Oczyszczacz powietrza KI-TX100

SHARP

Oczyszczacz powietrza z generatorem jonów Plasmacluster HD50 000, nawilżaniem ewaporacyjnym, zdalnym sterowaniem i wyświetlaczem ilustrującym stan powierza w pomieszczeniu.

Plasmacluster

HIGH-DENSITY NEXT

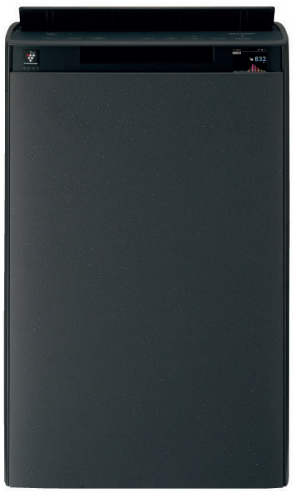
Dane podstawowe

- Zalecana powierzchnia pomieszczenia: do 76 m^2
- Inteligentny tryb oczyszczania i nawilżania w oparciu o informacje z 5 czujników: PM2.5, zapachu, temperatury, wilgotności, światła.
- Wyświetlacz LCD z licznikiem szkodliwych cząstek
- Tryb Automatyczny AI
- Funkcja automatycznego czyszczenia filtra nawilżającego
- Tryb Clean Ion Shower
- Blokada rodzicielska
- Timer
- Kółka ze stoperami – ułatwiające przenoszenie i ustawienie



Oczyszczacz powietrza
KI-TX100EU-W

KOD EAN
4550556175678



Oczyszczacz powietrza
KI-TX100EU-H

KOD EAN
4550556175685

Czujniki	**PM2.5 (wykrywa cząsteczki PM2.5 i zwykły kurz), zapachu, wilgotności, temperatury, światła**
Filtry	**Filtr HEPA, Podwójny filtr pochłaniający zapachy, Filtr wstępny, Obrotowy filtr nawilżający**
Generator jonów Plasmacluster	**Tak**
Zdalne sterowanie	**Tak, aplikacja SHARP Life AIR**
Prędkości wentylatora - Czujnik Auto	**AI Auto, Sen, Pyłki, Cząsteczki unoszące się w powietrzu**
Prędkości wentylatora - Przepływ powietrza	**ECO AUTO, CICHY, ŚREDNI, MAKSYMALNY**

NAWILŻANIE	
Rodzaj nawilżania	**ewaporacyjne**
Pojemność zbiornika na wodę [l]	**4,3**
Wydajność nawilżania (max/med/low) [ml/h]	**1100/930/330**

PRĘDKOŚĆ PRZEPŁYWU POWIETRZA (MAX /MED /SLEEP) [M³/GODZ.]	
Bez nawilżania	**600/384/102**
Z nawilżaniem	**474/384/120**

WAGA I WYMIARY	
Wymiary netto/brutto (cm) [szer. x wys. x gł.]	**42,7 x 70 x 30,5 / 51,2 x 78 x 39,1**
Waga netto/brutto [kg]	**14 / 16**

POZIOM GŁOŚNOŚCI (MAX /MED /SLEEP) [DBA]	
Bez nawilżania	**53/49/19**
Z nawilżaniem	**50/49/22**

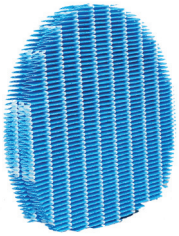
Zastosowane **filtry**



Podwójny filtr
(pochłaniający zapachy)
(żywotność do 10 lat), model FZ-J1XPFE



HEPA
(żywotność do 10 lat), model FZ-J1XHFE

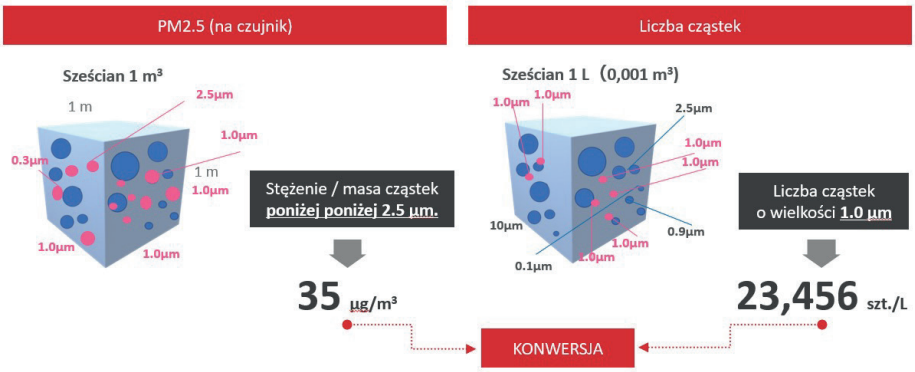


Obrotowy filtr nawilżający
(żywotność do 10 lat), model FZ-L75M2E

Wyświetlacz LCD **z licznikiem szkodliwych cząstek**



Oczyszczacz powietrza z licznikiem szkodliwych cząstek przelicza stężenie/masę PM2,5 na liczbę cząstek o wielkości 1.0µm, co pozwala na wskazanie rzeczywistej liczby szkodliwych cząstek.



Dokładna informacja o liczbie szkodliwych cząstek pozwala odwołać się do normy ISO14644-1:2015 dotyczącej pomieszczeń czystych.

Technologia Plasmacluster efektywność oczyszczania powietrza

	Oczyszczanie powietrza										Redukcja ładunków elektro-statycznych*11	Neutralizacja zapachu				
	Zanieczyszczenia unoszące się w powietrzu					Zanieczyszczenia przylegające						Zapach papierosów*12	Zapach osadzonych odchodów*13	Punktowe usuwanie zapachów		Działanie upiększające skórę*16
	Pleśń*1	Wirusy*2	Mikro-organizmy*3	Alergeny*4	Alergeny (pyłki)*5	Pleśń*8	Wirusy*7	Bakterie powodujące nieprzyjemny zapach*6	Alergeny (pyłki)*9	Bakterie powodujące choroby skóry zwierząt domowych*10				Zapach potu*14	Zapach wilgoci*15	
HIGH-DENSITY NEXT	14 min	9 min	14 min	14 min	16 min	3 dni	7,5 godziny	9 dni	24 godziny	20 dni	1,4 min	30 min	6 godzin	6 godzin	3 godziny	20 min
HIGH-DENSITY 25000	14 min	9 min	14 min	14 min	16 min	3 dni	10 godzin		24 godziny		2,7 min	55 min		6 godzin	3 godziny	20 min
HIGH-DENSITY 7000	49 min	18 min	51 min	51 min	29 min*17						13 min	90 min		6 godzin	3 godziny	
Przestrzeń testowa	25 m³	25 m³	25 m³	25 m³	25 m³	20 m³	25 m³	28 m³	21 m³	28 m³	41 m³	41 m³	41 m³			41 m³

Tryb **AI AUTO**

Przepływ powietrza jest automatycznie dostosowywany do poziomu zanieczyszczenia powietrza wykrytego przez czujnik, co zapewnia skuteczne czyszczenie. Na podstawie testów wewnętrznych wiadomo także, że Tryb AI AUTO spełnia normę klasy 8 dla pomieszczeń czystych.

Na podstawie obliczeń liczby cząstek w pomieszczeniu, przepływ powietrza jest precyzyjnie kontrolowany w 11 etapach. Podnosi to standard czystości i dąży do uzyskania powietrza na poziomie klasy 8 dla pomieszczeń czystych, czyli 832 cząsteczek na litr. Klasa 8 jest wymagana w zakładach produkujących żywność.



Porównanie sterowania przepływem powietrza

	CZĄSTECZKI (liczba/l)	TRYB AI AUTO (m³/min)	KONWENCJONALNY TRYB AUTOMATYCZNY (m³/min)
	45,001~	**6.0 m³/min**	**6.0 m³/min**
	~45,000	**5.0 m³/min**	**...**
	~30,000	**4.5 m³/min**	**...**
kryteria czystości (konwencjonalne)	**~15,000**	**4.1 m³/min**	**...**
	~8,000	**3.8 m³/min**	**2.0 m³/min**
	~6,000	**3.5 m³/min**	
	~4,000	**3.2 m³/min**	
	~2,500	**2.9 m³/min**	
nowe kryteria czystości	**~1,500**	**2.6 m³/min**	
	~832	**2.3 m³/min**	
Poziom klasy 8	**~300**	**2.0 m³/min**	

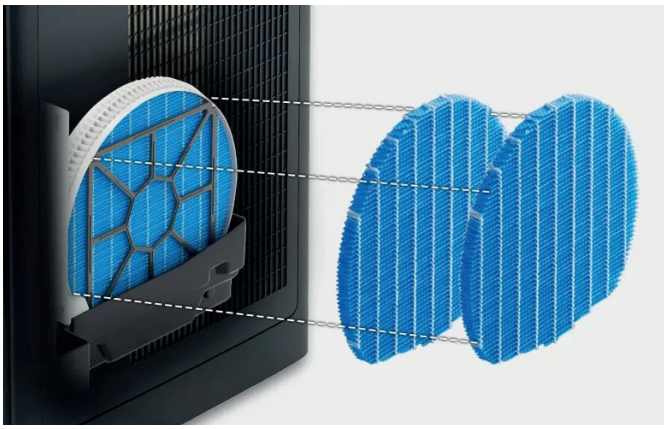
11 etapów

5 etapów

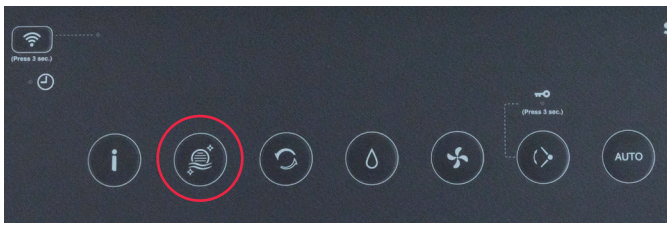
Funkcja **nawilżania powietrza**

Dwuwarstwowy filtr nawilżający
Zebrane powietrze jest nawilżane przez dwa filtry nawilżające. Dwukrotne przepuszczenie powietrza powoduje odparowanie i uwolnienie większej ilości wody.

Dodatkowo optymalna ścieżka przepływu powietrza sprawia, że powietrze jest koncentrowane na filtrze nawilżającym, co poprawia wydajność parowania.



Automatyczne **czyszczenie** filtra nawilżającego



Wystarczy dodać kwasek cytrynowy do zbiornika na wodę oraz tacki, wybrać tryb oczyszczania, by rozpocząć proces. Filtr nawilżający obraca się i jest czyszczony za pomocą kwasu cytrynowego.

Efekt **Coanda**



Silny nadmuch powietrza i wyjątkowy system cyrkulacji skutecznie przechwytują kurz i inne cząsteczki. Przepływ powietrza koncentruje się na obszarze pod sufitem, gdzie występuje największe natężenie szkodliwych cząstek, jak również pozwala na pochłanianie kurzu na niższych poziomach pomieszczenia i jeszcze wydajniejsze oczyszczanie.

Wraz z wydmuchiwanym powietrzem uwalniane jony Plasmacluster obniżają elektryczność statyczną w pomieszczeniu, co zapobiega przyleganiu kurzu do ścian i innych powierzchni.

Zdalnie sterowanie – aplikacja **SHARP Life AIR**

Po sparowaniu smartfona z oczyszczaczem powietrza za pośrednictwem bezprzewodowej sieci LAN, urządzenie połączy się z chmurą i zacznie zbierać oraz analizować dane dotyczące warunków pracy i jakości powietrza.

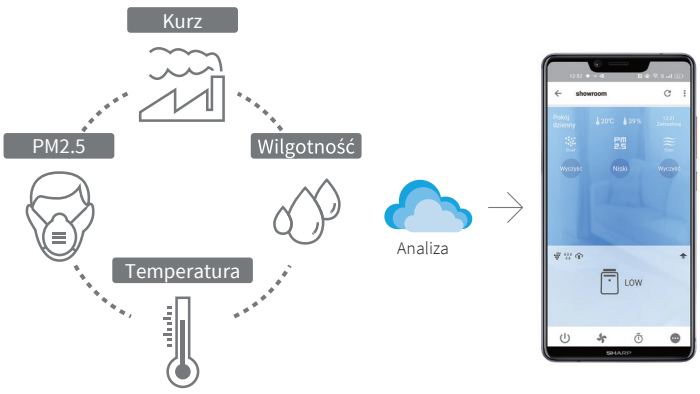
Dzięki temu będzie mogło inteligentnie rozwijać się zgodnie z zapotrzebowaniem danego gospodarstwa domowego.

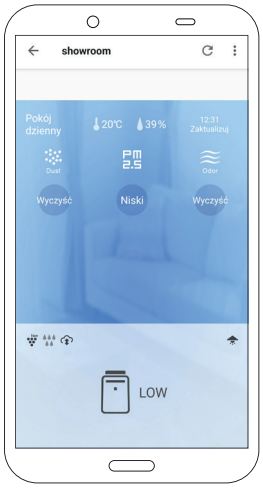


Automatyczna optymalizacja

Oczyszczacz analizuje informacje o powietrzu wewnątrz i na zewnątrz, aby automatycznie optymalizować działanie systemu w domu. Zapisuje również w chmurze wzorce stylu życia, takie jak pobudka, sen i posiłki, na podstawie zmian powietrza w pomieszczeniu.

Im częściej jest używany, tym więcej się uczy, dopasowując parametry pracy do stylu życia domowników.







Jakość powietrza jest opisywana za pomocą liczb i kolorów.

Czyste powietrze

Zanieczyszone powietrze

Wizualizacja jakości powietrza

Oprócz temperatury i wilgotności w pomieszczeniu, wizualizowana jest również liczba cząsteczek, kurzu i zapachów. Można wizualnie sprawdzić, jak oczyszczane jest powietrze.

Można również szybko sprawdzić stan pracy oczyszczacza powietrza, warunki panujące w pomieszczeniu oraz lokalne informacje o pogodzie i stężeniu pyłków.

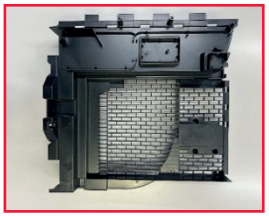
Czy wiesz, że…

Około 15% materiału wykorzystanego do produkcji modeli KI-TX pochodzi z recyklingu.





Panel przedni to przykład ponownego wykorzystania odpadów produkcyjnych



Części tylne **w około 11%** pochodzą z materiałów recyklingowych



Pokrywa obudowy PCB **w około 4%** pochodzą z odpadów telewizorów Sharp