

# SUPER AIR SA500



## OCZYSZCZACZ POWIETRZA

SUPER AIR 500 Plazma to wydajny hybrydowy oczyszczacz powietrza do zastosowań komercyjnych wyposażony w filtr elektrostatyczny Plazma oraz w zestaw tradycyjnych filtrów HEPA oraz węglowy i foto-katalityczny. Za pomocą generatora promieniowania UV oraz jonizatora ujemnego sterylizuje powietrze.



Urządzenie usuwa zanieczyszczenia poprzez ich wychwytywanie elektrostatyczne na filtrze elektrostatycznym, a następnie dopiero na filtrze HEPA, co czyni go bardziej ekonomicznym w użytkowaniu w porównaniu do oczyszczaczy wyposażonych tylko w filtry HEPA, które trzeba znacznie częściej wymieniać.

Filtr Plazma, lampę UV oraz jonizator ujemny można włączać oddzielnie zgodnie z potrzebami użytkownika. Utylizuje zanieczyszczenia poprzez filtrację na: filtrze elektrostatycznym, filtrze HEPA, filtrze z węgla aktywowanego i foto-katalitycznym, generatorze promieniowania UV oraz jonizatorze jonów ujemnych.

Przy zastosowaniu opcjonalnego profesjonalnego filtra ULPA o powiększonej powierzchni filtracyjnej (w miejsce filtra HEPA oraz węglowego/foto-katalitycznego) można osiągnąć efektywność filtracji do 99,999%.

Jedyny na rynku komercyjny oczyszczacz posiadający filtr ULPA o powiększonej powierzchni czynnej, który można stosować wymiennie z filtrem HEPA i filtrem węglowo/foto-katalitycznym.

Filtr ULPA (klasa filtra - U15) osiąga skuteczność do 99,999% – Filtr kliniczny stosowany w salach operacyjnych, przy produkcji leków i zaawansowanych układów elektronicznych i optycznych. Wysoka skuteczność dla bakterii, pyłu radioaktywnego, dymu tytoniowego, dymów i aerozoli. Dobra skuteczność dla większych wirusów.

## CHARAKTERYSTYKA

- Przeznaczony do powierzchni do 65m<sup>2</sup>
- 6 stopniowa filtracja:
  - Filtr wstępny elektrostatyczny (Generator plazmowy)
  - Filtr HEPA
  - Filtr węglowy/foto-katalityczny
  - Generator promieniowania UV
  - Jonizator jonów ujemnych (≤ 8 milionów)
- 99,95% skuteczność usuwania zanieczyszczeń PM 2,5 i PM 10 (filtr ULPA – 99,999%)
- 99,95% skuteczność usuwania alergenów, kurzu, roztworów i adiuwantów, np. formaldehydu
- 99,99 % skuteczność usuwania wirusów, bakterii i innych drobnoustrojów chorobotwórczych (TVOC)
- Wyświetlacz LED
- Tryb pracy On/Off jonizatora jonów ujemnych
- Tryb pracy On/Off generatora promieniowania UV
- Tryb pracy On/Off filtra elektrostatycznego Plazma
- Tryb pracy AUTO
- Tryb pracy MANUAL
- 3 stopniowy wentylator plus AUTO – na pierwszym biegu praca bezszelstna
- Child lock - blokada rodzicielska
- Obudowa wykonana z ABS i PVC
- Czujnik cząstek unoszących się w powietrzu: PM 2,5, PM10, pyłki, kurz oraz zanieczyszczeń gazowych: związki organiczne, zapachy, formaldehydy
- Wskaźnik segmentowy LED jakości powietrza
- Czujnik zabrudzenia/wymiany filtrów: HEPA, Plazma, lampy UV
- Pilot
- TIMER
- Atest PZH

**SUPER AIR 500** Plazma korzystnie wpływa na osoby cierpiące na astmę oraz alergię, ponieważ filtry usuwają mikrocząsteczki, wirusy, bakterie i najbardziej nieprzyjemne zapachy oraz lotne związki organiczne (TVOC, formaldehydy).

**SUPER AIR 500** Plazma charakteryzuje się prostym oraz mało czasochłonnym sposobem czyszczenia filtra elektrostatycznego a jego konstrukcja plastra miodu daje mu nawet 8 – krotną wyższą efektywność w porównaniu z tradycyjnymi filtrami elektrostatycznymi.

## DANE TECHNICZNE

Model Nr.:	SA500
Zasilanie	220V-240V,50Hz
Przepływ powietrza (m <sup>3</sup> /h):	400/450/500 m <sup>3</sup> /h
Poziomo głośności dB(A):	25/33/42 dB(A)
Jonizator	8 x 10 <sup>6</sup> ions/cm <sup>3</sup>
Wymiary	448x239x587(mm)
Waga	11,5KG
Pobór mocy (W):	55W
Do powierzchni	max. 65m <sup>2</sup>

Filtr	Wymiary	Żywotność
HEPA	454x216x39,5(mm)	do 12 miesięcy
Filtr węglowy + foto-katalityczny	454x216x29,5(mm)	do 6 miesięcy
Filtr elektrostatyczny	450x160x34,7 (mm)	wielokrotnego użytku