

x-well® A21 – Einrohrlüfter

Der x-well A21 Einrohrlüfter ist für die dezentrale Entlüftung einzelner Räume konstruiert. Durch die intelligente Konstruktion kann ein Ventilator für viele unterschiedlichen Anwendungen eingesetzt werden. Die eingesetzte EC-Motoren Technologie sorgt für eine hohe Effizienz und geringste Schallemissionen.



Merkmale

- Verschiedene anforderungsspezifische Betriebsprogramme:
Grundlastschaltung, Feuchtsteuerung, Verzögerungszeit, Nachlaufzeit
- Geräte mit verschiedenen Luftfördermengen:
- Umbaubarer Kunststoff-Ausblasstutzen mit selbsttätiger Rückschlagklappe
- geringe Einbautiefe des Unterputzgehäuses und der Abdeckung
- hohe Druckreserven sorgen für maximale Sicherheit in der Planungsphase
- besserer Erhalt der Bausubstanz und Vermeidung von Schimmel
- Werkzeugloses Befestigen des Ventilators mit Schnappverschlüssen

Technische Daten x-well A21 Unterputzgehäuse

A21 UG	
Ausführung	Kunststoff-Ausblasstutzen seitlich mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, ohne Brandschutzgehäuse,
Anschlussdurchmesser	75 / 80 mm
Breite	250 mm
Höhe	250 mm
Tiefe	110 mm
Gewicht	0,6 kg
Zweitraumanschluss	optional

Technische Daten x-well A21 Aufputzgehäuse

A21AG	
Ausführung	Aufputzgehäuse ER GH AP mit Kunststoffstutzen und -rückschlagklappe zur Aufnahme des Ventilatoreinsatz ER EC in Kombination mit den Abdeckungen der ER-A... -Reihe
Anschlussdurchmesser	75 / 80 mm
Breite	276 mm
Höhe	276 mm
Tiefe	180 mm
Gewicht	0,6 kg
Zweitraumanschluss	nein

Technische Daten x-well A21 Varianten

	A21 Standard	A21 EC-Z	A21 EC-FZ	A21 EC-PZ
Ausführung	Grundlastschaltung	Grundlastschaltung	Feuchtesteuerung	Präsenzmelder
Einschaltverzögerung	60 s für Volllast	0 / 30 / 60 / 90 / 120 s Volllast	0 / 30 / 60 / 90 / 120 s Volllast	0 / 30 / 60 / 90 / 120 s Volllast
Nachlaufzeit	15 min	0 / 3 / 6 / 15 / 24 / 30 min	0 / 3 / 6 / 15 / 24 / 30 min	0 / 3 / 6 / 15 / 24 / 30 min
Intervallsteuerung	-	0 / 1 / 2 / 4 / 6 / 12 h Dauer: 10 min	0 / 1 / 2 / 4 / 6 / 12 h Dauer: 10 min	0 / 1 / 2 / 4 / 6 / 12 h Dauer: 10 min
Fördervolumen	Stufe 1: 30 m³/h Stufe 2: 60 m³/h	Stufe 1: 20/30/40/60/100 m³/h einstellbar Stufe 2: 20/30/40/60/100 m³/h einstellbar	Stufe 1: 20/30/40/60/100 m³/h einstellbar Stufe 2: 40/60/100 m³/h einstellbar	Stufe 1: 20/30/40/60/100 m³/h einstellbar Stufe 2: 20/30/40/60/100 m³/h einstellbar
Spannung	230 V	230 V	230 V	230 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Leistungsaufnahme	2,5 / 5 W	2 bis 17 W	2 bis 17 W	2 bis 17 W
Schutzart	IP X5	IP X5	IP X5	IP X5
Netzzuleitung	4 / 1,5 mm²	4 / 1,5 mm²	4 / 1,5 mm²	4 / 1,5 mm²
Fördermitteltemperatur	40°C	40°C	40°C	40°C
Filterklasse n. EN 779	G2	G2	G2	G2
Konformität	CE	CE	CE	CE

Übersicht Luftmengen

Luftmenge	Drehzahl	Schalldruckpegel Gemäß DIN 18017-3 (A=10m²)	Schalleistung gesamt	Elektrische Leistungsaufnahme
20 m³/h	500 1/min	15 dB(A)	19 dB(A)	2 W
30 m³/h	800 1/min	16 dB(A)	20 dB(A)	2,5 W
40 m³/h	1050 1/min	23 dB(A)	27 dB(A)	3 W
60 m³/h	1250 1/min	35 dB(A)	39 dB(A)	5 W
100 m³/h	1800 1/min	48 dB(A)	52 dB(A)	17 W

Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 1253/2014:

x-well A21 Einrohlüfter					
Hersteller		Kermi GmbH			
Modellbezeichnung		A21 Standard	A21 EC-Z	A21 EC-FZ	A21 EC-PZ
Spezifischer Energieverbrauch (SEC) SEC-Klasse Klimazone kalt	kWh/(m ² *a)	-29,5	-29,4	-53,6	-52,9
Spezifischer Energieverbrauch (SEC) SEC-Klasse Klimazonedurchschnittlich	kWh/(m ² *a)	-13,1	-13	-26,6	-25,8
Spezifischer Energieverbrauch (SEC) SEC-Klasse Klimazone warm	kWh/(m ² *a)	-3,7	-3,6	-11,1	-10,3
Typ		Wohnraumlüftungsanlage (RVU) Ein-Richtung-Lüftungsanlagen (UVU)			
Antrieb		2 Drehzahlen (1,2)	2 Drehzahlen (1,2)	regelbare Drehzahl (2)	2 Drehzahlen (1,2)
Wärmerückgewinnungssystem		Keines	Keines	Keines	Keines
Temperaturveränderungsgrad		-	-	-	-
Höchster Luftvolumenstrom	m ³ /h	56	77	77	77
Elektrische Eingangsleistung	W	10	17	17	17
Schallleistungspegel	dB(A)	46			
Bezugs-Luftvolumenstrom	m ³ /s	0,0161	0,0158	0,0158	0,0158
Bezugsdruckdifferenz	Pa	50			
Spezifische Eingangsleistung (SPI)	W/(m ³ /h)	0,129		0,132	
Steuerungsfaktor		1	1	0,65	0,65
Steuerungstypologie		Hand- steuerung	Hand- steuerung	Steuerung nach örtlichem Bedarf	Steuerung nach örtlichem Bedarf
Innere Höchstleakfraten		-	-	-	-
Äußere Höchstleakfraten		-	-	-	-
Mischrate		-	-	-	-
Lage und Beschreibung der Filterwarnanzeige		Blinkende LED an der Blende. Bei A21 Standard optischer Indikationsstreifen, der auf die Abdeckung aufgebracht wird. Es ist wichtig, die Filter regelmäßig zu ersetzen, damit die gute Leistung und die Energieeffizienz des Gerätes erhalten bleibt			
Anweisungen zur Anbringung regelbarer Außenluft- bzw. Fortluftgitter		-			
Internetadresse für Anweisungen zur Zerlegung		www.kermi.de			
Druckschwankungsempfindlichkeit		-			
Luftdichtheit zwischen innen und außen		-			

Maßzeichnung Unterputzgehäuse A21 UG

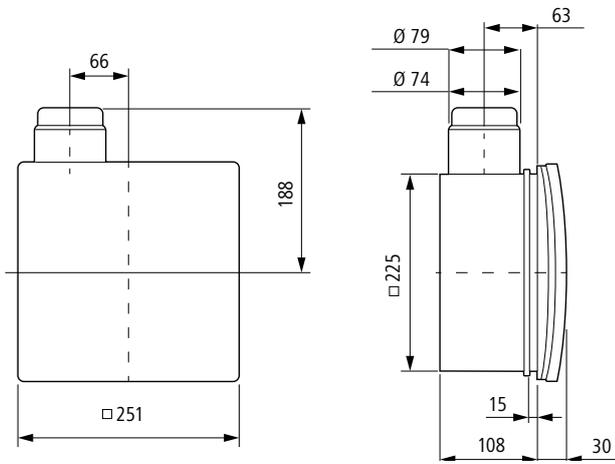
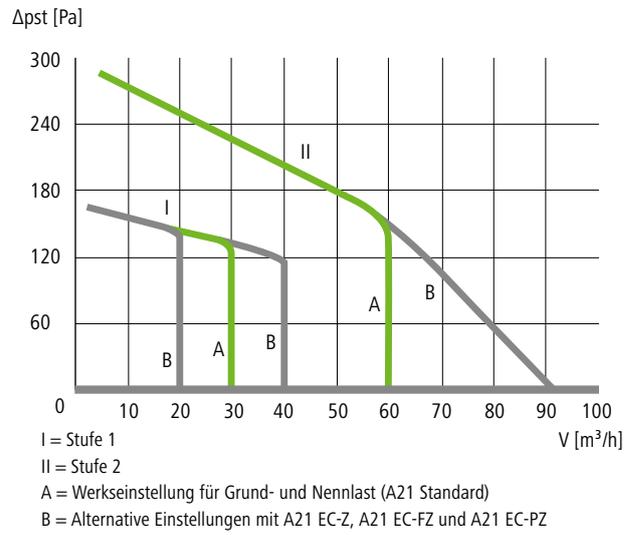


Diagramm A21 UG



Maßzeichnung Aufputzgehäuse A21 AG

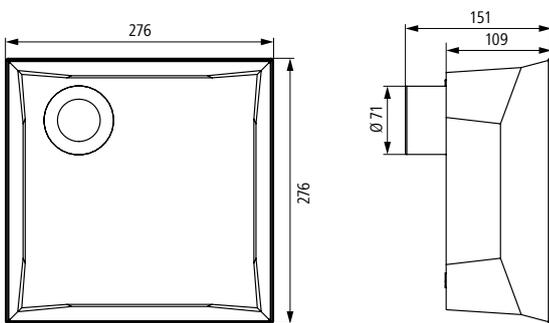


Diagramm A21 AG

