

Ausschreibungstext	Modellbezeichnung	<b>S-1014PT3E</b>
<p>Gegenstand: Panasonic PACi-Innengerät als Deckenunterbaugerät mit flexiblem Leistungsbereich für Anwendung R32 mit spezieller <b>Luftreinigungs-Technologie nanoe™ X</b></p>		
<p><b>Beschreibung</b>  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.</p> <p>Leichte, kompakte und flache Gerätekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmedämmend ausgekleidet, mit abwaschbarer Kunststoff-Verkleidung in Farbton Weiß (RAL 9010-GL)  Zwei besonders geräuscharme Radialventilator-Laufräder, direkt angetrieben über einen elektronisch gesteuerten DC-Ventilatormotor. Luftausblasöffnung auf der Fontseite. Steuerung der vertikalen Ausblasrichtung über eine motorgetriebene Luftlenklamelle. Horizontale Ausblasrichtung manuell einstellbar. Breiter horizontaler Luftausblas mit anpassbarem Schwenkbereich für mehr Komfort. Luftansaug von unten, mit reinigungsfähigem Langzeit-Luftfilter. Manuelle oder in Abhängigkeit von der Raumtemperatur automatische Luftmengen-Regulierung. Vorgestanzte Anschlussöffnung für proportionalen Außenluftanteil.</p> <p>Für R32 optimierte mikroprozessorgesteuerte, präzise und bedarfsabhängige Regelung der Kühl- und Heizleistung. Wärmeübertrager aus Kupferrohr mit aufgedrückten Aluminium-Lamellen.</p> <p><b>Montage und Wartung</b>  Mit nur 235 mm Höhe für eine platzsparende Installation geeignet. Große horizontale Wurfweite und breite Luftführung für große Räume.</p> <p>Dreiadrige Verbindungsleitung zum Außengerät, um den Austausch von Altsystemen mit überwiegend dreiadrigen Verbindungskabeln zu erleichtern.</p> <p><b>Serienmäßige Luftreinigungstechnik</b>  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.</p> <p><b>Regelung und Konnektivität</b>  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</p> <p><b>Ein- und Ausgänge auf der Geräteplatine</b>  Eingänge:  - EIN/AUS  - Fernbedienungssperre  - Thermostat AUS (Lastabwurf)  Ausgänge:  - Betriebssignal  - Störmeldesignal  - EIN/AUS eines externen Ventilators</p>		

Ausschreibungstext	Modellbezeichnung	<b>S-1014PT3E</b>
--------------------	-------------------	-------------------

Gegenstand: Panasonic PACi-Innengerät als Deckenunterbaugerät mit flexiblem Leistungsbereich für Anwendung R32 mit spezieller **Luftreinigungs-Technologie nanoe™ X**

- 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 Ferndiagnose
  - H&C Control-App für Endkunden, Servicebetriebe und Installateure für Fernwartung)

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 EU-Richtlinien**

Das Gerät entspricht den einschlägigen EU-Richtlinien und Normen.

**Technische Daten**

<b>Kombiniertes Außengerät</b>			<b>10,0 kW</b>	<b>12,5 kW</b>	<b>14,0 kW</b>
Luftmenge	ni / mi / ho	m <sup>3</sup> /h	1.380 / 1.500 / 1.800	1.440 / 1.680 / 2.040	1.500 / 1.740 / 2.100
Entfeuchtung		l/h	3,6	5,4	6,4
Schalldruckpegel	ni / mi / ho	dB(A)	34 / 37 / 42	35 / 40 / 46	36 / 41 / 47
Schalleistungspegel	ni / mi / ho	dB(A)	52 / 55 / 60	53 / 58 / 64	54 / 59 / 65
Abmessungen	H x B x T	mm	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690
Nettogewicht		kg	40	40	40
nanoe X-Generator			Version 2	Version 2	Version 2

**Fabr.: Panasonic**  
**Modell: S-1014PT3E**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.