

Ausschreibungstext	Modellbezeichnung	CS-Z20XKEW
Gegenstand: Panasonic-Splitklimagerät Etherea, Luft/Luft-Wärmepumpe mit Invertertechnologie für Wandmontage, R32		
Innengerät (CS-Z20XKEW) Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit Frontabdeckung in Mattweiß. Luftansaug an der Oberseite. Luftausblas im unteren Geräteteil. Serienmäßige Luftreinigungstechnik Serienmäßig integrierte nanoe™ X Luftreinigungs-Technologie zur Verbesserung der Raumluftqualität mittels von Wassertröpfchen umschlossener Hydroxylradikale, zur Inaktivierung bzw. Hemmung schädlicher Mikroorganismen wie bestimmte Viren, Bakterien, Schimmelpilze, Allergene, Pollen und Gerüche in der Raumluft, auf Möbeln und anderen Oberflächen sowie tief in Textilien. Die filterlose nanoe™ X-Technologie ermöglicht durch den Einsatz eines aus Titan gefertigtem Generator einen wartungsfreien Betrieb. Das nanoe™ X-System kann im Umluftmodus, also auch ohne Kühl-/ Heizfunktion betrieben werden. Funktion Kühlen mit sanfter Entfeuchtung, um ein zu starkes Absinken der Raumluftfeuchte zu verhindern. Die neue Aerowings 2.0-Technologie verfügt über eine nach unten abgedichtete Luftleitlamelle, wodurch der gesamte Luftstrom nach vorne geleitet wird. Diese Aerowings 2.0-Technologie dient der Optimierung der Luftführung für die jeweilige Betriebsart und eine komfortablere Luftverteilung zur optimalen Zuluftverteilung im Raum. Durch die Aerowings 2.0-Technologie wird der gesamte Luftstrom waagrecht in den Raum geleitet und die Abkühlung findet nach dem Prinzip einer Duschkühlung statt. welche vertikal und horizontal individuell einstellbar sind. Der Querstromventilator ist mehrstufig schaltbar für einen besonders geräuscharmen Betrieb. Direkt angetriebener Motor. Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgespressten Aluminium-Lamellen. Automatische Wiederaufnahme des zuletzt eingestellten Gerätebetriebs nach Stromausfall. Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort. Selbstdiagnose für eine vereinfachte Störungssuche. Integriertes WLAN-Modul zur Steuerung des Geräts über das Internet mittels kostenloser App "Panasonic Comfort Cloud". Schaltkontrolle Bedienung über eine formschöne drahtlose Infrarot-Fernbedienung (Abstand bis 8 m) mit leicht verständlicher LCD-Anzeige für die Einstellung folgender Funktionen: - Ein/Aus, Kühlbetrieb, Kühlbetrieb mit sanfter Entfeuchtung, Heizbetrieb, Entfeuchten, Automatikbetrieb - Ein/Aus filterlose nanoe™ X-Technologie zur Verbesserung der Raumluftqualität - Flüsterbetrieb - Turbobetrieb für schnelles Aufheizen/Abkühlen - Temperaturregelung - Luftführungsarretierung - Einstellung der Luftmengen - automatischer Nachtbetrieb - 24-Stunden-Echtzeitschaltuhr Konformität mit Richtlinien und Normen Das Gerät entspricht den einschlägigen EU-Richtlinien und Normen.		
Technische Daten Innengerät (CS-Z20XKEW)		
Innengerät Mattweiß		CS-Z20XKEW
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	2,05 (0,75 - 2,65)
Nenn-EER (min. – max.)		4,56 (4,69 - 3,96)
SEER		8,10 A++
Auslegungslast Kühlen	kW	2,1
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	0,45 (0,16 - 0,67)
Jahresstromverbrauch Kühlen	kWh/a	91
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	2,80 (0,75 - 4,00)
Heizleistung bei -7 °C	kW	2,38

Ausschreibungstext		Modellbezeichnung	CS-Z20XKEW
Gegenstand: Panasonic-Splitklimagerät Etherea, Luft/Luft-Wärmepumpe mit Invertertechnologie für Wandmontage, R32			
Nenn-COP (min. – max.)		W/W	4,52 (4,69 - 4,26)
SCOP			4,80 A++
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		kW	2,1
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)		kW	0,62 (0,16 - 0,94)
Jahresstromverbrauch Heizen		kWh/a	613
Spannungsversorgung		V	230
Empfohlene Absicherung		A	16
Verbindungskabel		mm ²	4 x 1,5
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	702 / 780
Entfeuchtung		l/h	1,3
Schalldruckpegel (Flüster/niedrig/hoch)	Kühlen	dB(A)	19 / 24 / 37
	Heizen	dB(A)	19 / 25 / 38
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 870 x 229
Nettogewicht		kg	10
nanoe X-Generator			Version 2
Fabr.: Panasonic Modell: CS-Z20XKEW Änderungen und Irrtümer vorbehalten.			