



INSTRUKCJA INSTALACJI I KONSERWACJI PIECE GAZOWE BLACK MASK

MKF 464G BM - MKF 416G BM - MKF 511G BM
MKF 664G BM - MKF 616G BM - MKF 711G BM
MKF 1064G BM - MKF 1016G BM - MKF 1111G BM

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne	2
2. Obsługa techniczna	2
3. Instrukcja dla instalatora	2
3.1 Przechowywanie	2
3.2 Transport urządzenia	2
3.3 Rozpakowanie urządzenia	3
3.4 Zdejmowanie folii ochronnej	3
3.5 Utylizacja folii ochronnej/opakowania	3
3.6 Umieszczanie	3
3.6.1 Montaż wsporników „zabezpieczających” (Rys. 1)	4
3.6.2 Umieszczanie pieca na stole	4
3.7 Podłączenie do sieci gazowej	4
3.8 Podłączenie do sieci elektroenergetycznej	4
3.9 Podłączenie wody do procesu wytwarzania pary	5
3.10 Podłączenie wody do cyklu czyszczenia	5
3.11 Odpływ wody	6
3.11.1 Odpływ wody dla pieców nablatowych	6
3.12 Odprowadzanie pary	7
3.13 Pierwszy rozruch	7
3.13.1 Zapłon palnika	7
3.13.2 Sprawdzanie nominalnego obciążenia cieplnego	8
3.13.3 Sprawdzanie podłączenia ciśnienia	9
3.14 Dostosowanie do innego rodzaju gazu	9
3.15 Wymiana dyszy i regulacja dopływu powietrza	10
4. Instrukcja konserwacji	11
4.1 Dostęp do podzespołów w celu przeprowadzenia kontroli	11
4.2 Zabezpieczenie termiczne	12
4.3 Zabezpieczenie obwodu elektronicznego	12
4.4 Wymiana uszczelki komory pieczenia	12
4.5 Regulacja zamykania za pomocą klamki	12
4.6 Sprawdzenie uszczelki komory pieczenia	13
4.6.1 Utrata „uszczelności” po stronie zawiasów	13
4.6.2 Utrata „uszczelności” po stronie klamki	13
4.7 Zagrożenie szczątkowe	13
4.8. Utylizacja urządzenia / opakowania	13
5. Rozwiązywanie problemów	14
6. Alarmy	15
7. Pomoc techniczna	16
8. Utylizacja urządzenia	17
9. Gwarancja	17
10. Dostawa i dostępność części zamiennych	18
11. Prawo właściwe i Sąd właściwy	18

1. Informacje ogólne

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję, ponieważ zawiera ona zasady dotyczące instalacji i konserwacji.

Celem niniejszej instrukcji jest poinformowanie instalatorów i techników konserwacji o kluczowych kryteriach i wymaganiach dotyczących bezpiecznej pracy. Cały personel upoważniony do używania urządzenia musi przeczytać niniejszą instrukcję przed jego uruchomieniem. Niniejszą instrukcję obsługi należy przechowywać razem z urządzeniem do wykorzystania w przyszłości; w przypadku zagubienia instrukcji, należy zwrócić się do producenta w celu otrzymania kopii.

Informacje zawarte w niniejszej instrukcji dotyczą tylko modeli piekarników podanych na okładce i kraju (Włochy), którego kod jest oznaczony odpowiednią kategorią (II2H3+).

W przypadku krajów europejskich, których kody są podane na tabliczce „Dane techniczne” na lewym panelu, instrukcje zostaną dostarczone w języku urzędowym z ustawieniami funkcjonalnymi w zależności od kraju (takie jak zapasowa dysza dla dostępnego gazu i warunki dostawy).

2. Obsługa techniczna

W celu przeprowadzenia okresowych przeglądów i napraw należy skontaktować się z najbliższym Centrum Wsparcia Technicznego i używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Nieprzestrzeganie tego postanowienia powoduje utratę prawa gwarancyjnego.

Ostrzeżenia:

- Modyfikacja lub próba modyfikacji funkcji tego urządzenia jest niebezpieczna.
- Wszelkie modyfikacje instalacji elektrycznej, które mogą być konieczne do zainstalowania urządzenia, może przeprowadzać wyłącznie kompetentny personel.
- Przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia należy odłączyć urządzenie od sieci elektroenergetycznej, odciąć dopływ wody i gazu oraz pozostawić urządzenie do ostygnięcia.

Uwaga: Niewłaściwe lub nieprawidłowe użytkowanie i nieprzestrzeganie zasad instalacji zwalnia Producenta i/lub Sprzedawcę z wszelkiej odpowiedzialności. W związku z tym należy ściśle przestrzegać instrukcji zawartych w części „UMIESZCZANIE”.

3. Instrukcje dla instalatora

Poniższa instrukcja jest przeznaczona dla wykwalifikowanych instalatorów i opisuje czynności instalacyjne oraz przyłączanie urządzenia do sieci gazowej, elektroenergetycznej i wodociągowej w prawidłowy sposób i zgodnie z przepisami bezpieczeństwa obowiązującymi w kraju instalacji.

Wszystkie czynności instalacyjne i rozruchowe muszą być wykonywane wyłącznie przez technicznie wykwalifikowanych instalatorów, zgodnie z upoważnieniem i instrukcjami Producenta oraz zgodnie z obowiązującymi normami krajowymi.

Wszystkie konserwacje niestandardowe (wszelkie dostosowywanie w celu użycia innego rodzaju gazu lub wymiana komponentów) muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel spełniający niezbędne wymagania zawodowe. Instalator lub użytkownik nie mogą ingerować w urządzenia zabezpieczone i/lub zaplombowane przez Producenta i nie przeznaczone do konserwacji, ustawień lub regulacji do zmiany gazu. Uszczelki, które należy usunąć w celu wymiany gazu, należy przywrócić po dokonaniu regulacji.

Producent i/lub Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia osób, zwierząt domowych lub uszkodzenia mienia wynikające z błędów montażowych. Producent i/lub Sprzedawca nie ponosi również odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia spowodowane wadliwą instalacją.

3.1 Przechowywanie

W przypadku, gdy urządzenie jest przechowywane w magazynie, temperatura otoczenia nie może spaść poniżej 0°C. Przed włączeniem urządzenia musi ono osiągnąć temperaturę co najmniej +10°C.

3.2 Transport urządzenia

Podczas transportu urządzenie należy pozostawić w opakowaniu w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniami zewnętrznymi.

Należy również wziąć pod uwagę wagę urządzenia, aby nie dopuścić do jego przewrócenia.

3.3 Rozpakowanie urządzenia

Przed zainstalowaniem urządzenia należy wyjąć je z opakowania. Opakowanie składa się z drewnianej palety podtrzymującej urządzenie oraz zabezpieczającej je tekturowej osłony. Należy upewnić się, że urządzenie nie uległo uszkodzeniu podczas transportu; jeśli tak się stało, niezwłocznie powiadomić sprzedawcę i/lub przewoźnika.

3.4 Zdejmowanie folii ochronnej

Przed użyciem urządzenia należy zdjąć specjalną folię zabezpieczającą elementy ze stali nierdzewnej, uważając na pozostałości kleju na powierzchniach; jakiegokolwiek pozostałości natychmiast usunąć za pomocą odpowiedniego niepalnego rozpuszczalnika. Nie należy używać żadnych narzędzi, które mogłyby zarysować powierzchnie, detergentów na bazie kwasów ani środków ściernych.

3.5 Utylizacja folii ochronnej/opakowania

Folię ochronną i opakowanie należy utylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju instalacji urządzenia. Różne materiały (drewno, papier, karton, nylon, metal), z których mogą składać się opakowania, stanowią potencjalne zagrożenie i należy je przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt; należy je odpowiednio segregować i przekazać do odpowiednich punktów zbiórki (punktów recyklingu). Należy stosować się do lokalnych przepisów ochrony środowiska.

3.6 Umieszczenie

Obejrzeć miejsce instalacji, upewniając się, że obszary transportu (drzwi i korytarze) są wystarczająco szerokie, a podłoga wytrzyma ciężar urządzenia (ciężar i wymiary urządzenia z paletami i bez palet podano w załączonej „Karcie technicznej”). Urządzenie należy transportować za pomocą środków mechanicznych (np. podnośnik do palet).

Pomieszczenia, w których instalowane jest urządzenie muszą być dobrze wentylowane przez stałe otwory wentylacyjne. Jeśli to możliwe, wyposażyć je w okap, aby zapewnić pełne odprowadzanie spalin powstających podczas pieczenia.

Pomieszczenia muszą być wyposażone w odpowiednie instalacje gazowe, elektryczne i wodne, zbudowane zgodnie z normami dotyczącymi urządzeń i bezpieczeństwa w miejscu pracy w kraju instalacji. Maksymalna wysokość robocza, tj. najwyższy dopuszczalny poziom powierzchni, to 1,6 m od podłogi.

W razie potrzeby po zainstalowaniu urządzenia nakleić odpowiedni symbol  (w zestawie) na wysokości 1,6 metra. Aby ułatwić obieg powietrza wokół urządzenia, należy pozostawić około 10 cm wolnej przestrzeni pomiędzy bokami urządzenia a ścianą (lub innym urządzeniem) oraz między tyłem urządzenia a ścianą (patrz załączona „Karta techniczna”). Urządzenie należy ustawić w taki sposób, aby jego tylna ściana była łatwo dostępna w celu wykonania połączeń elektrycznych i ewentualnych czynności konserwacyjnych. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu innych urządzeń, które mogą osiągać wysokie temperatury (np. frytkownicy).

Surowo zabrania się, nawet częściowego, zasłaniania otworów wentylacyjnych na obudowie piekarnika, nawet na krótki czas. Nieprzestrzeganie tego wyraźnego zakazu powoduje unieważnienie wszelkiej odpowiedzialności producenta urządzenia i natychmiastowe wygaśnięcie wszelkich praw gwarancyjnych w tym zakresie, ponieważ jego zgodność konstrukcyjna została celowo naruszona. W przypadku instalacji urządzenia w pobliżu ścian, półek, lad itp., muszą one być niepalne lub odporne na wysoką temperaturę; w przeciwnym razie muszą być zabezpieczone odpowiednią powłoką ognioodporną. W związku z tym konieczne jest postępowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi.

W odniesieniu do metody odprowadzania spalin i zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi instalacji urządzeń gazowych, piec ten można sklasyfikować, a zatem zainstalować w następujący sposób:

Instalacja A1: z doprowadzeniem powietrza do spalania i odprowadzeniem spalin bezpośrednio do otoczenia instalacji. Ta metoda instalacji nadal zapewnia zdrowe środowisko pracy z odprowadzaniem zużytego powietrza i przepływem świeżego powietrza za pomocą wentylatorów ściennych lub okapów wyciągowych.

Włoska norma UNI 8723 obowiązująca od października 2010 r. („Instalacje gazowe do profesjonalnego cateringu społecznościowego itp.”) określa wymagania bezpieczeństwa dotyczące zgodności systemów, wentylacji/napowietrzania pomieszczeń oraz odprowadzania

gazów spalinowych i produktów do gotowania. It applies to Italy, please refer to the latest edition or amendments.

Rodzaj instalacji pieców (A1) podlega normom krajowym, dlatego wyznaczony technik musi przestrzegać przepisów krajowych.

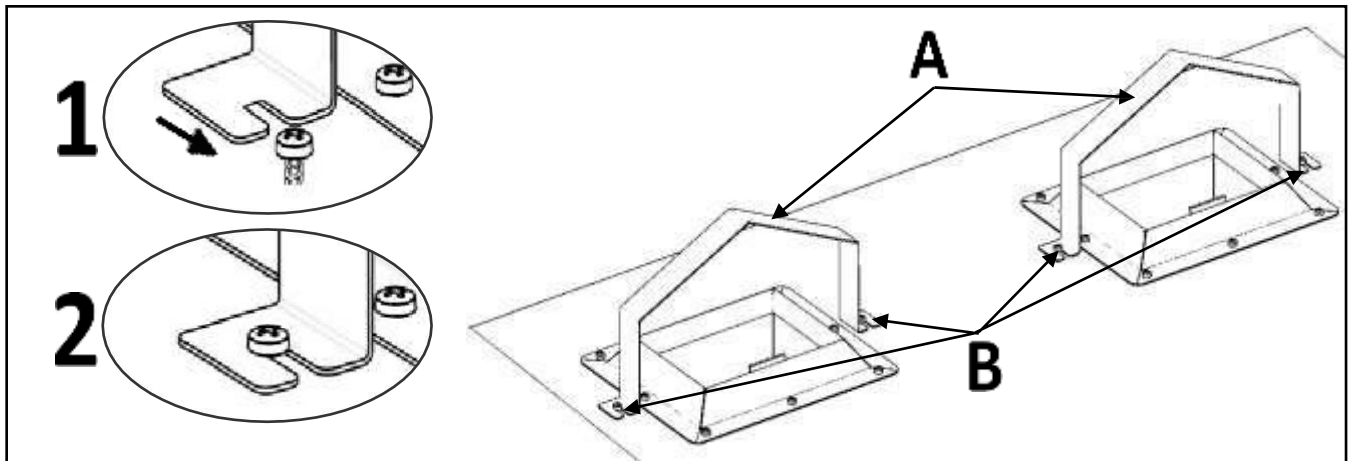
3.6.1 Montaż wsporników „zabezpieczających” (Rys. 1)

Wewnątrz komory pieczenia znajdują się 2 wsporniki zabezpieczające „A”.

Muszą być zainstalowane nad przewodami kominowymi pieca używanymi do odprowadzania produktów spalania.

2 wsporniki należy przymocować za pomocą 4 śrub „B” znajdujących się na górze obudowy, po bokach przewodów kominowych.

Wystarczy poluzować śruby, włożyć prowadnice utworzone na podstawie wsporników i dokręcić śruby.



Rys.1

WAŻNE!

Niezainstalowanie 2 wsporników zabezpieczających spowoduje unieważnienie wszelkiej odpowiedzialności i roszczeń gwarancyjnych na produkt ze strony Producenta i/lub Sprzedawcy, ponieważ wpływa to na bezpieczeństwo pracy pieca poprzez niespełnienie wymagań normy wymaganych przez certyfikat typu UE.

3.6.2 Umieszczanie pieca na stole

Urządzenie należy ustawić w idealnie poziomej pozycji na stole lub podobnej podstawie; nie ustawiać go na podłodze. Dzięki regulowanym nóżkom, piec można łatwo wypoziomować.

Ze względów bezpieczeństwa zaleca się używanie specjalnego stołu wyprodukowanego przez TECNOEKA; w przypadku korzystania z innych stołów należy wziąć pod uwagę wymiary i wagę urządzenia.

Urządzenie nie nadaje się do zabudowy i nie może pracować bez 4 nóżek wsporczych.

Uwaga

Jeśli urządzenie jest umieszczone na podstawie/stole na kółkach, należy upewnić się, że planowany ruch nie uszkodzi przewodów elektrycznych, rur wodnych, rur spustowych ani żadnych innych elementów.

3.7 Podłączenie do sieci gazowej

Przed instalacją upewnij się, że urządzenie jest przystosowane do rodzaju gazu w miejscu. Jeśli nie, patrz paragraf „Dostosowanie do innego rodzaju gazu” lub skontaktuj się z serwisem technicznym producenta. Podłączenie do sieci gazowej musi być wykonane zgodnie z UNI 8723 i odpowiednimi normami produktowymi (Włochy). Tył urządzenia jest wyposażony w złączkę gazową R 1/2” (patrz załączona „Karta danych technicznych”); ta sekcja wlotowa nie może być zmniejszona.

Podłączenie źródła gazu należy wykonać sztywnymi rurami lub węzami (do 1,5 m długości) wyłącznie z metalu i o odcinkach proporcjonalnych do mocy urządzenia i długości ścieżki. Upewnij się, że rura nie przechodzi w pobliżu gorących obszarów i nie podlega naprężeniom skręcającym lub rozciągającym. Umieść zawór odcinający między siecią gazową a każdym pojedynczym urządzeniem, aby umożliwić łatwe zamykanie i otwieranie. Po zainstalowaniu

urządzenia należy przeprowadzić próbę szczelności całego obwodu gazowego za pomocą sprayu do przecieków lub innych niekorozyjnych substancji pieniących się (nie używać do tego ognia). Rury miedziane należy łączyć za pomocą bezuszczelkowych łączników mechanicznych.

3.8 Podłączenie do sieci elektroenergetycznej

Podłączenie do sieci elektroenergetycznej musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przed wykonaniem połączenia elektrycznego upewnij się, że napięcie i częstotliwość podane na tabliczce znamionowej są zgodne z wartościami systemu zasilania i że ten ostatni ma skuteczne uziemienie.

Właściwości kabla zasilającego nie mogą być mniejsze w porównaniu z typem z izolacją gumową H07RN-F i przekroju 3 x 1,5 mm². W przypadku stałego podłączenia do sieci należy zainstalować wyłącznik bieguna ochronnego o odpowiedniej mocy, a jego styki muszą mieć odległość otwarcia odpowiadającą kategorii przepięciowej III (4000V), zgodnie z obowiązującymi normami (np.: wyłącznik automatyczny). Żółto-zielony przewód uziemiający nie może być przerwany przez wyłącznik.

Urządzenie musi być podłączone do systemu ekwipotencjalnego, którego skuteczność musi być odpowiednio oceniona zgodnie z obowiązującymi przepisami. Połączenie to należy wykonać za pomocą odpowiedniego zacisku oznaczonego symbolem . Przewód ekwipotencjalny musi mieć minimalny przekrój 2.5mm².

Podczas pracy urządzenia napięcie zasilania nie może odbiegać od wartości napięcia znamionowego o $\pm 10\%$.

Upewnić się, że kabel zasilający nie styka się z gorącymi częściami urządzenia.

Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić. Aby zapobiec zagrożeniom, wymiany tej może dokonać producent lub jego dział pomocy technicznej, lub osoba o podobnych kwalifikacjach.

3.9 Podłączenie wody dla procesu wytwarzania pary

Podłączenie do sieci wodociągowej musi być wykonane zgodnie z przepisami krajowymi. Aby zagwarantować prawidłowe działanie urządzenia, dopływająca woda musi być odpowiednio uzdatniona zgodnie z następującymi wymaganiami:

<i>Chlor</i>	<i>mniej niż 0,1 ppm (mg/L)</i>
<i>Twardość</i>	<i>30-70 ppm</i>
<i>Chlorki</i>	<i>mniej niż 30 ppm (mg/L)</i>
<i>pH</i>	<i>Od 7,0 do 8,5</i>
<i>Krzemionka</i>	<i>mniej niż 12 ppm (mg/L)</i>
<i>Suma substancji rozpuszczonych</i>	<i>50-125 ppm</i>
<i>Chloramina</i>	<i>mniej niż 0,1 ppm</i>
<i>Zasadowość</i>	<i>mniej niż 150 ppm</i>

Nieprzestrzeganie tych wymagań może spowodować uszkodzenie urządzenia i/lub jego elementów wewnętrznych. Producent i/lub Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niezastosowania się do powyższych danych.

Ciśnienie wody musi wynosić od 100 do 200 kPa (1,0 - 2,0 bar). Jeśli ciśnienie sieciowe przekracza 2,0 bar, przed urządzeniem należy zainstalować reduktor ciśnienia. Jeśli wartość ta jest niższa niż 1,0 bar, należy użyć pompy do podniesienia ciśnienia.

Urządzenie należy zasiląć wodą pitną o maksymalnej temperaturze 30°C. Urządzenie jest wyposażone w znormalizowany przewód elastyczny (o dł. 1,5 metra) ze złączkami z gwintem wewnętrznym $\frac{3}{4}$ " i uszczelkami. Nie wolno ponownie używać starych złączy.

Przyłączenie do sieci wodociągowej musi być wykonane za pomocą gwintowanego elektrozworu $\frac{3}{4}$ " znajdującego się z tyłu (na dole) urządzenia (patrz załączona „Karta techniczna”), przy użyciu dostarczonego elastycznego węża, z filtrem mechanicznym i kurkiem odcinającym (przed podłączeniem filtra należy spuścić niewielką ilość wody, aby wypłukać wszelkie zanieczyszczenia z węża).

3.10 Podłączenie wody do cyklu mycia

Podłączenie do sieci wodociągowej musi być wykonane za pomocą odpowiedniego zestawu przyłączeniowego (w zestawie) już zmontowanego i zawierającego: wąż polietylenowy (2 metry), szybkozłączkę „JG” z jednej strony i gwintowaną złączką żeńską $\frac{3}{4}$ " z uszczelką z drugiej, odpowiedni filtr mechaniczny.

Urządzenie musi być zaopatrywane w wodę pitną. Nakręcić złączkę gwintowaną $\frac{3}{4}$ " wyposażoną w filtr na zawór odcinający i podłączyć wąż polietylenowy do urządzenia przez złącze z szybkozłączką „JG” z tyłu, poniżej (patrz załączona „Karta danych technicznych”). Przed podłączeniem zestawu przyłączeniowego do zaworu wypuść pewną ilość wody, aby oczyścić kanał z wszelkich osadów.

Uwaga

Przy posługiwaniu się detergentem i konserwacji obwodu wody myjącej, należy używać odpowiednich środków ochrony indywidualnej (odzież, osłona przeciwrozpyrzowa, rękawice, gogle): ściśle przestrzegać instrukcji zawartych w karcie charakterystyki detergentu.

3.11 Odpływ wody

Rura odpływowa wychodzi z tyłu urządzenia (patrz załączona „Karta techniczna”) i służy do opróżniania komory pieczenia. Rura ta musi być podłączona do przewodu rurowego o średnicy wewnętrznej 30 mm (DN 30) odpornego na temperatury pary (90°C - 100°C); należy unikać przewodów metalowych.

Przewody rurowe muszą być sztywne i nie mogą mieć wąskich gardel wzdłuż odcinka odprowadzania (zaleca się stosowanie ogólnodostępnych rur ze specjalnego tworzywa sztucznego, z wewnętrznym „uszczelniającym” O-RINGIEM, a także ograniczenie stosowania „kolanek”).

Przewód rurowy musi również mieć stałe nachylenie (min. 4-5%) na całej swojej długości.

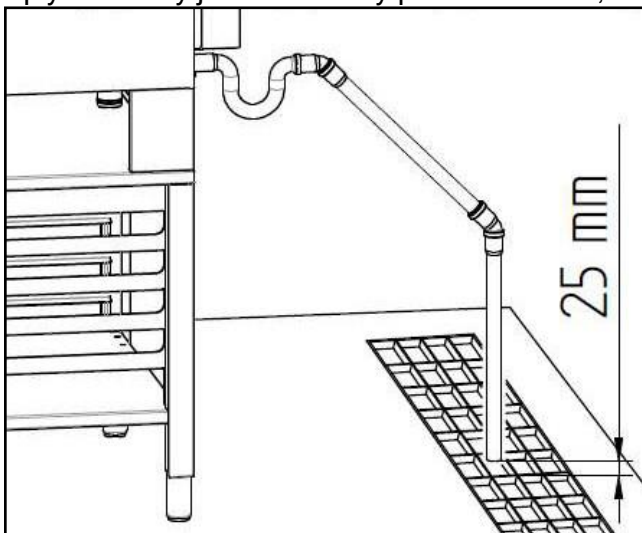
Ta długość to długość rury odpływowej urządzenia do punktu wypływu, która nie może przekraczać 1,5 metra.

Konieczne jest podłączenie odpływu z urządzenia do sieci wody szarej za pomocą odpowiedniego syfonu, aby zapobiec wydostawaniu się pary/zapachów z odpływu. Każde urządzenie należy podłączyć osobno do odpływu; przy wielu urządzeniach podłączonych do tej samej rury odpływowej należy upewnić się, że rura jest odpowiednio dobrana, aby zapewnić regularne odprowadzanie bez przeszkód.

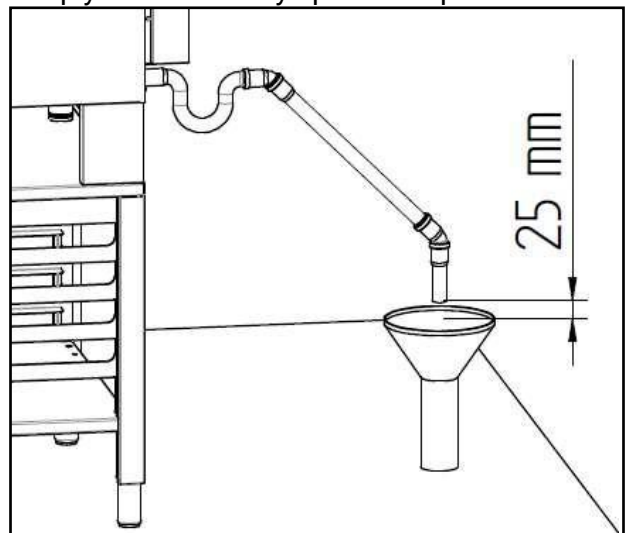
3.11.1 Odpływ wody dla pieców nablutowych

Rura odprowadzająca może być doprowadzona do otwartego (kratowego) odpływu podłogowego (Rys.2); w przeciwnym razie, pomiędzy rurą odpływową urządzenia a punktem odpływowym z „miską zbiorczą” (Rys. 3), musi istnieć różnica wysokości wynosząca co najmniej 30 cm w celu ułatwienia regularnego przepływu wody. „Szczelina powietrzna” (odległość między rurą odprowadzającą urządzenia a otwartym odpływem lub „zbiornikiem” rury odprowadzającej) musi wynosić co najmniej 25 mm.

Odpływ ścienny jest dozwolony pod warunkiem, że rura odpływowa ma stały spadek na poziomie 4-5%.



Rys. 2



Rys. 3

3.12 Odprowadzanie pary

Urządzenie jest wyposażone w specjalną metalową rurę (DN30) do odprowadzania pary z komory pieczenia. Do tej rury, która wystaje z tyłu obudowy u góry i jest oznaczona symbolem



, nie można podłączyć rur innego rodzaju, ponieważ może spowodować powstanie nieprawidłowej „kondensacji” w komorze pieczenia.

Nieprzestrzeganie tego zakazu zwalnia Producenta i/lub Sprzedawcę z wszelkiej odpowiedzialności za potencjalne nieprawidłowe działanie urządzenia i złą jakość pieczenia.

Aby zapobiec wydostawaniu się pary z rury odprowadzania, należy umieścić urządzenie pod okapem.

Ostrzeżenia

Upewnij się, że żadne przedmioty i/lub materiały nie blokują rury odpływowej pieca.

Gorący dym/opary powstające podczas gotowania muszą swobodnie wypływać ze specjalnej rury odpływowej, aby nie zakłócać normalnej pracy pieca.

Nie wolno pozostawiać materiałów łatwopalnych w pobliżu rury odpływowej pieca.

3.13 Pierwszy rozruch

3.13.1 Zapłon palnika

Jeśli na wyświetlaczu miga napis (w kolorze czerwonym) **"E6"** i towarzyszy mu alarm dźwiękowy, oznacza to, że nastąpił nieprawidłowy zapłon palnika pieca („blokada termiczna”) z powodu braku regularnego przepływu gazu (brak płomienia).

Aby ponownie włączyć pracę palnika: dotknąć symbolu  ("ON / OFF") w celu skasowania alarmu, a następnie powtórzyć uruchamianie palnika przez ponowne dotknięcie symbolu .

Przy pierwszym zapłonie palnika, ze względu na możliwą obecność powietrza w rurze gazowej zasilającej urządzenie, może być konieczne kilkukrotne powtórzenie zapłonu: poprzez kilkukrotne dotknięcie symbol  i symbolu .

W ten sposób wszelkie powietrze zawarte w rurze ucieka przez palnik, umożliwiając regularny przepływ gazu (obecność płomienia).

WAŻNE!

Rozpalenie palnika po raz pierwszy można powtarzać z rzędu jeszcze 3 razy; następnie centralka sterująca zapłonem pozostaje wyłączona przez 15 minut (czas bezpieczeństwa).

*Na wyświetlaczu pojawia się komunikat (w kolorze czerwonym) **"E7"** któremu towarzyszy alarm dźwiękowy, a także pojawia się odliczanie czasu bezpieczeństwa. Po 15 minutach na wyświetlaczu ponownie pojawia się ekran główny z parametrami i ich ustawionymi wartościami. W tym momencie można powtórzyć proces zapłonu.*

3.13.2 Sprawdzanie nominalnego obciążenia cieplnego

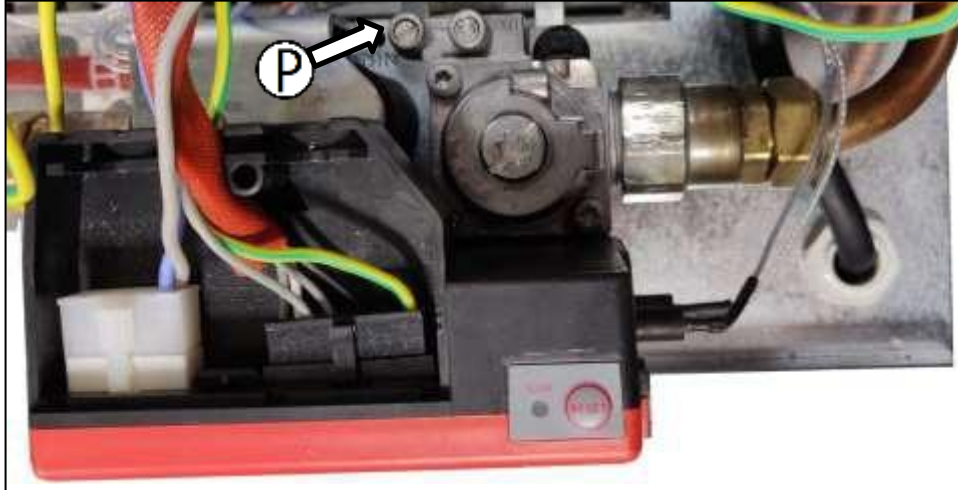
W przypadku nowej instalacji, przy adaptacji innego rodzaju gazu oraz podczas wszystkich nadzwyczajnych prac konserwacyjnych, dobrą praktyką jest zmierzenie prawidłowego ciśnienia przyłączeniowego i sprawdzenie, czy zastosowana dysza ma odpowiednią średnicę do rodzaju używanego gazu. Ma to również na celu sprawdzenie, czy nominalna wartość obciążenia cieplnego jest prawidłowa (patrz Tabela 1).

MODEL	NOMINALNE OBCIĄŻENIE CIEPLNE (kW)	TYP GAZU	PRZEPŁYW / ZUŻYCIE		NOMINALNE CIŚNIENIE (mbar)	ŚREDNICA DYSZY (1/100 mm)	REGULACJA POWIETRZA (mm)
			OBJĘTOŚĆ (m³/h)	WAGA (kg/h)			
464 GBM 416 GBM 511 GBM	9	G20	0.952	/	20	230	10
					25	215	
		G25	1.107	/	20	250	8
					25	235	
		G25.1	1.106	/	25	245	
		G2.350	1.324	/	13	315	
		G30 G31	/	0.710 0.699	28-30	155	16
					37	145	13
					50	135	10
664 GBM 616 GBM 711 GBM	13.5	G20	1.429	/	20	280	10
					25	265	
		G25	1.661	/	20	310	8
					25	290	
		G25.1	1.658	/	25	300	
		G2.350	1.985	/	13	390	
		G30 G31	/	1.065 1.049	28-30	190	16
					37	180	13
					50	165	10
1064 GBM 1016 GBM 1111 GBM	17.5	G20	1.852	/	20	320	24
					25	300	
		G25	2.153	/	20	350	
					25	330	
		G25.1	2.150	/	25	340	22
		G2.350	2.574	/	13	450	
		G30 G31	/	1.380 1.360	28-30	220	
					37	205	
					50	190	32

Tabela 1

3.13.3 Sprawdzanie połączenia ciśnieniowego

Ciśnienie przyłączeniowe mierzone jest podczas pracy urządzenia za pomocą manometru cyfrowego (minimalna rozdzielczość 0,1 mbar). Aby przeprowadzić tę kontrolę, zdejmij lewą i tylną ściankę urządzenia. Podłącz przewód manometru do wlotowego portu ciśnienia „P” elektrozaworu gazu, po poluzowaniu śruby mocującej port ciśnienia. Zmierzy ciśnienie przyłącza: jeśli nie odpowiada wartości wskazanej w Tabeli 1 i nie jest możliwe przywrócenie jej do tej wartości poprzez regulację reduktorów ciśnienia systemu dystrybucji gazu, oznacza to, że ostateczne uruchomienie nie może być przeprowadzone na urządzeniu. Poinformuj dostawcę gazu.



Po zmierzeniu ciśnienia przyłączeniowego odłącz wąż ciśnieniowy i dokręć śrubę zaciskową przyłącza ciśnieniowego „P”.

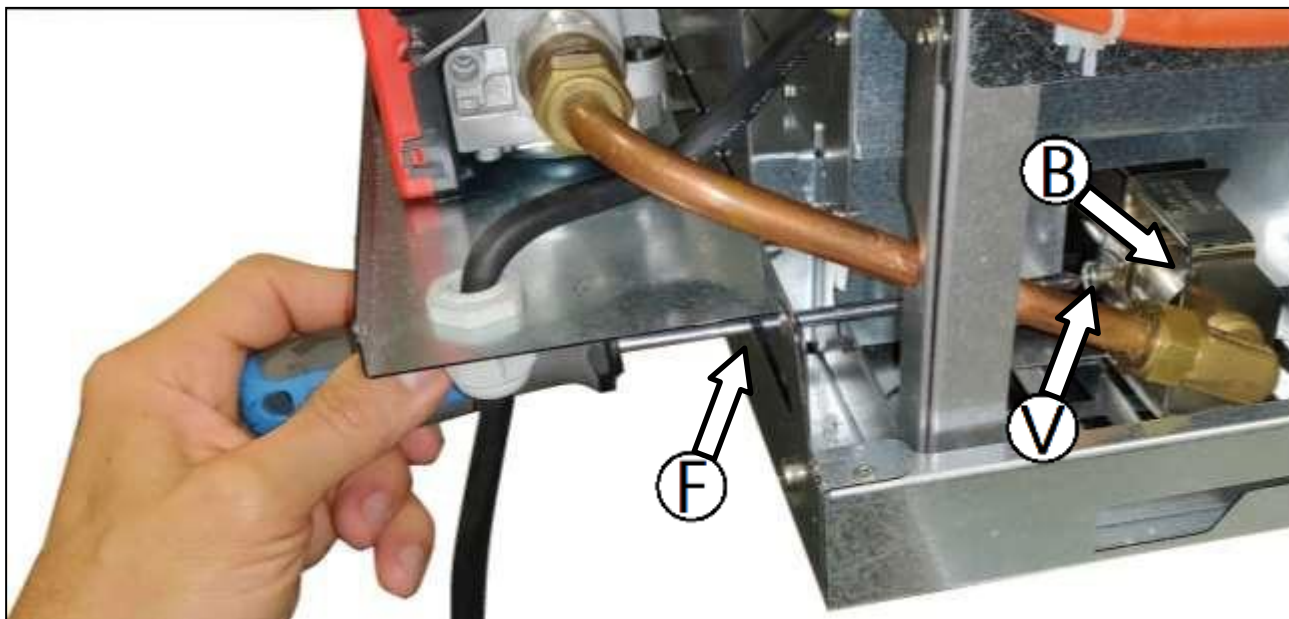
3.14 Dostosowanie do innego rodzaju gazu

Aby dostosować urządzenie do innego rodzaju gazu niż fabryczny gaz testowy (patrz tabliczka „Dane techniczne” na lewym panelu), należy wymienić dyszę palnika i wyregulować przepływ powietrza za pomocą odpowiedniej tulei regulacyjnej. W tym celu należy odłączyć zasilanie, zamknąć zawór gazu i po zdjęciu lewego panelu bocznego uzyskać dostęp do palnika i części regulacji powietrza. W przypadku braku części zamiennych należy skontaktować się z serwisem technicznym Producenta. Adaptację musi przeprowadzić wykwalifikowany personel. Odnosząc się do danych technicznych w tabeli 1, należy wymienić dyszę i wyregulować powietrze.

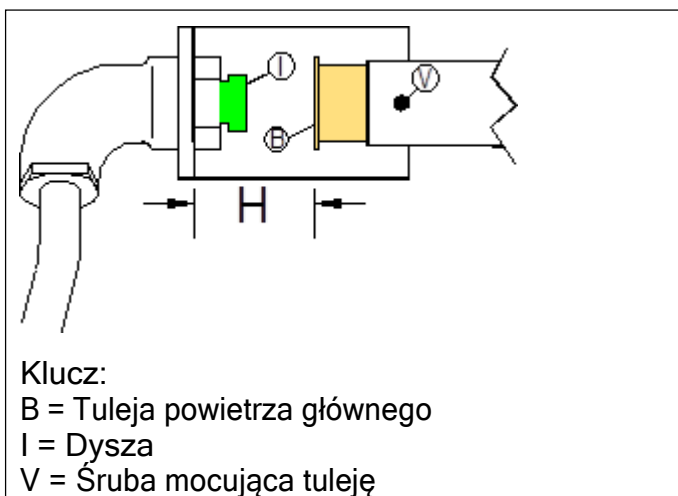
3.15 Wymiana dyszy i regulacja dopływu powietrza

Wykonaj kolejno następujące czynności:

- Zdejmij plastikową nasadkę „T” z tyłu podstawy;
- Za pomocą śrubokręta (krzyżowego) z trzpieniem o odpowiedniej długości należy dostać się przez otwór „F” dostępny w podstawie, aż do śruby „V” zabezpieczającej tuleję dyszy „B”;



- Odkręć śrubę „V” i przesun tuleję „B” z powrotem w kierunku zwężki Venturiego palnika;
- Użyj klucza 13 mm, aby odkręcić i wymienić duszę „I” na taką odpowiadającą nowemu zainstalowanemu gazowi, odnosząc się do Tabeli 1 i sprawdzając, czy wybita średnica jest wymagana;
- Ustaw tuleję powietrzną „B” w odpowiedniej odległości „H”, która jest odległością w milimetrach między płaskim gniazdem uchwytu dyszy a tuleją (patrz tabela 1);
- Dokręć śrubę „V” mocującą tuleję regulacyjną;
- Uszczelnij śrubę „V” i tuleję farbą;
- Umieść odpowiednią zaślepkę „T” w otworze „F”;
- Załóż z powrotem tylną i lewą ściankę boczną urządzenia.



Ostrzeżenie

Przy adaptacji do nowego rodzaju gazu należy nakleić trwałą naklejkę z „Danymi technicznymi” dotyczącymi nowej instalacji na tabliczce z danymi technicznymi lub przykleić nową tabliczkę w celu identyfikacji aktualnego stanu regulacji gazu. Przystąpić do odpowiednich testów szczelności w obwodzie gazowym.

4. Instrukcje konserwacji

Okresowa kontrola urządzenia (przeprowadzana przynajmniej raz w roku) przyczynia się do wydłużenia jego żywotności i zapewnia prawidłową pracę.

Wszelkie czynności konserwacyjne wykonywać powinien wysoko wykwalifikowany personel przeszkolony w zakresie danych operacji i autoryzowany przez firmę TECNOEKA. Czynności konserwacyjne należy wykonywać zgodnie z przepisami bezpieczeństwa obowiązującymi w kraju, w którym urządzenie jest zainstalowane, zgodnie z przepisami dotyczącymi instalacji i bezpieczeństwa w miejscu pracy.

Przed przystąpieniem do konserwacji urządzenia należy je odłączyć od sieci elektroenergetycznej, zakręcić zawór dopływu gazu i pozostawić piec do ostygnięcia. Pozwól urządzeniu swobodnie ostygnąć.

Producent i/lub Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek usterki urządzenia spowodowane nieprawidłową konserwacją.

4.1 Dostęp do podzespołów w celu przeprowadzenia kontroli

Demontaż lewej ściany:

- Magnetyczny czujnik drzwi (otwieranie z prawej)
- Płytkę elektroniczną mikroprzełącznika zasilania
- Płytkę elektroniczną akcesoriów
- Zasilanie mikroprzełącznika zasilacza płytki elektronicznej
- Zasilacz listwy LED
- Sonda komory pieczenia
- Płytkę zaciskową 12V (podłączenie kabli akcesoriów)

Demontaż tylnej ściany:

- Wentylator poprzeczny (z tyłu)
- Wentylatory promieniowe
- Płytkę zaciskową zasilania
- Filtr przeciwzakłóceń (jeśli występuje)
- Elektroniczna jednostka sterująca gazem
- Elektrozawór gazu
- Zespół elektrod (zapłon/wykrywanie)
- Termostat bezpieczeństwa
- Kondensatory
- Elektrozawór nawilżania

Demontaż lewej i tylnej ściany

- Palnik

Demontaż prawej ściany:

- Magnetyczny czujnik drzwi (otwieranie z lewej)
- Perystaltyczna pompa do mycia
- Elektrozawór mycia
- Armatura ze stabilizatorem ciśnienia (mycie)

Demontaż skrzynki ochronnej listwy LED (na drzwiach):

- Listwa LED
- Wyświetlacz

4.2 Zabezpieczenie termiczne

Urządzenie wyposażone jest w termostat bezpieczeństwa (resetowany ręcznie), który chroni przed nadmiernym i niebezpiecznym przegrzaniem, które może wystąpić wewnątrz urządzenia. Jeśli włączy się termostat bezpieczeństwa, zasilanie urządzenia zostanie wyłączone.

Termostat bezpieczeństwa znajduje się z tyłu (na dole) urządzenia (patrz załączona „Karta techniczna”); aby go zresetować po zadziałaniu, należy odkręcić nasadkę ochronną za pomocą odpowiedniego narzędzia i wcisnąć do końca przycisk „reset”. Założyć nasadkę ochronną tak, aby nie można było jej odkręcić bez użycia narzędzia.

Ważne

Termostat bezpieczeństwa należy ponownie aktywować dopiero po wyeliminowaniu nieprawidłowości w działaniu, które spowodowały jego wyzwolenie. Może to zrobić technik serwisu.

4.3 Zabezpieczenie obwodu elektronicznego

Obwód elektroniczny kart mikroprocesorowych umieszczony wewnątrz „szuflady z elektroniką” jest chroniony bezpiecznikami. Jeśli bezpieczniki się „przepalą”, należy je wymienić na równoważne bezpieczniki o takich samych właściwościach elektrycznych i wymiarach.

Ważne

Przepalone bezpieczniki należy wymieniać dopiero po wyeliminowaniu anomalii, które spowodowały ich przepalenie. Może to zrobić technik serwisu.

4.4 Wymiana uszczelki komory pieczenia

Płetwowa uszczelka komory pieczenia ma sztywny profil. Profil ten należy umieścić w odpowiednim zagłębieniu obwodowym z przodu komory.

Aby wymienić uszczelkę, wystarczy zdjąć zużytą uszczelkę z zagłębienia (mocno pociągnąć w pobliżu 4 narożników) i po oczyszczeniu zagłębienia z zanieczyszczeń włożyć nową (dla ułatwienia montażu zaleca się zwilżenie profilu uszczelki wodą z mydłem).

4.5 Regulacja zamykania za pomocą klamki

Jeśli klamka nie działa prawidłowo przy zamykaniu, sprawdzić i w razie potrzeby wyregulować położenie „noska” (w kształcie krzyżyka) w następujący sposób:

- otworzyć drzwi pieca i poluzować 2 śruby mocujące wspornik „noska”;
- przesunąć wspornik pionowo (w górę lub w dół) i zamocować go tak, aby po popchnięciu drzwi z całkowicie otwartą klamką (pozycja pozioma) „nosek” zmieścił się w klamce bez ocierania.
- po regulacji, przy zamkniętych drzwiach klamka musi znajdować się w idealnie pionowej pozycji (końcowa część „noska” musi być idealnie pozioma).

Uwaga

Klamkę można regulować dopiero po idealnym wypoziomowaniu pieca.

4.6 Sprawdzenie uszczelki komory pieczenia

Jeśli uszczelka w przedniej części komory pieczenia nie zapewnia prawidłowego uszczelnienia wewnętrznej szyby drzwi, wyregulować położenie 2 zawiasów (górny i dolny) drzwi i/lub „noska” klamki (w kształcie krzyżyka), wykonując następujące czynności:

4.6.1 Utrata „uszczelności” po stronie zawiasów

Przy zamkniętych drzwiach poluzować 6 śrub mocujących dolny zawias (3 śruby) i górny zawias (3 śruby) drzwi; lekko popchnąć drzwi w stronę zawiasów, tak aby wewnętrzna szyba opierała się o uszczelkę przednią; przytrzymać drzwi lekko dociśnięte do zawiasów i zabezpieczyć je dokręcając 6 wcześniej poluzowanych śrub. Po zakończeniu pracy sprawdzić wzrokowo, czy drzwi po stronie zawiasów są idealnie równoległe do przodu komory pieczenia.

4.6.2 Utrata „uszczelności” po stronie klamki

Przy otwartych drzwiach poluzować przeciwnakrętkę, która mocuje „nosek” do wspornika; dokręcić (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) „nosek” o pełny obrót, tak aby końcówka (w kształcie krzyżyka) znów była idealnie pozioma; przykręcić wcześniej poluzowaną przeciwnakrętkę. Po zakończeniu operacji zamknąć drzwi i sprawdzić, czy przy obracaniu klamki wyczuwalny jest lekki opór: oznacza to, że uszczelka przednia lekko dociska (uszczelnia) wewnętrzną szybę drzwi.

Jeśli opór nie jest odczuwalny, powtórzyć całą operację, przykręcając „nosek” o kolejny pełny obrót.

Uwaga

Po wykonaniu wszystkich czynności niezbędnych do przywrócenia prawidłowego uszczelnienia na wewnętrznej szybie drzwi należy sprawdzić szczelność, uruchamiając piec na co najmniej 30 minut, przy cyklu 100% nawilżania i temperaturze komory pieczenia 110°C. Podczas pracy pieca przez drzwi nie może wydostawać się para.

4.7 Zagrożenie szczątkowe

- Nie należy używać klamki do przesuwania urządzenia: może to spowodować odkształcenie ramy drzwi.
- Urządzenie jest wyposażone w części elektryczne: nie należy go myć wodą ani za pomocą rozpylaczy.
- Urządzenie jest podłączone do sieci elektroenergetycznej: przed wykonaniem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych należy odłączyć zasilanie.
- Aby uniknąć nieprawidłowego przyłączenia urządzenia, odpowiednie przyłączenia do sieci elektroenergetycznej/ wodociągowej/ gazowej są oznaczone na urządzeniu na odpowiednich tabliczkach znamionowych.

4.8 Utylizacja urządzenia / opakowania

Urządzenie jest wykonane z surowców nadających się do recyklingu i nie zawiera żadnych substancji toksycznych lub niebezpiecznych dla człowieka i środowiska. Całkowitą utylizację urządzenia i jego opakowania należy przeprowadzić ściśle według przepisów obowiązujących w kraju instalacji. Różne materiały, z których się składa, należy oddzielić według rodzaju i dostarczyć do odpowiednich punktów zbiórki. Zawsze przestrzegaj przepisów dotyczących ochrony środowiska.

5. Rozwiązywanie problemów

Rodzaj usterki	Przyczyna usterki	Działania naprawcze
Panel sterowania jest całkowicie wyłączony (piec nie działa)	Nieprawidłowe przyłączenie do sieci elektroenergetycznej	Sprawdzić przyłączenie do sieci
	Brak napięcia sieciowego	Przywrócić zasilanie
	Zadziałał bezpiecznik termiczny	Zresetować bezpiecznik termiczny
	Nadmierne przegrzanie uzwojenia silnika. Piec ustawiony zbyt blisko źródła ciepła.	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
Cykl pieczenia włączony: piec nie działa	Drzwi otwarte lub uchylone	Prawidłowo zamknąć drzwi
	Czujnik magnetyczny uszkodzony	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
	Nieprawidłowe połączenie z siecią gazową	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
	Przepalony bezpiecznik elektornicznej płytki gazu	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
Włączony cykl automatycznego nawilżania: w komorze pieczenia nie zachodzi wytwarzanie pary	Nieprawidłowe przyłączenie do sieci wodociągowej	Sprawdzić przyłączenie do sieci wodociągowej
	Zakręcony kurek odcinający	Sprawdzić kurek
	Niedrożny filtr wlotu wody	Wyczyścić filtr
	Uszkodzony elektrozawór wlotu wody	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
Zamknięte drzwi: para wydostaje się przez uszczelkę	Nieprawidłowy montaż uszczelki	Sprawdzić montaż uszczelki
	Uszkodzona uszczelka	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
	Poluzowany „nosek” klamki	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
Piec nie piecze równomiernie	Jeden z wentylatorów nie działa lub pracuje z niską prędkością	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
	Wentylatory nie zmieniają kierunku	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
Lampa LED w komorze pieczenia nie świeci	Uszkodzona / nieprawna lampa LED	Wymienić lampę LED
Bezpiecznik termiczny stale się aktywuje	Uszkodzony bezpiecznik	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
	Uszkodzony termostat	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem

6. Alarmy

Rodzaj alarmu	Objaśnienie alarmu	Przyczyna alarmu	Skutek	Działania naprawcze
E1 (czerwony)	Nie wykryto sondy temperatury w komorze pieczenia	Przerwane połączenie między sondą komory pieczenia a mikro płytą zasilania	Rozpoczęcie pieczenia niemożliwe	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
E2 (poma- rańczowy)	Nie wykryto sondy rdzenia	Niewłaściwe połączenie „wtyczka - gniazdo” sondy i sondy rdzenia	Włączenie cyklu pieczenia z parametrem „temperatura rdzenia” jest niemożliwe	Sprawdzić, czy połączenie „gniazdowtyczka” sondy rdzenia jest prawidłowe
		Sonda igłowa rdzenia przerwana/uszkodzona		Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
E3 (czerwony)	Termostat bezpieczeństwa włączony	Przekroczona maksymalna dopuszczalna temperatura w komorze pieczenia	Praca pieca zatrzymana	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
E4 (czerwony)	Aktywowane termiczne zabezpieczenie silnika	Wentylator przegrzany	Praca pieca zatrzymana	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
E6 (czerwony)	FUNKCJA STOP GAS Brak dopływu gazu	Palnik pieca nie włącza się, ponieważ nie ma gazu	Praca pieca zatrzymana	Aby wznowić pracę palnika: dotknąć symbolu  , aby zresetować alarm, a następnie wznowić zapłon przez ponowne dotknięcie symbolu  . Jeśli alarm ponownie się wyświetli, skontaktować się z autoryzowanym serwisem
E7	PRZERWA BEZPIECZEŃSTWA	Przekroczona maksymalna ilość prób zapłonu	Praca pieca zablokowana na 15 minut	Zaczekać 15 min. Jeśli alarm ponownie się wyświetli, skontaktować się z autoryzowanym serwisem
E8 (czerwony)	Przegrzana płyta wyświetlacza	Temperatura powyżej 70°C na płycie wyświetlacza	Praca pieca zatrzymana	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem

E9 (czerwony)	Przegrzana główna mikro płyta zasilania	Temperatura powyżej 70°C na mikro płycie zasilania	Praca pieca zatrzymana	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
E10 (pomarańczowy)	Automatyczny cykl mycia nie może być aktywowany	Temperatura w komorze pieczenia przekracza 90°C	Automatyczny cykl mycia nie działa	Schłodzić komorę pieczenia: otworzyć drzwi i dotknąć symbolu  (aktywuje się automatyczne chłodzenie)
E11 (czerwony)	Okap kondensacyjny nie działa	Kabel zasilający okapu nie jest podłączony do sieci	Praca pieca wyłączona. Jeśli trwa cykl pieczenia, został on zakończony.	Sprawdzić, czy okap jest prawidłowo podłączony do sieci
E12 (czerwony)	Sonda temperatury komory kondensacyjnej okapu nie działa	Połączenie między sondą temperatury komory kondensacyjnej a płytą elektroniczną	Praca pieca wyłączona. Jeśli trwa cykl pieczenia, został on zakończony.	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
E13 (fioletowy)	Sonda temperatury komory do wyrastania nie została wykryta	Połączenie przerwane między komorą do wyrastania a mikro płytą zasilania	Nie można uruchomić cyklu wyrastania	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
E14 (fioletowy)	Nie wykryto czujnika temperatury komory do utrzymywania temperatury	Przerwane połączenie między komorą do utrzymywania temperatury a mikro płytą zasilania	Nie można uruchomić cyklu utrzymywania temperatury	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem
E15 (pomarańczowy)	Szyba jest podniesiona	Nieprawidłowa pozycja szyby	Praca pieca zatrzymana	Opuścić szybę
E16 (czerwony)	Szyba jest opuszczona	Nieprawidłowa pozycja szyby	Praca pieca zatrzymana	Podnieść szybę
E18 (czerwony)	Odcięcie zasilania	Awaria zasilania sieciowego	Praca pieca zatrzymana	Ponownie włączyć program pieczenia
E20 (czerwony)	Nie wykryto mikro płyty zasilania	Brak komunikacji płyty wyświetlacza z mikro płytą zasilania	Zaktualizować oprogramowanie płyty	Skontaktować się z autoryzowanym serwisem

7. Pomoc techniczna

Przed opuszczeniem fabryki urządzenie zostało skalibrowane i przetestowane przez doświadczony i wykwalifikowany personel w celu uzyskania najlepszych wyników pracy. Wszelkie naprawy oraz kalibracje należy przeprowadzać z najwyższą starannością i uwagą, używając wyłącznie oryginalnych części. Części potrzebne do przystosowania do różnych rodzajów gazu są dostarczane wraz z urządzeniem, a więc dostarczane przy sprzedaży lub dostawie.

Dlatego zawsze należy skontaktować się z Dystrybutorem, który sprzedał dane urządzenie lub naszym najbliższym Centrum pomocy technicznej, określając rodzaj awarii i posiadany model. W przypadku potrzeb związanych z serwisem, użytkownik może skontaktować się z firmą Tecnoeka pod numerami podanymi na okładce lub odwiedzić stronę internetową www.tecnoeka.com.

8. Utylizacja urządzenia

Zgodnie z Dyrektywą 2012/19/UE w sprawie utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, umieszczony na sprzęcie symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że produkt został wprowadzony do obrotu po 13 sierpnia 2015 r. i po zakończeniu okresu użytkowania należy go utylizować oddzielnie od innych odpadów.

Po zakończeniu okresu użytkowania urządzenia użytkownik musi zatem dostarczyć je do odpowiednich ośrodków (punktów recyklingu) prowadzących selektywną zbiórkę odpadów elektrycznych i elektronicznych.

Wszystkie urządzenia TECNOEKA są wykonane z metalowych materiałów nadających się do recyklingu (stal nierdzewna, blacha ocynkowana, żelazo, miedź, aluminium itp.), które stanowią ponad 90% całkowitej masy urządzenia. Przed utylizacją urządzenia, zaleca się, aby uczynić je niezdatnym do użytku poprzez odłączenie kabla zasilającego i usunięcie mechanizmu zamykania komór i/lub otworów, jeśli występują.

Selektywna zbiórka odpadów, a następnie ich przetwarzanie, odzyskiwanie i unieszkodliwianie sprzyjają wytwarzaniu urządzeń z materiałów poddanych recyklingowi i zmniejszają negatywny wpływ na środowisko i zdrowie, który może być spowodowany niewłaściwym postępowaniem z odpadami. Nielegalna utylizacja produktu przez użytkownika pociąga za sobą kary administracyjne.



9. Gwarancja

Produkt firmy Tecnoeka przeznaczony jest wyłącznie do użytku w branży spożywczej i objęty jest gwarancją zgodnie z prawem (art. 1490 i kolejnych artykułów włoskiego kodeksu cywilnego) dla Klientów profesjonalnych lub klientów, którzy dokonują zakupów u Dealera z numerem VAT. Produkt firmy Tecnoeka jest produktem profesjonalnym i certyfikowanym zgodnie z normą IEC EN 60335-1 i może być sprzedawany wyłącznie użytkownikom profesjonalnym. Z wyłączeniem jakiegokolwiek dodatkowej gwarancji, Sprzedawca zobowiązuje się naprawić, według własnego uznania, tylko te części produktów, które posiadają wady fabryczne, o ile, z zastrzeżeniem przepadku, klient zgłosił wadę w ciągu 12 miesięcy od daty zakupu i zgłosił wadę w ciągu 8 dni od daty wykrycia, na piśmie, załączając kopię faktury, paragonu lub paragonu podatkowego jako dowód zakupu.

Poza sytuacją, w której klient nie będzie w stanie przedstawić faktury, paragonu lub paragonu podatkowego jako dowodu zakupu, co oznacza, że warunki określone powyżej nie są przestrzegane, gwarancja traci ważność w następujących przypadkach:

- 1) Usterki lub awarie części spowodowane transportem.
- 2) Uszkodzenia wynikające z nieodpowiednich systemów zasilania elektrycznego, hydraulicznego i gazowego w porównaniu z tymi opisanymi w instrukcji instalacji lub wynikające z nieprawidłowego działania tych systemów.
- 3) Uszkodzenia spowodowane nieprawidłową instalacją produktu lub instalacją niezgodną z instrukcją instalacji, a w szczególności uszkodzenia spowodowane nieodpowiednimi przewodami kominowymi i odpływami, do których podłączony jest produkt.
- 4) Używanie produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, określonym i wynikającym z dokumentacji technicznej wydanej przez firmę Tecnoeka.
- 5) Uszkodzenia spowodowane użytkowaniem Produktu w sposób niezgodny z instrukcjami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji.
- 6) Manipulowanie przy produkcie.
- 7) Czynności związane z regulacją, konserwacją i naprawą produktu wykonywane przez niewykwalifikowany personel.
- 8) Stosowanie nieoryginalnych części zamiennych lub części niezatwierdzonych przez firmę Tecnoeka.
- 9) Uszkodzenia lub wady spowodowane niedbałym i/lub nierozważnym użytkowaniem produktu lub użytkowaniem niezgodnym z zapisami w instrukcji obsługi i konserwacji.
- 10) Uszkodzenia spowodowane pożarem lub innymi zdarzeniami naturalnymi, wszelkimi nieprzewidzianymi okolicznościami lub innymi przyczynami niezależnymi od producenta.
- 11) Uszkodzenie elementów podlegających normalnemu zużyciu, które wymagają okresowej wymiany.

Z gwarancji wyłączone są również: części malowane lub emaliowane, gałki, klamki, ruchome lub wyjmowane części plastikowe, żarówki, części szklane, uszczelki, części elektroniczne i wszelkie akcesoria, opłaty transportowe w przypadku transportu od konsumenta, użytkownika końcowego i/lub z lokalizacji kupującego do

Tecnoeka srl i odwrotnie. Koszty wymiany pieca i związane z tym koszty instalacji również nie są objęte gwarancją. Gwarancja nie obejmuje Produktów zakupionych jako używane lub od osób trzecich, które nie mają związku z firmą Tecnoeka i nie są przez firmę autoryzowane.

TECNOEKA SRL nie ponosi odpowiedzialności za szkody bezpośrednie ani pośrednie spowodowane wadą produktu lub powstałe w wyniku wymuszonego zawieszenia działania.

Naprawy gwarancyjne nie skutkują przedłużeniem ani odnowieniem gwarancji.

Elementy wymienione w ramach gwarancji są z kolei objęte 6-miesięczną gwarancją od daty wysyłki, poświadczoną dokumentem przewozowym wystawionym przez firmę Tecnoeka.

Nikt nie jest upoważniony do zmiany warunków gwarancji ani do wydawania innych gwarancji, ani ustnych, ani pisemnych.

10. Dostawa i dostępność części zamiennych

Tecnoeka srl przechowuje części zamienne i zapewnia ich dostępność przez maksymalnie 24 miesiące od daty sprzedaży gotowego produktu dealerowi. Nie można zagwarantować dostępności po tym okresie.

11. Prawo właściwe i Sąd właściwy

Stosunki dostaw będą regulowane prawem włoskim, z wyraźnym wyłączeniem norm prawa prywatnego międzynarodowego i Konwencji wiedeńskiej o umowach międzynarodowej sprzedaży towarów z dnia 11.04.1980 r. Wszelkie spory będą rozstrzygane wyłącznie przez Sąd w Padwie.

Bez uprzedniego powiadomienia i bez odpowiedzialności firmy Tecnoeka Srl, produkty przedstawione w instrukcji mogą podlegać zmianom technicznym i projektowym w celu ich ulepszenia, bez wpływu na podstawowe cechy związane z eksploatacją i bezpieczeństwem. Tecnoeka Srl nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek niedokładności wynikające z błędów drukarskich lub pisarskich wpływające na przyrządy oraz niedokładności w technicznych i handlowych opisach swoich produktów dla klientów.



make it easy

Tecnoeka srl

via Marco Polo, 11 - 35010 Borgoricco, Padwa - Włochy

Tel. + 39.049.5791479 - Tel. + 39.049.9300344 - Faks +39.049.5794387

email

info@tecnoeka.com - tecnoekasrl@pec.it

strona internetowa

tecnoeka.com