

FILTRY SORPCYJNE

TYP: FW-K



KONSTRUKCJA

- **rama filtra:** stal ocynkowana, odporna na wilgoć i namnażanie się drobnoustrojów, nie emitująca pyłu; specjalna konstrukcja zapewnia odpowiednią sztywność i odporność mechaniczną.
- **medium filtracyjne:** węgiel aktywny granulowany, umieszczony pomiędzy warstwą włókniny polipropylenowej na wlocie i osłoną z poliestru na wylocie. Pakiet filtracyjny jest rozdzielony separatorami z folii aluminiowej, zatopionymi na obu końcach w żywicy poliuretanowej, dzięki czemu pakiet jest precyzyjny oraz charakteryzuje go stabilność i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Nie istnieje ryzyko wypchnięcia pakietu z ramy przy awaryjnym wzroście ciśnienia w instalacji.
- **uszczelnienie:** pakiet jest uszczelniony w obudowie, żywicą poliuretanową. Rama filtra zaopatrzona jest w uszczelkę o grubości 8 mm, płaską, z wysokiej jakości neoprenu (standardowo od strony wlotu powietrza), specjalny sposób zamocowania uszczelki zapewnia gwarancję szczelności połączenia filtra z nawiewnikiem/obudową.

OPAKOWANIE

Karton z pięciowarstwowej, odpornej na zniszczenie tektury falistej, oraz folia PE.

ZASTOSOWANIE

Filtry typu FW-K przeznaczone są do stosowania w instalacjach wentylacji ogólnej, gdzie nie występują duże stężenia zanieczyszczeń gazowych ani też zanieczyszczenia toksyczne. Skutecznie usuwane są typowe zanieczyszczenia gazowe występujące w powietrzu w środowisku wielkomiejskim (spaliny, lotne związki organiczne powodujące przykre zapachy itp.)

ZAPEWNIENIE JAKOŚCI

- **w procesie produkcji:** proces produkcji jest prowadzony w ramach Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001: 2015 i nadzorowany przez jednostkę certyfikacyjną w ramach posiadanego certyfikatu w zakresie: „Produkcja filtrów do urządzeń wentylacyjno-klimatyzacyjnych”.

DANE TECHNICZNE

Wymiary zewnętrzne [mm]	305x305x292	305x610x292	610x610x292
Zawartość węgla aktywowanego [kg]	1,0	2,1	4,3
Wydajność nominalna [m ³ /h]	740	1500	3000
Opór przepływu końcowy [Pa]	120	120	120
Maksymalna temperatura pracy [°C]	45	45	45