

Ausschreibungstext	Modellbezeichnung	S-1014PF3E
Gegenstand: Panasonic PACi-Innengerät mit variabler Leistungsanpassung als <u>flexibles</u> Kanalgerät für vertikale und horizontale Montage mit statischer Pressung bis 150 Pa für Kühl- und Heizbetrieb, Kältemittel R32 u. R410A, mit spezieller <u>Luftreinigungs-Technologie</u> nanoe™ X		
Beschreibung Innengerät, in Single-Split-Systemen kompatibel zu PACi-Außengeräten mit 10,0 bis 14,0 kW. Außerdem in Kombination mit Außengeräten höherer Leistung auch in Dual-Systemen einsetzbar. Kompakte, leichte (39 kg) und mit 250 mm Höhe äußerst flache Gerätekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmedämmend ausgekleidet. Besonders geräuscharmer Radialventilator, direkt angetrieben über einen elektronisch gesteuerten DC-Ventilatormotor. Flexible Anpassung der externen statischen Pressung und der Luftmenge von 10 bis 150 Pa, entweder manuell über die Fernbedienung oder automatisch. Speziell für Anwendungen mit festem, starrem Luftkanalanschluss ausgelegt. Manuelle oder in Abhängigkeit von der Raumtemperatur automatische Luftmengen-Regulierung. Luftansaug über einen saugseitigen Kanalanschluss. Einfache Wartung durch herausnehmbaren und waschbaren integrierten Filter und außen liegenden, seitlich zugänglichen Anschlusskasten. Für R32 optimierte mikroprozessorgesteuerte, präzise und bedarfsabhängige Regelung der Kühl- und Heizleistung. Wärmeübertrager aus Kupferrohr mit aufgepressten Aluminium-Lamellen, Kondensatablaufsystem mit eingebauter Kondensatpumpe mit DC-Motor (Max. Förderhöhe bei horizontalem Einbau: 500 mm) und Sicherheitsschwimmerschalter. Montage und Wartung Kondensatwanne dank optimierter Konstruktion sowohl bei horizontaler als auch vertikaler Installation der Kanalgeräte universell ohne Umbau sofort einsatzbereit. Lufteintritt mit einer abnehmbaren Blende je nach Luftkanalposition vor Ort flexibel für den Luftansaug von hinten oder von unten anpassbar. Dreiadrige Verbindungsleitung zum Außengerät, um den Austausch von Altsystemen mit überwiegend dreiadrigen Verbindungskabeln zu erleichtern. 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. Erfüllt die Hygieneanforderungen nach VDI 6022 Blatt 1. Regelung und Konnektivität Funktionen des mikroprozessorgesteuerten Steuer- und Regelsystems - PID-Regelung des Expansionsventils im Außengerät zur Anpassung der Kältemittelmenge in Abhängigkeit von Raumtemperaturfühler sowie Temperaturfühlern am Wärmetauscher. - Selbstdiagnose-System mit Memory-Funktion - Ventilatorsteuerung - Anzeige aller Service-Parameter - Freie Programmierung des EEPROM		

Ausschreibungstext	Modellbezeichnung	S-1014PF3E
Gegenstand: Panasonic PACi-Innengerät mit variabler Leistungsanpassung als <u>flexibles</u> Kanalgerät für vertikale und horizontale Montage mit statischer Pressung bis 150 Pa für Kühl- und Heizbetrieb, Kältemittel R32 u. R410A, mit spezieller <u>Luftreinigungs-Technologie</u> nanoe™ X		
Ein- und Ausgänge auf der Geräteplatine Eingänge: - EIN/AUS - Fernbedienungssperre - Thermostat AUS (Lastabwurf) Ausgänge: - Betriebssignal - Störmeldesignal - EIN/AUS eines externen Ventilators - Ventilatorsignal - Signal Heizen - Signal Kühlen - Thermostatsignal - Abtausignal Externe Anschlüsse: - Infrarot-, Kabel- oder Hotel-Fernbedienung - P-Link-Bussystem für zentrale Bedienstation, Touch-Screen sowie Anbindung an die Gebäudeleittechnik - Kompatibel mit externem Sensor (CZ-CENSC2), der die Anwesenheit von Personen und deren Aktivitätsgrad erfasst, um die Geräteleistung entsprechend anzupassen und so Energieeinsparungen zu ermöglichen - App „Panasonic Comfort Cloud“ für Internet-Steuerung per WLAN - Professionelle Cloud-Lösung Panasonic AC Smart Cloud - Lokales GLT-Interface (1-zu-1-Anbindung) - Neue Conex Kabel-Fernbedienung (CZ-RTC6..) für flexible Bedienungsmöglichkeiten der Anlagen mittels verschiedener Apps - Panasonic Comfort Cloud für den Endkunden - H&C Diagnosis-App für Servicebetriebe und Installateure mittels Nahfunkzugriffs - H&C Control-App für Endkunden, Servicebetriebe und Installateure zum unkomplizierten Auslesen der Systemdaten Zahlreiche Einstellmöglichkeiten zur Anpassung des Geräts an die bauseitigen Anforderungen. Möglichkeit der Bereitstellung externer Ein- und Ausgänge mittels optionaler Zusatzplatinen. Möglichkeit der Anlagensteuerung über optionale zentrale Steuer- und Regeleinrichtungen. Anbindung an übergeordnete Steuer- und Regelsysteme sowie Gebäudeleitsysteme mittels optionaler Kommunikationsmodule. Konformität mit Richtlinien und Normen Das Gerät entspricht den einschlägigen EU-Richtlinien und Normen u. A. 2014/30/EU (EMC) 2011/65/EU (ROHS) Mit harmonisierten Standards: EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013 EN IEC 63000:2018		

Ausschreibungstext		Modellbezeichnung		S-1014PF3E	
Gegenstand: Panasonic PACi-Innengerät mit variabler Leistungsanpassung als <u>flexibles</u> Kanalgerät für vertikale und horizontale Montage mit statischer Pressung bis 150 Pa für Kühl- und Heizbetrieb, Kältemittel R32 u. R410A, mit spezieller <u>Luftreinigungs-Technologie</u> nanoe™ X					
Technische Daten					
Kombiniertes Außengerät			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Externe statische Pressung	Werkseinstellung (min. – max.)	Pa	50 (10 – 150)	30 (10 – 150)	40 (10 – 150)
Luftmenge	ni / mi / ho	m³/h	1.500 / 1.920 / 2.160	900 / 1.140 / 1.260	1.260 / 1.560 / 1.920
Entfeuchtung		l/h	4,9	2,7	3,2
Schalldruckpegel	ni / mi / ho	dB(A)	29 / 35 / 39	23 / 26 / 30	25 / 29 / 33
Schallleistungspegel	ni / mi / ho	dB(A)	52 / 58 / 62	46 / 49 / 53	48 / 52 / 56
Abmessungen	H x B x T	mm	250 x 1.400 x 730	250 x 1.000 x 730	250 x 1.400 x 730
Nettogewicht		kg	39	30	39
nanoe X-Generator			Version 2	Version 2	Version 2
Fabr.: Panasonic Modell: S-1014PF3E					
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.					