

Profil firmy

Almeva Poland Sp. z o. o.



Designed in
Switzerland

+ Since 1994



Profesjonalne systemy kominowe



Profil i wizja firmy	4
Historia	5
Zarządzanie	6
Usługi i rozwiązania	7
Przegląd produktów	8
SYSTEMY ODPROWADZANIA SPALIN Z TWORZYWA	9
System prosty jednościenny STARR	10
System elastyczny FLEX	11
Wewnętrzny koncentryczny system LIK / LIL / LIB	13
Zewnętrzny koncentryczny system LAB / LAL / LAM / LAC	14
System wielokotłowy pionowy LAS	15
System kaskadowy CAS	16
Akcesoria do systemów kominowych ZUB	17
ALUMINIOWE SYSTEMY SPALINOWE AL1, AL2	18
SYSTEMY SPALINOWE ZE STALI KWASOODPORNEJ	19
Jednościenny system ze stali kwasoodpornej EW	20
Izolowany system ze stali kwasoodpornej DW25	21
Koncentryczny izolowany system ze stali kwasoodpornej TW25	22
System koncentryczny ze stali nierdzewnej DK	23
Jednościenny system elastyczny ze stali kwasoodpornej INOX FLEX FB	24
Jednościenny system elastyczny ze stali kwasoodpornej INOX FLEX G	25
Tłumiki akustyczne	26
SYSTEMY PRZYŁĄCZY ZE STALI CZARNEJ	27
Jednościenny system przyłączy ze stali czarnej ORM	28
Jednościenny nadciśnieniowy system stalowy (pelet) PL	29
CERAMICZNE SYSTEMY KOMINOWE	30
Trójwarstwowy ceramiczny system SIB / SIZ / MIB	31
Trójwarstwowy system kominowy z wkładem z tworzywa KLB / KLZ / ELB / ELZ	32
Trójwarstwowy system kominowy z wkładem ze stali kwasoodpornej EIB / EIZ	33
System kominowy jednowarstwowy SINGLE	34
Kombinowany system kominowy ALMEVA FESTGAS	35
WENTYLATORY SPALINOWE, WZMACNIACZE CIĄGU, FILTR CZĄSTEK STAŁYCH, ODZYSK CIEPŁA	36
Wentylatory spalinowe Exodraft	37
Wzmacniacz ciągu	38
Filtr cząstek stałych (elektrofiltr) dla kominków opalanych drewnem	39
System odzysku ciepła	40
KOMINKI WOLNOSTOJĄCE ALMEVA HEARTH	41
Kominki wolnostojące ALMEVA Hearth	42
AKCESORIA	43
Technika czyszczenia	44
System ALMEVA SCHACHT	45
Przejścia kominowe przez konstrukcję palną KAMINSICHER	46
Komunikacja dachowa	47
Piec do sauny Vilpra	48
Program komputerowy kesa-aladin	49
INOWACYJNE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE	50
Boks neutralizacyjny Almeva	51
Innowacyjny syfon Almeva ZEUS	52
87° kolano renowacyjne	53
Oprogramowanie firmy Almeva do obliczania kominów	54

PROFIL I WIZJA FIRMY



1993

Założenie Almeva AG
 w Szwajcarii

1996

Systemy kominowe z PVDF
o średnicach od 75 do
250 mm

1998

Nowy materiał
do produkcji
elementów PPH

2003

Nowa siedziba w
Schweizersholz,
Szwajcaria, rozszerzenie
asortymentu
o średnice 80, 110, 125
i 160 mm

2008

Rozpoczęcie dystrybucji
w Europie Środkowej
i Wschodniej

2013

Nawiązanie współpracy z KESA ALADIN

2014

Założenie spółki
ALMEVA EAST EUROPE s.r.o.

Firma ALMEVA istnieje na rynku od ponad 30 lat. W tym czasie zbudowała solidną i stabilną pozycję na rynku produktów i akcesoriów techniki kominowej. Dostarczamy naszym klientom nowe rozwiązania i innowacje oraz stale rozwijamy nowe systemy. Oferujemy również rozwiązania OEM dla producentów lub importerów kotłów kondensacyjnych oraz producentów systemów kominowych.

W naszym portfolio znajduje się pełna gama wszelkiego rodzaju systemów kominowych. Jesteśmy w stanie dostarczyć każdą instalację kominową do odprowadzania spalin z każdego urządzenia. W regularnych odstępach czasu organizujemy szkolenia, dzięki którym nasi klienci mogą udzielać przedłużonych gwarancji na kominy systemowe ALMEVA.

Szwajcarska jakość, precyzja i najszersza gama produktów sprawiają, że ALMEVA jest jednym z europejskich liderów w dziedzinie systemów spalinowych. Naszą misją jest dostarczanie wysokiej jakości systemów kominowych, nie tylko w segmencie

systemów kominowych z tworzyw sztucznych, ale także systemów kominowych ze stali nierdzewnej i ceramiki. Celem jest oferowanie kompleksowych rozwiązań spełniających potrzeby każdego klienta. Dlatego stworzyliśmy jeden z najlepszych i najliczniejszych działów technicznych w branży.

Dzięki temu zapewniamy kompleksową obsługę od doradztwa technicznego, obliczenia i wymiarowania przewodu kominowego, przez kalkulację, po dostawę i zapewnienie wykwalifikowanego montażu całości prac. Zapewniamy również wkłady kominowe oraz przeglądy gotowych przewodów kominowych.

11

FILII

200+

PRACOWNIKÓW

23

**KRAJÓW, DO KTÓRYCH
EKSPORTUJEMY**

3 mil.

SPRZEDANYCH ELEMENTÓW KOMINOWYCH

HISTORIA



2011	2013	2014	2018	2019	2024	
Nowa siedziba ALMEVA AG, Bischofszell, Szwajcaria, 22.000 m ² powierzchni produkcyjnej i magazynowej	Założenie spółek ALMEVA SLOVAKIA s.r.o. ALMEVA HUNGARY, Kft.	Utworzenie Almeva Mettaltechnik w Niemczech produkującej systemy stalowe	Założenie spółki ALMEVA Poland Sp. z o.o. z Exodraft	Nawiązanie współpracy z Exodraft	Fuzja z czeskim producentem systemów ceramicznych - TECHTRADING GROUP	Nowa siedziba Almeva Poland w Żorach

Almeva Poland sp. z o.o. działa na rynku polskim od czerwca 2014 roku. Powstanie w Polsce spółki było wynikiem rozwoju działalności szwajcarskiego koncernu ALMEVA AG, będącego od 1993 roku liderem w Europie wśród producentów systemów odprowadzania spalin wykonanych z tworzywa. Szwajcarska ALMEVA AG produkuje systemy spalinowe z tworzywa PPH i sprzedaje je poprzez sieć zależnych spółek w 11 krajach Europy. Rozwój polskiego rynku techniki grzewczej i wzrost ilości sprzedawanych kotłów kondensacyjnych, spowodował wzrost popytu na systemy odprowadzania spalin wykonane z tworzywa i przeznaczone do kotłów kondensacyjnych. Wykorzystaliśmy ten wzmożony popyt i założyliśmy w Polsce spółkę-córkę ALMEVA AG – Almeva Poland.

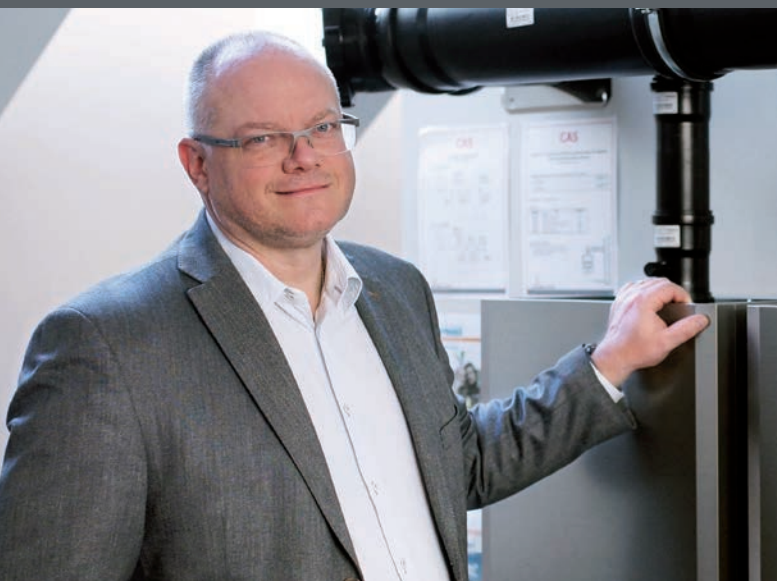
Historia firmy ALMEVA sięga roku 1993, kiedy to w Szwajcarii powstała spółka matka ALMEVA AG. Celem było opracowanie jednego z najlepszych systemów odciągu spalin z tworzyw sztucznych w Europie. Od tego czasu ALMEVA doświadczyła ogromnego wzrostu. Zarówno w liczbie spółek zależnych, jak i w rozszerzeniu asortymentu produktów. Dzisiaj grupa Almeva składa się z firmy macierzystej w Bischofszell w Szwajcarii oraz spółek zależnych w Hiszpanii, Francji, Włoszech, Niemczech,

Czechach i Słowacji, na Węgrzech i w Polsce. Z tych baz ALMEVA zaopatruje 23 kraje europejskie, a także Koreę Południową, Australię i inne kraje.

PARTNERSTWO:



ZARZĄDZANIE



Pavel Mareček
Prezes Zarządu

Działalność gospodarczą prowadzi od 1993 roku. W 1997 roku był współzałożycielem spółki TECH TRADING spol. s r. o. jako regionalnego dostawcy kominów. Uczestniczył w tworzeniu marki EKO KOMÍN i jej ekspansji w całej Republice Czeskiej i za granicą, przede wszystkim w Europie Wschodniej. Od 2008 roku prowadzi handel własnym produktem EUROKOMÍN. W 2006 roku przyczynił się do włączenia kominów ALMEVA do portfolio TECH TRADING, a następnie był współzałożycielem niezależnej spółki ALMEVA EAST EUROPE. Jest dyrektorem zarządzającym ALMEVA POLAND Sp. z o.o., ALMEVA SLOVAKIA s.r.o. i ALMEVA HUNGARY Kft. oraz członkiem ścisłego kierownictwa ALMEVA AG w Szwajcarii. Jest członkiem Stowarzyszenia Kominarzy Republiki Czeskiej i Izby Kominarzy Słowacji, członkiem Cechu Kominarzy Republiki Czeskiej, członkiem Cechu Inżynierów Grzewczych i Hydraulików Republiki Czeskiej, członkiem Technicznej Komisji Standaryzacyjnej 105 Kominy przy ÚNMZ Praga.



Mateusz Bargieł
Wiceprezes Zarządu

Jest absolwentem Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego. W 2015 roku dołączył do zespołu Almeva Poland Sp. z o. o. i rozpoczął budowę zaplecza techniczno-prawnego Spółki. Prelegent na konferencjach branżowych m.in. Bezpieczne Ciepło, gdzie prezentował zagadnienia związane z rozwojem technicznym systemów kominowych oraz kontrolą ciągu. Od 2018 roku Wiceprezes Zarządu Almeva Poland.

USŁUGI I ROZWIĄZANIA



Almeva Poland Sp. z o. o. oferuje szerokie portfolio produktów i szereg usług związanych z zapewnieniem profesjonalnego doradztwa i obsługi posprzedażowej.

Nasz asortyment obejmuje wiele rodzajów systemów kominowych od tworzywowych, nierdzewnych, aluminiowych, stalowych, elastycznych po murowane. Wszystkie systemy przechowujemy w magazynie w ilościach wystarczających do zaspokojenia potrzeb klienta. Działamy głównie w środowisku B2B, dlatego naszymi głównymi klientami są firmy i handlowcy z branży instalacyjnej.

Oferujemy kompleksowe szkolenia dla profesjonalistów z branży. Szkolenia odbywają się zawsze na początku roku i skupiają się głównie na prezentacji różnorodnych rozwiązań z zakresu techniki kominowej poprzez prezentacje poszczególnych systemów kominowych, ale również technologii takich jak systemy kontroli ciągu kominowego wykorzystywane w przemyśle, czy będące na czasie technologie odzysku ciepła z komina. Szkolenie Almeva to również solidna dawka praktycznych ćwiczeń oraz studium realizacji — gdzie prezentujemy ciekawe rozwiązania, ale również błędy i ich konsekwencje. Uczestnicy szkoleń również dostaną w przystępnej formie informacje z zakresu norm i praw dotyczących techniki kominowej.

Chcemy być jak najbliżej naszych klientów, dlatego współpracujemy z partnerami w sieciach biznesowych nie tylko w Polsce, ale w całej Europie.

Nasz dział techniczny zajmuje się również wsparciem dla biur projektowych. Korzystając z oprogramowania kesa-aladin przygotowujemy ekspertyzy pomiarowe i optymalizujemy dobór

średnicy komina dla poszczególnych instalacji. W dziale technicznym pracuje kilku specjalistów z zakresu techniki kominowej, którzy pomogą w obliczeniu przewodu kominowego i polecą odpowiedni materiał w zależności od rodzaju urządzenia. W ramach współpracy z duńską firmą Exodraft oferujemy szereg rozwiązań z zakresu techniki kontroli ciągu kominowego. Systemy oferowane przez ten dział pozwalają rozwiązywać problemy z ciągiem kominowym zarówno w domowym kominie, jak i skomplikowanych instalacjach przemysłowych. Partnerstwo to również pozwala nam rozwijać naszą ofertę z zakresu instalacji odzyskujących ciepło, gdzie wysokosprawny wymiennik pozwala wykorzystać ciepło odpadowe ponownie w procesie produkcyjnym.

PRZEGLĄD PRODUKTÓW

SYSTEMY ODPROWADZANIA SPALIN



SYSTEMY KOMINOWE
Z TWORZYWA



ALUMINIOWE SYSTEMY
SPALINOWE



SYSTEMY KOMINOWE ZE
STALI KWASOODPORNEJ



PRZYŁĄCZA ZE STALI
CZARNEJ



CERAMICZNE SYSTEMY
KOMINOWE

AKCESORIA



WENTYLATORY
WYCIĄGOWE EXODRAFT



WSPOMAGACZ CIĄGU
DRAFTBOOSTER



FILTR CZĄSTEK STAŁYCH
EXODRAFT



SYSTEM ODZYSKU
CIEPŁA



KOMINKI
HEARTH



TECHNOLOGIA
CZYSZCZENIA



SYSTEM
SCHACHT



PRZEJŚCIA
PRZEZ KONSTRUKCJĘ
PALNĄ



ŁAWY
KOMINIARSKIE



PIEC DO SAUNY
VILPRA



OPROGRAMOWANIE
KESA-ALADIN

INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE



BOKS
NEUTRALIZACYJNY
ALMEVA



SYFON
ALMEVA ZEUS



87° KOLANO
RENOWACYJNE



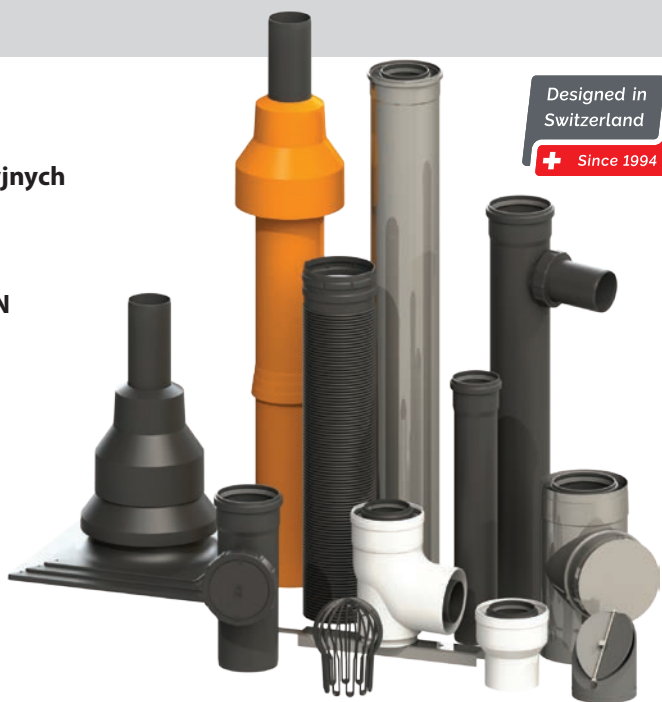
ALMECON - KONFIGURATOR KOMINA

SYSTEMY ODPROWADZANIA SPALIN Z TWORZYWA

System kominowy z kanałami wewnętrznymi z tworzywa ALMEVA to nowoczesne rozwiązanie do odprowadzania spalin z kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych o temperaturze spalin do 120°C. Jednocześnie przeznaczony jest do odprowadzania spalin z urządzeń spalających paliwa gazowe, odpowiednio gaz ziemny (L, H) i paliwa płynne (LTO o zawartości siarki $\leq 0,2\%$, nafta).

CHARAKTERYSTYKA

- › nowoczesny system kominowy dla kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych
- › ponad 2500 pozycji katalogowych
- › materiał PPH (homopolimer polipropylenu)
- › grubość ścianki od 1 mm do 5,5 mm w zależności od DN
- › szwajcarska jakość gwarantowana
- › dla temperatury spalin maks. 120 °C
- › przewód odporny na działanie kondensatu
- › do pracy w nadciśnieniu
- › bezproblemowy i szybki montaż
- › dla nowego budownictwa i renowacji kominów



ZALETY

MADE IN SWITZERLAND

Produkujemy bezpośrednio w Szwajcarii, niektóre elementy w Niemczech i Czechach.

MATERIAŁ

Naszym podstawowym materiałem jest specjalny usieciowany polipropylen, zwany PPH. Jest on odporny na temperatury do 120 °C oraz na kwaśny kondensat, który naturalnie występuje w spalinach. Ma idealny stosunek wytrzymałości do elastyczności.

USZCZELNIENIA

Perfekcyjne uszczelnienie systemu spalinowego zapewniają czterożebrowe pierścienie wykonane z kauczuku etylenowo-propylenowo-dienowego (EPDM). Jest to wysokiej jakości elastomer o długiej żywotności i dużej odporności na kon-

densat, temperaturę, utlenianie i wpływy atmosferyczne.

NAJSZERSZY ZAKRES

System odprowadzania spalin z tworzywa sztucznego ALMEVA obejmuje szereg podsystemów spełniających różnego rodzaju wymagania eksploatacyjne wewnątrz i na zewnątrz budynków. Oferujemy klientom ponad 200 komponentów w różnych wymiarach, które stanowią nieodzowną część funkcjonalnego, nowoczesnego przewodu kominowego. W sumie do wyboru jest ponad 2500 elementów.

10 LAT GWARANCJI

Oferujemy 10-letnią gwarancję na kompletny system kominowy zainstalowany przez autoryzowanego partnera.

KOMFORT

Wszystkie elementy opracowujemy w ścisłej współpracy z doświadczonymi ekspertami. Gwarantuje to bezproblemowe działanie, szybką instalację i zwiększenie wydajności.

CERTYFIKACJA

Wszystkie produkty ALMEVA spełniają wymogi PN EN 14471 + A1, są należycie certyfikowane i posiadają symbol oznakowania CE odpowiadający dyrektywie 93/68/WE. System zarządzania produkcją jest zgodny z normami ISO 9001:2015.

ELASTYCZNOŚĆ I SZYBKOŚĆ DZIAŁANIA

Duża część elementów systemu znajduje się w magazynie, inne możemy szybko wyprodukować, w tym nietypowe rozwiązania dla niektórych części.

SYSTEM PROSTY JEDNOŚCIENNY

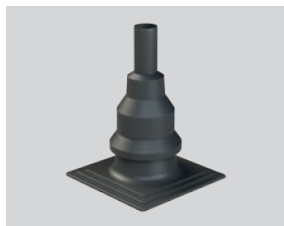
STARR

Jednościenny sztywny system odprowadzania spalin Almeva STARR składa się z rur sztywnych, kształtek i akcesoriów z PPH. Poszczególne elementy systemu STARR łączone są za pomocą kielichów z czterowargową uszczelką wykonaną z EPDM.

System spalinowy sztywny z czarnego PPH stabilizowanego na UV typu STARR służy do odprowadzania spalin z kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych o maksymalnej temperaturze spalin 120 °C. Stosuje się go jako wkład kominowy w szachtach o prostych kanałach kominowych. Może być stosowany do urządzeń grzewczych, gdzie odprowadzanie spalin odbywa się w nadciśnieniu jak również w podciśnieniu (ciąg naturalny). Nie może być stosowany do urządzeń, spalających paliwa, których spalanie może prowadzić do powstania sadzy (nieodporny na zapalenie sadzy). Nadaje się do systemów kominowych, które są planowo eksploatowane w mokrym trybie, oraz może być użyty do tras spalinowych od urządzeń grzewczych spalających paliwa gazowe (L,H), jak i olej opałowy (LOO zawierający siarkę do 0,2 % nafta).

PARAMETRY

Klasyfikacja	zgodna z normą EN 14471:2013+A1:2015
Temperatura pracy	do 120 °C
Urządzenie grzewcze	kocioł kondensacyjny
Paliwa	paliwa płynne i gazowe
Materiał	PPH
Średnica	60–315 mm



SYSTEM ELASTYCZNY FLEX

Jednościenny elastyczny system odprowadzania spalin Almeva FLEX składa się z rur elastycznych, kształtek i akcesoriów z PPH. Poszczególne elementy systemu STARR łączone są za pomocą kielichów z czterowargową uszczelką wykonaną z EPDM oraz połączeń bagnetowych.

System spalinowy elastyczny z czarnego PPH typu FLEX służy do odprowadzania spalin z kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych o maksymalnej temperaturze spalin 120 °C. Stosuje się go jako wkład kominowy w szachtach o prostych jak i krzywych kanałach kominowych. Może być stosowany do urządzeń grzewczych, gdzie odprowadzanie spalin odbywa się w nadciśnieniu jak również w podciśnieniu (ciąg naturalny). Nie może być stosowany do urządzeń, których spaliny mogą powodować powstawanie sadzy (nieodporny na zapalenia sadzy). Nadaje się do systemów kominowych, które są planowo eksploatowane w mokrym trybie, oraz może być użyty do tras spalinowych od urządzeń grzewczych spalających paliwa gazowe (L,H), jak i olej opałowy (LOO zawierający siarkę do 0,2 % nafta).

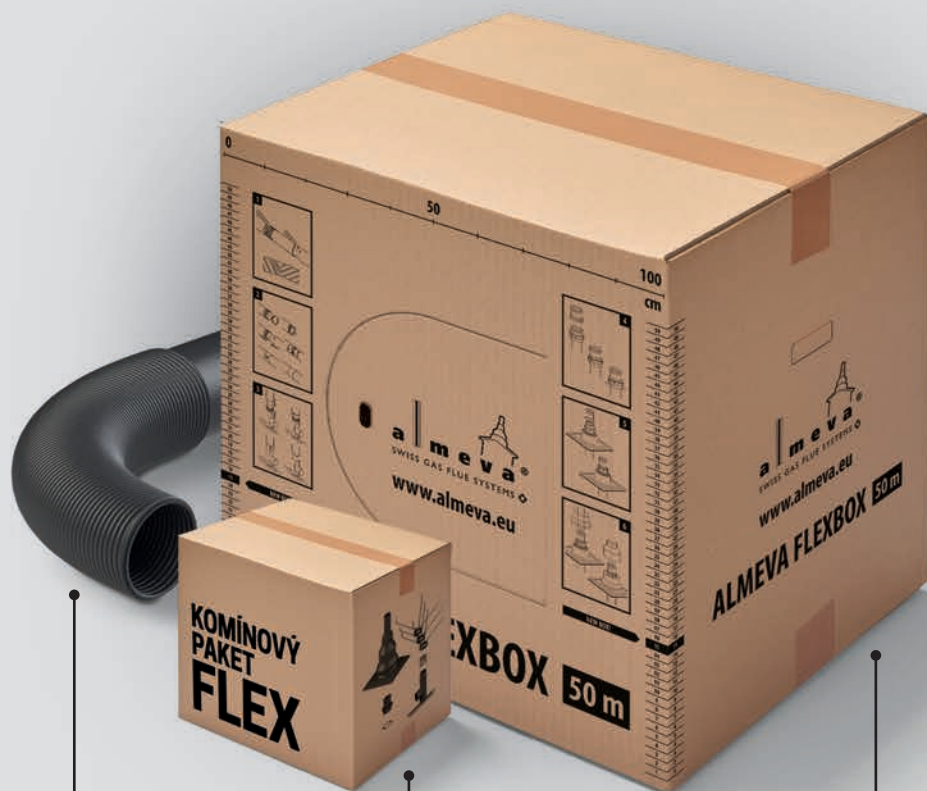
PARAMETRY

Klasyfikacja	zgodna z normą EN 14471:2013+A1:2015
Temperatura pracy	do 120 °C
Urządzenie grzewcze	kocioł kondensacyjny
Paliwa	paliwa płynne i gazowe
Materiał	PPH
Średnica	60–200 mm



Nowy bezodpadowy system elastyczny ALMEVA Flex

Nadaje się do odprowadzania spalin z kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych, szczególnie w przypadku krzywych kominów.



PRZEWÓD ELASTYCZNY

- odprowadzanie spalin z kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych
- idealne do kominów krzywych
- średnica 80 mm
- system bezodpadowy
- dłuższa żywotność
- prosty i szybki montaż

PAKIET KOMINOWY FLEX

- Elementy do zakotwienia i zakończenia komina w 1 pakiecie
- pakiety z kolaniem kotwionym lub renowacyjnym
- możliwość wyboru kolana standardowego lub redukcyjnego
- atrakcyjna cena
- oszczędność czasu
- łatwy montaż

ALMEVA FLEXBOX

- 50 metrów przewodu elastycznego w jednej skrzynce
- praktyczne otwieranie
- instrukcja montażu bezpośredniego na pudełku
- pomocniczy licznik i wskaźnik pozostałej ilości
- możliwość uzupełnienia przewodu elastycznego
- wygodna obsługa



Zaprojektowany
w Szwajcarii



Ponad 9 000 elementów
kominowych



3 000 pozycji
w magazynie



Profesjonalne
wsparcie techniczne



Certyfikat jakości
Izby Handlowej
Republiki Czeskiej

www.almeva.eu

WEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM LIK / LIL / LIB

System kominowy LIK składa się z koncentrycznych rur spalinowych i kształtek wykonanych z PPH z białym płaszczem z PPH. Natomiast LIL i LIB składa się z koncentrycznych rur spalinowych i kształtek z PPH odpowiednio z płaszczem ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo na biało oraz wysokopolerowanej. Systemy te przeznaczone są głównie do instalacji spalinowych wewnętrznych. Połączenie poszczególnych elementów systemu następuje poprzez złącza kielichowe z uszczelkami EPDM zarówno na przewodzie spalinowym, jak i powietrznym.

Koncentryczne systemy Almeva z kanałami wewnętrznymi z tworzywa przeznaczone są do odprowadzania spalin z kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych o maksymalnej temperaturze spalin na wylocie urządzenia 120 °C. Przeznaczone są głównie do przewodów kominowych nadciśnieniowych, ale mogą być również stosowane do kominów o ciągu naturalnym. Nie są przeznaczone do kanałów spalinowych, w których może dojść do spalania sadzy. Nadają się do kominów, które planuje się eksploatować w trybie pracy mokrej i mają zastosowanie do spalin z urządzeń spalających paliwa gazowe, odpowiednio gaz ziemny (L,H) i paliwa płynne (LTO z zawartością siarki do 0,2 % nafty).

PARAMETRY

Klasyfikacja	zgodna z normą EN 14471:2013+A1:2015
Temperatura pracy	do 120 °C
Urządzenie grzewcze	kocioł kondensacyjny
Paliwa	paliwa płynne i gazowe
Materiał	LIK: PPH/PPH LIL: PPH/stal nierdzewna - biały komaksytt LIB: PPH/wysoki połysk stal nierdzewna
Średnica	LIK: 60/100 i 80/125 mm LIL: 60/100–200/300 mm LIB: 60/100–200/300 mm



ZEWNĘTRZNY KONCENTRYCZNY SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY LAB / LAL / LAM / LAC

Zewnętrzne systemy ALMEVA z kanałami spaliowymi z tworzywa składają się z koncentrycznych rur spalinowych i kształtek z PPH oraz płaszcza ze stali nierdzewnej wysokopolerowanej, stali nierdzewnej komaksowanej z białą blachą, stali nierdzewnej matowej i stali nierdzewnej z powłoką z miedzi nieocynkowanej. Systemy te przeznaczone są szczególnie do instalacji spalinowych zewnętrznych / nadasadowych. Połączenie poszczególnych elementów systemu następuje poprzez złącza stożkowe zabezpieczające system przed działaniem warunków zewnętrznych.

Zewnętrzne koncentryczne systemy Almeva z kanałami wewnętrznymi z tworzywa przeznaczone są do odprowadzania spalin z kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych o maksymalnej temperaturze spalin na wylocie urządzenia 120 °C. Przeznaczone są głównie do przewodów kominowych nadciśnieniowych, ale mogą być również stosowane do kominów o ciągu naturalnym. Nie są przeznaczone do kanałów spalinowych, w których może dojść do spalania sadzy. Nadają się do kominów, które planuje się eksploatować w trybie pracy mokrej i mają zastosowanie do spalin z urządzeń spalających paliwa gazowe, odpowiednio gaz ziemny (L,H) i paliwa płynne (LTO z zawartością siarki do 0,2 % nafty). Dzięki niskiej wadze systemy te nie wymagają budowy fundamentu i mogą być z powodzeniem stosowane na izolacji zewnętrznej budynku.

PARAMETRY

Klasyfikacja	zgodna z normą EN 14471:2013+A1:2015
Temperatura pracy	do 120 °C
Urządzenie grzewcze	kocioł kondensacyjny
Paliwa	paliwa płynne i gazowe
Materiał	LAB: PPH/stal nierdzewna - wysoki połysk LAL: PPH/stal nierdzewna - biały komaksyt LAM: PPH/stal nierdzewna - matowa LAC: PPH/stal nierdzewna - galwanizowana
Średnica	60/100–200/300 mm



WIELKOTŁOWY SYSTEM PIONOWY LAS

System spalinowy z kanałami wewnętrznymi z tworzywa typu LAS składa się z rur, kształtek i akcesoriów z PPH. Występuje w wersji jednościennej, jak i koncentrycznej z płaszczem ze stali nierdzewnej. Wersja jednościennea występuje w średnicach od 60 mm do 315 mm, a koncentryczna w średnicach od 60/100 mm do 200/300 mm. Jest specjalnie zaprojektowany do podłączenia wielu urządzeń do wspólnego komina w środowisku wewnętrznym lub zewnętrznym.

System stosowany jest do odprowadzania spalin z wielu kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych o maksymalnej temperaturze spalin na wylocie z urządzenia 120 °C. Przeznaczony głównie do przewodów nadciśnieniowych, ale może być również stosowany do kominów o ciągu naturalnym. Nie jest przeznaczony do przewodów kominowych, w których może dojść do zapalenia się sadzy. Nadaje się do kominów, które planuje się eksploatować w trybie pracy mokrej i ma zastosowanie do spalin z urządzeń spalających paliwa gazowe, odpowiednio gaz ziemny (L,H) i paliwa płynne (LTO z zawartością siarki do 0,2 %, nafta itp.).

PARAMETRY

Klasyfikacja	zgodna z normą EN 14471:2013+A1:2015
Temperatura pracy	do 120 °C
Urządzenie grzewcze	kocioł kondensacyjny
Paliwa	paliwa płynne i gazowe
Materiał	Opcja 1: PPH Opcja 2: PPH/stal nierdzewna - biały komaksyt Opcja 3: PPH/stal nierdzewna - wysoki połysk
Średnica	Opcja 1: 60–315 mm Opcja 2: 60/100–200/300 mm Opcja 3: 110/160–200/300 mm



KASKADOWY SYSTEM CAS

System z kanałami wewnętrznymi z tworzywa CAS składa się z rur kształtek z odgałęzieniami 45°, 87° oraz akcesoriów z PPH. System oferowany jest jako jednowarstwowy w średnicach od 80 mm do 315 mm oraz jako system koncentryczny z białym płaszczem ze stali nierdzewnej w średnicach od 110/160 mm do 200/300 mm. Przeznaczony do systemów wielokotłowych łączonych w poziomie (kaskad).

System służy do odprowadzania spalin z kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych o maksymalnej temperaturze spalin na wylocie z urządzenia 120 °C. Przeznaczony jest głównie do przewodów kominowych działających w nadciśnieniu. Może być również stosowany do kominów o ciągu naturalnym. Nie jest przeznaczony do kanałów spalinowych, w których może dojść do zapalania sadzy. Nadaje się do kominów, które planuje się eksploatować w trybie pracy mokrej i ma zastosowanie do spalin z urządzeń spalających paliwa gazowe, odpowiednio gaz ziemny (L,H) i paliwa płynne (LTO z zawartością siarki do 0,2 % nafty).



PARAMETRY

Klasyfikacja	zgodna z normą EN 14471:2013+A1:2015
Temperatura pracy	do 120 °C
Urządzenie grzewcze	kocioł kondensacyjny
Paliwa	paliwa płynne i gazowe
Materiał:	Opcja 1: PPH Opcja 2: PPH/stal nierdzewna - biały komaksyt
Średnica	Opcja 1: 80–315 mm Opcja 2: 110/160–200/300 mm

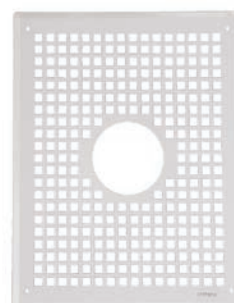


AKCESORIA DO SYSTEMÓW KOMINOWYCH

ZUB

W skład systemów kominowych ALMEVA z tworzywa sztucznego wchodzi również akcesoria oznaczone symbolem ZUB. Akcesoria przeznaczone są do systemów z tworzywa i aluminiowych, w których zwiększone są właściwości techniczno-użytkowe odprowadzania spalin.

- › Boksy neutralizacyjne
- › Syfony
- › Smary ułatwiające łączenie
- › Pompa do odprowadzania kondensatu
- › Przepusty, tuleje, kratki
- › Wymienne uszczelki i zaślepki
- › Technika kotwienia



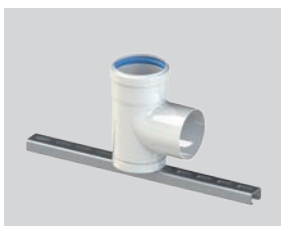
ALUMINIOWE SYSTEMY SPALINOWE AL1, AL2

Aluminiowe systemy kominowe AL1, AL2 składają się z rur, kształtek i akcesoriów. System AL1 oferowany jest w średnicach 60, 80 i 100 mm w wersji malowanej lub nie malowanej jako jednowarstwowy. System AL2 jest koncentryczny w średnicach 60/100 mm i 80/125 mm z płaszczem malowanym. Systemy te przeznaczone są głównie do stosowania wewnątrz budynków oraz jako wkłady kominowe. Połączenie poszczególnych elementów odbywa się za pomocą złączek kielichowych ze stożkowymi uszczelkami.

System służy do odprowadzania spalin z urządzeń TURBO lub jednostek gorącego powietrza o najwyższej temperaturze spalin na wylocie dymu z urządzenia 200 °C. Przeznaczony jest głównie do ciśnieniowych przewodów spalinowych. Może być również stosowany do kominów o ciągu naturalnym. Nie jest przeznaczony do kanałów spalinowych, w których może dojść do zapalenia sadzy. Nadaje się do kominów, które planuje się eksploatować w trybie mokrym.

PARAMETRY

Klasyfikacja	zgodna z normą EN 14471:2013+A1:2015
Temperatura pracy	do 200 °C
Urządzenie grzewcze	kocioł turbo, jednostka gorącego powietrza
Paliwa	paliwa płynne i gazowe
Materiał	AL1: aluminium AL2: aluminium/aluminium, stal - biały komaksyt
Średnica	AL1: 60–100 mm AL2: 60/100 i 80/125 mm



SYSTEMY SPALINOWE ZE STALI KWASOODPORNEJ

System kominowy ALMEVA ze stali kwasoodpornej to uniwersalne, nowoczesne rozwiązanie do odprowadzania spalin ze wszystkich rodzajów urządzeń. Nadaje się do stosowania zarówno w ciśnieniowych kanałach spalinowych, jak i w kominach o ciągu naturalnym. Odporność materiału pozwala na pracę na mokro i na sucho.

CHARAKTERYSTYKA

- › uniwersalna instalacja spalinowa do wszystkich typów urządzeń na paliwa stałe, ciekłe i gazowe
- › ponad 1700 pozycji katalogowych
- › materiał: stal kwasoodporna
- › wysoka jakość
- › rura odporna na działanie kondensatu
- › do pracy pod ciśnieniem (przy zastosowaniu uszczelek) również do pracy z ciągiem naturalnym
- › sprawny i szybki montaż
- › do nowego budownictwa i renowacji (przebudowy)



ZALETY

MATERIAŁ

Do produkcji naszych systemów kominowych ze stali kwasoodpornej używamy blachy wykonanej z najwyższej jakości stali nierdzewnej w gatunku 1.4404.

USZCZELKI

Szczelność systemu kominowego zapewniają uszczelki silikonowe lub EPDM o natychmiastowej doskonałej szczelności przy zachowaniu długotrwałej elastyczności połączenia. Ten typ uszczelek przyspiesza i upraszcza montaż systemu.

MADE IN EUROPE

Wszystkie elementy produkowane są w krajach Unii Europejskiej przy użyciu materiałów najwyższej klasy.

KOMPLETNY SYSTEM

System kominowy ALMEVA ze stali kwasoodpornej składa się z wielu elementów. Zawiera ponad 200 elementów o różnych wymiarach, które są niezbędnym elementem funkcjonalnego, nowoczesnego przewodu kominowego. W sumie do wyboru jest ponad 1700 pozycji.

ELASTYCZNOŚĆ I SZYBKOŚĆ

Dużą liczbę elementów systemu mamy w magazynie. Pozostałe pozycje mogą być szybko dostarczone.

JAKOŚĆ I PRECYZJA

Dzięki sprawdzonemu w czasie i stale rozwijanemu procesowi osiągnęliśmy doskonałą precyzję i jakość wszystkich rur, kształtek i innych akcesoriów. Wynikiem tego jest precyzyjnie zaprojektowany kształt złącza gardzielowego, doskonały przepływ spalin i niskie ryzyko zanieczyszczenia.

JEDNOŚCIENNY SYSTEM ZE STALI KWASOODPORNEJ

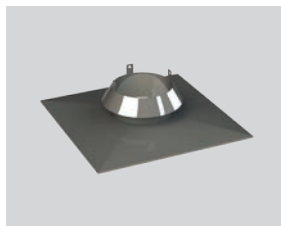
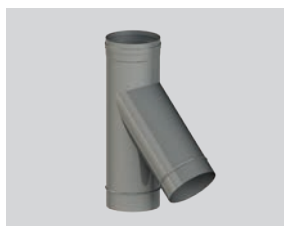
EW

System kominowy Almeva EW ze stali kwasoodpornej przeznaczony jest do odprowadzania spalin z wszelkiego rodzaju urządzeń na paliwa stałe, ciekłe i gazowe pracujące w podciśnieniu (z ciągiem naturalnym), a przy zastosowaniu uszczelnień również w nadciśnieniu. Wykonany jest ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4404. System jest odporny na wilgoć i umożliwia pracę na sucho i mokro.

Szeroka gama elementów pozwala na praktycznie każdy rodzaj odprowadzania spalin. Z tego systemu można zmontować cały przewód kominowy (komin i czopuch). System może być łączony z systemami elastycznymi. Zaletą systemu jest technika połączeń z kielichami bagietowymi ($DN \leq 200$ mm), która gwarantuje szczelność systemu przed wyciekami spalin i kondensatu, bez stosowania dodatkowych klipsów czy nitów.

PARAMETRY

Klasyfikacja	zgodna z normą EN 1856-2:2009
Temperatura pracy	do 600 °C
Urządzenie grzewcze	wszystkie rodzaje urządzeń
Paliwa	wszystkie rodzaje paliwa
Materiał	stal kwasoodporna 0,5–0,8 mm
Średnica	80–600 mm



IZOLOWANY SYSTEM ZE STALI KWASOODPORNEJ

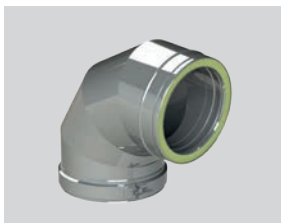
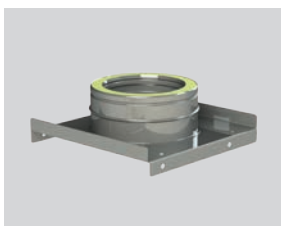
DW25

Uniwersalny trójwarstwowy system kominowy ze stali kwasoodpornej Almeva Triple DW25 nadaje się do wszystkich rodzajów paliw i wszystkich typów urządzeń, które pracują zarówno w podciśnieniu, jak i nadciśnieniu. Zakres zastosowań jest szeroki - od konwencjonalnych urządzeń grzewczych i kondensacyjnych, po kotłownię, agregaty prądotwórcze, kotły blokowe, jednostki awaryjne i kominki.

Wysokiej jakości stal kwasoodporna w gatunku 1.4404 oraz wysokiej jakości rozwiązanie techniczne umożliwiają również pracę na mokro - system jest odporny na wilgoć. System pozwala na łatwe przejście na systemy jednościenne. Dzięki swojej budowie nadaje się do montażu wewnętrznego i zewnętrznego, a także może być stosowany jako komin wolnostojący.

PARAMETRY

Klasyfikacja	zgodna z normą EN 1856-1:2009
Temperatura pracy	do 600 °C
Urządzenie grzewcze	wszystkie rodzaje urządzeń
Paliwa	wszystkie rodzaje paliwa
Materiał	stal kwasoodporna/izolacja/stal kwasoodporna
Średnica	80-550 mm



KONCENTRYCZNY IZOLOWANY SYSTEM ZE STALI KWASOODPORNEJ TW25

System koncentryczny ze stali kwasoodpornej ALMEVA Quadra TW25. Odporny na wilgoć wielowarstwowy system koncentryczny do pracy w podciśnieniu, do urządzeń na paliwa stałe, niezależne od poboru powietrza z pomieszczenia.

System kominowy ze stali kwasoodpornej ALMEVA Quadra TW25 przeznaczony jest do urządzeń na paliwa stałe pracujących w trybie podciśnieniowym. Przeznaczony jest dla urządzeń, które do spalania podłączone są do zewnętrznego źródła powietrza do spalania. System znajduje szerokie zastosowanie w domach niskoenergetycznych i pasywnych. Nadaje się również do montażu w starszych budynkach o zwiększonych wymaganiach dotyczących dopływu powietrza.

PARAMETRY

Klasyfikacja	zgodna z normą EN 1856-1:2009
Temperatura pracy	do 450 °C
Urządzenie grzewcze	urządzenia na paliwo stałe
Paliwa	paliwa stałe
Materiał	stal kwasoodporna/izolacja/stal kwasoodporna/ malowana stal kwasoodporna
Średnica	150–250 mm



SYSTEM KONCENTRYCZNY ZE STALI KWASOODPORNEJ

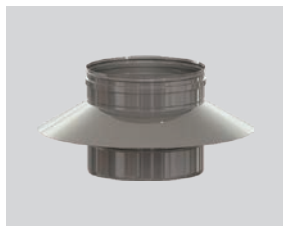
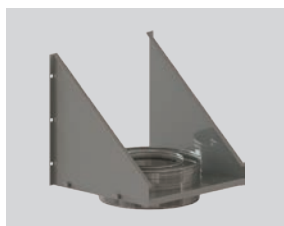
DK

Koncentryczny system kominowy ze stali kwasoodpornej ALMEVA Double DK wykonany ze stali kwaso- i wilgocioodpornej. Przeznaczony jest do pracy w podciśnieniu.

System koncentryczny ALMEVA Double DK ze stali kwasoodpornej nadaje się do odprowadzania spalin z urządzeń gazowych i olejowych niezależnych od powietrza w pomieszczeniu, pracujących w trybie nadciśnieniowym i jest przeznaczony do pracy na mokro. Wykonany jest ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4404/316L. Jego zaletą jest łatwy i szybki montaż poprzez połączenie poszczególnych elementów za pomocą uszczelki zabezpieczającej połączenie.

PARAMETRY

Klasyfikacja	zgodna z normą EN 14989-2
Temperatura pracy	do 200 °C
Urządzenie grzewcze	urządzenia spalające paliwa gazowe i płynne
Paliwa	paliwa płynne i gazowe
Materiał	stal kwasoodporna/stal kwasoodporna
Średnica	80/125–400/600 mm



JEDNOŚCIENNY SYSTEM ELASTYCZNY ZE STALI KWASOODPORNEJ

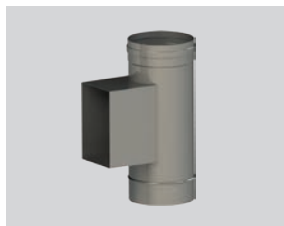
INOX FLEX FB

Elastyczny system kominowy ze stali kwasoodpornej przeznaczony do używania jako wkład do krzywych przewodów kominowych o grubości ścianki 0,4 mm.

Elastyczny system kominowy ze stali kwasoodpornej Almeva INOX FLEX FB jest odpowiedni do odprowadzania spalin ze wszystkich typów urządzeń na paliwa stałe pracujących w trybie podciśnieniowym (z ciągiem naturalnym) i jest przeznaczony do pracy na sucho. Wykonany jest ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4404 / 316L.

PARAMETRY

Klasyfikacja	zgodna z normą EN 1856-2:2009
Temperatura pracy	do 450 °C
Urządzenie grzewcze	urządzenia na paliwo stałe
Paliwa	paliwa stałe
Materiał	stal kwasoodporna
Średnica	120-200 mm



JEDNOŚCIENNY SYSTEM ELASTYCZNY ZE STALI KWASOODPORNEJ

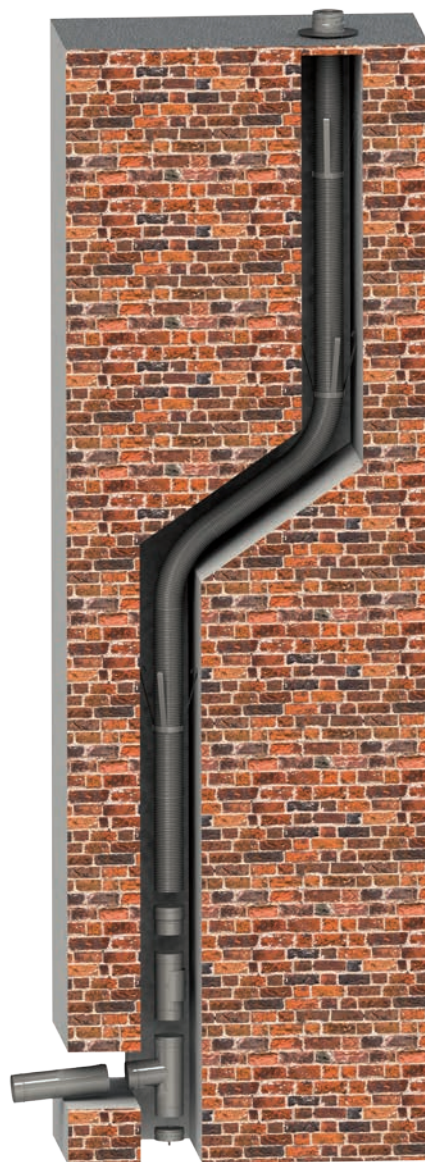
INOX FLEX G

Elastyczny system kominowy ze stali kwasoodpornej przeznaczony do używania jako wkład do skośnych przewodów kominowych o grubości ścianki 0,1 mm.

Elastyczny system kominowy ze stali kwasoodpornej ALMEVA INOX FLEX G przeznaczony jest do odprowadzania spalin z wszelkiego rodzaju urządzeń spalających paliwa gazowe, pracujących zarówno w trybie podciśnienia jak i nadciśnienia. System przeznaczony jest do pracy na mokro i na sucho i wykonany jest ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4404.

PARAMETRY

Klasyfikacja	zgodna z normą EN 1856-1:2009
Temperatura pracy	do 450 °C, z uszczelnieniem do 200 °C
Urządzenie grzewcze	spotřebiče na plynná a kapalná paliva
Paliwa	paliwa płynne i gazowe
Materiał	stal kwasoodporna
Średnica	80–300 mm



TŁUMIKI AKUSTYCZNE

Tłumiki absorpcyjne ALMEVA ASD służą do skutecznego ograniczenia emisji hałasu z urządzeń. Tłumiki te są kompatybilne z systemem odprowadzania spalin ALMEVA EW ze stali kwasoodpornej o wymiarach od 80 do 500 mm. Tłumiki absorpcyjne ALMEVA ASD dostępne są w długościach całkowitych od 700 do 2200 mm.

Tłumiki absorpcyjne ALMEVA ASD są odpowiednie do redukcji poziomu dźwięku w urządzeniach gazowych i olejowych. Tłumiki mogą być stosowane w trybie podciśnienia (z ciągiem naturalnym), a także w trybie nadciśnienia przy zastosowaniu uszczelnień. Wykonanie z wysokiej jakości stal kwasoodpornej w gatunku 1.4404 oraz konstrukcja techniczna pozwala na pracę zarówno na sucho jak i na mokro. Na życzenie klienta przepustnica może być wyposażona w spust kondensatu w płaszczu zewnętrznym (w zależności od instalacji).

Parametry akustyczne tłumików zostały zaprojektowane we współpracy z Instytutem Fraunhofera w Niemczech, który znany jest m.in. z wynaleźienia formatu muzycznego mp3.



SYSTEM PRZYŁĄCZY ZE STALI CZARNEJ

System przyłączy ze stali czarnej ALMEVA to uniwersalne, nowoczesne rozwiązanie do odprowadzania spalin ze wszystkich rodzajów urządzeń na paliwa stałe. Nadaje się do stosowania zarówno w ciśnieniowych kanałach spalinowych, jak i w kominach o ciągu naturalnym. Odporność materiału pozwala na pracę zarówno na mokro, jak i na sucho.

CHARAKTERYSTYKA

- › uniwersalna droga spalinowa dla wszystkich typów urządzeń na paliwa stałe
- › ponad 30 elementów
- › materiał: stal
- › wysoka jakość
- › rura odporna na działanie kondensatu
- › do pracy w nadciśnieniu (przy zastosowaniu uszczeltek) również do pracy z ciągiem naturalnym
- › sprawny i szybki montaż
- › do nowego budownictwa i renowacji (przebudowy)



ZALETY

MATERIAŁ

Do produkcji stalowych systemów kominowych używamy stali gatunku S235J-RG2 o najwyższej jakości.

USZCZELKI

Szczelność systemu spalinowego zapewnia uszczelka silikonowa o długotrwałej elastyczności połączenia. Ten typ uszczelki przyspiesza i upraszcza montaż systemu.

MADE IN EUROPE

Wszystkie elementy produkowane są w Europie z materiałów najwyższej klasy. Żaden element nie ma pochodzenia pozazuropejskiego.

KOMPLETNY SYSTEM

System spalinowy ALMEVA wykonany w całości ze stali obejmuje wiele komponentów. Zawiera ponad 30 elementów o różnych wymiarach, które są niezbędną częścią funkcjonalnego, nowoczesnego przewodu kominowego. W sumie do wyboru jest ponad 120 elementów.

ELASTYCZNOŚĆ I SZYBKOŚĆ

Oprócz redukcji, wszystkie pozycje znajdują się w magazynie. Pozostałe pozycje możemy szybko dostarczyć.

JAKOŚĆ I PRECYZJA

Dzięki sprawdzonemu w czasie i stale rozwijanemu procesowi osiągnęliśmy doskonałą precyzję i jakość wszystkich rur, kształtek i innych akcesoriów. Rezultatem jest precyzyjnie zaprojektowany kształt złącza kielichowego, doskonały przepływ spalin i niskie ryzyko zanieczyszczenia.

JEDNOŚCIENNY SYSTEM PRZYŁĄCZY ZE STALI CZARNEJ

ORM

Stalowy system kominowy malowany na czarno, przeznaczony jest przede wszystkim do podłączenia urządzeń na paliwa stałe.

Stalowy system kominowy ALMEVA Easy ORM nadaje się do odprowadzania spalin ze wszystkich rodzajów urządzeń na paliwa stałe pracujących w trybie podciśnieniowym (z ciągiem naturalnym) i jest przeznaczony do pracy na sucho. Wykonany jest ze stali klasy EN 10025-5/S 235 JRG 2.

PARAMETRY

Klasyfikacja	zgodna z normą EN 1856-2:2009
Temperatura pracy	do 400 °C
Urządzenie grzewcze	wszystkie typy urządzeń na paliwa stałe
Paliwa	paliwa stałe
Materiał	stal
Średnica	120–200 mm



JEDNOŚCIENNY NADCIŚNIENIOWY SYSTEM STAŁOWY (PELET)

PL

Jednościenny stalowy system do łączenia urządzeń na pellet. Złącze kielichowe ze stożkową uszczelką silikonową zapewnia doskonałe uszczelnienie.

System kominowy ALMEVA Easy PL jest odpowiedni do odprowadzania spalin z urządzeń na pelety pracujących w trybie ciśnieniowym. Wykonany jest ze stali klasy EN 10025-5/S 235 JRG 2.

PARAMETRY

Klasyfikacja	zgodna z normą EN 1856-2:2009
Temperatura pracy	do 200 °C
Urządzenie grzewcze	urządzenia na paliwo stałe
Paliwa	paliwa stałe - pelety
Materiał	stal
Średnica	80 a 100 mm



CERAMICZNE SYSTEMY KOMINOWE

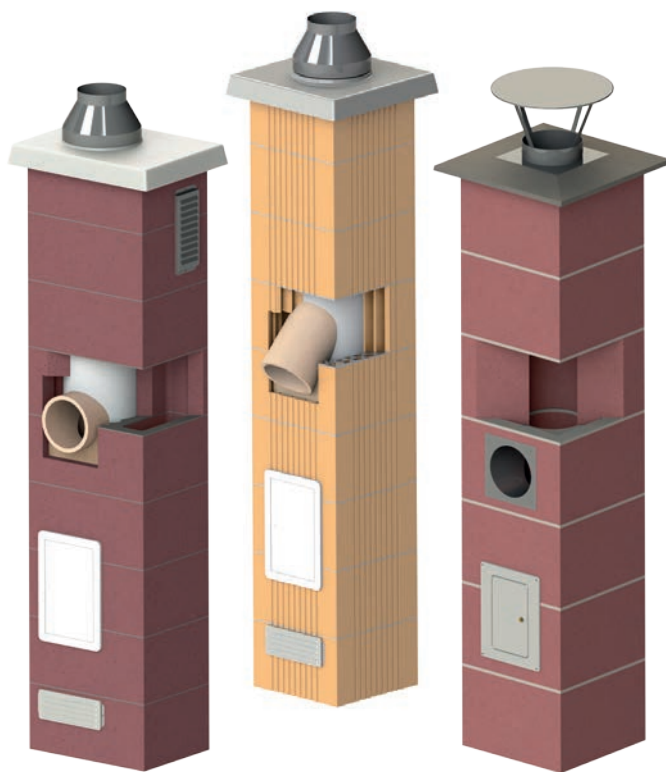
Ceramiczne systemy odprowadzania spalin ALMEVA to systemowe rozwiązanie do odprowadzania spalin odpowiednie dla wszystkich typów budynków, dla wszystkich typów urządzeń i dla wszystkich typów paliw. Systemy te znane są na rynku środkowoeuropejskim pod nazwą EUROKOMÍN. W 2018 roku wykorzystaliśmy synergię w tym sektorze i połączyliśmy marki.

TRÓJWARSTWOWE SYSTEMY KOMINÓW CERAMICZNYCH SIB, SIZ, MIB

- › dla wszystkich paliw i wszystkich rodzajów budynków
- › składają się z pustaka ceramicznego lub keramzytobetonowego, izolacji termicznej i wkładu ceramicznego
- › pustaki posiadają w narożnikach otwory umożliwiające wzmocnienie całego korpusu kominu
- › prosty i szybki montaż

SYSTEM KOMINOWY JEDNOKOMPONENTOWY SINGLE

- › do paliw stałych
- › dla wszystkich rodzajów budownictwa
- › wykonany ze specjalnego lekkiego gazoszczelnego keramzytobetonu
- › łatwy montaż dzięki systemowi pióro-wpust



ZALETY

30-LETNIA GWARANCJA

Kompletny system kominów murowanych SIZ, SIB i MIB, zamontowany dokładnie według instrukcji, objęty jest 30-letnią gwarancją.

KOMFORT

Wszystkie elementy opracowujemy w ścisłej współpracy z doświadczonymi ekspertami. Gwarantuje to bezproble-

mową obsługę, szybki montaż i zwiększoną wydajność.

ELASTYCZNOŚĆ I SZYBKOŚĆ

Wszystkie elementy systemu mamy dla Państwa w magazynie centralnym.

CERTYFIKACJA

Oprócz zwykłych testów i certyfikatów, w lutym 2019 roku pomyślnie przeszliśmy

test odporności ogniowej kominu na co najmniej 90 minut zgodnie z niemiecką normą DIN 18160-60. Tylko kilku producentów w Europie posiada ten test.

TRÓJWARSTWOWY CERAMICZNY SYSTEM KOMINOWY

SIB / SIZ / MIB

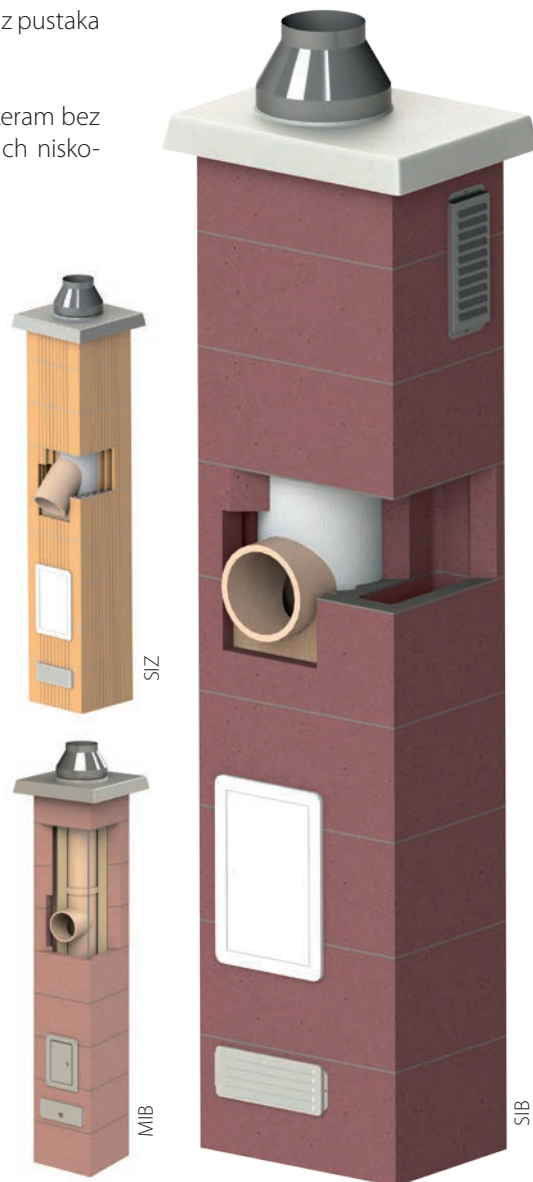
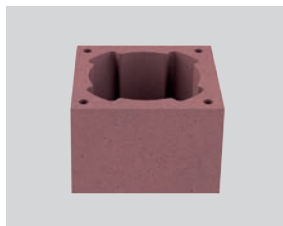
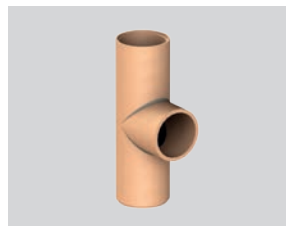
Trójwarstwowy system kominowy najwyższej jakości, składający się z pustaka, izolacji termicznej i ceramicznej rury ogniotrwałej przeznaczony do wszystkich rodzajów paliw i do wszystkich rodzajów budynków.

Przestrzeń między pustakiem a wkładem jest wentylowana na całej długości przez tzw. wentylację tylną. Pustaki posiadają w narożnikach otwory do wzmocnienia całego korpusu komina i są łączone klejem budowlanym, który pozwala na wybudowanie konwencjonalnego komina w ciągu jednego dnia. Wkłady z ceramiki ogniotrwałej łączone są specjalnym uszczelniaczem, spajającym wkłady na zasadzie chemicznej. Systemy kominów murowanych Almeva oferują warstwę zewnętrzną z różnych materiałów. Almeva SIB składa się z pustaka keramzytobetonowego, a Almeva SIZ z pustaka ceramicznego.

System Almeva MIB wyposażony jest w specjalną rurę kielichowaną - Multikeram bez konieczności stosowania wentylacji tylnej i może być stosowany w domach nisko-energetycznych i pasywnych.

PARAMETRY

Klasyfikacja	EN 13063-1, 2 i 3
Temperatura pracy	do 600 °C
Urządzenie grzewcze	wszystkie typy urządzeń z wyjątkiem
Paliwa	stałe, płynne i gazowe
Materiał	SIB, MIB: ceramika/izolacja/pustak keramzytobetonowy SIZ: ceramika/ izolacja/ pustak ceramiczny
Średnica	140–200 mm



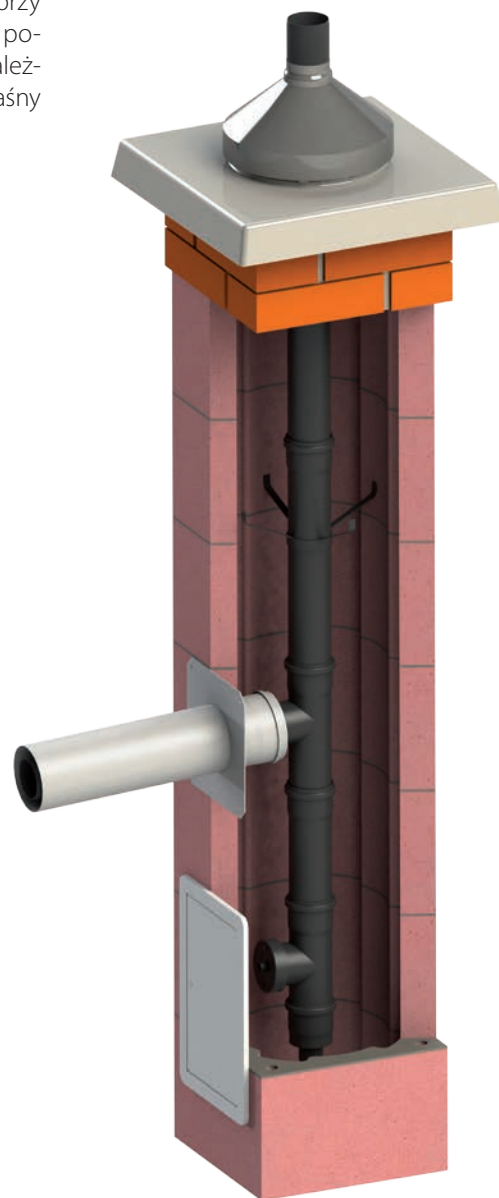
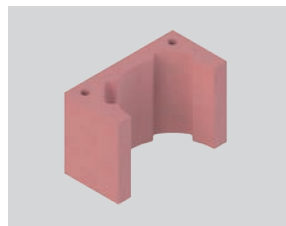
DWUWARSTWOWY SYSTEM KOMINOWY Z WKŁADEM Z TWORZYWA KLB / KLZ

Służy do odprowadzania spalin z kotłów gazowych i kondensacyjnych o maksymalnej temperaturze spalin na urządzeniu 120°C lub 200°C. Przeznaczony jest do przewodów spalinowych podciśnieniowych i nadciśnieniowych. Nadaje się jako wspólny komin dla wielu podłączeń urządzeń gazowych na wielu kondygnacjach. Funkcjonuje jako koncentryczny system kominowy dla urządzeń typu C.

Zaletą jest zewnętrzny pustak keramzytobetonowy lub ceramiczny, który może być deklarowany jako ognioodporny EI, dzięki czemu nie ma potrzeby stosowania dodatkowej płaszczki zewnętrznej przy prowadzeniu przez strefy pożarowe. Można go łączyć w pustaki wielokanałowe z kanałami spalinowymi i wentylacyjnymi, bądź technicznymi. Pozwala dwuetapowe prace przy montażu - murowanie pustaka przy pracach budowlanych oraz montaż wkładu w trakcie montażu kotła. Przestrzeń pomiędzy pustakiem, a w przewodem spalinowym może być wykorzystana do niezależnego doprowadzenia powietrza do urządzenia. Bardzo dobra odporność na kwaśny kondensat i długa żywotność przewodu spalinowego.

PARAMETRY

Klasyfikacja	zgodna z normą EN 14471:2013+A1:2015 i EN 1856-2
Temperatura pracy	do 120 °C i 200 °C
Urządzenie grzewcze	kocioł kondensacyjny, kocioł gazowy
Paliwa	stałe, płynne i gazowe
Materiał	KLB: PPH/pustak keramzytobetonowy KLZ: PPH/pustak ceramiczny
Średnica	60–250 mm



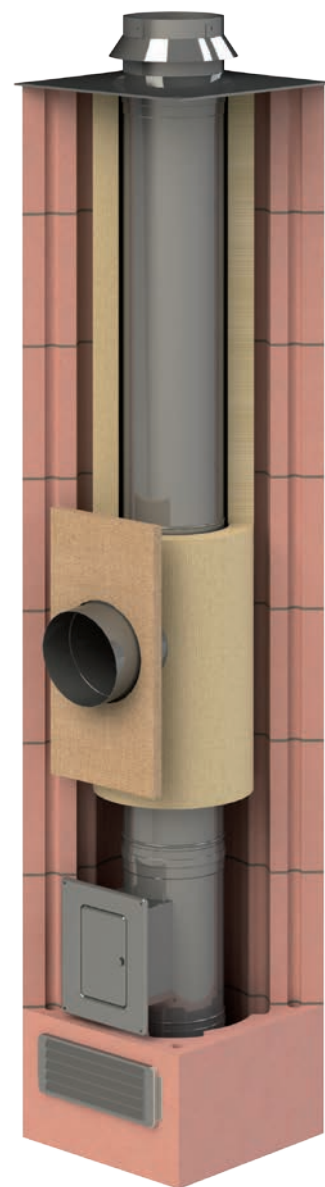
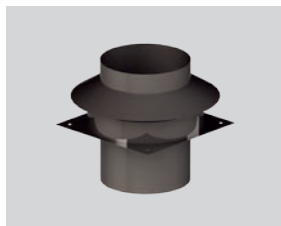
TRÓJWARSTWOWY SYSTEM Z WKŁADEM ZE STALI KWASOODPORNEJ EIB / EIZ

Trójwarstwowe systemy kominowe EIB i EIZ służą do odprowadzania spalin z urządzeń na paliwa gazowe, płynne i stałe. Może być stosowany zarówno w trybie podciśnienia, jak i nadciśnienia. Jego podstawowym zastosowaniem jest budowa nowych domów.

Zaletą systemu jest zastosowanie wkładów kominowych ze stali kwasoodpornej, które szybko wchodzi w tryb pracy, skracając czas zanim komin się nagrzeje i ciąg kominowy zacznie prawidłowo pracować. Wkłady ze stali eliminują również ryzyko pęknięcia, co może mieć miejsce w przypadku wkładów ceramicznych. Pustaki zewnętrzne z lekkiego keramzytobetonu lub ceramiki gwarantują doskonałe właściwości przeciwpożarowe tego systemu kominowego.

PARAMETRY

Klasyfikacja	zgodna z normą EN 1856-2:2009
Temperatura pracy	do 600 °C
Urządzenie grzewcze	wszystkie rodzaje urządzeń
Paliwa	wszystkie rodzaje urządzeń
Materiał	EIB: stal kwasoodporna/izolacja/pustak keramzytobetonowy EIZ: stal kwasoodporna/izolacja/pustak ceramiczny
Średnica	150-230 mm



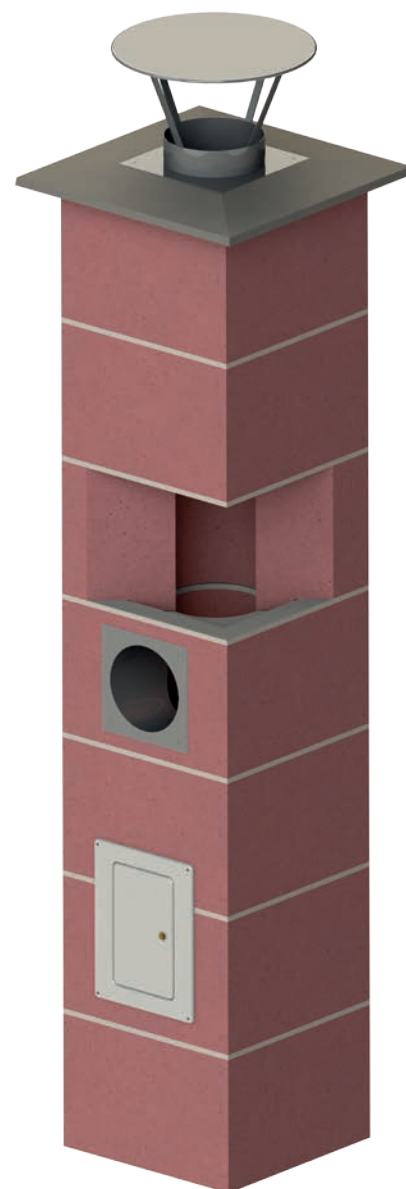
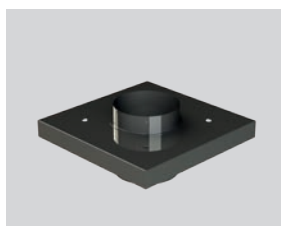
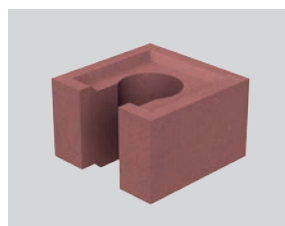
SYSTEM KOMINOWY JEDNOWARSTWOWY SINGLE

Przeznaczony do wszystkich rodzajów budynków (domy jednorodzinne, apartamentowce, domy letniskowe, budynki administracyjne, przemysł itp.) Przeznaczony do paliw stałych (szczególnie do kominków i pieców bez wymiennika ciepła). Nie nadaje się do urządzeń na paliwa stałe o niskiej temperaturze spalin z ryzykiem smołowania - zgazowarki, wkłady kominkowe z ciepłą wodą itp. Maksymalna temperatura spalin w pracy na sucho 400 °C (bez odporności na pożar sadzy).

Jest to jednowarstwowy system kominowy najwyższej jakości, składający się ze specjalnego bloku wykonanego z lekkiego gazoszczelnego keramzytu. Pustaki łączone są specjalną gazoszczelną masą ogniotrwałą i szybkowiążącą masą uszczelniającą.

PARAMETRY

Klasyfikacja	zgodna z normą EN 1858:2008+A1:2011
Temperatura pracy	do 400 °C
Urządzenie grzewcze	urządzenia na paliwo stałe
Paliwa	paliwa stałe
Materiał	gazoszczelny keramzytobeton
Średnica	180 mm



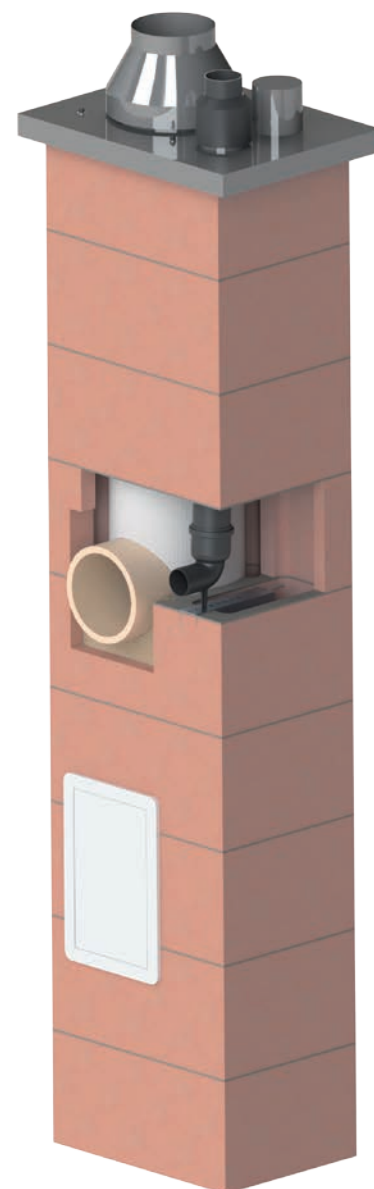
KOMBINOWANY SYSTEM KOMINOWY ALMEVA FESTGAS

Ten kombinowany system pozwala na wspólne odprowadzanie spalin z urządzeń gazowych i na paliwa stałe w jednym korpusie kominowym, łącznie z okablowaniem innych instalacji. Elementem nośnym systemu kominowego ALMEVA FESTGAS jest pustak keramzytobetonowy z jednym lub dwoma kanałami dymowymi, kanałem spalinowym i kanałem wentylacyjnymi lub technicznym

Pierwsza część pustaka systemu posiada przewód ceramiczny owinięty izolacją lamełową. Przez ten przewód odprowadzane są spaliny z urządzeń na paliwa stałe. Wkład ceramiczny może mieć średnicę 140, 160, 180 i 200 mm.

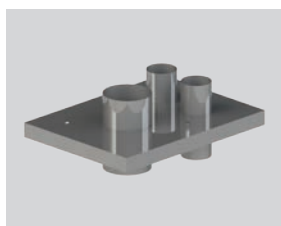
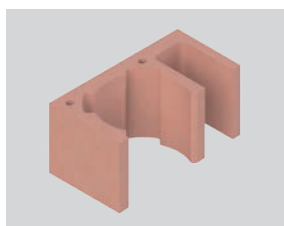
W drugiej części pustaka znajduje przewód spalinowy z wkładem z PPH. Przez ten przewód odprowadzane są spaliny z kotłów kondensacyjnych. Przewód z tworzywa sztucznego do systemu kominowego ALMEVA FESTGAS dostarczana jest w średnicy 80 mm. Przestrzeń pomiędzy ścianą bloku a wkładem z tworzywa sztucznego służy do zasysania powietrza do spalania.

Sąsiedni otwór w drugiej części może służyć jako przewód wentylacyjny, bądź techniczny prowadzący np. przewody z fotowoltaiki lub instalacji solarnej.



PARAMETRY

Klasyfikacja	zgodna z normą EN 14471:2013+A1 i EN13063 - 1,2,3
Temperatura pracy	do 120 °C a 600 °C
Urządzenie grzewcze	wszystkie rodzaje urządzeń
Paliwa	stałe, płynne i gazowe
Materiał	ceramika/izolacja oraz PPH/pustak keramzytobetonowy
Średnica	PPH: 140–200 mm Plastik: 80 mm



WENTYLATORY SPALINOWE WZMACNIACZ CIĄGU FILTR CZĄSTEK STAŁYCH ODZYSK CIEPŁA

Duńska firma Exodraft jest liderem na rynku technologii mechanicznej kontroli ciągu kominowego. Mechaniczne systemy kontroli ciągu kominowego Exodraft oparte są na zaawansowanej technologii z naciskiem na prostą i bezpieczną obsługę. Cechy te zapewniają skuteczne i niezawodne rozwiązanie w zakresie kontroli ciągu kominowego. Firma oferuje również wiele innych rozwiązań technologicznych, które są obecnie istotne z punktu widzenia oszczędności energii i wpływu na środowisko.

WENTYLATORY SPALINOWE

Zapewnij sobie właściwy ciąg kominowy dzięki wentylatorowi Exodraft. Ważne jest, aby wybrać wentylator w zależności od rodzaju zastosowania, na przykład dla kotłów gazowych, kominków gazowych lub wentylatorów do urządzeń na paliwa stałe. Wentylator spalinowy zapewni płynny ciąg kominowy i odprowadzanie spalin. Wentylator ma również pozytywny wpływ na ilość zużywanego paliwa.

WZMACNIACZ CIĄGU

Urządzenie wspomagające ciąg to nowoczesne rozwiązanie, które rozwiąże Twój problem z używaniem kominka. Dzięki Draftboosterowi pozbędziesz się problemu z rozpalamiem w kominku, gdy komin jest jeszcze nierozgrzany oraz wyeliminujesz problem dymu w pomieszczeniu przy dokładaniu drewna.

FILTR CZĄSTEK STAŁYCH

Filtr cząstek stałych, jak sama nazwa wskazuje, ma za zadanie wychwytywać drobne cząstki (PM), które zostają elektrostatycznie uwięzione w urządzeniach, zmniejszając tym samym emisję zanieczyszczeń z urządzeń opalanych drewnem. Zaletą filtra jest jego funkcja samoczyszczenia oraz funkcja wbudowanego wentylatora kominowego, który umożliwia lepszy ciąg kominowy.

SYSTEM ODZYSKU CIEPŁA (HEAT RECOVERY SYSTEM)

Jeśli stale rosnące koszty energii i rygorystyczne wymogi dotyczące emisji CO₂ spędzają Ci sen z powiek, zaufaj systemowi odzysku ciepła odpadowego z pracy urządzeń lub technologii, które to ciepło wytwarzają. Dzięki rozwiązaniu od Exodraft, możesz wykorzystać ciepło odpadowe np. ponownie w procesie produkcyjnym, ogrzać wodę użytkową, czy budynek, a nawet przemienić je w chłód. Inwestycja w instalację odzysku ciepła opłaca się pod względem zwrotu finansowego, który średnio następuje w ciągu trzech lat od uruchomienia.

Exodraft jest liderem na rynku technologii mechanicznej kontroli ciągu kominowego. W ciągu ostatnich kilku lat udoskonaliliśmy naszą wiedzę i doświadczenie, aby zapewnić rozwiązania dla szerokiego zakresu wyzwań w tej specyficznej branży. Mechaniczne systemy kontroli ciągu kominowego Exodraft oparte są na zaawansowanej technologii z naciskiem na prostą i bezpieczną obsługę. Te cechy zapewnią Państwu efektywne i niezawodne rozwiązanie w zakresie kontroli ciągu kominowego.

JAKI RODZAJ I WIELKOŚĆ WENTYLATORA KOMINOWEGO ZASTOSOWAĆ?

Ważne jest, aby wybrać zarówno odpowiedni typ wentylatora jak i odpowiednich akcesoriów.

W skład zespołu wentylatora kominowego wchodzi następujące części:

- › Wentylator kominowy
- › Sterownik (przeznaczony dokładnie do danego typu i pracy wentylatora)
- › Wyłącznik systemowy
- › Kołnierz do kominów ze stali nierdzewnej (jeśli jest wymagany)
- › Akcesoria (jeśli są wymagane)



NASZE ZALECENIA

Wentylatory do kotłów gazowych

Wentylatory RSV160 do RSV450 lub RS285 są powszechnie stosowane do kotłów gazowych. W zależności od rodzaju paliwa można również zastosować wentylatory RS009 do RS016 lub RSV009 do RSV016. Do podłączenia kaskady należy zastosować regulator automatyczny EBC22 lub EBC24 z akcesoriami (jeśli są wymagane). Regulacja ta jest również zalecana dla systemów z jednym kotłem.

Wentylatory do kominków gazowych

Można tu zastosować pięć typów: RHG, RSHG, RSG, RSVG i RHGC. Wszystkie te wentylatory wyposażone są w system pomiaru ciągu, który w połączeniu ze sterownikami EFC21 i EBC22 zapewni przerwanie dopływu gazu do urządzenia, jeśli ciąg kominowy spadnie poniżej wartości zadanej. Nasze sterowniki EFC21 i EBC22 posiadają certyfikat CE.

Wentylatory do urządzeń na paliwa stałe

Do tych urządzeń nadają się wentylatory typu RS i RSV o rozmiarach 009-016. Typ RS ma wylot poziomy, typ RSV - pionowy. Oba typy posiadają wirnik z łopatkami osiowymi ułatwiającymi usuwanie sadzy. Typ RS jest standardowo dostarczany na podstawie kwadratowej, ale na życzenie możemy dostarczyć również podstawę ośmiokątną. Dostępne są również sterowniki o różnym stopniu automatyzacji, od ręcznych EFC16 i EFC35 do w pełni automatycznych jednostek takich jak EFC18 i XZENSE. W przypadku kominu zakończonego nad kalenicą można zastosować zarówno typy RS jak i RSV. Pionowe wentylatory wyciągowe RSV zalecane są do instalacji, w których spodziewany jest duży przepływ powietrza, do kominów kończących się poniżej kalenicy lub znajdujących się na dachu wykonanym z materiału palnego.

WZMACNIACZ CIĄGU DRAFTBOOSTER



Problemy z zadymieniem są zazwyczaj spowodowane niewystarczającym ciągiem kominowym. Draftbooster zapewnia niezbędny ciąg i ułatwia rozpalamie w kominku. Ciąg w kominie powstaje w wyniku różnicy temperatur pomiędzy wyższą temperaturą spalin a niższą temperaturą otoczenia. Ponieważ komin jest zwykle chłodny, gdy rozpalamy w kominku to, ciąg w kominie nie zawsze jest wystarczający i może dojść do zadymiania pomieszczenia. Ważne jest, aby drewno było zawsze suche i aby na początek dodawać małe kawałki drewna i wióry. W ten sposób ogień rozpali się szybciej, a powietrze potrzebne do wytworzenia odpowiedniego ciągu w kominie nagrzeje się w krótszym czasie.

FAKTY NA TEMAT DRAFTBOOSTER

Kiedy należy użyć Draftbooster?

Jeśli masz problemy z rozpalamiem w kominku, a dym przedostaje się do pomieszczenia lub szyba w kominku jest brudna od sadzy, to znaczy, że w kominie nie ma wystarczającego ciągu i Draftbooster jest wtedy skutecznym rozwiązaniem.

Gdzie można umieścić Draftbooster?

Draftbooster może być umieszczony na każdym kominie z niedostatecznym ciągiem - na kominach ze stali nierdzewnej lub murowanym o maksymalnej średnicy 220 mm.

Na jakich typach urządzeń można go stosować?

Draftbooster może być zainstalowany podczas używania zamykanego kominka na drewno lub wkładu kominkowego o mocy znamionowej od 3 do 8 kW.

Jak podłącza się Draftbooster i jak się go obsługuje?

Draftbooster jest podłączany do standardowego gniazdka ściennego i uruchamiany za pomocą dołączonego pilota.

KORZYŚCI Z UŻYWANIA URZĄDZENIA DRAFTBOOSTER

Łatwe rozpalamie i dokładanie drewna

Dzięki Draftbooster rozpalamie kominka jest łatwe, a dokładanie drewna nie stanowi problemu.

Działanie bez dymu

Draftbooster odprowadza dym na zewnątrz komina, minimalizując ilość sadzy i dymu dostającego się do pomieszczenia.

Lepsze spalanie

Draftbooster zapewnia lepsze i czystsze spalanie.

Szybszy zapłon

Draftbooster przyspiesza proces zapłonu, a tym samym szybciej ogrzewa pomieszczenie.

Plug and Play

Możesz łatwo zainstalować Draftbooster samodzielnie. Jest to pierwszy na świecie wentylator tego typu.



FILTR CZĄSTEK STAŁYCH (ELEKTROFILTR) DLA KOMINKÓW OPALANYCH DREWNIEM

exodraft

Exodraft ESP-10 to elektrofiltr z wbudowanym wentylatorem kominowym do montażu przy wylocie komina. Posiada funkcję samooczyszczania (patent w toku) i został zaprojektowany w celu zmniejszenia emisji z urządzeń spalających drewno oraz ułatwienia zapłonu i uzupełniania paliwa. Przeznaczony jest do zamkniętych kominków opalanych drewnem o znamionowej mocy cieplnej 10 kW lub mniejszej.

Filtr cząstek stałych Exodraft ESP-10 zmniejsza liczbę drobnych i ultradrobnych cząstek w strumieniu spalin poprzez wytworzenie pola elektrostatycznego pomiędzy elektrodami ładującymi i zbierającymi nawet 95% zanieczyszczeń, pomagając w ten sposób spełnić normy środowiskowe (np. wytyczne zawarte w EcoDesign).

Pole elektrostatyczne w urządzeniu jest generowane przez elektrodę ładującą podłączoną do generatora wysokiego napięcia, która jonizuje gaz w swoim otoczeniu i w konsekwencji ładuje cząstki, tworząc pole elektrostatyczne wystarczająco silne, aby popchnąć naładowane cząstki w kierunku elektrody zbierającej. Przy włączonym polu elektrostatycznym, wytrącone cząstki pozostają przyczepione do elektrody zbierającej.

Kiedy temperatura i tlen wewnątrz filtra są na pewnym poziomie, większość z przyczepionych cząstek zapali się i spali podczas całkowitego spalania w normalnym trybie pracy.



SYSTEM ODZYSKU CIEPŁA

HEAT RECOVERY SYSTEM

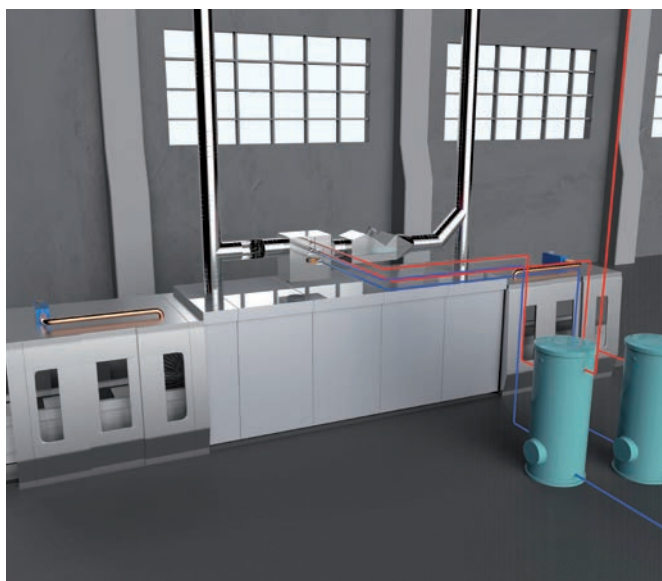
Na rynku z ciągle rosnącymi cenami energii i ostrzejszymi wymaganiami dotyczącymi emisji CO₂ ważne jest dla nas szukanie możliwości i położenie nacisku na wykorzystanie energii ze spalin, pary i innych procesów, które powstają podczas spalania. Dlatego uważamy, że odzysk ciepła jest korzystny ekonomicznie, jeśli chodzi o oszczędzanie i wykorzystanie energii z procesów wytwarzania ciepła, która w przeciwnym razie uciekłaby przez spaliny i komin do atmosfery. Odzyskane ciepło może być wykorzystane w zakładach produkcyjnych do ogrzewania budynków, podgrzewania wody użytkowej lub do innych celów.

Zmniejszenie zużycia paliwa

Straty energii z gazów spalinowych lub innych procesów termicznych wynoszą zwykle około 15-20%. Dzięki systemowi odzysku ciepła exodraft można odzyskać do 90% ciepła. Innymi słowy, istnieje potencjał do zmniejszenia zużycia paliwa nawet o 12-18% i zmniejszenia emisji CO₂. Rozwiązanie exodraft oferuje efektywny odzysk ciepła w połączeniu z konkurencyjną ceną i szybkim zwrotem z inwestycji.

Obliczenia dostosowane do potrzeb

Dzięki exodraft OptiCalc HR™ jesteśmy w stanie zaoferować klientom konkretne obliczenia, ile energii może zaoszczędzić ich firma inwestując w system odzysku ciepła. Oprogramowanie symulacyjne OptiCalc HR™ dostarcza również informacji na temat redukcji emisji CO₂ w wyniku zastosowania systemu odzysku ciepła.



KOMINKI WOLNOSTOJĄCE ALMEVA HEARTH

hearth 

Kominki ALMEVA Hearth oferuje wyjątkowe rozwiązanie w połączeniu z systemem kominowym ALMEVA Quadra TW25. Połączenie to umożliwia doprowadzenie powietrza do spalania przez komin bezpośrednio do komory paleniskowej kominka. Dzięki temu unikalnemu systemowi piec nadaje się do domów pasywnych i niskoenergetycznych z zainstalowaną rekuperacją lub do remontów bez konieczności ingerencji w strukturę budynku i budowania skomplikowanych przewodów doprowadzających powietrze do spalania. Wszystkie typy kominków są fabrycznie przygotowane do podłączenia koncentrycznego.

ZALETY SYSTEMU

- › Niezależny dopływ powietrza przez komin do kominka ALMEVA Hearth
- › Odpowiednie rozwiązanie dla renowacji, budynków niskoenergetycznych i pasywnych
- › Montaż bez znacznej ingerencji w konstrukcję
- › Komin jest fabrycznie przygotowany do podłączenia koncentrycznego
- › Kompletne rozwiązanie ALMEVA - urządzenie, komin i instalacja

SZCZEGÓŁY MAJĄ ZNACZENIE

Kominek wyposażony jest w szereg cech praktycznych i konstrukcyjnych:

- › Airbox został opracowany tak, aby umożliwić sterowanie dopływem powietrza pierwotnego, wtórnego i trzeciorzędowego za pomocą jednej dźwigni. System został starannie zaprojektowany i testowany przez długi okres czasu, aby sprostać wszystkim warunkom eksploatacji.
- › Automatyczne zamykanie drzwi. Nawet jeśli zapomnisz zamknąć drzwiczki kominka to, zamykają się one automatycznie, zapobiegając potencjalnemu pożarowi spowodowanemu przez latające iskry.
- › Model SCINTILLA GLASS wyposażony jest w praktyczną wysuwaną szufladę do przechowywania akcesoriów. W pozostałych modelach znajduje się oddzielny praktyczny schowek w dolnej części kominka.

Jeśli zdecydują się Państwo na inny rodzaj podłączenia, piec jest fabrycznie przygotowany do podłączenia górnego lub tylnego komina. Istnieją trzy opcje niezależnego doprowadzenia powietrza: koncentryczne, dolne i tylne.

Jako paliwa do pieca używamy
dobrze wysuszonego i
przechowywanego drewna.



KOMINKI WOLNOSTOJĄCE

ALMEVA HEARTH

Wkład kominkowy ALMEVA Hearth to połączenie doskonałego wzornictwa, ponadczasowy element do wnętrza, oferujący wysoki komfort, niezawodność i elegancję. Nowa gama obejmuje 14 rodzajów kominków, z których wybrane posiadają koncentryczne połączenia.



Scintilla glass*



Foco*



Cubus*



Carbonis



Clara



Angulus



Ardere



* Wybrany piec HEARTH jest gotowy do podłączenia do komina wielowarstwowego **Almeva Quadra TW25**, który rozwiązuje nie tylko odprowadzanie spalin, ale także doprowadzanie powietrza.

AKCESORIA

W zakresie akcesoriów oferujemy systemy do konserwacji przewodów spalinowych, takie jak mechaniczne i chemiczne czyszczenie. Do akcesoriów zaliczamy również system lekkiej zabudowy Almeva Schacht, który odpowiada na nowoczesne trendy w branży odprowadzania spalin. Prosty certyfikowany system pozwala na łatwą wymianę i konserwację wkładu kominowego. Prezentujemy również system przejść komina przez strefy pożarowe i materiały łatwopalne pod znakiem KAMINSICHER. Ten kompleksowy system umożliwia indywidualne rozwiązania dla konkretnego budynku lub komina.



TECHNIKA CZYSZCZENIA

Technika czyszczenia służy jako uzupełnienie naszej oferty z zakresu rewizji komin. Do czyszczenia mogą być stosowane elementy mechaniczne lub chemiczne w zależności od rodzaju przewodu kominowego.

MECHANICZNE CZYSZCZENIE KANAŁÓW SPALINOWYCH

Oferujemy narzędzia takie jak szczotki kominowe i gwiazdki do mechanicznego czyszczenia przewodów kominowych. Dla ułatwienia czyszczenia przewodów kominowych ofertę szczotek uzupełniają kołowrotki, spirale, pręty czyszczące, liny i akcesoria pokrewne.

KORZYŚCI

- › zwiększona wydajność urządzenia
- › optymalizacja zużycia paliwa
- › bezpieczeństwo osobiste
- › bezproblemowe odprowadzanie spalin
- › zmniejszone ryzyko wystąpienia pożaru



CHEMICZNE CZYSZCZENIE PRZEWODÓW KOMINOWYCH

Cre-Away - środek do usuwania smoły z pieców, kotłów, przewodów kominowych i kominów - jest aktywowany przez ciepło. Po aktywacji chemicznie usuwa osady smoły z urządzeń, przewodów kominowych i kominów. Eliminuje nieprzyjemne zapachy i zagrożenia pożarowe. Może być również stosowany jako środek zapobiegawczy.

KORZYŚCI

- › eliminacja nieprzyjemnych zapachów
- › zapobieganie pożarom
- › łatwość użycia



SYSTEM LEKKIEJ ZABUDOWY ALMEVA SCHACHT

ALMEVA SCHACHT to nowoczesne rozwiązanie odprowadzania spalin, łączące ekologiczne materiały z najnowszymi trendami w dziedzinie systemów kominowych. System został zaprojektowany tak, aby spełniał surowe wymagania inżynierii budowlanej.

CHARAKTERYSTYKA

- › certyfikowany system zgodny z normą EN 1856-1 lub EN14471
- › możliwość wymiany wkładu kominowego
- › system przeznaczony jest wyłącznie do użytku wewnętrznego i musi być chroniony przed działaniem czynników atmosferycznych
- › lekki i kompaktowy system umożliwiający szybką budowę
- › maksymalna wysokość konstrukcji bez konstrukcji wsporczej wynosi 30 metrów
- › wymiary wkładu wewnętrznego od 120 mm do 360 mm pozwalają na podłączenie szerokiej gamy urządzeń

ZALETY

- › odporność ogniowa 90 minut (EI90)
- › łatwy montaż
- › przyjazny dla środowiska
- › ochrona zdrowia
- › możliwość wymiany wkładu kominowego
- › system może być montowany w pionie z możliwością gięcia za pomocą kolanek

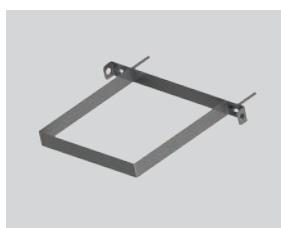
PODSTAWOWY PODZIAŁ SYSTEMU

ALMEVA DOUBLE ELS

Dwuwarstwowy system kominowy z wkładem stalowym.

ALMEVA DOUBLE KLS

Dwuwarstwowy system kominowy z wkładem z tworzywa sztucznego do urządzeń o temperaturze spalin do 120° C.



PRZEJŚCIA KOMINA PRZEZ KONSTRUKCJĘ PALNĄ



Nasady i obudowy kominowe pod marką KAMINSICHER stanowią systemowe rozwiązanie dla prowadzenia komina przez odcinki przeciwpożarowe i przejścia przez konstrukcje palne. Służą one jako bezpieczna izolacja od konstrukcji palnych, zmniejszają straty ciepła i ograniczają niepożądane zyski ciepła przez przejścia przez ściany, stropy lub dach. Elementy KAMINSICHER tworzą kompletny system, który umożliwia indywidualne rozwiązania dla konkretnego budynku i każdego komina.

ZALETY

Nie jest to dodatkowa izolacja

Elementy KAMINSICHER służą kompleksowej, bezpiecznej i funkcjonalnej integracji komina z budynkami, zwłaszcza budynkami drewnianymi i energooszczędnymi. Nie jest to więc tylko dodatkowa izolacja do połączenia membrany paroizolacyjnej. Jest to element bezpieczeństwa, izolacyjny element, który odpowiada również na inne wymagania stawiane współczesnym budynkom.

Brak zmian we właściwościach/kategoryzacji komina

Komin przechodzi tylko przez obudowę lub nasadę, więc nie ma potrzeby zmiany jego klasyfikacji, która byłaby konieczna w przypadku dodania dodatkowej warstwy komina (dodatkowej izolacji). Komin nadal posiada deklarowaną bezpieczną odległość od konstrukcji palnych wynoszącą Gxx. Zastosowanie elementów KAMINSICHER spowoduje zdefiniowanie tej zalecanej bezpiecznej odległości.

Obniżenie temperatury w izolowanych konstrukcjach

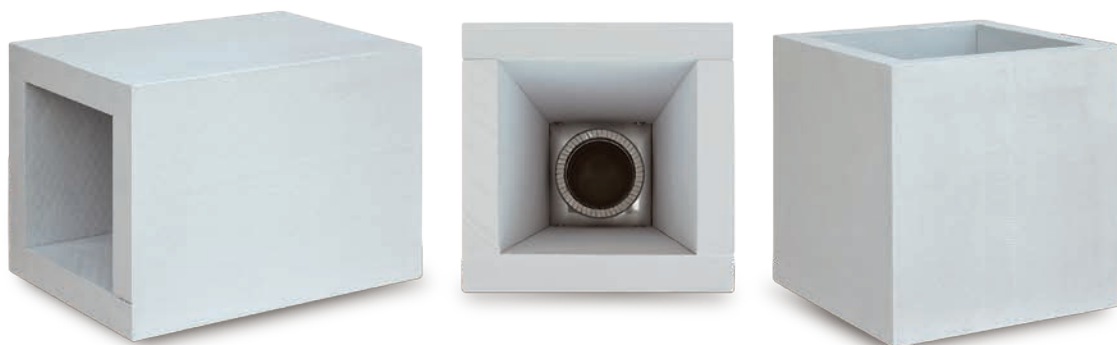
Testy pożarowe wielokrotnie potwierdziły istotny wpływ jednostronnie zamkniętej szczeliny powietrznej pomiędzy obudową komina a przewodem spalinowym. Taka szczelina powietrzna znacząco obniża temperatury w izolowanych konstrukcjach przy zachowaniu szczelności ciśnieniowej.

Mocowanie do budynku, a nie do komina

Wszystkie elementy KAMINSICHER są zawsze mocowane do nośnej konstrukcji budynku, a nie do komina. W porównaniu z dodatkowymi izolacjami, które są przyklejane do komina, przy zastosowaniu elementów KAMINSICHER nie ma problematycznego złącza nośnego, które z czasem może ulec uszkodzeniu.

Sprawdzony produkt

System KAMINSICHER jest stosowany na rynku europejskim od 2015 roku. We współpracy z wiodącymi dostawcami budynków drewnianych i domów energooszczędnych został on już przetestowany na setkach projektów. W 2017 i 2020 roku produkt został przetestowany i zmierzony w laboratorium ogniowym CTU UCEEB.



KOMUNIKACJA DACHOWA

Ławy kominarskie ułatwia poruszanie się i pracę na dachu. Drabina kominowa jest potrzebna nie tylko kominiarzom czy dekarzom, można ją wykorzystać do każdego przemieszczania znajdującego się na poddaszu. Zwiększa bezpieczeństwo i ułatwia dostęp do powierzchni dachu. Niezależnie od tego, czy chodzi o remont dachu, prace instalacyjne, uszczelnianie kominów, regularne przeglądy i konserwacje czy montaż anteny, dzięki poręcznym stopkom zmniejszysz ryzyko wypadku.

KOLOROWY DESIGN

Elementy komunikacji dachowej dostępne są w pięciu wariantach kolorystycznych wg wzornika kolorów RAL:

- › cynk
- › RAL 8004 cegła
- › RAL 3004 wiśnia
- › RAL 8012 brąz
- › RAL 7016 antracyt
- › RAL 9005 czarny

Inne kolory RAL dostępne na życzenie.

CERTYFIKACJA

Certyfikowane przez TZÚS Ostrawa, zgodnie z normami krajowymi, oraz europejskimi dotyczącymi materiału, powłoki antykorozyjnej oraz wytrzymałości.



cynk



RAL 8004
cegła



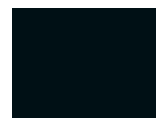
RAL 3004
wiśnia



RAL 8012
brąz



RAL 7016
antracyt



RAL 9005
czarny

PIEC DO SAUNY VILPRA

We współpracy z firmą Vilpra rozszerzyliśmy nasz asortyment o piece do sauny. Piece do sauny są zazwyczaj używane do ogrzewania sauny lub mogą być używane do podgrzewania wody w baljach ogrodowych. Zaleca się stosowanie z piecem trójwarstwowego systemu odprowadzania spalin DW.

Piec do sauny Vilpra

Nowa marka w świecie saun. Dzięki połączeniu doświadczenia w zakresie urządzeń spalinowych z fińskim doświadczeniem w zakresie pieców do sauny powstał piec o fińskiej konstrukcji, który charakteryzuje się wysoką wydajnością i trwałością.

Piece na paliwo stałe do wanień z hydromasażem

Piec został zaprojektowany we współpracy z jednym z naszych skandynawskich partnerów. Piecyk zewnętrzny do wanny z hydromasażem wykonany jest z ze stali nierdzewnej. Zastosowanie tego typu piecyka zwalnia miejsce w wannie i zmniejsza ryzyko zranienia skóry w wyniku poparzeń.

Pojemność podgrzewania wody

Zbiornik do podgrzewania wody zainstalowany jest jako element kominowy. Ma on pojemność 24 litrów i wykonany jest ze stali nierdzewnej.

System kominowy DW50M SAUNA z podwójną ścianą

System przeznaczony jest do odprowadzania spalin za pomocą naturalnego ciągu z pieców do sauny. System kominowy dla konkretnych przypadków należy dobrać zgodnie z dokumentacją producenta urządzeń grzewczych, instrukcją montażu kominu oraz przepisami krajowymi.



PROGRAM KOMPUTEROWY KESA-ALADIN



Program obliczeniowy kesa-aladin to oprogramowanie do profesjonalnego obliczania kominów zgodnie z normą EN 13384. Za pomocą kesa-aladin można tak samo łatwo obliczyć trójwarstwowy komin domowy dla kotła olejowego, jak i skomplikowaną kotłownię z pięcioma kotłami kondensacyjnymi w kaskadzie.

Jesteśmy partnerem niemieckiej firmy KESA, która rozwija i dystrybuuje oprogramowanie kesa-aladin.

Program kesa-aladin jest stale rozwijany wraz ze zmianami norm i przepisów. Ponadto na rynku stale pojawiają się nowe urządzenia, systemy odprowadzania spalin lub inne komponenty systemów spalinowych, a ich dane charakterystyczne są stale dodawane do programu. W ramach aktualizacji programu zawsze można pobrać ze strony internetowej www.kesa.de informacje i nową wersję wraz z aktualnymi danymi charakterystycznymi (urządzenia, systemy kominowe, kłapy zabezpieczające, tłumiki, systemy doprowadzania powietrza itp.) lub zaktualizować dane charakterystyczne i informacje w programie za pomocą wbudowanej funkcji LiveUpdate.

OFERUJEMY 2 WERSJE PROGRAMU KESA-ALADIN:

Standardowa

zawiera narzędzie do obliczania instalacji spalinowej do dziewięciu urządzeń połączonych w kaskadzie lub we wspólnym kolektorze oraz do dziesięciu urządzeń we wspólnym kominie. W tej wersji można również zamówić moduł do obliczania powietrza do spalania.

Professional

zawiera narzędzie do obliczania instalacji spalinowej dla maksymalnie dziewięciu urządzeń połączonych w kaskadzie lub we wspólnym kolektorze oraz do dwudziestu urządzeń we wspólnym kominie.

Program jest bardzo przejrzysty graficznie, a praca z nim jest łatwa, szybka i przyjemna. Można wybrać jeden z kilku języków świata, w których będzie uruchamiane oprogramowanie.

Program pozwala na optymalizację przewodu kominowego lub obliczenie współczynników ciśnienia i temperatury we wszystkich dostępnych średnicach. Obecnie nasza firma wraz z producentami kotłów, pieców i systemów kominowych stara się, aby oprogramowanie zawierało aktualne dane produktów z całej Europy.

Po zakupie pełnej wersji polskiej otrzymacie Państwo od nas dane licencyjne, które „odblokują” pełną wersję oprogramowania wraz z zapowiadany językiem polskim..

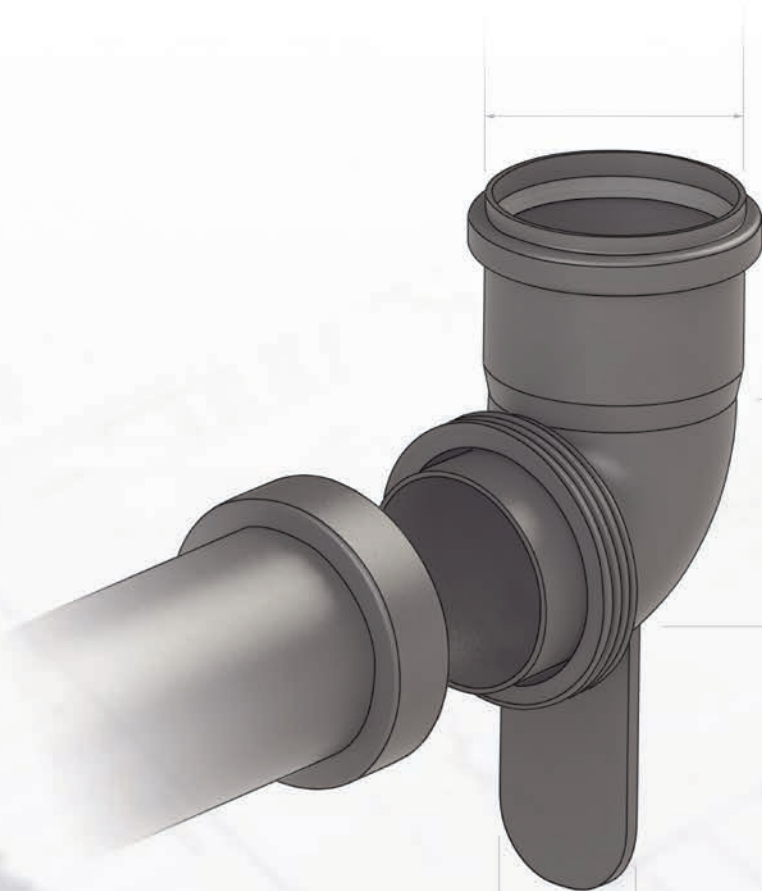


INOWACYJNE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

ALMEVA ściśle współpracuje z instytucjami badawczymi i ośrodkami edukacyjnymi na wszystkich poziomach. Wyznaczamy zadania i sponsorujemy konkursy dla uczniów średnich szkół zawodowych i praktykantów, jesteśmy partnerami dla praktyk studentów uczelni technicznych.

We współpracy z Wydziałem Inżynierii Lądowej Politechniki w Brnie testujemy urządzenie do optymalizacji bilansu energetycznego budynków, którego zastosowanie przewidujemy głównie na rynku szwajcarskim. Wprowadzamy na rynek polski nowe produkty zaprojektowane i opracowane przez szwajcarskiego producenta ALMEVA AG oraz uczestniczymy w ich testowaniu.

W dalszym ciągu dokonujemy zgłoszeń wzorów użytkowych i przemysłowych oraz patentów na nasze wybrane produkty dla całej Grupy ALMEVA.



BOKS NEUTRALIZACYJNY ALMEVA

Boks neutralizacyjny ALMEVA przeznaczona jest do konwersji (neutralizacji) kwaśnego kondensatu z kotłów kondensacyjnych na kondensat neutralny.

CHARAKTERYSTYKA

- › przeznaczony do urządzeń kondensacyjnych i kanałów spalinowych, w których istnieje ryzyko powstawania kondensatu

KORZYŚCI

- › trzy wielkości skrzynek w zależności od mocy urządzenia: 120 kW, 350 kW, 1500 kW
- › łatwa obsługa i wymiana zawartości/wkładu wapiennego
- › łatwa instalacja urządzenia do pracy, możliwość montażu na ścianie

Podstawową funkcją boks jest neutralizacja wszystkich kwaśnych kondensatów, które powstają podczas pracy kotłów kondensacyjnych. Sam kondensat wypływałby do otaczającego środowiska lub ścieków. Negatywnemu oddziaływaniu kondensatu na środowisko zapobiega boks neutralizacyjny firmy Almeva. Skrzynka neutralizacyjna Almeva zawiera specjalne kruszywo, które przekształca kwaśny kondensat w zasadowy i w ten sposób go neutralizuje.



INNOWACYJNY SYFON ALMEVA ZEUS

W Almeva naszą dewizą jest ciągle wprowadzanie innowacji i udoskonalanie naszych systemów kominowych. Jesteśmy liderem w dziedzinie systemów kominowych z tworzyw sztucznych i posiadamy szereg patentów. Przedstawiamy nowy opatentowany syfon Zeus, który opracowaliśmy we współpracy z naszymi kolegami z greckiego oddziału ALMEVA Hellas z siedzibą w Atenach. Aby podkreślić genezę jego powstania i wyrazić uznanie dla naszych kolegów, nazwaliśmy go „Zeus”.

CHARAKTERYSTYKA

- › syfon przeznaczony jest do pojedynczych urządzeń, jak również do instalacji spalinowych z wieloma urządzeniami o maksymalnej mocy 3 MW
- › możliwość podłączenia czujnika poziomu kondensatu do systemów sterowania - napięcie 5V DC

ZALETY

- › przeznaczony do wszystkich klas ciśnienia spalin P1, M1 i H1
- › możliwość zamontowania czujnika poziomu kondensatu
- › syfon wyposażony jest w kulkę teflonową, która zapobiega wydostawaniu się spalin do otoczenia nawet w przypadku braku cieczy w części roboczej

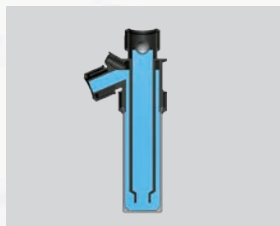
Główne funkcje syfonu w instalacji spalinowej

Syfon służy do odprowadzania kondensatu, a jednocześnie zapobiega wydostawaniu się spalin do otoczenia i pozwala uniknąć ryzyka zatrucia produktami spalania. Pełni on rolę wymyślnego korka, który oddziela przewód kominowy od środowiska zewnętrznego.

Umiejscowienie syfonu

W instalacjach pojedynczych urządzeń syfon najczęściej znajduje się w urządzeniu. Kondensat powstający na drodze spalin doprowadzany jest z powrotem do urządzenia, gdzie poprzez wymiennik kondensatu i zintegrowany syfon odprowadzany jest do rury odpływowej.

W systemach kaskadowych takie rozwiązanie nie jest możliwe, ponieważ kotły są wymiarowane na ilość kondensatu odprowadzanego z każdego urządzenia. Jeśli kondensat spływa z wielu urządzeń, może to spowodować przepełnienie i uszkodzenie samych urządzeń. W systemach kaskadowych syfon jest więc zawsze umieszczany na samym przewodzie kominowym.



87° KOLANO RENOWACYJNE

Kolano renowacyjne służy do prostego i szybkiego instalowania wkładu kominowego, na przykład przy zmianie kotła (z atmosferycznego kotła gazowego na kondensacyjny).

Największym problemem przy instalacji wkładu kominowego w istniejącym szachcie kominowym, jest samo przyłącze (przejście z pionowej części na poziomą). Zwykle ta część od strony pomieszczenia, gdzie ma znajdować się urządzenie grzewcze wymaga ingerencji w strukturę komina (rozkuwanie otworu). Kolano renowacyjne dzięki swej unikalnej budowie skręcanej budowie eliminuje ten problem.

Kolano montuje się na początku rury elastycznej (FLEX) lub prostej (STARR), a następnie opuszcza rozkręcone do szachtu kominowego. Po opuszczeniu do miejsca przyłącza płaska stopa kolana umożliwia jego szybkie zakotwienie, a następnie za pomocą rury z nakrętką przechodzimy do kotłowni. W ten sposób komin grawitacyjny w kilka chwil staje się kominem nadciśnieniowym z zasysaniem powietrza w szachtu w kilka chwil.

W ofercie znajduje się również kolano redukcyjne.

Cech Inżynierów Grzewczych i Hydraulików Republiki Czeskiej przyznał ALMEVA. Certyfikat Jakości Gwarantowany przez CTI Republiki Czeskiej, dla produktu Kolano 87° renowacyjne (redukowane) DN 80/60, oznaczenie producenta PBEB58. Stowarzyszenie Kominarzy Republiki Czeskiej, reprezentowane przez Izbę Handlową Republiki Czeskiej, oceniło fachowość i jakość całej firmy ALMEVA i wydało firmie Certyfikat Jakości.



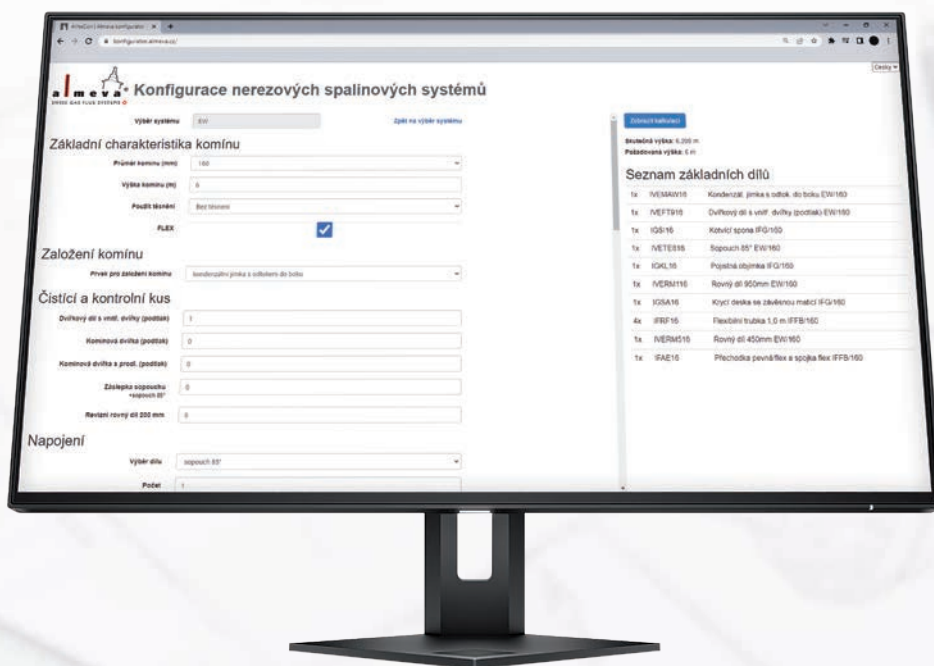
ALMECON

W oparciu o wieloletnie doświadczenie nasza firma opracowała program obliczeniowy ALMECON, który pozwala na dobranie elementów komina w oparciu o podstawowe informacje.

Program obliczeniowy umożliwia wybór dowolnego systemu kominowego z menu w środowisku strony internetowej. Aby wybrać system kominowy lub jego części należy wybrać poszczególne parametry z selekcji, co pozwala w prosty sposób zbudować komin według wymaganych parametrów technicznych.

W programie obliczeniowym można również złożyć komin z poszczególnych elementów. Wpisując numer katalogowy podany w naszych cennikach i katalogach, można łatwo dodać dodatkowe pozycje. Pozycje można przenieść do wyceny, a następnie zamówić.

W celu sprawdzenia funkcjonalności skonfigurowanego komina zgodnie z normą EN 13384 - 1, 2 prosimy o kontakt.





ZOSTAW DOBÓR KOMINA ALMEVIE...



Większość artykułów w magazynie

Jako producent systemów kominowych zawsze utrzymujemy poziom zapasów gwarantujący, że zrealizujesz z nami inwestycję na czas. W tym celu oprócz magazynu w Polsce korzystamy z magazynów Centralnych Almeva w Brnie (2h jazdy od Żor) oraz magazynu w Storkowie (5h jazdy od Żor).



Obliczania właściwości cieplnych i przepływowych - optymalizacja średnicy kominu.

Jesteśmy partnerem niemieckiej firmy KESA, która rozwija i dystrybuje oprogramowanie kesa-aladin. Program ten umożliwia profesjonalne obliczanie kominów zgodnie z normą EN 13384. Niezależnie od tego, czy potrzebujesz obliczyć właściwe wymiary kominu dla trzypiętowego domu, czy połączenie kaskadowe dla wielu kotłów kondensacyjnych, z nami zawsze jest to prawidłowo dobrane. Oprogramowanie reaguje na zmiany w normach i na rynku, podążając za rozwojem w opracowywaniu nowych urządzeń. Jeżeli jesteś naszym Partnerem, obliczenia wykonujemy i udostępniamy dla Ciebie zawsze bezpłatnie.



Konfigurator kominów

Czy masz pomysł na to, jak może wyglądać komin, którego potrzebujesz dla swojego klienta i musisz złożyć jego formę z elementów i części, które musi zawierać? Pomoże Ci w tym nasz konfigurator kominów, który służy do szybkiego skompletowania wszystkich niezbędnych elementów danego systemu. Jesteś w stanie natychmiast zaoferować montaż wraz z kalkulacją ceny. Daje Ci to przewagę nad konkurencją i czas, który możesz poświęcić pracy lub klientowi.



Szkolenie specjalistyczne

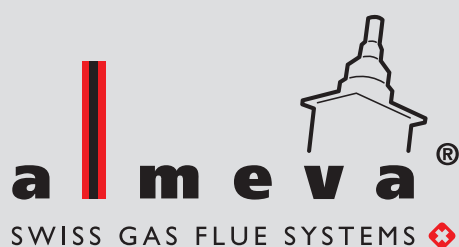
Oferujemy kompleksowe szkolenia dla profesjonalistów z branży, aby pomóc im lepiej zrozumieć zmiany w przepisach, nowe rozwiązania i produkty na rynku. Szkolenia odbywają się zawsze na początku roku i koncentrują się na systemach kominowych Almeva, oprogramowaniu kesa-aladin i produktach Exodraft. Szkolenie daje pewność siebie w realizacjach inwestycji kominowych oraz wiele wskazówek i porad dotyczących pracy z systemami kominowymi o różnych właściwościach operacyjnych i materiałowych.



Usługi dla partnerów

Oferujemy szeroki zakres usług dla partnerów z obszaru firm wykonawczych, hurtowni, biur projektowych czy producentów i dostawców kotłów.

Znajdź swojego przedstawiciela



ALMEVA POLAND Sp. z o.o.
ul. Rozwojowa 2, Hala C
44-240 Żory
Polska
Tel.: +48 32 7908 567
E-mail: pl@almeva.eu