

System kominowy Quadro



OPIS TECHNICZNY

System kominowy Quadro służy do odprowadzania spalin z urządzeń opalanych gazem z zamkniętą komorą spalania. Powietrze do spalania napływa do paleniska z zewnątrz poprzez kanał powietrzny zintegrowany z instalacją kominową. Schiedel Quadro umożliwia pracę przyłączonych palenisk, niezależnie od powietrza pomieszczenia i w ten sposób eliminuje problem ze spalaniem w przypadku szczelnych okien.

Dopuszczony przez Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa w Krakowie.

WŁAŚCIWOŚCI

- system kominowy dostosowany do kotłów z zamkniętą komorą spalania
- zakres temperatur spalin: 80°C - 200°C
- bezproblemowy montaż
- oszczędność energii
- wiele możliwości podłączeń
- zaoszczędzenie powierzchni mieszkalnej
- posiada dodatkowe wzmocnienie statyczne komina
- małe i lekkie pustaki zewnętrzne
- czapa kominowa zintegrowana z wysokiej jakości rurą ceramiczną
- spełnia wszystkie wymogi bezpieczeństwa p-poż., przenikalności cieplnej oraz ochrony przed hałasem
- oferowany w 7 przekrojach (od 14 do 30 cm)
- system kominowy oznakowany CE zgodnie z normą EN-13063 cz. 2 i 3.

KONSTRUKCJA



Schematyczne przedstawienie
głowicy komina Schiedel Quadro



Podstawowe moduły komina

Komin powietrzno-spalinowy Schiedel Quadro składa się z wypróbowanej od wielu lat okrągłej rury wewnętrznej Schiedel, pustaka zewnętrznego Quadro i pierścieni dystansowych, wyśrodkowujących rurę wewnętrzną w pustaku zewnętrznym.

Rura wewnętrzna z wysokogatunkowej ceramiki

Okrągła rura wewnętrzna Schiedel wykonana jest z wysokogatunkowej ceramiki. Dzięki swoim cechom materiałowym doskonale spełnia ona wymogi bezpieczeństwa w zakresie funkcji i eksploatacji. Jest ona w wysokim stopniu odporna na temperaturę i jej zmianę oraz na działanie kwasów, przy wysokiej szczelności i wytrzymałości.

Pustak zewnętrzny Quadro umożliwia skręcenie komina

Pustak zewnętrzny Quadro, o wysokości modułowej 33 cm wykonany jest z betonu lekkiego. W narożnikach posiada on przeznaczone do zbrojenia otwory, dzięki czemu na miejscu budowy może być wykonane usztywnienie lub sprężenie prętami zbrojeniowymi. Pustak zewnętrzny Quadro posiada kwadratowy przekrój wewnętrzny. Tworzy on w połączeniu z okrągłą rurą wewnętrzną korzystny przekrój przepływu powietrza do spalania.

Pierścień dystansowy

Rura wewnętrzna w pustaku zewnętrznym Quadro wyśrodkowana jest co 1 m, przy pomocy pierścienia dystansowego. Uchwyty dystansowe ułożone są w obrębie spoin rury ceramicznej i tworzą jednocześnie zewnętrzne wzmocnienie dla spoin. Ułatwia to ukształtowanie spoin oraz

podwyższa wytrzymałość i szczelność.

Element zakończenia komina rozdziela w sposób bezpieczny powietrze zasilające od gazów spalinowych

Zakończenie komina pozwala na bezpieczne oddzielenie od siebie powietrza zasilającego i gazów spalinowych. Wahania ciśnienia uwarunkowane wiatrem oddziałują w taki sam sposób na kanał powietrza zasilającego i gazów spalinowych.

Mocowanie płyty przykrywającej

Płyta przykrywająca Schiedel Quadro mocowana jest do górnych pustaków zewnętrznych przy pomocy czterech gwintowanych prętów. Pręty te o długości 1 m wprowadza się do przewidzianych do zbrojenia otworów pustaków zewnętrznych a pustą przestrzeń zalewa zaprawą.

KONTAKT



[Schiedel Sp. z o.o.](http://www.schiedel.pl)

E-mail: biuro@schiedel.pl

WWW: www.schiedel.pl

Tel: +48 77 455 59 49

Fax: +48 77 455 59 47

Adres:

Wschodnia 24

45-449 Opole

☒