



ZESTAW KOMINOWY HELUZ SMART

W zależności od standardu energetycznego Twojego domu, wybranego rodzaju pieca oraz paliwa możesz wybrać optymalny system kominowy. Dokonaj właściwego wyboru dla swojego bezpieczeństwa i sprawnie działającego domu.



Zestaw kominowy HELUZ SMART wyróżnia się praktycznymi rozmiarami oraz bardzo prostym montażem. Komin składa się z jednoczęściowego bloczka ceramicznego oraz fabrycznie izolowanej wkładki izostatycznej, dzięki czemu montaż jest szybki i bezpieczny. Wymiary rzutu podstawy to zaledwie 32 x 32 centymetry, co czyni go optymalnym rozwiązaniem dla domów o ograniczonej przestrzeni. Dostępne średnice 160 i 180 mm są odpowiednie dla zdecydowanej większości powszechni stosowanych urządzeń. Dzięki najnowszym certyfikatom wymagana bezpieczna odległość między obudową kominu a otaczającym go materiałem palnym wynosi tylko 30 mm.



klasa temperaturowa T400



do paliw stałych

AKCESORIA DO SYSTEMÓW KOMINOWYCH HELUZ

Firma HELUZ oferuje wraz z systemami kominowymi również szeroki wachlarz akcesoriów. Oprócz redukcji kominowych lub daszków, są to przede wszystkim przepusty paroszczelne umożliwiające łatwą zabudowę kominu w Twoim budynku. Zalecamy konsultację z naszym działem technicznym w zakresie konkretnego projektu systemu kominowego wraz z odpowiednimi akcesoriami.

OGÓLNE ZASADY MONTAŻU

Komin jest wysoce funkcjonalnym elementem budynku i należy zadbać o jego prawidłowe zaprojektowanie i wykonanie. Przede wszystkim należy pamiętać, że każde urządzenie stawia przed kominem określone wymagania, których należy przestrzegać przy jego budowie. Między innymi należy dobrać odpowiednią średnicę kanału spalinowego (sprawdzić na podstawie obliczeń), uwzględniając parametry urządzenia należy dobrać odpowiednią lokalizację czopucha itp.

Integralną częścią instrukcji montażu jest list przewozowy oraz etykieta przeglądów, na której widnieją parametry techniczne systemu kominowego.

Podczas montażu należy użyć wyłącznie oryginalnych części oraz przestrzegać wszystkich odpowiednich norm oraz stosownych przepisów budowlanych. Powstały korpus komina musi spełniać podstawowe wymagania określone w normie ČSN 73 4201.

PRZED ROZPOCZĘCIEM MONTAŻU

Przed przystąpieniem do montażu należy zapewnić odpowiednie warunki temperaturowe.

Minimalna dopuszczalna temperatura podczas montażu wynosi +5°C (przez cały czas montażu oraz przez kolejne 72 godziny). Montaż w niższych temperaturach jest niedozwolony.

Jeśli temperatura na zewnątrz wynosi powyżej 25°C, powierzchnie stykające się z cegły należy zwilżyć wodą.

Następnie należy zastosować wystarczająco mocną podstawę nośną, która przeniesie obciążenie komina na grunt fundamentowy. Podstawa ta musi posiadać hydroizolację zabezpieczającą przed wnikaniem wilgoci z gruntu do obudowy komina.

Przed rozpoczęciem samego montażu należy odpowiednio wymierzyć umieszczenie korpusu komina, uwzględniając

sposób odprowadzania kondensatu, wysokość czopucha. Jednocześnie należy przygotować odpowiednio duży otwór na komin przez stropy i podłogi, ewent. miejsce na przyszły przewód kominowy przez mur do czopucha komina.

Z doświadczenia wiemy, że łatwiej jest najpierw na sucho złożyć i dociąć komin do wysokości czopucha, a dopiero później przygotować zaprawę i połączyć wszystkie elementy. PODŁĄCZENIE CZOPUCHA NIE MOŻE BYĆ WYKONYWANE PRZEZ KRAWĘDŹ (RÓG) KOMINA.

Do wybudowania komina konieczne będą odpowiednie narzędzia i przyrządy (metr, poziomica, szpachla, kielnia murarska, kątownik, mieszadło do zaprawy, pojemnik na zaprawę, szlifierka kątowna lub piła do cięcia cegieł, śrubokręt krzyżakowy, nóż

do cięcia izolacji, pion, pędzel, tarcza do cięcia kamienia lub tarcza diamentowa do szlifierki kątownej).

Wszystkie elementy systemu kominowego należy oczyścić od pyłu i zanieczyszczeń (na przykład wilgotnym pędzlem) jeszcze przed użyciem. W przypadku przerwy w budowie komina należy go przykryć, by nie doszło do uszkodzenia przez deszcz lub gruz budowlany.

W przypadku, gdy komin znajduje się na zewnątrz budynku, zalecamy zastosowanie izolacji cieplnej o grubości co najmniej 50 mm

(nie polistyren). Jeśli w pustym szybie poprowadzona została jakaś instalacja (znajdują się w nim kable, instalacja odpływowa), to materiały te muszą mieć zakres temperatur użytkowania min. 70°C.

MUROWANIE BLOCzków Z CEGŁY

Zaprawę do cienkich spoin należy nanosić na bloczki z cegły za pomocą włka na powierzchnię nośną bloczków. Zawsze należy mieszać i stosować kleje zgodnie z instrukcją!



WZMOCNIENIE STATYCZNE KOMINA

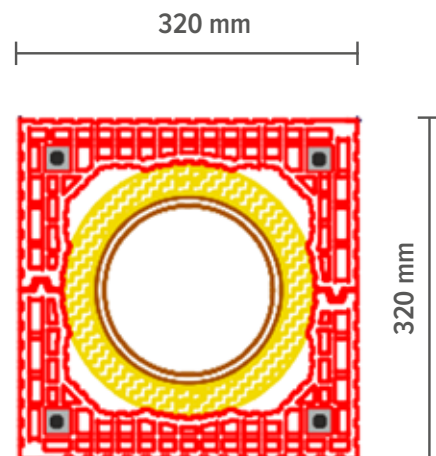
Stałe/ciągłe kotwienie korpusu komina do konstrukcji zewnętrznej wymagane jest przynajmniej **co 4 m wysokości**.

W części naddachowej komina powyżej **1,3 m od ostatniego punktu kotwienia należy wykonać wzmocnienie statyczne komina. W tym celu przygotowano otwory narożne w bloczkach kominowych**, do których należy włożyć zbrojenie wzmacniające i zalać masą zalewową.

Nie zaleca się stosowania mieszanek o wysokiej kurczliwości, gdyż może ona naruszyć wytrzymałość obudowy obwo-

dowej komina. W ten sposób powstaną cztery słupki żelazobetonowe odporne na wygięcia, które znacząco wpłyną na wytrzymałość korpusu komina w części naddachowej.

W przypadku zbrojenia podczas murowania komina należy odpowiednio wcześniej włożyć zaślepki do otworów narożnych. Odległość zaślepek **pod płaszczyznę dachu musi być taka sama jak wysokość części naddachowej**. Zaślepki te chronią przed przedostaniem się masy zalewowej do dolnych części komina (zaślepki są elementa-



mi zbrojenia wzmacniającego). Odstępstwa należy konsultować z producentem komina lub projektantem.

PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM KOMINA

Każdy komin przed rozpoczęciem eksploatacji musi zostać dopuszczony do użytku przez upoważnioną osobę posiadającą odpowiednie kompetencje (mistrza kominarskiego), która sprawdza podstawowe elementy komina oraz prawidłowe podłączenie urządzenia do komina. Zasada ta obowiązuje również w przypadku podłączenia prowizorycznego systemu ogrzewania jeszcze przed zakończeniem budowy. UWAGA: Komin musi zostać powierzchniowo wykończony na całej swojej wysokości.

ZASADY UŻYTKOWANIA KOMINA

Użytkowanie komina można rozpocząć **3 dni** po zakończeniu montażu (przy temperaturze zewnętrznej powyżej 10°C). W przypadku niższych temperatur zewnętrznych (do 10°C) czas między zakończeniem montażu a rozpoczęciem eksploatacji **znacząco się wydłuża (5–10 dni)**! W przypadku jakichkolwiek wątpliwości zalecamy konsultację z Twoim dostawcą.

Ważne jest, by uniemożliwić bezpośrednie oddziaływanie płomienia na wkład izostatyczny (średnia temperatura płomienia wynosi ok. 900°C)! Bezpośrednie oddziaływanie płomienia lub temperatur powyżej 600°C może przyczynić się **do powstania pęknięć** (np. w czasie stosowania ogrzewania prowizorycznego na budowie, przegrzewania pieców, podczas stosowania nieodpowiedniego wkładu kominkowego - bez osłony górnej lub podczas stosowania kotła na gaz drzewny, który nie posiada sterowania regulacją temperatury spalin podczas rozpalania).

Z POWYŻSZYCH PRZYCZYŃ OBOWIĄZUJĄ NASTĘPUJĄCE ZASADY UŻYTKOWANIA KOMINA ▼

- Należy zapobiegać przedostawaniu się gazów spalinowych o temperaturze powyżej 600°C do wkładu izostatycznego i unikać możliwości przedostania się płomieni do komina.
- Należy umieścić grzejnik tymczasowy jak najdalej od komina i użyć długiej rury spalinowej lub ewent. zagiąć wlot spalin za pomocą większej ilości kolanek, UWAGA na starsze typy urządzeń bez osłony (deflektora) - najczęstsza przyczyna występowania problemów.
- Piec lokalny należy eksploatować z optymalną wydajnością, zmiana koloru urządzenia lub przewodu kominowego pod wpływem temperatury oznacza zwiększone ryzyko.
- Należy używać wkładu kominkowego lub pieca z osłoną (deflektorem), by zapobiec przedostawaniu się płomieni do przewodu kominowego.
- Przy stosowaniu kotła na gaz drzewny konieczna jest kontrolowana regulacja procesu rozpalania, stosowanie odpowiedniego paliwa do ogrzewania i dodawanie go zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia - np. nie należy palić mokrym, niewysuszonym drewnem, odpadami lub innym nieodpowiednim materiałem, nie dodawać nadmiernej ilości paliwa, nie „dusić urządzenia itp.

PEKNIĘCIA WKŁADEK IZOSTATYCZNYCH I CZOPUCHA W WYNIKU BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA PŁOMIENIA LUB TEMPERATURY POWYŻEJ 600°C ORAZ PEKNIĘCIA W WYNIKU INNEGO NIŻ ZALECANE PODŁĄCZENIA URZĄDZENIA PRZEZ ORYGINALNĄ REDUKCJĘ NIE SĄ OBJĘTE GWARANCJĄ HELUZ!

W celu zachowania wieloletniej żywotności komina zalecamy co 2 lata impregnować jego płytę przykrywającą oraz inne elementy betonowe w części naddachowej preparatem gruntującym (np. Alpalith StoneTec IS).

Jeśli przestrzegane są wszystkie instrukcje montażu i zasady użytkowania komina, gwarantowane jest jego prawidłowe działanie i długa żywotność. Ich naruszenie powoduje utratę gwarancji udzielonej przez producenta (patrz karta gwarancyjna). W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub pytań skontaktuj się ze sprzedawcą kominów lub bezpośrednio z producentem - spółką HELUZ cihlářský průmysl a.s.

PRZED ROZPOCZĘCIEM BUDOWY

Ten odporny na wypalanie sadzy komin systemowy przeznaczony jest do eksploatacji w suchych warunkach atmosferycznych oraz do urządzeń na wszystkie rodzaje paliw. Przed rozpoczęciem budowy należy zapoznać się z Ogólnymi zasadami montażu HELUZ (patrz str. 2).

Ze wszystkich elementów (błoczki z cegły, wkłady, płyta przykrywająca, kołnierz), które zostaną użyte do budowy komina, należy najpierw usunąć pył i zanieczyszczenia.

Zalecamy najpierw złożyć komin i wyciąć niezbędne otwory aż do wysokości czopucha, a następnie wymieszać niezbędne masy/zaprawy i połączyć/skleić wszystkie elementy.

INSTRUKCJA MONTAŻU – HELUZ SMART



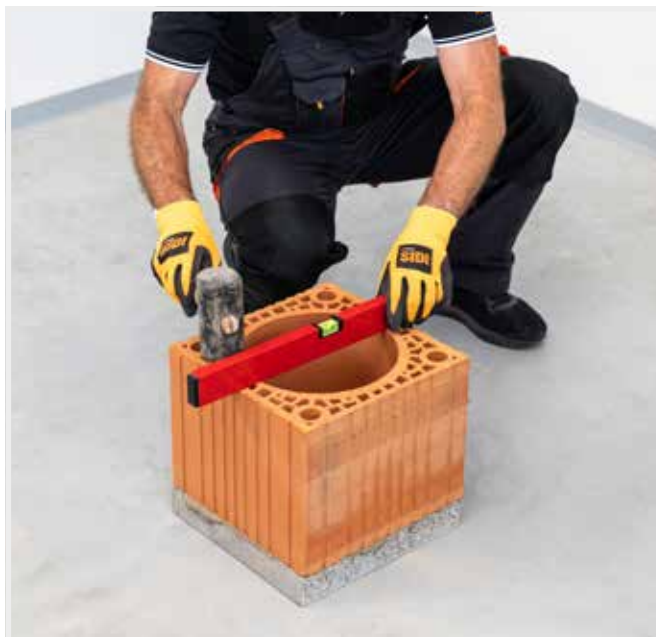
MIESZANIE ZAPRAWY MURARSKIEJ.



WYRÓWNANIE STOPY FUNDAMENTOWEJ.



NANIESIENIE ZAPRAWY MURARSKIEJ



MONTAŻ PIERWSZEGO BLOCZKA KOMINOWEGO I JEGO PRECYZYJNE WYPOZIOMOWANIE



OSADZENIE ZBIORNIKA KONDENSATU



NANIESIENIE ZAPRAWY MURARSKIEJ NA SPOINĘ



**NANIESIENIE MASY USZCZELNIAJĄCEJ
NA ZBIORNIK**



**OSADZENIE WYCZYSTKI
(BŁOCZEK BEZ IZOLACJI)**



W RAZIE KONIECZNOŚCI NALEŻY ODPOWIEDNIO PRZYCIĄĆ BLOCZEK.



OSADZANIE DOCIĘTYCH BLOCZKÓW



**NANIESIENIE MASY USZCZELNIAJĄCEJ
NA KAŻDĄ SPOINĘ**



**WŁOŻENIE FABRYCZNIE ODIZOLOWANEJ
WKŁADKI**



ELEMENTY DYSTANSOWE



OSADZENIE CZOPUCHA



OSADZENIE DOCIĘTEGO BLOCZKA



KONTYNUOWANIE MUROWANIA



MONTAŻ PŁYTY PRZYKRYWAJĄCEJ NA SUCHO W CELU WYKONANIA POMIARU DETALI WYKOŃCZENIOWYCH



NALEŻY WYKONAĆ POMIAR, BY STWIERDZIĆ, CZY KONIECZNE JEST SKRÓCENIE OSTATNIEGO WKŁADU KOMINOWEGO.



MOŻLIWOŚĆ DOCIĘCIA WKŁADKI W CELU UZYSKANIA WYMAGANEJ WYSOKOŚCI CZOPUCHA



WKŁADY NALEŻY DOCIĄĆ ZA POMOCĄ SZLIFIERKI KĄTOWEJ Z ODPOWIEDNIĄ TARCZĄ.



NA PRZYCIĘTĄ WKŁADKĘ NALEŻY NANIEŚĆ MASĘ USZCZELNIAJĄCĄ I PRZYKLEIĆ KOŁNIERZ ZAKOŃCZENIOWY.



POMIĘDZY POWIERZCHNIĄ PŁYTY PRZYKRYWAJĄCEJ A DOLNĄ KRAWĘDZIĄ KOŁNIERZA NALEŻY POZOSTAWIĆ SZCELINĘ O SZEROKOŚCI 1,5 CM.

HELUZ cihlářský průmysl a. s.

U Cihelny 295
373 65 Dolní Bukovsko, CZ
heluz.cz

Informacje dla klientów
800 212 213 | info@heluz.cz



11/2023 r.

Zmiany techniczne zastrzeżone.