



OPERATING INSTRUCTION MANUAL

Models:

Cassette 500 Retail Optimyst CAS500R-RGB-EU

Cassette 1000 Retail Optimyst CAS1000R-RGB-EU

These instructions should be read carefully and retained for future use. Note also the information presented on the appliance.

GB

DE

NL

FR

IT

PL

EN: This product is only suitable for well insulated rooms or occasional use. DE: Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Bereiche oder gelegentliche Verwendung geeignet. FR: Ce produit convient uniquement à des endroits bien isolés ou pour un usage occasionnel. IT: Questo prodotto è adatto solo per spazi ben isolati o per uso occasionale. ES: Este producto sólo es adecuado para espacios bien aislados o un uso ocasional. NL: Dit product is uitsluitend geschikt voor goed geïsoleerde ruimten of voor sporadisch gebruik. PL: Produkt ten jest odpowiedni wyłącznie do dobrze odizolowanych miejsc lub do okazjonalnego użytku. NO: Dette produktet egner seg kun for godt isolerte rom eller sporadisk bruk. RO: Acest produs este adecvat exclusiv spațiilor bine ventilate sau utilizării ocazionale. CZ: Tento výrobek je vhodný pouze do dobře izolovaných prostor nebo k příležitostnému použití. DK: Dette produkt er kun egnet til velisolerede rum eller lejlighedsvis brug. PT: Este produto somente é adequado para espaços bem isolados ou uso ocasional. SE: Denna produkt är endast avsedd för välisolerade utrymmen eller tillfällig användning. FI: Tämä tuote soveltuu ainoastaan hyvin eristettyihin tiloihin tai satunnaiseen käyttöön. SK: Tento výrobok je vhodný len pre dobre izolované priestory alebo na občasné použitie. SI: Ta izdelek je primeren le za dobro izolirane prostore ali za občasno uporabo. HR: Ovaj proizvod je pogodan samo za dobro izolirane prostore ili povremenu upotrebu. HU: Ez a termék csak jól szigetelt terekhez vagy eseti használatra alkalmas.



This product complies with all the required Product Safety, Electromagnetic Compatibility and Environmental Standards. This product is fully compliant with the LVD, EMC, RoHS and Eco Design Directives.

GB	3
DE.....	12
NL.....	21
FR	30
IT.....	39
PL.....	48

WAŻNE INFORMACJE

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję, aby móc bezpiecznie zainstalować swój produkt oraz używać i konserwować go.

Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji może doprowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód, jak też unieważnić gwarancję na produkt.

Podczas korzystania z urządzeń elektrycznych należy zawsze przestrzegać podstawowych środków ostrożności, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym i obrażeń ciała, w tym:

- Jeśli urządzenie jest uszkodzone, przed jego instalacją i uruchomieniem należy skontaktować się z dostawcą.
- Nie używaj tego urządzenia, jeśli zostało upuszczone.
- Nie używaj na zewnątrz.
- Nie używaj w bezpośrednim sąsiedztwie wanny, prysznica lub basenu.
- Nie umieszczaj urządzenia bezpośrednio pod stałym gniazdkiem elektrycznym lub skrzynką przyłączeniową.
- Używaj tego urządzenia na poziomej i stabilnej powierzchni.

To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, jeśli są nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego korzystania z urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

Dzieci w wieku od 3 lat do mniej niż 8 lat mogą włączać lub wyłączać urządzenie tylko wtedy, gdy zostało ono umieszczone lub zainstalowane w przewidzianej dla niego normalnej pozycji roboczej, a dzieci są nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie korzystania z urządzenia w bezpieczny sposób i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieciom w wieku od 3 lat do poniżej 8 lat nie wolno podłączać, regulować i czyścić urządzenia ani przeprowadzać jego konserwacji.

Dzieci w wieku poniżej 3 lat należy trzymać z daleka od urządzenia, chyba że są pod stałym nadzorem.

OSTRZEŻENIE: Niektóre części tego produktu mogą bardzo się nagrzać i spowodować oparzenia. Szczególną uwagę należy zwrócić na miejsca, w których przebywają dzieci i osoby podatne na zagrożenia.

Mimo że niniejsze urządzenie zgodne jest ze standardami bezpieczeństwa, nie zalecamy używania go na wykładzinach lub dywanach z długim włosiem. Należy upewnić się, że swobodne materiały łatwopalne, takie jak poduszki, pościel, artykuły papierowe, odzież i zasłony trzymane są w odległości co najmniej 1 m od wylotu mgły.

Urządzenie musi być umieszczone tak, aby wtyczka była łatwo dostępna. W przypadku usterki należy odłączyć urządzenie od źródła prądu. Odłącz urządzenie od prądu, jeśli nie jest potrzebne przez długie okresy.

Jeśli kabel zasilający uległ uszkodzeniu, powinien zostać zastąpiony przez producenta, serwisanta lub inną wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia. Kabel zasilający należy trzymać z daleka od przodu urządzenia.

UWAGA: Urządzenie należy uziemić.

UWAGA: Aby uniknąć przegrzania, nie przykrywaj urządzenia. Nie kładź materiałów lub odzieży na urządzeniu ani nie utrudniaj krążenia powietrza wokół urządzenia.

Urządzenie jest opatrzone symbolem ostrzegawczym DO NOT COVER (NIE ZAKRYWAĆ).

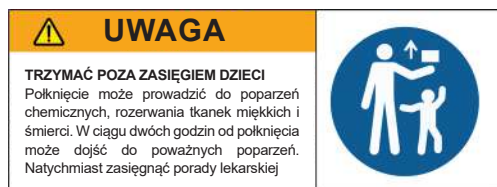


UWAGA: Ryzyko pożaru — nie zalecamy używania tego urządzenia podłączonego za pomocą przedłużacza lub jakiegokolwiek zewnętrznego urządzenia przełączającego, takiego jak podłączany timer lub podłączany adapter do pilota. Wszystkie urządzenia grzewcze pobierają dużą ilość prądu z sieci zasilającej, a wszelkie niedociągnięcia w konstrukcji, połączeniach lub komponentach tych urządzeń mogą łatwo doprowadzić do przegrzania punktów połączeń, powodując stopienie, zniekształcenie, a nawet ryzyko pożaru!

UWAGA: Urządzenie nie jest wyposażone w element do kontrolowania temperatury pomieszczenia. Nie należy używać tego urządzenia w małych pomieszczeniach, w których przebywają osoby, które nie są w stanie samodzielnie opuścić pomieszczenia, chyba że zapewniony jest ich stały nadzór.

UWAGA: PRZECHOWYWAĆ BATERIE W MIEJSCU NIEDOSTĘPNYM DLA DZIECI

1. Połknięcie może prowadzić do poważnych obrażeń w ciągu zaledwie 2 godzin lub śmierci z powodu oparzeń chemicznych i potencjalnej perforacji przełyku.
2. Jeśli uważasz, że baterie mogły zostać połknięte lub umieszczone w jakiegokolwiek części ciała, natychmiast zasięgnij porady lekarza.
3. Sprawdź urządzenia i upewnij się, że komora baterii jest odpowiednio zabezpieczona, np. czy śruba lub inny mechaniczny element złączny jest dokręcony. Nie używaj, jeśli komora nie jest zabezpieczona.
4. Zużyte baterie guzikowe należy natychmiast i bezpiecznie usunąć. Rozładowane baterie nadal mogą być niebezpieczne.



OSTRZEŻENIE: Brak wyraźnych objawów

Niestety, nie jest oczywiste, kiedy bateria guzikowa lub monetowa utknęła w przełyku dziecka.

Nie wiążą się z tym żadne specyficzne objawy. Dziecko może:

- mocno kaszleć, krztusić się lub ślinić,
- wydawać się mieć rozstrój żołądka lub wirus,
- wymiotować,
- wskazywać palcem na gardło lub brzuch,
- odczuwać ból brzucha, klatki piersiowej lub gardła,
- być zmęczone lub ospałe,
- być cichsze lub bardziej wymagające uwagi niż zwykle albo w inny sposób nieswoje,
- stracić zupełnie lub częściowo apetyt oraz
- odmawiać jedzenia stałych pokarmów lub nie być w stanie ich jeść.

Tego rodzaju objawy są zmienne, a ból narasta, a następnie ustępuje.

Specyficznym objawem polknięcia baterii guzikowej lub monetowej są wymioty świeżą (jasnoczerwoną) krwią. Jeśli dziecko wymiotuje, należy natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

Brak wyraźnych objawów jest powodem, dla którego tak ważne jest, aby zachować czujność w przypadku wyczerpanych lub zapasowych baterii guzikowych lub monetowych w domu i produktów, które je zawierają.

INFORMACJE OGÓLNE

- Niniejsze urządzenie wyposażone jest jedynie w efekt płomienia i zaprojektowane tak, aby można było wstawić je w ścianę, obudowę lub inną konstrukcję.
 - Urządzenie wymaga regularnego czyszczenia i konserwacji. Szczegóły można znaleźć w rozdziale Konserwacja.
 - Rozpakuj urządzenie ostrożnie i zachowaj opakowanie w celu potencjalnego użycia w przyszłości.
 - Prosimy zauważyć: w środowisku o bardzo niskim poziomie hałasu może być słyszalny dźwięk wynikający z działania efektu płomienia. Jest to normalne i nie trzeba się tym niepokoić.
 - Urządzenie należy zainstalować na poziomym i stabilnym podłożu. Po instalacji nie należy nigdy przenosić urządzenia ani kłaść go na plecach bez uprzedniego opróżnienia zbiornika wytwarzającego mgłę i zbiornika na wodę.
 - Urządzenie wykorzystuje sygnały dźwiękowe i światła (mignięcia światła LED), aby informować użytkownika o błędach.
- Dalsze porady można znaleźć w Przewodniku rozwiązywania problemów.

JAKOŚĆ WODY I CZYSZCZENIE

Niniejszy produkt ma zbiorniki na wodę i wymaga jej do działania. Przestrzeganie wymogów dotyczących czyszczenia, jak opisano je w niniejszej instrukcji, jest konieczne, aby zminimalizować ryzyko związane z namnażaniem się bakterii.

Wszystkie komponenty wewnętrzne urządzenia Optimyst wchodzące w kontakt z wodą wyposażone są w technologię przeciwdrobnoustrojową, która niemal całkowicie hamuje wzrost szerokiej gamy bakterii (do 99,99%). Ochrona produktu jest skuteczna przez jego okres użyteczności. Działanie produktu przetestowano niezależnie zgodnie ze standardem ISO 22196.

- W niniejszym urządzeniu należy używać zwykłej, czystej wody z kranu.
- Na obszarach z wodą twardą zaleca się stosowanie zmiękczacza wody (odkamieniacza) i mogą być konieczne częstsze czyszczenie i konserwacja.
- Woda niefiltrowana dostarczana ze studni lub dowolnego innego niemonitorowanego źródła nie jest zalecana.
- Nie należy pić wody ze zbiornika wytwarzającego mgłę ani zbiornika(-ów) na wodę.
- Zbiornik na wodę i jego nakrętkę oraz zbiornik wytwarzający mgłę i jego pokrywę należy czyścić raz w tygodniu, szczególnie na obszarach z twardą wodą. Robi się to w celu usunięcia brudu i uniknięcia gromadzenia się kamienia, co mogłoby doprowadzić do uszkodzenia produktu.
- Upewnij się, że mydło lub detergenty zostały w pełni spłukane. Ich pozostałości muszą zostać usunięte przed kolejnym użyciem urządzenia. Nie należy używać silnych lub korozyjnych środków chemicznych do czyszczenia urządzenia, ponieważ może to prowadzić do uszkodzenia jego części.
- Jeśli zamierzasz pozostawić urządzenie nieużywane przez ponad tydzień, wylej wodę ze zbiornika wytwarzającego mgłę i zbiornika na wodę oraz osusz zbiornik wytwarzający mgłę.

Informacje techniczne, Nr modelu:		CAS500R-RGB-EU,		CAS1000R-RGB-EU		
Moc cieplna		230 V	240 V	230 V	240 V	
Nominalna moc cieplna	P _{Nom}	0,24	0,26	0,47	0,51	kW
Minimalna moc cieplna	P _{min}	0,24	0,26	0,47	0,51	kW
Maksymalna ciągła moc cieplna	P _{max}	0,24	0,26	0,47	0,51	kW
Zużycie pomocniczej energii elektrycznej	-	-	-			-
W trybie czuwania	P _{Nom}	0.21	0.22	0.43	0.44	W
Brak kontroli temperatury pomieszczenia						

INSTRUKCJE INSTALACJI

Niniejszy rozdział opisuje, jak zainstalować i skonfigurować kominek.

ZANIM ROZPOCZNIESZ:

- Upewnij się, że opakowanie zostało usunięte w całości (przeczytaj uważnie wszystkie etykiety ostrzegawcze) i zachowaj opakowanie w celu potencjalnego użycia w przyszłości.
- Zanim podłączysz urządzenie, sprawdź, czy napięcie zasilające jest takie samo jak to umieszczone na urządzeniu.
- Upewnij się, że urządzenie zainstalowane jest na poziomej powierzchni.
- Sprawdź, czy urządzenie jest wyłączone (w pozycji OFF) przed instalacją.

POŁĄCZENIA WYMAGANE PRZED INSTALACJĄ

POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Upewnij się, że gniazdko elektryczne o napięciu 230/240 V i 16 A natężeniu zlokalizowane jest w odległości co najwyżej 1 m od produktu. Połączenie elektryczne powinno być dostępne podczas instalacji produktu, aby można było łatwo podłączyć produkt.

SKŁADANIE OBUDOWY LUB OSŁONY PRODUKTU

Niniejszy produkt można wstawić w obudowę, ścianę lub inną konstrukcję. Prosimy wziąć pod uwagę wymiary produktu (rys. 1) i złożyć ścianę, obudowę lub inną konstrukcję w stosowny sposób. Należy zapewnić odpowiednią ilość miejsca na swobodną instalację. Należy pozostawić co najmniej 400 mm od podstawy paleniska do półki lub osłony nad produktem (rys. 2) Pozostawienie wystarczającej ilości miejsca pozwoli na pełne ukształtowanie się efektu płomienia i jego działanie bez przeszkód.

Wybierając miejsce na instalację produktu, upewnij się, że urządzenie nie będzie poddane działaniu przeciągów, otworów wentylacyjnych, wentylatorów sufitowych ani innych prądów powietrza. Tak jak w przypadku świecy, duże ruchy powietrza będą miały wpływ na zdolność tworzenia i podtrzymywania efektu płomienia przez urządzenie. Jeśli w wybranej lokalizacji zachodzą znaczne ruchy powietrza, np. obecne są tam otwory wentylacyjne, można wówczas skorzystać z innych opcji instalacji, jak na rys. 2.

WENTYLACJA

Ten produkt wymaga nieograniczonej wentylacji od spodu, aby prawidłowo działać. Otwory, które umożliwiają nieograniczony przepływ powietrza przez produkt, znajdują się w spodniej części produktu. Nieograniczona wentylacja pomaga w utrzymywaniu niskiej temperatury produktu oraz pozwala na unoszenie się i znikanie mgły. Przykłady wymaganej wentylacji widoczne są na rys. 3 i 4. Prosimy zauważyć wymóg obecności otworu wentylacyjnego na półce, na której ustawiony jest produkt, aby powietrze mogło swobodnie wpływać do produktu.

CAS500R-RGB-EU Obszar swobodnej wentylacji: minimum 210 cm²

CAS1000R-RGB-EU Obszar swobodnej wentylacji: minimum 420 cm²

POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Podłącz grzejnik do gniazdka o natężeniu 16 A i 230/240 V. Upewnij się, że po instalacji masz dostęp do gniazdka, aby umożliwić odłączenie urządzenia. Sprawdź, czy kabel doprowadzający prąd wychodzi na tyle kominka w prawym lub lewym rogu i znajduje się w odpowiedniej odległości od wybranego gniazdka, jak też że nie utknął pod urządzeniem i nie zagraża mu uszkodzenie.

INSTALACJA PRODUKTU W OBUDOWIE LUB OSŁONIE

Po zbudowaniu obudowy zgodnie z wymaganymi wymiarami i zainstalowaniu połączenia elektrycznego wykonaj niżej opisane kroki, aby zainstalować produkt.

1. Umieść produkt na skonstruowanej podstawie, upewniając się, że kabel jest dostępny i nie został zablokowany pod produktem.
2. Upewnij się, że produkt znajduje się na właściwej wysokości do instalacji i że jest odpowiednio wypoziomowany. Można tego dokonać, dopasowując nóżki śrubokrętem płaskim. (Rys. 5) Poziomość produktu można zweryfikować, sprawdzając poziomiec, wbudowaną w metalową podstawę w pobliżu tyłu grzejnika (rys. 6).
3. Kiedy produkt znajdzie się już na właściwej wysokości i będzie wypoziomowany, należy umieścić go na środku otworu. W przypadku użycia paleniska LED (które jest szersze od produktu), można tego dokonać, mocując palenisko do produktu. Palenisko wyśrodkuje się w otwarciu, a jego prowadnice wyśrodkują produkt poniżej (rys. 7).
4. Kiedy produkt znajdzie się w ostatecznej pozycji, usuń palenisko i korzystając z odpowiednich śrub (nie są dołączone), przykręć produkt do obudowy przy użyciu czterech otworów do mocowania, widocznych na rys. 8.

PRZEKAZANIE DO EKSPLOATACJI / POZĄTKOWY ROZRUCH PRODUKTU

ŁĄCZENIE ODBIORNIKA / PILOTA UDOSTĘPNIANEGO

Po odłączeniu paleniska podłącz łączyce odbiornika Bluetooth do gniazdka odbiornika na tyle urządzenia (rys. 9). Należy upewnić się, że wtyk jest do końca wciśnięty do gniazdka. Nieodciśnięcie łączy sprawi, że produkt nie będzie działał prawidłowo. Odbiornik ma kabel o długości 1,4 m, co pozwala na umieszczenie go w dowolnym miejscu w pobliżu urządzenia. Jeśli jednak wolisz go ukryć, odbiornik można umieścić wewnątrz obudowy lub ściany. Prosimy upewnić się, że odbiornik nie jest otoczony metalem, betonem ani żadnym innym materiałem o dużej gęstości, ponieważ wpłynie to na przekaz sygnałów z pilota.

NAPEŁNIANIE ZBIORNIKA NA WODĘ

Przed pierwszym podłączeniem produktu do prądu upewnij się, że na korpusie produktu umieszczono wypełniony zbiornik na wodę. Usuń zbiornik na wodę z jego lokalizacji na szczycie zbiornika wytwarzającego mgłę (rys. 10) i otwórz go, odkręcając pomarańczową nakrętkę (rys. 11). Zbiornik można napełniać tylko i wyłącznie czystą wodą z kranu – więcej szczegółów można znaleźć w rozdziale JAKOŚĆ WODY I CZYSZCZENIE. Po umieszczeniu zbiornika na wodę na szczycie zbiornika wytwarzającego mgłę około minuty zajmie przepłynięcie wody z jednego do drugiego. Pozwól zbiornikowi wytwarzającemu mgłę napełnić się, zanim włączysz produkt. Po napełnieniu zbiornika wytwarzającego mgłę można ponownie napełnić zbiornik na wodę i umieścić go na szczycie urządzenia. Pozwoli to na przechowywanie maksymalnej ilości wody w urządzeniu. Po napełnieniu zbiorników szufladę należy ją zamknąć.

INSTALACJA PALENISKA Z POLANAMI (O ILE JE DOSTARCZONO)

Produkt dostarczany jest z zainstalowanym „metalowym paleniskiem”. Jeśli chcesz używać produktu z paleniskiem z polanami, usuń to metalowe palenisko i zachowaj w celu przyszłego użycia (rys. 12). Wykonaj poniższe kroki, aby zainstalować palenisko z polanami.

1. Delikatnie wyjmij palenisko LED z polanami z jego opakowania. OSTRZEŻENIE: palenisko waży 5 kg. Nie podnoś paleniska inaczej niż za dwa środkowe polano (rys. 13).
2. Ustaw palenisko na szczycie urządzenia. Pod paleniskiem znajdują się 4 plastikowe prowadnice, które powinny ułatwić to zadanie (rys. 7). Prosimy zauważyć, że palenisko można ustawić przodem do tyłu lub tyłem do przodu na produkcie.
3. Po umocowaniu paleniska na miejscu usuń małe oddzielne polano (rys. 14). To małe polano przyczepione jest za pomocą magnesów i powinno z łatwością odchodzić od paleniska.
4. Zlokalizuj wtyk DC pod małym polanem i połącz go z odpowiadającym mu wtykiem DC na produkcie przez otwór w palenisku (rys. 15).
5. Każde palenisko z polanami dostarczane jest w zestawie z samodzielnym polanem bez LED. Dla pojedynczych instalacji modelu CAS500R-RGB-EU polano to można umieścić na palenisku lub przechować razem z opakowaniem. Dla modelu CAS1000R-RGB-EU lub instalacji kilku produktów pojedyncze polano można umieścić włączeniu pośrodku między dwoma paleniskami (rys. 16).

INSTALACJA KILKU PRODUKTÓW

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Oba modele CAS500R-RGB-EU i CAS1000R-RGB-EU można zainstalować jeden przy drugim, aby wydłużyć efekt płomienia. Kiedy dostarczasz zasilanie do kilku produktów, upewnij się, że moc w watach połączonych ze sobą produktów nie przekracza podanej mocy miniaturowego bezpiecznika w obwodzie elektrycznym.

INSTALACJA KILKU PRODUKTÓW

Postępuj zgodnie z krokami od 1 do 4 w instrukcji „Instalacja produktu w obudowie lub osłonie”, aby zamontować pierwszy produkt. Ważne jest, aby ustawić pierwszy produkt w taki sposób, aby bok pierwszego produktu z otworami był wolny i niepołączony z pierwszym końcem instalacji (rys. 17).

1. Po instalacji i umocowaniu pierwszego produktu przygotuj drugi produkt, odkręcając łączące śruby i przykręcając je z drugiej strony części metalowej (rys. 18). Prosimy zauważyć: tych śrub nie powinno się dokręcać do końca – powinny one odstawać od brzegu produktu na 5 do 10 mm.
2. Umocuj drugi produkt obok pierwszego produktu, upewniając się, że wystające śruby drugiego produktu wchodzą w otwory pierwszego produktu. (rys. 19)
3. Upewnij się, że drugi produkt znajduje się na wysokości odpowiadającej wysokości pierwszego produktu i że jest on odpowiednio wypoziomowany. Można tego dokonać, dopasowując nóżki śrubokrętem płaskim. (rys. 5) Poziomość produktu można sprawdzić na wbudowanej poziomicy (rys. 6)
4. Dokręć śruby na drugim produkcie, aby przylegał mocno do pierwszego produktu.

Do drugiego produktu można zamocować kolejne produkty, wykonując kroki od 1 do 4 powyżej.

KONTROLOWANIE KILKU PRODUKTÓW

Każdy produkt dostarczany jest z własnym przewodem łączącym, aby można było połączyć ze sobą na stałe kilka produktów. Prosimy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby połączyć ze sobą kilka produktów.

1. Zidentyfikuj produkt główny w ramach instalacji. Powinien on znaleźć się po lewej stronie instalacji.
2. Podłącz do tego produktu odbiornik Bluetooth (rys. 20A, 21A). Będzie to jedyny odbiornik Bluetooth w całej instalacji i będzie on kontrolował resztę produktów. Przy instalacji obu modeli CAS500R-RGB-EU i CAS1000R-RGB-EU odbiornik Bluetooth (rys. 9) powinien być podłączony do produktu głównego.

3. Podłącz przewód łączący do złącza z prawej strony pierwszego modułu (modułu głównego) (rys. 20B, 21B).
4. Przełóż kabel przez otwór w części metalowej i włóż go do obudowy kolejnego produktu w instalacji.
5. Podłącz przewód łączący do lewego złącza paska RGB kolejnego produktu (rys. 20C, 21C).
6. Każdy produkt wyposażony jest w obrotowy przełącznik identyfikacyjny, który trzeba zmodyfikować w celu instalacji kilku produktów (rys. 22). Moduł główny powinien być ustawiony na pozycji 0 (pozycja domyślna). Kolejnym modułom należy przypisać unikatowe numery identyfikacyjne na każdym przełączniku binarnym.
7. Powtórz kroki od 3 do 6 powyżej, aby podłączyć kolejne produkty w instalacji.

Po skonfigurowaniu grupy, każde polecenie wysłane do pierwszego produktu zostanie też wysłane do kolejnych produktów. Kontrola wysokości płomienia i poziomu dźwięku dla produktu głównego dotyczy wszystkich kolejnych produktów. Jeśli potrzebna jest indywidualna kontrola wysokości płomienia, można to osiągnąć, korzystając z wbudowanego panelu kontroli wysokości płomienia na produkcie (rys. 23).

Ponadto oprogramowanie produktu zaprojektowano tak, aby w przypadku podłączenia kilku produktów do przełącznika głównego można było wyłączyć indywidualne produkty ręcznie oraz aby po ponownym włączeniu działały one w taki sam sposób jak przed ich wyłączeniem.

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA

Niniejszy rozdział opisuje, jak włączyć kominek przy użyciu sterowania ręcznego lub zdalnego.

WYŁĄCZNIK GŁÓWNY

Wyłącznik główny zlokalizowany jest pod paleniskiem na module i kontroluje dopływ prądu elektrycznego do urządzenia (rys. 23A).

Uwaga: aby urządzenie działało, ten przełącznik musi być ustawiony w pozycji ON (I).

STEROWANIE RĘCZNE

Przyciski sterowania ręcznego znajdują się na module kasetowym pod paleniskiem. Przyciski sterowania ręcznego można znaleźć także na odbiorniku udostępnianym, który nie jest przymocowany do urządzenia na stałe.

STEROWANIE ZDALNE

Pilot dostarczany jest w zestawie z 2 zainstalowanymi bateriami CR2032. Oderwij obie taśmy od pokrywy tylnej, aby aktywować baterie (rys. 24) i pozwolić na sterowanie zdalne.

Prosimy zauważyć: odbiornik udostępniany musi być umocowany do produktu w celu umożliwienia korzystania z pilota.

PAROWANIE PILOTA

Pilot zdalnego sterowania ma bezprzewodową technologię Bluetooth, która automatycznie łączy się z produktem. Aby użyć pilota:

1. Ustaw przełącznik uchylny na pozycji ON (I).
2. Wciśnij przycisk  na pilocie, aby włączyć produkt.

ABY WYMIENIĆ BATERIE

1. Zdejmij pokrywę baterii pilota za pomocą śrubokręta typu Philips (rys. 25).
2. Prawidłowo włóż dwie baterie 3 V (CR2032 lub podobne) do uchwytu baterii stroną + skierowaną do góry.
3. Zabezpiecz pokrywę baterii za pomocą wcześniej odkręconej śrubki.



Baterie należy poddać recyklingowi lub odpowiednio zutylizować.

Skontaktuj się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą, aby uzyskać porady dotyczące recyklingu w Twojej okolicy.

Zakres(y) częstotliwości, w których(-m) funkcjonuje ten produkt: 2,4 GHz.

Maksymalna moc nadajnika radiowego w zakresie(-ach) częstotliwości, w którym(-ch) funkcjonuje ten produkt: 8,23 dBm

TWORZENIE IDEALNEGO EFEKTU OPTIMYST

Dzięki technologii Optimyst możesz stworzyć swój indywidualny efekt płomienia. Najpierw upewnij się, że urządzenie jest włączone, ustawiając przełącznik główny na pozycji I (rys. 10). Aby włączyć płomienie, wciśnij przycisk  na panelu sterowania ręcznego. Jeśli korzystasz z pilota, wciśnij przycisk ENTER, aby włączyć funkcję  i korzystać z niej lub przyciski  , aby przejść do ikony  i wciśnij ENTER, aby wybrać opcję.

KOLOR PŁOMIENIA: Do dyspozycji masz 6 stylów kolorystycznych. Aby ustawić kolor płomienia, przejdź do ikony koloru  na pilocie i wciśnij Enter. Użyj  lub , aby przełączyć między opcjami 1–6 stylów płomienia i wciśnij ENTER, aby wybrać któryś z nich. Na panelu sterowania ręcznego wciśnij wielokrotnie , aby przewinąć wszystkie kolory.

INTENSYWNOŚĆ PŁOMIENIA: Możesz ustawić intensywność płomienia, wybierając  i wciskając ENTER. Do wyboru masz 6 poziomów, wciśnij  lub , aby ustawić intensywność. F1 to ustawienie najniższe, a F6 – najwyższe. Na panelu sterowania ręcznego wciśnij przyciski  i , aby dostosować poziom płomienia do swoich preferencji. Daj generatorowi płomienia czas na zareagowanie na zmiany, które wprowadzasz.

WSKAZÓWKA: niższe poziomy dają efekt łagodnego, wolnego płomienia, a wyższe poziomy – bardziej intensywnego, pełniejszego płomienia.

JASNOŚĆ PŁOMIENIA: Na wiosnę i w lecie, kiedy dni są dłuższe, może zająć konieczność zwiększenia jasności płomienia, aby wydawał się żywszy. Wybierz ikonę jasności  na pilocie i wciśnij Enter. Użyj ∇ lub Δ , aby ustawić jedną z opcji jasności od 1 do 6 i wciśnij ENTER, aby ją wybrać.

WSKAZÓWKA: w zależności od oświetlenia, kolorów wystroju i przepływu powietrza zmiana ustawień intensywności, koloru i jasności płomienia może naprawdę odmienić wygląd i nastrój pomieszczenia.

DŹWIĘK: aby dodać autentyczności efektowi płomienia, możesz włączyć dźwięk trzaskających w kominku polan. Wybierz ikonę  na pilocie, aby ustawić głośność dźwięku. Wciśnij ∇ lub Δ , a następnie ENTER. Na panelu sterowania ręcznego przycisk  włącza lub wyłącza dźwięk.

Kiedy już ustawisz wysokość płomienia i dźwięk trzaskających na kominku polan, ustawienia te zostaną zachowane, nawet jeśli wyłączysz urządzenie, wciskając przyciski ON lub STANDBY albo wyłącznik główny. Kiedy włączysz urządzenie następnym razem, uruchomi się ono jak zwykle, odczeka 45 sekund, aż włączy się płomień, a następnie powróci do wybranych przez Ciebie ustawień.

OPCJE STEROWANIA RĘCZNEGO I ZDALNEGO

	Standby (tryb czuwania)	Naciśnij, aby włączyć urządzenie lub przełączyć je w tryb czuwania. Po naciśnięciu tego przycisku następuje krótkie opóźnienie, zanim urządzenie się włączy. Uwaga: gdy urządzenie jest włączone, następuje 45-minutowa sekwencja nagrzewania przed rozpoczęciem efektu płomienia.
	Zwiększ płomień	Naciśnij kilka razy, aby zwiększyć intensywność płomienia. Moduł wyda sygnał dźwiękowy po osiągnięciu poziomu maksymalnego.
	Zmniejsz płomień	Naciśnij kilka razy, aby zmniejszyć intensywność płomienia. Moduł wyda sygnał dźwiękowy po osiągnięciu poziomu minimalnego.
	Style płomienia	Naciśnij kilka razy, aby wyświetlić kolejno poniższe style płomienia: 1 – Płomień naturalny 2 – Płomień niebieski 3 – Płomień fioletowy 4 – Płomień czerwony 5 – Płomień seledynowy 6 – Tryb pryzmatu – ogień przechodzi z koloru na kolor.
	Głośność i odgłos trzaskania (Sterowanie ręczne)	Naciśnij na ręcznych elementach sterujących, aby włączyć/wyłączyć dźwięk.
	Zwiększ głośność (Sterowanie zdalne)	Naciśnij kilkakrotnie, aby zwiększyć poziom głośności efektu trzaskania.
	Zmniejsz głośność (Sterowanie zdalne)	Naciśnij kilkakrotnie, aby zmniejszyć poziom głośności efektu trzaskania.
	Jasność	Naciśnij kilkakrotnie, aby przełączyć ustawienia jasności płomienia: B1 – Poziom jasności 1 B2 – Poziom jasności 2 B3 – Poziom jasności 3 B4 – Poziom jasności 4 B5 – Poziom jasności 5 B6 – Efekt pulsowania
	Timer	Naciśnij raz, aby ustawić timer na 1 godzinę (1 sygnał dźwiękowy), drugie naciśnięcie na 2 godziny (2 sygnały dźwiękowe), trzecie naciśnięcie na 4 godziny (3 sygnały dźwiękowe), czwarte naciśnięcie, aby wyłączyć timer (4 sygnały dźwiękowe). Timer jest ustawiany 5 sekund po ostatnim naciśnięciu przycisku. Aby wyczyścić timer po ustawieniu, produkt musi najpierw przejść w tryb czuwania. Kominiek przechodzi w tryb czuwania po upływie okresu czasu.
	Bluetooth	Naciśnij ten przycisk, aby sparować urządzenie zdalnie. Więcej informacji w rozdziale „PAROWANIE PILOTA”.

APLIKACJA FLAME CONNECT

Kominkiem można sterować za pomocą aplikacji Flame Connect na urządzenia mobilne. Aplikację tę można pobrać na telefon ze sklepów Google Play lub Apple App. Kieruj się instrukcjami na ekranie, aby zainstalować aplikację.

UWAGA: Kominek nie będzie działał za pomocą dostarczonego pilota, gdy aplikacja jest otwarta na urządzeniu mobilnym.



WKŁADKI DO DYSZY

Wkładki do dyszy dostarczone są w zestawie i umieszczone w otworze dyszy. Te wkładki używane są do modyfikacji profilu efektu płomienia. Można je usunąć, jeśli użytkownik preferuje inny profil. Aby usunąć wkładkę, unieś dwa małe zawory w kształcie litery D, aby poluzować element, a następnie wyciągnij go.

W zestawie dostarczane są również alternatywne wkładki blokujące, którymi można blokować segmenty płomienia. Aby je zainstalować, należy usunąć najpierw oryginalne wkładki. Przełam wkładki blokujące, aby nadać im pożądaną długość, a następnie umieść je w wybranym miejscu w wylocie dyszy. Upewnij się, że wkładki umieszczone są we właściwym kierunku, zanim przycisniesz je w dół, aby zakleszczyły się na miejscu. Patrz rys. 26., aby uzyskać dalsze szczegóły.

NISKI POZIOM WODY / NAPEŁNIANIE ZBIORNIKÓW Z WODĄ

Kiedy woda w zbiornikach się kończy, kontrolki LED produktu migają dwa razy, a głośnik wydaje dwa sygnały dźwiękowe. Produkt działa przez kolejne 15 minut, a następnie wydaje kolejny dźwięk i przełącza się w tryb niskiego poziomu wody. W przypadku produktów z paleniskiem LED z polanami w trybie niskiego poziomu wody pozostaje podświetlone jedynie palenisko. Na tym etapie produkt można przełączyć w tryb czuwania za pomocą pilota lub odbiornika Bluetooth albo można go ponownie napełnić wodą. Ponowne napełnienie produktu wodą sprawi, że włączy się on automatycznie.

Aby ponownie napełnić zbiornik, zdejmij palenisko i zbiornik na wodę ze zbiornika wytwarzającego mgłę. Napełnij zbiornik, używając tylko i wyłącznie czystej wody z kranu. Następnie możesz umieścić zbiornik na wodę ponownie na zbiorniku wytwarzającym mgłę. Jeśli produktu nie przełączył się w tryb czuwania, gdy było w nim mało wody, uruchomi się on automatycznie po około 20 sekundach napełniania.

Prosimy zauważyć, że w przypadku modelu CAS1000R-RGB, strona produktu z niskim poziomem wody mignie dwa razy i wyda dwa razy sygnał dźwiękowy. W tym momencie można napełnić zbiorniki wody po obydwu stronach modelu CAS1000R-RGB, ponieważ prawdopodobne jest, że oba są puste lub niemal puste.

KONSERWACJA

WSKAZÓWKI OGÓLNE

Używaj tylko i wyłącznie czystej wody z kranu w tym produkcie. Dalsze szczegóły można znaleźć w rozdziale Jakość wody i czyszczenie.

Bezwzględnie upewnij się, że urządzenie stoi na poziomej powierzchni.

Jeśli zamierzasz pozostawić urządzenie nieużywane przez ponad tydzień, wyjmij i opróżnij zbiornik wytwarzający mgłę i zbiornik na wodę.

Po instalacji nigdy nie przenoś urządzenia ani nie kładź go na plecach bez uprzedniego opróżnienia zbiornika wytwarzającego mgłę.

CZYSZCZENIE

UWAGA: Zawsze przełącz przełącznik A do pozycji OFF (0) (rys. 23A) i odłącz kominek od źródła prądu przed jego czyszczeniem. Zalecamy czyszczenie poniższych komponentów raz w tygodniu, zwłaszcza w rejonach z twardą wodą:

Nakrętka i uszczelka zbiornika (rys. 11/36), dysza (rys. 29), przetwornik (rys. 30), zbiornik wytwarzający mgłę (rys. 31) i filtr powietrza (rys. 32).

Do czyszczenia na co dzień używaj czystej ściereczki, nigdy ściernych środków czyszczących lub ostrych gąbek/szczotek!

Aby usunąć nagromadzony kurz lub paprochy, możesz używać od czasu do czasu miękkiej szczotki odkurzacza.

ZBIORNIK WYTWARZAJĄCY MGŁĘ

1. Przetwórz przełącznik A na pozycję OFF (0) (rys. 23A)
2. Delikatnie wyjmij palenisko i odłóż je na bok.
3. Zdejmij zbiornik na wodę ze zbiornika wytwarzającego mgłę.
4. Odłącz łączniki elektryczne od przetworników (znajdują się one z prawej strony zbiornika wytwarzającego mgłę). (rys. 27)
5. Dwa pomarańczowe klipsy, po prawej i lewej stronie dyszy, przytwierdzają dyszę do zbiornika wytwarzającego mgłę. Przytrzymaj klips z lewej strony jedną ręką, a drugą wyjmij dyszę z klipsa. Powtórz te kroki dla prawej strony (rys. 28). Dyszę można teraz wyjąć i odłożyć na bok (rys. 29).
6. Delikatnie unieś zbiornik wytwarzający mgłę (rys. 31), trzymając go poziomo i starając się nie rozlać wody. Wstaw zbiornik wytwarzający mgłę do zlewu.
7. Ostrożnie wylej wodę ze zbiornika do zlewu, pilnując, aby przetwornik (rys. 30) był trzymany w miejscu przez klips mocujący.
8. Wlej odrobinę płynu do mycia naczyń do zbiornika wytwarzającego mgłę i umyj wszystkie jego powierzchnie miękką szczoteczką. Delikatnie wyczyść przetwornik, w tym stożek i dyski metalowe na rowkowanej powierzchni z wierzchu elementu.

9. Po czyszczeniu dokładnie wypłucz zbiornik wytwarzający mgłę czystą wodą, aby usunąć wszystkie pozostałości płynu do mycia naczyń.
10. Wyczyść dyszę miękką szczoteczką i przepłucz obficie wodą.
11. Odwróć kolejność powyższych 6 kroków, aby ponownie złożyć urządzenie.

PRZETWORNIK

Przetwornik to materiał eksploatacyjny, którego wymiana może być od czasu do czasu konieczna, w zależności od jego użytkowania. Przetworniki na wymianę można zakupić od dealera marki. Przetwornik jest umocowany do zbiornika wytwarzającego mgłę klipsami z plastiku (rys. 30).

Jeśli musisz wymienić przetwornik:

1. Postępuj zgodnie z krokami od 1 do 5 w rozdziale CZYSZCZENIE / Zbiornik wytwarzający mgłę pod hasłem „Konserwacja”, aby uzyskać dostęp do przetwornika.
2. Przyciśnij klips i unieś przetwornik, aby wyjąć go z uchwytu.
3. Włóż nowy przetwornik do zbiornika wytwarzającego mgłę. Upewnij się, że jego kabel nie jest umieszczony na stożku.
4. Odwróć kolejność powyższych kroków, aby ponownie złożyć dyszę i zbiornik wytwarzający mgłę.

FILTR POWIETRZA

1. Delikatnie wyjmij palenisko i odłóż je na bok.
2. Delikatnie wysuń filtr powietrza w górę, aby wyjąć go z jego plastikowego uchwytu. (rys. 32)
3. Delikatnie opłucz go wodą w zlewie i osusz ręcznikiem z materiału.
4. Włóż filtr na miejsce. Upewnij się, że szorstka, czarna strona zwrócona jest na zewnątrz.
5. Włóż palenisko na miejsce.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Produkt został zaprojektowany tak, aby błędy sygnalizowane były za pomocą migania wbudowanych lampek LED. Lampka LED miga określoną ilość razy, w zależności od występującego akurat błędu. Wyjaśnienie błędów znajdziesz w poniższej tabeli.

Objaw	Przyczyna	Działanie naprawcze
Produkt nie działa.	Problem z połączeniem elektrycznym Produkt nie jest włączony	Upewnij się, że produkt jest podłączony do działającego źródła prądu. Upewnij się, że uchylony przełącznik główny ustawiony jest na pozycji ON (rys. 23)
Produkt nie działa. Działa jedynie palenisko LED.	Niski odczyt poziomu wody Produkt nie znajduje się na poziomej powierzchni	Napełnij zbiornik(i) produktu wodą. Patrz „Napełnianie zbiorników z wodą” powyżej. Upewnij się, że produkt ustawiony jest poziomo (rys. 6).
Lampki LED migają dwa razy i produkt wydaje dwa sygnały dźwiękowe	Poziom wody w zbiornikach zbliża się do niskiego	Napełnij zbiornik(i) produktu wodą. Patrz „Napełnianie zbiorników z wodą” powyżej.
Produkt nie działa. Lampki LED migają bez przerwy z jednej strony dwa razy co 8 sekund	Niski odczyt wody po stronie, która miga	Napełnij zbiornik(i) produktu wodą. Patrz „Napełnianie zbiorników z wodą” powyżej.
Produkt nie działa. Lampki LED migają bez przerwy trzy razy co 8 sekund	Odstęp czasowy pomiędzy poziomem maksymalnym a minimalnym jest za krótki. Wykluczające się nawzajem odczyty poziomu wody (poziom minimalny i maksymalny wyświetlają się w tym samym czasie)	Upewnij się, że zbiornik wytwarzający mgłę nie przecieka. Upewnij się, że pływak porusza się swobodnie w zbiorniku wytwarzającym mgłę. Upewnij się, że urządzenie jest ustawione poziomo.
Wytwarza się mało mgły lub mgła nie wytwarza się wcale	Przetwornik nie działa prawidłowo Przetwornik jest brudny Przetwornik nie jest osadzony prawidłowo w zbiorniku wytwarzającym mgłę Wiatrak jest częściowo lub całkowicie zablokowany Dysza nie jest prawidłowo osadzona na zbiorniku wytwarzającym mgłę Dysza jest zablokowana	Sprawdź działanie przetwornika Dokładnie wyczyść zbiornik wytwarzający mgłę i przetwornik Wyłącz produkt, zdejmij dyszę ze zbiornika wytwarzającego mgłę i upewnij się, że przetwornik jest poprawnie umieszczony w zbiorniku wytwarzającym mgłę Wyjmij filtr powietrza i wyczyść go. Upewnij się, że został prawidłowo włożony ponownie do urządzenia. Upewnij się, że dysza umieszczona jest prawidłowo na zbiorniku wytwarzającym mgłę Dokładnie wyczyść zbiornik wytwarzający mgłę, przetwornik i dyszę

Efekt płomienia wytwarza za dużo mgły.	Ustawienie efektu płomienia jest za wysokie	Przykręć efekt płomienia. Daj urządzeniu czas na przestawienie się
Produkt nie działa. Lampki LED migają bez przerwy cztery razy co 8 sekund	Odstęp czasu pomiędzy minimalnym a maksymalnym poziomem napełnienia został przekroczony	Napełnij zbiornik(i) produktu wodą. Patrz „Napełnianie zbiorników z wodą” powyżej.
Produkt nie działa. Lampki LED migają bez przerwy z jednej strony jeden raz co 8 sekund	Wykrycie przepełnienia po stronie, która miga	Wyłącz produkt i dopływ wody. Skontaktuj się z dealerem w celu uzyskania pomocy.
Odbiornik Bluetooth przestał działać	Luźne połączenie	Sprawdź połączenie z odbiornikiem (rys. 9)
Pilot przestał działać	Problem z zasięgiem Bluetooth Połączenie odbiornika Bluetooth jest luźne Baterie pilota wyczerpały się	Sprawdź pozycję odbiornika Bluetooth. Upewnij się, że nie jest otoczony metalem lub betonem. Sprawdź połączenie z odbiornikiem (rys. 9) Wymień baterie na nowe baterie AAA

INFORMACJE DODATKOWE

SERWIS POSPRZEDAŻOWY

Na ten produkt obowiązuje gwarancja przez dwa lata od jego zakupu. W tym okresie zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy lub wymiany produktu (wyłączając dyski przetwornika i z zastrzeżeniem dostępności) pod warunkiem, że produkt został zainstalowany i był używany zgodnie z niniejszą instrukcją. Prawa użytkownika wynikające z niniejszej gwarancji przysługują mu obok jego praw ustawowych, na które z kolei prawa wynikające z gwarancji nie mają wpływu.

Aby uzyskać wstępną pomoc i wsparcie, użytkownik powinien skontaktować się ze sprzedawcą, od którego zakupił produkt. Kontaktując się ze sprzedawcą, należy podać nr referencyjny modelu i nr seryjny produktu. Numery te dostępne są na etykiecie z oceną wydajności energetycznej produktu (patrz rys. 10A).

Dalsze informacje można znaleźć w witrynie www.dimplexfires.com

RECYKLING



Po zakończeniu okresu użyteczności produktu nie należy wyrzucać go z odpadami domowymi. Zachęcamy do recyklingu w miejscach, gdzie dostępna jest odpowiednia infrastruktura. Skontaktuj się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą, aby uzyskać porady dotyczące recyklingu w Twojej okolicy.

PATENT / ZGŁOSZENIE PATENTOWE

Produkty z kolekcji Optimyst chronione są przez jeden lub więcej z poniższych patentów lub zgłoszeń patentowych:

Wielka Brytania GB2460259B, GB2475794B, GB2418014, EP2029941, GB2436212, GB2402206B

Stany Zjednoczone US8413358, US8136276, US7967690, US8574086

Rosja RU2434181

Unia Europejska EP2029941, EP2315976, EP1787063 (A1), EP2388527, EP2029941,

Chiny CN101883953A, CN102105746A, CN101057105 (A), CN101438104

Australia AU2009248743A1, AU2007224634

Kanada CA2725214, CA2579444, CA2645939

RPA ZA2008/08702

Meksyk MX2008011712

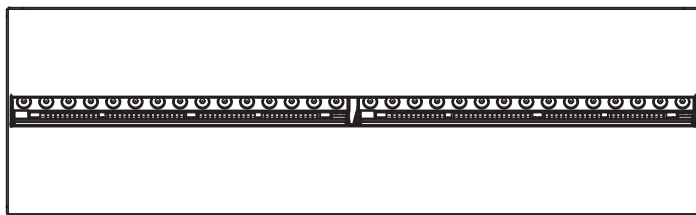
Korea Południowa KR101364191

Japonia JP5281417, JP5496291

Brazylia BRP10708894

Indie 4122/KOLNP/2008

Nowa Zelandia NZ571900



MODEL	DIM 'A'
CAS500R-RGB	508mm
CAS1000R-RGB	1017mm

FUEL BED	DIM 'B'
METAL	304mm
LOG	354mm

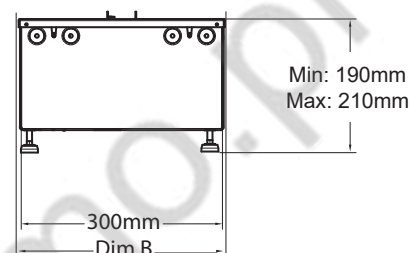
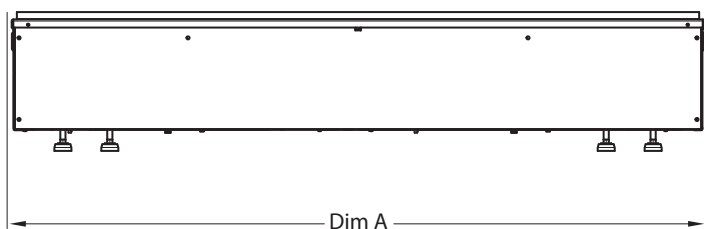


Fig.1

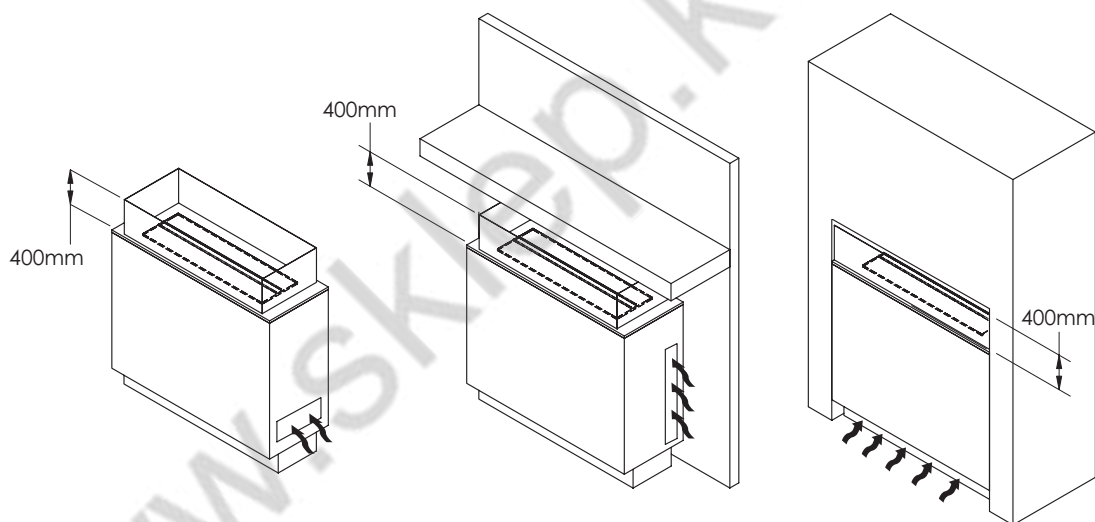
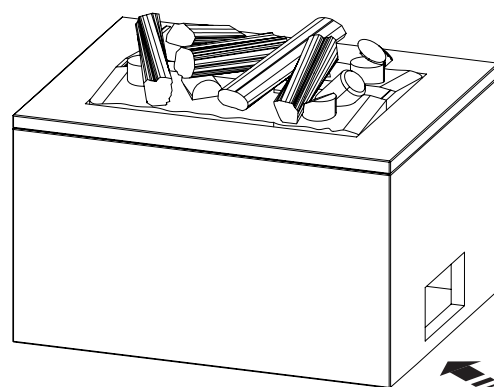


Fig.2



≈ >210cm²
Eg. 42cm x 5cm



≈ >210cm²
Eg. 14.5cm x 14.5cm

Fig.3

Fig.4

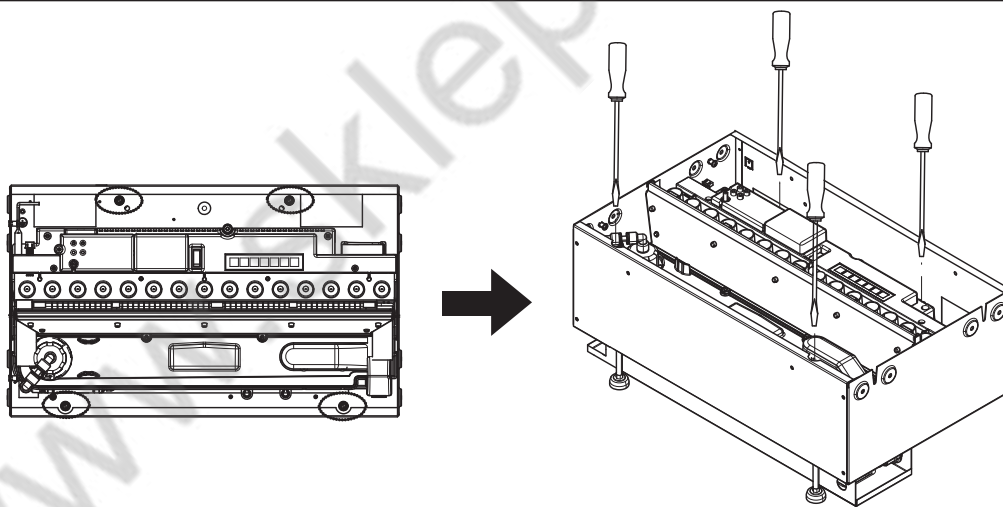
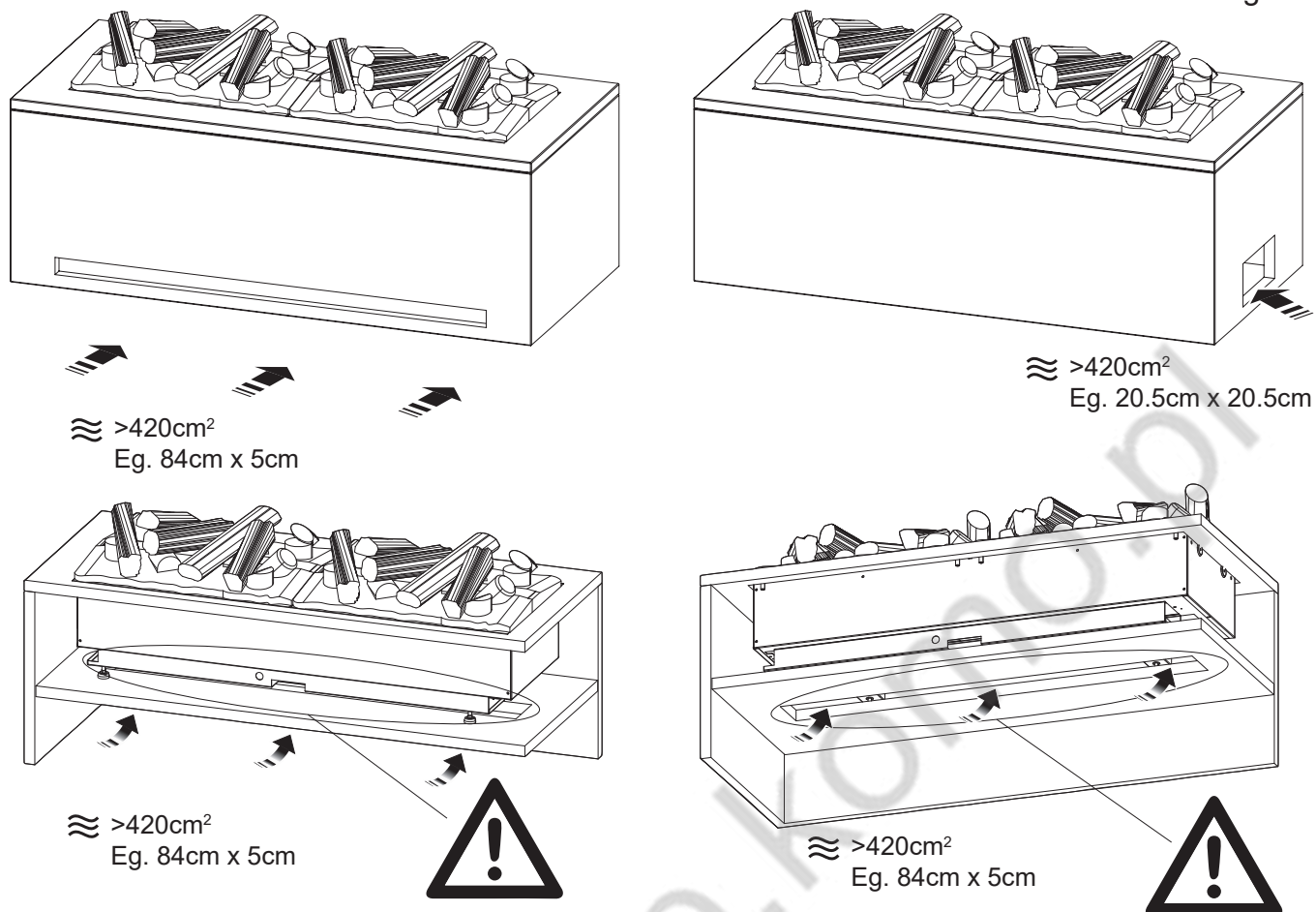


Fig.5

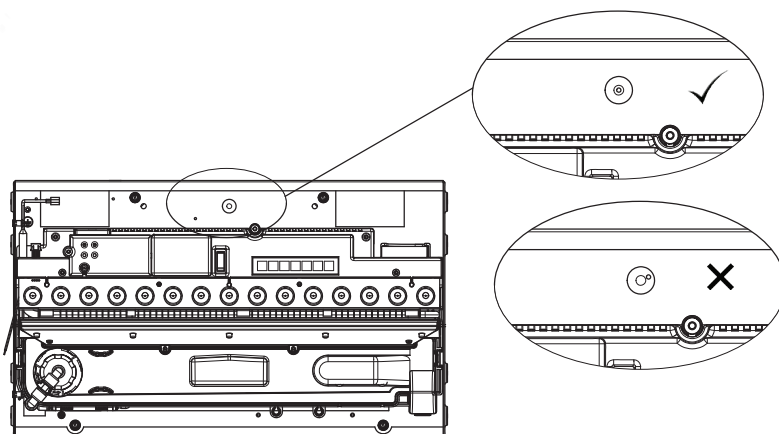


Fig.6

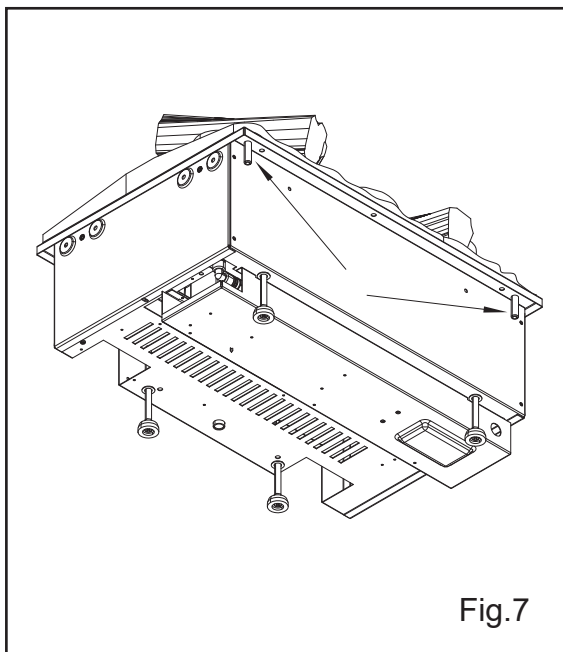


Fig.7

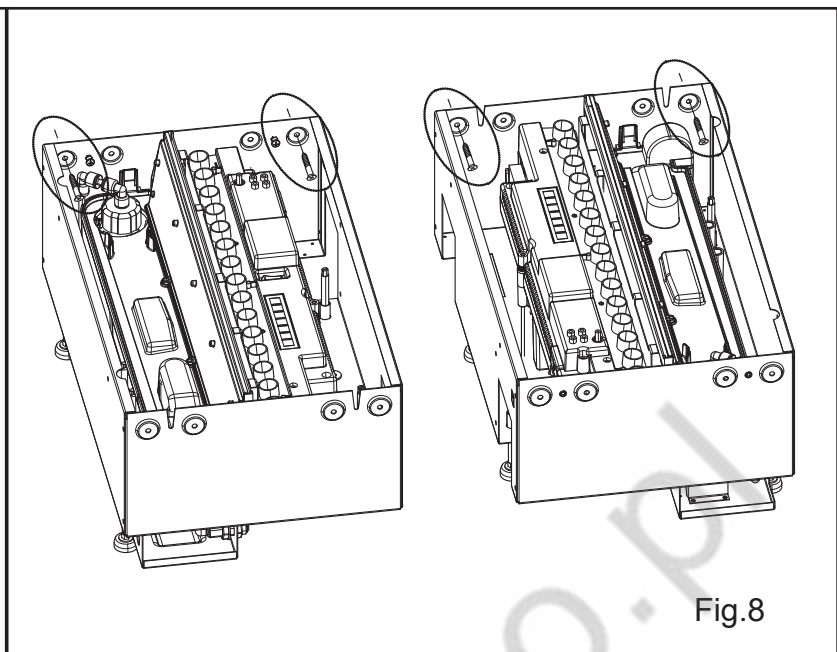


Fig.8

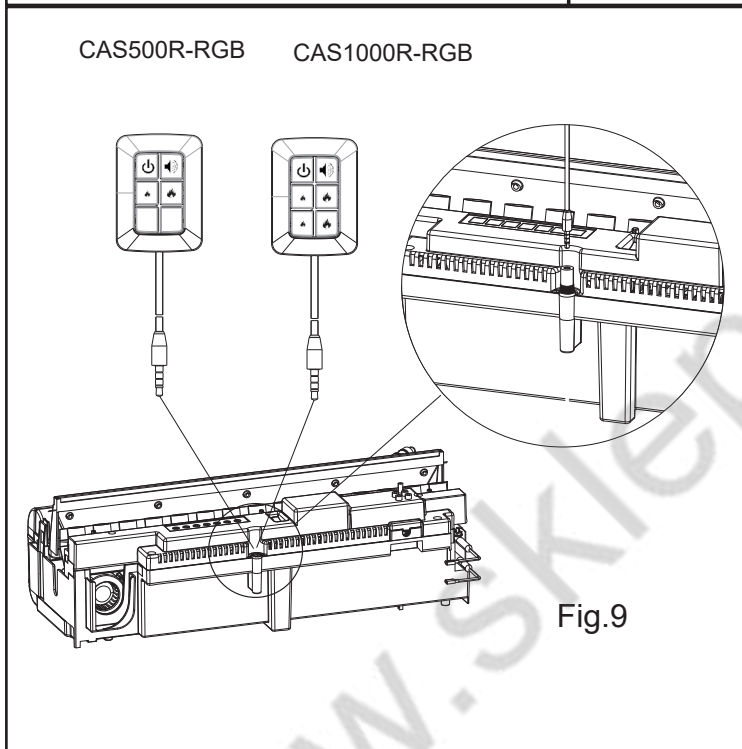


Fig.9

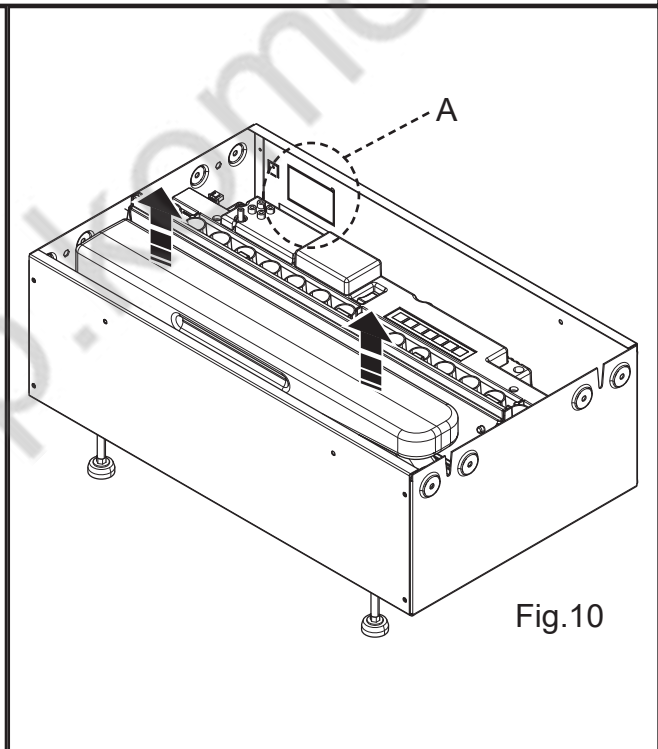


Fig.10

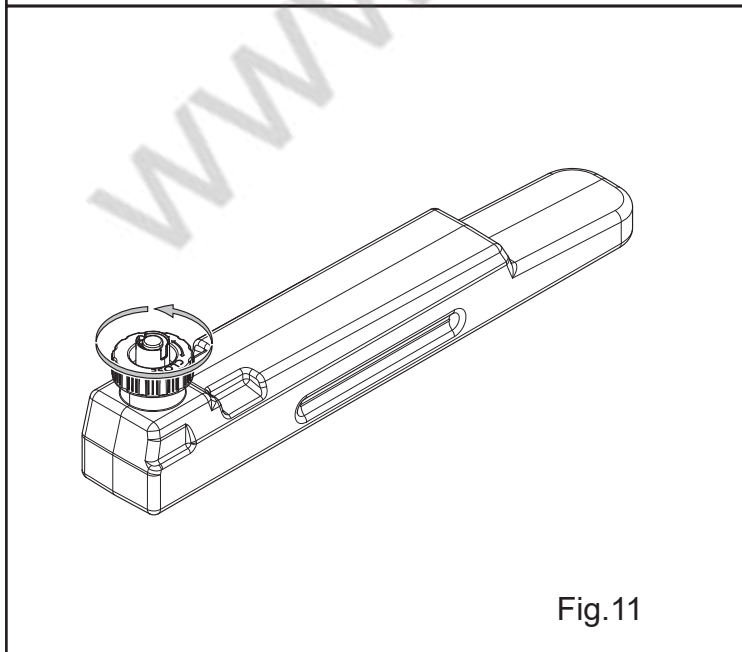


Fig.11

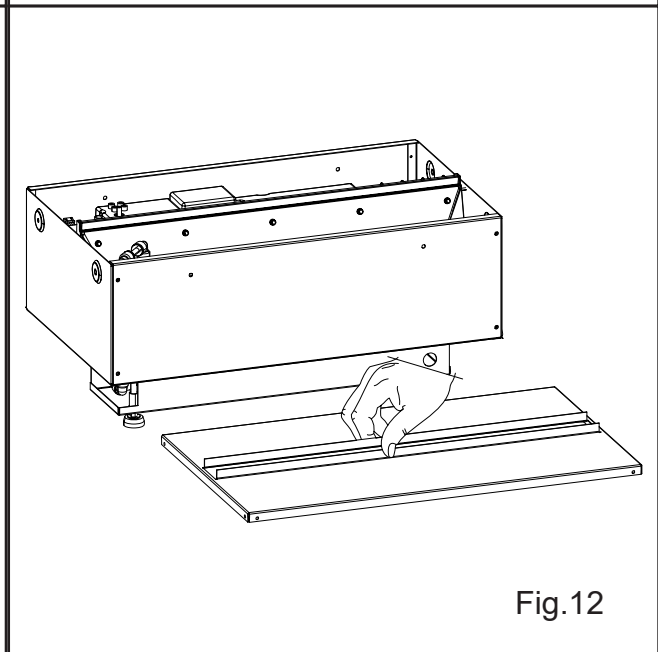


Fig.12

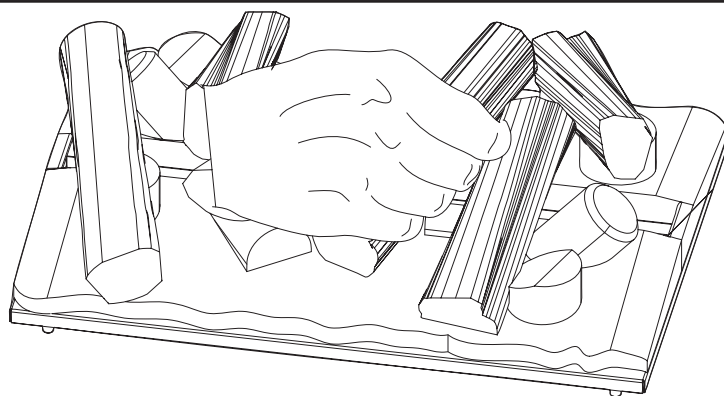


Fig.13

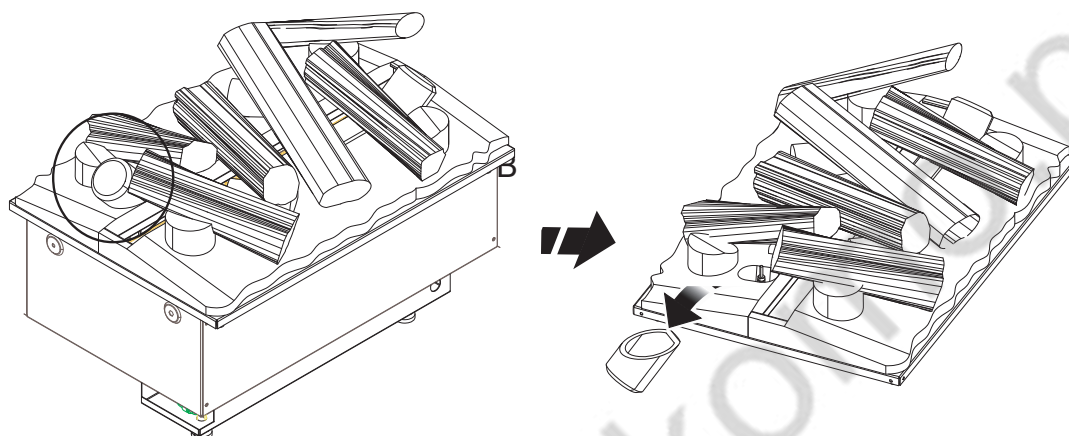


Fig.14

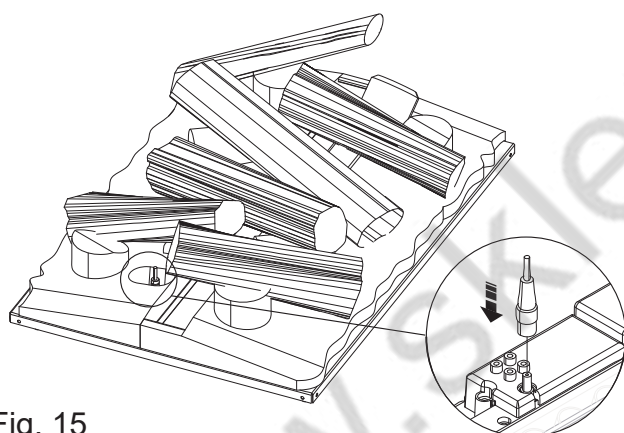


Fig. 15

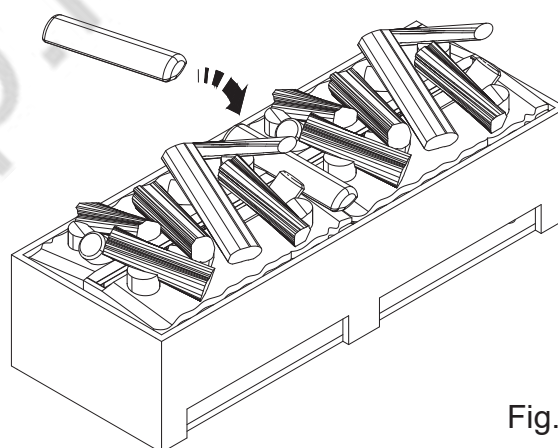


Fig. 16

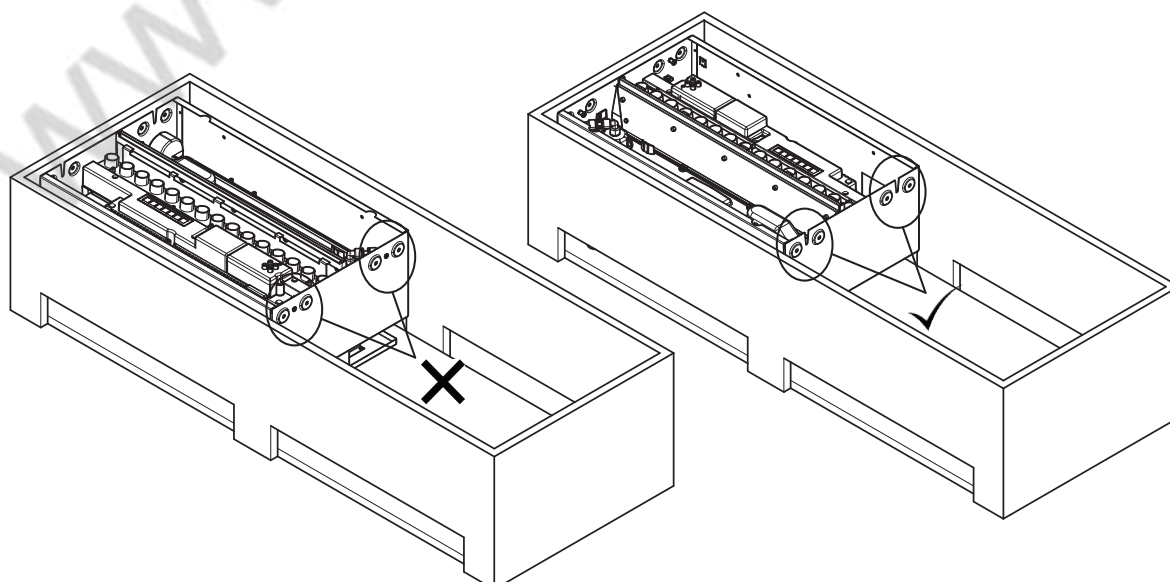


Fig. 17

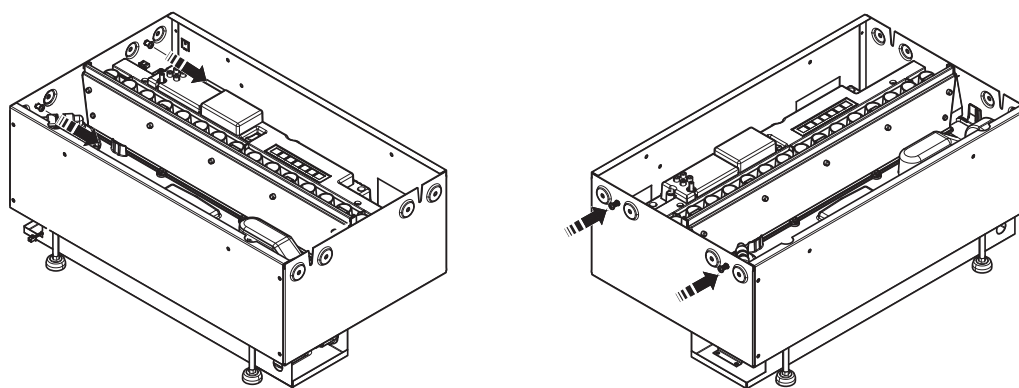


Fig. 18

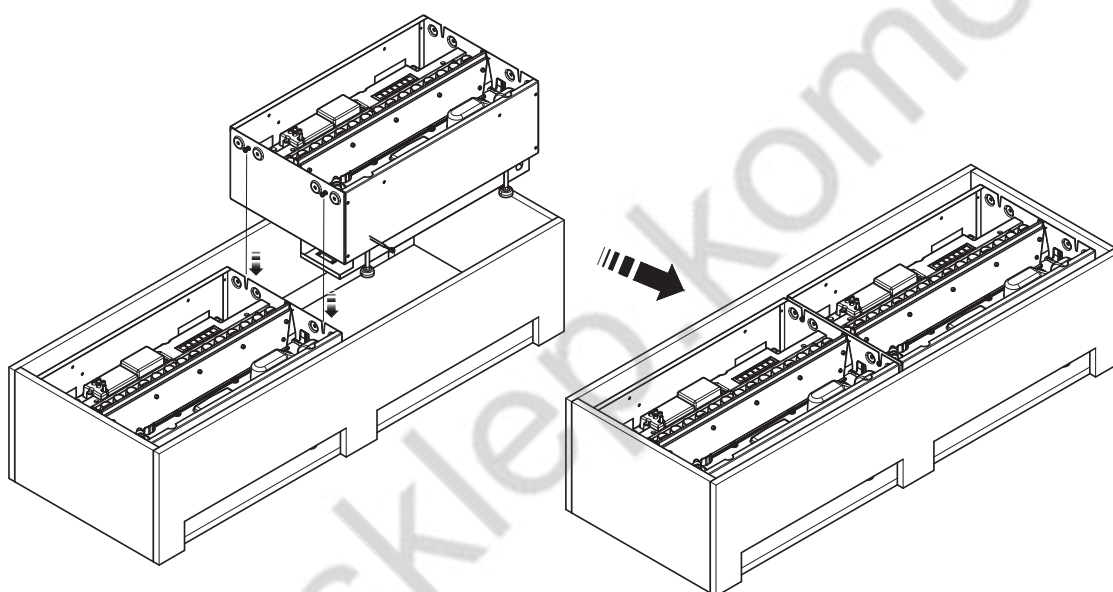
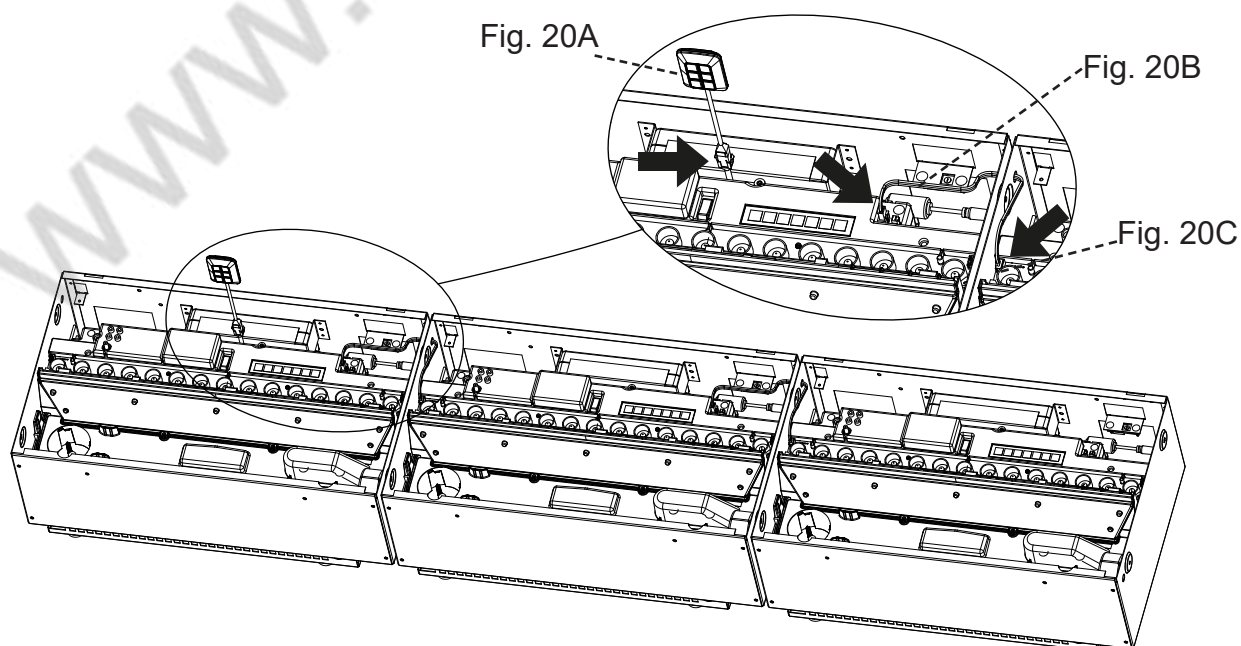
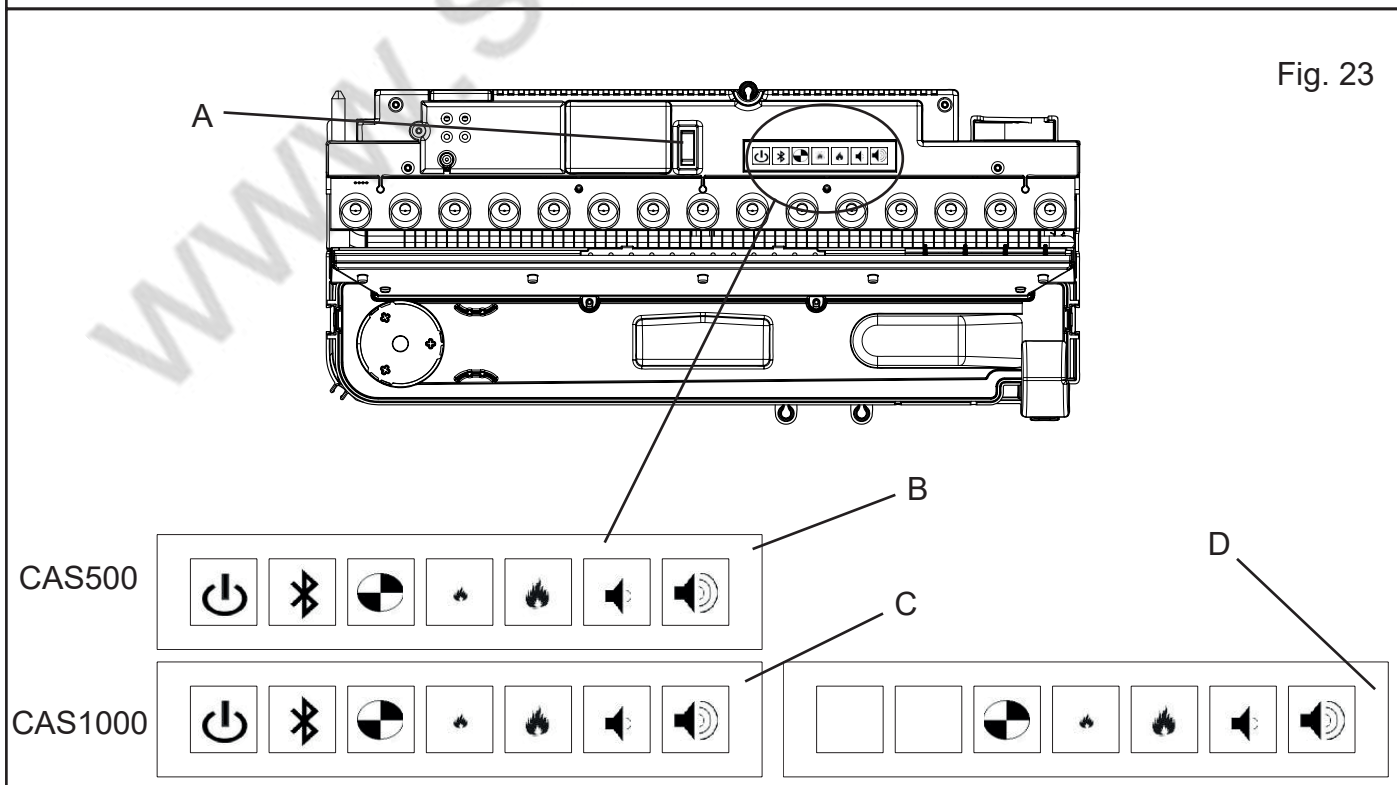
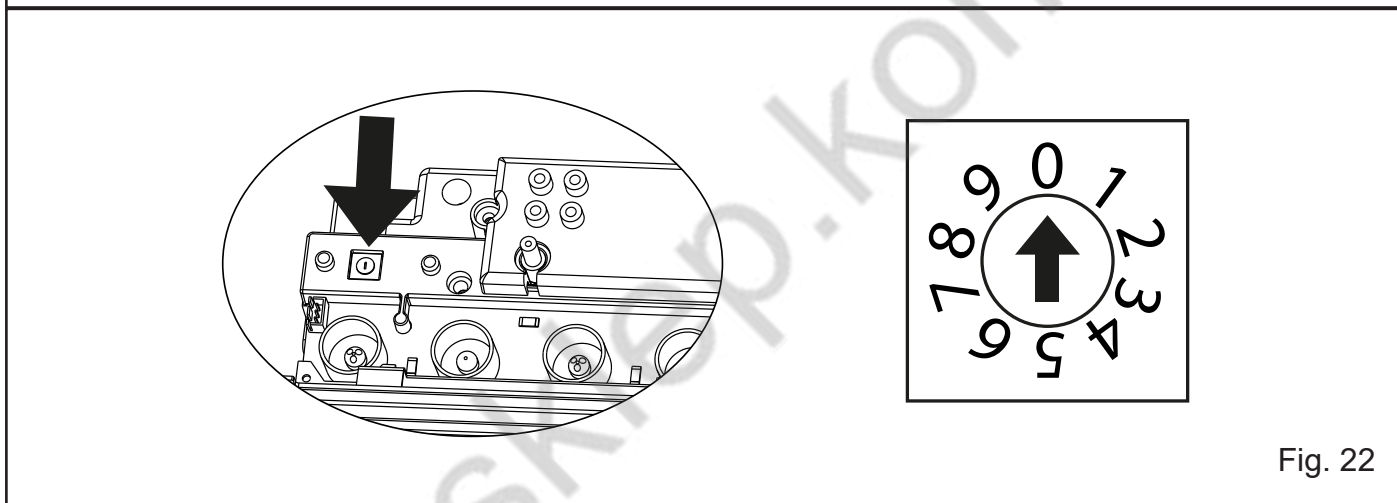
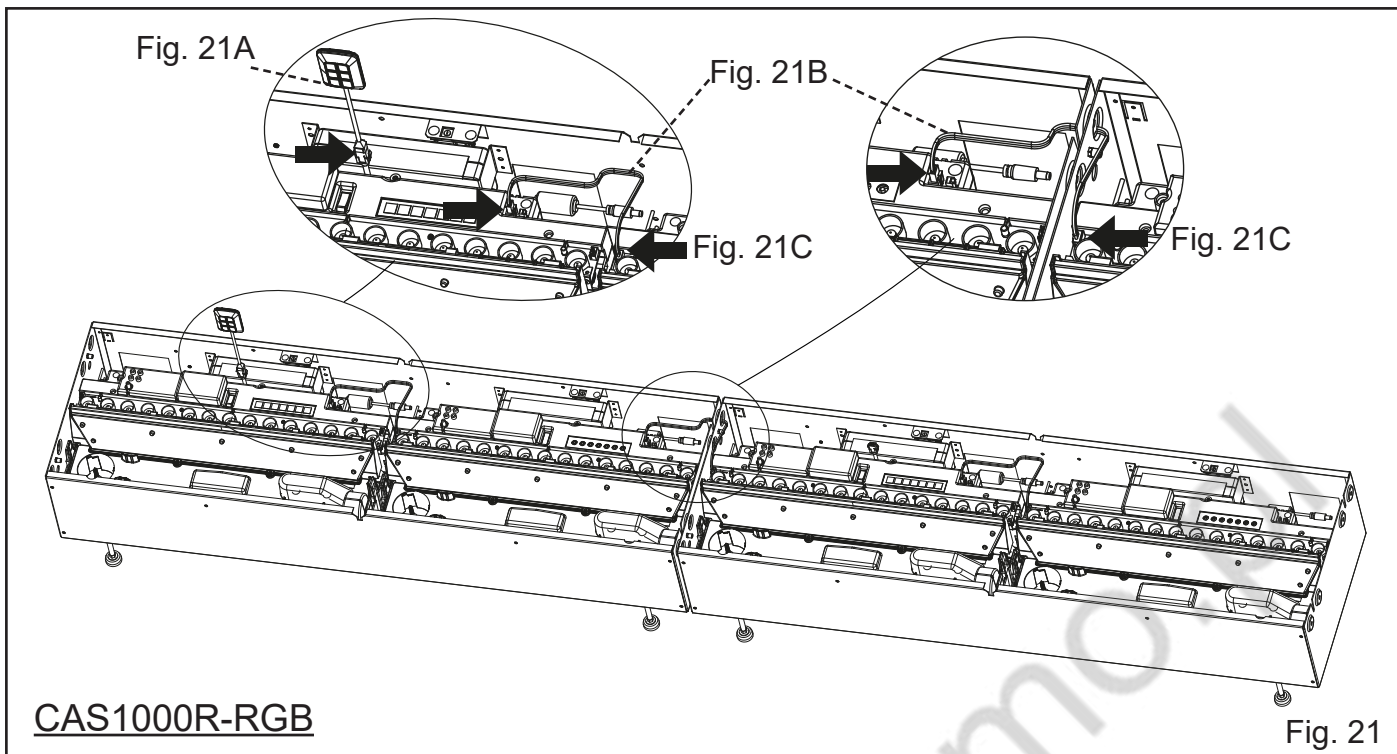


Fig. 19



CAS500R-RGB

Fig. 20



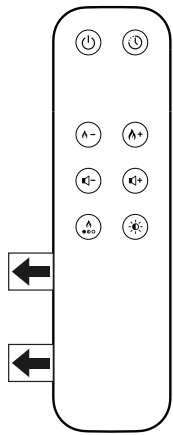


Fig. 24

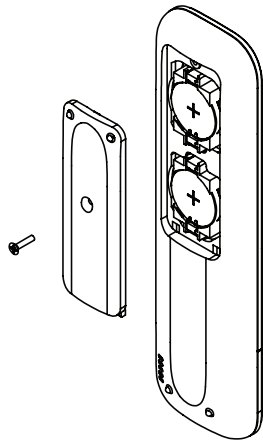


Fig. 25

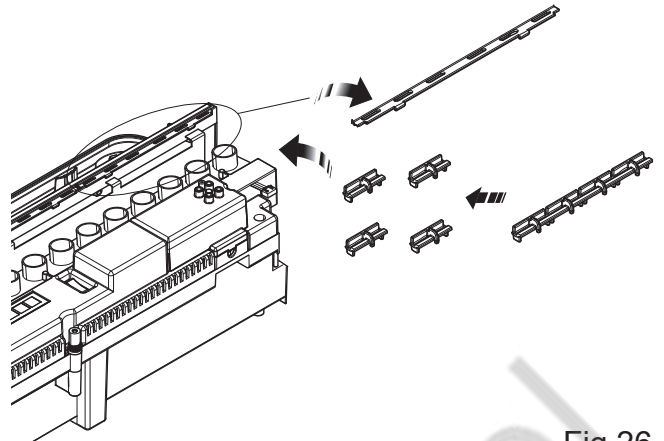


Fig 26

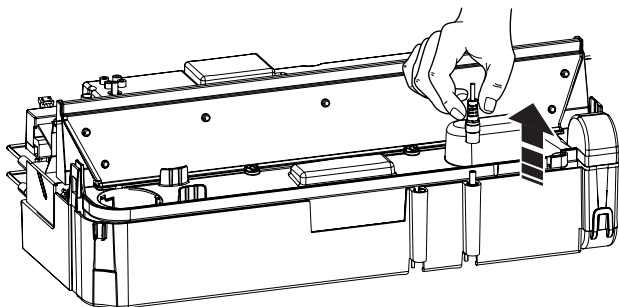


Fig 27

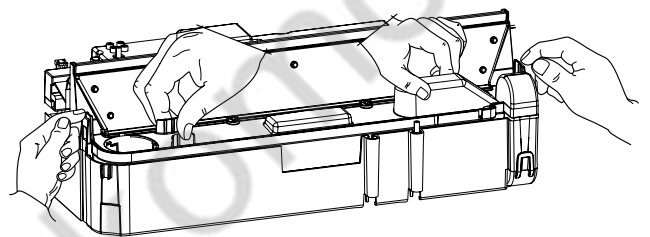


Fig 28

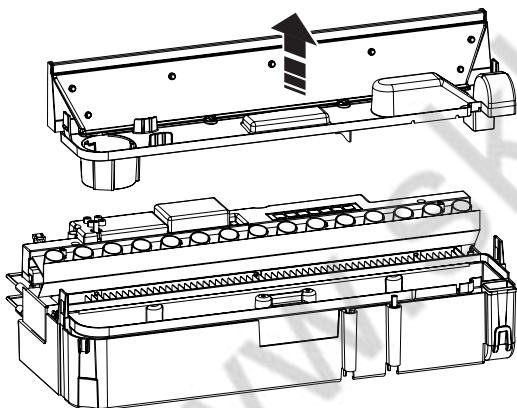


Fig 29

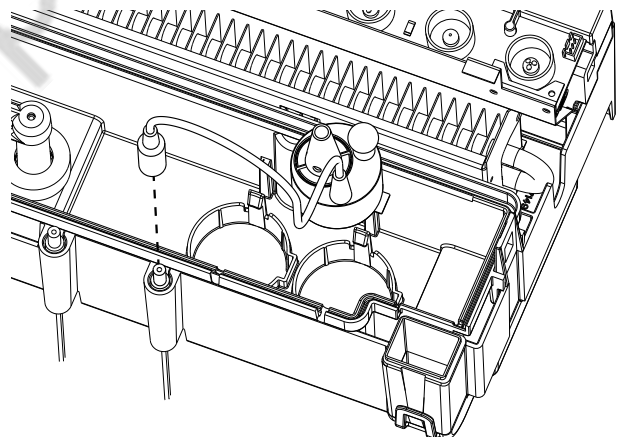


Fig 30

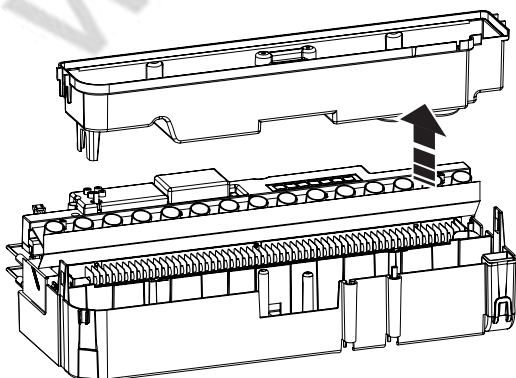


Fig 31

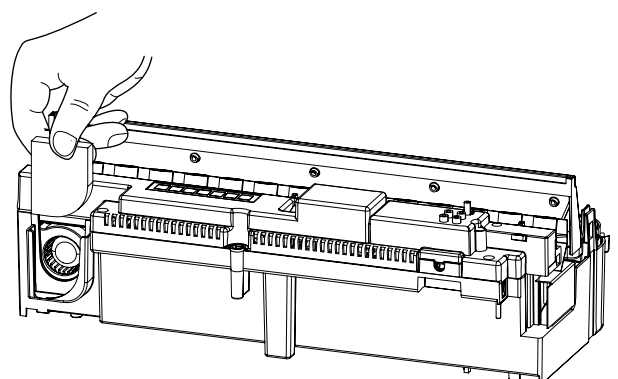


Fig 32