

KLIMATYZATOR MOBILNY SERII XD DO HAL, NAMIOTÓW I IMPREZ PLENEROWYCH



Kompaktowe rooftopy mobilne serii XD w wielkościach standardowych 25, 50 i 100 przeznaczone są do konfekcjonowania powietrza nawiewanego lub transportowanego w obiegu zamkniętym w budynkach tymczasowych i plenerowych.

Dostępny typoszereg oraz możliwość konfiguracji modułowego wyposażenia umożliwia dostosowanie urządzeń do różnych wymagań projektów. Na zapytanie projektowane są i dostarczane urządzenia o dowolnych mocach i wydajnościach.

Zastosowana automatyka, osprzęt zabezpieczający i przyłączeniowy zapewnia szybka instalacje i prostą obsługę. Dodatkowa obudowa logistyczna z ram stalowych pozwalają na dowolna formę transportu urządzenia zarówno przenośnikami widłowymi jak i urządzeniami dźwigowymi.

Budowa

Kompaktowe rooftopy mobilne XD produkowane są w dwóch wersjach: tylko chłodzącej HH lub grzewczo chłodzącej HE. Urządzenia grzewczo-chłodzące wyposażone są w nagrzewnicę elektryczną.

W urządzeniach zastosowano wentylatory elektronicznie komutowanych EC, co znacznie poprawia wartość energetyczną urządzenia. Kompaktowe urządzenia XD to uniwersalne rozwiązanie dla procesu obróbki powietrza w obiektach od 300 m² do 2000 m².

Zastosowanie izolacji grubości 50 mm oraz wentylatorów osiowych EC spełniających wymogi EKO-DESIGN 2018 o obniżonym poziomie mocy akustycznej gwarantuje niską emisję hałasu do otoczenia.

Ramy ochronne stalowe skonstruowano w specjalnej konfiguracji pozwalającej zarówno na ochronę urządzenia przed uszkodzeniami mechanicznymi jak i nieograniczone metody transportu i piętrowania urządzeń na terenach magazynowych (tylko modele XD025 i XD050).

Dane techniczne

Urządzenie		XD 025	XD 050	XD 100
Wydatek nominalny	m ³ /h	6000	12000	24000
Zakres wydatku	m ³ /h	4500-7000	8000-14000	15000-25000
Spręż dyspozycyjny	Pa	150	150	150
Udział powietrza świeżego	%	0	0	0
Masa	kg	~730	~1200	~2080
Zasilanie	-	3~ 400V, 50Hz	3~ 400V, 50Hz	3~ 400V, 50Hz
Klasa izolacji cieplnej	-	M0	M0	M0
Wymiary				
Długość	mm	1000	1550	3270
Szerokość	mm	2430	2430	2430
Wysokość	mm	1785	1890	2050
Przyłącza kanałów	mm	1 x ø500	2 x ø500	4 x ø500
Wentylator nawiewny				
Moc	kW	0,79	1,68	2 x 1,68
Moc znamionowa	kW	1,3	3,6	2 x 3,6
Zasilanie	-	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz
Prąd znamionowy	A	2,1	6,8	2 x 6,8
SFP	kW/(m ³ /s)	0,474	0,550	0,550
Nagrzewnica elektryczna				
Moc	kW	18	36	72
Spadek ciśnienia powietrza	Pa			
Temperatura na wlocie	°C	12,0	12,0	12,0
Temperatura na wylocie	°C	~22	~22	~22
Chłodnica freonowa				
Moc	kW	25,9	52,9	108,8
Spadek ciśnienia powietrza	Pa	176	57	88
Temperatura na wlocie	°C	28,0	28,0	28,0
Temperatura na wylocie	°C	21,4	18,9	18,2
Moduł chłodniczy				
Moc chłodnicza	kW	22,9	48,9	97,8
Zapotrzebowanie energii	kW	6,9	13,6	27,2
Prąd	A	12,0	23,7	2 x 23,7
Prąd maksymalny	A	13,9	28,0	2 x 28,0
Prąd rozruchowy	A	87,0	144,0	2 x 144,0
Zasilanie	-	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 400V 50Hz
EER	-	3,09	3,11	3,11
Filtr nawiewu				
Klasa	-	G4	G4	G4
Spadek ciśnienia	Pa	50	50	50
Typ	-	Kasetowy	Kasetowy	Kasetowy