

# KOMIN CERAMICZNY

## ultra DUPLEX COMBINED

KOMIN O PODWYŻSZONEJ SZCZELNOŚCI I ODPORNOŚCI NA KWASY

KOMINY DO KOTŁÓW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA

### ODZYSKUJE CIEPŁO SPALIN

Zastosowany w DUPLEX materiał ceramiczny bardzo dobrze przenosi ciepło. Kanał spalinowy ogrzewa kanał zasysający powietrze. W efekcie ciepłe ścianki kanału powietrznego podgrzewają dostarczane do kotła powietrze. Ponadto ciepłe ścianki kanału spalinowego ogrzewają pomieszczenie przez które komin przechodzi, co powoduje dodatkowe oszczędności.

### KWASOODPORNY

Komin DUPLEX jest odporny na działanie kwasów zawartych w spalinach, w tym zarówno związków siarki, jak i azotu. Testy stężonym kwasem siarkowym (70%) wskazują na kwasoodporność na poziomie 1%, co jest wynikiem 5 razy lepszym niż wymagania normy. Tym samym zastosowanie wkładów ze stali kwasoodpornej jest zbędne.

### NIE WYMAGA OBUDOWY Z CEGIEŁ

Wyjątkową cechą komina DUPLEX jest to, że przeciwieństwie do wkładów kominowych nie musi być obudowywany cegłami lub bloczkami betonowymi. Zbędna jest obudowa z pustaków keramzytowych. Komin DUPLEX stanowi samodzielną konstrukcję. Komin można przymocować do ściany obejmami, chociaż jest to konieczne tylko w przypadku komina zewnętrznego.

### WYJĄTKOWO ŁATWY MONTAŻ

Komin DUPEX jest znacznie mniej skomplikowany niż typowy komin LAS. Nie ma tu uszczelek, dystansów stalowych. Drzwiczki rewizyjne są fabrycznie osadzone w blokach ceramiki. Budowa komina DUPLEX jest tym samym ponad 2-krotnie szybsza i łatwiejsza.

Bardzo ważną zaletą komina DUPLEX jest możliwość wykonania przyłączeń pod kocioł dopiero przy jego instalacji. Przy instalacji kotła do typowego komina LAS często okazuje się, że trójnik wejściowy wykonano w nieprawidłowym miejscu – powoduje to konieczność postawienia komina LAS od nowa lub jego całkowitą przeróbkę, poprzez włożenie dodatkowego komina stalowego do wewnątrz komina LAS.

### PODWYŻSZONA BEZAWARYJNOŚĆ

Dwie ścianki ceramiki dzielące kanał spalinowy od kanału powietrznego, dają dwukrotnie większą pewność szczelności między kanałem spalinowym i powietrznym. Jest to bardzo ważne: nieszczelność w tym przypadku spowodowałaby przedostawanie się spalin do kanału powietrznego co spowoduje wyłączenie się kotła który „bada” jakość zasysanego powietrza.

### ATRAKCYJNA CENA

Komin DUPLEX to efekt zastosowania najnowocześniejszej inżynierii w produkcji specjalistycznych materiałów ceramicznych. W efekcie osiągnięto uproszczenie konstrukcji komina, co spowodowało znaczne oszczędności przy uzyskaniu lepszych parametrów komina. Cena komina DUPLEX COMBINED to ok. 50% ceny typowego komina LAS.



ZAPROJEKTOWANY DO WSPÓŁPRACY  
Z KOTŁAMI KONDENSACYJNYMI

# KOMIN CERAMICZNY

# ultra DUPLEX COMBINED

KOMIN ZGODNY Z NORMĄ PN-EN 1806 - KLASA KOMINA F1B4

## BEZPIECZEŃSTWO

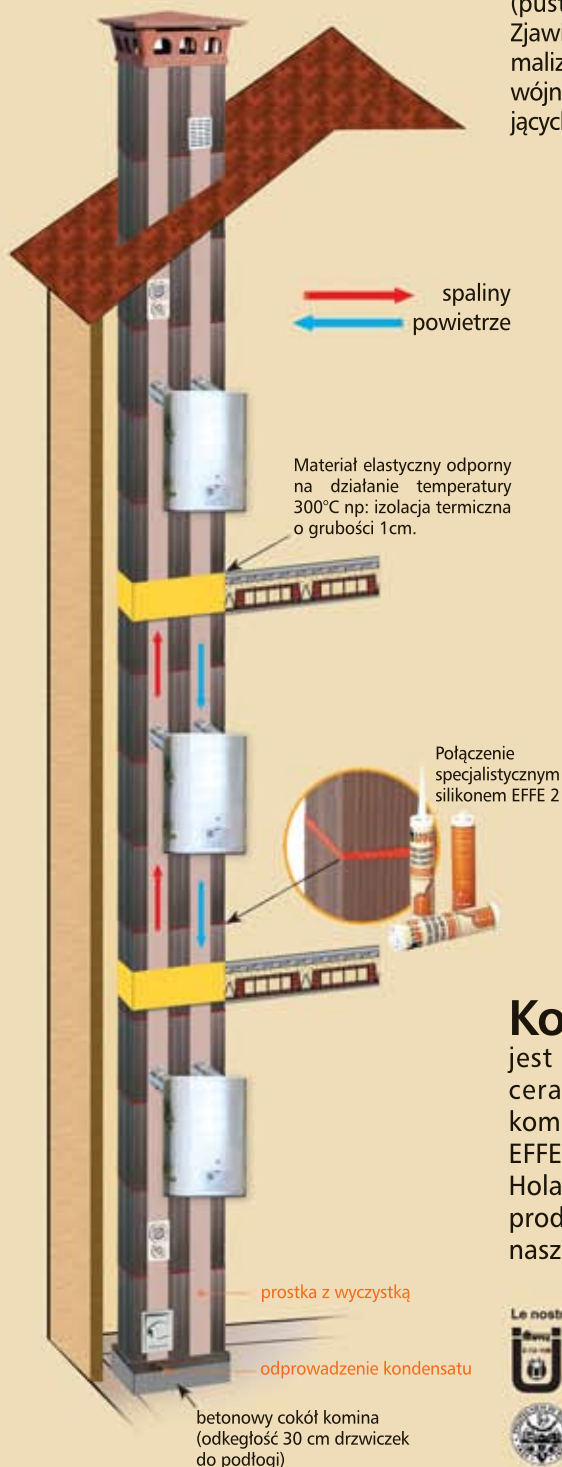
Kominy ULTRA zostały sprawdzone w wielu krajach Europy. Firma EFFE2 dokłada szczególnych starań, aby jej produkty były całkowicie bezpieczne w użytkowaniu.

## IZOLACJA PRZED ZIMNYM POWIETRZEM

W okresie zimowym mroźne powietrze zasysane przez kanał powietrzny w typowym kominie LAS schładza budynek (pustak keramzytowy nie posiada izolacji). Zjawisko to w kominach DUPLEX jest zminimalizowane poprzez zastosowanie podwójnej ścianki kanału powietrzego i izolujących pustek powietrznych między nimi.

# G40 LAT WARANCJA

Firma EFFE2, renomowany europejski producent kominów ceramicznych na swoje produkty oferuje 40-letnią gwarancję. Zapytaj o blankiet gwarancyjny sprzedawcę.



## DANE TECHNICZNE KOMINÓW ULTRA DUPLEX COMBINED

dane bloku kominowego	TYP KOMINA		
	04/05	04/06	04/07
przekrój kanału spalinowego	14,2 x 14,5 cm (207 cm <sup>2</sup> )	17,6 x 14,5 cm (256 cm <sup>2</sup> )	22,0 x 16,5 cm (364 cm <sup>2</sup> )
przekrój kanału powietrzego	14,2 x 20,3 cm (290 cm <sup>2</sup> )	17,6 x 25,3 cm (445 cm <sup>2</sup> )	22,0 x 21,5 cm (475 cm <sup>2</sup> )
wymiary zewnętrzne	21 x 45 cm	25 x 51 cm	30 x 50 cm
waga	28,5 kg	34 kg	38,5 kg
długość	50 cm	50 cm	50 cm

## Koncern GRUPPO EFFE 2 S.p.A

jest europejskim liderem w zakresie produkcji ceramicznych kominów. Miesięczna produkcja firmy to ok. 60 000 metrów kominów. Firma działa w branży instalacji kominowych od ponad 40 lat. Kominy EFFE są cenione przez instalatorów w wielu krajach świata: we Włoszech, Francji, Holandii, Grecji, Czechach i Rumunii. Od roku 2009 EFFE 2 S.p.A oferuje swoje produkty również polskim klientom. Życzymy zadowolenia z użytkowania naszych produktów.



Le nostre canne fumarie sono certificate:



e conformi alle norme di legge vigenti

Sistema Qualità Certificato



PIECZĘĆ DYSTRYBUTORA

GRUPPO EFFE2 S.p.A, Via Scovizze 1, 36033 ISOLA VINCENTINA (VI) ITALIA

TEL: +39 (0) 444 59 52 11, FAX: +039 (0) 444 97 70 78, e-mail: info@effe2.com, www.effe2.com / e-mail: biuro@effe2.pl, www.effe2.pl