



## 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-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 nagr.		III			
Wydatek powietrza [m³/h]		2150		1700	
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]					
Temperatura skraplania [°C]	Temp. powietrza napływ. [°C]	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 nagr.				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