



DSp-b

DESTRATYFIKATORY

ZASTOSOWANIE

Destratyfikatory służą do wyrównywania temperatur pod stropem hal oraz w strefie pracy. Korzyści z ich stosowania osiąga się w obiektach o dużych lokalnych źródłach ciepła i wysokościach powyżej 6m w przypadkach utrzymywania się warstwy znacznie cieplejszego powietrza pod stropem.

OPIS URZĄDZENIA

Destratyfikatory składają się z:

- › wentylatora osiowego;
- › konfuzora zwiększającego zasięg strumienia powietrza, wykonanego z blachy pokrytej obustronnie stopem cynkowo-aluminiowo- magnezowym **MAGNELIS**;
- › termostatu z regulatorem sterującym pracą destratifikatora.

WARUNKI PRACY

Praca destratyfikatorów jest okresowa. Włączanie i wyłączanie sterowane jest termostatem umieszczonym przy destratyfikatorze i nastawianym na temperaturę o 5 do 10°C wyższą od temperatury w strefie pracy ludzi.

Wielkość urządzeń dobiera się tak aby zasięg strumienia był równy wysokości hali a ilość urządzeń tak aby ich łączna wydajność powietrza wynosiła od 1 do 2 objętości hali.

OZNACZENIA

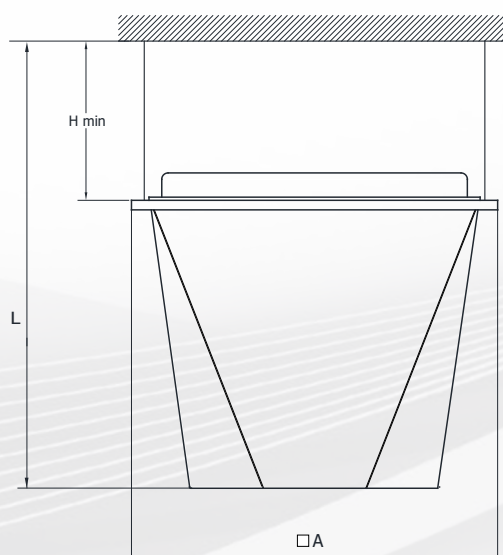
Destratyfikator

DSp-b

Wielkość

b

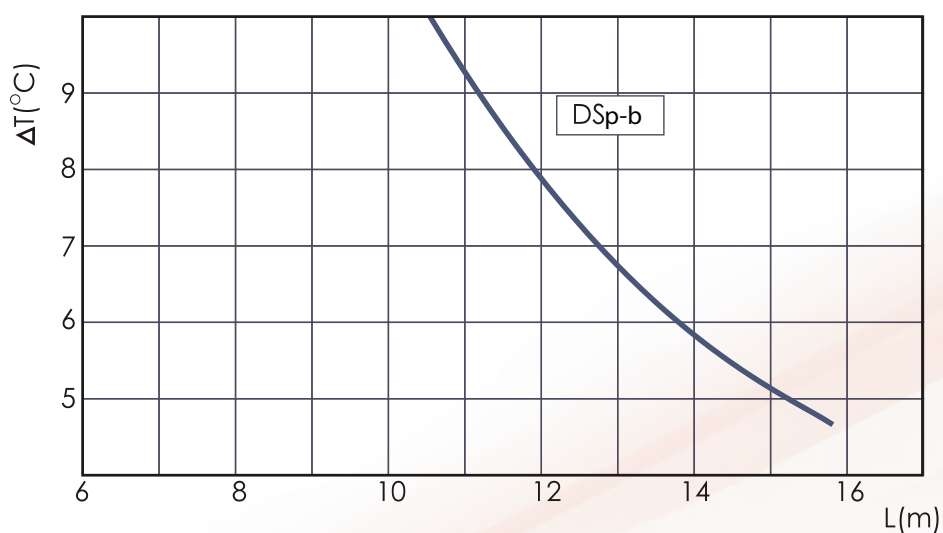
DANE TECHNICZNE



Wielkość	DSp-b
Wymiary	
A[mm]	575
L[mm]	700
Hmin[mm]	250
Masa [kg]	14
Parametry wentylatorów	
Wydajność powietrza [m³/h]	5 000
Napięcie [V]	230
Moc silnika [kW]	0,25
Prąd [A]	1,15
Obroty [obr/min]	1350
IP	54
Klasa izolacji	F
Temperatura pracy	do +60°C
Głośność pracy [dB(A)] w odległości 5m	
A=100m²	65
A=300m²	61
A=500m²	60

*Głośność pracy - poziom ciśnienia akustycznego z uwzględnieniem zdolności pochłaniania pomieszczenia A=100m²; A=300m²; A=500m² i współczynnika kierunkowego Q=2.

Zasięg strumienia powietrza



L - zasięg strumienia skierowanego pionowo w dół.

ΔT- różnica temperatur powietrza przy destratyfikatorze i w strefie pracy ludzi.