

Quick návod Vás provede rychlou instalací výrobku, ale v žádném případě nenahrazuje kompletní plný návod. Kompletní návod k obsluze je k dispozici v dokumentech na našich webových stránkách [www.xvent.cz](http://www.xvent.cz) nebo si ho můžete stáhnout pomocí QR kódu.



**Před zahájením veškerých instalačních prací se ujistěte, že zásuvka síťového napájení, kterou chcete použít pro připojení jednotky je vybavena ochranným kontaktem (kolíkem) a splňuje požadavky na napájení jednotky (výrobní štítek).**

K přečtení QR kódu použijte chytré zařízení, (mobilní telefon, tablet etc.) které je touto technologií vybaveno.



## Použití jednotky

- Jednotka Miracleair je určena do vnitřních krytých a suchých prostor s teplotou okolí od 5 °C do +40 °C a s max relativní vlhkostí 70% nekondenzující, bez příliš vysokého zatížení okolního vzduchu prachem
- Odsávací jednotka aerosolu MiracleAir 300-A je určena k odsávání aerosolu-dýmu, který může vznikat při zdravotních úkonech v souvislosti s ošetřením pacienta např.: dentální ošetření, anesteziologické ošetření
- Čistička vzduchu – jednotka MiracleAir 400-B je určena k filtrování vzduchu ve vnitřním prostředí např.: lékařských zařízeních, čekáren, kosmetických zařízení, kanceláří
- Jednotka je určena pro odsávání a filtrování částic větších než 0,1µm (účinnost filtrace 99,95 %).
- Za škody způsobené nesprávným užitím jednotek neručí výrobce ani dodavatel. Riziko nese sám uživatel.

## Technické parametry

		MiracleAir 300-A		MiracleAir 400-B	
		max	min	max	min
Hmotnost jednotky	kg	28		27	
Napájení jednotky	V/Hz	1 ~ 230/50-60			
Výkon motoru	W	112	68	115	4
Proud motoru	A	1	0,62	1	0,05
Krytí		20			

## Jednotka Miracleair se nesmí používat:



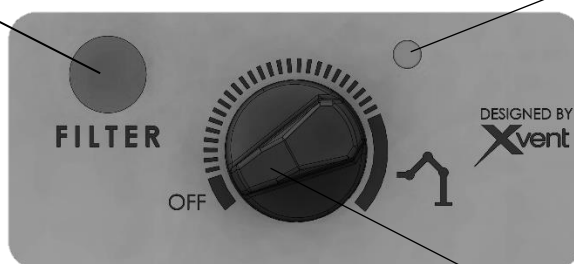
- k odsávání hořících nebo žhnoucích látek
- k odsávání snadno vznětlivých nebo výbušných plynů.
- k odsávání agresivních médií
- k odsávání kapalin všeho druhu
- v prostředí se zvýšeným rizikem výbuchu, hořlavých látek a zvýšenou prašností.
- Za škody způsobené nesprávným užitím jednotek neručí výrobce ani

## Regulace jednotky

všechny regulační prvky umístěné na těle jednotky, které jsou určeny pro ovládání uživatelem jsou napájeny napětím 10VDC (bezpečné napětí)

### Hlavní regulační panel

**Signalizační kontrolka zanešení filtračního boxu:**  
rozsvítí při zanešení filtračního boxu. Zároveň tím informuje uživatele o nutnosti výměny filtračního boxu



**Signalizační dioda**  
Signalizuje chod celé jednotky. Pokud dioda svítí je jednotka v činnosti. Pokud nesvítí je jednotka vypnutá

**Hlavní ovládací prvek – točítka),** umožňuje plynulé nastavení výkon jednotky v libovolné pozici od minimálního po maximální výkon dle požadavku uživatele. Krajní pozice „OFF“ umožňuje vypnutí celé jednotky

## Uvedení do provozu

### Obecné informace bezpečnost



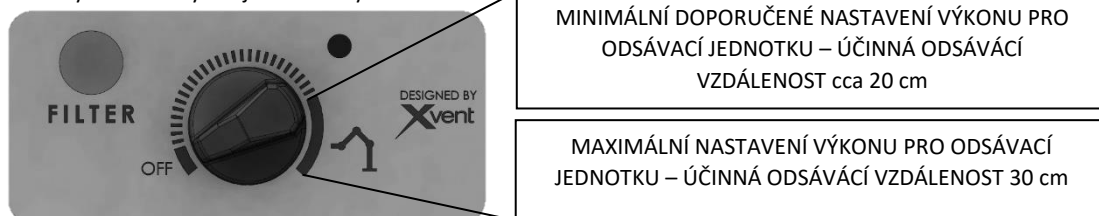
- Před zahájením veškerých instalačních prací se ujistěte, že zásuvka síťového napájení, kterou chcete použít pro připojení jednotky je vybavena ochranným kontaktem (kolíkem).
- Sítová zástrčka musí zůstat vždy přístupná, aby bylo možné jednotku v případě nebezpečí bezpečně odpojit ze sítě
- Elektrický kabel pro připojení k elektrické síti nesmí být zlomený
- Při jakékoli manipulaci s jednotkou nejprve odpojte zařízení od napájecí sítě (vytáhněte síťovou zásuvku)
- Je zakázáno jakýmkoliv způsobem zasahovat do vnitřního zapojení jednotky

### Zapnutí jednotky

- Zkontrolujte, zda jsou odstraněny všechny fixační prvky použité během přepravy
- Jednotku MiracleAir připojte pomocí přívodního kabelu (výbava jednotky) do elektrické sítě.
- Ze zadní strany jednotky zapněte-přepněte hlavní vypínač z polohy 0 do polohy I
- Otočte hlavní regulační prvek (točítka) přibližně do střední polohy rozsahu stupnice výkonu (svísele)
- Na hlavním regulačním panelu se rozsvítí modrá signalizační dioda, která indikuje chod jednotky
- Jednotka začne nabíhat na nastavený výkon. Náběh ventilátoru jednotky může trvat cca 5sec.
- Jednotka je připravena k provozu

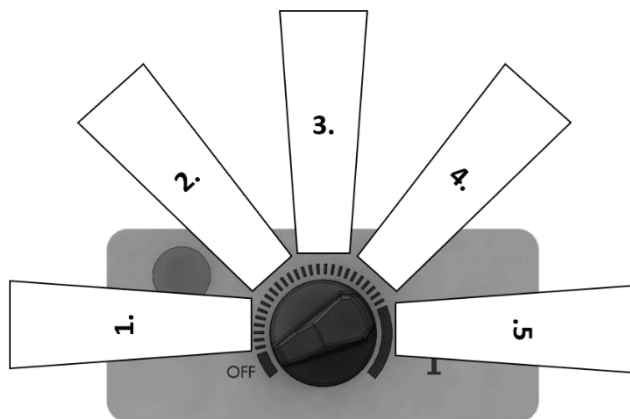
### Nastavení výkonu pro odsavač aerosolu MiracleAir 300-A

Nastavení účinného výkonu odsávání je graficky zobrazeno na stupnici hlavního ovládacího prvku (točítka) symbolem odsávacího ramene, účinný odsávací výkon je tmavě zvýrazněn.



### Nastavení výkonu pro čističku vzduchu – jednotku MiracleAir 400-B

- Pro nastavení výkonu filtrace použijte hlavní ovládací prvek (točítka) v celém rozsahu stupnice.
- Pro zvolení správného výkonu filtrační jednotky, vždy zvažte v jak velkém prostoru jí budete provozovat.
- Dle plochy filtrovaného prostoru zvolte příslušné nastavení výkonu jednotky.



Přepočít na výměnu vzduchu za 1h ve standartizované místnosti 25m <sup>2</sup> s výškou stropu 2,5m						
		možná nastavení na panelu jednotky				
		1.	2.	3.	4.	5.
násobek výměny vzduchu za 1h		0,5 x	1 x	3 x	5 x	7 x
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h	30	70	180	310	410

Přepočít na výměnu vzduchu vzhledem k podlahové ploše místnosti s výškou stropu 2,5m						
		možná nastavení na panelu jednotky				
		1.	2.	3.	4.	5.
podlahová plocha	m <sup>2</sup>	12	30	70	120	160
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h	30	70	180	310	410