



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 wpływającego [°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