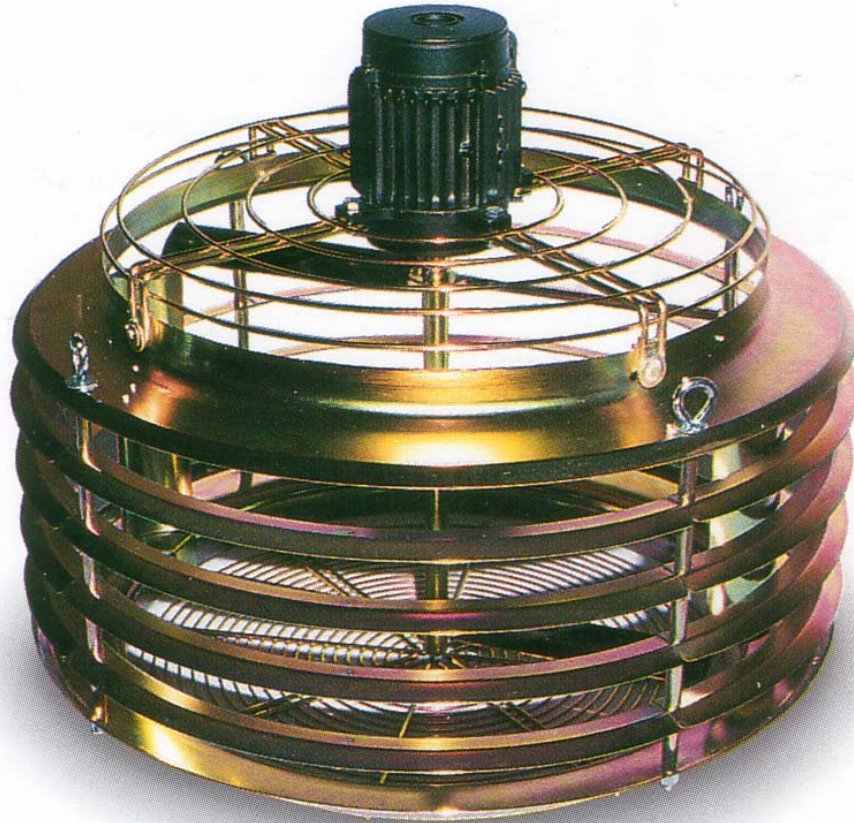


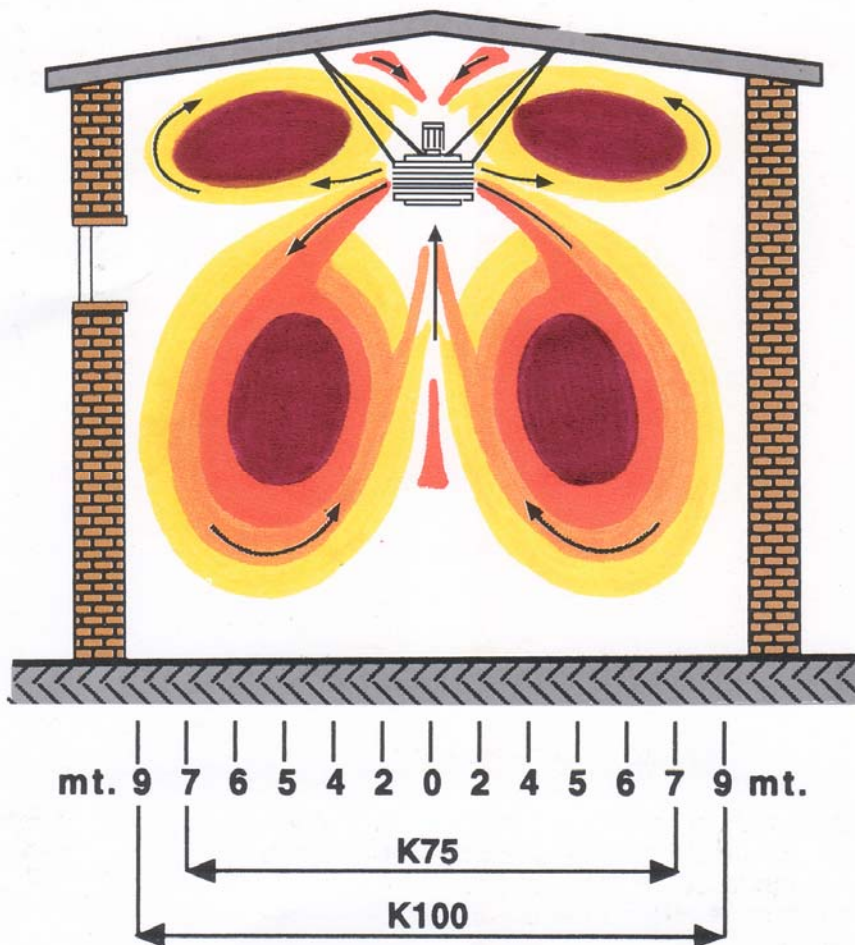
# DESTRYFIKATOR typu KING



**Firmy APEN GROUP**

## Odśrodkowy docisk powietrza Typu KING

Urządzenie typu King, nazywane nieraz również destryfikatorem powietrza wyglądem przypominające swoistego rodzaju wentylator przeznaczone jest do ujednolicenia temperatury powietrza i wilgotności, w układzie poziomym i pionowym ogrzewanego obiektu. Zaprojektowane i rozmieszczone w odpowiedni sposób, może spowodować oszczędności energii potrzebnej do ogrzania konkretnego obiektu, nawet do 30%.



Uwaga! K 75 i K 100 są oznaczeniami modeli

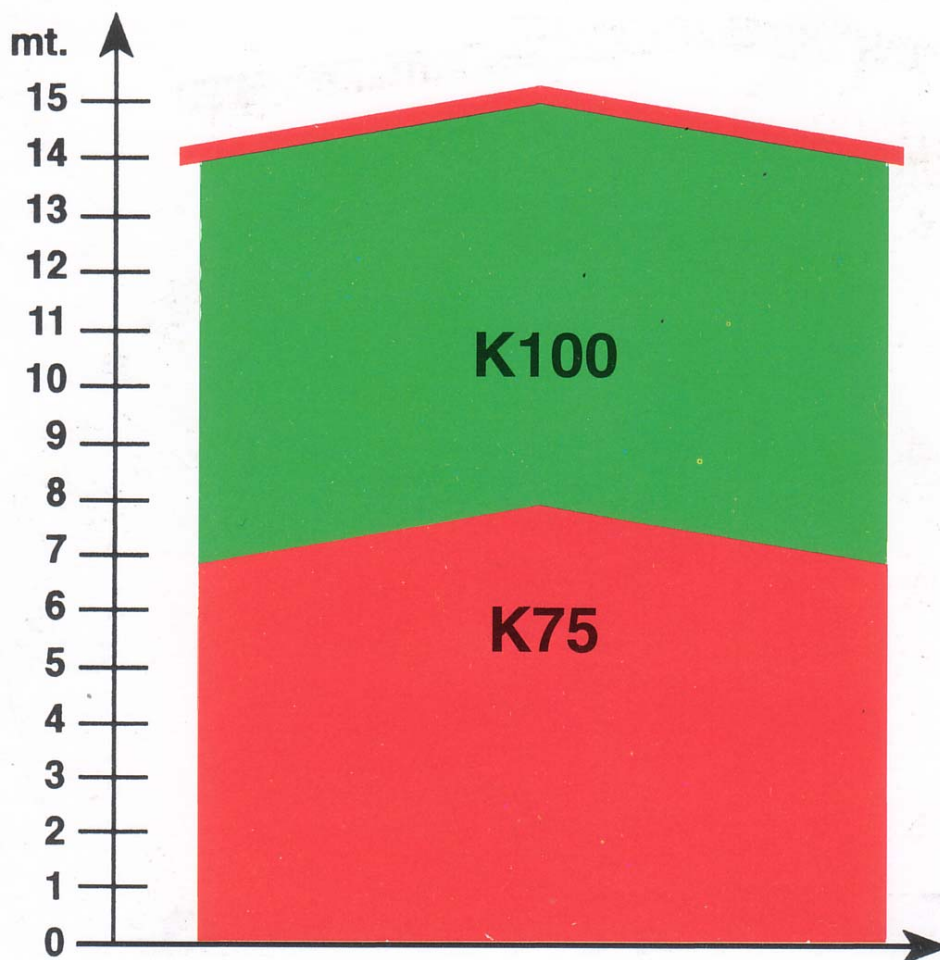
W obiektach o dużej kubaturze i wysokości powyżej 4 metrów, zwłaszcza tam gdzie mamy do czynienia ze słabo ocieplonymi stropami, stosując dociski powietrza doprowadza się do jednolitego wymieszania warstw powietrza wewnątrz obiektu. Pracujące dociski w sposób kontrolowany zasysają ogrzane powietrze unoszące się w kierunku stropu, po czym w sposób promienisty rozprawdzają go całym obiekcie, zachowując równowagę termiczną na całej powierzchni obiektu. W ten sposób, ograniczając dyspersję termiczną przy jednoczesnym wykorzystaniu ciepła wytworzonego przez inne źródła, KING

redukuje zapotrzebowanie energetyczne obiektu, jakie występuje zwykle z tytułu strat przez słabo ocieplony strop.

Schemat przedstawiający wysokości instalowania docisków typu KING.

**Kolor czerwony:** właściwy dla modelu K 75

**Kolor zielony:** właściwy dla modelu K 100



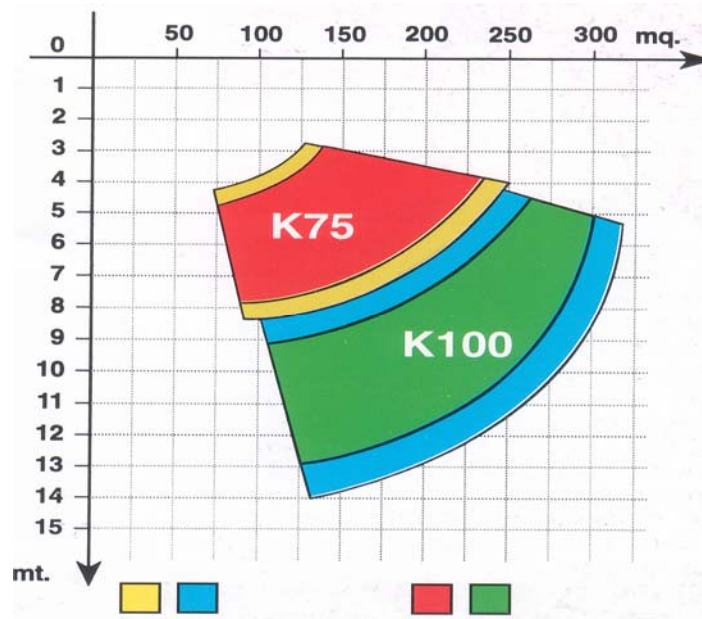
Docisk powietrza zainstalowany w słabo izolowanym pomieszczeniu, w okresie letnim rozwiązuje w bardzo dobry sposób problemy wynikłe z warunków panujących w takim pomieszczeniu. Wysokie temperatury, wysoki stopień wilgotności, generalnie słaba wentylacja a tym samym koncentracja rozmaitych zapachów, stwarzają trudny do zniesienia mikroklimat. Stąd też, sprawnie funkcjonujący system docisków powietrza przyspieszy usunięcie powietrza z wewnątrz wspomagając wentylację grawitacyjną oraz zapewni szybszy napływ powietrza z zewnątrz poprzez otwory wentylacyjne. Dokładne i szybkie wymieszanie powietrza wewnętrznego z powietrzem zewnętrznym stworzy natychmiast zauważalną poprawę mikroklimatu wewnątrz obiektu,

a sposób jego dystrybucji wewnątrz wentylowanego pomieszczenia, nie dopuści do powstawania dokuczliwych przeciągów.

Schemat przedstawia wysokość instalowania odśrodkowego docisku powietrza typu KING, od której zależy obszar jaki pokrywa swoim działaniem urządzenie.

**Kolor czerwony:** właściwy dla modelu K 75

**Kolor zielony:** właściwy dla modelu K 100

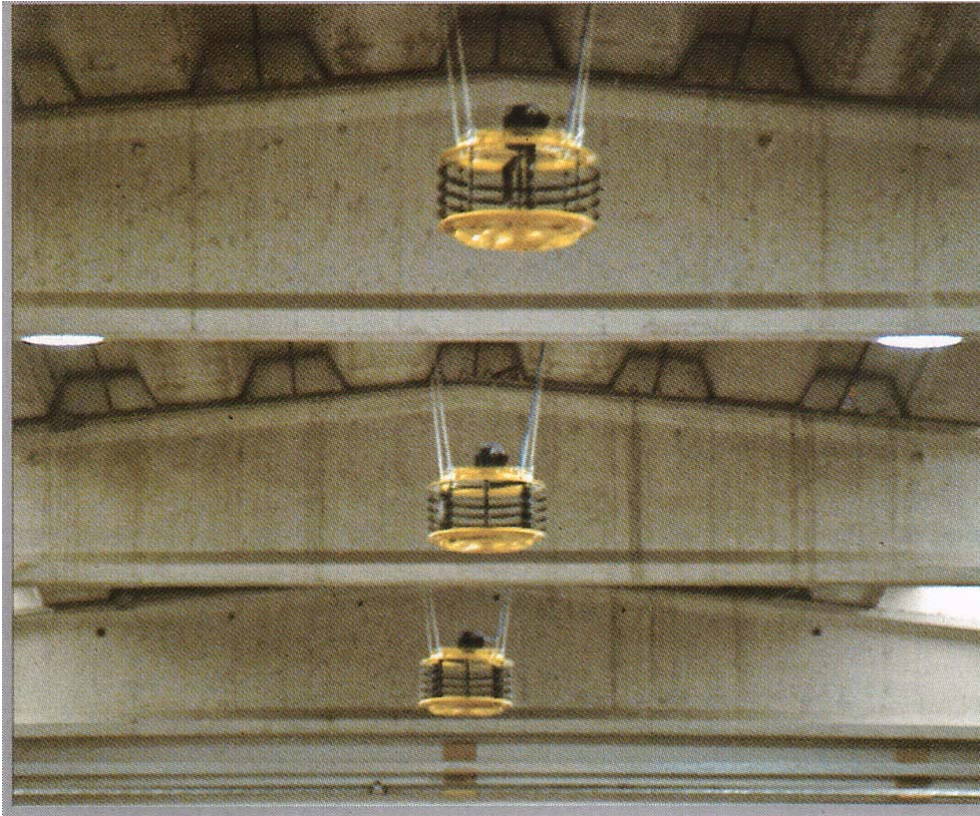


Kolory:

    żółty i niebieski: krańcowy zasięg działania    czerwony i zielony: idealne pokrycie powierzchni

## EFEKTY PŁYNĄCE Z ZASTOSOWANIA DOCISKÓW POWIETRZA typu KING

OKRES ZIMOWY	OKRES LETNI
<ul style="list-style-type: none"> <li>- redukcja zapotrzebowania mocy cieplnej do 30%,</li> <li>- redukcja wilgotności o ponad 20% wewnątrz danego obiektu,</li> <li>- poprawa mikroklimatu mającego wpływ na samopoczucie ludzi pracujących wewnątrz obiektu oraz ograniczenie procesu korozji urządzeń i konstrukcji budowlanych.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wspomaganie, w sposób natychmiastowo odczuwalny, systemu wentylacji grawitacyjnej obiektu,</li> <li>- redukcja wilgotności względnej obiektu o ponad 20%,</li> <li>- ograniczenie koncentracji zapachów, dymów, itp. o ponad 50%.</li> </ul>

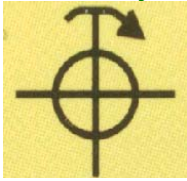
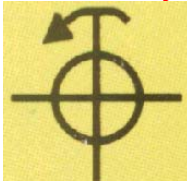




Zespół odśrodkowych docisków typu KING zainstalowanych w hali obiektu przemysłowego. Urządzenia sterowane nadrzędnym systemem zarządzania gospodarką energetyczną w czasie rzeczywistym, współpracują z systemem ogrzewania nadmuchem ciepłego powietrza.

## INSTRUKCJA INSTALACJI

Wentylator dociskowy KING dostarczany jest jako urządzenie ze zmiennym kierunkiem obrotów, ustawionym fabrycznie. Strzałka czerwona lub zielona znajdująca się na urządzeniu lub jego opakowaniu, oznacza kierunek obrotów urządzenia. Dodatkowo tabliczka znamionowa zawiera litery R lub V. Stąd też, zielona strzałka oraz litera V oznaczają kierunek obrotów zgodny z ruchem wskazówek zegara, podczas gdy strzałka czerwona i litera R informują o kierunku obrotów odwrotnym do ruchu wskazówek zegara.

Ma to ważne znaczenie, ponieważ prawidłowa organizacja ruchu powietrza w ogrzewanym obiekcie, gdzie planuje się zamontowanie więcej niż 2 parzystych ilości wentylatorów dociskowych, zależy od prawidłowości zainstalowania urządzeń a te z kolei należy instalować zgodnie z zasadami pozycji na szachownicy, gdzie kierunek obrotu ma decydujące znaczenie ( patrz rysunek na stronie nr 6 ).

<p style="text-align: center;">Zielony</p>  <p style="text-align: center;">V</p> <p>zgodnie z ruchem wskazówek zegara</p>	<p style="text-align: center;">Czerwony</p>  <p style="text-align: center;">R</p> <p>odwrotnie do ruchu wskazówek zegara</p>
<p style="text-align: center;">Czerwony</p>  <p style="text-align: center;">R</p> <p>odwrotnie do ruchu wskazówek zegara</p>	<p style="text-align: center;">Zielony</p>  <p style="text-align: center;">V</p> <p>zgodnie z ruchem wskazówek zegara</p>

Aranżacja urządzeń według kierunku obrotu, w przypadku gdy parzysta ilość urządzeń jest większa niż dwa ( 2 ).

<p style="text-align: center;">Czerwony</p>  <p style="text-align: center;">R</p> <p>odwrotnie do ruchu wskazówek zegara</p>	<p style="text-align: center;">Zielony</p>  <p style="text-align: center;">V</p> <p>zgodnie z ruchem wskazówek zegara</p>	<p style="text-align: center;">Czerwony</p>  <p style="text-align: center;">R</p> <p>odwrotnie do ruchu wskazówek zegara</p>
---	--	---

Aranżacja urządzeń według kierunku obrotu, w przypadku instalowania nieparzystej ilości

Zastosowanie:

Hale obiektów przemysłowych, laboratoria, magazyny i zadaszone składy materiałów, obiekty sportowe, pomieszczenia hodowlane.



**Destryfikatory KING w szklarni**



**Destryfikatory KING w obiektach hodowlanych**

## **DANE TECHNICZNE**

MODEL		K 75	K 100
Moc	W	200	300
Częstotliwość	Hz	50	50
Napięcie	V	230/400	230/400
Zasilanie		trójfazowe	trójfazowe
Pobór prądu	A	1,7/1,0	1,7/1,0
Stopień ochrony		IP44	IP44
Typ wentylatora		osiowy	osiowy
Ilość łopatek wirnika		2	4
Wydajność powietrza	m <sup>3</sup> /h	7500	10000
Prędkość obrotowa	obr/min	700	700
Promień działania	m.	7	9
Pole działania	m <sup>2</sup>	200	300

Maks. wys. zawieszenia	m.	6	12
Maks. wys. hali	m.	8	18
Poziom hałasu	dbA	30	30
Średnica	mm	680	680
Wysokość	mm	500	500
Masa	kg	16	18

### **Uwaga!**

Sposób montażu jego podłączenie elektryczne i sterowanie, powinno zostać bezwzględnie przeprowadzone przez wykwalifikowany personel.

