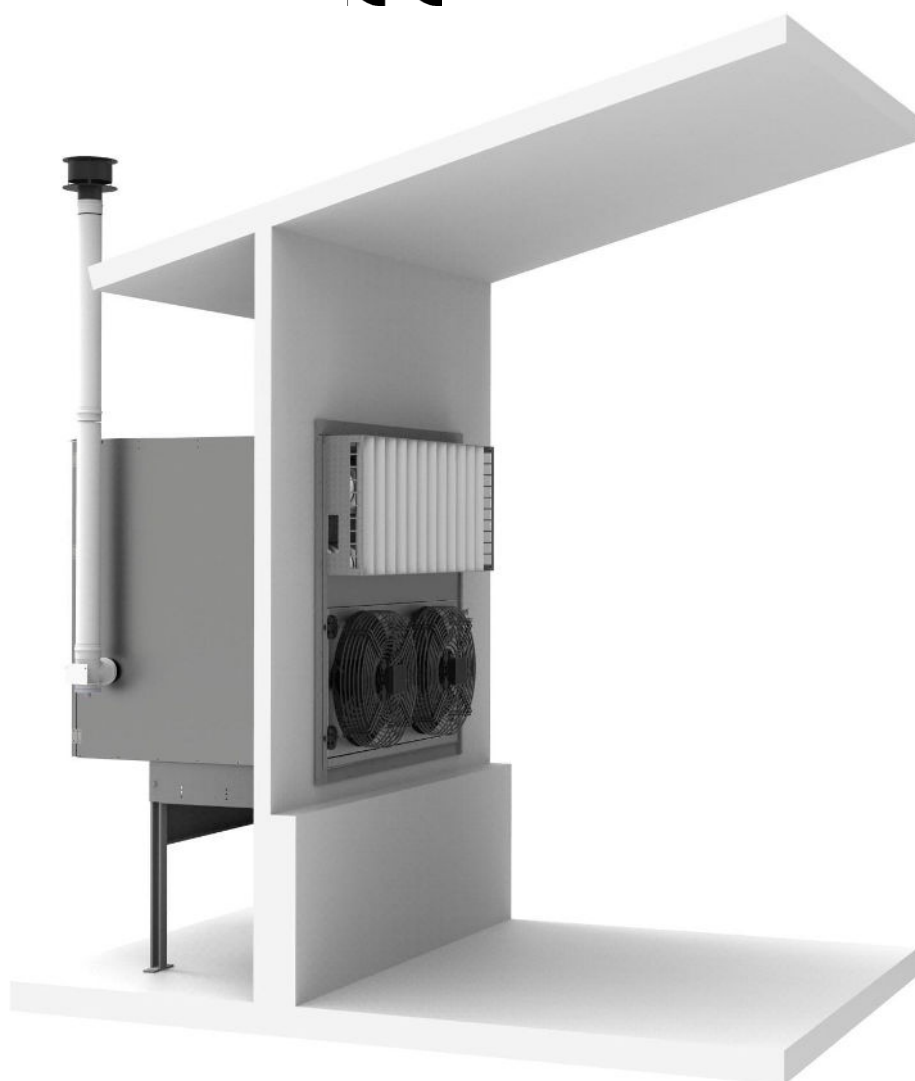


ATLX 55/85

Nagrzewnica gazowa
zewnątrzna z zamkniętą
komorą spalania

CE 1312BO3933



Sollucens  SEET







CECHY TECHNICZNE



Dane techniczne

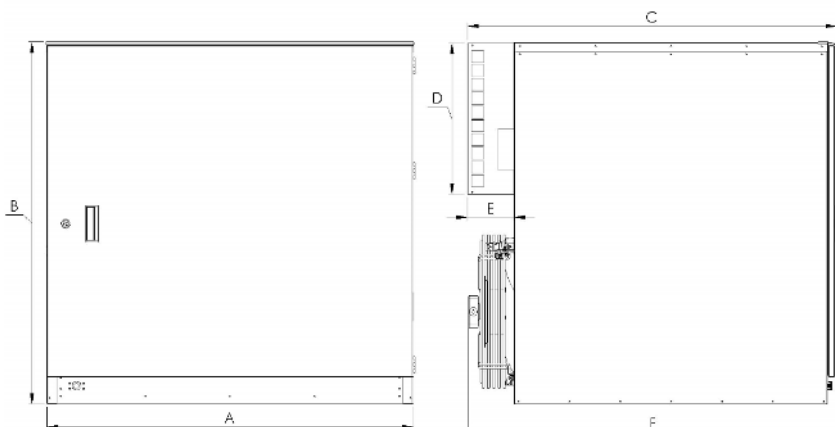
Nagrzewnice z serii ATLX wyposażone są w jeden lub dwa wentylatory osiowe do bezpośredniego nadmuchu.

Przeznaczone są do montażu na zewnątrz (w przypadku kurnika) lub wewnątrz ogrzewanego pomieszczenia.

Wyposażone są standardowo w dwustopniowy zawór gazowy, aby jak najlepiej zaspokoić zapotrzebowanie na ciepło.

TYP		ATLX55	ATLX85
Nominalna moc cieplna PCS	kW	51,7	84
Nominalna moc cieplna PCI Maxi	kW	48,1	78,5
Sprawność spalania P Maxi	%	92,9	93,4
Nominalna moc cieplna Mini	kW	33,9	55,0
Sprawność spalania P Mini	%	94	96
Wentylator	Ø [mm]	1x Ø450	2x Ø450
Prędkość obrotowa	RPM	1350	1350
Przepływ powietrza wentylatora przy 15 °C	m ³ /h	4 800	9 000
Zużycie gazu °C - Metan G20	20 mbar	5.3 m ³ /h	8.6 m ³ /h
- Metan G27	25 mbar	5.9 m ³ /h	9.5 m ³ /h
- Propan G31	37 mbar	3.9 kg/h	6.6 kg/h
Średnica wyrzutu spalin	Ø [mm]	80	80
Napięcie zasilania	Jednofazowe 230 V / 50 Hz - IP23		
Maks moc elektryczna z wentylatorem	W	670	990
Prąd znamionowy	A	3	4,5
Zużycie energii elektrycznej (bez wentylatora)			
Zużycie w P Maxi bez wentylatora (el _{max})	kW	0,14	0,14
Zużycie w P Mini bez wentylatora (el _{min})	kW	0,1	0,1
Temperatura pracy wentylatora	°C	0/+40°C	
Masa	kg	188	224

Wymiary



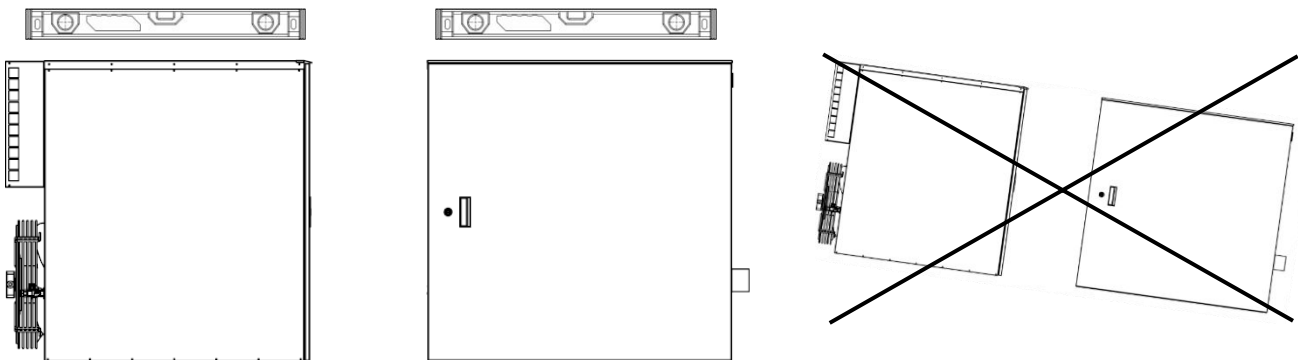
Typ	ATLX55	ATLX85
A (mm)	740	1120
B (mm)	1110	1110
C (mm)	1130	1130
D (mm)	462	462
E (mm)	145	145
F (mm)	1125	1125
Spaliny (mm)	Ø 80	Ø 80
Gaz (mm)	3/4" M	3/4" M



Zalecenia dotyczące instalacji

Aby zapewnić prawidłową i bezpieczną pracę urządzenia należy koniecznie przestrzegać poniższych zasad montażu:

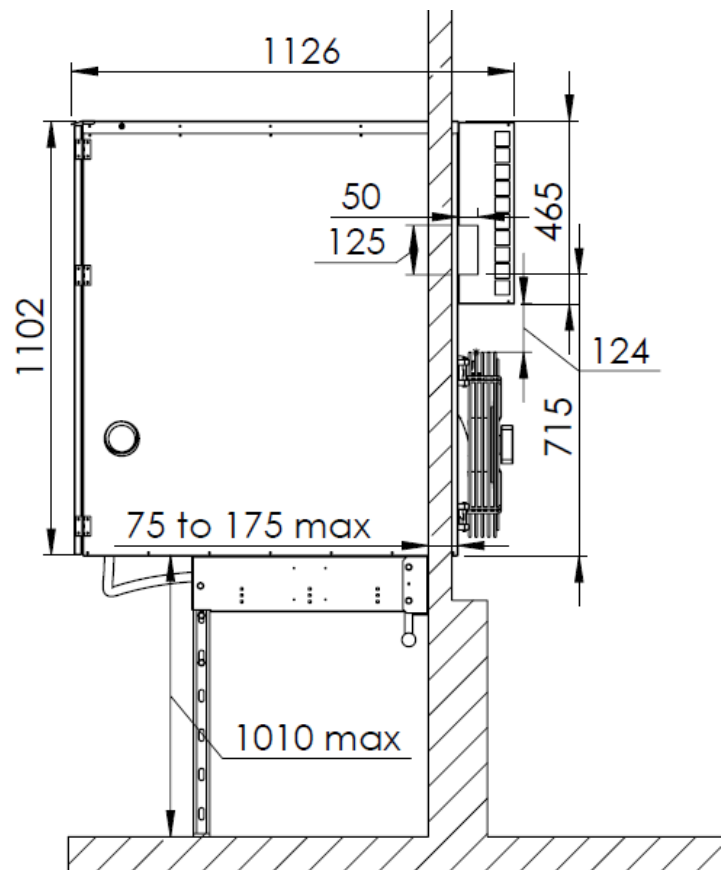
- Sprawdź i upewnij się, że podpora jest wystarczająco mocna.
- Zachowaj odpowiednią odległość pomiędzy urządzeniem a przeszkodami.
- Nie zasłaniać drzwi dostępowych do miejsc serwisowych, należy uwzględnić możliwość otwarcia tych miejsc w celu konserwacji i czyszczenia.
- Zwróć szczególną uwagę na wszystkie materiały łatwopalne. Upewnij się, że przepływ powietrza do i z nagrzewnicy jest niezakłócony, a ciepłe powietrze może swobodnie krążyć.
- Przestrzegaj obszaru wolnego od materiałów palnych w promieniu 5 m przed urządzeniem.
- Nagrzewnica jest dostarczana z punktami mocowania M8, patrz rysunki techniczne.
- Upewnij się, że po montażu nie ma naprężeń mechanicznych na przyłączy gazowym lub elektrycznym.
- Upewnij się, że wyrzut spalin ma zalecany wydatek dla prawidłowego działania, patrz odpowiedni rozdział.
- Upewnij się, że korek trójnika spustowego jest otwarty.
- Zamontuj urządzenie idealnie poziomo



- Wymiary instalacyjne:

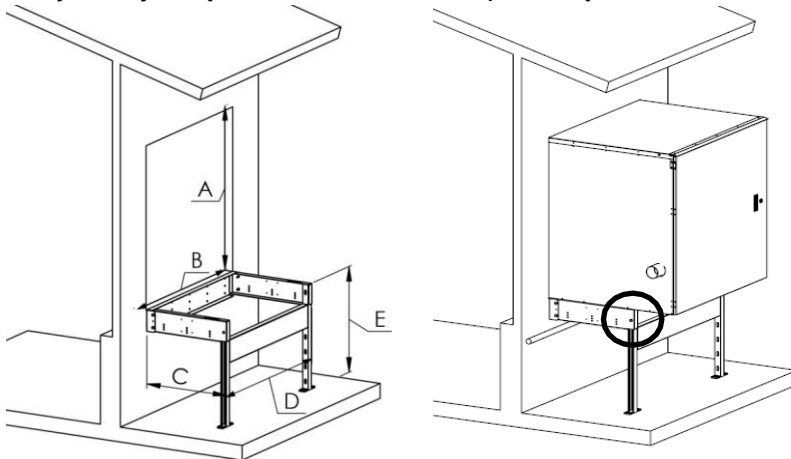
Istnieje możliwość poprowadzenia kabli lub łączników przez klapy wentylacyjne:

- Pomiedzy wentylatorem a kratką dmuchawy
- Za kratką nadmuchową, w przeznaczonym do tego otworze (125x50).





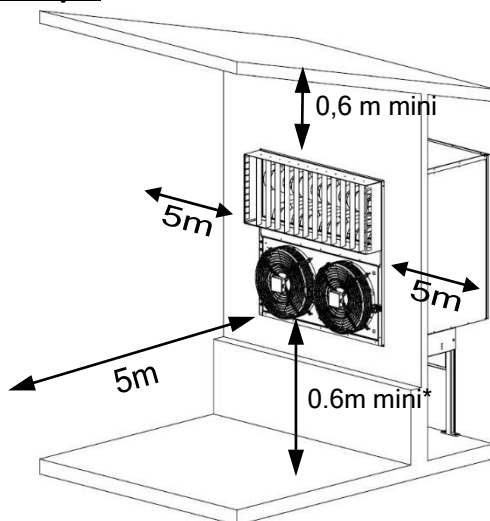
- Wykonać otwór w przegrodzie budynku, pozostawiając minimalny prześwit, aby urządzenie dało się wsunąć w ten otwór.
- Umieścić element podstawy konsoli na ścianie działowej i przymocuj element po obu stronach.
- Zamontuj nóżki podporowe, wyreguluj ich wysokość (patrz instrukcja montażu), upewnij się, że stopy stoją na stałym, twardym podłożu, zwróć uwagę na miękkie podłoże (błoto, piasek itp.).
- Zamocuj blachę pomiędzy nogami tak, aby powstała sztywna całość, sprawdź wy poziomowanie konsoli, montaż musi być idealnie poziomy!
- Przyłożyć urządzenie, wsunąć je na konsolę i ustawić zachowując wymiary prześwitu.
- Przymocuj urządzenie do konsoli za pomocą dwóch śrub umieszczonych pod płytkami bocznymi.



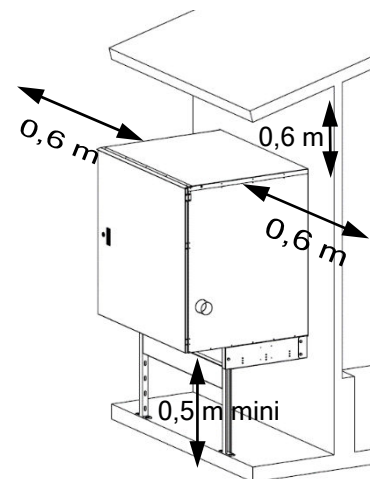
	ATLX55	ATLX85
A	1120	
B	750	1130
C	600	
D	750	1130
E	1010 max	

Zalecane dotyczące instalacji montażu:

Widok wewnątrz



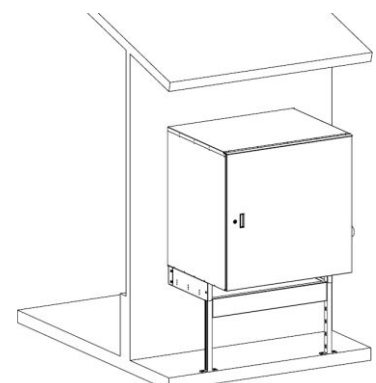
Widok zewnątrz



- Zakryj obwód urządzenia, wewnętrzną i zewnętrzną stronę przegrody. Upewnij się, że ten zespół jest prawidłowo uszczelniony, stosując zakładkę uszczelniającą odpowiednią do materiału i warunków pogodowych.

- Należy zachować ostrożność, jeśli połać dachowa kończy się bezpośrednio nad urządzeniem, należy pamiętać o zamontowaniu rynny. Woda deszczowa nie może spływać na urządzenie!

(*) Wysokość tę należy kontrolować w zależności od rodzaju hodowli i konfiguracji pomieszczeń.





PODŁĄCZENIA WYRZUTU SPALIN

Ogólnie

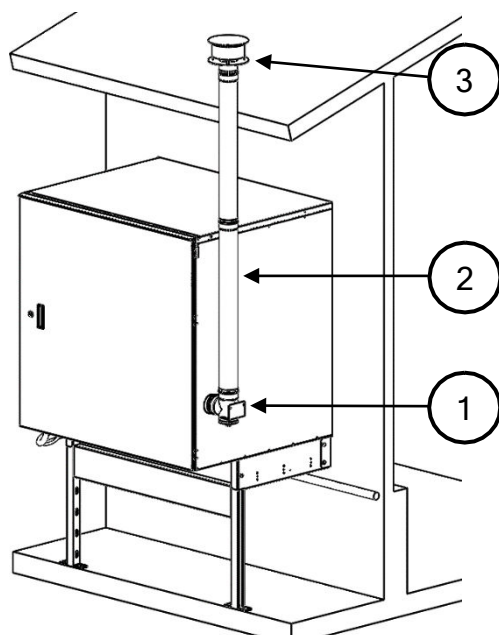
Podczas uruchamiania instalacji i podczas czynności konserwacyjnych należy zapewnić:

- Czy wlot powietrza do spalania i odprowadzanie spalin nie są zablokowane.
- Aby złącza nie uległy uszkodzeniu podczas montażu przewodów pomiędzy nimi lub na urządzeniu, należy zapewnić wodoszczelność.
- Czy instalacja przewodów została przeprowadzona w taki sposób, aby do urządzenia nie przedostawała się woda, ryzyko porażenia prądem elektrycznym, należy w tym celu zastosować: trójnik kondensatu, kolektor kondensatu itp.
- W przypadku dużych długości konieczne jest zapewnienie kolektora kondensatu.

Połączenie

Powietrze do spalania jest zasysane przez kratkę wentylacyjną urządzenia, a spaliny są odprowadzane przez komin pionowy lub poziomy. Kondensat należy zawsze odprowadzać na zewnątrz ogrzewanego pomieszczenia.

Rozwiązanie B22 Pionowe



Typ montażu B22 Pionowy:

Układ odprowadzenia spalin szczelny $\varnothing 80\text{mm}$:

- Trójnik z rewizją $\varnothing 80$ (1)
- Rury z uszczelką o długości 1 m (2),
- Parasol (3)

Koniec kominy musi znajdować się co najmniej na wysokości kalenicy.

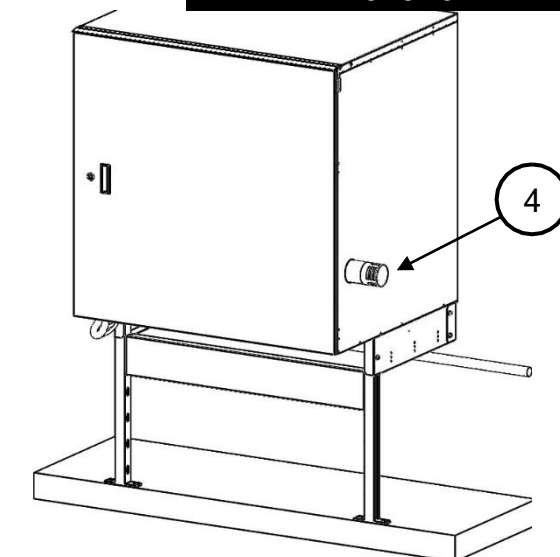
Typ montażu B22 Poziomy:

Układ odprowadzenia spalin szczelny 80 mm

- Końcówka siatkowa ze INOX (4),

Poziomy wylot musi mieć nachylenie w dół 3° , aby kondensat nie gromadził się w przewodzie.

B22 Poziome



Przekroje rur odprowadzenia spalin muszą być co najmniej równe średnicy początkowej urządzenia.

UWAGA

Całkowita długość przyłącza nie może przekraczać 4 m, przy założeniu, że: kolano 90° lub $45^\circ = 1$ m przewodu.

Jeśli część przewodu na zewnątrz budynku jest dłuższa niż 2 metry, należy zastosować izolowany przewód. Należy pozostawić otwory ewakuacyjne umożliwiające prawidłowe odprowadzenie spalin.

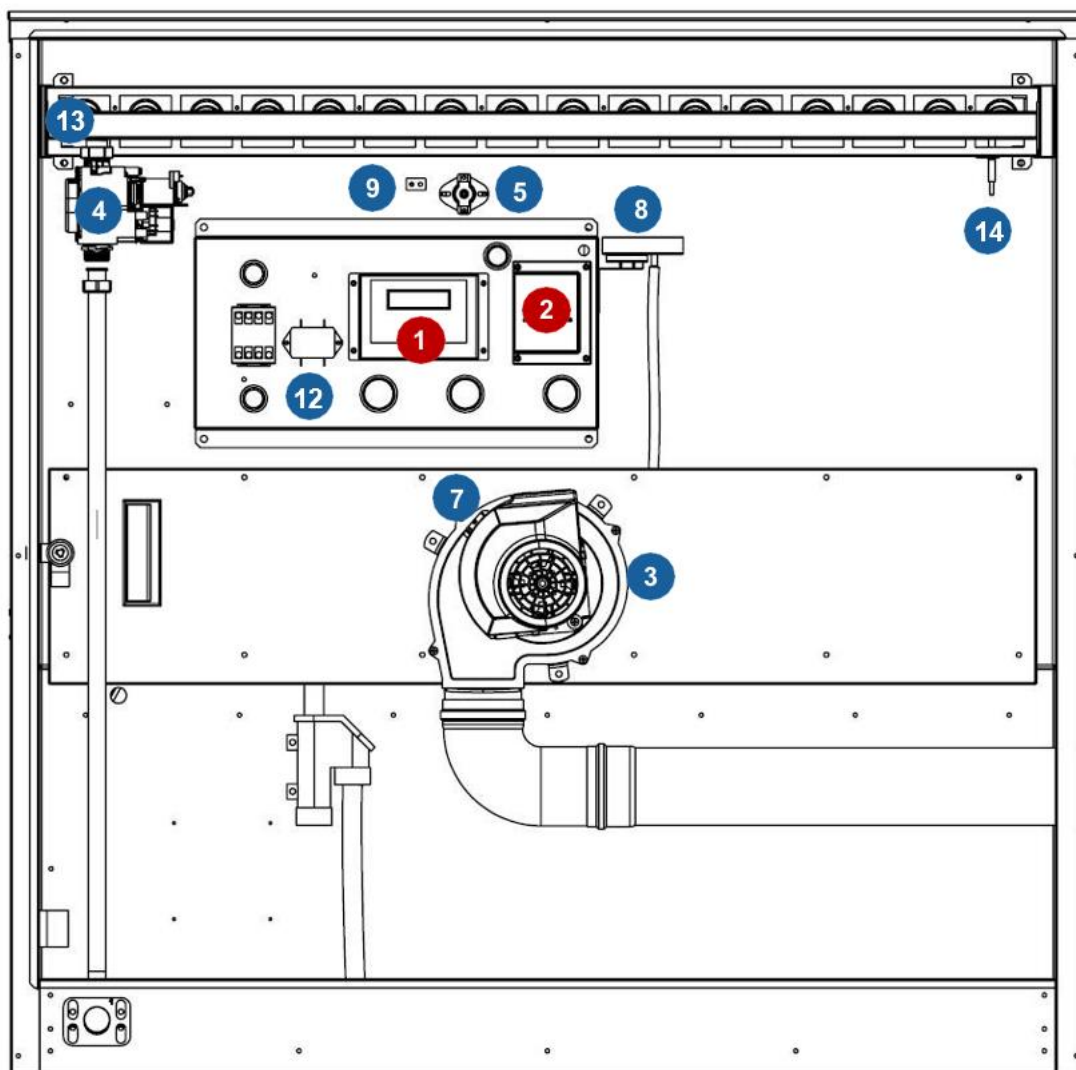
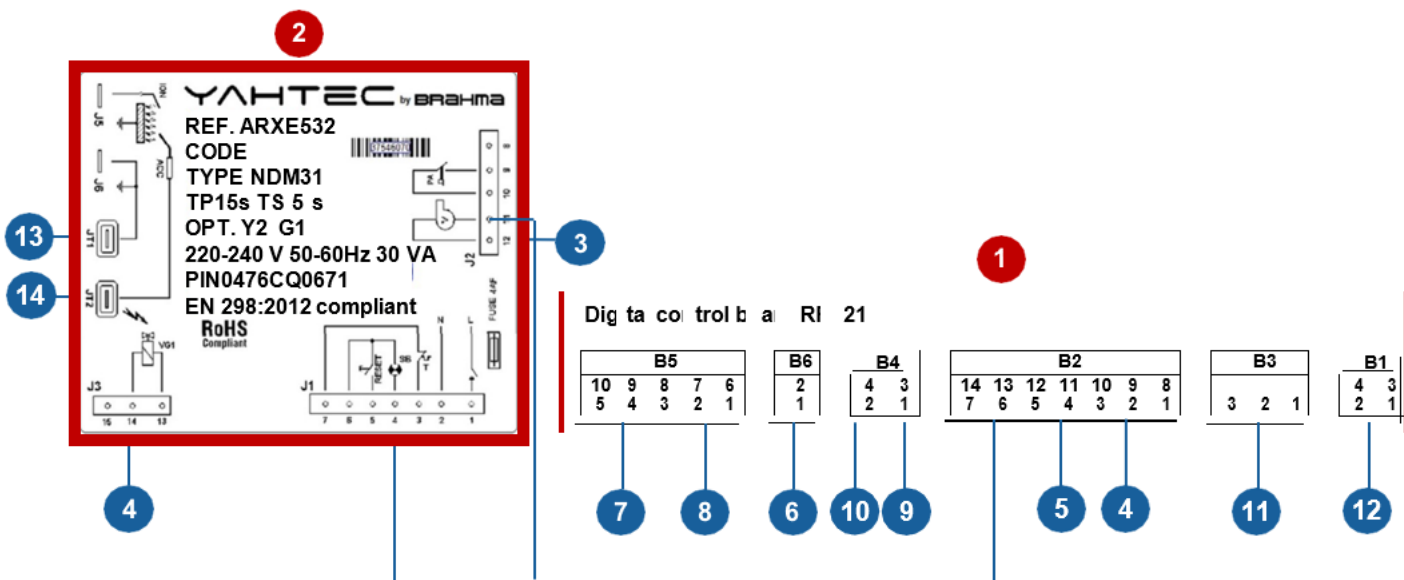
Nie należy „zamykać” przewodów ewakuacyjnych, np. pod przybudówką, gdyż istnieje ryzyko ponownego zassania spalin przez urządzenie.

Należy zadbać o to, aby spaliny nie przedostały się ponownie do ogrzewanego pomieszczenia, zapewnić niezbędny odstęp od kłap wentylacyjnych ogrzewanego pomieszczenia



INSTALACJA ELEKTRYCZNA

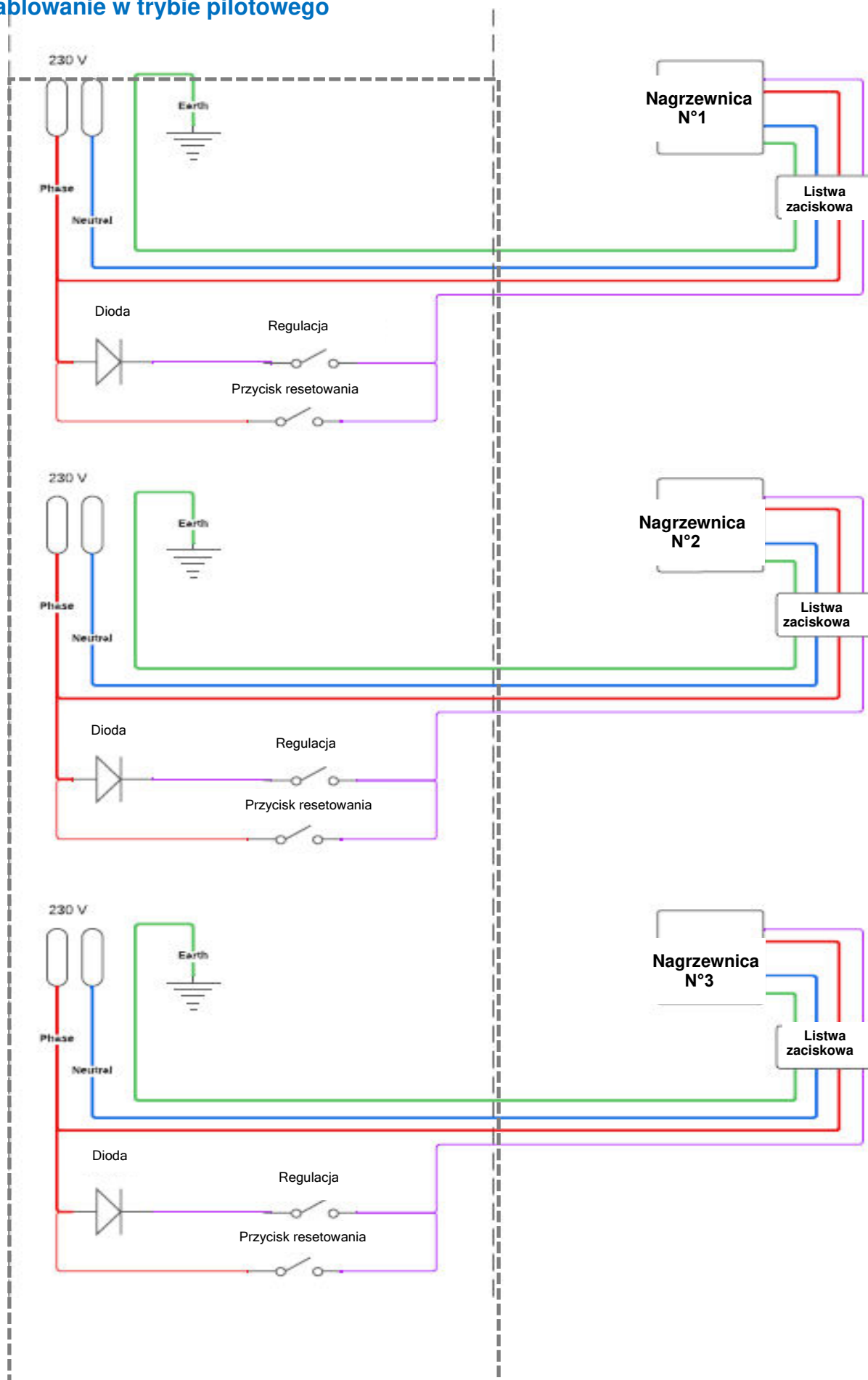
Połączenia elektryczne komponentów:

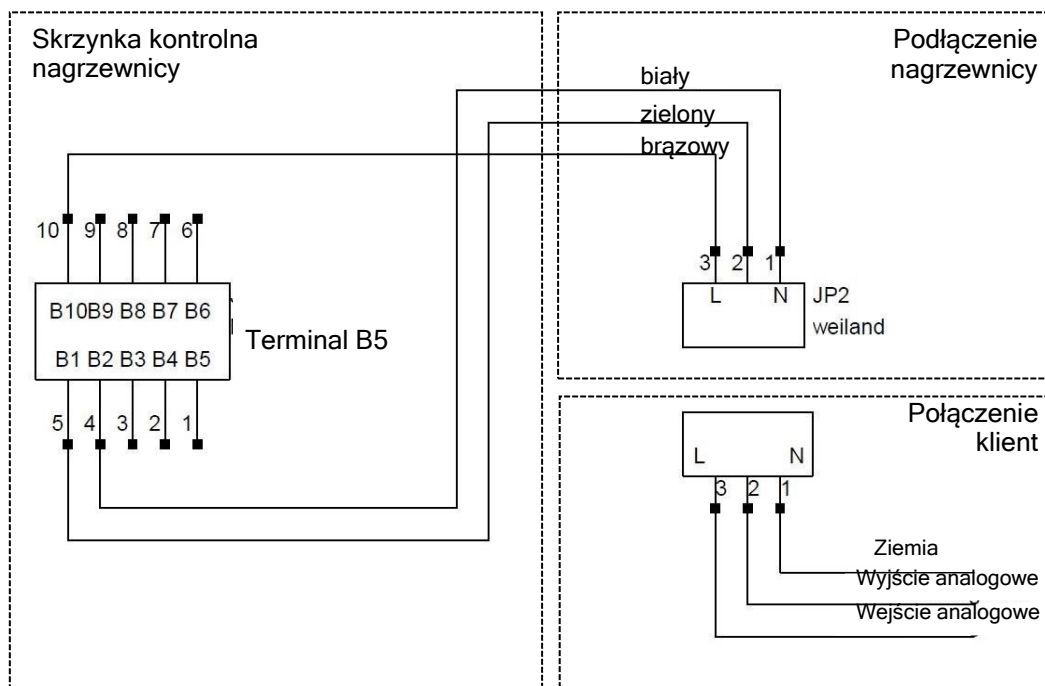


6



Okablowanie w trybie pilotowego





Urządzenia mogą odbierać informacje za pośrednictwem sygnału IN 0-10V (Tabela 1)
(Napięcie powinno trwać dłużej niż 1 sekundę)

Napięcie (V)	Wejście (IN 0-10 V)
0 do 1	Zatrzymanie (OFF)
1 do 2	Reset
2 do 4	Wentylacja
4 do 6	Niska moc
6 do 8	Wysoka moc
8 do 10	Automatyczny (praca z czujnikiem temperatury zewnętrznej)

Les appareils communique diverses informations via OUT signal 0-10V (Table 2)

Napięcie (V)	Wyjście (OUT 0-10 V)
0 do 0.9V	Urządzenie w stanie zatrzymania (OFF)
1 do 1.9V	Urządzenie wentylacyjne
2 do 2.9V	Palnik włączony ON na niskich obrotach, wentylator wyłączony OFF
3 do 3.9V	Palnik High-speed ON, wentylator OFF
4 do 4.9V	Palnik włączony ON na niskich obrotach, wentylator włączony ON
5 do 5.9V	Palnik High-speed ON, wentylator włączony ON
6 do 6.9V	Usterka palnika
7 do 7.9V	Usterka sondy
8 do 8.9V	Usterka przegrzania
9 do 9.9V	Reset



Ogólnie

Przed wszystkim należy sprawdzić, czy otrzymane urządzenie jest zgodne z charakterystyką gazu dostarczanego przez dostawcę gazu. W tym celu należy zapoznać się z instrukcjami podanymi na tabliczce znamionowej. Zasilanie gazem musi być dostosowane do mocy nagrzewnicy i być wyposażone we wszystkie urządzenia zabezpieczające i kontrolne przewidziane normami obowiązującymi w kraju instalacji.

Należy przeprowadzić dokładne badania średnic rur w zależności od rodzaju, przepływu gazu i długości rur. Należy zadbać o to, aby straty ciśnienia w rurze nie przekraczały 5% ciśnienia zasilania.

Podłączenie gazowe muszą być wykonane zgodnie z wymaganiami dotyczącymi instalacji wewnętrznych niezależnie od rodzaju gazu, przez wykwalifikowany personel posiadający niezbędne uprawnienia.

W przypadku podłączenia propanu należy zwrócić uwagę na zdolność parowania zbiornika!

Wydajność parowania jest powiązana z wielkością zbiornika, rozszerzalnością i temperaturą zewnętrzną. Im niższa temperatura i wyższe ciśnienie początkowe, tym mniejsza jest wydajność parowania. Dlatego też zbiornik musi być przewymiarowany w stosunku do realnych potrzeb konsumpcyjnych.

Przykład instalacji: 3 nagrzewnice 80 kW = 6,3 kg/h * 3 = 19 kg/h rozkład przy 1,5 bar na -10 na zewnątrz 10-tonowego zbiornika dla prawidłowego przepływu, natomiast przy 500 mbar wystarczy zbiornik 3-tonowy.

Po każdej interwencji należy sprawdzić szczelność instalacji gazowej.

Połączenie

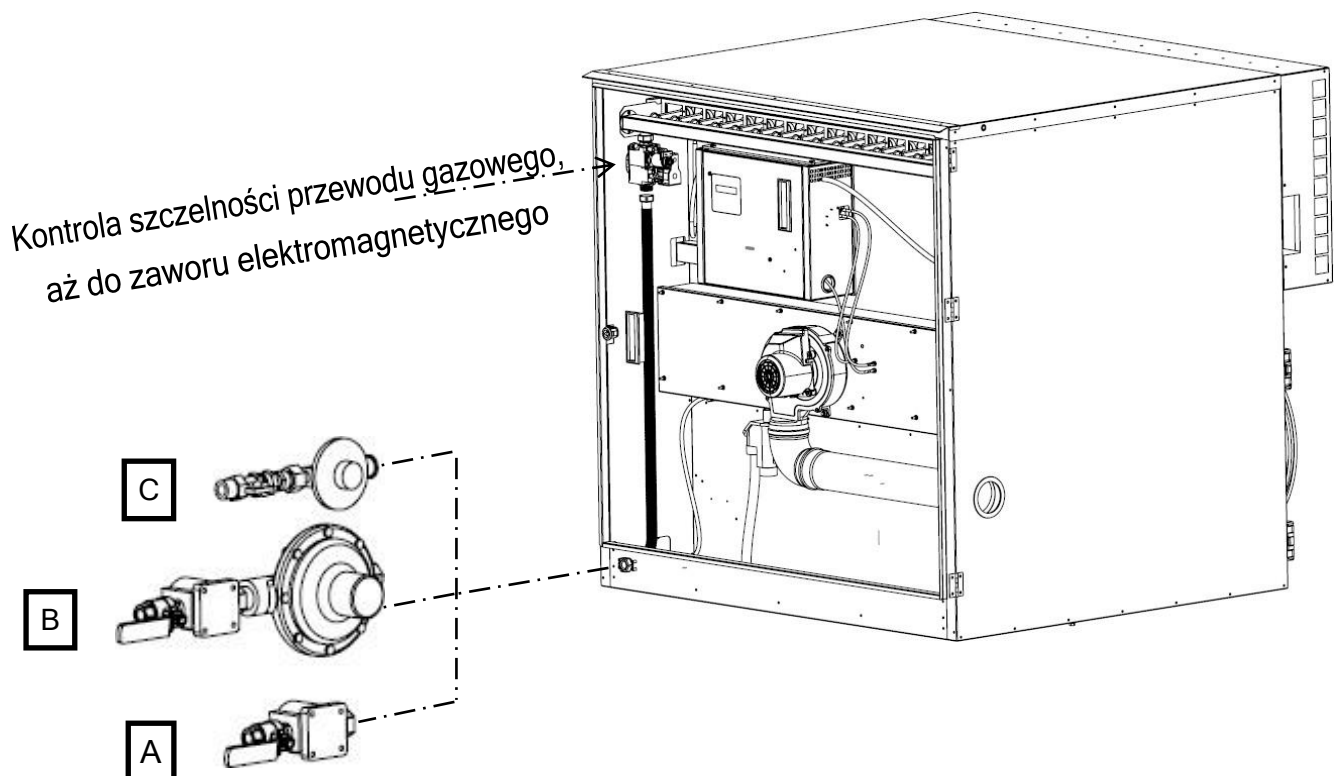
Podłączenie gazu odbywa się na złączu gazowym 3/4 męskim w trybie gotowości, znajdującym się pod drzwiami urządzenia po lewej stronie. Sprawdź, czy przepływ gazu jest czysty i drożny (liście, pajęczyny, ziemia), ...).

Rodzaje podłączenia gazu:

- A- Gaz Ziemny ciśnienie zasilania niższe niż 50 mbar (zawór odcinający + filtr gazu)
- B- Gaz Ziemny ciśnienie zasilania większe niż 50 mbar (zawór odcinający + filtr gazu + reduktor gazowy)
- C- Gaz Propan (zawór odcinający + filtr gazu + reduktor gazowy).

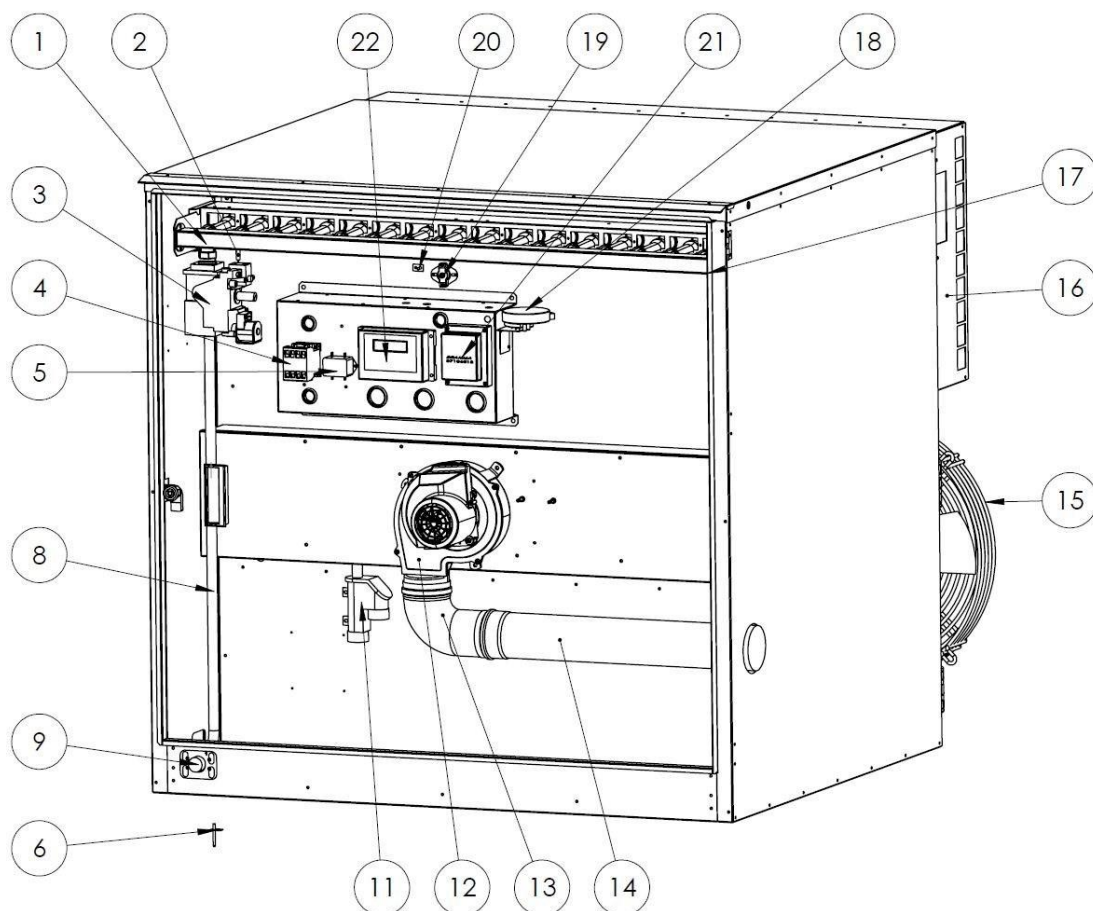
Zestaw do podłączenia gazu *

Aby poznać szczegóły zestawów, zapoznaj się z ich instrukcjami.





ELEMENTY NAGRZEWNICY



Nr.	Opis	AT LX55	AT LX85
1	Palnik / TYP GAZ	Skonsultuj się z nami	Skonsultuj się z nami
2	Elektroda zapłonowa + kabel	ATE021+ARXE020	ATE021+ARXE020
3	Zawór elektromagnetyczny gazu	GAZ0014	GAZ0014
3.1	Kabel drugiego stopnia	CAB0404	CAB0404
4	Bezpiecznik 4P 230V-16A	ELE0313	ELE0313
5	Filtr zasilania elektrycznego	ARXE522	ARXE522
6	Czujnik temperatury zewnętrznej	UTC0625AT LX	UTC0625AT LX
8	Przewód gazowy	GAZ0122	GAZ0122
9	Raccordement gaz	-	-
11	Syfon	UTC0448	UTC0448
12	Wentylator spalin	ATE0101	ATE0101
13	Kołano 90° Ø80 ALU	CE8090	CE8090
14	Rura Ø80 mm	LE80050	LE80065
15	Wentylator powietrza	1x ATE804S	2x ATE804S
16	Dyfuzor z profilowanymi żaluzjami	SEDIFAT LX55	SEDIFAT LX85
17	Sonda jonizacyjna + kabel	ATE022 + ARXE023	ATE022 + ARXE023
18	Presostat	ATE463AT LX	ATE463AT LX
19	Ręczny reset termostatu bezpieczeństwa	THE149	THE149
20	Czujnik temperatury wymiennika	HB0087	HB0087
21	Skrzynka bezpieczeństwa gazowego	ARX531	ARX531
22	Skrzynka zarządzania	KARXE521AT LX	KARXE521AT LX



KONSERWACJA

Prawidłowe i regularne użytkowanie oraz konserwacja nagrzewnicy warunkują racjonalną i efektywną pracę, minimalne zużycie oraz znaczną trwałość.



**Interwencje te muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego specjalistę.
KONSERWACJĘ NALEŻY WYKONYWAĆ PRZY WYŁĄCZONYM ZASILANIU GAZOWYM
I ELEKTRYCZNYM.**

Nagrzewnice stosowane w hodowli zwierząt muszą być częściej konserwowane i czyszczone, **niezbędne jest czyszczenie urządzenia przy każdej zmianie wsadu oraz kontrola spalania przynajmniej dwa razy w roku!**

Sprawdź prawidłowe działanie wszystkich urządzeń zabezpieczających i sprawdź dokręcenie wszystkich śrub.

Wymiennik, odprowadzenie spalin i ograniczenia:

Do wymiennika można się dostać demontując kratkę nawiewną i palnik. Sprawdź stan wewnętrzny rur wymiennika, w razie potrzeby wyczyść je i/lub zamieć. Jeżeli urządzenie wyposażone jest w kłapy dymowe, przed ponownym montażem należy sprawdzić ich stan i w razie potrzeby wymienić.

Podczas kontroli należy zachować ostrożność podczas wymiany uszkodzonych uszczelek. Wyczyść wentylator spalin i zwężkę za pomocą miękkiej szmatki i/lub sprężonego powietrza.

Palnik gazowy:

Rozebrać palnik, sprawdzić stan palników i dysz, oczyścić je.

Sprawdź stan sondy jonizacyjnej i elektrody zapłonowej, ich położenie względem palników i w razie potrzeby wymień je.

Filtr gazu:

Wyjmij zatkany wkład i wyczyść go sprężonym powietrzem.

Wyrzut spalin:

Zdemontować przewód i wyczyść go, sprawdzić szczelność.

Wentylatory nawiewne:

Podczas czyszczenia należy odłączyć wyjmowaną wtyczkę zasilania elektrycznego od wentylatorów, w razie potrzeby zdjąć „drzwi wentylatora”, aby uniknąć rozpryskiwania się wody podczas czyszczenia wymiennika.

Wentylatory czyścić sprężonym powietrzem (nie używaj wody). Nie używaj lancy wodnej pod ciśnieniem!

Obudowa i żaluzje nawiewne:

Odkurz i wyczyść szmatką.

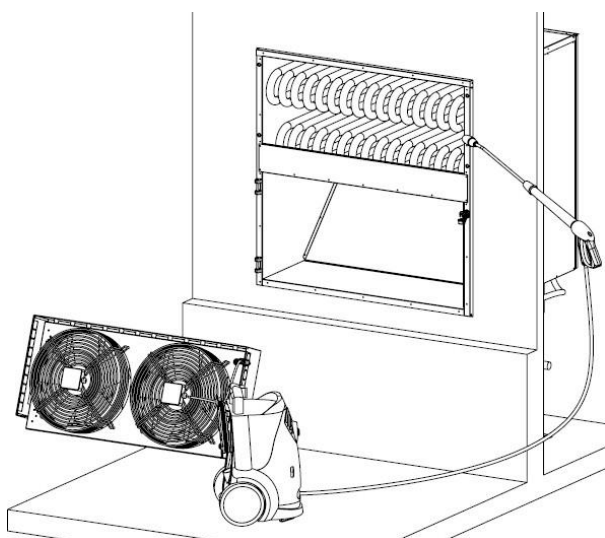
Zewnętrzna część wymiennika:

Wymiennik wytrzymuje działanie myjki wysokociśnieniowej i można go myć czystą wodą, **bez dodatków.**

Po czyszczeniu pamiętaj o wysuszeniu urządzenia, aby uniknąć zastanej wody, która może powodować utlenianie w reakcji z lotnymi związkami występującymi u zwierząt gospodarskich.

Całkowity otwór umożliwia łatwy dostęp w celu oczyszczenia wymiennika. Uważaj, aby nie kierować lancy czołowo w kierunku wymiennika, trzymaj lancę z boku, aby uzyskać dobry kąt do czyszczenia wymiennika rurowego. Woda będzie wypływać z dołu.

Podczas czyszczenia należy zachować ostrożność, aby nie skierować lancy w stronę podstawy zaciskowej wymiennika, ryzyko przedostania się do komory spalania.



**Nie czyścić komory palnika ani wentylatorów strumieniem pod wysokim ciśnieniem!
Nie zamoczyć części elektrycznych, NIEBEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE!
Nie spryskuj wodą wentylatora.
Nie rozpylać wody bezpośrednio na czujniki temperatury**





Sollucens

Dystrybutor w Polsce:
Sollucens Rafał Lorenz
e-mail: biuro@sollucens.pl
tel. +48 606 564 237
www.sollucens.pl



Siedziba firmy :
42 avenue des Sablons Bouillants 77100 MEAUX
Tél 01 60 23 16 20
www.seet.proinfo@seet.pro