

# INSTRUKCJA MONTAŻU, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI

## ZINTEGROWANA JEDNOSTKA PRÓŻNIOWA **NOVA 3**





## INSTRUKCJA OBSŁUGI

- Typ: system zasilania kotłów na paliwo stałe
- Model: Nova 3

## Jednostka

## próżniowa NOVA 3

### Spis treści:

|           |                                                                     |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>WPROWADZENIE</b>                                                 | <b>4</b>  |
| 1.1       | Korzystanie z tego podręcznika                                      | 4         |
| <b>2</b>  | <b>WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWO</b>                                   | <b>4</b>  |
| 2.1       | Ostrzeżenia                                                         | 4         |
| <b>3</b>  | <b>DANE TECHNICZNE, RYSUNKI I WYMIARY</b>                           | <b>5</b>  |
| 3.1       | Tabliczka znamionowa                                                | 6         |
| 3.2       | Symbole bezpieczeństwa                                              | 7         |
| <b>4</b>  | <b>ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA</b>                                         | <b>8</b>  |
| <b>5</b>  | <b>WŁAŚCIWE UŻYCIĘ PRODUKTU</b>                                     | <b>9</b>  |
| <b>6</b>  | <b>INSTALACJA</b>                                                   | <b>9</b>  |
| 6.1       | Instrukcja instalacji systemów                                      | 10        |
| 6.2       | Pozycjonowanie                                                      | 11        |
| 6.3       | Podłączenie do sieci rurociągów                                     | 12        |
| 6.4       | Podłączenie elektryczne                                             | 12        |
| <b>7</b>  | <b>URUCHOMIENIE I UŻYTKOWANIE</b>                                   | <b>14</b> |
| 7.1       | Światło alarmowe                                                    | 15        |
| <b>8</b>  | <b>KONSERWACJA I ZAKOŃCZENIE UŻYTKOWANIA</b>                        | <b>16</b> |
| 8.1       | Części zamienne                                                     | 16        |
| 8.2       | Koniec okresu eksploatacji                                          | 16        |
| <b>9</b>  | <b>WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA DLA ZBIORNIKÓW RZECHOWYWANIA PALIWA</b> | <b>17</b> |
| <b>10</b> | <b>GWARANCJA</b>                                                    | <b>18</b> |
| <b>11</b> | <b>CERTYFIKATY</b>                                                  | <b>19</b> |

## 1. WPROWADZENIE

Drogi Kliencie,

producent chciałby najpierw podziękować za wybór dokonany przy zakupie produktu NOVA3, którego cechy techniczne z pewnością zaspokoją Twoje potrzeby.

Nasze produkty zostały zaprojektowane i wyprodukowane w całkowitej zgodności z obowiązującymi przepisami, wybierając najlepsze materiały, aby uzyskać trwałość i łatwość użytkowania produktu.

Dlatego prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji, ściśle według instrukcji zawartych w niniejszym dokumencie.

### 1.1 Korzystanie z tej instrukcji

Instrukcja obsługi jest dokumentem opracowanym przez producenta i stanowi część produktu: integruje określone zasady stosowania i ogólne zasady bezpieczeństwa ludzi, zwierząt i przedmiotów. W przypadku, gdy produkt jest odsprzedawany, przekazywany, wynajmowany lub sprzedawany innym, zawsze musi mu towarzyszyć niniejsza instrukcja; w związku z tym zaleca się ostrożne używanie i konserwację przez cały okres użytkowania produktu.

Głównym celem niniejszej instrukcji jest przedstawienie właściwego i bezpiecznego sposobu korzystania z urządzenia.

Żadna część tego podręcznika nie może być powielana, kopiowana ani udostępniana w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody producenta.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania ulepszeń lub modyfikacji niniejszego podręcznika i do sprzętu w dowolnym czasie, bez obowiązku doradzania stronom trzecim.

## 2. WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

2006-42-CE

2014-35-UE (VLD)

2014-30-UE (EMC)

### 2.1 Ostrzeżenia

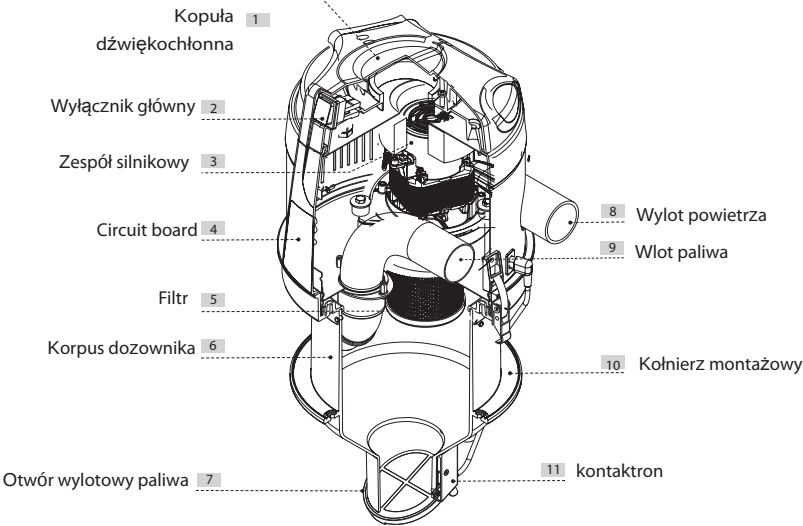
- Używaj urządzenia zgodnie z przeznaczeniem.
- Nie pozwalaj dzieciom zbliżać się do urządzenia.
- Urządzenie to nie może być używane przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej zdolności lub z brakiem doświadczenia i wiedzy, chyba że są nadzorowane lub instruowane w zakresie korzystania z jednostki przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- Używaj tylko oryginalnych części zamiennych.
- Nie zakrywaj przewodów wylotowych powietrza chłodzącego silnika.
- Nie należy umieszczać części ciała w kontakcie z maszyną przed odłączeniem zasilania elektrycznego.
- Odłącz zasilanie, gdy spodziewany jest długi okres bezczynności.

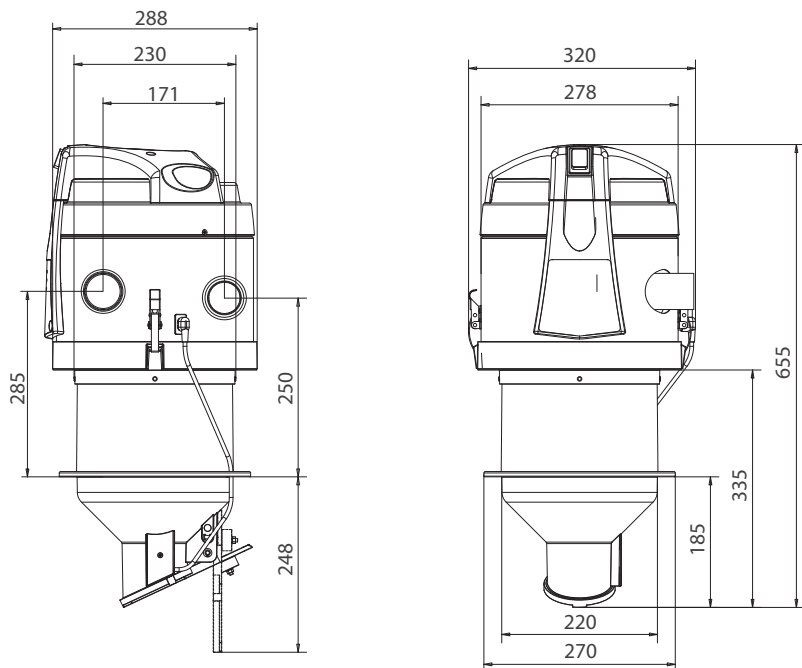
Producent odrzuca wszelką odpowiedzialność lub gwarancję, jeśli kupujący lub ktokolwiek inny wprowadza zmiany lub nawet niewielkie modyfikacje zakupionego produktu.

3. DANE TECHNICZNE, RYSUNKI I WYMIARY

| Zintegrowana jednostka próżniowa            |       |              |
|---------------------------------------------|-------|--------------|
| Model                                       |       | Nova 3       |
| Numer artykułu                              |       | AP1000.50.03 |
| Króciec zasilający                          | Ø mm  | 50 M         |
| Rura odpowietrzająca                        | Ø mm  | 50 F         |
| Poziom zabezpieczeń                         | IP    | 20           |
| Temperatura pracy min/max                   | °C    | 0 ÷ 40       |
| Stopień wilgotności min/max                 | %     | 30 ÷ 95      |
| Zasilanie elektr.                           | V ac  | 230          |
| Częstotliwość                               | Hz    | 50/60        |
| Moc silnika                                 | kW    | 1,35         |
| Prąd                                        | A     | 5,8          |
| Bezpiecznik                                 |       | 5x20 T15A    |
| Wyjście AUX maksymalne obciążenie nominalne |       | 1A 240 V ac  |
| Klasa izolacji                              |       | 1            |
| Maksymalny przepływ powietrza               | m³/h  | 213          |
| Maksymalna pojemność dozownika              | l     | 5,2          |
| Waga                                        | kg    | 8,4          |
| Poziom hałasu                               | dB(A) | < 70         |

Nominalne poziomy hałasu. Wartości mogą się różnić w zależności od środowiska, w którym zainstalowany jest system i od rodzaju pozycjonowania.





### 3.1 Tabliczka znamionowa

Tabliczka identyfikująca CE jest przymocowana do strony mocowania sieci rur. Nie należy usuwać ani uszkadzać etykiety.

Typ jednostki  
próżniowej

Identyfikacja producenta

Model:



Znak

zgodności CE

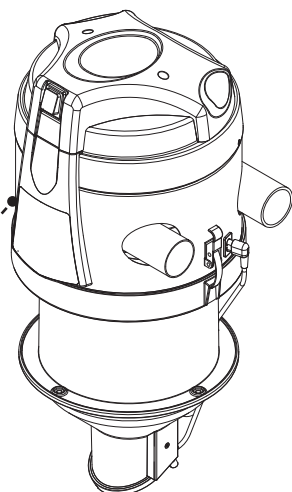
P/N:

S/N:

Numer seryjny

Numer przedmiotu

Dane techniczne silnika elektrycznego



### 3.2 Symbole bezpieczeństwa



#### **NIEBEZPIECZEŃSTWO NAPIĘCIA LUB PRĄDU ELEKTRYCZNEGO**

Niebezpieczeństwo poważnych obrażeń ciała.

Podczas czynności konserwacyjnych zawsze odłączaj zasilanie i upewnij się, że nie można przywrócić zasilania.



#### **NIEBEZPIECZEŃSTWO CIĘCIA**

Niebezpieczeństwo poważnych obrażeń ciała.

Podczas czynności konserwacyjnych zawsze odłączaj zasilanie i upewnij się, że nie można przywrócić zasilania.



#### **NIEBEZPIECZEŃSTWO ROZPOCZĘCIA AUTOMATYCZNEGO**

Niebezpieczeństwo poważnych obrażeń ciała.

Podczas czynności konserwacyjnych zawsze odłączaj zasilanie i upewnij się, że nie można przywrócić zasilania.



#### **NIEBEZPIECZEŃSTWO PODCZAS PRACY PRZEWODU ŚRUBOWEGO**

Niebezpieczeństwo odniesienia poważnych obrażeń ciała.

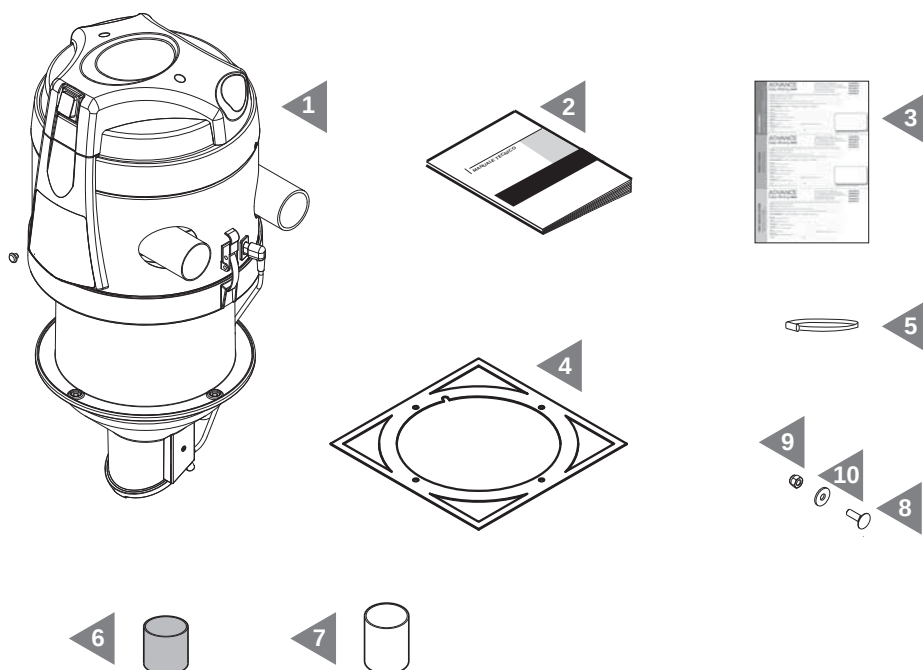
Podczas czynności konserwacyjnych zawsze odłączaj zasilanie i upewnij się, że nie można przywrócić zasilania.

Zaleca się zwracanie szczególnej uwagi na piktogramy i ostrzeżenia o zagrożeniach i zakazach w różnych częściach urządzenia: w przypadku ich nieprzestrzegania mogą wystąpić niebezpieczne sytuacje.

#### 4. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Pakiet sprzedażowy zintegrowanego urządzenia próżniowego zawiera następujące dane:

- 1) N ° 1 NOVA 3 zintegrowane urządzenie próżniowe
- 2) Instrukcja instalacji, użytkowania i konserwacji nr 1
- 3) Formularz gwarancyjny N ° 1
- 4) Szablon do wiercenia nr 1
- 5) Zaciski węża nr 3
- 6) Rękawy gumowe nr 1
- 7) Złączka N ° 1 w PCV
- 8) N ° 4 śruba M5
- 9) Nakrętki samozabezpieczające N ° 4 M5
- 10) Podkładki nr 4



Sprawdź, czy jednostka podciśnieniowa, zestaw instalacyjny i akcesoria odpowiadają zamówionym i czy nie ma widocznych uszkodzeń transportowych.

Jeśli tak nie jest, należy natychmiast skontaktować się ze sprzedawcą.

## 5. WŁAŚCIWE UŻYCIĘ PRODUKTU

Jednostka próżniowa NOVA 3 została zaprojektowana do zainstalowania w pneumatycznym transporcie pelet lub innych paliw biomasowych o średnim rozmiarze; może on przenosić dużą ilość powietrza do podłączonych rur, umożliwiając transport paliwa stałego razem z powietrzem.

Produkt ten nadaje się do pracy z paliwem z biomasy, takim jak pellet, wyłoki z oliwek, zrębki M10, pokruszone skorupy suszonych owoców, kukurydzy, ale nie może pracować z paliwami o bardzo małych rozmiarach lub o nadmiernych wymiarach, a w każdym przypadku, o długości powyżej 40 mm lub średnicy większej niż 15 mm.

Zaleca się stosowanie tylko certyfikowanych peletów ENplus A1.

Urządzenie próżniowe Nova 3 musi być zainstalowane nad zbiornikiem kotła (patrz rysunek w rozdziale 6.1). Jest on wyposażony w panel do regulacji i sterowania wszystkimi funkcjami systemu pneumatycznego transportu paliwa: ten panel może być sterowany bezpośrednio z kotła, jeśli producent go dostarczył (patrz instrukcja użytkowania kotła).

Jednostka próżniowa Nova 3 przenosi paliwo z głównego zasobnika do zbiornika kotła, na którym zostało zainstalowane w sposób ciągły i automatyczny; jest już wyposażony w dozownik i wszystkie systemy do regulacji i bezpieczeństwa działania.

## 6. INSTALACJA

Obowiązkiem instalatora jest sprawdzenie obecności zagrożenia na obszarze instalacji i określenie przydatności zgodnie z obowiązującymi przepisami i charakterystykami produktu opisanymi w niniejszej instrukcji.

Instalator musi również przestrzegać wymagań zawartych w tym podręczniku, a także informować użytkownika o działaniu i konserwacji zainstalowanych produktów oraz zgłaszać wszelkie zagrożenia związane z ich użytkowaniem.

Konieczne jest pozostawienie wolnego miejsca o odpowiedniej wielkości wokół produktu, w celu umożliwienia jakiegokolwiek naprawy, konserwacji lub inspekcji.

Produkt nie powinien być wystawiony na działanie czynników atmosferycznych i nie powinien być instalowany w obszarach narażonych na wysoką wilgotność, ewentualne zalewanie, wysoką temperaturę i obecność kurzu.

## 6.1 INSTRUKCJA INSTALACJI SYSTEMÓW PODAWANIA PNEUMATYCZNEGO

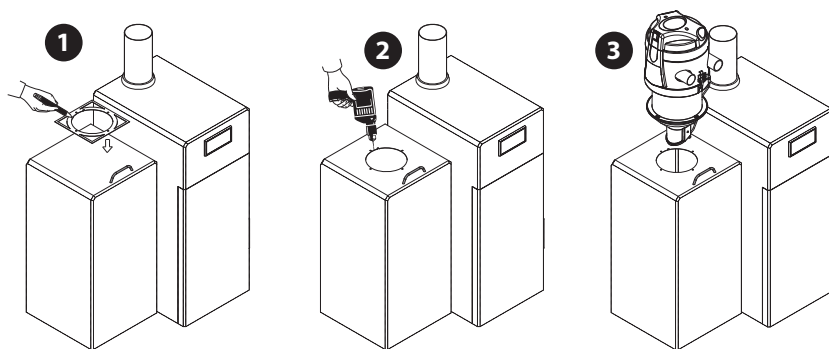
Wytrzymałe, trwałe rury o średnicy 50 mm zostały zaprojektowane do montażu systemów, wykonane ze stali ocynkowanej, elastycznej antystatycznej PU oraz ze sztywnego PCV. Wszystkie są wyposażone we wszystkie niezbędne akcesoria.

Podczas instalacji systemów transportowych rurociągi przenoszące paliwo muszą być skonstruowane z uwzględnieniem następujących środków ostrożności:

- maksymalna długość nie może przekraczać 25 m
  - należy unikać kolejnych spadków krzywych lub krzywych o promieniu krzywizny mniejszym niż 0,3 m, głównie u podstawy sekcji pionowych
  - unikać pozytywnych i negatywnych syfonów
  - unikać stanów poza poziomem w przekrojach poziomych
  - maksymalna dopuszczalna różnica wysokości nie może przekraczać łącznie 7 metrów
  - unikać odcinków pionowych większych niż 3,5 m każdy.
  - Każda zmiana kierunku jest równoważna redukcji maksymalnej dostępnej długości 0,3 m
  - Każdy metr pionowej rury odpowiada redukcji maksymalnej dostępnej długości 2 m
  - Wszystkie połączenia i mocowania muszą być uszczelnione, aby zapewnić maksymalną wydajność systemu
  - Stosuj wyłącznie spiralne węże ze stali antystatycznej lub PU, uważając, aby połączyć je z punktem uziemienia, aby uniknąć gromadzenia się ładunków statycznych
  - Wszystkie rury muszą być ostrożnie przymocowane do ścian lub stałych wsporników
- Zaleca się używanie tylko rur, złącz i akcesoriów znajdujących się w katalogu, ponieważ zostały one zbadane, zaprojektowane i zbudowane wyrażnie dla tego sprzętu.
- Przed instalacją i uruchomieniem wyposażenia zaleca się uważne przeczytanie dostarczonej instrukcji. W razie wątpliwości należy zapoznać się z wykwalifikowanym personelem.
- Instalacja systemów podawania pneumatycznego musi być zawsze zgodna z normami bezpieczeństwa odpowiadającymi typowi pomieszczeń, w których są zainstalowane.

## 6.2 Pozycjonowanie

Zintegrowana jednostka próżniowa Nova 3 musi być stabilnie zamocowana nad zbiornikiem paliwa kotła w stabilny sposób, upewniając się, że drzwi wylotu paliwa znajdują się w jej środku. Aby ułatwić tę operację, urządzenie zawiera szablon wiercenia, aby wykonać odpowiednie otwory. Konieczne jest zainstalowanie jednostki próżniowej Nova 3 w idealnie poziomym położeniu. Po ustaleniu centralnego odkurzacza sprawdź, czy drzwiczki wylotu paliwa pod dozownikiem są całkowicie swobodne i nie dotykają w żaden sposób innych przedmiotów. Jeśli nie chcesz wiercić otworu w zbiorniku kotła, alternatywne uchwyty zaprojektowane do mocowania Nova 3 są dostępne w katalogu.



### Ostrzeżenie dla instalacji na kontrolowanych zbiornikach ciśnieniowych

Należy przypomnieć, że pneumatyczne systemy transportowe modyfikują stan ciśnień w różnych elementach samej instalacji: w szczególności podczas działania naszych systemów podciśnienie wewnątrz dozownika waha się od 0,080 do 0,24 bara (1 Od 15 do 3,62 psi).

Uwaga: po uruchomieniu systemu może nastąpić zasysanie powietrza z kłapy wyładowczej peletu umieszczonej na dnie dozownika.

Później to samo może się zdarzyć podczas fazy napełniania dozownika, ze względu na drobne cząstki drewna zaczepione pomiędzy kłapką a końcówką rozładowującą, które utrudniają doskonałe uszczelnienie. Te przecieki nie wpływają na działanie systemu, ale mogą zmienić podciśnienie w zbiorniku kotła, co stanowi zagrożenie dla bezpieczeństwa kotła.

Rozwiązania tego problemu są następujące:

- A) Aktywowanie systemu transportowego tylko wtedy, gdy pozwala na to kocioł lub jego kosze, na przykład gdy piec jest wyłączony i zimny lub gdy wewnątrz kotła odbywa się zaprogramowana konserwacja czyszczenia.
- B) Całkowite i czasowe zamknięcie przejścia między zbiornikiem paliwa a kotłem, dopiero wtedy, gdy zacznie działać układ paliwowy.
- C) Układanie na zbiorniku kotła statycznego lub elektromotorycznego otworu o odpowiednich wymiarach, który umożliwi łatwy wlot powietrza wewnątrz zbiornika tylko wtedy, gdy zaczyna działać system transportowy.

### 6.3 Podłączenie do sieci rurociągów

Zarówno rury  $\varnothing$  50 mm jednostki podciśnieniowej muszą być połączone z co najmniej jednym kawałkiem antystatycznej elastycznej rury o tej samej średnicy, zabezpieczonej dobrze zamocowanymi zaciskami węża.

Drugi koniec rury antystatycznej powinien być połączony z resztą układu transportu paliwa, który wciąż może być wykonany z elastyczną rurą antystatyczną lub stalowymi, również obecną w katalogu.

Aby uniknąć prądów statycznych, pasmo miedzi w rurze antystatycznej musi zawsze stykać się z uziemieniem lub innymi stalowymi rurami należącymi do układu transportu paliwa.

Wylot powietrza (OUT) wywiewa zakurzone powietrze z centralnej jednostki próżniowej, podczas gdy rura IN transportuje paliwo do dozownika jednostki.

Rura wydechowa może być połączona z akcesorium do odsysania paliwa tam, gdzie jest to przewidziane; w przeciwnym razie powinien być podłączony do odpylacza Trapdust znajdującego się w katalogu (artykuł AP3400.10.05).

### 6.4 Podłączenie elektryczne

Przed wykonaniem połączenia elektrycznego sprawdź, czy napięcie zasilania odpowiada temu wymaganemu oraz czy instalacja elektryczna, do której podłączony jest produkt, jest zgodna z obowiązującymi przepisami.

Podłącz dwa przewody linii aktywacyjnej o nazwie AUX do zmotoryzowanego systemu wyciągowego (jeśli jest obecny).

Możliwe jest również podłączenie dwóch przewodów zwanych MICRO do jednostki sterującej kotła, jeśli jest ona dostarczona, lub do timera lub do automatycznego systemu aktywacji.

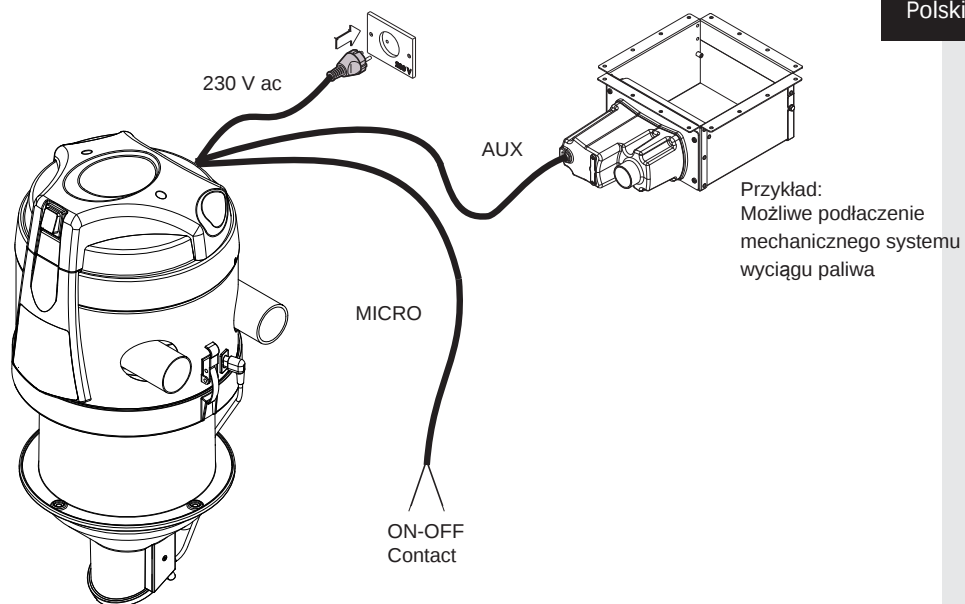
Podłącz kabel zasilający do gniazda zasilania 230 V.

Podłączenia elektryczne:

| Połączenie   | Kolor kabla       | Działanie                          | Kontrola                                              |
|--------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>MICRO</b> | Żółty (Niebieski) | włącz/wyłącz                       | Wejście:<br>- regulator czasowy<br>- sterownik kotła  |
|              | Brązowy           |                                    |                                                       |
| <b>AUX</b>   | Zielony (Szary)   | Normalnie otwarty kontakt -max 1 A | Mozliwe wyjście:<br>mechaniczny system wyciągu paliwa |
|              | Biały (Czarny)    |                                    |                                                       |

## Przykład połączeń elektrycznych

Polski



## 7. URUCHOMIENIE I STOSOWANIE

Przed przystąpieniem do rozruchu urządzenia należy sprawdzić, czy przewody są prawidłowo i szczelnie przymocowane do jednostki, oraz czy połączenia elektryczne są zgodne z obowiązującym prawem, a także z podłączonym systemem elektrycznym. Przygotuj pusty przebieg, aby zweryfikować funkcjonalność, a następnie, przed napełnieniem paliwa do zbiornika, sprawdź, czy nie ma w nim ciał obcych.

Przed kontynuowaniem przeczytaj wszystkie instrukcje poszczególnych składników systemu.

Zdejmij pokrywkę chroniącą zegar i obróć potencjometr w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara za pomocą śrubokręta, ustawiając go w trybie OFF.

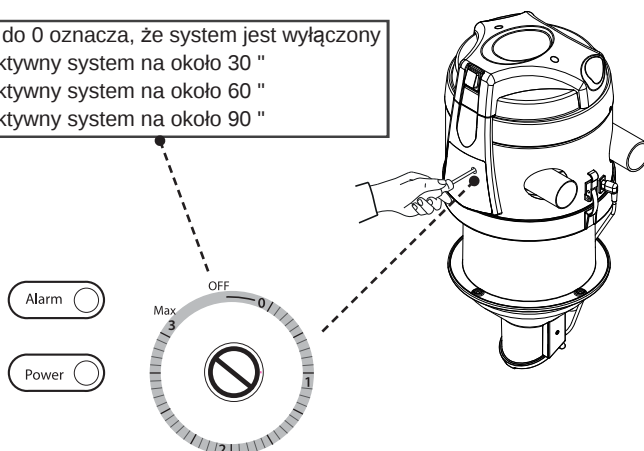
Ustaw główny przełącznik na panelu sterowania na 1. Zapali się zielona kontrolka "POWER" na panelu sterowania. Przekręć lekko potencjometr w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara i poczekaj, aż centrala rozpocznie pracę i wykonaj krótki cykl operacyjny. Wyreguluj potencjometr w tym miejscu, aby czas pracy jednostki centralnej był wystarczający do napełnienia przezroczystego dozownika paliwem do poziomu wskazanego etykietą samoprzylepną "MAX LEVEL".

Po kilku udanych cyklach operacyjnych ponownie założyć kapturek ochronny.

W przypadku wypełnień na niższym poziomie nie może być żadnych konsekwencji, ale odciski znacznie przewyższające optymalny poziom mogą powodować defekty i hałas w funkcjonowaniu jednostki próżniowej i niedrożności w przewodach transportujących paliwo.

Dlatego wskazane jest odpowiednie dostosowanie czasu pracy, starając się je sprawdzić przynajmniej przy każdym ponownym napełnieniu zbiornika paliwa.

Potencjometr od OFF do 0 oznacza, że system jest wyłączony  
Pozycja 1 wskazuje aktywny system na około 30 "  
Pozycja 2 wskazuje aktywny system na około 60 "  
Pozycja 3 wskazuje aktywny system na około 90 "



Teraz centralna jednostka próżniowa Nova 3 działa: dodatkowe ustawienie potencjometru może być konieczne, jeśli zmienisz, nawet trochę, konkretną wagę lub rodzaj paliwa, które ma być transportowane. W takich przypadkach wystarcza skorygowanie czasu pracy jednostki podciśnieniowej tak, aby było właściwe napełnienie przezroczystego dystrybutora paliwa przy każdym cyklu do poziomu wskazanego przez naklejkę "MAX LEVEL".

Jeśli urządzenie Nova 3 pozostanie nieaktywne przez dłuższy czas, ustaw główny włącznik na 0 i odłącz zasilanie.

## 7.1 Wskaźnik alarmu

Panel sterowania jednostki próżniowej Nova 3 ma czerwoną diodę o nazwie "ALARM": w przypadku, gdy jest on podświetlony, urządzenie i w konsekwencji system transportu paliwa zatrzymują się. Ta blokada może być spowodowana różnymi przyczynami. Najczęstsze są:

A - Brak paliwa w zbiorniku.

B - Blokada w przewodzie paliwowym nie pozwala na przepływ paliwa w dozowniku.

C - Rura wlotowa paliwa nie jest hermetyczna, więc zasysanie powietrza nie pozwala na przepływ paliwa do dozownika.

D - Drzwiczki wylotowe paliwa w dozowniku nie zamykają się szczelnie, dlatego istnieje zasysanie powietrza, które nie pozwala na prawidłowy przepływ paliwa w dozowniku.

We wszystkich tych przypadkach, po tym, jak jednostka próżniowa przełączy trzy cykle bez zasysania paliwa, czerwona dioda LED awarii zaświeci się, a jednostka próżniowa przestanie działać do czasu ręcznego resetu.

Ręczny reset w celu wyeliminowania alarmu powinien zostać wykonany po rozwiązaniu problemu, który spowodował blokadę: należy wykonać czynność, wyłączając główny włącznik 0-1, a po 10 sekundach włączyć go ponownie.

## 8. KONSERWACJA I ZAKOŃCZENIE UŻYTKOWANIA

Przed wykonaniem jakiejkolwiek czynności konserwacyjnej należy odłączyć kabel zasilający od głównego gniazda i napowietrzać pomieszczenia, w których jest zainstalowany, przez co najmniej 15 minut. Złożona lub długa operacja konserwacyjna musi być wykonywana z pomieszczeń do przechowywania i ogrzewania paliwa.

Wszelkie czynności konserwacyjne i naprawcze muszą być przeprowadzane przez doświadczony personel i autoryzowane przez producenta.

W przypadku braku konkretnego planu konserwacji zaleca się przeprowadzenie pełnej kontroli produktu przy każdym napełnieniu zbiornika paliwa.

Kontrole przeprowadzane co najmniej raz w miesiącu są następujące:

- Sprawdzić stan okablowania elektrycznego
  - Sprawdzić stan szczotek silnika
  - Wyeliminuj ślady kurzu z filtra siatkowego znajdującego się wewnątrz dozownika
  - Wyczyścić gumową część wewnętrzną drzwiczek wylotowych paliwa
- Wskazane jest również dokładne czyszczenie zbiornika paliwa co najmniej raz w roku, aby uniknąć gromadzenia się kurzu i obecności ciał obcych.

### 8.1 Części zamienne

Aby zagwarantować długowieczność i optymalną wydajność urządzenia próżniowego, zaleca się stosowanie wyłącznie oryginalnych części zamiennych.

| OPIS             | KOD          |
|------------------|--------------|
| Filtr siatkowy   | AP9910.00.03 |
| 0-1 przełącznik  | 9900.111     |
| Płytki drukowane | 9910.602     |
| Silnik           | 9910.111     |
| Szczotki silnika | 9910.022     |
| Mikroprzełącznik | 9900.240     |
| Drzwi dozownika  | 9900.253     |

### 8.2 Koniec okresu eksploatacji

Utylizacja opakowań, akcesoriów i maszyn musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, zapewniającymi recykling każdego z podstawowych komponentów.



### WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA dla zasobników paliwa o pojemności do 10 t



Trzymaj drzwi zamknięte. Dostęp jest dozwolony tylko dla upoważnionego personelu pod nadzorem dla osób postronnych



Nie palić tytoniu i nie zbliżać się ze źródłem ognia ani innymi źródłami zapłonu.



Niebezpieczeństwo śmierci z powodu wysokich stężeń tlenku węgla (CO) i braku tlenu.



W ciągu 4 tygodni po napełnieniu paliwem wejście tylko z pomocą detektora CO.



Przewietrz pomieszczenie do przechowywania przez co najmniej 15 minut przed wejściem i trzymaj otwarte drzwi w czasie swojej obecności.



Zapewnić odpowiednie i stałe napowietrzanie pomieszczenia do przechowywania przez pokrywy wentylacyjne, otwory lub wentylatory.



Ryzyko związane z wypadkiem na ruchomych systemach



Wylączyć kocioł co najmniej na godzinę przed dostarczeniem pelletu.



Przystąp do napełniania zgodnie z wymaganiami producenta kotła i dostawcy pelletu.



Chronić pellet przed wilgocią



W przypadku podejrzenia pożaru, zamknij drzwi frontowe i inne otwory w pomieszczeniu magazynowym i zadzwoń do odpowiednich służb.

## 10. GWARANCJA

### OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

Producent gwarantuje pierwotnemu nabywcy brak wad materiałowych i wykonawczych produktu przez wskazany okres, od daty zakupu. Z wyjątkiem przypadków zabronionych przez obowiązujące prawo, niniejsza gwarancja nie podlega przeniesieniu i jest ograniczona do oryginalny nabywcy. Niniejsza gwarancja daje nabywcy określone uprawnienia i możliwość dochodzenia praw, które mogą się różnić w zależności od lokalnych przepisów.

Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje przed użyciem zakupionego produktu.

Cała odpowiedzialność producenta i twoje wyłączne zadośćuczynienie za jakiegokolwiek naruszenie gwarancji zależy od producenta:

(1) W celu naprawy lub wymiany produktu lub (2) zwrotu ceny zakupu, pod warunkiem, że produkt został zwrócony do punktu zakupu lub w innym miejscu, które może być określone przez producenta, z kopią dowód sprzedaży lub szczegółowy i opatrzony datą pokwitowanie. Wysyłka i obsługa nie są bezpłatne, z wyjątkiem przypadków, gdy jest to zabronione przez obowiązujące prawo.

Aby naprawić i wymienić produkt, producent może, według własnego uznania, użyć nowych, odnowionych lub używanych części w dobrym stanie technicznym. Każdy produkt zastępczy będzie objęty gwarancją przez pozostały czas pierwotnego okresu gwarancji lub przez dowolny okres zgodny z przepisami obowiązującego prawa.

Niniejsza gwarancja nie obejmuje problemów lub szkód wynikających z (1) wypadku, nadużycia, niewłaściwe stosowanie, naprawa, przeróbka lub nieautoryzowany demontaż; (2) obsługa konserwacyjna, użytkowanie niezgodne z instrukcją produktu lub podłączenie do niewłaściwego zasilania; lub (3) używanie materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych, które nie są dostarczane przez producenta lub autoryzowane centrum serwisowe.

Ważne roszczenia gwarancyjne są zwykle przetwarzane w punkcie zakupu produktu. Uzgodnij ten szczegół ze sprzedawcą, u którego zakupiłeś produkt.

Roszczenia gwarancyjne, które nie mogą być przetwarzane przez punkt zakupu, jak również wszelkie inne pytania związane z produktem, należy kierować bezpośrednio do producenta. Adresy i dane kontaktowe do obsługi klienta można znaleźć pod adresem internetowym [www.thermostahl.com](http://www.thermostahl.com)

Z wyjątkiem przypadków określonych w obowiązujących przepisach, wszelkich dorozumianej gwarancji lub warunków przydatność do sprzedaży lub przydatność do określonego celu związanego z tym produktem jest ograniczona do okresu obowiązywania ograniczonej gwarancji dla zakupionego produktu.

Niektóre jurysdykcje nie zezwalają na ograniczanie czasu trwania domniemanych gwarancji lub wyłączenia lub ograniczenia odpowiedzialności za szkody przypadkowe lub wtórne, więc powyższe ograniczenie może nie mieć zastosowania. Niniejsza gwarancja daje użytkownikowi określone prawa, a ponadto mogą przysługiwać inne prawa w zależności od stanu lub jurysdykcji.

Konsumentom przysługują prawa wynikające z obowiązujących przepisów krajowych regulujących sprzedaż produkty konsumenne. Na takie prawa nie mają wpływu gwarancje objęte niniejszą ograniczoną gwarancją.

## 11. CERTYFIKATY

Sistem Air Group  
27020 Gravelona Lomellina (PV) ITALY - Via Cavignola, 53  
Cod. Fisc. n° 0161043207041  
Tel 0381-650092 Fax 0381-650120  
e-mail: info@advanceeasymoving.com  
http://www.advanceeasymoving.com

**ADVANCE**  
Easy Moving

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE**

A mezzo della presente, il fabbricante:

Sistem Air Group - Via Cavignola, 53 - 27020 Gravelona Lomellina (PV), ITALIA

dichiara che il macchinario di sua produzione, identificata con la targhetta **CE** fissata sulla parte frontale dell'apparecchiatura:

|          |              |
|----------|--------------|
| TIPO     | Aspiratore   |
| MODELLO  | NOVA 3       |
| ARTICOLO | AP1000.50.03 |

è conforme e rispondente alle disposizioni delle seguenti:

1) Direttive CEE pertinenti:

- 2006/42/EC
- 2014/35/UE (VLD)
- 2014/30/UE (EMC)

2) Norme armonizzate applicate:

- EN 60335-1 : 2012
- EN 60335-2-2 : 2010
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009
- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008
- EN 62233 : 2008

3) Direttiva ROHS 2002/95

Nome e posizione della persona autorizzata a firmare la Dichiarazione:  
Giancarlo Piebani, Amministratore Unico Tecnoplus S.r.l.

Gravelona Lomellina, 17/02/2017

Firma 

Sistem Air Group  
27020 Gravelona Lomellina (PV) ITALY - Via Cavignola, 53  
Cod. Fisc. n° 0161043207041  
Tel 0381-650092 Fax 0381-650120  
e-mail: info@advanceeasymoving.com  
http://www.advanceeasymoving.com

**ADVANCE**  
Easy Moving

**EC Declaration of Conformity**

We:

Sistem Air Group - Via Cavignola, 53 - 27020 Gravelona Lomellina (PV), ITALIA

hereby declare that the following machine of our own production, identified by the **CE** mark fixed on the front of the device:

|         |                |
|---------|----------------|
| TYPE    | Vacuum Cleaner |
| MODEL   | NOVA 3         |
| ARTICLE | AP1000.50.03   |

is conform to the following norms and directives:

1) Relevant EU Directives :

- 2006/42/EC
- 2014/35/UE (VLD)
- 2014/30/UE (EMC)

2) Applied harmonized standards :

- EN 60335-1 : 2012
- EN 60335-2-2 : 2010
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009
- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008
- EN 62233 : 2008

3) ROHS Directive 2002/95

Name and position of the person authorized to undersign the Declaration:  
Giancarlo Piebani, Sole Director Tecnoplus S.r.l.

Gravelona Lomellina, 17/02/2017

Signature 

Polski

### Oświadczenie o braku szkodliwych substancji

Producent oświadcza, że ich produkty i urządzenia są wykonane z materiałów zgodnych z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony zdrowia i środowiska i nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako SVHC (substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy) zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH lub rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenie substancji chemicznych).

Chociaż w cyklach roboczych surowców i naszych produktów takie substancje nie są stosowane, ich obecność w wielkości p.p.m. (części na milion) nie można wykluczyć z powodu mikro-zanieczyszczenia surowców.



Thermostahl Poland Sp. z o.o.

Al. Wojska Polskiego 42B

05-800 Pruszków

tel. +48 22 758 40 96, kom. +48 692 460 887

[thermostahl@thermostahl.pl](mailto:thermostahl@thermostahl.pl)

[www.thermostahl.pl](http://www.thermostahl.pl)

F0920507.1