

AIR BOSS® T-SERIES

Electronic Air Cleaners



T1300



T2600

SOLUSI UNTUK UDARA BERSIH

Trion model T-Series cocok untuk membersihkan asap dan debu akibat minyak, pengelasan, karet maupun debu karena proses produksi.

T-Series mempunyai kemampuan membersihkan udara kotor dalam ruangan dan mengembalikan kembali udara yang bersih ke tempat semula, mengurangi biaya energi yang karena tidak perlu lagi memerlukan exhaust fan keluar ruangan.

T-Series di desain untuk dapat digunakan pada berbagai macam kebutuhan dan bisa dipasang dengan digantung atau memakai ducting.

T-Series mempunyai power supply yang kuat, ionizer dan collector cells yang terbuat dari bahan stainless steel yang kuat serta dilengkapi dengan motor fan yang kuat dan tangguh.

FITUR T-SERIES

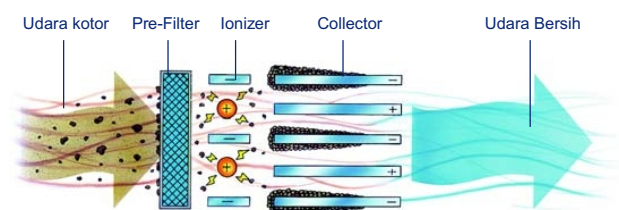
- Kombinasi Ionizer dan collector plate - mudah untuk dibuka dan dibersihkan.
- Spiked Ionizer - tidak ada kawat ionizer yang diganti, mengurangi biaya perawatan.
- High Efficiency - Menghilangkan 95% kotoran dan debu untuk sekali pembersihan dan 99% pada dua kali pembersihan.
- Permanent Ionizer/Collector elements - tidak ada penggantian filter, cukup di cuci, dikeringkan dan dipasang kembali, sangat menghemat biaya perawatan.
- Low Static Resistance - mengurangi pemakaian energi dibandingkan dengan menggunakan filter lainnya.
- Non-Discriminant Particulate Collection - membersihkan kotoran kering maupun basah (misalnya: minyak).
- Hinged Access - memudahkan perawatan dengan cepat.

CARA KERJA TRION

Pre-Filter : Oleh sebuah kipas, udara kotor dihisap masuk melalui Pre-Filter. Partikel yang lebih besar akan tersaring pada Pre-Filter.

Ionizer : Magnet listrik menarik partikel kecil seperti asap dan serbuk / pollen.

Collector : Bekerja seperti magnet bertenaga besar, menangkap seluruh partikel yang telah diionisasi dan meneruskan udara segar.



Specification

SPECIFICATIONS	T1300	T2600
Cabinet	16/20 gauge welded galvanized steel	
Finish	Blue epoxy powder	
Air Flow	Horizontal-Left to Right or Right to Left	
Dimensions	1143 L x 625mm W x 533mm H	1143 L x 1085mm W x 533mm H
Installations	Suspended, wall or frame mounting	
Unit Weight	82kg., Shipping Wt. 122kg	117kg., Shipping Wt. 165kg
Motor	TEFC, sealed ball bearing, 1425 2900RPM, thermal protected continuous duty, U.L. Listed	
Motor Options	<u>HP</u> <u>VAC</u> <u>Hz</u> <u>Phase</u> <u>Amp. Max</u> <u>Watts Max</u>	<u>HP</u> <u>VAC</u> <u>Hz</u> <u>Phase</u> <u>Amp. Max</u> <u>Watts Max</u>
Standard	3/4 230 50 1 4.5 550	3/4 230 50 1 4.5 560
Option 1	1 230 50 1 5.5 746	1 230 50 1 5.5 746
Option 2	1-1/2 230 50 1 7.5 1100	1-1/2 230 50 1 7.5 1100
Blower	Belt driven double squirrel cage, forward curved, with sealed ball bearings	
Air Volume	1000 - 2000 CFM, factory set at 1300CFM	1700 - 3000 CFM, factory set at 2600 CFM
Efficiency	To 95% based on ASHRAE 52.1 dust spot test method To 99% for Double Pass (Calculated)	
Controls	ON/OFF Switch with indicating light	
Sound Rating	67dBA	71dBA
Washable Pre-Filter	Alumunim mesh 467mm W x 467mm H x 25.4mm D (1 req.)	Alumunim mesh 467mm W x 467mm H x 25.4mm D (2 req.)
Ionizer / Collector Cell	Ionizer, Spiked design, 14 blades / 24 gauge stainless steel Face area : 1.62 sq.ft / 0.15 sq.m Eff. collecting area : 63.7 sq.ft / 5.92 sq.m (total) Voltage ionizer : 12 KVDC Collector : 5.9 KVDC Collector plate depth : 262 mm Dimensions : 460mm L x 466mm H x 361mm D Weight : 14.9 kg (each cell)	Ionizer, Spiked design, 14 blades / 24 gauge stainless steel Face area : 3.28 sq.ft / 0.30 sq.m Eff. collecting area : 127.4 sq.ft / 11.8 sq.m (total) Voltage ionizer : 12 KVDC Collector : 5.9 KVDC Collector plate depth : 262 mm Dimensions : 921mm L x 466mm H x 361mm D Weight : 14.9 kg (each cell)
Power Supply	High Efficiency solid state design Manufactured by TRION Built in short circuit and arc protection, silent operation UL Recognized	
General	Cell/Ionizer Access : Hinged Door with easy open knob, no tools required Blower Access : Removable panel Gasket to prevent air bypass Power supply mounted in side electrical component box attached to cell access door-out of stream Liquid drain sumps in top and bottom of cabinet Throw distance : To 60 ft Cell door safety interlock switch ON/OFF and operating light and motor contactor	Cell/Ionizer Access : Hinged Door with easy open knob, no tools required Blower Access : Removable panel Gasket to prevent air bypass Power supply mounted in side electrical component box attached to cell access door-out of stream Liquid drain sumps in top and bottom of cabinet Throw distance : To 70 ft Cell door safety interlock switch ON/OFF and operating light and motor contactor
Accessories	Disposable charcoal after-filter :467mm W x 467mm H x 25.4mm D Source capture plenum, brass drain fitting 4-ways adjustable air outlet louvers Impingers (in lieu of pre-filter) Bag filter (in lieu of Ion collector cell) Adsorber module (in lieu of Ion collector cell)	Disposable charcoal after-filter :467mm W x 467mm H x 25.4mm D Source capture plenum, brass drain fitting 4-ways adjustable air outlet louvers Impingers (in lieu of pre-filter) Bag filter (in lieu of Ion collector cell) Adsorber module (in lieu of Ion collector cell) Dual arm source pickup plenum



T1001



T2002



T1300



T2600



T5200