



**Plasma BAR** je bipolárny ionizátor typu ihlového bodu usporiadané v dlhej, úzkej tyčovej konštrukcii. Jednotka je nainštalovaná na strane vstupu vzduchu do chladiacej špirály vzduchotechnického zariadenia (AHU) alebo strešná horná jednotka (RTU). Inštalatér pripevní plazmovú BAR pomocou dodaných konzol, čím zaistí, že ionizačné ihly sú nasmerované nadol, aby sa zabránilo hromadeniu úlomkov na ihlách. 243,84 cm dlhý BAR dokáže spracovať až do 33980 m<sup>3</sup>/h. Pre vyššie prietoky vzduchu bude použitých viac BAR-ov. BAR pracuje na 12 V DC, ktorý je dodávaný z ovládacieho panela pomocou dodávaného nízkeho napätia napájací kábel. Ovládací panel je schopný prijať 24V AC alebo 12V DC. Pre aplikácie 120 V / 230 V, 12 V DC bude zabezpečené napájanie.

### ŠPECIFIKÁCIA:

**Materiál:** Galvanizovaná oceľ  
**Maximálna operačná teplota:** 93°C (200°F)  
**Režim prevádzky:** Ihličkovitý typ  
**Konfigurácia ihliel:** Zapustená  
**Umiestnenie:** Konzoly v horných rohoch  
**Pokles tlaku:** <12,5 Pa  
**Rozmery:** Pozri Obr. 1  
**Schválenie:** Intertek/ETL Standard UL867

### KONTROLNÝ PANEL (CP):

**Rozmery:** 16.5cm (d) × 16.5cm (š) × 8.9cm (h)  
**Priame vstupné napätie:** 12V DC alebo 24V AC  
**Vstupné napätie vyžadujúce napájanie:** 120/230V AC  
**Frekvencia:** 50/60 Hz  
**Nadprúdová ochrana:** Positka s 1 A automatickým resetom  
**Dĺžka káblového zväzku od CP ku BAR-u:** do 50cm  
**Prepojovacie napätie pre BAR:** 12V DC  
**Environmental Service:** Indoor only

PLASMA BAR MODEL #PB-XXX	018	024	030	036	042	048	054
PRÚD VZDUCHU (m3/h)	6370	8500	10620	12740	14870	16990	19120
DĹŽKA PLASMA BAR (cm)	45,72	60,96	76,2	91,44	106,68	121,92	137,16
MNOŽSTVO IONIZÉROV NA BAR-e	3	4	5	6	7	8	9
ELEKTRICKÁ POSITKA (mA)	90	120	150	180	210	240	270
SPOTREBA ENERGIE (VA)	2.2	2.9	3.6	4.3	5.0	5.8	6.5
HMOTNOSŤ (kg)	0,5	0,68	0,86	1,04	1,18	1,36	1,54

PLASMA BAR MODEL #PB-XXX	060	066	072	078	084	090	096
PRÚD VZDUCHU (m3/h)	21240	23360	25485	27610	29730	31860	33980
DĹŽKA PLASMA BAR (cm)	152,4	167,64	182,88	198,12	213,36	228,6	243,84
MNOŽSTVO IONIZÉROV NA BAR-e	10	11	12	13	14	15	16
ELEKTRICKÁ POSITKA (mA)	300	330	360	390	420	450	480
SPOTREBA ENERGIE (VA)	7.2	7.9	8.6	9.4	10.1	10.8	11.5
HMOTNOSŤ (kg)	1,72	1,86	2,04	2,22	2,4	2,54	2,72

