

INŠTALAČNÝ MANUÁL

PLASMA AIR MODEL BAR-X

REV 2018



ÚVOD

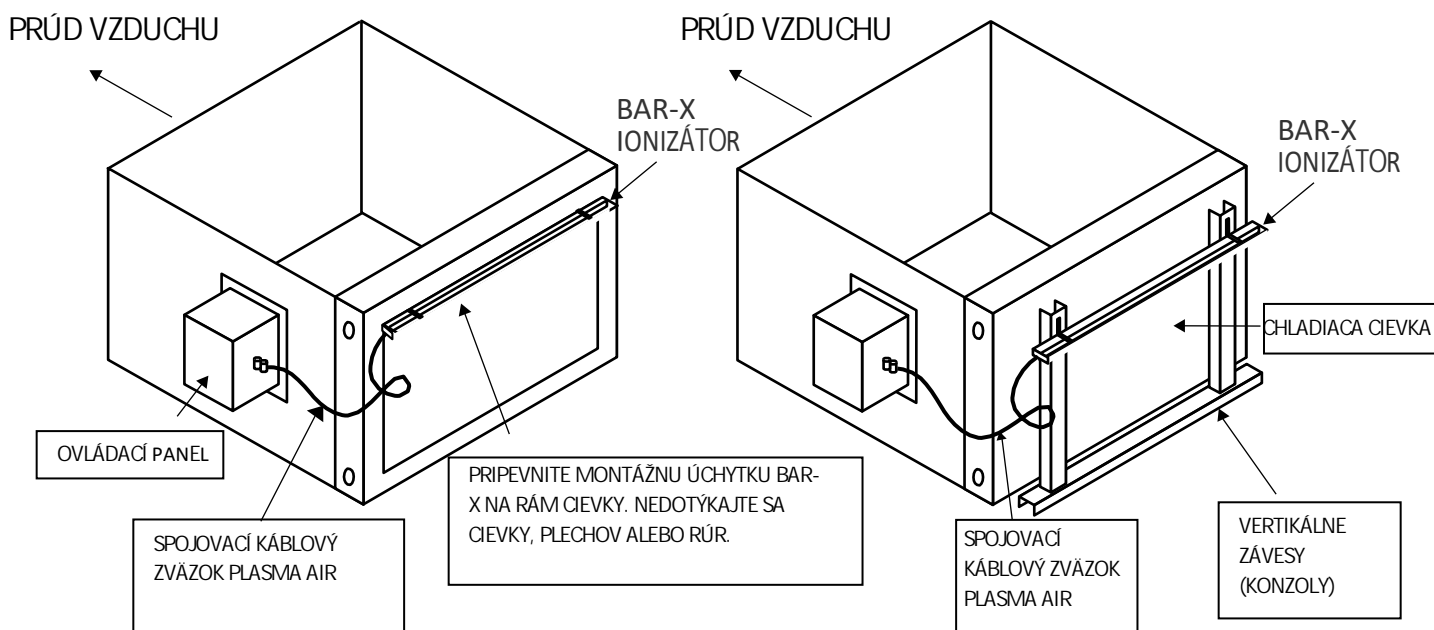
Plasma BAR-X je kvalitný, ionizátor ihlicovitého typu určený na inštaláciu v protiprúdovej strane chladiacej špirály vo vzduchotechnike (VZT) a v strešných jednotkách (RTU). Plasma BAR-X je k dispozícii v dĺžkach od 45,72 cm až po 365,76 cm, aby vyhovoval širokej škále ve kosti VZT alebo RTU.

Plasma BAR-X účinne redukuje škodlivé a zneisujúce látky a zápachy, zavedením pozitívnych a negatívnych iónov do prúdenia vzduchu, ktorý sa následne dostáva do priestoru. Dĺžka a množstvo ionizačných jednotiek BAR-X závisí od vnútorných rozmerov prierezu príslušnej špirály VZT alebo RTU, alej od množstva zneisujúcich látok a závažnosti zneistenia ovzdušia. Ionizačná zostava Plasma BAR-X je napájaná dia kovým ovládacím panelom od spoločnosti Plasma Air. Jeden ovládací panel môže napájať až dve (2) Plasma BAR-X na VZT alebo RTU.

POKYNY NA MONTÁŽ - VŠEOBECNÉ KRITÉRIÁ PRE MONTÁŽ :

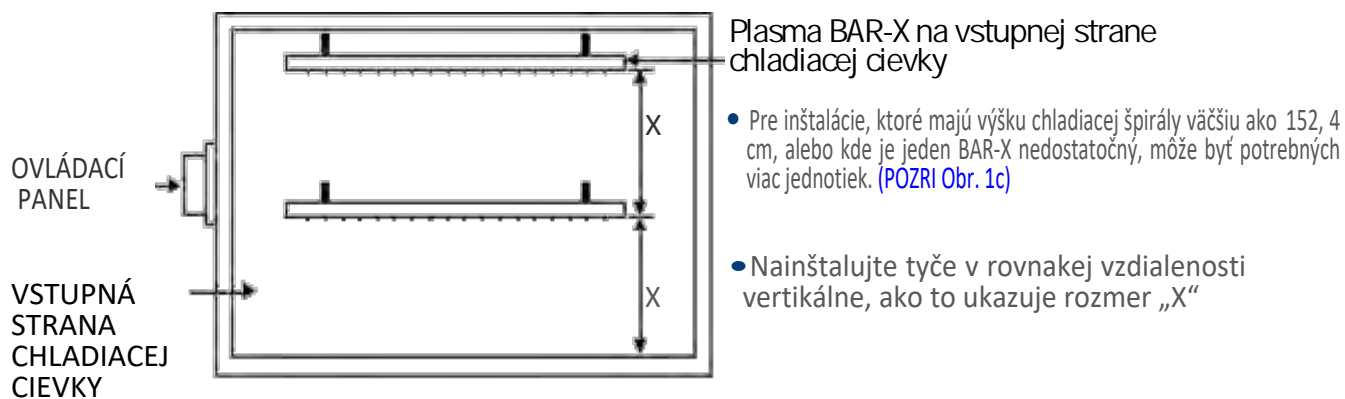
Upozornenie: Tento výrobok je určený na montáž iba do kovovej konštrukcie. Inštalácia musí byť taká, aby nebola narušená štruktúrna integrita alebo funkcia akejkoľvek špirály na prenos tepla. Nepripevňujte Plasma BAR-X priamo na rebrá alebo rúry cievky.

- 1) Preferované montážne miesto pre Plasma BAR-X je na vstupnej strane chladiacej špirály vo vnútri VZT (pozri obr. 1a). Dodané montážne konzoly musia byť pripevnené ku konštrukčnému rámu cievky bez poškodenia rebier alebo rúrok cievky. Ak je to potrebné, na uľahčenie pripevnenia Plasma BAR-X môžu byť použité vertikálne závesy (konzoly). (pozri obr. 1b).
- 2) Keď je Plasma BAR-X bezpečne pripevnený vo vnútri jednotky, namontujte továrenský ovládací panel na blízke miesto, aby ste umožnili ľahké pripojenie káblového zväzku BAR-X k ovládaciemu panelu (obr. 1a/obr. 1b).
- 3) Pripojte napájací a uzemňovací vodič k ovládaciemu panelu, uzemňovací vodič pripojte k plazmovej tyči.
- 4) Nastavte prepínač napätia na správne napätie.
- 5) Prepnite prepínač do polohy „ON“.
- 6) Nainštalujte Plasma BAR-X tak, aby ionizačné ihly smerovali nadol k spodnej strane VZT.
- 7) Nemontujte BAR-X pred systémový filter.



Obr. 1a

Obr. 1b



Obr. 1c Inštalácia pre vzduchotechnické jednotky vyžadujúce viac ionizátorov BAR-X.

Pred manipuláciou s komponentmi jednotky vždy odpojte napájanie jednotky. Keď pripájate (2) Plasma Bar-X k jedinému zdroju napájania, pripojte káblový zväzok z každej lišty k jednému z výstupných portov napájacieho zdroja. Pripojte uzemňovací vodič z každej Plasma BAR-X k uzemňovaciemu kolíku na napájacom zdroji.

PLASMA AIR MODEL #PBX-XXX	018	024	030	036	042	048	054	060	066
OŠETRENÝ PRÚD VZDUCHU (m ³ /h)	6 371	8 500	10 620	12 740	14 870	16 990	19 113	21 237	23 361
DĹŽKA PLASMA BAR-X (cm)	45,72	60,96	76,2	97,44	106,68	121,92	137,16	152,4	167,64
HMOTNOSŤ (kg)	0,680	0,907	1,134	1,360	1,588	1,814	2,041	2,268	2,494
PLASMA AIR MODEL #PBX-XXX	072	078	084	090	096	108	120	132	144
OŠETRENÝ PRÚD VZDUCHU (m ³ /h)	25 485	27 608	29 732	31 856	33 980	38 227	42 475	46 722	50 970
DĹŽKA PLASMA BAR-X (cm)	182,88	198,12	213,36	228,6	243,84	274,32	304,8	335,28	365,76
HMOTNOSŤ (kg)	2,720	2,948	3,175	3,401	3,628	4,082	4,535	4,989	5,443

NASTAVENIE

- 1) Keď je ovládací panel napájaný a prepínač je v polohe „zapnuté“, ionizátor je aktívny.
- 2) Ionizačná jednotka je samovyvažujúca a nevyžaduje žiadny typ nastavenia.
- 3) Výhoda ionizačného systému sa realizuje iba za chodu prírodného ventilátora. Preto pre dosiahnutie lepšej kvality vzduchu, blokujte ovládací panel, ktorý sa aktivuje, keď je napájaný prírodný ventilátor.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Ak ionizačná jednotka Plasma BAR-X nefunguje, skontrolujte či:

- 1) Vypínač na ovládacom paneli je v polohe „zapnuté“, napájací ventilátor je v činnosti a kontrolka napájania sa rozsvieti.
- 2) Pripojenie napájacieho zdroja k ústredni je správne zapojené.
Skontrolujte, či sú všetky pripojenia správne a bezpečne utiahnuté. Pripojte všetky uvoľnené vodiče.

