

Powierzchnia oczyszczania [m²]: **80**

CADR PM [m³/h]: **620**

17 dB(A)

Wi-Fi

VP-A1S70WH

Czyste powietrze w Twoim domu

Oczyszczacz powietrza Vestfrost dba o to, by powietrze było wolne od kurzu, smogu, alergenów i bakterii.



HEPA

Zatrzymuje 99,95% szkodliwych cząsteczek o rozmiarze 0,3 mikrona, takich jak: smog, bakterie, wirusy, alergeny.



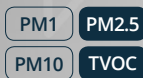
Smart

Sterowanie przez aplikację.



Plasma ION

Technologia jonów dodatnich i ujemnych, które usuwają nieprzyjemne zapachy.



Wskaźnik PM oraz TVOC



UV-C LED

Emisja światła UV-C unieszkodliwia bakterie na poziomie biologicznym.



Tryb AUTO

W trybie Auto wykorzystuje czujnik jakości powietrza i automatycznie dostosowuje prędkość oczyszczania do stopnia zanieczyszczenia powietrza.



System potrójnych filtrów



Tryb pracy nocnej



Kolorowy wyświetlacz



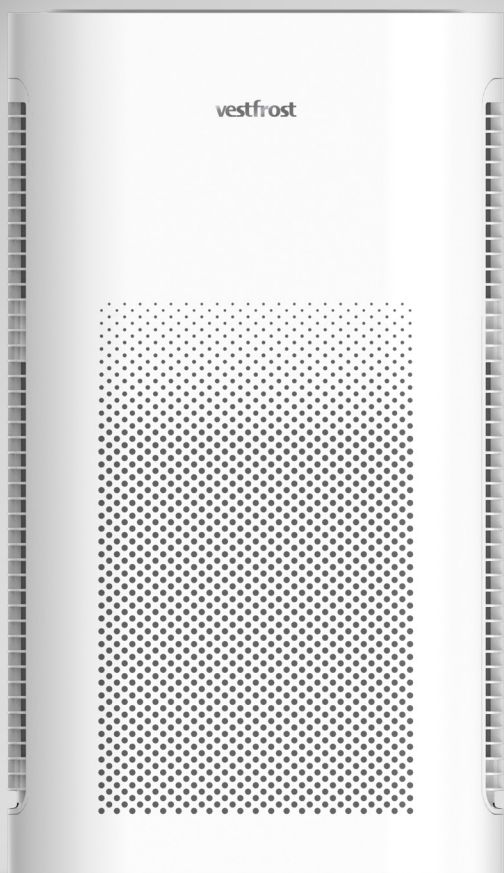
Blokada rodzicielska



5 poziomów pracy wentylatora



Wskaźnik wymiany filtra



INFORMACJE PODSTAWOWE

Filtry	wstępny, HEPA, węglowy
Czujniki	kurzu (laser)
	TVOC
Wskaźniki	PM 1, PM 2.5, PM 10, TVOC
Silnik	inwerterowy
Tryby pracy wentylatora	Sleep / Niski / Średni / Wysoki / Najwyższy
Poziom głośności dB(A)	Sleep - 17 / Niski - 35 / Średni - 42 / Wysoki - 48 / Najwyższy - 56
EAN	5901138700730

EMISJA ŚWIATŁA UV-C LED

Źródło fal UV	Dioda LED o długości fal 200~280 nm
Czas reakcji	mniej niż 1s
Natężenie światła	1W/cm ² , Bez emisji ciepła
Żywotność	>15000 godz.

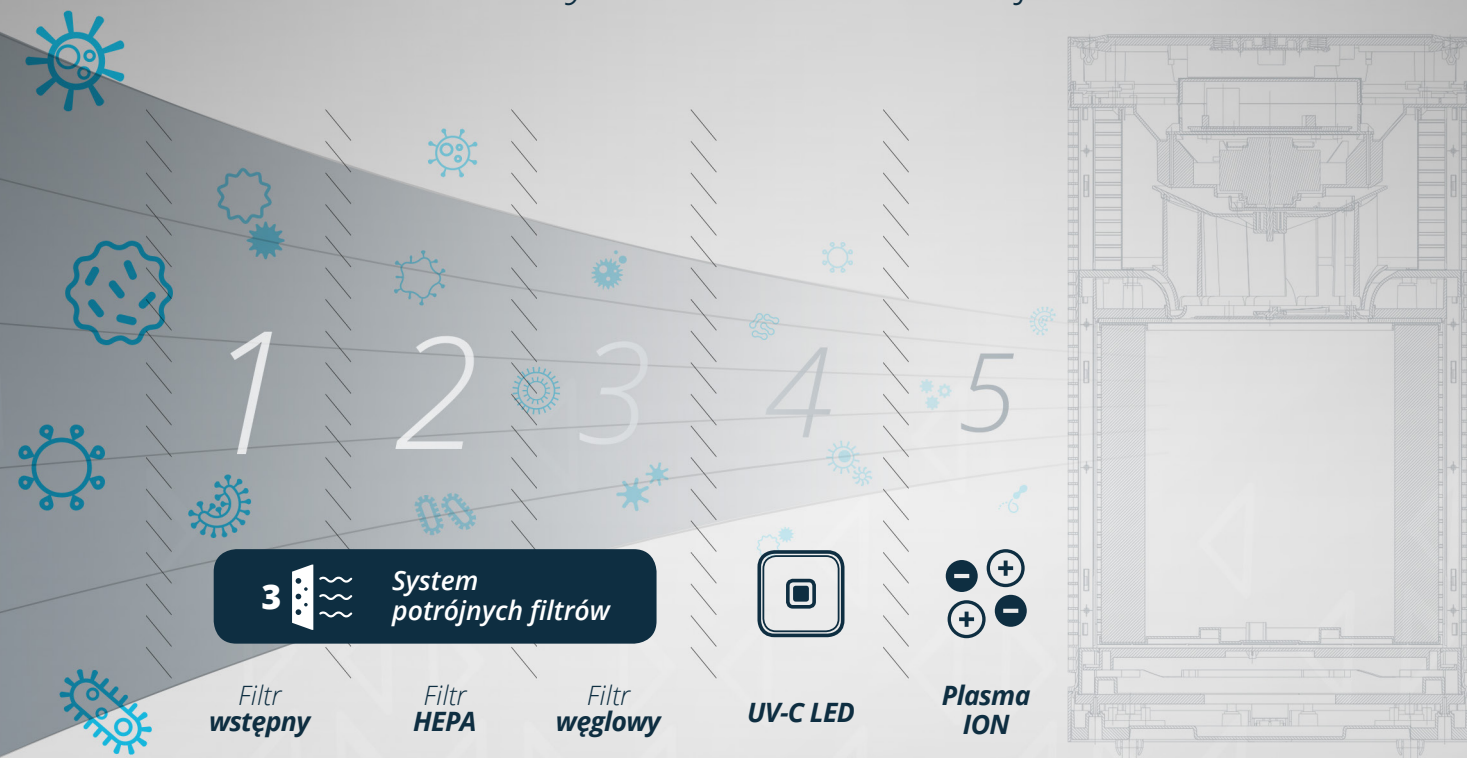
WYMIARY

Wysokość: 666 mm	Szerokość: 370 mm	Głębokość: 370 mm
------------------	-------------------	-------------------

PARAMETRY

Waga netto/brutto [kg]	12 / 14,5
Moc znamionowa [W]	72
Napięcie i częstotliwość zasilania [V/Hz]	220-240 / 50

Na czym polega skuteczność
5-stopniowego procesu oczyszczania powietrza
w oczyszczaczach marki Vestfrost?

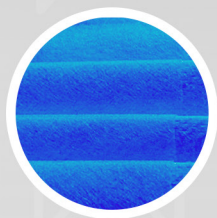


Oczyszczacze powietrza marki Vestfrost, oprócz systemu filtrów, wykorzystują **dwie dodatkowe metody neutralizacji zanieczyszczeń**. We wszystkich modelach urządzeń tej marki zastosowano **filtry 3w1, które pochłaniają 99,95% szkodliwych cząsteczek o rozmiarze wielkości do 0,3 mikrona**. Dopełnieniem procesu oczyszczania są innowacyjne technologie **UV-C LED** oraz **Plasma ION**.



1. Filtr wstępny

to pierwsza bariera dla zanieczyszczeń, która zatrzymuje większe cząsteczki takie jak sierść zwierząt, kurz, włosy i większe pyły.



2. Filtr HEPA

dezaktywuje najbardziej niepożądane zanieczyszczenia stałe jak; pyły zawieszone PM2.5, PM10, PM1, które są głównymi składnikami smogu; pyłki roślin, zarodniki pleśni, roztocza.

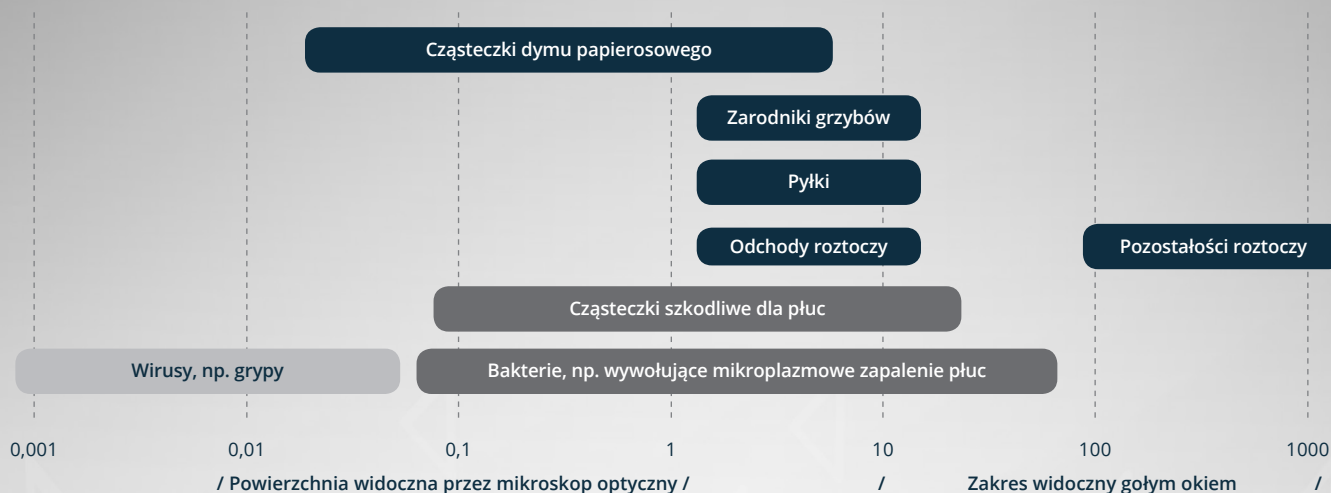


3. Filtr węglowy

jest odpowiedzialny za usuwanie organicznych zanieczyszczeń (TVOC) oraz nieprzyjemnych zapachów..

Zakres **zatrzymywania zanieczyszczeń** powietrza podczas filtracji

1 mikron = 0,001 mm



4. UV-C LED

UV-C LED to technologia oparta na świetle UV skutecznie eliminująca różnego rodzaju patogeny. Najsilniejsza dostępna długość fali skutkuje najbardziej efektywną sterylizacją powietrza. Jej potencjał zwiększono poprzez umieszczenie diody LED UV-C w środku oczyszczacza, dzięki czemu strumień powietrza wychodzący z filtrów jest dodatkowo oczyszczany przed kolejnym etapem pracy urządzenia.

UV-C LED charakteryzuje **300-krotnie szybsze działanie** oraz blisko **4-krotnie dłuższy czas pracy, bezpieczeństwo** użytkowania i **niskie koszty** eksploatacji.*

W czasie **poniżej jednej sekundy** podspół jest gotowy jest do usuwania drobin poniżej 0,3 mikrona, które przedostały się przez filtry. Ze względu na małe gabaryty, dioda UV-C LED może być wykorzystana w niewielkich urządzeniach, a brak elementów szklanych (łatwych do stłuczenia) wydłuża czas jej eksploatacji. Poprzez brak szkodliwych związków rtęci, zerowej emisji ozonu i ciepła zwiększa także bezpieczeństwo użytkowania.

Technologia UV-C LED nie nadwyręży budżetu – zasilanie niskim napięciem (10 procent standardowej lampy UV) i przepływ prądu o małym natężeniu skutkują niewielkim poborem mocy i niższymi rachunkami za energię elektryczną.

* w porównaniu do konwencjonalnych lamp UV



5. Plasma ION

Przy 5 stopniu oczyszczania powietrza zastosowano **Plasma ION** - technologię opartą na jonizacji dodatniej i ujemnej. Uwalniane do atmosfery, wraz z oczyszczonym powietrzem, jony aktywnie poszukują oraz **unieszkodliwiają bakterie i wirusy**, a także **niwelują nieprzyjemne zapachy**. Obniżają również **elektryczność statyczną**, istotnie redukując skupiska **kurzu domowego**, który w 80% jest przyczyną **reakcji alergicznych**.