



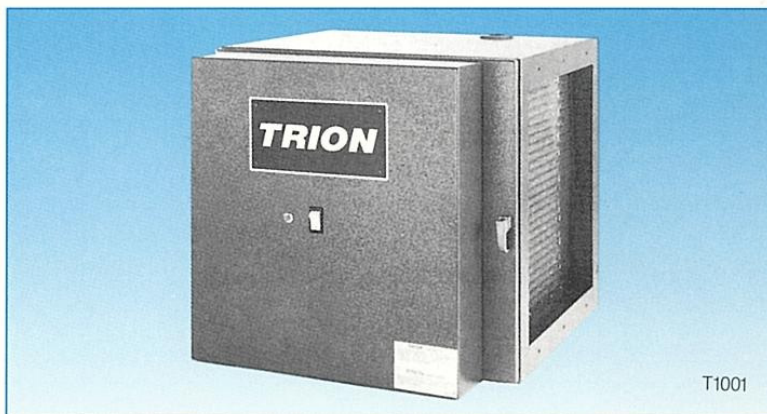
TRION
CLEAN AIR SPECIALISTS

PRŮMYSLOVÝ – VZDUCHOVÝ ELEKTROFILTR T1001, T2002, T4002 a T6002

Popis:

Přístroje TRION T1001 až T6002 jsou vysoce účinné modulové elektrofiltry zabudovatelné do vzduchových potrubí, u kterých je pohyb vzduchu dán externími ventilátory příp. jinými vzduchovými systémy.

Slouží k odlučování olejových mlh, kouřů, prachu a dalších průmyslových škodlivin.



T1001

ZNAKY PŘÍSTROJE

Napájení vysokým napětím:

u přívodu elektrického napětí je v elektrické spínací skříňce, umístěné ve dvířkách filtračních buněk, vysokonapěťové trafo – vždy jedno pro každé poschodí buněk s výstupním výkonem 5 mA k výrobě ionizačního napětí 11 kV a kolektorového napětí 5,5 kV.

Na každých dvířkách je umístěná světelná kontrolka vysokého napětí.

Předfiltr:

hustý hliníkový pleteninový filtr zajišťuje stejný náběh proudu vzduchu a odloučení větších částic nečistot a kapek.

Ionizační buňka:

všechny přístroje T-serie jsou vybaveny originálem TRION-PSP-ionizací. Proti tradičním wolframovým drátům mají výhodu v efektivnějším čištění vzduchu a téměř neomezené životnosti.

Kolektorová buňka:

odlučivé desky jsou 234 mm dlouhé ve směru proudění vzduchu. Desky jsou přidržovány na tyčích se závitými jednotlivými přesnými distančními pouzdry, čímž je zajištěn stejný odstup desek a jejich uchycením se vyvarujeme vibrací.

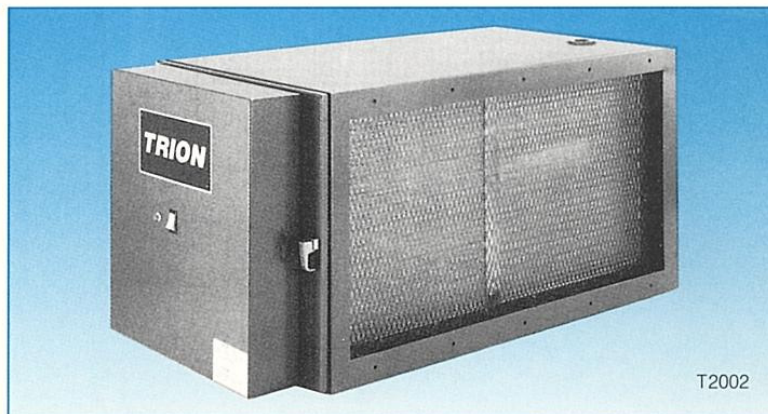
Vysokonapěťové izolátory jsou zhotoveny z tvrzeného skla polyesterového materiálu.

Následný filtr:

hustý pleteninový hliníkový filtr.

Skříň:

stabilní konstrukce z ocelového plechu se 4 zesílenými body pro zavěšení. Na dně skříňe je připravena odpadní přípojka k vypouštění zachycených olejových mlh a emulzí. Přístroje jsou uvnitř i vně nalakovány polyesterovou práškovou vrstvou.



T2002

Technická data:

Model		T1001			T2002			T4002			T6002		
Objemový proud	m ³ /h	1300	1500	2200	2600	3000	4400	5200	6000	8800	7800	9000	13200
Rychlost proudění	m/s	1.72	1.98	2.9	1.72	1.98	2.9	1.72	1.98	2.9	1.72	1.98	2.9
Odlučivost podle DIN	%	98	95	85	98	95	85	98	95	85	98	95	85
Elektr. příkon /220 V, 50 Hz)	W	50			50			100			150		
Rozměry	š/v/d mm	625/533/572			1085/533/572			1085/1066/572			1085/1595/572		
Počet-Rozměry ionizač. buňky	ks x š/v/tl mm	1 x 460/467/100			1 x 914/467/100			2 x 914/467/100			3 x 914/467/100		
Počet-Rozměry kolektor. buňky	ks x š/v/tl mm	1 x 460/467/264			2 x 460/467/264			4 x 460/467/264			6 x 460/467/264		
Odlučivá plocha	m ²	13.4			26.8			53.6			80.4		
Váha-ionizač./kolekt. buňek	kg	4/15.8			8/31.6			16/63.2			24/94.8		
Celková váha	kg	44			80			160			240		

Rozměry



Schéma příruby sací-výfuková strana

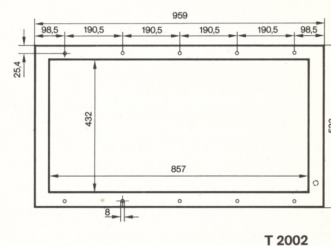
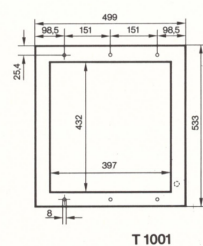
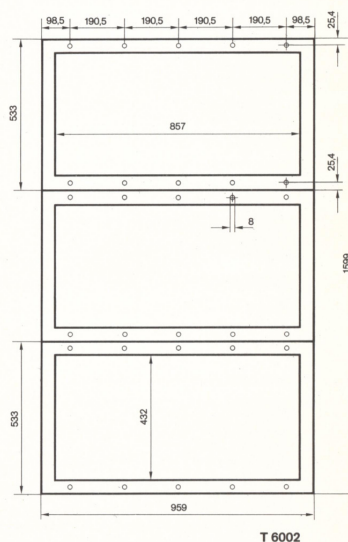
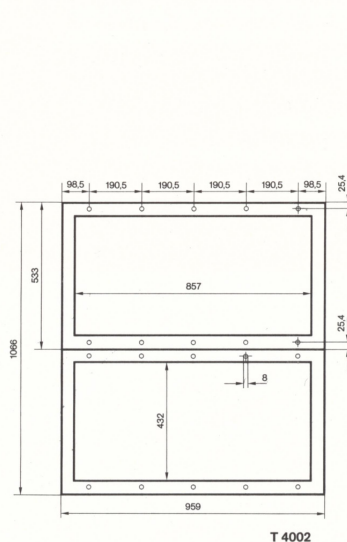


Schéma příruby sací-výfuková strana



STEIGER

ENGINEERING s.r.o.
 tř. Kapitána Jaroše 3
 602 00 BRNO
 e-mail: info@steigereng.cz



TRION

CLEAN AIR SPECIALISTS