

Filtry i prefiltry (wstępne)

Centrale wentylacyjne AWENTA PRO są seryjnie wyposażane w wysokiej jakości filtry powietrza klasy M5 (norma ISO 16890), usuwające cząstki o wielkości od 2,5 do 10 µm (mikronów) np.: pyłki i drobny kurz (ludzki włos ma grubość od 40 do 120 µm). Dla powietrza czerpanego z zewnątrz można zamontować filtr klasy F7, usuwający najmniejsze cząstki od 0,3 do 1 µm, np.: wirusy, dym papierosowy, bakterie, grzyby i ich zarodniki. Zabrudzone filtry ograniczają transport powietrza, zwiększają opory w instalacji i zwiększają zużycie energii elektrycznej. W praktyce oznacza to, mniejszą wydajność systemu, ponieważ ilość wymienianego powietrza będzie mniejsza od pożądanej, co w konsekwencji może negatywnie wpłynąć na samopoczucie. Dlatego ważna jest ich regularna wymiana.

W celu wydłużenia żywotności filtrów właściwych klasy M5 lub F7 stosowanych w centralach wentylacyjnych istnieje możliwość zamontowania dodatkowego filtra wstępnego. Zadaniem filtra wstępnego jest zatrzymanie pyłów oraz cząstek o dużych rozmiarach. Dzięki temu do filtra właściwego trafiają jedynie małe cząstki, które nie powodują jego szybkiego zużycia. Filtry wstępne posiadają konstrukcję kasetową, co ułatwia ich wyjęcie w celu czyszczenia lub wymiany.

W przypadku filtra wstępnego, którego materiałem filtracyjnym jest siatka nylonowa, nie ma potrzeby jego wymiany. Zastosowany materiał umożliwia jego wielokrotne czyszczenie.



AUROS / AVIRA / AQUILA

ZEPHYR

KOMPATYBILNOŚĆ

FILTRY

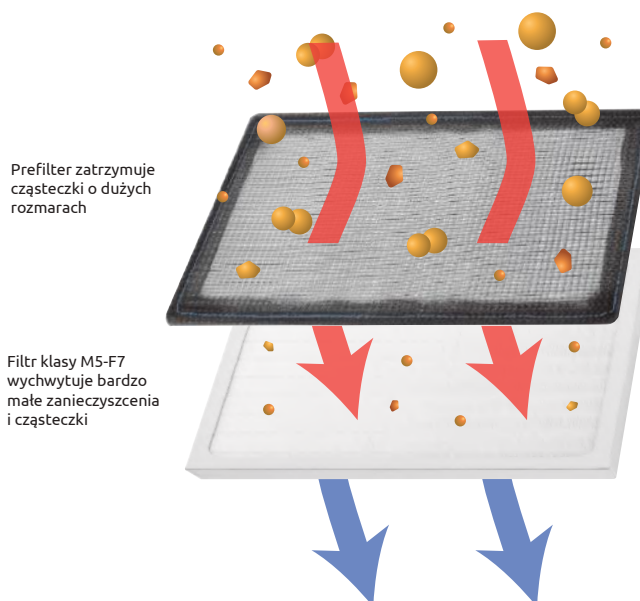
Indeks	Klasa filtra	Przeznaczenie
VM5ER405	M5	AUROS VER305
		AUROS VER405
VF7ER405	F7	AUROS VER305
		AUROS VER405
VM5ER605	M5	AUROS VER505
		AUROS VER605
VF7ER605	F7	AUROS VER505
		AUROS VER605
VM5AV405	M5	AVIRA VAVP305
		AVIRA VAVP405
VF7AV405	F7	AVIRA VAVP305
		AVIRA VAVP405
VM5AV605	M5	AVIRA VAVP505
		AVIRA VAVP605
VF7AV605	F7	AVIRA VAVP505
		AVIRA VAVP605
VM5AR	M5	AQUILA VARES205
		AQUILA VARS305
		AQUILA VAREP205
		AQUILA VARP305
		AQUILA VARES205
VF7AR	F7	AQUILA VARS305
		AQUILA VAREP205
		AQUILA VARP305
		AQUILA VARP305
VM5ZH	M5	ZEPHYR VZH405 / VZH605
VF7ZH	F7	ZEPHYR VZH405 / VZH605

PREFILTRY (WSTĘPNE)

Indeks	Klasa filtra	Przeznaczenie
VFWER405	Nieklasfikowany	AUROS VER305
		AUROS VER405
VFWER605	Nieklasfikowany	AUROS VER505
		AUROS VER605
VFWAV405	Nieklasfikowany	AVIRA VAVP305
		AVIRA VAVP405
VFWAV605	Nieklasfikowany	AVIRA VAVP505
		AVIRA VAVP605
VFWAR	Nieklasfikowany	AQUILA VARES205
		AQUILA VARS305
		AQUILA VAREP205
		AQUILA VARP305
VFWZH	G2	ZEPHYR VZH405 / VZH605

DANE TECHNICZNE

Klasa filtra	F7	M5
	testowany zgodnie z ISO 16890 Filtr F7 (ePM1 0,3-1,0 µm)	testowany zgodnie z ISO 16890 Filtr M5 (ePM10 2,5-10 µm)
Ochrona przeciwpożarowa	DIN 53438-3 (F1)	DIN 53438-3 (F1)
Maksymalna wilgotność względna	100%	100%
Odporność na temperaturę	maks. 80°C	maks. 80°C
Materiały filtracyjne	Papier szklany	Papier szklany
Rama	karton	karton



Prefiltr zatrzymuje cząsteczki o dużych rozmiarach

Filtr klasy M5-F7 wychwytuje bardzo małe zanieczyszczenia i cząsteczki