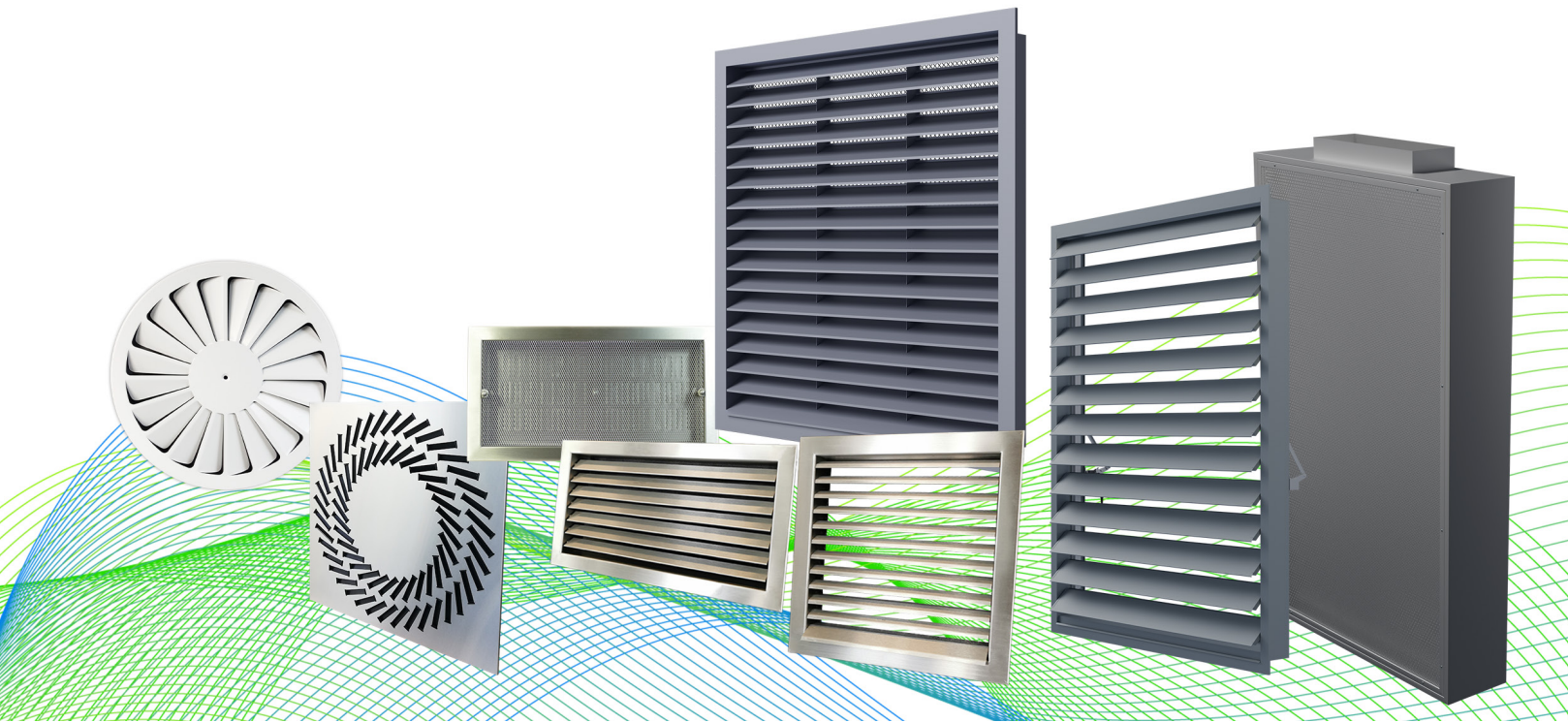


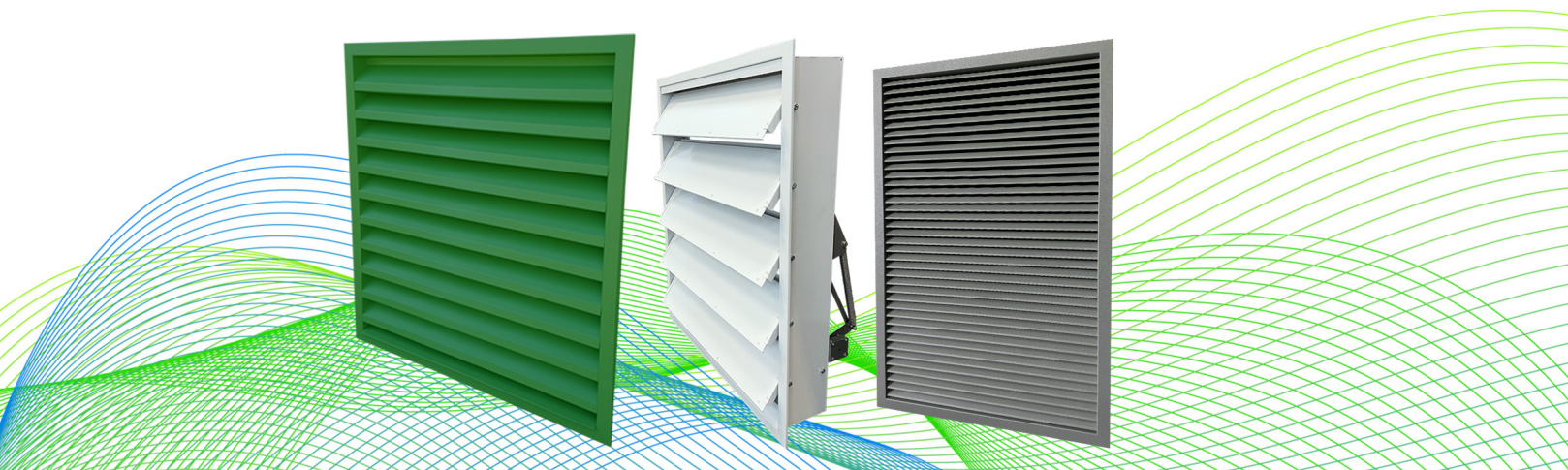
WENTYLACJA W OBIEKTACH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ



Wentylacja w obiektach użyteczności publicznej odgrywa kluczową rolę w zapewnieniu odpowiednich warunków komfortu i bezpieczeństwa użytkowników. Firma Saw-Pol specjalizuje się w produkcji zakończeń instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, ze szczególnym uwzględnieniem rozwiązań dedykowanych obiektom użyteczności publicznej, takim jak: centra handlowe, szpitale i placówki medyczne, szkoły, restauracje, hotele, teatry i kina, baseny i hale sportowe i wiele innych. Oferujemy czerpnie i wyrzutnie ściennie, kratki, nawiewniki sufitowe, nawiewniki wyporowe, kraty podłogowe a także kraty maskujące do osłony klap pożarowych. Nasze produkty wentylacyjne wykonywane są z wysokiej jakości materiałów, w tym stali ocynkowanej, aluminium oraz stali nierdzewnej. (1.4301/ 304 oraz 1.4404/ 316L). W obiektach sportowych, gdzie występuje duża wilgotność np. hale basenowe, elementy muszą być odporne na korozję dlatego zalecamy elementy ze stali nierdzewnej. Produkowane są w różnych kształtach i kolorach co pozwala dopasować je do stylu pomieszczenia i budynku. Nasze elementy produkowane są na zamówienie, co pozwala nam spełniać oczekiwania i wizje nawet najbardziej wymagających projektantów oraz architektów.



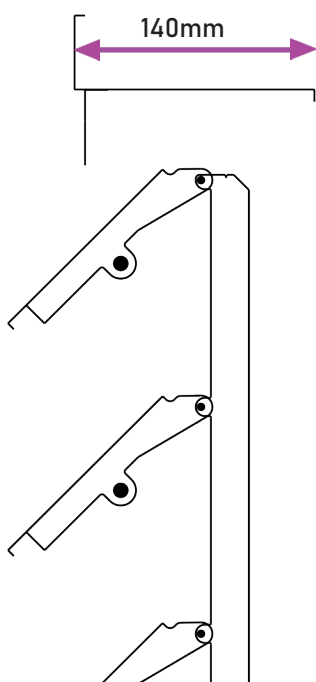
NAWIEW KOMPENSACYJNY I ODDYMIANIE: KW, ZSR-N, KPZ



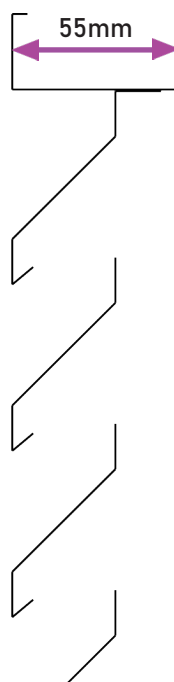
W wielu budynkach systemy oddymiania oraz kompensacji powietrza pełnią kluczową rolę w ochronie życia i zdrowia ludzi podczas pożaru. Ich głównym zadaniem jest umożliwienie ewakuacji, ograniczenie rozprzestrzeniania się dymu oraz zapewnienie dostępu służbom ratunkowym. Firma Saw-Pol produkuje elementy które są zgodne z obowiązującymi przepisami oraz normami. Oddymianie korytarzy ewakuacyjnych ma kluczowe znaczenie, ponieważ muszą być one wolne od dymu, by umożliwić bezpieczną ewakuację osób z budynku. Do tych zastosowań produkujemy kraty wentylacyjne które osłaniają i maskują klapy oddymiające. Są to najczęściej kraty KW i KPZ.

Ważnym elementem służącym do napływu powietrza kompensacyjnego z zewnątrz są nasze żaluzje regulowane ZSR-N. Dzięki zastosowaniu siłowników otwierają się automatycznie podczas uruchomienia systemu alarmu pożarowego. Ich skuteczność i niezawodność potwierdzona została badaniami przeprowadzonymi w Instytucie Bezpieczeństwa Pożarowego CNBOP.

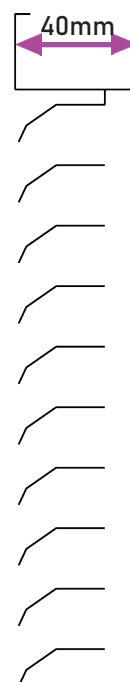
ZSR-N
lamelle regulowane



KW
stałe lamelle

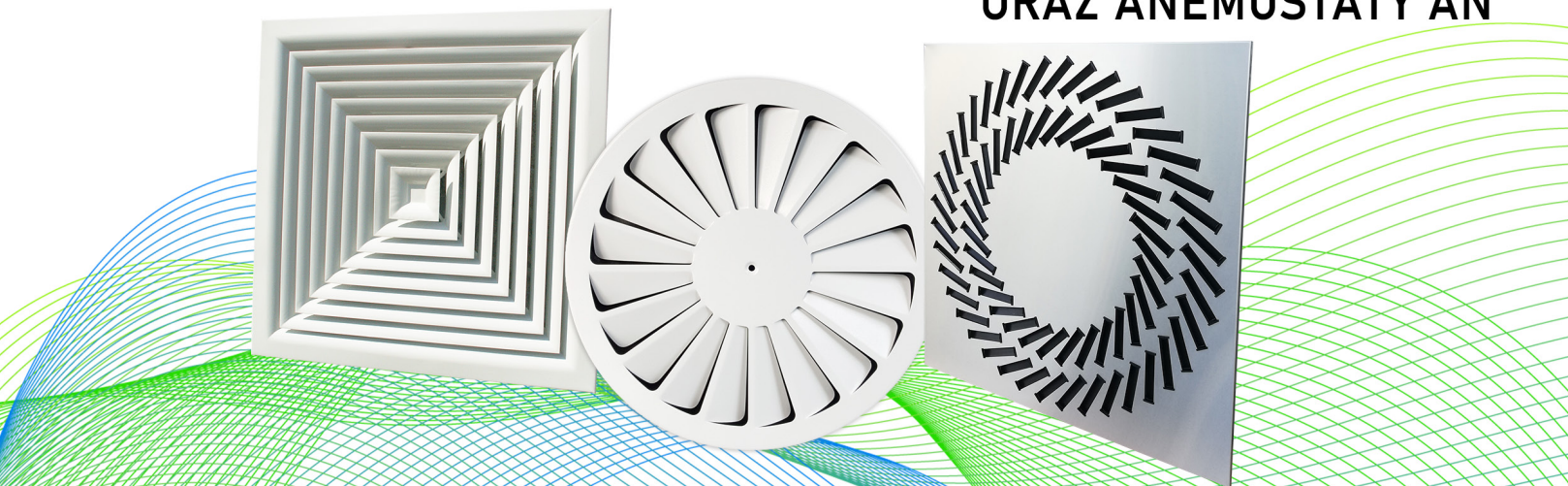


KPZ
stałe lamelle





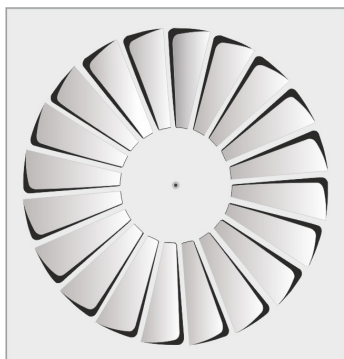
NAWIEWNIKI SUFITOWE TYP: NWK-3, NW0-3, NWK-1, NW0-1 ORAZ ANEMOSTATY AN



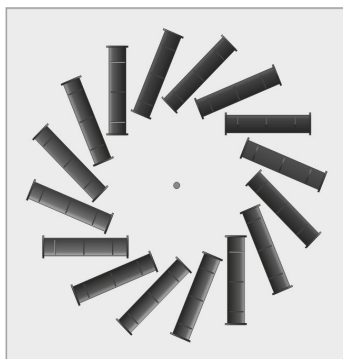
Bardzo ważnym wyposażeniem wielu budynków są montowane na suficie anemostaty i nawiewniki odpowiedzialne za nawiew i wywiew powietrza w pomieszczeniach. Nasze komponenty mogą być wyposażone w filtry o wysokiej klasie filtracji (np. filtry HEPA), które zapewniają eliminację zanieczyszczeń, takich jak kurz, pyłki co jest niezwykle ważne np. w szpitalach czy restauracjach. Nawiewniki oraz anemostaty mogą być wykonane dla różnych typów sufitów podwieszanych.

Nawiewniki sufitowe

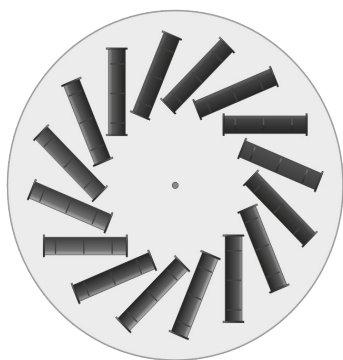
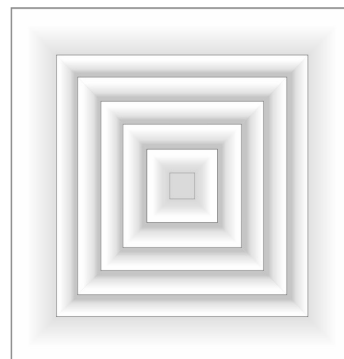
NWK-1
nieruchome
kierownice



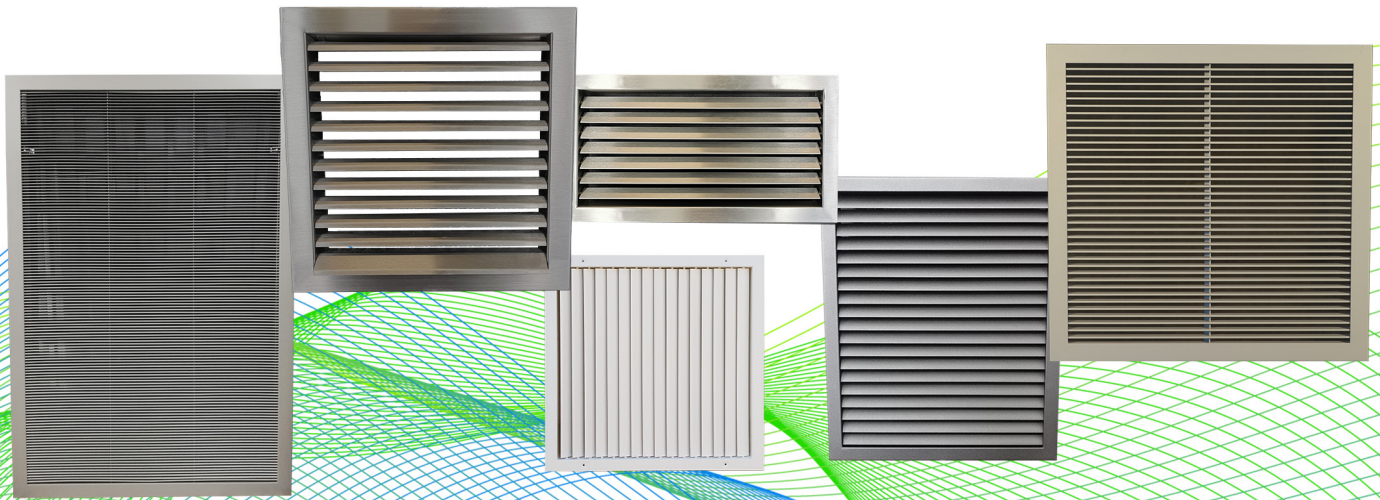
NWK-3
ruchome kierownice



Anemostat AN

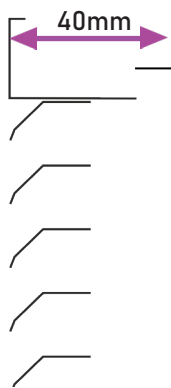


KRATKI WENTYLACYJNE: KPZ, KSL, ALWP-1, KFC, ST-W, ST-S

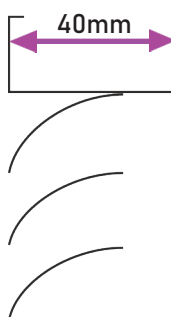


Kratki to niezbędne elementy systemów wentylacji oraz klimatyzacji, umożliwiające odpowiednią wymianę powietrza w każdym pomieszczeniu. Elementy produkowane przez firmę Saw-Pol są łatwe do zamontowania i demontażu, co ułatwia ich regularne czyszczenie, a to ma znaczący wpływ na jakość powietrza w pomieszczeniach. Posiadamy w swojej ofercie kratki ze stałymi lamelami (np. KPZ, KSL, ALWP-1), kratki dla klimakonwektorów KFC oraz kratki wentylacyjne wyposażone w regulowane żaluzje, które pozwalają na sterowanie kierunkiem i intensywnością przepływu powietrza. W wielu miejscach (np. halach sportowych czy na korytarzach) stosujemy wzmocnienie w kratkach, które zapewnia wyższą wytrzymałość na uszkodzenia. W hotelach, gdzie estetyka i design mają duże znaczenie, proponujemy kratki w różnych kształtach i kolorach co pozwala dopasować je do stylu pomieszczenia i które harmonizują z aranżacją hotelu .

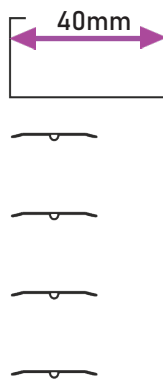
KPZ
stałe lamele



KSL
stałe lamele



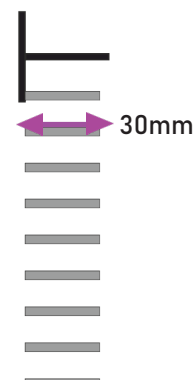
ST-W
ruchome lamele



KFC
stałe lamele

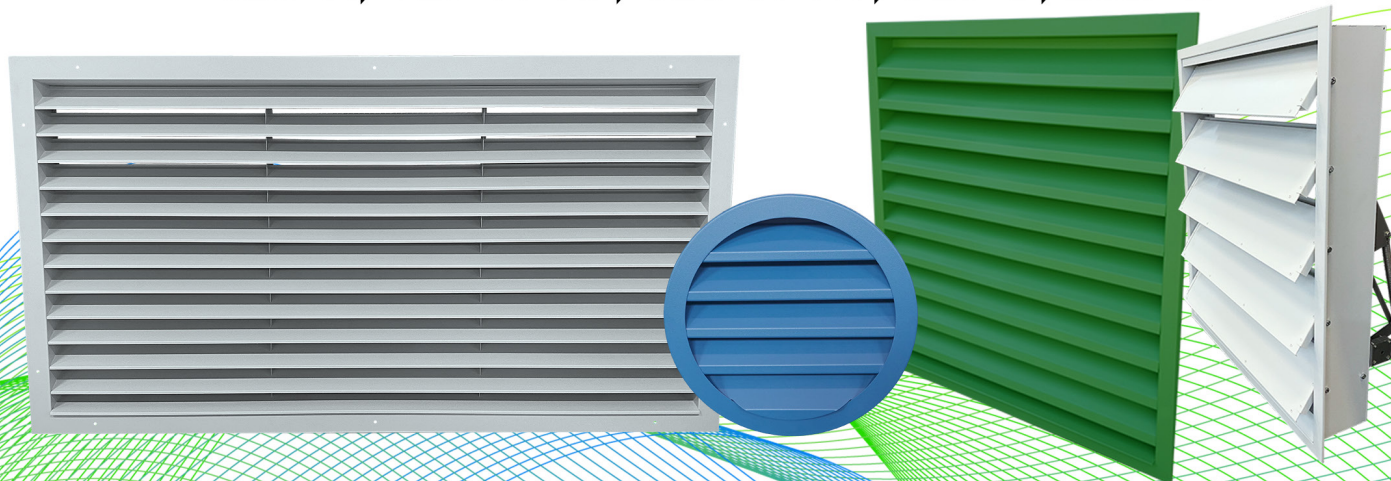


ALWP-1t
stałe lamele
ramka teownikowa





KRATY ZEWNĘTRZNE, CZERPNI E I WYRZUTNIE POWIETRZA CzS-A, CzS-A-HF, CzS-A-HV, Czs-B, ZSR-N



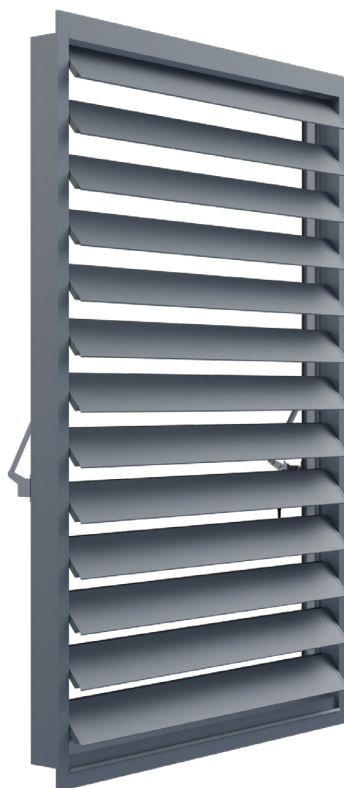
Czerpnie powietrza i kraty zewnętrzne pełnią kluczową rolę w systemach wentylacji, zapewniając odpowiedni dopływ świeżego powietrza oraz ochronę instalacji przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami. Zaletami naszych elementów jest ich solidne wykonanie z trwałych materiałów, takich jak stal nierdzewna, stal ocynkowana czy aluminium, co sprawia że są odporne na działanie czynników atmosferycznych, takich jak deszcz, śnieg, wiatr czy promieniowanie UV. Saw-Pol wykonuje elementy zewnętrzne w różnych wariantach estetycznych i kolorystycznych, co pozwala na ich dopasowanie do elewacji budynku. Nasze czerpnie i kraty zewnętrzne mogą być wyposażone w odpowiednie filtry lub siatki zabezpieczające system wentylacyjny przed przedostawaniem się zanieczyszczeń co wydłuża żywotność instalacji i zmniejsza częstotliwość konserwacji (zalecane w budynkach o wysokich wymaganiach sanitarnych, np. szpitale).

Czerpnie ściennie CzS-A to nasz standardowy produkt. Proponujemy je w różnych wariantach pozwalających uzyskać oczekiwane parametry. Począwszy od czerpni ze standardowym rozstawem lamel poprzez czerpnie typu CzS-A-HV która posiadają prześwit optyczny wynoszący 75% a powierzchnię wolną netto na poziomie 60%; do cieszących się dużą popularnością czerpni o zwiększonym przepływie CzS-A-HF. Dla tego rodzaju czerpni prześwit optyczny wynosi 90% a powierzchnia wolna netto 75%.

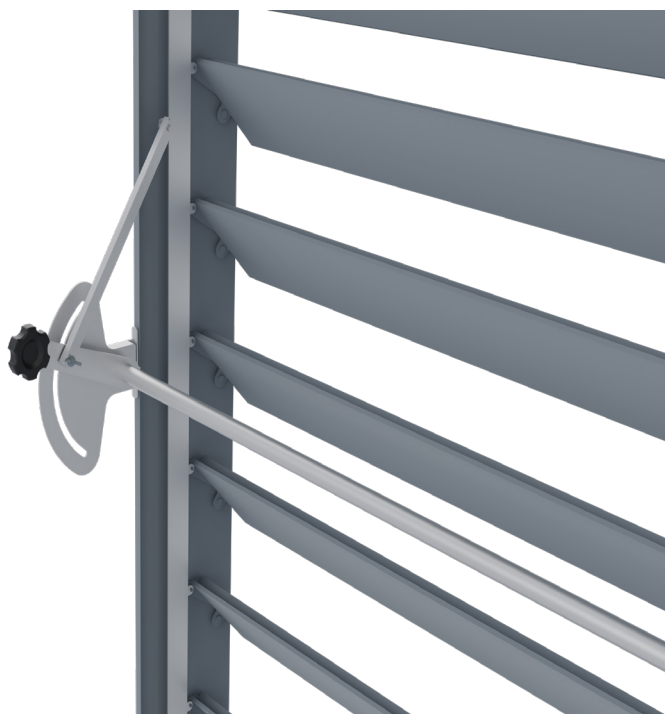
CzS-A-HF	CzS-A-HV	CzS-A rozstaw lamel 55mm	CzS-A rozstaw lamel 65mm
110	100	55	55
Powierzchnia wolna netto: 75%	60%	50%	53%
Prześwit optyczny: 90%	75%	72%	76%



Firma Saw-Pol posiada w swojej ofercie kraty z możliwością ustawienia lameli pod różnym kątem. Ich główne zalety to precyzyjna kontrola nad ilością przepływającego powietrza, ochrona przed warunkami atmosferycznymi oraz zwiększenie efektywności energetycznej dzięki możliwości przemykania w niesprzyjających warunkach atmosferycznych. Żaluzje te mogą być otwierane i zamykane poprzez regulację ręczną - typ ZSR-N-R, ciągnem - typ ZSR-N-C lub regulowane elektrycznie za pomocą siłownika - typ ZSR-N-S.



Regulacja ręczna



Regulacja za pomocą siłownika





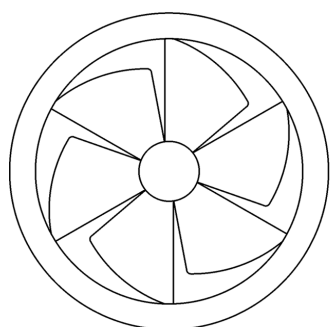
NAWIEWNIKI DALEKIEGO ZASIĘGU TYP: NWO-9, NWO-11, NWO-12



Nasze nawiewniki dalekiego zasięgu pozwalają na równomierne rozprowadzenie powietrza na znacznych dystansach, co jest szczególnie ważne w dużych przestrzeniach, takich jak hale sportowe, sale konferencyjne, biura open space, galerie handlowe. Dzięki dużemu zasięgowi nawiewu unika się tworzenia stref, w których powietrze nie cyrkuluje, co zapobiega przegrzewaniu lub wychładzaniu poszczególnych części pomieszczenia. Nawiewnik NWO-11 może być wyposażony w siłownik termiczny (woskowy), elektryczny lub może być regulowany ręcznie co umożliwia zmianę kąta nawiewu stosowną do grzania czy chłodzenia. NWO-12 również posiada ruchome lamele z możliwością indywidualnego ustawienia łopat. Dzięki temu, niezależnie od wielkości pomieszczenia, nawiewnik te zapewniają optymalne warunki funkcjonowania, pracy lub innych aktywności.

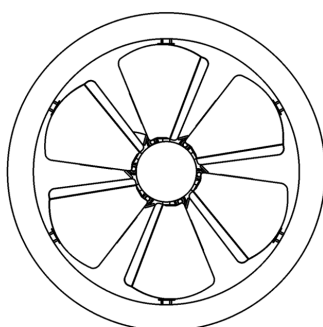
NWO-9

nawiewnik ze stałymi lamelami.



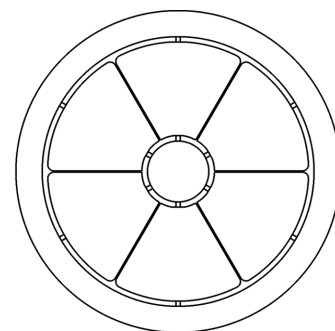
NWO-11

nawiewnik z ruchomymi lamelami. Wszystkie lamele poruszają się jednocześnie. Może być regulowany ręcznie, za pomocą siłownika elektrycznego lub termicznego (woskowego).



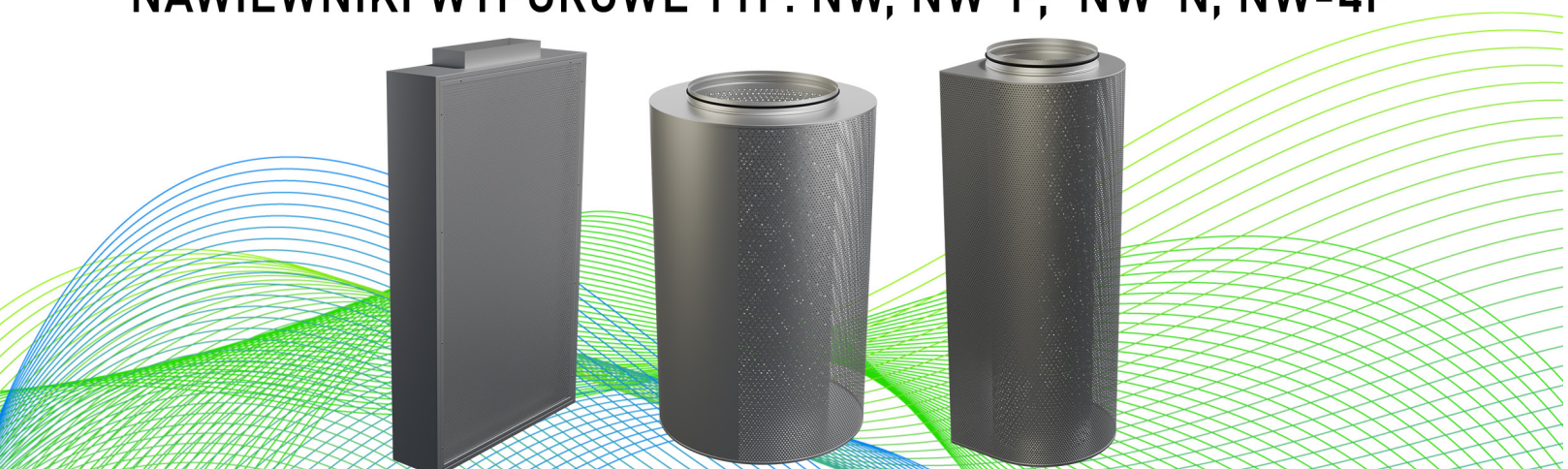
NWO-12

nawiewnik z ruchomymi lamelami. Regulowany ręcznie. Kąt nachylenia każdej lameli ustawiany jest indywidualnie.



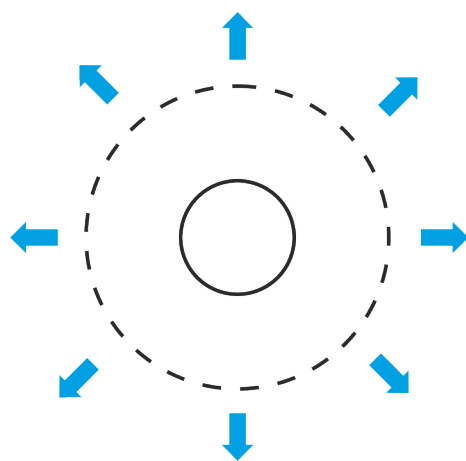


NAWIEWNIKI WYPOROWE TYP: NW, NW-P, NW-N, NW-4P

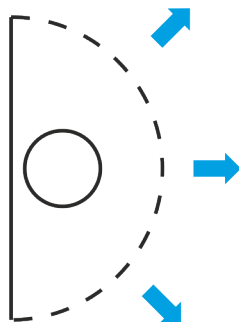


Nawiewniki wyporowe stanowią nowoczesne i efektywne rozwiązanie wentylacyjne, które doskonale sprawdza się w dużych obiektach użyteczności publicznej np. hale sportowe, sale konferencyjne, teatr. Nawiewniki wyporowe nawiewają powietrze i pozwalają na dostarczenie dużych ilości powietrza nawiewanego z małą prędkością i laminarnym charakterem strugi. Nawiewniki wyporowe pozwalają na efektywną wentylację zachowując niskie parametry mocy akustycznej i strat ciśnienia, co ma kluczowe znaczenie w takich miejscach jak kina, teatr.

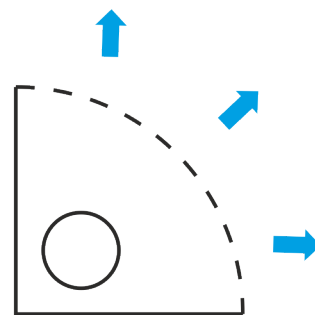
NW
nawiewnik
okrągły



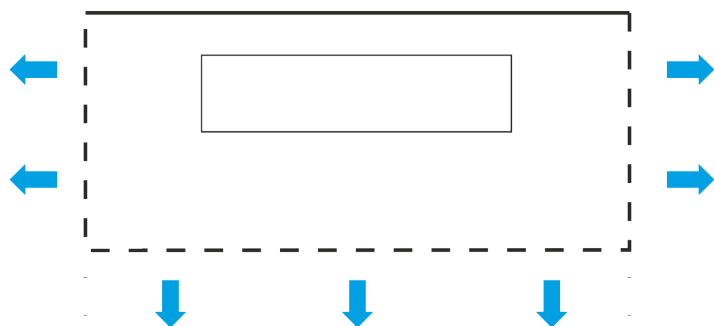
NW-P
nawiewnik
półokrągły



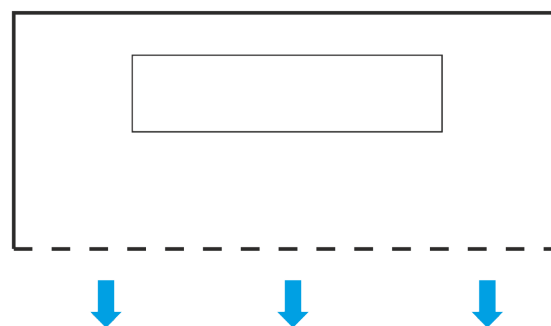
NW-N
nawiewnik
narożny



NW-4P
nawiewnik
prostokątny

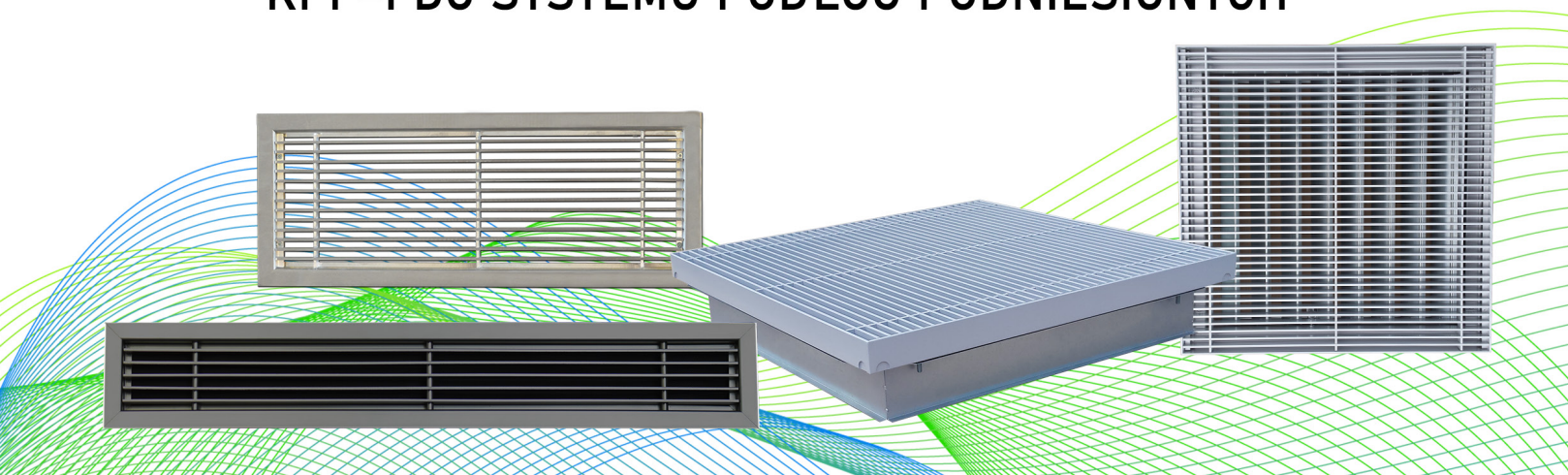


NW-4P
nawiewnik
prostokątny





KRATKI PODŁOGOWE KPWP ORAZ KPP-1 DO SYSTEMU PODŁÓG PODNIESIONYCH



W niektórych nowoczesnych budynkach z systemami podłóg technicznych kratki nawiewne montuje się w podłodze. Takie rozwiązanie często występuje w pomieszczeniach typu serwerownie, centra danych a także nowoczesne biura, gdzie dla łatwej zmiany aranżacji stosowany jest system podłóg podniesionych. Dla tego rodzaju zastosowań oferujemy kratkę KPP-1.

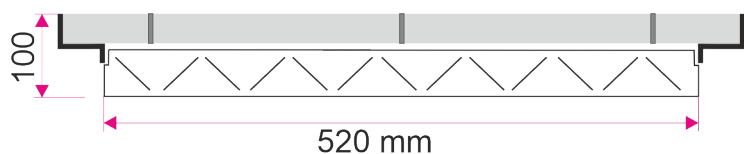
W swojej ofercie posiadamy również kartki do osadzenia bezpośrednio na podłodze, które mogą być stosowane w budynkach, gdzie system wentylacyjny jest zintegrowany z posadzką (np. sale konferencyjne, teatry, galerie handlowe).



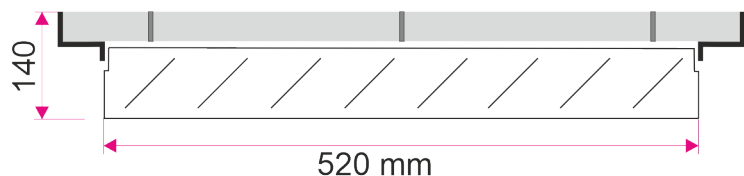
Kratka podłogowa KPWP



Kratka podłogowa KPP-1



Kratka podłogowa KPP-1
z przepustnicą przeciwbieżną GP

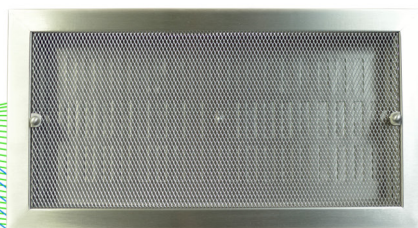


Kratka podłogowa KPP-1
z przepustnicą współbieżną GW



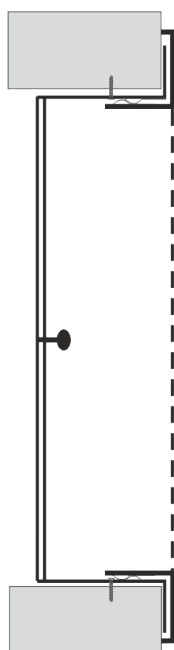


KRATKI DEDYKOWANE DO SZPITALI – KRATKI HIGIENICZNE KLH

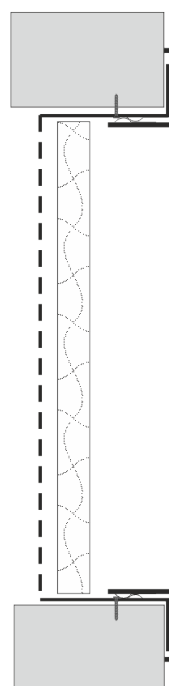


Kratki higieniczne- łapacze ligniny to specjalistyczne urządzenie stosowane w systemach wentylacyjnych, szczególnie w obiektach w których może występować problem z obecnością włókien pochodzących od środków opatrunkowych, takich jak szpitale, kliniki, laboratoria, czy inne placówki medyczne. Kratki te mają na celu eliminowanie tych cząsteczek z powietrza, co jest szczególnie ważne w kontekście zapewnienia czystości powietrza, ochrony zdrowia oraz właściwego funkcjonowania systemów wentylacyjnych. Kratki higieniczne pełnią nie tylko rolę wentylacyjną, ale także przyczyniają się do minimalizowania ryzyka zakażeń szpitalnych, w tym rozprzestrzeniania się patogenów i alergenów. Saw-Pol produkuje kratki higieniczne które są wykonane są z materiałów odpornych na korozję. Konstrukcja naszych kratek pozwala na ich łatwe czyszczenie co jest istotne w placówkach medycznych, gdzie higiena powinna być na najwyższym poziomie.

Kratka KLH
z przepustnicą



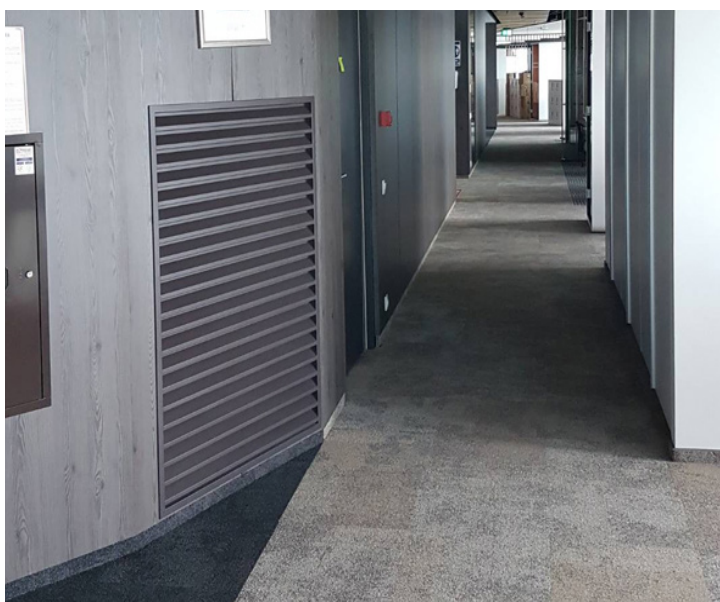
Kratka KLH
z filtrem





SAW-POL

Tworzymy rozwiązania dedykowane obiektom przemysłowym, które gwarantują wydajność, bezpieczeństwo i oszczędność energii. Zaufaj naszemu ponad 20 letniemu doświadczeniu.



biuro@sawpol.pl



dzialtechniczny@sawpol.pl



www.sawpol.pl



SAW-POL

Skontaktuj się z nami!

 24 389 22 80

 PL
+48 697 626 772
+48 609 997 787
+48 663 979 787

 PL/ENG
+48 663 530 034
+48 726 420 666

 biuro@sawpol.pl (PL)
działtechniczny@sawpol.pl (PL)
office@sawpol.pl (EN/DE)

 Biuro: Góra Św. Małgorzaty 31a
Produkcja i magazyn: Góra św. Małgorzaty 25a
99-122 Góra Św. Małgorzaty
NIP: 726-176-47-57

 pełna oferta produktowa:
www.sawpol.pl