

SPOLEČNOST BOCO PARDUBICE MACHINES S.R.O.  
533 32 ČEPÍ 1, IČO: 067 73 702, VYDÁVÁ

## EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ VE SMYSLU § 14 ZÁKONA Č. 90/2016 SB.  
O POSUZOVÁNÍ SHODY STANOVENÝCH VÝROBKŮ PŘI JEJICH DODÁVÁNÍ NA TRH

MODEL VÝROBKU

ANTIVIROVÁ ČISTIČKA VZDUCHU 345M



Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Předmětem prohlášení o shodě je elektrické zařízení – Antivirová čistička vzduchu, která je vyrobena pro použití za účelem dezinfekce vzduchu v průmyslových a pracovních prostorech.

Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU

### ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ JE VYROBENÉ V SOULADU S HARMONIZOVANÝMI NORMAMI

ČSN EN 60598-1 ed. 6:2015	Svítlidla – Část 1: Obecné požadavky a zkoušky
ČSN EN 60598-2-4 ed. 2:2018	Svítlidla – Část 2: Zvláštní požadavky. Oddíl 4: Přemístitelná svítidla pro všeobecné použití
ČSN EN 60335-2-80 ed. 2:2004	Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Bezpečnost – Část 2–80: Zvláštní požadavky na ventilátory
ČSN EN 55015 ed. 4:2014	Meze a metody měření charakteristik vysokofrekvenčního rušení způsobeného elektrickými svítlidly a podobným zařízením

Místo a datum vydání prohlášení:  
Čepí, 27. 5. 2020

Za výrobce:

Jan Dotzauer

BOCO PARDUBICE machines, s.r.o.  
533 32 Čepí 1  
IČO: 06773702 • DIČ: CZ06773702  
Sp. zn. C 45326 vedená u KS v Hradci Králové



více jak  
**25 let**  
na trhu

+420 466 797 011

WWW.BOCO.CZ

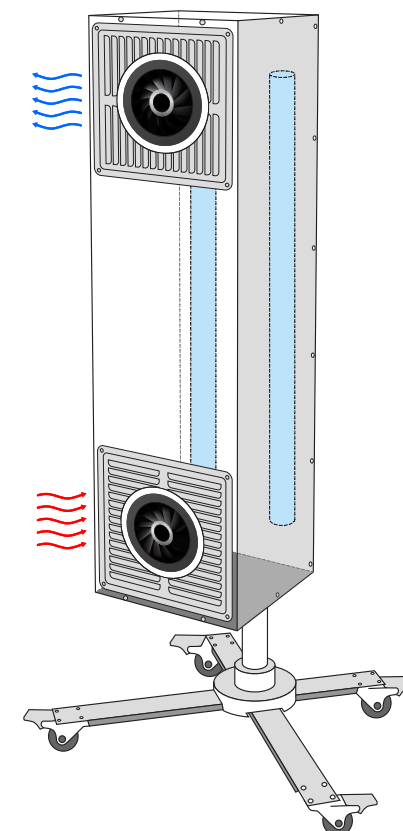


## ANTIVIROVÁ ČISTIČKA VZDUCHU 345M



Světlo v ultrafialovém spektru (UV-C) je vysoce účinné při ničení prakticky všech druhů mikroorganismů, což z něho dělá ideální prostředek na dezinfekci vzduchu. Nejčastěji se používá při **dezinfekci vzduchu v průmyslových a pracovních prostorech** jako jsou sklady, technické místnosti, chodby a v potravinářském nebo medicínském prostředí.

Vysoká účinnost UV-C lamp však znamená, že je pro jejich správné používání nutné dodržovat bezpečnostní zásady a postupy. Při provozu zařízení může vznikat malé množství ozonu, navíc fyziologické projevy při expozici UV-C mohou být zpožděné, a proto je nutné si řádně prostudovat a dodržovat postupy stanovené v tomto návodu, **kteří Vám pomohou správně používat vaši čističku vzduchu.**



### TECHNICKÝ POPIS A TECHNICKÉ ÚDAJE

NÁZEV A TYP VÝROBKU	ANTIVIROVÁ ČISTIČKA VZDUCHU 345M
ROK VÝROBY	2020
JMENOVITÉ NAPĚTÍ	230 V, 50 Hz
JMENOVITÝ PŘÍKON	150 W
MAXIMÁLNÍ PŘÍKON SVĚTELNÉHO ZDROJE	2x 36W
PRŮTOK VZDUCHU	345 m <sup>3</sup> za hodinu
HMOTNOST	20 kg
OZNAČENÍ TYPU ZÁŘIČŮ, KTERÉ JSOU DOPORUČENY K POUŽITÍ	Philips PL-L TUV 36 W

### I. TŘÍDA OCHRANY

před úrazem  
elektrickým proudem



ochrana proti vniknutí  
prachu, pevných cizích  
těles a vody

5–40 °C  
5–85 %

čistička je určena pro použití  
ve vnitřních prostorech



čistička není určena  
do prostor s nebezpečím  
výbuchu nebo požáru.

Před prvním použitím čističku řádně vizuálně zkontrolujte. V případě viditelného mechanického poškození zařízení nepřipojujte k elektrické síti a kontaktujte prodejce nebo výrobce.

Antivirová čistička vzduchu je navržena jako přemístitelné zařízení pro použití ve vnitřním prostředí. Čističku vzduchu umístěte na rovnou a dostatečně pevnou podlahu. Pro optimální proudění vzduchu zařízení instalujte ve vzdálenosti minimálně 50 cm od ostatních předmětů. V případě nedostatečného proudění vzduchu je výrazně snížena účinnost zařízení a může docházet k jeho přehřívání.

Výměnu napájecího kabelu nebo světelného zdroje smí provádět pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací a dostačujícími schopnostmi a zkušenostmi. Při výměně zářiče nejprve vypojte zařízení z napájecího zdroje. Doporučený typ zářiče na výměnu je Philips PL-L TUV 36W. Nepoužívejte UV-C světelné zdroje, které mohou produkovat větší množství ozonu (zejména UV-C s vlnovou délkou menší než 240 nm)! Maximální příkon světelného zdroje nesmí překročit 2x 36 W. Zářivka Philips PL-L TUV 36W obsahuje malé množství rtuti, proto použitou zářivku odevzdejte k recyklaci například do sběrných nádob na zářivky.



### VÝSTRAHA

Při provozu zařízení může vznikat malé množství ozonu ( $O_3$ ) a produktů rozkladu organických sloučenin. Tyto látky mohou při větší koncentraci a delší době expozice způsobit podráždění sliznic a dýchacích cest a ve vážných případech i trvalé poškození zdraví. V prostorách je proto nutné provádět odvětrávání v dostatečně krátkých intervalech podle podlahové plochy:

15 minut	30 minut	45 minut
< 25 m <sup>2</sup>	< 50 m <sup>2</sup>	> 50 m <sup>2</sup>



### VÝSTRAHA

#### Pozor, nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Pokud je poškozen přívodní napájecí kabel, časový spínač nebo jinak narušena funkce zařízení, tak čističku odpojte od zdroje elektrické energie a dále ji nepoužívejte.



### VÝSTRAHA

Ultrafialové záření dokáže rozkládat chemické vazby. To vede k rychlému stárnutí plastů, izolací, těsnění a dalších materiálů. Je proto nutné provádět pravidelné kontroly zařízení, a to minimálně po každých 500 hodinách provozu.

Pro správné používání antivirové čističky vzduchu je nutné pochopit vlastnosti UV-C záření a jakou může představovat hrozbu, pokud nebude správně používáno. Většina z nás je obeznámena se škodlivými účinky UV záření, které je součástí vlnového spektra slunečního záření. Toto záření obsahuje především UV-A a UV-B spektrum, které způsobuje například spálení kůže. Ultrafialové záření ve spektru UV-C je dobře absorbováno organickými látkami a má větší penetrací tkáněmi živých organismů, proto je mnohem více škodlivé a nebezpečné, navíc při provozu zařízení může vznikat malé množství ozonu.

Při používání antivirové čističky vzduchu proto dbejte zvýšené opatrnosti a dodržujte následující bezpečnostní postupy. UV-C emitující světelné zdroje jsou uzavřeny uvnitř zařízení, stále ale může například formou odrazu dojít k vyzařování do vnějšku zařízení zejména ventilačními otvory. Pokud budete zařízení používat v místnosti, kde lze očekávat přítomnost osob, tak zařízení nasměrujte ventilačními otvory směrem od přítomných osob například do rohu místnosti. Zvýšenou pozornost věnujte odrazivým povrchům jako jsou zrcadla, dlaždice, lesklé kovové předměty a podobně, které mohou odrážet záření na přítomné osoby. Pokud rozložení místnosti neumožňuje umístění čističky vzduchu, tak aby neohrožovala přítomné osoby UV-C zářením, doporučujeme zařízení používat pouze v místnosti bez přítomnosti osob, popřípadě musí všechny osoby v přítomnosti zařízení používat osobní ochranné pomůcky zejména zraku a kůže proti účinkům UV-C záření.



### VÝSTRAHA

#### Antivirová čistička vzduchu nesmí být používána:

- ⊗ osobami mladšími 18 let,
- ⊗ osobami, které mají jiné potíže způsobující zvýšenou citlivost pokožky nebo očí.
- ⊗ Zařízení není určeno pro lékařské účely, radiologii, lůžkový prostor, ani do prostor, kde může čističku obsluhovat pacient. **Zařízení není zdravotnickým prostředkem.**



### VÝSTRAHA

Ultrafialové záření lampy může způsobit nevratné poškození pokožky nebo očí. Tyto biologické účinky závisí na kvalitě a kvantitě záření a také na citlivosti každého jednotlivce.



### VÝSTRAHA

#### Nedívejte se do rozsvíceného světelného zdroje.

U nechráněných očí může být vyvolán zánět a v některých případech může nastat poškození sítnice po nadměrném ozařování. Při velkém množství opakovaného ozařování může vzniknout šedý zákal.