



Mehr als nur frische Luft

Der nanoe™ Luftreiniger von Panasonic

# Ausgefeilte Technik hilft gegen Pollen, Staub und Schadstoffe in der Raumluft



## 1 Sauberere Luft das ganze Jahr

Unabhängig von der Jahreszeit sorgt der Panasonic Luftreiniger F-VXR50G für sauberere Luft in Ihrem Zuhause. Im Winter reinigt das Luftreinigungssystem die Raumluft von Smog, kann bestimmte Viren und Bakterien direkt in der Luft inaktivieren und schützt Haut und Haar vor trockener Heizungsluft. Im Frühjahr zieht das Luftreinigungssystem Pollen aus der Luft und senkt so die Folgen von Heuschnupfen.

## 2 Luftreiniger und Luftbefeuchter in einem Gerät

Das Luftreinigungssystem reinigt nicht nur die Raumluft, bevor sich Verschmutzungen breit machen können, sondern sorgt das ganze Jahr über für eine angenehme und gesündere Luftfeuchtigkeit. Bei der Reinigung wird die Raumluft durch den 3D-Luftstrom erfasst und durch eine effektive Filtertechnik gereinigt, während die nanoe™-Technologie die Luftqualität direkt im Raum verbessert. Zudem wird die Luft automatisch nach Bedarf befeuchtet.

## 3 Vier Sensoren

Das Luftreinigungssystem vereint vier intelligente Sensoren für einen kinderleichten Betrieb:

1. Der Feuchtigkeitssensor überwacht die Raumluftfeuchtigkeit und passt die Befeuchtung an, um die eingestellte Luftfeuchtigkeit aufrechtzuerhalten.
2. Der Lichtsensor erkennt die Helligkeit des Raumes und passt sie der Anzeige an der Bedienleiste an.
3. Der Geruchssensor erfasst die Geruchsintensität und steuert den Modus und die Betriebsgeschwindigkeit, um unangenehme Gerüche zu entfernen.
4. Der Staubsensor erkennt die Konzentration von Staubpartikeln und passt den Modus und die Betriebsgeschwindigkeit an, um sie zu minimieren.

## 4 Intelligente Energiesparfunktion

Ist es nicht schön, wenn Ihre Technik Sie so gut kennt, dass Sie absolut nichts mehr tun brauchen? Panasonic Econavi ist eine intelligente Technologie, die genau weiß, wann Schadstoffe und Verschmutzungen üblicherweise in Ihrem Zuhause auftreten. Der Luftreiniger schaltet sich dann sofort ein, bevor sich Schadstoffe ausbreiten können – damit spart er bis zu 60 % Energie und sorgt für eine durchgehend hohe Luftqualität.

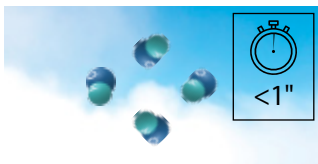
# nanoe™ - Technologie mit der natürlichen Kraft der Hydroxylradikale



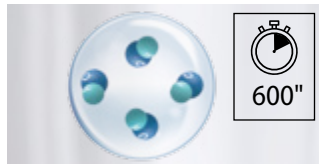
## Natürliches Klima für Ihr Zuhause

**Die wohltuende Wirkung der Natur ist uns allen vertraut – doch kennen Sie auch die Kraft der Hydroxylradikale?**

Hydroxylradikale (auch OH-Radikale genannt) sind in der Natur reichlich vorhanden und machen sich als „Reinigungsmittel der Natur“ einen Namen, denn sie können Schadstoffe, Viren und Bakterien inaktivieren und unangenehme Gerüche entfernen. Dank innovativer nanoe™ - Technologie können wir diese „natürliche Reinigungskraft“ auch in Innenräumen nutzen, um mit saubereren Oberflächen, Stoffen und Einrichtungen eine angenehme Wohlfühlumgebung zu schaffen: zu Hause, bei der Arbeit, in Hotels, Geschäften, Restaurants usw.



Hydroxylradikale in der Natur



nanoe™-Partikel:  
von Wassertröpfchen umschlossene Hydroxylradikale

## Ein ganz natürlicher Prozess

Hydroxylradikale sind instabile und deshalb hoch reaktive Moleküle, die leicht Verbindungen mit anderen Elementen eingehen, insbesondere mit Wasserstoff. Durch diese chemische Reaktion können Hydroxylradikale das Wachstum verschiedener Schadstoffe wie Bakterien, Viren und Schimmelsporen hemmen und Gerüche entfernen. Sie inaktivieren die Schadstoffe und neutralisieren so deren schädliche Wirkung. Dieser natürliche Prozess hat eine äußerst positive Wirkung auf das Raumklima.

**Die nanoe™-Technologie von Panasonic geht noch einen Schritt weiter und setzt das „Reinigungsmittel der Natur“ – die Hydroxylradikale – gezielt in Innenräumen ein, um die Raumluftqualität zu verbessern.**

Die mit der nanoe™ - Technologie erzeugten Hydroxylradikale sind von winzigen Wassertröpfchen umschlossen. Dadurch wird ihre Lebensdauer von weniger als 1 Sekunde in der Natur auf mehr als 600 Sekunden (also 10 Minuten) verlängert, sodass sie größere Distanzen überwinden können und sich ihre Wirksamkeit erheblich erhöht.

## Positive Effekte von nanoe™ für die Luftqualität

### Geruchs-entfernung



Gerüche



Bakterien und Viren



Schimmel



Allergene



Pollen



Gefahrstoffe



Haut und Haare

### Inaktivierung von Schadstoffen

### Austrocknungs-schutz

## Effektivität der nanoe™ Technologie

### Internationale Validierungsnachweise



Weitere Informationen zu den Prüfergebnissen:  
<https://www.panasonic.com/global/corporate/technology-design/technology/nanoe.html>

Die Wirksamkeit der nanoe™ Technologie wurde von unabhängigen Laboren in Deutschland, Dänemark, Malaysia und Japan getestet und bestätigt. Auf Wunsch können ausgewählte Zertifikate zur Verfügung gestellt werden.



## Luftreiniger F-VXR50G-W



### Produkthighlights

- nanoe™ Luftreinigungstechnologie zur Verbesserung der Luftqualität
- Econavi mit intelligenten Energiesparfunktionen
- Vier Sensoren zum Erkennen von Feuchtigkeit, Licht, Gerüchen und Schmutz
- Sehr leiser Betrieb, nur 18 dB(A) im Nachtmodus
- Luftbefeuchtungsfunktion



Modell			F-VXR50G-W	
Empfohlene max. Raumgröße	Luftreinigung	m <sup>2</sup>	40	
	Luftbefeuchtung	m <sup>2</sup>	23	
nanoe™-Technologie zur Luftreinigung			nanoe™	
Luftreinigung	Luftvolumen	hoch / mittel / niedrig	m <sup>3</sup> /min	5,1 / 1,9 / 0,9
	Leistungsaufnahme	hoch / mittel / niedrig	W	46 / 9 / 6
	Geräuschpegel	hoch / mittel / niedrig	dB(A)	51 / 29 / 18
Luftreinigung und -befeuchtung	Befeitungskapazität	hoch / mittel / niedrig	ml/h	500 / 230 / 150
	Luftvolumen	hoch / mittel / niedrig	m <sup>3</sup> /min	4,9 / 2,3 / 1,3
	Leistungsaufnahme	hoch / mittel / niedrig	W	46 / 13 / 9
	Geräuschpegel	hoch / mittel / niedrig	dB(A)	51 / 34 / 23
Filterwechselanzeige / Überprüfung der Filterlebensdauer			✓	
Antriebsmotor			DC	
3D-Zirkulationsluftstrom			✓	
„Mega Catcher“-Technologie			✓	
ECONAVI			✓	
Automatikmodus			✓	
Ruhezustand (8 Stunden)			✓	
„Spot Air“-Modus			✓	
Sensor			Verschmutzung / Gerüche / Luftfeuchtigkeit	
Lichtsensoren			✓	
Luft-Reinheitsanzeige			✓	
Luft-Feuchtigkeitsanzeige			5-Stufen-Anzeige	
Kindersicherung			✓	
Stufenloser Antrieb			✓	
Wasser-Behältervolumen		l	ca. 2,3	
Abmessungen	H x B x T	mm	560 x 360 x 240	
Gewicht		kg	8,6	
Filtertyp	HEPA-Filter		F-ZXRP50Z	
	Filter zur Geruchsentfernung		F-ZXHD55Z	
	Luftbefeuchtungsfilter		F-ZXHE50Z	
Filterlebensdauer	HEPA-Filter	Jahre	bis zu 10	
	Filter zur Geruchsentfernung	Jahre	bis zu 10	
	Luftbefeuchtungsfilter	Jahre	bis zu 10	



Ihr Fachpartner