

|                               |                                                        |                                                      |                 |                   |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>Oczyszczacz powietrza:</b> | Powierzchnia oczyszczania [m <sup>2</sup> ]: <b>40</b> | CADR PM [m <sup>3</sup> /h]: <b>300</b>              | <b>17dB (A)</b> | <b>VP-E2S40WH</b> |
| <b>Nawilżacz:</b>             | Wydajność nawilżania [ml/h]: <b>240</b>                | Powierzchnia nawilżania [m <sup>2</sup> ]: <b>30</b> | <b>17dB (A)</b> |                   |

## Czyste powietrze w Twoim domu

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



**2l Zbiornik na wodę**



**System antywapienny**



**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.



**Czujnik TVOC**



**Czujnik Kurzu**



**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.  
Po nałożeniu zbiornika wykorzystuje również czujniki temperatury i wilgotności powietrza.



**System potrójnych filtrów**



**Tryb pracy nocnej**



**Kolorowy wyświetlacz**



**Ambient light**



**5 poziomów pracy wentylatora**



**Wskaźnik wymiany filtra**

# vestfrost

Inteligentny  
OCZYSZCZACZ POWIETRZA + NAWILŻACZ

VP-E2S40WH



## INFORMACJE PODSTAWOWE

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Filtry                  | wstępny, HEPA, węglowy                      |
| Czujniki                | kurzu                                       |
|                         | temperatury i wilgotności                   |
| Silnik                  | inwerterowy                                 |
| Tryby pracy wentylatora | Sleep / Niski / Średni / Wysoki / Najwyższy |
| EAN                     | 5 901 138 702 963                           |

## PARAMETRY

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Waga netto/brutto [kg]                    | 6.2 / 9.1         |
| Moc znamionowa [W]                        | 65                |
| Napięcie i częstotliwość zasilania [V/Hz] | 100-240V~ 50/60Hz |

## 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 - OCZYSZCZACZ+NAWILŻACZ

|                  |                   |                   |
|------------------|-------------------|-------------------|
| Wysokość: 588 mm | Szerokość: 230 mm | Głębokość: 230 mm |
|------------------|-------------------|-------------------|

## WYMIARY - NAWILŻACZ

|                  |                   |                   |
|------------------|-------------------|-------------------|
| Wysokość: 394 mm | Szerokość: 250 mm | Głębokość: 250 mm |
|------------------|-------------------|-------------------|

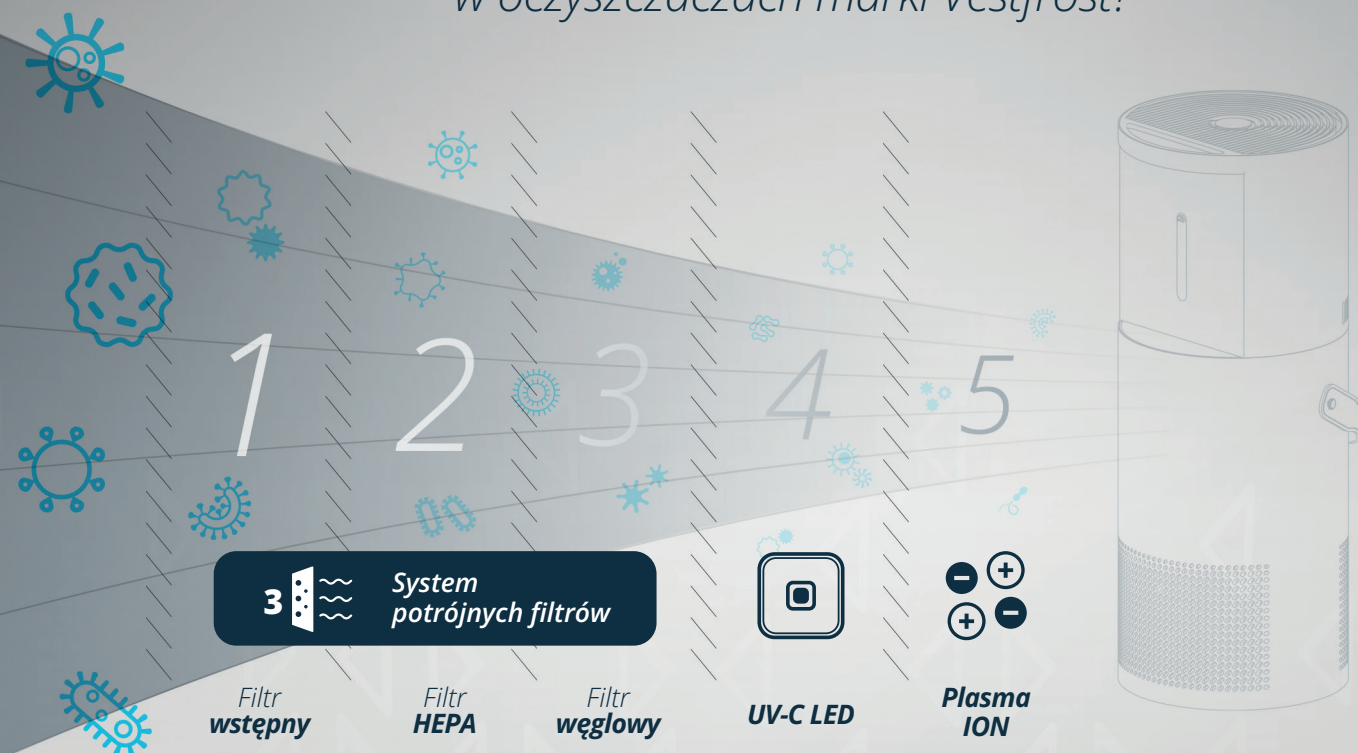
# LUFTRENSER

vestfrosthhome.eu

V



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

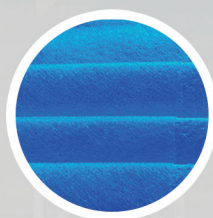


Oczyszczacze powietrza marki Vestfrost, oprócz systemu filtrów, wykorzystują **dwie dodatkowe metody neutralizacji zanieczyszczeń**. We wszystkich modelach urządzeń tej marki zastosowano **filtry 3w1, które pochłaniają 99,95% szkodliwych cząsteczek o rozmiarze wielkości do 0,3 mikrona**. Dopełnieniem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

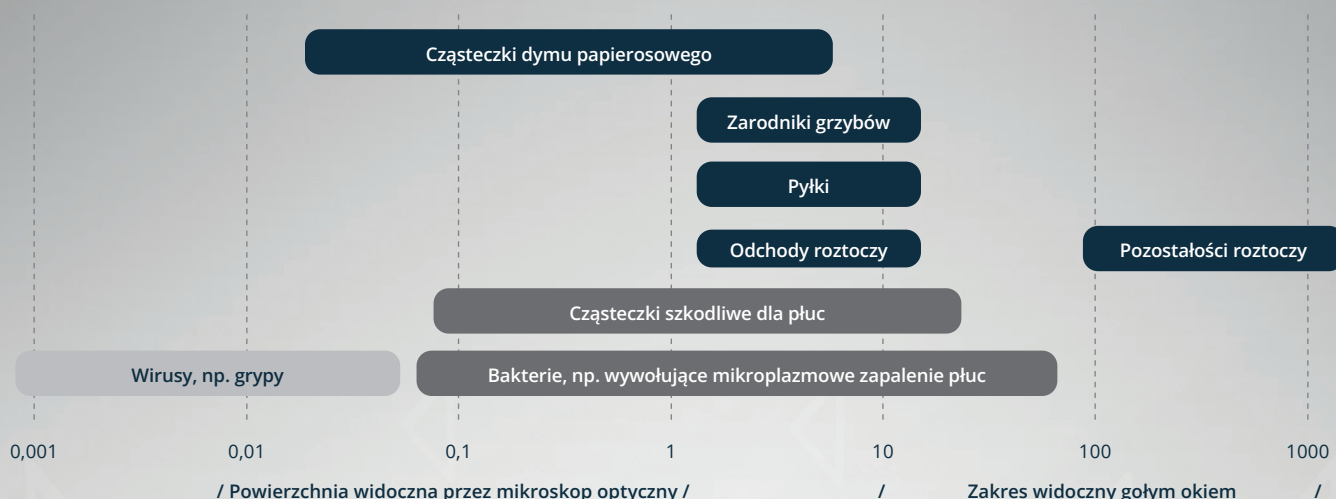


#### 3. Filtr **węglowy**

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 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** podzespół 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.