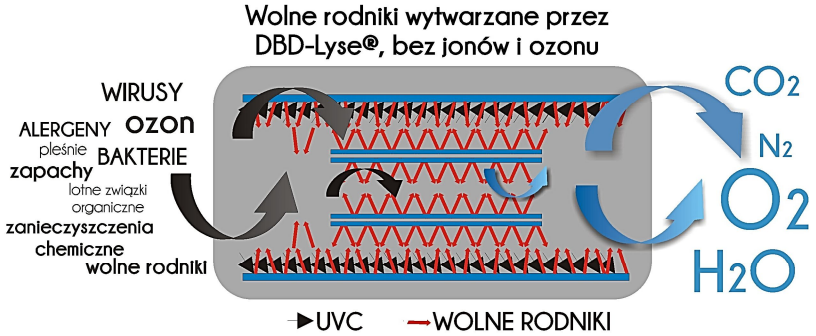
2. Opis urządzenia

Urządzenie BEEWAIR BW60L, stosujące opatentowaną technologię DBD-Lyse® umożliwia zniszczenie i rozrywanie cząstek węgla (zanieczyszczeń, wirusów, bakterii, zapachów, alergenów, COV (lotnych związków organicznych) metodą fizyko-chemiczną.

Wyładowanie fotokatalitycznej bariery elektrycznej wytwarza wolne rodniki, które natychmiast degradują wszystkie łańcuchy węglowe cząsteczek w reaktorze, naturalnie przekształcając je w stabilne cząsteczki wody (H2O), tlenu (O2), azotu (N2) i dwutlenku węgla (CO2), przywracając tym samym powietrze do pierwotnego stanu.



Urządzenia BW 60LG* lub BW60LW* usuwają zanieczyszczenia i zapachy powietrza odpowiadającej objętości 60m3/h w trybie manual oraz 40 m3/h w trybie automatycznym.
Testy laboratoryjne potwierdzają redukcję ponad 99,9% drobnoustrojów chorobotwórczych po 1 godzinie, chroniąc w ten sposób przed alergenami i chorobami spowodowanymi zanieczyszczeniem/zakażeniem krzyżowym.
Urządzenie usuwa również lotne związki organiczne (VOC) w powietrzu, generowane przez materiały budowlane lub środki czyszczące oraz zapachy organiczne.

Oczekiwanymi rezultatami medycznymi jest wyeliminowanie:

- wirusów: Adenowirusów, wirusa grypy H1N1, koronawirusa MERS (wywołujący ciężką chorobę zakaźną tzw. Bliskowschodni Zespół Oddechowy)
- bakterii : Gronkowiec złocisty (łac. Staphylococcus aureus), Pałeczka okrężnicy (łac. Escherichia coli);
- Pleśni

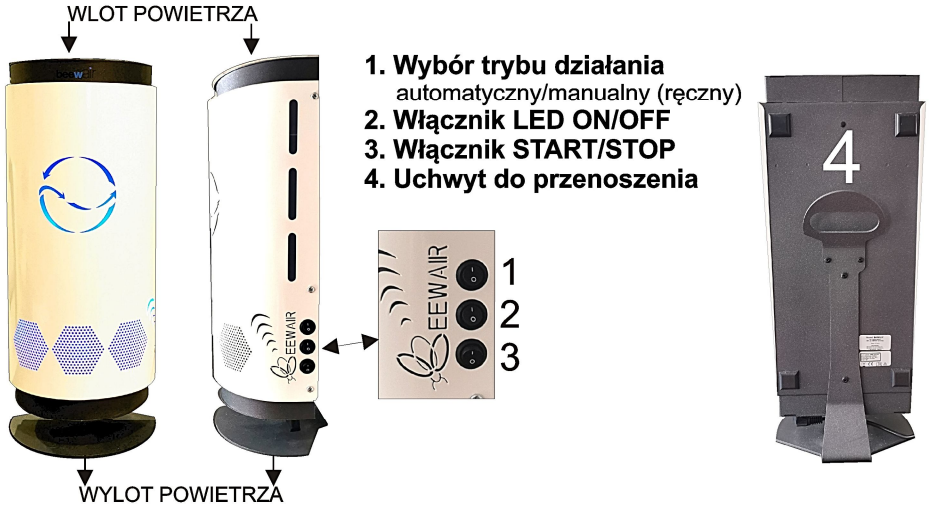
Specyfikacja :

IP 20
zastosowaną częścią jest powietrze

Wymiary:	**wys. 65 cm, szer. 24 cm, gł. 16 cm**
Waga :	**9,5 kg**
Zasilanie:	**85/240 Volt AC - 50/60Hz**
Zużycie :	**90Wh**
Pobór mocy :	**93VA(woltoamper)**
Bezpieczniki :	**5*20mmT 2A H 250V'**

Konserwacja :

Moduł DBD-Lyse® : 20 000 godzin (2 lata)
Prefiltr : jeden raz na rok

Urządzenie to przeznaczone jest do wewnętrznego uzdatniania/odkażania powietrza w warunkach temperatury pomiędzy 4 a 40°C, ciśnienia atmosferycznego pomiędzy 746 a 1013hPa, zakresu wilgotności pomiędzy 25 a 75% i poziomu tlenu 5% minimum w budynkach mieszkalnych lub budynkach usługowych, w których przebywają ludzie i zwierzęta.

Różnica pomiędzy dwoma wersjami urządzeń BW60LG i BW60LW sprowadza się wyłącznie do koloru obudowy: Szara dla modelu BW60LG i biała dla modelu BW60LW. Posiadają one tą samą specyfikację.