

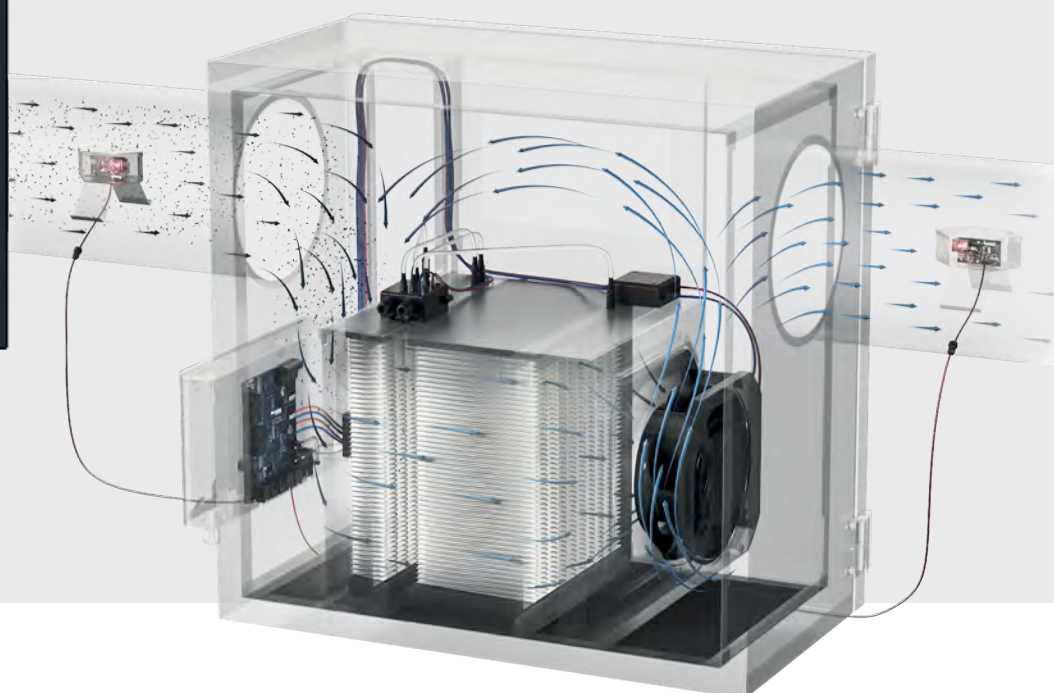
Centralny oczyszczacz
powietrza

Particle⁺

THESSLAGREEN

Usuwa 99,9% smogu
zanim ten dostanie
się do Twojego domu

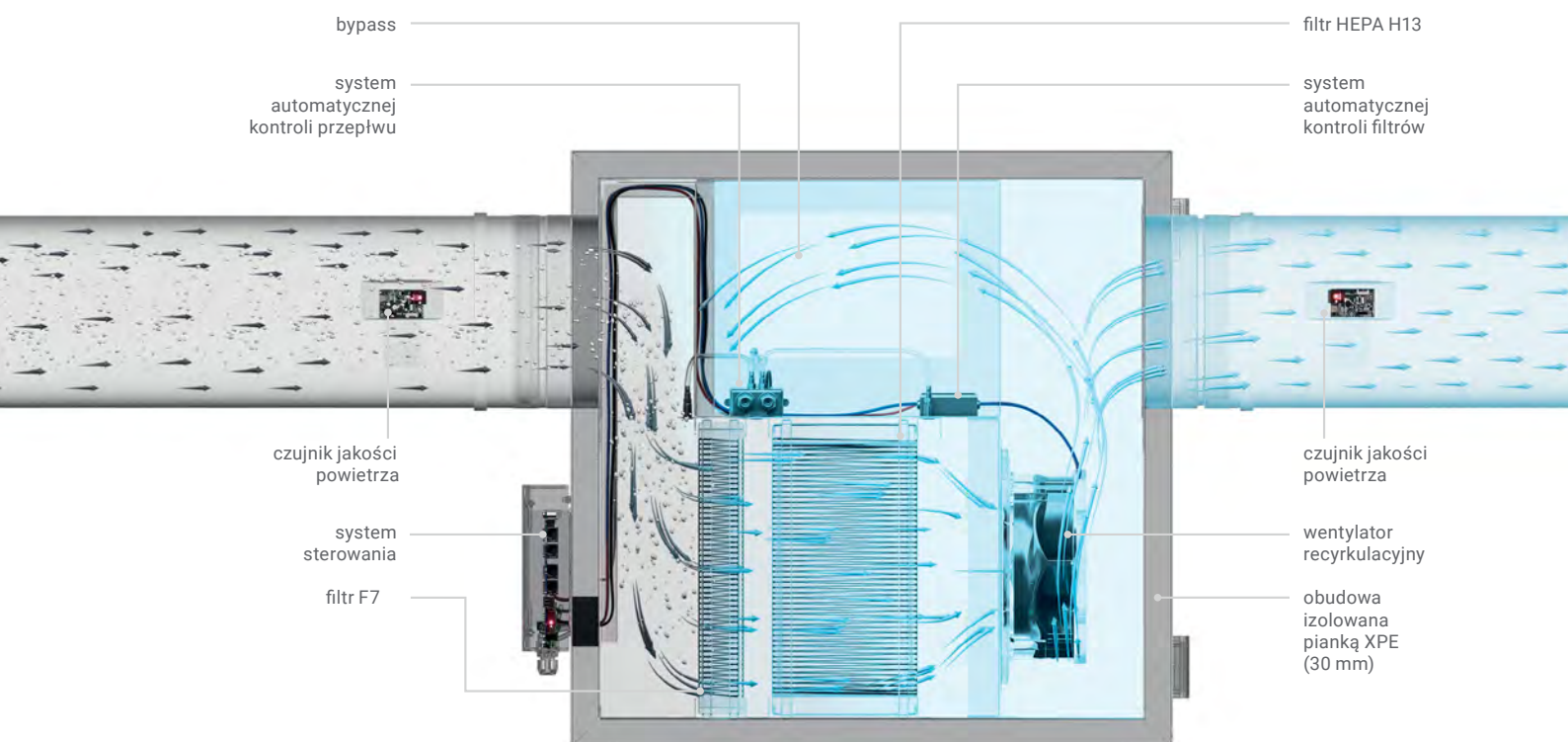
Particle⁺ filtruje cały strumień powietrza wentylacyjnego dostarczany do budynku. Usuwa cząstki PM1, PM2.5, PM10, alergen, zarodniki grzybów, bakterie i wirusy.



THESSLAGREEN

Jak działa Particle+?

Particle+ jest kanałowym oczyszczaczem powietrza przeznaczonym do instalacji wentylacyjnych o wydajności do 500 m³/h. Działa na opatentowanej zasadzie filtracji bypassowej, dzięki czemu nie ogranicza przepływu powietrza w instalacji wentylacyjnej i można go zastosować w dowolnym, nawet już istniejącym systemie. W przeciwieństwie do zwykłych filtrów kanałowych, Particle+ oczyszcza powietrze tylko wtedy, kiedy to potrzebne i tylko w takim stopniu, w jakim jest to potrzebne. Co więcej, Particle+ ma system kontrolujący rzeczywiste zużycie filtrów na podstawie pomiaru różnicy ciśnień przed i za każdym z filtrów. System sprawdza filtry na bieżąco i informuje o stopniu ich zużycia. Sprawdź szczegóły na www.theslagreen.com

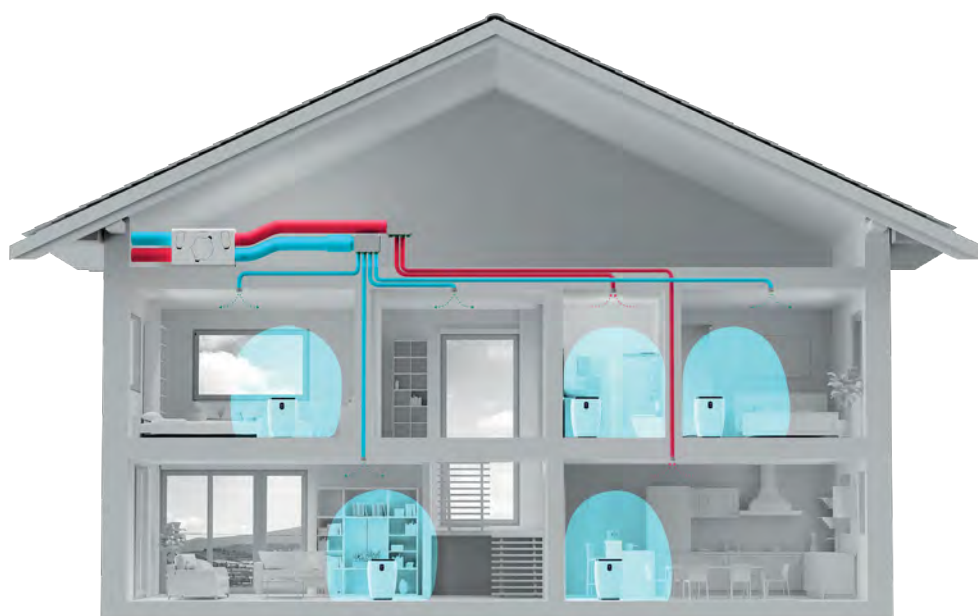
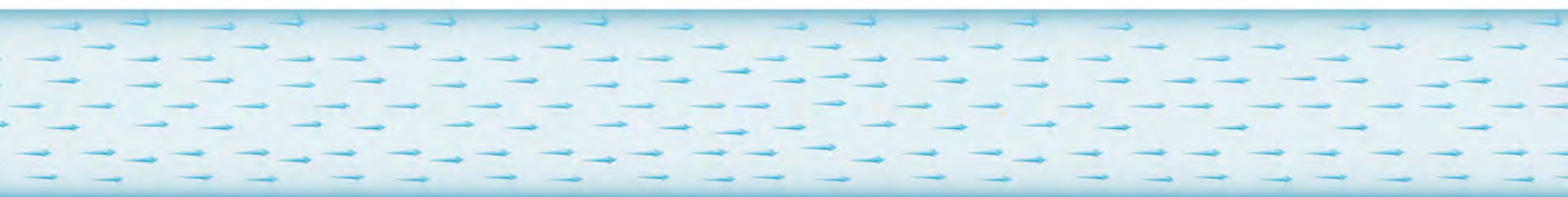
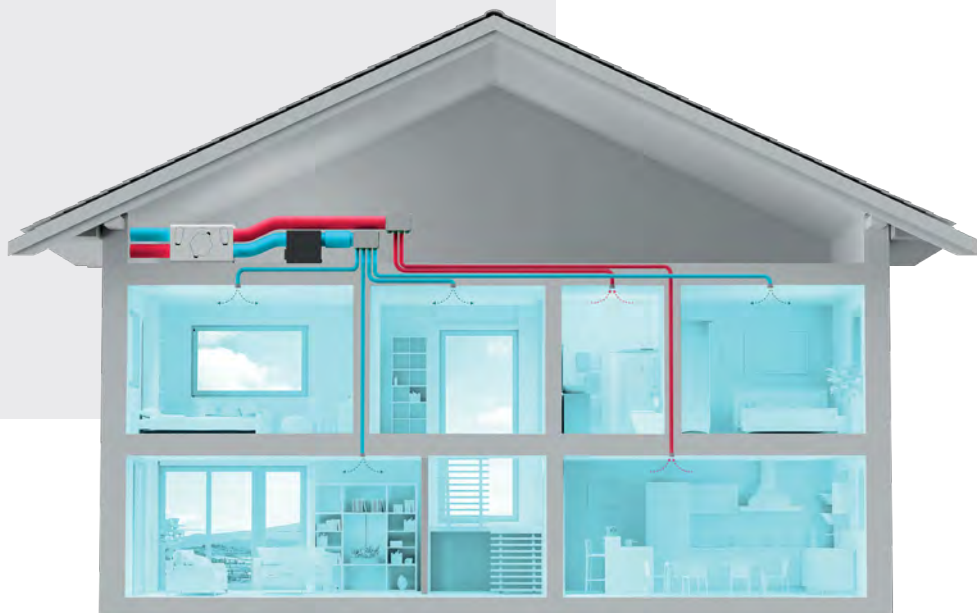


Particle+

Jeden oczyszczacz powietrza na cały dom

Particle+ instaluje się za rekuperatorem na głównym przewodzie wentylacyjnym doprowadzającym powietrze zewnętrzne do budynku. Particle+ usuwa zanieczyszczenia z całego powietrza dostarczanego przez instalację wentylacyjną. Dzięki temu, powietrze jest czyste w całym domu bez stosowania działających lokalnie oczyszczaczy.

Particle+ nie dopuszcza do napływu powietrza zanieczyszczonego do budynku. Dzięki temu cały dom staje się wolną od smogu enklawą.



Przenośne oczyszczacze filtrują powietrze wokół siebie pozostawiając w pomieszczeniach martwe strefy, w których powietrze nadal jest zanieczyszczone.

Particle+ nie hałasuje w pomieszczeniach

Particle+ instalujemy poza pomieszczeniami mieszkalnymi, najczęściej za rekuperatorem w pomieszczeniu technicznym lub na poddaszu. Co więcej, Particle+ ma izolowaną akustycznie obudowę, a hałas generowany do instalacji wentylacyjnej można zredukować stosując niewielki tłumik akustyczny. To właśnie dlatego Particle+ może oczyszczać powietrze z maksymalną wydajnością, nie przekraczając dopuszczalnego poziomu 30 dB hałasu w pomieszczeniach.



Particle+ nie zajmuje miejsca w pomieszczeniach



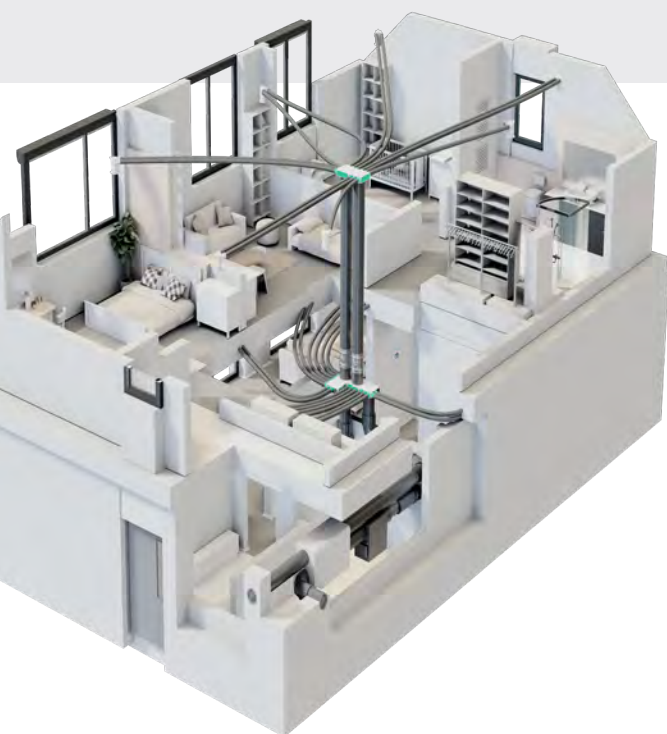
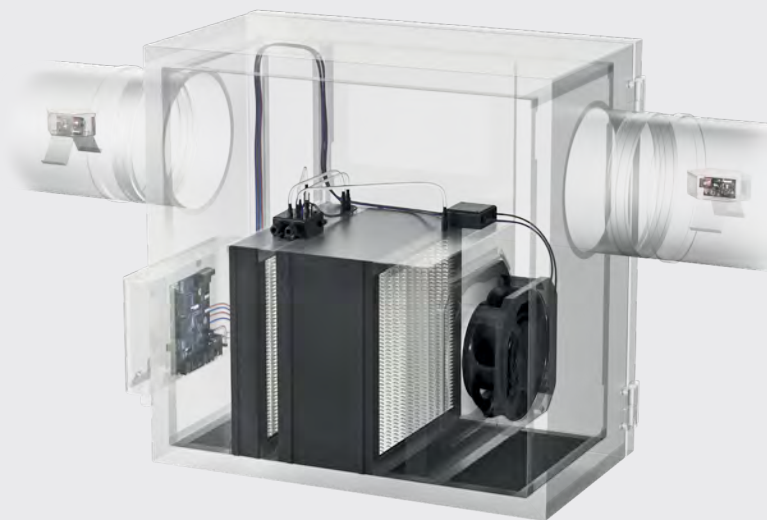
W przeciwieństwie do zwykłych oczyszczaczy powietrza Particle+ znajduje się poza pomieszczeniem. Jest zwyczajnie niewidoczny!

Zobacz sam
jaki efekt możesz uzyskać!



Filtry w Particle+ będziesz wymieniać tylko wtedy, kiedy będą naprawdę zużyte

Particle+ na bieżąco mierzy rzeczywiste zanieczyszczenie filtrów, radykalnie minimalizując koszty filtracji powietrza. To prawdopodobnie jedyny system antysmogowy, który to potrafi.

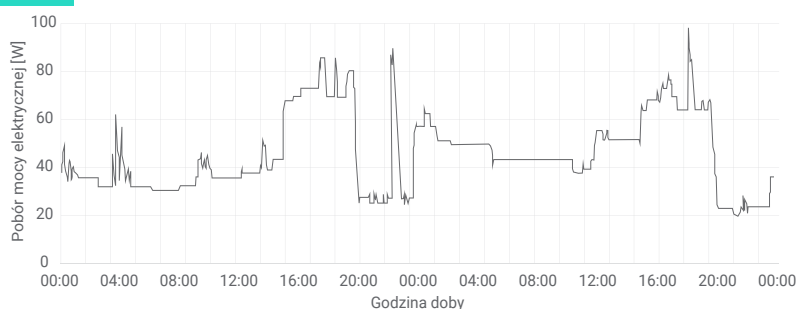
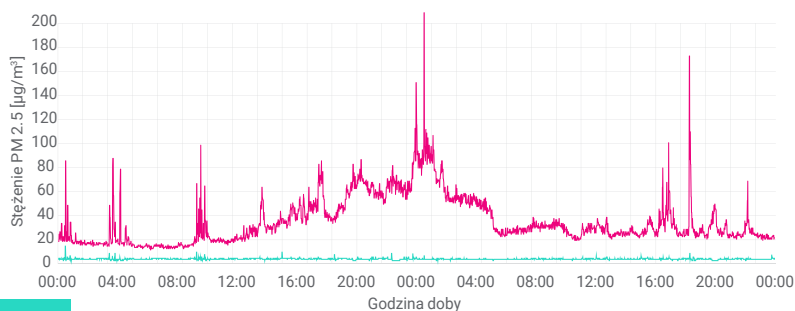


Particle+ zainstalujesz
w każdym, nawet już
istniejącym systemie
wentylacji mechanicznej

Particle+ przełamał problem, dużych oporów przepływu filtrów HEPA uniemożliwiających ich zastosowanie w systemach wentylacji budynków. Teraz wysokoskuteczna filtracja powietrza stosowana dotychczas w szpitalach oraz cleanroomach, jest dostępna dla każdego domu i budynku komercyjnego.

Zobacz jak Particle+
oczyszczał powietrze
w domu jednorodzinnym

Wykresy stężenia pyłu zawieszonego PM2.5 w powietrzu zewnętrznym (czerwona linia) i w powietrzu nawiewanym do pomieszczeń (zielona linia) oraz mocy pobieranej przez Particle+. Wyniki pomiarów zostały zarejestrowane 2.09.2018 w domu jednorodzinnym o powierzchni 250 m² w Nowym Brzesku. Zadana przez użytkownika wartość stężenia pyłu PM2.5 była równa 3 µg/m³.

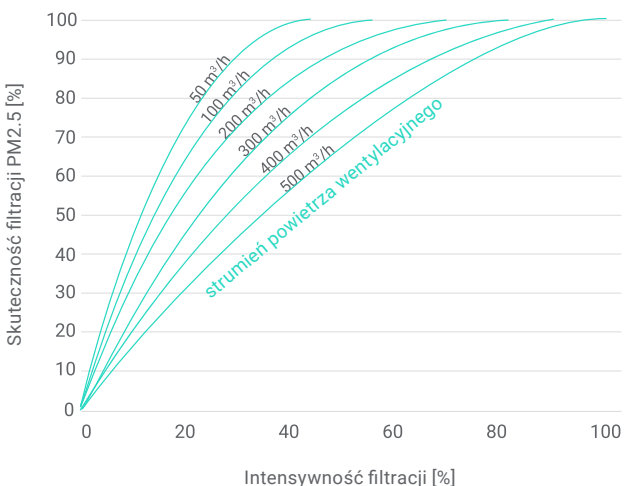


Dane techniczne

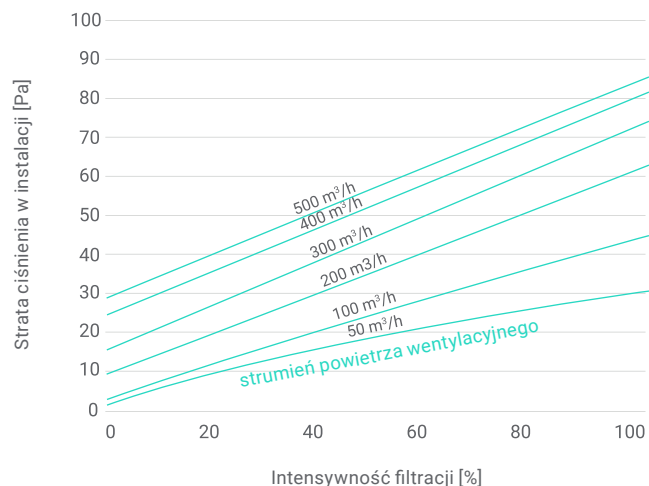
Strumień powietrza wentylacyjnego w instalacji*	200 – 500 m³/h
Filtr wstępny	F7
Filtr HEPA	H13
Wentylator	Odśrodkowy z bezszczotkowym silnikiem prądu stałego
Średnica króćców przyłączeniowych	200 mm
Zasilanie	230 V (AC), 50 Hz
Maksymalny prąd	1.4 A
Maksymalna moc akustyczna emitowana do instalacji	69 dB
Masa	35 kg

ilość powietrza przepływającego przez instalację wentylacyjną na której zamontowano Particle

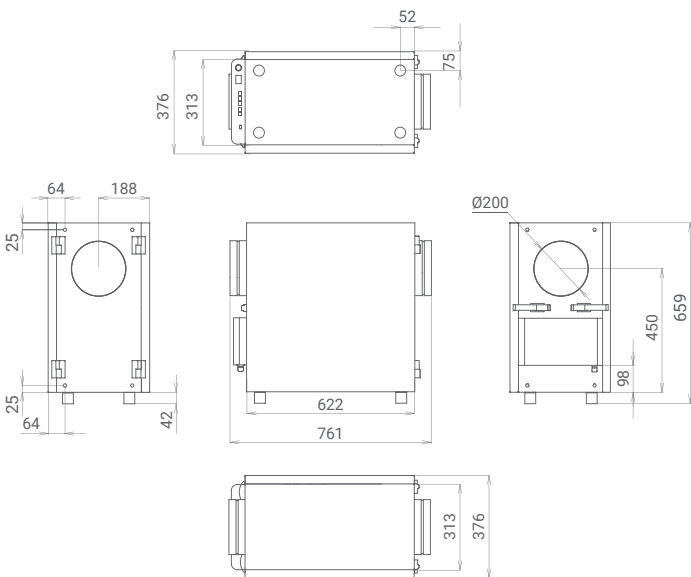
Skuteczność filtracji pyłu PM_{2.5}



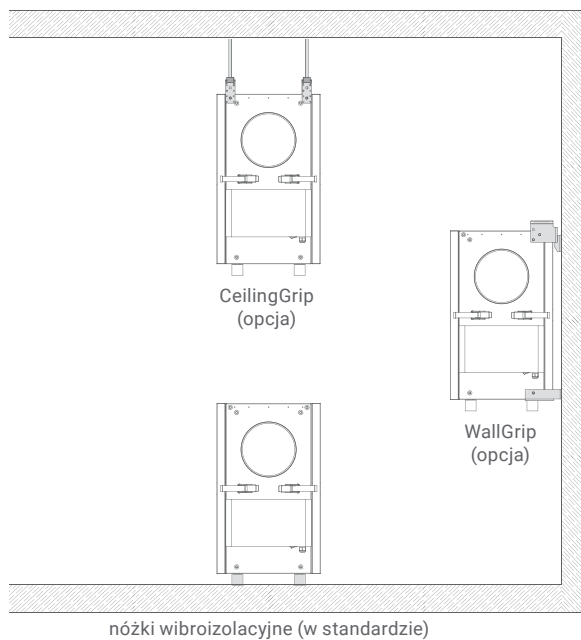
Opory przepływu powietrza



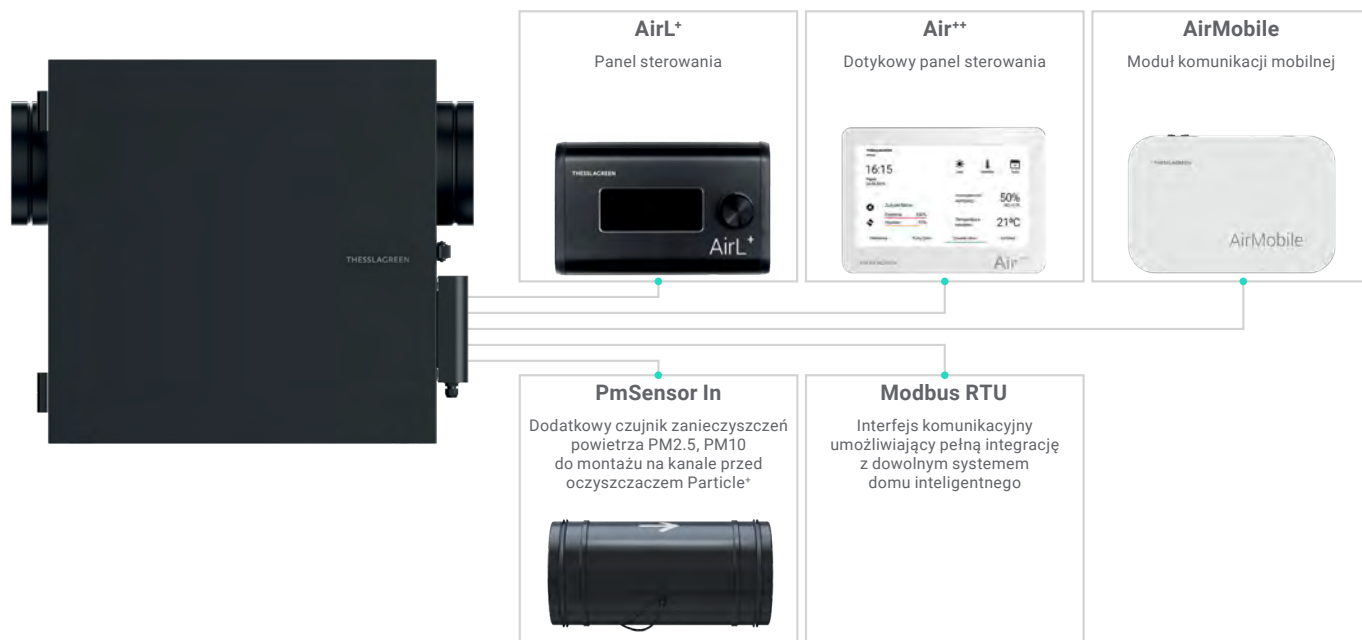
Wymiary



System montážu

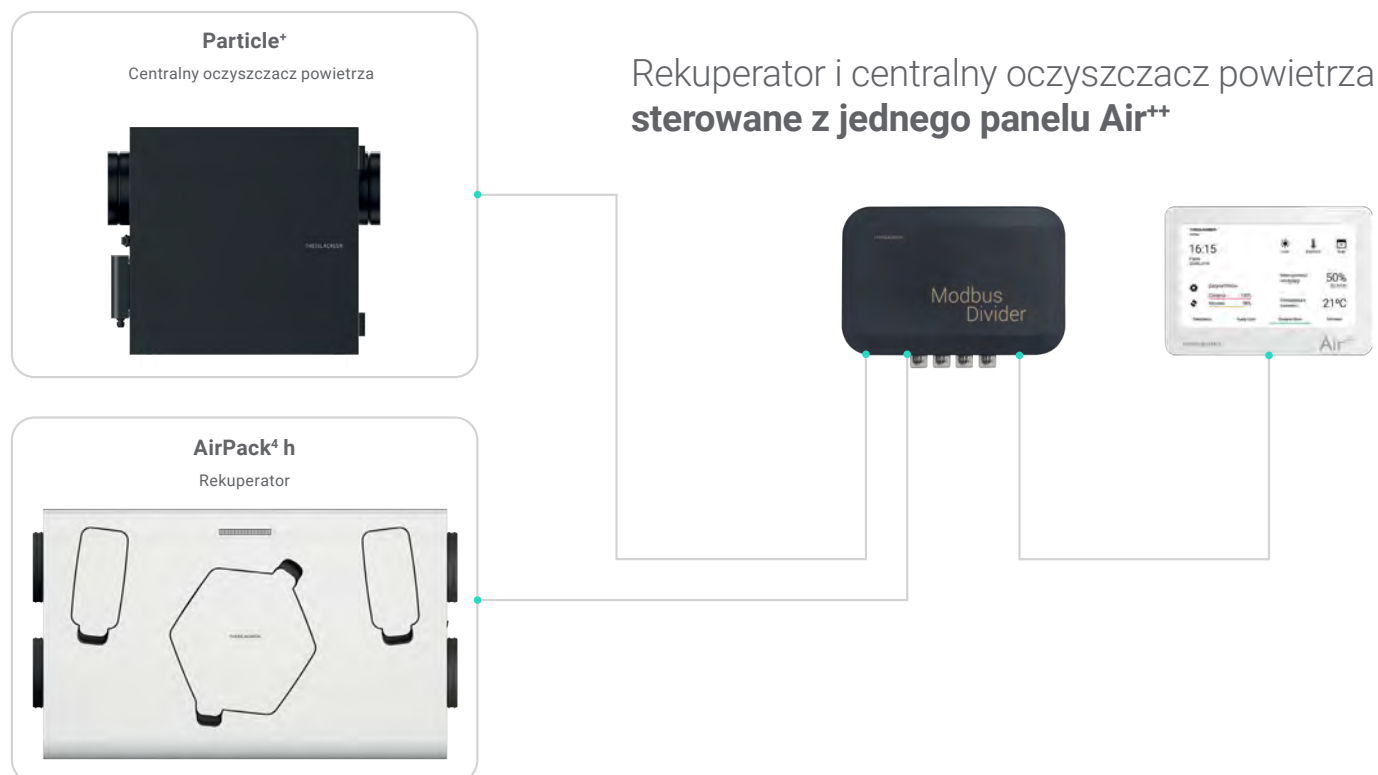


Zobacz co możesz podłączyć do Particle+



ModbusDivider

Wykorzystując moduł ModbusDivider możesz przy pomocy jednego panelu sterowania lub jednego systemu mobilnego zarządzać AirPackiem⁴ i Centralnym oczyszczaczem powietrza Particle⁺





THESSLAGREEN

thesslagreen.com | Kokotów 741, 32-002 Kokotów | +48 512 712 000



W
W
W

