

CHARAKTERYSTYKA KOMINÓW IBF

SYSTEMY KOMINOWE IBF TO WIELOWARSTWOWE KOMINY PRZEZNACZONE DO STOSOWANIA Z KAŻDYM RODZAJEM PALIWA: DREWNO, WĘGIEL, GAZ, OLEJ OPAŁOWY ORAZ Z INNYMI RODZAJAMI PALIWA. W SYSTEMIE IBF ZASTOSOWANO KWASOODPORNE RURY CERAMICZNE. TAKIE ROZWIĄZANIE POZWALA NA UTRZYMANIE W PRZEWODZIE SPALINOWYM ODPOWIEDNIEJ TEMPERATURY, UMOŻLIWIAJĄCEJ PRAWIDŁOWY CIĄG SPALIN. KOMINY IBF MOGĄ BYĆ INSTALOWANE W BUDYNKACH O CHARAKTERZE MIESZKALNYM LUB PRZEMYSŁOWYM.

CERAMICZNE ELEMENTY SYSTEMU KOMINOWEGO IBF SĄ PRODUKOWANE I DOSTARCZANE PRZEZ NIEMIECKĄ FIRMĘ HART-KERAMIK. WSZYSTKIE CERAMICZNE ELEMENTY WYPRODUKOWANO ZGODNIE Z NORMĄ DIN.

SYSTEM KOMINOWY IBF CLASSIC

W SYSTEMIE KOMINOWYM IBF CLASSIC PUSTAKI Z KERAMZYTOBETONU TWORZĄ OSŁONĘ ZEWNĘTRZĄ.

PRZEWODY KOMINOWE O OKRĄGŁYM PRZEKROJU TWORZĄ WARSTWĘ WEWNĘTRZĄ KOMINA. WKŁADY KOMINOWE – RURY CERAMICZNE – TO GOTOWE ELEMENTY OSADZANE PIONOWO ZA POMOCĄ KITU KWASOODPORNEGO NA TZW. ZAKŁADKĘ.

POMIĘDZY WKŁADEM Z RUR CERAMICZNYCH A PUSTAKIEM Z KERAMZYTOBETONU KOMIN IBF CLASSIC POSIADA RÓWNIEŻ DODATKOWĄ WARSTWĘ IZOLACJI Z WEŁNY MINERALNEJ. POPRZECZ ZASTOSOWANIE IZOLACJI ZMNIJSZANA JEST PÓWIERZCHNIA POTRZEBNA DO OGRZANIA KOMINA. TAKIE ROZWIĄZANIE ZAPOBIEGA NADMIERNEMU OCHŁADZANIU SPALIN W PRZEWODZIE KOMINOWYM I ZAPEWNIĄ ODPOWIEDNI ICH CIĄG.

WSZYSTKIE ZASTOSOWANE PRZEZ IBF ROZWIĄZANIA SPRAWIAJĄ, ŻE SYSTEM KOMINOWY TWORZY STABILNĄ I ŁATWĄ W BUDOWIE KONSTRUKCJĘ NOŚNĄ A WKŁAD KOMINOWY STANOWI POWIERZCHNIĘ ODPOORNĄ NA DZIAŁANIE SUBSTANCJI ŻRĄCYCH.

PAKIET PODSTAWOWY SYSTEMU IBF CLASSIC: PUSTAKI, KOMPLET RUR CERAMICZNYCH, IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ, PŁYTA CZOŁOWA, DRZWICZKI WYCZYSTKOWE, MANKIET KOMINA, KIT MONTAŻOWY, SZABLON DO ZAPRAWY.

SYSTEM KOMINOWY IBF UNIVERSAL

PODOBNIENIE JAK W SYSTEMIE IBF CLASSIC, WARSTWĘ ZEWNĘTRZĄ STANOWIĄ PUSTAKI Z KERAMZYTOBETONU, A WEWNĘTRZĄ – RURY CERAMICZNE O OKRĄGŁYM PRZEKROJU USZCZELNIONE WARSTWĄ IZOLACJI Z WEŁNY MINERALNEJ. SYSTEMY KOMINOWE IBF UNIVERSAL NADAJĄ SIĘ DO MONTAŻU W MIEJSCACH, GDZIE ZASTOSOWANIE MAJĄ NAJNOWOCZEŚNIEJSZE KOTŁY NISKOTEMPERATUROWE, W KTÓRYCH TEMPERATURA GAZÓW SPALINOWYCH NA WYLOCIE NIE PRZEKRACZA ZWYKLE 100°C. JAK POWSZECHNIE WIADOMO, PODCZAS SPALANIA GAZU ZIEMNEGO LUB OLEJU OPAŁOWEGO POWSTAJE ZNACZNIE WIĘKSZA ILOŚĆ PARY WODNEJ NIŻ PRZY SPALANIU WĘGLA CZY DREWNA. BY SPROSTAĆ TAKIM WYMAGANIOM, KONIECZNE JEST ZASTOSOWANIE KOMINA TRÓJWARSTWOWEGO Z PRZEWIERZENIEM ORAZ WYPOSAŻENEM W ŚCIEK KONDENSATU.

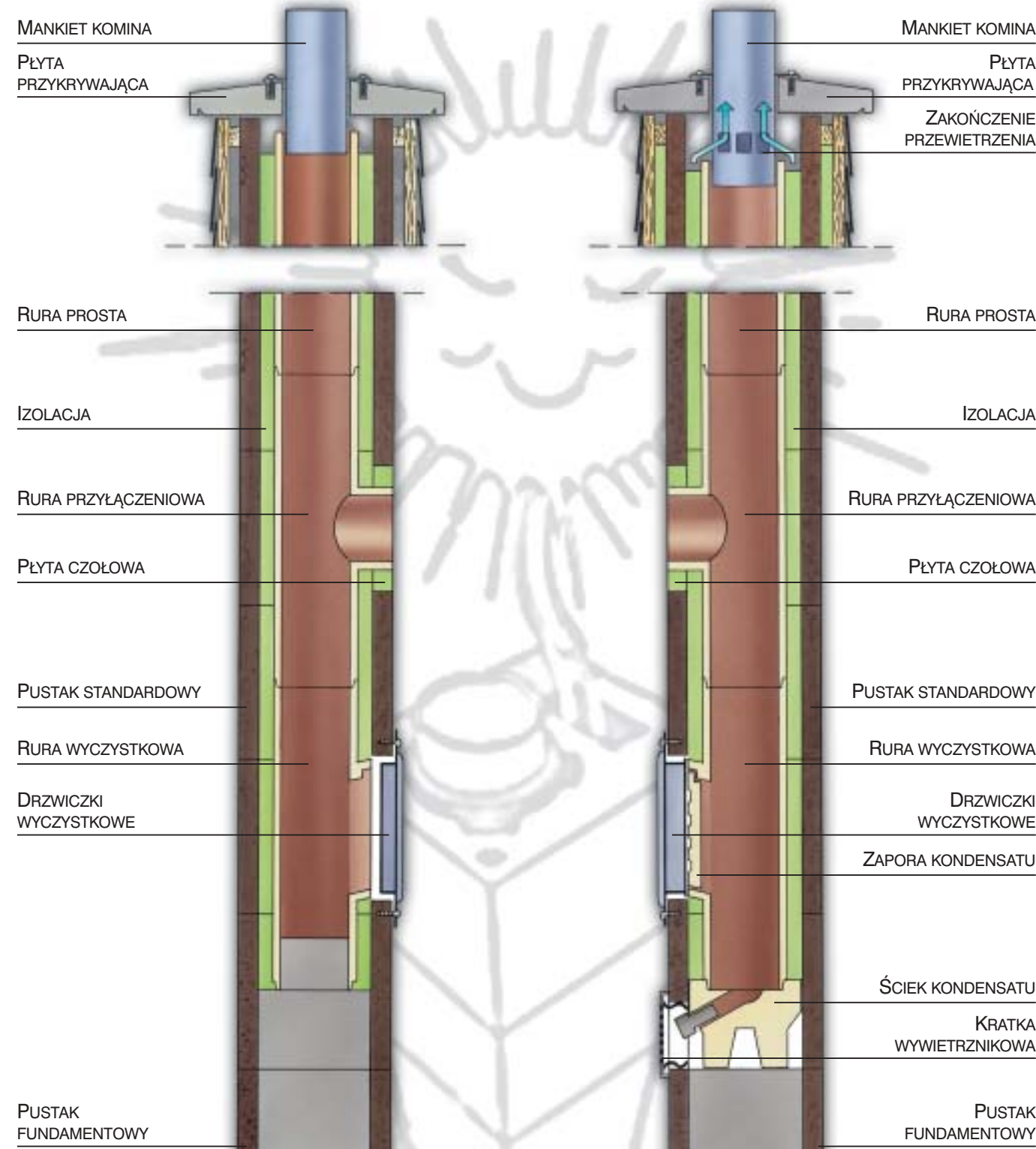
PUSTAKI KOMINOWE W SYSTEMIE IBF UNIVERSAL WYPOSAŻONE SĄ WE WCIECIA W NA-RÓŻNIKACH. DZIĘKI ZASTOSOWANIU IZOLACJI Z WEŁNY MINERALNEJ UŁOŻONEJ WOKÓŁ RURY CERAMICZNEJ POWSTAJĄ W PUSTAKU KANAŁY WENTYLACYJNE.

DO KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH DOPROWADZANE JEST POWIETRZE PRZEZ KRATKĘ WENTYLACYJNĄ UMIESZCZONĄ W DRUGIM PUSTAKU. DZIĘKI TEMU PRZENIKAJĄCA WILGOĆ ZOSTAJE PRZEJĘTA I WYPROWADZONA PRZEZ WYLOT KOMINA DO ATMOSFERY A IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ POZOSTAJE CAŁY CZAS W STANIE SUCHYM. BY ZAPEWNIĆ DODATKOWE BEZPIECZEŃSTWO, SYSTEM KOMINOWY IBF UNIVERSAL WYPOSAŻONO W ELEMENT ODPROWADZAJĄCY SKROPLINY (ŚCIEK KONDENSATU), KTÓRY UŁATWIA POZBYCIE SIĘ NAGROMADZONEJ WILGOCI. WSZYSTKIE TE ELEMENTY SYSTEMU ZAPEWNIĄJĄ SPRAWNE I DŁUGOTRWAŁE DZIAŁANIE KOMINA ORAZ CHRONIĄ GO PRZED USZKODZENIAMI.

SYSTEM KOMINOWY IBF UNIVERSAL MA RÓWNIEŻ ZASTOSOWANIE W MIEJSCACH, GDZIE ŹRÓDŁEM CIEPŁA SĄ KOTŁY OPAŁANE PALIWAMI STAŁYMI, NP. DREWNIEM LUB WĘGLEM, CZYLI JEST DOSTOSOWANY DO KAŻDEGO RODZAJU PALIWA ORAZ DO KOTŁÓW TRADYCYJNYCH I NOWOCZEŚNYCH.

PAKIET PODSTAWOWY SYSTEMU IBF UNIVERSAL: PUSTAKI, KOMPLET RUR CERAMICZNYCH, IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ, PŁYTA CZOŁOWA, OSŁONA CZOŁOWA, DRZWICZKI WYCZYSTKOWE, ŚCIEK KONDENSATU, ZAPORA KONDENSATU, KRATKA WYWIETRZNIKOWA, MANKIET KOMINA, KIT MONTAŻOWY, SZABLON DO ZAPRAWY.

PORÓWNANIE SYSTEMÓW IBF



SYSTEM CLASSIC:

- PRZEZNACZONY DO KOTŁÓW OPAŁANYCH PALIWEM STAŁYM – WĘGLEM, KOKSEM LUB DREWNIEM
- ZAKRES TEMPERATUR OD 200°C DO 600°C
- OGNIODOPORNY, KWASOODPORNY, OGNIODOPORNY
- UŁATWIWIONO CZYSZCZENIE
- ŁATWY W MONTAŻU (PREFABRYKOWANY)
- DOSTĘPNY W ŚREDNICACH: 12; 14; 16; 18; 20; 22,5; 25 CM

SYSTEM UNIVERSAL:

- PRZEZNACZONY DO INSTALACJI NA DOWOLNE PALIWO – KOTŁY TRADYCYJNE I NOWOCZEŚNE
- ZAKRES TEMPERATUR OD 60°C DO 600°C
- GAZOSZCZELNY, KWASOODPORNY, OGNIODOPORNY
- ODPORNY NA WILGOĆ
- ŁATWY W MONTAŻU (PREFABRYKOWANY)
- DOSTĘPNY W ŚREDNICACH: 12; 14; 16; 18; 20; 22,5; 25 CM
- DOSTĘPNY W WERSJI Z DODATKOWYM KANAŁEM WENTYLACYJNYM

IBF AIRVENT – CHARAKTERYSTYKA





CORAZ CZĘŚCIEJ WŁAŚCICIELE DOMÓW I MIESZKAŃ BORYKAJĄ SIĘ Z PROBLEMEM OGRANICZONEJ WENTYLACJI POMIESZCZEŃ, KTÓRA SPOWODOWANA JEST ZASTOSOWANIEM BARDZO SZCZELNEJ STOLARKI OKIENNEJ. ROZWIĄZANIEM PROBLEMU JEST ZASTOSOWANIE PRAWIDŁOWO DOBRANEJ I SPRAWNEJ WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ.

PRZEWODY WENTYLACYJNE IBF AIRVENT SŁUŻĄ DO BUDOWY GRAWITACYJNYCH KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH. JEST TO TZW. WENTYLACJA NATURALNA, W KTÓREJ RUCH POWIETRZA POWODOWANY JEST RÓŻNICĄ GĘSTOŚCI POWIETRZA WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU. ZADANIEM WENTYLACJI IBF AIRVENT JEST DOPROWADZENIE ŚWIEŻEGO POWIETRZA DO BUDYŃKU ORAZ ODPROWADZENIE ZUŻYTEGO POWIETRZA Z POMIESZCZEŃ W NIM SIĘ ZNAJDUJĄCYCH NA ZEWNĄTRZ.

ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU – PUSTAKI – SĄ WYKONANE Z KERAMZYTOBETONU. JEST TO MATERIAŁ, KTÓRY CHARAKTERYZUJE SIĘ WYSOKĄ IZOLACYJNOŚCIĄ TERMICZNĄ I AKUSTYCZNĄ. ODNACZA SIĘ RÓWNIEŻ NISKĄ WAGĄ, ODPORNOŚCIĄ NA MRÓZ I WILGOĆ. JEST WYTRZYMAŁY I CAŁKOWICIE EKOLOGICZNY.

KONSTRUKCJA PUSTAKÓW JEST CAŁKOWICIE PRZEMYŚLANA I SPEŁNIA WYMAGI POLSKICH NORM JAK I PRAWA BUDOWLANEGO A ZASTOSOWANIE WYSOKIEJ JAKOŚCI MATERIAŁÓW DO ICH KONSTRUKCJI ORAZ NAJNOWOCZEŚNIEJSZEJ TECHNOLOGII PRODUKCJI ZAPEWNIĄ WYSOKIE BEZPIECZEŃSTWO ORAZ CAŁKOWITĄ NIEZAWODNOŚĆ.

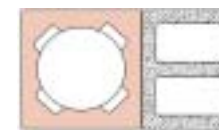
DANE TECHNICZNE I WYMIARY

TYP	WYSOKOŚĆ	WYMIARY KANAŁÓW
	Wysokość: 33 cm 3 SZTUKI=1MB	WYMIARY ZEWNĘTRZNE: 20x25x33 cm WYMIARY KANAŁÓW: 1x 11x16 cm
	Wysokość: 33 cm 3 SZTUKI=1MB	WYMIARY ZEWNĘTRZNE: 35x25x33 cm WYMIARY KANAŁÓW: 2x 11x16 cm
	Wysokość: 33 cm 3 SZTUKI=1MB	WYMIARY ZEWNĘTRZNE: 50x25x33 cm WYMIARY KANAŁÓW: 3x 11x16 cm
	Wysokość: 33 cm 3 SZTUKI=1MB	WYMIARY ZEWNĘTRZNE: 65x25x33 cm WYMIARY KANAŁÓW: 4x 11x16 cm



PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIA

DZIĘKI PRZEMYŚLANEJ KONSTRUKCJI PUSTAKI SYSTEMU WENTYLACYJNEGO IBF AIRVENT SĄ IDEALNIE DOPASOWANE DO WYMIARÓW PUSTAKÓW KOMINOWYCH ZASTOSOWANYCH W SYSTEMACH IBF CLASSIC ORAZ IBF UNIVERSAL. PONIŻEJ PRZEDSTAWIAMY PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIA:



1. PUSTAK KOMINOWY 35x35 CM

PUSTAK WENTYLACYJNY 35x25 CM



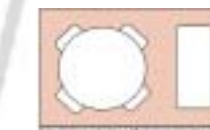
2. PUSTAK KOMINOWY 35x50 CM

PUSTAK WENTYLACYJNY 35x25 CM



5. PUSTAK KOMINOWY 35x50 CM

+ PUSTAK WENTYLACYJNY 50x25 CM



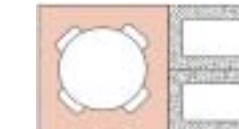
6. PUSTAK KOMINOWY 35x50 CM

+ 2x PUSTAK WENTYLACYJNY 35x25 CM



7. PUSTAK KOMINOWY 35x50 CM

+ 2x PUSTAK WENTYLACYJNY 20x25 CM



3. PUSTAK KOMINOWY 40x40 CM

+ 2x PUSTAK WENTYLACYJNY 20x25 CM



4. PUSTAK KOMINOWY 40x57 CM

+ 2x PUSTAK WENTYLACYJNY 20x25 CM

IDEALNE DOPASOWANIE WYMIARÓW PUSTAKÓW WENTYLACYJNYCH I KOMINOWYCH POZWALA NA BEZPROBLEMOWE ŁĄCZENIE ICH W TRZONY KOMINOWE. TAKIE ROZWIĄZANIE ZMNIJSZA ILOŚĆ ODDZIELNYCH KOMINÓW WYPROWADZANYCH PONAD DACH ORAZ POZWALA OSZCZĘDZAĆ POWIERZCHNIĘ POTRZEBNĄ DO ICH WYBUDOWANIA. DODATKOWĄ ZALETĄ WSPÓLNIE POPROWADZONYCH TRZONÓW KOMINOWYCH (WENTYLACYJNYCH, DYMOWYCH I SPALINOWYCH) JEST ICH WZAJEMNE ODDZIAŁYWANIE NA SIEBIE WPŁYWAJĄCE NA ZWIĘKSZENIE CIĄGU W PRZEWODACH.



BUDOWA SYSTEMU KOMINOWEGO IBF

19. MANKIET KOMINA
– montowany za pomocą wkrętów bezpośrednio na płycie przykrywającej
18. PŁYTA PRZYKRYWAJĄCA
– nakładana na ostatni pustak i mocowana za pomocą zaprawy
17. RURA CERAMICZNA
– dopasowana i montowana za pomocą kitu montażowego
16. IZOLACJA Z WELNY MINERALNEJ
– docinana na wymiar, montowana stroną wyżłobioną do wewnątrz
15. PUSTAK STANDARDOWY
– osadzony za pomocą zaprawy; uważać, by nie zatykać tylnych kanałów wentylacyjnych
14. RURA PROSTA CERAMICZNA 33 CM
– dopasowana i montowana za pomocą kitu montażowego
13. IZOLACJA Z WELNY MINERALNEJ
– docinana na wymiar, montowana stroną wyżłobioną do wewnątrz
12. OSŁONA CZOŁOWA, PŁYTA CZOŁOWA I RURA PRZYŁĄCZENIOWA
– osłona montowana za pomocą wkrętów; płyta czołowa zamyka otwór w pustaku wokół łączenia rury kominowej
11. IZOLACJA Z WELNY MINERALNEJ
– docięta do wymiaru rury przyłączeniowej
10. PUSTAK Z OTWOREM NA RURĘ PRZYŁĄCZENIOWĄ
– otwór w pustaku wycięty na całej długości

9. IZOLACJA Z WELNY MINERALNEJ
– docinana na wymiar, montowana stroną wyżłobioną do wewnątrz
8. PUSTAK STANDARDOWY
– osadzony za pomocą zaprawy; uważać, by nie zatykać tylnych kanałów wentylacyjnych
7. DRZWICZKI WYCZYSTKOWE, ZAPORA KONDENSATU I RURA WYCZYSTKOWA
– drzwiczki i zapora osadzone w podporach rury za pomocą kitu montażowego (zapora kondensatu występuje tylko w systemie IBF UNIVERSAL)
6. IZOLACJA Z WELNY MINERALNEJ
– docięta do wymiaru rury wyczystkowej
5. PUSTAK Z OTWOREM NA RURĘ WYCZYSTKOWĄ
– otwór w pustaku wycięty na całej długości
4. IZOLACJA Z WELNY MINERALNEJ
– docinana na wymiar, montowana stroną wyżłobioną do wewnątrz
3. PUSTAK Z KRATKĄ WYWIETRZNIKOWĄ
– otwór w pustaku dostosowany do rozmiaru kratki wywietrznikowej (kratka tylko w systemie IBF UNIVERSAL)
2. ŚCIEK KONDENSATU
– osadzony na warstwie zaprawy (ściek kondensatu występuje tylko w systemie IBF UNIVERSAL)
1. PUSTAK FUNDAMENTOWY
– osadzony za pomocą zaprawy, dokładnie ułożonej i kompletnie zalanej



GWARANCJA

SYSTEMY KOMINOWE IBF SĄ PRODUKOWANE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI ORAZ POSIADAJĄ APROBATY TECHNICZNE ITB AT/15/6103-2004 ORAZ AT/15/6104-2004. DODATKOWO, CERAMICZNE ELEMENTY SYSTEMU SPEŁNIAJĄ WSZELKIE WYMAGANIA NORMY DIN 18160.



30-LETNIA GWARANCJA IBF TO GWARANCJA NIEZAWODNEGO SYSTEMU

SYSTEMY KOMINOWE IBF OFEROWANE SĄ Z 30-LETNIA GWARANCJĄ OBEJMUJĄCĄ OGNIODPORNOŚĆ, GAZOSZCZELNOŚĆ, KWASOODPORNOŚĆ ORAZ ODPORNOŚĆ NA WILGOĆ.

AKCESORIA KOMINOWE

AKCESORIA WSPÓLNE DLA SYSTEMÓW IBF CLASSIC I IBF UNIVERSAL

1. RURA PROSTA – długość 33 lub 66 cm
2. RURA WYCZYSTKOWA
3. RURA PRZYŁĄCZENIOWA – długość 66 cm
4. PŁYTA CZOŁOWA – wetna mineralna
5. PŁYTA PRZYKRYWAJĄCA – betonowa
6. DRZWICZKI WYCZYSTKOWE – aluminium
7. KIT MONTAŻOWY – opakownie 2,5 i 5 kg

AKCESORIA STOSOWANE TYLKO W SYSTEMIE IBF UNIVERSAL

8. MANKIET KOMINA z otworami wentylacji tylnej – stal kwasoodporna
9. OSŁONA CZOŁOWA – stal kwasoodporna
10. KRATKA WYWIETRZNIKOWA – stal kwasoodporna
11. ZAPORA KONDENSATU – ceramiczna
12. ŚCIEK KONDENSATU – ceramiczny

AKCESORIA STOSOWANE TYLKO W SYSTEMIE IBF CLASSIC

13. MANKIET KOMINA – stal kwasoodporna

ELEMENT NR 9 (OSŁONA CZOŁOWA) DOSTĘPNY JEST RÓWNIEŻ DLA SYSTEMU IBF CLASSIC.

AKCESORIA STOSOWANE TYLKO W SYSTEMIE IBF AIRVENT

14. KRATKA WENTYLACYJNA – 10,5x25 cm
14. DRZWICZKI REWIZYJNE – 10x25 cm



SYSTEMY KOMINOWE IBF

Systemy kominowe IBF – cug bez ograniczeń

IBF BOLESŁAWIEC
UL. KOŚCIUSZKI 21, 59-700 BOLESŁAWIEC
TEL. 075/732 40 31, FAX 075/732 40 34



IBF TORUŃ
UL. POZNAŃSKA 294, 87-100 TORUŃ
TEL. 056/65 81 451, FAX 056/65 81 448

<http://www.ibf.pl> e-mail: ibf@ibf.pl



SYSTEMY KOMINOWE IBF

SYSTEMY KOMINOWE IBF Z CERAMICZNYM KANAŁEM SPALINOWYM

NOWE
ŚREDNICE
W OFERCIE!



– IBF CLASSIC
– IBF UNIVERSAL
– IBF AIRVENT

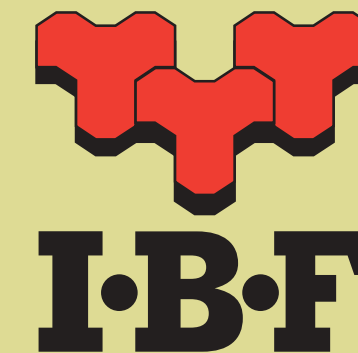
- EKOLOGICZNY
- PRZYJAZNY DLA ZDROWIA
- BEZPIECZNY
- UŻYTECZNY
- TRWAŁY
- SPRAWDZONY

IBF Polska Sp. z o.o.

IBF Bolesławiec
ul. Kościuszki 21, 59-700 Bolesławiec
tel. 075 732 40 31
fax 075 732 40 34

IBF Toruń
ul. Poznańska 294, 87-100 Toruń
tel. 056 65 81 451
fax 056 65 81 448

e-mail: ibf@ibf.pl
<http://www.ibf.pl>



Systemy kominowe IBF – cug bez ograniczeń