

Ausschreibungstext	Modellbezeichnung	S-6071PU3E
Gegenstand: Panasonic NX-Innengerät als Vierwege-Kassetteneinbaugerät (90 x90) mit flexiblem Leistungsbereich für Anwendung R32 mit spezieller Luftreinigungs-Technologie nanoe™ X		

Beschreibung

Panasonic NX-Innengerät mit flexiblem Leistungsbereich, in Single-Split-Systemen kompatibel zu PACi-Außengeräten mit 6,0 und 7,1 kW. Außerdem in Kombination mit Außengeräten höherer Leistung auch in Dual-, Trio- und Quattro-Systemen einsetzbar.

Leichte, kompakte und flache Gerätekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmedämmend ausgekleidet. Zugehörige Kunststoff-Deckenblende in Farbton Weiß (RAL 9010), abwaschbar, zusätzlich zu beziehen.

Besonders geräuscharmer, direkt angetriebener, elektronisch gesteuerter fünfstufiger Turboventilator mit DC-Inverter, Motor mit Thermoschutzkontakt. Luftausblasöffnungen in vier Richtungen, einzeln verschließbar. Vollständige Unterbindung des Luftaustritts mithilfe eines Ausblasverschluss-Sets (zusätzlich zu beziehen). Steuerung der Luftströmung über motorgetriebene Luftlenklamellen. Manuelle oder in Abhängigkeit von der Raumtemperatur automatische Luftmengen-Regulierung. Luftansaug über die Deckenblende, mit einem herunterklappbaren Ansauggitter und reinigungsfähigem Langzeit-Luftfilter. Vorgestanzte Anschlussöffnung (Ø 100 mm) für Frischluftanschluss, Anschluss für Zuluftkanal (Ø 150 mm) und optionale Ansaugkammer.

Für R32 optimierte mikroprozessorgesteuerte, präzise und bedarfsabhängige Regelung der Kühlleistung. Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminium-Lamellen, Kondensatablaufsystem mit eingebauter Kondensatpumpe (Förderhöhe ab Geräteunterkante 850 mm) und Sicherheitsschwimmerschalter.

Montage und Wartung

Dreiadrige Verbindungsleitung zum Außengerät, um den Austausch von Altsystemen mit dreiadrigen Verbindungskabeln, die überwiegend verwendet werden, 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.

Nach dem Ausschalten des Kühl- oder Entfeuchtungsbetriebs erfolgt eine geräteinterne Reinigung, Desinfektion und Trocknung durch das nanoe™ X-System.

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.

Möglichkeit für Außenluftanschluss mit optionalem Zubehör (CZ-FDU3 + CZ-ATU2).

Mikroprozessorsteuerung zur Verwaltung unter anderem folgender Funktionen:

- 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
- Jede Luftleitlamelle lässt sich individuell an die Begebenheiten vor Ort anpassen. Somit wird der Komfort erhöht, Zugscheinungen werden reduziert.
- Die besondere Form der Ausblaslamelle lässt eine verbesserte Luftverteilung im Raum zu. Ein nahezu „Rund um-Ausblas“ der Luft wird erreicht.
- Optionale Kunststoff-Deckenblende mit integrierten Econavi-Sensoren zur intelligenten Überwachung von Aktivität und Bodentemperatur im Raum, um den Energieverbrauch automatisch zu optimieren.

Ausschreibungstext	Modellbezeichnung	S-6071PU3E
Gegenstand: Panasonic NX-Innengerät als Vierwege-Kassetteneinbaugerät (90 x90) mit flexiblem Leistungsbereich für Anwendung R32 mit spezieller Luftreinigungs-Technologie 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 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

EU-Richtlinie 2009/125/EG zur Energieverbrauchskennzeichnung
Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG
EMV-Richtlinie 2014/30/EU
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Ausschreibungstext	Modellbezeichnung	S-6071PU3E	
Gegenstand: Panasonic NX-Innengerät als Vierwege-Kassetteneinbaugerät (90 x90) mit flexiblem Leistungsbereich für Anwendung R32 mit spezieller Luftreinigungs-Technologie nanoe™ X			

Technische Daten

Kombiniertes Außengerät			6,0 kW	7,1 kW
nanoe X-Generator			Version 1	Version 1
Luftmenge	ni / mi / ho	m ³ /h	780 / 960 / 1.260	780 / 960 / 1.320
Entfeuchtung		l/h	1,7	2,5
Schalldruckpegel	ni / mi / ho	dB(A)	28 / 31 / 36	28 / 31 / 37
Schalleistungspegel	ni / mi / ho	dB(A)	43 / 46 / 51	43 / 46 / 52
Abmessungen (H x B x T)	Innengerät	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840
	Blende	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht	Innengerät / Blende	kg	20 / 5	20 / 5

Fabr.: Panasonic

Modell: S-6071PU3E

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

