



## Ionizační ventilátor s prodlouženým pracovním dosahem typ XC2

Ionizační ventilátor Aerostat XC2 firmy Simco ION zajišťuje vysokou účinnost při eliminaci elektrostatického náboje na celé pracovní ploše. Podobně jako předešlá verze tohoto ventilátoru, typ Aerostat XC, jedná se o spolehlivé zařízení s dlouhodobou životností pro rozmanité aplikace při výrobě elektroniky, polovodičů, plochých displejů, zařízení pro lékařské účely, atd.

Ventilátor XC2 umožňuje prodloužený pracovní dosah pro větší plochy s vybíjecími časy pod 12 vteřin ze vzdálenosti až 1,8 m od čela ventilátoru. Nízká hmotnost zařízení umožňuje instalaci nad pracovní plochou což je zvláště účinné při montáži plochých panelů.

Ionizační ventilátor Aerostat XC2 má vyvážení iontů  $0 \pm 10V$  pro ochranu citlivých elektronických komponentů. XC2 obsahuje vestavěný čistič emitačních hrotů, seřiditelný podstavec, ovládání rychlosti vzduchu, na přání vyhřívání vzduchu, LED alarm pro kontrolu činnosti vyvažování iontů a kontrolu funkce ventilátoru s možností zvukového alarmu. Tyto vlastnosti společně s výbornou konstrukcí vytváří ideální zařízení pro použití při montáži, testování a balení.

### Vlastnosti

- Eliminace náboje na velkou vzdálenost
- Nízká váha zařízení
- Jednoduché ovládání, vestavěné čištění ionizačních hrotů
- Automatické vyvažování iontů  $\pm 10V$  Mikropulsní technologie
- LED pro varovné hlášení, Facility Monitoring System (FMS)
- Integrovaný ohřev vzduchu

### Výhody

- Kompletní eliminace na celé pracovní ploše
- Snadná instalace na nebo nad pracovní plochou
- Zajišťuje stabilní, vyvážený dlouhodobý provoz
- Vysoce přesné vyvažování, není třeba žádné kalibrace
- Činnost ionizátoru lze snadno monitorovat na zařízení nebo dálkově
- Zvýšený uživatelský komfort

### Stabilita vyvážení se snadnou údržbou

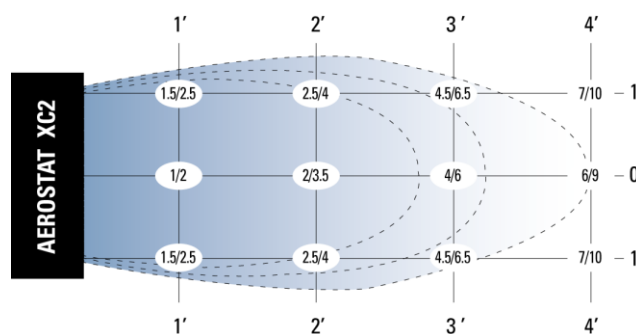
Aerostat XC2 používá MicroPulse technologii, která redukuje rekombinaci iontů a zvyšuje účinnost eliminace náboje. Ventilátor udržuje dlouhodobou vysokou účinnost s prodlouženými intervaly čištění. Vyžaduje se pouze periodické čištění emitačních hrotů použitím vestavěného tlačítka. Čistící mechanismus přejíždí přes emitační hroty a odstraňuje nečistoty.



Specifikace XC2	
Napájecí napětí	100-240 V AC, 50/60 Hz
Proud	0,5A, 55 W max. (bez ohřívání); 1,9 A, 460 W (s ohříváním)
Čas vybijení	1,0 s @ 300 mm (z 1000 V na 100 V high fan speed) dle ANSI/ESD STM3.1-2006.
Vyvážení iontů	0 ±10 V
Pracovní oblast	900 x 1800 mm (od čela ventilátoru)
Vytváření iontů	Mikropulsní AC Ionizace
Materiál emitačních hrotů	Nerez
Ovládání	Vypínač on/off; rychlost vzduchu: low, medium, high; tlačítko pro čištění hrotů; vypínač pro ohřev
Indikace stavu	Zelená POWER on, červená FAULT alarm, červená FAN STALL alarm
Konektory	IEC AC Power Cord outlet, FMS fault alarm output connector
Proud vzduchu	2690 l/min. (low), 4248 l/min. (high fan speed)
Rychlost vzduchu	186 m/min. @ 300 mm, 130 m/min. @ 600 mm, 97 m/min. @ 900 mm, 80 m/min. @ 1200 mm (high fan)
Ohřev vzduchu	2-3°C nad teplotou okolí, ve vzdálenosti 300 mm od čela ventilátoru (na přání)
Hluk	58 dB (low fan speed), 70 dB (high fan speed) ve vzdálenosti 600 mm od čela ventilátoru
Cleanroom Class	splňuje ISO 14644-1 Class 6 (Fed Std. 209E Class 1000)
Úroveň ozónu	<0,05 ppm měřeno ve vzdálenosti 300 mm od čela ventilátoru
Pracovní prostředí	Teplota 10-35°C, vlhkost 30-60% RH, nekondenzující
Zvukový alarm	Závada ionizace a závada ventilátoru (na přání)
Podstavec	Práškově upravená ocel, protiskluzová guma
Skříň	Práškově upravená hliníková skříň
Rozměry	360 x 183 x 166 mm včetně podstavce
Váha	3,2 kg včetně podstavce
Záruka	2 roky
Certifikace	CE, splňuje ROHS2

## Vybíjecí časy

Vybíjecí časy z 1000 V na 100 V (ve vteřinách).



## Na přání

- Integrovaný ohřivač vzduchu pro uživatelský komfort.
- Zvukový alarm společně s červeným LED pro indikaci provozní závady (na ventilátoru nebo při ionizaci).

## Provedení

91-XC2-xx-04	Ionizační ventilátor XC2
91-XC2-xx-04A	Ionizační ventilátor XC2 se zvukovým alarmem
91-XC2-xx-04H	Ionizační ventilátor XC2 s ohříváním vzduchu
91-XC2-xx-04AH	Ionizační ventilátor XC2 se zvukovým alarmem a ohříváním vzduchu
33-6002-01	Náhradní emitační hroty
33-6003-01	Air Filter Kit
33-6004-01	Sada vyměnitelných filtrů (6 ks)