



Aparaty ogrzewczo-chłodzące UVERS W

Aparaty ogrzewcze UVERS W przystosowane są do zasilania wodą z tradycyjnych wysokotemperaturowych oraz niskotemperaturowych źródeł ciepła takich jak: pompy ciepła czy kotły kondensacyjne mogą również pełnić funkcję chłodzenia po doprowadzeniu wody lodowej. Aparaty przeznaczone są do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń takich jak: hale przemysłowe, warsztaty, magazyny, pawilony handlowe, sale widowiskowo-sportowe itp.

OPIS

OPIS PRODUKTU

Aparaty UVERS W występują w dwóch wielkościach. W skład aparatu wchodzi:

- wentylator osiowy z jednofazowym silnikiem AC lub EC;
- wysokosprawny wymiennik lamelowy, II lub III rzędowy (w przypadku aparatów z funkcją chłodzenia wykonywane są tylko wymienniki III rzędowe);
- obudowa z blachy stalowej powlekanej;
- kratka wylotowa z ruchomymi łopatkami, których ustawienie umożliwia regulację zasięgu strumienia powietrza.

Wyposażenie dodatkowe:

- do podwieszenia aparatów służą specjalnie do tego zaprojektowane konsole pozwalające regulować aparat w płaszczyźnie poziomej o kąt $\pm 45^\circ$ oraz o kąt 25° w płaszczyźnie pionowej.
- taca ociekowa służąca do odprowadzenia kondensatu powstałego podczas chłodzenia.

WARUNKI PRACY

Aparaty UVERS W mogą być zasilane wodą o maksymalnej temperaturze do 150°C i ciśnieniu pracy do 1,5MPa.

UVERS W-1-II-EC

WYMIARY:



| Wymiary | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|------|------|
| A[mm] | B[mm] | h[mm] | L[mm] | d1 | d2 |
| 556 | 527 | 460 | 350 | 3/4' | 3/4' |

| Parametry wentylatorów EC | |
|---------------------------|------|
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [W] | 140 |
| Prąd [A] | 1,45 |
| Obroty [min-1] | 1660 |
| IP | 54 |
| Temperatura pracy | 40°C |

| Moce cieplne aparatów z nagrzewnicami wodnymi | |
|---|------|
| Ilość rzędów nagr. | II |
| Wydatek powietrza [m ³ /h] | 2350 |

| Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C] oraz opory przepływu wody [kPa] | | | | |
|--|------------------------------|------|----|------|
| Parametry wody [°C] | Temp. powietrza napływ. [°C] | kW | °C | kPa |
| 90/70 | 5 | 27,2 | 37 | 12,2 |
| | 10 | 24,9 | 40 | 10,3 |
| | 16 | 22,3 | 43 | 8,3 |
| | 20 | 21,3 | 45 | 7,5 |
| 80/60 | 5 | 23,0 | 32 | 8,8 |
| | 10 | 20,8 | 35 | 7,2 |
| | 16 | 18,3 | 39 | 5,5 |
| | 20 | 17,2 | 41 | 4,9 |
| 70/50 | 5 | 18,9 | 28 | 5,9 |
| | 10 | 16,8 | 30 | 4,7 |
| | 16 | 14,3 | 34 | 3,4 |
| | 20 | 13,5 | 36 | 2,9 |
| 60/40 | 5 | 14,8 | 23 | 3,7 |
| | 10 | 12,8 | 26 | 2,8 |
| | 16 | 10,5 | 29 | 1,8 |
| | 20 | 9,2 | 31 | 1,4 |
| 50/30 | 5 | 11,0 | 18 | 2,0 |
| | 10 | 9,0 | 21 | 1,4 |
| | 16 | 6,7 | 24 | 0,8 |
| | 20 | 5,3 | 26 | 0,5 |
| 40/30 | 5 | 10,4 | 17 | 7,2 |
| | 10 | 8,4 | 20 | 4,7 |
| | 16 | 6,0 | 23 | 2,4 |
| | 20 | 4,6 | 25 | 1,4 |

| Głośność pracy [dB(A)] | |
|------------------------|----|
| Z odległości 5m | 56 |
| Masa aparatu | |
| Masa [kg] | 24 |