

Aparaty ogrzewcze do współpracy z pompami ciepła UVERS DX

Aparaty ogrzewcze 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 PRODUKTU

Aparaty UVERS DX występują w dwóch wielkościach. W skład aparatu wchodzą: - 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 ±45° oraz o kąt 25° w płaszczyźnie pionowej; - taca ociekowa służąca do odprowadzenia kondensatu powstałego podczas chłodzenia.

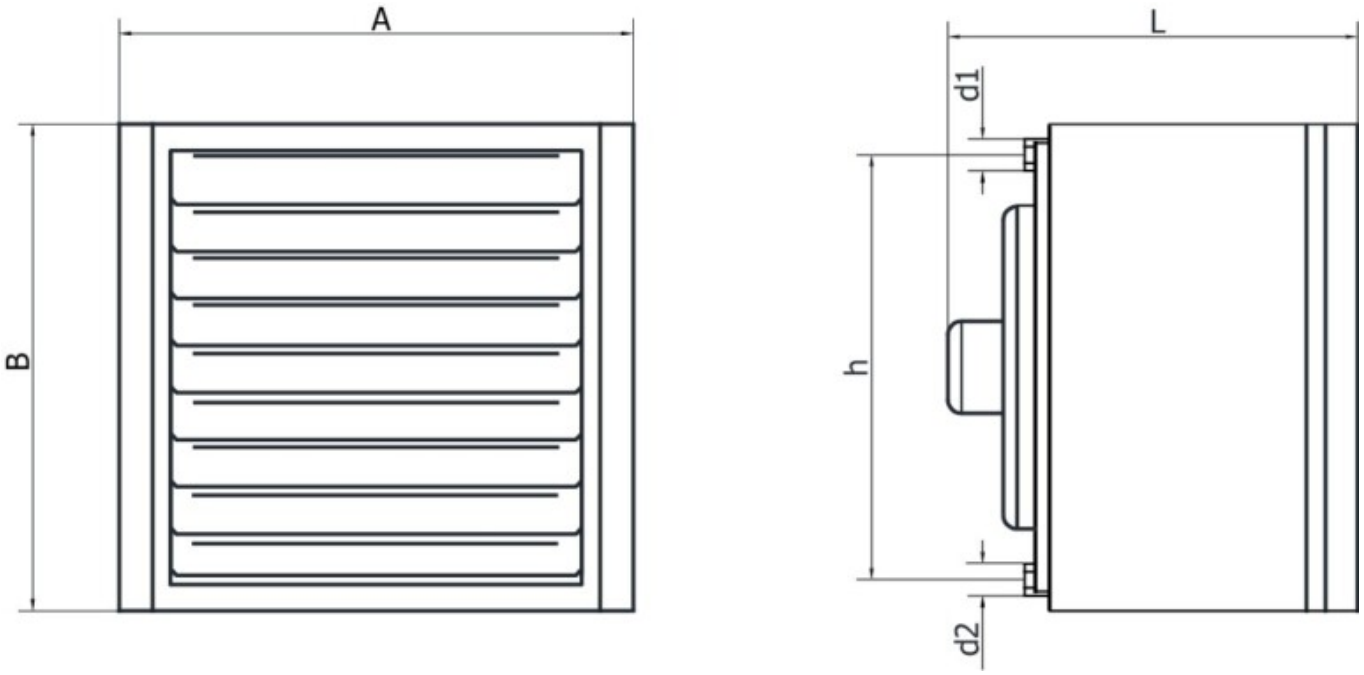
WARUNKI PRACY

Aparaty UVERS DX mogą być zasilane czynnikiem chłodniczym R410A; ciśnienie pracy do 4,2MPa

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

UVERS DX-1-III-EC

WYMIARY:



Wymiary					
A[mm]	B[mm]	h[mm]	L[mm]	d1	d2
556	527	460	350	12	22

Parametry wentylatorów EC	
Napięcie [V]	230
Moc silnika [W]	140
Prąd [A]	1,45
Obroty [min-1]	1160
IP	54
Temperatura pracy	40°C

Moce cieplne aparatów z wymiennikiem freonowym	
Ilość rzędów nagrz.	III

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

Wydatek powietrza [m³/h]		2150		1700	
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]					
Temperatura skraplania [°C]	**Temp. powietrza napływ. [ºC]**	**kW**	**°C**	**kW**	**°C**
45	**14**	12,5	31	10,8	32
	16	11,6	32	10,0	33
	18	10,6	32	9,1	34
	20	9,7	33	8,3	34
40	**14**	10,0	28	8,6	29
	16	9,0	28	7,8	29
	18	8,1	29	7,0	30
	20	7,2	30	6,2	31

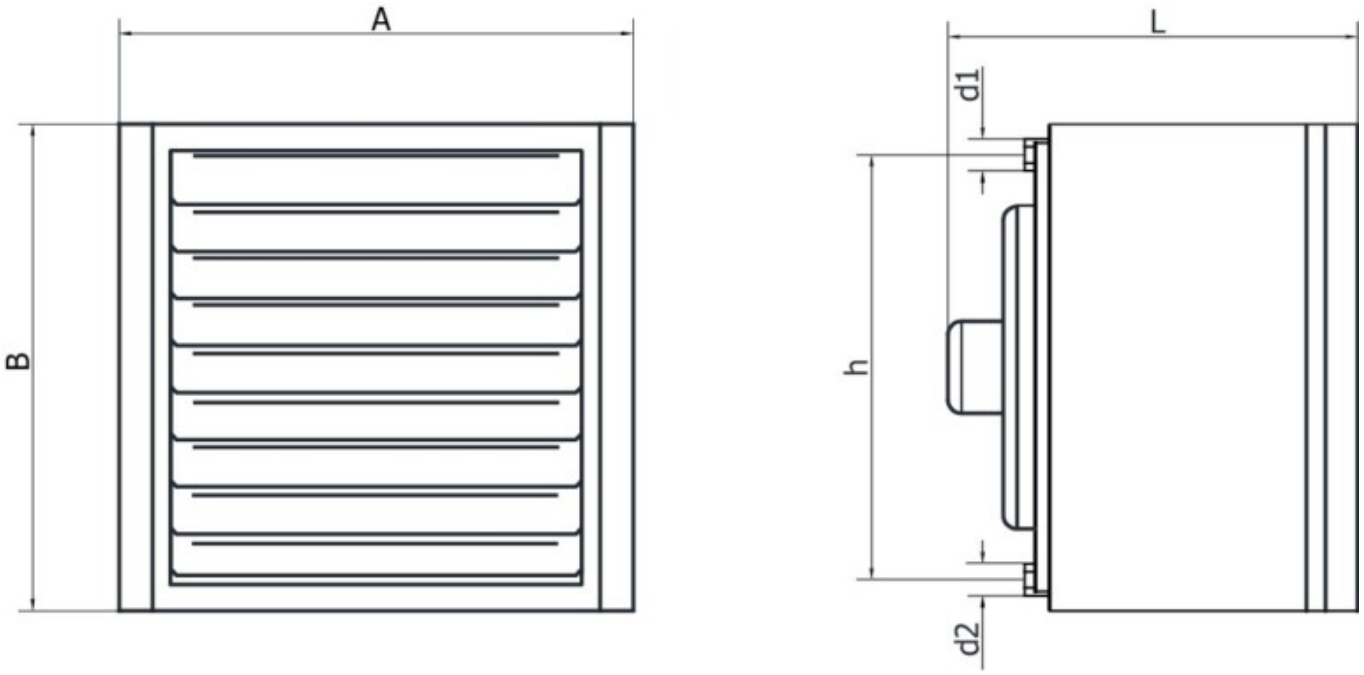
Moce chłodnicze aparatów z wymiennikiem freonowym					
Ilość rzędów nagrz.		III			
Wydatek powietrza [m³/h]		2150		1700	
Moc chłodnicza [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]					
Temperatura skraplania [°C]	**Temp. powietrza napływ. [°C]**	**kW**	**°C**	**kW**	**°C**
6	**28**	8,0	18	7,2	17
	25	6,6	16	5,9	15
	22	5,4	15	4,8	14
8	**28**	7,0	19	6,2	18
	25	5,7	17	5,1	16
	22	4,6	16	4,1	15

Głośność pracy [dB(A)]	
Z odległości 5m	56
Masa aparatu	
Masa [kg]	27

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

UVERS DX-2-III-EC

WYMIARY:



Wymiary					
A[mm]	B[mm]	h[mm]	L[mm]	d1	d2
677	686	620	423	12	28

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 wymiennikiem freonowym	
Ilość rzędów nagrz.	III

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

Wydatek powietrza [m³/h]		5450		3200	
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]					
Temperatura skraplania [°C]	**Temp. powietrza napływ. [ºC]**	**kW**	**°C**	**kW**	**°C**
45	**14**	26,5	28	19,3	32
	16	24,4	29	17,8	32
	18	22,4	30	16,3	33
	20	20,3	31	14,8	33
40	**14**	20,9	25	15,3	28
	16	18,9	26	13,8	29
	18	16,8	27	12,4	29
	20	14,8	28	10,9	30

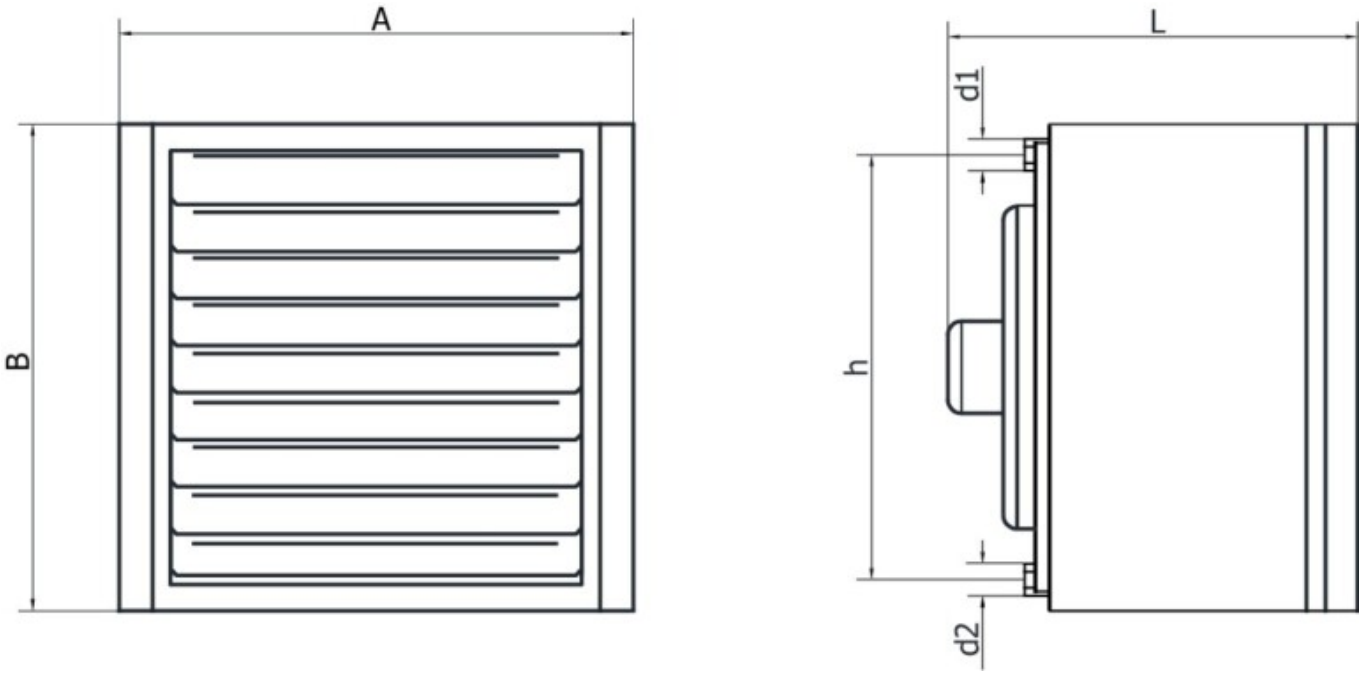
Moce chłodnicze aparatów z wymiennikiem freonowym					
Ilość rzędów nagrz.		III			
Wydatek powietrza [m³/h]		5450		3200	
Moc chłodnicza [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]					
Temperatura skraplania [°C]	**Temp. powietrza napływ. [°C]**	**kW**	**°C**	**kW**	**°C**
6	**28**	16,4	19	11,2	18
	25	13,7	18	10,5	16
	22	11,1	16	8,6	14
8	**28**	14,5	20	11,2	18
	25	11,9	19	9,2	17
	22	9,4	17	7,3	15

Głośność pracy [dB(A)]	
Z odległości 5m	64
Masa aparatu	
Masa [kg]	54

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

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

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

Wydatek powietrza [m³/h]		1900		1700	
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]					
Temperatura skraplania [°C]	**Temp. powietrza napływ. [ºC]**	**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

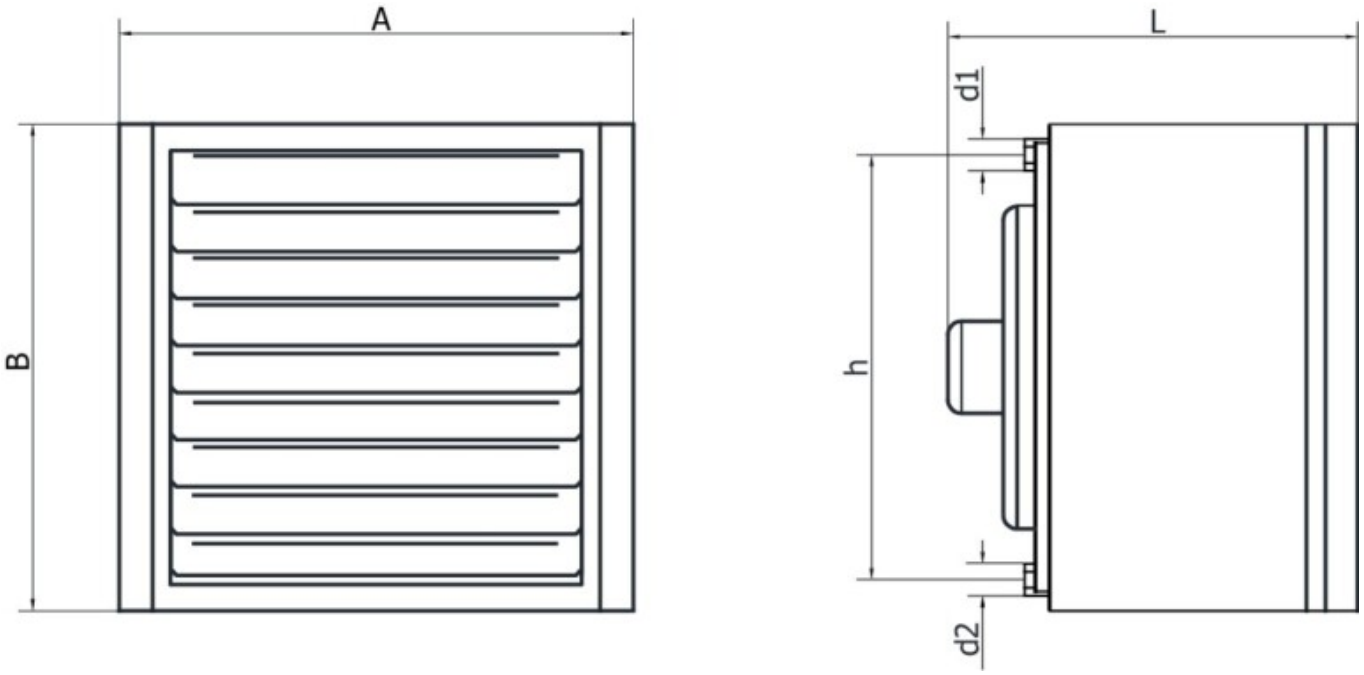
Moce chłodnicze aparatów z wymiennikiem freonowym					
Ilość rzędów nagrz.		III			
Wydatek powietrza [m³/h]		1900		1700	
Moc chłodnicza [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]					
Temperatura skraplania [°C]	**Temp. powietrza napływ. [°C]**	**kW**	**°C**	**kW**	**°C**
6	**28**	7,5	18	7,2	17
	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

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

UVERS DX-2-III-AC

WYMIARY:



Wymiary					
A[mm]	B[mm]	h[mm]	L[mm]	d1	d2
677	686	620	461	12	28

Parametry wentylatorów AC	
Napięcie [V]	230
Moc silnika [W]	250
Prąd [A]	1,2
Obroty [min-1]	1350
IP	54
Temperatura pracy	60°C

Moce cieplne aparatów z wymiennikiem freonowym	
Ilość rzędów nagrz.	III

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

Wydatek powietrza [m³/h]		4200		3200	
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]					
Temperatura skraplania [°C]	**Temp. powietrza napływ. [ºC]**	**kW**	**°C**	**kW**	**°C**
45	**14**	22,8	30	19,3	32
	16	21,0	31	17,8	32
	18	19,2	31	16,3	33
	20	17,5	32	14,8	33
40	**14**	18,1	27	15,3	28
	16	16,3	27	13,8	29
	18	14,6	28	12,4	29
	20	12,8	29	10,9	30

Moce chłodnicze aparatów z wymiennikiem freonowym					
Ilość rzędów nagrz.		III			
Wydatek powietrza [m³/h]		4200		3200	
Moc chłodnicza [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]					
Temperatura skraplania [°C]	**Temp. powietrza napływ. [°C]**	**kW**	**°C**	**kW**	**°C**
6	**28**	14,6	19	11,2	18
	25	12,1	17	10,5	16
	22	9,8	15	8,6	14
8	**28**	12,8	19	11,2	18
	25	10,5	18	9,2	17
	22	8,4	16	7,3	15

Głośność pracy [dB(A)]	
Z odległości 5m	62
Masa aparatu	
Masa [kg]	49

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