## BEZPIECZEŃSTWO

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


Material elastyczny odporny na dzialanie temperatury $500^{\circ} \mathrm{C} \mathrm{np:} \mathrm{izolacja} \mathrm{termiczna}$ o grubości 1 cm .


acczenie
specjalistycznym
silikonem EFFE 2
odprowadzenie kondensatu odleglosć 30 cm od drzwiczek do podłog betonowy cokól komina


## G 40 LAT warancia

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

## OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA

Wymiary zewnętrze komina EFFE2 o kanale spalinowym ø 14 cm to jedynie $20 \times 20 \mathrm{~cm}$. Wymiary komina trójwarstwowego o kanale spalinowym ø 14 cm to $32 \times 32$, tym samym komin EFFE potrzebuje dwukrotnie mniej miejsca.

DANE TECHNICZNE KOMINÓW ULTRA
średnica kanału spalinowego (cm)

| dane bloku <br> kominowego | $\varnothing 12$ | $\varnothing 14$ | $\varnothing 17$ | $\varnothing 19$ | $\varnothing 22$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| długosć (cm) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| waga (kg) | 12 | 15 | 16 | 19 | 23,5 |
| wymiary <br> zewnẹtrzne (cm) | $18,5 \times 18,5$ | $20 \times 20$ | $23 \times 23$ | $26 \times 26$ | $30 \times 30$ |
| pole przekroju <br> kanatu <br> spalinowego $\left(\mathrm{cm}^{2}\right)$ | 113 | 153 | 226 | 283 | 380 |

## GRUPPO

Koncern EFFE 2 s.p.A jest europejskim liderem w zakresie produkcji ceramicznych kominów. Miesięczna produkcja firmy to ok. 60000 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.

TECHNICZNY I HANDLOWY PRZEDSTAWICIEL

## KOMIN CERAMICZNY

## ultra

## PRZEZNACZONY DO PRACY ZE SPALINAMI OTEMPERATURZE $50^{\circ} \mathrm{C}-300^{\circ} \mathrm{C}$ KOMIN O PODWYŻSZONEJ SZCZELNOŚCI I ODPORNOŚCI NA KWASY

KWASOODPORNE KOMINY ULTRA - przeznaczone są do odprowadzania spalin mokrych o temperaturze do $300^{\circ} \mathrm{C}$. Kominy ULTRA są zgodne z normą europejską PN-EN 1806 i spełniają wymagania tej normy dla klasy produktów określonych tą normą: F1B4

## ODPORNY NA MOKRE SPALINY

Komin ULTRA jest produktem wyjątkowo odpornym na działanie mokrych spalin. Posiada podwyższoną odporność na przenikanie gazów i cieczy, co jest potwierdzone badaniami. Cechy te powodują, że idealnie sprawdza się jako odprowadzenie spalin od niskotemperaturowych kotłów opalanych gazem lub olejem opałowym. Może być używany do kotłów z zamkniętą komorą spalania.

## KWASOODPORNY

Komin ULTRA 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 mniejszym niż $1 \%$, 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 ULTRA jest to, że przeciwieństwie do wkładów kominowych nie musi być obudowywany cegłami lub bloczkami betonowymi. Zbędna jest obudowa z pustaków keramzytowych. Komin ULTRA stanowi samodzielną konstrukcję. Komin można przymocować do ściany obejmami, chociaż jest to konieczne tylko w przypadku komina zewnętrznego.

## WYJĄTKOWO ŁATWY MONTAZ

Ponieważ pracochłonna obudowa komina nie jest wymagana, budowa komina jest wyjątkowo
 prosta. Polega ona jedynie na połączeniu ze sobą poszczególnych elementów specjalistyczną zaprawą i ewentualnym przymocowaniu komina do ściany budynku. Łatwość montażu powoduje znaczne obniżenie kosztów robocizny oraz czasu niezbędnego do wykonania komina.

## ODZYSKUJE CIEPłO SPALIN

Ze względu na cienkie ścianki kominów EFFE2 i ich stosunkowo niską wagę szybko się one nagrzewają, dzięki czemu komin szybko uzyskuje dobry ciąg. Ten fakt powoduje, że dla kominów instalowanych wewnątrz budynku nie jest potrzebna dodatkowa izolacja. Inaczej niż w kominach trójwarstwowych, gdzie spaliny są izolowane wełną mineralną, w kominach EFFE2 ciepło spalin przenoszone jest na komin i ogrzewa pomieszczenia, przez które komin przechodzi. Tym samym odzyskujemy energię spalin. ULTRA to bardzo dobre rozwiązanie do domów pasywnych ogrzewanych gazem lub olejem opałowym.

## NISKA CENA

Komin ULTRA to produkt zaawansowany technicznie. Brak konieczności obudowy i zastosowania izolacji spowodował, że udało się osiągnąć bardzo atrakcyjną cenę. Cena komina ULTRA to ok. połowa ceny analogicznego komina trójwarstwowego.

