



Neu mit nanoe™ X Luftreinigungstechnologie

Die VRF Mini-Standtruhe von Panasonic

Produktinfo 2020

**Panasonic**  
heiz- und kühl systeme

# Mini-Standruhen MG1

Die neuen eleganten Mini-Standruhen punkten mit niedrigen Schalldruckpegeln, zweifacher Luftführung und der patentierten nanoe™ X Luftreinigungstechnologie.

## 1 Formschön und kompakt

- Klares, modernes Design mit geringer Gehäusetiefe
- Gehäuse in elegantem Mattweiß
- Waschbarer Luftfilter

Das formschöne und kompakte Geräteprofil, das auch im Raumklimagerätebereich zum Einsatz kommt, passt sich hervorragend modernen Inneneinrichtungen an.



**Abmessungen:**  
H x B x T = 600 x 750 x 207 mm

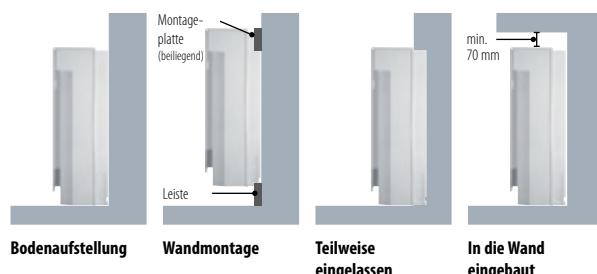
**Gewicht:**  
14 kg



## 2 Einfache und flexible Montage

- Das Gerät kann auf vier verschiedenen Arten montiert werden:
- Vorwandmontage (Bodenaufstellung oder Wandmontage)
  - Teilweise in die Wand eingelassen
  - In die Wand eingebaut

### Flexible Montage mit 4 Einbaumöglichkeiten



Dieses kompakte Gerät kann selbst dort installiert werden, wo nur wenig Platz zur Verfügung steht, etwa unter einem Fenster. Somit eignet es sich besonders zum Austausch von Heizkörpern einer Zentralheizung.



## 3 Komfortfunktionen

- Zweifache Luftführung für einen maximalen Komfort
- Selbstreinigungsfunktion
- Kompatibel mit dem neuen WLAN-Interface für die komfortable App-Steuerung

### Zweifache Luftführung



### Selbstreinigungsfunktion

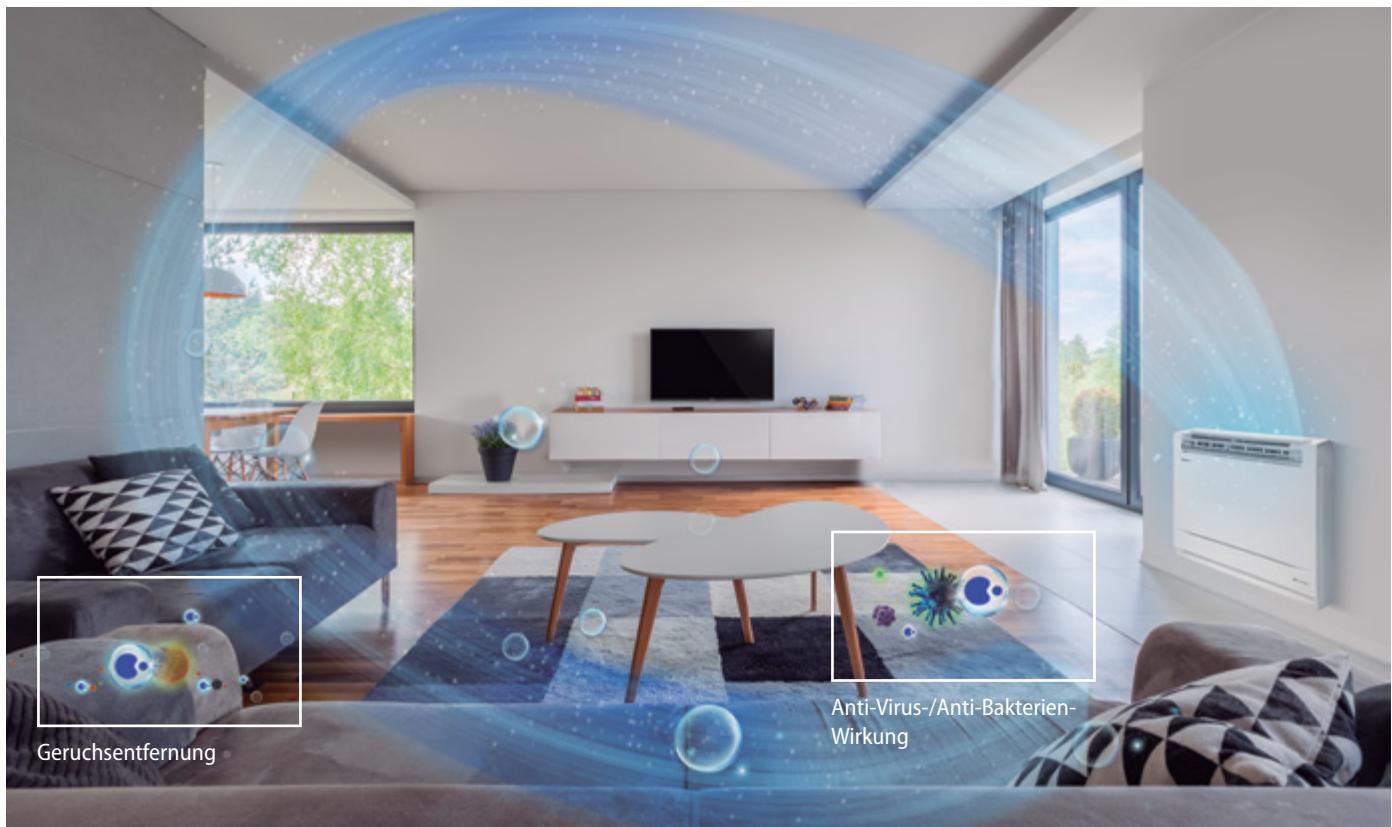
- Die Selbstreinigungsfunktion lässt sich an der Fernbedienung voreinstellen für eine maximale Dauer von 90 Minuten im Anschluss an den Kühl- oder Entfeuchtungsbetrieb.
- Während der Selbstreinigung werden Personen im Raum nicht direkt dem Luftstrom ausgesetzt.



# nanoe™ X – sauberere Luft zum Atmen



Die Luft zum Atmen ist ein hohes Gut und muss strengste Qualitätsansprüche erfüllen. Damit Sie gesündere, sauberere Luft atmen können, hat Panasonic die innovative nanoe™ X-Luftreinigungstechnologie entwickelt.



## Positive Effekte von nanoe™ X für die Luftqualität

### Geruchs-entfernung



Gerüche



Bakterien und Viren

### Inaktivierung von Schadstoffen



Schimmel



Allergene



Pollen



Gefährliche Stoffe

### Austrocknungs-schutz



Haut und Haare

### 1 Geruchsentfernung

nanoe™ X entfernt intensive, unangenehme Gerüche und sorgt für bessere Luft und mehr Wohlbefinden im Raum.

### 2 Anti-Virus-/Anti-Bakterien-Wirkung

nanoe™ X inaktiviert bestimmte Allergene, Bakterien und Viren, damit Sie zu Hause sauberere, gesündere Luft atmen können.

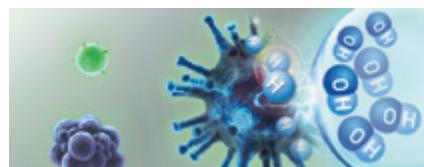
### 3 Hautbefeuchtung

Unterstützt die Aufrechterhaltung der natürlichen Hautfeuchtigkeit.

## Wirkungsprinzip der OH-Radikale



Mit nanoe™ X erzeugte OH-Radikale treffen auf schädliche Mikroorganismen...



...und entziehen ihnen Wasserstoffatome (H)...



...um so Wasser (H<sub>2</sub>O) zu bilden und die schädliche Wirkung der Mikroorganismen zu inaktivieren.

## Mini-Standtruhen MG1



NEU  
2020

### Produkthighlights

- nanoe™ X Luftreinigungstechnologie
- Integrierter Infrarotempfänger
- Klares, formschönes Design mit geringer Gehäusetiefe
- Gehäuse in elegantem Mattweiß
- Rasche und flexible Montage
- Waschbarer Luftfilter
- Geräuscharmer Betrieb
- Entfeuchtungsbetrieb
- Kompatibel mit der neuen Panasonic Comfort Cloud

Modell	S-22MG1E5N	S-28MG1E5N	S-36MG1E5N	S-45MG1E5N	S-56MG1E5N
Nennkühlleistung	<b>kW</b> 2,20	<b>2,80</b>	<b>3,60</b>	<b>4,50</b>	<b>5,60</b>
Stromaufnahme Kühlen	A 0,20	0,20	0,23	0,25	0,27
Leistungsaufnahme Kühlen	W 20	20	22	28	31
Entfeuchtungsleistung	I/h 0,3	0,9	1,5	2,1	2,8
Nennheizleistung	<b>kW</b> 2,50	<b>3,20</b>	<b>4,20</b>	<b>5,00</b>	<b>6,30</b>
Stromaufnahme Heizen	A 0,20	0,20	0,24	0,26	0,28
Leistungsaufnahme Heizen	W 21	21	23	29	32
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz 230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Maximale Stromaufnahme	A 0,20	0,20	0,24	0,26	0,28
Maximale Leistungsaufnahme	W 21	21	23	29	32
Luftmenge Kühlen <sup>1</sup>	niedrig / mittel / hoch m³/h 360 / 450 / 552	360 / 450 / 552	360 / 492 / 582	390 / 540 / 630	390 / 570 / 720
Luftmenge Heizen <sup>1</sup>	niedrig / mittel / hoch m³/h 390 / 480 / 582	390 / 480 / 582	390 / 522 / 612	420 / 570 / 660	420 / 600 / 750
Schalldruckpegel <sup>1</sup>	niedrig / mittel / hoch dB(A) 29 / 34 / 38	29 / 34 / 38	29 / 35 / 39	30 / 37 / 42	30 / 38 / 44
Schalleistungspegel <sup>1</sup>	niedrig / mittel / hoch dB 44 / 49 / 52	44 / 49 / 52	44 / 50 / 53	45 / 52 / 56	45 / 53 / 58
Abmessungen	H x B x T mm 600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettogewicht	kg 14	14	14	14	14
<b>Kälte- und Elektroanschlussdaten</b>					
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Sauggasseleitung mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Empfohlener Zuleitungsquerschnitt <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup> 3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Kommunikationsleitung (LiCY)	mm <sup>2</sup> 2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Empfohlene Absicherung (träge) <sup>2</sup>	A 1 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 10

1) Bei Geräten mit 5 Lüfterstufen entspricht die Angabe niedrig der Stufe 1, mittel der Stufe 3 und hoch der Stufe 5. 2) Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Mindestempfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und den Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.

### Zubehör



**CZ-RTCSB**  
Optionale Bedieneinheit.  
Kabel-Fernbedienung.  
Kompatibel mit Econavi und datanavi.



**CZ-RWS3**  
Optionale Bedieneinheit.  
Infrarot-Fernbedienung.

**PAW-RE2C4-MOD-WH**  
Hotelregler mit Touch-Screen,  
E/A und Modbus RS-485. Weiß.

**PAW-RE2D4-WH**  
Hotelfernbedienung mit  
2 Eingängen. Weiß.

**PAW-RE2C4-MOD-BK**  
Hotelregler mit Touch-Screen,  
E/A und Modbus RS-485. Schwarz.

**PAW-RE2D4-BK**  
Hotelfernbedienung mit  
2 Eingängen. Schwarz.



**SER8150R0B1194**  
Kabelgebundener  
Raumcontroller mit  
integriertem Temperatur-/  
Luftfeuchtesensor,  
ohne PIR-Sensor.

**SER8150R5B1194**  
Kabelgebundener  
Raumcontroller mit  
integriertem Temperatur-/  
Luftfeuchtesensor,  
mit PIR-Sensor.



**CZ-CENSC1**  
Optionaler Econavi-Sensor.



**CZ-CAPWFC1**  
WLAN-Interface  
für ECOi/PACi.



Nenn-Bedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 27 °C TK / 19 °C FK. Außentemperatur Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK. Raumtemperatur Heizen: 20 °C TK. Außentemperatur Heizen: 7 °C TK / 6 °C FK. (TK: Trockenkugeltemperatur, FK: Feuchtigkeitstemperatur)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf den Websites [www.aircon.panasonic.de](http://www.aircon.panasonic.de) bzw. [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

Ihr Fachpartner