



Aparaty grzewcze podstropowe ROTON

Aparaty ROTON do umieszczania pod stropami hal są rozszerzeniem oferty urządzeń grzewczych produkowanych przez JUWENT. Spełniają rolę destratyfikatorów z możliwością podgrzania powietrza. Dysza aparatu umożliwia stosowanie go w halach o wysokości nawet do 14 m. Szczególnie korzystne jest stosowanie tego typu urządzeń w obiektach, w których utrzymuje się pod stropem warstwa cieplejszego powietrza. Zastosowanie aparatów ROTON pozwala w prosty sposób rozwiązać ogrzanie wielu obiektów przemysłowych a łatwość instalacji i zastosowana konstrukcja zapewniają niskie koszty inwestycyjne i eksploatacyjne.

OPIS

Opis produktu

Okrągłe aparaty grzewczo-wentylacyjne mają zastosowanie w obiektach przemysłowych takich jak: hale przemysłowe, warsztaty, magazyny itp. W skład aparatu wchodzi:

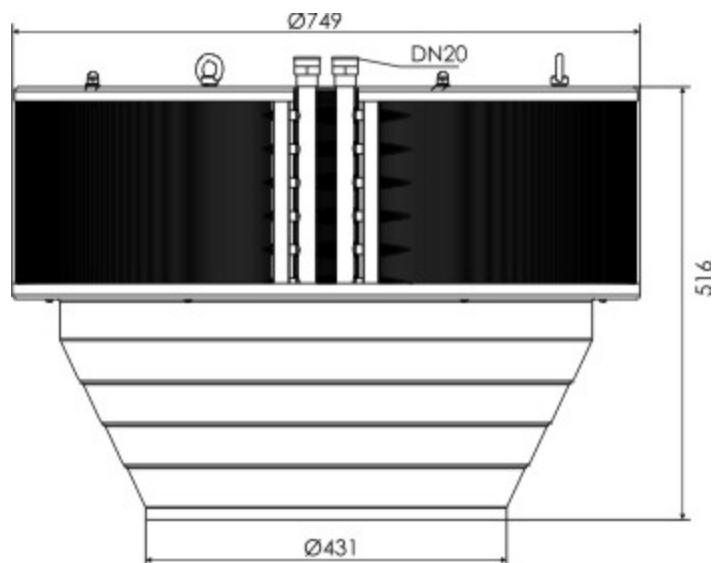
- wysokosprawny wentylator osiowy;
- pierścieniowy wymiennik lamelowy I lub II rzędowy;
- dysza zwiększająca zasięg strumienia nawiewanego powietrza.

Warunki pracy

Wymiennik może być zasilany czynnikiem grzewczym o temperaturze 120°C i ciśnieniu do 1,0 MPa. Praca aparatu jako aparat grzewczy przewidywana jest na trzech biegach regulatora prędkości obrotowej.

ROTON-II

WYMIARY:



| Parametry wentylatorów w aparatach | |
|------------------------------------|--------|
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,75 |
| Prąd [A] | 3,3 |
| Obroty [min-1] | 1300 |
| IP | 54 |
| Klasa izolacji | F |
| Temperatura pracy | do +60 |

| Moce cieplne aparatów z nagrzewnicami wodnymi | | | | |
|--|------------------------------|------|----|-----|
| Pojemność wodna [dm³] | | 3,2 | | |
| Ilość rzędów nagr. | | II | | |
| Wydatek powietrza [m³/h] | | 6250 | | |
| Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C] oraz opory przepływu wody [kPa] | | | | |
| Parametry wody [°C] | Temp. powietrza napływ. [°C] | kW | °C | kPa |
| 110/80 | 0 | 76,5 | 34 | 18 |
| | 10 | 66,6 | 40 | 14 |
| | 20 | 56,8 | 47 | 10 |
| 90/70 | 0 | 67,4 | 30 | 31 |
| | 10 | 57,0 | 36 | 22 |
| | 20 | 47,1 | 42 | 16 |

| | | | | |
|--------------|-----------|------|----|----|
| 80/60 | 0 | 57,5 | 25 | 23 |
| | 10 | 47,5 | 31 | 16 |
| | 20 | 37,9 | 38 | 10 |
| 70/50 | 0 | 47,8 | 21 | 16 |
| | 10 | 38,2 | 27 | 10 |
| | 20 | 28,9 | 33 | 6 |
| 60/40 | 0 | 38,4 | 17 | 10 |
| | 10 | 29,1 | 23 | 6 |
| | 20 | 20,2 | 29 | 3 |

| Masa aparatu | |
|---|----|
| Masa [kg] | 32 |
| Głośność pracy aparatu z odległości 5m [dB(A)] | |
| Bieg III | 53 |
| Bieg II | 49 |
| Bieg I | 41 |