

SCHIEDEL
STABILER



SCHIEDEL
Ciepło. Wentylacja. Życie.

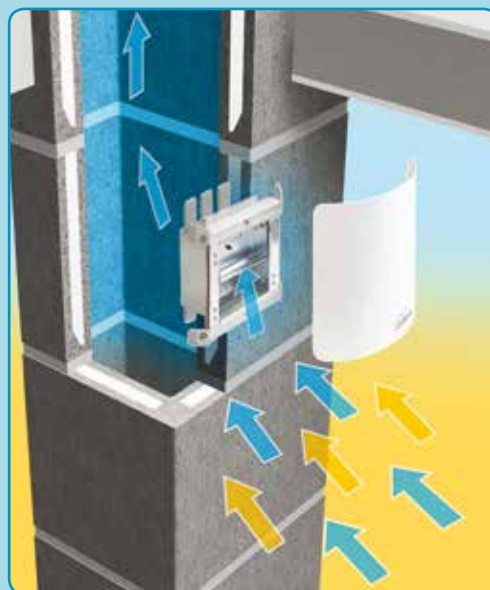
SCHIEDEL STABILER

KARTA
TECHNICZNA

OPIS WYROBU

Schiedel Stabler to urządzenie pozwalające zoptymalizować nadmierny wypływ powietrza przez kanał wentylacyjny. Może być z powodzeniem wykorzystywany jako alternatywa dla tradycyjnej kratki wywiewnej, eliminując przy tym słabości wentylacji grawitacyjnej związanej z nadmiernym wyziewaniem pomieszczeń, a tym samym koniecznością ich intensywnego dogrzewania. Taki efekt jest w stanie zapewnić specjalna przepustnica stanowiąca integralny element funkcjonalny urządzenia, płynnie ograniczający przepływ powietrza. Przepustnica jest regulowana przepływem powietrza, urządzenie nie wymaga więc żadnego źródła zasilania. Jeśli przepływ powietrza jest mały, przepustnica nie rusza się lub odchyła jedynie w niewielkim stopniu, umożliwiając łatwy przepływ powietrza do kanału wentylacyjnego. Natomiast w przypadku intensywnego strumienia powietrza przepustnica odchyła się mocniej, zbliża się do przesłony i skutecznie ogranicza przepływ. W ten sposób strumień powietrza przepływającego przez **Schiedel Stabler** reguluje wentylację w pomieszczeniu. Urządzenie posiada konstrukcyjnie określoną wartość graniczną przepływu powietrza zgodną z wymaganiami normowymi.

- Oszczędność wynikająca z zastosowania **Schiedel Stablera** liczona dla średniego polskiego mieszkania to nawet 20 % w stosunku do układu bez takiego urządzenia.
- **Schiedel Stabler** jest przeznaczony do montażu w pustakach wentylacyjnych Schiedel, w kanale wentylacji grawitacyjnej lub hybridowej. Znakomicie sprawdza się zarówno w pokojach dziennych jak i w pomieszczeniach o określonej funkcjonalności, takich jak kuchnia, łazienka czy WC. **Schiedel Stabler** jest w stanie zapewnić przepływ powietrza zgodny z wymaganiami Polskich Norm dotyczących wentylacji. Urządzenie jest dostępne w czterech wersjach wydajności: 20, 30, 50 i 70 m³/h.



PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

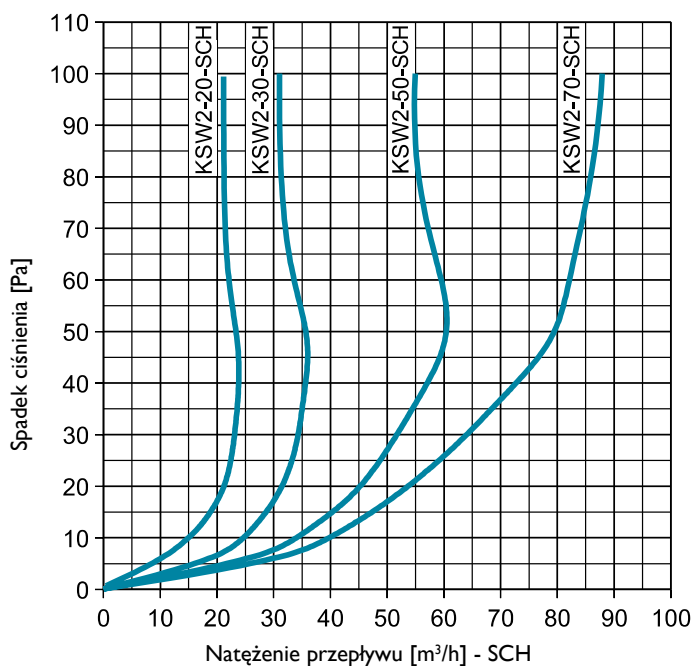
Wybór konkretnej wersji urządzenia należy dostosować do wymagań normowych pomieszczenia, w którym **Schiedel Stabiler** zostanie zamontowany. Zakres zastosowania **Schiedel Stabiler** w zależności od obsługiwanego pomieszczenia i wymaganej wydajności przedstawia Tab. I.

Rodzaj pomieszczenia	Wydajność Schiedel Stabiler [m ³ /h]
<ul style="list-style-type: none"> Kuchnia z oknem zewnętrznym, z kuchenką gazową lub węglową 	70
<ul style="list-style-type: none"> Kuchnia z oknem zewnętrznym, z kuchenką elektryczną (mieszkanie dla 3 osób) Kuchnia bez okna zewnętrznego lub wnęka, kuchnia z kuchenką elektryczną Łazienka z WC lub bez 	50
<ul style="list-style-type: none"> Kuchnie z oknem zewnętrznym, z elektryczną kuchenką (mieszkanie dla 1 lub 2 osób) WC oddzielny 	30
<ul style="list-style-type: none"> Pomieszczenia pomocnicze bezokienne 	20

Tab. I

Próba zwiększenia przepływu powyżej wartości granicznej powoduje stopniowe zamykanie się przepustnicy i tym samym ograniczenie strumienia wypływającego powietrza. Wartości graniczne przepływu powietrza w stabilizatorach są tak dobrane, aby były zgodne z zaleceniami Polskich Norm dotyczących wentylacji. Pozwala to na łatwy dobór urządzenia w zależności od pomieszczenia, w którym znajduje się kanał wentylacyjny. **Schiedel Stabiler** nie jest przeznaczony do pomieszczeń kotłowni.

CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Schiedel Stabiler został dopuszczony do obrotu na podstawie wystawionej Deklaracji Właściwości Użytkowych nr 15/2013 z dnia 01.07.2013.

BUDOWA SCHIEDEL STABILERA Z OSŁONĄ PÓŁOKRĄGLĄ

Schiedel Stabiler KSW2/SCH/Z składa się z czterech elementów:



Kaseta montażowa



Przepustnica
Schiedel Stabilera



Uchwyty z magnesami



Osłona

BUDOWA SCHIEDEL STABILERA Z OSŁONĄ PROSTOKĄTNĄ

Schiedel Stabiler KSW2/SCH/P składa się z trzech elementów:



Kaseta montażowa



Przepustnica
Schiedel Stabilera



Osłona

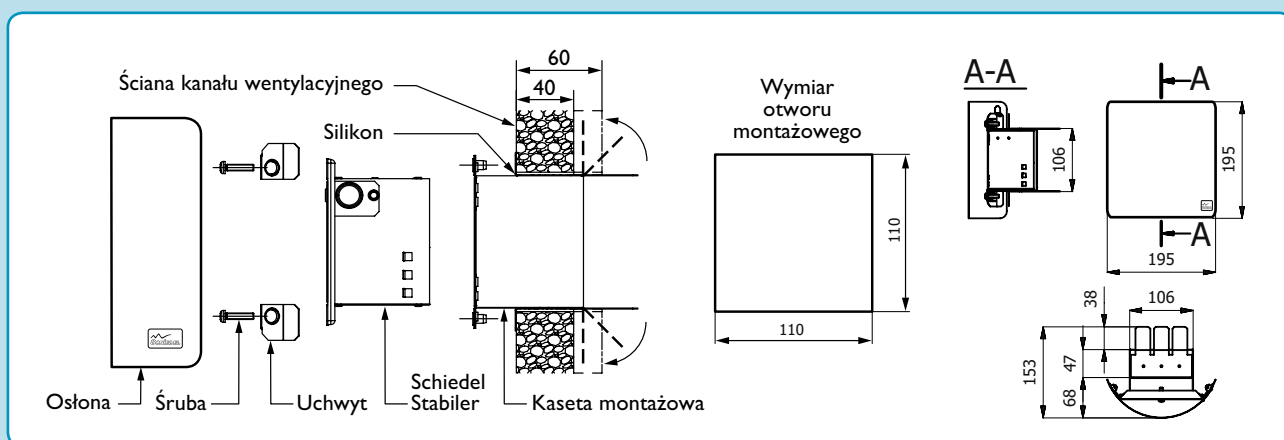
Specjalna konstrukcja przesłony i przepustnicy zapewnia, że w czasie pracy nie występują żadne szумы czy świsty. Przepustnica jest łożyskowana na tulejkach z tworzywa sztucznego, a zderzaki ograniczające ruch przepustnicy są wykonane z gumy. Przepustnica posiada również wiskotyczny tłumik drgań, który zapobiega wpadaniu przepustnicy w rezonans i wygasza zbyt gwałtowne ruchy.

Wszystkie wersje **Schiedel Stabilera** są wyposażone w kasetę montażową o tych samych rozmiarach, dzięki czemu w przypadku konieczności wymiany na urządzenie o wyższej wydajności, użytkownik nie musi wymieniać całego urządzenia, a jedynie element z przepustnicą.

Kaseta montażowa, ramka z magnesami i stabilizator (przepustnica) są wykonane z blachy ocynkowanej.

WYKONANIE

Montaż należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu dołączoną do urządzenia lub pobraną ze strony www.schiedel.pl.
Montaż urządzenia należy wykonać na kanałach wentylacyjnych z wykończeniem.



PROGRAM DOSTAWCZY

TYP	Wydajność	Nr SAP	Wymiary otworu montażowego
KSW2/20/SCH/Z	20m ³ /h	148512	11 x 11 cm
KSW2/30/SCH/Z	30m ³ /h	148514	
KSW2/50/SCH/Z	50m ³ /h	148516	
KSW2/70/SCH/Z	70m ³ /h	148518	
KSW2/20/SCH/P	20m ³ /h	148511	
KSW2/30/SCH/P	30m ³ /h	148513	
KSW2/50/SCH/P	50m ³ /h	148515	
KSW2/70/SCH/P	70m ³ /h	148517	



Schiedel Sp. z o.o., Centrala, ul. Wschodnia 24, 45-449 Opole, T (77) 455 59 49, F (77) 455 59 47. Dział sprzedaży: T (77) 456 83 10, T (77) 456 93 48, T (77) 451 74 60. Dział techniczny: T (77) 456 83 11 ■ Schiedel Sp. z o.o., Biuro Północ, ul. Małgorzatowo 3c, 87-162 Lubicz Dolny. Dział techniczny: T (56) 674 48 25