



Technika powietrzna

BOREN
ENERGIA NOVA

Destryfikator King

Odśrodkowy docisk powietrza.

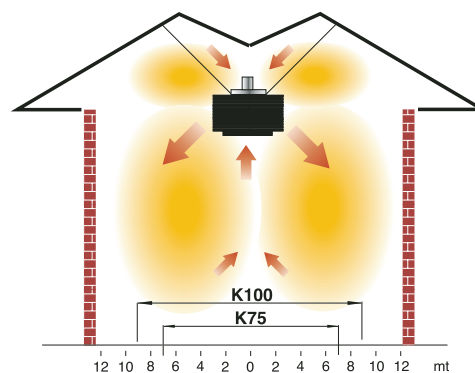
Opis

Urządzenie typu King, nazywane destryfikatorem powietrza wyglądem przypominające swoistego rodzaju wentylator; przeznaczone jest do ujednocnienia 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%.

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 rozprowadzają go po całym obiekcie, zachowując równowagę termiczną na całej powierzchni obiektu. W ten sposób, ograniczając dyspersję termiczną przy jednoczesnym wykorzystaniu ciepła wytworzonego przez inne źródła, redukują zapotrzebowanie energetyczne obiektu, jakie występuje zwykle z tytułu strat przez słabo ocieplony strop.

Zastosowanie:

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



Uwaga!
K 75 i K 100 są oznaczeniami modeli

► Efekty płynące z zastosowania destryfikatorów typu King

Okres zimowy:

- redukcja zapotrzebowania mocy cieplnej do 30%,
- redukcja wilgotności o ponad 20% wewnątrz danego obiektu,
- poprawa mikroklimatu mającego wpływ na samopoczucie ludzi pracujących wewnątrz obiektu oraz ograniczenie procesu korozji urządzeń i konstrukcji budowlanych.

Okres letni:

- wspomaganie, w sposób natychmiastowo odczuwalny, systemu wentylacji grawitacyjnej obiektu,
- redukcja wilgotności względnej obiektu o ponad 20%,
- ograniczenie koncentracji zapachów, dymów, itp. o ponad 50%.

► Dane techniczne

Model		K75	K100
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 ³ /h	7500	10000
Prędkość obrotowa	obr./min.	700	700
Promień działania	m	7	9
Pole działania	m ²	200	300
Maks. wys. zawieszenia	m	6	12
Maks. wys. haki	m	8	18
Poziom hałasu	db	30	30
Średnica	mm	680	680
Wysokość	mm	500	500
Masa	kg	16	18

Uwaga!

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