

Powierzchnia oczyszczania [m<sup>2</sup>]: **50** Prędkość nawiewu chłodzenie [l/s]: **172** Prędkość nawiewu grzanie [l/s]: **120** **Wi-Fi** **VP-B1H50GP**

## 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, wirusy oraz elektryczność statyczną.



### Czujnik temperatury



### Czujnik wilgotności powietrza



### UV-C LED

Emisja światła UV-C unieszkodliwia bakterie na poziomie biologicznym.



### Tryb AUTO

W trybie Auto wykorzystuje czujnik temperatury i automatycznie dostosowuje prędkość nawiewu, aby w efektywny sposób osiągnąć optymalną temperaturę.



System poczwórnej filtracji



Tryb pracy nocnej



Powłoka antybakteryjna



Sterowanie pilotem



4 poziomy pracy wentylatora - grzanie



9 poziomów pracy wentylatora - chłodzenie

## LUFTBLÆSER

med luftreenserfunktion

# vestfrost

## Wentylator z funkcją OCZYSZCZANIA POWIETRZA

VP-B1H50GP



### INFORMACJE PODSTAWOWE

Filtry	wstępny, HEPA z powłoką antybakteryjną, węglowy
Czujniki	temperatury wilgotności powietrza
Wskaźniki	temperatury, wilgotności powietrza
Silnik	inwerterowy
Tryby pracy wentylatora	4 poziomy pracy wentylatora - grzanie 9 poziomów pracy wentylatora - chłodzenie
Poziom głośności dB(A)	Niski - 38 / Najwyższy - 58
EAN	5901138702802

### 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: 700 mm	Szerokość: 280 mm	Głębokość: 280 mm
------------------	-------------------	-------------------

### PARAMETRY

Waga netto/brutto [kg]	5 / 6.8
Moc znamionowa [W]	2000   35
Napięcie i częstotliwość zasilania [V/Hz]	220-240 / 50-60

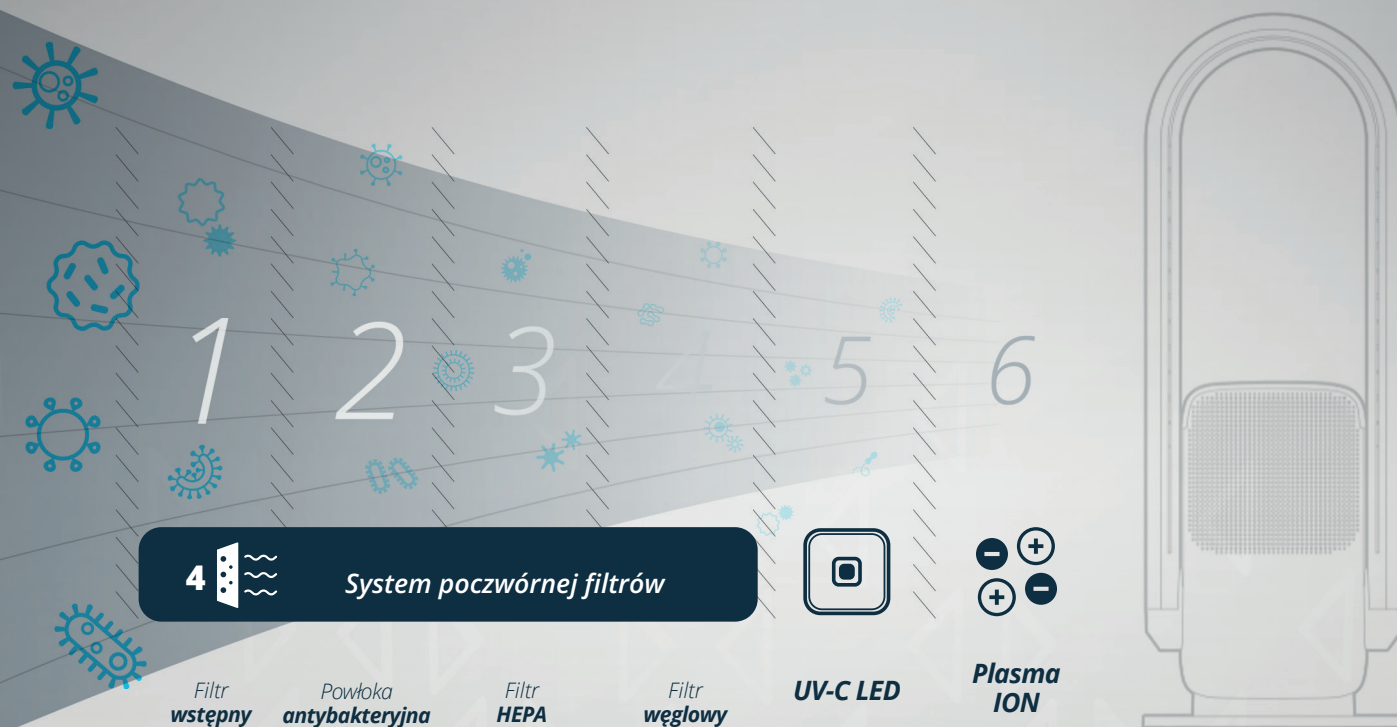
## LUFTBLÄSER

med luftrenserfunktion

[vestfrosthome.eu](http://vestfrosthome.eu)

V

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

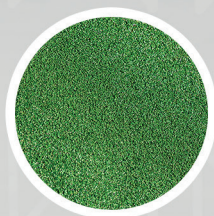


Oczyszczacze powietrza marki Vestfrost, oprócz systemu filtrów, wykorzystują **dwie dodatkowe metody neutralizacji zanieczyszczeń**. We wszystkich modelach urządzeń tej marki zastosowano filtry **4w1**, które pochłaniają **99,95% szkodliwych cząsteczek o rozmiarze wielkości do 0,3 mikrona**. Dopełnieniem procesu oczyszczania są innowacyjne technologie **UV-C LED** oraz **Plasma ION**.



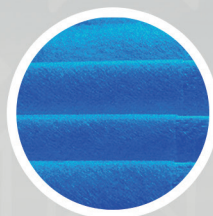
1. Filtr **wstępny**

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



2. Powłoka **antybakteryjna**

Zwalcza w 99,99% bakterie E.Coli, gronkowca złocistego oraz drożdżaków, a także zapobiega rozwojowi pleśni.



3. Filtr **HEPA**

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



4. Filtr **węglowy**

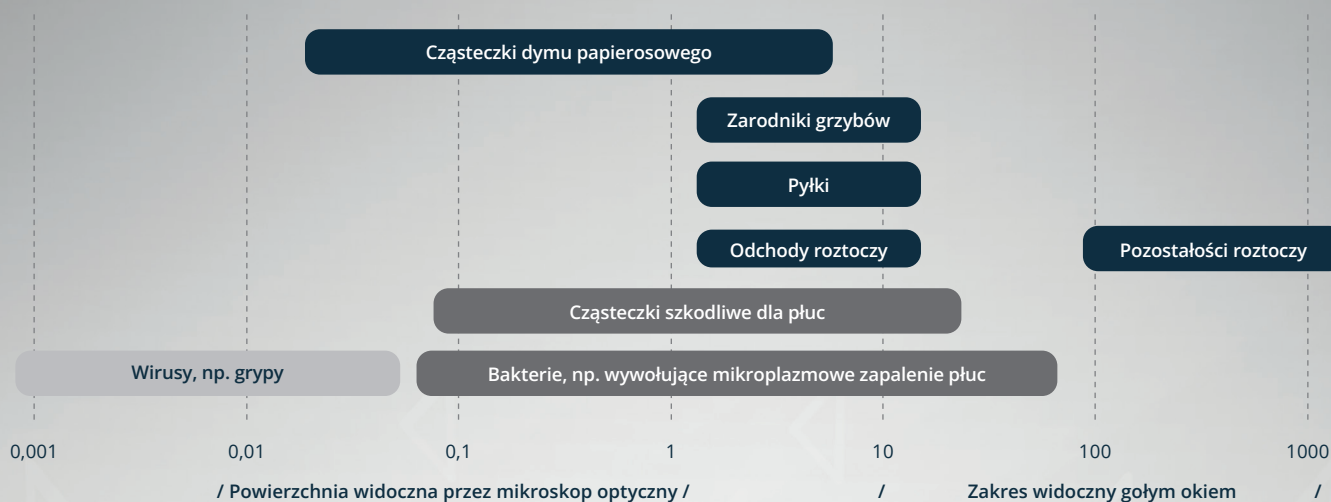
jest odpowiedzialny za usuwanie organicznych zanieczyszczeń (TVOC) oraz nieprzyjemnych zapachów..

**LUFTBLÄESER**

med luftrenerfunktion

## 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.

## LUFTBLÄSER

med luftreiserfunktion