

INSTRUKCJA OBSŁUGI DLA INSTALATORA

Wkłady do pieca kominkowego na pellet



©2019 CADEL srl | All rights reserved - Tutti i diritti riservati

WALL³ PLUS - TILE³ PLUS - MOON - LEAN³ PLUS

SPIS TREŚCI

1	SYMBOLE W INSTRUKCJI	3
2	OPAKOWANIE I PRZEMIESZCZANIE	3
2.1	OPAKOWANIE	3
2.2	PRZEMIESZCZANIE PIECA.....	3
3	KANAŁ DYMOWY	4
3.1	WSTĘP.....	4
3.2	KANAŁ DYMOWY.....	4
3.3	DANE TECHNICZNE	5
3.4	WYSOKOŚĆ-PODCIŚNIENIE	6
3.5	KONSERWACJA.....	6
3.6	NASADA KOMINOWA	6
3.7	CZĘŚCI SKŁADOWE KOMINA	7
3.8	PRZYŁĄCZENIE DO KANAŁU DYMOWEGO	7
3.9	PRZYKŁADY POPRAWNEJ INSTALACJI	8
4	POWIETRZE SPALANIA	10
4.1	ZEWNĘTRZNY CHWYT POWIETRZA	10
4.2	WLOT POWIETRZA DO SPALANIA DO INSTALACJI Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ	10
5	INSTALACJA	12
5.1	WSTĘP.....	12
5.2	WYMIARY GABARYTOWE.....	13
5.3	INSTALACJA OGÓLNA ZE STOJAKIEM	16
5.4	INSTALACJA ŚCIENNA	17
5.5	BEZPIECZNE MOCOWANIE.....	21
5.6	DEMONTAŻ/MONTAŻ DRZWI PALENISKA	21
5.7	MONTAŻ PANELI (MODELLO WALL ³ PLUS)	22
5.8	MONTAŻ PANELI (MODELLO LEAN ³ PLUS)	22
5.9	MONTAŻ PANELI (MODELLO MOON)	23
5.10	MONTAŻ PANELI (MODELLO TILE ³ PLUS).....	23
5.11	PRZYŁĄCZE TERMOSTATU ZEWNĘTRZNEGO	24
5.12	PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE	24
5.13	PRZEWÓD GORĄCEGO POWIETRZA.....	25
5.14	KALIBRACJA PIECA I POMIAR ZMIEJSZENIA CIŚNIENIA	26
6	KONSERWACJA NADZWYCZAJNA.....	26
6.1	WSTĘP.....	26
6.2	KONSERWACJA ŚLIMAKA	27
6.3	CZYSZCZENIE ODCIĄGU DO DYMU	28
6.4	CZYSZCZENIE WENTYLATORA	28
6.5	COROCZNE CZYSZCZENIE DYMOWYCH PRZEWODÓW RUROWYCH	28
6.6	WYMIANA USZCZELEK	28
7	NIEPRAWIDŁOWOŚCI	28
7.1	ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	28
8	DANE TECHNICZNE.....	31
8.1	INFORMACJE ZWIĄZANE Z NAPRAWĄ	31
8.2	ETYKIETA WE.....	32
8.3	CHARAKTERYSTYKA.....	33

1 SYMBOLE W INSTRUKCJI

	UŻYTKOWNIK
	UPOWAŻNIONY TECHNIK (który jest WYŁĄCZNIE albo producentem pieca albo Upoważnionym Technikiem Centrum serwisowego uznanego przez Producenta pieca)
	WYSPECJALIZOWANY MONTER INSTALACJI GRZEW CZYCH
	UWAGA: UWAŻNIE PRZECZYTAĆ NOTATKĘ
	UWAGA: MOŻLIWOŚĆ NIEBEZPIECZEŃSTWA LUB NIEODWARACALNEJ SZKODY

- Ikony z ludzikami wskazują odbiorców tematu omawianego w paragrafie (między Użytkownikiem i/lub Upoważnionym Technikiem i/lub Wyspecjalizowanym Monterem Instalacji Grzewczych).
- Symbole UWAGA wskazują ważną notatkę.

2 OPAKOWANIE I PRZEMIESZCZANIE

2.1 OPAKOWANIE

- Opakowanie zostało wykonane z tektury nadającej się do recyklingu według standardów RESY, wkładów piankowych z EPS nadających się do recyklingu, drewnianych palet.
- Wszystkie materiały opakowaniowe mogą być stosowane do podobnych zastosowań lub ewentualnie usuwane jako odpady stałe razem z odpadami komunalnymi, zgodnie z obowiązującymi normami.
- Po wyjęciu z opakowania sprawdzić integralność produktu.

2.2 PRZEMIESZCZANIE PIECA

Zarówno w przypadku pieca opakowanego jak i wyjętego z opakowania należy przestrzegać poniższych instrukcji dotyczących przemieszczania i transportu pieca od chwili zakupu do momentu ustawienia go w miejscu użytkowania i podczas ewentualnego przemieszczania w przyszłości:

- przemieszczać piec za pomocą odpowiednich środków, przestrzegając obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa;
- nie odwracać pieca i/lub nie przewracać go na bok, ale zachować pionową pozycję lub wskazaną przez producenta;
- jeśli piec zawiera elementy wykonane z majoliki, kamienia, szkła lub szczególnie delikatnego materiału, całość przemieszczać bardzo ostrożnie.

3 KANAŁ DYMOWY



3.1 WSTĘP

Niniejszy rozdział, Kanał dymowy, został zredagowany przy współpracy z Assocosma (www.assocosma.org) i na bazie norm europejskich (EN 15287 - EN 13384 - EN 1856 - EN 1443) i UNI 10683:2012.

Dostarcza wskazówek na temat dobrego i poprawnego wykonania kanału dymowego, ale w żaden sposób nie należy go uważać za zastępujący istniejące przepisy, których znajomość producent/wykwalfikowany instalator powinien posiadać.

3.2 KANAŁ DYMOWY

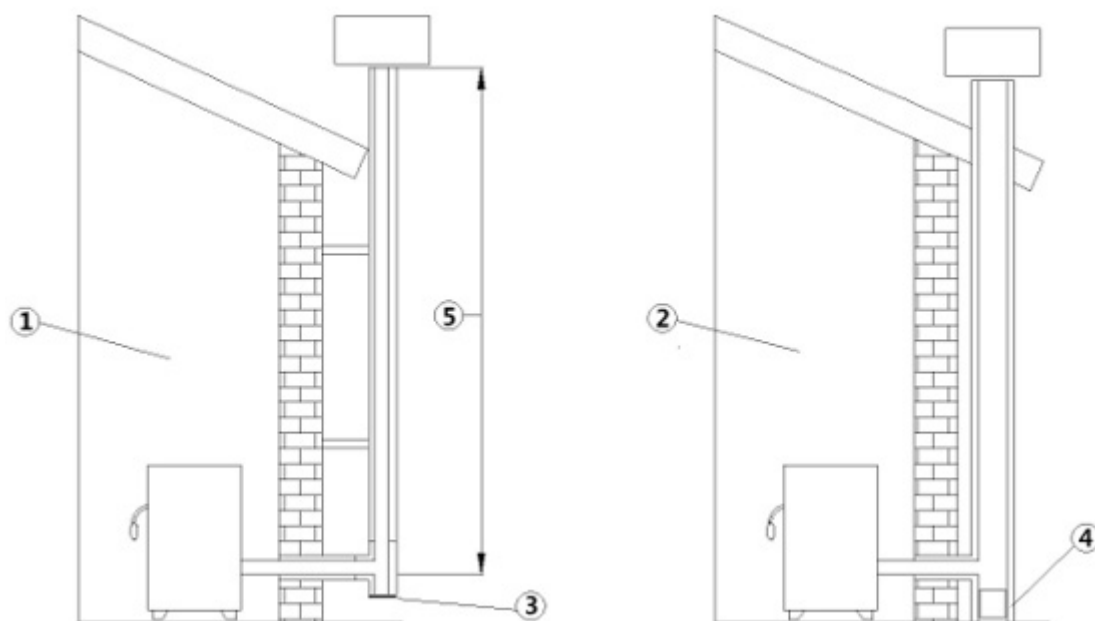


Fig. 1 - Kanały dymowe

OPIS	Fig. 1
1	Kanał dymowy z izolowanych przewodów rurowych inox
2	Kanał dymowy na istniejącym kominie
3	Zamknięcie rewizyjne
4	Drzwiczki rewizyjne
5	$\geq 3,5 m$

- Kanał dymowy lub komin spełniają ważną rolę w poprawnym działaniu urządzenia grzewczego.
- Jest niezmiernie istotne, aby kanał dymowy był wykonany zgodnie z zasadami techniki i zawsze utrzymywany w idealnym stanie.
- Kanał dymowy powinien być pojedynczy (patrz **Fig. 1**) wykonany z izolowanych przewodów rurowych inox (1) lub na istniejącym kanale dymowym (2).
- Obydwa rozwiązania powinny mieć zamknięcie rewizyjne (3) i/lub drzwiczki rewizyjne (4).

3.3 DANE TECHNICZNE

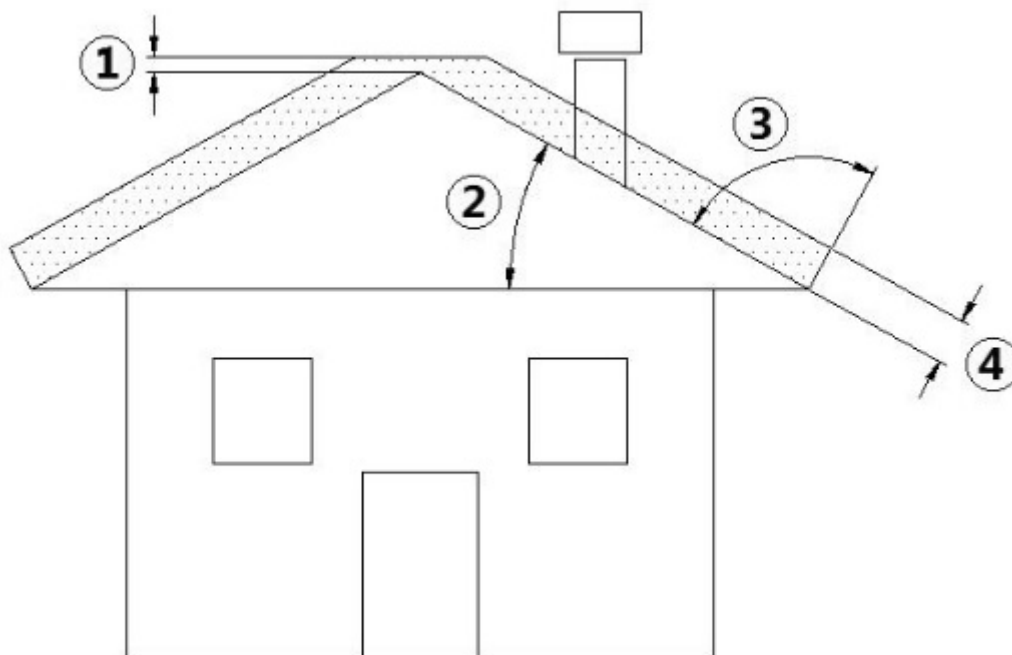


Fig. 2 - Dach skośny

OPIS	Fig. 2
1	Wysokość nad kalenicą = 0,5 m
2	Skos dachu $\geq 10^\circ$
3	90°
4	Odległość zmierzona pod kątem 90° od połaci dachu = 1,3 m

- Kanał dymowy powinien być szczelny.
- Powinien mieć pionowy przebieg bez zwężeń, być wykonany z materiałów nieprzepuszczalnych dla dymu, skroplin, ciepnie izolowanego i odpowiedniego do wytrzymania w czasie normalnych naprężeń mechanicznych.



Powinien być izolowany na zewnątrz, aby zapobiec skroplinom i zmniejszyć efekt schładzania dymu.

- Powinien znajdować się w odpowiedniej odległości od materiałów palnych lub łatwopalnych ze szczeliną powietrza lub materiałem izolacyjnym. Odległość sprawdzić u producenta kanału dymowego.
- Wlot kanału dymowego powinien się znajdować w tym samym pomieszczeniu, w którym zainstalowano urządzenie lub, najwyżej, w sąsiednim pomieszczeniu z komorą na materiały stałe i skropliny znajdującą się poniżej wlotu, dostępną przez metalowe szczelne drzwiczki.
- Ani wzdłuż kanału dymowego ani na nasadzie kominowej nie należy umieszczać wyciągów pomocniczych.
- Wewnętrzny przekrój kanału dymowego może być okrągły (najlepszy) lub kwadratowy z połączonymi bokami o minimalnym promieniu 20 mm.
- Rozmiar przekroju powinien być:
 - **minimalny $\varnothing 100$ mm**
 - **maksymalny zalecany $\varnothing 180$ mm.**
- Zwrócić się do wyspecjalizowanego montera instalacji grzewczych o sprawdzenie kanału dymowego i, jeśli to konieczne, obudować kanał dymowy materiałem zgodnym z obowiązującymi przepisami.
- Wylot produktów spalania powinien znajdować się na dachu.
- Kanał dymowy powinien być CE zgodnie z normą EN 1443. Przykład tabliczki:



Fig. 3 - Przykład tabliczki

3.4 WYSOKOŚĆ-PODCIŚNIENIE

Podciśnienie (ciąg) kanału dymowego zależy również od jego wysokości. Sprawdzić podciśnienie przy pomocy wartości z **CHARAKTERYSTYKA a pag. 33**. Minimalna wysokość 3,5 metra.

3.5 KONSERWACJA

- Przewody do odprowadzania dymu (czopuch + kanał dymowy + nasada kominowa) powinny być zawsze czyste, wyszczotkowane i sprawdzone przez wyspecjalizowanego kominiarza zgodnie z obowiązującymi miejscowymi przepisami, instrukcjami producenta kominia i wytycznymi Waszej firmy ubezpieczeniowej.
- W przypadku wątpliwości należy zawsze stosować najbardziej restrykcyjne przepisy.
- Przynajmniej raz w roku zlecać sprawdzenie kanału dymowego i nasady kominowej wyspecjalizowanemu kominiarzowi. Kominiarz powinien wydać pisemną deklarację o bezpieczeństwie instalacji.
- Brak czyszczenia zagraża bezpieczeństwu.

3.6 NASADA KOMINOWA

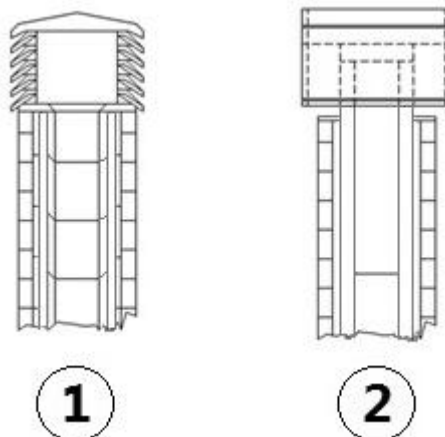


Fig. 4 - Nasady kominowe wiatroodporne

Nasada kominowa odgrywa ważną rolę w sprawnym funkcjonowaniu urządzenia grzewczego:

- Zaleca się przygotowanie wiatroodpornej nasady kominowej, patrz **Fig. 4**.
- Obszar otworów do odprowadzania dymu powinien być dwukrotnie większy od powierzchni kanału dymowego i ukształtowany tak, żeby nawet w przypadku wiatru zapewnić odprowadzenie dymu.
- Powinien chronić przed deszczem, śniegiem i ewentualnymi zwierzętami.
- Poziom wylotu do atmosfery powinien być poza strefą odpływu spowodowaną ukształtowaniem dachu lub przeszkodami znajdującymi się w pobliżu (patrz **Fig. 2**).

3.7 CZĘŚCI SKŁADOWE KOMINA

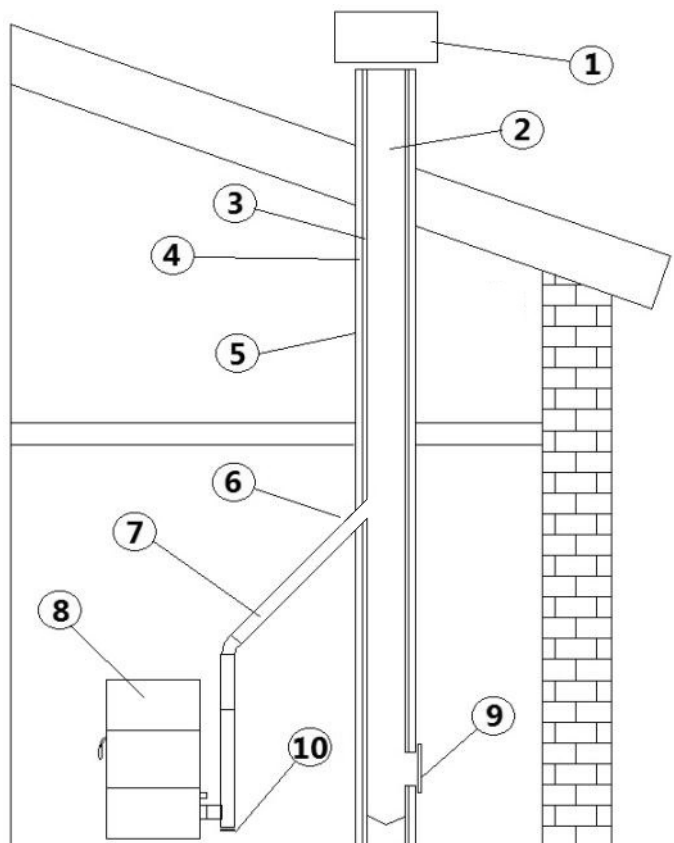


Fig. 5 - Części składowe kominia

OPIS	Fig. 5
1	Nasada kominowa
2	Odpyw
3	Przewód dymowy
4	Izolacja cieplna
5	Ściana zewnętrzna
6	Łącznik kominia
7	Czopuch
8	Generator ciepła
9	Drzwiczki rewizyjne
10	Trójkąt z zamknięciem rewizyjnym

3.8 PRZYŁĄCZENIE DO KANAŁU DYMOWEGO

Piec na pelety działa przy ciśnieniowym ciągu dymowym z wentylatorem; należy się kategorięcznie upewnić, że wszystkie kanały wykonano zgodnie z zasadami techniki według normy EN 1856-1, EN 1856-2 i UNI/TS 11278 w zakresie doboru materiałów, w każdym razie, czy całość została wykonana przez wyspecjalizowany personel lub firmy zgodnie z UNI 10683:2012.

- Połączenie między urządzeniem i kanałem dymowym powinno być krótkie, aby sprzyjać ciągowi i unikać powstawania skroplin w przewodach rurowych.
- Czopuch powinien być równy lub większy niż odcinek spustowy (Ø 80 mm).
- W niektórych modelach pieca wylot jest boczny i/lub tylny. Upewnić się, że używany wylot jest zamknięty zamknięciem z wyposażenia.

TYP INSTALACJI	RURA Ø80 mm	RURA Ø100 mm
Minimalna długość pionowa	1,5 m	2 m
Maksymalna długość (z 1 łącznikiem)	6,5 m	10 m
Maksymalna długość (z 3 łącznikami)	4,5 m	8 m
Maksymalna liczba łączników	3	3
Odcinki poziome (minimalne nachylenie 3%)	2 m	2 m
Montaż na wysokości powyżej 1200 metrów n.p.m.	NIE	Nakaz

- Używać przewodu rurowego z blachy odpowiedniej do systemu dymowego Ø80 mm lub Ø100 mm, zależnie od rodzaju instalacji, z uszczelkami silikonowymi.
- Zabrania się używania giętkich metalowych przewodów rurowych, z cementu włóknistego lub z aluminium.
- Do zmiany kierunku należy zawsze używać łącznika (o kącie > 90°) z zamknięciem rewizyjnym, które umożliwi łatwe czyszczenie okresowe przewodów rurowych.
- Zawsze należy się upewnić, że po wyczyszczeniu zamknięć rewizyjnych zostaną dobrze zamknięte szczelnie własną sprawną uszczelką.
- Zakaz bezpośredniego odprowadzania przez ścianę produktów spalania na zewnątrz i w kierunku zamkniętych pomieszczeń nawet pod gołym niebem.
- Czopuch powinien być oddalony minimalnie 500 mm od elementów budowlanych łatwopalnych lub wrażliwych na ciepło.
- Zabrania się podłączania więcej niż jednego urządzenia na drewno/pelet (*) lub innego rodzaju (osłony wentylacyjne...) do tego samego kanału dymowego.

(*) chyba, że jest to dozwolone przez przepisy krajowe (jak np.: w Niemczech), gdy po zapewnieniu odpowiednich warunków możliwe jest podłączenie więcej niż jednego urządzenia do tego samego przewodu dymowego; w każdym razie należy rygorystycznie przestrzegać wymagań produktu/montażu określonych w odpowiednich przepisach/uregulowaniach prawnych danego kraju.

3.9 PRZYKŁADY POPRAWNEJ INSTALACJI

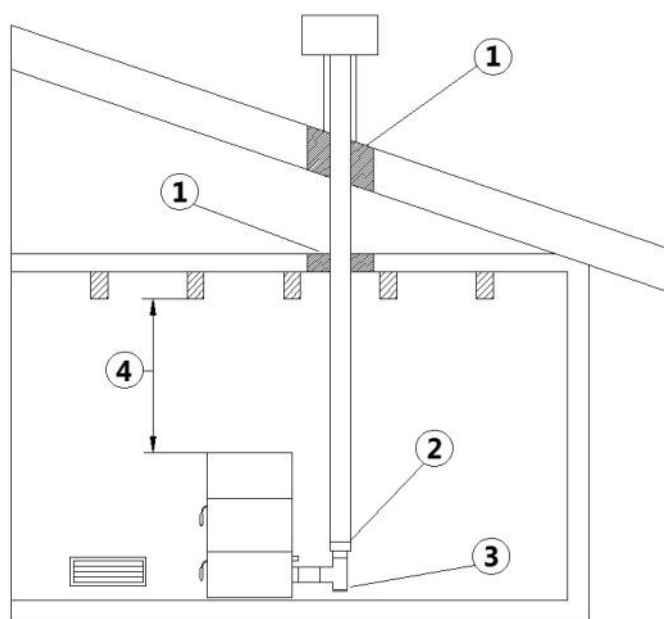


Fig. 6 - Przykład 1

OPIS	Fig. 6
1	Izolacja
2	Redukcja od Ø100 do Ø80 mm
3	Zamknięcie rewizyjne
4	Minimalna odległość bezpieczeństwa = 0,5 m

- Instalacja kanału dymowego $\varnothing 100/120$ mm z otworem na przejście zwiększonej rury.

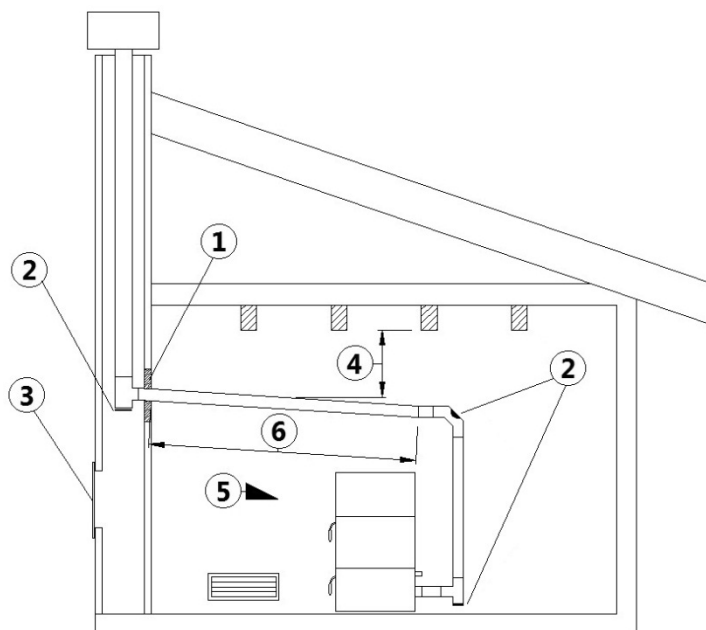


Fig. 7 - Przykład 2

OPIS	Fig. 7
1	Izolacja
2	Zamknięcie rewizyjne
3	Drzwiczki rewizyjne pieca kominkowego
4	Minimalna odległość bezpieczeństwa = 0,5 m
5	Skos $\geq 3^\circ$
6	Odcinek poziomy ≤ 1 m

- Stary kanał dymowy z wkładem minimalnym $\varnothing 100/120$ mm z wykonaniem drzwiczek zewnętrznych, aby umożliwić czyszczenie komina.

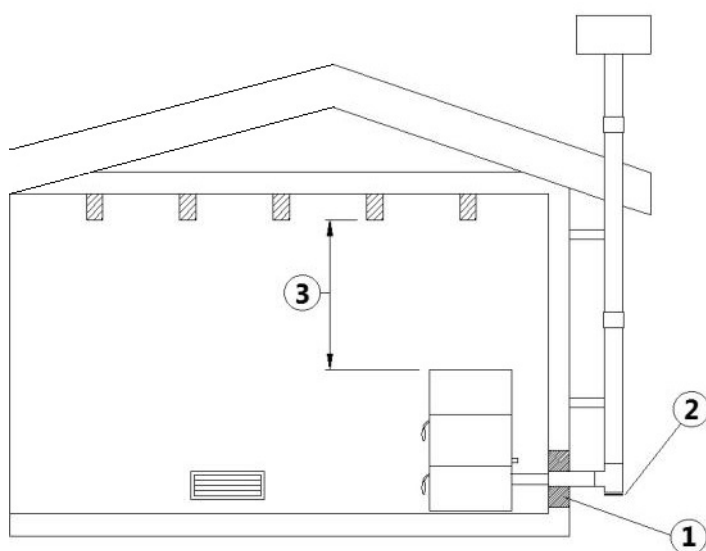


Fig. 8 - Przykład 3

OPIS	Fig. 8
1	Izolacja
2	Zamknięcie rewizyjne
3	Minimalna odległość bezpieczeństwa = 0,5 m

- Zewnętrzny kanał dymowy wykonany wyłącznie z izolowanych przewodów rurowych inox z podwójną ścianką minimalnie $\varnothing 100/120$ mm: całość dobrze przymocowana do ściany. Z nasadą kominową wiatroodporną (patrz Fig. 4).

- System kanałowania za pomocą trójnika rurowego, który umożliwia łatwe czyszczenie bez demontażu rur.



U producenta kanału dymowego zaleca się sprawdzić odległości, których należy przestrzegać oraz rodzaj materiału izolacyjnego. Poprzednie zasady odnoszą się również do otworów na ścianie (EN 13501 - EN 13063 - EN 1856 - EN 1806 - EN 15827).

4 POWIETRZE SPALANIA

4.1 ZEWNĘTRZNY CHWYT POWIETRZA

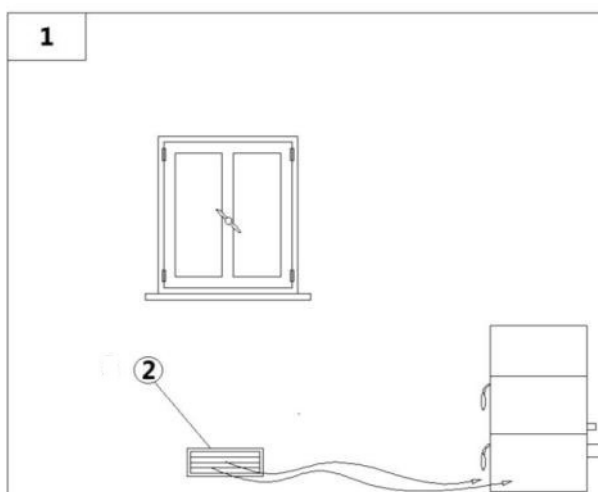


Fig. 9 - Dopływ bezpośredniego powietrza

OPIS	Fig. 9
1	Pomieszczenie do wentylacji
2	Zewnętrzny chwyt powietrza

- Aby zapewnić właściwy komfort środowiskowy należy przygotować odpowiedni zewnętrzny obieg powietrza.
- Dopływ powietrza pomiędzy otoczeniem zewnętrznym i pomieszczeniem może być bezpośredni przez otwór w ścianie zewnętrznej pomieszczenia (patrz **Fig. 9**).
- Należy wykluczyć pomieszczenia używane jako sypialnie, garaże, magazyny materiałów palnych.
- Chwyt powietrza powinien mieć minimalną łączną powierzchnię netto 80 cm²; daną powierzchnię należy zwiększyć, jeśli wewnątrz pomieszczenia znajdują się inne czynne generatory (na przykład wentylator elektryczny do wywiewanego powietrza, okap kuchenny, inne piece itd.), które powodują podciśnienie otoczenia.
- Należy zlecić sprawdzenie, czy przy wszystkich włączonych urządzeniach spadek ciśnienia między pokojem i otoczeniem zewnętrznym nie przekracza wartości 4,0 Pa; jeśli to konieczne, zwiększyć chwyt powietrza (EN 13384).
- Chwyt powietrza powinien być wykonany przy poziomie podłogi z zewnętrzną kratką ochronną, aby nic nie mogło jej zatkać.
- **Chwyt powietrza nie jest wymagany w przypadku komory zamkniętej.**

4.2 WLOT POWIETRZA DO SPALANIA DO INSTALACJI Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ

Należy sprawdzić w **CHARAKTERYSTYKA a pag. 33**, czy zakupiony piec ma komorę zamkniętą. Jeśli piec ma komorę zamkniętą i cała instalacja ma być zamknięta, postąpić zgodnie z instrukcjami:

- Powietrze wymagane do spalania należy pobierać bezpośrednio z otoczenia zewnętrznego.
- Użyć przewodu rurowego o minimalnym $\varnothing 60$ mm i maksymalnej długości 2 metrów; rodzaj złączki należy sprawdzić na tylnej części pieca.
- Francuska norma zezwala na instalację w kanale dymowym z podwójną ścianką (system koncentryczny); powietrze do spalania jest pobierane ze szczeliny powietrznej.
- Przy instalacji należy sprawdzić minimalne odległości wymagane dla wlotu powietrza do spalania, ponieważ (na przykład) otwarte okno lub drzwi powodują powstawanie wirów, które mogą przechwycić powietrze wymagane do spalania w piecu

(patrz poniższy schemat).

- Na zewnątrz ściany należy zainstalować krzywą 90° do ochrony przepływu powietrza do spalania przed wpływem wiatru: skierować wejście krzywej w dół, patrz **Fig. 10**.
- Na krzywej należy umieścić zewnętrzną kratkę ochronną, w taki sposób, aby żaden przedmiot nie mógł spowodować jej zatkania.



Sprawdzić w siedzibie władz lokalnych, czy nie istnieją surowe normatywy dotyczące wlotu powietrza do spalania: jeśli zostały one przewidziane, należy je zastosować.



W niektórych krajach i/lub miejscowościach instalacja z komorą zamkniętą jest obowiązkowa: w razie wątpliwości należy zawsze przestrzegać najbardziej rygorystycznych przepisów.

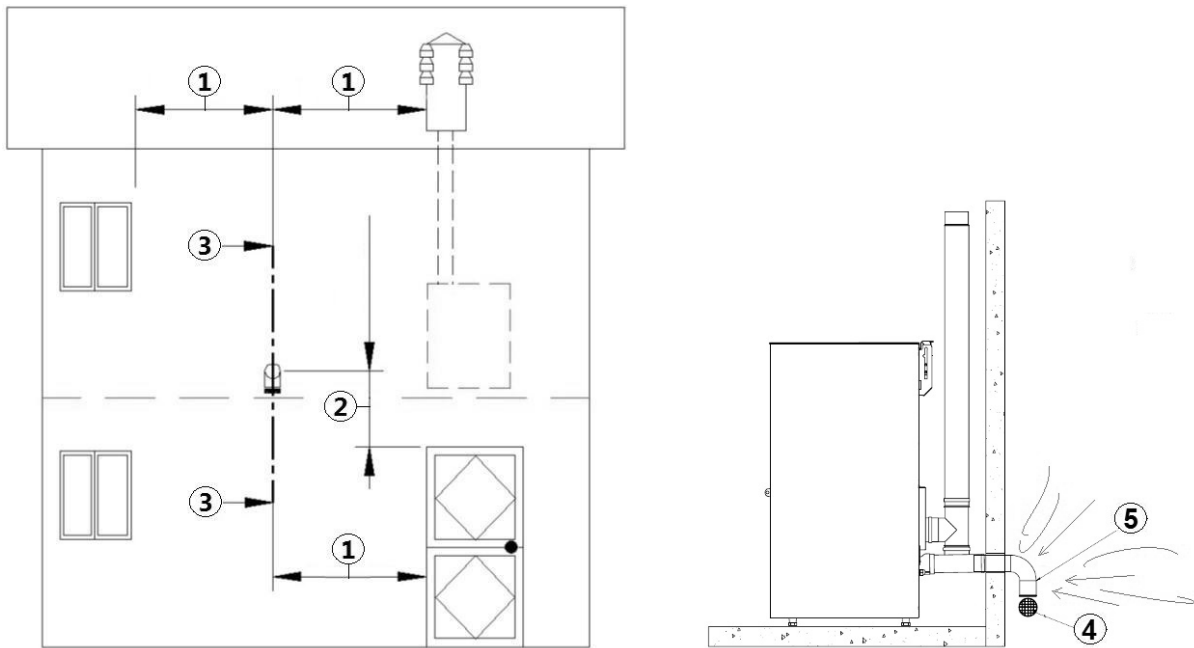


Fig. 10 - Wlot powietrza do instalacji z zamkniętą komorą

OPIS	Fig. 10
1	≥ 1,5 m
2	≥ 0,3 m
3-3	Widok przekroju
4	Kratka ochronna
5	Wejście kolanka skierowane na dół

- Usunąć ocynkowaną część przy rurze powietrza spalania (patrz **Fig. 11**).
- Przyłączyć wężem lub rurą o średnicy 60 mm i maksymalnej długości 2 metrów (vedi **Fig. 12**).



Fig. 11 - Cięcie - Usuwanie



Fig. 12 - Podłączenia

Przykład procedury przyłączania do pieca z komorą zamkniętą z systemem koncentrycznym:

- Włożyć złącze N do rury wejściowej powietrza I (vedi Fig. 13 e Fig. 14). Podłączyć N z q za pomocą węża, który może wytrzymać w temperaturze 100° C (zalecane elastyczne aluminiowe rury).
- Maksymalna dopuszczalna wysokość dla kanału dymowego z wylotem pionowym (dachu) HV = 6 m (patrz (vedi Fig. 15).
- Maksymalna dopuszczalna wysokość dla kanału dymowego z wylotem pionowym (dachu) HO = 2,6 m (vedi Fig. 15).

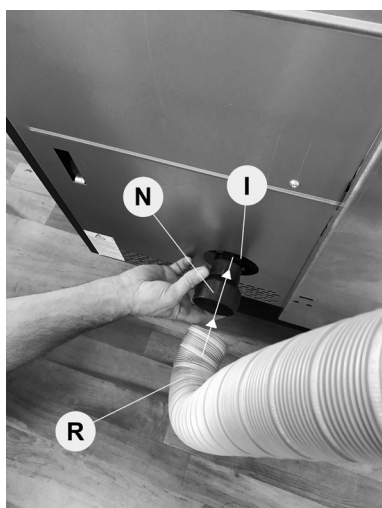


Fig. 13 - Rura elastyczna

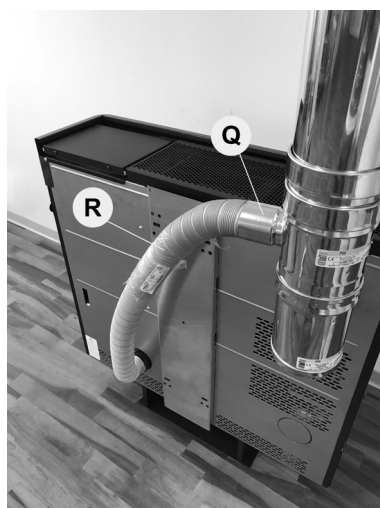


Fig. 14 - Podłączenia

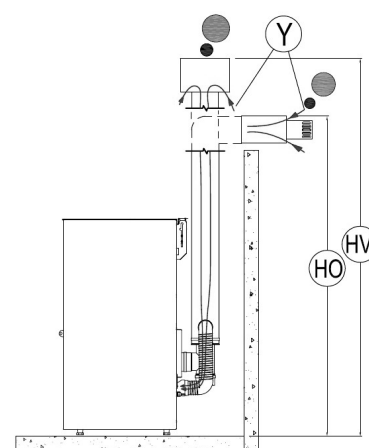


Fig. 15 - Podłączenia kanału dymowego

OPIS	Fig. 13 - Fig. 14 - Fig. 15
I	Wejście powietrza spalania średnica 40 mm
N	Średnica gumowego złącza 40/60 mm
R	Rura elastyczna aluminiowa
Q	Przyłącze powietrza do spalania rura współosiowa
Y	Wejście powietrza do spalania rura współosiowa
HO	Wysokość kanału dymowego współosiowego z wylotem ściennym/pionowym
HV	Wysokość kanału dymowego współosiowa z wylotem dachowym/pionowym

5 INSTALACJA

5.1 WSTĘP

- Pozycję montażu należy dobrać w zależności od otoczenia, odprowadzania, kanału dymowego.
- Sprawdzić u miejscowych władz, czy istnieją rygorystyczne przepisy dotyczące chwyłów powietrza do spalania, otworu do

- wentylacji pomieszczenia, instalacji odprowadzania dymu z kanałem dymowym i nasadą kominową.
- Sprawdzić, czy występuje chwyt powietrza do spalania.
 - Sprawdzić, czy nie ma innych pieców czy urządzeń, które powodowałyby podciśnienie w pokoju.
 - Sprawdzić, czy przy włączonym piecu w pomieszczeniu nie ma CO.
 - Sprawdzić, czy komin ma wystarczający ciąg.
 - Sprawdzić, czy cały odcinek przepływu dymu jest zabezpieczony (ewentualne straty dymu i odległość od materiałów palnych itd.).
 - Instalacja urządzenia powinna zapewnić łatwy dostęp do czyszczenia samego urządzenia, przewodów dymowych i kanału dymowego.
 - Instalacja powinna zapewnić łatwy dostęp do wtyczki zasilania elektrycznego (patrz **PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE a pag.24**).
 - Aby móc zainstalować więcej urządzeń, należy odpowiednio dobrać wymiary zewnętrznego chwytu powietrza (patrz **CHARAKTERYSTYKA a pag. 33**).

5.2 WYMIARY GABARYTOWE

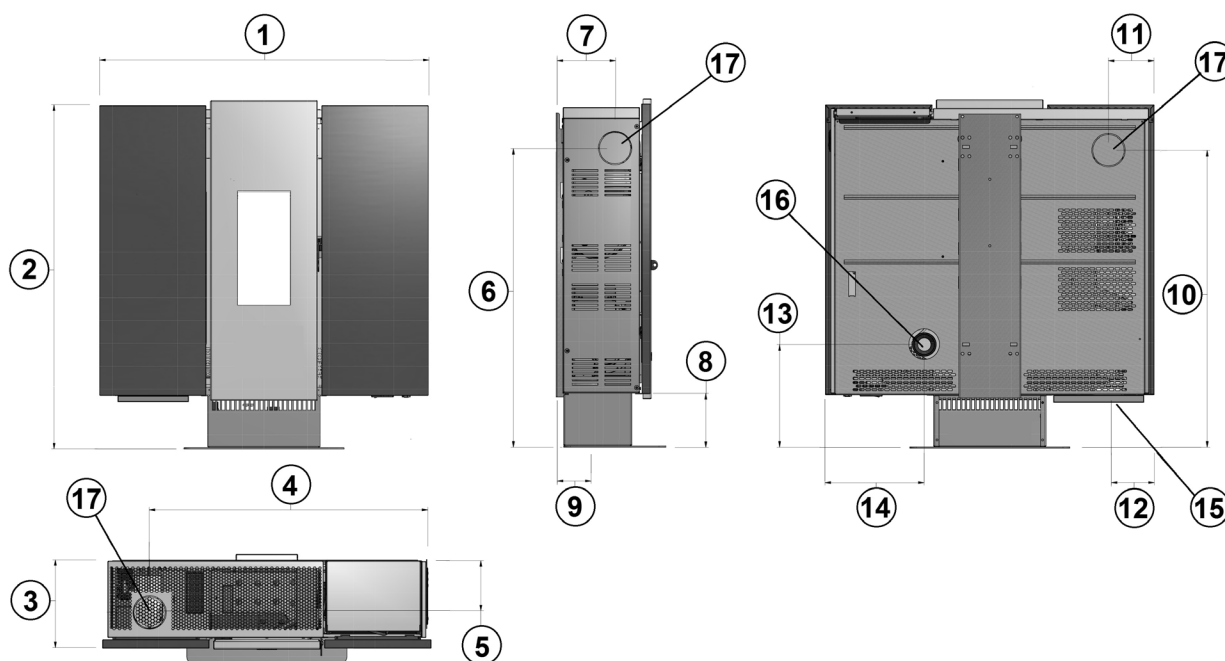


Fig. 16 - Ogólne wymiary: Wall³ Plus

OPIS	Fig. 16
1	96,4 cm
2	102 cm
3	25 cm
4	82,8 cm
5	17,2 cm
6	87,7 cm
7	17,1 cm
8	15,9 cm
9	8,3 cm
10	87,5 cm
11	13,5 cm
12	13,5 cm
13	30,5 cm
14	29 cm
15	Odprowadzanie dymu śr. 8 cm
16	Chwyt powietrza do spalania śr. 6 cm
17	Scarico fumi d.8 cm

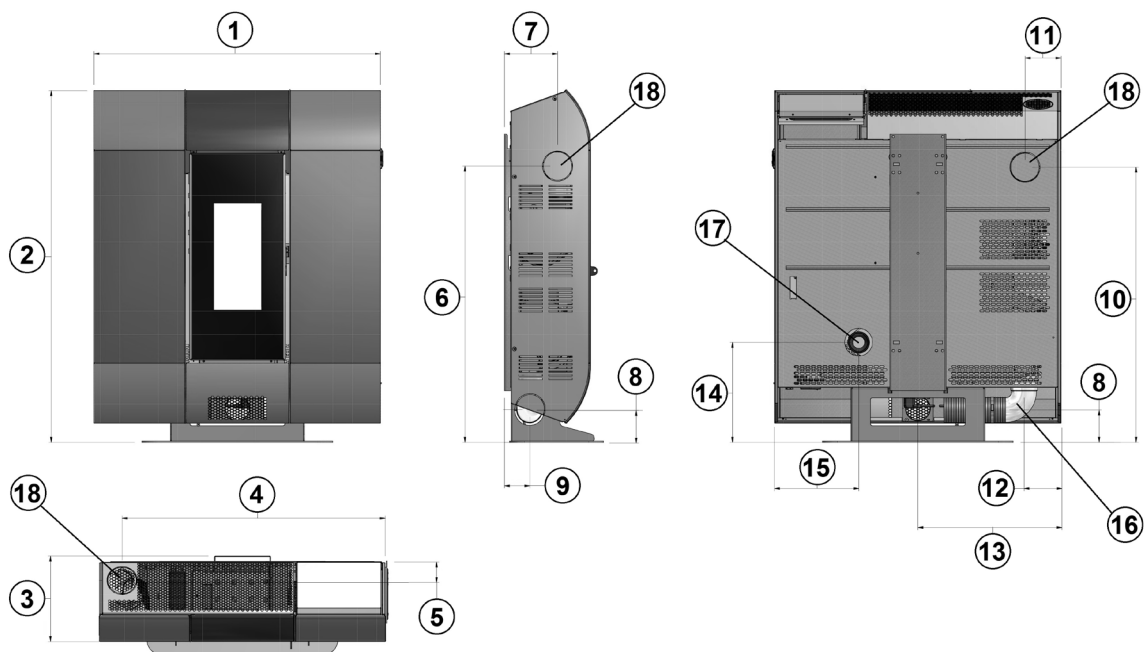


Fig. 17 - Ogólne wymiary: Lean³ Plus

OPIS	Fig. 17
1	93 cm
2	117,5 cm
3	25 cm
4	85,5 cm
5	8 cm
6	89,5 cm
7	17,2 cm
8	10,5 cm
9	8,3 cm
10	89,5 cm
11	7,5 cm
12	7,5 cm
13	46,5 cm
14	32,5 cm
15	27,3 cm
16	Odprowadzanie dymu śr. 8 cm
17	Chwyt powietrza do spalania śr. 6 cm
18	Scarico fumi d.8 cm

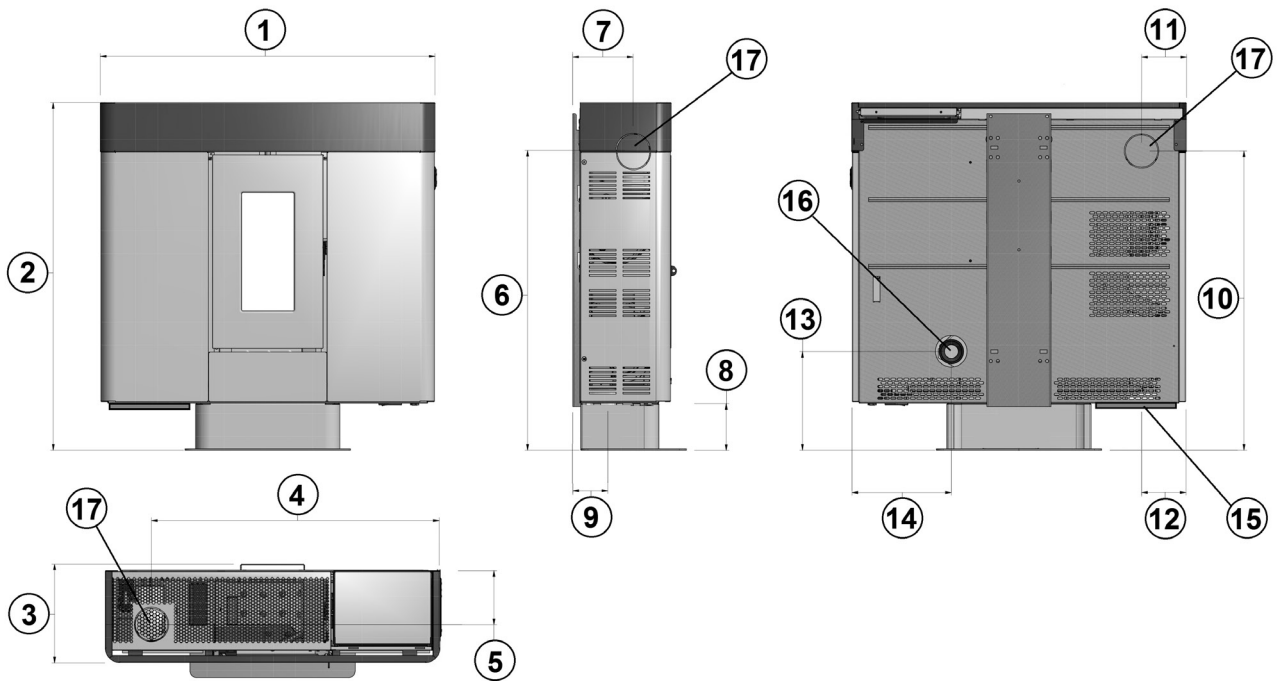


Fig. 18 - Ogólne wymiary: Moon

OPIS	Fig. 18
1	95,2 cm
2	99 cm
3	26,4 cm
4	82 cm
5	17,2 cm
6	85,3 cm
7	17,2 cm
8	13,4 cm
9	8,3 cm
10	85 cm
11	13,2 cm
12	13,2 cm
13	28 cm
14	28,4 cm
15	Odprowadzanie dymu śr. 8 cm
16	Chwył powietrza do spalania śr. 6 cm
17	Scarico fumi d.8 cm

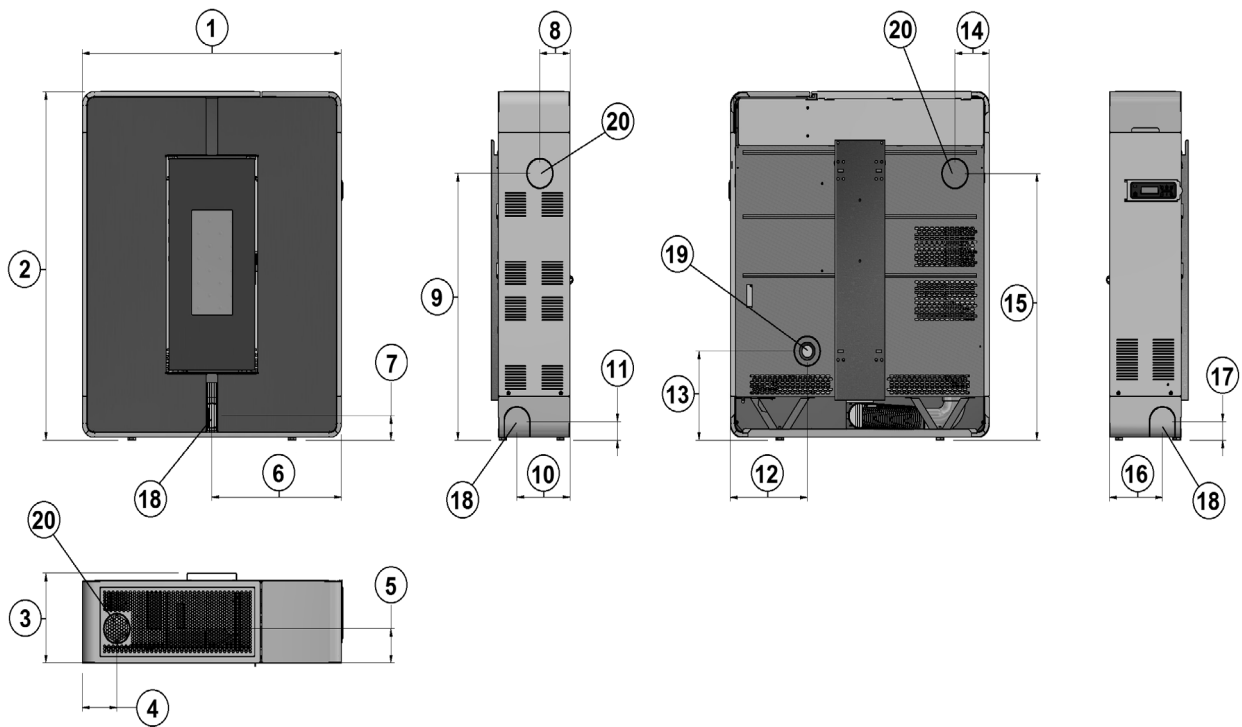


Fig. 19 - Ogólne wymiary: Tile³ Plus

LEGENDA	Fig. 19
1	94,8 cm
2	110,8 cm
3	28,8 cm
4	12,6 cm
5	11 cm
6	47,4 cm
7	7,9 cm
8	11 cm
9	85,5 cm
10	194 cm
11	6 cm
12	28,1 cm
13	28,5 cm
14	12,6 cm
15	85,5
16	19,4
17	5,9
18	Odprowadzanie dymu śr. 8 cm
19	Chwył powietrza do spalania śr. 6 cm
20	Scarico fumi d.8 cm

5.3 INSTALACJA OGÓLNA ZE STOJAKIEM



TYLKO DO MODELU LEAN³ PLUS:

do górnego odprowadzenia spalin (patrz **Fig. 20**) zakupić 2 standardowe kolanka 45° o śr. 80 mm (patrz **Fig.21**).

Kolanka NIE należą do wyposażenia pieca.



Fig. 20 - Odprowadzanie dymu górne

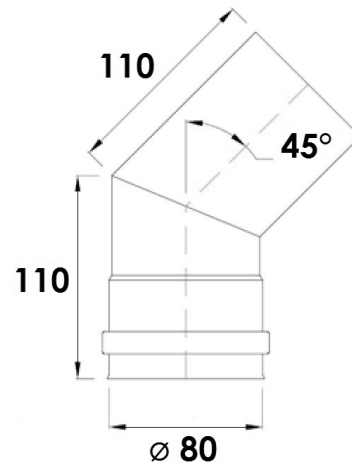


Fig. 21 - Krzywizna 45°

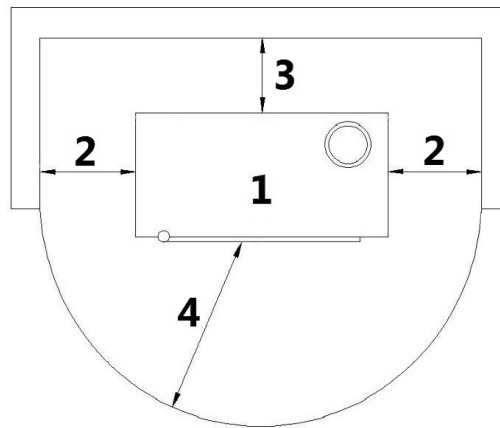


Fig. 22 - Instalacja Ogólna ze stojakiem

OPIS	Fig. 22
1	Piec
2	Minimalna odległość boczna = 300 mm
3	Minimalna odległość boczna = 300 mm
4	Minimalna odległość czołowa = 1000 mm

- Należy bezwzględnie zainstalować piec tak, aby był oddalony od możliwych ścian i/lub mebli, z minimalnym przepływem powietrza 300 mm po bokach, aby umożliwić skuteczne chłodzenie urządzenia i dobre rozprowadzenie ciepła w otoczeniu (patrz Fig. 22).
- Jeśli ściany wykonane są z materiału palnego, sprawdzić bezpieczne odległości (patrz Fig. 22).
- Sprawdzić, czy przy maksymalnej mocy temperatura ścian nigdy nie przekracza 80°C. Jeśli to konieczne, na takich ścianach zainstalować płytę ognioodporną.
- W niektórych krajach za ściany łatwopalne uważane są również murowane ściany nośne.

5.4 INSTALACJA ŚCIENNA

Piec nadaje się również do montażu ściennego. Przypominamy, że montaż należy wykonać na ścianie nośnej i murowanej (NIE z płyty gipsowo-kartonowej, drewna itp...), dostosowanej do utrzymania ciężaru całego pieca.

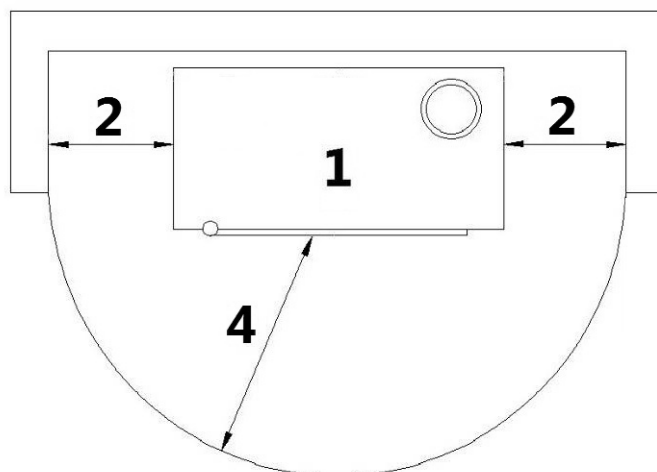


Fig. 23 - INSTALACJA ŚCIENNA

OPIS	Fig. 23
1	Piec
2	Minimalna odległość boczna = 300 mm
4	Minimalna odległość czołowa = 1000 mm

- Należy bezwzględnie zainstalować piec tak, aby był oddalony od możliwych ścian i/lub mebli, z minimalnym przepływem powietrza 300 mm po bokach, aby umożliwić skuteczne chłodzenie urządzenia i dobre rozprowadzenie ciepła w otoczeniu (patrz **Fig. 23**).



W niektórych krajach za ściany łatwopalne uważane są również murowane ściany nośne.

Przy montażu pieca na ścianie nośnej z materiału niepalnego uchwyt należy przymocować do ściany (uchwyt należy do wyposażenia pieca).

- Zwrócić się do kompetentnego technika, który przygotuje otwory do odprowadzania spalin i powietrza do spalania.
- Uchwyt tylny przymocować do ściany przy pomocy metalowych kołków odpowiednich do utrzymania masy pieca (patrz **Fig. 24**).

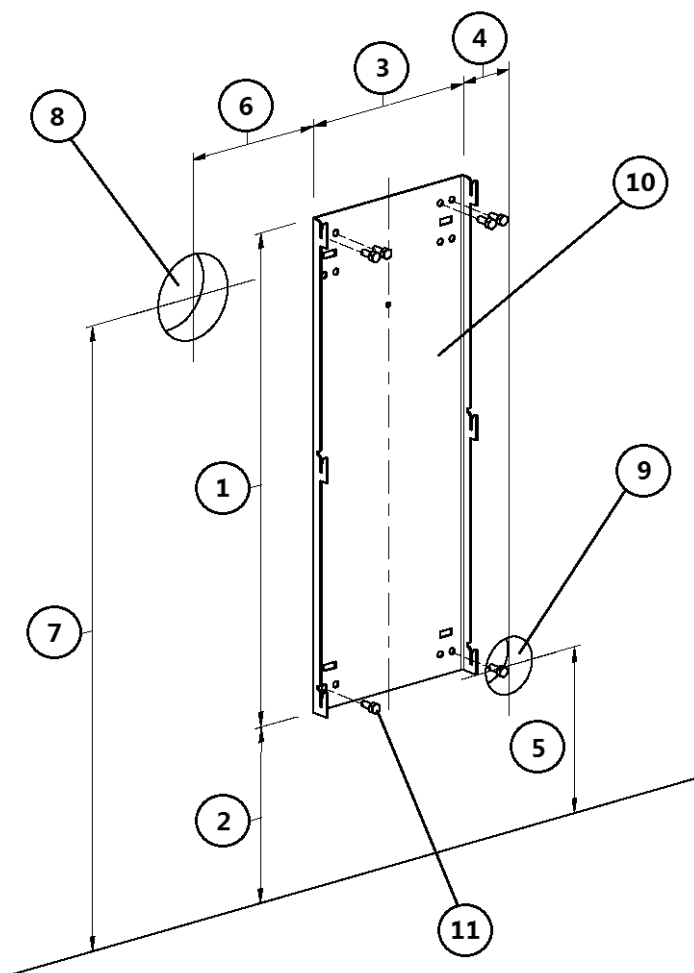


Fig. 24 - Mocowanie na ścianie materiału niepalnego

RIF.	WALL ³ PLUS	LEAN ³ PLUS	MOON
1	833 mm	833 mm	833 mm
2	148 mm	168 mm	124 mm
3	182 mm	182 mm	182 mm
4	101 mm	101 mm	101 mm
5	305 mm	325 mm	281 mm
6	257 mm	257 mm	257 mm
7	875 mm	895 mm	851 mm
9	Otwór o śr.80 mm na wlot powietrza do spalania	Otwór o śr.80 mm na wlot powietrza do spalania	Otwór o śr.80 mm na wlot powietrza do spalania
8	Otwór o śr.120 mm do odprowadzania spalin	Otwór o śr.120 mm do odprowadzania spalin	Otwór o śr.120 mm do odprowadzania spalin
10	Uchwyt ścienny	Uchwyt ścienny	Uchwyt ścienny
11	Kołek Fischer	Kołek Fischer	Kołek Fischer

Przy montażu pieca na ścianie nośnej z materiału palnego, uchwyt należy przymocować do ściany używając przekładki, kod 5013016 (przekładka NIE należy do wyposażenia pieca).

- Zwrócić się do kompetentnego technika, który przygotuje otwory do odprowadzania spalin i powietrza do spalania.
- Uchwyt tylny przymocować do ściany przy pomocy metalowych kołków odpowiednich do utrzymania masy pieca (patrz **Fig. 25**).

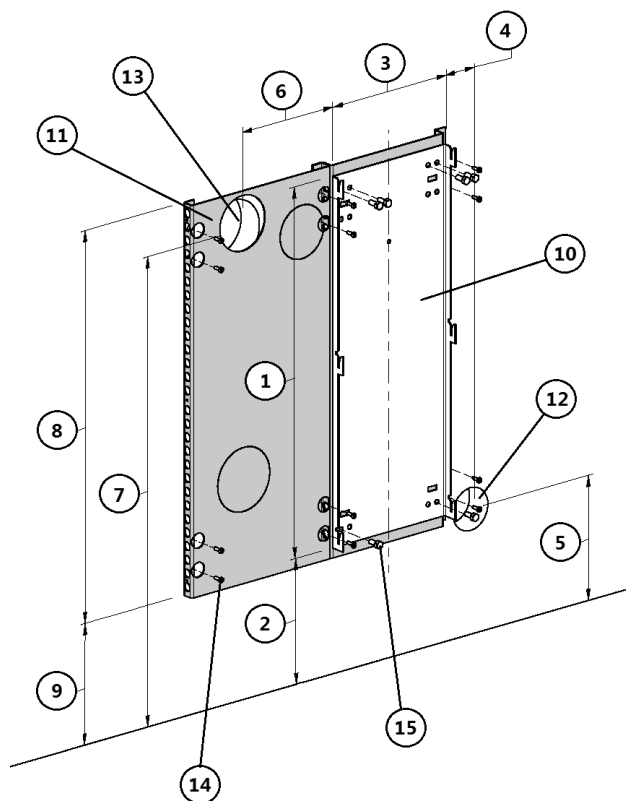


Fig. 25 - Mocowanie na ścianie łatwopalnego materiału

RIF.	WALL ³ PLUS	LEAN ³ PLUS	MOON
1	833 mm	833 mm	833 mm
2	148 mm	168 mm	124 mm
3	182 mm	182 mm	182 mm
4	101 mm	101 mm	101 mm
5	305 mm	325 mm	281 mm
6	257 mm	257 mm	257 mm
7	875 mm	895 mm	851 mm
8	735 mm	735 mm	735 mm
9	227 mm	247 mm	203 mm
10	Uchwyt ścienny	Uchwyt ścienny	Uchwyt ścienny
11	Przekładka (kod 5013016)	Przekładka (kod 5013016)	Przekładka (kod 5013016)
12	Otwór o śr.80 mm na wlot powietrza do spalania	Otwór o śr.80 mm na wlot powietrza do spalania	Otwór o śr.80 mm na wlot powietrza do spalania
13	Otwór o śr.120 mm do odprowadzania spalin	Otwór o śr.120 mm do odprowadzania spalin	Otwór o śr.120 mm do odprowadzania spalin
14	Kołek Fischer	Kołek Fischer	Kołek Fischer
15	Śruba M8x20	Śruba M8x20	Śruba M8x20

5.5 BEZPIECZNE MOCOWANIE



Urządzenie powinien zainstalować upoważniony technik!

Dla zabezpieczenia przed przypadkowym wywróceniem, należy umocować piec do ściany za pomocą dwóch kołków, jak pokazano w **Fig. 26**.



Fig. 26 - Mocowanie do ściany

5.6 DEMONTAŻ/MONTAŻ DRZWI PALENISKA

USUWANIE DRZWI

Dla niektórych działań (na przykład: montaż ścianek i czyszczenie) trzeba usunąć drzwi paleniska.

Aby usunąć drzwi, postępować w następujący sposób:

- Otworzyć drzwi.
- Przy pomocy śrubokręta obrócić dźwignię w kierunku wskazywanym przez strzałkę (patrz **Fig. 27**).
- Podnieść drzwi tak, aby sworznie drzwi wyszły z listwy struktury (patrz **Fig. 28**).
- Oprzeć drzwi w bezpiecznym miejscu, aż do następnego użycia.



Fig. 27 - Usuwanie śrub



Fig. 28 - Usuwanie drzwi

MONTAŻ DRZWI

Aby zamontować drzwi, należy wyśrodkować sworznie zamocowane na drzwiach na otwore listwy znajdujące się na strukturze. Na zamontowanych drzwiach za pomocą śrubokręta podnieść dźwignię tak, aby drzwi zablokowały się.

5.7 MONTAŻ PANELI (MODELLO WALL³ PLUS)



Wszelkie czynności związane z montażem należy powierzyć upoważnionemu technikowi.

Aby zamontować panele, wykonać poniższe czynności:



Fig. 29 - Wkładanie paneli



Fig. 30 - Mocowanie paneli

- Włożyć od góry metalowe boczne panele, umieszczając dwa zęby w specjalnych szczelinach i wsuwając je do dołu (patrz **Fig. 29**).
- Przy pomocy klucza nr 8 wkręcić 2 śruby pod panelem (patrz **Fig. 30**).

5.8 MONTAŻ PANELI (MODELLO LEAN³ PLUS)



Wszelkie czynności związane z montażem należy powierzyć upoważnionemu technikowi.

Aby zamontować panele, wykonać poniższe czynności:



Fig. 31 - Wkładanie paneli



Fig. 32 - Mocowanie paneli



Fig. 33 - Mocowanie dolne paneli

- Włożyć od góry metalowe boczne panele, umieszczając zęby w specjalnych szczelinach i wsuwając je do dołu (patrz **Fig. 31** e **Fig. 32**).
- Przymocuj dolną część paneli za pomocą śrub (patrz **Fig. 33**).
-

5.9 MONTAŻ PANELI (MODELLO MOON)



Wszelkie czynności związane z montażem należy powierzyć upoważnionemu technikowi.

Aby zamontować panele, wykonać poniższe czynności:



Fig. 34 - Zaczep panel



Fig. 35 - Przykręć śruby

- Włożyć z góry kolorowy panel, wpuszczając zęby w specjalne szczeliny (patrz **Fig. 34**).
- Umocować panel z tyłu za pomocą 4 śrub (patrz **Fig. 35**).

5.10 MONTAŻ PANELI (MODELLO TILE³ PLUS)



Wszelkie czynności związane z montażem należy powierzyć upoważnionemu technikowi.

Aby zamontować panele, wykonać poniższe czynności:



Fig. 36 - Demontaż profilu górnego



Fig. 37 - Odczepianie profilu dolnego

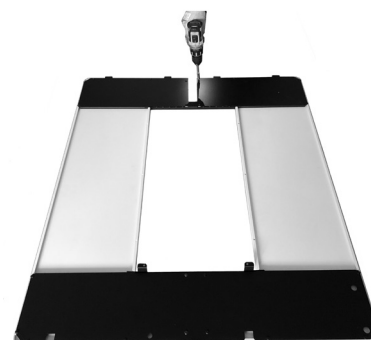


Fig. 38 - Mocowanie paneli

- Wykręcić 2 śruby i usunąć profil górny.
- Odczepić magnesy górnego i dolnego profilu połączeniowego obudowy.
- Złożyć obudowę, przymocowując 2 pomalowane panele do 2 profili połączeniowych.
-



Fig. 39 - Wyginanie zębów



Fig. 40 - Wkładanie paneli



Fig. 41 - Mocowanie obudowy

- Przy pomocy śrubokręta podnieść i wygiąć 2 zębki/dźwignie. (Fig. 39).
- Założyć obudowę od góry, dopasowując zębki do odpowiednich szczelin i przykręcić 2 śruby (Fig. 40).

5.11 PRZYŁĄCZE TERMOSTATU ZEWNĘTRZNEGO

Piec już działa przez działanie czujnika termostatu, który znajduje się wewnątrz. Piec można też przyłączyć do zewnętrznego termostatu otoczenia. Taką operację powinien przeprowadzić technik autoryzowany.

Podłączyć kable pochodzące z termostatu zewnętrznego do zacisku "Term opt" na karcie znajdującej się na piecu. Włączyć termostat zewnętrzny (ustawienie fabryczne OFF) w następujący sposób:

- Nacisnąć na przycisk "menu".
- Przesuwać strzałkami aż do odnalezienia "Ustawienia".
- Wybrać, naciskając na "menu".
- Ponownie przewijać strzałkami aż do odnalezienia "Zew. Termostat".
- Wybrać, naciskając na "menu".
- Nacisnąć na przyciski - +.
- Aby włączyć termostat zewnętrzny, wybrać "On".
- Nacisnąć na przycisk "menu", aby potwierdzić.

5.12 PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE



Ważne: urządzenie powinien zainstalować upoważniony technik!

- Przyłącze elektryczne wykonywane jest za pomocą kabla z wtyczką i gniazdka elektrycznego przystosowanego do obciążenia i napięcia właściwego każdego modelu, jak przedstawiono w tabeli danych technicznych (patrz **CHARAKTERYSTYKA a pag.33**).
- Gdy urządzenie jest zainstalowane wtyczka powinna być łatwo dostępna.
- Ponadto należy się upewnić, że sieć energetyczna ma właściwe uziemienie; jeśli jej brak lub jest nieskuteczna, przygotować ją zgodnie z przepisami.
- Kabel zasilający należy najpierw przyłączyć z tyłu pieca (patrz Fig. 42), następnie do gniazdka ściennego.

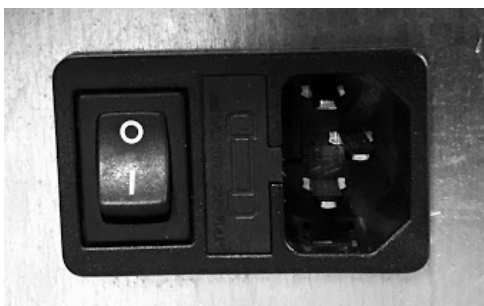


Fig. 42 - Gniazdko prądu z wyłącznikiem głównym

- Wyłącznik główny 0/I (patrz Fig. 42) należy włączać tylko w celu włączenia pieca, w przeciwnym razie wskazane jest, aby był

wyłączony.

- Nie używać przedłużacza.
- Jeśli kabel zasilający został uszkodzony, upoważniony technik powinien go wymienić.
- Gdy piec nie jest używany przez dłuższy czas wskazane jest, aby wyjąć wtyczkę z gniazdka ściennego.

5.13 PRZEWÓD GORĄCEGO POWIETRZA

Piec posiada 1 wylot gorącego powietrza, które można doprowadzić do innych pomieszczeń. Przewód doprowadzający można skierować na następujące sposoby:



Fig. 43 - Przewód 1



Fig. 44 - Przewód 2



Fig. 45 - Przewód 3

- Przewód można skierować w lewo (patrz **Fig. 43**).
- Przewód można skierować w prawo (patrz **Fig. 44**). W przypadku takiego rozwiązania przewód można przeprowadzić przez stojak usuwając nacięte zatyczki.
- Przewód można skierować do tyłu pieca (patrz **Fig. 45**).



Fig. 46 - Przykład: Przewód

- Gdy piec nie ma układu kanałowego, natężenie przepływu powietrza jest zmienne i wynosi od minimum 60 m³/h do maksimum 130 m³/h, a temperatura powietrza waha się od minimum 90°C do maksimum 170°C.
- Przy układzie kanałowym wskazane jest, aby nie przekraczać 6 metrów sześciennych rury i 3 kolanek rurowych 90° w przeciwnym razie ciepłe powietrze straci sprawność.

- Używać rur o średnicy 80 mm o gładkich ściankach wewnętrznych.
- Jeśli rury przechodzą przez zimne ściany, wykonać izolację rury za pomocą materiału izolacyjnego.
- Na wylocie umieścić kratkę ochronną o dużych oczkach o całkowitej minimalnej powierzchni netto 40 cm².
- Po 6 metrach rury natężenie przepływu powietrza może wahać się od minimum 58 m³/h do maksimum 90 m³/h, a temperatura powietrza od minimum 65°C do maksimum 130°C. (Te wartości zarejestrowano w laboratorium badań, w pomieszczeniu instalacji mogą występować różnice zarówno w natężeniu przepływu jak i temperatury).
- Gdy zamierza się zwiększyć natężenie przepływu powietrza, na wyjściu rury zainstalować mały wentylator ścienny o natężeniu przepływu większym niż 130 m³/h; taką operację powinien przeprowadzić upoważniony technik.
- Przy parametrach fabrycznych 1/2 wytwarzanego przez piec ciepła jest wprowadzana do pomieszczenia instalacji, pozostała 1/2 wychodzi przez lewy układ kanałowy.
- Aby uzyskać lepsze osiągi, zrównoważyć moc natężeniem przepływu powietrza (patrz INSTRUKCJI UŻYTKOWNIKA). Taką operację należy przeprowadzić z pomocą upoważnionego technika.

5.14 KALIBRACJA PIECA I POMIAR ZMIEJSZENIA CIŚNIENIA

Niniejszy piec wyposażony jest w punkt poboru położony na zbiorniku, mający na celu mierzenie zmniejszenia ciśnienia komory spalania i sprawdzanie jej poprawnego działania.

W celu wykonania tej czynności, należy postępować następująco:

- Odkręcić nakrętkę "D" znajdującą się w dolnej części zbiornika w pobliżu presostatu (patrz **Fig. 47**).
- Podłączyć za pomocą rurki presostat cyfrowy, celem rozpoznania zmniejszenia ciśnienia (patrz **Fig. 48**).
- Załadować ślimaka używając odpowiedniej funkcji.
- Włączyć piec i ustawić „Ustawienie Płomienia” na moc 1 (uruchomienie pieca trwa od 8 do 10 minut, aby zagwarantować minimalne zasysanie).
- Porównać odczyty z tymi wskazanymi w tabeli.
- Zmieniać moc co 10 minut i poczekać na jej ustabilizowanie.
- Wejść do menu użytkownika i w razie potrzeby zmienić parametry.



Fig. 47 - Usunięcie obudowy



Fig. 48 - Podłączenie presostatu cyfrowego

DANE	P1	P2	P3	P4	P5
Zmniejszenie ciśnienia - temperatura pieca 10 kW	22/24 Pa - 170°C	28/30 Pa - 128°C	40/42 Pa - 148°C	49/51 Pa - 164°C	56/58 Pa - 190°C

UWAGA: dla dobrego spalania wartości zmniejszenie ciśnienia powinno wynosić + -5 Pa a wartości temperatury +- 10 °C.

6 KONSERWACJA NADZWYCZAJNA

6.1 WSTĘP

Aby zachować trwałość pieca, okresowo czyścić piec zgodnie ze wskazówkami w paragrafach poniżej.

- Przewody do odprowadzania dymu (czopuch + kanał dymowy + nasada kominowa) powinny być zawsze czyste, wyszczotkowane i sprawdzone przez upoważnionego specjalistę zgodnie z obowiązującymi miejscowymi przepisami, instrukcjami producenta i wytycznymi Waszej firmy ubezpieczeniowej.
- Przynajmniej raz w roku należy też zlecić czyszczenie komory spalania i sprawdzić uszczelki, wyczyścić silniki i wentylatory i sprawdzić instalację elektryczną.



Te wszystkie czynności należy rozplanować przy współpracy z Serwisem technicznym z autoryzacją.

- Po dłuższym okresie nieużywania, przed włączeniem pieca należy sprawdzić, czy wylot dymu nie jest zatkany.
- Jeśli piec jest używany w sposób ciągły i intensywnie, cały system (w tym komin) należy czyścić i sprawdzać częściej.
- Przy wymianie uszkodzonych części zwrócić się o oryginalne części do autoryzowanego dystrybutora.

6.2 KONSERWACJA ŚLIMAKA

Aby przeprowadzić konserwację ślimaka, wykonać poniższe czynności:

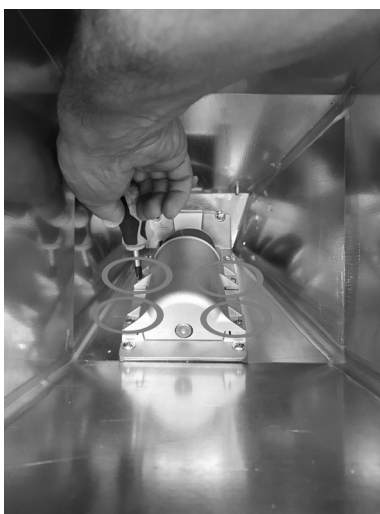


Fig. 49 - Usuwanie śrub

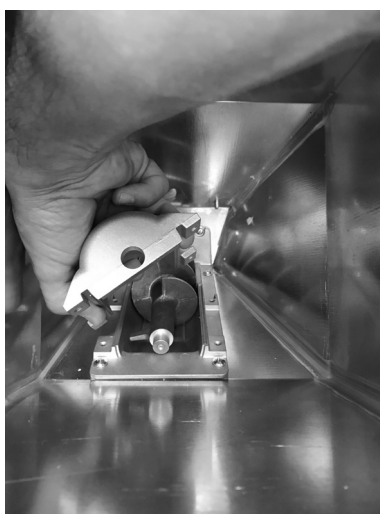


Fig. 50 - Usuwanie osłony



Fig. 51 - Usuwanie motoreduktora

- Wejść przez zbiornik i wykręcić 4 śruby osłony ślimaka (patrz **Fig. 49**).
- Zdjąć osłonę (patrz **Fig. 50**).
- Wykręcić śrubę blokującą motoreduktor i usunąć go (patrz **Fig. 51**).



Fig. 52 - Usuwanie spirali



Fig. 53 - Usuwanie łożyska

- Usunąć spiralę (patrz **Fig. 52**).
- Jeśli jest zużyte, usunąć łożysko (patrz **Fig. 53**) i wymienić je.
- Podczas ponownego montażu postępować w odwrotnej kolejności.

6.3 CZYSZCZENIE ODCIĄGU DO DYMU

Co rok wyczyścić wentylator z popiołu lub pyłu, który powoduje utratę równowagi łopatek i zwiększa hałas.



- Ze względu na delikatny charakter operacji, wykonanie tego czyszczenia należy zlecić autoryzowanemu technikowi.



Fig. 54 - Czyszczenie odciaгу do dymu: faza 1

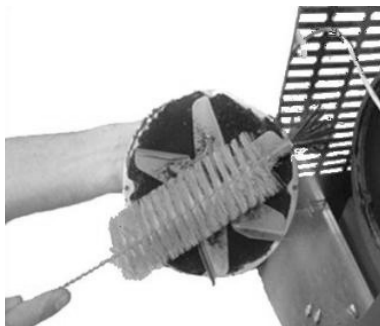


Fig. 55 - Czyszczenie odciaгу do dymu: faza 2



Fig. 56 - Czyszczenie odciaгу do dymu: faza 3

- Stosować się do procedury wskazanej w **Fig. 54**, **Fig. 55** e **Fig. 56**.

6.4 CZYSZCZENIE WENTYLATORA

Co rok wyczyścić wentylator z popiołu lub pyłu, który powoduje utratę równowagi łopatek i zwiększa hałas.



Ze względu na delikatny charakter operacji, wykonanie tego czyszczenia należy zlecić autoryzowanemu technikowi.

- Usunąć lewy panel i odciągnąć zgromadzony wewnątrz popiół i pył.

6.5 COROCZNE CZYSZCZENIE DYMOWYCH PRZEWODÓW RUROWYCH



Raz w roku szczotkami wyczyścić sadzę.

Czyszczenie należy zlecić wyspecjalizowanemu Monterowi Instalacji Grzewczych, który wyczyści czopuch, kanał dymowy i nasadę kominową, sprawdzając również ich sprawność oraz wydając pisemną deklarację bezpieczeństwa instalacji. Taką operację należy przeprowadzić przynajmniej raz w roku.

6.6 WYMIANA USZCZELEK

Jeśli uszczelki drzwiczek ogniowych, zbiornika i komory spalin uległyby zniszczeniu, należy zlecić ich wymianę autoryzowanemu technikowi, aby zapewnić dobre działanie pieca.



Używać tylko oryginalnych części zamiennych.

7 NIEPRAWIDŁOWOŚCI

7.1 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW






















Przed przetestowaniem i/lub pracą autoryzowanego technika technik powinien sprawdzić, czy parametry karty elektronicznej są zgodne z posiadaną tabelą odniesienia.



W razie wątpliwości dotyczących korzystania z pieca, ZAWSZE wezwać autoryzowanego technika, aby uniknąć nieodwracalnych szkód!

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE	CZYNNOŚĆ INTERWENCYJNA
Wyświetlacz kontrolny nie włącza się	Brak zasilania pieca	Sprawdzić, czy wtyczka jest w gniazdku prądu.	
	Bezpieczniki ochronne w gniazdku prądu są przepalone	Wymienić bezpieczniki ochronne w gniazdku prądu (3,15A-250V).	
	Wyświetlacz kontrolny wadliwy	Wymienić wyświetlacz kontrolny.	
	Kabel typu flat jest wadliwy	Wymieść kabel typu flat.	
	Karta elektroniczna wadliwa	Wymienić kartę elektroniczną.	
Pelety nie docierają do komory spalania.	Pusty zbiornik	Napełnić zbiornik.	
	Otwarte drzwi paleniska lub drzwiczki peletu	Zamknąć drzwi paleniska i drzwiczki peletu oraz sprawdzić, czy nie ma granulek peletu w pobliżu uszczelki.	
	Zatkany piec	Oczyścić komorę dymów	
	Ślimak jest zablokowany obcym przedmiotem (np. gwoździe)	Wyczyścić ślimaka.	
	Motoreduktor ślimaka jest zepsuty	Wymienić motoreduktor.	
	Sprawdzić nawyświetlaczu, czy nie ma alarmu "ALARM AKTYWNY"	Przeгляд pieca.	

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE	CZYNNOŚĆ IN-TERWENCYJNA
Ogień gaśnie i piec się zatrzymuje	Pusty zbiornik	Napełnić zbiornik.	
	Ślimak jest zablokowany obcym przedmiotem (np. gwoździe)	Wyczyścić ślimaka.	
	Złej jakości pelety	Wypróbować inne pelety	
	Wartość załadunku peletów zbyt niska "faza 1"	Wyregulować ilość peletów.	
	Sprawdzić na wyświetlaczu, czy nie ma alarmu "ALARM AKTYWNY"	Przeгляд pieca.	
Płomienie są słabe i pomarańczowe, pelety nie palą się prawidłowo i szkło zabrudzone na czarno	Niedostateczne powietrze spalania	Sprawdzić poniższe pozycje: wszelkie przeszkody na wlocie powietrza do spalania z tyłu lub pod piecem; zablokowane otwory rusztu paleniskowego i/lub miejsca na ruszt paleniskowy z nadmiernym popiołu; zlecić czyszczenie łopatek odciągu samego ślimaka.	
	Zatkany wylot	Komin jest zatkany częściowo lub całkowicie. Wezwać Wyspecjalizowanego Montera Instalacji Grzewczych i zlecić mu kontrolę nasady kominowej pieca. Natychmiast wyczyścić.	
	Zatkany piec.	Wyczyścić piec wewnątrz.	
	Odciąg dymu uszkodzony	Pelety mogą się palić również na skutek podciśnienia kanału dymowego bez pomocy odciągu. Natychmiast wymienić odciąg dymu. Włączanie pieca bez odciągu dymu może być szkodliwe dla zdrowia.	
Wentylator wymiennika dalej pracuje nawet po ostygnięciu pieca	Sonda temperatury dymu wadliwa	Wymienić sondę dymu.	
	Karta elektroniczna wadliwa	Wymienić kartę elektroniczną.	

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE	CZYNNOŚĆ IN-TERWENCYJNA
Popiół wokół pieca	Wadliwe lub uszkodzone uszczelki drzwi	Wymienić uszczelki.	
	Nieszczelne przewody czopucha	Wezwać Wyspecjalizowanego Montera Instalacji Grzewczych, który natychmiast uszczelni złączki silikonem do wysokiej temperatury i/lub wymieni przewody na inne, zgodne z obowiązującymi przepisami. Nieszczelne kanały dymowe mogą szkodzić zdrowiu.	
Piec na maksymalnej mocy, ale nie ogrzewa	Osiągnięto temperaturę otoczenia	Piec ustawia się na minimum. Podnieść żądaną temperaturę otoczenia.	
Piec działa normalnie, a na wyświetlaczu wskazano "Przegrzanie Spalin"	Osiągnięto temperaturę graniczną wylotu dymu	Piec ustawia się na minimum. NIE MA PROBLEMU!	
Czopuch pieca generuje skropliny	Temperatura dymów niska	Sprawdzić, czy kanał dymowy nie jest zatkany	
		Zwiększyć zmniejszoną moc pieca (spadek peletu i obrotów wentylatora)	
		Zainstalować zbiorniczek do zbierania skroplin	
Piec pracuje i na wyświetlaczu "SERVICE"	Ostrzeżenie o okresowej kontroli (nieblokujące)	Gdy po włączeniu wyświetlany jest ten migający napis oznacza to, że upłynęły godziny pracy wstępnie ustawione przed konserwacją. Skontaktować się z centrum serwisowym.	

8 DANE TECHNICZNE

8.1 INFORMACJE ZWIĄZANE Z NAPRAWĄ

Niektóre wskazania dla autoryzowanego technika dotyczące dostępu do części mechanicznych pieca.

- Aby wymienić bezpieczniki w gniazdku za piecem, drzwiczki podważyć śrubokrętem płaskim (patrz **Fig. 57**) i wyjąć bezpieczniki do wymiany.

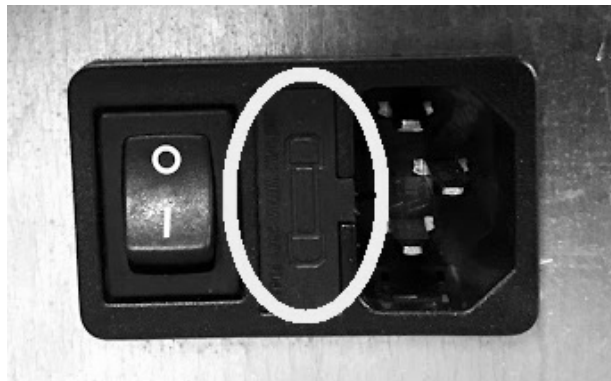


Fig. 57 - Drzwiczki z bezpiecznikami do wyjęcia

Wykonać poniższe:

- Odkręcić pokrywę. Odczepić ścianki boczne prawą i lewą, wysunąć je z miejsca osadzenia.
- Teraz można uzyskać dostęp do następujących części: motoreduktor, świeca zapłonowa, wentylator otoczenia, odciąg dymu, sonda otoczenia, sonda dymu, termostat, karta elektroniczna, presostat.
- W celu wymiany i/lub czyszczenia ślimaka należy wykręcić trzy śruby motoreduktora i wyjąć go, wykręcić dwie śruby pod motoreduktorem ślimaka, wyjąć element ochronny do rąk w zbiorniku, następnie wykręcić śrubę w ślimaku; aby zamontować całość, czynności wykonać w odwrotnej kolejności.

8.2 ETYKIETA WE

Etykieta WE zawierająca dane pieca umieszczona jest pod prawym bocznym panelem pieca (patrz **Fig. 58**).



Fig. 58 - Położenie etykiety WE

8.3 CHARAKTERYSTYKA

OPIS	WALL ³ PLUS	LEAN ³ PLUS	MOON
SZEROKOŚĆ	96,4 cm	93 cm	95,2 cm
GŁĘBOKOŚĆ	25 cm	25 cm	26,4 cm
WYSOKOŚĆ	102 cm	117,5 cm	99 cm
MASA	103 - 133 kg	115 kg	103 kg
MOC CIEPLNA WEJŚCIOWA (Min/Max)	3,16 - 11 kW	3,16 - 11 kW	3,16 - 11 kW
MOC CIEPLNA ZNAMIONOWA (Min/Max)	3 - 10 kW	3 - 10 kW	3 - 10 kW
WYDAJNOŚĆ (Min/Max)	94,5 - 91 %	94,5 - 91 %	94,5 - 91 %
TEMPERATURA DYMU (Min/Max)	111 - 215 °C	111 - 215 °C	111 - 215 °C
MAKSYMALNE NATĘŻENIE PRZEPŁYWU DYMU (Min/Max)	2,5 - 5,6 g/s	2,5 - 5,6 g/s	2,5 - 5,6 g/s
EMISJA CO (13% O ₂) (Min/Max)	0,0139 - 0,0095 %	0,0139 - 0,0095 %	0,0139 - 0,0095 %
EMISJA OGC (13% O ₂)	5 - 4 mg/Nm ³	5 - 4 mg/Nm ³	5 - 4 mg/Nm ³
EMISJA NO _x (13% O ₂)	108 - 104 mg/Nm ³	108 - 104 mg/Nm ³	108 - 104 mg/Nm ³
Średnia ZAWARTOŚĆ CO przy 13% O ₂ (Min/Max)	174 - 119 mg/Nm ³	174 - 119 mg/Nm ³	174 - 119 mg/Nm ³
Średnia ZAWARTOŚĆ PYŁU przy 13% O ₂ (Max)	9,9 - 16,5 mg/Nm ³	9,9 - 16,5 mg/Nm ³	9,9 - 16,5 mg/Nm ³
PODCIŚNIENIE KOMINA (Min/Max)	10 Pa	10 Pa	10 Pa
NA WSPÓLDZIELONYM KANALE DYMOWYM	NO	NO	NO
ŚREDNICA ODPROWADZANIA DYMU	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm
PALIWO	Pellet Ø6-7 mm	Pellet Ø6-7 mm	Pellet Ø6-7 mm
WARTOŚĆ OPAŁOWA PELETÓW	5 kWh/kg	5 kWh/kg	5 kWh/kg
WILGOTNOŚĆ PELETÓW	≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%
OBJĘTOŚĆ OGRZEWANIA 18/20°C Współcz. 0,045 kW (Min/Max)	72 - 240 m ³	72 - 240 m ³	72 - 240 m ³
GODZINOWE ZUŻYCIE (Min/Max)	0,66 - 2,24 kg/h	0,66 - 2,24 kg/h	0,66 - 2,24 kg/h
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA	15 kg	17 kg	15 kg
ZAPAS (Min/Max)	6,7 - 22,7 h	7,8 - 26,5 h	6,7 - 22,7 h
ZASILANIE	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
POBÓR MOCY (Max)	350 W	350 W	350 W
POBÓR MOCY OPORNIKA ELEMENTU ZAPŁONOWEGO	300 W	300 W	300 W
MINIMALNY ZEWNĘTRZNY CHWYT POWIETRZA (min. przekrój użyteczny)	80 cm ²	80 cm ²	80 cm ²
PIEC Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ	SI	SI	SI
ZEWNĘTRZNY CHWYT POWIETRZA DO ZAMKNIĘTEJ KOMORY	60 mm	60 mm	60 mm
ODLEGŁOŚĆ OD MAT. Żł. (tył/bok/spód)	0 / 300 / 0 mm	0 / 300 / 0 mm	0 / 300 / 0 mm
ODLEGŁOŚĆ OD MAT. Żł. (przód/podłoże)	750 / 1000 mm	750 / 1000 mm	750 / 1000 mm

OPIS	TILE ³ PLUS	
SZEROKOŚĆ	94,8 cm	
GŁĘBOKOŚĆ	28,8 cm	
WYSOKOŚĆ	110,8 cm	
MASA	125 kg	
MOC CIEPLNA WEJŚCIOWA (Min/Max)	3,16 - 11 kW	
MOC CIEPLNA ZNAMIONOWA (Min/Max)	3 - 10 kW	
WYDAJNOŚĆ (Min/Max)	94,5 - 91 %	
TEMPERATURA DYMU (Min/Max)	111 - 215 °C	
MAKSYMALNE NATĘŻENIE PRZEPŁYWU DYMU (Min/Max)	2,5 - 5,6 g/s	
EMISJA CO (13% O ₂) (Min/Max)	0,0139 - 0,0095 %	
EMISJA OGC (13% O ₂)	5 - 4 mg/Nm ³	
EMISJA NO _x (13% O ₂)	108 - 104 mg/Nm ³	
Średnia ZAWARTOŚĆ CO przy 13% O ₂ (Min/Max)	174 - 119 mg/Nm ³	
Średnia ZAWARTOŚĆ PYŁU przy 13% O ₂ (Max)	9,9 - 16,5 mg/Nm ³	
PODCIŚNIENIE KOMINA (Min/Max)	10 Pa	
NA WSPÓLDZIELONYM KANALE DYMOWYM	NO	
ŚREDNICA ODPROWADZANIA DYMU	Ø80 mm	
PALIWO	Pellet Ø6-7 mm	
WARTOŚĆ OPAŁOWA PELETÓW	5 kWh/kg	
WILGOTNOŚĆ PELETÓW	≤ 10%	
OBJĘTOŚĆ OGRZEWANIA 18/20°C Współcz. 0,045 kW (Min/Max)	72 - 240 m ³	
GODZINOWE ZUŻYCIE (Min/Max)	0,66 - 2,24 kg/h	
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA	18 kg	
ZAPAS (Min/Max)	8 - 27 h	
ZASILANIE	230 V - 50 Hz	
POBÓR MOCY (Max)	350 W	
POBÓR MOCY OPORNIKA ELEMENTU ZAPŁONOWEGO	300 W	
MINIMALNY ZEWNĘTRZNY CHWYT POWIETRZA (min. przekrój użyteczny)	80 cm ²	
PIEC Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ	SI	
ZEWNĘTRZNY CHWYT POWIETRZA DO ZAMKNIĘTEJ KOMORY	60 mm	
ODLEGŁOŚĆ OD MAT. Żł. (tył/bok/spód)	0 / 300 / 0 mm	
ODLEGŁOŚĆ OD MAT. Żł. (przód/podłozę)	750 / 1000 mm	



89019092B

Rev. 00 - 2019

CADEL srl
31025 S. Lucia di Piave - TV
Via Foresto sud, 7 - Italy
Tel. +39.0438.738669
Fax +39.0438.73343

www.cadelsrl.com
www.free-point.it