



2-in-1 Klimagerät plus Luftreiniger

Im Sinne einer sauberen, schadstoff-freien Raumluft hat Panasonic die Entwicklung der Luftreinigungsfunktion in der neuen Gerätegeneration weiter vorangetrieben. Das Ergebnis ist eine Doppelfunktion, die sowohl eine optimale Raumluftqualität als auch eine angenehme Raumtemperatur gewährleistet.



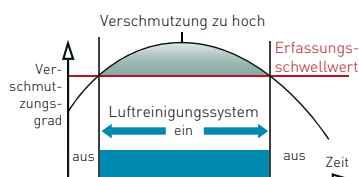
Patrol Sensor

Der Luftqualitätssensor (Patrol Sensor) überwacht ständig die Verschmutzung der Luft, ganz gleich, ob das Klimagerät eingeschaltet ist oder nicht. Zu den überwachten Verschmutzungen gehören unter anderem Zigaretten-, Küchen-, Körper-, Müll- und Tiergerüche.

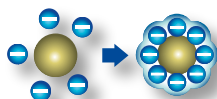


Luftreinigungssystem

Sobald eine Verschmutzung erfasst ist, wird das Luftreinigungssystem gestartet: Unzählige

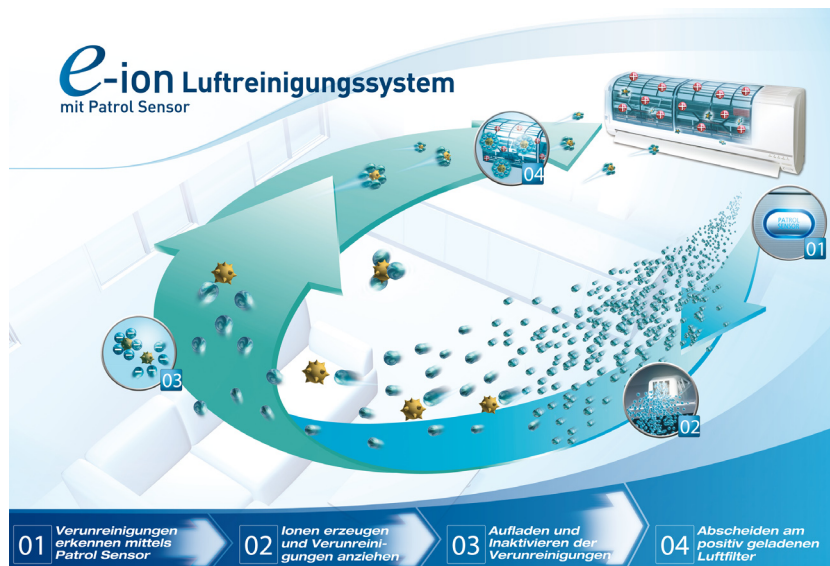
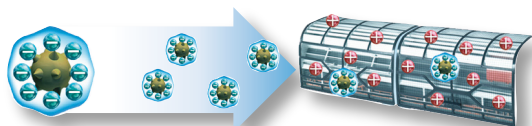


negativ geladene aktive e-Ionen werden in den Raum gebracht, um sich an Schadstoffe wie Schimmelpilze, Viren und Bakterien in der Luft anzuheften und diese zu inaktivieren. Viren und auch Schimmelpilze werden zu 99,9 %, Bakterien sogar zu 100 % inaktiviert.



Elektrostatisch geladener Luftfilter

Der in das Klimagerät integrierte, vollflächige Luftfilter wird positiv elektrostatisch aufgeladen



und zieht somit die negativ geladenen Staubpartikel verstärkt an. Die Abscheideleistung erhöht sich um das 5-Fache.

Inverter-Technologie

Inverter-Klimageräte sind bekannt für ihren äußerst energiesparenden und gleichzeitig hochkomfortablen Betrieb. Die Verdichterleistung wird exakt an den jeweiligen Bedarf angepasst. Durch ihre flexible Leistungsanpassung arbeiten sie äußerst energieeffizient, können aber auf Tastendruck stets für eine rasche Erwärmung oder Abkühlung des Raums sorgen. Die Verdichter sind mit einer Garantie von fünf Jahren ausgestattet.



Flüsterleise

Das Klimagerät arbeitet bei niedriger Ventilator-drehzahl äußerst leise. Im Flüsterbetrieb wird der Schallpegel sogar noch weiter reduziert und erreicht bei den Modellen CS-E7/E9/E12GKEW kaum wahrnehmbare 21 dB(A).

Modell		CS-E7GKEW (CU-E7GKE)	CS-E9GKEW (CU-E9GKE)	CS-E12GKEW (CU-E12GKE)	CS-E15GKEW (CU-E15GKE)	CS-E18GKEW (CU-E18GKE)	CS-E21GKES (CU-E21GKE)	CS-E24GKES (CU-E24GKE)	CS-E28GKE (CU-E28GKE)
Kühlleistung	kW	2,05 [0,7 - 2,4]	2,6 [0,8 - 3,0]	3,5 [0,8 - 4,0]	4,4 [0,9 - 5,0]	5,3 [0,9 - 6,0]	6,3 [0,9 - 7,1]	6,8 [0,9 - 8,1]	7,65 [0,9 - 8,6]
Leistungszahl Kühlen (EER)		4,27	4,41	3,68	3,21	3,21	2,85	3,21	3,01
Heizleistung	kW	2,8 [0,7 - 4,0]	3,6 [0,8 - 5,0]	4,8 [0,8 - 6,5]	5,5 [0,9 - 7,1]	6,6 [0,9 - 8,0]	7,2 [0,9 - 8,5]	8,6 [0,9 - 9,9]	9,6 [0,9 - 11,0]
Leistungszahl Heizen (COP)		4,31	4,31	3,75	3,50	3,69	3,43	3,23	2,91
Elektrische Daten									
Spannungsversorgung	Ph/V/Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Betriebsstrom	A	2,3 3,1	2,8 3,9	4,4 5,9	6,3 7,1	7,5 8,1	9,9 9,3	9,7 12,1	11,8 15,3
Leistungsaufnahme	W	480 (170 - 590) 650 (160 - 1020)	590 (175 - 750) 835 (165 - 1340)	950 (185 - 1200) 1280 (175 - 1910)	1370 (215 - 1600) 1570 (245 - 2250)	1650 (215 - 2050) 1790 (245 - 2650)	2210 (215 - 2540) 2100 (245 - 2750)	2120 (350 - 2700) 2660 (360 - 3200)	2540 (350 - 2950) 3300 (360 - 3790)
Effizienzklasse im Kühlbetrieb		A	A	A	A	A	C	A	B
Effizienzklasse im Heizbetrieb		A	A	A	B	A	B	C	D
DJEV ¹	kWh	240	295	475	685	825	1105	1060	1270
Schallpegel									
Schalldruckpegel Innengerät (Flüster/niedrig/hoch)	dB(A)	21 / 24 / 37 22 / 25 / 38	21 / 25 / 39 24 / 27 / 40	21 / 28 / 42 30 / 33 / 42	25 / 32 / 43 32 / 35 / 43	34 / 37 / 44 34 / 37 / 44	34 / 37 / 45 34 / 37 / 45	35 / 38 / 47 35 / 38 / 47	35 / 38 / 49 35 / 38 / 48
Schalldruckpegel Außengerät (hoch)	dB(A)	45 46	46 47	48 50	46 46	47 47	48 49	52 52	53 53
Schallleistungspegel Innengerät (hoch)	dB(A)	48 49	50 51	53 53	54 54	57 57	58 58	60 60	62 61
Schallleistungspegel Außengerät (hoch)	dB(A)	58 59	59 60	61 63	59 59	60 60	61 62	66 66	67 67
Entfeuchtung	l/h	1,3	1,6	2,0	2,4	2,9	3,5	3,9	4,5
Luftmenge Innengerät (hoch)	m³/h	588 618	624 660	672 702	702 726	912 1002	972 1038	1014 1098	1062 1122
Abmessungen Innen-/Außengerät									
Höhe	mm	280 / 540	280 / 540	280 / 540	280 / 750	275 / 750	275 / 750	275 / 795	275 / 795
Breite	mm	799 / 780	799 / 780	799 / 780	799 / 875	998 / 875	998 / 875	998 / 900	998 / 900
Tiefe	mm	183 / 289	183 / 289	183 / 289	183 / 345	230 / 345	230 / 345	230 / 320	230 / 320
Nettogewicht Innen-/Außengerät	kg	9 / 33	9 / 34	9 / 35	9 / 48	10 / 48	10 / 49	11 / 67	11 / 70
Rohrleitungsdurchmesser									
Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Gas	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88
Leitungslängen									
Mindest-Leitungslänge	m	3	3	3	3	3	3	3	3
Maximale Leitungslänge	m	15	15	15	15	20	20	30	30
Maximaler Höhenunterschied	m	15	15	15	15	15	15	20	20
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10	10

¹ DJEV: durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch. Er dient lediglich Vergleichszwecken und bezieht sich auf einen rein theoretischen Wert von 500 Betriebsstunden bei Vollast im Kühlbetrieb.

² Die orangefarbenen Angaben beziehen sich auf den Heizbetrieb.



Der Matsushita-Konzern entwickelt mit Nachdruck umweltbewusste Produkte.

Energie

Unsere energieerhaltenden Technologien tragen aktiv dazu bei, den Energieverbrauch auf ein Minimum zu reduzieren und die globale Erwärmung zu verhindern.

Werkstoffe

In keinem der von uns vertriebenen Produkte kommen verbotene Substanzen* zum Einsatz.

* Blei, Cadmium, sechswertiges Chrom, Quecksilber, bromierte Flammschutzmittel (PBB, PBDE)

Fertigungsbetriebe

Unsere Fertigungsbetriebe in der ganzen Welt sind nach ISO 14001 zertifiziert.

Technische Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, bleiben vorbehalten.

Panasonic[®]