

Oczyszczacz powietrza KI-TX100

SHARP

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



Dane podstawowe

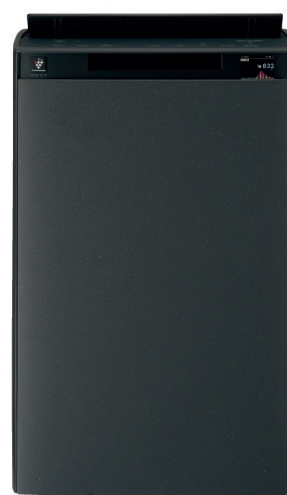
- Zalecana powierzchnia pomieszczenia: do 76 m²
- Inteligentny tryb oczyszczania i nawilżania w oparciu o informacje z 5 czujników: PM2.5, zapachu, temperatury, wilgotności, światła.
- Wyświetlacz LCD z licznikiem szkodliwych cząstek
- Tryb Automatyczny AI
- Funkcja automatycznego czyszczenia filtra 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

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

PRĘDKOŚĆ PRZEPŁYWU POWIETRZA (MAX / MED / SLEEP) [M ³ /GODZ.]	
Bez nawilżania	600/384/102
Z nawilżaniem	474/384/120

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

Zastosowane filtry



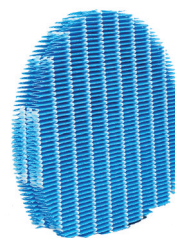
Podwójny filtr
(pochłaniający zapachy)

(żywność do 10 lat), model FZ-J1XPFE



HEPA

(żywność do 10 lat), model FZ-J1XHFE



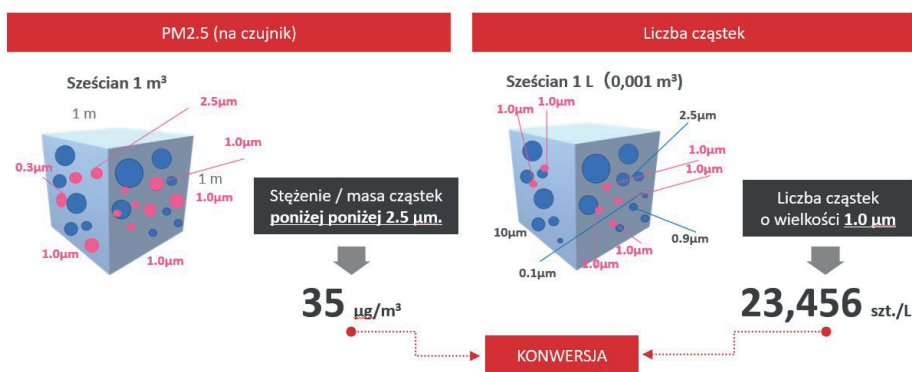
Obrotowy filtr nawilżający

(żywność do 10 lat), model FZ-L75M2E

Wyświetlacz LCD z licznikiem szkodliwych cząstek



Oczyszczacz powietrza z licznikiem szkodliwych cząstek przelicza stężenie/masę PM_{2,5} 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 elektrostatycznych ¹¹	Neutralizacja zapachu				
	Zanieczyszczenia unoszące się w powietrzu					Zanieczyszczenia przylegające						Zapach papierosów ¹²	Zapach osadzonych odchodów ¹³	Punktowe usuwanie zapachów		Działanie upiększające skórę ¹⁸
	Pleśń ¹	Wirusy ²	Mikro-organizmy ³	Alergeny ⁴	Alergeny (pyłki) ⁵	Pleśń ⁶	Wirusy ⁷	Bakterie powodujące nieprzyjemny zapach ⁸	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 godzin	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 liter. Klasa 8 jest wymagana w zakładach produkujących żywność.



Porównanie sterowania przepływem powietrza

11
etapów

5
etapów

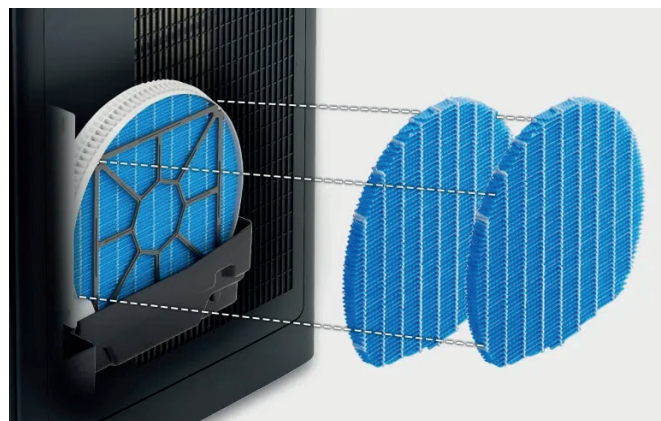
	CZĄSTECZKI (liczba/l)	TRYB AI AUTO (m³/min)	KONWENCJONALNY TRYB AUTOMATYCZNY (m³/min)
kryteria czystości (konwencjonalne)	45,001~	6.0 m³/min	6.0 m³/min
	~45,000	5.0 m³/min	...
	~30,000	4.5 m³/min	...
	~15,000	4.1 m³/min	...
	~8,000	3.8 m³/min	2.0 m³/min
nowe kryteria czystości	~6,000	3.5 m³/min	
	~4,000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

Funkcja **nawilżania powietrza**

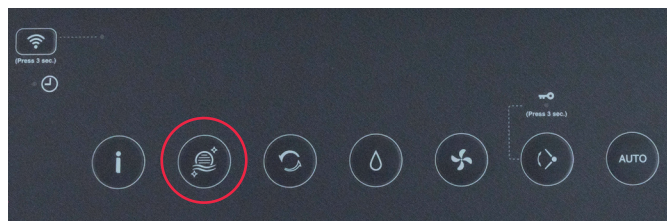
Dwuwarstwowy filtr nawilżający

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**



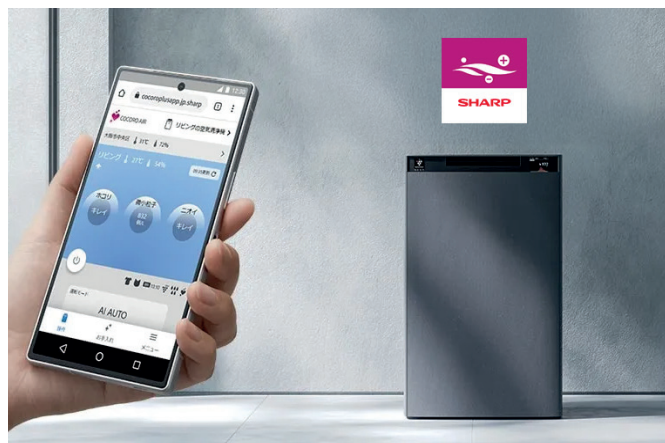
Silny nadmuch powietrza i wyjątkowy system cyrkulacji skutecznie przechwytyują kurz i inne cząsteczki. Przepływ powietrza koncentruje się na obszarze pod sufitem, gdzie występuje największe natężenie szkodliwych cząstek, jak również pozwala na pochłanianie kurzu na niższych poziomach pomieszczenia i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

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.

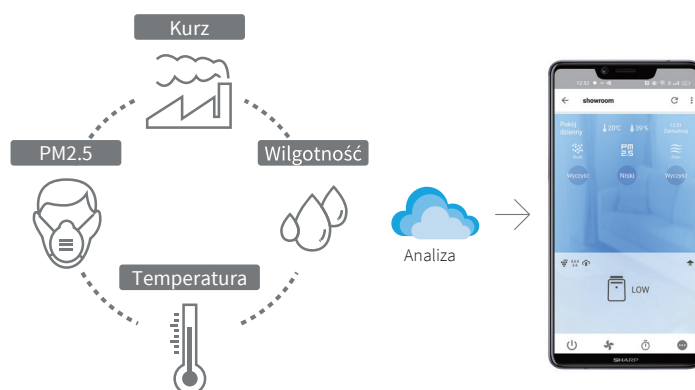
Dzięki temu będzie mogło inteligentnie rozwijać się zgodnie z zapotrzebowaniem danego gospodarstwa domowego.

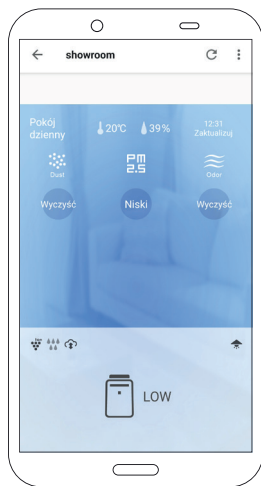


Automatyczna optymalizacja

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

Zanieczyszczone 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.

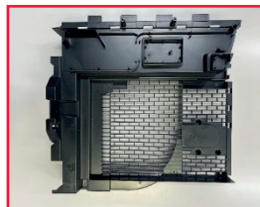
Można również szybko sprawdzić stan pracy oczyszczacza powietrza, warunki panujące w pomieszczeniu oraz lokalne informacje o pogodzie i stężeniu pyłków.

Czy wiesz, że...

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



Panel przedni to przykład ponownego wykorzystania odpadów produkcyjnych



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



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