



## Aparaty grzewcze do współpracy z pompami ciepła UVERS DX

Aparaty grzewcze 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

#### OPIS PRODUKTU

Aparaty UVERS DX występują w dwóch wielkościach. W skład aparatu wchodzi: - 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  $\pm 45^\circ$  oraz o kąt  $25^\circ$  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

## 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 nagr.		III			
Wydatek powietrza [m³/h]		5450		3200	
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]					
Temperatura skraplania [°C]	Temp. powietrza napływ. [°C]	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 nagr.				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