

DESTRATYFIKATORY

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 destratyfikatora.

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

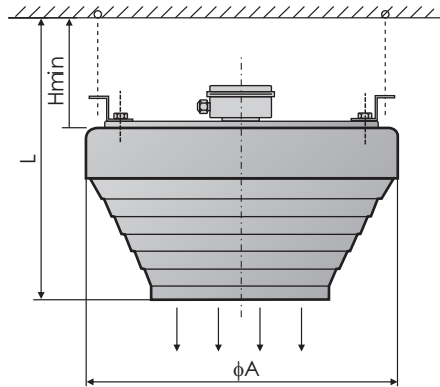
Destratyfikator

DSp - 1

Wielkość 1, 2

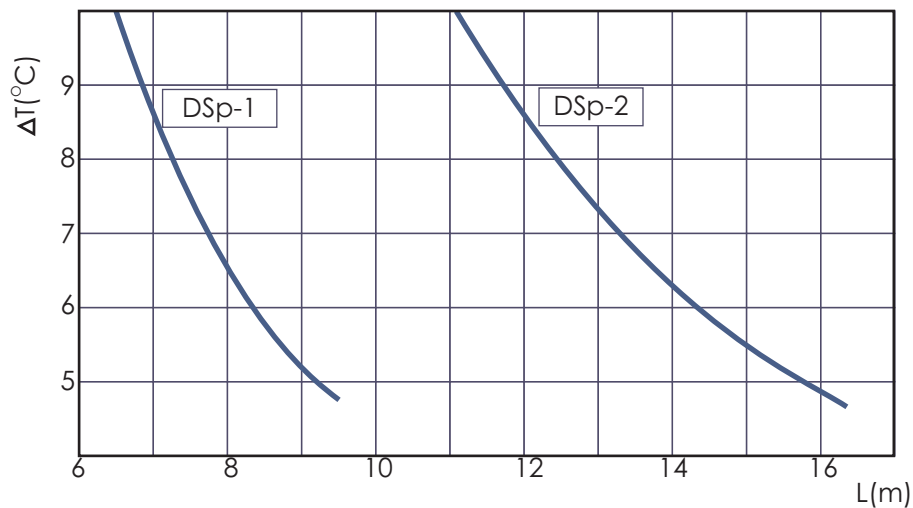
DANE TECHNICZNE

Podstawowe wymiary



| Wielkość | Wydajność powietrza [m ³ /h] | Moc silnika [kW] | Prąd [A] | Napięcie [V] | φA [mm] | L [mm] | H [mm] | Masa [kg] |
|----------|---|------------------|----------|--------------|---------|--------|--------|-----------|
| DSp-1 | 1850 | 0,13 | 0,59 | 230 | 446 | 445 | 200 | 7 |
| DSp-2 | 5400 | 0,61 | 2,8 | 230 | 620 | 585 | 250 | 14 |

Zasięg strumienia powietrza



L - zasięg strumienia skierowanego pionowo w dół.

ΔT- różnica temperatur powietrza przy destratyfikatorze 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.