

Superleise. Effektiv. Innovativ.

Silentium Pro



Hi-Nano Luftreinigungstechnologie eliminiert



Viren und
Bakterien



Schimmel



Gerüche



Staub und
Pollen PM2.5

Die Raumklimageräte der Serie "Silentium Pro" wurden speziell für den kleinen Einsatzbereich entwickelt und bieten die ideale Lösung dort, wo eine leise Klimaanlage benötigt wird.

Für eine hohe Raumluftqualität sorgt die integrierte Hi-Nano Luftreinigungstechnologie. Die Bedienung erfolgt komfortabel über Infrarotfernbedienung oder von ihrem Smartphone aus – auch per Google Assistant* oder Amazon Alexa* Sprachsteuerung. Diese Geräteserie verfügt standardmäßig über ein hintergrundbeleuchtetes Display, das Temperatur, Betriebsmodus und Lüftergeschwindigkeit

anzeigt und sich komfortabel per Knopfdruck ausschalten lässt. Heizen bis zu einer Außentemperatur von $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, die Energieeffizienzklasse A+++ sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb zeigen den hohen technischen Anspruch der Geräte. Ein Aktivitätssensor (Smart Eye) erkennt Bewegung im Raum und optimiert automatisch die Lamelleneinstellung, Luftmenge, Temperatur und Feuchte, was zu einer Erhöhung des Nutzerkomforts führt. Die Geräte sind für den Betrieb mit dem Kältemittel R32 ausgelegt und sind mit den FreeMatch Multi-splitsystemen kompatibel.

* Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Handelsmarken von Amazon.com, Inc. oder dessen angegliederten Unternehmen; Google und zugehörige Produktnamen und Logos sind Handelsmarken von Google LLC.

Silentium Pro Wandmodelle

R-32

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, nur 16 dB(A)
- Aktivitätssensor (Smart Eye)
- Selbstdiagnosesystem
- Automatischer Wiederanlauf
- Kühlen bis -15 °C, Heizen bis -20 °C
- Auskühlschutz +8 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V (mit Kabelfernbedienung YXE-C01/O2U)
- HiSmart WiFi mit Sprachsteuerung serienmäßig



5 Jahre
Verdichter-
garantie



Optional
YXE-C01U



Inneneinheit			QD25XU0EG	QD35XU0EG
Außeneinheit			QD25XU0EW	QD35XU0EW
Kühlleistung	kW		2,6 (1,0-4,0)	3,5 (1,0-4,4)
Heizleistung	kW		3,2 (1,6-4,2)	4,2 (1,6-4,8)
SEER			8,5	8,5
SCOP			5,1	5,1
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A+++	A+++
	Heizen		A+++	A+++
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +43	-15 / +43
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,53 (0,18-1,05)	0,79 (0,18-1,10)
	Heizen	kW	0,67 (0,30-1,25)	0,98 (0,30-1,28)
Nennstrom	Kühlen	A	2,4	3,5
	Heizen	A	3,0	4,3
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	620	660
	Außen	m³/h	2000	2150
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	16/42 (5-stufig)	16/43 (5-stufig)
	Außen	dB(A)	50	52
Schalleistungspegel	Innen	dB(A)	55	55
	Außen	dB(A)	60	61
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	295x950x298	295x950x298
	Außen	mm	585x810x280	585x810x280
Masse	Innen	kg	14	14
	Außen	kg	33	33
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		107	144
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		659	686

Weitere Angaben				
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	9,52
Rohrleitungslänge	max.	m	15	15
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	8	8
Werksfüllung/CO ₂ -Äquivalent	R32	kg/t	0,86/0,5805	0,86/0,5805
Vorgefüllt bis		m	5	5
Nachfüllmenge		g/m	20	20
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16	16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x2,5 AE	3x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	5x1,5	5x1,5
Absicherung (träge)		A	16	16

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

Ihr Fachpartner