

# FILTRY DO REKUPERATORÓW

Rekuperator AERIS fabrycznie wyposażony jest w dwa sztywne filtry wielorazowego użytku o klasie filtracji G4. W trakcie późniejszego użytkowania rekuperatora można stosować filtry z włókniny filtracyjnej o klasie filtracji G3.

Ogólnie dostępne są trzy rodzaje filtrów:

## FILTR G3 jednorazowy

Filtr wykonany jest z syntetycznej włókniny filtracyjnej osadzonej na ramce metalowej z drutu nierdzewnego. Przy pierwszym zakupie filtrów z włókniny filtracyjnej należy dokupić ramki metalowe. Filtr ten stanowi dobrą alternatywę sztywnych filtrów wielorazowego użytku.

2 szt. w komplecie.



## FILTR G4 wielorazowy

Komplet tych filtrów znajduje się na wyposażeniu rekuperatora. Filtr dostępny w trwałej obudowie z tworzywa sztucznego. Posiada skuteczność filtracji na poziomie średnio 90% (pyłki kwiatowe) oraz do 85% dla cząstek od 3 do 10 $\mu$ m (1  $\mu$ m = 1/1000 mm), oraz bardzo niewielki opór początkowy.

2 szt. w komplecie.



## FILTR F7 wielorazowy dla alergików

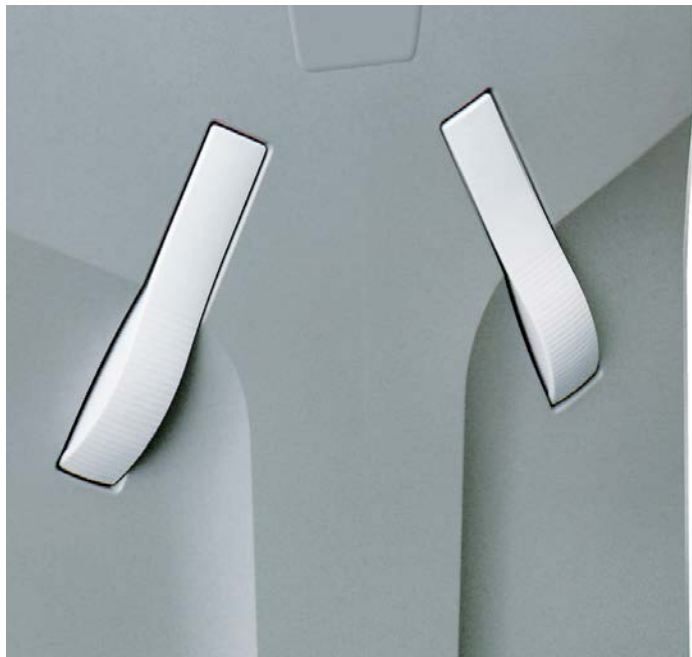
Zatrzymuje on około 97% cząstek od 1 do 3 $\mu$ m (1  $\mu$ m = 1/1000 mm), czyli np. pyłków kwiatowych, cząstek popiołu, sadzy, zarodników grzybów, itp. Wykazuje także częściową skuteczność dla dymu tytoniowego i bakterii [~80÷90%].

2 szt. w komplecie.

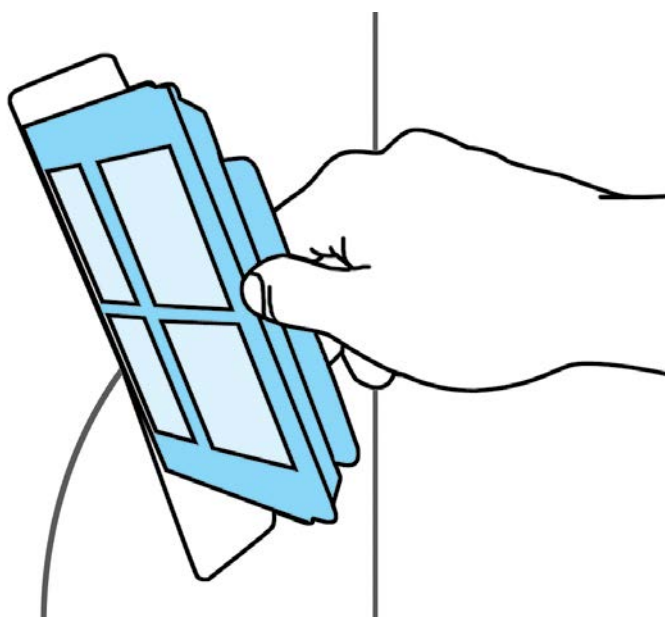


Każdy rekuperator AERIS fabrycznie zaopatrzony jest w jeden komplet filtrów wielorazowego użytku G4. Filtry umieszczone są w obudowie rekuperatora w kanale czerpni (filtracja powietrza zewnętrznego nawiewanego do pomieszczeń) oraz w kanale wywiewu (filtracja powietrza wywiewanego z domu). Oznacza to, że filtry zapewniają nie tylko filtrację nawiewanego powietrza z kurzu i większości pyłków wywołujących alergie, ale chronią także i wewnątrz rekuperatora. Ich regularna wymiana zapewnia prawidłową pracę centrali.

Regularna wymiana filtrów jest niezwykle istotna dla utrzymania wysokich parametrów pracy rekuperatora. Ponieważ filtry skutecznie zatrzymują większość zanieczyszczeń, szybko ulegają zabrudzeniu i tracą swoje właściwości filtracyjne. Mogą wtedy - poprzez stworzenie dużych oporów przepływów powietrza - pogorszyć pracę rekuperatora. W skrajnych przypadkach, gdy centrala przez długi czas pracuje z zabrudzonymi filtrami, może dojść nawet do zabrudzenia wymiennika, co powoduje powstanie dodatkowych oporów i upośledzenie pracy całego systemu.



Filtry zamocowane są w rekuperatorze AERIS w sposób umożliwiający ich łatwą wymianę: pociągając za jasne widoczne w obudowie urządzenia plastikowe mocowania wyciąga się filtry i wymienia na nowe lub czyści (w przypadku filtrów wielorazowych).



W zależności od stopnia zanieczyszczenia powietrza (a także pory roku), filtry wymienia się średnio raz na 3 miesiące – o czym może automatycznie przypomnieć odpowiednio ustawiony sterownik rekuperatora. Co najmniej raz w miesiącu należy przeprowadzić wizualną kontrolę czystości filtrów i sprawdzić, czy filtry nie uległy nadmiernemu zabrudzeniu. W razie konieczności - stwierdzenia silnego zanieczyszczenia filtrów - wymiany należy dokonywać częściej.

**ZALECA SIĘ wymieniać filtry** w rekuperatorze **co najmniej raz na 6 miesięcy**, a w niektórych regionach Polski (o dużym zanieczyszczeniu powietrza, np. Śląsk) filtry powinny być wymieniane **co 3 miesiące**.

#### **PAMIĘTAJ!**

**BRAK REGULARNEJ WYMIANY FILTRÓW MOŻE SPOWODOWAĆ SILNE ZANIECZYSZCZENIE WNĘTRZA REKUPERATORA, A NAWET JEGO USZKODZENIE!**