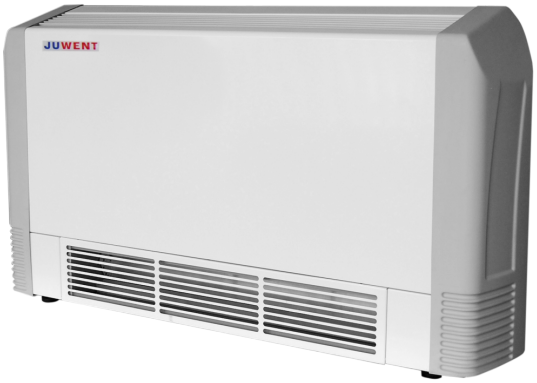


Konwektory wentylatorowe UWK III

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;

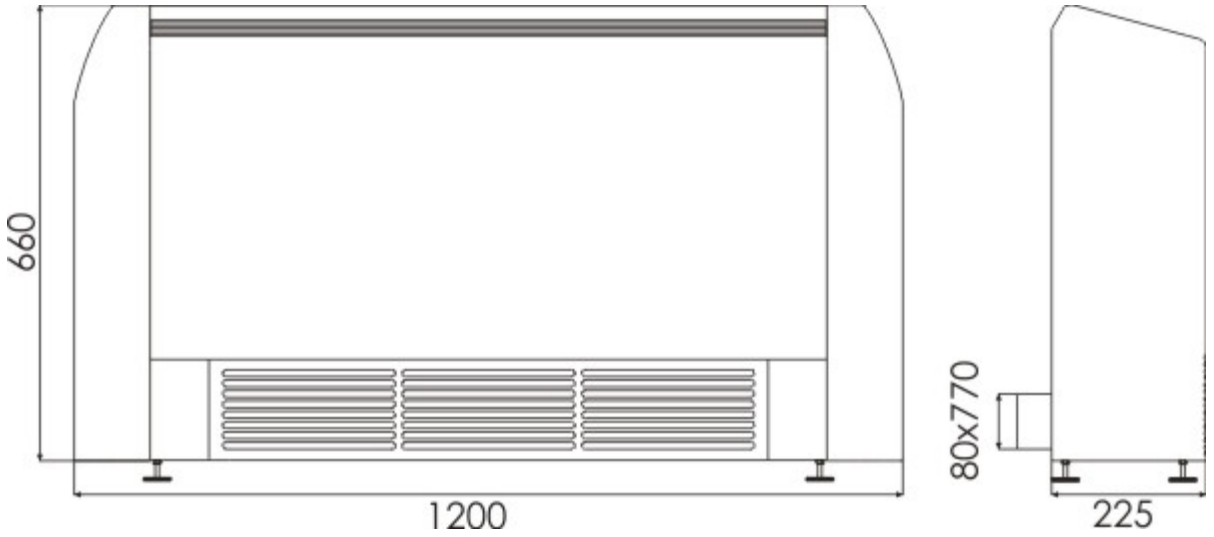
WARUNKI PRACY

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-4

WYMIARY:



Typ		UWK-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

Masa i głośność pracy konwektora			
Wydajność powietrza [m^3/h]	600	425	250
Głośność pracy [dB(A)]**	50	41	30
Masa [kg]	44		

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