SCHIEDEL
Ciepło. Wentylacja. Życie.

KINGFIRE®

Instrukcja obsługi i montażu

Austrian Institute of Construction Engineering
Schenkenstrasse 4 | T +43 1 533 65 50
1010 Vienna | Austria | F +43 1 533 64 23
www.oib.or.at | mail@oib.or.at

Zgodność z Europejską Aprobatą Techniczną nr ETA-11/0461

System paleniskowy KINGFIRE® CLASSICO S, RONDO S, LINEARE S
z niezależnym obiegiem powietrza (oznaczenie produktów wg aprobaty)

ZŁOTY MEDAL 2019 **

archiproducts DESIGN AWARDS
WINNER 2018

PLUS X AWARD®
2016 ausgezeichnet für:
Innovation
High Quality
Design
Funktionalität

* LINEARE S i RONDO S
** LINEARE S

SPIS TREŚCI

Wstęp 3
Ważne wskazówki 4
Informacje dotyczące przepisów prawnych 5
Odbiór 6
Wskazówki dla kominiarza
Transportowe opakowanie zabezpieczające 7
- zabezpieczenie pieca w fazie budowy
Fabrycznie zamontowany wstępnie 8
„szalunek pozostający"
Przed pierwszym uruchomieniem 9
Fabryczny zacisk pod instalację
odgromową. 10
Skrócona instrukcja obsługi, blokada
drzwiczek paleniska, umieszczanie rusztu
w palenisku, montaż owiewki 11
Zakładanie płyty tłumiącej
Czyszczenie górnej płyty tłumiącej Szyber
na kanale powietrza do spalania 12
Montaż kratek na kanale konwekcyjnym i
montaż osłony
Fabryczna osłona zabezpieczająca istniejąca 14
osłona zabezpieczająca 14
Montaż ramy osłonowej 14
Zestawienie ram osłonowych 16
Montaż ram osłonowych 17
Paliwa 18
Obsługa szybra , kanału powietrza do
spalania 18
Ustawianie powietrza do spalania 18
Specjalne wskazówki 19
Ochrona p-poż. w strefie promieniowania 19
Ochrona p-poż. poza strefą 19
promieniowania
Odległości minimalne od palnych 20
materiałów budowlanych

Zestaw KINGFIRE do ocieplenia ścian 21
bocznych i ściany tylnej

Połączenie ściany bocznej i ściany tylnej 23
Ściana tylna ze szczeliną o wymiarze 50mm 24

Ściana tylna ze szczeliną > 50 mm 27
Czyszczenie 27
Obsługa rusztu paleniska 28
Ogrzewanie 28
Ogrzewanie w okresie przejściowym 28
Powłoka lakiernicza przy piecu 28
Większa ilość palenisk w systemie 29
Czystość szyby 29
Zastosowanie środków do czyszczenia szkła 29

Marker retuszujący do powłoki lakierniczej 29
Gwarancja - Części zamienne 30
Pozostałe wskazówki montażowe - rama
osłonowa 31
Regulacja ustawienia wkładu grzewczego 31
Co się stanie, gdy? 32
Warianty zabudowy 35
KINGFIRE
- paszporty środowiskowe 36
KINGFIRE
- etykiety energetyczne 37
Oznaczenie wykonanej instalacji 37
Wskazówki w zakresie oznaczenia produktu 38
Tabliczki oznakowania produktów 40
Przykłady zastosowania 43
Deklaracja właściwości użytkowych

Wstęp

Wysoki komfort obsługi oraz efektywne wykorzystanie paliwa pozwalają na zastosowanie systemu KINGFIRE w celu ogrzewania pomieszczeń oraz stworzenia przytulnej atmosfery, jaką zapewnia ogień z kominka.

W celu aby eksploatacja systemu mogła przebiegać bezusterkowo i system zachował żywotność przez długi czas, nie- zbędne jest prawidłowe posadowienie systemu oraz jego właściwa obsługa i pielęgnacja. Dlatego należy postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi. Jesteśmy przekonani, że piec kominkowy dostarczy Pań stwu wiele radości.

Niniejszą instrukcję należy przechowywać w odpowiednim miejscu, tak by była możliwość szybkiego odnalezienia informacji na temat prawidłowej obsługi kominka.

W przypadku stwierdzenia szkód transportowych należy je natychmiast zgłaszać dostawcy, ponieważ później nie będzie możliwości składania roszczeń odszkodowawczych.

Z uwagi na różnice głównie estetyczne pomiędzy wkładami kominkowymi niniejsza instrukcja obsługi ma uniwersalne zastosowanie do wszystkich modeli podstawowych tj. Classico S, Rondo S, Lineare S. Prezentowane modele mają charakter czysto przykładowy.

Zastosowane symbole wskazujące na zagrożenia

Uwaga! W tym miejscu znajduje się wskazówka związana z zagrożeniem.

Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią.

Ostrzeżenie przed wywróceniem.

Ostrzeżenie przed zagrożeniem wybuchem.

Zastosowane symbole oznaczające wskazówki

Wskazówka!
Postępować zgodnie z instrukcją obsługi.

Wskazówka!
Stosować rękawice odporne na wysokie temperatury.

Wskazówka! Ten fragment zawiera dodatkowe ważne informacje.

biuro@schiedel.com

Ważne wskazówki

Przed montażem i uruchomieniem instalacji należy zapoznać się ze wszelkimi instrukcjami i informacjami. Dzięki temu można uniknąć przypadków niewłaściwego działania instalacji oraz błędów w jej obsłudze.

Monterzy oraz właściciele instalacji są zobowiązani do zapoznania się z instrukcjami przed uruchomieniem systemu. Urządzenia nie mogą być obsługiwane przez osoby (w tym dzieci) z ograniczonymi możliwościami fizycznymi, sensorycznymi lub psychicznymi lub przez osoby niedysponujące odpowiednim doświadczeniem i/lub wiedzą, chyba że będą nadzorowane przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo, w tym za zapewnienie, że osoby te nie będą postępowały z urządzeniem niezgodnie z jego rolą. Dotyczy gorących powierzchni roboczych systemu.

WSKAZÓWKA!

Prosimy o zapoznanie się z naszą broszurą „PRAWIDŁOWE OGRZEWANIE - PRAWIDŁOWE CZYSZCZENIE” dołączoną do Państwa wkładu kominkowego!

UWAGA!

W trakcie eksploatacji pieca wszystkie powierzchnie, a w szczególności szyba kominka oraz uchwyty i elementy obsługowe, nagrzewają się do wysokiej temperatury. Podczas obsługi systemu należy stosować rękawice ochronne dołączone do zestawu!

Dzieci nie mogą się zbliżać do pieca. Dzieci i młodzież poniżej 16 roku życia nie mogą obsługiwać pieca bez nadzoru osób dorosłych. Drzwi paleniska muszą być przez cały czas zamknięte, za wyjątkiem sytuacji, w których dokładane jest paliwo.

Zabudowa systemu KINGFIRE

WSKAZÓWKA!

Z uwagi na konstrukcję systemu KINGFIRE przypadku jego właściwej eksploatacji i eksploatacji zgodnej z przeznaczeniem należy się liczyć z maksymalną zewnętrzną temperaturą powierzchni betonu na poziomie ok. 85°C. Z tego względu do zabudowy należy stosować materiały odporne na długofalowe oddziaływanie wysokich temperatur.

WAŻNE!

Należy postępować zgodnie z wymaganiami dotyczącymi produktów i poszczególnych wariantów zabudowy systemu KINGFIRE przedstawionymi w instrukcji obsługi!

Ponadto w instrukcji obsługi przedstawiono różne warianty zabudowy.

Informacje dotyczące przepisów prawnych, jakie należy przestrzegać

- Należy postępować zgodnie z wszelkimi wymaganymi krajowymi i europejskimi normami dotyczącymi instalacji paleniska.
- Należy spełniać krajowe i lokalne regulacje
- Przepisy lokalne i przepisy prawa budowlanego
- Wkład kominkowy musi posiadać aprobatę techniczną do eksploatacji z niezależnym obiegiem powietrza

Schiedel-KINGFIRE jest urządzeniem z paleniskiem niezależnym doprowadzeniem powietrza do spalania powietrza. Urządzenie może być eksploatowane jedynie wtedy, gdy będzie ono zamknięte. Dopuszczalna jest jednoczesna eksploatacja systemu Schiedel-KINGFIRE oraz układów wentylacji. Należy pamiętać, że instalacje związane z wentylacją pomieszczeń muszą być ustawiane i eksploatowane w taki sposób, by nie generować podciśnienia większego niż 8 Pa w pomieszczeniu, w którym znajduje się palenisko.

Wskazówki dotyczące prawidłowej reakcji na pożary powstające w kominach

1. Zachować spokój, poinformować straż pożarną (telefon alarmowy 112) i swojego kominiarza.
2. Wygasić wszystkie paleniska, tzn. pozamykać wszystkie drzwi do palenisk i instalacji doprowadzających powietrze do spalania!
3. Należy usunąć przedmioty palne ze strefy wokół całego komina. Meble i inne przedmioty palne odsunąć w taki sposób, aby zapewnić dostęp do otworów rewizyjnych w kominie.
4. Przygotować gaśnice, obserwować komin na przestrzeni całego budynku aż do dachu, a także od zewnątrz.

Wszelkie prace, w szczególności prace związane z instalacją, montażem, pierwszym uruchomieniem oraz prace serwisowe i naprawcze, należy powierzać jedynie wykwalifikowanym firmom (z branży instalacji grzewczych lub instalacji wentylacyjnych). W przypadku niewłaściwej ingerencji w system wygasa rękojmia i gwarancja. Przyłącza elektryczne oraz urządzenia elektryczne mogą być montowane jedynie przez wykwalifikowanych elektryków.

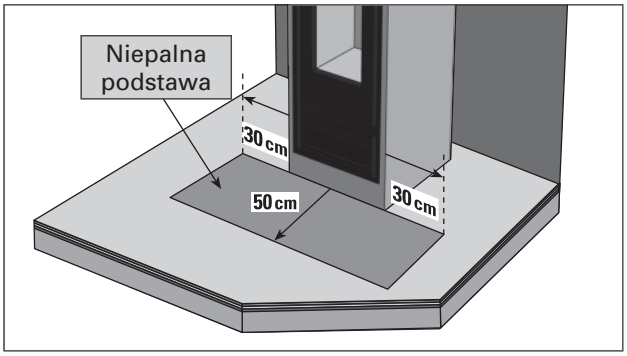
Firma realizująca prace jest zobowiązana w ramach odbioru końcowego instalacji przeprowadzić szczegółowy i kompetentny instruktaż w zakresie eksploatacji, czyszczenia i serwisowania instalacji. W ramach instruktażu należy omówić odpowiednie rodzaje paliw, sposób regularnych prac związanych z czyszczeniem wykonywanym przez użytkownika instalacji, odpowiednie prace serwisowe oraz bezpieczne sposoby eksploatacji instalacji. W przypadku nieprzestrzegania instrukcji oraz określonych sposobów czyszczenia i serwisowania wygasają rękojmia i gwarancja.

Właściciel systemu musi przeprowadzać regularne czyszczenie paleniska.

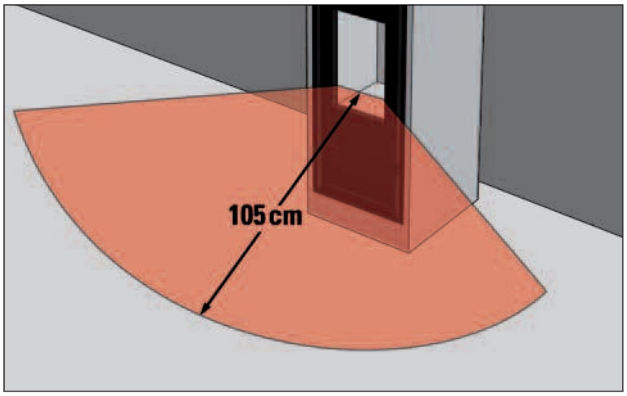
Zalecamy zawarcie umowy serwisowej na przeprowadzanie prac konserwacyjnych na palenisku. Regularne prace serwisowe mogą być realizowane przez firmę przeszkoloną przez użytkownika. Piec można eksploatować w suchych pomieszczeniach mieszkań, w których występują typowe zanieczyszczenia.

Prawidłowa eksploatacja/obsługa i właściwa pielęgnacja/konserwacja przyczyniają się do zwiększenia stabilności wartości i żywotności urządzeń. Dzięki temu można się przyczynić do ochrony cennych zasobów i środowiska oraz do zmniejszenia kosztów.

W przypadku palnych posadzek i wykładzin dywanowych należy zastosować stabilny i odporny na wysokie temperatury podkładkę. Element ten musi sięgać przed otworem paleniska kominka na odległość 50 cm oraz po 30 cm po bokach.



W strefie promieniowania pieca kominkowego nie mogą się znajdować, ani być ustawiane, żadne przedmioty z materiałów palnych - dotyczy to strefy w promieniu 105 cm od drzwiczek paleniska.



Odległość minimalna od materiałów palnych wynosi z tyłu po bokach oraz na pozostałej powierzchni min. 5 cm.

UWAGA!

Wszystkie palne materiały, meble oraz na przykład ozdoby znajdujące się w najbliższym sąsiedztwie należy zabezpieczać przed oddziaływaniem wysokiej temperatury. Zawsze należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami i zasadami (np. przepisy dotyczące palenisk)!

Należy uwzględnić, że na ścianach może się pojawiać temperatura na poziomie 85°C, zgodnie z wymaganiami normy EN 13240, co w przypadku jasnych tapet lub innych tego typu materiałów palnych może prowadzić do przebarwień.

Odbiór - wskazówki dla kominiarza

Przed uruchomieniem systemu musi się odbyć jego odbiór okręgowego mistrza kominiarskiego.

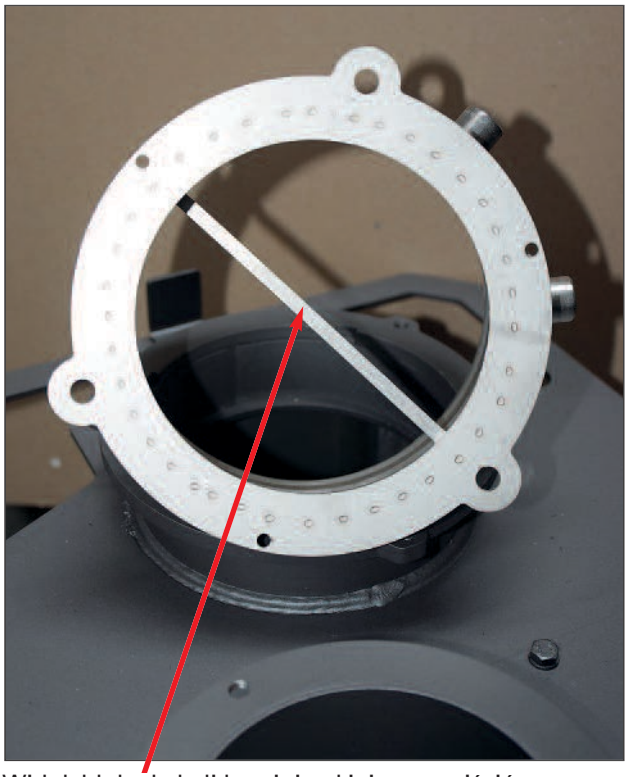
Wskazówki dla kominiarza

Aby zabezpieczyć delikatne powierzchnie elementów połączeniowych i uniknąć nalotu rdzy, należy czyścić instalację dymową z ceramiczną rurą i zabudowanymi w niej elementami ze stali nierdzewnej prowadzącymi do paleniska jedynie czyścić przy użyciu miotełki ze stali nierdzewnej. Miotła ze stali nierdzewnej może być maks. 1 cm większa od przekroju ceramicznej rury wewnętrznej i powinna być wyposażona w gumowane obciążenie. W celu zabezpieczenia komory paleniskowej na dolnym końcu elementów połączeniowych zamontowano fabrycznie element blokujący kulę kominiarską.

WAŻNE!
Po zakończeniu prac związanych z czyszczeniem instalacji dymowej

Użytkownik paleniska musi się wcześniej skonsultować w tym zakresie z odpowiednim kominiarzem!

Widok na zamontowanej fabrycznie na komorze paleniskowej w strefie kanału powietrza dolotowego blachy przechwytującej zabrudzenia. Element ten zabezpiecza regulator powietrza dolotowego przed ew. spadającymi resztkami zmiatanego z kanału dolotowego resztek.



Widok blokady kuli kominiarskiej na przejściówce przewodu połączeniowego.

WAŻNE!
Przed rozpoczęciem czyszczenia paleniska przy użyciu miotełki należy usunąć płytę tłumiącą znajdującą się przy pokrywie urządzenia. W tym celu należy unieść płytę tłumiącą z przodu tak, by oparła się o pokrywę, usunąć płaskownik nośny z przodu, opuścić płytę tłumiącą do komory paleniskowej i wyciągnąć z urządzenia. Montaż odbywa się w odwrotnej kolejności.

Transportowe opakowanie zabezpieczające / zabezpieczenie pieca w fazie budowy

Stan elementu KINGFIRE z zabezpieczeniem przed wilgocią w momencie wysyłki

Element KINGFIRE jest dostarczany z paroprzepuszczalną osłoną chroniącą przed wilgocią. Osłonę tą można zdjąć dopiero bezpośrednio przed rozpoczęciem procesu montażu systemu.

WAŻNE! Także po zakończeniu procesu montażu systemu element KINGFIRE musi być zabezpieczony przed wilgocią. W przypadku niedostosowania się do tej wskazówki mogą powstać nieodwracalne uszkodzenia na wkładzie grzewczym KINGFIRE.

Transportowe opakowanie zabezpieczające nie stanowi zabezpieczenia przed wilgocią na budowie! Aby zapobiec zjawisku rdzy nalotowej lub korozji na wkładzie grzewczym, inwestor musi podjąć działania wykluczające pojawianie się wilgoci, najlepiej w bieżącej fazie budowy. Inwestor musi zapewnić, żeby między transportowym opakowaniem zewnętrznym a wkładem grzewczym nie pojawiła się wilgoć.

Rama osłonowa, opakowanie transportowe

WAŻNE!

Ramę osłonową należy przechowywać aż do momentu montażu w opakowaniu zabezpieczającym w suchych i bezpiecznych warunkach!

WSKAZÓWKA!

Ramę osłonową należy zamontować dopiero po zakończeniu przez inwestora prac wykończeniowych (tynkowanie i malowanie płaszcza paleniska)!

Usunąć transportowe opakowanie zabezpieczające.

WSKAZÓWKA!

Transportowe opakowanie zabezpieczające powinno pozostać na wkładzie grzewczym aż do momentu końcowego rozruchu systemu. Należy je usunąć dopiero po zakończeniu prac budowlanych. Dzięki temu można uniknąć uszkodzeń powłoki lakierniczej! Inwestor musi zapewnić, żeby między transportowym opakowaniem zewnętrznym a wkładem grzewczym nie nie pojawiła się wilgoć.

Rozpakowywanie i posadowienie

WSKAZÓWKA!

Palenisko może być montowane jedynie wtedy, gdy zapewniono odpowiednią nośność powierzchni, na której jest ono instalowane. W przypadku nieodpowiedniej nośności należy podjąć odpowiednie działania w celu uzyskania właściwej nośności podłoża (np. montaż odpowiedniej płyty, na której będzie się rozkładał ciężar). W razie braku pewności co do nośności podłoża skonsultować zagadnienie z projektantem.

Waga modułu pieca ok. 780 kg

(Wysokość montażowa: 2,96 m - DŁ x SZ: 55 x 60 cm)

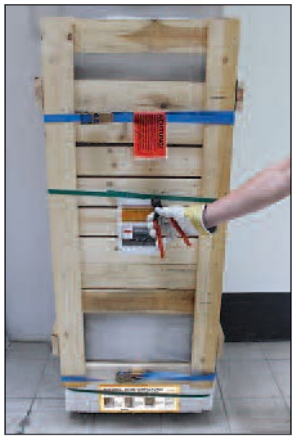
Waga modułu kanałowego Absolut 18TL ok. 107 kg/mb

(DŁ x SZ: 50 x 38 cm)

Po rozpakowaniu pieca kominkowego należy przeprowadzić jego staranną kontrolę pod kątem uszkodzeń i kompletności.

Bezpośrednio po dostarczeniu towaru należy przeprowadzić oględziny pod kątem widocznych uszkodzeń i ewentualnych braków. Firma transportowa musi potwierdzić wszelkiego rodzaju reklamacje i natychmiast przekazać zgłoszenie do firmy Schiedel. Szkody, których stwierdzenie było możliwe dopiero po rozpakowaniu, należy zgłaszać firmie Schiedel najpóźniej 7 dni po dostarczeniu towaru. Zbyt późne zgłoszenia mogą nie być rozpatrywane ze względów bezpieczeństwa technicznego.

1. Usunąć dwie zielone taśmy zabezpieczające i poluzować **dolny** pas napinający.



2. Aby uniknąć uszkodzeń należy przytrzymać transportowe opakowanie zabezpieczające, poluzować **górny** pas napinający i ostrożnie zdjąć opakowanie zabezpieczające.

3. Nie zdejmować fabrycznej osłony zabezpieczającej do momentu zakończenia prac wykończeniowych (tynkowanie i malowanie)!

Fabrycznie zamontowany „szalunek pozostający”

Aby zagwarantować właściwy późniejszy montaż elementów ceramicznych na ścianach i w narożnikach niezależnie od sytuacji na budowie związanej ze strukturą posadzki, inwestor musi zastosować tzw. „szalunek pozostający”.

Wykończenie - przykłady projektowania

Schiedel KINGFIRE LINEARE z naściennymi elementami ceramicznymi, do tego narzędzia kominkowe z odpowiednio dopasowaną stopą ceramiczną.

Schiedel KINGFIRE LINEARE z płytą zabezpieczającą przed iskrami i wnęką w układzie pionowym.

Przed pierwszym uruchomieniem

WAŻNE!

Przed uruchomieniem systemu należy usunąć naklejkę z oznaczeniami z szyby komory paleniskowej.

Z komory paleniskowej należy wyciągnąć instrukcję obsługi. Należy przeczytać instrukcję i zapoznać się z wszelkimi szczegółami dotyczącymi kominka. Elementy osprzętu systemu KINGFIRE (rękawica, owiewka, ruszt, kit uszczelniający do uchwytu drzwiczek, uchwyt rusztu, marker retuszujący, lewy i prawy kątownik do montażu płyty tłumiącej, płyta tłumiąca) znajdują się w otworze pod kanał powietrza dolotowego. Należy je wyciągnąć, skontrolować pod kątem kompletności i odłożyć na bok do momentu wykorzystania.

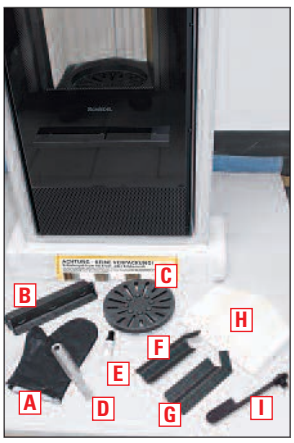
Wyciągnąć osłonę z kratek przewodu konwekcyjnego i przechować aż do czasu montażu.

Zabezpieczenie odgromowe

PROSZĘ POSTĘPOWAĆ ZGODNIE Z PONIŻSZYM OPISEM!

Podłączenie do fabrycznego zacisku na konstrukcji nośnej można wykonać jedynie przed montażem wkładu kominkowego!

Podłączenie pod wewnętrzne zabezpieczenie odgromowe w celu uniknięcia przebić i uziemienia ładunku elektrycznego.
Do podłączenia należy zastosować przewód PA o przekroju minimalnym co najmniej 2,5 mm² CU (z zabezpieczeniem) lub 4mm² (bez zabezpieczenia).



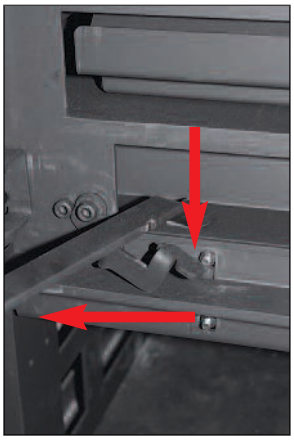
KINGFIRE
Elementy wyposażenia:

A - Rękawica do pieca
B - Owiewka
C - Ruszt paleniska
D - Uchwyt rusztu paleniska
E - Marker retuszujący do powłoki lakierniczej
F - Lewy kątownik ustalający do montażu płyty tłumiącej
G - Prawy kątownik ustalający do montażu płyty tłumiącej
H - Płyta tłumiąca
I - Szyber na kanale powietrza do spalania

WSKAZÓWKA!
Strefy przed otworem dolotowym powietrza nie wolno zastawiać, zamykać lub użytkować jako miejsca do ustawiania przedmiotów!

Blokada drzwi paleniska

W momencie, gdy drzwiczki paleniska są **lekko** otwarte, złożyć sworzeń blokujący do góry. W momencie, gdy drzwiczki paleniska są otwarte **całkowicie**, bolec zacznie samoczynnie się składać.



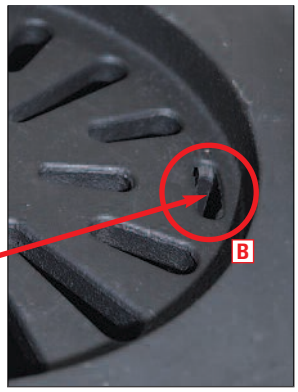
WAŻNE!
Do pierwszego uruchomienia systemu należy pozostawić saszetkę z żelem osuszającym jako zabezpieczenie przed wilgocią we wkładzie grzewczym!

WSKAZÓWKA!
Piec można eksploatować jedynie z zamkniętymi drzwiczkami paleniska!

Blokada drzwi paleniska

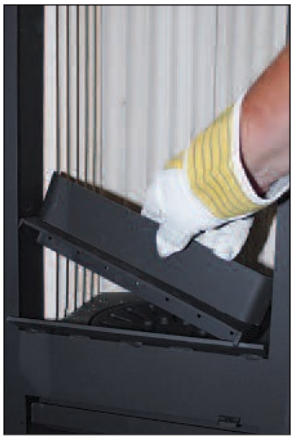
WAŻNE! Przed umieszczeniem rusztu w palenisku należy z boku położyć saszetkę z żelem osuszającym. Saszetkę z żelem osuszającym należy umieścić również na ruszcie paleniskowym. Do pierwszego uruchomienia systemu będzie on pełnił zabezpieczenie wkładu grzewczego przed wilgocią!

Zagłębienie rusztu paleniska (A) musi wejść na trzpień pogrzebacza (B).



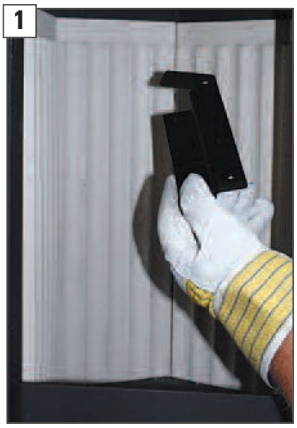
Montaż owiewki

1. Owiewkę należy wkładać od tyłu przy rurze ceramicznej pod skosem i osadzić na kierownicy powietrza, wykorzystując noski mocujące.
2. Widok zamontowanej owiewki.



Zakładanie płyty tłumiącej

1



Włożyć prawy i ...

2

... lewy kątownik mocujący na górną stronę bocznego poszycia ceramicznego komory paleniskowej.

3

Wsunąć płytę tłumiącą.

4

Widok gotowego systemu

5

6

Wskazówki dla kominiarza!

Przed rozpoczęciem czyszczenia układu paleniskowego należy wyciągnąć z urządzenia płytę tłumiącą znajdującą się przy pokrywie kominka. W tym celu należy unieść płytę tłumiącą z przodu tak, by oparła się o pokrywę. Usunąć płaskownik nośny z przodu, opuścić płytę tłumiącą do komory paleniskowej i wyciągnąć z urządzenia. Montaż odbywa się w odwrotnej kolejności.

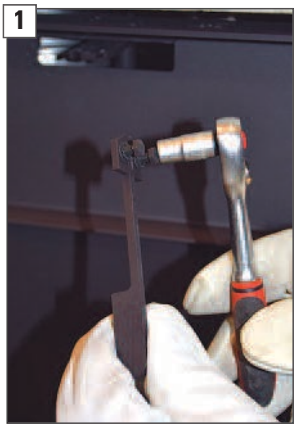
Czyszczenie górnej płyty tłumiącej:

W razie potrzeby, ale co najmniej 1x rocznie - miotełką ręczną.

Unieść płytę tłumiącą z przodu tak, by oparła się o pokrywę. Usunąć płaskownik nośny z przodu. Opuścić płytę tłumiącą do komory paleniskowej i wyciągnąć z urządzenia. Montaż odbywa się w odwrotnej kolejności.

Montaż szybra przewodu powietrza do spalania (element zapakowany w pakiecie osprzętu)

1

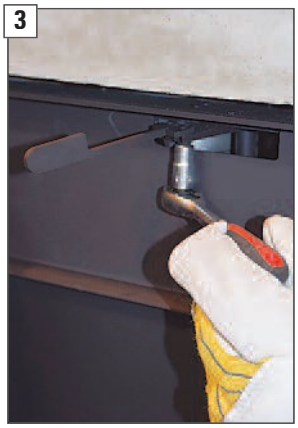


Wykręcić śruby mocujące na czas montażu w maksymalnie możliwym zakresie.

2

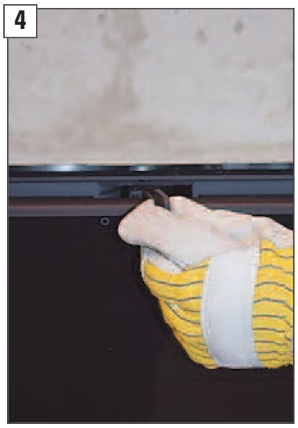
Włożyć szyber przewodu powietrza do spalania na zacisk mocujący.

3



Dokręcić śruby mocujące bez użycia urządzeń elektrycznych.

4



Przeprowadzić kontrolę działania.

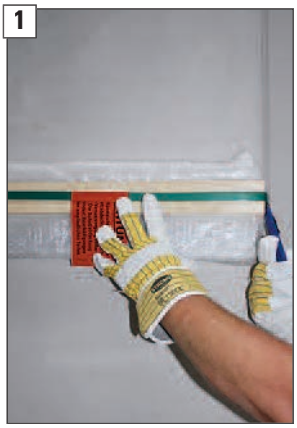
Umieścić kratkę kanału konwekcyjnego i osłonę na swoim miejscu

WSKAZÓWKA!

Opakowanie zewnętrzne nie stanowi zabezpieczenia przed wilgocią na budowie! Aby zapobiec zjawisku rdzy nalotowej lub korozji na kratce przewodu konwekcyjnego, inwestor musi podjąć działania wykluczające pojawianie się wilgoci, najlepiej w bieżącej fazie budowy. Inwestor musi zapewnić, żeby między opakowaniem zewnętrznym a kratkami przewodów konwekcyjnych nie pojawiła się wilgoć.

Widok transportowego opakowania ochronnego przed rozpoczęciem montażu.

1



Otworzyć transportowe opakowanie zabezpieczające.

WAŻNE! Nie uszkodzić kratki kanału konwekcyjnego / powłoki malarskiej!

UWAGA!

Ryzyko urazów! Drewniane podkładki oraz kratki kanałów konwekcyjnych mogą upaść z wysokości!

2

Usunąć kratki kanałów konwekcyjnych z otworów montażowych.

3

Widok szczegółowy z fabrycznie wkręconą imbusową śrubą zabezpieczającą do kratek przewodu konwekcyjnego.

4

Wykręcić imbusową śrubę zabezpieczającą kratki przewodu konwekcyjnego.

5

Rozpakować osłonę.

WAŻNE!

Nie uszkodzić osłony / powłoki lakierniczej!

6

Przechyloną osłonę włożyć do otworu przewodu powietrza konwekcyjnego, a następnie wsunąć ją w dół do oporu.

7

Widok gotowego systemu

8

Rozpakować kratkę kanału konwekcyjnego.

WAŻNE! Nie uszkodzić kratki kanału konwekcyjnego / powłoki malarskiej!

WSKAZÓWKA!

Ewentualnie może się okazać konieczne ostrożne dogięcie zacisków mocujących w celu uzyskania właściwej siły ściskającej w otworze przewodu konwekcyjnego!

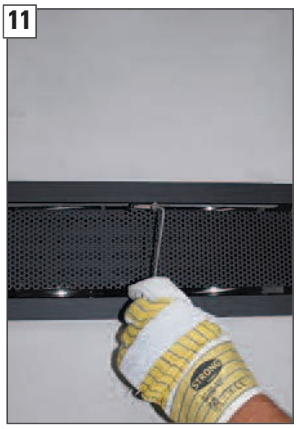
9

W razie potrzeby należy odpowiednio wygiąć kątownik ustalający.

10

Założyć kratkę kanału konwekcyjnego.

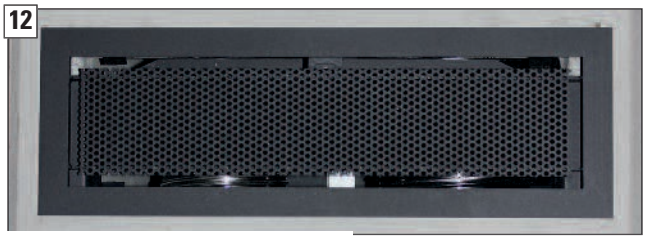
11



Włożyć imbusową śrubę zabezpieczającą przez mocowanie kratki przewodu konwekcyjnego i przykręcić do kątownika mocującego.

WAŻNE! Nie uszkodzić kratki kanału konwekcyjnego / powłoki malarskiej!

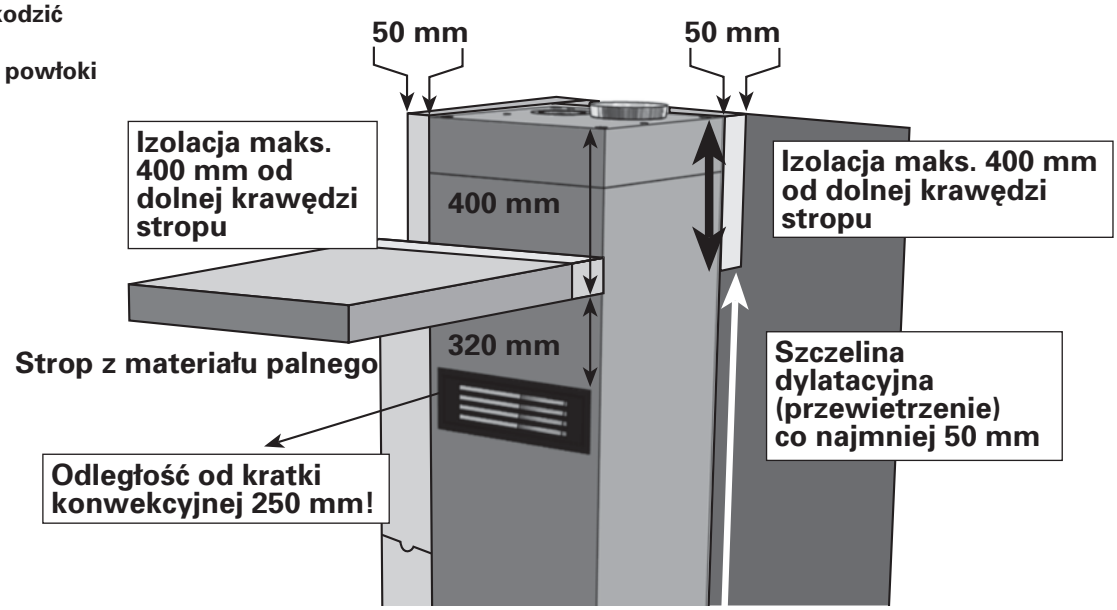
12



Widok gotowego systemu.

WAŻNE!

Nie wolno zmieniać lub przesuwać otworu pod kratki kanału konwekcyjnego! Należy koniecznie przestrzegać odstępów p-poż. zgodnie z dokumentacją projektową!



Fabryczna osłona zabezpieczająca

PROSZĘ POSTĘPOWAĆ ZGODNIE Z PONIŻSZYM OPISEM!

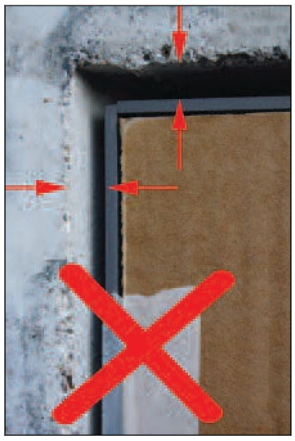
Nie wolno zdejmować osłony zabezpieczającej do momentu całkowitego zakończenia prac związanych z tynkowaniem, szpachlowaniem, malowaniem, montażem elementów klinkierowych lub elementów maskujących na betonowym poszyciu paleniska. W przypadku zastosowanych indywidualnie przez inwestora należy pamiętać, że nie jest dozwolone stosowanie taśm klejących na elementach metalowych, ponieważ może dojść do miejscowego zerwania powłoki lakierniczej, w szczególności w przypadku niewypalonego lakieru piecowego.
Nie wolno uszczelniać obwodowej szczeliny dylatacyjnej między komorą paleniskową a betonowym płaszczem paleniska. Istnieje ryzyko uszkodzenia poszycia paleniska wzgl. komory paleniskowej!

Istniejąca osłona zabezpieczająca

PROSZĘ POSTĘPOWAĆ ZGODNIE Z PONIŻSZYM OPISEM!

Rama osłonowa może zostać zamontowana dopiero po zakończeniu prac związanych z tynkowaniem, szpachlowaniem, malowaniem, montażem elementów klinkierowych lub maskujących na poszyciu betonowym paleniska.
Rama osłonowa nie może być wykańczana tynkiem, ani nie może być uszczelniana.
Podczas eksploatacji paleniska należy zapewnić możliwość rozszerzalności ramy osłonowej.

Montaż ramy osłonowej



WSKAZÓWKA!

Nie jest dozwolone stosowanie taśm klejących na elementach metalowych komory paleniskowej.
Nie wolno wykończyć tynkiem lub w inny sposób zamknąć obwodowej szczeliny dylatacyjnej między komorą paleniskową a betonowym płaszczem paleniska. Ryzyko uszkodzenia poszycia paleniska wzgl. komory paleniskowej!

1

Widok fabrycznej osłony zabezpieczającej po zakończeniu prac wykończeniowych po stronie inwestora na zabudowie paleniska.

2

Usunąć istniejącą osłonę zabezpieczającą.

3

Widok przed rozpoczęciem montażu.

4

Zablokować drzwi paleniska.

5

Odkręcić wszystkie śruby mocujące ramę paleniska przy użyciu klucza imbusowego.

6

Ostrożnie otworzyć opakowanie transportowe ramy osłonowej.

UWAGA!

Unikać uszkodzeń!

7

Osadzić ramę osłonową.

UWAGA!

Najpierw należy zweryfikować prawidłowy kierunek montażu zgodnie ze śrubami mocującymi!

8

W pierwszej kolejności nasunąć ramę osłonową w przechylonym położeniu przez szyber przewodu powietrza do spalania.

WAŻNE!

Nie uszkodzić szybra kanału powietrza do spalania lub powłoki malarskiej!

9

Dosunąć ramę maskującą do zabudowy i dokręcić wszystkie śruby mocujące na obwodzie.

WAŻNE!

Mocowanie ramy maskującej KINGFIRE LINEARE S na dłuższej stronie, przy zawiasach drzwi nie jest wymagane z uwagi na wzmocniony wariant wykonania tego systemu.

10

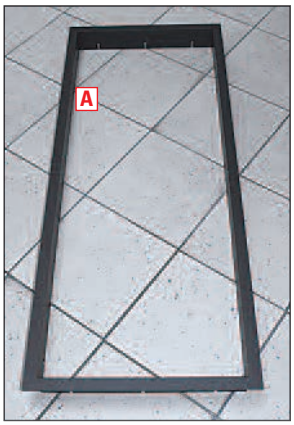
Mocowanie ramy maskującej KINGFIRE przy zawiasach drzwi nie jest wymagane.

WSKAZÓWKA!

Poza standardową ramą osłonową (0-15mm) do dyspozycji są dwie przedłużone ramy osłonowe (15-30 mm i 30-45 mm) Więcej informacji na ten temat podano w dalszej części dokumentu!

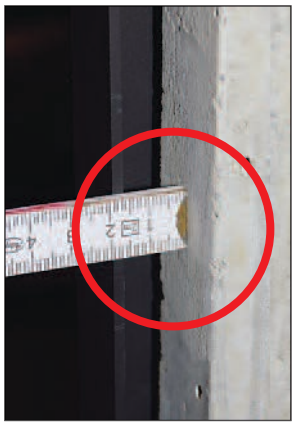
Zestawienie ram osłonowych

A - Standardowa rama osłonowa 0-15 mm



Zawartość:

A - Standardowa rama osłonowa 0-15 mm

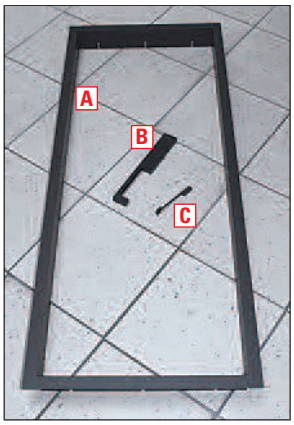


Możliwość wysunięcia od stałego wymiaru w zakresie od 0 mm do 15 mm.

WSKAZÓWKA!

W przypadku standardowej ramy osłonowej (0-15mm) zamontowano wstępnie uchwyt do otwierania drzwiczek.
Szyber przewodu kanału do spalania jest zapakowany luźno wraz z osprzętem (patrz również strona 9).

B - Przedłużona rama osłonowa 15-30mm

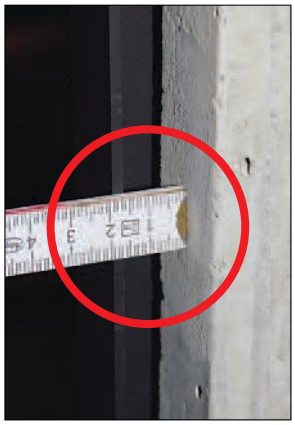


Zawartość:

A – Przedłużona rama osłonowa 15-30 mm

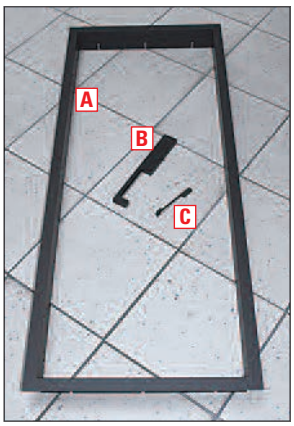
B - Skrócony uchwyt do otwierania drzwiczek

C - Przedłużony szyber na przewodzie powietrza do spalania



Możliwość wysunięcia od stałego wymiaru w zakresie od 15 mm do 30 mm.

C - Przedłużona rama osłonowa 15-30mm



Zawartość:

A – Przedłużona rama **osłonowa 30-45 mm**

B - Skrócony uchwyt do otwierania drzwiczek

C - Przedłużony szyber na przewodzie powietrza do spalania

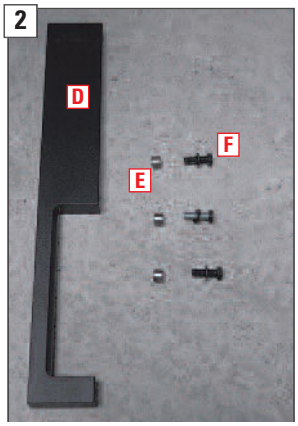
Możliwość wysunięcia od stałego wymiaru w zakresie od 30 mm do 45 mm.

Montaż przedłużonej ramy osłonowej ze skróconym uchwytem do otwierania drzwiczek i przedłużonym szybrem na kanale powietrza do spalania

1

Odkręcić zamontowany fabrycznie uchwyt do otwierania drzwiczek **D**

2



Widok szczegółowy fabrycznie zamontowanego mocowania uchwytu do otwierania drzwiczek.
Elementy mocujące:
D - Standardowy uchwyt do otwierania drzwiczek (montaż fabryczny)
E - Tuleje dystansowe z przodu przeszklenia (3 szt.)
F - Śruby z podkładkami uszczelniającymi (3 szt.)

WSKAZÓWKA!

Elementy mocujące E i F będą ponownie potrzebne do montażu skróconego uchwytu do otwierania drzwiczek!

3

Zamontować skrócony uchwyt do otwierania drzwiczek **B** za pomocą dołączonych do zestawu elementów mocujących **E** i **F**.
WAŻNE!
Należy pamiętać aby połączenie po wewnętrznej stronie drzwi było szczelne!

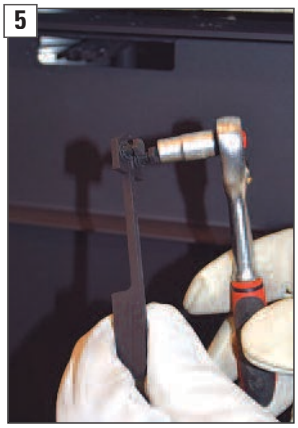
Montaż szybra przewodu powietrza do spalania (element zapakowany w pakiecie osprzętu)

4

WSKAZÓWKA!

W przypadku zastosowania ramy maskującej 15-30 mm i 30-45 mm należy zastosować szyber przewodu powietrza do spalania z danego zestawu ramy maskującej wzgl. go wymienić.

5



Wykręcić śruby mocujące na czas montażu w maksymalnie możliwym zakresie.

6

Włożyć szyber przewodu powietrza do spalania na zacisk mocujący.

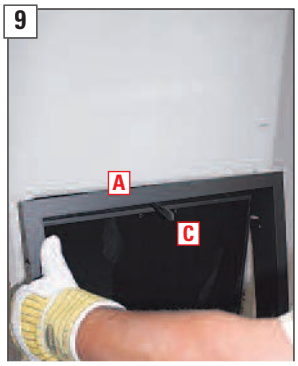
7

Dokręcić śruby mocujące bez użycia urządzeń elektrycznych.

8

Przeprowadzić kontrolę działania.

9



W pierwszej kolejności nasunąć ramę osłonową **A** w przechylonym położeniu przez szyber przewodu powietrza do spalania **C**

10

Dosunąć ramę maskującą A na całym obwodzie do istniejącej zabudowy i dokręcić śruby mocujące.

Nie uszkodzić szybra kanału powietrza do spalania lub powłoki malarskiej!

Paliwa

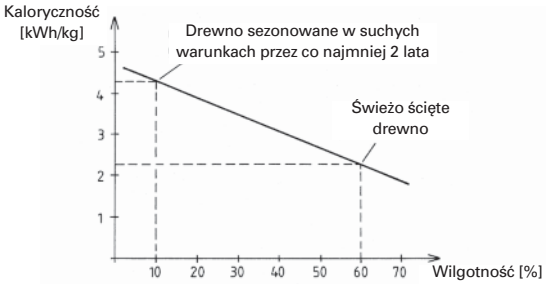
Dopuszcza się stosowanie następujących rodzajów paliwa:

- Naturalne drewno opałowe
  Długość maksymalna: 20 cm
  Obwód: ok. 30 cm

Drewno opałowe uzyskuje po 2-3 letnim okresie składowania na wolnym powietrzu (zakryte jedynie od góry). Drewno o wilgotności w zakresie od 10 do 15% jest najbardziej odpowiednie do zastosowania jako paliwo.

Świeżo ścięte drewno wykazuje bardzo dużą wilgotność, dlatego słabo się pali. Poza niską kalorycznością stanowi ono dodatkowe obciążenie dla środowiska. Nasilone tworzenie się skroplin i smoły może prowadzić do powstawania plam przy kominku i w kominie.

Z wykresu wynika, że zużycie świeżo ściętego drewna (kaloryczność 2,3 kWh/kg) jest niemal dwukrotnie wyższe w porównaniu z suchym drewnem (kaloryczność 4,3 kWh/kg).



Zabronione jest np. stosowanie następujących rodzajów paliw w piecach kominkowych:

Wilgotne drewno lub drewno zabezpieczone różnymi środkami

- **Trociny, opiłki, pył stolarski**
- **Kora i odpady płyt wiórowych**
- **Miał węglowy**
- **Pozostałe odpady**
- **Papier i karton (do innych celów niż rozpalanie)**
- **Słoma**
- **W przypadku pożaru w kominie należy natychmiast poinformować straż pożarną oraz właściwego lokalnego mistrza kominiarzy!**

Obsługa szybrów na przewodzie dopływu powietrza do spalania

Dźwignia obsługowa na „0" = wszystkie szybry zamknięte

Dźwignia obsługowa na „I" = szyber na przewodzie powietrza wtórnego całkowicie otwarty / szyber na przewodzie powietrza pierwotnego całkowicie zamknięty

Dźwignia obsługowa na „II" = szyber na przewodzie powietrza wtórnego całkowicie otwarty / szyber na przewodzie powietrza

Ustawianie powietrza do spalania

Ustawianie dźwigni obsługowej:

„II" Ustawienie rozpałkowe
„I" Nominalna moc grzewcza w wariancie eksploatacji z drewnem opałowym
„0" Ustawienie na sezon letni (brak eksploatacji)

- Z uwagi na fakt, że powietrze wtórne przyczynia się do stopnia czystości szyby, należy dźwignię obsługową podczas spalania ustawić co najmniej w położeniu „I".
- W przypadku, gdy kominek nie jest użytkowany, należy dźwignię obsługową ustawić na „0", aby nie dopuścić do wychłodzenia w pomieszczeniu, w którym ustawiono kominek.

WSKAZÓWKA!

Prosimy o zapoznanie się z naszą broszurą „PRAWIDŁOWE OGRZEWANIE - PRAWIDŁOWE CZYSZCZENIE" dołączoną do Państwa pieca kominkowego!

Specjalne wskazówki

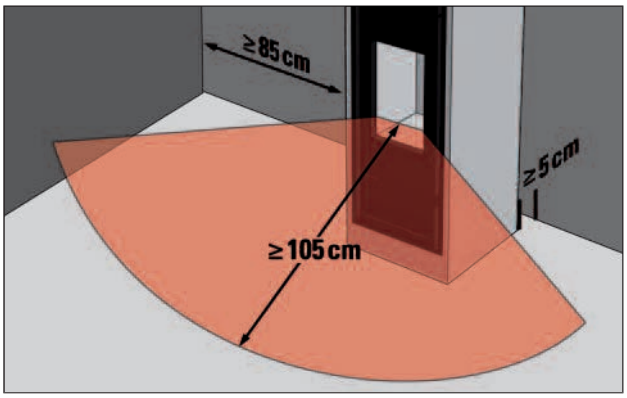
W przypadku znacznego lub trwałego przeciążenia pieca kominkowego powyżej nominalnej mocy cieplnej oraz w przypadku zastosowania innego rodzaju paliwa niż wymienione, przestaje obowiązywać gwarancja producenta.

- Piec kominkowy można eksploatować jedynie z zamkniętymi drzwiczkami paleniska.
- Nie wyciągać gorącego popiołu. Popiół należy składować jedynie w odpornych na ogień, niepalnych zbiornikach.
- **UWAGA!** Powierzchnie nagrzewają się do wysokich temperatur! Do obsługi kominka należy zakładać dołączoną do zestawu rękawicę.

- Nigdy nie używać spirytusu, benzyny lub innych materiałów niebezpiecznych do rozpalania.
- Nie zmieniać układu przewodów doprowadzających powietrze do spalania. W szczególności należy zagwarantować, że podczas eksploatacji paleniska pozostaną otwarte odpowiednie przewody powietrza do spalania.
- Nie wolno wykonywać żadnych modyfikacji na piecu kominkowym.
- Nie wolno zmieniać układu otworów powietrza konwekcyjnego we wkładzie grzewczym i w betonowym poszyciu paleniska.
- Należy zamykać drzwiczki paleniska, aby materiał rozpałkowy mógł się dobrze rozpalić.
- Po rozpaleniu się materiału rozpałkowego należy dołożyć 3-5 polana, aby lakier odporny na wysokie temperatury mógł uzyskać swoją ostateczną odporność.

Ochrona p-poż. w strefie promieniowania

W strefie promieniowania wkładu kominkowego nie mogą się znajdować, ani być ustawiane, żadne przedmioty z materiałów palnych - dotyczy to strefy w promieniu 105 cm od przedniej krawędzi otworu paleniska.



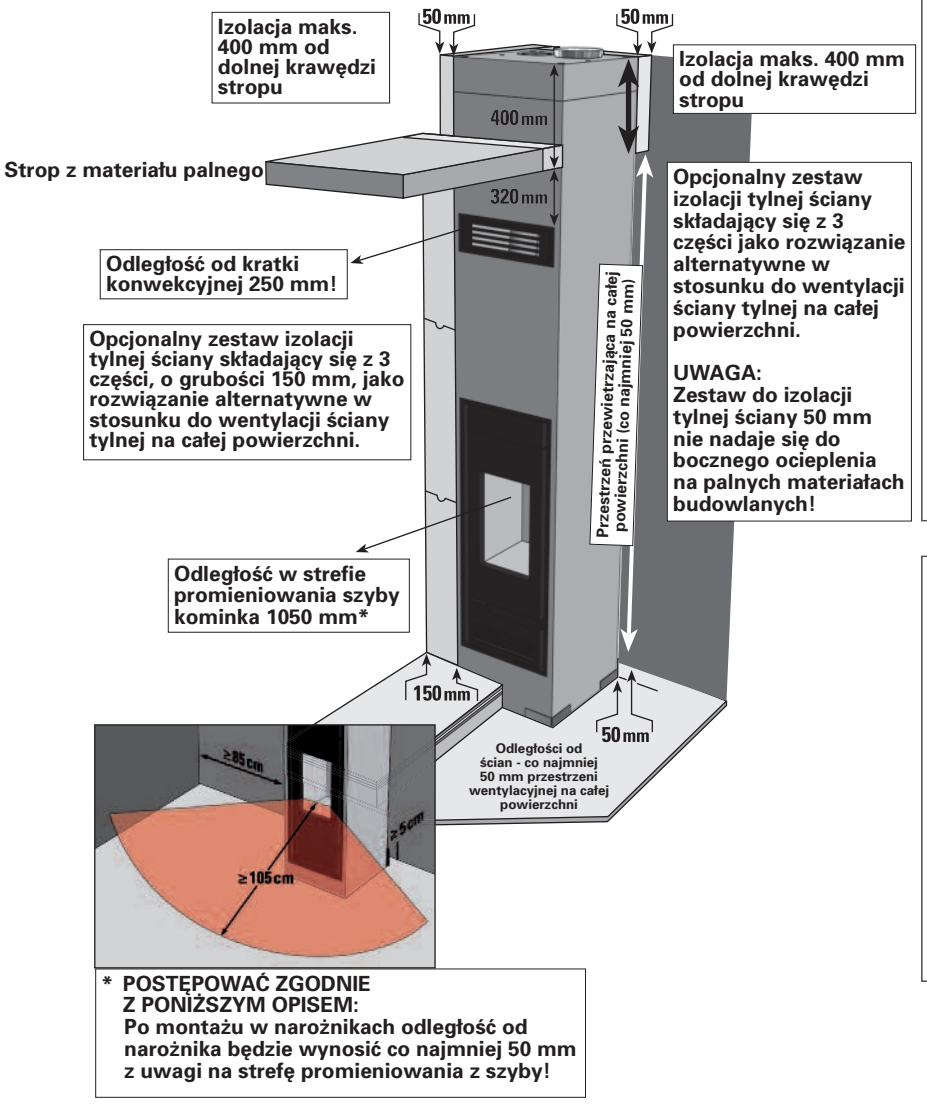
Ochrona p-poż. poza strefą promieniowania

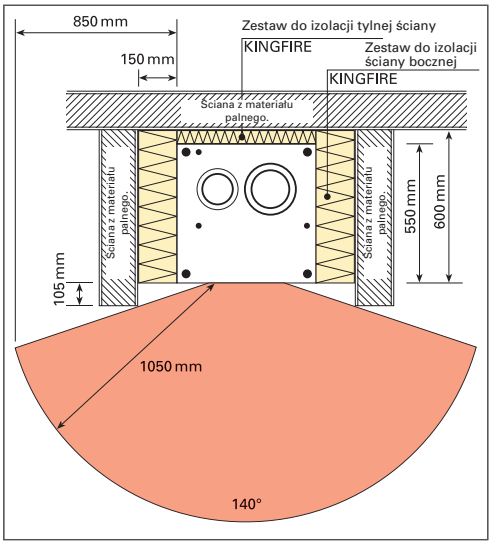
W strefie wkładu kominkowego nie mogą być ustawiane żadne przedmioty z materiałów palnych - dotyczy to strefy w promieniu 5 cm od wkładu kominkowego. Zasada ta obowiązuje również dla odległości poszycia lekkiego betonu od ściany z palnego materiału. Przestrzeń między poszyciem lekkiego betonu a sąsiednimi ścianami z materiałów palnych musi pozostać w całości otwarta (przewiwtrzenie).

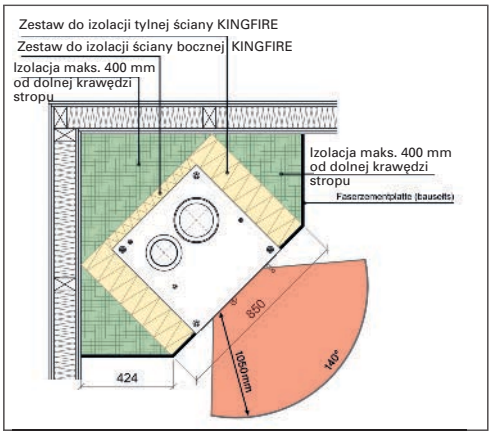
Należy uwzględnić, że na ścianach może się pojawiać temperatura na poziomie 85°C, zgodnie z wymaganiami normy EN 13240, co w przypadku jasnych tapet lub innych tego typu materiałów palnych może prowadzić do przebarwień.

Minimalne odległości od materiałów palnych.

Izolacja przejścia przez strop

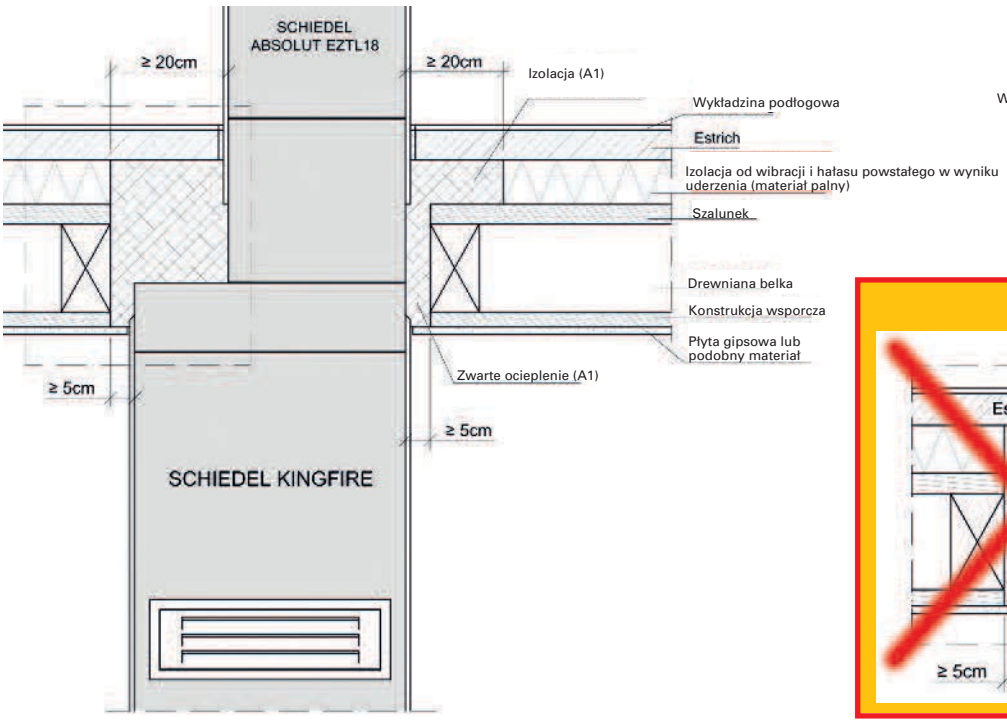


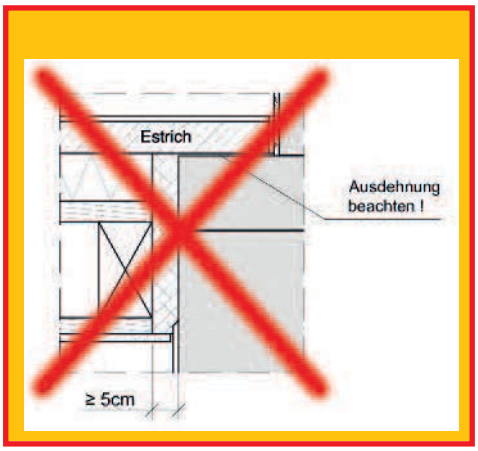




* POSTĘPOWAĆ ZGODNIE Z PONIŻSZYM OPISEM:
Po montażu w narożnikach odległość od narożnika będzie wynosić co najmniej 50 mm z uwagi na strefę promieniowania z szyby!

Przykład wykonania dla ocieplenia wylewki z materiału palnego i niepalnego w strefie stropu





Zestaw do ocieplenia ściany bocznej i tylnej

Specjalny zestaw ocieplenia bocznej ściany systemu KINGFIRE

WAŻNE!

Zestaw do ocieplania ścian bocznych Spezial-KINGFIRE można stosować z lewej lub z prawej strony, a także z obu stron systemu

Nie jest dopuszczalne mocowanie izolacja na bocznych ścianach paleniska na klej lub przy użyciu gwoździ!
Między zamontowanym ociepleniem ściany bocznej Spezial-KINGFIRE a boczną stroną/ścianą paleniska nie może powstać szczelina (pusta przestrzeń).

Zakres dostawy:

- 2 x płyta izolacyjna z wpustem na ścianę boczną Spezial 60x98cm z wpustem 20 mm, grubość materiału 150 mm
- 1 x płyta izolacyjna z wpustem na ścianę boczną Spezial 60x98cm z piórem 20 mm, grubość materiału 150 mm

Specjalny zestaw ocieplenia tylnej ściany systemu KINGFIRE

WAŻNE!

Zestaw do izolacji ściany tylnej Spezial-KINGFIRE służy wyłącznie do izolacji ściany tylnej paleniska KINGFIRE. Zestaw do izolacji ściany tylnej Spezial-KINGFIRE można zamontować na systemie KINGFIRE LINEARE S jedynie wtedy, gdy została zamontowana fabryczna blacha promieniująca (patrz rys. po prawej stronie).
Nie dopuszcza się stosowania zestawu do izolacji ściany tylnej Spezial-KINGFIRE bez zabudowanej blachy promieniującej.
Nie ma możliwości zastosowania zestawu do ocieplania ściany tylnej Spezial-KINGFIRE na ścianach bocznych paleniska KINGFIRE.
Dla ścian bocznych oraz dla ściany przedniej paleniska KINGFIRE obowiązują odległości minimalne podane w instrukcji montażu i w instrukcji obsługi dotyczące materiałów palnych lub należy zastosować zestaw do izolacji ścian bocznych Spezial- KINGFIRE.
Wszelkie uzupełniające działania konstrukcyjne związane z ewentualną zmianą wymaganego odstępu od materiałów palnych nie są przedmiotem aprobaty ETA-11/0461. Muszą one zostać ocenione w ramach osobnego dokumentu.
Między zamontowanym ociepleniem ściany tylnej Spezial-KINGFIRE a tylną stroną/ścianą paleniska nie może powstać szczelina (pusta przestrzeń).

Widok zabudowanej blachy promieniującej na wewnętrznej stronie ściany tylnej paleniska KINGFIRE

Zakres dostawy:

- 2 x płyta izolacyjna z wpustem na ścianę tylną Spezial 55x98cm z wpustem 20 mm, grubość materiału 50 mm
- 1 x płyta izolacyjna z podwójnym piórem na ścianę tylną Spezial 60x98cm z piórem 20 mm, grubość materiału 50 mm

Montaż zestawu izolacji ścian bocznych Spezial-KINGFIRE w trakcie procesu montażu kominka

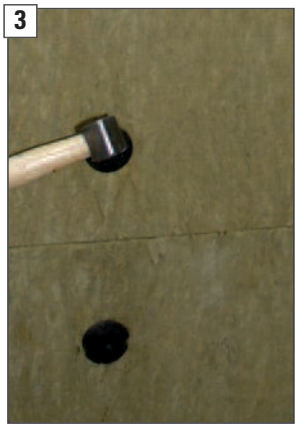
1

Widok przed rozpoczęciem montażu.

2

Izolację ściany bocznej Spezial-KINGFIR można montować na ścianie wewnętrznej na klej lub alternatywnie ...

3



... przy użyciu innych odpowiednich materiałów.

WAŻNE!

Nie jest dopuszczalne zamocowanie ocieplenia Spezial-KINGFIRE przeznaczonego na ściany boczne poprzez przyklejenie lub przybicie gwoździami z tyłu poszycia paleniska KINGFIRE!

4

Zamocować na ścianie wewnętrznej dolną płytę Spezial-KINGFIRE z wpustem.

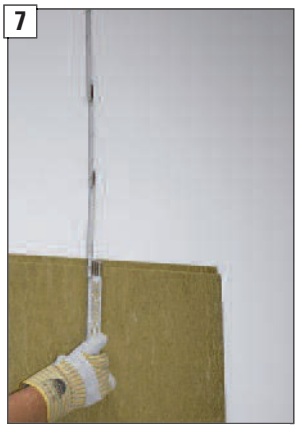
5

Wetknąć płytę z podwójnym piórem do płyty z wpustem i ...

6

... zamocować na ścianie wewnętrznej.

7



Ustalić odległość od istniejącego stropu.

8

Górną płytę z wpustem należy odpowiednio skrócić.

UWAGA!

Należy zwracać uwagę, aby cięcia były wykonywane prosto!

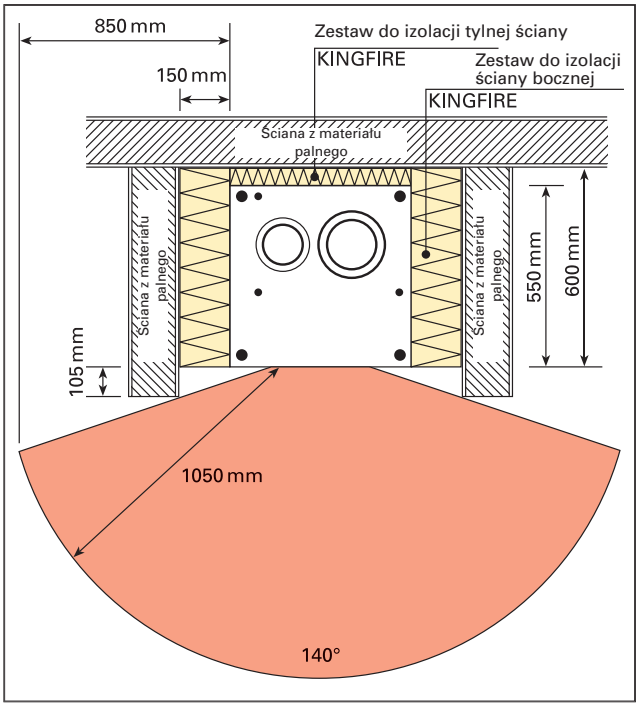
9

Wetknąć górną płytę z wpustem w płytę z piórem podwójnym.

Montaż zestawu izolacji ściany tylnej KINGFIRE ze szczeliną 50 mm w trakcie procesu montażu kominka

WAŻNE!

W przypadku połączenia zestawu Spezial-KINGFIRE przeznaczonego na ściany boczne z zestawem przeznaczonym na ścianę tylną należy w pierwszej kolejności zamontować zestaw Spezial-KINGFIRE na ścianie bocznej, a następnie bezszczelinowo zestaw Spezial-KINGFIRE na ścianie tylnej.
Nie jest dopuszczalne mocowanie na bocznych ścianach paleniska na klej!
Między zamontowanym ociepleniem ściany bocznej lub tylnej Spezial-KINGFIRE a boczną stroną/ścianą paleniska nie może powstać szczelina (pusta przestrzeń).



10

Widok przed rozpoczęciem montażu z zamontowaną izolacją ścian bocznych rys. 1-9.

11

Izolację ściany tylnej należy montować bez pozostawiania szczeliny.

12

Ustalić odległość od istniejącego stropu.

13

Górną płytę z wpustem należy odpowiednio skrócić.

UWAGA! Należy zwracać uwagę, aby cięcia były wykonywane prosto!

14

Widok gotowego połączenia.

15

Widok gotowego systemu w wariancie stanu surowego.

Montaż zestawu izolacji ściany tylnej ze szczeliną 50 mm w trakcie procesu montażu kominka

16

Widok systemu przed rozpoczęciem montażu.

17

Izolację ściany bocznej można montować na ścianie wewnętrznej na klej lub alternatywnie ...

18

... przy użyciu innych odpowiednich materiałów.

WAŻNE!

Nie jest dopuszczalne zamocowanie izolacji Spezial-KINGFIRE przeznaczonego na ścianę tylną poprzez przyklejenie lub przybicie gwoździami z tyłu poszycia paleniska KINGFIRE!

19

Zamocować na ścianie wewnętrznej dolną płytę Spezial-KINGFIRE z wpustem z zestawu do izolacji ściany tylnej.

20

Wetknąć płytę z podwójnym piórem do płyty z wpustem i ...

21

... zamocować na ścianie wewnętrznej.

22

Ustalić odległość od istniejącego stropu.

23

Górną płytę z wpustem należy odpowiednio skrócić.

UWAGA!
Należy zwracać uwagę, aby cięcia były wykonywane prosto!

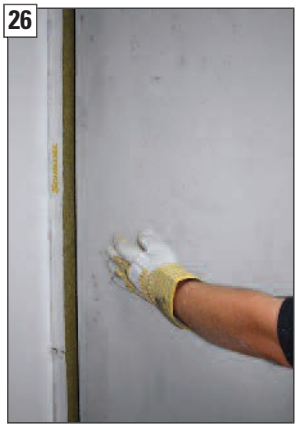
24

Wetknąć górną płytę z wpustem w płytę z piórem podwójnym.

25

Widok gotowego systemu przed przeniesieniem modułu KINGFIRE przy użyciu dźwigu.

26



Podczas opuszczania moduł pieca KINGFIRE należy docisnąć do ocieplenia ściany tylnej

WAŻNE!

Między zamontowanym ociepleniem ściany tylnej Spezial-KINGFIRE a tylną stroną/ścianą paleniska nie może powstać szczelina (pusta przestrzeń).

27

Widok gotowego systemu od strony ściany tylnej.

28

Widok gotowego połączenia ze stropem.

Montaż zestawu izolacji ściany tylnej ze szczeliną > 50 mm w trakcie procesu montażu kominka

WAŻNE!

W przypadku większych odległości od palnych materiałów budowlanych należy zamocować na palenisku zestaw izolacji ściany tylnej Spezial-KINGFIRE w celu całkowitego wypełnienia powstałej przestrzeni mineralnym, zwartym materiałem izolacyjnym - klasa materiału budowlanego A1.
Między zamontowanym ociepleniem ściany tylnej Spezial-KINGFIRE a tylną stroną/ścianą paleniska nie może powstać szczelina (pusta przestrzeń).

29

Widok systemu przed rozpoczęciem montażu. Przykład ze szczeliną w rozmiarze 100 mm na budowie.

30

Wsunąć dolną płytę z wpustem z zestawu do izolacji ściany tylnej za tylną ścianę modułu

31

Zamontować ocieplenie między zainstalowaną dolną płytą z wpustem a ścianą wewnętrzną.

32

Wetknąć płytę z podwójnym piórem do płyty z wpustem.

33

Zamontować ocieplenie między zainstalowaną płytą z piórem podwójnym a ścianą wewnętrzną.

34

Ustalić odległość od istniejącego stropu.

UWAGA! Nie może tutaj powstać pusta przestrzeń!

UWAGA! Nie może tutaj powstać pusta przestrzeń!

35

Górną płytę z wpustem należy odpowiednio skrócić.

36

Wetknąć górną płytę z wpustem w płytę z piórem podwójnym.

37

Zamontować ocieplenie między zainstalowaną górną płytą z wpustem a ścianą wewnętrzną.

38

Widok gotowego systemu.

UWAGA! Należy zwracać uwagę, aby cięcia były wykonywane prosto!

UWAGA! Nie może tutaj powstać pusta przestrzeń!

Czyszczenie

- **Górna płyta tłumiąca**

  w razie potrzeby, ale co najmniej 1x rocznie - miotełką ręczną

W celu wyczyszczenia płyty tłumiącej należy unieść płytę tłumiącą z przodu tak, by oparła się o pokrywę, usunąć płaskownik nośny z przodu, opuścić płytę tłumiącą do komory paleniskowej i wyciągnąć z urządzenia. Montaż odbywa się w odwrotnej kolejności.

- **Wkład kominkowy**
  w razie potrzeby, ale co najmniej 1x rocznie - miotełką ręczną, odkurzaczem
- **Przewody powietrza prowadzące do pomieszczenia i kratki**
  w razie potrzeby - odkurzaczem, przy użyciu domowych środków czystości
- **Płytki ceramiczne, zabudowa, chromowane elementy dekoracji i listwy ozdobne**
  w razie potrzeby - wilgotną skórzaną ściereczką, nie stosować ostrych środków lub środków zawierających piasek
- **Pozłacane elementy ozdobne i listwy ozdobne**
  w razie potrzeby - pozłacane powierzchnie elementów ozdobnych należy wycierać jedynie delikatnym roztworem wody z mydłem przy użyciu miękkiej ściereczki! Nie polerować! Nie czyścić środkami szorującymi!
- Należy zwrócić uwagę, że specjalne lakiery odporne na wysokie temperatury do zastosowań na piecach mogą nie dawać zabezpieczenia antykorozyjnego. W przypadku czyszczenia pieca lub mycia podłogi w pobliżu pieca z zastosowaniem zbyt dużej ilości wody albo w przypadku ustawienia kominka w wilgotnych pomieszczeniach może się pojawiać rdza nalotowa.

Obsługa rusztu paleniska

- Za pomocą dźwigni obsługowej można zamykać lub otwierać ruszt i strząsać popiół z paleniska do pojemnika na popiół poprzez poruszanie rusztu w jedną i w drugą stronę.
- Powietrze pierwotne może być doprowadzane do paleniska jedynie wtedy, gdy ruszt jest ustawiony w pozycji otwartej.

Zahaczyć przedłużenie na dźwigni obsługowej, wyciągnąć skrzynkę na popiół, łapiąc ją za wgłębiony uchwyt.

Ogrzewanie

- W palenisku należy umieszczać jedynie taką ilość paliwa, jaka odpowiada zapotrzebowaniu na energię cieplną.

Nominalna moc cieplna 6,9-7,4 kW
Wsad paliwa maks. 1,8 kg (drewno opałowe)

W momencie dokładania paliwa drzwiczki paleniska należy otwierać powoli. W przeciwnym razie do wnętrza mogą przedostać się spaliny.

- Pojemnik na popiół i palenisko należy czyścić w odpowiednim czasie. W przeciwnym razie istnieje możliwość zakłóconego przepływu powietrza do spalania lub uszkodzenia rusztu.
- Pojemnik na popiół należy wyciągać jedynie w celu opróżnienia.
- Podczas pracy pieca należy zawsze zamykać drzwiczki przy zbiorniku na popiół.
- Przegrodę na skrzynię popiołową należy regularnie oczyszczać (np. przy użyciu odkurzacza) po wyjęciu jej w przypadku zalegającego obok popiołu.

UWAGA! Urządzenie i popiół muszą być wystudzone.

Ogrzewanie w okresie przejściowym

Warunkiem prawidłowego działania pieca kominkowego jest właściwe podciśnienie w kominie (ciąg kominowy). Zależy ono od temperatury zewnętrznej. W przypadku wyższych temperatur na zewnątrz (powyżej 16°C) może dochodzić do zakłóceń ciągu w wyniku nieodpowiedniego podciśnienia.
Co robić?

- Maksymalnie otworzyć szyber na przewodzie powietrza
- Umieścić w palenisku jedynie niewielką ilość paliwa
- Często zrzucać popiół z rusztu

Powłoka lakiernicza przy piecu

- Powstający w wyniku odparowywania ochronnej powłoki lakierniczej zapach zniknie po kilku godzinach nieprzerwanej pracy kominka (w pomieszczeniu należy otwierać okna w celu odpowiedniej wentylacji).
- Piec kominkowy pomalowano wysokiej jakości lakierem odpornym na działanie wysokich temperatur, który swoją ostateczną odporność uzyskuje dopiero po pierwszym podgrzaniu systemu. Z tego względu nie należy ustawiać żadnych przedmiotów na piecu i nie dotykać jego powierzchni, ponieważ w przeciwnym razie można uszkodzić lakier.
- Należy zamykać drzwiczki paleniska, aby materiał rozpałkowy mógł się dobrze rozpalić.
- Po rozpaleniu się materiału rozpałkowego należy dołożyć 3-5 polana, aby lakier odporny na wysokie temperatury mógł uzyskać swoją ostateczną odporność.
- Należy zwrócić uwagę, że specjalne lakiery odporne na wysokie temperatury do zastosowań na piecach mogą nie dawać zabezpieczenia antykorozyjnego. W przypadku czyszczenia pieca lub mycia podłogi w pobliżu pieca z zastosowaniem zbyt dużej ilości wody albo w przypadku ustawienia kominka w wilgotnych pomieszczeniach może się pojawiać rdza nalotowa.

Czystość szyby

Powietrze oddziałujące na szybę jest niezbędne dla zachowania czystości szyby kominka oraz jednocześnie odpowiada jako powietrze wtórne za optymalny, niskoemisyjny proces spalania. Powietrze to przepływa spod paleniska przed szybę, biorąc udział w procesie spalania. Dzięki temu można uzyskać najbardziej optymalną czystość szyby.

Czystość szyby kominka zależy w głównej mierze od sześciu czynników:

1. dobry ciąg w kominie
2. odpowiednie i suche paliwo
3. właściwa ilość paliwa
4. prawidłowa obsługa kominka
5. ustawienie szybra na przewodzie powietrza
6. zastosowanie owiewki

System kominowy powinien dostarczać powietrze, które oczyszcza szybę kominka.
W przypadku tego kompletnego systemu komin optymalnie współgra z urządzeniem, przez co wpływ na jego eksploatację mogą mieć jeszcze jedynie warunki atmosferyczne, co jest niezależne od użytkownika.

W celu wyczyszczenia szyby zalecamy nawilżenie papieru gazetowego i posypanie go popiołem. Następnie należy wyczyścić szybę i przetrzeć ją na sucho.

Zastosowanie środków do czyszczenia szkła

Aby uniknąć ewentualnych szkód na powłoce lakierniczej należy stosować jedynie środki czyszczące do szkła przeznaczone do czyszczenia powłok lakierniczych na piecach. Zalecamy w tym zakresie wyłącznie piankowy środek czyszczący do kominków RITCO.

Marker retuszujący do powłoki lakierniczej

W celu wykonania oprawek na niewielkich uszkodzeniach lakieru do każdego paleniska dołączono marker retuszujący.

Gwarancja - Części zamienne

Dozwolone jest stosowanie wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Przeróbki lub modyfikacje instalacji KINGFIRE wzgl. instalacji spalin mogą oznaczać wygaśnięcie gwarancji.

Roszczenia związane z usterkami będą bezpodstawne już w momencie niewielkich odstępstw od ustalonych właściwości systemu oraz niewielkiego naruszenia jego właściwości użytkowych, a także w przypadku naturalnego zużycia (np. uszczelek, okładzin paleniska, elementów wyposażenia elektrycznego itp.) lub w przypadku szkód, które po przejściu ryzyka powstaną wskutek niewłaściwego lub niedbałego postępowania, nadmiernego obciążania systemu, zastosowania prowizorycznych środków eksploatacyjnych, niezakończonych prac budowlanych, niewłaściwego podłoża lub w wyniku oddziaływania szczególnych zewnętrznych czynników wpływu.
Szczegóły dotyczące gwarancji znajdują się w "karcie gwarancyjnej".

Pozostałe wskazówki montażowe

Rama osłonowa

Do zabudowy wykonywanej przez inwestora (np. zabudowa klinkierowa, steatytowa itp.) dostępne są ramy osłonowe w trzech rozmiarach.

Zestawienie dostępnych ram osłonowych

A. Rama osłonowa - krótka 0-15mm (nr art.: 148266)

Standardowa rama do 15 mm grubości zabudowy wykonanej przez inwestora

Standardowa rama do 15 mm grubości zabudowy wykonanej przez inwestora

B. Rama osłonowa - średnia 15-30mm (nr art.: 148529)

Standardowa rama do 30 mm grubości zabudowy wykonanej przez inwestora

Przykład wykonania zabudowy ze steatytu o grubości 25 cm i fugą o grubości 5 cm.

C. Rama osłonowa - długa 30 - 45mm (nr art.: 148265)

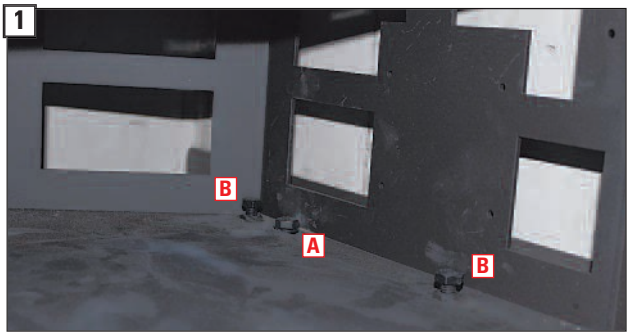
Standardowa rama do 45 mm grubości zabudowy wykonanej przez inwestora

Regulacja ustawienia wkładu grzewczego

Jeśli zajdzie taka konieczność, można wyregulować ustawienie wkładu grzewczego.

1. Poluzować śruby A na stopie podstawy.
2. Właściwe ustawienie można wyregulować za pomocą 4 śrub B.
3. Następnie ponownie dokręcić śruby połączeniowe A!

1



2

3

Co należy sprawdzić, gdy?

... wkład kominkowy nie pracuje prawidłowo?

- Czy przewód kominowy i doprowadzenie powietrza są drożne (gniazda ptaków)?
- Czy zapotrzebowanie na ciepło jest zbyt duże?
- Czy w palenisku znajduje się zbyt dużo popiołu?
- Czy przewód kominowy jest zatkany?
- Czy zawór dopływu powietrza jest zamknięty?
- Czy przewody gorącego powietrza i kratki są zapchane?
- Czy paliwo jest wystarczająco suche?

... nie grzeje się w pomieszczeniu?

- Czy ilość powietrza do spalania jest zbyt duża?
- Umieszczono zbyt wiele paliwa w palenisku?

Zabudowa systemu KINGFIRE LINEARE S

Poniżej zostaną przedstawione wymagania dotyczące produktów i wykonania zabudowy systemu KINGFIRE LINEARE S. Poza tym zostaną zaprezentowane różne warianty zabudowy.

Uwagi wstępne

Z uwagi na konstrukcję systemu KINGFIRE LINEARE S w przypadku jego właściwej eksploatacji należy się liczyć z maksymalną temperaturą powierzchni betonu na poziomie ok. 85°C. Z tego względu na zabudowie powierzchni należy stosować materiał niepalne odporne na wyżej wymienioną temperaturę!

Należy pamiętać, że standardowa rama pasuje do grubości okładziny obudowy maks 15 mm. W zamówieniu należy określić grubość ramy.

Tynkowanie

Zasadniczo można stosować wszystkie tynki przystosowane do temperatur na poziomie co najmniej 85 °C. W szczególności chodzi o tynki stosowane w ramach konstrukcji pieców kaflowych. System KINGFIRE LINEARE S należy wzmocnić elastycznym elementami metalowymi, a tynkowane powierzchnie należy odpowiednio od siebie oddzielać.

Z uwagi na występujące naprężenia zalecamy poza systemem KINGFIRE LINEARE S wzmocnienie sąsiednich powierzchni tynkowanych elastycznymi elementami metalowymi. Ponadto zalecamy aplikację środków zwiększających przyczepność na betonowej powierzchni oraz zastosowanie tynku o grubości co najmniej 1 cm oraz odpowiednie oddzielenie tynkowanych powierzchni od sąsiednich powierzchni (zwłaszcza przy suficie).

Jeśli przewidziano dodatkową zabudowę z kamienia lub z płytek ceramicznych, zaleca się najpierw zamontować zabudowę, a pozostałą strefę otynkować w późniejszym terminie. Należy tu pamiętać o swobodnej dylatacji wzdłużnej danego materiału budowlanego. Możliwe jest również takie wykonanie zabudowy, w którym wystaje ona poza tynk.

Klej

Zasadniczo można stosować wszystkie kleje przeznaczone do klejenia powierzchni narażonych na stałe oddziaływanie temperatury co najmniej 85 °C. Są to przeważnie kleje do płytek układanych na ogrzewaniu podłogowym, kleje do pieców kaflowych lub kleje przeznaczone do zastosowań w ramach techniki grzewczej. Jeśli z instrukcji montażu wynika, że powierzchnia betonu ma być gładka, wówczas zabiegi z tym związane należy wykonać także na betonowej powierzchni systemu KINGFIRE LINEARE S.

WSKAZÓWKA!

KLEJ MONTAŻOWY KINGFIRE

Do układania dużych płytek ceramicznych i płytek z kamienia naturalnego na poszyciu paleniska KINGFIRE zalecamy klej montażowy KINGFIRE.

Nr art.: 148523

UWAGA!

W pierwszej kolejności należy sprawdzić w ka… charakterystyki zastosowanych tynków i klejów możliwość zastosowania materiału w temperaturze >85°C. Ewentualnie należy postępować zgodnie ze specjalnymi wskazówkami w zakresie ew. składników organicznych generujących w wysokiej temperaturze nieprzyjemny zapach!

Powłoki malarskie

Z uwagi na temperatury powyżej 85 występujące na powierzchni obudowy zalecamy stosowanie wyłącznie farb silikatowych, a nie farb dyspersyjnych.

Zalecamy tutaj np.:

StoColor Sil In

Farba silikatowa do
zastosowań wewnętrznych,
przebadana pod kątem emisji
substancji szkodliwych, bez
środków konserwujących

Zastosowanie
- wewnątrz

Właściwości
- Materiał niepalny w zależności od struktury
- materiał dobrze kryjący
- wolny od substancji tworzących mgiełkę
- Certyfikat ekologiczny - materiał spełnia najbardziej restrykcyjne kryteria dotyczące środowiska, zdrowia i funkcjonalności (naturplus®)

Zaprawa fugująca

Zasadniczo można stosować wszystkie zaprawy fugowe przeznaczone do aplikacji na powierzchniach narażanych na stałe oddziaływanie temperatury co najmniej 85 °C. Są to przeważnie zaprawy do płytek układanych na ogrzewaniu podłogowym, elastyczne fugi do pieców kaflowych lub fugi przeznaczone do zastosowań w ramach techniki grzewczej.

Mocowanie mechaniczne

Elementy muszą być mocowane przy użyciu materiałów odpornych na wysokie temperatury (wytrzymałość temp. co najmniej 85°C). Maksymalna głębokość mocowania elementów w betonie wynosi ≤ 3cm. Możliwe jest również stosowanie gwoździ i klamr, przy czym nie mogą one wchodzić w beton na głębokość większą niż 3 cm.
Istnieje możliwość zastosowania wszystkich rodzajów kamienia naturalnego, jaki można montować przy wymienionej temperaturze powierzchni ≥ 85°C.

Płytki ceramiczne

Zasadniczo istnieje możliwość zastosowania wszystkich płytek ceramicznych i gresu, jakie można montować przy wymienionej temperaturze powierzchni ≥ 85°C.

Metale

Zasadniczo istnieje możliwość zastosowania wszystkich metali , jakie można montować przy wymienionej temperaturze powierzchni ≥ 85°C. Należy pamiętać o termicznej i mechanicznej dylatacji między ramą paleniska a metalowym poszyciem.

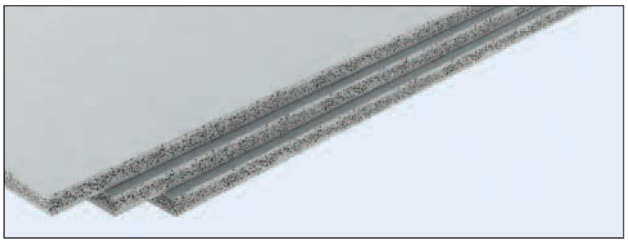
Elewacja z lekkimi panelami

Z uwagi na temperatury powyżej 85 występujące na powierzchni obudowy, zalecamy stosowanie wyłącznie płyt do zabudowy lekkiej wiążących z cementem.

WSKAZÓWKA!

Aby uniknąć powstawania nieodpowiedniego zapachu w trakcie późniejszej eksploatacji systemu, zalecamy przeprowadzenie konsultacji z danym producentem w zakresie odporności materiału na wysokie temperatury!
Zalecamy tutaj np.: fermacell Powerpanel H2O.

fermacell Powerpanel H2 to płyty do zabudowy lekkiej wiążące na cement o strukturze warstwowej i obustronnym wzmocnieniem warstwy zewnętrznej z tkaniny, odpornej na substancje alkaliczne, wzmacnianej siatką z włókna szklanego.



Powierzchnia
Widoczna strona betonu jest gładka, strukturalna, tył lekko pofalowany wzgl. przeszlifowany do kalibracji, kolor szary cementowy.

Powłoki malarskie
Idealny podkład pod szpachle, powłoki malarskie, płytki, tynki itp.

Klej do fermacell Powerpanel H2O
Jako klej montażowy do płyty do zabudowy lekkiej Powerpanel H2O zalecamy produkt firmy Sopro megaFlex TX667.

Wskazówka w zakresie przygotowania kleju:
Sopro megaFlex TX667 należy poddawać obróbce przy zastosowaniu grzebienia 8 mm metodą smarowania płytek klejem od tylnej strony.

Miejsca przeznaczone do składowania paliwa

Należy tutaj zwrócić uwagę na odpowiednią wentylację (min. szerokość 5 cm) między krawędzią zewnętrzną KINGFIRE LINEARE S a miejscem składowania paliwa. Szczelina może zostać zabudowana kratką (współczynnik co najmniej 0,5). Odległość nie może być tu mniejsza niż 10 cm.

Ze szczeliny można zrezygnować, jeśli zostanie zagwarantowana sytuacja, że temperatura powierzchni miejsca składowania paliwa nie przekroczy 85°C. Należy pamiętać o odpowiedniej wentylacji powierzchni (unikać nadmiernego gromadzenia się ciepła).

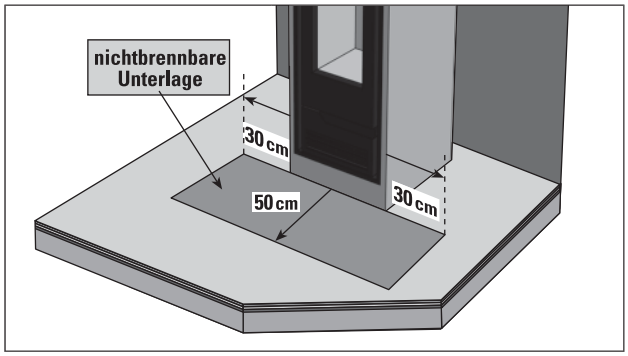
Listwy cokołowe

Listwy cokołowe z materiałów palnych można montować z boku systemu KINGFIRE LINEARE S. Z przodu należy zrezygnować z montażu palnych listew cokołowych, ponieważ może dojść do ich zapalenia w momencie, gdy będą miały one kontakt z upadającym żarem. Można montować niepalne listwy. Należy jednak zwrócić uwagę na ich odpowiednią elastyczność, a w przypadku montażu mechanicznego - na maks. głębokość montażową <4 cm w betonie.

Sąsiednie wykładziny i inne materiały zamontowane na podłodze

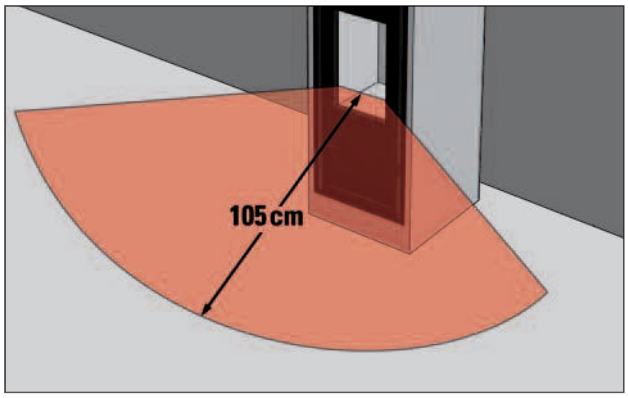
Szczelina między sąsiadującym poszyciem posadzki a systemem KINGFIRE LINEARE S musi spełniać wymagania wynikające z przepisów prawa oraz być wypełniona materiałami niepalnymi.

W przypadku posadzek wykonywanych z materiałów palnych należy zwracać uwagę na odpowiednie wykończenie przy użyciu materiałów niepalnych (np. szkło, metal, płytki).

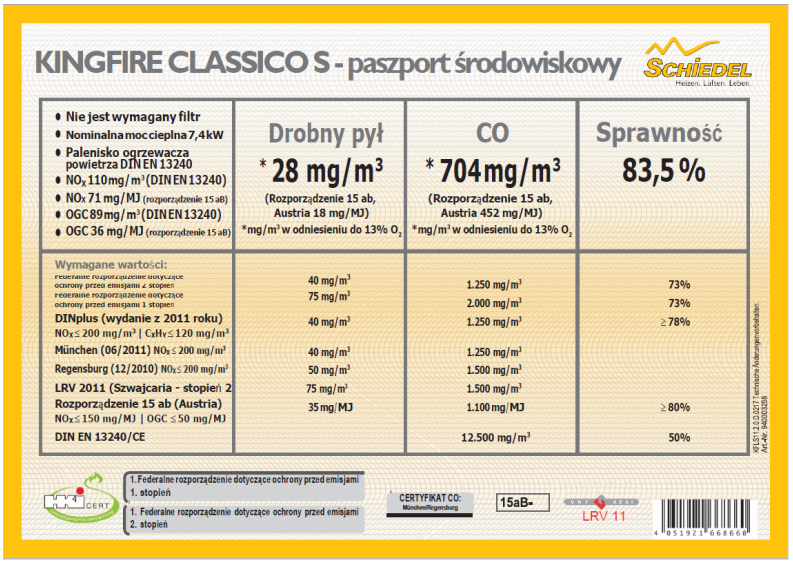


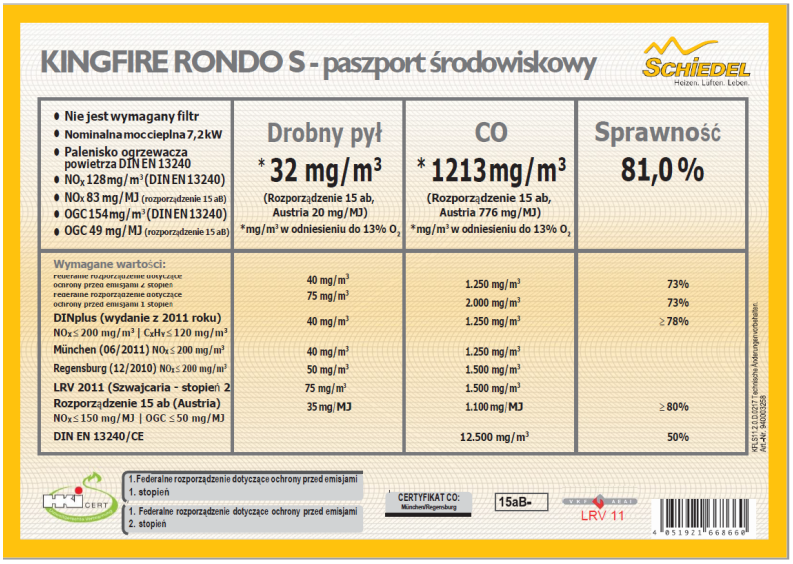
Sąsiednie materiały palne

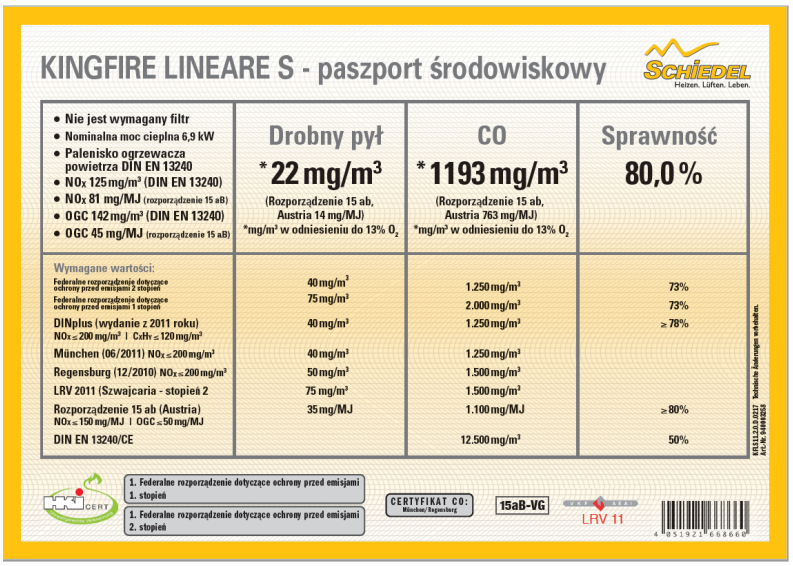
W strefie promieniowania pieca kominkowego nie mogą się znajdować, ani być ustawiane, żadne przedmioty z materiałów palnych - dotyczy to strefy w promieniu 105 cm od drzwiczek paleniska.



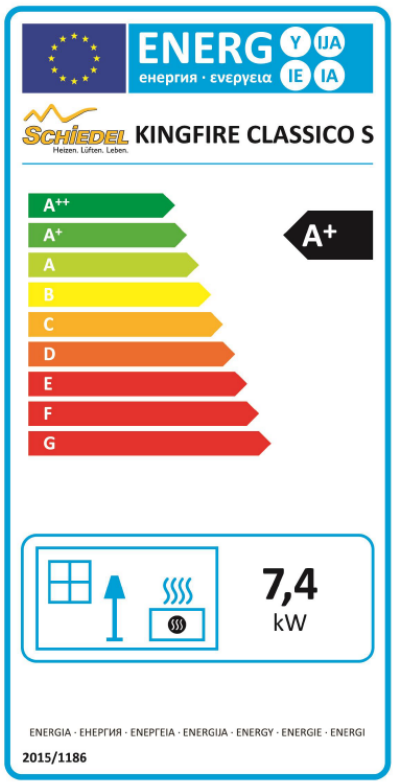
KINGFIRE - paszport środowiskowy

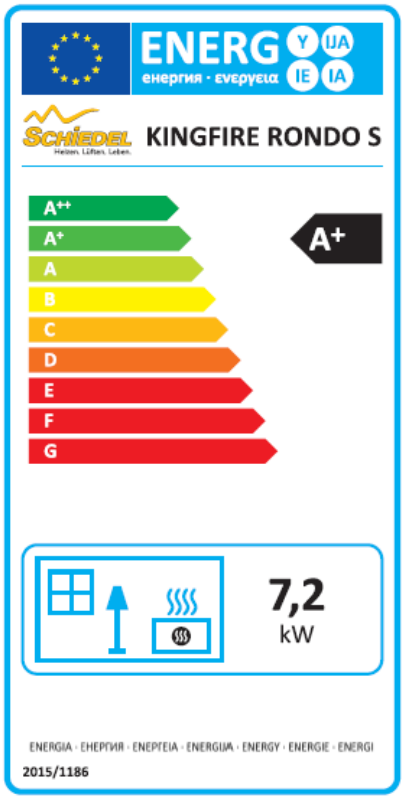


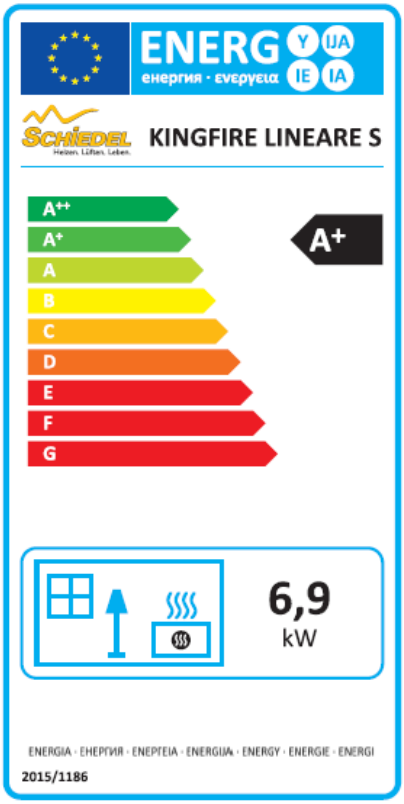




KINGFIRE - etykieta energetyczna







Objaśnienia w zakresie tabliczki instalacji spalin

Oznaczenie wykonanej instalacji wg DIN V 18160-1:2006-01

Klasa temperatury spalin
[ ] T600
[ ] T450
[ ] T400
[ ] T300
[ ] T250
[ ] T200
[ ] T160
[ ] T140
[ ] T120
[ ] T100
[ ] T080

Klasa ciśnieniowa
[ ] N1
[ ] N2
[ ] P1
[ ] P2
[ ] H1
[ ] H2

Klasa wilgotności
[ ] W
[ ] D

Klasa korozyjności
[ ] 1
[ ] 2
[ ] 3

Klasa odporności na pożar sadzy
[ ] G
[ ] O

Klasa odległości
_____ mm

Klasa odporności ogniowej
[ ] L00
[ ] L30
[ ] L60
[ ] L90
[ ] L120

Opór cieplny
TR _____ m^2K/W

Klasa odporności na zmiany Zamarzanie-odmarzanie
[ ] tak
[ ] nie

Opór przepływu
patrz DIN EN 13384-1

Montaż
[ ] wentylacja z wszystkich stron
[ ] w kanale

Średnica znamionowa
Ø _____ mm

Podmiot wykonujący prace montażowe

_____

Data montażu

_____

Objaśnienia w zakresie tabliczki instalacji spalin

Uzupełnić informacje na naklejce wykonanej instalacji spalinowej i zamocować ją w odpowiednim miejscu (np. z tyłu drzwi podtynkowych)

T600 - maks. temperatura spalin ≤ 600°C
:
T080 - maks. temperatura spalin ≤ 80°C
N1 - Podciśnienie, współczynnik nieszczelności 2,0 l/sm² dla ciśnienia próbnego 40 Pa
N2 - Podciśnienie, współczynnik nieszczelności 3,0 l/sm² dla ciśnienia próbnego 20 Pa
P1 - Nadciśnienie ≤ 200 Pa, współczynnik nieszczelności 0,006 l/sm2 dla 200 Pa
P2 - Nadciśnienie ≤ 200 Pa, współczynnik nieszczelności 0,120 l/sm2 dla 200 Pa
H1 - Nadciśnienie ≤ 5000 Pa, współczynnik nieszczelności 0,006 l/sm2 dla 5000 Pa
H2 - Nadciśnienie ≤ 5000 Pa, współczynnik nieszczelności 0,120 l/sm2 dla 5000 Pa
W - sposób eksploatacji na mokro
D - eksploatacja na sucho
1 - paliwa gazowe
2 - paliwa gazowe lub płynne
3 - paliwa gazowe, płynne lub stałe
G - odporność na pożar sadzy
O - brak odporności na pożar sadzy
_mm - odległość od elementów wykonanych z materiałów palnych lub zawierających materiały palne w mm
TR - opór cieplny w m2K/W
L00 - Brak wytrzymałości pożarowej
L30 - Czas wytrzymałości pożarowej 30 minut
L60 - Czas wytrzymałości pożarowej 60 minut
L90 - Czas wytrzymałości pożarowej 90 minut
L120 - Czas wytrzymałości pożarowej 120 minut

Wskazówki w zakresie oznaczenia produktu

Instalacja spalinowa wykonywana przez inwestora podlega obowiązkowi odpowiedniego oznakowania. Do zestawu dołączono odpowiednią standardowa tabliczkę z oznakowaniem produktu. Podmiot wykonujący instalację spalinową jest zobowiązany do umieszczenia tej tabliczki na układzie paleniskowym.

Tabliczki oznakowania produktów

Z-43.12-256 KINGFIRE LINEARE S - typ 264

Układ paleniskowy niezależny od powietrza w pomieszczeniu

SCHIEDEL Heizen. Lüften. Leben.

Lerchenstraße 9
80995 München

Moduł pieca(parametry paleniska dla nominalnej mocy cieplnej) **Palenisko ogrzewaczy pomieszczeń eksploatowanych z zamkniętymi drzwiami paleniska**

Nominalna moc cieplna	6,8 kW
Maks. wsad paliwa	1,6 kg
Paliwo	Drewno opałowe
Temperatura spalin	195 °C
Sprawność	80,0 %
CO (13Vol.%O_2)	0,096 vol.%
Strumień masowy spalin	8,5 g/s
Wymagane ciśnienie tłoczenia	11 Pa

Odległość od palnych materiałów budowlanych (wentylowanych):
1. ≥ 50 mm do tyłu
2. ≥50mm z boku
3. 1050 mm w strefie promieniowania szyby kominka

Moduł kominowy

Oznaczenie produktu wg DIN V 18160-1:2006-01 T400 N1 D 3 G50 L90 TR40

Z-43.12-256 KINGFIRE LINEARE S - typ 274

Układ paleniskowy niezależny od powietrza w pomieszczeniu

SCHIEDEL Heizen. Lüften. Leben.

Lerchenstraße 9
80995 München

Moduł pieca(parametry paleniska dla nominalnej mocy cieplnej) **Palenisko ogrzewaczy pomieszczeń eksploatowanych z zamkniętymi drzwiami paleniska**

Nominalna moc cieplna	6,8 kW
Maks. wsad paliwa	1,6 kg
Paliwo	Drewno opałowe
Temperatura spalin	194 °C
Sprawność	80,0 %
CO (13Vol.%O_2)	0,096 vol.%
Strumień masowy spalin	8,5 g/s
Wymagane ciśnienie tłoczenia	11 Pa

Odległość od palnych materiałów budowlanych (wentylowanych):
1. ≥ 50 mm do tyłu
2. ≥50mm z boku
3. 1050 mm w strefie promieniowania szyby kominka

Moduł kominowy

Oznaczenie produktu wg DIN V 18160-1:2006-01 T400 N1 D 3 G50 L90 TR40

Z-43.12-256 KINGFIRE LINEARE S - typ 286

Układ paleniskowy niezależny od powietrza w pomieszczeniu

SCHIEDEL Heizen. Lüften. Leben.

Lerchenstraße 9
80995 München

Moduł pieca(parametry paleniska dla nominalnej mocy cieplnej) **Palenisko ogrzewaczy pomieszczeń eksploatowanych z zamkniętymi drzwiami paleniska**

Nominalna moc cieplna	6,9 kW
Maks. wsad paliwa	1,6 kg
Paliwo	Drewno opałowe
Temperatura spalin	192 °C
Sprawność	80,0 %
CO (13Vol.%O_2)	0,096 vol.%
Strumień masowy spalin	8,5 g/s
Wymagane ciśnienie tłoczenia	11 Pa

Odległość od palnych materiałów budowlanych (wentylowanych):
1. ≥ 50 mm do tyłu
2. ≥50mm z boku
3. 1050 mm w strefie promieniowania szyby kominka

Moduł kominowy

Oznaczenie produktu wg DIN V 18160-1:2006-01 T400 N1 D 3 G50 L90 TR40

Z-43.12-256 KINGFIRE LINEARE S - typ 296

Układ paleniskowy niezależny od powietrza w pomieszczeniu

SCHIEDEL Heizen. Lüften. Leben.

Lerchenstraße 9
80995 München

Moduł pieca(parametry paleniska dla nominalnej mocy cieplnej) **Palenisko ogrzewaczy pomieszczeń eksploatowanych z zamkniętymi drzwiami paleniska**

Nominalna moc cieplna	6,9 kW
Maks. wsad paliwa	1,6 kg
Paliwo	Drewno opałowe
Temperatura spalin	191 °C
Sprawność	80,0 %
CO (13Vol.%O_2)	0,096 vol.%
Strumień masowy spalin	8,5 g/s
Wymagane ciśnienie tłoczenia	11 Pa

Odległość od palnych materiałów budowlanych (wentylowanych):
1. ≥ 50 mm do tyłu
2. ≥50mm z boku
3. 1050 mm w strefie promieniowania szyby kominka

Moduł kominowy

Oznaczenie produktu wg DIN V 18160-1:2006-01 T400 N1 D 3 G50 L90 TR40

Objaśnienia dotyczące tabliczki z oznakowaniem produktu

Moduł kominowy KINGFIRE LINEARE S - T400 N1 D 3 G50 L90 TR40

T400 - Maks. temp. na wlocie rury dymowej mus być ≤ 400°C
N1 - Dopuszczalny jedynie tryb pracy z podciśnieniem
D - eksploatacja na sucho
3 - Dopuszczalna eksploatacja z paliwami gazowymi, płynnymi lub stałymi
G - Instalacja jest odporna na pożar sadzy
50 - odległość od elementów wykonanych z materiałów niepalnych lub zawierających materiały niepalne musi wynosić ≥ 50 mm
L90 - Czas wytrzymałości pożarowej wynosi co najmniej 90 min.
TR40 - Opór przepuszczalności ciepła wynosi 0,40 m^2K/W

Objaśnienia dotyczące tabliczki z oznakowaniem produktu

Moduł kominowy KINGFIRE LINEARE S - T400 N1 D 3 G50 L90 TR40

T400 - Maks. temp. na wlocie rury dymowej mus być ≤ 400°C
N1 - Dopuszczalny jedynie tryb pracy z podciśnieniem
D - eksploatacja na sucho
3 - Dopuszczalna eksploatacja z paliwami gazowymi, płynnymi lub stałymi
G - Instalacja jest odporna na pożar sadzy
50 - odległość od elementów wykonanych z materiałów niepalnych lub zawierających materiały niepalne musi wynosić ≥ 50 mm
L90 - Czas wytrzymałości pożarowej wynosi co najmniej 90 min.
TR40 - Opór przepuszczalności ciepła wynosi 0,40 m^2K/W

Objaśnienia dotyczące tabliczki z oznakowaniem produktu

Moduł kominowy KINGFIRE LINEARE S - T400 N1 D 3 G50 L90 TR40

T400 - Maks. temp. na wlocie rury dymowej mus być ≤ 400°C
N1 - Dopuszczalny jedynie tryb pracy z podciśnieniem
D - eksploatacja na sucho
3 - Dopuszczalna eksploatacja z paliwami gazowymi, płynnymi lub stałymi
G - Instalacja jest odporna na pożar sadzy
50 - odległość od elementów wykonanych z materiałów niepalnych lub zawierających materiały niepalne musi wynosić ≥ 50 mm
L90 - Czas wytrzymałości pożarowej wynosi co najmniej 90 min.
TR40 - Opór przepuszczalności ciepła wynosi 0,40 m^2K/W

Objaśnienia dotyczące tabliczki z oznakowaniem produktu

Moduł kominowy KINGFIRE LINEARE S - T400 N1 D 3 G50 L90 TR40

T400 - Maks. temp. na wlocie rury dymowej mus być ≤ 400°C
N1 - Dopuszczalny jedynie tryb pracy z podciśnieniem
D - eksploatacja na sucho
3 - Dopuszczalna eksploatacja z paliwami gazowymi, płynnymi lub stałymi
G - Instalacja jest odporna na pożar sadzy
50 - odległość od elementów wykonanych z materiałów niepalnych lub zawierających materiały niepalne musi wynosić ≥ 50 mm
L90 - Czas wytrzymałości pożarowej wynosi co najmniej 90 min.
TR40 - Opór przepuszczalności ciepła wynosi 0,40 m^2K/W

ETA-11/0461 Schiedel KINGFIRE LINEARE S
0989-CPD-10511 Palenisko ogrzewaczy powietrza w pomieszczeniach

Fr.-Schiedel-Str. 2-6
4542 Nußbach

Palenisko ogrzewaczy pomieszczeń eksploatowanych z zamkniętymi drzwiami paleniska

Nominalna moc cieplna	6,9 kW
Maks. wsad paliwa	1,6 kg
Paliwo	Drewno opałowe
Temperatura spalin	191 °C
Sprawność	80,0 %
CO (13Vol.%O_2)	0,096 vol.%
Strumień masowy spalin	8,5 g/s
Wymagane ciśnienie tłoczenia	11 Pa

Odległość od palnych materiałów budowlanych (wentylowanych):
1. ≥ 50 mm do tyłu
2. ≥ 50 mm z boku
3. 1050 mm w strefie promieniowania szyby kominka

Oznaczenie produktu na Austrię

ETA-11/0461 Schiedel KINGFIRE LINEARE S
0989-CPD-10511 Kurišče za kontinuirano obratovanje

Latkova vas 82
3312 Prebold

Kurišče za kontinuirano obratovanje z zaprtimi kurišcnimi vrati

Nazivna toplotna moč	6,9 kW
max. količina naloženega goriva	1,6 kg
Gorivo	drva
Temperatura dimnih plinov	191 °C
Izkoristek	80,0 %
CO (13Vol.%O_2)	0,096 Vol.%
Masni pretok dimnih plinov	8,5 g/s
Potrebni vlek	11 Pa

Odmik od gorljivih elementov štavbe (prezračevano):
1. ≥ 50mm od zadnje
2. ≥50mm od bočnih strani
3. 1050mm znotraj območja ševanja štekla kurišča

Dimniški modul
Oznaka proizvoda po DIN V 18160-1:2006-01
T400 N1 D 3 G50 L90 TR40

Oznaczenie produktu na Słowenię

ETA-11/0461 Schiedel KINGFIRE LINEARE S
0989-CPD-10511 Stálozárné špotrebice

Horous˘anská 286
250 81 Nehvizdy

Uštálený stav pri uzavřených dvířkách

Jmenovitý výkon	6,9 kW
Max. množství paliva	1,6 kg
Palivo	Kus. dřevo
Teplota špalin	191 °C
Účinnošt	80,0 %
CO (13obj.%O_2)	0,096 Vol.%
Hm. proud spalin	8,5 g/s
Požadovaný tah	11 Pa

Vzdálenošt horlavých materiálů (provětrávaná):
1. ≥ 50mm zadní strana
2. ≥ 50mm boční
3. 1050mm v oblašti přímého vyzařování

Oznaczenie produktu na Czechy

ISTOTNA WSKAZÓWKA PROJEKTOWA!

Zaprezentowane w niniejszym dokumencie pomysły projektowe zostały przed rozpoczęciem prac budowlanych przeanalizowane pod kątem spełniania wymagań p-poż. w kontekście istniejącej konstrukcji budowlanej (drewno lub masywne elementy konstrukcyjne).
Należy pamiętać, że zwłaszcza w przypadku występowania drewnianych elementów budowlanych obowiązują inne wymagania dotyczące minimalnych odległości od ścian niż w przypadku domów budowanych z materiałów masywnych!

Osprzęt ozdobny - przykłady projektowania KINGFIRE RONDO S i LINEARE S

1

Schiedel KINGFIRE RONDO S z narożnymi elementami ceramicznymi wraz z płytą zabezpieczającą przed iskrami, ceramika imitująca beton ozdobny, do tego narzędzia kominkowe z odpowiednio dopasowaną stopą ceramiczną.

2

Schiedel KINGFIRE RONDO S z narożnymi elementami ceramicznymi wraz z płytą zabezpieczającą przed iskrami, ceramika „Corten", do tego narzędzia kominkowe do montażu naściennego z identycznymi elementami ceramicznymi.

3

Schiedel KINGFIRE LINEARE S z naściennymi elementami ceramicznymi „Pulpis", do tego narzędzia kominkowe z odpowiednio dopasowaną stopą ceramiczną.

4

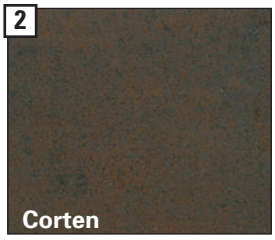
Schiedel KINGFIRE LINEARE z płytą zabezpieczającą przed iskrami i wnęką w układzie pionowym, ceramika „Nero", do tego narzędzia kominkowe do montażu naściennego z identycznymi elementami ceramicznymi.

Warianty kolorystyczne (ceramika)

Elementy ozdobne i osprzęt z wysokiej jakości ceramiki w czterech stylowych, interesujących kolorach i wzorach.

1

2



3

4

SCHIEDEL
Ciepło. Wentylacja. Życie.

CE

Deklaracja właściwości użytkowych
nr: AUT-090-01 -0089/1 2017-02-06

1. Kod identyfikacyjny typu produktu: Zestaw budowlany do instalacji spalin z wewnętrzną rurą ceramiczną i zintegrowanym paleniskiem, z lub bez płaszcza wodnego.

2. Oznaczenie: **Schiedel KINGFIRE CLASSICO S**
Schiedel KINGFIRE LINEARE S Schiedel KINGFIRE RONDO S

3. Przeznaczenie: Schiedel KINGFIRE jest systemem spalinowej instalacji piecowej z ceramiczną rurą wewnętrzną i zintegrowanym paleniskiem z niezależnym obiegiem powietrza, odprowadzającym produkty spalania pionowo przez system kominowy do atmosfery. Zintegrowana jednostka paleniska o nazwie Kingfire-Parat jest wykorzystywana z elementami bez płaszcza wodnego. Opcjonalnie system Schiedel KINGFIRE może być wyposażony w zintegrowaną jednostką paleniska o nazwie Kingfire Aqua S przeznaczoną do eksploatacji z elementami z płaszczem wodnym.

4. Producent: Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Str. 2-6, 4542 Nußbach
Nr tel. 0043 50 6161-100, nr faksu 0043 50 6161-111 E-mail: info@schiedel.com

5. Pełnomocnik: Alessandro Cappellini, Prezes Zarządu

6. Ocena systemu: 2+

7. Jednostka notyfikowana: Jednostka notyfikowana kraju związkowego Górna Austria, jednostka certyfikująca produkty, Schirmerstr. 12, A-4060 Leonding przeprowadziła pierwszy przegląd w zakładzie producenta oraz inspekcję wewnątrzzakładowej kontroli produkcji oraz bieżące kontrole, analizy oraz ewaluację wewnątrzzakładowego systemu kontroli zgodnie z wymaganiami oznaczenia produktu symbolem CE wg załącznika ZA dokumentu ETA-11/0461 i wystawiła w dniu 27.06.2013 certyfikat zgodności 0989-CPD-1051 dla wewnątrzzakładowej kontroli produkcji.

8. Deklaracja właściwości użytkowych ETB:

Właściwość użytkowa Element układu spalin	Właściwość / opis	Zharmonizowana specyfikacja techniczna Specyfikacja
Wytrzymałość ciśnieniowa rur wewnętrznych	≥ 10 MN/m²	EN 13063-1[2]
Maks. wysokość montażowa nad pierwszym przyłączem drzwi natynkowych z rurą dymową	< 42 m	EN 13063-1[2]
Wytrzymałość ciśnieniowa elementów montażowych systemu dla rur wewnętrznych	≥ 10 N/mm	EN 13063-1[2]
Maks. wysokość montażowa pustaków zewnętrznych	< 42 m	EN 13963-1[2]
Zaprawa murarska do układania pustaków zewnętrznych musi spełniać wymagania grupy MG IIa wzgl. MG MG (M 2,5) II.	Zaprawa: M 5 wzgl. M 2,5	EN 13063-12 EN 998-2
Maksymalna temperatura spalin w podłączonym palenisku nie może przekraczać 400° .	T400	EN 13063-1
Instalacja spalin musi być odporna na pożar sadzy, a odległość od palnych materiałów budowlanych musi wynosić co najmniej 50 mm.	G50	EN 13063-1

1. Zaświadczenie obowiązujące w danym kraju wg wymagań ÖNORM B 8203: potwierdzenie F90
2. Deklaracja właściwości użytkowych, nr referencyjny producenta: AUT-090-01-0089/1 2017-02-06

nr: AUT-090-01 -0089/1 2017-02-06

Wymiary / opór cieplny	R35	EN 13063-1
Odporność na ogień działający na zewnątrz	NPD	EN 13063-1[1]
Instalacja spalinowa może być eksploatowana jedynie w warunkach podciśnienia.	N1	EN 13063-1
Instalacja spalin przeznaczona jest do eksploatacji na sucho z paliwami gazowymi, płynnymi lub stałymi.	D 3 Utrata masy ≤ 5 %	EN 13063-1 EN 1443[2] EN 1457[2]
Opór przepływu rur wewnętrznych i elementów połączeniowych	r =0,0015 m ∫ ≤ 1,6	EN 13063-1 wg EN 13384-1[2]
Odporność na zmiany mróz-odwilż	Materiał odporny	EN 13063-1[4]
Maksymalna wysokość instalacji odprowadzającej spaliny	≤ 42 m	Eurokod, Statyka typu[5]
Wytrzymałość na zginanie (maksymalna wysokość montażowa nad ostatnim zabezpieczeniem)	≤ 1 m	Eurokod, Statyka typu[4]
Emisja substancji niebezpiecznych	brak	EN 13063-1[6]

Właściwość użytkowa **Właściwość użytkowa, palenisko niezależnie od wysokości**	**KINGFIRE CLASSICO S LINEARE S RONDO S**
Ciśnienie robocze	12 Pa
Nominalna moc grzewcza palenisk	7,40 kW
Sprawność palenisk	83%
Paliwo	Drewno opałowe
Strumień masowy spalin	6,2 g/s
CO (13 vol % O^2)	0,056 vol %
Drobny pył	28 mg/MJ
Temperatura powierzchni	wymagania spełnione
Bezpieczeństwo elektryczne	wymagania spełnione
Możliwość czyszczenia	wymagania spełnione
Maksymalne ciśnienie robocze wody	---
Temperatura spalin dla nominalnej mocy grzewczej	220° C
Wytrzymałość mechaniczna (w związku z konstrukcją komina)	wymagania spełnione
Ilość wsadu (paliwo stałe)	1.6 kg

1. Zaświadczenie obowiązujące w danym kraju wg wymagań ÖNORM B 8203: potwierdzenie F90
2. Deklaracja właściwości użytkowych, nr referencyjny producenta: AUT-090-01 -0089/1 2017-02-06
3. Świadectwo badań
4. Dokładne wymiary, patrz statyka typu
5. Zgodnie z unijnym rozporządzeniem dotyczącym chemikaliów (rozporządzenie REACH) ECHA (Europejska Agencja ds. Chemikaliów) z Helsinek opublikowała listę materiałów kandydujących do rejestru „materiałów SVHC" (stan na 19.12.2012) obejmującego szczególnie niebezpieczne substancje. Produkt nie zwiera substancji figurujących obecnie na liście materiałów kandydujących do rejestru „materiałów SVHC".
1. Patrz odpowiednia instrukcja przesunięcia.
2. Producent: Schiedel Kaminsysteme GmbH, deklaracja własności użytkowych: AUT-090-01 -0089/1 2017-02-06

nr: AUT-090-01 -0089/1 2017-02-06

Dane dotyczące instalacji KINGFIRE CLASSICO S KINGFIRE LINEARE S KINGFIRE RONDO S	Wariant wykonania obejmuje również niższe klasy	Specyfikacja techniczna
Odległość od palnych materiałów budowlanych: z tyłu (z wentylacją) z tyłu system zamknięty przy pomocy specjalnego zestawu izolacyjnego Schiedel, o ile inwestor zamontował blachę promieniującą z boku, przy użyciu specjalnego zestawu izolacyjnego Schiedel 150 mm	≥ 50 mm 50 mm - zamknięty system 150 mm - zamknięty system	
Odległość od otworu konwekcyjnego: z przodu: w górę:	 250 mm 270 mm	
Odległość w strefie promieniowania szyby kominka	1050 mm	
Przeloty przez stropy o maksymalnej wysokości ocieplenia 20 cm	Przestrzeń pomiędzy stroną zewnętrzną, poszyciem zewnętrznym a przelotem przez strop należy wyłożyć na całym obwodzie materiałem izolacyjnym (współczynnik przenikania ciepła ≤ 0,04 W/(mK)) o grubości 50 mm.	
Zakres zastosowania	Eksploatacja na sucho	

Instalacja spalinowa systemu **nr: AUT-090-01-0089/1 2017-02-06** spełnia wymagania określone w ETA-11/0461, wydanie: 27.06.2013 - Zestaw budowlany do instalacji spalin z wewnętrzną rurą ceramiczną i zintegrowanym paleniskiem, z lub bez instalacji wodnych.

1. **Deklarowana moc:** nie dotyczy
2. **Deklaracja właściwości użytkowych:** Właściwości produktu wg punktów 1 i2 odpowiadają deklarowanym właściwościom wg punktu 8.

Podmiotem odpowiedzialnym za sporządzenie niniejszej deklaracji własności użytkowych jest jedynie producent wymieniony w punkcie 4.

Podpisał za producenta i w jego imieniu:

Alessandro Cappellini, Prezes Zarządu

Nußbach 06.02.2017

nr: AUT-090-01 -0089/1 2017-02-06

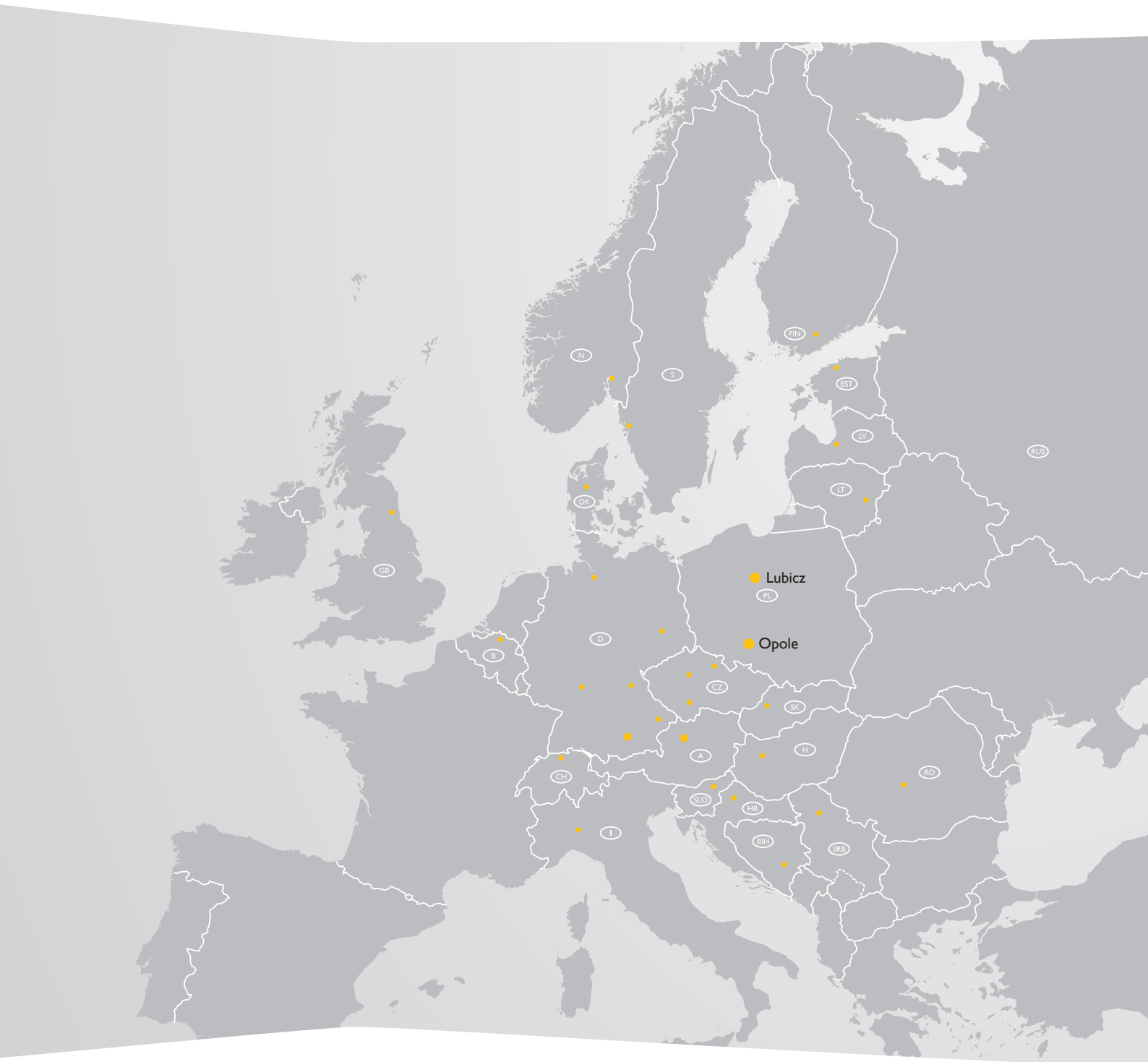
KFLS16.1.1.DA.0718 Zmiany techniczne zastrzeżone.
Dokument zastępuje KFLS16.1.1.0.DA.0217
Nr art. 940003215

Schiedel GmbH & Co. KG, Lerchenstraße 9, 80995 München, Germany
T +49 (0)89 35409-0, **F** +49 (0)89 3515777, info@schiedel.de, www.schiedel.de

Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Straße 2-6, 4542 Nußbach, Austria
T +43 (0)50 6161-100, **F** +43 (0)50 6161-111, info@schiedel.at, www.schiedel.at

SCHIEDEL – nr 1 w Europie

SCHIEDEL
Ciepło. Wentylacja. Życie.



Schiedel Sp. z o.o., ul. Wschodnia 24, 45-449 Opole, **T** (77) 455 59 49, **F** (77) 455 59 47.
Dział sprzedaży: **T** (77) 456 83 10, **T** (77) 456 93 48, **T** (77) 451 74 60, **T** (77) 402 83 13.
Dział techniczny: **T** (77) 456 83 11

www.schiedel.pl biuro@schiedel.com

Schiedel Sp. z o.o., Biuro Północ,
ul. Małgorzatowo 3c, 87-162, Lubicz Dolny.
Dział techniczny: **T** (56) 674 48 25