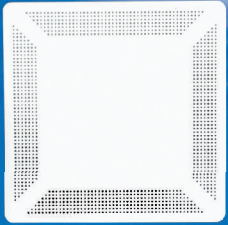
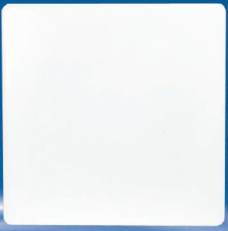


OPTIMIX

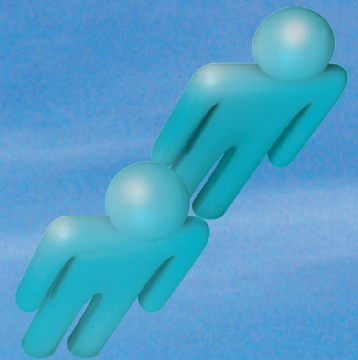
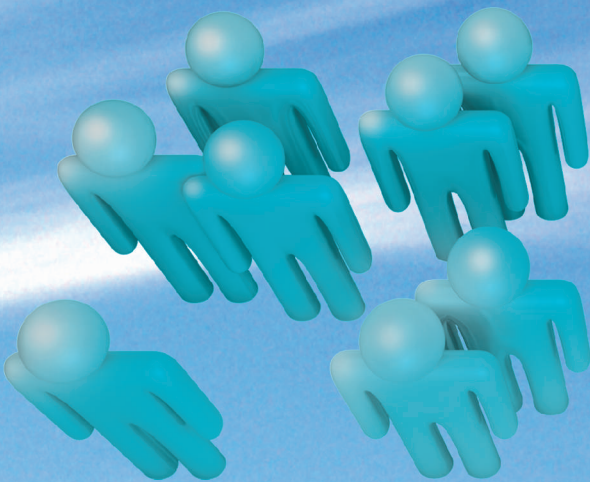
Nawiewnik aktywny 2 w 1 z opcją LO2 i VAV

Stąły zasięg przy zmiennym przepływie powietrza



Strumień powietrza 130 l/s
Prędkość wylotu 3,1 m/s
Zasięg 2,1 m

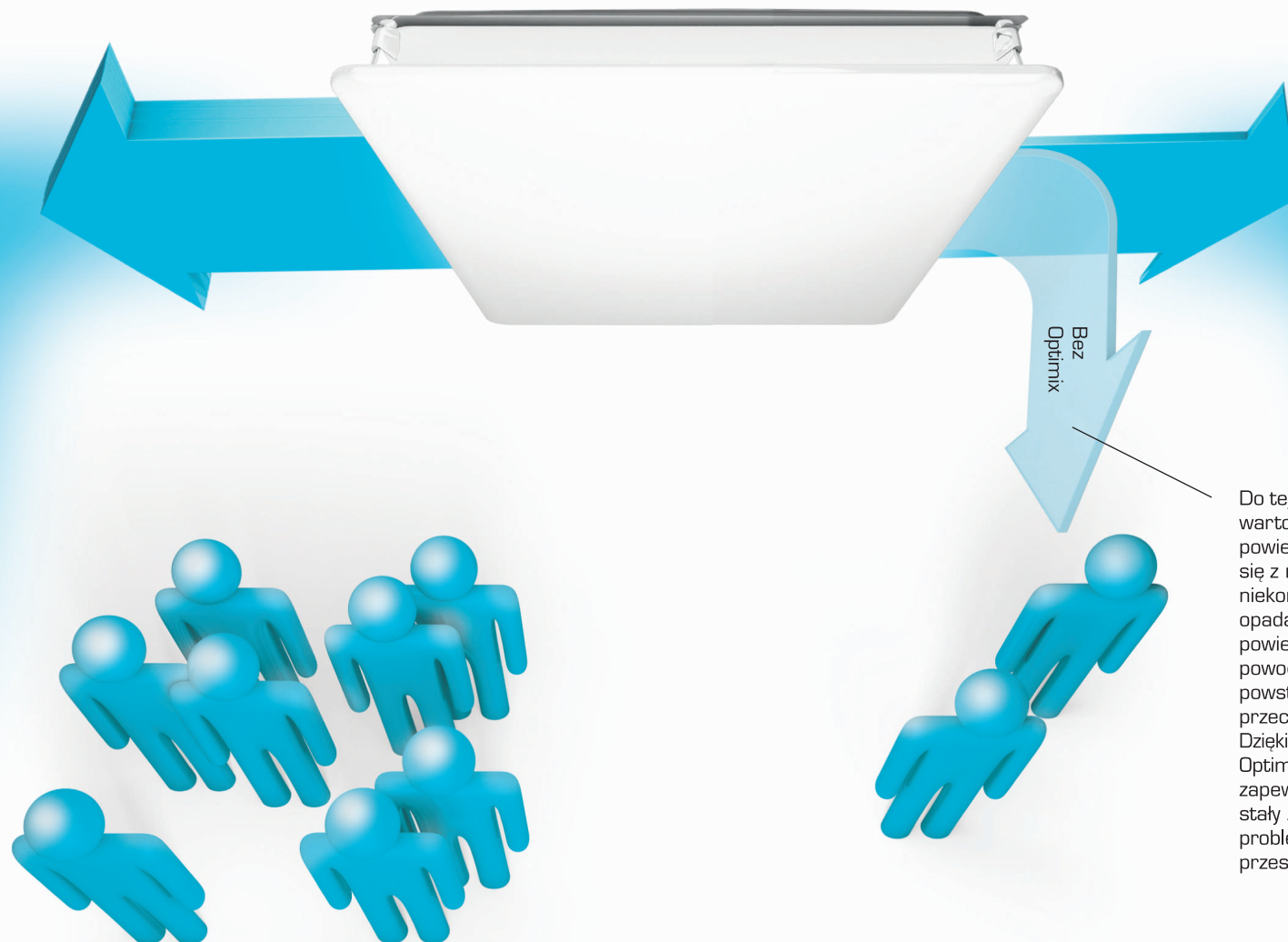
Strumień powietrza 50 l/s
Prędkość wylotu 11,1 m/s
Zasięg 2,1 m



Dzięki nowemu nawiewnikowi Optimix L02 przeciągi to już przeszłość!

Możliwość sterowania wentylacją to prawdziwie przełomowe rozwiązanie w dziedzinie energooszczędnych systemów wentylacyjnych. Istotne jest, aby strumień powietrza i temperatura doprowadzanego powietrza mogły być regulowane według potrzeb. Równie ważne jest, aby wymiana powietrza w pomieszczeniu odbywała się bez hałasu, a nawiewniki wyglądały estetycznie w różnych wnętrzach.

Spełnienie wszystkich tych warunków w standardowych systemach, przy równoczesnej dystrybucji powietrza bez przeciągów wydaje się niemożliwe. Jest tak dlatego, że zmniejszenie strumienia powietrza prowadzi do zmniejszenia zasięgu i niestabilnej dystrybucji powietrza, co skutkuje powstawaniem przeciągów. Nowy wyjątkowy nawiewnik aktywny Optimix pozwala na stosowanie różnych wartości strumienia powietrza bez powstawania przeciągów.



Do tej pory niewielkie wartości strumienia powietrza wiązały się z ryzykiem niekontrolowanego opadania zimnego powietrza, co powodowało powstawanie przeciągów. Dzięki nawiewnikowi Optimix zapewniającemu stały zasięg ten problem to już przeszłość.

Nawiewnik Optimix L02 zapewnia stały zasięg

Fläkt Woods to pierwszy producent wprowadzający na rynek nawiewnik z wyświetlaczem, dzięki któremu regulacja zasięgu jest niezwykle prosta, oraz funkcją zachowania stałego zasięgu niezależnie od zmian wartości strumienia powietrza. Osoba dokonująca montażu może określić optymalny zasięg zapewniający odpowiednią dystrybucję powietrza bez przeciągów.

Staly zasięg zapobiega zbyt szybkiemu opadaniu zimnego powietrza w dół w przypadku małych wartości strumienia powietrza. Korzystne

jest również to, że przy dużych wartościach strumienia powietrza zasięg nie zwiększa się, dzięki czemu strumienie powietrza ze znajdujących się w pobliżu siebie nawiewników nie pokrywają się i przepływ powietrza nie jest zakłócany. Niezależnie od sytuacji model wypływu i zasięg określone dla konkretnego pomieszczenia nie ulegają zmianie.

Efektywność chłodzenia zwiększona nawet o ponad 30%

Staly, kontrolowany zasięg umożliwia zapewnienie większej efektywności chłodzenia. Dzięki szerokiemu modelowi wypływu powietrza, który jest stosowany w kontrolowany sposób, zwiększenie wydajności chłodniczej nie prowadzi do niestabilnej dystrybucji zimnego powietrza i związanych z tym przeciągów. Zwykle w przypadku chłodzenia powietrzem wydajność chłodnicza wynosi do około 70 W/m². Nawiewnik Optimix umożliwia zwiększenie wydajności chłodniczej do ponad 100 W/m² bez powstawania przeciągów.

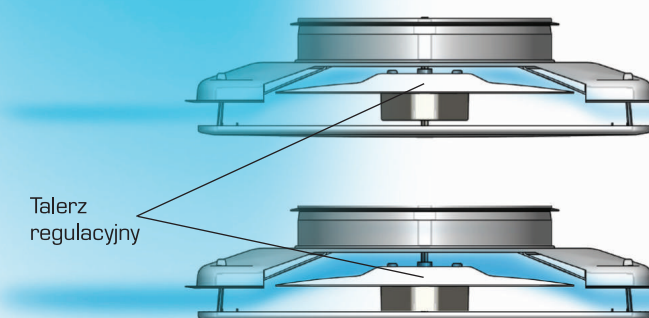
Jak działa Optimix L02?

Nawiewnik Optimix jest wyposażony w talerz regulacyjny z możliwością zmiany położenia w pionie, który jest automatycznie sterowany za pomocą siłownika.

Optimix L02



Regulacja zasięgu jest szybka i łatwa. Po zakończeniu regulacji za pomocą śrubokrętu wybrana wartość zasięgu jest wyświetlana na wyświetlaczu LCD.



Talerz regulacyjny z możliwością automatycznej regulacji w pionie służy do regulacji strumienia powietrza w taki sposób, aby możliwe było zachowanie stałego zasięgu. Kontrola zasięgu jest warunkiem koniecznym do zapewnienia komfortowej wentylacji bez powstawania przeciągów.



Brak zmian zasięgu sprawia, że strumienie powietrza wypływające z różnych nawiewników znajdujących się blisko siebie nie łączą się. Dostarczane powietrze przemieszcza się w dół w kontrolowany sposób.

Optimix VAV



Regulacja minimalnej i maksymalnej prędkości przepływu powietrza przebiega szybko i bezproblemowo. Wyświetlacz umożliwia przeprowadzenie poprawnej i dokładnej regulacji. Po włączeniu wentylacji na wyświetlaczu pokazywana jest rzeczywista prędkość przepływu powietrza.



Optimix gwarantuje cichą pracę

Do tej pory niewielkie wartości strumienia powietrza wiązały się z ryzykiem niekontrolowanego opadania zimnego powietrza, co powodowało powstawanie przeciągów. Dzięki nawiewnikowi Optimix zapewniającemu stały zasięg ten problem to już przeszłość. Wielkość szczeliny wylotu powietrza jest zwiększana lub zmniejszana w taki sposób, aby zachować stały zasięg dla różnych wartości strumienia powietrza. Jeśli wymagany jest większy nawiew powietrza (np. jeśli w pomieszczeniu znajduje się więcej osób), szczelina wylotu powietrza jest zwiększana, dzięki czemu prędkość wylotu automatycznie ulega zmniejszeniu. Podobnie jeśli wymagany jest mniejszy nawiew powietrza (np. jeśli ludzie opuszczają pomieszczenie), szczelina wylotu powietrza jest zmniejszana, dzięki czemu prędkość wylotu automatycznie się zwiększa. Oznacza to, że odpowiedni dla danego pomieszczenia zasięg jest zapewniany głównie poprzez regulację prędkości wylotu powietrza.

Optimix VAV – instalacja o zmiennej ilości powietrza

Nawiewnik aktywny Optimix łączy dwie opcje: Optimix L02 i Optimix VAV. Odpowiednią opcję można wybrać w prosty sposób za pomocą śrubokrętu. Optimix VAV to funkcja zapewniająca zmienną ilość powietrza.

We Bring Air to Life

Rozwiązania spełniające wszelkie wymagania w zakresie wentylacji i klimatyzacji. Fläkt Woods oferuje systemy utrzymania komfortu w budynkach oraz wentylatory dla instalacji przemysłowych i infrastruktury.

Fläkt Woods jest światowym liderem w technice powietrznej. Specjalizujemy się w projektowaniu i produkcji rozwiązań do wentylacji i dystrybucji powietrza, a nasze doświadczenie w tej dziedzinie jest niezrównane. Naszym niezmiennym celem jest dostarczanie systemów, które precyzyjnie realizują wymagane funkcje, maksymalizując równocześnie sprawność energetyczną.

● Centrale wentylacyjne

Modułowe i kompaktowe centrale wentylacyjne oraz jednostki dla wentylacji domowej zapewniające wysoką efektywność i trwałość użytkową.

● Elementy dystrybucji powietrza

Nawiewniki, wywiewniki, zawory powietrzne do montażu ściennego, sufitowego i podłogowego o szerokim zastosowaniu.

● Belki chłodzące

Pasywne belki chłodzące oraz belki aktywne z funkcją chłodzenia i grzania, wolnowiszące lub do montażu w suficie podwieszanym, posiadające unikalną kontrolę przepływu (Comfort Control) oraz regulację kierunku nawiewu (Flow Patern Control).

● Wentylacja budynków mieszkalnych

Szeroki asortyment do wentylacji budynków mieszkalnych obejmujący centrale wentylacyjne, wentylatory wyciągowe, okapy kuchenne i nawiewniki, zapewniające komfort i oszczędność energii.

● Wentylatory

Nowoczesne wentylatory osiowe i promieniowe do wentylacji ogólnej i zastosowań przemysłowych. Szeroki zakres aplikacji, włącznie z wykonaniami odpornymi na działanie wysokich temperatur i przeciwwybuchowymi, z certyfikatem ATEX. Skonstruowane pod kątem wysokiej sprawności energetycznej i minimalnych kosztów eksploatacji.

● Agregaty chłodnicze

Agregaty chłodnicze chłodzone wodą lub powietrzem o mocach chłodniczych do 1800 kW. Zaprojektowane w celu minimalizacji rocznych kosztów energii we wszystkich rodzajach budynków.

● Automatyka i napędy

Bezstopniowe napędy i przetestowane układy sterowania, zapewniające zgodną współpracę wszystkich naszych urządzeń. Zespół specjalistów służy pomocą w zakresie oszczędności energii oraz pełnej integracji systemów.