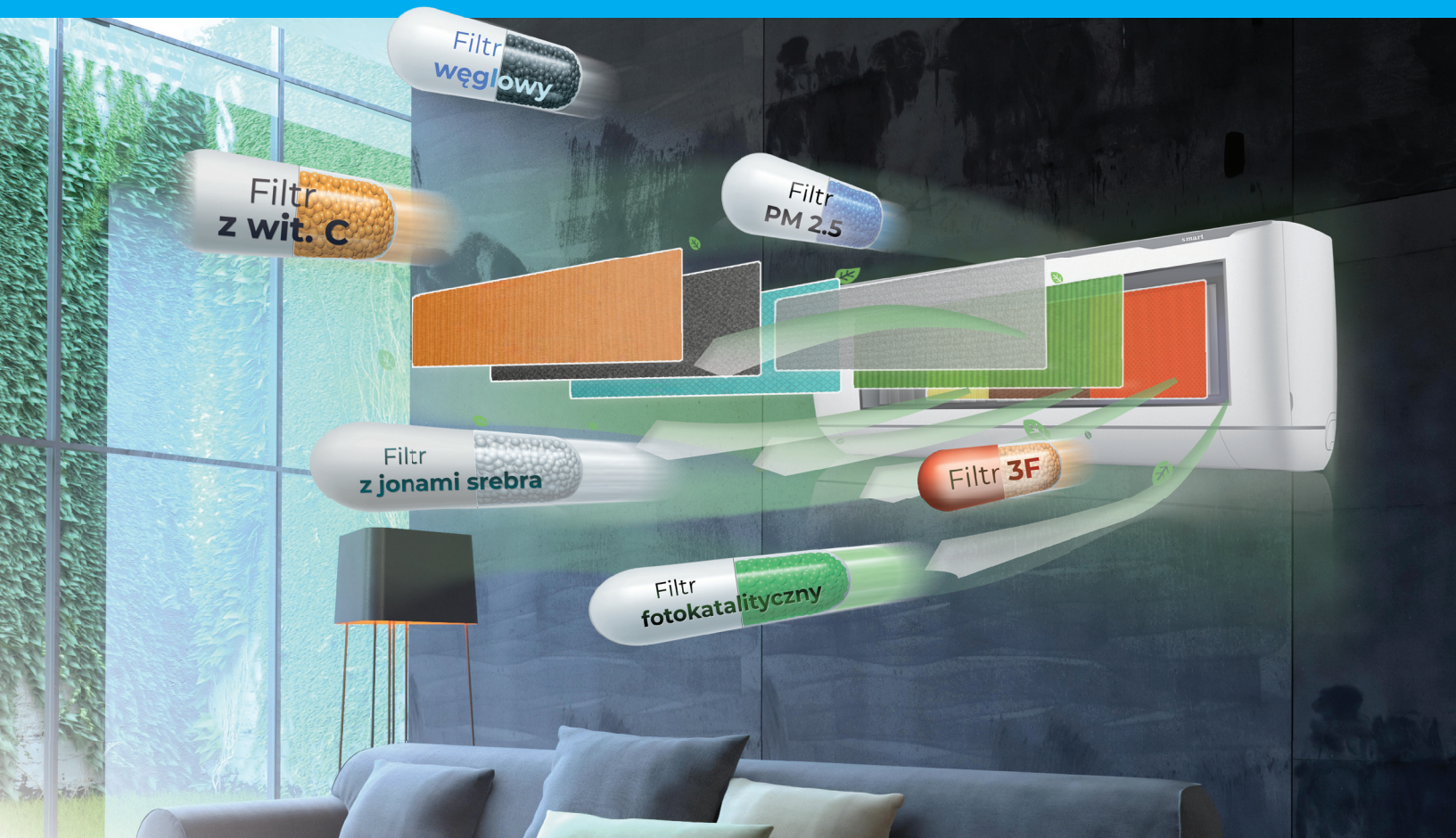




Jakość Powietrza w trosce o komfort Twoich bliskich



Filtr węglowy



Posiada silne właściwości adsorpcyjne, skutecznie pochłania szkodliwe substancje w powietrzu, eliminuje pewne rodzaje zapachów takich jak amoniak (NH_3) i dezaktywuje niebezpieczny gaz chemiczny taki jak formaldehyd (HCHO).

Adsorpcja to zdolność wiązania cząstek, atomów i jonów na powierzchni, czyli na granicy faz fizycznych. Węgiel poddany specjalnej obróbce (temperatura, gorące gazy, tlen) uzyskuje porowatość o dużej powierzchni. W ten sposób aktywny węgiel „wiąże” skutecznie na swojej powierzchni cząstki zanieczyszczeń, bakterii, węglowodorów. Tkanina filtracyjna zaimpregnowana węglem aktywnym jest więc skuteczną barierą ochronną, jednak trzeba pamiętać o wymianie, gdyż po długim czasie może dojść do rozwoju na jego powierzchni mikroorganizmów.

Wymaga wymiany co ok. 6 m-cy.

Filtr z jonami srebra



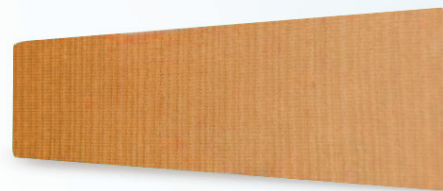
Jony srebra posiadają silne właściwości antyseptyczne, bakteriobójcze i grzybobójcze. Napyłone na tkaninę (PAT. JAP.04161294) pozwalają zahamować rozwój i rozprzestrzenianie się bakterii, mikroorganizmów. Niszczy bakterie w powietrzu i hamuje wzrost drobnoustrojów, takich jak bakterie, wirusy, grzyby i zarodniki, niszcząc ich wewnętrzną konfigurację i absorbując elementy komórek. Jego regeneracja polega na wypłukaniu wodą. Trwałość ok. 2 lata.

Filtr PM 2.5



Wytłupuje pył zawieszony o średnicy nie większej niż $2,5\mu\text{m}$. Pyły zawieszane oddziałują negatywnie przede wszystkim na układ oddechowy, przyczyniając się do zachorowań na astmę oskrzelową, przewlekłą obturacyjną chorobę płuc (POCHP) oraz infekcje dróg oddechowych, w tym zapalenie płuc. Zdaniem Światowej Organizacji Zdrowia ze względu na przenikanie bezpośrednio do organizmu człowieka pył o wielkości cząsteczki $2,5\mu\text{m}$ jest najbardziej szkodliwy dla zdrowia człowieka spośród innych zanieczyszczeń atmosferycznych. Wymaga wymiany co ok. 6 m-cy.

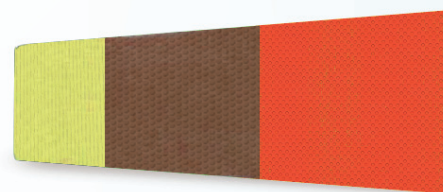
Filtr z witaminą C



Jest nasączony roztworem kwasu L-askorbinowego. Jego działanie polega na neutralizacji występującego w powietrzu chloru, który obecny w wodzie wodociągowej wraz z jej odparowaniem pojawia się w powietrzu. Jego skuteczność to eliminacja 360dm^3 przez 1 g. Jednak efektywność neutralizacji maleje w czasie w skutek rozpadu cząsteczek kwasu w wyniku reakcji chemicznej z chlorem.

Wymaga wymiany co ok. 6 m-cy.

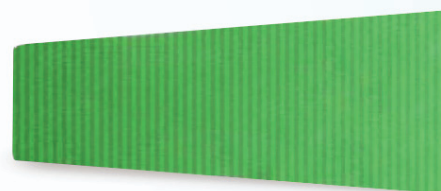
Filtr 3F



Jest to połączenie witaminy C, materiału filtracyjnego z czarnego węgla aktywnego i czerwonego materiału usuwającego formaldehyd. Może skutecznie wychwytywać i filtrować dym i inne substancje w powietrzu, absorbować zapach w powietrzu i rozkładać formaldehyd oraz uwalniać powietrze od zawartego w parze wodnej chloru. Dzięki czemu powietrze staje się bardziej świeże, utrzymany jest wyższy poziom jego czystości.

Wymaga wymiany co ok. 6 m-cy.

Filtr fotokatalityczny



Jest używany jako biofiltr do neutralizacji mikroorganizmów. Neutralizacja nieprzyjemnych zapachów, usuwanie bakterii z powietrza oraz unieszkodliwianie wirusów odbywa się w wyniku powstania nadtlenu wodoru oraz rodników wodorotlenowych. Mają one silne właściwości utleniające, dzięki czemu neutralizują zapachy, a dodatkowo niszczą bakterie, roztocza i unieszkodliwiają wirusy.

Wymaga wymiany co ok. 12 m-cy.