



STAR WENT Dom Handlowy

produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów

Warszawa 2006

Szanowni Państwo

Rosnące zainteresowanie naszymi wyrobami pozwala nam przypuszczać, że znajdziecie Państwo w naszej ofercie taki wyrób, który pozwoli na rozwiązanie wielu problemów wykonania wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania powietrznego przy najniższych kosztach.

W szczególności ci oferujemy

- tanie kanały, kształtki jak do instalacji w domach i małych lokalach usługowych
- najniższy wybór anemostatów, nawiewników i wywiewników
- wentylatory a w szczególności małe gabarytowe, przeciwwybuchowe, do okapów, do odciążenia pyłów, spalin itd.
- centrale z odzyskiem ciepła,
- czerpnie i wyrzutnie powietrza, w tym tłumiące i z podstawami na dachy
- wentylatory wiatrowe jak turbowent, wiatrowent oraz nasady kanałowe typu strąk typ H, cylindryczne i inne
- nawiewniki okienne i podokienne, system wentylacji okiennej
- profesjonalne ulepszacze powietrza

Na wyróżnienie zasługuje oferta ulepszaczy powietrza tak profesjonalna, że służy do zastosowania zarówno w mieszkaniach jak też w Przychodniach zdrowia, lokalach usługowych, biurowych oraz w gastronomii.

W tej grupie posiadamy urządzenia filtrujące również z filtrami elektrostatycznymi, nawilacze, osuszacze, klimatyzatory przenośne, pompy ciepła, klimatyzatory scalone (bez jednostki zewnętrznej).

W zakresie klimatyzatorów i ulepszaczy powietrza oferujemy również Wypożyczenie

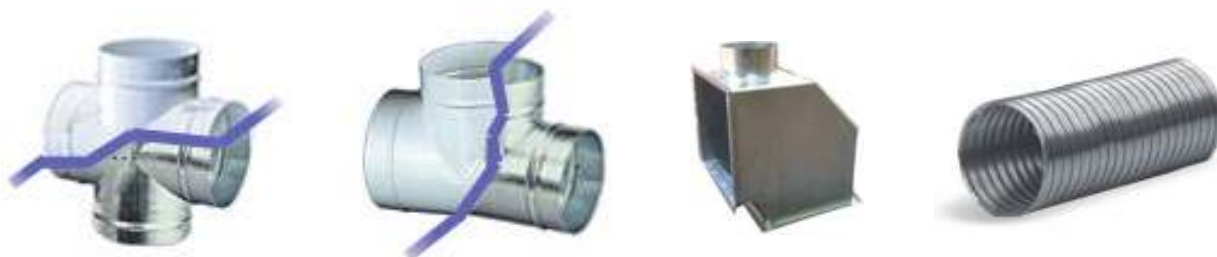


STAR WENT Dom Handlowy

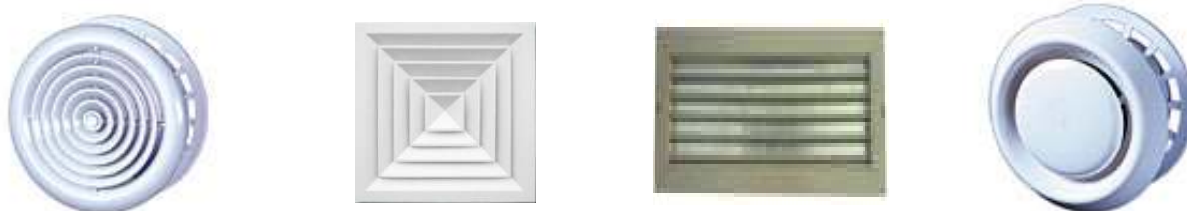
*produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów*

Wentylacja domowa

Kanały, kształtki z tworzywa i stalowe



Anemostaty : pier cieniowe, talerzowe, kratki



Rastry, drzwiczki inspekcyjne, wentylatory

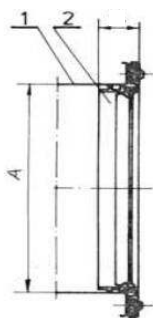


Czerpnie, wyrzutnie, centrale

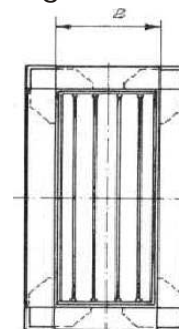


Kratki wentylacyjne KW

Zapraszamy Państwa do zapoznania się z ofertą producenta kratki wentylacyjnych w wykonaniu ocynk. Oferujemy jedne z najlepszych kratki na rynku. Kratki nie posiadają elementów plastikowych, mogą pracować w podwyższonych temperaturach i są odporne na uderzenia, naciski itp.. Standardowe wykonanie bez otworów w ramce. Wykonujemy te kratki z kwasówki oraz kratki podłogowe



Lamelki ruchome



Wymiary gniazda		wiatło kratki		Cena zł KW	Cena zł KW+P	Wymiary gniazda		wiatło kratki		Cena zł KW	Cena zł KW+P
100	100	80	80	19,00	45,22	200	200	180	180	38,10	80,10
	125		105	21,30	46,76		250		230	42,60	89,46
	160		140	23,80	59,78		315		295	49,00	102,62
	200		180	28,50	67,20		400		380	56,90	121,24
	250		230	34,20	70,84		500		480	66,60	139,86
	315		295	39,50	84,00		630		610	78,70	165,90
	400		380	47,40	89,40	250	250	230	230	47,60	100,80
125	125	105	105	23,80	50,40		315		295	53,50	113,68
	160		140	27,20	57,82		400		380	61,60	130,48
	200		180	30,70	65,38		500		480	71,70	150,92
	250		230	35,70	76,44		630		610	83,50	175,28
	315		295	41,60	87,64	315	315	295	295	59,90	126,84
	400		380	47,70	104,44		400		380	68,00	143,64
	500		480	59,30	124,88		500		480	77,30	162,26
160	160	140	140	30,40	65,38		630		610	89,60	190,26
	200		180	34,10	78,26	400	400	380	380	75,90	161,00
	250		230	38,90	82,18		500		480	85,40	175,28
	315		295	45,00	85,06		630		610	97,90	204,96
	400		380	53,30	111,86	500	500	480	480	94,90	199,50
	500		480	62,60	132,30		630		610	107,30	225,68
	630		610	74,90	158,48	630	630	630	630	119,80	251,72

Ceny netto VAT 22%

Wykonanie malowane - wzrost ceny o 20%. Wykonanie lakierowane - wzrost ceny o 40%.
KW+P - kratka z przepustnic

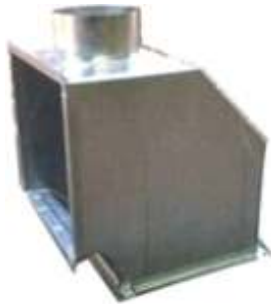
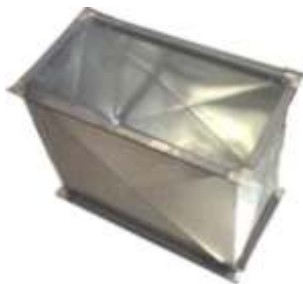


STAR WENT Dom Handlowy

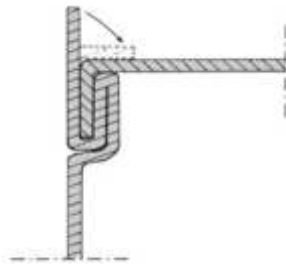
produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów

Kanały, kształtki blaszane i tekstylne

Kanały, kształtki blaszane



Stosowany sposób łączenia blach



Kanały, tekstylne



Nawiew perforacj

Nawiew powierzchni

Nawiew perforacj

Nawiew szczelin

Sekcja przewodząca



Przewody elastyczne

Przewód elastyczny metalowy
(WEM)



Przewód nie izolowany
(fleks)



Przewód izolowany
(izofleks)



Przewody stalowe



Przewód elastyczny
(klin)



Przewody
(PETRO, WENT)



Przewód z poliuretanu



Przewody winylowe
dużych średnic





STAR WENT Dom Handlowy

*produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów*

Nawietrzaki

Nawietrzak podokienny



Nawietrzak podokienny



Nawietrzak podokienny



Nawietrzak wyporowy



Nawietrzak Legion B



Nawietrzak Legion A



Anemostat termostatyczny



Nawietrzak okienny





STAR WENT Dom Handlowy

*produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów*

Wywietrzaki

Turbowent



Wywietrzak
cylindryczny



Wywietrzak
typ H



Rotowent



Wiatrowent



Wywietrzak
gwia dzisty





STAR WENT Dom Handlowy

produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów

Wywietrzak dachowy >>Wiatrowent<< nasada kanałowa



ZASTOSOWANIE

- wentylacja grawitacyjna wywiewna
- grawitacyjne odprowadzenie spalin przegrzanych z urządzeń gazowych /temp. ok 700C/
- do montażu na kanałach wentylacji grawitacyjnej /podobnie jak wywietrzaki cylindryczne/.

ZALETY

- kierunek obrotu turbiny niezależny od kierunku wiejącego wiatru
- obrót turbiny powoduje powstanie podciśnienia w przewodzie kominowym (podciśnienie 5 [Pa] przy prędkości wiatru 4 [m/s]. Obrót turbiny powstaje również przy różnicy temperatur zewnętrznej i temperatury w pomieszczeniu

BUDOWA

- lekka obrotowa turbina wykonana z cienkiej blachy kwasoodpornej
- łożyska kulkowe
- podstawa płaska rozbieralna lub nierozbieralna
- rednice dolotowe, fi 100, fi 150, fi 200, fi 250, fi 300, fi 350

Możliwe wykonanie z silnikiem elektrycznym 230 V dla wspomagania lub stabilizowania obrotów.



STAR WENT Dom Handlowy

produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów

Anemostaty

Anemostat typ "A"



Raster



Anemostaty szczelinowe



Anemostat pier cieniowy



Anemostat płytowy



Anemostat perforowany



Anemostat wirowy



Anemostat talerzowy





STAR WENT Dom Handlowy

*produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów*

Nawiewnik wiruj cy

z wiruj cymi kierownicami samoczynnie
lub nap dzanych silnikiem 20-30 W/230V



Anemostaty nastawne wirowe



Dysze nawiewne

Dysza nawiewna długa



Dysza nawiewna krótka



Dysza krótka



Dysza nawiewna
z przył czem



Dysza stała



Nawiewnik z przestawnymi
dyszami





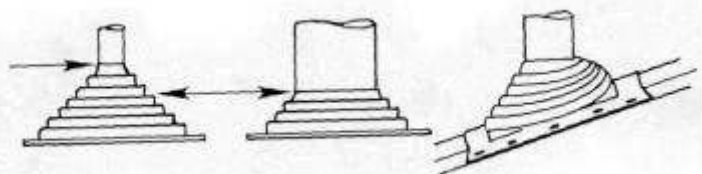
STAR WENT Dom Handlowy

produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów

Przepusty dachowe



Uszczelnienia i obróbki przej
dachowych, dla rur hydraulicznych,
masztów, przewodów, przewodów
wentylacji, przewodów dymowych
niskotemperaturowych. Przepust nie
mo e przenosi obci e .



Kołnierze uszczelniaj ce w 11 wielko ciach od 3 mm do 660 mm typ MASTER FLASH[®]
dla płaskich i profilowanych płyt dachowych blaszanych. Kołnierze uszczelniaj ce
oferowane s w dwóch wykonaniach z gumy EPDM lub z silikonu, odporne na działanie
ozonu i promieni UV z 20 letni gwarancj .

Podstawa dachowa
na płyty panelowe





STAR WENT Dom Handlowy

produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów

Filtry Alerwent



Sufitowy



cienny



Przeno ny

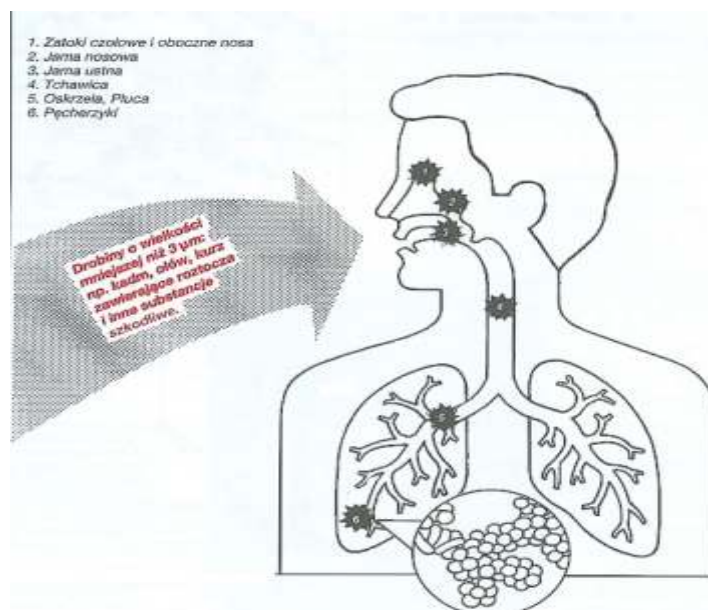
Zasada działania

Oczyszczanie powietrza przebiega na zasadzie zneutralizowania substancji zanieczyszczających, które zwykle posiadają potencjał elektryczny dodatni przez jony ujemne wytwarzane w urządzeniu filtrującym. Jony ujemne mają korzystny wpływ na warunki środowiskowe. Neutralizują, oczyszczają powietrze. Cząsteczki zanieczyszczeń są wytrącane z powietrza na skutek oddziaływania spolaryzowanych elektrod filtra.

Zespół filtra pozwala na szybkie oczyszczenie i odwieńnienie powietrza. Filtr całkowicie eliminuje zanieczyszczenia takie jak:

Działanie substancji szkodliwych na organizm

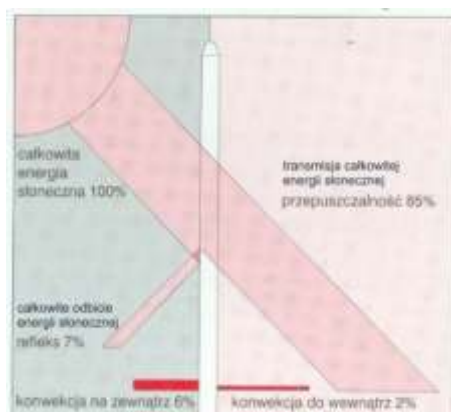
W pomieszczeniach o wysokim stopniu stężeniu pyłu i pyłków, w których znajduje się duża liczba osób, lub w dusznych i zamkniętych pomieszczeniach zaleca się stosowanie wysokowydajnych urządzeń filtrujących, które pochłaniają także gazy, a oczyszczone przez nie powietrze pozbawione jest drobin w 99,5% do 99,99%. W poszczególnych przypadkach należy zainstalować i sprawdzić skuteczność urządzenia. Czasem ich zastosowanie może być priorytetowe.



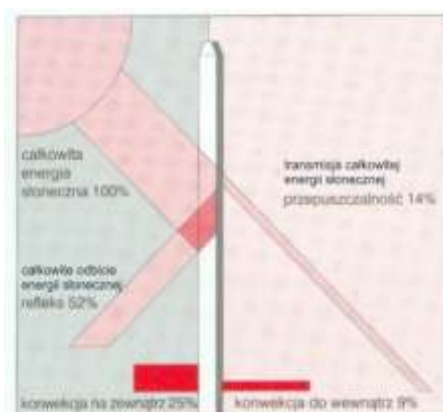
Folie okienne



szyba bez folii



szyba z folii



Efekty folii okiennych

W lecie znacząco zmniejszają koszty klimatyzacji dzięki odbiciu nawet do 75% całkowitej energii słonecznej a zimą zmniejszają straty ciepła obniżając współczynnik k o 25%. Pokrycie folią szyb samochodowych redukuje przenikanie ciepła do wnętrza samochodu. Ponadto również zatrzymuje promieniowanie słoneczne lecz zatrzymuje energię słoneczną w pomieszczeniu i podnosi tym samym temperaturę wewnątrz.

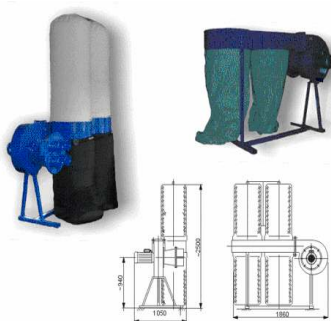


STAR WENT Dom Handlowy

produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów

Wentylatory

Wentylatory
NICOTRA
ETRI
EBM
TYWENT



zestaw odci gu trocin

wentylator
etri



wentylator dachowy



wentylator osiowy

wentylator
okapowy



wentylator promieniowy



kurtyny powietrzne



wentylator kanałowy

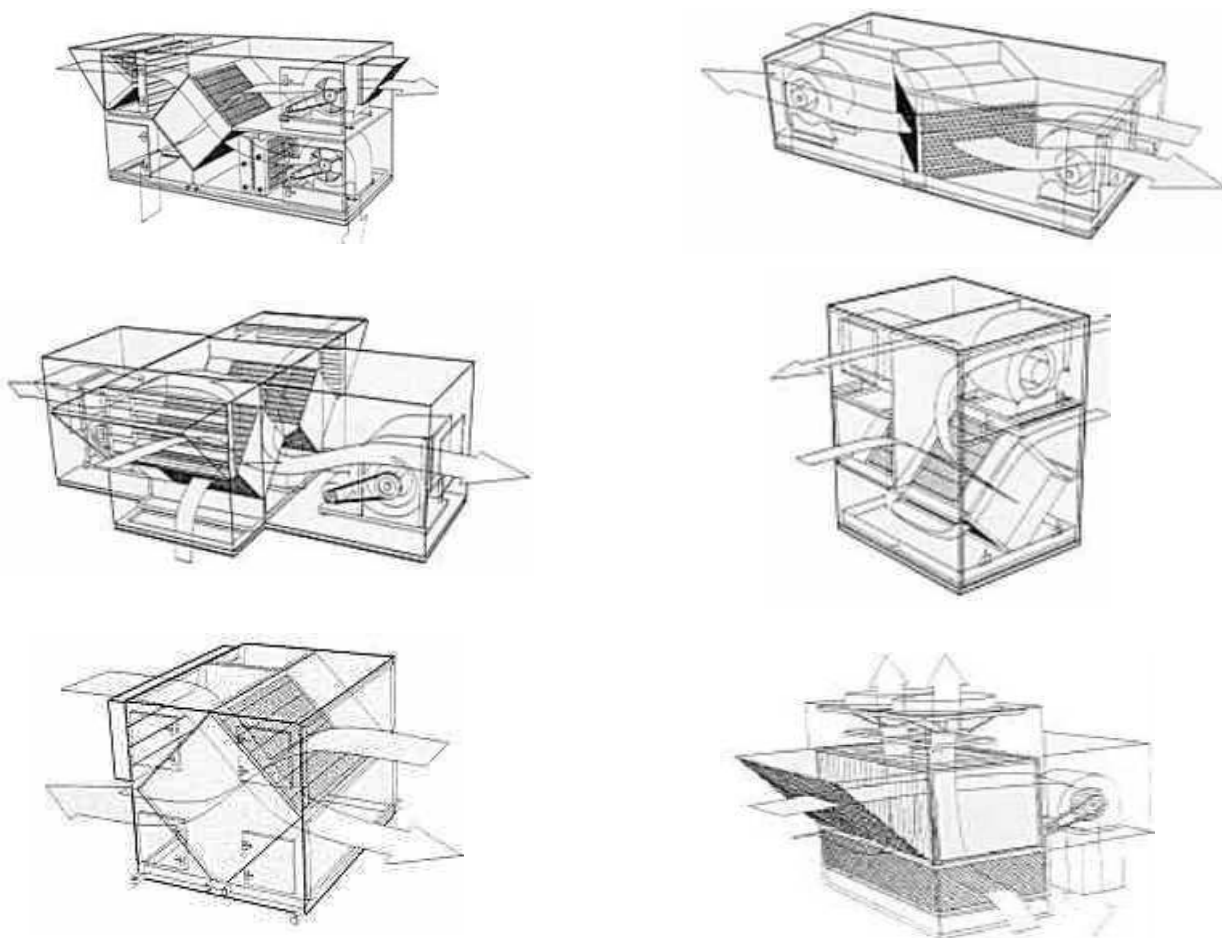
Wentylatory przeciw wybuchowe, oddymiania, małogabarytowe, niskonapi ciowe
Wentylatory ogrzewania ko ciałów, centrale z rekuperacj , ogrzewanie powietrzne i inne

<http://www.startwent.com.pl>, e-mail: biuro@startwent.com.pl,
tel. (22) 614-58-89 fax (22) 614 58 94 kom. 502 668 974:
03-193 Warszawa, ul. Kowalczyka 21a

Przykłady rozwiązań komór grzewczo wentylacyjnych z odzyskiem ciepła

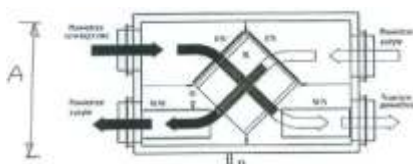
Komory grzewczo wentylacyjne jako centrale wentylacyjne buduje się w całym zakresie wydajności wentylatorów EBM, ETRI ZIEHLBEGG czy NICOTRA

Wykonania central mogą być w wersji podwieszanej i stawianej na podporach do montażu na podłogę i na ścianach. Dla celów prawidłowej eksploatacji i konserwacji, centrale są wyposażone w klapy rewizyjne, instalowane oddzielnie dla obsługi strony. W zakresie wydajności centrale wentylacyjne budowane są w wydajności do 15 000 m³/h



Wentylatory nawiewno-wywiewne z odzyskiem ciepła

Zespół nawiewno / wywiewny z rekuperatorem do odzysku ciepła jest najkorzystniejszy pod wzgl dem zu ycia energii. W zespole instalowane s dwa wentylatory, którymi mo na sterowa za pomoc regulatora pr dko ci lub poprzez pół czenie równoległo -szeregowe. Oferujemy mo liwo zainstalowania ogrzewacza powietrza wtłaczanego oraz dodatkowych filtrów. Konstrukcja Obudowa metalowa pokryta poliestrem metod piecow . Dwa wentylatory b bnowe. Rekuperator aluminiowy. Filtry włókninowe. Zastosowanie Szeroki zakres stosowania - domy jednorodzinne - biura - kina - salony fryzjerskie itd. - do wentylacji mechanicznej.



Typ	Wydajność Max	Sprawność [%]	Moc Went. [W]	Spręż Max [Pa]	Cena netto standard	Cena netto z dogrzewaniem
	m ³ /h				PLN	PLN
ZWC-1	150	78	2X85	280	1198,80	1378,62
ZWC-2	300	70	2X100	280	1944,00	2199,60
ZWC-2 DUO	280	95	2X100	250	2872,80	3196,80
ZWC-3	420	80	2X120	225	2160,00	2466,00
ZWC-4	864	66	2X240	460	2328,00	2700,00
ZWC-5	1140	74	2X160	490	3084,00	3546,00
ZWC-6	1400	70	2X130	250	3336,00	3744,00
ZWC-7	2000	60	2X750	440	5580,00	-
ZWC-8	3000	68	2X370	450	10440,00	-
ZWC-9	7000	68	2X1500	700	16800,00	-



STAR WENT Dom Handlowy

*produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów*

Konwektor wentylatorowy

Przeznaczony do ogrzewania i wentylacji pomieszczeń biurowych, gospodarczych, mieszkalnych, magazynowych, produkcyjnych. Może czerpać powietrze z pomieszczenia (recyrkulacja), lub dzięki odpowiedniemu ustawieniu przepustnicy, może czerpać zarówno powietrze wewnętrzne jak i zewnętrzne poprzez kanał czerpny. Konwektor wentylatorowy przeznaczony jest do nawiewu powietrza bezpośrednio, bezprzewodowo. Do podgrzewania powietrza zastosowana jest nagrzewnica wodna.

Konwektor sufitowy



Konwektor ścienny





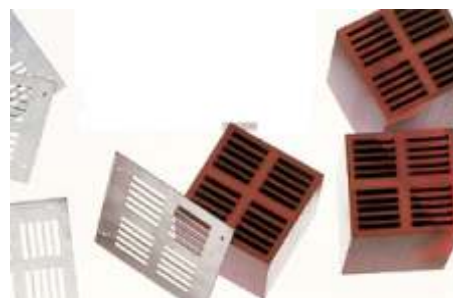
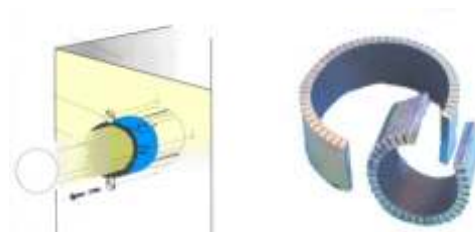
STAR WENT Dom Handlowy

produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów

OCHRONA PRZECI WPO AROWA otworów przejściowych, rurowych, kablowych drzwiowych dylatacji, wentylacji wyrównawczej, otworów inspekcyjnych

I. PRZEPUSTY

1. Kasety PROMASTOP
2. Kasety PROMASTOP I
3. Kołnierze UNICOLLAR
4. Wkład SLEEV-IT
5. Kołnierze SLEEV-IT
6. Opaski SLEEV-IT



II. OTWORY TECHNOLOGICZNE

1. Kratki wentylacyjne
2. Klapy rewizyjne



III. SZCZELINY

1. Uszczelniacze PROMASEAL - PL
2. Zaprawy PROMASTOP
3. Pianka PROMAFOAM
4. Masa PROMASEAL - Mastic



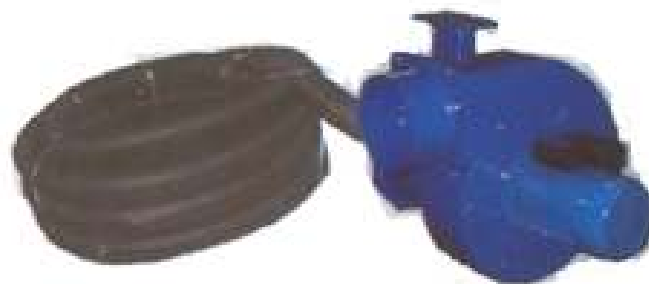
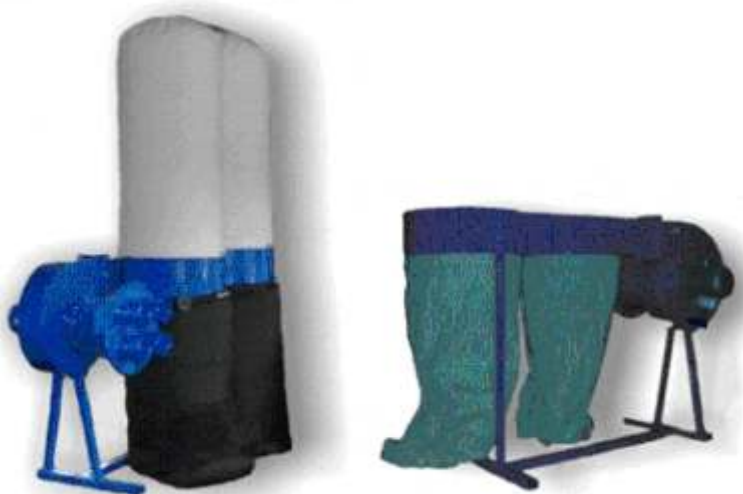


STAR WENT Dom Handlowy

*produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów*

Okapy i odci gi

Wykonujemy okapy zgodnie z zapotrzebowaniem klienta. Oferujemy również odci gi spalin i trocin.





STAR WENT Dom Handlowy

produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów

Mieszacze powietrza podsufitowe

Denstratyfikator zwany te wentylatorem sufitowy, lub mieszaczem powietrza pozwala na oszcz dno w ogrzewaniu powietrza w wentylacji pomieszcze według statystyk do 35% czyli połow tego co pozwala zaoszcz dzi system wentylacji z rekuperacją a koszt mieszacza to mniej ni 10% kosztów rekuperatora. Mieszacz dzi ki zmiennemu kierunkowi obrotów w zimie powoduje rozprowadzenie ciepłego powietrza w dół za w lato nie pozwala eby ciepłe powietrze spod sufitu opadało w dół. Dzi ki regulacji obrotów u ytkownik mo e dostosowa intensywno wentylacji i mo e wyeliminowa zastoiny powietrza.



Destratyfikator
gabinetowy

Dane techniczne:

- rozpi to łopatek 132 cm
- 5 łopatek
- opaski dwustronne - jasne i ciemne
- 1 punkt wietlny
- przystosowany do 2 arówek E14 40W
- dwa kierunki obrotów
- 3 pr dko ci obrotowe regulowane łacuszkiem
- mo liwo monta u z dr kiem lub bez
- waga wentylatora ok. 6,80 kg
- waga z opakowaniem ok. 7,50 kg
- znak CE
- gwarancja 2 lata
- mo liwo zastosowania pilota do regulacji



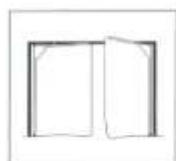
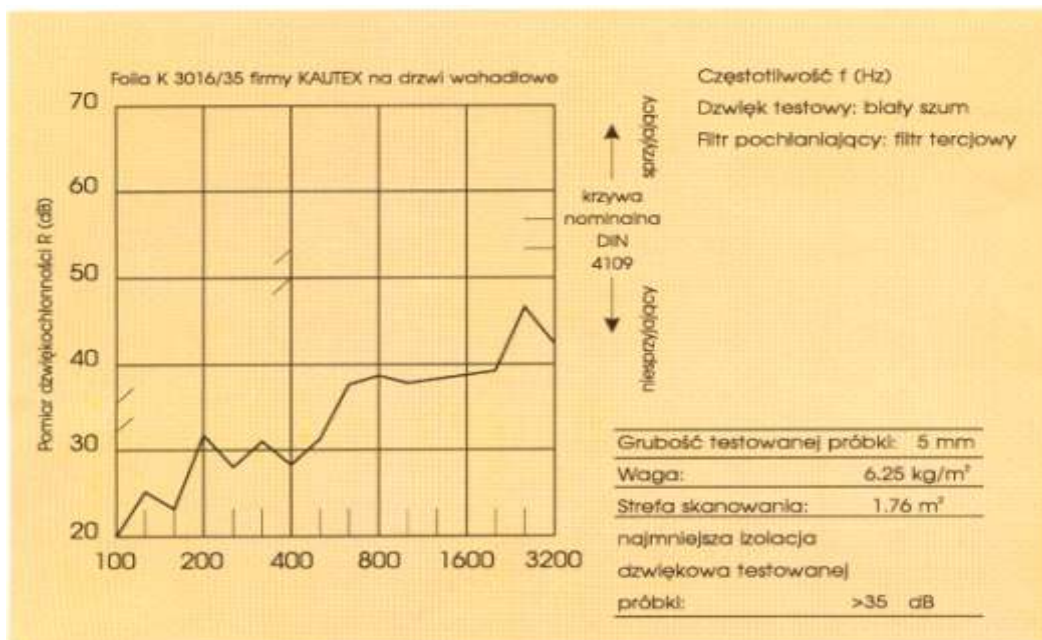
Destratyfikator
MPO2

Dane techniczne
rednica 140 cm

- 3 skrzydła metalowe
- regulacja pr dko ci w 5 zakresach
- Zastosowanie:
biura, magazyny, sklepy
sale ta ca
sale gimnastyczne

Kurtyny wst gowe

Kurtyny wst gowe słu jako kurtyna oddzielaj ca powietrze zewn trzne zimne od powietrza ogrzane go wewn trznego daj c nawet czy mo liwo ci pozostawienia otwartych drzwi do pa stwa firmy. Dzi ki temu nie ponosicie Pa stwa strat cieplnych zach caj c jednocze nie otwartymi drzwiami Pa stwa klientów do odwiedzin Pa stwa firmy.



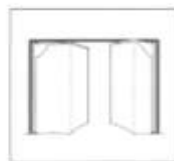
drzwi wahadlowe



kurtyny paskowe



drzwi automatyczne



drzwi składane



osłony stanowisk spawalniczych

Materiał: folia PVC, jasna, prze roczysta o normalnej o odporno ci na temp. do - 35 st C ,skrajnej - 45 st C

Dostawa: w postaci ta my o zaokr glonych nieostrych kraw dziach o standardowych wymiarach 200x2, 300x3, 400x4 w postaci zwojów o długo ci 50 m lub w postaci przyci tej na wymiar

Parametry: g sto - 1,22 g/m³

Twardo : 77 Shore'a

Zapalno :niezapalny

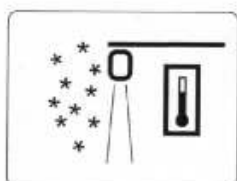
Zachowanie w płomieniu: nie pali si ani nie arzy si dalej

Zdolno ci tłumienia hałasu: ~ 30 dB

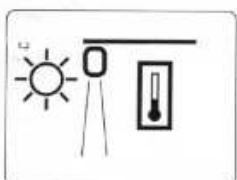
Materiał: na kurtyny wst gowe odznacza si prze roczysto ci , odporno na zu ycie, odporno na starzenie i na działanie promieniowania ultrafioletowego (UV), bardzo dobra odporno na pojawienie si krucho ci na zimno.

Kurtyny powietrzne

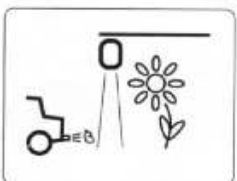
Kurtyny powietrzne tworzą barierę powietrzną, działają jak standardowa kurtyna. Kurtyny powietrzne zapewniają wyeliminowanie napływu powietrza zewnętrznego do pomieszczenia.



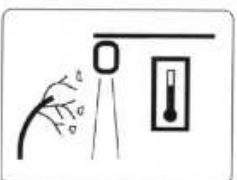
Utrzymanie ciepła w zimie



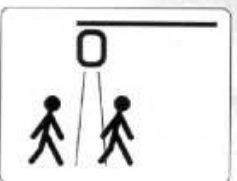
Utrzymanie chłodu w lecie



Utrzymanie czystego i świeżego powietrza, ochrona przed spalinami, kurzem i owadami



Redukcja strat ciepłych i likwidacja zimnych przecieków



Możliwość otworzenia na oścież drzwi sklepu i zachowanie ludzi do wejścia

KURTINY POWIETRZNE





STAR WENT Dom Handlowy

produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów

PRAWDZIWA KLIMATYZACJA

Klimatyzator, osuszacz, nawilacz.

Nie ma kosztów instalacji freonowej



Klimatyzatory typu split z prostym w użyciu szybkością czynnikiem do samodzielnego montażu.

Możliwość wielokrotnego montażu

Z funkcją ogrzewania oraz potrójną warstwą filtrów powietrza

Ceny promocyjne

wkł 3,6 kW już od 1590 zł netto.



Klimatyzatory przenośne

ułatwiają utrzymywanie komfortowej temperatury

i wilgotności powietrza (bez potrzeby odprowadzenia skroplin)

Oczyszczają powietrze (filtr w głowie)

nie wymagają instalacji freonu.

Ceny promocyjne już od 1197,00 zł



Osuszacze powietrza, pochłaniacze wilgoci

Usuwać z pomieszczenia wilgoć i zapobiegają powstawaniu pleśni.

Urządzenie przenośne nie wymaga montażu.

Ceny promocyjne już od 628,30 zł netto.



Nawilacze powietrza ewaporacyjne,

Chłodzi, nawilża, wentyluje.

Urządzenie przenośne nie wymaga montażu.

Ceny promocyjne już od 257,72 zł netto

dla wkł zbiornika 7 l.



STAR WENT Dom Handlowy

produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów

Wypożyczalnia

Wzbogacili my swoją ofertę wypożyczalni o nowe przenośne klimatyzatory i przenośne osuszacze o ładnym, estetycznym wyglądzie. Również posiadamy nowe filtry i oczyszczacze wskazane dla osób z alergiami, dla przychodni zdrowia dla gabinetów odnowy, dla sal konferencyjnych i wszędzie tam gdzie nie jest celowe zakładanie wentylacji nawiewno-wywiewnej mechanicznej.

Wypożyczamy fabrycznie nowy sprzęt:

- 1) klimatyzatory przenośne
- 2) osuszacze powietrza przenośne
- 3) filtry powietrza Alerwent
- 4) nagrzewnice powietrzne na gaz, olej.
- 5) nawilacze ewaporacyjne



Klimatyzator



Nawilacz



Osuszacz



Filtr walizkowy

Wypożyczając

- wykorzystujesz urządzenia tylko gdy są potrzebne
- nie musisz dbać o serwis
- nie prowadzisz amortyzacji
- nie ponosisz nakładów inwestycyjnych i kosztów składowania
- przy przenośnych urządzeniach minimalizujesz koszty montażu

Nawilacz HF 608
parametry techniczne

Sterowanie - ręczne
Napięcie - 230V/75W
Wydajność - 60/75W
Pojemnik zbiornika na wodę - 13l
Zużycie wody - 0,45 l/h
Pojemność zbiornika na lód - 4 l
Zużycie lodu - 0,35 l/h
Waga netto - 9,7 kg
Prędkość wentylatora - 3
Max. przepływ powietrza - 670 m³/h

Klimatyzator przenośny
jednocieplowy AC 12E

Wydajność BTU - 12000
kcal/h - 3025
W - 3529
Przepływ powietrza - m³/h
Ilość usuwanej wilgoci - 31,20 l/24h
Max. pow. pomieszczenia - 24 (m²)
Zakres termostatu - 18-23°
Napięcie zasilania - 230/50
Czynnik chłodniczy - 407c
Sterowanie - pilot
Kompresor - rotacyjny
Waga netto - 31 kg
Wymiar - 30x37x75 cm

Osuszacze powietrza
DH 721

Sprawność
(RT 30°C, RH 80%) - 20 l/24h
Zakres działania - 5 - 35°C
Zasilanie - 230V / 50 Hz
Pobór mocy - 350 W
Przepływ powietrza - 240 m³/h
Pojemność zbiornika - 4,7 l
Czynnik chłodniczy - R - 137a
Waga - 22,5 kg
Wymiary - 305x335x580 mm