THESSLAGREEN

DOKUMENTACJA TECHNICZNA CENTRALNEGO OCZYSZCZACZA POWIETRZA

Particle+ 500

DT.Particle+500.05.2023.1

Thessla Green Sp. z o.o. | Kokotów 741, 32-002 Kokotów | NIP: 678-314-71-35
T: +48 512 712 000 | E: info@thesslagreen.com

Kontakt do działu serwisu | E: serwis@thesslagreen.com | T: +48 730 048 820

www.thesslagreen.com

Spis treści

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

1. Opis produktu

Oczyszczacz powietrza Particle+ 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+ znajdują się na tabliczce znamionowej umieszczonej na obudowie urządzenia.

THESSLAGREEN

Oczyszczacz powietrza Particle+

02.2018

S/N: abc777180000

www.thesslagreen.com

Napięcie / częstotliwość		230 V / ~50 Hz
Nominalny strumień powietrza		500 m^3/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.

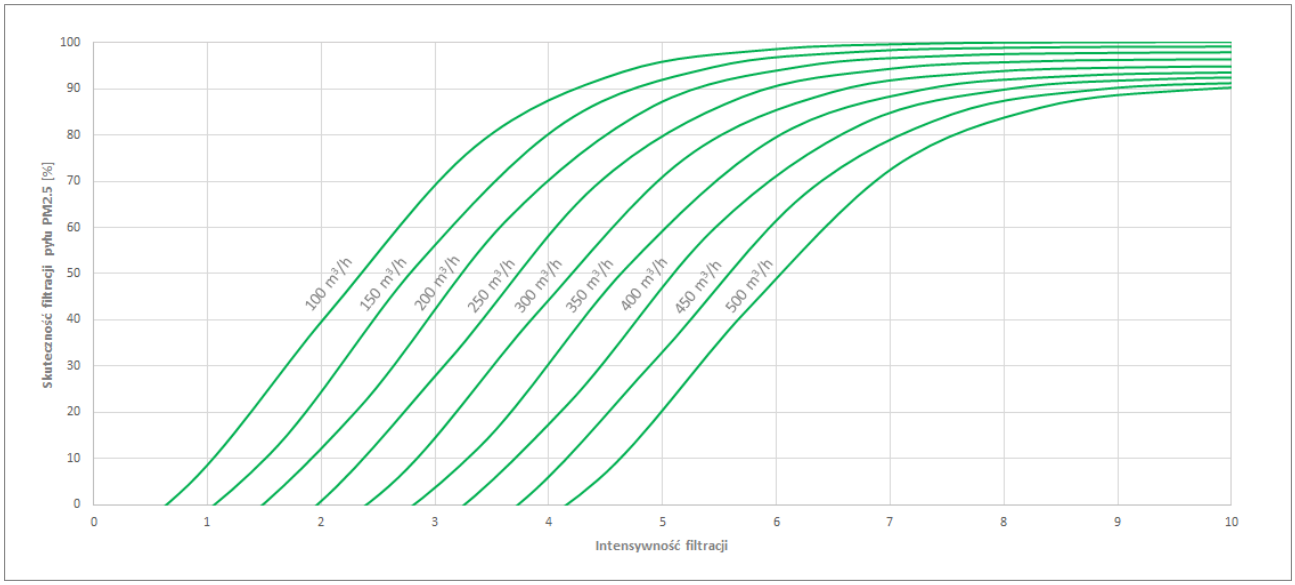
Urządzenie oraz osprzęt należy poddać recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami, poprzez dostarczenie go do zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

4. Dane techniczne

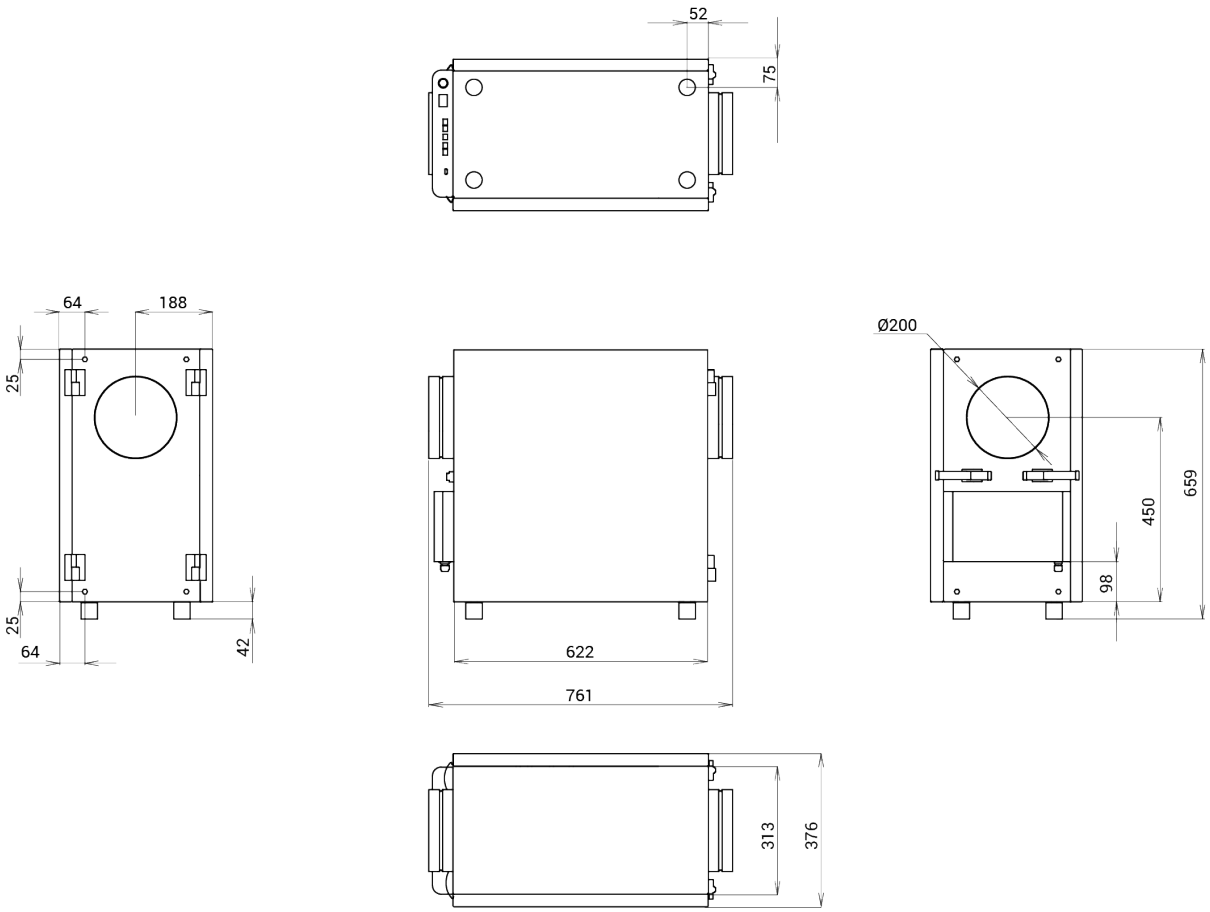
Strumień powietrza	500 m³/h
Maksymalna sprawność filtracji	99,1%
Filtr wstępny*	ePM1 55% (F7)
Filtr HEPA**	H13
Wentylator	Odśrodkowy z silnikiem prądu stałego EC
Zasilanie	230 V (AC), 50 Hz
Maksymalny prąd pobierany przez urządzenie	1.4 A
Średnica króćców przyłączeniowych	200 mm
Masa	35 kg
Warunki pracy	0°C ÷ +45°C, wilgotność względna na poziomie zapewniającym brak kondensacji na powierzchniach obudowy i podzespołów urządzenia, przeznaczone są do montażu wewnątrz pomieszczeń.

* Klasa zgodna z normą PN-EN ISO 16890
** Klasa zgodna z normą PN-EN 1822

5. Sprawność filtracji urządzenia



6. Wymiary



THESSLAGREEN

CE

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 Particle+ spełnia podstawowe wymagania dyrektyw oraz norm:

Dyrektywy:		**Normy:**
2006/42/WE	Dyrektywa Maszynowa	PN-EN ISO 12100:2012
2014/35/UE	Dyrektywa Niskonapięciowa	PN-EN 60204-1:2018-12
2014/30/UE	Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej	PN-EN 1886:2008

Zgodnie z postawieniami 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 nieuzgodnionych zmian lub instalacji i eksploatacji produktu niezgodnie z dokumentacją techniczną

DT.Particle+500.05.2023.1

Thessla Green Sp. z o.o. | Kokotów 741, 32-002 Kokotów | NIP: 678-314-71-35
T: +48 512 712 000 | E: info@thesslagreen.com

Kontakt do działu serwisu | E: serwis@thesslagreen.com | T: +48 730 048 820

www.thesslagreen.com