

x-well® D11

Dezentrales Lüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohnungen und Häusern.

Das x-well D11 Wohnraumlüftungsgerät ist für dezentrale Be- und Entlüftung in Wohnungen konstruiert. Aufgrund der Bauweise ohne Lüftungskanäle ist das x-well D11 auch ideal für Renovierungen.



Merkmale

- Geringer Planungsaufwand, einfacher Einbau
- Durch permanente Lüftung besserer Erhalt der Bausubstanz und Vermeidung von Schimmel
- Kostengünstig in Einbau und Wartung
- Gefilterte Luft und daher besonders gut für Allergiker, Steigerung des Wohlfühlfaktors durch frische Luft
- Sternverdrahtung: je Steuerung können bis zu 4 Lüfter angeschlossen werden
- Verschiedene Varianten der Bedienelemente verfügbar
- Als Fenster-Laibungsvariante erhältlich
- Für die einfache Rohbauinstallation ist ein Montagestein vorhanden
- Es können bis zu vier Geräte an einem Bedienelement angeschlossen werden
- Kosten optimierte Konstruktion
- Ideal für die Wohnungswirtschaft



Kermi x-well D11 -
Rohbauset für Fenster-Laibung

Technische Daten x-well® D11 Pendellüfter

Wärmebereitstellungsgrad	bis zu 90 %			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Volumenstrom Eco-Modus/Durchlüften ¹⁾ [m³/h]	16	22	30	43
Schalldruckpegel in 2 m Abstand ^{1) 2)} [dB(A)]	14,3	21,4	31,8	36,7
Leistungsaufnahme [W]	0,9	1,4	2,4	2,8
Eingangsspannung [V]	12 DC SELV			
Schutzart	IP 22			
Spezifische Eingangsleistung ^{1) 2)} [W/(m³/h)]	0,12			
Zuluft	ohne aggressive Gase, Stäube und Öle			
Zulässige Betriebstemperatur [°C]	-20 ... 60			
Kernbohrungsdurchmesser [mm]	162			
Mindestwandstärke [mm]	315			
Gewicht [g]	4400			
Normschallpegeldifferenz ³⁾ Dn,w [dB]				
Pendellüfter	39			
Pendellüfter mit Schalldämpfset	44			
Pendellüfter mit Laibungsvariante	47			
Pendellüfter mit Laibungsvariante und Schalldämpfset (Länge = 40 mm)	50			
Pendellüfter mit Laibungsvariante dB+	57			
Pendellüfter mit Laibungsvariante dB+ und Schalldämpfset (Länge = 40 mm)	60			

¹⁾ bei paarweisem Betrieb

²⁾ mit Außengitter

³⁾ Messwerte bei einer Wanddicke von 500 mm. Diese Werte können ggf. bei Einsatz und Einbau der Komponenten am jeweiligen Einbauort abweichen. (Wandbeschaffenheit, Begebenheiten am Einbauort etc.)

Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014: x-well® D11 Pendellüfter

Hersteller	Kermi GmbH	
Modellbezeichnung	x-well® D11 mit Komfort-Steuerung oder Smart Control	x-well® D11 mit Easy-Drehregler
Spezifischer Energieverbrauch (SEC) / SEC-Klasse Klimazone kalt	-82,56 kWh/(m² x a) / A+	-79,91 kWh/(m² x a) / A+
Spezifischer Energieverbrauch (SEC) / SEC-Klasse Klimazone durchschnittlich	-40,69 kWh/(m² x a) / A	-38,91 kWh/(m² x a) / A
Spezifischer Energieverbrauch (SEC) / SEC-Klasse Klimazone warm	-16,70 kWh/(m² x a) / E	-15,42 kWh/(m² x a) / E
Typ	Wohnungslüftungsgerät (RVU) / Zwei-Richtungs-Lüftungsgerät (BVU)	
Antrieb	Mehrstufenantrieb -1,5	
Wärmerückgewinnungssystem	Regenerativ	
Temperaturänderungsgrad	82,5 %	
Höchster Luftvolumenstrom	43,7 m³/h	
Elektrische Eingangsleistung (ohne Netzteil)	5,6 W	
Schallleistungspegel	43,7 dB(A)	
Bezugs-Luftvolumenstrom	0,008 m³/s ; 30 m³/h	
Bezugsdruckdifferenz	0 Pa	
Spezifische Eingangsleistung (SPI)	0,115 Wh/m³	
Steuerungsfaktor	0,85	1,0
Steuerungstypologie	Zentrale Bedarfssteuerung	Handsteuerung
Innere Höchstleakluftquote	0 %	
Äußere Höchstleakluftquote	0 %	
Mischquote	0 %	
Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige	Optische Anzeige am Bedienelement. Es ist wichtig, die Filter regelmäßig zu ersetzen, damit die Leistung und die Energieeffizienz des Gerätes erhalten bleiben.	
Internetadresse	www.kermi.de	
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms	61 %	
Luftdichtheit zwischen innen und außen	1,5 m³/h	
Jährlicher Stromverbrauch (AEC) je 100 m²	124 kWh/a	158 kWh/a
Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) Klimazone kalt je 100 m²	8567 kWh/a	8387 kWh/a
Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) Klimazone durchschnittlich je 100 m²	4379 kWh/a	4287 kWh/a
Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) Klimazone warm je 100 m²	1980 kWh/a	1939 kWh/a