



Aparaty grzewcze do współpracy z pompami ciepła UVERS DX

Aparaty grzewcze UVERS DX przystosowane są do współpracy z pompami ciepła powietrze - powietrze. Mogą również pełnić funkcję chłodzenia, dzięki układowi rewersyjnemu. 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 DX występują w dwóch wielkościach. W skład aparatu wchodzi: - wentylator osiowy z jednofazowym silnikiem AC lub EC; - wysokosprawny wymiennik lamelowy, III rzędowy - przystosowany do współpracy z pompami ciepła w układzie rewersyjnym dwu-rurowym; - 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 DX mogą być zasilane czynnikiem chłodniczym R410A; ciśnienie pracy do 4,2MPa

UVERS DX-1-III-AC

WYMIARY:



| Wymiary | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|----|----|
| A[mm] | B[mm] | h[mm] | L[mm] | d1 | d2 |
| 556 | 527 | 460 | 445 | 12 | 22 |

| Parametry wentylatorów AC | |
|---------------------------|------|
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [W] | 140 |
| Prąd [A] | 0,65 |
| Obroty [min-1] | 1400 |
| IP | 54 |
| Temperatura pracy | 60°C |

Moce cieplne aparatów z wymiennikiem freonowym

| Ilość rzędów nagrz. | | III | | | |
|--|------------------------------|------|----|------|----|
| Wydatek powietrza [m³/h] | | 1900 | | 1700 | |
| Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C] | | | | | |
| Temperatura skraplania [°C] | Temp. powietrza napływ. [°C] | kW | °C | kW | °C |
| 45 | 14 | 11,6 | 32 | 10,8 | 32 |
| | 16 | 10,7 | 32 | 10,0 | 33 |
| | 18 | 9,8 | 33 | 9,1 | 34 |
| | 20 | 9,0 | 34 | 8,3 | 34 |
| 40 | 14 | 9,3 | 28 | 8,6 | 29 |
| | 16 | 8,4 | 29 | 7,8 | 29 |
| | 18 | 7,5 | 30 | 7,0 | 30 |
| | 20 | 6,7 | 30 | 6,2 | 31 |

| Moce chłodnicze aparatów z wymiennikiem freonowym | | | | | |
|---|------------------------------|-----|----|------|------|
| Ilość rzędów nagrz. | | | | III | |
| Wydatek powietrza [m³/h] | | | | 1900 | 1700 |
| Moc chłodnicza [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C] | | | | | |
| Temperatura skraplania [°C] | Temp. powietrza napływ. [°C] | kW | °C | kW | °C |
| 6 | 28 | 7,5 | 18 | 7,2 | 17 |
| | 25 | 6,2 | 16 | 5,9 | 15 |
| | 22 | 5,1 | 14 | 4,8 | 14 |
| 8 | 28 | 6,6 | 18 | 6,2 | 18 |
| | 25 | 5,4 | 17 | 5,1 | 16 |
| | 22 | 4,3 | 15 | 4,1 | 15 |

| Głośność pracy [dB(A)] | |
|------------------------|----|
| Z odległości 5m | 53 |
| Masa aparatu | |
| Masa [kg] | 29 |