

DSp



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

Typoszereg destratyfikatorów ma 2 wielkości.

Destratyfikatory składają się z:

- wentylatora osiowego;
- obudowy z „ABS” z konfuzorem zwiększającym zasięg strumienia nawiewanego powietrza;
- termostatu z regulatorem sterującym pracą destratifikatora.

WARUNKI PRACY

Praca destratyfikatorów 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

Destratyfikاتور

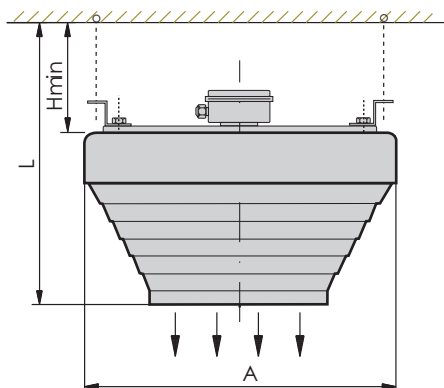
DSp - 1

Wielkość

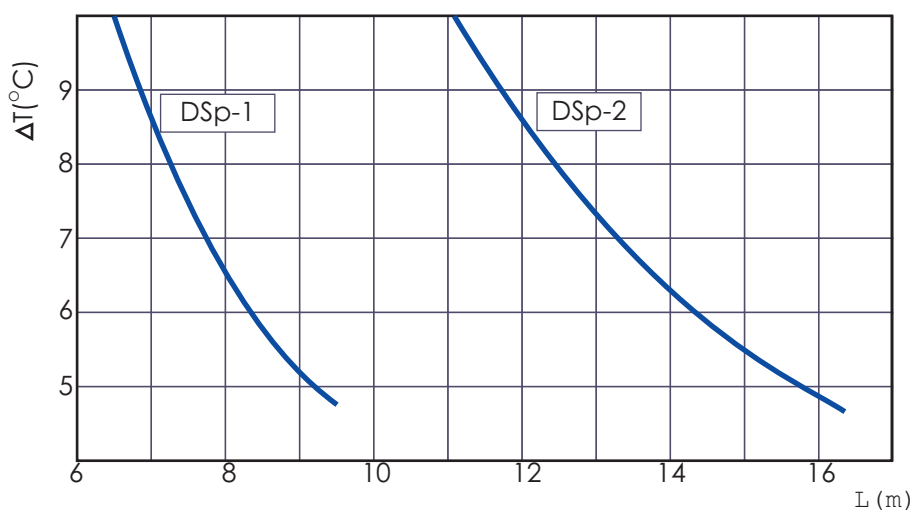
1, 2

DANE TECHNICZNE

Podstawowe wymiary



Wielkość	Wydajność powietrza [m ³ /h]	Moc silnika [kW]	Prąd [A]	Napięcie [V]	A [mm]	L [mm]	H [mm]	Masa [kg]
DSp-1	1850	0,13	0,59	230	446	445	200	7
DSp-2	5400	0,61	0,61	230	620	585	250	14



L - zasięg strumienia skierowanego pionowo w dół.

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

Wielkość	Głośność pracy [dB(A)]		
	A=100m ²	A=300m ²	A=500m ²
	w odległości 5m		
DSp-1	54	50	49
DSp-2	63	59	58

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