

**THESSLAGREEN**

DOKUMENTACJA TECHNICZNA CENTRALNEGO OCZYSZCZACZA POWIETRZA

**Particle<sup>+</sup> 500**

DT.Particle\*500.05.2020.1

Thessla Green Sp. z o.o. | Kokotów 741, 32-002 Kokotów | NIP: 678-314-71-35  
T: +48 12 352 38 00 | E: [biuro@thesslagreen.com](mailto:biuro@thesslagreen.com)

Kontakt do działu serwisu | E: [serwis@thesslagreen.com](mailto:serwis@thesslagreen.com) | T: +48 730 048 820  
[www.thesslagreen.com](http://www.thesslagreen.com)

## Spis treści

1. Opis produktu 5
2. Tabliczka znamionowa urządzenia 5
3. Recycling i utylizacja odpadów 5
4. Dane techniczne 6
5. Sprawność filtracji urządzenia 6
6. Wymiary 7



## 1. Opis produktu

Oczyszczacz powietrza Particle<sup>+</sup> przeznaczony jest do filtrowania powietrza nawiewanego przez centrale wentylacyjne do pomieszczeń mieszkalnych. Urządzenie umożliwia usuwanie z powietrza pyłu PM10 oraz PM2.5.

Podzespoły wchodzące w skład filtra antysmogowego – oczyszczacza powietrza:

- filtr wstępny,
- filtr HEPA,
- wentylator,
- układ sterowania,

Filtry antysmogowe umożliwiają:

- filtrowanie powietrza nawiewanego przez centralę wentylacyjną z pyłów PM10 i PM2.5,
- manualne sterowanie wydajnością filtracji,
- automatyczne sterowanie wydajnością w zależności od zadanego stężenia zanieczyszczeń na podstawie pomiaru z czujnika stężenia zanieczyszczeń,
- niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu wentylatorów EC.

## 2. Tabliczka znamionowa urządzenia

Nazwa oraz numer seryjny oczyszczacza powietrza Particle<sup>+</sup> znajdują się na tabliczce znamionowej umieszczonej na obudowie urządzenia.

# THESSLAGREEN

## Oczyszczacz powietrza Particle<sup>+</sup>



S/N: abc777180000

www.thesslagreen.com



Napięcie / częstotliwość		230 V / ~50 Hz
Nominalny strumień powietrza		500 m <sup>3</sup> /h
Prąd pobierany		1.4 A
Zakres temperatur pracy		0°C + +50°C
Masa		35kg
Stopień ochrony		IP40
Filtry	F7 305 x 305 x 50 mm (1 szt.) H13 305 x 305 x 150 mm (1 szt.)	
Bezpieczniki	F1 : 1,6A	

## 3. Recycling i utylizacja odpadów



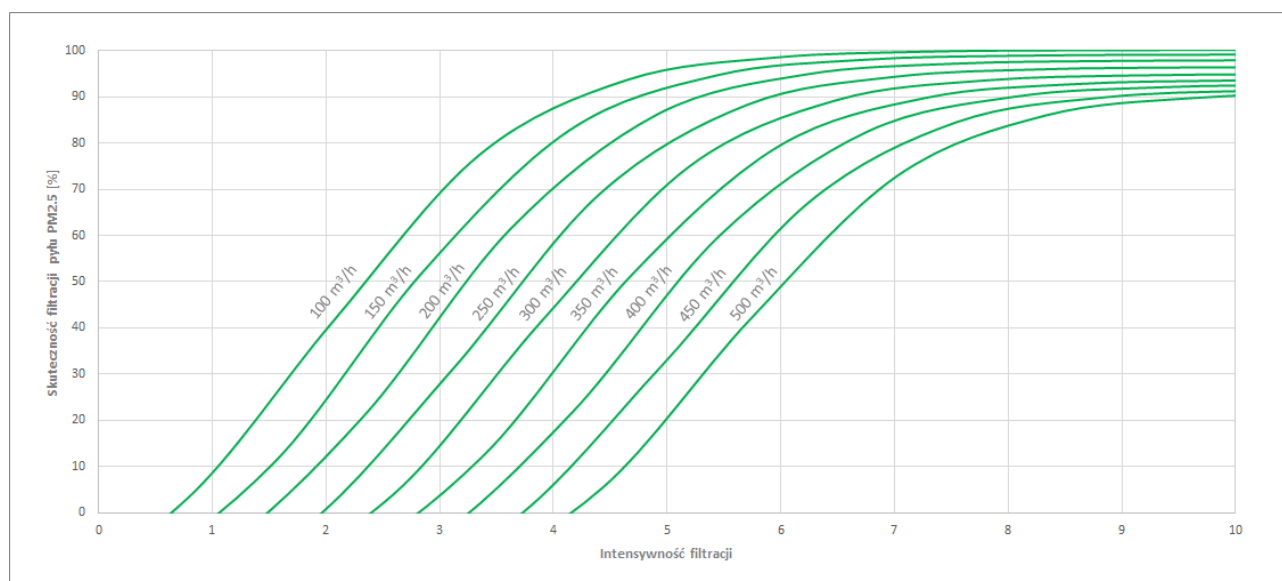
Nie należy umieszczać zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami.

Urządzenie oraz osprzęt należy poddać recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami, poprzez dostarczenie go do zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

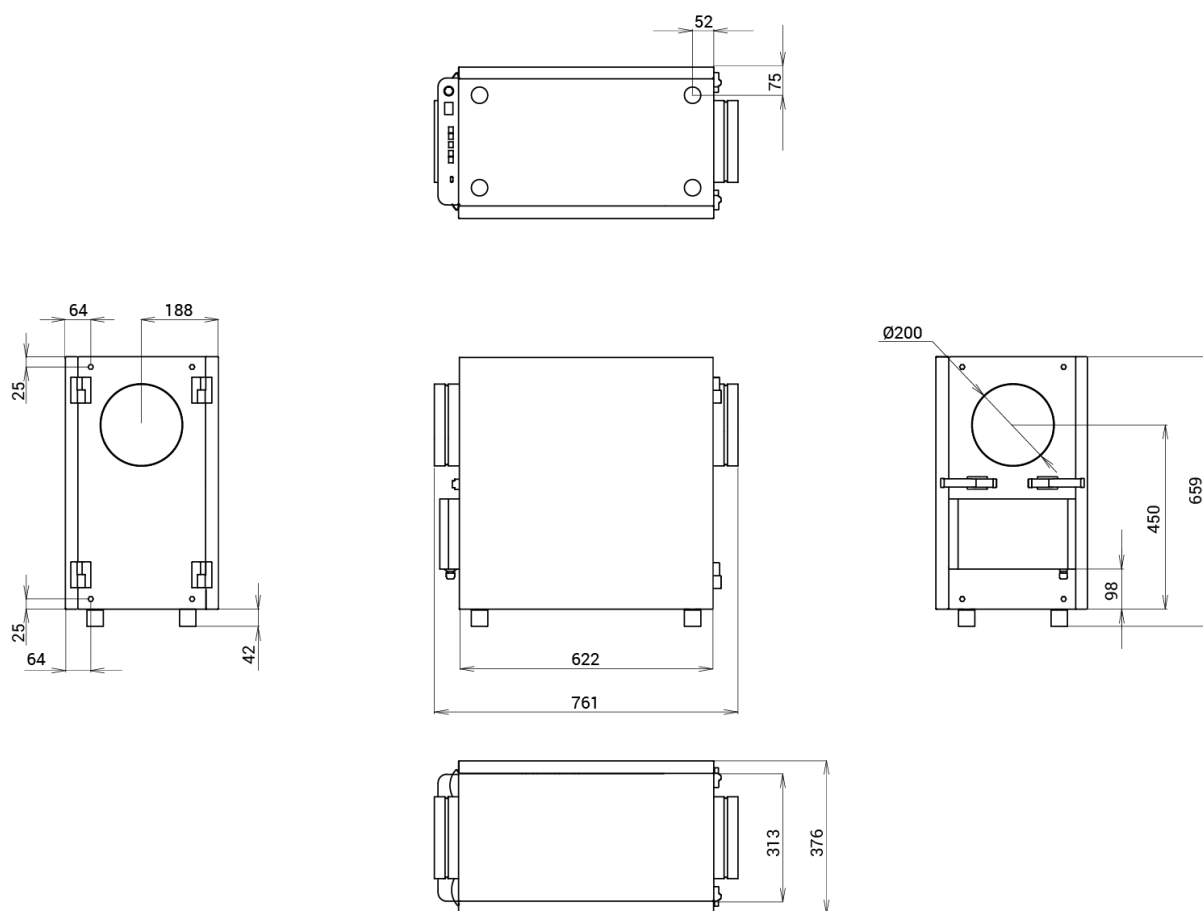
#### 4. Dane techniczne

Strumień powietrza	500 m <sup>3</sup> /h
Maksymalna sprawność filtracji	99,1%
Wentylator	Odśrodkowy z silnikiem prądu stałego EC
Filtry	Dwustopniowa filtracja powietrza filtrem klasy F7 i filtrem HEPA o klasie filtracji H13.
Zasilanie	230 V (AC), 50 Hz
Maksymalny prąd pobierany przez urządzenie	1.4 A
Średnica króćców przyłączeniowych	200 mm
Masa	35 kg
Warunki pracy	warunki dopuszczalne: 0 °C ÷ +50 °C, warunki zalecane: +5 °C ÷ +45 °C , wilgotność względna na poziomie zapewniającym brak kondensacji na powierzchniach obudowy i podzespołów urządzenia

#### 5. Sprawność filtracji urządzenia



## 6. Wymiary



# THESSLAGREEN



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

nr: Particle+.CE.01.2019N.PL

Produkt:

**Particle+**

Typu:

Oczyszczacz powietrza



Model:

**500**

Producent:

Thessla Green Sp. z o.o.

Adres:

Kokotów 741, 32-002 Kokotów, Poland

Firma Thessla Green Sp. z o.o. oświadcza, że typoszereg produktów AirPack Home spełnia podstawowe wymagania dyrektyw oraz norm:

### Dyrektywy:

2006/42/WE Dyrektywa Maszynowa  
2014/35/UE Dyrektywa Niskonapięciowa  
2014/30/UE Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej

### Normy:

PN-EN ISO 12100:2012  
PN-EN 60204-1:2018-12  
PN-EN 1886:2008

Zgodnie z postanowieniami dyrektyw, produkt ten został oznakowany symbolem **CE**

Podpisano w imieniu:

Thessla Green Sp. z o.o.  
Kokotów 741, 32-002 Kokotów, Poland

Miejsce i Data wydania:

Kokotów, 07.01.2019

Marek Prymon

Prezes Zarządu

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta - firmy Thessla Green Sp. z o.o.  
Deklaracja traci ważność w przypadku wprowadzenia niezgodnych zmian lub instalacji i eksploatacji produktu niezgodnie z dokumentacją techniczną





DT.Particle+500.05.2020.1

Thessla Green Sp. z o.o. | Kokotów 741, 32-002 Kokotów | NIP: 678-314-71-35  
T: +48 12 352 38 00 | E: [biuro@thesslagreen.com](mailto:biuro@thesslagreen.com)

Kontakt do działu serwisu | E: [serwis@thesslagreen.com](mailto:serwis@thesslagreen.com) | T: +48 730 048 820

[www.thesslagreen.com](http://www.thesslagreen.com)