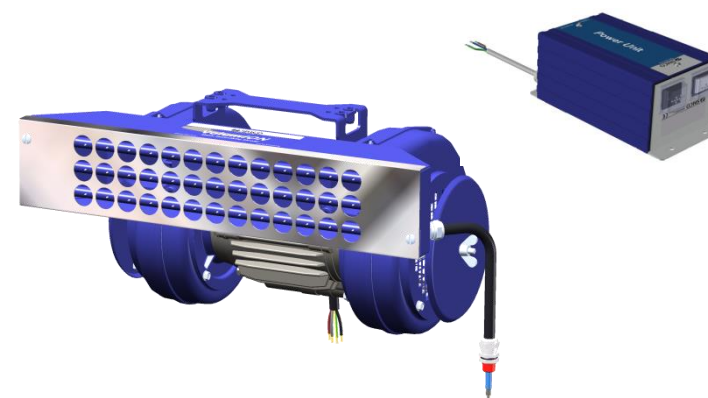


Přehled ionizačních ventilátorů firmy Simco ION

Ionizační ventilátor VolumION

- | | |
|--------------------|---|
| – pracovní šířka | 500 mm |
| – pracovní dosah | 1500 mm |
| – množství vzduchu | seřiditelné, max. 600 m ³ /h |
| – váha | 11,0 kg |
| – okolní teplota | 0 – 55 °C |
| – provozní napětí | 7 kV střídavé |
| – napájecí zdroj | A3A7S (400 V, 50/60 Hz)
A2A7S, MPM (230 V, 50/60 Hz) |
| – na přání | filtr na vstupu |
| – typické aplikace | navíjení a odvíjení fólií, vstřikování plastů |



Ionizační ventilátor BlowION

- | | |
|--------------------|--|
| – pracovní šířka | 520 – 1960 mm, po 160 mm |
| – pracovní dosah | 1000 mm |
| – množství vzduchu | 750 – 3000 m ³ /hod. |
| – váha | dle šířky, BI520 ... 11 kg |
| – okolní teplota | 0 – 50 °C |
| – napájecí zdroj | vestavěný pro 230 V |
| – na přání | filtr na vstupu, proměnná rychlost ventilátoru |
| – typické aplikace | navíjení a odvíjení fólií, vstřikování plastů |



Ionizační ventilátor SENTRY

- pracovní šířka 500 mm
- pracovní dosah 1000 mm
- množství vzduchu 119 – 204 m³/hod.
- váha 8 kg
- okolní teplota 0 – 50 °C
- napájecí zdroj vestavěný pro 230 V, 50 Hz
- na přání filtr na vstupu
- typické aplikace výroba a zpracování plastů



Ionizační ventilátor HP-N-Ex

- pracovní šířka 500 mm
- pracovní dosah 1500 mm
- váha 12,5 kg
- okolní teplota 0 – 40 °C
- napájecí zdroj vestavěný pro 230 V
- poznámka určeno pro prostředí s nebezpečím výbuchu až do třídy Eex II A T 4



Ionizační ventilátor PC

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – pracovní šířka – vyvážení iontů – čas rozpadu náboje
 – množství vzduchu – váha – okolní teplota – napájecí zdroj – na přání – typické aplikace | <p>oblast 300 x 1200 mm
 $0 \pm 5 \text{ V}$
 $< 2,5 \text{ s z } 1000 \text{ V na } 100 \text{ V}$
 (ze vzdálenosti 60 cm)
 60 - 120 m³/hod. plynu
 2,6 kg
 0 – 50 °C
 vestavěný pro 230 V, 50 Hz
 filtr na vstupu
 výroba elektroniky, snížení kontaminace, výroba
 a zpracování plastů</p> |
|--|---|



Ionizační ventilátor MinION2

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – pracovní vzdálenost – vyvážení iontů – čas rozpadu náboje
 – množství vzduchu – váha – okolní teplota – napájecí zdroj – na přání – typické aplikace | <p>900 mm
 $0 \pm 10 \text{ V}$
 $< 2,0 \text{ s z } 1000 \text{ V na } 100 \text{ V}$
 (ze vzdálenosti 30 cm)
 36 - 72 m³/hod.
 0,5 kg
 0 – 50 °C
 vestavěný pro 24 V DC
 kloubové rameno
 výroba elektroniky, snížení kontaminace, výroba
 a zpracování plastů</p> |
|---|--|



Ionizační ventilátor XC

- pracovní šířka
 - vyvážení iontů
 - čas rozpadu náboje
 - množství vzduchu
 - váha
 - okolní teplota
 - napájecí zdroj
 - na přání
 - typické aplikace
- oblast 600 x 1200 mm
 0 ± 5 V
 $< 1,5$ s z 1000 V na 100 V, (ze vzdálenosti 30 cm)
 119 – 204 m³/hod.
 8 kg
 0 – 50 °C
 vestavěný pro 230 V
 filtr na vstupu
 výroba elektroniky, snížení kontaminace,
 farmacie, optika



Ionizační ventilátor XC2

- pracovní dosah
 - vyvážení iontů
 - čas rozpadu náboje
 - množství vzduchu
 - váha
 - okolní teplota
 - napájecí zdroj
 - na přání
 - typické aplikace
- až 900 x 1800 mm
 0 ± 10 V
 1 s, 1000 V na 100 V, (ze vzdálenosti 30 cm)
 Mikropulsní AC ionizace
 160 – 255 m³/hod.
 3,1 kg s podstavcem
 0 – 35°C, vlhkost 30 – 60% RH
 vestavěný pro 230 V, 50/60 Hz
 filtr na vstupu
 výroba elektroniky, polovodičů, snížení
 kontaminace, farmacie, optika, displeje



Ionizační ventilátor Guardian

- pracovní šířka oblast 600 x 1200 mm
- vyvážení iontů 0 ± 5 V
- čas rozpadu náboje < 3 s z 1000 V na 100 V, (ze vzdálenosti 45 cm)
- množství vzduchu 255 - 510 m³/hod.
- váha 7,3 kg
- okolní teplota 0 – 50 °C
- napájecí zdroj vestavěný pro 230 V, 50 Hz
- na práni filtr na vstupu
- typické aplikace výroba elektroniky, snížení kontaminace, farmacie, optika



Ionizační ventilátor Guardian CR

- pracovní šířka oblast 600 x 1200 mm (se třemi výstupy)
oblast 600 x 900 mm (se dvěma výstupy)
- vyvážení iontů 0 ± 5 V
- čas rozpadu náboje < 3 s z 1000 V na 100 V, (ze vzdálenosti 45 cm)
- množství vzduchu 255 - 510 m³/hod.
- váha 5,5 kg se dvěma výstupy
6,8 kg se třemi výstupy
- okolní teplota 0 – 50 °C
- napájecí zdroj vestavěný pro 230 V, 50 Hz
- třída čistoty prostředí ISO Class 4 (209E; Class 10)
- typické aplikace výroba elektroniky, snížení kontaminace, farmacie, optika



Ionizační ventilátor FPD

- pracovní šířka
 - 1200 x 1500 mm (se čtyřmi výstupy)
 - 900 x 1500 mm (se třemi výstupy)
 - 600 x 1500 mm (se dvěma výstupy)
- vyvážení iontů
 - 0 ± 5 V
- čas rozpadu náboje
 - < 1 s z 1000 V na 100 V, (ze vzdálenosti 45 cm)
- váha
 - 7,3 kg se čtyřmi výstupy
 - 5,9 kg se třemi výstupy
 - 4,5 kg se dvěma výstupy
- okolní teplota
 - $0 - 50$ °C
- napájecí zdroj
 - vestavěný pro 230 V
- typické aplikace
 - výroba a montáž elektroniky, PFD Flat Panel Display



Ionizační ventilátor Model 5810i

- skříň ventilátoru
 - hliníková s práškovou barvou nebo nerezová
- rozměry
 - 9,6 x 15,5 x 81,3 se dvěma výstupy
 - 9,6 x 15,5 x 101,6 cm se třemi výstupy
 - 9,6 x 15,5 x 111,8 cm se třemi výstupy
- vyvážení iontů
 - 0 ± 3 V
- čas rozpadu náboje
 - < 3 s z 1000 V na 100 V (ze vzdálenosti 45 cm)
- množství vzduchu
 - 183 m³/hod. pro jeden výstup
- váha
 - 4,6 kg hliník, 6,9 kg nerez (délka 44")
- okolní teplota
 - $10 - 32$ °C
- napájecí zdroj
 - vestavěný pro 100 - 240 V, 50/60 Hz
- metoda ionizace
 - SS DC trvale stejnosměrná
- třída čistoty prostředí
 - ISO Class 4 (209E; Class 10)
- volitelné příslušenství
 - externí senzor vyvážení iontů (lepší než ± 1 V)
 - FMS (factory monitoring system)
- typické aplikace
 - EPA pracoviště, výroba elektroniky, snížení kontaminace, farmacie, optika



Ionizační ventilátor 6422e

- | | |
|---------------------------|--|
| – pracovní plocha | až 120 cm |
| – vyvážení iontů | 0 ± 20 V |
| – čas rozpadu náboje | < 4 s z 1000 V na 100 V, (ze vzdálenosti 30 cm) |
| – množství vzduchu | 40 m ³ /hod. |
| – váha | 0,35 kg s držákem, 0,314 kg bez držáku |
| – rozměry | 125 x 104 x 63 mm |
| – okolní teplota, vlhkost | 10 – 35°C, 20-60% RH |
| – napájecí zdroj | vestavěný pro 24 V DC, 24 V AC |
| – metoda ionizace | SS DC trvale stejnosměrná |
| | ISO STAT technology |
| – třída čistoty prostředí | ISO 14644-1 Class 5 (Fed Std. 209E Class 100) |
| – typické aplikace | výroba a montáž elektroniky, obtížně přístupná místa |



Ionizační ventilátor 6432e

- | | |
|---------------------------|--|
| – pracovní plocha | až 120 cm |
| – vyvážení iontů | 0 ± 20 V |
| – čas rozpadu náboje | < 4 s z 1000 V na 100 V, (ze vzdálenosti 30 cm) |
| – množství vzduchu | 83 m ³ /hod. |
| – váha | 0,595 kg s držákem |
| – rozměry | 133 x 127 x 63 mm |
| – okolní teplota, vlhkost | 10 – 35°C, 20-60% RH |
| – napájecí zdroj | vestavěný pro 24 V DC, 24 V AC |
| – metoda ionizace | SS DC trvale stejnosměrná |
| | ISO STAT technology |
| – třída čistoty prostředí | ISO 14644-1 Class 5 (Fed Std. 209E Class 100) |
| – typické aplikace | výroba a montáž elektroniky, obtížně přístupná místa |



Ionizační ventilátor 5802i

- pracovní plocha
- vyvážení iontů
- čas rozpadu náboje
- množství vzduchu
- váha
- rozměry
- okolní teplota, vlhkost
- napájecí zdroj
- metoda ionizace
- třída čistoty prostředí
- typické aplikace

Critical Environment Bench Top

0 ± 3 V, 0 ± 1 V s externím senzorem
 < 1 s z 1000 V na 100 V, (ze vzdálenosti 30 cm)
 183 m³/hod.
 1,36 kg hliníkový kryt, 2,3 kg nerezový kryt
 26,7 x 19,3 x 12,7 cm
 10 – 32°C, 30-70% RH
 vestavěný pro 24 V
 SS DC trvale stejnosměrná
 ISO 14644-1 Class 4 (Fed Std. 209E Class 10)
 výroba a montáž elektroniky, PFD Flat Panel
 Display



Ionizační ventilátor 5822i

- pracovní dosah
- vyvážení iontů
- čas rozpadu náboje
- množství vzduchu
- váha
- rozměry
- okolní teplota, vlhkost
- napájecí zdroj
- metoda ionizace
- třída čistoty prostředí
- typické aplikace

Critical Environment In Tool

400 mm
 0 ± 3 V, 0 ± 1 V s externím senzorem
 < 2,5 s z 1000 V na 100 V, (ze vzdálenosti 30 cm)
 34 m³/hod.
 0,51 kg hliníkový kryt, 0,25 kg control box
 11,5 x 8,3 x 6,1 cm, 2,5 x 13,2 x 6,0 cm
 10 – 35°C, 30-65% RH
 vestavěný pro 24 V DC
 SS DC trvale stejnosměrná
 ISO 14644-1 Class 4 (Fed Std. 209E Class 10)
 výroba a montáž elektroniky, polovodiče



LONTECH
STATICKÁ ELEKTRINA

Obchodní zastoupení firmy Simco ION:

LONTECH – surface treatment, s.r.o., CZ-533 22 Býšť 34 (okres Pardubice)

Tel.: +420 466 989 560, Tel.: +420 603 471 086

E-mail: lontech@lontech.cz

Internet: www.lontech.cz, www.staticka-elektrina.cz