

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/kermi/x-well-s180-wohnraumlueftungsgeraet-kermi-y-11-01-180-001-k-lb10413.4/>

Kermi Wohnraumlüftungsgerät x-well S180 mit

Leise 180 m³/h Wohnraumlüftung mit A+ für effiziente Frischluft



Artikel-Nr.	LB10413.4
Hersteller-Nr.	Y1101180001K
EAN	4037486676036
Hersteller	Kermi

2.274,88 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(25.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Kermi x-well S180 - Für frische Luft und Wärmerückgewinnung

Erleben Sie höchsten Wohnkomfort mit dem Kermi x-well S180 – für ein gesundes und effizientes Raumklima.

Das Kermi x-well S180 Wohnraumlüftungsgerät ist ein kompaktes System zur kontrollierten Wohnraumlüftung mit effizienter Wärmerückgewinnung. Es sorgt für permanent frische Luft, verbessert das Raumklima und trägt gleichzeitig zur Reduzierung Ihrer Energiekosten bei. Mit seiner intelligenten Feuchtesteuerung und dem integrierten Sommerbypass passt es sich optimal an Ihre Bedürfnisse an und schafft ein rundum gesundes Wohnambiente.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hocheffiziente Wärmerückgewinnung:** Der Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager sorgt für einen Wärmebereitstellungsgrad von 88 % (nach PHI) und minimiert so Energieverluste.
- **Bedarfsgerechte Lüftung:** Ein integrierter Feuchtigkeitssensor in der Abluft steuert die Volumenströme automatisch und bedarfsgerecht.
- **Optimales Klima das ganze Jahr:** Der automatische Sommerbypass sorgt in wärmeren Monaten für angenehm kühle Frischluft ohne Wärmezufuhr.
- **Robuste und leise Bauweise:** Das wärme- und schallisolierte Stahlblechgehäuse gewährleistet einen leisen Betrieb und lange Lebensdauer.
- **Einfache Wartung:** Das abnehmbare Frontteil ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Zugang für Service und Filterwechsel.
- **Maximale Energieeffizienz:** Mit der Energieeffizienzklasse A+ ist das Gerät besonders sparsam im Betrieb und schont Ihren Geldbeutel.
- **Flexible Installation:** Das Gerät kann von der Links- auf die Rechtsvariante umgestellt werden, was die Anpassung an bauliche Gegebenheiten erleichtert.

Hocheffiziente Wärmerückgewinnung

Der im Kermi x-well S180 integrierte Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager aus Polystyrol erreicht einen Wärmerückgewinnungsgrad von 92,1 % (nach EN 13141-7). Dies bedeutet, dass bis zu 92,1 % der Wärmeenergie aus der Abluft zurückgewonnen und auf die frische Zuluft übertragen werden, ohne dass sich die Luftströme vermischen.

Dadurch werden Heizkosten erheblich reduziert, da die einströmende Frischluft bereits vorgewärmt ist. Sie genießen stets frische und saubere Luft, ohne dabei wertvolle Heizenergie zu verlieren, was sich positiv auf Ihre Energiekosten und die Umwelt auswirkt.

Bedarfsgeführte Lüftungsregelung

Das Kermi x-well S180 verfügt über einen Feuchtigkeitssensor in der Abluft, der die relative Feuchte permanent überwacht. Basierend auf diesen Daten werden die Volumenströme automatisch angepasst, um eine optimale Luftqualität sicherzustellen.

Dies gewährleistet eine bedarfsgerechte Lüftung, die nicht nur den Wohnkomfort erhöht, sondern auch den Energieverbrauch minimiert. Das System reagiert flexibel auf Änderungen der Raumluftfeuchtigkeit, schützt vor Schimmelbildung und sorgt immer für ein gesundes Raumklima.

Automatischer Sommerbypass

Ein vollintegrierter, automatischer Sommerbypass ist eine Schlüsselfunktion des x-well S180. In den wärmeren Monaten leitet der Bypass die Außenluft direkt am Wärmeübertrager vorbei, sodass keine Wärme in den Wohnraum zurückgeführt wird.

Dies ermöglicht eine natürliche Kühlung der Räume in den Abend- und Nachtstunden, ohne dass zusätzliche Energie für die Klimatisierung aufgewendet werden muss. Sie profitieren von angenehm kühlen Temperaturen, insbesondere in heißen Sommernächten, und sparen dabei Energie.

Einfache Handhabung und flexible Installation

Das x-well S180 ist für eine unkomplizierte Bedienung und Wartung konzipiert. Das abnehmbare Frontteil ermöglicht einen schnellen Zugang für Servicearbeiten und den einfachen Austausch der Filterkassetten. Eine Filterwechselanzeige (zeitgesteuert) erinnert Sie zudem an den anstehenden Tausch.

Die Möglichkeit, das Gerät von einer Links- auf eine Rechtsvariante umzustellen, bietet maximale Flexibilität bei der Installation und Anpassung an unterschiedliche bauliche Gegebenheiten. Optionale Erweiterungen wie ein Vorheizregister oder Drucksensoren können bei Bedarf integriert werden.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Modellnummer	Y1101180001K	
Hersteller	Kermi	
Farbe	RAL 9003	Weiß pulverbeschichtet
Gehäusematerial	Stahlblech	Wärme- und schallisoliert
Schutzart	IP21	
Energieeffizienzklasse	A+	Nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2015

Leistungsdaten	Wert	Hinweis
Nennlüftung	60 bis 110 m³/h	Empfohlener Einsatzbereich
Max. Luftmenge bei 100 Pa	180 m³/h	
Referenzluftmenge bei 50 Pa	130 m³/h	
Temperaturänderungsgrad	91 %	Nach EN 13141-7

Leistungsdaten	Wert	Hinweis
Wärmerückgewinnungsgrad	92,1 %	Nach EN 13141-7
Wärmebereitstellungsgrad	88 %	Nach Passivhaus Institut
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme	0,25 Wh/m ³	Auch Elektroeffizienz nach PHI
Effizienzkennzahl	0,71	Nach Passivhaus Institut
Schallleistungspegel	38,9 dB(A)	Nach Passivhaus Institut
Leistungszahl	21	Bei t _{AUL} =7°C; t _{ABL} =20°C
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	50 W	
Standby Leistungsaufnahme	<1,0 W	
Elektrische Leistungsaufnahme Vorheizregister	500 W	Optional integrierbar

Komponenten	Typ / Klasse	Material / Merkmal
Wärmeübertrager	Kreuz-Gegenstrom	Rekuperativ, aus Polystyrol
Ventilatoren	Radial mit EC-Motor	Rückwärts gekrümmt
Filterklasse Außenluft	ePM1 70% / F7	
Filterklasse Abluft	ePM10 50% / M5	

Anschluss & Abmessung	Wert	Hinweis
Anschlussstutzen	4 x NW 125 mm	Oder DN 125
Kondensatablauf	2 x G1½	
Netzanschluss	230 V / 50 Hz	Schukostecker, auch 50/60 Hz
Abmessungen (B x T x H)	600 x 580 x 1041 mm	
Gewicht	47 kg	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Kermi x-well S180 ist ideal für den Einsatz in modernen Wohnungen und Häusern bis zu einer Wohnfläche von ca. 125 m² geeignet. Es schafft ein gesundes und angenehmes Raumklima, indem es verbrauchte Luft abführt und mit frischer, gefilterter Außenluft ersetzt, während gleichzeitig wertvolle Wärme zurückgewonnen wird.

Es ist die perfekte Lösung für Neubauten oder Renovierungen, die höchste Ansprüche an Energieeffizienz, Wohnkomfort und ein gesundes Raumklima stellen. Besonders vorteilhaft in gut isolierten Gebäuden, wo ein regelmäßiger Luftaustausch ohne große Wärmeverluste essenziell ist.

Hersteller & Qualität

Kermi steht für deutsche Ingenieurskunst und höchste Qualitätsstandards in der Klimatechnik. Das x-well S180 Wohnraumlüftungsgerät ist ein Produkt dieser Expertise, entwickelt für Langlebigkeit,

Zuverlässigkeit und höchste Effizienz. Vertrauen Sie auf einen renommierten Hersteller, der sich der Schaffung komfortabler und gesunder Wohnräume verschrieben hat und durch die Energieeffizienzklasse A+ die Einhaltung strengster Umweltstandards beweist.

Investieren Sie in ein gesundes Raumklima und reduzieren Sie gleichzeitig Ihre Energiekosten! Das Kermi x-well S180 Wohnraumlüftungsgerät bietet Ihnen die perfekte Kombination aus Komfort, Effizienz und deutscher Markenqualität. Lassen Sie sich von unseren Experten beraten und erleben Sie den Unterschied einer intelligenten Wohnraumlüftung.

Technische Daten

Drive

Regulace rychlosti (VSD)

Systém rekuperace tepla	Zotavení
Obytná plocha [m²]	do cca 125
Jmenovité větrání [m³/h]	přibližně 60-110
Maximální objem vzduchu při 100 Pa [m³/h]	180
Referenční objem vzduchu při 50 Pa [m³/h]	130
Stupeň změny teploty podle EN 13141-7 [%]	91
Míra využití tepla podle Institutu pasivního domu [%]	88
Měrná spotřeba elektrické energie [Wh/m³]	0,25
Index účinnosti podle Institutu pasivního domu	0,71
Hladina akustického výkonu podle Institutu pasivního domu [dB(A)]	38,9
Koeficient výkonu (tAUL=7°C; tABL=20°C)	21
Typ výměníku tepla	Rekuperační křížový protiproud
Typ ventilátoru	Radiální, zpětně zakřivený s EC motorem
Letní obchvat	automaticky
Třída filtru podle ISO 16890 / EN 779	Venkovní vzduch: ePM1 70% / F7 Výfukový vzduch: ePM10 50% / M5 .
Velikost [mm]	600 x 580 x 1041 (DxŠxV)
Připojení	DN125 (vsuvka)
Odvod kondenzátu	(2x) G11 / 2
Hmotnost [kg]	47
Připojení k síti	230 V / 50 Hz Zástrčka Schuko
Maximální spotřeba elektrické energie [W]	50
Spotřeba energie v pohotovostním režimu [W]	< 1.0
Spotřeba elektrické energie předehřívací spirály (v závislosti na modelu) [W]	500
Třída ochrany	IP21
Shoda	CE

Montageanleitung

- [Návod k montáži](#)

-

Downloads

- [Návod k obsluze](#)
- [Pokyny pro instalaci vnitřní přehřívací spirály](#)
- [Pokyny k instalaci výměníku tepla](#)
- [Pokyny pro instalaci čidla vlhkosti](#)
- [Datový list \[180 \(LH /RH\) \]](#)
- [Datový list \[S180 E \]](#)
-