

INSTRUKCJA OBSŁUGI

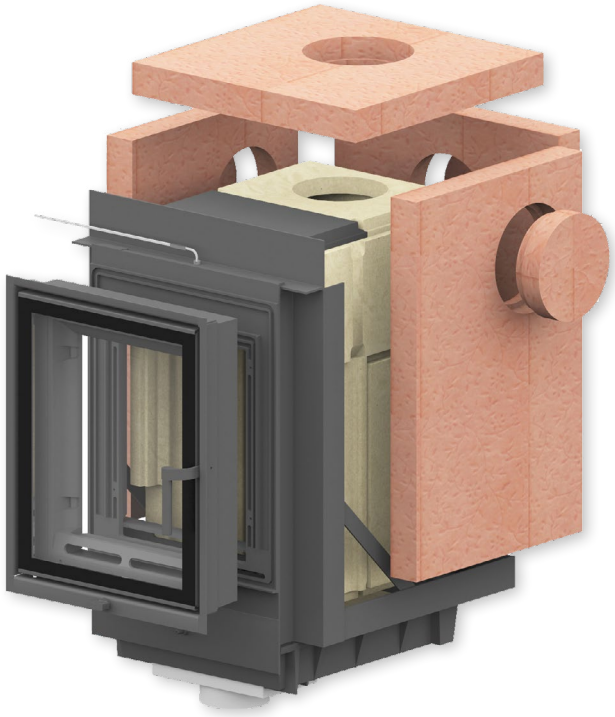
Piece akumulacyjne

PROFI GO 7/GO 12
Z FRONTAMI K, K KRISTALL, PLUS, R

Camina Schmid

Tłumaczenie instrukcji producenta z języka niemieckiego. W razie wątpliwości obowiązuje oryginalna instrukcja Camina & Schmid.

Piece akumulacyjne na drewno Seria Profi GO



Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy wyłącznie wymienionych tu pieców akumulacyjnych Schmid Profi. Piece akumulacyjne Schmid Profi wraz z wyłożeniem komory są wykonane zgodnie z DIN EN 13229 i przebadane typowo razem ze skrzynią dogrzewającą. Piece akumulacyjne serii Profi z frontami K, K Kristall, R, Plus są urządzeniami o spalaniu okresowym na drewno (drewno kawałkowe i brykiety drewniane) i wyłącznie jako indywidualne urządzenia grzewcze są dopuszczone (zgodnie z wykładnią rozporządzenia w sprawie małych i średnich instalacji spalania 1. BImSchV wydaną przez federalnokrajowy zespół roboczy ds. ochrony przed emisjami / LAI).

Ilustracje mogą różnić się od dostarczonego wariantu produktu.

Aby mieć zawsze pod ręką właściwe oznaczenie typu, należy je zaznaczyć. W razie potrzeby typ pieca akumulacyjnego można odczytać z dokumentów dostawy.



Front Profi K

- ☐ Profi GO 7
- ☐ Profi GO 12



Front Profi K Kristall

- ☐ Profi GO 7
- ☐ Profi GO 12



Front Profi Plus

- ☐ Profi GO 7
- ☐ Profi GO 12



Front Profi R

- ☐ Profi GO 7
- ☐ Profi GO 12

Spis treści

1. Objaśnienie symboli.....4

2. Wskazówki bezpieczeństwa.....4

2.1 Uwagi do niniejszej instrukcji..... 4 2.2
Ogólne wskazówki bezpieczeństwa..... 4

3. Minimalne wymagania eksploatacyjne..... 7

4. Informacje o produkcie.....8

4.1 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem.....8

4.1.1 Użytkowanie pieców akumulacyjnych.....8
4.1.2 Zasilanie powietrzem do spalania.....8 4.1.3
Czyszczenie i konserwacja, usuwanie usterek...8 4.1.4 Praca
przy kilku urządzeniach na kominie.....8

4.2 Oznakowanie CE.....8 4.3
Informacje o produkcie.....8

5. Ochrona przeciwpożarowa.....9

5.1 Ochrona podłogi w obszarze przed
otworem komory spalania.....9

5.2 Elementy z materiałów palnych lub
zawierające elementy palne oraz meble zabudowane
w pobliżu urządzeń grzewczych.....9

5.3 Belka gzymsu..... 10

6. Paliwa.....11

6.1 Paliwa dopuszczone..... 11

6.1.1 Drewno
kawałkowe..... 11 6.1.2
Gatunki drewna..... 11
6.1.3 Prawidłowe suszenie i składowanie paliwa..... 11
6.1.4 Czas suszenia.....12 6.1.5
Brykiety drewniane.....12

6.2 Paliwa niedopuszczone.....12

6.2.1 Niedopuszczone ze względu na konstrukcję.....12

6.2.2 Niedopuszczone wg 1. BImSchV
.....12

7. Uruchomienie..... 13

8. Obsługa..... 13

8.1 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące obsługi.....13
8.2 Położenie elementów obsługowych.....14 8.3
Ustawienia elementów obsługowych.....14 8.4
Ogrzewanie.....15

8.4.1 Przygotowanie przed każdym rozpaleniem.....15
8.4.2 Załadunek komory spalania.....15
8.4.3 Rozpalanie ognia.....16
8.4.4 Regulacja faz spalania za pomocą
pokrętła sterującego.....16
8.4.5 Po zakończeniu spalania 17
8.4.6 Usuwanie popiołu po spalaniu.....17

8.5 Ogrzewanie w okresie przejściowym.....17

8.6 Pielęgnacja, konserwacja, przerwy w eksploatacji 18

8.6.1 Zalecenia pielęgnacyjne.....18
8.6.2 Pierwsza pomoc przy drobnych usterkach.....18
8.6.3 Konserwacja.....19

8.7 Ochrona środowiska i utylizacja.....19

8.7.1 Ochrona środowiska.....19
8.7.2 Demontaż i utylizacja.....19

9. Karty produktu..... 21

10. Etykieta energetyczna 21

11. Tabela drewna kawałkowego, wartości opałowe.....22

11.1 Tabela drewna kawałkowego.....22
11.2 Wykres wartości opałowej.....22 11.3
Tabliczka znamionowa.....22 11.4
Zestawienie danych technicznych.....23

12. Części zamienne i wyłożenie komory.....24

13. Dane techniczne - (UE) 2015/1185.....28

14. Ogólne warunki gwarancji.....29

1. Objaśnienie symboli

Ostrzeżenia

Ostrzeżenia w tekście są oznaczone trójkątem ostrzegawczym. Dodatkowo hasła ostrzegawcze określają rodzaj i wagę skutków w razie niezastosowania środków zapobiegających zagrożeniu.
Zdefiniowane są następujące hasła ostrzegawcze, które w razie potrzeby są stosowane w niniejszym dokumencie:
WSKAZÓWKA oznacza, że mogą wystąpić szkody materialne.
OSTROŻNIE oznacza, że mogą wystąpić lekkie lub średnie obrażenia ciała.
OSTRZEŻENIE oznacza, że mogą wystąpić ciężkie obrażenia ciała, zagrażające życiu.
NIEBEZPIECZEŃSTWO oznacza, że wystąpią ciężkie obrażenia ciała, zagrażające życiu.

Ważne informacje

Ważne informacje są oznaczone symbolem oznaczone są symbolem obok.

2. Wskazówki bezpieczeństwa

2.1 Uwagi do niniejszej instrukcji

Przed użyciem instalacji piecowej należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi! Nieprzestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa może prowadzić do ciężkich obrażeń ciała oraz szkód materialnych i szkód w środowisku.

Instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania!

2.2 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa

Piece akumulacyjne Schmid Profi są zbudowane zgodnie ze stanem techniki i uznanymi zasadami bezpieczeństwa technicznego. Mimo to podczas użytkowania mogą wystąpić szkody osobowe lub rzeczowe. Produkt należy zawsze użytkować zgodnie z przeznaczeniem.

z przeznaczeniem, w nienagannym stanie technicznym, ze świadomością zasad bezpieczeństwa i zagrożeń.

Przestrzeganie instrukcji obsługi służy Państwa bezpieczeństwu i jest warunkiem prawidłowego działania oraz eksploatacji przyjaznej dla środowiska.
Należy pamiętać, że przy nieprawidłowym użytkowaniu oraz przy stosowaniu paliw innych niż wymienione wygasa rękojmia producenta i prawo do gwarancji.
Potrzebne części zamienne należy zamawiać u autoryzowanego sprzedawcy. Stosować wyłącznie zalecane i oferowane przez nas części zamienne.

Instalacja i pierwsze uruchomienie

Instalację piecową musi fachowo zamontować uznana firma specjalistyczna.
Należy przeprowadzić odbiór instalacji piecowej przez właściwy organ (np. mistrza kominiarskiego).
Pierwsze uruchomienie należy zlecić uprawnionej firmie specjalistycznej.
Instalator powinien szczegółowo szczegółowo:
- z zasadą działania instalacji piecowej,
- z bezpieczną i prawidłową obsługą,
- z prawidłowym i przyjaznym dla środowiska ogrzewania,
- ze szczególnymi aspektami obsługi, np. wspólną pracą instalacji piecowej z wentylacją mieszkania lub okapem kuchennym.

Należy odebrać wszystkie dokumenty techniczne instalacji piecowej dokumenty techniczne pieca akumulacyjnego Profi i wszystkich akcesoriów, a następnie je przeczytać i/lub w razie potrzeby poprosić o ich wyjaśnienie.

Normy i wytyczne

Przy podłączaniu i eksploatacji instalacji piecowej obowiązują lokalne przepisy przeciwpożarowe i budowlane, przepisy VDE oraz m.in. następujące rozporządzenia i normy:

Niemcy:	
FeuVO	Rozporządzenie o paleniskach
TR OL 2006	Zasady techniczne (branżowe) budowy pieców i ogrzewań powietrznych
1. BImSchV	1. federalne rozporządzenie o ochronie przed emisjami
EnEV	Rozporządzenie o oszczędzaniu energii
LBO	Krajowe prawo budowlane
DIN EN 13229	Wkłady kominkowe, w tym kominki otwarte na paliwa stałe
DIN 18896	Urządzenia grzewcze na paliwa stałe – zasady techniczne instalacji
DIN EN 13384	Instalacje spalinowe – metody obliczeń cieplnych i przepływowych
DIN V 18160-1	Instalacje spalinowe / część 1: projektowanie, wykonanie, oznakowanie
Szwajcaria:	
SN EN 13229	Wkłady kominkowe, w tym kominki otwarte na paliwa stałe
LRV	Rozporządzenie o ochronie czystości powietrza
VKF	Związek Kantonalnych Ubezpieczycieli Przeciwpożarowych
STP	DOKUMENT STANU TECHNIKI (STP) BUDOWA PIECÓW I KOMINKÓW Związek ds. palenisk domowych, okładzin płytowych i systemów spalinowych
Austria:	
15a B-VG	Porozumienie wg art. 15a B-VG w sprawie wprowadzania do obrotu małych palenisk i kontroli instalacji spalania oraz elektrociepłowni blokowych
ÖNORM B 8311	Instalacja i montaż domowych urządzeń grzewczych

OSTRZEŻENIE: Przestrzegać wymagań wobec osób obsługujących!

Błędy obsługi mogą spowodować obrażenia ciała i/lub szkody materialne. Należy zapewnić, aby dostęp miały wyłącznie osoby zdolne do prawidłowej obsługi instalacji piecowej.

Należy zwłaszcza dopilnować, aby dzieci nie obsługiwały instalacji piecowej bez nadzoru ani się nią nie bawiły.

OSTRZEŻENIE: Nie dokonywać zmian w urządzeniu grzewczym!

Wprowadzanie zmian w urządzeniu grzewczym jest zasadniczo zabronione. Zmiana urządzenia może znacznie pogorszyć bezpieczne działanie instalacji piecowej!

Postępowanie w sytuacji awaryjnej!

Nigdy nie narażać siebie ani innych osób na niebezpieczeństwo utraty życia. Ostrzec inne osoby. W miarę możliwości wyłączyć instalację piecową z eksploatacji. Wezwać pomoc (np. straż pożarną).

OSTROŻNIE: Niebezpieczeństwo poparzenia gorącymi powierzchniami!

Podczas ogrzewania silnie nagrzewa się zwłaszcza front pieca akumulacyjnego Profi. Drzwi komory spalania, uchwyty, elementy pieca i suwaki powietrza są podczas pracy gorące. Przy nieostrożnym obchodzeniu się może dojść do poparzeń. Do bezpiecznej obsługi urządzenia należy używać dostarczonej rękawicy ochronnej.

Należy dopilnować, aby dzieci podczas ogrzewania zachowywały wystarczającą odległość od urządzenia!

OSTROŻNIE: Niebezpieczeństwo poparzenia płomieniami i spalinami!

Instalację piecową obsługiwać tak, aby nie mieć bezpośredniego kontaktu z płomieniem i/lub spalinami.

OSTRZEŻENIE: Niebezpieczeństwo wybuchu!

Podczas pracy instalacji piecowej nie zbliżać do niej materiałów wybuchowych ani palnych.

Nie przechowywać ani nie odkładać materiałów wybuchowych lub palnych w pobliżu ani na instalacji piecowej.

Przed pracami z materiałami wybuchowymi lub palnymi w pobliżu instalacji piecowej odczekać, aż instalacja całkowicie się wypali i ostygnie.

Przestrzegać rozdziału „5. Ochrona przeciwpożarowa”!

OSTRZEŻENIE: Niebezpieczne gazy!
Piec akumulacyjny Profi eksploatować wyłącznie z zamkniętymi drzwiami załadowczymi! Wskutek intensywnego odgazowania paliw stałych w połączeniu ze zbyt słabym ciągiem kominowym może przy otwieraniu drzwi załadowczych dojść do wydostania się trującego dymu i spalin. Drzwi załadowcze i, jeśli występują, wszystkie pozostałe drzwi podczas ogrzewania trzymać zamknięte! Należy pamiętać, że drzwi z funkcją samozamykania należy zawsze ręcznie ryglowane ręcznie, gdyż w przeciwnym razie nie zapewniają szczelności.

OSTRZEŻENIE: Zawsze zapewnić dopływ powietrza do spalania i świeżego powietrza!
Należy zadbać, aby komin mógł wytworzyć wymagany ciąg, zapewniający bezpieczną pracę instalacji piecowej. Zwłaszcza w okresach przejściowych (np. jesienią lub wiosną) lub przy złej pogodzie (np. mgła, silny wiatr itp.) należy zwracać uwagę, czy ciąg kominowy jest wystarczający!

Jeżeli urządzenie pobiera powietrze do spalania z pomieszczenia mieszkalnego, należy zapewnić wystarczający dopływ świeżego powietrza! Na zasilanie urządzenia powietrzem nie mogą negatywnie wpływać inne urządzenia grzewcze ani urządzenia wyciągowe (np. instalacje wentylacyjne, okapy kuchenne)!

WSKAZÓWKA: Szkody wskutek kumulacji ciepła!
Podczas pracy instalacji piecowej nigdy nie zamykać ani nie zakrywać kratek powietrza obiegowego i nawiewnego! Kratki wentylacyjne muszą podczas ogrzewania pozostać otwarte. W przeciwnym razie dochodzi do kumulacji ciepła. Może to spowodować uszkodzenia całej instalacji ciepłego powietrza i/lub problemy z zapachem.

Postępowanie w przypadku pożaru komina!
Nigdy nie narażać życia własnego ani innych osób. Ostrzec inne osoby!

1. Zamknąć dopływ powietrza do spalania!
2. Nie podejmować żadnych prób gaszenia! Wezwać straż pożarną! Mogą wystąpić temperatury powyżej 1.000 °C. Nigdy nie gasić wodą: odparowuje ona wybuchowo, zwiększając przy tym wielokrotnie swoją objętość. (10 l wody daje 17.000 l pary.).
3. Zapewnić dostęp do otworów rewizyjnych (np. w piwnicy i na strychu).
4. Usunąć wszystkie materiały palne (np. meble) od komina na całej jego wysokości.

Przed ponownym uruchomieniem pieca akumulacyjnego:

1. Powiadomić kominiarza i zlecić sprawdzenie komina pod kątem uszkodzeń.
2. Zlecić kominiarzowi ustalenie i usunięcie przyczyny pożaru komina.

3. Minimalne wymagania eksploatacyjne

Uproszczone przedstawienie wymagań dla Niemiec



Rys.: 1 Przykład: piec akumulacyjny



Rys.: 2 Przykład: piec akumulacyjny

Chronić otoczenie przed żarem 1 i promieniowaniem 2 chronić (ochrona przeciwpożarowa, patrz rozdział „5. Ochrona przeciwpożarowa i cieplna” na stronie 9)!

Zapewnić wystarczający dopływ powietrza (na 1 kg drewna ok. 12,5 m^3/h lub 4m^3/kW mocy nominalnej)! 3

Przy urządzeniach wyciągowych 4 nie przekraczać 4 Pa podciśnienia! Do pracy równoległej wymagane jest urządzenie zabezpieczające z dopuszczeniem budowlanym.

Gazy spalinowe odprowadzać wyłącznie przez fachowo odprowadzać do komina 5!

Brak nieszczelności w obrębie przewodów przewodów spalinowych! 6

Instalacje ciepłego powietrza eksploatować tylko z otwartymi 7 eksploatować!

Całe urządzenie grzewcze musi zostać odebrane musi zostać odebrany przez kominiarza!

4. Informacje o produkcie

4.1 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

4.1.1 Użytkowanie pieców akumulacyjnych

Piece akumulacyjne Schmid Profi są urządzeniami o spalaniu okresowym wg DIN EN 13229. Wolno je eksploatować wyłącznie jako indywidualne urządzenia grzewcze; inne zastosowania, np. jako jedyne ogrzewanie wszystkich pomieszczeń mieszkania, są niedozwolone.

Dla indywidualnych urządzeń grzewczych należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej mocy nominalnej wg 1. federalnego rozporządzenia o ochronie przed emisjami (wykładnia rozporządzenia w sprawie małych i średnich instalacji spalania 1. BImSchV federalnokrajowego zespołu roboczego ds. ochrony przed emisjami
/ LAI).
Piece akumulacyjne Profi służą do ogrzewania powietrza w pomieszczeniu. Są dopuszczone przede wszystkim do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych i wolno je eksploatować wyłącznie wewnątrz nich. Piece akumulacyjne Profi wolno opalać wyłącznie naturalnym, suszonym na powietrzu drewnem kawałkowym o wilgotności maksymalnie 20 % lub brykietami z drewna naturalnego wg DIN 51731.
Stosowanie innych paliw jest niedozwolone.

4.1.2 Zasilanie powietrzem do spalania

Piece akumulacyjne Profi są urządzeniami zależnymi od powietrza w pomieszczeniu. Zewnętrznego zasilania powietrzem do spalania nie wolno zmieniać. Należy zapewnić, aby wszystkie niezbędne przewody powietrza do spalania były otwarte podczas pracy urządzenia. Użytkownik instalacji przy pracy bez zewnętrznego przewodu powietrza do spalania musi zapewnić wystarczający dopływ powietrza zewnętrznego. Przy załadunku 1 kg drewna należy przyjąć zapotrzebowanie na samo powietrze do spalania ok. 12,5 m^3 / h,
plus dodatki na wymianę powietrza, okap kuchenny itp.! W pomieszczeniu ustawienia pieca akumulacyjnego urządzenia wyciągowe nie mogą wytwarzać podciśnienia większego niż 4 Pa względem otoczenia zewnętrznego. Równoczesna praca urządzeń wyciągowych i urządzeń grzewczych dopuszczalna jest tylko z urządzeniami zabezpieczającymi z ogólnym dopuszczeniem nadzoru budowlanego.

4.1.3 Czyszczenie i konserwacja, usuwanie usterek

Należy przestrzegać terminów czyszczenia i konserwacji oraz niezwłocznie usuwać usterki. Czynności te należą do użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!

4.1.4 Praca przy kilku urządzeniach na kominie

Przy kilku urządzeniach na jednym kominie piec akumulacyjny Profi wolno eksploatować tylko z zamkniętymi drzwiami załadowczymi. Gdy piec akumulacyjny nie pracuje, wszystkie drzwi i elementy regulacyjne muszą być zamknięte.

4.2 Oznakowanie CE

Piece akumulacyjne Schmid Profi spełniają wymagania dyrektyw europejskich oraz uzupełniające wymagania krajowe. Oznakowanie CE potwierdza zgodność produktu z jego deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Deklarację właściwości użytkowych produktu można

zamówić w: Camina & Schmid Feuerdesign und Technik GmbH & Co. KG,
E-mail: info@camina-schmid.de
Internet: www.camina-schmid.de

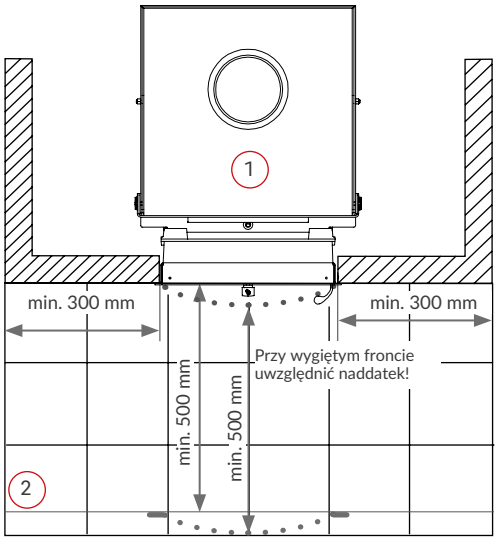
4.3 Informacje o produkcie

Szczegółowe informacje o produkcie, dane techniczne poszczególnych typów, części zamienne i akcesoria podano w odpowiednich rozdziałach dokumentacji oraz na naszej stronie internetowej. Witryna: www.camina-schmid.de

5. Ochrona przeciwpożarowa

5.1 Ochrona podłogi w obszarze przed otworem komory spalania

Przed otworem komory spalania podłogi z materiałów palnych należy chronić okładziną z materiałów niepalnych. Okładzina musi wystawać do przodu co najmniej 500 mm, a na boki co najmniej 300 mm poza płytę czołową (rys.: 3).



Rys.: 3 Ochrona podłogi w obszarze przed otworem komory spalania

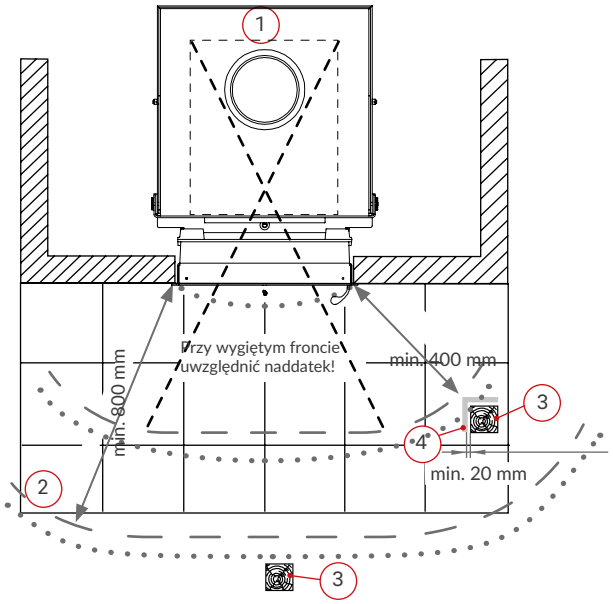
1 = urządzenie grzewcze
2 = okładzina z materiałów niepalnych

przy wygiętym froncie

5.2 Elementy z materiałów palnych lub zawierające elementy palne oraz meble zabudowane w pobliżu urządzeń grzewczych

Od otworu komory spalania należy zachować do przodu, do góry i na boki należy zachować co najmniej 800 mm odległości od elementów z materiałów palnych lub zawierających elementy palne oraz od mebli zabudowanych; przy zastosowaniu osłony przed promieniowaniem wentylowanej z obu stron wystarcza odległość 400 mm. Wentylowana szczelina osłony musi przy tym wynosić co najmniej 20 mm

(rys.: 4).

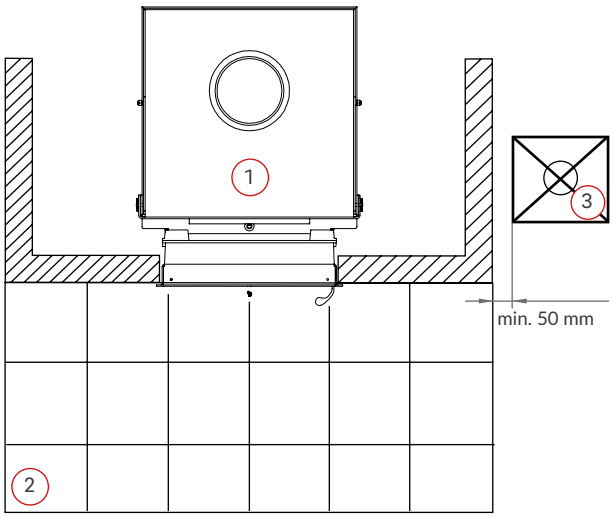


Rys.: 4 Ochrona elementów palnych w strefie promieniowania otworu komory spalania

1 = urządzenie grzewcze
2 = okładzina z materiałów niepalnych
3 = element z materiałów palnych, meble, tekstylia
4 = wentylowana osłona przed promieniowaniem

przy wygiętym froncie

Od wolnych powierzchni zewnętrznych obudowy w stronę pomieszczenia należy zachować co najmniej 50 mm odległości od materiałów palnych (rys.: 5) lub elementów palnych oraz od mebli zabudowanych.



Rys.: 5 Przykład, ochrona i odległości przy powierzchniach aktywnych

1 = urządzenie grzewcze
2 = okładzina z materiałów niepalnych
3 = element z materiałów palnych, meble, tekstylia

Należy unikać spiętrzenia ciepła; powietrze musi mieć możliwość swobodnej cyrkulacji.

Elementy zakrywające tylko niewielkie powierzchnie obudowy pieca, takie jak podłogi, doczołowo przylegające okładziny ścian i warstwy izolacji na stropach i ścianach, mogą przylegać do obudowy bez odstępu.

Szersze, pasmowe elementy z materiałów z materiałów palnych, np. belki ozdobne, są dopuszczalne przed obudową w odległości 10 mm, jeśli elementy te nie są częścią budynku, a przestrzenie pośrednie są na tyle otwarte dla przepływu powietrza, że nie może dojść do kumulacji ciepła.

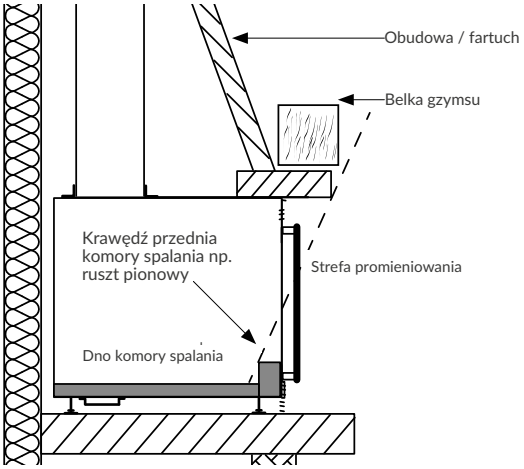
Wyloty ciepłego powietrza należy rozmieścić tak, aby w odległości bocznej 300 mm i do wysokości 500 mm powyżej wylotów nie było elementów z materiałów palnych, takich obudów ani mebli zabudowanych (rys.: 5).

5.3 Belka gzymsu

Pasmowe elementy ozdobne lub belki gzymsowe można mocować przed obudową, jeżeli spełnione są następujące warunki:

odstęp 1 cm ze szczeliną zapewniającą otwarty przepływ powietrza.

Do mocowania tych elementów należy stosować niepalne uchwyty, np. metalowe. Należy je rozmieścić i wykonać tak, aby nie utrudniały swobodnego przepływu powietrza.



Rys.: 6 Belka gzymsu z wentylacją tylną min. 1 cm (tu na przykładzie kasety kominkowej)

6. Paliwa

Paliwa dopuszczone



Drewno kawałkowe:
(naturalne, suszone na powietrzu, wilgotność maks. 20 %, rys. z regułą kciuka dla maks. ø)



Brykiet drzewny, brykiet drewniany (z naturalnego drewna, wg DIN 51731)

Paliwa niedopuszczone (przykłady)



Zrębki, pellet drzewny



Palety



Odpady

Rys.: 7 Przykłady paliw dopuszczonych / niedopuszczonych

6.1 Paliwa dopuszczone

6.1.1 Drewno kawałkowe

i 1. federalne rozporządzenie o ochronie przed emisjami wymaga dla drewna kawałkowego jedynie wilgotności poniżej 25 % w odniesieniu do suchej masy paliwa. Dla naszych pieców akumulacyjnych wymagamy wilgotności drewna maksymalnie 20 %!

i Spalanie niedopuszczalnych paliw stanowi w Niemczech za naruszenie 1. federalnego rozporządzenia o ochronie przed emisjami.

Stosować wyłącznie naturalne, łupane, dobrze sezonowane i suszone na powietrzu drewno o wilgotności poniżej 20 % (przy prawidłowym suszeniu osiągalnej po ok. 2 – 3 latach). Wielkość polan i maksymalną ilość paliwa podano w rozdziale „10.1 Tabela drewna kawałkowego”.

Tylko suche drewno spala się z niską emisją szkodliwych substancji! Na odparowanie wody zużywana jest energia, która jest tracona dla ogrzewania. Drewno o wilgotności około 20 % ma mniej więcej dwukrotnie wyższą wartość opałową niż świeżo ścięte drewno o zawartości wody ok. 50 %. Wyższa zawartość wody i niższa temperatura spalania nasilają powstawanie sadzy i smoły. Skutkiem są obciążenie środowiska, większy nakład pracy na czyszczenie i ewentualnie uszkodzenia instalacji piecowej.

6.1.2 Gatunki drewna

Należy pamiętać, że gatunki drewna różnią się właściwościami spalania.

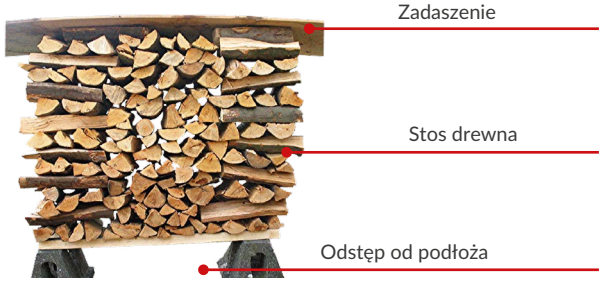
Drewno liściaste dobrze nadaje się na opał. Spala się powoli, spokojnym płomieniem. Żar utrzymuje się długo.

Drewno iglaste jest bogate w żywicę i spala się szybko. Podczas spalania drewno iglaste bardziej skłonne jest do iskrzenia.

6.1.3 Prawidłowe suszenie i składowanie paliwa

Zalecaną metodą prawidłowego suszenia drewna jest składowanie na zewnątrz budynków. Łupane drewno schnie lepiej i lepiej się spala.

Stos drewna należy układać bez kontaktu z gruntem, ponieważ w przeciwnym razie może on pobierać wilgoć z podłoża. Drewno składować w miarę możliwości po południowej stronie budynku, chronione przed opadami i dobrze przewietrzane. Drewno układać luźno, z podparciem z jednej strony. Między poszczególnymi stosami pozostawić szczelinę wentylacyjną (rys.: 8).



Rys.: 8 Przykład stosu drewna kawałkowego

Przechowywanie świeżego lub zbyt wilgotnego drewna w zamkniętych pomieszczeniach (np. garażu) lub w opakowaniach bez wystarczającej wymiany powietrza uniemożliwia suszenie i prowadzi do butwienia i pleśnienia drewna. Drewno kawałkowe przechowywać w suchym, dobrze przewietrzanym pomieszczeniu!

6.1.4 Czas suszenia

Orientacyjny czas suszenia drewna miękkiego (np. iglaste, brzoza) wynosi co najmniej rok, a drewna twardego (np. buk, jesion) co najmniej dwa lata.
Zalecamy suszenie przez dwa do trzech lat. Rzeczywistą wilgotność drewna można określić tylko wilgotnościomierzem do drewna. Wilgotnościomierze do drewna są dostępne na naszej stronie internetowej.

6.1.5 Brykiety drewniane

Jakość brykietów drewnianych bywa bardzo różna. Stosować brykiety z drewna naturalnego wg DIN 51731.
Należy pamiętać, że brykiety zwiększają w ogniu objętość! Przy stosowaniu przestrzegać wskazówek producenta danego produktu.

6.2 Paliwa niedopuszczone

6.2.1 Niedopuszczone ze względu na konstrukcję

Piece akumulacyjne Profi są przeznaczone wyłącznie do opalania drewnem. Węgla, torfu, pelletu drzewnego ani innych paliw dopuszczonych dla gospodarstw domowych wg 1. BImSchV nie wolno stosować!

6.2.2 Niedopuszczone wg 1. federalnego rozporządzenia o ochronie przed emisjami

Wg 1. BImSchV niedopuszczone są m.in. następujące paliwa: świeżo ścięte drewno, drewno impregnowane, lakierowane, klejone lub powlekane, płyty wiórowe, wióry i trociny, odpady kory i płyt wiórowych, kartony, brykiety z makulatury, tworzywa sztuczne, odpady domowe itp.!

Paliwa niedopuszczone wraz z pozostałościami spalania nie tylko powodują niekontrolowane zanieczyszczenie powietrza, ale też negatywnie wpływają na działanie i trwałość komina i pieca akumulacyjnego. Skutkiem jest duża awaryjność i szybkie zużycie, co może prowadzić do kosztownych remontów, a nawet wymiany pieca akumulacyjnego. Kominiarze mają ponadto dobre oko do śladów takich wykroczeń ekologicznych. Dwa razy w roku kominiarz kontroluje komin. Jeżeli piec akumulacyjny jest prawidłowo obsługiwany i opalany wyłącznie suchym drewnem, można w dużej mierze zapobiec osadzaniu się sadzy, a kominiarz musi tylko wymieść popiół lotny.

ABC palenia w kominku
Jak prawidłowo ogrzewać drewnem, wyjaśniamy szczegółowo w naszej broszurze i w filmie „Das 1x1 des Feuerns”.

Film i broszura znajdują się w Service- Box lub do pobrania na stronie:

https://camina-schmid.de/heizen-mit-holz/

Urządzenia o spalaniu okresowym i ciągłym
Paleniska na drewno pracują okresowo! Ogrzewanie odbywa się w trybie przerywanym.
Czas spalania zależy od ilości załadowanego paliwa i ilości doprowadzanego powietrza. Nie ma ograniczenia czasowego czasu pracy. Wszystkie wkłady kominkowe i grzewcze marki Schmid są urządzeniami o spalaniu okresowym. Urządzenia o spalaniu ciągłym pracują w trybie nieprzerwanego spalania i podtrzymywania żaru.

7. Uruchomienie

Zanim instalacja piecowa będzie mogła służyć eksploatowana, należy przeprowadzić pierwsze uruchomienie. Przed nim muszą być spełnione warunki bezpiecznego muszą być zapewnione warunki bezpiecznego i zgodnego z przeznaczeniem użytkowania. Patrz rozdziały:
„2. Wskazówki bezpieczeństwa”
„5. Ochrona przeciwpożarowa”
„4. Informacje o produkcie”

WSKAZÓWKA: Możliwe szkody przy nieprawidłowym pierwszym uruchomieniu!

Pierwsze uruchomienie należy zlecić uprawnionej firmie specjalistycznej. Kształtki szamotowe pieców akumulacyjnych oraz inne elementy ceramiczne pieca, ciągi spalinowe i ewentualnie także komin muszą powoli wyschnąć. Instalację piecową należy wygrzać do sucha i zapewnić wszystkie pozostałe warunki bezpiecznego i zgodnego

z przeznaczeniem użytkowania. Instrukcja uruchomienia pieców akumulacyjnych znajduje się w osobnej instrukcji montażu. W razie potrzeby należy uwzględnić przy uruchomieniu także dokumenty innych producentów.

OSTROŻNIE: Wydzielanie się oparów!

Podczas pierwszego uruchomienia lakier pieca akumulacyjnego pod wpływem temperatury uzyskuje swoją właściwą trwałość. Może to chwilowo powodować lekki zapach. Unikać bezpośredniego wdychania. Ewentualny kondensat na piecu lub obudowie należy od razu starannie wytrzeć, zanim pozostałości wpalą się w lakier. W tej fazie zapewnić wystarczającą wentylację pomieszczenia.

8. Obsługa

8.1 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące obsługi

OSTRZEŻENIE: Zagrożenie życia wskutek zatrucia!

Niewystarczający dopływ powietrza i/lub odprowadzanie spalin może prowadzić do niebezpiecznego wydostawania się spalin. Nie zmieniać zasilania powietrzem do spalania, a wszystkie otwory powietrza do spalania i przewody spalinowe instalacji piecowej pozostawiać otwarte podczas pracy!

Wszystkie drzwi załadowcze trzymać zamknięte!

OSTRZEŻENIE: zagrożenie wskutek nieprawidłowej obsługi!

Przestrzegać wszystkich wskazówek bezpieczeństwa w rozdziałach
„2. Wskazówki bezpieczeństwa”,
„4. Informacje o produkcie” oraz
„5. Ochrona przeciwpożarowa”!

Instalację piecową eksploatować wyłącznie w nienagannym stanie i zgodnie z przeznaczeniem!

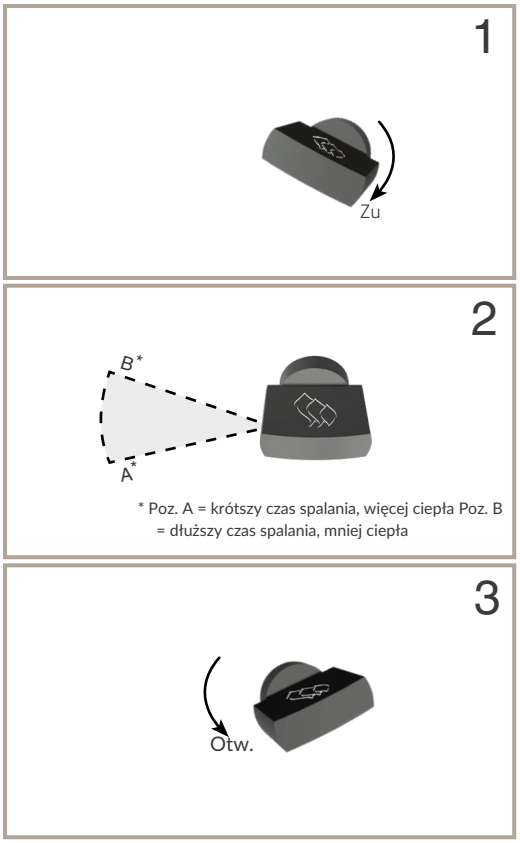
8.2 Położenie elementów obsługowych

Profi GO ma następujące elementy obsługowe: pokrętło 1 do regulacji powietrza do spalania oraz uchwyt drzwi 2.



Rys.: 9 Elementy obsługowe na przykładzie Profi GO z frontem K Kristall

8.3 Ustawienia elementów obsługowych



* Poz. A = krótszy czas spalania, więcej ciepła Poz. B = dłuższy czas spalania, mniej ciepła

Czas i intensywność ogrzewania nie zależą wyłącznie od wybranego położenia pokrętła. Na przykład gatunek drewna, grubość polan, ciąg kominowy i temperatura spalin wpływają na proces spalania. Należy zapoznać się z warunkami pracy własnej instalacji piecowej. Pozwoli to szybko znaleźć najlepszy sposób obsługi. Powstawanie sadzy, dymu i pozostałości węgla drzewnego w popiele wskazuje na zbyt wczesne zdławienie dopływu powietrza.

Jeśli instalacja piecowa jest wyposażona w automatyczną regulację dopływu powietrza, pokrętła pieców akumulacyjnych mogą być zdemontowane lub wyłączone z użytku. W takiej konfiguracji nie ma potrzeby ręcznej regulacji dopływu powietrza w poszczególnych fazach spalania.

8.4 Ogrzewanie

8.4.1 Przygotowanie przed każdym rozpalaniem

Należy upewnić się, że zapewniony jest zapewniony jest dopływ świeżego powietrza, a wszystkie niezbędne przewody powietrza do spalania i przewody spalinowe urządzenia są otwarte.

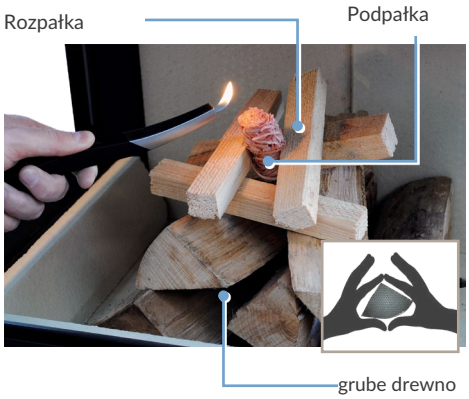
i Po ostygnięciu usunąć w razie potrzeby zbyt duże ilości pozostałości spalania z komory spalania. Całkowite usunięcie popiołu nie jest konieczne. Pozostawiona warstwa popiołu sprzyja spalaniu. Należy jednak upewnić się, że wloty powietrza do spalania nie zostaną przykryte popiołem powstającym podczas spalania.

8.4.2 Załadunek komory spalania

Drewno składa się głównie z celulozy, hemiceluloz i ligniny. Te podstawowe substancje nie spalają się bezpośrednio; spalają się wyłącznie ich gazy, powstające w odpowiednio wysokich temperaturach. Łupanie drewna w decydującym stopniu wspomaga ten proces odgazowania. Do załadunku pieca akumulacyjnego używać wyłącznie łupanego i suchego drewna. Tylko przy wystarczającym dopływie tlenu i utrzymaniu temperatury spalania uzyskuje się czyste spalanie. Spalanie zaczyna się z mniejszą ilością dymu i trwa dłużej, jeśli przebiega od góry do dołu (zapalić najwyższą warstwę).

Inaczej niż przy ognisku ogień w piecu akumulacyjnym rozpala się od góry. Na polanach ułożyć jak najdrobniej połupane, suche drewno miękkie jako moduł rozpałkowy (rys.: 5).

Do rozpalania całkowicie otworzyć suwak powietrza do spalania (patrz „8.3 Ustawienia elementów obsługowych” na stronie 14).
Ilością załadowanego paliwa w decydującym stopniu określa się moc grzewczą. Załadunek wg rozdziału „10.1 Tabele drewna kawałkowego, wartości opałowe”.



Rys.: 10 Przykład rozpalania, ilość drewna kawałkowego załadować zgodnie z „10.1 Tabela drewna kawałkowego” na stronie 22.

Jak załadować komorę spalania?

Piece akumulacyjne



Komorę spalania załadować leżącymi polanami w ilości podanej w „10.1 Tabela drewna kawałkowego” na stronie 22.

patrz też broszura:

OSTRZEŻENIE: Zagrożenie pożarowe wskutek płomienia lub wybuchu gazów!
Nie stosować paliw ciekłych, takich jak spirytus, benzyna, olej, ani innych łatwopalnych cieczy! Używać podpałek parafinowych lub innych środków, np. podpałek z wiórów drewnianych, z trzema lub czterema kawałkami drobnego drewna.

8.4.3 Rozpalanie ognia

Przed rozpaleniem ognia ustawić pokrętło suwaka powietrza w pozycji „Rozpalanie, maks. moc grzewcza”!

Ogień rozpalić długą zapałką lub długą zapalniczką. Gdy podpałka się zapali, zamknąć drzwi załadowcze i zaryglować je uchwytem drzwi.

Drzwi załadowcze pieca muszą przy spalaniu być zawsze mocno zaryglowane. W przeciwnym razie może dojść do wydostawania się spalin, iskrzenia i przegrzania pieca akumulacyjnego z trwałymi uszkodzeniami np. wymurówki, uszczelek, lakieru, drzwi itp.

8.4.4 Regulacja faz spalania za pomocą pokrętła sterującego

OSTRZEŻENIE: Powstawanie niebezpiecznych gazów!

Przestrzegać kierunku obrotu „Otw.” lub „Zamk.” dla danego typu pieca akumulacyjnego wg rozdziału „8.3 Ustawienia elementów obsługowych”!

OSTRZEŻENIE: Niebezpieczeństwo wybuchu gazów!

Nie zamykać całkowicie suwaka powietrza w fazie spalania, mogą bowiem powstawać niecałkowicie spalone gazy. Przy otwieraniu drzwi załadowczych nagły dopływ powietrza może spowodować wybuch gazów! Podczas spalania przy otwieraniu drzwi komory spalania mogą wydostawać się dym i płomienie. Drzwi otwierać dopiero, gdy nie widać już płomieni.

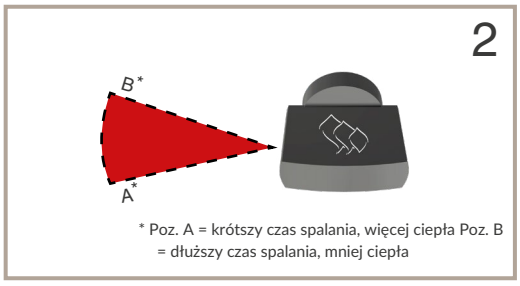
OSTROŻNIE: Gorące powierzchnie!

Podczas ogrzewania piec akumulacyjny silnie się nagrzewa. Do bezpiecznej obsługi używać dostarczonej rękawicy ochronnej.



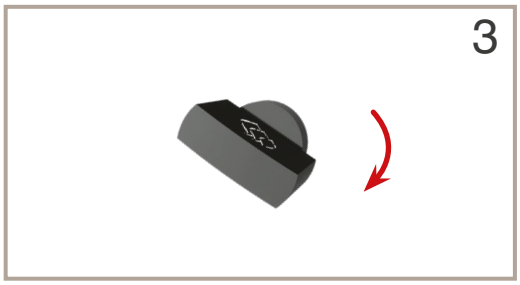
Faza 1: rozpalanie i nagrzewanie

Ustawić pokrętło w pozycji „Rozpalanie, maks. moc grzewcza”. To ustawienie umożliwia doprowadzenie całej wymaganej ilości powietrza do spalania. Po rozpaleniu utrzymywać to ustawienie, aż przestaną powstawać buchające (żółte) płomienie!



Faza 2: faza pełnej mocy

Ustawić pokrętło w pozycji „Moc nominalna”. Dławi to dopływ powietrza i wydłuża czas spalania. Gdy powstanie żarząca się warstwa węgla drzewnego, można w razie potrzeby dołożyć paliwa. Jeśli paliwo nie będzie dokładane, można przejść do fazy 3.



Faza 3: faza żaru

Ustawić pokrętło w pozycji „Zredukowana moc nominalna”. Spalanie węgla drzewnego dobiega końca, dlatego dopływ powietrza można zdławić. W tym położeniu suwaka powietrza zapobiega się szybkiemu wychłodzeniu pieca akumulacyjnego przez ciąg kominowy. Kolejny cykl grzewczy należy rozpalić od nowa, zaczynając od fazy 1.

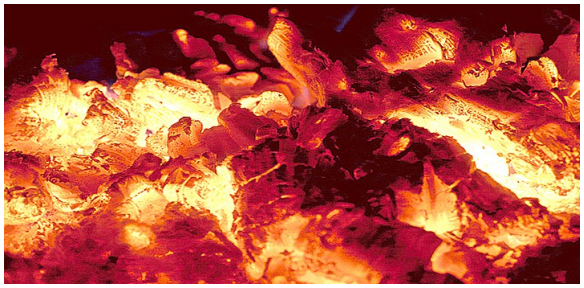
Przykład: efektywne ogrzewanie w dwóch fazach

Po rozpaleniu pozostawić pokrętło w pozycji „Rozpalanie, maks. moc grzewcza”, dopóki widoczne są wyraźne płomienie (patrz rys.: 11).



Rys.: 11 Ogień z płomieniem

Przestawić pokrętło w pozycję „Zredukowana moc nominalna”, gdy tylko powstanie warstwa żaru z niewielkim płomieniem (rys.: 12).



Rys.: 12 Warstwa żaru z węglem drzewnym

8.4.5 Po zakończeniu spalania

Jeśli spalanie się zakończyło, a paliwo nie zostało dołożone, ustawić pokrętło w pozycji „Zamk.”. Zapobiega to wychłodzeniu instalacji piecowej i pomieszczeń przez komin.

8.4.6 Usuwanie popiołu po spalaniu

OSTROŻNIE: Niebezpieczeństwo poparzenia i pożaru!

Żar może się tlić 24 godziny i dłużej. Nie usuwać gorącego popiołu. Popiół wyjmować ostrożnie z pieca. Popiół usuwać do zamkniętych, niepalnych pojemników.

8.5 Ogrzewanie w okresie przejściowym

W okresie przejściowym, tj. przy wyższych temperaturach zewnętrznych, nagły wzrost temperatury może powodować wahania ciągu kominowego, przez co spaliny nie są całkowicie odprowadzane. Należy wtedy załadować piec akumulacyjny mniejszą ilością paliwa i palić przy ustawieniu „Rozpalanie, maks. moc grzewcza” pokrętła. Paliwo spala się wtedy szybciej z płomieniem i stabilizuje ciąg kominowy.

Piec akumulacyjny zbyt mocno się nagrzewa / zbyt silny ogień:

Nie podejmować prób gaszenia ani wyjmowania paliwa z pieca akumulacyjnego.

Ustawić pokrętło w pozycji „Zredukowana moc moc nominalna”, aby zmniejszyć płomień (temperaturę).

Otworzyć wszystkie kratki instalacji piecowej, aby odebrać z pieca akumulacyjnego maksymalną możliwą moc cieplną po stronie powietrza.

Otworzyć wszystkie okna, aby dodatkowo odprowadzić ciepło.

Najpóźniej w przypadku wydostawania się dymu lub ognia wezwać straż pożarną.

8.6 Pielęgnacja, konserwacja, przerwy w eksploatacji

OSTROŻNIE: Niebezpieczeństwo poparzenia gorące elementy instalacji!

Przed wszystkimi pracami czyszczącymi i konserwacyjnymi odczekać, aż instalacja piecowa ostygnie.

Gdy piec akumulacyjny nie pracuje, wszystkie drzwi i elementy regulacyjne muszą być zamknięte. Piec akumulacyjny należy regularnie czyścić i konserwować. Częstotliwość zależy od czasu pracy, nawyków grzewczych i jakości paliwa. Częstotliwość czyszczenia należy dostosować do tych warunków. W razie potrzeby skrócić podane okresy między konserwacjami.

8.6.1 Zalecenia pielęgnacyjne Czyszczenie szyby drzwi

Piec akumulacyjny jest przeszklony szybą ceramiczną odporną na wysokie temperatury. Jeśli piec nie pracuje optymalnie (np. przy paleniu mokrym drewnem, nieprawidłowym rozpalaniu, przy spalaniu z tleniem i w okresie przejściowym przy małym zapotrzebowaniu na ciepło), szyby drzwi mogą częściej pokrywać się sadzą. Szyby można łatwo czyścić nierysującym środkiem czyszczącym,
np. dostępnym w handlu środkiem do czyszczenia szyb kominkowych, oferowanym przez autoryzowanego sprzedawcę lub na naszej stronie internetowej.

Nie nasączać ani nie zwilżać uszczelek szyby środkiem czyszczącym!

i Ekologiczna wskazówka: zanurzyć wilgotną ściereczkę lub miękki papier gazetowy w popiele i wyczyścić nim szybę. Następnie przetrzeć suchą przetrzeć.

Usuwanie popiołu

Przy czyszczeniu nie używać przedmiotów rysujących! Cienka warstwa popiołu może pozostać w komorze spalania. Sprzyja to następnemu spalaniu. Popiół należy jednak usunąć najpóźniej wtedy, gdy utrudnia dopływ powietrza. W razie potrzeby oczyścić boczne wyłożenie komory spalania zmiotką.



8.6.2 Pierwsza pomoc przy drobnych usterkach Szyba pokrywa się sadzą

Zawsze palić zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji. Czy drewno jest naprawdę wystarczająco suche? Stosować wyłącznie drewno o wilgotności poniżej 20 %.

Sprawdzić uszczelki drzwi pod kątem pęknięć, uszkodzeń itp. Wymienić uszkodzone uszczelki. Zbyt duży „ciąg” w przewodzie spalinowym powoduje zerwanie strumienia przedmuchu szyby. Należy zlecić sprawdzenie ciągu kominowego i w razie potrzeby jego zmniejszenie.

Urządzenie „nie ciągnie”

Czy przewody spalinowe są drożne? W razie potrzeby otworzyć zamknięte suwaki i regulatory, zlecić czyszczenie komina. Sprawdzić wilgotność drewna, stosować tylko drewno o wilgotności poniżej 20 %.

Czy temperatura zewnętrzna jest zbyt wysoka? Należy wtedy doprowadzać maksymalną ilość powietrza do spalania.

Czy do komina podłączonych jest kilka instalacji piecowych (kilka urządzeń na kominie)? Drzwi załadowcze wszystkich instalacji piecowych trzymać zamknięte. Zamknąć zasilanie powietrzem do spalania urządzeń, które nie są w eksploatacji.

Uszkodzony szamot

Pęknięcia są oznaką zużycia, występującą zwłaszcza wtedy, gdy paliwo jest gwałtownie wrzucane na wyłożenie. Można mimo to nadal palić. Nie przekraczać wielkości polan. Jako zasadę przyjmuje się maks. średnicę ok. 15 cm. Szamot wymieniać dopiero wtedy, gdy kształtka silnie się kruszy. Należy zlecić to specjaliście.

Uszkodzenia lakieru
Uszkodzenia lakieru naprawiać lakierem piecowym. Przy większych uszkodzeniach stosować lakier w sprayu; o lakier piecowy Schmid należy pytać sprzedawcę lub zamówić go przez stronę internetową.

8.6.3 Konserwacja

Przestrzegać dodatkowych instrukcji konserwacji (instrukcji innych producentów) instalacji piecowej.

W razie zakłóceń pracy i uszkodzeń
W razie zakłóceń lub uszkodzeń, np. spadku mocy grzewczej, słabnącego ciągu, wydostawania się dymu, należy wyłączyć instalację piecową z eksploatacji. Przyczyny należy niezwłocznie zlecić do usunięcia specjaliście.

Po przerwach w eksploatacji
Po każdej przerwie w eksploatacji i dłuższych przerwach w ogrzewaniu należy sprawdzić drogi spalin, zwłaszcza komin, pod kątem niedrożności i usunąć ją, jeśli występuje, przed ponownym uruchomieniem. Należy także sprawdzić całą instalację piecową pod kątem uszkodzeń!

Na początku sezonu grzewczego
Należy upewnić się, że wszystkie drogi spalin są drożne. Wszelkie występujące usterki lub uszkodzenia zlecić do usunięcia specjaliście.

Na koniec sezonu grzewczego

Zalecamy przeprowadzenie corocznej konserwacji na koniec sezonu grzewczego.

Odczekać, aż piec akumulacyjny ostygnie. Usunąć popiół i w razie potrzeby zamknąć dopływ powietrza.

Coroczna konserwacja pieca akumulacyjnego
Piec akumulacyjny, drogi spalin i rury spalinowe należy co roku, a przy większym obciążeniu (częste palenie, niecałkowite spalanie spalin) częściej oraz dodatkowo po czyszczeniu komina, zlecić specjaliście do sprawdzenia pod kątem osadów, zakłóceń działania i uszkodzeń oraz w razie potrzeby do oczyszczenia i naprawy.

8.7 Ochrona środowiska i utylizacja

8.7.1 Ochrona środowiska

Przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem piece akumulacyjne spełniają wartości emisji 2. stopnia niemieckiego rozporządzenia 1. BImSchV.

8.7.2 Demontaż i utylizacja

Wszystkie użyte materiały opakowaniowe są przyjazne dla środowiska i nadają się do recyklingu:

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali

Urządzenie grzewcze musi zostać fachowo zdemontowane i rozebrane przez specjalistę. Części eksploatacyjne i zużyte urządzenia zawierają surowce wtórne. Elementy te należy posortować według surowców i przekazać do krajowego systemu recyklingu lub utylizacji.
Zgodnie z dyrektywą WEEE wymagana jest selektywna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W Niemczech producent musi odbierać i utylizować zużyte urządzenia. Jest to możliwe za pośrednictwem zarejestrowanych punktów zbiórki, np. PSZOK.

Należy uwzględnić lokalne możliwości utylizacji i skontaktować się z lokalnym przedsiębiorstwem gospodarki odpadami, czy urządzenie grzewcze można w całości oddać jako (zgłoszony) odpad wielkogabarytowy.

Bardzo małe ilości (1-2 szt.) elementów mających kontakt z ogniem (wyłożenie komory) można wyrzucić z odpadami domowymi, z reguły po pęknięciu i związanej z tym wymianie pojedynczych płyt.



Automatyka Schmid Multi – prosto i uniwersalnie.

Prosto

Ułożyć drewno, rozpalić i gotowe. Resztą zajmuje się automatyka Schmid Multi. Automatycznie rozpoznaje, że rozpoczęło się spalanie, i reguluje je z efektywnością, którą w trybie ręcznym trudno osiągnąć.

Keep it simple. Elegancki szklany wyświetlacz dotykowy SMR – Schmid Multi-Regelung wzorowany jest na nowoczesnych smartfonach. Wszędzie, gdzie to było możliwe, teksty zastąpiono obrazami, dzięki czemu obsługa automatyki jest prosta i intuicyjna. Alternatywny wariant podstawowy, SMR Mini-Display, oferuje prosty widok tekstowy najważniejszych parametrów spalania. Proste i praktyczne rozwiązania są dla nas ważne: od instalacji po codzienne użytkowanie. Wszystkie komponenty są nie tylko fabrycznie okablowane z wtyczkami, ale też uruchomienie jest gotowe po kilku kliknięciach.

Uniwersalnie

Dzięki modułowej budowie automatykę Schmid Multi można łączyć zależnie od potrzeb. SMR można więc łatwo uzupełnić o udoskonalone podniesienie temperatury powrotu stacji Schmid Kompakt-Station (w skrócie SKS). Wszystkie istotne dane są automatycznie wymieniane między modułami:

wystarczy jeden kabel. W piecach akumulacyjnych i kominkach akumulacyjnych automatyka może wyświetlać temperaturę spalin na wlocie do komina za ceramicznymi powierzchniami dogrzewającymi.

Efekt

P bezpieczna eksploatacja P dłuższy czas spalania P mniejsze zużycie paliwa P płynna regulacja powietrza do spalania w fazie pełnej mocy P optymalne wartości emisji P znacznie dłuższe utrzymanie żaru P długotrwałe ciepło akumulowane



Wyświetlacz dotykowy SMR

P przejrzysta struktura menu i czytelne grafiki

P elegancki, kompaktowy design

P ekran dotykowy 4,3“ (przekątna: 114 mm)

P Wymiary: 146 x 108 mm

P Karta Micro SD do rejestracji danych

P Montaż podtynkowy



Wyświetlacz SMR Mini-Display

P Wymiary: 124 x 82 x 27 mm

P Wyświetlacz tekstowy 2x16 znaków

P Montaż półzintegrowany

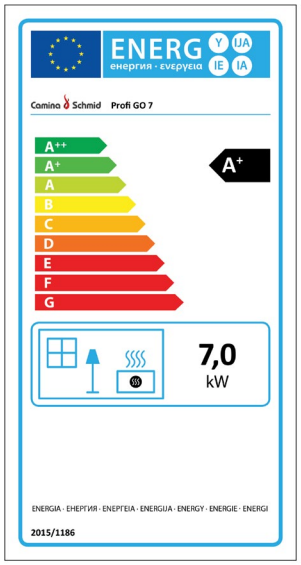
9. Karty produktu

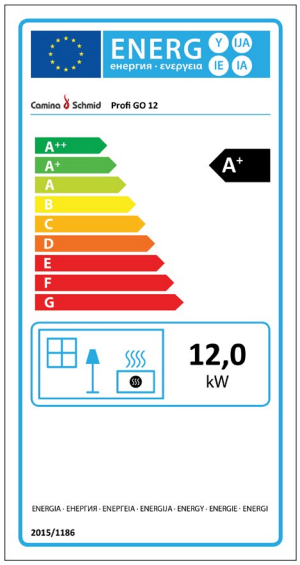
Wkład kominkowy

Karta produktu wg (UE) 2015/1186

	Profi GO	
Nazwa dostawcy	Camina & Schmid Feuerdesign und Technik GmbH & Co. KG	
Identyfikator modelu dostawcy	Profi GO 7	Profi GO 12
Klasa efektywności energetycznej	A+	A+
Bezpośrednia moc cieplna (kW)	7,0	12,0
Pośrednia moc cieplna (kW)	---	---
Indeks efektywności energetycznej (EEI)	111,8	108,9
Efektywność energetyczna paliwa przy mocy nominalnej (%)	84,0	82,0
Szczególne środki ostrożności dotyczące instalacji lub konserwacji	Należy przestrzegać wskazówek zawartych w instrukcjach montażu i obsługi!	

10. Etykieta energetyczna





11. Tabela drewna kawałkowego, wartości opałowe

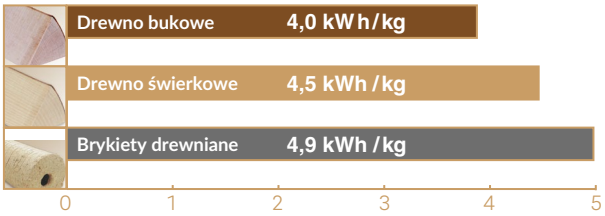
11.1 Tabela drewna kawałkowego

		Zalecana ilość załadunku na cykl	
Piec akumulacyjny		**Profi GO seria 7**	**Profi GO seria 12**
Maks. długość polan	[cm]	33	50
Maks. wilgotność	[%]	20	20
Zalecana ilość załadunku (przy mocy nominalnej) ze skrzynią dogrzewającą	[kg]*	2,5**	4,0**
Maksymalna ilość załadunku przy ładowaniu akumulatora ceramicznego	[kg]*	10**	15**
indywidualnie ustalona ilość załadunku	[kg]		

* Wszystkie wartości w kg są przybliżone! **
Ilość załadunku bez podania czasu spalania.

11.2 Wykres wartości opałowej

Na podstawie wykresu można określić wartość opałową w kWh/kg (przy 20% wilgotności) najczęściej stosowanych gatunków drewna opałowego.



11.3 Tabliczka znamionowa

Tabliczka znamionowa znajduje się pod środkowym kanałem powietrza z przodu, po stronie wewnętrznej.



Hersteller: Camina & Schmid Feuerdesign und Technik GmbH & Co. KG
Gewerbepark 18 - D-49143 Bissendorf

Zeltbrandfeuerstätte - Mehrfachbelegung mit geschlossener Tür möglich
DIN EN 13229:2001/AC:2006 und DIN EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007
Betriebsanleitung beachten
Angaben beziehen sich auf Prüfungsbedingungen

Typ	
Leistungserklärung Nr.	
Prüfbericht-Nr.	
notifizierte Prüfstelle Nr.	
Serien-Nr.	
zulässige Brennstoffe	

Brandverhalten	
Abstand im Strahlungsbereich, mm	
Mindestdämmstärke (B/H/S), mm	
Brandgefahr durch Herausfallen von Glut	
Oberflächentemperatur	
Reinigbarkeit	
max. Betriebsdruck, bar	
Wasserinhalt, l	
CO-Gehalt bez. auf 13% O_2, %	
Abgastemperatur, °C	
Nennwärmeleistung, kW	
Wasserwärmeleistung, kW	
Raumwärmeleistung, kW	
Wärmeleistungsbereich, kW	
Wirkungsgrad, %	

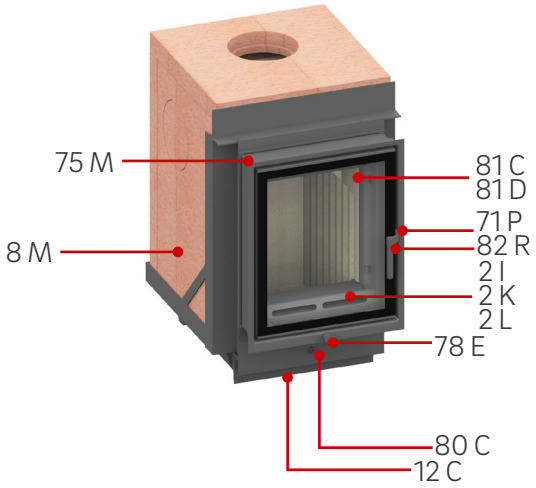
11.4 Zestawienie danych technicznych

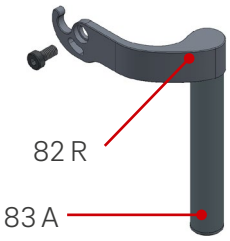
			Profi Go 7 z frontem Profi Plus	Profi Go 12 z frontem Profi Plus	Profi Go 7 z frontem Profi K / K Kristall	Profi Go 12 z frontem Profi K / K Kristall	Profi Go 7 z frontem Profi R	Profi Go 12 z frontem Profi R
Ilość paliwa (min.-maks.)		kg	4-10	5-15	4-10	5-15	4-10	5-15
nadaje się do podłączenia kilku urządzeń do komina			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wymiary korpusu	Wysokość	mm	857	857	857	857	857	857
	Szerokość	mm	563	563	563	563	563	563
	Głębokość	mm	683	832	697	841	731	880
Wymiary Wymiar wewnętrzny komory spalania	Wysokość	mm	550	550	550	550	550	550
	Szerokość	mm	285	285	285	285	285	285
	Głębokość	mm	370	520	370	520	370	520
Wymiary Wymiary szyby	Wysokość	mm	420	420	455	455	455	455
	Szerokość	mm	330	330	330	330	330	330
	Głębokość	mm	---	---	---	---	---	---
Zapotrzebowanie powietrza do spalania		m^3/h	89,3	133,9	89,3	133,9	89,3	133,9
zalecana długość polan		cm	33	33	33	33	33	33
Odległość w strefie promieniowania (wg TR OL 2006, wydanie 2010)		mm	800	800	800	800	800	800
Masa		kg	380	465	380	465	380	465
ciągi ceramiczne w trybie akumulacyjnym	Strumień masy spalin	g/s	27	36	27	36	27	36
	Temperatura spalin na wylocie	°C	600	600	600	600	600	600
	wymagany ciąg kominowy	Pa	8	8	8	8	8	8
1. BImSchV stopień 2			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rozporządzenie Ecodesign (UE) 2015/1185			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rozporządzenie o ochronie czystości powietrza (LRV) Szwajcaria			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Klasa efektywności energetycznej wg (UE) 2015/1186			A+	A+	A+	A+	A+	A+
Indeks efektywności energetycznej (EEI)			111,8	108,9	111,8	108,9	111,8	108,9

12. Części zamienne i wyłożenie komory

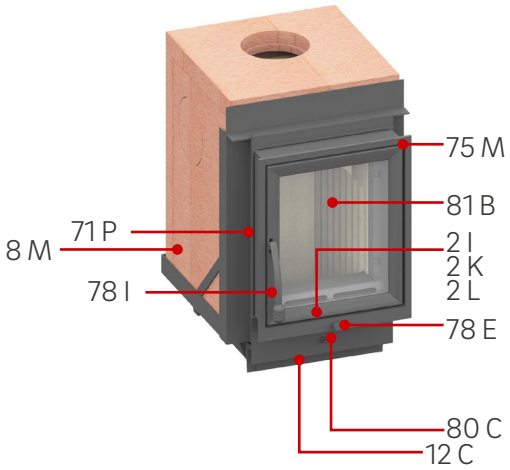
Przy zmianie strony zawiasów zamówić odpowiedni uchwyt (przy Profi Plus niewymagane).

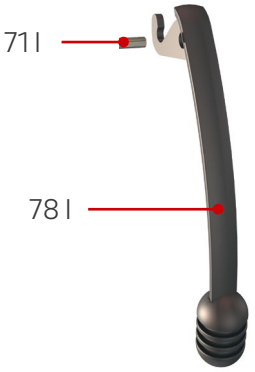
Profi GO z frontem Profi K Kristall



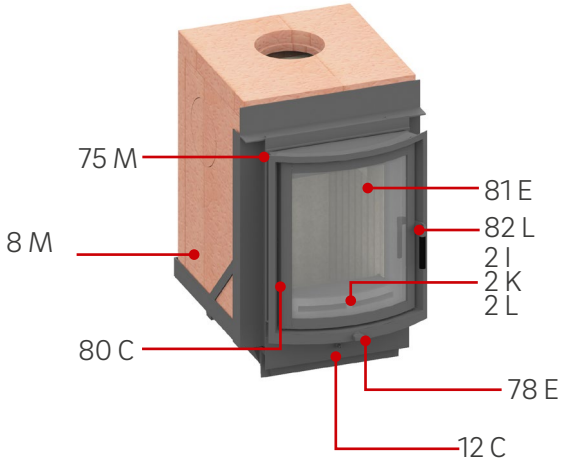


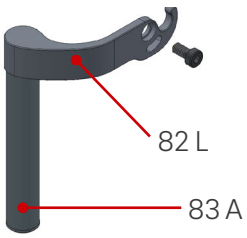
Profi GO z frontem Plus





Profi GO z frontem R





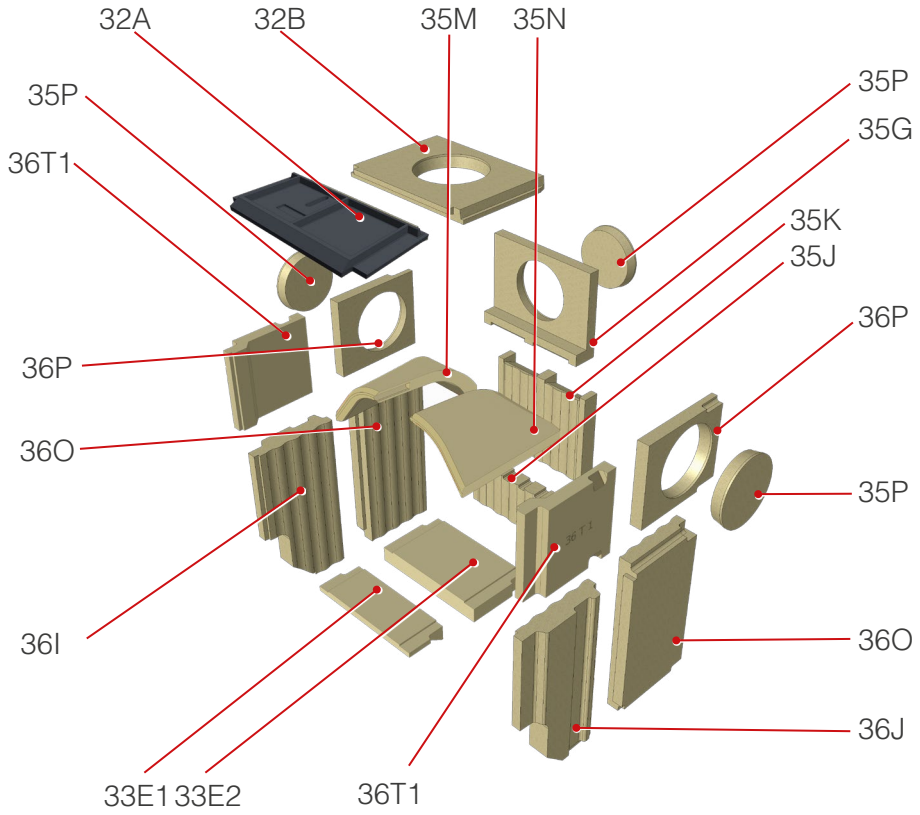
Nr poz.	Nr zamówienia Profi GO K 7 Profi GO K-Kristall 7 Profi GO Plus 7 Profi GO R 7	 Profi GO K 12 Profi GO K-Kristall 12 Profi GO Plus 12 Profi GO R 12	Nazwa
2 L	21/5781-1204		Kanał powietrza przedni lewy
2 K	21/5781-1216		Kanał powietrza przedni środkowy
2 I	21/5781-1202		Kanał powietrza przedni prawy
7 B	21/5741-1201		Kanał powietrza wtórnego tylny (niepokazany)
8 M	21/5721-1203	21/5741-1203	Kanał powietrza wtórnego dolny
12 C	21/5741-1215		Suwak powietrza pierwotnego
71 I	71/6002-0504		Śruba pasowana 5 x 21 mm
71 P	71/8520-5360		Kołek karbowany pasowany 5 x 36 mm
72 P	21/5761-1116		Oś suwaka powietrza pierwotnego z wieńcem zębatym do Profi Plus L = 184 mm
72 PK	21/5761-1218		Oś suwaka powietrza pierwotnego z wieńcem zębatym do Profi (niepokazana) K, K Kristall, L = 192 mm
72 PR	21/5861-1116		Oś suwaka powietrza pierwotnego z wieńcem zębatym (niepokazana) do Profi K L = 235 mm
72	21/5761-1216		Napęd dolny z łukiem zębatym do Profi K, K Kristall, R, Plus
75 M	72/4399-1103		Klips zabezpieczający
78 E	21/5961-1471		Pokrętło suwaka powietrza pierwotnego, seria Profi
78 I	21/5741-1576		Uchwyt czarny do Profi + Profi Plus
80 C	75/0210-1806		Tuleja dystansowa Ø 10 x 6 mm
81 B	21/5781-2000		Szyba ceramiczna Profi Plus 347 x 434 x 4 mm powlekana
81 C	21/5961-2200		Szyba ceramiczna Profi K, podwójne przeszklenie, kpl.
81 D	21/5981-2000		Szyba ceramiczna Profi K Kristall 513 x 407 x 4 mm (niepokazana)
81 E	21/5881-2000		Szyba ceramiczna Profi R 375 x 495 x 4 mm, łuk R 416 mm
82 L	74/0483-3072		Uchwyt designerski 2015 s pr. kpl. czarny (zawias z lewej)
82 R	74/0483-3052		Uchwyt designerski 2015 s l. kpl. czarny (zawias z prawej)
83 A	74/0483-0010		Rękojeść designerska PTFE KE s D18

Zestawienie pozostałych części zamiennych

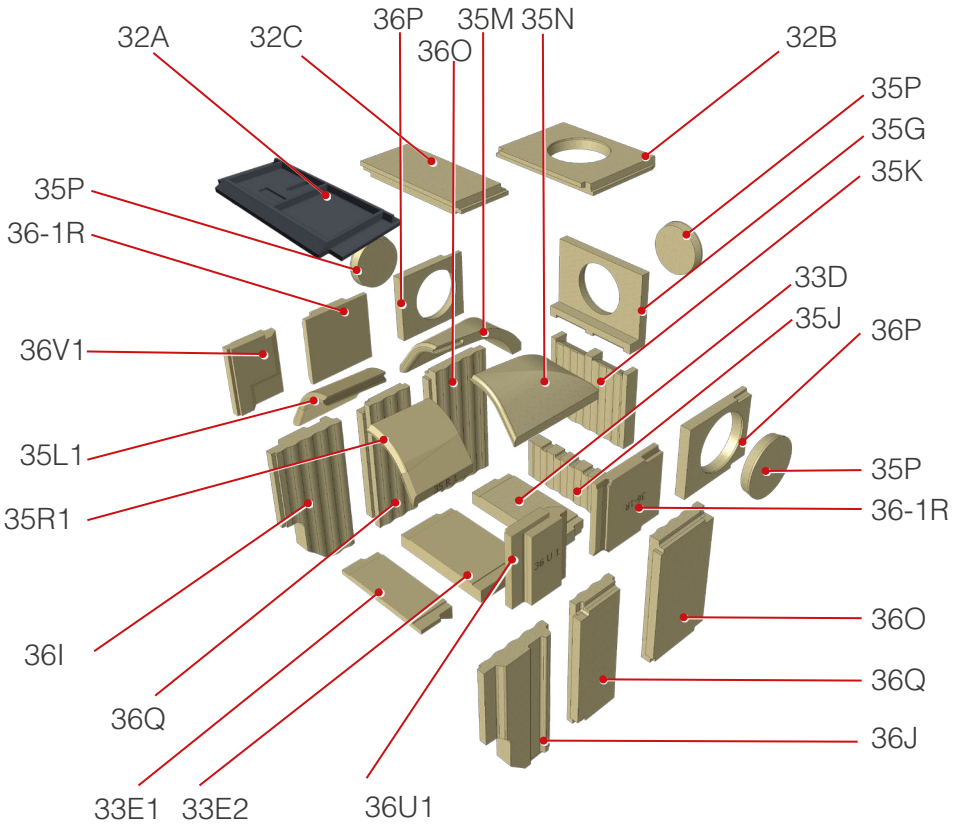
Numer artykułu	Nazwa
71/6002-0609	Śruba z czopem, zamknięcie 6 x 23/30 mm
19/2671-0047	Języczek zamka 14 x 25/32 mm
71/8411-0641	Podkładka 6 mm
71/8116-0060	Nakrętka sześciokątna 6 mm
71/0608-0307	Śruba z łbem sześciokątnym 8 x 30 mm
71/8414-0840	Podkładka 8 mm
79/1910-1103	Klej
71/0906-0162	Śruba z łbem stożkowym, gniazdo sześciokątne 6 x 16 mm
71/3606-0120	Śruba z łbem soczewkowym, gniazdo sześciokątne 6 x 12 mm
71/6002-0613	Śruba z czopem z ostrzem 6 x 16 mm
72/4391-0822	Sprężyna skrętna 8 x 10,2 mm (Profi Plus)
75/1923-1531	Uszczelka z taśmy z włókna szklanego 15 x 3 mm
21/5961-1460	Gałka T z 2 pogłębieniami 40 x 14 x 24 mm
71/5505-0080	Wkręt dociskowy z gniazdem sześciokątnym 5 x 8 mm
21/5961-8010	Klucz hakowy / klucz napinający
21/5781-2292	Tuleja zamka
21/5861-2041	Sprężyna drzwi typ A1 R (Profi K + R) [21/5961-8001 Sprężyna drzwi typ A1 S]
71/4306-0187	Kołek ogranicznika drzwi z nacięciem 6 x 18 mm
71/8218-0067	Nakrętka sześciokątna płaska B 6 mm
71/6002-0678	Śruba z czopem 6 x Ø 6,9 x 4,9/14,5 mm

Numer artykułu	Nazwa
21/5861-8011	Odbojnik drzwi
75/1923-1621	Uszczelka 16x2 samoprzylepna czarna
71/1923-0821	Uszczelka z taśmy z włókna szklanego 8 x 2 mm
71/2629-0651	Wkręt samogwintujący z łbem stożkowym, krzyżowy 4,8 x 16 mm
66/0000-0381	Zestaw mocujący uchwytu designerskiego – antracyt
66/0005-0381	Zestaw mocujący uchwytu designerskiego – złoty
66/0006-0381	Zestaw mocujący uchwytu designerskiego – złoty mat
66/0007-0381	Zestaw mocujący uchwytu designerskiego – chrom
66/0008-0381	Zestaw mocujący uchwytu designerskiego – chrom mat
66/0000-1558	Rolka zamka / tuleja zamka
75/1903-0061	Uszczelka sznurowa 6 mm szara (szyba)
75/1903-0101	Uszczelka sznurowa 10 mm szara (uszczelka połączeniowa)
75/1903-0121	Uszczelka sznurowa 12 mm szara (drzwi Profi Plus)
75/1903-0141	Uszczelka sznurowa 14 mm szara (drzwi Profi K i Profi R)

Kształtki szamotowe Profi GO 7 z frontami K, K Kristall, R, Plus



Kształtki szamotowe Profi GO 12 z frontami K, K Kristall, R, Plus



Kształtki szamotowe Profi GO 7 z frontami K, K Kristall, R, Plus

Nr poz.	Nr zamówienia	Nazwa
32 A	21/5741-1603	Płyta pokrywy z otworem na czujnik komory spalania
32 B	21/5741-1263	Kształtka pokrywy tylna
33 E 1	21/5741-1241	Kształtka denna przednia
33 E 2	21/5741-1242	Kształtka denna środkowa
35 G	21/5741-1255	Kształtka ściany tylnej górna
35 J	21/5741-1253	Kształtka ściany tylnej dolna
35 K	21/5741-1254	Kształtka ściany tylnej środkowa
35 P	21/5741-1266	Pokrywa zamykająca
36 I	21/5781-1270	Kształtka boczna przednia dolna lewa
36 J	21/5781-1260	Kształtka boczna przednia dolna prawa
35 M	21/5741-1271	Komora dopalania lewa
35 N	21/5741-1272	Komora dopalania prawa
36 O	21/5741-1256	Kształtka boczna tylna dolna
36 P	21/5741-1257	Kształtka boczna tylna górna
36 T 1	21/5761-1281	Kształtka boczna przednia górna

Kształtki szamotowe Profi GO 12 z frontami K, K Kristall, R, Plus

Nr poz.	Nr zamówienia	Nazwa
32 A	21/5741-1603	Płyta pokrywy z otworem na czujnik komory spalania
32 B	21/5741-1263	Kształtka pokrywy tylna
32 C	21/5741-1264	Kształtka pokrywy środkowa
33 D	21/5741-1252	Kształtka denna tylna
33 E 1	21/5741-1241	Kształtka denna przednia
33 E 2	21/5741-1242	Kształtka denna środkowa
35 G	21/5741-1255	Kształtka ściany tylnej górna
35 J	21/5741-1253	Kształtka ściany tylnej dolna
35 K	21/5741-1254	Kształtka ściany tylnej środkowa
35 L 1	21/5741-1281	Przedł. komory dopal. lewe
35 M	21/5741-1271	Komora dopalania lewa
35 N	21/5741-1272	Komora dopalania prawa
35 P	21/5741-1266	Pokrywa zamykająca
35 R 1	21/5741-1282	Przedł. komory dopal. prawe
36 I	21/5781-1270	Kształtka boczna przednia dolna lewa
36 J	21/5781-1260	Kształtka boczna przednia dolna prawa
36 O	21/5741-1256	Kształtka boczna tylna dolna
36 P	21/5741-1257	Kształtka boczna tylna górna
36 Q	21/5741-1258	Kształtka boczna środkowa dolna
36-1 R	21/5741-1289	Kształtka boczna środkowa górna
36 V 1	21/5781-1281	Kształtka boczna przednia górna lewa
36 U 1	21/5781-1282	Kształtka boczna przednia górna prawa

13. Dane techniczne - (UE) 2015/1185

Dokumentacja techniczna miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwa stałe - rozporządzenie (UE) 2015/1185 uzupełniające dyrektywę 2010/30/UE:

Nazwa i adres producenta: Camina & Schmid Feuerdesign und Technik GmbH & Co. KG Normy zharmonizowane: EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007 Inne zastosowane normy lub specyfikacje techniczne: brak Funkcja ogrzewania pośredniego (tak/nie): nie

Modele (paliwo: drewno kawałkowe, wilgotność ≤ 25 %)	**Sprawozdania z badań**	**Bezpośrednia moc cieplna**	**Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs 5 %**	**η_s [x %]**	**Emisje przy mocy nominalnej (*)**				**EEI (*)**
					PM	**OGC**	**CO**	**NO_x**	
					[x] mg/Nm3 (13 % O2)				
Profi GO 7	RRF - ITT 17 4509	7,0 kW	65,0	75,0	40	120	1500	200	111,8
Profi GO 12	RRF - ITT 17 4510	12,0 kW	65,0	75,0	40	120	1500	200	108,9

(*) PM = pył, OGC = gazowe związki organiczne, CO = tlenek węgla, NOx = tlenki azotu, EEI = indeks efektywności energetycznej

#

Rodzaj mocy cieplnej / kontrola temperatury w pomieszczeniu

- Jednostopniowa moc cieplna, brak kontroli temperatury w pomieszczeniu: nie
- Dwa lub więcej stopni, brak kontroli temperatury w pomieszczeniu: tak

Szczególne środki ostrożności przy montażu, instalacji lub konserwacji

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w instrukcjach obsługi i montażu!

14. Ogólne warunki gwarancji

Zgodnie z aktualnym stanem techniki produkt ten jest innowacyjnym, niemieckim wyrobem wysokiej jakości firmy Camina & Schmid. W naszych produktach przywiązujemy szczególną wagę do dobrego designu, wysokiej jakości wykonania i doskonałej techniki. Jeżeli mimo to w urządzeniu wystąpią wady, które w sposób udowodniony wynikają z wad materiałowych i/lub produkcyjnych, usuniemy je zgodnie z opisanymi poniżej warunkami. Ustawowe uprawnienia z tytułu rękojmi klienta końcowego wobec sprzedawcy pozostają pozostają nienaruszone przez niniejsze warunki gwarancji.

Warunki świadczeń gwarancyjnych

1. Przedłożono dowód zakupu (paragon lub fakturę) oraz wypełniony certyfikat gwarancyjny.
2. Urządzenie zostało zakupione od przedsiębiorstwa w jednym z państw członkowskich Unii Europejskiej i w chwili wystąpienia wad było użytkowane przez przez pierwszego klienta końcowego na terenie państwa członkowskiego Unii Europejskiej.
3. Produkt został zamontowany i uruchomiony przepisów prawa przez firmę specjalistyczną przepisów prawa. Przedłożono Przedstawiono odpowiedni protokół uruchomienia.
4. Montaż i podłączenie wykonano prawidłowo, z przestrzeganiem obowiązujących przepisów montażowych Camina & Schmid oraz instrukcji obsługi instrukcji montażu.
5. Urządzenie grzewcze wraz z drogami spalin było kontrolowane przez firmę specjalistyczną i w razie potrzeby corocznie konserwowane. Przedłożono odpowiednie potwierdzenie (np. protokół konserwacji) dotyczące wykonanych prac konserwacyjnych.
6. Użytkownik musi niezwłocznie, najpóźniej w ciągu tygodnia od wystąpienia problemu, poinformować poinformować użytkownik.
7. Firma specjalistyczna przesyła producentowi pisemne zgłoszenie reklamacji. Samodzielne usunięcie przyczyny reklamacji przez firmę specjalistyczną jest możliwe tylko po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu wyjaśnieniu kosztów z producentem.

Okres gwarancji i przedawnienie

Okres gwarancji na nasze produkty liczy się od wydania z zakładu firmie specjalistycznej lub hurtownikowi i wynosi, w zależności od produktu:

5 lat: żeliwne wkłady grzewcze
5 lat: paleniska akumulacyjne
5 lat: wkłady kominkowe, kasety kominkowe
2 lata: urządzenia kotłowe / z wodnym wymiennikiem nadstawnym
2 lata: elementy elektroniczne oraz elementy obsługowe, takie jak uchwyty, zawiasy drzwi, prowadnice

Okres gwarancji kończy się bez konieczności wypowiedzenia. Wszystkie roszczenia z tytułu gwarancji przedawniają się po sześciu miesiącach od wystąpienia szkody.

Wyłączenia z gwarancji

Gwarancją nie są objęte następujące części lub szkody:

Szkody wskutek nieprawidłowego montażu, użytko- lub czynników zewnętrznych
Wyłożenia komory
Powierzchnie i szyby ceramiczne
Uszczelki
Przedmioty łatwo tłukące się
Części mające kontakt z ogniem
Części eksploatacyjne
Koszty prac testowych, pomiarowych i regulacyjnych
Naprawienie pośrednich lub bezpośrednich szkód następczych
Koszty prac konserwacyjnych

Szkody powstałe wskutek nieprawidłowego montażu, lub czynników zewnętrznych

Należą do nich np. mróz, nieprawidłowe przechowywanie transport, działanie siły zewnętrznej, nieodpowiednie / brakujące paliwo

Wyłożenie komory

Ze względu na wysokie temperatury w komorze spalania i zróżnicowaną pracę materiału pod dużymi obciążeniami termicznymi nie da się uniknąć pęknięć wyłożenia komory, gdyż jest to w końcu produkt naturalny (szamot, wermikulit). Dopóki

78/4622-1008 08
Camina-Schmid 2009/09 000

z płyt nie wykruszają się większe kawałki, można nadal bez problemu eksploatować urządzenie grzewcze. Roszczenie gwarancyjne dotyczące wyłożenia komory powstaje tylko wtedy, gdy płyty/kształtki wskutek złej jakości masy rozpadają się w formie piasku lub kawałków, co upośledza ich funkcję ochronną. W przypadku powlekanych i ciemnych wyłożeń komory trwałość koloru nie jest objęta gwarancją.

Powierzchnie i szyby ceramiczne

Przebarwienia powierzchni galwanizowanych lub lakierowanych, zakopcone lub wypalone szyby oraz wszelkie zmiany powstałe wskutek zbyt wysokiej temperatury są wyłączone z gwarancji nie jest objęta gwarancją.

Uszczelki

Uszkodzone uszczelki, które ze względu na wiek zwykle powodują nieszczelność, są wyłączone z gwarancji nie jest objęta gwarancją.

Przedmioty łatwo tłukące się

Przedmioty łatwo tłukące się, np. szkło ceramiczne, są w razie niewłaściwego transportu, przechowywania i użytkowania oraz braku konserwacji wyłączone z gwarancji nie jest objęta gwarancją.

Części mające kontakt z ogniem

Dotyczy to wszystkich części wnętrza, które stykają się z ogniem. Silne obciążenie wynika z wysokich temperatur w komorze spalania różną pracę materiału pod dużymi obciążeniami termicznymi i mechanicznymi. Dotyczy szyby ceramicznej, uszczelek, rusztu żeliwnego i innych części komory spalania.

Części eksploatacyjne

Zużycie oznacza postępującą utratę materiału z powierzchni ciała stałego (korpusu podstawowego). Wywołują je przyczyny mechaniczne, tj. kontakt i ruch względny stałego, ciekłego lub gazowego ciała współpracującego, czyli ubytek masy (ścieranie) powierzchni materiału wskutek obciążeń ściernych, tocznych, udarowych, rysujących, chemicznych i termicznych. W języku potocznym zużycie utożsamia się także z innymi innymi rodzajami eksploatacji.

Koszty prac testowych, pomiarowych i regulacyjnych

Koszty prac testowych, pomiarowych i regulacyjnych, o ile nie powstają w bezpośrednim związku ze szkodą szkodą objętą gwarancją.

Naprawienie pośrednich lub bezpośrednich szkód pośrednich

Naprawienie pośrednich lub bezpośrednich szkód następczych (np. koszty frachtu lotniczego, utylizacji odszkodowanie za utracone korzyści, szkody następcze w częściach nieobjętych gwarancją itp.).

Koszty prac konserwacyjnych

Koszty prac konserwacyjnych, przeglądowych, pielęgnacyjnych, lakierniczych, czyszczących oraz daremnie poniesione nakłady.

Usuwanie wad

Jeżeli występują uznane przez Camina & Schmid wady objęte gwarancją, wadliwe części zostaną nieodpłatnie, według naszego wyboru, naprawione lub zastąpione częściami wolnymi od wad. Gwarancja nie obejmuje przy tym kosztów związanych z montażem i demontażem części. Wady usuwa autoryzowana przez nas firma specjalistyczna lub serwis Camina & Schmid. Gwarancja nie uprawnia o odstąpienie (unieważnienie umowy sprzedaży), obniżenia ceny ani odszkodowania zamiast świadczenia z umowy kupna. Należy pamiętać, że okres gwarancji produktu nie wydłuża się ani nie biegnie od nowa w razie naprawy lub wymiany poszczególnych elementów. Wymontowane części przyjęte z powrotem przez Camina & Schmid przechodzą na własność Camina & Schmid.

Odpowiedzialność

Zasady odpowiedzialności za szkody określają naszych OWH, patrz: www.camina-schmid.de

Kontakt

Camina & Schmid
Feuerdesign und Technik
GmbH & Co. KG

Gewerbepark 18
DE-49143 Bissendorf

www.camina-schmid.de
info@camina-schmid.de

NOTATKI

Certyfikat gwarancyjny

Dziękujemy za wybór oryginalnej techniki grzewczej Camina & Schmid.
techniki grzewczej. Na ten produkt udzielamy 5 lat gwarancji oraz 10 lat
zapewnienia dostępności części zamiennych. To nasza obietnica w zamian za Państwa zaufanie.

Gwarancja obowiązuje od dnia wydania z zakładu.

Do skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych potrzebny jest dowód zakupu lub
faktura oraz niniejszy certyfikat gwarancyjny. Prosimy przestrzegać ogólnych
warunków gwarancji. Prosimy także pamiętać, że certyfikat musi być prawidłowo
opatrzony numerem rejestracyjnym i pieczątką autoryzowanego sprzedawcy.
Używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych Camina & Schmid. (Do nabycia
u autoryzowanego sprzedawcy).

Życzymy wielu przytulnych godzin z produktem.

Nr rej.

(Proszę wpisać numer zlecenia)

lata gwarancji

Dla dobra środowiska

Autoryzowany sprzedawca

Pieczątka / podpis

Typ urządzenia

Kontroler

Data zakupu

Camina Schmid