

Ausschreibungstext						
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP	
			€	Ct	€	Ct
		Panasonic Vierwege-Kassetteneinbaugerät im Rastermaß für eine flexible Anwendung in PACi NX und in RAC Multi Systemen für Kältemittel R32 mit spezieller Luftreinigungs-Technologie nanoe™ X Modell: S-25PY3E Innengerät Leichte, kompakte und flache Gerätekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmedämmend ausgekleidet. Zugehörige Kunststoff-Deckenblende in Farbton Weiß (RAL 9010), abwaschbar, intergriertes patentiertes nanoe™ X-Luftreinigungssystem, Econavi-Funktion (Anwesenheitssensor) stehen in eigener Position zur Verfügung. Zur Kombination mit einem PACi Elite oder Standard Monosplit Außengerät sowie zur Anwendung im Simultanbetrieb (Duo-, Trio-, Quattro) mit gleichartigen Innengeräten in einer Klimazone. Kompatibel auch mit RAC-Multisplit Aussengeräten (Einzelraumregelung der IG möglich) Aufbau Besonders geräuscharmer, dreistufiger Turboventilator, direkt angetrieben über einen elektronisch gesteuerten DC-Ventilatormotor. Luftausblasöffnungen in vier Richtungen, zwei davon verschließbar, 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 ist vorhanden. Für R32 optimierte mikroprozessorgesteuerte, präzise und bedarfsabhängige Regelung der Kühl- und Heizleistung. Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminium-Lamellen, Kondensatablaufsystem mit eingebauter Kondensatpumpe (Förderhöhe ab Geräteunterkante 850 mm) und Sicherheitsschwimmerschalter. 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 gefertigten 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. Mikroprozessorsteuerung zur Verwaltung unter anderem folgender Funktionen: - PID-Regelung des Expansionsventils im Außengerät zur Anpassung der Kältemittelmenge in Abhängigkeit von Raumtemperaturfühler sowie				

Ausschreibungstext						
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP	
			€	Ct	€	Ct
		Temperaturfühlern an Wärmetauscher Ein- und -austritt - Selbstdiagnose-System mit Memory-Funktion - Ventilatorsteuerung - Anzeige aller Service-Parameter - Freie Programmierung des E²-PROM - Jede Luftleitlamelle lässt sich individuell an die Begebenheiten vor Ort anpassen. Somit wird der Komfort erhöht, und Zugerscheinungen reduziert. - Die besondere Form der Ausblaslamelle lässt eine verbesserte Luftverteilung im Raum zu. Ein nahezu „Rundum-Ausblas“ der Luft wird erreicht. 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 Optionales Zubehör: - Infrarot-, Kabel- oder Hotel-Fernbedienung - P-Link-Bussystem für zentrale Bedienstation, Touch-Screen sowie Anbindung an die Gebäudeleittechnik - Kompatibel mit externem Sensor (CZ-CENSC1), 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.				

Ausschreibungstext																																
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP																											
			€	Ct	€	Ct																										
		Weitere Funktionen und Optionen: - Optionale Econavi-Funktion mit externen Econavi-Sensor möglich. Dieser kann die Anwesenheit von Personen erkennen und entsprechend die Geräteleistung anpassen um Energieeinsparungen zu ermöglichen. - Optionale datanavi-Funktionalität mit Kabelfernbedienung CZ-RTC5B. datanavi ist eine App, die sowohl dem Benutzer wie auch Installateuren/Kundendienstleistern den einfachen Abruf benötigter Informationen ermöglicht, wie z. B. zur Überprüfung des Betriebsstatus und zum Abruf von Energieverbrauchsdaten, zu automatisch erfassten Testbetriebs-Daten sowie Support-Informationen und Dokumentationen für Installation, Betrieb und Service. Deckenblende: CZ-KPY4 (Zubehör) Konformität mit Richtlinien und Normen Das Gerät entspricht den einschlägigen EU-Richtlinien und Normen. Technische Daten (Betrieb mit Außengerät U-25PZ3E5) <table><tr><td>Nennkälteleistung *</td><td>2,5 kW</td></tr><tr><td>Nennheizleistung **</td><td>2,4 kW</td></tr><tr><td>Luftmenge (niedrig / mittel / hoch)</td><td>360 / 420 / 510 m³/h</td></tr><tr><td>Spannungsversorgung</td><td>230/1/50 V/Ph/Hz</td></tr><tr><td>Schalldruckpegel ***</td><td>25 / 28 / 31 dB(A)</td></tr><tr><td>Kältemittel</td><td>R32</td></tr><tr><td>Kältemittelleitungs-Anschluss</td><td>12,7 / 6,35 mm</td></tr><tr><td>Kondensatanschluss (Außendurchmesser)</td><td>32 mm</td></tr><tr><td>Förderhöhe Kondensatpumpe (ab Deckenunterkante)</td><td>850 mm</td></tr></table> * (Nennbedingungen Kühlen: Raum 27/19 °C (t_{tr}/t_f), Außentemperatur 35/24°C(t_{tr}/t_f)) ** (Nennbedingungen Heizen: Raum 20 °C (t_{tr}), Außentemperatur 7/6 °C (t_{tr}/t_f)) *** (niedrig / mittel / hoch; 1,5 m mittig unter dem Gerät) Abmessungen <table><tr><td>Höhe (Gerät / Blende)</td><td>243 / 30,0 mm</td></tr><tr><td>Breite (Gerät / Blende)</td><td>575 / 625 mm</td></tr><tr><td>Tiefe (Gerät / Blende)</td><td>575 / 625 mm</td></tr><tr><td>Gewicht (Gerät / Blende)</td><td>15 / 2,8 kg</td></tr></table> Fabrikat: Panasonic Modell: S-25PY3E Blende: CZ-KPY4 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.	Nennkälteleistung *	2,5 kW	Nennheizleistung **	2,4 kW	Luftmenge (niedrig / mittel / hoch)	360 / 420 / 510 m³/h	Spannungsversorgung	230/1/50 V/Ph/Hz	Schalldruckpegel ***	25 / 28 / 31 dB(A)	Kältemittel	R32	Kältemittelleitungs-Anschluss	12,7 / 6,35 mm	Kondensatanschluss (Außendurchmesser)	32 mm	Förderhöhe Kondensatpumpe (ab Deckenunterkante)	850 mm	Höhe (Gerät / Blende)	243 / 30,0 mm	Breite (Gerät / Blende)	575 / 625 mm	Tiefe (Gerät / Blende)	575 / 625 mm	Gewicht (Gerät / Blende)	15 / 2,8 kg				
Nennkälteleistung *	2,5 kW																															
Nennheizleistung **	2,4 kW																															
Luftmenge (niedrig / mittel / hoch)	360 / 420 / 510 m³/h																															
Spannungsversorgung	230/1/50 V/Ph/Hz																															
Schalldruckpegel ***	25 / 28 / 31 dB(A)																															
Kältemittel	R32																															
Kältemittelleitungs-Anschluss	12,7 / 6,35 mm																															
Kondensatanschluss (Außendurchmesser)	32 mm																															
Förderhöhe Kondensatpumpe (ab Deckenunterkante)	850 mm																															
Höhe (Gerät / Blende)	243 / 30,0 mm																															
Breite (Gerät / Blende)	575 / 625 mm																															
Tiefe (Gerät / Blende)	575 / 625 mm																															
Gewicht (Gerät / Blende)	15 / 2,8 kg																															