

## WŁAŚCIWOŚCI

Air Disinfection  
Performance

- Łączy w sobie podwójnie opatentowaną technologię dezynfekcji i oczyszczania poprzez wytwarzanie rodników hydroksylowych OH- oraz efekt fotokatalizy. Innowacyjna technologia Wellisair z efektywnym wytwarzaniem nieszkodliwych dla człowieka rodników hydroksylowych, które dezynfekują zarówno powietrze jak i powierzchnie poprzez reakcję łańcuchową. Dzięki zaawansowanym procesom utleniania (AOP) eliminuje do 99,9% mikroorganizmów chorobotwórczych (wirusów i bakterii), poprawia jakość powietrza (redukuje lotne związki organiczne i cząsteczki zawieszone) oraz eliminuje nieprzyjemne zapachy.
- Zawiera jeden wkład biocydowy z roztworem nadtlenu wodoru do generowania rodników hydroksylowych.
- Technologia Kleenfan z wentylatorami fotokatalitycznymi o działaniu dezynfekującym. Promienie UV-A, pochodzące z ołowiu, działają na dwutlenek tytanu z generacji turbin Reaktywnych Form Tlenu (RFT), a następnie, poprzez reakcje utleniania / redukcji, eliminują szeroką gamę mikroorganizmów chorobotwórczych (wirusy i bakterie). Mineralizuje ona większość zanieczyszczeń występujących na obszarach miejskich, produkowanych przez pojazdy i przemysł (NOx, SOx, COx, formaldehydy, lotne związki organiczne itp.).
- Zawiera zaawansowaną, inteligentną kontrolę (Advanced Clever Control) z działaniem programu dezynfekcji 24h/dobę, 4 poziomy wskaźnika jakości powietrza oraz alarm wymiany wkładu z biocydem nadtlenu wodoru (około 3 miesiące, w zależności od warunków). Plug&Play, programowalny, inteligentny, automatyczny, tryb oszczędzania energii, Modbus RTU przez PLC.
- Dekoracyjna kurtyna powietrzna w nowoczesnym stylu architektonicznym. Jego minimalistyczny i elegancki design integruje się w każdym środowisku i oferuje nieskończone możliwości dostosowania.
- Panele mogą zawierać logo, oświetlenie, oznakowanie, znaki bezpieczeństwa lub informacyjne, grafikę, zdjęcia, zegary, wszystko zgodnie ze specyfikacją klienta.
- Przednie anodyzowane panele aluminiowe. Opcjonalnie produkowane ze stali nierdzewnej szczotkowanej lub polerowanej na lustro. Możliwe są inne materiały, takie jak stal ocynkowana, gładka lub teksturowana płyta skórna, drewno itp.
- Centralna konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej wykończona w czarnym standardzie. Inne kolory są dostępne na życzenie.
- Anodowane aluminiowe łopatki wylotowe, kształt płata, regulowany w obu kierunkach.
- Wentylatory odśrodkowe z podwójnym wlotem EC, napędzane silnikiem z zewnętrznym wirnikiem i niskim poziomem hałasu, z wentylatorami o bardzo niskiej efektywności zużycia.
- Typ "P" z nagrzewnicą wodną. Typ "E" z elektrycznymi elementami ekranowanymi, trzy stopnie ze zintegrowaną regulacją. Typ "A" bez ogrzewania, tylko powietrze. Opcjonalna cewka rozszerzalności DX.

## Specyfikacja

50Hz

## Nieogrzewane

Model	Nominalny przepływ powietrza	Zalecana wysokość montażu
	(m <sup>3</sup> /h)	(m)
ZEN ECG 1000 A OH+FC	2700	3-4,2
ZEN ECG 1500 A OH+FC	3600	3-4,2
ZEN ECG 2000 A OH+FC	5400	3-4,2
ZEN ECG 2500 A OH+FC	6300	3-4,2

## Nagrzewnica elektryczna

Model	Nominalny przepływ powietrza (m <sup>3</sup> /h)	Elektryczna wydajność grzewcza		Zalecana wysokość montażu (m)
		400Vx3 (kW)		
ZEN ECG 1000 E OH+FC	2700	5/10/15		3-4,2
ZEN ECG 1500 E OH+FC	3600	7,5/15/22,5		3-4,2
ZEN ECG 2000 E OH+FC	5400	10/20/30		3-4,2
ZEN ECG 2500 E OH+FC	6300	10/20/30		3-4,2

## Nagrzewnica wodna

Model	Nominalny przepływ powietrza (m <sup>3</sup> /h)	Wydajność	Wydajność	Wydajność	Zalecana wysokość montażu (m)
		grzewcza 80/60°C (kW)	grzewcza 60/40°C (kW)	grzewcza 50/40°C (kW)	
ZEN ECG 1000 P86 OH+FC	2550	11.89	-	-	3-4,2



Nagrzewnica wodna					
Model	Nominalny przepływ	Wydajność grzewcza	Wydajność grzewcza	Wydajność grzewcza	Zalecana wysokość montażu
	powietrza	80/60°C	60/40°C	50/40°C	
	(m <sup>3</sup> /h)	(kW)	(kW)	(kW)	(m)
ZEN ECG 1500 P86 OH+FC	3400	17.29	-	-	3-4,2
ZEN ECG 2000 P86 OH+FC	5100	26.86	-	-	3-4,2
ZEN ECG 2500 P86 OH+FC	5950	33.63	-	-	3-4,2
ZEN ECG 1000 P64 OH+FC	2550	-	11.27	-	3-4,2
ZEN ECG 1500 P64 OH+FC	3400	-	16.77	-	3-4,2
ZEN ECG 2000 P64 OH+FC	5100	-	24.14	-	3-4,2
ZEN ECG 2500 P64 OH+FC	5950	-	28.84	-	3-4,2
ZEN ECG 1000 P54 OH+FC	2550	-	-	11.5	3-4,2
ZEN ECG 1500 P54 OH+FC	3400	-	-	17.86	3-4,2
ZEN ECG 2000 P54 OH+FC	5100	-	-	25.24	3-4,2
ZEN ECG 2500 P54 OH+FC	5950	-	-	31.38	3-4,2

60Hz

Nieogrzewane		
Model	Nominalny przepływ powietrza	Zalecana wysokość montażu
	(m <sup>3</sup> /h)	
ZEN ECG 1000 A OH+FC	2700	3-4,2
ZEN ECG 1500 A OH+FC	3600	3-4,2
ZEN ECG 2000 A OH+FC	5400	3-4,2
ZEN ECG 2500 A OH+FC	6300	3-4,2

Nagrzewnica elektryczna			
Model	Nominalny przepływ powietrza	Elektryczna wydajność grzewcza	Zalecana wysokość montażu
		400Vx3	
	(m <sup>3</sup> /h)	(kW)	(m)
ZEN ECG 1000 E OH+FC	2700	5/10/15	3-4,2
ZEN ECG 1500 E OH+FC	3600	7,5/15/22,5	3-4,2
ZEN ECG 2000 E OH+FC	5400	10/20/30	3-4,2
ZEN ECG 2500 E OH+FC	6300	10/20/30	3-4,2

Nagrzewnica wodna					
Model	Nominalny przepływ	Wydajność	Wydajność	Wydajność	Zalecana wysokość montażu
	powietrza	grzewcza 80/60°C	grzewcza 60/40°C	grzewcza 50/40°C	
	(m <sup>3</sup> /h)	(kW)	(kW)	(kW)	(m)
ZEN ECG 1000 P86 OH+FC	2550	11.89	-	-	3-4,2
ZEN ECG 1500 P86 OH+FC	3400	17.29	-	-	3-4,2
ZEN ECG 2000 P86 OH+FC	5100	26.86	-	-	3-4,2
ZEN ECG 2500 P86 OH+FC	5950	33.63	-	-	3-4,2
ZEN ECG 1000 P64 OH+FC	2550	-	11.27	-	3-4,2
ZEN ECG 1500 P64 OH+FC	3400	-	16.77	-	3-4,2
ZEN ECG 2000 P64 OH+FC	5100	-	24.14	-	3-4,2
ZEN ECG 2500 P64 OH+FC	5950	-	28.84	-	3-4,2
ZEN ECG 1000 P54 OH+FC	2550	-	-	11.5	3-4,2
ZEN ECG 1500 P54 OH+FC	3400	-	-	17.86	3-4,2
ZEN ECG 2000 P54 OH+FC	5100	-	-	25.24	3-4,2
ZEN ECG 2500 P54 OH+FC	5950	-	-	31.38	3-4,2

wymiary

