



TWÓJ DOM
TWÓJ KOMFORT ŻYCIA

25
LAT
—
TWORZYMY
HISTORIĘ SUKCESU

SCHIEDEL

Systemy
wentylacyjne

Schiedel Multi Vento | Schiedel Flow | Schiedel Classic | Schiedel Stabiler |

www.schiedel.pl

Wentylacja Schiedel Multi Vento

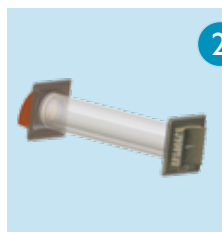
Innowacyjny, sterowany system wentylacji dla budownictwa wielorodzinnego

KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

- higieniczne – czyste powietrze
- skuteczna wymiana powietrza zapobiega szkodom związanym z wilgocią (grzyby i pleśnie)
- bezpieczeństwo – okna mogą pozostać zamknięte
- skuteczna ochrona przed hałasem z zewnątrz
- ochrona przed insektami
- oszczędność energii – roczny koszt energii jednego wentylatora wynosi w zależności od trybu pracy około 55-130 zł
- cicha praca wentylatora (1000 [obr./min.] 44 dBA, 1400 [obr./min.] 47 dBA) w połączeniu z jego umiejscowieniem powoduje, że w pomieszczeniu jest praktycznie niesłyszalny



1



2



3



3a



4



5

1 WENTYLATOR SCHIEDEL MAG 200/EC

Wentylator hybrydowy **Schiedel Mag** przeznaczony jest głównie do stosowania w instalacjach wentylacyjnych budynków mieszkalnych. Jest montowany na zakończeniu przewodów wentylacji wywiewnej kanałowej lub zbiorczej. Zadaniem wentylatora **Schiedel Mag** jest utrzymanie normatywnych przepływów powietrza w kanałach wentylacyjnych oraz zapobieganie nadmuchiwanemu powietrzu zewnętrznego do pomieszczeń wentylowanych.

Schiedel Mag przy wyłączonym silniku elektrycznym stanowi formę stacjonarnej nasady grawitacyjnej o niskim współczynniku oporu własnego.

2 NAWIEWNIK ŚCIENNY SCHIEDEL FLOW-IN

Nawiewniki ścienne **Schiedel Flow-In** o regulowanym przepływie pozwalają dostosować intensywność nawiewu w zależności od potrzeb szczególnie w takich pomieszczeniach jak kuchnia, sypialnia, pokój dziecięcy, salon, biuro, itd.

W przypadku gdy w pomieszczeniu występuje czasowo mniejsza emisja zanieczyszczeń (mniejsza wilgotność, mniejsze stężenie CO₂) istnieje możliwość ograniczenia przepływem powietrza. Regulacja ręczna polega na ustawieniu pokrętki specjalnej przesłony w odpowiednio wybranej pozycji. Wydajność nawiewnika zależy od ustawień użytkownika, a także od panujących warunków atmosferycznych.

3 3a ELEMENTY WYWIEWNE - SCHIEDEL STABILER

Element ten pozwala zoptymalizować nadmierny wypływ powietrza przez kanał wentylacyjny. Może być z powodzeniem wykorzystywany jako alternatywa dla tradycyjnej kratki wywiewnej, eliminując przy tym problemy związane z nadmiernym przepływem powietrza. Dzięki temu zapobiegamy nadmiernemu wyziębianiu pomieszczeń oraz oszczędzamy energię.

Schiedel Stabiler posiada konstrukcyjnie określoną wartość graniczną przepływu powietrza zgodną z wymaganiami normowymi.



4 OBUDOWA BETONOWA

Obudowa betonowa produkowana przez firmę Schiedel Sp. z o.o. wykonywana jest z keramzytobetonu o gęstości 1150 kg/m^3 i wytrzymałości na ściskanie minimum 3 MPa.

Wybudowane z pustaków zbiorcze kanały wentylacyjne charakteryzują się małą ilością fug, co zmniejsza opory przepływu powietrza i tym samym zwiększa ich wydajność. Moduł wysokości pustaków to 33 cm.

Kanał wentylacyjny wybudowany z betonowych pustaków keramzytobetonowych posiada bardzo dobre parametry izolacyjności akustycznej.

5 STEROWNIK MAGTIME

Moduł MagTime przeznaczony jest do nastawy czasu pracy jednofazowych wentylatorów hybrydowych. Układ ten współpracuje m.in. z wentylatorem dachowych **Schiedel MAG 200/EC**.

Moduł MagTime realizuje następujące funkcje:

- Umożliwia uruchamianie i wyłączenie wentylatorów w określonym czasie w cyklu tygodniowym.
- Umożliwia stopniową zmianę prędkości obrotowej wentylatora na I biegu lub na II biegu, w zależności od pory dnia i dnia tygodnia.
- Sygnalizuje aktualny stan wyjść.
- W przypadku braku prądu podtrzymuje ustawienia wyjściowe.

System wentylacji hybrydowej Schiedel Flow

Innowacyjny, sterowany system
wentylacji mieszkań



Rekomendacja Narodowej Agencji
Poszanowania Energii S.A. NAPE
dla hybrydowego systemu wentylacyjnego
Schiedel Flow do budynków jednorodzinnych.

KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

- możliwość dostosowania systemu do potrzeb użytkownika
- higieniczne – czyste powietrze
- skuteczna wymiana powietrza zapobiega szkodom związanym z wilgocią (grzyby i pleśnie)
- bezpieczeństwo – okna mogą pozostać zamknięte
- skuteczna ochrona przed hałasem z zewnątrz
- ochrona przed insektami
- oszczędność energii – roczny koszt energii jednego wentylatora wynosi około 35 zł
- cicha praca wentylatora (33 dB – 41 dB) w połączeniu z jego umiejscowieniem powoduje, że w pomieszczeniu jest praktycznie niesłyszalny



1



2



3



4



5

PUSTAK WENTYLACYJNY Schiedel Thermo wykonany z betonu lekkiego z warstwą izolacyjną. Rozwiązanie takie pozwala na zastosowanie pustaków w budownictwie energooszczędnym.



1 WENTYLATOR HYBRYDOWY

Wentylator hybrydowy - Schiedel Fenko został zaprojektowany dla potrzeb wentylacji w budynkach mieszkalnych. Jego zadaniem jest zapewnienie optymalnego ciągu w kanałach wentylacyjnych.

2 ELEMENTY WYWIEWNE

Dzięki zastosowaniu regulowanych elementów powietrza wywiewnego (**Ellan**) w połączeniu z regulowanymi nawiewnikami ściennymi wentylacja jest dopasowana do aktualnego zapotrzebowania pomieszczeń w świeże powietrze.

Kratka wentylacyjna **Ellan** ma wbudowany higrostat kontrolujący pracę wentylatora dachowego typu **Schiedel Fenko**, dzięki czemu nie wymaga dodatkowego wyposażenia w indywidualny sterownik **Higster**.

3 NAWIEWNIK ŚCIENNY

Nawiewniki ścienne **Schiedel Flow – In** o regulowanym przepływie pozwalają dostosować intensywność nawiewu w zależności od potrzeb, szczególnie w takich pomieszczeniach jak sypialnia, pokój dziecięcy, salon, biuro itd.

4 WILGOTNOŚĆ POD KONTROLĄ

Nowoczesne plastikowe okna oraz kapryśna wentylacja grawitacyjna sprawiają, że w łazience lub toalecie gromadzi się zbyt duża ilość pary wodnej, która sprzyja powstawaniu pleśni i grzybów. Dzięki sterownikowi **Higster** i nasadzie hybrydowej **Schiedel Fenko** uzyskujemy optymalny poziom wilgotności w pomieszczeniu bez uciążliwego hałasu silnika i przy zachowaniu niskich kosztów eksploatacji.

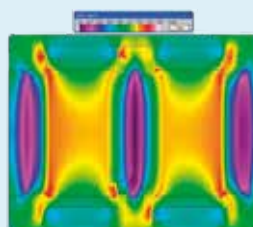
5 PUSTAK WENTYLACYJNY SCHIEDEL THERMO

Innowacyjny produkt oparty na pustaku wentylacyjnym z betonu lekkiego. Jest wyposażony w dodatkową warstwę z pianobetonu, która znacznie poprawia właściwości izolacyjne pustaka. Charakteryzuje go stabilność i trwałość, dzięki czemu sprawdza się nawet w najtrudniejszych warunkach klimatycznych. W stosunku do komina wentylacyjnego dwuciągowego wykonanego z cegły, izolacyjność termiczna komina z pustaków **Schiedel Thermo** jest wyższa o ok 17%.

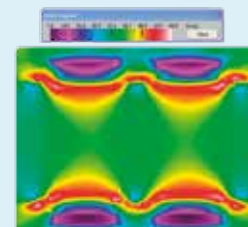


UNIKALNE CECHY PUSTAKA WENTYLACYJNEGO SCHIEDEL THERMO

- przeznaczony do wentylacji grawitacyjnej i hybrydowej
- mały ciężar i łatwość montażu (3 pustaki – 1mb)
- wysoka mrozoodporność min. 25 cykli
- znacznie wyższa izolacyjność termiczna w porównaniu do tradycyjnego komina wentylacyjnego dwuciągowego wykonanego z cegły
- niski współczynnik przenikania ciepła
- brak konieczności obmurowywania
- spełnia wymagania odporności ogniowej w klasie EI 180
- niskie opory przepływu
- atest higieniczny PZH HK / B / 0861 / 01 / 2011
- zgodny z normą EN 771-3
- oznakowane znakiem zgodności CE



Pustak wentylacyjny Thermo
– rozkład gęstości strumienia ciepła dla kierunku X.



Pustak wentylacyjny Thermo
– rozkład gęstości strumienia ciepła dla kierunku Y.



System wentylacji Schiedel Classic

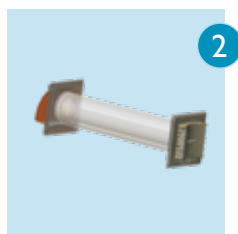
Grawitacyjny system wentylacji mieszkań.

KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

- pustaki wykonane z betonu lekkiego do wentylacji grawitacyjnej
- szybkie i łatwe w montażu (3 pustaki - 1 m.b.)
- wysoka dźwiękoszczelność
- oszczędzają powierzchnię zabudowy
- nie wymagają obmurowania
- szeroka oferta (pustaki 1-, 2-, 3-, 4- kanałowe)
- atest higieniczny PZH
- klasa odporności ogniowej EI 180
- zgodne z normą EN 771-3
- oznakowane CE

SYSTEM WENTYLACJI SCHIEDEL CLASSIC

Wentylacja Schiedel Classic jest wentylacją grawitacyjną wykorzystującą różnicę temperatur, gęstości powietrza i ruch wiatru. Konstrukcja jest oparta o klasyczne pustaki wentylacyjne Schiedel wyposażone dodatkowo w kratki wentylacyjne i wywietrzniki Schiedel Bryza.



1 WYWIETRZNIK GRAWITACYJNY SCHIEDEL BRYZA

Dla systemu wentylacji grawitacyjnej w oparciu o **pustaki Schiedel**, zaprojektowaliśmy nasadę **Schiedel Bryza**, zwieńczającą kanał grawitacyjny. Wywietrznik wykorzystuje siłę omywającego ją wiatru i tym samym tworzy optymalne warunki dla ruchu powietrza grawitacyjnego w kanale wentylacyjnym.

2 NAWIEWNIK ŚCIENNY

Nawiewniki ścienne **Schiedel Flow – In** o regulowanym przepływie pozwalają dostosować intensywność nawiewu w zależności od potrzeb, szczególnie w takich pomieszczeniach jak sypialnia, pokój dziecięcy, salon, biuro itd.

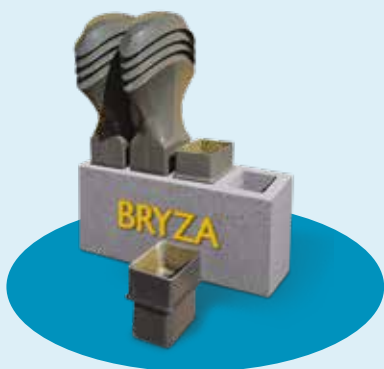
3 KRATKI WENTYLACYJNE

Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej stanowią estetyczną osłonę otworów przewodów wentylacyjnych. Ich montaż jest bardzo prosty i polega na trwałym osadzeniu w otworze wentylacyjnym przy pomocy kołków rozporowych. Ten sposób mocowania umożliwia łatwy montaż i demontaż kratki np. w przypadku jej czyszczenia.

4 PUSTAKI WENTYLACYJNE SCHIEDEL

Wybudowane z nich kanały wentylacyjne charakteryzują się małą ilością fug, co zmniejsza opory przepływu i tym samym zwiększa ich wydajność.

Zastosowany do ich produkcji materiał zapewnia ich wysoką dźwiękoszczelność.



Pustaki wentylacyjne wykonane są z betonu lekkiego, o grubości ścianek i przegród 4 cm oraz wysokości elementów 33 cm. Dwustronnie otynkowane spełniają wymagania klasy odporności ogniowej EI 180.



Instytut Techniki Budowlanej

Spełniają wymagania odporności ogniowej w klasie EI 180 wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 [1]





Schiedel Stabiler Regulator przepływu powietrza

Sposób na zdrowie i oszczędzanie

KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

- redukuje straty energii nawet o 20%
- płynnie dostosowuje przepływ powietrza w zależności od warunków pogodowych panujących na zewnątrz
- pasuje do każdego rodzaju wnętrza - nowoczesne wzornictwo
- bezpieczny w użytkowaniu
- działa cicho i bezobsługowo
- zapobiega występowaniu wilgoci w pomieszczeniu poprzez optymalną wymianę powietrza
- oznakowane CE



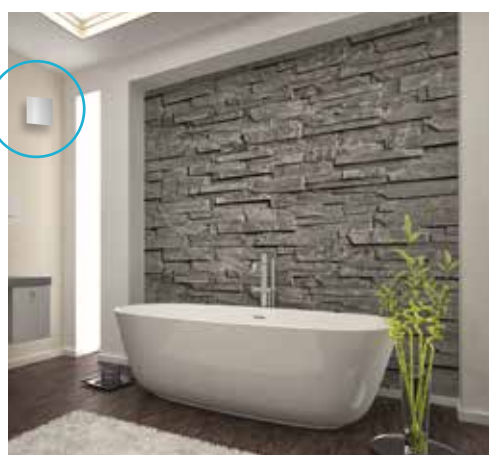
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- reguluje i ogranicza nadmierny strumień powietrza wywiewanego przez kanał wentylacyjny
- optymalizuje wentylację pomieszczeń
- alternatywa dla tradycyjnej kratki wentylacyjnej
- nie wymaga zasilania energią elektryczną
- prosty w montażu
- łatwy w konserwacji i czyszczeniu
- dopuszczony do obrotu na podstawie Deklaracji Właściwości Użytkowych nr 15/2013 z dnia 01.07.2013 r.

ZASTOSOWANIE SCHIEDEL STABILER

Schiedel Stabiler sprawdza się znakomicie w pokojach jak i w pomieszczeniach o określonej funkcjonalności, takich jak kuchnia, łazienka czy WC.

Schiedel Stabiler 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.



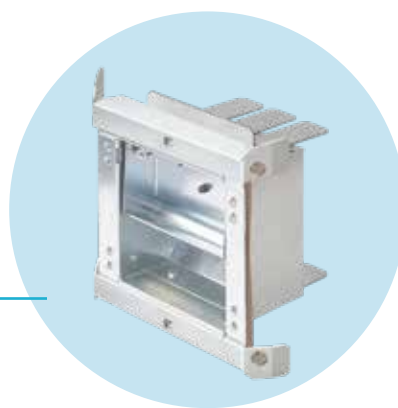
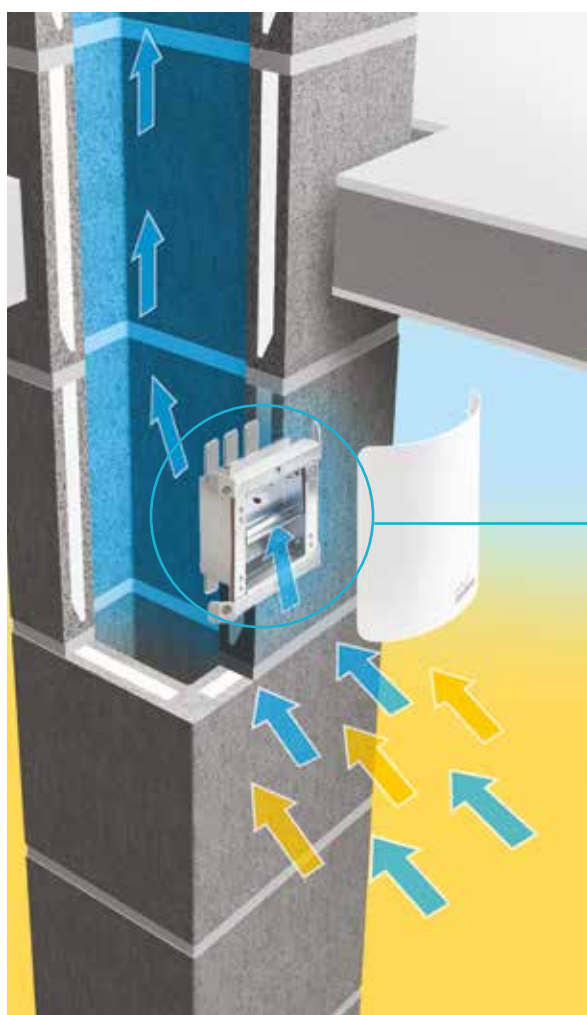


OSZCZĘDNY DOM

SCHIEDEL STABILER SPOSÓB NA ZDROWIE I OSZCZĘDZANIE

UNIKALNE CECHY SCHIEDEL STABILER

Specjalna przepustnica stanowiąca integralny element funkcjonalny urządzenia, płynnie ogranicza 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.



Strumień powietrza przepływającego przez **Schiedel Stabiler** reguluje wentylację w pomieszczeniu. Urządzenie posiada konstrukcyjnie określoną wartość graniczną przepływu powietrza zgodną z wymaganiami normowymi.

Schiedel











Oferta handlowa

SCHIEDEL MULTI VENTO

	Nazwa produktu	Jednostka miary	Numer artykułu		Nazwa produktu	Jednostka miary	Numer artykułu
	Wentylator Schiedel MAG 200/EC		155768		Schiedel Stabiler KSW2/30/SCH/Z	szt.	148514
	Podstawa wentylatora	szt.	155769		Schiedel Stabiler KSW2/20/SCH/Z	szt.	148512
	Obudowa betonowa	szt.	100565		Schiedel Stabiler KSW2/70/SCH/P	szt.	148517
	Schiedel Flow-In biały (nawiewnik)*	szt.	131117		Schiedel Stabiler KSW2/50/SCH/P	szt.	148515
	Schiedel Flow-In brązowy (nawiewnik)*	szt.	131086		Schiedel Stabiler KSW2/30/SCH/P	szt.	148513
	Schiedel Flow-In beżowy (nawiewnik)*	szt.	131118		Schiedel Stabiler KSW2/20/SCH/P	szt.	148511
	Schiedel Stabiler KSW2/70/SCH/Z	szt.	148518		Sterownik MagTime	szt.	155770
	Schiedel Stabiler KSW2/50/SCH/Z	szt.	148516				

* Wyposażenie opcjonalne

SCHIEDEL FLOW

	Nazwa produktu	Jednostka miary	Numer artykułu		Nazwa produktu	Jednostka miary	Numer artykułu
	Nasada hybrydowa Schiedel Fenko SH (szary)	kpl.	131100		Kratka wywiewna Schiedel Flow – Out (Ellan)	kpl.	131116
	Nasada hybrydowa Schiedel Fenko SP (szary)	kpl.	131094		Nawiewnik Schiedel Flow – In (biały)*	kpl.	131117
	Nasada hybrydowa Schiedel Fenko SV (szary)	kpl.	131097		Nawiewnik Schiedel Flow – In (beżowy)*	kpl.	131118
	Nasada hybrydowa Schiedel Fenko SH (ceglasty)	kpl.	131100		Nawiewnik Schiedel Flow – In (brązowy)*	kpl.	131086
	Nasada hybrydowa Schiedel Fenko SP (ceglasty)	kpl.	131094		Higster	szt.	131102
	Nasada hybrydowa Schiedel Fenko SV (ceglasty)	kpl.	131097		Pustak Thermo	szt.	104228
	Kratka wywiewna Schiedel Flow – Out (standard)	kpl.	131115				

* Wyposażenie opcjonalne

SCHIEDEL CLASSIC

Rodzaj pustaka		Ilość kanałów	Przekrój kanałów w cm	Wym. zewn. w cm	Waga w kg/l mb	Numer artykułu
		2	2 x 10/16	32 x 24	61	122657
		1	1 x 12/17	20 x 25	40	122650
		2	2 x 12/17	36 x 25	65	122651
		3	3 x 12/17	52 x 25	94	122652
		4	4 x 12/17	68 x 25	115	122653
		1	1 x 17/12	25 x 20	40	122650
		2	2 x 17/12	46 x 20	68	122654
		3	3 x 17/12	67 x 20	96	122655
		4	4 x 17/12	88 x 20	125	122656
Thermo		2	2 x 10,5/18	36/28	63	104228
Akcesoria dodatkowe					Jednostka miary	Numer artykułu
Nawiewnik Schiedel Flow – In (biały)					kpl.	131117
Nawiewnik Schiedel Flow – In (beżowy)					kpl.	131118
Nawiewnik Schiedel Flow – In (brązowy)					kpl.	131086
Kratka wentylacyjna					szt.	900010291
Kratka wentylacyjna z ramką					szt.	900010292

SCHIEDEL

Schiedel Sp. z o.o.
ul. Wschodnia 24, 45-449 Opole,
T (77) 455 59 49
biuro@schiedel.com

Dział sprzedaży:
T (77) 456 83 10
T (77) 456 93 48
T (77) 451 74 60
T (77) 402 83 13
Dział techniczny:
T (77) 456 83 11

Schiedel Sp. z o.o., Biuro Północ,
ul. Małgorzатовo 3c, 87-162, Lubicz Dolny.
Dział techniczny:
T (56) 674 48 25

www.schiedel.pl



A **stańdard**
INDUSTRIES COMPANY