



DSp

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

Typoszeręg destryfikatorów ma 2 wielkości.

Destratyfikatory składają się z:

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

WARUNKI PRACY

Praca destryfikatorów jest okresowa. Włączanie i wyłączanie sterowane jest termostatem umieszczonym przy destryfikatorze 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

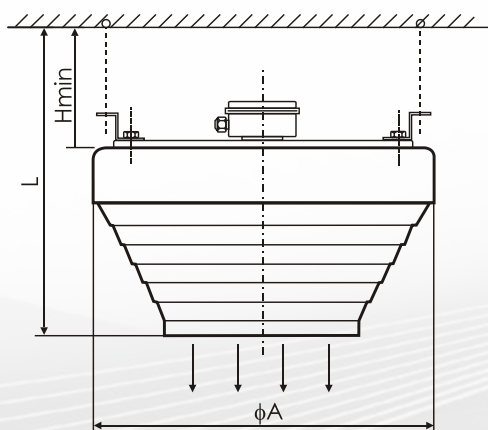
Destratyfikator

DSp-1

Wielkość

1; 2

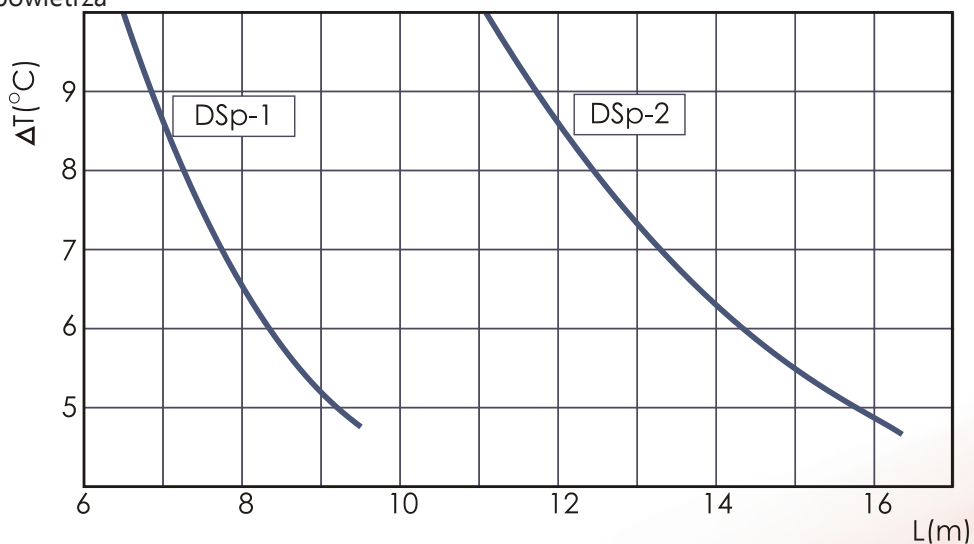
DANE TECHNICZNE



Wielkość	DSp-1	DSp-2
Wymiary		
A[mm]	446	620
L[mm]	445	585
Hmin[mm]	200	250
Masa [kg]	7	14
Parametry wentylatorów		
Wydajność powietrza [m³/h]	1850	5400
Napięcie [V]	230	230
Moc silnika [kW]	0,13	0,39
Prąd [A]	0,59	1,75
Obroty [obr/min]	1400	1290
IP	54	44
Klasa izolacji	F	F
Temperatura pracy	do +70°C	do +60°C
Głośność pracy [dB(A)] w odległości 5m		
A=100m²	54	63
A=300m²	50	59
A=500m²	49	58

*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.