



DSp-b (IP65)

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 o klasie izolacji IP65 i dopuszczalnej temperaturze pracy do 70 °C;
- › konfuzora zwiększającego zasięg strumienia powietrza, wykonanego z blachy pokrytej obustronnie stopem cynkowo-aluminiowo- magnezowym **MAGNELIS**;
- › termostatu z regulatorem sterującym pracą destratifikatora.

WARUNKI PRACY

Praca destratifikatorów jest okresowa. Włączanie i wyłączanie sterowane jest termostatem umieszczonym przy destratifikatorze 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

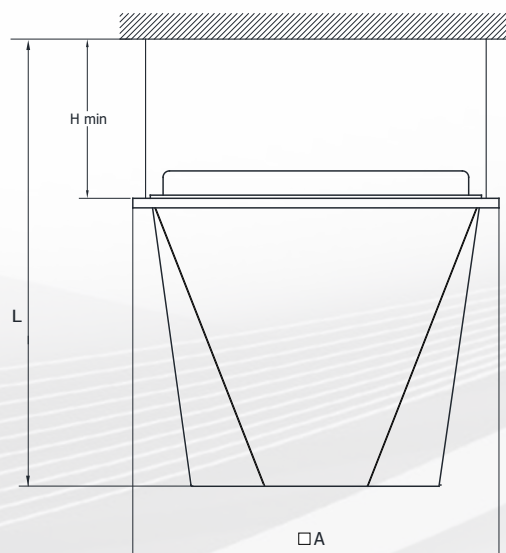
Destratyfikatory

DSp-b

Wielkość

b (IP65)

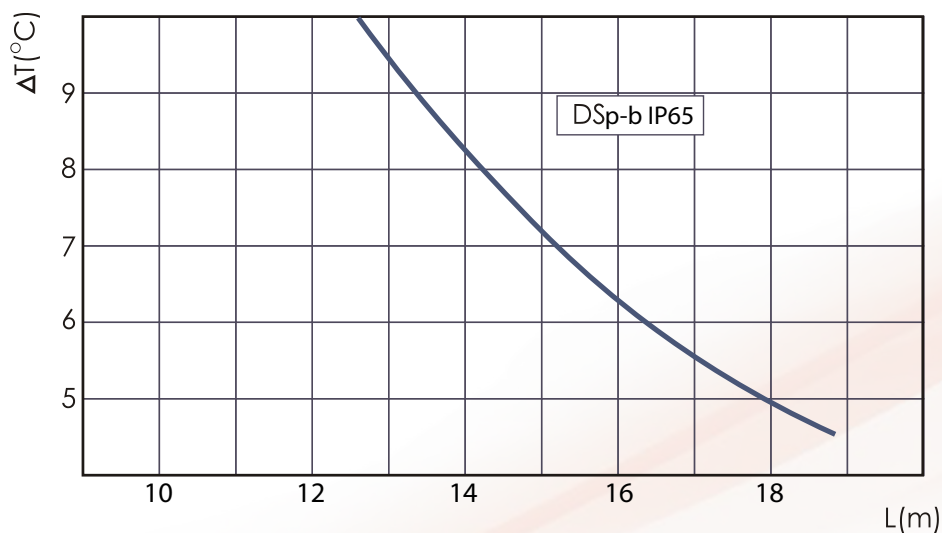
DANE TECHNICZNE



Wielkość	DSp-b (IP65)
Wymiary	
A[mm]	560
L[mm]	700
Hmin[mm]	250
Masa [kg]	14
Parametry wentylatorów	
Wydajność powietrza [m³/h]	6 200
Napięcie [V]	230
Moc silnika [kW]	0,47
Prąd [A]	2
Obroty [obr/min]	1380
IP	65
Klasa izolacji	F
Temperatura pracy	do +70°C
Głośność pracy [dB(A)] w odległości 5m	
A=100m²	67
A=300m²	63
A=500m²	62

*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 destryfikatorze i w strefie pracy ludzi.