



Instrukcja obsługi

Paleniska kominkowe





WSTĘP – FILOZOFIA JAKOŚCI

Zdecydowaliście się Państwo na palenisko kominkowe firmy Spartherm – serdecznie dziękujemy za zaufanie.

W świecie dobrobytu i produkcji masowej łączymy naszą nazwę z kredo naszego właściciela pana Gerharda Manfreda Rokossa:

„Wysoka jakość techniczna w połączeniu z modną stylistyką i najwyższym poziomem obsługi klienta, aby polecił nas swoim znajomym”.

Wspólnie z naszymi partnerami handlowymi oferujemy Państwu najwyższej klasy produkty zapewniające poczucie bezpieczeństwa i wrażenie przytulności. Aby mogli Państwo szybko i szczegółowo poznać instalację kominkową, polecamy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

Poza informacjami dotyczącymi obsługi niniejsza instrukcja zawiera również, ważne dla Państwa bezpieczeństwo, wskazówki dotyczące użytkowania i utrzymania w dobrym stanie naszego produktu oraz udzieli pomocnych wskazówek. Poza tym wskażemy Państwu nieszkodliwy dla środowiska sposób użytkowania paleniska kominkowego.

W przypadku dalszych pytań, proszę się zwrócić do Państwa partnera handlowego / zduna.

Życzymy Państwu wielu radosnych chwil spędzonych przy kominku i pełnej satysfakcji z pięknego ognia.

Zespół Spartherm

G.M. Rokossa

PRZEGLĄD INSTRUKCJI OBSŁUGI PALENISK SPARTHERM

Wstęp	▶ str. 2	4.5.2 Czyszczenie drzewiczek z łukową i kątową szybą	▶ str. 15
1. Sprawdzona jakość	▶ str. 4	4.5.3 Czyszczenie drzewiczek trójstronnych (3-stronnych Arte)	▶ str. 16
2. Paliwo	▶ str. 4	5. Serwis i konserwacja	▶ str. 17
2.1 Drewno		5.1 Popielnik i ruszt	
2.1.1 Neutralność CO ₂		5.2 Szyba	▶ str. 18
2.1.2 Rodzaje drewna	▶ str. 5	5.3 Czyszczenie i konserwacja	
2.1.3 Ilości drewna	▶ str. 6	6. Pomoc	▶ str. 19
3. Spalanie	▶ str. 6	6.1 Szyba szybko i nieregularnie pokrywa się sadzą	
3.1 Pierwsze uruchomienie		6.2 Trudności z rozpaleniem i utrzymaniem ognia	
3.2 Rozpalanie i palenie ognia	▶ str. 7	6.3 Dym wydostaje się do pomieszczenia podczas podkładania	
3.2.1 Rozpalanie dla nowicjuszy		6.4 Zbyt szybkie spalanie lub zbyt wysokie zużycie drewna	▶ str. 20
3.2.2 Palenie	▶ str. 8	6.5 Szamot	
3.3 Rozpalanie dla ekspertów (górne spalanie)		6.6 Zapłon komina	
4. Informacje techniczne	▶ str. 11	7. Ogólne warunki gwarancji	▶ str. 20
4.1 Ogrzewanie w okresie przejściowym		7.1 Zastosowanie	
4.2 Eksploatacja w formie otwartej i zamkniętej		7.2 Informacja Ogólna	▶ str. 21
4.3 Powietrze zasilające – powietrze obiegowe – świeże powietrze		7.3 Okres gwarancji	
4.4 Ochrona w obszarze przed otworem paleniska	▶ str. 12	7.4 Dowód zakupu	▶ str. 22
4.4.1 Szczególne środki ochrony przeciwpożarowej przy powierzchniach podłogowych znajdujących się w niewielkiej odległości od paleniska	▶ str. 13	7.5 Wyłączenie gwarancji	
4.5 Czyszczenie szkła w przypadku drzewiczek przesuwanych do góry.	▶ str. 14	7.6 Usuwanie Usterek – Naprawa	
4.5.1 Czyszczenie prostych drzewiczek przesuwanych do góry		7.7 Przedłużenie okresu obowiązywania gwarancji	▶ str. 23
		7.8 Części wymienne	
		7.9 Odpowiedzialność	
		7.10 Uwaga końcowa	

1. SPRAWDZONA JAKOŚĆ

NASZE PALENISKA PRZECHODZĄ KONTROLĘ JAKOŚCI ZGODNIE Z BADANIEM TYPU WEDŁUG NORMY EN 13229 I SĄ OZNACZONE ZNAKIEM CE. DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH JEST DO WGLĄDU I DOSTĘPNA POD ADRESEM WWW.SPARTHERM.COM

A = BRAK SAMOCZYNNE ZAMYKAJĄCYCH SIĘ DRZWICZEK

(nie obowiązuje dla wszystkich modeli)

- możliwa warunkowa eksploatacja w formie otwartej
- niedopuszczalne jest odprowadzanie spalin z kilku kominków przez jeden komin

Zalecamy eksploatację urządzeń konstrukcji A również z zamkniętymi szybami. Dzięki temu polepsza się wykorzystanie energii cieplnej i zwiększa bezpieczeństwo eksploatacji. W szczególności łatwo może dojść do wydostawania się sadzy lub powstawania zapachu w pomieszczeniu przy otwartych drzwiczkach paleniska w wyniku ruchów powietrza, słabego lub nieregularnego ciągu kominowego.

A1 = DRZWICZKI SAMOZAMYKAJĄCE

- eksploatacja w formie zamkniętej
- możliwe odprowadzanie spalin z kilku kominków przez jeden komin

W wersji A1, aby zapobiec wydostawaniu się gazów opałowych, palenisko powinno być stale zamknięte z wyjątkiem zasilania kominka.

Ingerencja w mechanizm zamykający przy wersji A1 nie jest dozwolona ze względów bezpieczeństwa i skutkuje wygaśnięciem gwarancji. Gwarancja wygasa również w przypadku, gdy komora spalania w inny sposób zostanie zmieniona technicznie przez klienta. Odpowiednią konstrukcję należy uzgodnić z Państwem sprzedawcą przed dokonaniem zamówienia.

Niniejsza instrukcja obsługi jest zgodna z ustaleniami DIN 18896 „Paleniska na paliwo stałe”.

Metody konstrukcyjne lub materiały mogą różnić się od tej przykładowej wersji, jednakże należy przestrzegać krajowych i lokalnych przepisów.

Oczywiście nasze paleniska podlegają firmowym kryteriom jakości od kontroli przyjęcia towarów aż do odbioru przed wysyłką.

2. PALIWO

2.1 DREWNO

2.1.1 NEUTRALNOŚĆ CO₂

Fundacja „Pomóżmy Lasom” ujęła to trafnie w swojej broszurze informacyjnej:

„Drewno w żaden sposób nie szkodzi naturze. Jest skumulowaną energią słoneczną. Światło słoneczne, woda i dwutlenek węgla są elementami, z których powstaje drewno. Przez całe życie drzewa dokonywane jest chemiczne wiązanie światła słonecznego. Energia słoneczna przetwarzana jest na ligninę i celulozę. Podczas spalania ponownie zostaje uwolniona. Drewno wydziela tylko tyle dwutlenku węgla, ile wcześniej pobrało i związało jako drzewo z powietrza. Przy czym jest obojętne, czy drewno spłonie czy też rozłoży się w lesie – wydzielanie dwutlenku węgla jest takie same.

Nowe drzewa pochłaniają dwutlenek węgla, który wyzwalany jest przy spalaniu drewna – powstaje naturalny, zamknięty obieg węgla.

Wniosek: spalanie drewna nie powoduje naruszenia równowagi w przyrodzie“.

W Polsce długotrwałe zagospodarowanie lasów jest regulowane ustawowo. To zobowiązanie prowadzi do wzrostu ilości drewna, ponieważ wzrost drewna jest średnio 40 % większy niż ilość spalnego drewna opałowego i użytkowego. Z tego względu spalanie drewna w takiej formie jest ekonomiczne i ekologiczne.

2.1.2 RODZAJE DREWNA

Każdy rodzaj drewna zawiera prawie taką samą ilość energii cieplnej przeliczonej na kg masy drewna netto. Każdy rodzaj drewna o takim samym ciężarze posiada jednak inną objętość, ponieważ komórki, z których zbudowane jest drewno, posiadają różną wielkość i gęstość. Fakt ten w wartościach technicznych obrazuje gęstość objętościowa. Przy czym drewno nie zawiera wody i ważone jest po 1 m³ drewna.

Do rozpalania lepiej nadaje się drewno o niskiej gęstości objętościowej, ponieważ łatwiej zajmuje się ogniem. Do regularnego palenia bardziej nadaje się drewno o wyższej gęstości objętościowej.

Twardość drewna	Rodzaj drewna*	Gęstość objętościowa w kg/m ³
Drewno miękkie	topola	370
	świerk	380
	jodła	380
	sosna	430
Drewno twarde	buk	580
	jesion	580
	dąb	630

* Można również stosować wszystkie inne rodzaje lokalnego drewna, nie są jednak one stosowane w handlu lub nie występują w dużych ilościach.

Ze względu na fakt, iż eksploatacja paleniska w zależności od konstrukcji pieca kaflowego (np. jako kominek grzewczy, zwykły piec kaflowy, piec z obiegiem ciepłego powietrza, hypokaustum, itd.) posiada różne wymagania eksploatacyjne (ilość podkładanego drewna, ilość czasu między podłożeniami, itd.), budowniczy ma obowiązek wskazać użytkownikowi odpowiedni sposób użytkowania paleniska przed uruchomieniem.

KILKA WSKAZÓWEK I INFORMACJI:

- Najlepszym paliwem jest wysuszone na powietrzu, nieobrobione drewno szczapowe o wilgotności $\leq 18\%$.
- Drewno należy przechowywać na wolnym powietrzu w miejscu chronionym, suchym i przepuszczającym powietrze
- Zbyt wilgotne drewno powoduje niższe wartości opałowe, szybsze osadzanie się sadzy i szybsze zabrudzenie szyby
- Nie eksploatować wkładu w formie otwartej, używając iglastego drewna żywicznego; taki rodzaj drewna ma tendencję do wyrzucania iskier
- Do palenia przy otwartych drzwiczkach zaleca się używać twardego drewna z drzew liściastych

Nasze paleniska zostały zaprojektowane do spalania szczap i brykietu drzewnego. Spalanie innych paliw nie jest dozwolone.

KATEGORYCZNIE ZABRANIA SIĘ STOSOWAĆ DO PALENIA:

- mokrego drewna, odpadów kory lub tупin orzechów,
- płyt wiórowych lub materiałów płytowych powlekanych lub niepowlekanych,
- papieru, kartonaży i starych ubrań,
- tworzyw sztucznych i piankowych,
- drewna zabezpieczonego środkiem ochronnym do drewna,
- wszystkich innych materiałów stałych lub płynnych poza drewnem,
- cieczy palnych

2.1.3 ILOŚĆ DREWNA

Znamionowa moc grzewcza kW	Ilość podkładanego paliwa** kg/h	Ilość podkładanego paliwa przy korzy- stanie z brykietu drzewnego	Seria*	Seria*	Seria*	Seria*	Seria*
21	***	–	–	Varia 1V H ₂ O XXL	–	–	–
14	***	–	–	Varia 1V H ₂ O XL	–	–	–
11	4,0 (4,5)	3,2	–	Speedy	Varia	Arte	Ambiente
10	4,0	3,2	Mini Z1	Speedy	–	Arte	Ambiente
9	3,5	2,8	–	Speedy	–	Arte	Ambiente
8	3,0	2,4	–	Speedy	–	Arte	Ambiente
7	2,5	2,0	Mini	Speedy	–	–	Ambiente
6	2,5	2,0	Mini	–	–	–	–
5	2,0	1,6	–	–	–	–	–

* W zależności od modelu serii, obowiązują dla pracy w trybie zamkniętym

** Obowiązują od pierwszego podłożenia. W przypadku rozpalenia może być 30% więcej.

*** O ile znamionowa moc grzewcza Państwa paleniska z wodnym wymiennikiem ciepła nie została podana, należy zastosować dane z dodatkowej instrukcji montażu i obsługi dla palenisk transportujących wodę.

Można również stosować brykiet drzewny zgodnie z § 3 BImSchV. Obejmuje również brykiet z drewna w pierwotnym stanie w formie brykietu drzewnego zgodnie z normą DIN 51731 (październik 1996).

1 kg drewna bukowego = ok. 1 szczapa drewna L = 0,33 m; ~ Ø 0,10 m. Obwód poszczególnych szczap powinien wynosić maksymalnie 30 cm. W przypadku długotrwałego przekroczenia ilości podkładanego drewna o ponad 30% może dojść do uszkodzenia paleniska lub instalacji kominowej. W przypadku znacznego przekroczenia zalecanej ilości drewna może dojść ze względu na niewielką temperaturę paleniska do słabego spalania i do zakopcenia szyb. Proszę nie przekraczać zalecanej ilości drewna o więcej niż 30%. Znamionową moc grzewczą odpowiedniego modelu Państwa paleniska sprawdzoną zgodnie z EN mogą Państwo sprawdzić w ofercie sprzedawcy lub uzyskać bezpośrednio od nas.

3. SPALANIE

3.1 PIERWSZE URUCHOMIENIE

- Proszę sprawdzić, czy wszystkie dołączone do paleniska dokumenty i akcesoria zostały zabrane z wnętrza.
- Załączona w komplecie rękawica nie jest ognioodporna i służy wyłącznie do otwierania drzwiczek kominkowych, dokładania opału i stero- wania (za pomocą zimnej rączki) dopływem powietrza.
- Proszę dokładnie przeczytać instrukcję obsługi odnośnie paliwa i innych istotnych tematów. (podpunkt 2.1)
- Pierwsze uruchomienie powinno nastąpić w porozumieniu ze zdunem, który budował instalację lub jeszcze lepiej wspólnie z nim. Wszystkie elementy obudowy muszą być wysuszone, aby zapobiec powstaniu pęknięć lub uszkodzeń.
- Jeśli nie posiadają Państwo żadnego zewnętrznego doprowadzenia powietrza zasilającego, należy zadbać o dostateczną wymianę powie- trza w pomieszczeniu kominkowym, aby w pomieszczeniu nie powstało podciśnienie oraz nie wydostały się na zewnątrz żadnego rodzaju trujące gazy spalinowe. UWAGA! W przypadku kontrolowanego wenty- lowania i odpowietrzania, wietrzenia WC i wywiewów oparów bez cyrkulacji powietrza obiegowego istnieje również ryzyko tworzenia się podciśnienia !!!
- Proszę przestrzegać podpunktu 3.2 ROZPALANIE I PALENIE OGNIĄ dla uzyskania optymalnego spalania.
- W przypadku pierwszego palenia po ukończeniu instalacji należy stop- niowo zwiększać temperaturę, ale następnie należy dokładać pełne ilości paliwa, aby uzyskać możliwie wysokie temperatury.
- Podczas pierwszego palenia powstają zazwyczaj nieprzyjemne zapa- chy. W trakcie pierwszego użytkowania wypala się antykorozyjna powłoka ochronna paleniska na powierzchni stalowej. Nie ma to żadnego szkodliwego wpływu dla zdrowia, jednakże pachnie nieprzy- jemnie. Z tego względu należy zadbać o odpowiednie wietrzenie w pomieszczeniu kominkowym.
- UWAGA!! Podczas palenia powierzchnie szyb i obudowy nagrzewają się do wysokich temperatur: Zagrożenie poparzeniami!

3.2 ROZPALANIE I PALENIE OGNI

Optymalne spalanie wymaga za każdym razem specjalnie przygotowanego paliwa, zapewniającego w fazie spalania właściwą temperaturę oraz odpowiedniego dopływu tlenu, zapewniającego funkcjonowanie wydajne energetycznie i przyjazne dla środowiska naturalnego.

3.2.1 ROZPALANIE DLA NOWICJUSZY



Sterowanie powietrzem zasilającym przy pomocy „zimnej rączki“ (przedłużona dźwignia załączona do paleniska w zakresie dostawy) ustawić po prawej stronie (maksymalny dopływ powietrza).

- Proszę sprawdzić, czy popielnik znajdujący się pod rusztem jest pusty.
- Rozszczipione drobne drewno ułożyć warstwami na środku paleniska.



Podłożyć rozpałkę dostępną na rynku (papier nie jest zalecany, ponieważ spala się zbyt szybko i powoduje wzbijanie się popiołu).

- Nie wolno stosować spirytusu, benzyny, oleju i innych cieczy łatwopalnych.
- Podpalić, ale nie zamykać do końca drzwiczek, lecz w przypadku:



- urządzeń z drzwiczkami otwieranymi na bok oprzec o ramę drzwiczek z uchwytem w pozycji zamkniętej.



- urządzeń z drzwiczkami suwanymi do góry nie zamykać drzwiczek do końca, pozostawić 3–5 cm szczelinę.



Jeśli rozpalane drewno dobrze się pali, podłożyć mniejszych szczap twardego drewna lub większych szczap miękkiego drewna zgodnie z zasadą układania szczap. (Nie zakrywać całkiem żaru lub nie zaduszać.) Drzwiczki tylko przymknąć lub w przypadku urządzeń z drzwiczkami suwanymi do góry pozostawić lekko otwarte.



Przymknąć drzwiczki, gdy szczapy drewna dobrze się palą; dźwignia pozostaje w położeniu po prawej stronie = maksymalne powietrze zasilające; powinna pozostać w takim położeniu przez co najmniej 20–30 min., aby doprowadzić palenisko do temperatury pracy.



Gdy podłożone drewno spali się, a z pierwszego wsadu pozostał jedynie żar, można zgodnie z potrzebą dołożyć drewna (twarde drewno jest idealnym rozwiązaniem w tym momencie).

3.2.2 PALENIE

- W zależności od warunków pogodowych przesunąć dźwignię bardziej lub mniej w stronę położenia środkowego lub lekko poza nie (zamknięty dopływ powietrza). Zawsze jest to uzależnione od doświadczenia i aktualnych warunków na miejscu.
- Proszę nie otwierać drzwiczek na oścież, ponieważ narażają się państwo na ryzyko przedostawania się gazów spalinowych do pomieszczeń mieszkalnych przez nagle powstałe podciśnienie. Początkowo proszę otwierać drzwiczki powoli i tylko na szczeliny.

- Dzięki podkładaniu w fazie żarzenia unikną Państwo ewentualnego wydostawania się dymu podczas otwierania drzwiczek.
- Nigdy nie zakrywać całkowicie żaru.
- Po każdym podłożeniu dźwignię nastawczą ustawić na kilka minut całkowicie w prawą stronę, aż podłożone drewno odpowiednio zajmie się płomieniami.
- Nigdy nie podkładać na dłuższy okres więcej, niż zalecana ilość drewna.



Zakończenie palenia następuje, kiedy drewno jest w pełni spalone i nie może powstać pożar tłoczy lub niekompletne spalanie. Teraz można zamknąć dźwignię. (położenie po lewej stronie)

- Obowiązuje to również, gdy instalacja nie jest eksploatowana.
- Nigdy nie zamykać całkiem dźwigni nastawczej powietrza podczas spalania (niebezpieczeństwo spalania detonacyjnego).

3.3 ROZPALANIE DLA EKSPERTÓW (GÓRNE SPALANIE)

Zasada: Niniejsza metoda jest prostą i efektywną możliwością obniżenia emisji palenisk. Przy tym stos drewna spala się z góry na dół. Dzięki tej metodzie spalania wszystkie gazy trafiają do gorącej strefy spalania (płomień) powyżej stosu, przez co możliwe jest uzyskanie całkowitego spalania. Drewno znajdujące się poniżej jest stopniowo podgrzewane, wydobywa się gaz i spala w gorącej strefie spalania. W rezultacie uzyskiwane jest spalanie znacznie bardziej równomierne niż podpalanie od dołu.

Uwaga: Ważne przy tej metodzie jest unikanie szybkiego przepalenia w dół. Wymaga to pewnego doświadczenia od użytkownika odnośnie podpalania szczap w paleniskach, a także odpowiedniego ułożenia w stos szczap drewna oraz obserwowania ognia przynajmniej w początkowej fazie, aby odpowiednio ustawić powietrze do spalania.

Sposób postępowania:

1. Całkowicie otworzyć drzwiczki paleniska (otworzyć na bok lub przesunąć w górę)



2. Rozpocznij od układania na krzyż szczap drewna na resztkach popiołu w obszarze rusztu. Grubsze szczapy drewna umieścić na samym dole, a im wyżej tym coraz cieńsze szczapy.

W zależności od długości szczap drewna i wymiarów paleniska paleniska napełniane są szczapami stroną czołową do przodu. Szerokie paleniska napełniane są stroną wzdłużną do przodu. Przestrzegać ilości wsadu drewna według instrukcji obsługi palenisk.



3. Całkowicie otworzyć dostęp powietrza do spalania. Przekręcić dźwignię nastawczą przy pomocy „zimnej rączki” w położenie rozpalania całkowicie w prawą stronę (+).

4. Na najwyższą warstwę nakłada się dostatecznie cienkie drewno na rozpałkę. Zalecane jest tutaj drewno miękkie (np. jodłowe).



Pomiędzy drewnem na rozpałkę umieszcza się dwie do trzech rozpałek (np. wełna drewna nasączona woskiem).

Ilość drewna na rozpałkę należy tak dobrać, aby w możliwie krótkim czasie uzyskać wysokie temperatury i komin błyskawicznie wytworzył ciąg.



5. Zapal zapałkę i podpal dwie do trzech rozpałek.



6. Teraz zamknij drzwiczki. W zależności od panującego ciśnienia w kominie może okazać się pomocne uchylanie drzwiczek paleniska na ok. 3 cm, aby ogień właściwie się wzniecił.

Po 3–5 minutach należy zamknąć drzwiczki paleniska.



7. Drewno na rozpałkę zajmie się wówczas szybko, a górne cieńsze połana zaczną jasno się palić. Teraz należy zupełnie zamknąć drzwiczki paleniska.

8. Gdy górne cieńsze szczapy drewna całkowicie spłoną, a ogień przejdzie na kolejną warstwę, konieczne jest zredukowanie powietrza do spalania.



Dodatkowo należy przekręcić dźwignię nastawczą w położenie środkowe (powietrze pierwotne zamknięte). Kiedy płomienie staną się bardzo słabe, ponownie trochę otworzyć dźwignię nastawczą (przekręcić w prawą (+) stronę).



Ewentualnie trochę bardziej zamknąć (przekręcić w lewą (-) stronę), gdy płomienie szybko zwiększają się.

W tej fazie może okazać się konieczna wielokrotna regulacja ilości powietrza. Z odrobiną doświadczenia odnośnie właściwości własnego paleniska wkrótce będzie można dokładnie ustalić właściwe ustawienie.



9. Kiedy ogień zajmie najniżej położone polana, wówczas można ponownie zredukować ilość powietrza.



10. Paliwo zostanie spalone do postaci żaru.



11. Teraz można podkładać dopóki pozostaje dostateczna ilość żaru.

Po podłożeniu konieczne jest natychmiastowe całkowite otwarcie powietrza do spalania, aby umożliwić szybkie zajęcie podłożonego drewna ogniem. Dzięki temu uzyskiwane są natychmiast dostatecznie wysokie temperatury w palenisku, pozwalające na spalanie całkowite i przyjazne dla środowiska naturalnego.

Zależnie od rodzaju i ilości drewna, żaru i ciągu kominu ta faza ponownego ogrzewania trwa około 5 minut, aż powietrze do spalania, podobnie jak opisano w podpunkcie 8, może zostać zredukowane.



12. Jeśli nie będzie już podkładane, wówczas można całkowicie zamknąć dźwignię nastawczą przy pomocy „zimnej rączki”, o ile pozostała niewielka ilość żaru.

Wygaszanie!

4. INFORMACJE TECHNICZNE

4.1 OGRZEWANIE W OKRESIE PRZEJŚCIOWYM

Podstawowym warunkiem funkcjonowania instalacji kominkowej jest odpowiedni ciąg kominowy (ciśnienie tłoczenia). Jest on zależny od temperatur zewnętrznych, a przez to też od pór roku. W okresach przejściowych od zimy do wiosny i od lata do jesieni może dochodzić w wyższych temperaturach do słabego ciągu, który zauważalny jest po słabym spalaniu lub silniejszym tworzeniu się dymu.

CO MOŻNA ZROBIĆ?

- Opróżnić pojemnik na popiół i ruszt przed rozpaleniem. Włożyć ruszt z wytłoczonym logo Spartherm do dołu – UWAGA WAŻNE – tylko w tej pozycji.
- Gdy ciąg kominowy jest mniejszy, należy rozpalić większy „ogień inicjujący ciąg” przy pomocy małych, łatwo zapalających się kawałków drewna, aby szybciej uzyskać temperaturę i dzięki temu wytworzyć stabilny ciąg w kominku.
- W razie potrzeby również po rozpaleniu umieścić dźwignię dopływu powietrza po prawej stronie (maksymalna ilość powietrza). Ważne jest, aby ogień otrzymał taką ilość powietrza zasilającego, aby ustabilizować ciąg kominowy, ale nie więcej, niż to konieczne, aby nie spalać za szybko zbyt dużej ilości drewna.
- W końcowej fazie palenia nie ustawiać dźwigni całkiem po lewej stronie. Może to spowodować niebezpieczeństwo zaniku ciągu kominowego, a w rezultacie dojdzie do pożaru tłącego.
- Aby ruszt nie zatykał się i powietrze zasilające mogło napływać bez zakłóceń, należy często, ostrożnie usuwać popiół.

4.2 EKSPLOATACJA W FORMIE OTWARTEJ I ZAMKNIĘTEJ

- W przypadku zamkniętej eksploatacji uzyskiwana jest najlepsza sprawność, a tym samym optymalne wykorzystanie paliwa.
- Otwarta eksploatacja jest dozwolona wyłącznie, gdy zostało zamówione palenisko konstrukcji A i uwzględniono konieczne okoliczności konstrukcyjne; patrz również podpunkt 1 SPRAWDZONA JAKOŚĆ.
- Otwarte paleniska wolno eksploatować tylko okazjnie
- Instalacja kominkowa w formie otwartej może być eksploatowana wyłącznie pod nadzorem, aby zapobiec w ten sposób niebezpieczeństwu powstania pożaru przez wyrzucanie iskier lub wyrzucony drobny żar.
- Palić wyłącznie szczapy drewna liściastego, zamiast iglastego drewna żywicznego.

4.3 POWIETRZE ZASILAJĄCE – POWIETRZE OBIEGOWE – ŚWIEŻE POWIETRZE

- Nie zezwala się na zmiany w konstrukcji elementów doprowadzających i zapewniających powietrze do spalania.
- Aby nie doszło do uszkodzenia obudowy paleniska należy przewidzieć i zainstalować wloty i wyloty powietrza obiegowego i do spalania. Jeżeli powyższe otwory mają możliwość zamykania (tzw. kratki) muszą być one konieczne otwarte. Minimalne wymiary otworów dla powietrza obiegowego na wlot wynoszą 60 cm²/1kW mocy nominalnej paleniska. Dla otworów wylotowych wynoszą 90 cm²/1kW mocy nominalnej wkładu. Należy przewidzieć aby minimum 200 cm² wlotu i wylotu powietrza nie miało żadniej możliwości zamknięcia.

- W obszarze promieniowania otwartego kominka nie wolno ustawiać żadnych przedmiotów wykonanych z materiałów palnych w odstępnie 80 cm, mierzonym od przedniej krawędzi otworu paleniska.
- Nie wolno stawiać przedmiotów z palnych materiałów na wolnych powierzchniach paleniska.
- Na tym samym piętrze / w tej samej grupie wentylowanych pomieszczeń nie stosować żadnych urządzeń wytwarzających podciśnienie (np. wywiew oparów w kuchni). Istnieje tutaj ryzyko wydostawania się dymu do pomieszczeń mieszkalnych.
- Poza obszarem promieniowania nie wolno ustawiać lub zabudowywać na obudowie kominka żadnych palnych przedmiotów lub materiałów w odstępnie 5 cm, jeśli temperatura powierzchni wynosi $> 85^{\circ}\text{C}$ lub istnieje możliwość uzyskania takiej temperatury.
- Proszę zwrócić uwagę, na silnie nagrzaną, pracującą instalację kominową. Przy szybie może powstać temperatura dochodząca do ponad 300°C . Proszę zawsze korzystać z dołączonej rękawicy lub uchwytu sterującego = „zimna rączka“.

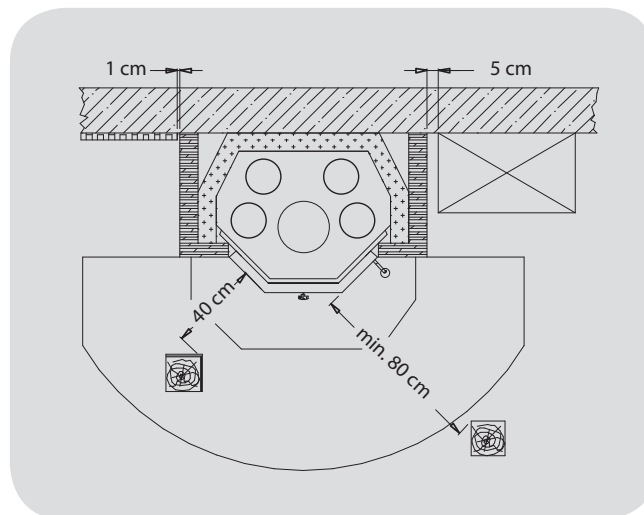
4.4 OCHRONA W OBSZARZE PRZED OTWOREM PALENISKA

Przed paleniskami, które mogą być eksploatowane w sposób otwarty, podłoga, wykonana z palnych materiałów budowlanych musi być chroniona poprzez zastosowanie nawierzchni wykonanej z niepalnych materiałów budowlanych: z przodu, odpowiednio do wysokości podłogi paleniska lub ewentualnie rusztu kominka nad podłogą, dodatkowo

30 cm (jednakże minimum 50 cm); po bokach, odpowiednio do wysokości podłogi paleniska lub ewentualnie rusztu kominka nad podłogą, dodatkowo 20 cm (jednakże minimum 30 cm). W przypadku wbudowania rusztu stojącego o wysokości minimum 10 cm wystarczy zastosowanie środków ochrony przeciwpożarowej z przodu 50 cm i po bokach 30 cm.

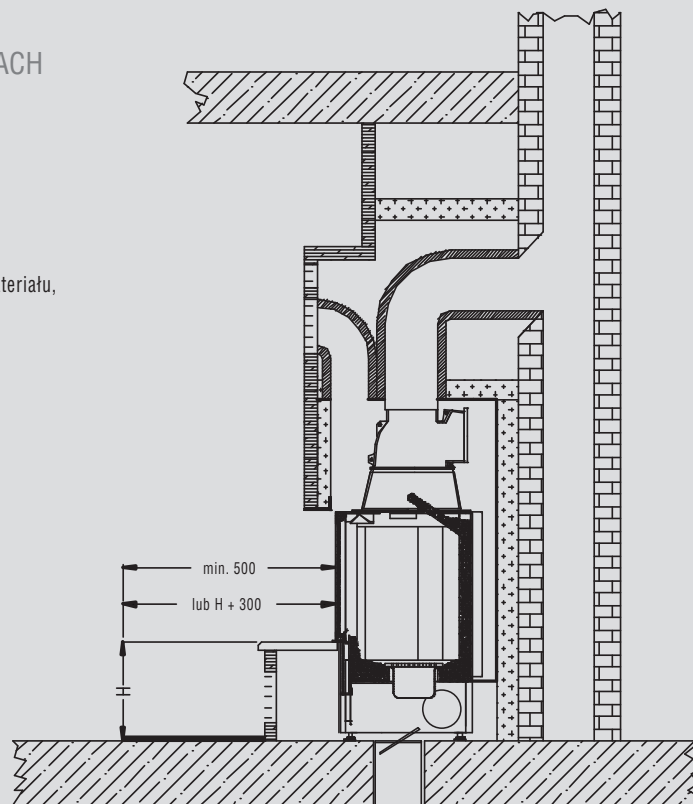
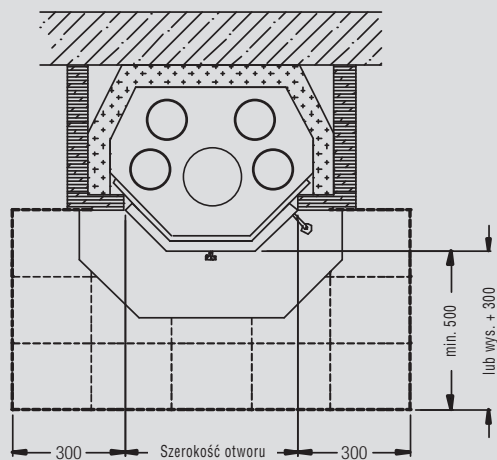
Niepalna nawierzchnia może składać się z ceramiki (np. kafle, płytki), z kamienia naturalnego lub innych materiałów mineralnych (np. marmur, granit), z metalu o grubości min. 1 mm lub ze szkła o odpowiednim obciążeniu. Nawierzchnia musi być zabezpieczona przed przesuwaniem lub przymocowana.

► dalsze warunki patrz rysunek 4.4.1 na stronie 13



4.4.1 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ PRZY POWIERZCHNIACH PODŁOGOWYCH Z MATERIAŁÓW PALNYCH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W NIEWIELKIEJ ODLEGŁOŚCI OD PALENISKA:

W przypadku np. podłogi dywanowej, parkietu konieczny jest żaroodporny występ chroniący przed iskrami, wykonany z żaroodpornej powierzchni podłogowej z niepalnego materiału, jak np. kamień naturalny.



4.5 CZYSZCZENIE SZYBY DRZWICZEK PRZESUWANYCH DO GÓRY

Czyszczenie szyby ceramicznej może odbywać się zasadniczo tylko, gdy jest ona zimna – niepalące się i wystudzone palenisko (brak gorącego popiołu).

4.5.1 CZYSZCZENIE PŁASKICH DRZWICZEK PRZESUWANYCH DO GÓRY

Czyszczenie odbywa się zasadniczo, gdy drzwiczki są zimne zgodnie z poniższymi wersjami.

- Otworzyć drzwiczki paleniska:

1. Zamknąć drzwiczki paleniska (przesunąć całkiem do dołu!).
2. „Zimną rączkę“ przesunąć z lewej strony na zamknięcie znajdujące się na środku, powyżej drzwiczek paleniska.



Ruchem obrotowym w prawą stronę odblokować zamknięcie.

3. Teraz można uchylić drzwiczki. Przy tym należy koniecznie przestrzegać odmiennego sposobu postępowania dla wersji Linear 3S, Linear 4S i Prestige!

- Wersja Linear 3S:



1. „Zimną rączkę“ włożyć w uchwyt z boku w dolnym obszarze, po prawej stronie drzwiczek.

2. Wcisnąć „zimną rączkę“ do dołu, trzymając jednocześnie drugą ręką drzwiczki komory paleniskowej z góry. W ten sposób drzwiczki lekko się uchylią. Teraz usunąć „zimną rączkę“ z uchwytu, aby uniknąć uszkodzeń obudowy kominka i skałeczenia. Jedną ręką uchylić drzwiczki do oporu.

- Wersje Linear 4S lub Prestige:

1. Używając lekkiego nacisku na uchwyt uchylić drzwiczki do dołu, trzymając jednocześnie drugą ręką drzwiczki komory paleniskowej z góry.



Jedną ręką uchylić drzwiczki do uzyskania oporu.

Teraz można czyścić szybę szklaną zgodnie z instrukcją obsługi.

- Zamknięcie drzwiczek paleniska:

1. Ostrożnie zamknąć drzwiczki komory paleniskowej.
2. Obrócić ponownie blokadę powyżej drzwiczek przy pomocy „zimnej rączki” do oporu. Jest to istotne, ponieważ w przeciwnym razie zamknięcie w pokrywie może się ześlizgnąć i drzwiczki nie będą szczelne.
3. Sprawdzić prawidłowe funkcjonowanie drzwiczek przesuwając je do góry, a następnie ponownie sprawdzić górną blokadę, tak aby była zamknięta do oporu.

Podczas otwierania i zamykania drzwiczek używać wyłącznie uchwytu/ „zimnej rączki”. W żadnym przypadku nie wywierać nacisku na szybę!
NIEBEZPIECZEŃSTWO ZBICIA!

4.5.2 CZYSZCZENIE OKRĄGLYCH LUB KĄTOWYCH DRZWICZEK PRZESUWANYCH DO GÓRY.

Zamknąć drzwiczki paleniska (przesunąć całkiem do dołu). Nałożyć „zimną rączkę” na blokadę prowadnicy znajdującą się powyżej drzwiczek paleniska. (Uwaga! Zależnie od modelu jedno- lub dwustronna.) Ruchem obrotowym w prawą stronę przesunąć zasuwkę zabezpieczającą blokadę o 90 stopni do przodu (pod osłonę drzwiczek).



Obracając w prawą stronę unieruchomić prowadnicę.



Nałożyć „zimną rączkę” z boku po prawej stronie drzwiczek na uchwyt / zamknięcie i obrócić do góry.



Proszę obrócić drzwiczki do czyszczenia.

- Zamknięcie drzwiczek paleniska:

1. Ostrożnie zamknąć drzwiczki paleniska i przytrzymać lekko wciśnięte.
2. Nałożyć „zimną rączkę” z boku po prawej stronie drzwiczek na zamknięcie i obrócić do oporu ponownie do dołu.
3. Obracając blokadę w lewą stronę zwolnić prowadnicę.
4. Sprawdzić prawidłowe funkcjonowanie drzwiczek przesuwając je do góry, a następnie ponownie sprawdzić blokadę, tak aby była zamknięta do oporu.

Po czyszczeniu ponownie zamknąć drzwiczki paleniska, nałożyć „zimną rączkę“ na czworokąt, docisnąć za ramę drzwiczek (nie za szybę) w kierunku zamknięcia i zamknąć drzwiczki obracając „zimną rączkę“ z góry na dół. Proszę nie zapomnieć o sprowadzeniu blokady prowadnicy do stanu wyjściowego.

4.5.3 CZYSZCZENIE DRZWICZEK TRÓJSTRONNYCH (3-STRONNYCH ARTE)

Czyszczenie odbywa się zasadniczo, gdy drzwiczki są zimne zgodnie z poniższymi wersjami.

- Otworzyć drzwiczki paleniska:

1. Przesunąć drzwiczki paleniska całkiem do dołu!
2. Wychylić blokadę prowadnicy z prawej i lewej strony przy pomocy „zimnej rączki“ powyżej drzwiczek paleniska. Teraz drzwiczki są zablokowane w dolnym położeniu.



Drugi rygiel znajduje się na przeciwległej stronie.

3. Odblokować boczne zamknięcia drzwiczek ręcznie lub przy pomocy „zimnej rączki“ poprzez obrócenie, przy czym należy przestrzegać kolejności! **Ważne:** najpierw odkręcić dolne zamknięcie, następnie górne. (Górne zamknięcie wspomaga otwieranie.)



Najpierw odkręcić dolne zamknięcie, następnie górne.



Następnie odkręcić górne zamknięcie.

* Należy zadbać aby podczas czyszczenia szyby kominkowych zanieczyszczenia sadzy wraz z użytymi środkami chemicznymi nie spływały na uszczelkę gdyż znacząco skraca to jej żywotność (powstałe skamienienie) i może doprowadzić do uszkodzenia (pęknięcia) szyby kominkowej.

4. Wysunąć drzwiczki kominkowe w lewą i/lub prawą stronę.
Teraz można czyścić szybę szklaną zgodnie z instrukcją obsługi.



Trzymać drzwiczki wyłączone za ramę drzwiczek!

- Zamknięcie drzwiczek paleniska:

1. Ostrożnie zamknąć drzwiczki paleniska, przy czym lekko podnieść drzwiczki i wcisnąć w stały element szklany.
2. Zamknąć blokady drzwiczek na górze i dole ręcznie lub przy pomocy „zimnej rączki”. Wyjąć „zimną rączkę”.
Ważne: najpierw zablokować górne zamknięcie, następnie dolne.
3. Obrócić ponownie blokady prowadnicy powyżej drzwiczek do oporu.

Uwaga: Podczas otwierania i zamykania drzwiczek przytrzymywać wyłącznie ramę drzwicową. W żadnym przypadku nie wywierać nacisku na szybę. (Niebezpieczeństwo zbitcia!)

5. SERWIS I KONSERWACJA.

UWAGA! Nigdy nie czyścić instalacji kominkowej w stanie gorącym lub ciepłym.

5.1 POPIELNIK I RUSZT

- Czyścić i opróżniać ruszt i popielnik w regularnych, dopasowanych do ogrzewania odstępach czasu. UWAGA! Popiół może utrzymywać żar do 24 godzin.
- Nagromadzony popiół w popielniku nie może osiągnąć lub przesłonić szczeliny rusztu.
- Proszę zawsze kłaść ruszt napisem SPARTHERM do dołu w przewidziane w tym celu wgłębienie podłogi paleniska – w przeciwnym razie może dojść do pęknięcia rusztu.

5.2 SZYBA

Na Państwa szybie długo nie osadza się sadza, gdy

- stosują Państwo suche drewno (2.1.2 RODZAJE DREWNA)
- sterują Państwo powietrzem zasilającym odpowiednio do sytuacji (3. SPALANIE)
- utrzymywana jest możliwie wysoka temperatura spalania,
- ciąg kominowy jest odpowiedni,
- podkładana ilość drewna nie przekracza optymalnego zakresu pracy

Stopniowe osadzanie się sadzy na szybie stanowi normalny proces i nie jest powodem do składania reklamacji. Proszę regularnie czyścić szybę wewnątrz przy użyciu dostarczonego środka do czyszczenia szyb, aby cząsteczki sadzy nie przypaliły się zbyt mocno (po ok. 8–12 godzinach eksploatacji).

5.3 CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Należy regularnie czyścić palenisko, kominowy ciąg gazowy i drogę spalin. W przypadku dłuższej przerwy w eksploatacji komina należy zwrócić szczególną uwagę, czy nie jest on niedrożny.

► dalsze warunki patrz tabela obok

Co	Jak często	Czym
Palenisko na zewnątrz i komora grzejna	W razie potrzeby min. 1 x rok	Miotła, odkurzacz lub odkurzacz do popiołu
Szyba szklana	W zależności od palenia, w celu optymalnej widoczności zalecane po 8–12 godzinach eksploatacji	Dostępne na rynku środki do czyszczenia szyb do kominika i pieca, ścierka z materiału. <u>Nie</u> stosować szorujących środków czyszczących do czyszczenia szyb!
Powierzchnie dekoracyjne chromowe lub złote	W razie potrzeby	Łagodny roztwór mydła i miękka ścierka; nie stosować środków do szorowania, nie polerować
Powierzchnie ze stali nierdzewnej	W razie potrzeby	Środek do pielęgnacji powierzchni ze stali nierdzewnej i miękka ścierka
Powierzchnie lakierowane	W razie potrzeby	Wilgotna ścierka bez środków czyszczących z substancjami szorującymi
Maskownica powietrza	W razie potrzeby	Szmatka do kurzu lub odkurzacz
Pojemnik na popiół i ruszt	W razie potrzeby	Opróżnić ręcznie lub opróżnić przy pomocy specjalnego odkurzacza do popiołu
Przestrzeń powietrzna poniżej pojemnika na popiół	W razie potrzeby	Odkurzacz lub odkurzacz do popiołu
Element łączeniowy pomiędzy paleniskiem a obudową	W razie potrzeby min. 1 x rok	Szczotka, odkurzacz do popiołu

6. POMOC.

6.1 SZYBA SZYBKO I NIEREGULARNIE POKRYWA SIĘ SADZĄ

Jeśli sytuacja taka nie występuje od samego początku, proszę odpowiedzieć sobie na poniższe pytania:

- Czy zastosowałem właściwe materiały palne oraz właściwą technikę? (2.PALIWO)
- Czy nie jest to okres przejściowy (4.1 OGRZEWANIE W OKRESIE PRZEJŚCIOWYM)?
- Czy nie występują złe warunki atmosferyczne (komin nie może wytworzyć ciągu)?
- Czy popielnik i ruszt są opróżnione?
- Czy regulacja powietrza do spalania (dźwignia po prawej stronie) jest maksymalnie otwarta?
- Czy zewnętrzny przewód doprowadzający powietrze do spalania jest drożny?
- Czy osad powstaje przez pół godziny? (Postępujące zabrudzenie spowodowane użytkowaniem urządzenia jest normalne. Szybka samochodowa podczas jazdy również się brudzi!).
- Czy uszczelki właściwie przylegają?

Dopiero wówczas, gdy na wszystkie pytania odpowiedzieli Państwo twierdząco i nie następuje poprawa, należy skontaktować się z Państwa sprzedawcą / zdunem.

6.2 TRUDNOŚCI Z ROZPALENIEM I UTRZYMANIEM OGNIĄ

Jeśli sytuacja taka nie występuje od samego początku, proszę odpowiedzieć sobie na poniższe pytania:

- Czy zastosowałem właściwe materiały palne oraz właściwą technikę (2. PALIWO)?
- Czy nie jest to okres przejściowy (4.1 OGRZEWANIE W OKRESIE PRZEJŚCIOWYM)?
- Czy nie występują złe warunki atmosferyczne (komin nie może wytworzyć ciągu)?
- Czy popielnik i ruszt są opróżnione?
- Czy regulacja powietrza do spalania (dźwignia po prawej stronie) jest maksymalnie otwarta?
- Czy zewnętrzny przewód doprowadzający powietrze do spalania jest drożny?

Dopiero wówczas, gdy na wszystkie pytania odpowiedzieli Państwo twierdząco i nie następuje poprawa, należy skontaktować się z Państwa sprzedawcą / zdunem.

6.3 DYM WYDOSTAJE SIĘ DO POMIESZCZENIA PODCZAS PODKŁADANIA

- Patrz wszystkie pytania punkt 6.1
- Czy Państwa palenisko osiągnęło już temperaturę roboczą?
- Czy podkładano na żar?
- Czy otwierali Państwo drzwiczki powoli?

Dopiero wówczas, gdy na wszystkie pytania odpowiedzieli Państwo twierdząco i nie następuje poprawa, należy skontaktować się z Państwa sprzedawcą / zdunem.

6.4 ZBYT SZYBKIE SPALANIE LUB ZBYT WYSOKIE ZUŻYCIE DREWNA

Jeśli sytuacja taka nie występuje od samego początku, proszę odpowiedzieć sobie na poniższe pytania:

- Czy zredukowali Państwo regulację powietrza do spalania (dźwignia na lewo)?
- Czy po fazie rozpalania stosują Państwo twarde drewno o wilgotności 15–18 % ?
- Czy drzwiczki zostały całkowicie zamknięte?
- Czy podłożyli Państwo zalecaną ilość drewna?

Jeśli na wszystkie pytania odpowiedzieli Państwo twierdząco i nie następuje poprawa, należy skontaktować się z Państwa sprzedawcą / zdunem.

5 SZAMOT

- Pęknięcia lub też pokruszone cegły szamotowe nie są podstawą reklamacji. Szamot jest produktem naturalnym narażonym na wysokie obciążenia. Pęknięcie naprężeniowe lub powstałe wskutek rozciągania nie są wykluczone, jednakże stanowią jedynie czysto optyczną wadę.
- Pokruszone cegły szamotowe oraz cegły, które zmieniły swoją pozycję muszą odpłatnie zostać wymienione. W tym celu należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą/zdunem.

6.6 ZAPŁON KOMINA

W przypadku spalania drewna iglastego często dochodzi do przedostawania się iskier z paleniska do komina. Mogą one spowodować zapłon warstwy sadzy w kominie (w przypadku regularnego czyszczenia przez kominarza rzadko do tego dochodzi). Komin płonie. Można to rozpoznać po płomieniach, które płoną z ujścia komina, po silnym wyrzucaniu iskier z komina, po uciążliwym dymie i zapachu oraz po coraz cieplejszych ściankach przewodu dymowego.

Ważnym jest, aby w takim przypadku właściwie postępować. Należy zawiadomić straż pożarną. Dodatkowo powinien zostać powiadomiony kominarz. Palne przedmioty powinny zostać odsunięte od komina. Eksperti ostrzegają: W międzyczasie nie wolno w żadnym razie gasić wodą. Temperatury przy zapłonie komina mogą dochodzić do 1300 °C. Z wody użytej do gaszenia natychmiast powstaje para. 10 litrowe wiadro dałoby w rezultacie 17 m³ pary. Olbrzymie ciśnienie, które powstaje przy tym, mogłoby rozsadzić komin.

7. OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

7.1 ZASTOSOWANIE

Niniejsze Ogólne Warunki Gwarancji obowiązują w relacji producenta, firmy Spartherm Polska, do partnera / pośrednika handlowego. Nie pokrywają się z warunkami zawierania umów i gwarancji, które partner / pośrednik handlowy może przekazać swoim klientom w indywidualnych przypadkach.

7.2 INFORMACJA OGÓLNA

Niniejszy produkt jest wyrobem najwyższej jakości wyprodukowanym w oparciu o najnowszą technikę. Jego proces produkcyjny odbywa się pod stałym nadzorem wyłącznie na starannie wybranych materiałach.

Do montażu i zabudowy naszych palenisk niezbędna jest specjalistyczna wiedza. Z tego względu produkty te mogą być montowane i uruchamiane tylko przez specjalistyczne firmy z uwzględnieniem obowiązujących przepisów. Listę autoryzowanych przedstawicieli znajdziecie Państwo na stronie www.spartherm.pl.

7.3 OKRES GWARANCJI

Ogólne warunki gwarancji obowiązują na terenie Niemiec i Unii Europejskiej. Okres obowiązywania i zakres gwarancji jest udzielany w ramach niniejszych warunków niezależnie od gwarancji ustawowej, która pozostaje nienaruszona.

Firma Spartherm Polska udziela pięcioletniej gwarancji na:

- Korpus paleniska
- Korpus kominka wolnostojącego
- Korpus kasety kominkowej
- Korpus drzwiczek kominkowych

Firma Spartherm Polska udziela 24 miesięcznej gwarancji na system podnoszenia szyby, elementy obsługi takie jak uchwyty, dźwignie nastawcze, prowadnice, elementy elektroniczne i elektryczne, jak wentylatory, regulatory prędkości obrotowej, oryginalne części zamienne, wszystkie artykuły nabywane zewnętrznie oraz urządzenia zabezpieczenia technicznego.



Firma Spartherm Polska udziela 6 miesięcznej gwarancji na części zużywalne w obrębie ognia, jak szamot, wermikulit, ruszt, uszczelki i ceramika szklana (szyby)

7.4 DOWÓD ZAKUPU

Okres obowiązywania gwarancji biegnie od daty dostawy do partnera / pośrednika handlowego. Wymaga on udokumentowania, np. fakturą z potwierdzeniem dostawy partnera / pośrednika handlowego. Zgłoszenie reklamacji wymaga przedłożenia karty gwarancyjnej danego produktu.

W przypadku braku w/w dokumentów nie jesteśmy zobowiązani do świadczenia gwarancji.

7.5 WYŁĄCZENIE GWARANCJI

Gwarancja nie obowiązuje dla:

- zużycia się produktu;
- szamotu /vermiculitu: są one produktem naturalnym, który podlega rozciąganiu i kurczeniu się na skutek zmiany temperatury przez co mogą powstawać rysy. Tak długo jak szamot zachowa pozycję w palenisku i nie stłucze się, jest w pełni funkcjonalny i nie ma konieczności jego wymiany.
- powierzchni zewnętrznej: przebarwienia w lakierze lub na powierzchniach galwanicznych, które powstały wskutek obciążeń lub przeciążeń termicznych
- systemu podnoszenia szyby: niespełnienie wymagań instalacyjnych np. brak odpowiedniego chłodzenia może prowadzić do przegrzania zabudowanych kół i łożysk w mechanizmie podnoszenia.

- uszczelki: osłabiona szczelność spowodowana przez obciążenia termiczne i stwardnienie.
- szyby wtroceramicznej: zabrudzenia sadzą lub przypalone pozostałości spalanego opału, jak również przebarwienia lub inne zmiany optyczne wskutek obciążenia termicznego.
- nieprawidłowym transportem i / lub nieprawidłowym składowaniem (Paleniska powinny być przewożone w pozycji pionowej i przechowywane w suchych pomieszczeniach);
- nieostrożnym obchodzeniem się z częściami kruchymi, łamliwymi jak np. szkło, szamot, ceramika;
- nieodpowiednią obsługą i / lub użytkowaniem;
- brakiem konserwacji;
- wadliwym montażem lub przyłączeniem urządzenia;
- nieprzestrzeganiem instrukcji montażu i obsługi;
- stwierdzeniem zmian technicznych w urządzeniu; dokonanych przez osoby trzecie, także dorabianie lub demontaż części.

7.6 USUWANIE USTEREK – NAPRAWA

Niezależnie od gwarancji ustawowej, która w czasie obowiązywania wymaganych przez prawo terminów gwarancji ma pierwszeństwo przed gwarancją deklarowaną przez producenta, w ramach niniejszej gwarancji usuwamy nieodpłatnie wszystkie usterki spowodowane wadliwym materiałem lub powstałe z winy producenta przy jednoczesnym spełnieniu pozostałych warunków gwarancji deklarowanej. W ramach niniejszej gwarancji zastrzegamy możliwość usunięcia wady albo bezpłatnej wymiany urządzenia. Pierwszeństwo ma usunięcie wady.

Niniejsza gwarancja jednoznacznie nie obejmuje dalszych odszkodowań, które wykraczają poza gwarancję ustawową.

7.7 PRZEDŁUŻENIE OKRESU OBOWIĄZYWANIA GWARANCJI

W przypadku skorzystania z usługi z tytułu gwarancji deklarowanej, czy to usunięcia wady, czy wymiany urządzenia, odpowiednio wydłuża się okres obowiązywania gwarancji dla tego urządzenia lub komponentu, który został wymieniony.

7.8 CZĘŚCI WYMIENNE

Można stosować wyłącznie części zamienne wyprodukowane przez producenta lub przez niego zalecane.

7.9 ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Szkody i roszczenia odszkodowawcze, których przyczyną nie jest wadliwie dostarczone urządzenie firmy Spartherm Polska, są wykluczone i nie są objęte niniejszą gwarancją.

Wyjątek stanowią zachodzące w danym przypadku roszczenia gwarancyjne przewidziane ustawowo.

7.10 UWAGA KOŃCOWA

Niezależnie od niniejszych warunków i deklaracji gwarancji, nasi sprzedawcy i partnerzy handlowi służą Państwu pomocą i radą. Prosimy o zlecenie regularnych przeglądów Państwa urządzeń autoryzowanym firmom instalacyjnym.

Zmiany techniczne oraz pomyłki zastrzeżone.

