Ausschreibungstext	Modellbezeichnung	**S-6010PK3E**

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

Beschreibung
Innengerät, in Single-Split-Systemen kompatibel zu PACi-Außengeräten mit 6,0 bis 10,0 kW. Außerdem in Kombination mit Außengeräten höherer Leistung auch in Dual-, Trio- und Quattro-Systemen einsetzbar.

Leichte und kompakte Gerätekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmedämmend ausgekleidet, mit abwaschbarer Kunststoff-Verkleidung in Farbton Weiß (RAL 9010-GL)

Besonders geräuscharmer Querstromventilator, direkt angetrieben über einen elektronisch gesteuerten DC-Ventilatormotor. Luftausblasöffnung auf der Unterseite. Steuerung der Luftströmung über eine motorgetriebene Luftlenklamelle. Luftansaug von oben, mit leicht zugänglichem, reinigungsfähigem, schimmelhemmendem Langzeit-Luftfilter. Im Automatikbetrieb werden Luftstrom und Luftführung automatisch dem Betriebsmodus des Geräts angepasst. Bei Abschaltung des Geräts wird die Luftlenklamelle vollständig geschlossen, um den Eintritt von Staub und anderen Verunreinigungen zu vermeiden. Manuelle oder in Abhängigkeit von der Raumtemperatur automatische Luftmengen-Regulierung.

Für R32 optimierte mikroprozessorgesteuerte, präzise und bedarfsabhängige Regelung der Kühl- und Heizleistung. Wärmeübertrager aus Kupferrohr mit aufgepressten Aluminium-Lamellen.

Montage und Wartung
Zur Erleichterung der Installation können die Rohrleitungsanschlüsse in sechs Richtungen aus dem Gerät herausgeführt werden: nach rechts, rechts hinten, rechts unten, links, links hinten oder links unten.

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

Ein- und Ausgänge auf der Geräteplatine
Eingänge:
- EIN/AUS
- Fernbedienungssperre
- Thermostat AUS (Lastabwurf)

Ausgänge:

Ausschreibungstext	Modellbezeichnung	**S-6010PK3E**

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

- 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 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

Kombiniertes Außengerät			**6,0 kW**	**7,1 kW**	**10,0 kW**
Luftmenge	ni / mi / ho	m^3/h	870 / 1.050 / 1.200	870 / 1.050 / 1.200	900 / 1.110 / 1.320
Entfeuchtung		l/h	2	3	4,3
Schalldruckpegel	ni / mi / ho	dB(A)	40 / 44 / 47	40 / 44 / 47	41 / 45 / 49
Schallleistungspegel	ni / mi / ho	dB(A)	56 / 60 / 63	56 / 60 / 63	57 / 61 / 65
Abmessungen	H x B x T	mm	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236
Nettogewicht		kg	14	14	14
nanoe X-Generator			Version 2	Version 2	Version 2

Fabr.: Panasonic
Modell: S-6010PK3E

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.