



## 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

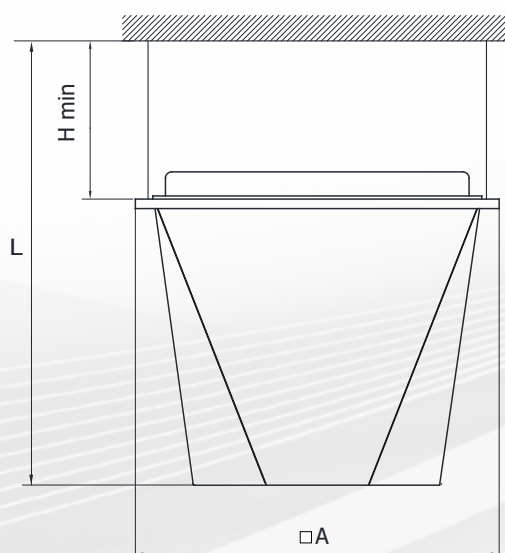
Destratyfikator

DSp-b-1

Wielkość

b-1; b-2; b-3

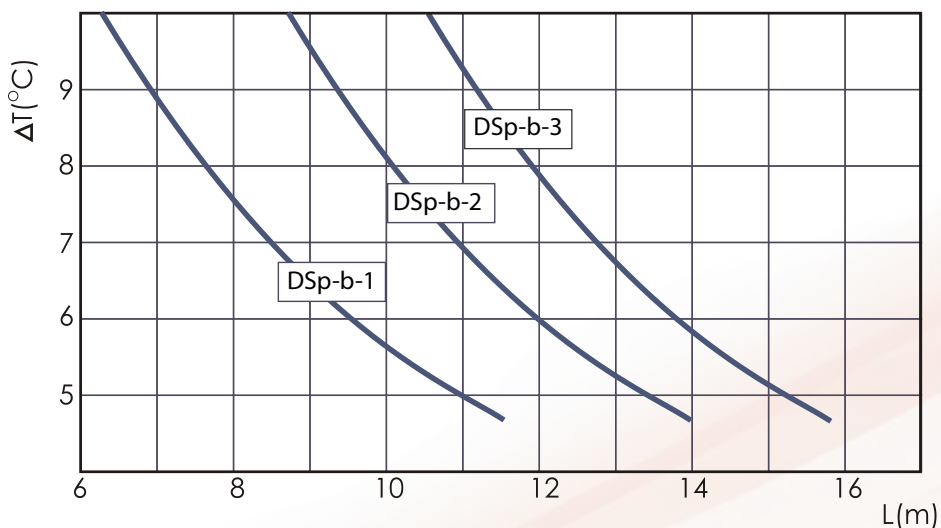
## DANE TECHNICZNE



Wielkość	DSp-b-1	DSp-b-2	DSp-b-3
<b>Wymiary</b>			
<b>A[mm]</b>	485	540	575
<b>L[mm]</b>	550	625	700
<b>Hmin[mm]</b>	200	225	250
<b>Masa [kg]</b>	9,5	11,5	14
<b>Parametry wentylatorów</b>			
<b>Wydajność powietrza [m³/h]</b>	2200	3500	5 000
<b>Napięcie [V]</b>	230	230	230
<b>Moc silnika [kW]</b>	0,14	0,18	0,25
<b>Prąd [A]</b>	0,65	0,82	1,15
<b>Obroty [obr/min]</b>	1420	1380	1350
<b>IP</b>	54	54	54
<b>Klasa izolacji</b>	F	F	F
<b>Temperatura pracy</b>	do +60 °C	do +60 °C	do +60°C
<b>Głośność pracy [dB(A)] w odległości 5m</b>			
<b>A=100m²</b>	56	63	65
<b>A=300m²</b>	52	59	61
<b>A=500m²</b>	51	58	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.