



TRION
CLEAN AIR SPECIALISTS

PRŮMYSLOVÝ – VZDUCHOVÝ ELEKTROFILTR

T5200

Popis:

Přístroje TRION T5200 jsou vysoce účinné kompaktní elektrofiltry zabudovatelné do vzduchových potrubí nebo k volnému zavěšení a slouží k odlučování olejových mlh a kouřů, prachu a dalších průmyslových škodlivin.

ZNAKY PŘÍSTROJE

Napájení vysokým napětím:

u přívodu elektrického napětí jsou v elektrické spínací skříňce, umístěné ve dvířkách filtračních buněk, dvě vysokonapěťová trafo s výstupním výkonem 5 mA k výrobě ionizačního napětí 11 kV a kolektorového napětí 5,5 kV.

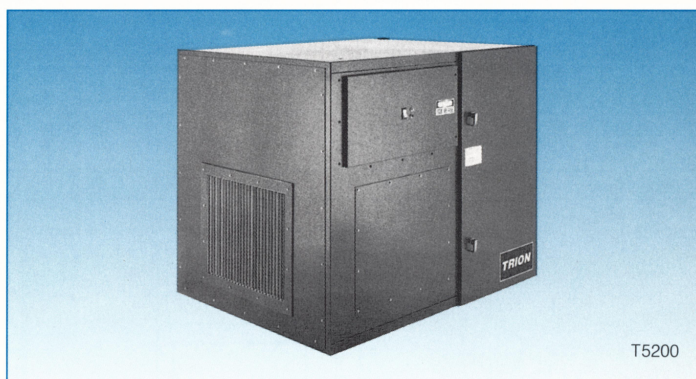
Na dvířkách rozvodné skříňce se nachází dvě světelné kontrolky vysokého napětí.

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 originální TRION-PSP-ionizací. Proti tradičním wolframovým drátům mají výhodu v efektivnějším čištění vzduchu a téměř neomezené životnosti.



T5200

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 vibraci.

Následný filtr:

hustý pleteninový hliníkový filtr.

Usměrnování vzduchu:

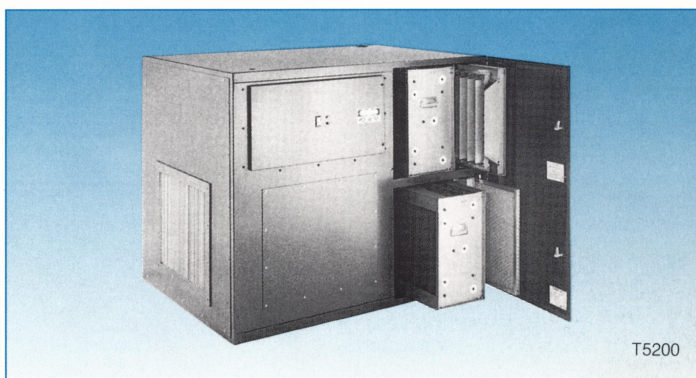
nastavitelnou 4-poziční vzduchovou mřížkou.

Ventilátor:

radiální ventilátor v robustním provedení poháněný 4-pólovým motorem pomocí klínové řemenice a klínového řemene.

Skříň:

stabilní konstrukce z ocelového plechu se 4 zesílenými body pro zavěšení. Na dně skříňce je připravená odpadní přípojka k vypouštění zachycených aerosolů a emulzí. Přístroj je uvnitř i vně nalažován polyesterovou práškovou vrstvou.



T5200

Technická data:

Model	T5200				
Objemový proud	m ³ /h	4500	5200	6000	8800
Rychlost proudění	m/s	1.5	1.72	1.98	2.9
Odlučivost podle DIN	%	98.5	98	95	85
Volba motoru – příkon	kW	1.1/2.2	2.2/3.0	3.0/4.0	4.0
Spotřeba	kW				
Externí tlaková ztráta	Pa	100/300	290/700	900/1100	730
Provozní napětí	V/Hz	380/50	380/50	380/50	380/50
Rozměry	š/v/d mm	959/1054/1295			
Počet-Rozměry ionizač. buňky	ks x š/v/tl mm	2 x 914/467/100			
Počet-Rozměry kolektor. buňky	ks x š/v/tl mm	4 x 460/667/263			
Odlučivá plocha	m ²	53.6			
Váha-ionizač./kolekt. buňek	kg	16/63.2			
Celková váha	kg	273			

Rozměry

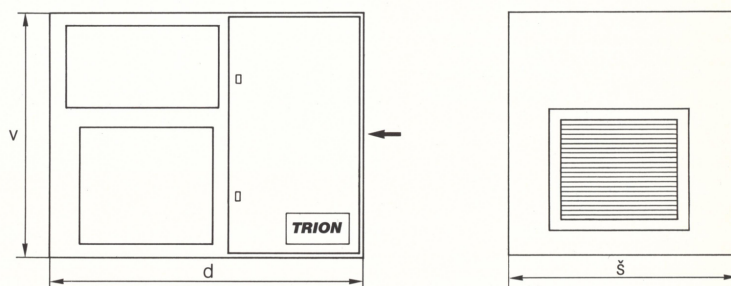
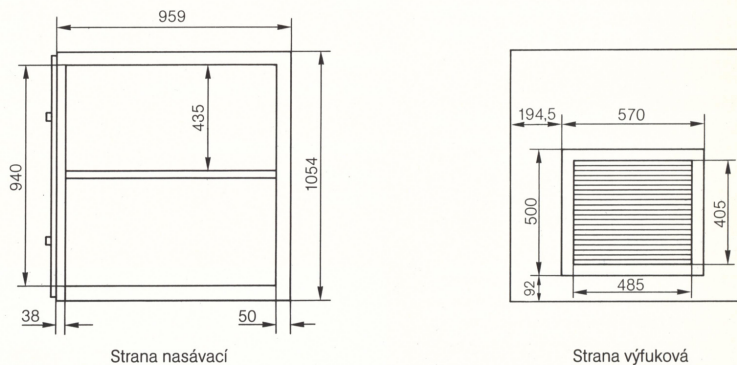


Schéma příruby



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

TRION
CLEAN AIR SPECIALISTS