

IQAir® Lista Zanieczyszczeń Powietrza a Wybór Odpowiedniego Modelu serii GC

Lotne Związki Chemiczne & Mikrocząsteczki	Wzór / Skrót	IQAir® HyperHEPA® Filtr	IQAir® Model urządzenia serii GC				
			VOC	MultiGas™	Chemisorber	AM	AcidPro*

- = rekomendowany jako najlepszy wybór dla zanieczyszczeń chemicznych
- = alternatywny wybór dla zanieczyszczeń chemicznych
- = rekomendowany jako najlepszy wybór dla mikrocząstek

A						
Acetaldehyde	C ₂ H ₄ O			●	●	
Acetic acid	C ₂ H ₄ O ₂			●	●	
Acetone	C ₃ H ₆ O			●	●	
Acetonitrile	C ₂ H ₃ N		●	●		
Acid gases					●	
Acrylaldehyde (Acrolein)	C ₃ H ₄ O			●	●	
Acrylic acid	C ₃ H ₄ O ₂				●	
Acrylonitrile	C ₃ H ₃ N		●	●		●
Alcohols			●	●		
Aldehydes					●	
Alkanes			●	●		
Alkenes			●	●		
Amines			●	●		
Ammonia	NH ₃				●	
Aniline	C ₆ H ₇ N		●	●		
Anorganic acids			●	●		
Aromatics			●	●		
Arsenic hydride (Arsine)	AsH ₃			●	●	
Aspergillus spp.		●				
Asbestos		●				
B						
Bacteria		●				
Benzene	C ₆ H ₆		●	●		
Benzine (Petroleum ether)			●	●		
Black carbon	BC	●				
Bromine	Br ₂		●	●		
BTX (Benzene, Toluene, Xylene)			●	●		
Butane	C ₄ H ₁₀		●	●		
Butanol (Butyl alcohol)	C ₄ H ₁₀ O		●	●		
Butanone	C ₄ H ₈ O		●	●		
Butyl acetate	C ₈ H ₁₆ O ₂		●	●		
Butyl acrylate	C ₇ H ₁₂ O ₂		●	●		
C						
Caproic acid	C ₆ H ₁₂ O ₂		●	●		●
Caprylic acid	C ₈ H ₁₆ O ₂		●	●		●
Carbon dioxide	CO ₂		bez możliwości efektywnej kontroli			
Carbon disulphide	CS ₂		●	●		
Carbon monoxide	CO		bez możliwości efektywnej kontroli			
Carbon tetrachloride	CCl ₄		●	●		
Carbonyl sulfide	COS			●	●	
Chlorine	Cl ₂		●	●		●
Chloroanisoles				●		
Chloroform (Trichloromethane)	CHCl ₃		●	●		
Chloroprene	C ₂ H ₃ Cl		●	●		
Cresol	C ₇ H ₈ O		●	●		
Cyclohexane	C ₆ H ₁₂		●	●		
Cyclohexanol	C ₆ H ₁₂ O		●	●		
Cyclohexanone	C ₆ H ₁₀ O		●	●		
D						
1,4-Dichlorobenzene	C ₆ H ₄ Cl ₂		●	●		
1,2-Dichloroethane	C ₂ H ₄ Cl ₂		●	●		
Dichloromethane	CH ₂ Cl ₂		●	●		
Diesel soot		●				
Diesel vapours			●	●		
Dimethylamine	C ₂ H ₇ N		●	●		
Dimethylformamide (DMF)	C ₃ H ₇ NO		●	●		
Dioxane	C ₈ H ₁₆ O		●	●	●	
Dust		●				
Dust mite allergens		●				
E						
Epichlorohydrin	C ₃ H ₅ ClO		●	●		
Esters			●	●		
Ethanol (Ethyl alcohol)	C ₂ H ₆ O		●	●		
Ethers			●	●		
Ethyl acetate	C ₄ H ₈ O ₂		●	●		
Ethyl formate	C ₃ H ₆ O ₂		●	●		
Ethylbenzene	C ₈ H ₁₀		●	●		
Ethylene	C ₂ H ₄			●	●	
Ethylene oxide	C ₂ H ₄ O			●	●	
F						
Formaldehyde	CH ₂ O			●	●	
Formic acid	CH ₂ O ₂					●
Fungal spores		●				
H						
Halogens			●	●		
Halomethanes			●	●		
Hexachlorocyclohexane	C ₆ H ₆ Cl ₆		●	●		
Hexane	C ₆ H ₁₄		●	●		
Hydrazine	N ₂ H ₄				●	
Hydrocarbons, general			●	●		
Hydrochloride	HCl		●	●		●
Hydrogen bromide	HBr		●	●		●
Hydrogen chloride	HCl		●	●		●
Hydrogen cyanide	HCN			●	●	
Hydrogen fluoride	HF			●	●	●
Hydrogen sulphide	H ₂ S			●	●	●
I						
Isocyanate (Diisocyanates)			●	●		

Lotne Związki Chemiczne & Mikrocząsteczki	Wzór / Skrót	IQAir® HyperHEPA® Filtr	IQAir® Model urządzenia serii Gc				
			VOC	MultiGas™	ChemiSorber	AM	AcidPro*
● = rekomendowany jako najlepszy wybór dla zanieczyszczeń chemicznych ● = alternatywny wybór dla zanieczyszczeń chemicznych ● = rekomendowany jako najlepszy wybór dla mikrocząstek							
K							
<i>Ketones</i>							
M							
Maleic anhydride	C ₄ H ₂ O ₃		●	●			
<i>Mercaptans</i>							
Mercury vapour	Hg		Dental Hg / Dental Pro				
Methanol (Methyl alcohol)	CH ₃ O		●	●			
Methyl ethyl ketone (MEK)	C ₄ H ₈ O		●	●			
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	C ₈ H ₁₂ O		●	●			
Methyl methacrylate	C ₅ H ₈ O ₂		●	●			
Methylamine	CH ₃ N		●			●	
Methylene chloride	CH ₂ Cl ₂		●	●			
<i>Mould Spores</i>		●					
N							
Naphthalene	C ₁₀ H ₈		●	●			
Nicotine	C ₁₀ H ₁₄ N ₂			●			
Nitric acid	HNO ₃					●	
<i>Nitrogen oxides</i>				●			
Nitrous oxide	N ₂ O					●	
O							
<i>Organic acids</i>							
<i>Organic odours</i>							
<i>Oxides of sulphur</i>							
Ozone	O ₃		●	●			
P							
<i>Particulate matter</i>							
Perchloroethylene (PCE)	C ₂ Cl ₄			●			
<i>Pet allergens</i>		●					
Phenol	C ₆ H ₆ O		●			●	
Phenylhydrazine	C ₈ H ₈ N ₂		●	●			
Phosgene (Carbonyl chloride)	CCl ₂ O		●	●			
Phosphine	PH ₃					●	
Phosphorus trichloride	PCl ₃		●	●			
<i>Phthalates</i>							
<i>Pollen</i>		●					
<i>Polychlorinated Biphenyls (PCB)</i>			●	●			
Propanol	C ₃ H ₈ O		●	●			
Pyridine	C ₅ H ₅ N			●			
R							
Radioactive Particulates							
S							
<i>Solvent vapours</i>							
Stibine	SbH ₃		●	●			
Styrene	C ₈ H ₈		●	●			
Sulphur dichloride	S ₂ Cl ₂					●	
Sulphur dioxide	SO ₂			●			
Sulphur trioxide	SO ₃			●			
Sulphuric acid	H ₂ SO ₄		●			●	
T							
<i>Terpenes</i>							
Tetrachloroethane	C ₂ H ₂ Cl ₄		●	●			
Tetrachloroethylene	C ₂ Cl ₄			●			
Tetrahydrofuran (THF)	C ₄ H ₈ O		●	●			
<i>Tobacco smoke</i>		●		●			
Toluene	C ₇ H ₈		●	●			
<i>Toner Dust</i>		●					
1,1,1-Trichloroethane (Methylchloroform)	C ₂ H ₃ Cl ₃		●	●			
Trichloroethylene (TCE)	C ₂ HCl ₃		●	●			
Trichloromethane (Chloroform)	CHCl ₃		●	●			
Triethylamine	C ₆ H ₁₅ N		●			●	
Trimethylamine	C ₃ H ₉ N		●	●			
Turpentine	C ₁₀ H ₁₆		●	●			
U							
<i>Ultra fine particles</i>	UFP	●					
V							
Vinyl acetate	C ₄ H ₆ O ₂		●	●			
Vinyl chloride	C ₂ H ₃ Cl		●	●			
<i>Viruses</i>							
<i>Volatile organic compounds</i>	VOCs	●		●			
X							
Xylene	C ₈ H ₁₀		●	●			

* Model IQAir AcidPro jest dostępny na zamówienie indywidualne co może wiązać się z dłuższą jego realizacją.

Uwaga: Należy pamiętać, że osiągnięcie wymaganej jakości powietrza w pomieszczeniu nie zależy jedynie od zastosowanego urządzenia filtrującego powietrze, ale również od innych czynników tj. temperatura w pomieszczeniu, wilgotność powietrza, koncentracja zanieczyszczeń i ich rodzaj i skład, wielkość pomieszczenia, sprawności istniejącego systemu wentylacji, ilość zastosowanych urządzeń filtrujących w pomieszczeniu i ich intensywność pracy, stanu filtrów. Wszystkie te czynniki składają się na osiągnięcie wymaganego poziomu jakości powietrza.