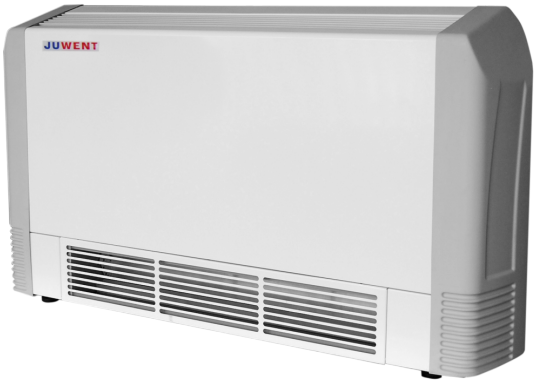



# Konwektory wentylatorowe UWK III

Konwektor wentylatorowy przeznaczony jest do ogrzewania lub chłodzenia i wentylacji wnętrz pomieszczeń wymagających więcej niż dwie wymiany na godzinę. Dotyczy to głównie pomieszczeń w lokalach użyteczności publicznej takich jak: biura, sklepy, pomieszczenia komputerowe oraz wszystkich pomieszczeń wymagających okresowego lub ciągłego dostarczania świeżego powietrza.

## OPIS

### OPIS PRODUKTU

Podstawowymi podzespołami konwektora są:

- konstrukcja wykonana ze stali galwanizowanej z elementami aluminiowymi oraz obudowy malowanej proszkowo;
- miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła przeznaczony do grzania lub chłodzenia w wersji 2 lub 4 – rurowej z możliwością przyłączenia zasilania od dołu bądź ze ściany;
- taca ociekowa na skropliny,
- nagrzewnica elektryczna o mocy 3x1kW przeznaczona do dogrzewania powietrza w okresach przejściowych;
- wentylator o poprzecznym przepływie powietrza;
- komora mieszania wbudowana w urządzenie wyposażona jest w przepustnicę do regulacji proporcji udziału powietrza świeżego do obiegowego (max 50:50%) za pomocą dźwigni nastawnej;
- filtr powietrza klasy G2 lub siatka;
- regulator temperatury RAB3 - instalacja wymaga zastosowania dodatkowego przewodu 7x1mm2;
- zawór grzejnikowy Dn 15 z siłownikiem termicznym zamontowany na zasilaniu wymiennika ciepła (układ 2R – 1 szt. układ 4R – 2 szt.)
- przewód zasilający zakończony wtyczką z bolcem.

Dodatkowym wyposażeniem jest:

- czerpnia powietrza;

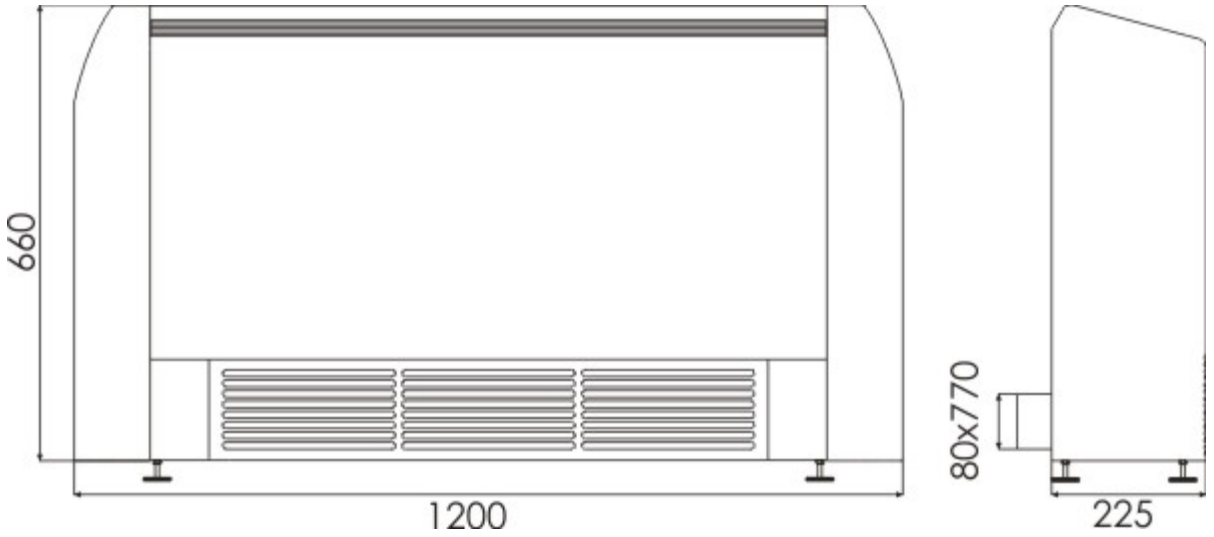
### WARUNKI PRACY

Do pracy ciągłej konwektora przewidziany jest niski i pośredni bieg wentylatora. Konwektor przeznaczony jest do pracy w dwóch pozycjach, pionowej (przy ścianie) i poziomej (podwieszony do stropu). W okresach przejściowych w przypadku braku zasilania ciepłą wodą funkcję grzewczą przejmują grzałki elektryczne. Po pojawieniu się czynnika o temperaturze powyżej 50°C grzałki elektryczne zostają odłączone. W obu przypadkach dopływ powietrza świeżego jest regulowany przepustnicą umieszczoną w komorze mieszającej od 0 do 50% całkowitej ilości powietrza. Pozostała ilość powietrza jest pobierana z pomieszczenia. Dla obu pozycji pracy komora mieszania pozwala na montaż czerpni od dołu aparatu bądź z tyłu co pozwala na stosowanie różnych systemów zasilania powietrzem świeżym.

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 81 883 56 00
info@juwent.com.pl

# UWK-III-W+E-4

## WYMIARY:




| Typ | | UWK-E+W-4 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Moc wentylatora [W] | | 60 | | | | | |
| Prąd wentylatora [A] | | 0,29 | | | | | |
| Obroty [obr./min] | | 1340 | | | | | |
| Wydajność powietrza [$m^3$/h] | | 600 | | 425 | | 250 | |
| Parametry wody [°C] | Temp. powietrza napływ. [°C] | Moc cieplna [kW], oraz opory przepływu wody [kPa] | | | | | |
| | | kW | kPa | kW | kPa | kW | kPa |
| 90/70 | 0 | 5,0 | 1,5 | 4,1 | 1,1 | 3,1 | 1,0 |
| | 10 | 4,2 | 1,2 | 3,5 | 1,0 | 2,6 | 0,9 |
| | 20 | 3,5 | 1,0 | 2,8 | 0,9 | 2,2 | 0,8 |
| 80/60 | 0 | 4,2 | 1,4 | 3,5 | 1,0 | 2,6 | 0,9 |
| | 10 | 3,5 | 1,2 | 2,9 | 0,9 | 2,2 | 0,8 |
| | 20 | 2,8 | 1,0 | 2,3 | 0,7 | 1,7 | 0,7 |
| 70/50 | 0 | 3,5 | 1,2 | 2,9 | 1,0 | 2,2 | 0,8 |
| | 10 | 2,8 | 1,1 | 2,3 | 0,8 | 1,7 | 0,7 |
| | 20 | 2,1 | 1,0 | 1,8 | 0,6 | 1,3 | 0,6 |
| 60/40 | 0 | 2,8 | 1,0 | 2,3 | 0,8 | 1,8 | 0,7 |
| | 10 | 2,1 | 1,0 | 1,8 | 0,6 | 1,3 | 0,6 |
| | 20 | 1,5 | 1,0 | 1,2 | 0,5 | 1,0 | 0,5 |
| Parametry wody [°C] | Temp. powietrza napływ. [°C] | Moc chłodnicza [kW], oraz opory przepływu wody [kPa] | | | | | |
| | | kW | kPa | kW | kPa | kW | kPa |



ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 81 883 56 00
info@juwent.com.pl

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5/10** | **28** | 2,9 | 29 | 2,3 | 19 | 1,7 | 11 |
| | **26** | 2,4 | 21 | 2,0 | 15 | 1,4 | 8 |
| | **24** | 2,0 | 15 | 1,6 | 10 | 1,1 | 5 |
| **6/12** | **28** | 2,5 | 11 | 1,9 | 8 | 1,4 | 5 |
| | **26** | 2,0 | 8 | 1,5 | 5 | 1,1 | 3 |
| | **24** | 1,6 | 5 | 1,2 | 4 | 0,8 | 2 |
| **7/14** | **28** | 2,0 | 7 | 1,7 | 5 | 1,2 | 3 |
| | **26** | 1,6 | 6 | 1,3 | 4 | 1,0 | 2 |
| | **24** | 1,3 | 4 | 1,0 | 3 | 0,7 | 1 |
| **Moc cieplna nagrzewnic elektrycznych** | | | | | | | |
| **Wydajność powietrza [$m^3$/h]** | | 600 | | 425 | | 250 | |
| **Moc cieplna [kW]** | | 3 | | 2 | | 1 | |
| **Masa i głośność pracy konwektora** | | | | | | | |
| **Głośność pracy [dB(A)]**** | | 50 | | 41 | | 30 | |
| **Masa [kg]** | | 48 | | | | | |



ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 81 883 56 00
info@juwent.com.pl