

# Airflo

## Airflo - respirátor FFP2

Základní funkcí respirátorů je ochrana horních dýchacích cest. Vzhledem k použitému typu filtračního materiálu a designu zaručují respirátory různé stupně ochrany. Existují látky znečišťující ovzduší ve formě pevných částic a aerosolu. Hlavním úkolem masky je odfiltrovat pevné částice (prach) a aerosoly (kapalné nebo pevné látky). Aerosol se uvolňuje z člověka z dýchacích cest při výdechu nebo při mluvení nebo kýchnutí. Tento aerosol může obsahovat bakterie, viry včetně SARS-CoV-2. Coronavirus se přenáší vzdušnými kapičkami (aerosolem), proto je důležité nosit masku, která omezuje jeho přenos. Masky označené KN95, N95, FFP2 jsou tzv. protiprachové a protismogové masky. Mají vysokou úroveň filtrace. Nejedná se však o 100% ochranu, ale vzhledem k jejímu použití - pro většinu lidí, kteří nepracují jako zdravotnický personál - je tato maska dostačující. Respirátory jsou jednorázové a za normálních podmínek je lze používat po dobu 8 až 10 hodin. Při větším shromáždění nebo větším znečištění se doporučuje ji měnit častěji.



## Technická specifikace Airflo

- Ergonomický tvar pro lepší přilnavost k obličeji
- Filtruje minimálně 95% částic
- Elastický upínací systém se přizpůsobí ke každé hlavě
- Nosní svorka umožňuje přizpůsobení tvaru nosu
- Zaručená těsnost a bezpečnost
- Měkký vnitřní materiál garantuje komfortní nošení
- Univerzální rozměr
- Účinnost filtrace: 95%
- Váha: 6 g
- Průtok: 85 l/min

## Respirátory FFP2, N95, KN95 - rozdíly v normách

**Klasifikace respirátorů po celém světě podléhá různým právním normám.**

### Respirátory označené normou FFP

Často se můžeme setkat s označeními FFP1, FFP2 a FFP3. Jedná se o evropský standard používaný také v České republice. Toto je norma používaná v Evropě - EN 149-2001. V České republice používáme oficiálně tyto označení. Proto se objevují ve všech dokumentech a toto označení nejčastěji používáme.

### Respirátory označené písmenem N

Označení N je běžně používané v USA. Norma, která toto značení reguluje, je NIOSH-42CFR84. Setkáme se s označeními jako N95, N99, N97. Odkazují na schopnost filtrovat částice větší než určitá velikost. Například pro epidemický standard doporučovaný přes organizaci CDC-N95 by měla být filtrace alespoň 95% částic 0,3 mikronu.

## **Respirátory označené písmeny KN**

Vzhledem k vysoké poptávce se toto označení začalo používat i v České republice. Jedná se o standard stanovený v Číně. Odpovídá americkému standardu N. Je to norma GB2626-2006. Na našich webových stránkách najdete masky vyrobené právě dle této normy.

Tabulka: Porovnání parametrů respirátorů příslušných norem

|                             |     |      |      |
|-----------------------------|-----|------|------|
| Norma                       | N95 | FFP2 | KN95 |
| Minimální účinnost filtrace | 95% | 94%  | 95%  |
| Průtok [l/min]              | 85  | 95   | 85   |