny jest zasilany, lub czy panel alarmowy (odbiornik) jest podłączony prawidłowo.

Ustawienia jednostki transmisji:
Piec musi być podłączony do zasilania. Należy nacisnąć jednocześnie przycisk (P1) i (P2) przez około 3-4 sekundy, aż SCEGLI UNITA' pojawi się na wyświetlaczu, następnie należy za pomocą przycisków (P1) i (P2), wybrać jednostkę transmisji (1-2-3 ...). Zdalne sterowanie jest wyposażone w jednostki transmisji zaprogramowane na 0 (jednostka domyślna). Należy przytrzymać przycisk ON/OFF (P3) przez ok 3 sekundy, aby zachować ustawienia. Zdalne sterowanie jest gotowe do pracy.

Te czynności muszą być wykonane w ciągu 30 sekund od momentu podania pelletu.

05.6 STEROWNIK Z SYSTEMEM ZDALNEGO STEROWANIA LCD (piecyki z hermetyczną komorą spalania)

pag. 4 F-6

PROWIDŁOWE DZIAŁANIE I KONTROLA URZĄDZEŃ REGULACYJNYCH

System zdalnego sterowania zastępuje wyświetlacz tradycyjnych piecy na pellet. Zestaw jest wyposażony w ładowarkę, baterie, wspornik, i zaczepy ze śrubami do montażu naściennego. Może pracować również na bateriach alkalicznych.

Instalacja systemu zdalnego sterowania:

- odciąć zasilanie pieca
- uruchomić zasilanie i, po sygnale dźwiękowym, nacisnąć jakiegokolwiek przycisk na pilocie zdalnego sterowania (który nie jest przypisany do innego pieca w zasięgu pola działania systemu zdalnego sterowania):

Stand-by i ładowanie:

Urządzenie zdalnego sterowania przechodzi w stan stand-by jeśli nie jest używane przez czas dłuższy niż 30 sekund. Aby uruchomić urządzenie należy wcisnąć dowolny przycisk, lub poruszyć urządzenie. Żywotność baterii pilota zdalnego sterowania to ok 3 dni. Po tym czasie pilot nie odpowiada i należy go naładować używając ładowarki dołączonej do zestawu. Rekomenduje się ładowanie przez przynajmniej 60 minut (czas niezbędny do uzyskania minimalnego poziomu baterii, pozwalającego na prawidłowe funkcjonowanie urządzenia). Zaleca się umieszczenie urządzenia w bezpiecznym miejscu kiedy nie jest używane. Funkcje ustawione na pilocie zdalnego sterowania nie zostaną utracone nawet, jeśli będzie on zupełnie rozładowany.

W przypadku trwałego uszkodzenia pilota zdalnego sterowania możliwe jest sterowanie piecem używając specjalnego przycisku alarmowego (emergency button) umieszczonego w tylnej części pieca w pobliżu kabla zasilania.

Przycisk alarmowy:

W przypadku kiedy urządzenie zdalnego sterowania nie działa, można włączyć i wyłączyć piec używając przycisku umieszczonego w tylnej części pieca w pobliżu kabla zasilania. (Patrz rysunek na str 15 PRZYCIŚK ALARMOWY)

OPIS PANELU

Przycisk (P1) przycisk dostępu programowalnego termostatu

Przycisk (P2) przycisk on/off

Przycisk (P3) należy przytrzymać przycisk P3 aby uzyskać przydatne informacje

Przycisk (P4) należy przytrzymać przycisk P4 aż menu **TEMPERATURA**

OTOCZENIA pokaże się na wyświetlaczu, następnie należy zmienić wartość używając przycisków P5 i P6

Przycisk (P5) przycisk "do góry", używany również do przechodzenia przez różne pozycje w menu

Przycisk (P6) przycisk "do dołu", używany również do przechodzenia przez różne pozycje w menu.

SZYBKIE MENU

Przycisk P4 (SET/MENU) pozwala na otwarcie funkcji menu. Należy nacisnąć go kilka razy, aby przejść przez strony poniżej:

Ustawienia maksymalnej wydajności cieplnej (MAXIMUM POWER) : aby zwiększyć lub zmniejszyć maksymalną wydajność cieplną należy użyć odpowiednio przycisków P5 i P6. Aby przejść do następnej strony należy nacisnąć przycisk P4.

ECO STOP: aby włączyć (ON) i wyłączyć (OFF) używamy przycisków P5 i P6. Aby przejść do następnej strony należy nacisnąć przycisk P4. Uruchamia lub wyłącza tryb ECO STOP

Ustawienia temperatury otoczenia (ROOM TEMPERATURE): aby zwiększyć lub zmniejszyć temperature otoczenia ROOM 1 SET należy użyć odpowiednio przycisków P5 i P6. Aby wrócić do strony głównej należy nacisnąć przycisk P4.

Menu użytkownika

Należy otworzyć stronę główną i przytrzymać przycisk P4

- EXIT: powrót do strony głównej
- PRE LOADING: uruchamia funkcję pierwszego podania pelletu (gdy zbiornik i rura podajnika są puste)
- STATUS SYSTEMU: wyświetla stronę zawierającą informacje o bieżącym statusie systemu
- PELLET SET: pozwala na dostosowanie funkcjonalności systemu do jakości używanego pelletu
- USTAWIENIA OGÓLNE: otwiera podmenu "ustawienia ogólne":

ZAŁADOWANIE WSTĘPNE: (możliwe tylko wtedy, gdy piec jest wyłączony). Istnieją dwie dostępne metody załadunku:

NORMALNA: należy przytrzymać przycisk P5 tak długo, jak chcemy żeby pracowała rura Auger. Aby wyjść naciskamy P3.
AUTO: przeprowadza załadunek w zaprogramowanym czasie. Aby wyjść naciskamy P3.

Status systemu: wyświetla się w kolejności:

- status pieca
- temperatura spalin w OC
- prędkość wentylatora spalin w rpm (jeśli jest wyposażony w encoder)
- bieżący poziom wydajności cieplnej
- temperatura otoczenia w oC
- prędkość silnika podajnika
- prędkość wentylatora wymiennika podana w procentach
- temperatura płyty sterującej
- ustawienia przepływu
- miara przepływu:

Aby przejść przez strony należy używać przycisków P5 i P6.
Aby wyjść należy użyć P4.

Tabela ustawień korekcji odnosnie typów pelletu:

ustawienia	korekta wymuchu spalin	korekta załadunku pelletu
0	10% zwiększenie	10% obniżenie
1	8% zwiększenie	8% obniżenie
2	6% zwiększenie	6% obniżenie
3	4% zwiększenie	4% obniżenie
4	2% zwiększenie	2% obniżenie
5	brak korekty	brak korekty
6	2% obniżenie	2% zwiększenie
7	4% obniżenie	4% zwiększenie
8	6% obniżenie	6% zwiększenie
9	8% obniżenie	8% zwiększenie
10	10% obniżenie	10% zwiększenie

USTAWIENIA PELLETU: Aby wybrać rządane ustawienia ładunku pelletu należy używać przycisków P5 i P6, a następnie potwierdzić przyciskiem P4.

USTAWIENIA OGÓLNE: wyświetlacz pokazuje w kolejności:

- EXIT WYJŚCIE: powrót do strony głównej
- TIME SETTING USTAWIENIA CZASU: otwiera stronę ustawień czasu i daty. Zmieniamy pola używając przycisku P4. Aby wybrać żądane wartości należy użyć przycisków P5 i P6. Należy zauważyć, że dzięki kalendarzowi systemowemu nie ma konieczności wybierania dnia tygodnia. Aby wyjść naciskamy P4.
- PROBE ON RADIO (Y/N): aktywuje czujnik temperatury otoczenia znajdujący się w pilocie zdalnego sterowania. Należy użyć przycisków P5 i P6, aby włączyć/wyłączyć czujnik temperatury otoczenia znajdujący się w pilocie zdalnego sterowania. Aby wyjść naciskamy P4. Jeśli komunikacja między pilotem zdalnego sterowania, a piecem jest zerwana, piec automatycznie użyje czujnika standardowej temperatury otoczenia.
- LANGUAGE SET USTAWIENIA JĘZYKA: pozwala na wybór dostępnego języka obsługi.
- LOGS : wyświetla usterki
- SERVICE SERWIS OBSŁUGA: wyświetla informacje o statusie pieca.
- PELLET LEVEL POZIOM PELLETU: włącza lub wyłącza czujnik poziomu pelletu.
- ECO-STOP HYS+ Piec wchodzi w tryb ECO STOP kiedy temperatра otoczenia przekroczy ustaloną temperaturę otoczenia o 1.0°C.
- ECO STOP HYS- Piec wznowia pracę gdy tylko temperatura otoczenia spadnie poniżej ustalonej temperatury otoczenia o 1.0°C.

Termostat programowalny

Funkcja programowalnego termostatu pozwala na zaprogramowanie automatycznego włączania się i wyłączania pieca, a także na ustawianie automatycznego włączania SET temperatury i SET wydajności cieplnej w ciągu tygodnia. W tym celu można użyć ustawień już dostępnych, lub zaprogramować własne. Aby otworzyć menu PROGRAMMER SET USTAWIENIA PROGRAMUJĄCEGO należy przycisnąć przycisk P1. Używając menu programowalnego termostatu możemy dokonać wszelkich możliwych ustawień niezbędnych do prawidłowego działania systemu.

Uruchamianie termostatu programowalnego

Po znalezieniu odpowiedniej pozycji w menu, należy użyć przycisku P4 (SET) aby otworzyć menu wyboru. Należy użyć przycisków P5 i P6 aby włączyć/wyłączyć opcję. Nacisnąć P4 aby zapisać i wyjść. Po uruchomieniu programowalnego termostatu, należy włączyć piec przytrzymując przycisk P2; wejdzie w uprzednio określony przez użytkownika tryb przez określony czas. W przypadku uruchomienia programowalnego termostatu w trakcie pracy pieca, termostat wejdzie w zaprogramowany tryb i poziom po upływie pół godziny. Piec wejdzie w określony program jedynie kiedy będzie włączony. Termostat programowalny jest automatycznie wyłączany, kiedy piec wejdzie w stan alarmowy, zabezpieczając tym samym piec od włączenia się zanim przyczyna alarmu nie zostanie wyeliminowana. Po wyeliminowaniu przyczyny alarmu, należy ponownie uruchomić synchronizację CHRONO (PROGRAM ENABLING).

UST. CZASÓW p. 4 F-7

- Przycisk (A1) GODZINY
- Przycisk (A2) NR POMIESZCZENIA
- Przycisk (A3) DZIEŃ
- Przycisk (A4) KOPIUJ
- Przycisk (A5) WKLEJ
- Przycisk (A6) WYJSCIE
- Przycisk (A7) WYDAJNOSC CIEPLNA

ZAKRES MOCY p. 4 F-7

- Poziom (A7-a) WYLACZONY
- Poziom (A7-b) EKONOMICZNY
- Poziom (A7-c) NORMALNY
- Poziom (A7-d) KOMFORTOWY

Ustawienia maksymalnego poziomu wydajności cieplnej

Można ustawić 3 poziomy wydajności cieplnej: COMFORT SETTING, NORMAL SETTING, ECONOMY SETTING. Do każdego z nich przypisany jest maksymalny poziom wydajności cieplnej. Każdy z nich ma osobną stronę ustawień.

Strona TIME SLOT SETTING USTAWIENIA PÓŁ CZASU wyświetla każdy dzień tygodnia, określony polem (A3) DAY DZIEŃ, każdy z nich podzielony jest na 24-godzinne okresy (0, 1, 2, ...24). Każdy okres jest kolejno podzielony na dwie pół-godzinne części podkreślone w tym przypadku przez komunikat (A1) HOURS GODZINY.

Wybór funkcji i czasu

Aby przejść przez wszystkie godziny, dni tygodnia i symbole programowania (kopiuj, wklej, wyjdź) należy użyć przycisków P5 i P6. Należy naciskać powtarzalnie przycisk P4 aż do momentu wybrania odpowiedniej wysokości NOTCH. Należy naciskać przycisk P4 kilka razy więcej, aby wybrać żądany poziom (OFF, ECONOMY, NORMAL i COMFORT). Przełączanie do innych okresów czasu możliwe jest przez użycie przycisków P5 i P6.

Zmiana dnia tygodnia

Aby wybrać dzień tygodnia należy użyć przycisków P5 i P6. Naciśnięcie przycisku P4 (SET) powoduje zmianę dnia. Wybór wszystkich dni tygodnia jest dostępny. Po wybraniu odpowiedniego dnia należy użyć przycisków P5 i P6 aby wybrać żądany okres czasu i dokonać żądanych zmian w sposób w jaki zostało to opisane powyżej. Proszę zauważyć, że na każdy dzień można ustawić znaczną liczbę opcji startowych, wyłączania i poziomów temperatury.

Aby skopiować ustawienia zaprogramowane dla jednego dnia tygodnia, należy postępować następująco:

- naciskamy przyciski P5 (następny) i P6 (poprzedni) aby przejść przez wszystkie okresy czasu, aż dojdziemy do symbolu kopiowania; wtedy naciskamy P4 (SET)
- naciskamy przycisk P6 (poprzedni), aby wybrać dzień tygodnia, a następnie przycisk P4 aby przejść przez wszystkie dni, aż dojdziemy do dnia, do którego chcemy wkleić wcześniej skopiowane ustawienia
- naciskamy przycisk P5 (następny) aż dojdziemy do symbolu wklej, wtedy naciskamy P4 (SET)

Należy przeprowadzić te czynności dla wszystkich dni, w których chcemy uzyskać podobne rezultaty. Aby wyjść należy naciskać przyciski P5 (następny) i P6 (poprzedni) aż dojdziemy do symbolu wyjścia; wtedy naciskamy P4 (SET).

Zapłon

Najpierw należy podłączyć piec do źródła zasilania i załadować zasobnik pelletu. Należy pamiętać, żeby nie opróżniać całej torby jednocześnie, a raczej podawać pellet stopniowo. Komora spalania i naczynie spalania (palenisko) muszą być wyczyszczone. Należy pamiętać, żeby usunąć wszystkie pozostałości po spalaniu. Należy upewnić się, że pokrywa podajnika i drzwiczki są zamknięte. Każde tego typu zaniechanie zakłóci pracę pieca, a w rezultacie spowoduje uruchomienie alarmu. Przed pierwszym uruchomieniem należy się upewnić, że w palenisku nie ma żadnych elementów, które mogą ulec spaleni (np. instrukcji, torby). Należy przytrzymać przycisk P2 przez około 2 sekundy (ON/OFF). Następujące tryby są kolejno uruchamiane:

- Tryb SPRAWDZANIE, system sprawdza czy czujniki są poprawnie zainstalowane i poprawnie funkcjonują. Jeśli funkcja przepływu kontroli jest uruchomiona, system również sprawdza czujnik częstotliwości przepływu. Jeśli procedura kalibracji nie zostanie przeprowadzona, system zasygnalizuje stan odpowiedniego błędu.
- Tryb (wstępne rozgrzewanie), rozpalkarka i wentylator spalin włączają się.
- Tryb PRE LOADING (WSTĘPNE PODAWANIE PELLETU) - wentylator spalin i podajnik pracują w sposób ciągły.
- Tryb CZĘKAJ ZAŁADUNEK PELLETU jest przerywany kiedy wentylator spalin pozostaje włączony razem ze świecą zaplonu, aby ułatwić zapalenie się pelletu. Tryb PŁOMIEN WŁĄCZONY, rozpalkarka jest wyłączona, a system sprawdza czy płomień jest wystarczająco stabilny, aby wywołać wzrost temperatury spalin przynajmniej o 1,5°C/minutę. Jeśli spełniony zostanie wyżej wymieniony warunek, piec wchodzi w tryb WYDAJNOŚCI CIEPLNEJ. Jeśli warunek nie zostanie spełniony, system wchodzi w tryb alarmowy spowodowany brakiem stabilizacji.
- Tryb ZAPŁON 1, system przełącza się do kolejnego trybu w momencie, kiedy temperatura spalin osiąga założoną wartość. Jeśli nie stanie się to w określonym czasie, system powtarza tryb bez załadowania pelletu. Jeśli warunki potrzebne do przejścia do następnego trybu nie są spełnione, system wchodzi w tryb alarmu BŁĄD STARTU.

- I Tryb ZAPŁON 2, system przechodzi do kolejnego trybu, kiedy ustalona temperatura zostanie przekroczona. Jeśli nie stanie się to w określonym czasie, system wchodzi w tryb alarmu BŁĄD STARTU. Kiedy zostanie osiągnięta wstępnie ustalona temperatura spalin, wentylatory włączają się.
- Tryb OGIEŃ WŁĄCZONY. Po poprawnym zakończeniu wszystkich tych faz, rozpalarka wyłącza się, a system sprawdza czy płomień jest wystarczająco stabilny, aby wywołać wzrost temperatury spalin przynajmniej o 1,5°C/minutę. Jeśli spełniony zostanie wyżej wymieniony warunek, piec wchodzi w tryb WYDAJNOŚCI CIEPLNEJ. Jeśli warunek nie zostanie spełniony, system wchodzi w tryb alarmowy spowodowany brakiem stabilizacji.

Działanie wydajności cieplnej

Piec rozpoczyna pracę w odpowiednim czasie i na odpowiednim poziomie wydajności cieplnej, aby uzyskać ustaloną temperaturę. Istnieje możliwość ustawienia maksymalnej mocy pracy, aby zabezpieczyć system przed osiągnięciem niezamierzonego poziomu wydajności cieplnej. W praktyce moc pracy wzrasta stopniowo, na podstawie różnicy między temperaturą otoczenia, a temperaturą ustaloną. Gdy tylko temperatura otoczenia przybliży się do ustalonej temperatury, system stopniowo będzie zmniejszał wydajność cieplną przez dłuższy okres czasu, aby zapewnić osiągnięcie żądanej temperatury, a nie jej przekroczenie.

Temperatura ustawiona osiągnięta

Piec automatycznie dostosowuje poziom wydajności cieplnej, tak aby zachować stałą temperaturę ustaloną, co zapewnia większe korzyści dla użytkownika. Gdy tylko temperatura ustawiona SET zostanie osiągnięta, wydajność cieplna automatycznie zostanie obniżona do minimum.

ECO

Tryb ECO wskazuje, że system jest w jednym z następujących trybów pracy:

SET osiągnięte: temperatura otoczenia osiągnęła ustaloną wartość SET lub ją przewyższyła. W zrównoważonym systemie, komunikat ECO jest zazwyczaj zamieniony na komunikat NORMAL, a wydajność cieplna pieca utrzymuje tę samą wartość. Piec przełącza się do wydajności cieplnej 1 (tryb ECO). Grzejnik pozostaje w tym stanie aż do momentu, aż normalne warunki zostaną wznowione.

ECO STOP

Jeśli temperatura otoczenia stale wzrasta po osiągnięciu i przekroczeniu temperatury ustalonej SET, mimo, że piec pracuje w trybie wydajności cieplnej 1, z powodów takich, jak na przykład zbyt mały rozmiar pomieszczenia, w którym znajduje się piec, lub kiedy wszystkie czujniki są aktywowane; jeśli opcja ECO STOP jest uruchomiona w szybkim menu, piec zachowuje się następująco:

Piec wchodzi w tryb wyłączenia, przechodząc przez założone tryby, jeśli temperatura pomieszczenia przekroczy ustaloną temperaturę SET o wartość ustaloną parametrem ECO-STOP HYS+. Uruchomienie trybu ECO STOP jest sygnalizowane przez odpowiadający komunikat ECO STOP. Piec restartuje się wtedy, kiedy temperatura spada poniżej ustalonej wartości temperatury SET określonej parametrem ECO STOP HYS- i pozostaje na tym poziomie przez określony czas.

WYŁĄCZANIE PIECA

Aby wyłączyć piec w dowolnym momencie należy wcisnąć przycisk P2 (ON/OFF).

- Fazy wyłączania. Po naciśnięciu przycisku P2 (ON/OFF), piec wchodzi w tryb zamykania, a przełącza się do trybu (CZYSZCZENIE KOŃCOWE) (FINAL CLEANING) w sposób określony poniżej.
- Tryb zamykania. Wentylator spalin (PA21) jest włączony z odpowiednią prędkością aby wspomóc spalanie zaległego pelletu wewnątrz paleniska. System może przejść do następnego trybu tylko wtedy, gdy temperatura spalin spadnie poniżej wartości progowej.
- Chłodzenie. Wentylator spalin pozostaje włączony, aż do momentu, kiedy temperatura spalin spadnie poniżej wstępnie ustawionej wartości progowej.

Brak zasilania elektrycznego

Jeśli przerwa w dostawie prądu w czasie pracy pieca jest krótsza niż 30 sekund, w momencie przywrócenia zasilania piec wznawia dalszą pracę. Jeśli brak zasilania ma miejsce, kiedy piec jest w trybie ECO STOP, powróci do dalszej pracy bez względu jak długi był okres braku zasilania. W pozostałych przypadkach piec wyłącza się po przywróceniu zasilania. Piec może również wejść w tryb bezpieczeństwa alarmowego. W takim przypadku należy zresetować termostat bezpieczeństwa znajdujący się w tylnej części pieca.

Niewystarczający poziom pelletu

Piec jest wyposażony w czujnik, który kontroluje poziom pelletu. Piec nie włączy się, jeśli poziom pelletu jest zbyt niski. Podczas fazy pracy piec będzie działał z minimalną wydajnością cieplną.

ALARMY

Każdemu zdarzeniu przyporządkowany jest alarm, który uruchamia się po upływie określonego czasu po zdarzeniu.

Jeśli przyczyna alarmu nie zostanie usunięta w tym czasie, piec wchodzi w stan alarmowy, natychmiast się wyłącza i uruchamia maksymalną prędkość wentylatora spalin i wentylatora wymiennika. Użądzenia te są następnie wyłączane, gdy tylko temperatura spalin osiągnie najniższą ustaloną wartość. Każdy przypadek alarmu, z wyjątkiem alarmu "brak płomienia", jest zapisywany w historii urządzenia.

ALARM	OPIS
Brak ognia	temperatura spalin nie spełnia warunków niezbędnych do zapłonu
BŁĄD	temperatura spalin nie spełnia warunków niezbędných do stabilnej pracy
Al. DymT	temperatura spalin osiąga i przekracza maksymalną wartość progową
Brak ognia	temperatura spalin spada poniżej minimalnej wartości progowej
Al. Vacuos / Al podcisin.	włącznik podciśnienia sygnalizuje anormalną wartość podciśnienia
Al. Bezpieczeństwa	termostat odnotowuje za wysoką temperaturę (przekraczającą ustaloną wartość progową)
Al. RoomP.	czujnik pomieszczenia jest podłączony, nie działa prawidłowo (dochodzi do zwarcia lub zatrzymania)
Al. DymP	ogniwo spalin jest podłączone, nie działa prawidłowo (dochodzi do zwarcia lub zatrzymania)
Al. dmuchawy	wentylator spalin jest zablokowany lub obraca się z prędkością mniejszą niż 300 rpm.
Al. strumienia	wartość wskazana przez czujnik przepływu informuje o nieprawidłowym funkcjonowaniu. Kontrola przepływu jest uruchomiona, ale częstotliwość przepływu nie może być dostosowana automatycznie.
T. elect (°C)	temperatura wewnątrz pieca, a tym samym temperatura panelu elektronicznego przekracza maksymalną wartość progową wynoszącą 70°C.

Resetowanie

Aby wyłączyć alarm należy nacisnąć przycisk P2 (ON/OFF), następnie nacisnąć przycisk P2 (ON/OFF), żeby wyłączyć piec. Jeśli piec nie wyłącza się, należy skontaktować się z serwisantem. Nie należy odłączać pieca od zasilania, jeśli ogień nie zniknął całkowicie.

05.7 STEROWNIK Z SYSTEMEM ZDALNEGO STEROWANIA LCD (piecyki powietrzne)	p. 4 F-6
---	-----------------

PRAWIDŁOWE DZIAŁANIE I KONTROLA URZĄDZEŃ REGULACYJNYCH

System zdalnego sterowania zastępuje wyświetlacz tradycyjnych piecy na pellet. Zestaw jest wyposażony w ładowarkę, baterie, wspornik, i zaczepy ze śrubami do montażu naściennego. Może pracować również na bateriach alkalicznych. Instalacja systemu zdalnego sterowania:

- odciąć zasilanie pieca
- uruchomić zasilanie i, po sygnale dźwiękowym, nacisnąć jakikolwiek przycisk na pilocie zdalnego sterowania (który nie jest przypisany do innego pieca w zasięgu pola działania systemu zdalnego sterowania).

Stand-by i ładowanie:

Urządzenie zdalnego sterowania przechodzi w stan stand-by jeśli nie jest używane przez czas dłuższy niż 30 sekund. Aby uruchomić urządzenie należy wcisnąć dowolny przycisk, lub poruszyć urządzenie. Żywotność baterii pilota zdalnego sterowania to ok 3 dni. Po tym czasie pilot nie odpowiada i należy go naładować używając ładowarki dołączonej do zestawu. Rekomenduje się ładowanie przez przynajmniej 60 minut (czas niezbędny do uzyskania minimalnego poziomu baterii, pozwalającego na prawidłowe funkcjonowanie urządzenia). Zaleca się umieszczenie urządzenia w bezpiecznym miejscu kiedy nie jest używane.

Funkcje ustawione na pilocie zdalnego sterowania nie zostaną utracone nawet, jeśli będzie on zupełnie rozładowany.

Przycisk alarmowy:

W przypadku kiedy urządzenie zdalnego sterowania nie działa, można włączyć i wyłączyć piec używając przycisku umieszczonego w tylnej części pieca w pobliżu kabla zasilania. **(Patrz rysunek na str 14 PRZYCISK ALARMOWY)**

OPIS PANELU

Przycisk (P1) przycisk dostępu programowalnego termostatu

Przycisk (P2) przycisk on/off

Przycisk (P3) należy przytrzymać przycisk P3 aby uzyskać przydatne informacje

Przycisk (P4) należy przytrzymać przycisk P4 aż menu TEMPERATURA OTOCZENIA pokaże się na wyświetlaczu, następnie należy zmienić wartość używając przycisków P5 i P6

Przycisk (P5) przycisk "do góry" , używany również do przechodzenia przez różne pozycje w menu

Przycisk (P6) przycisk "do dołu", używany również do przechodzenia przez różne pozycje w menu.

Wyświetlacz (D1) bieżący dzień i data

Wyświetlacz (D2) bieżąca godzina i minuta

Wyświetlacz (D3) temperatura otoczenia

Wyświetlacz (D4) status pieca (ON)

Wyświetlacz (D5) tryb pracy (NORMAL lub PROGRAM)

Wyświetlacz (D6) lietera A obok niego informuje, czy temperatura otoczenia jest niższa niż ustalona.

SZYBKIE MENU

Przycisk P4 (SET/MENU) pozwala na otworenie funkcji menu. Należy nacisnąć go kilka razy, aby przejść przez strony poniżej:

Ustawienia maksymalnej wydajności cieplnej (MAXIMUM POWER) : aby zwiększyć lub zmniejszyć maksymalną wydajność cieplną należy użyć odpowiednio przycisków P5 i P6. Aby przejść do następnej strony należy nacisnąć przycisk P4.

Ustawienia temperatury POKÓJ 1: aby zwiększyć lub zmniejszyć temperaturę otoczenia POKÓJ 1 należy użyć odpowiednio przycisków P5 i P6. Aby przejść do następnej strony należy nacisnąć przycisk P4.

Ustawienia temperatury POKÓJ 2: aby zwiększyć lub zmniejszyć temperaturę otoczenia POKÓJ 2 należy użyć odpowiednio przycisków P5 i P6. Aby przejść do następnej strony należy nacisnąć przycisk P4.

Ustawienia temperatury POKÓJ 3: aby zwiększyć lub zmniejszyć temperaturę otoczenia POKÓJ 3 należy użyć odpowiednio przycisków P5 i P6. Aby przejść do strony głównej należy nacisnąć przycisk P4.

Ustawienia temperatury POKÓJ 4: należy przejść do menu ustawień ogólnych

Menu użytkownika

Należy otworzyć stronę główną i przytrzymać przycisk P4

- EXIT: powrót do strony głównej
- PRE LOADING: uruchamia funkcję WSTĘPNE PODAWANIE PELLETU
- STATUS SYSTEMU: wyświetla stronę zawierającą informacje o bieżącym statusie systemu
- PELLET SET: pozwala na dostosowanie funkcjonalności systemu do jakości używanego pelletu
- USTAWIENIA DMUCHAWY: pozwala użytkownikowi na dostosowywanie mocy nadmuchów
- USTAWIENIA OGÓLNE: otwiera podmenu "ustawienia ogólne"

ZAŁADOWANIE WSTĘPNE: (możliwe tylko wtedy, gdy piec jest wyłączony). Istnieją dwie dostępne metody załadunku:

NORMALNA: należy przytrzymać przycisk P5 tak długo, jak chcemy żeby pracował podajnik pelletu. Aby wyjść naciskamy P3.

AUTO: przeprowadza załadunek w zaprogramowanym czasie. Aby wyjść naciskamy P3.

Status systemu: wyświetla się w kolejności:

- status pieca
- temperatura spalin w oC
- prędkość wentylatora spalin w obrotach na minutę
- bieżący poziom wydajności cieplnej
- temperatura pokoju 1 w oC
- prędkość silnika podajnika w obrotach na minutę
- temperatura pokoju 2 w oC
- temperatura pokoju 3 w oC
- prędkość wentylatora wymiennika 1 w procentach
- prędkość wentylatora wymiennika 2 w procentach
- prędkość wentylatora wymiennika 3 w procentach
- prędkość wentylatora wymiennika 4 w procentach
- błąd częstotliwości przepływu

Tabela ustawien korekcji odnosnie typów pelletu:

ustawienia	korekta wymuchu spalin	Korekta załadunku pelletu
0	10% zwiekszenie	10% obnizenie
1	8% zwiekszenie	8% obnizenie
2	6% zwiekszenie	6% obnizenie
3	4% zwiekszenie	4% obnizenie
4	2% zwiekszenie	2% obnizenie
5	Brak korekty	brak korekty
6	2% obnizenie	2% zwiekszenie
7	4% obnizenie	4% zwiekszenie
8	6% obnizenie	6% zwiekszenie
9	8% obnizenie	8% zwiekszenie
10	10% obnizenie	10% zwiekszenie

Aby przejść przez strony należy używać przycisków P5 i P6. Aby wyjść należy użyć P4.

USTAWIENIA PELLETU: Aby wybrać żądane ustawienia ładunku pelletu, należy użyć przycisków P5 i P6, a następnie potwierdzić przyciskiem P4.

USTAWIENIA DMUCHAWY: Aby wybrać obszar wentylacji, w którym chcemy dokonać zmian, należy użyć przycisków P5 i P6, następnie potwierdzić przyciskiem P4, aby mieć podgląd na ustawienia wybrany obszar wentylacji. ać żądany tryb, należy użyć przycisków P5/P6 (zwiększanie/zmniejszanie). W trybie AUTO wentylatory będą pracować maksymalnie w 90%. System zmniejszy maksymalną prędkość nadmuchu w momencie przełączenia pomiędzy znacznikmi (słupkami) na ekranie. Kiedy wszystkie słupki będą odznaczone (puste), dmuchawy będą pracowały z 70% prędkością. Dmuchawa 3 i 4 są połączone razem, tak więc, jeśli zmienimy prędkość dmuchawy 3, automatycznie zmniejszymy prędkość dmuchawy 4.

USTALONA PRĘDKOŚĆ DMUCHAWY 3 = USTALONEJ PRĘDKOŚCI DMUCHAWY 4

USTAWIENIA OGÓLNE: wyświetlacz pokazuje w kolejności:

- EXIT WYJŚCIE: powrót do strony głównej
- TIME SETTING USTAWIENIA CZASU: otwiera stronę ustawień czasu i daty. Zmieniamy pola używając przycisku P4. Aby wybrać żądane wartości należy użyć przycisków P5 i P6. Należy zauważyć, że dzięki kalendarzowi systemowemu nie ma konieczności wybierania dnia tygodnia. Aby wyjść naciskamy P4.
- PROBE ON RADIO (Y/N): aktywuje czujnik temperatury otoczenia znajdujący się w pilocie zdalnego sterowania. Należy użyć przycisków P5 i P6, aby włączyć/wyłączyć czujnik temperatury otoczenia znajdujący się w pilocie zdalnego sterowania. Aby wyjść naciskamy P4. Jeśli komunikacja między pilotem zdalnego sterowania, a piecem jest zerwana, piec automatycznie użyje czujnika standardowej temperatury otoczenia.
- LANGUAGE SET USTAWIENIA JĘZYKA: pozwala na wybór dostępnego języka obsługi.
- LOGS : wyświetla usterki
- SERVICE SERWIS OBSŁUGA: wyświetla informacje o statusie pieca.
- PELLET LEVEL POZIOM PELLETU: włącza lub wyłącza czujnik poziomu pelletu.
- ECO-STOP HYS+ Piec wchodzi w tryb ECO STOP kiedy temperatra otoczenia przekroczy ustaloną temperaturę otoczenia o 1.0°C.
- ECO STOP HYS- Piec wznowia pracę gdy tylko temperatura otoczenia spadnie poniżej ustalonej temperatury otoczenia o 1.0°C.

Termostat programowalny

funkcja programowalnego termostatu pozwala na zaprogramowanie automatycznego włączania się i wyłączania pieca, a także na ustawianie automatycznego włączenia SET temperatury i SET wydajności cieplnej w ciągu tygodnia. W tym celu można użyć ustawień już dostępnych, lub zaprogramować własne. Aby otworzyć menu PROGRAMMER SET USTAWIENIA PROGRAMUJĄCEGO należy przycisnąć przycisk P1. Używając menu programowalnego termostatu możemy dokonać wszelkich możliwych ustawień niezbędnych do prawidłowego działania systemu.

U uruchamianie termostatu programowalnego

Po znalezieniu odpowiedniej pozycji w menu, należy użyć przycisku P4 (SET) aby otworzyć menu wyboru. Należy użyć przycisków P5 i P6 aby włączyć/wyłączyć opcję. Nacisnąć P4 aby zapisać i wyjść. Po uruchomieniu programowalnego termostatu, należy włączyć piec przytrzymując przycisk P2; wejdzie w uprzednio określony przez użytkownika tryb przez określony czas. W przypadku uruchomienia programowalnego termostatu w trakcie pracy pieca, termostat wejdzie w zaprogramowany tryb i poziom po upływie pół godziny. Piec wejdzie w określony program jedynie kiedy będzie włączony. Termostat programowalny jest automatycznie wyłączany, kiedy piec wejdzie w stan alarmowy, zabezpieczając tym samym piec od włączenia się zanim przyczyna alarmu nie zostanie wyeliminowana. Po wyeliminowaniu przyczyny alarmu, należy ponownie uruchomić synchronizację CHRONO (PROGRAM ENABLING).

UST. CZASÓW	p. 4 F-7
Przycisk (A1)	GODZINY
Przycisk (A2)	NR POMIESZCZENIA
Przycisk (A3)	DZIEŃ
Przycisk (A4)	KOPIUJ
Przycisk (A5)	WKLEJ
Przycisk (A6)	WYJSCIE
Przycisk (A7)	WYDAJNOSC CIEPLNA
POZIOM MOCY	p. 4 F-7
Poziom (A7-a)	WYLACZONY
Poziom (A7-b)	EKONOMICZNY
Poziom (A7-c)	NORMALNY
Poziom (A7-d)	KOMFORTOWY

Ustawienia maksymalnego poziomu wydajności cieplnej

Można ustawić 3 poziomy wydajności cieplnej: COMFORT SETTING, NORMAL SETTING, ECONOMY SETTING. Do każdego z nich przypisany jest maksymalny poziom wydajności cieplnej. Każdy z nich ma osobną stronę ustawień.

Strona TIME SLOT SETTING USTAWIENIA PÓŁ CZASU wyświetla każdy dzień tygodnia, określony polem (A3) DAY DZIEŃ, każdy z nich podzielony jest na 24-godzinne okresy (0, 1, 2, ..., 24). Każdy okres jest kolejno podzielony na dwie pół-godzinne części podkreślone w tym przypadku przez komunikat (A1) HOURS GODZINY.

Wybór funkcji i czasu

Aby przejść przez wszystkie godziny, dni tygodnia i symbole programowania (kopiuj, wklej, wyjdź) należy użyć przycisków P5 i P6. Należy naciskać powtarzalnie przycisk P4 aż do momentu wybrania odpowiedniej wysokości NOTCH. Należy naciskać przycisk P4 kilka razy więcej, aby wybrać żądany poziom (OFF, ECONOMY, NORMAL i COMFORT). Przełączanie do innych okresów czasu możliwe jest przez użycie przycisków P5 i P6.

Zmiana dnia tygodnia

Aby wybrać dzień tygodnia należy użyć przycisków P5 i P6. Naciśnięcie przycisku P4 (SET) powoduje zmianę dnia. Wybór wszystkich dni tygodnia jest dostępny. Po wybraniu odpowiedniego dnia należy użyć przycisków P5 i P6 aby wybrać żądany okres czasu i dokonać żądanych zmian w sposób w jaki zostało to opisane powyżej. Proszę zauważyć, że na każdy dzień można ustawić znaczną liczbę opcji startowych, wyłączania i poziomów temperatury.

Aby skopiować ustawienia zaprogramowane dla jednego dnia tygodnia, należy postępować następująco:

- naciskamy przyciski P5 (następny) i P6 (poprzedni) aby przejść przez wszystkie okresy czasu, aż dojdziemy do symbolu kopiowania; wtedy naciskamy P4 (SET)
- naciskamy przycisk P6 (poprzedni), aby wybrać dzień tygodnia, a następnie przycisk P4 aby przejść przez wszystkie dni, aż dojdziemy do dnia, do którego chcemy wkleić
- wcześniej skopiowane ustawienia
- naciskamy przycisk P5 (następny) aż dojdziemy do symbolu wklej, wtedy naciskamy P4 (SET)

Należy przeprowadzić te czynności dla wszystkich dni, w których chcemy uzyskać podobne rezultaty. Aby wyjść należy naciskać przyciski P5 (następny) i P6 (poprzedni) aż dojdziemy do symbolu wyjścia; wtedy naciskamy P4 (SET).

Zapłon

Najpierw należy podłączyć piec do źródła zasilania i załadować zasobnik pelletu. Należy pamiętać, żeby nie opróżniać całej torby jednocześnie, a raczej podawać pellet stopniowo. Komora spalania i naczynie spalania (palenisko) muszą być wyczyszczone. Należy pamiętać, żeby usunąć wszystkie pozostałości po spalaniu. Należy upewnić się, że pokrywa podajnika i drzwiczki są zamknięte. Każde tego typu zaniechanie zakłóci pracę pieca, a w rezultacie spowoduje uruchomienie alarmu. Przed pierwszym uruchomieniem należy się upewnić, że w palenisku nie ma żadnych elementów, które mogą ulec spaleniowi (np. instrukcji, torby).

Należy przytrzymać przycisk P2 przez około 2 sekundy (ON/OFF). Następujące tryby są kolejno uruchamiane:

- Tryb SPRAWDZANIE, system sprawdza czy czujniki są poprawnie zainstalowane i poprawnie funkcjonują. Jeśli funkcja przepływu kontroli jest uruchomiona, system również sprawdza czujnik częstotliwości przepływu. Jeśli procedura kalibracji nie zostanie przeprowadzona, system zasygnalizuje stan odpowiedniego błędu.
- Tryb (wstępne rozgrzewanie), rozpalka i wentylator spalin włączają się.
- Tryb PRE LOADING wstępne podawanie pelletu wentylator spalin i pracują w sposób ciągły.
- Tryb CZEKAJ ZAŁADUNEK PELLETU jest przerwany kiedy wentylator spalin pozostaje włączony razem ze świecą zaplonu, aby ułatwić zapalenie się pelletu. Tryb PŁOMIENI WŁĄCZONY, rozpalka jest wyłączona, a system sprawdza czy płomień jest wystarczająco stabilny, aby wywołać wzrost temperatury spalin przynajmniej o 1,5°C/minutę. Jeśli spełniony zostanie wyżej wymieniony warunek, piec wchodzi w tryb WYDAJNOŚCI CIEPLNEJ. Jeśli warunek nie zostanie spełniony, system wchodzi w tryb alarmowy spowodowany brakiem stabilizacji.
- Tryb ZAPŁON 1, system przełącza się do kolejnego trybu w momencie, kiedy temperatura spalin osiąga założoną wartość. Jeśli nie stanie się to w określonym czasie, system powtarza tryb bez załadowania pelletu. Jeśli warunki potrzebne do przejścia do następnego trybu nie są spełnione, system wchodzi w tryb alarmu BŁĄD STARTU.
- Tryb ZAPŁON 2, system przechodzi do kolejnego trybu, kiedy ustalona temperatura zostanie przekroczona. Jeśli nie stanie się to w określonym czasie, system wchodzi w tryb alarmu BŁĄD STARTU. Kiedy zostanie osiągnięta wstępnie ustalona temperatura spalin, wentylatory włączają się.
- Tryb OGIEŃ WŁĄCZONY. Po poprawnym zakończeniu wszystkich tych faz, rozpalka wyłącza się, a system sprawdza czy płomień jest wystarczająco stabilny, aby wywołać wzrost temperatury spalin przynajmniej o 1,5°C/minutę. Jeśli spełniony zostanie wyżej wymieniony warunek, piec wchodzi w tryb WYDAJNOŚCI CIEPLNEJ. Jeśli warunek nie zostanie spełniony, system wchodzi w tryb alarmowy spowodowany brakiem stabilizacji.

Działanie wydajności cieplnej

Piec rozpoczyna pracę w odpowiednim czasie i na odpowiednim poziomie wydajności cieplnej, aby uzyskać ustaloną temperaturę. Istnieje możliwość ustawienia maksymalnej mocy pracy, aby zabezpieczyć system przed osiągnięciem niezamierzonego poziomu wydajności cieplnej. W praktyce moc pracy wzrasta stopniowo, na podstawie różnicy między temperaturą otoczenia, a temperaturą ustaloną. Gdy tylko temperatura otoczenia przybliży się do ustalonej temperatury, system stopniowo będzie zmniejszał wydajność cieplną przez dłuższy okres czasu, aby zapewnić osiągnięcie żądanej temperatury, a nie jej przekroczenie.

Temperatura ustawiona osiągnięta

Piec automatycznie dostosowuje poziom wydajności cieplnej, tak aby zachować stałą temperaturę ustaloną, co zapewnia większe korzyści dla użytkownika. Gdy tylko temperatura ustawiona SET zostanie osiągnięta, wydajność cieplna automatycznie zostanie obniżona do minimum.

ECO STOP T

Tryb ECO wskazuje, że system jest w jednym z następujących trybów pracy:

SET osiągnięte: temperatura otoczenia osiągnęła ustaloną wartość SET lub ją przekroczyła. W zrównoważonym systemie, komunikat ECO jest zazwyczaj zamieniony na komunikat NORMAL, a wydajność cieplna pieca utrzymuje tę samą wartość. Piec przełącza się do wydajności cieplnej 1 (tryb ECO STOP T). Grzejnik pozostaje w tym stanie aż do momentu, aż normalne warunki zostaną wznowione.

ECO STOP

Jeśli temperatura otoczenia stale wzrasta po osiągnięciu i przekroczeniu temperatury ustalonej SET, mimo, że piec pracuje w trybie wydajności cieplnej 1, z powodów takich, jak na przykład zbyt mały rozmiar pomieszczenia, w którym znajduje się piec, lub kiedy wszystkie czujniki są aktywowane; jeśli opcja ECO STOP jest uruchomiona w szybkim menu, piec zachowuje się następująco:

Piec wchodzi w tryb wyłączania, przechodząc przez założone tryby, jeśli temperatura pomieszczenia przekroczy ustaloną temperaturę SET o wartość ustaloną parametrem ECO-STOP HYS+. Uruchomienie trybu ECO STOP jest sygnalizowane przez odpowiadający komunikat ECO STOP. Piec restartuje się wtedy, kiedy temperatura spada poniżej ustalonej wartości temperatury SET określonej parametrem ECO STOP HYS- i pozostaje na tym poziomie przez określony czas.

WYŁĄCZANIE PIECA

Aby wyłączyć piec w dowolnym momencie należy wcisnąć przycisk P2 (ON/OFF).

- Fazy wyłączania. Po naciśnięciu przycisku P2 (ON/OFF), piec wchodzi w tryb zamykania, a przełącza się do trybu (CZYSZCZENIE KOŃCOWE) (FINAL CLEANING) w sposób określony poniżej.
- Tryb zamykania. Wentylator spalin (PA21) jest włączony z odpowiednią prędkością aby wspomóc spalanie zaległego pelletu wewnątrz paleniska. System może przejść do następnego trybu tylko wtedy, gdy temperatura spalin spadnie poniżej wartości progowej.
- Chłodzenie. Wentylator spalin pozostaje włączony, aż do momentu, kiedy temperatura spalin spadnie poniżej wstępnie ustawionej wartości progowej.

Brak zasilania elektrycznego

Jeśli przerwa w dostawie prądu w czasie pracy pieca jest krótsza niż 30 sekund, w momencie przywrócenia zasilania piec wznowia dalszą pracę. Jeśli brak zasilania ma miejsce, kiedy piec jest w trybie ECO STOP, powróci do dalszej pracy bez względu jak długi był okres braku zasilania. W pozostałych przypadkach piec wyłącza się po przywróceniu zasilania. Piec może również wejść w tryb bezpieczeństwa alarmowego. W takim przypadku należy zresetować termostat bezpieczeństwa znajdujący się w tylnej części pieca.

Niewystarczający poziom pellet

Piec jest wyposażony w czujnik, który kontroluje poziom pelletu. Piec nie włączy się, jeśli poziom pelletu jest zbyt niski. Podczas fazy pracy piec będzie działał z minimalną wydajnością cieplną.

ALARMY

Każdemu zdarzeniu przyporządkowany jest alarm, który uruchamia się po upływie określonego czasu po zdarzeniu.

Jeśli przyczyna alarmu nie zostanie usunięta w tym czasie, piec wchodzi w stan alarmowy, natychmiast się wyłącza i uruchamia maksymalną prędkość wentylatora spalin i wentylatora wymiennika. Użądzenia te są następnie wyłączane, gdy tylko temperatura spalin osiągnie najniższą ustaloną wartość. Każdy przypadek alarmu, z wyjątkiem alarmu "brak płomienia", jest zapisywany w historii urządzenia.

ALARM	DESCRIPTION
Brak ognia	temperatura spalin nie spełnia warunków niezbędnych do zapłonu
BŁĄD	temperatura spalin nie spełnia warunków niezbędnych do stabilnej pracy
Al. DymT	temperatura spalin osiąga i przekracza maksymalną wartość progową
Brak ognia	temperatura spalin spada poniżej minimalnej wartości progowej
Al. Vacuos / Al. podcisin.	włącznik podciśnienia sygnalizuje anormalną wartość podciśnienia
Al. Bezpieczeństwa	termostat odnotowuje za wysoką temperaturę (przekraczającą ustaloną wartość progową)
Al. RoomP.	czujnik pomieszczenia jest podłączony, nie działa prawidłowo (dochodzi do zwarcia lub zatrzymania)
Al. DymP	ogniwo spalin jest podłączone, nie działa prawidłowo (dochodzi do zwarcia lub zatrzymania)
Al. dmuchawy	wentylator spalin jest zablokowany lub obraca się z prędkością mniejszą niż 300 rpm.
Al. strumienia	wartość wskazana przez czujnik przepływu informuje o nieprawidłowym funkcjonowaniu. Kontrola przepływu jest uruchomiona, ale częstotliwość przepływu nie może być dostosowana automatycznie.
T. elect (°C)	temperatura wewnątrz pieca, a tym samym temperatura panelu elektronicznego przekracza maksymalną wartość progową wynoszącą 70°C.

Resetowanie

Aby wyłączyć alarm należy nacisnąć przycisk P2 (ON/OFF), następnie nacisnąć przycisk P2 (ON/OFF), żeby wyłączyć piec.

Jeśli piec nie wyłącza się, należy skontaktować się z serwisantem. Nie należy odłączać pieca od zasilania, jeśli ogień nie zniknął całkowicie.

05.8 IR PILOT ZDALNEGO STEROWANIA (OPCJONALNE) (Piecyki na pellet bez i z piekarnikiem - kuchnie na pellet bez i z piekarnikiem - wkłady na pellet)

IR Pilot zdalnego sterowania

Panel kontrolny pieca jest ustawiony tak, aby odbierać pewne funkcje przez zdalne sterowanie.

- Funkcja zapłonu/wyłączania: naciśnięcie przycisków 1 i 6 w tym samym czasie włącza lub wyłącza piec.
- Regulacja mocy: podczas normalnej pracy, przyciski 5 i 6, oznaczone symbolem płomienia, pozwalają na ustawianie jednego z poziomów mocy pieca
- Regulacja temperatury: podczas normalnej pracy pieca, naciśnięcie przycisku 2, a następnie przycisków 1 i 2, oznaczonych symbolem termometru, pozwala na ustawienie temperatury.



06. CZYSZCZENIE I OBSŁUGA

Założenia

Aby zapewnić maksymalnie wydajne i prawidłowe działanie, piec wymaga bardzo prostego, ale częstego czyszczenia. Zaleca się wykonywanie regularnych przeglądów konserwacyjnych zleczanych autoryzowanemu technikowi.

Nie należy zapominać o wykonywaniu kontroli sezonowych przy rozpoczęciu ponownego użytkowania, ponieważ po okresie letnim mogą zdarzyć się sytuacje zakłócające prawidłowy wyrzut spalin przez komin (np. zagnieżdżenia przez ptaki).

Nie są rzadkością przypadki pożarów przewodów kominowych, które mają miejsce wraz z nadejściem pierwszych chłódów oraz wiatrów, a wynikiem są zapalenia nagromadzonych w nich pozostałości. Zalecenia, które należy zastosować w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej:

- Natychmiast zablokować dostęp powietrza do kanału kominowego;
- Używać tylko piasku lub garści grubej soli, nigdy wody w celu gaszenia ognia i żaru;
- Osunąć od żarzącego się kanału spalinowego wszelkie przedmioty i meble.

ABY ZAPOBIEC TEGO RODZAJU SYTUACJOM, PODSTAWOWĄ KONIECZNOŚCIĄ JEST COROCZNE WYKONYWANIE PRZEGŁĄDÓW PRZEWODÓW KOMINOWYCH I USUWANIE Z NICH WSZELKICH NAGROMADZONYCH OSADÓW I EWENTUALNYCH GNIAZD PTASICH.

Uwaga:

- DO CZYSZCZENIA PIECA Z ZEWNĄTRZ NALEŻY UŻYWAĆ WYŁĄCZNIE WILGOTNYCH ŚCIEREK
- PO ZAKOŃCZENIU SEZONU GRZEWczego, PO OSTATNIM ROZPALENIU, POZOSTAŁY W ŚLIMAKU PELLET MUSI BYĆ W CAŁOŚCI SPALONY. ŚLIMAK MUSI POZOSTAĆ CAŁKOWICIE PUSTY, ABY UNIKNĄĆ JEGO ZABLOKOWANIA MOGĄCE POJAWIĆ SIĘ W WYNIKU ROZPADU ZAWILGOCONEGO PELLETU NA TROCINY.

CZYSZCZENIE CODZIENNE

Czynność tą należy wykonywać, gdy piec jest całkowicie zimny:

- Opróżnić pojemnik na popiół: odessać lub popiół wyrzucić do pojemnika na odpady.
- Odessać dokładnie komorę spalania: należy zwrócić uwagę na to czy nie są jeszcze tam palące się resztki. Stwarza to zagrożenie dla odkurzacza, który może zassać ogień.
- Usunąć popiół, który nagromadził się wewnątrz paleniska i na drzwiczkach.
- Przy pomocy zamoczonej kulki z papieru wyczyścić szybę i kanał odprowadzania popiołu. Jeżeli czyszczenie będzie wykonywane na gorącym piecu może pęknąć szyba.



TYLKO DLA KUCHNI NA PELLET

Możliwe jest także podniesienie płyty (lub szkła) i zasysanie pompy obiegowej. Kiedy cyrkulator oparów jest czysty, upewnij się, że płyta jest dobrze ustawiona.

UWAGA: DO CZYSZCZENIA PIECA Z ZEWNĄTRZ NALEŻY UŻYWAĆ WYŁĄCZNIE WILGOTNEJ ŚCIERKI. NIE UŻYWAĆ MATERIAŁÓW ŚCIERNYCH LUB PRODUKTÓW, KTÓRE MOGŁYBY POWODOWAĆ KOROZJĘ LUB WYBIELENIE POWIERZCHNI.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności karnej i/lub cywilnej, bezpośredniej i/lub pośredniej wynikającej z:

- nie przestrzegania zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji obsługi;
- nieautoryzowanych modyfikacji i napraw;
- użytkowaniem niezgodnym dyrektywami bezpieczeństwa;
- montażem niezgodny z obowiązującymi normami kraju i dyrektywami bezpieczeństwa;
- upływu terminu przeglądu;
- używania nie oryginalnych części zamiennych lub nie typowych dla modelu pieca.

Okres, kiedy piec nie jest używany

Podczas okresu, w którym piec nie jest używany, zaleca się usunięcie całego pozostałego preletru z zasobnika i wyłączenie pieca z zasilania poprzez wyjęcie wtyczki z gniazdka, lub wyłączenie przyciskiem ON/OFF.

07. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW		
PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
PIERWSZE ZAPALENIE	PRZY PIERWSZYM ROZPALENIU MOŻE SIĘ ZDARZYĆ, ŻE BĘDZIE KONIECZNE POWTÓRZENIE KILKA RAZY PROCEDURY PODANIA PELLETU, PONIEWAŻ ŚLIMAK JEST CAŁKOWICIE PUSTY I POTRZEBA WIECEJ CZASU ABY GO NAPEŁNIĆ.	
WYŚWIETLACZ WYŁĄCZONY	BRAK PRĄDU	SPRAWDŹ WTYCZKĘ I ZASILANIE.
	NIEWŁAŚCIWY KABEL ELEKTRYCZNY	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
	PRZERWANY BEZPIECZNIK W TABLICY KONTROLNEJ	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
	USZKODZONA PŁYTA STEROWANIA	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
	USZKODZONY WYŚWIETLACZ	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
ALAR COOL FIRE	BRAK PRĄDU	SPRAWDŹ WTYCZKĘ I ZASILANIE.
ALARM ACTIVE NO PELLET	BRAK PELLETU	SPRAWDŹ ZASOBNIK
ALARM ACTIVE NO LIGHTIN-	ZABLOKOWANY ŚLIMAK PODAWANIA PELLETU	ODŁĄCZ WTYCZKĘ, OPRÓŻNIJ ZASOBNIK, USUŃ WSZYSTKIE OBCE ELEMENTY, TAKIE JAK GWOŹDZIE, ETC.
AL6 NO PELLET	PELLET NISKIEJ JAKOŚCI	ODŁĄCZ WTYCZKĘ, OPRÓŻNIJ ZASOBNIK, USUŃ WSZYSTKIE OBCE ELEMENTY, TAKIE JAK GWOŹDZIE, ETC.
AL6 NO FIRE	USTAWIONA NIEWŁAŚCIWA WARTOŚĆ PELLETU	ZMIEŃ TYP PELLETU.
No fire	DLA MINIMALNEJ MOCY CIEPLNEJ	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
ALAR NO ACC	BRAK PRĄDU	WŁĄCZ I WYŁĄCZ PIEC, SPRAWDŹ WTYCZKĘ.
	BRAK PELLETU	SPRAWDŹ ZASOBNIK
	TERMOSTAT BEZPIECZEŃSTWA WYŁ.	ZRESETUJ TERMOSTAT ZLOKALIZOWANY NA TYLNEJ SCIANCE PIECA.
	USZKODZONY CZUJNIK SPALIN	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
	ZABLOKOWANY ŚLIMAK PODAWANIA PELLETU	ODŁĄCZ WTYCZKĘ, OPRÓŻNIJ ZASOBNIK, USUŃ WSZYSTKIE OBCE ELEMENTY, TAKIE JAK GWOŹDZIE, ETC.
	USZKODZONY SILNIK ŚLIMAKA	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
	USZKODZONA PŁYTA STEROWANIA	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
	USZKODZONY WYWIEW SPALIN	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
	BRUDNY RUSZT	WYCZYŚĆ RUSZT.
	ZBYT NISKA TEMPERATURA	POWTÓRZYĆ KILKA RAZY PROCEDURĘ ZAPALENIA OPRÓŻNIAJĄC RUSZT.
	ZAWILGOCONY PELLET	SPRAWDŹ MIEJSCE PRZECHOWYWANIA PELLETU.
	USZKODZONY ZAPALNIK	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
ALAR COOL FIRE	WYŁĄCZENIE ZASILANIA PODCZAS PRACY PIECA	JEŚLI PRZEZ WIĘCEJ NIŻ 20 SEKUND PIEC SIĘ WYŁĄCZA, LUB W FAZĘ CZYSZCZENIA KOKSOWNIKA; JEŚLI PRZEZ MNIEJ NIŻ 20 SEKUND WRACA DO FAZY PRACY.
AL1 BLAC-OUT		
POOR FLAME	BRAK WTYCZKI URZĄDZENIA ANTY-WYBUCHOWEGO LUB NIEWŁAŚCIWIE ZPOZYCJONOWANY	
	CZĘŚCIOWO ZABUDOWANA RURA WENT.	NIEZWŁOCZNIE OCZYŚĆ RURĘ WENTYLACYJNĄ
	NIEODPOWIEDNIA ILOŚĆ POWIETRZA	ZABLOKOWANA TUBA ASPIRACYJNA.
	ZABUDOWANY PIEC	WYCZYŚĆ RUSZT I POPIELNIK.
	USZKODZONY/BRUDNY NAWIEW	ZLECIĆ CZYSZCZENIE WYSPECJALIZOWANEMU SERWISOWI
ALAR FAN FAIL	NIEODPOWIEDNIE USTAWIENIE ILOŚCI DOPROWADZONEGO POWIETRZA	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
ALARM ACTIVE FAN FAILURE	USZKODZONY WENTYLATOR	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
AL4 FAN FAILURE		
Al. blower	USZKODZONA PŁYTA STEROWANIA	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
ECO / MODULA	USTAWIENIE TEMPERATURY POMIESZCZENIA / PIEC PRACUJE POPRAWNIE, 1. ZWIĘKSZYĆ USTAWIENIE TEMPERATURY OTOCZENIA, ABY ABY SPOWODOWAĆ POWRÓT PIECA DO NORMALNEJ PRACY.	
STOP FIRE	CYKL OKRESOWY PALENISKA	PIEC PRACUJE POPRAWNIE
CLEANING FIRE-POT		
CLEAN BRAZIER	CZYSZCZENIE	
STAND-BY / ECO STOP / PAUSA	USTAWIENIE TEMPERATURY POMIESZCZENIA / PIEC PRACUJE POPRAWNIE	
ALAR DEP FAIL	NADMIERNA LUB NIEPRAWIDŁOWA DŁUGOŚĆ RURY WENTYLACYJNEJ	PRZEWÓD SPALINOWY NIEZGODNY Z PRAWEM: MAX. 6 METRÓW O ŚREDNICY 80mm; KAŻDE 90° ŁUKU LUB TRÓJNIK JEST TRAKTOWANY JAKO RURA O DŁUGOŚCI 1M.
ALARM ACTIVE FAILURE DEPRES	ZABUDOWANE WYJŚCIE	WYCZYŚĆ RURĘ WENTYLACYJNĄ / SKONTAKTUJ SIĘ Z SERWISEM.
AL8 AFailure DEPRESS		
Al. Vacuos-Al depr.	ZŁE WARUNKI POGODOWE	SILNY WIATR.
ALARM ACTIVE ALARM FLOW	ZANIECZYSZCZONY CZUJNIK, ZATKANY KOMIN, LUB OTWARTE DRZWICZKI.	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
Al flux		
ALAR SIC FAIL	ZACZEKAJ AŻ PIEC OSTYGNIE, RĘCZNIE ZRESETUJ TERMOSTAT Z TYŁU PIECA.	ZACZEKAJ AŻ PIEC OSTYGNIE, RĘCZNIE ZRESETUJ TERMOSTAT Z TYŁU PIECA. JEŚLI PROBLEM NIE ZNIKNIJE SKONTAKTUJ SIĘ Z SERWISEM.
ALARM ACTIVE SAFETY THERMAL	TYMCZASOWY BRAK PRĄDU	ZACZEKAJ AŻ PIEC OSTYGNIE, RĘCZNIE ZRESETUJ TERMOSTAT Z TYŁU PIECA. WŁĄCZ PIEC PONOWNIE.
AL7 SAFETY THERMAL	USZKODZONY NADMUCH WYMIENNIKA	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
Al. safety	USZKODZONY TERMOSTAT	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
	USZKODZONA PŁYTA STEROWANIA	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY

ALAR SOND FUMI ALARM ACTIVE PROBE EXHAUST AL2 PROBE EXHAUST Al. smokeP	USZKODZONY CZUJNIK SPALIN	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
	FUME SENSOR DISCONNTED	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
ALAR HOT TEMP ALARM ACTIVE HOT EXHAUST AL3 HOT EXHAUST Al smokeT	USZKODZONY CZUJNIK SPALIN	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
	USZKODZONA PŁYTA STEROWANIA	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
	USZKODZONY NADMUCH WYMIENNIKA	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
	USTAWIONA NADMIERNA WARTOŚĆ PELLETU PRZY MAKSYMALNEJ MOCY CIEPLNEJ	WEZWIJ SERWIS TECHNICZNY
T. elect (°C)	TEMPERATURA PŁYTY GŁÓWNEJ PRZEKROCZYŁA 70 °C	ZACZEKAJ AŻ PIEC OSTYGNIE, WŁĄCZ GO PONOWNIE. JEŚLI POJAWI SIĘ ALARM PONOWNIE SKONTAKTUJ SIĘ Z SERWISEM.
REMOTE CONTROL NOT CONNECTING (CERCA CAMPO)	MOŻLIWE INTERFERENCJE	SPRÓBUJ ODŁĄCZYĆ Z SIECI ZASILAJĄCEJ WSZELKIE URZĄDZENIA DOMOWE, LUB INNE URZĄDZENIA, KTÓRE MOGĄ GENEROWAĆ POLE ELEKTROMAGNETYCZNE.
REMOTE CONTROL DOES NOT SWITCH ON	WYŚWIETLACZ WYŁĄCZONY	SPRAWDŹ BATERIE / USZKODZONY PILOT ZDALNEGO STEROWANIA.

08. ROCZNY PLAN PRZEGLĄDOW

Data 1go przeglądu _____ / _____ / _____

(Pieczęć serwisu)

Data 2go przeglądu _____ / _____ / _____

(Pieczęć serwisu)

Data 3go przeglądu _____ / _____ / _____

(Pieczęć serwisu)

Data 4go przeglądu _____ / _____ / _____

(Pieczęć serwisu)

Gwarancja

Produkt objęty jest dwuletnim okresem gwarancji, jeżeli został sprzedany wraz z rachunkiem osobie fizycznej oraz jednorocznym okresem gwarancji, jeżeli został sprzedany wraz z fakturą przedsiębiorstwu lub profesjonalnemu instalatorowi (podlegającemu naliczeniu podatku VAT).

Jako, że dokument zakupu jest podstawą do określenia daty rozpoczęcia okresu gwarancji, dlatego też ten sam dokument wyznacza rzeczywisty okres jej trwania.

Gwarancja zachowuje ważność, gdy:

Procedura po sprzedaży jest nadzorowana przez nasz personel, który jest dostępny pod numerem telefonu **+48 502 304 176, +48 600 373 809**

lub też za pośrednictwem e-mail biuro@intelligentne-ogrzewanie.pl.

Od naszego personelu technicznego można uzyskać informacje dotyczące problemów technicznych i przeglądów konserwacyjnych urządzenia.

W przypadku, gdy nie ma możliwości rozwiązania problemu na drodze telefonicznej, nasz personel przekaże informacje o problemach do naszego Centrum Obsługi Technicznej operującego w rejonie zlokalizowanym najbliżej Klienta i zapewni interwencję techniczną w okresie do pięciu dni.

Wymienione części są objęte gwarancją przez cały okres obowiązywania gwarancji na zakupiony produkt.

Za okres, w którym nie ma niemożliwości używania produktu w związku z koniecznością jego naprawy, producent nie wypłaca żadnego odszkodowania.

W przypadku wymiany produktu, producent zobowiązuje się dostarczyć produkt do sprzedawcy, który następnie w swoim zakresie dokonuje jego wymiany, stosując takie same procedury, jakie zastosowano przy zakupie ostatecznemu użytkownikowi.

Niniejsza gwarancja zachowuje ważność na terytorium Włoch. W przypadku sprzedaży i instalacji za granicę, gwarancja będzie uznana przez dystrybutora operującego w tym kraju.

Podczas wzywania pomocy technicznej należy podać:

- numer seryjny urządzenia,
- model pieca,
- data zakupu,
- miejsce dokonania zakupu,
- poświadczenie uruchomienia oraz gwarancję poświadczoną przez autoryzowane Centrum Obsługi Technicznej.

Gwarancja przestaje obowiązywać gdy/obowiązuje, gdy:

- instalacja została wykonana niezgodnie z normami oraz przez niewykwalifikowany personel (UNI10683 e UNIEN 1443);
- pierwsze uruchomienie nie zostało wykonane przez autoryzowanego technika;
- ma miejsce niewłaściwe użytkowanie, na przykład piec o zbyt małej mocy (pracujący przez zbyt długi okres czasu z maksymalną mocą);
- coroczne przeglądy konserwacyjne nie są wykonywane przez nasze autoryzowane Centrum Obsługi Technicznej.
- nie zostało wykonane czyszczenie kanałów spalinowych komina.

Gwarancją nieobjęte są wszystkie następujące różnice związane z naturalnymi parametrami materiałów obudowy pieca:

- Linie przebarwień kamienia, które nie mają charakteru cech podstawowych i które nie zapewniają jego trwałości?
- ewentualne niewielkie zagłębienia lub pęknięcia, które mogą występować na ceramice/majolicie;
- ewentualne różnice w odcieniu i przebarwienia, które mogą występować na ceramice/majolicie;
- szyba drzwi;
- uszczelki;
- grzałki rozpalające (objęte są jednoroczną gwarancją);
- szkody na chromowanych i/lub anodowanych a także ewentualnie malowanych powierzchniach metalowych lub też na powierzchniach obrabianych, jeżeli są one efektem ocierania lub kontaktu z innymi przedmiotami metalowymi;
- szkody na chromowanych i/lub anodowanych a także ewentualnie malowanych powierzchniach metalowych lub też na powierzchniach obrabianych, jeżeli są one efektem niewłaściwych czynności konserwacji i/lub niewłaściwego czyszczenia produktu środkami chemicznymi (wymienione elementy należy czyścić wyłącznie wodą);
- szkody podzespołów mechanicznych oraz ich składników mechanicznych wynikłe z ich niewłaściwego użytkowania lub gdy ich instalacja została wykonana przez niewyspecjalizowany personel lub też, gdy instalacja została wykonana niezgodnie z zaleceniami instrukcji znajdującej się w opakowaniu;
- szkody podzespołów elektrycznych i elektronicznych wynikłe z ich niewłaściwego użytkowania lub gdy ich instalacja została wykonana przez niewyspecjalizowany personel lub też, gdy instalacja została wykonana niezgodnie z zaleceniami instrukcji znajdującej się w opakowaniu.

Uwaga: po zakupie należy przechowywać niniejsze poświadczenie gwarancji wraz z oryginalnym opakowaniem produktu, poświadczenie instalacji i odbioru technicznego oraz dokument zakupu wystawiony przez sprzedawcę.

WAŻNE:

EVA STAMPAGGI ZALECA KONSULTOWANIE SIĘ Z AUTORYZOWANYMI DEALERAMI I CENTRAMI SERWISOWYMI.

DOZWOLONA JEST TYLKO INSTALACJA ZGODNA Z PRZEPISAMI, EVA STAMPAGGI MOCNO ZALECA PIERWSZY ZAPŁON W OBECNOŚCI WYKWALIFIKOWANEGO SERWISANTA.

EVA STAMPAGGI NIE BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SPRZEDAŻ INTERNETOWĄ I PODOBNE OFERTY, PONIEWAŻ NIE PROWADZI SPRZEDAŻY W TAKIM ZAKRESIE

W PRZYPADKU JAKICHKOLWIEK PROBLEMÓW TECHNICZNYCH POJAWIAJĄCYCH SIĘ W OKRESIE GWARANCYJNYM, NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ ZE SPRZEDAWCĄ LUB SERWISANTEM.

OSTRZEŻENIE: dla prawidłowej utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) zgodnie z dyrektywa UE 2002/96 / EC i kolejna zmiana 2003/108 / EC.



Znak ekologiczny przeznaczony dla sprzętów elektrycznych i elektronicznych, który informuje o zakazie wyrzucania elektroodpadów do zwykłego pojemnika z uwagi na wysoką toksyczność substancji, które mogą zanieczyszczać środowisko. Zakaz wyrzucania elektroodpadów do śmietnika reguluje Ustawa o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym z dnia 11 września 2015 r. (Dz. U. z 2015 r., Nr 1688, poz. 1688). Zużyty, zepsuty sprzęt można oddać bezpłatnie w sklepie (kupując nowy sprzęt tego samego rodzaju) lub specjalnym punkcie zbiórki elektroodpadów.

Właściwa utylizacja jest ważna nie tylko dla środowiska, ale także z powodu możliwości pozyskania materiałów, stanowiącą znaczną oszczędność energii i zasobów.

Eva Stampaggi S.r.l.
Via Cal Longa Z.I.
I - 31028 Vazzola (Treviso - Italy)
Tel. +39.0438.740433 rollover lines
Fax +39.0438.740821
E-Mail: info@evacalor.it

Pieczętka i podpis sprzedawcy

ŚWIADECTWO MONTAŻU I ODBIORU TECHNICZNEGO (PL)			
KLIENTA:		Pieczętka sprzedawcy:	
Ul.			
Miejscowość:			
Kod pocztowy:		Pieczętka instalatora:	
Województwo:			
Tel.			
Data dostawy:		Imię:	
Dokument dostawy:		Nazwisko:	
Urządzenie model:		Adres:	Kod pocztowy:
Nr fabryczny:	Rok produkcji:	Miejscowość:	
Klient oświadcza, że podczas montażu urządzenia prace zostały wykonane zgodnie z regułą sztuki oraz w zgodzie z instrukcjami zawartymi w instrukcji użytkowania. Ponadto oświadcza, zostało mu przedstawione prawidłowe działanie urządzenia i posiada wiedzę konieczną do prawidłowego użytkowania, postępowania i dokonywania przeglądów urządzenia.			
Podpis KLIENTA		Podpis SPRZEDAWCY/INSTALATORA	



ŚWIADECTWO MONTAŻU I ODBIORU TECHNICZNEGO (PL)			
KLIENTA:		Pieczętka sprzedawcy:	
Ul.			
Miejscowość:			
Kod pocztowy:		Pieczętka instalatora:	
Województwo:			
Tel.			
Data dostawy:		Imię:	
Dokument dostawy:		Nazwisko:	
Urządzenie model:		Adres:	Kod pocztowy:
Nr fabryczny:	Rok produkcji:	Miejscowość:	
Klient oświadcza, że podczas montażu urządzenia prace zostały wykonane zgodnie z regułą sztuki oraz w zgodzie z instrukcjami zawartymi w instrukcji użytkowania. Ponadto oświadcza, zostało mu przedstawione prawidłowe działanie urządzenia i posiada wiedzę konieczną do prawidłowego użytkowania, postępowania i dokonywania przeglądów urządzenia.			
Podpis KLIENTA		Podpis SPRZEDAWCY/INSTALATORA	