

Powierzchnia oczyszczania [m<sup>2</sup>]: **48**

CADR PM [m<sup>3</sup>/h]: **350**

Wi-Fi

17dB (A)

VP-A1Z40WH

## Czyste powietrze w Twoim domu

Oddychaj naturalnie świeżym i zdrowym powietrzem w swoim domu. Poznaj oczyszczacze powietrza Vestfrost.



### HEPA

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



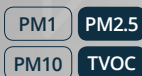
### Smart

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

# vestfrost

## Inteligentny OCZYSZCZACZ POWIETRZA

VP-A1Z40WH



### INFORMACJE PODSTAWOWE

Filtry	wstępny, HEPA, węglowy
Czujniki	kurzu
	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 - 31 / Średni - 38 / Wysoki - 43 / Najwyższy - 52
EAN	5901138700723

### 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 <sup>2</sup> , Bez emisji ciepła
Żywotność	>15000 godz.

### WYMIARY

Wysokość: 671 mm	Szerokość: 280 mm	Głębokość: 280 mm
------------------	-------------------	-------------------

### PARAMETRY

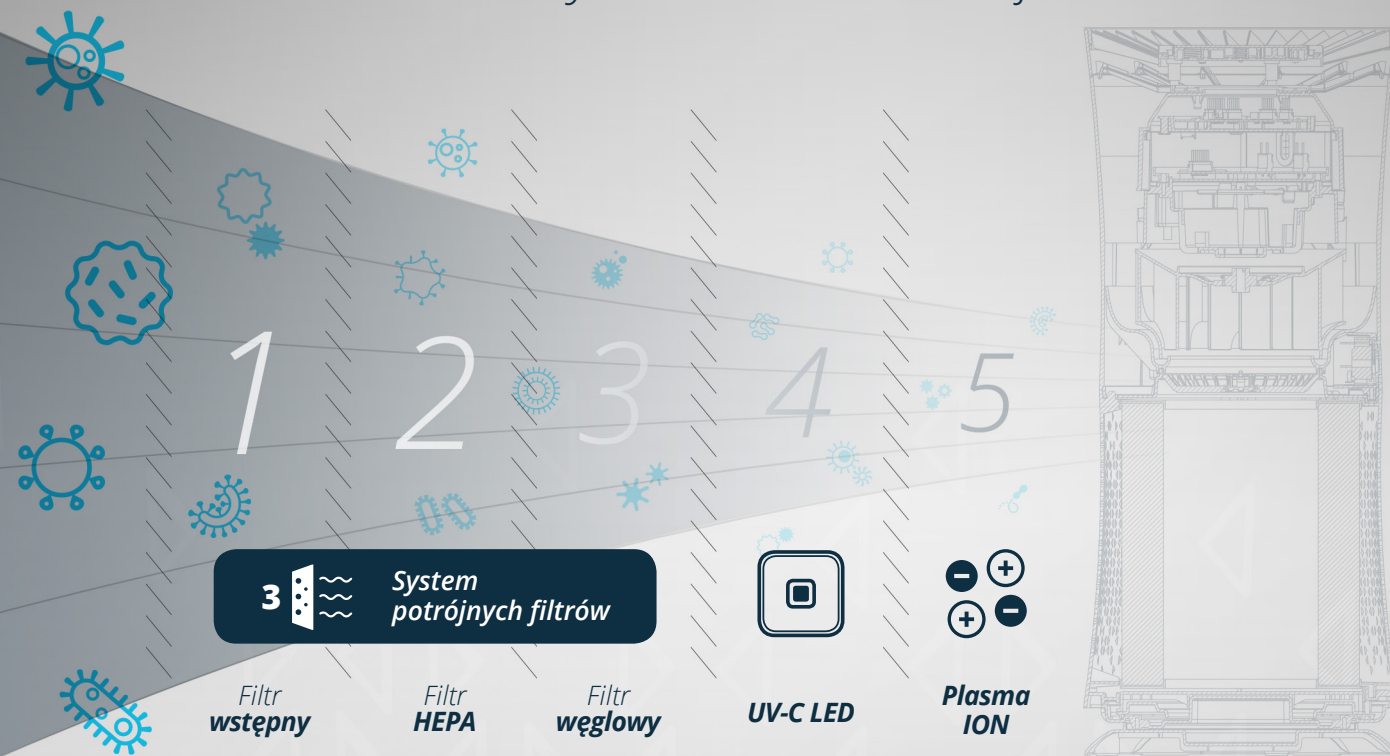
Waga netto/brutto [kg]	7.0 / 8.8
Moc znamionowa [W]	38
Napięcie i częstotliwość zasilania [V/Hz]	220-240 / 50

## LUFTRENSER

vestfrosthome.eu

V

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

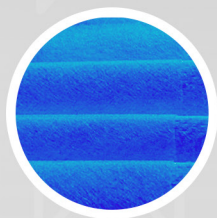


Oczyszczacze powietrza marki Vestfrost, oprócz systemu filtrów, wykorzystują **dwie dodatkowe metody neutralizacji zanieczyszczeń**. We wszystkich modelach urządzeń tej marki zastosowano **filtry 3w1, które pochłaniają 99,95% szkodliwych cząsteczek o rozmiarze wielkości do 0,3 mikrona**. Dopełnieniem 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.

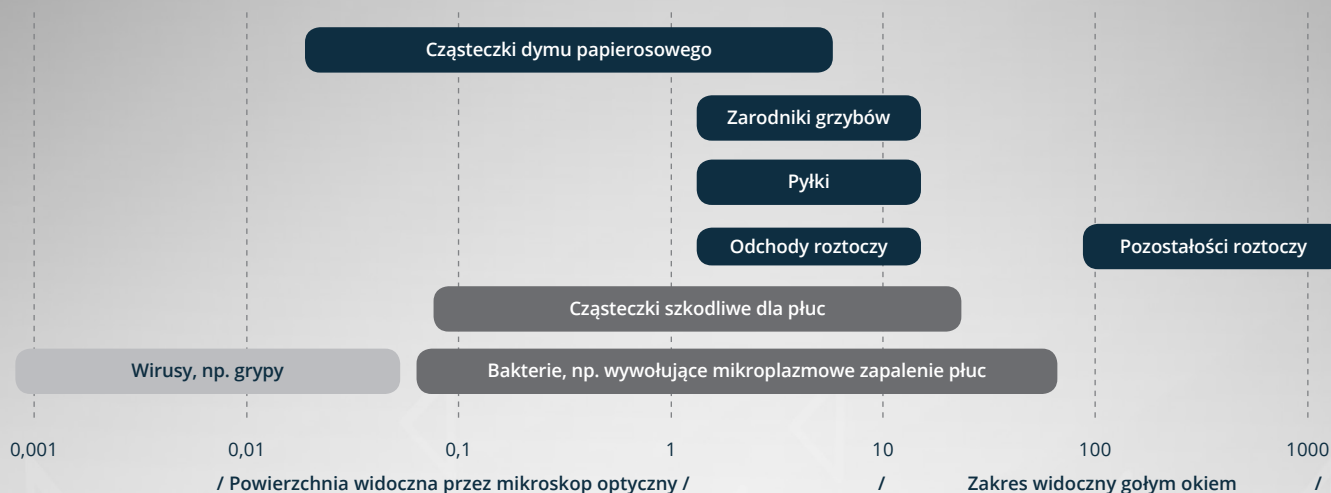


#### 3. Filtr węglowy

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 oczyszczony 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**.