

# Dodatečné pokyny k používání generátorů ozonu



Před použitím si pozorně přečtěte originální návod dodávaný spolu se zařízením!

## DEZINFEKCE A DEODORIZACE POKOJŮ A MÍSTNOSTÍ

### Před aplikací aktivního kyslíku vždy:

- odstraňte zdroj zápachu, jako jsou nedopalky, popel, biologický odpad apod.,
- odnechte nebo neprodyšně uzavřete aromatické potraviny, parfémy a čisticí prostředky,
- chcete-li provést také dezodorizaci a dezinfekci věcí, které se nachází ve skříních nebo v zásuvkách stolů, potom otevřete zásuvky a dveře skříní,
- vypněte vnější ventilaci resp. odtah,
- nepoužívejte bezprostředně před aplikací aromatizované leštící a čisticí prostředky,
- všechny povrchy v místnosti by měly být suché,
- postavte zařízení na stabilní podložku nejlépe do středu místnosti tak, aby proudění vzduchu nebylo omezováno žádnou překážkou,
- zajistěte, aby k zařízení neměly přístup děti a domácí zvířata, odstraňte z místnosti rostliny,
- nevystavujte působení ozonu umělecká díla jako obrazy, sochy, muzejní exponáty apod.
- nevystavujte zařízení zvýšené vlhkosti, zabraňte vniknutí kapalin do zařízení,
- nepoužívejte zařízení v přítomnosti chemikálií, ze kterých by se mohly uvolňovat korozivní nebo explozivní výpary,
- nezakrývejte otvory pro sání a vývod vzduchu, nestavte žádné předměty na zařízení,
- nikdy nepoužívejte poškozené nebo znečištěné zařízení,
- Napájecí zdroj zařízení generuje vysoké napětí. V případě otevření krytu zařízení, které je pod napětím, může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- V případě potřeby jakéhokoliv servisu nebo opravy kontaktujte výrobce nebo jeho autorizované servisní středisko.

Pokud nemáte zkušenosti s generátory ozonu, doporučujeme Vám začít s nejkratší dobou uvedenou v následující tabulce pro běžnou dezodorizaci a dezinfekci. Na základě vlastních zkušeností potom naleznete nejvhodnější režim ošetření pro Vaše podmínky.

#### Orientační doba ošetření ozonem v závislosti na velikosti místnosti:

model	výkon [mg/h]	max.prostor k dezinfekci [m <sup>2</sup> ]	prostor k dezinfekci [m <sup>2</sup> ]	doporučená pracovní doba [min]	doporučená pracovní teplota při dezinfekci	doporučená pracovní vlhkost při dezinfekci	koncentrace [ppm]
<b>HE-150R</b>	4 000	96	5 - 16	10 - 30	< 45 °C	70 - 80%	2,34
			16 - 32	30 - 60			
			32 - 53	60 - 100			
			53 - 64	100 - 120			
			64 - 96	120 - 180			
<b>HE-141D</b>	7 000	168	9,32 - 28	10 - 30	< 45 °C	70 - 80%	2,34
			28 - 56	30 - 60			
			56 - 92,96	60 - 100			
			92,96 - 112	100 - 120			
			112 - 168	120 - 180			
<b>HE-144A</b>	28 000	671	37,28 - 112	10 - 30	< 45 °C	70 - 80%	2,34
			112 - 224	30 - 60			
			224 - 371,84	60 - 100			
			371,84 - 448	100 - 120			
			448 - 671	120 - 180			

Je důležité vzít v úvahu, jak dlouho byl prostor vystaven různým zápachům. Pokud se jedná o dlouhodobou expozici a prostor je vybaven nábytkem s čalouněním, tapetami, závěsy apod., je nutno použít zařízení opakovaně a po delší dobu.

Po uvedení zařízení do provozu koncentrace aktivního kyslíku postupně narůstá. Nárůst i dosažení předpokládané koncentrační hladiny závisí na řadě faktorů – teplotě, intenzitě slunečního záření, koncentraci oxidovatelných látek přítomných v ovzduší, charakteru povrchů předmětů v místnosti. Tyto faktory snižují koncentraci aktivního kyslíku. Produkce aktivního kyslíku se snižuje s rostoucí vlhkostí vzduchu.

V případě, že cíle nebylo dosaženo, nastavte delší provozní čas. Pokud chcete působení aktivního kyslíku oslabit, nastavte kratší čas provozu zařízení. K dosažení požadovaného efektu (odstranění intenzivního zápachu, likvidace plísní) může být nutné zásah vícekrát opakovat a kombinovat ho např. s mechanickým odstraněním plísně.

#### Zkušenosti našich klientů

U zvláště zasažených hotelových pokojů bylo nutné ošetření 2x – 4x opakovat při nastavení produkce ozonu na 2 hodiny. V těchto případech je lepší využít provoz zařízení v dlouhodobém režimu. Může se stát, že po první aplikaci aktivního kyslíku se pokoj jeví bez zápachu, ale po určité době opět zapáchá. Tento problém je běžný u více zatížených místností, kde při první aplikaci dojde k dezodorizaci vzduchu a povrchu materiálů. Po ukončení aplikace dochází k úniku látek, které způsobují zápach, z pórů stěn, nábytku a z textilií. Obsah zapáchajících látek v pórech se po každé aplikaci snižuje. Z tohoto důvodu je nutné proces několikrát opakovat.