



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 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-AC

WYMIARY:



| Wymiary | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|------|------|
| A[mm] | B[mm] | h[mm] | L[mm] | d1 | d2 |
| 556 | 527 | 460 | 445 | 3/4' | 3/4' |

| Parametry wentylatorów AC | |
|---------------------------|------|
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [W] | 140 |
| Prąd [A] | 0,65 |
| Obroty [min-1] | 1420 |
| IP | 54 |
| Temperatura pracy | 60°C |

| Moce cieplne aparatów z nagrzewnicami wodnymi | |
|---|------|
| Ilość rzędów nagr. | II |
| Wydatek powietrza [m ³ /h] | 2050 |

| Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wpływającego [°C] oraz opory przepływu wody [kPa] | | | | |
|---|------------------------------|------|----|------|
| Parametry wody [°C] | Temp. powietrza napływ. [°C] | kW | °C | kPa |
| 90/70 | 5 | 25,1 | 39 | 10,4 |
| | 10 | 23,6 | 42 | 8,8 |
| | 16 | 20,6 | 45 | 7,1 |
| | 20 | 19,0 | 47 | 6,0 |
| 80/60 | 5 | 21,2 | 34 | 7,5 |
| | 10 | 19,2 | 37 | 6,1 |
| | 16 | 16,9 | 40 | 4,7 |
| | 20 | 15,3 | 42 | 3,9 |
| 70/50 | 5 | 17,7 | 29 | 5,1 |
| | 10 | 15,5 | 31 | 4,1 |
| | 16 | 13,3 | 35 | 2,9 |
| | 20 | 11,8 | 37 | 2,3 |
| 60/40 | 5 | 13,7 | 24 | 3,1 |
| | 10 | 11,9 | 27 | 2,3 |
| | 16 | 9,8 | 30 | 1,6 |
| | 20 | 8,3 | 32 | 1,2 |
| 50/30 | 5 | 10,2 | 19 | 1,7 |
| | 10 | 8,4 | 22 | 1,2 |
| | 16 | 6,3 | 25 | 0,7 |
| | 20 | 4,9 | 27 | 0,4 |
| 40/30 | 5 | 9,6 | 18 | 6,2 |
| | 10 | 7,8 | 21 | 4,1 |
| | 16 | 5,6 | 24 | 2,1 |
| | 20 | 4,1 | 26 | 1,2 |

| Głośność pracy [dB(A)] | |
|------------------------|----|
| Z odległości 5m | 53 |
| Masa aparatu | |
| Masa [kg] | 26 |

UVERS W-1-III-AC

WYMIARY:



| Wymiary | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|------|------|
| A[mm] | B[mm] | h[mm] | L[mm] | d1 | d2 |
| 556 | 527 | 460 | 445 | 3/4' | 3/4' |

| Parametry wentylatorów AC | |
|---------------------------|------|
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [W] | 140 |
| Prąd [A] | 0,65 |
| Obroty [min-1] | 1420 |
| IP | 54 |
| Temperatura pracy | 60°C |

| Moce cieplne aparatów z nagrzewnicami wodnymi | |
|---|------|
| Ilość rzędów nagr. | III |
| Wydatek powietrza [m ³ /h] | 1900 |

| 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 | 31,3 | 51 | 8,7 |
| | 10 | 30,2 | 52 | 8,2 |
| | 16 | 25,8 | 56 | 5,9 |
| | 20 | 23,8 | 57 | 5,6 |
| 80/60 | 5 | 26,7 | 44 | 6,3 |
| | 10 | 25,4 | 46 | 5,7 |
| | 16 | 21,3 | 49 | 4,1 |
| | 20 | 19,4 | 50 | 3,4 |
| 70/50 | 5 | 22,1 | 38 | 4,3 |
| | 10 | 20,6 | 39 | 3,8 |
| | 16 | 16,9 | 42 | 2,5 |
| | 20 | 15,2 | 43 | 2,1 |
| 60/40 | 5 | 17,6 | 31 | 2,8 |
| | 10 | 16,0 | 32 | 2,3 |
| | 16 | 12,5 | 35 | 1,4 |
| | 20 | 10,7 | 37 | 1,2 |
| 50/30 | 5 | 13,1 | 24 | 1,5 |
| | 10 | 11,4 | 26 | 1,2 |
| | 16 | 8,2 | 29 | 0,7 |
| | 20 | 6,4 | 30 | 0,4 |
| 40/30 | 5 | 12,2 | 23 | 5,3 |
| | 10 | 10,3 | 24 | 3,8 |
| | 16 | 7,2 | 27 | 1,8 |
| | 20 | 5,4 | 28 | 1,0 |

| Moce chłodnicze aparatów z nagrzewnicami wodnymi | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|------|----|------|-----|-------|----|------|-----|
| Ilość rzędów nagr. | | III | | | | | | | |
| Wydatek powietrza [m³/h] | | 1900 | | | | 1700* | | | |
| Moc chłodnicza [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C], ilość cieczy chłodzącej [m³/h], opory przepływu wody [kPa] | | | | | | | | | |
| Parametry wody [°C] | Temp. powietrza napływ. [°C] | kW | °C | m³/h | kPa | kW | °C | m³/h | kPa |

| | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----|----|-----|------|-----|----|-----|------|
| 7/12 | 28 | 8,2 | 19 | 1,4 | 25,6 | 7,8 | 18 | 1,3 | 23,3 |
| | 25 | 6,1 | 17 | 1,0 | 15,3 | 5,7 | 17 | 1,0 | 13,4 |
| | 22 | 4,7 | 15 | 0,8 | 9,7 | 4,4 | 14 | 0,8 | 8,5 |
| 12/16 | 28 | 5,7 | 20 | 1,2 | 19,5 | 5,3 | 20 | 1,1 | 17,2 |
| | 25 | 4,3 | 19 | 0,9 | 12 | 4,0 | 18 | 0,9 | 10,6 |
| | 22 | 2,9 | 18 | 0,6 | 5,9 | 2,7 | 17 | 0,6 | 5,2 |

Moce chłodnicze podane przy wilgotności względnej powietrza 50%.

*Zalecana wydajność powietrza przy pracy aparatu jako chłodzący.

| Głośność pracy [dB(A)] | |
|-------------------------------|----|
| Z odległości 5m | 53 |
| Masa aparatu | |
| Masa [kg] | 28 |

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 |

UVERS W-1-III-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. | III |
| Wydatek powietrza [m ³ /h] | 2150 |

| 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 | 33,9 | 49 | 10,2 |
| | 10 | 31,1 | 51 | 8,6 |
| | 16 | 27,9 | 54 | 6,9 |
| | 20 | 25,8 | 55 | 5,9 |
| 80/60 | 5 | 28,8 | 43 | 7,4 |
| | 10 | 26,2 | 45 | 6,1 |
| | 16 | 23,0 | 47 | 4,7 |
| | 20 | 20,9 | 49 | 3,9 |
| 70/50 | 5 | 23,8 | 36 | 5,1 |
| | 10 | 21,3 | 38 | 4,1 |
| | 16 | 18,2 | 41 | 3,0 |
| | 20 | 16,2 | 42 | 2,4 |
| 60/40 | 5 | 19,0 | 30 | 3,2 |
| | 10 | 16,5 | 32 | 2,4 |
| | 16 | 13,5 | 34 | 1,6 |
| | 20 | 11,5 | 36 | 1,2 |
| 50/30 | 5 | 14,2 | 23 | 1,8 |
| | 10 | 11,7 | 26 | 1,2 |
| | 16 | 8,8 | 28 | 0,8 |
| | 20 | 7,0 | 30 | 0,5 |
| 40/30 | 5 | 13,2 | 22 | 6,2 |
| | 10 | 10,6 | 24 | 4,0 |
| | 16 | 7,7 | 26 | 2,1 |
| | 20 | 5,8 | 28 | 1,2 |

| Moce chłodnicze aparatów z nagrzewnicami wodnymi | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|------|----|--------|-----|-------|----|--------|-----|
| Ilość rzędów nagr. | | III | | | | | | | |
| Wydatek powietrza [m³/h] | | 2150 | | | | 1700* | | | |
| Moc chłodnicza [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C], ilość cieczy chłodzącej [m³/h], opory przepływu wody [kPa] | | | | | | | | | |
| Parametry wody [°C] | Temp. powietrza napływ. [°C] | kW | °C | [m³/h] | kPa | kW | °C | [m³/h] | kPa |

| | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----|----|-----|------|-----|----|-----|------|
| 7/12 | 28 | 8,7 | 19 | 1,5 | 28,4 | 7,8 | 18 | 1,3 | 23,3 |
| | 25 | 6,6 | 17 | 1,1 | 17,6 | 5,7 | 17 | 1,0 | 13,4 |
| | 22 | 5,1 | 15 | 0,9 | 11,1 | 4,4 | 15 | 0,8 | 8,5 |
| 12/16 | 28 | 6,2 | 20 | 1,3 | 22,5 | 5,3 | 20 | 1,1 | 17,2 |
| | 25 | 4,7 | 19 | 1,0 | 13,8 | 4,0 | 18 | 0,9 | 10,6 |
| | 22 | 3,1 | 18 | 0,7 | 6,8 | 2,7 | 17 | 0,6 | 5,2 |

Moce chłodnicze podane przy wilgotności względnej powietrza 50%.

*Zalecana wydajność powietrza przy pracy aparatu jako chłodzący.

| Głośność pracy [dB(A)] | |
|-------------------------------|----|
| Z odległości 5m | 56 |
| Masa aparatu | |
| Masa [kg] | 26 |

UVERS W-2-II-AC

WYMIARY:



| Wymiary | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|------|------|
| A[mm] | B[mm] | h[mm] | L[mm] | d1 | d2 |
| 677 | 686 | 620 | 461 | 3/4' | 3/4' |

| Parametry wentylatorów AC | |
|---------------------------|------|
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [W] | 250 |
| Prąd [A] | 1,15 |
| Obroty [min-1] | 1350 |
| IP | 54 |
| Temperatura pracy | 60°C |

| Moce cieplne aparatów z nagrzewnicami wodnymi | |
|---|------|
| Ilość rzędów nagr. | II |
| Wydatek powietrza [m ³ /h] | 4500 |

| Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wpływającego [°C] oraz opory przepływu wody [kPa] | | | | |
|---|------------------------------|------|----|------|
| Parametry wody [°C] | Temp. powietrza napływ. [°C] | kW | °C | kPa |
| 90/70 | 5 | 52,1 | 37 | 17,8 |
| | 10 | 47,9 | 40 | 15,1 |
| | 16 | 42,8 | 44 | 12,1 |
| | 20 | 39,0 | 46 | 10,2 |
| 80/60 | 5 | 44,1 | 32 | 12,7 |
| | 10 | 40,0 | 35 | 10,5 |
| | 16 | 35,1 | 39 | 8,1 |
| | 20 | 31,9 | 41 | 6,7 |
| 70/50 | 5 | 36,2 | 27 | 8,6 |
| | 10 | 32,2 | 31 | 6,8 |
| | 16 | 27,5 | 34 | 5,0 |
| | 20 | 24,4 | 36 | 3,9 |
| 60/40 | 5 | 28,5 | 23 | 5,3 |
| | 10 | 25,8 | 26 | 4,0 |
| | 16 | 20,1 | 29 | 2,7 |
| | 20 | 17,2 | 31 | 2,0 |
| 50/30 | 5 | 21,0 | 18 | 2,9 |
| | 10 | 17,3 | 21 | 2,0 |
| | 16 | 12,9 | 24 | 1,2 |
| | 20 | 10,1 | 26 | 1,0 |
| 40/30 | 5 | 20,0 | 17 | 10,5 |
| | 10 | 16,1 | 20 | 6,8 |
| | 16 | 11,5 | 23 | 3,5 |
| | 20 | 8,6 | 25 | 2,0 |

| Głośność pracy [dB(A)] | |
|------------------------|----|
| Z odległości 5m | 62 |
| Masa aparatu | |
| Masa [kg] | 41 |

UVERS W-2-III-AC

WYMIARY:



| Wymiary | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|----|----|
| A[mm] | B[mm] | h[mm] | L[mm] | d1 | d2 |
| 677 | 686 | 620 | 461 | 1' | 1' |

| Parametry wentylatorów AC | |
|---------------------------|------|
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [W] | 250 |
| Prąd [A] | 1,15 |
| Obroty [min-1] | 1350 |
| IP | 54 |
| Temperatura pracy | 60°C |

| Moce cieplne aparatów z nagrzewnicami wodnymi | |
|---|------|
| Ilość rzędów nagr. | III |
| Wydatek powietrza [m³/h] | 4200 |

| Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wpływającego [°C] oraz opory przepływu wody [kPa] | | | | |
|---|------------------------------|------|----|------|
| Parametry wody [°C] | Temp. powietrza napływ. [°C] | kW | °C | kPa |
| 90/70 | 5 | 65,5 | 49 | 16,5 |
| | 10 | 60,2 | 51 | 13,9 |
| | 16 | 53,9 | 54 | 11,2 |
| | 20 | 49,8 | 55 | 9,5 |
| 80/60 | 5 | 55,7 | 42 | 11,9 |
| | 10 | 50,5 | 45 | 9,8 |
| | 16 | 44,4 | 47 | 7,6 |
| | 20 | 40,6 | 49 | 6,3 |
| 70/50 | 5 | 46,1 | 36 | 8,1 |
| | 10 | 41,4 | 38 | 6,5 |
| | 16 | 35,2 | 40 | 4,7 |
| | 20 | 31,2 | 42 | 3,7 |
| 60/40 | 5 | 36,6 | 30 | 5,1 |
| | 10 | 31,7 | 32 | 3,9 |
| | 16 | 26,0 | 34 | 2,6 |
| | 20 | 22,3 | 36 | 2,0 |
| 50/30 | 5 | 27,3 | 23 | 2,8 |
| | 10 | 22,5 | 25 | 2,0 |
| | 16 | 17,1 | 28 | 1,2 |
| | 20 | 13,4 | 29 | 1,0 |
| 40/30 | 5 | 25,4 | 22 | 10,0 |
| | 10 | 21,1 | 24 | 6,5 |
| | 16 | 14,8 | 26 | 3,4 |
| | 20 | 11,1 | 28 | 2,0 |

| Moce chłodnicze aparatów z nagrzewnicami wodnymi | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|------|----|--------|-----|-------|----|--------|-----|
| Ilość rzędów nagr. | | III | | | | | | | |
| Wydatek powietrza [m³/h] | | 4200 | | | | 3200* | | | |
| Moc chłodnicza [kW], temperatura powietrza wpływającego [°C], ilość cieczy chłodzącej [m³/h], opory przepływu wody [kPa] | | | | | | | | | |
| Parametry wody [°C] | Temp. powietrza napływ. [°C] | kW | °C | [m³/h] | kPa | kW | °C | [m³/h] | kPa |

| | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|------|----|-----|------|------|----|-----|------|
| 7/12 | 28 | 15,1 | 20 | 2,6 | 17,2 | 13,3 | 19 | 2,3 | 13,8 |
| | 25 | 12,0 | 18 | 2,1 | 11,5 | 10,1 | 17 | 1,7 | 8,5 |
| | 22 | 9,1 | 15 | 1,6 | 7,1 | 7,7 | 15 | 1,3 | 5,2 |
| 12/16 | 28 | 11,3 | 21 | 2,4 | 14,9 | 9,5 | 20 | 2,0 | 11,0 |
| | 25 | 8,5 | 19 | 1,8 | 9,0 | 7,1 | 19 | 1,5 | 6,6 |
| | 22 | 5,5 | 18 | 1,2 | 4,2 | 4,6 | 18 | 1,0 | 3,1 |

Moce chłodnicze podane przy wilgotności względnej powietrza 50%.

*Zalecana wydajność powietrza przy pracy aparatu jako chłodzący.

| Głośność pracy [dB(A)] | |
|-------------------------------|----|
| Z odległości 5m | 62 |
| Masa aparatu | |
| Masa [kg] | 47 |

UVERS W-2-II-EC

WYMIARY:



| Wymiary | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|------|------|
| A[mm] | B[mm] | h[mm] | L[mm] | d1 | d2 |
| 677 | 686 | 620 | 423 | 3/4' | 3/4' |

| Parametry wentylatorów EC | |
|---------------------------|------|
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [W] | 332 |
| Prąd [A] | 2,16 |
| Obroty [min-1] | 1300 |
| IP | 54 |
| Temperatura pracy | 70°C |

| Moc cieplne aparatów z nagrzewnicami wodnymi | |
|--|------|
| Ilość rzędów nagr. | II |
| Wydatek powietrza [m ³ /h] | 5800 |

| Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wpływającego [°C] oraz opory przepływu wody [kPa] | | | | |
|---|------------------------------|------|----|------|
| Parametry wody [°C] | Temp. powietrza napływ. [°C] | kW | °C | kPa |
| 90/70 | 5 | 60,2 | 35 | 23,8 |
| | 10 | 55,2 | 37 | 20,2 |
| | 16 | 49,4 | 41 | 16,2 |
| | 20 | 45,5 | 45 | 13,6 |
| 80/60 | 5 | 50,8 | 30 | 16,9 |
| | 10 | 46,2 | 33 | 13,9 |
| | 16 | 40,4 | 36 | 10,7 |
| | 20 | 36,7 | 39 | 8,8 |
| 70/50 | 5 | 41,6 | 25 | 11,4 |
| | 10 | 38,4 | 28 | 9,0 |
| | 16 | 31,6 | 32 | 6,5 |
| | 20 | 28,5 | 34 | 5,2 |
| 60/40 | 5 | 32,7 | 21 | 7,0 |
| | 10 | 28,2 | 24 | 4,6 |
| | 16 | 23,1 | 27 | 3,5 |
| | 20 | 19,6 | 30 | 2,5 |
| 50/30 | 5 | 24,1 | 17 | 3,8 |
| | 10 | 19,8 | 19 | 2,6 |
| | 16 | 14,8 | 23 | 1,4 |
| | 20 | 11,5 | 26 | 1,0 |
| 40/30 | 5 | 23,0 | 16 | 14,0 |
| | 10 | 18,5 | 19 | 9,0 |
| | 16 | 13,2 | 22 | 4,6 |
| | 20 | 9,8 | 25 | 2,5 |

| Głośność pracy [dB(A)] | |
|------------------------|----|
| Z odległości 5m | 64 |
| Masa aparatu | |
| Masa [kg] | 46 |

UVERS W-2-III-EC

WYMIARY:



| Wymiary | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|----|----|
| A[mm] | B[mm] | h[mm] | L[mm] | d1 | d2 |
| 677 | 686 | 620 | 423 | 1' | 1' |

| Parametry wentylatorów EC | |
|---------------------------|------|
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [W] | 332 |
| Prąd [A] | 2,16 |
| Obroty [min-1] | 1300 |
| IP | 54 |
| Temperatura pracy | 70°C |

| Moce cieplne aparatów z nagrzewnicami wodnymi | |
|---|------|
| Ilość rzędów nagr. | III |
| Wydatek powietrza [m ³ /h] | 5450 |

| Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wpływającego [°C] oraz opory przepływu wody [kPa] | | | | |
|---|------------------------------|------|----|------|
| Parametry wody [°C] | Temp. powietrza napływ. [°C] | kW | °C | kPa |
| 90/70 | 5 | 77,2 | 45 | 22,9 |
| | 10 | 70,9 | 47 | 19,3 |
| | 16 | 63,5 | 50 | 15,5 |
| | 20 | 58,4 | 52 | 13,2 |
| 80/60 | 5 | 65,5 | 39 | 16,5 |
| | 10 | 59,4 | 41 | 13,5 |
| | 16 | 52,2 | 44 | 10,5 |
| | 20 | 47,5 | 46 | 8,6 |
| 70/50 | 5 | 54,1 | 33 | 11,2 |
| | 10 | 48,2 | 35 | 8,9 |
| | 16 | 41,2 | 38 | 6,5 |
| | 20 | 36,4 | 40 | 5,2 |
| 60/40 | 5 | 42,8 | 27 | 7,1 |
| | 10 | 37,1 | 29 | 5,3 |
| | 16 | 30,3 | 32 | 3,6 |
| | 20 | 25,9 | 34 | 2,6 |
| 50/30 | 5 | 31,8 | 21 | 3,9 |
| | 10 | 26,2 | 24 | 2,7 |
| | 16 | 19,8 | 26 | 1,5 |
| | 20 | 15,7 | 29 | 1,0 |
| 40/30 | 5 | 29,9 | 20 | 13,7 |
| | 10 | 24,1 | 23 | 8,9 |
| | 16 | 17,3 | 25 | 4,6 |
| | 20 | 13,0 | 27 | 2,6 |

| Moce chłodnicze aparatów z nagrzewnicami wodnymi | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|------|----|--------|-----|-------|----|--------|-----|
| Ilość rzędów nagr. | | III | | | | | | | |
| Wydatek powietrza [m³/h] | | 5450 | | | | 3200* | | | |
| Moc chłodnicza [kW], temperatura powietrza wpływającego [°C], ilość cieczy chłodzącej [m³/h], opory przepływu wody [kPa] | | | | | | | | | |
| Parametry wody [°C] | Temp. powietrza napływ. [°C] | kW | °C | [m³/h] | kPa | kW | °C | [m³/h] | kPa |

| | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|------|----|-----|------|------|----|-----|------|
| 7/12 | 28 | 17,3 | 21 | 3,0 | 21,9 | 13,3 | 19 | 2,3 | 13,8 |
| | 25 | 14,0 | 18 | 2,4 | 15,1 | 10,1 | 17 | 1,7 | 8,5 |
| | 22 | 10,6 | 16 | 1,8 | 9,3 | 7,7 | 15 | 1,3 | 5,2 |
| 12/16 | 28 | 13,2 | 21 | 2,8 | 19,6 | 9,5 | 20 | 2,0 | 11,0 |
| | 25 | 9,9 | 20 | 2,1 | 11,7 | 7,1 | 19 | 1,5 | 6,6 |
| | 22 | 6,4 | 19 | 1,4 | 5,5 | 4,6 | 18 | 1,0 | 3,1 |

Moce chłodnicze podane przy wilgotności względnej powietrza 50%.

*Zalecana wydajność powietrza przy pracy aparatu jako chłodzący.

| Głośność pracy [dB(A)] | |
|-------------------------------|----|
| Z odległości 5m | 64 |
| Masa aparatu | |
| Masa [kg] | 52 |