

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/kermi/x-well-s280-wohnraumlueftungsgeraet-kermi-y-11-01-280-001-k-lb10414.2/>

Kermi Wohnraumlüftungsgerät x-well S280 91% WRG 280 m³/h

Passivhaus zertifiziert für effiziente und leise Raumlüftung



Artikel-Nr.	LB10414.2
Hersteller-Nr.	Y1101280001K
EAN	4037486676043
Hersteller	Kermi

2.509,86 €

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

Beschreibung

Kermi x-well S280 Wohnraumlüftungsgerät - Optimale Luftqualität und Energieeffizienz

Sorgen Sie für frische, gesunde Raumluf mit dem Kermi x-well S280 - maximaler Komfort und Energieersparnis.

Das Kermi x-well S280 Wohnraumlüftungsgerät bietet eine kontrollierte Wohnraumlüftung für herausragende Luftqualität und optimale Luftfeuchtigkeit. Es gewährleistet einen regelmäßigen Luftwechsel, der sowohl die Bewohner als auch die Bausubstanz schützt. Die Volumenströme werden bedarfsgerecht über einen integrierten Feuchtigkeitssensor in der Abluft geregelt, während ein Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager für eine effiziente Wärmerückgewinnung sorgt.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Einfachste Bedienung:** Intuitive 5-Stufen-Steuerung für höchsten Komfort.
- **Überwachung der Betriebsdaten:** Volle Kontrolle über die Leistung des Geräts.
- **Filterwechselindikator:** Zeitgesteuerte Anzeige für rechtzeitigen Filtertausch und dauerhaft saubere Luft.
- **Automatischer Sommerbypass:** Sorgt in warmen Monaten für angenehm kühle Zuluft ohne Wärmerückgewinnung.
- **Bedarfsgeführte Regelung über Luftfeuchtigkeit:** Optimiert den Luftaustausch und verhindert Schimmelbildung effektiv.
- **Umstellbar von Links- auf Rechtsvariante:** Maximale Flexibilität bei der Installation.
- **Passivhaus-Zertifizierung:** Bestätigt höchste Energieeffizienz und Eignung für Niedrigenergiegebäude.

Bedarfsgerechte Lüftung mit Feuchtigkeitssensorik

Das Kermi x-well S280 passt die Lüftungsleistung intelligent an die tatsächlichen Bedürfnisse an. Ein integrierter Feuchtigkeitssensor in der Abluft erfasst die Raumlufqualität und regelt die Volumenströme präzise und bedarfsgerecht.

Dies sorgt nicht nur für ein konstant angenehmes Raumklima, sondern hilft auch, Energie zu sparen und die Bildung von Schimmel oder Kondenswasser effektiv zu verhindern.

Hocheffiziente Wärmerückgewinnung

Ausgestattet mit einem hochmodernen Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager aus Polystyrol, erzielt das x-well S280 eine beeindruckende Wärmerückgewinnungsrate.

Diese Technologie minimiert den Wärmeverlust im Winter, indem die Wärme der Abluft auf die frische Zuluft übertragen wird, was Ihre Heizkosten erheblich senkt und gleichzeitig für eine kontinuierliche

Zufuhr vorgewärmter Frischluft sorgt.

Flexibilität und Wartungsfreundlichkeit

Das Gerät ist nicht nur leistungsstark, sondern auch durchdacht konzipiert. Es ist von einer Links- auf eine Rechtsvariante umstellbar und verfügt über ein abnehmbares Frontteil.

Diese Eigenschaften vereinfachen die Installation erheblich und gewährleisten einen problemlosen Zugang für Service- und Wartungsarbeiten sowie den schnellen und einfachen Austausch der Filterkassetten.

Automatischer Sommerbypass

Der integrierte automatische Sommerbypass des Kermi x-well S280 sorgt für zusätzlichen Komfort während der warmen Jahreszeiten.

Im Sommer, wenn keine Wärmerückgewinnung erwünscht ist, leitet der Bypass die Frischluft direkt in den Wohnraum, ohne sie durch den Wärmeübertrager zu leiten, und sorgt so für angenehm kühle Luft in Ihrem Zuhause.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Nennlüftung (empf. Einsatzbereich)	130 bis 165 m³/h	Ideal für Wohnungen und Häuser
Maximale Luftmenge	280 m³/h bei 100 Pa	Hohe Leistungsfähigkeit
Referenzluftmenge	200 m³/h bei 50 Pa	Standardmesswert
Temperaturänderungsgrad nach EN 13141-7	91 %	Hervorragende Effizienz
Wärmebereitstellungsgrad nach Passivhaus Institut	88 %	Höchste Energieeffizienz
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme (PHI)	0,25 Wh/m³	Sehr geringer Energieverbrauch
Effizienzkennzahl nach Passivhaus Institut	0,71	Top-Wert in seiner Klasse
Schallleistungspegel (Geräteschall nach PHI)	44,9 dB(A)	Sehr leiser Betrieb
Leistungszahl (tAUL=7°C; tABL=20°C)	23	Optimale Performance
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	70 W	Minimaler Strombedarf
Standby Leistungsaufnahme	<1,0 W	Extrem energiesparend im Standby
Energieeffizienzklasse nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2015	A+	Spitzenklasse

Abmessung	Maß	Hinweis
Breite	600 mm	Kompakte Bauweise
Tiefe	630 mm	Optimale Integration

Abmessung	Maß	Hinweis
Höhe	1041 mm	Platzsparendes Design
Gewicht	51 kg	Leicht zu handhaben

Anschluss & Filter	Spezifikation	Details
Anschlusstutzen	4 x DN 160 mm	Standardanschlussgröße
Filterklasse Außenluft	ePM1 70% / F7	Hocheffiziente Feinpartikelfilterung
Filterklasse Abluft	ePM10 50% / M5	Effektive Reinigung der Abluft
Wärmeübertragertyp	Rekuperativer Kreuz-Gegenstrom	Aus Polystyrol, für maximale Effizienz
Ventilatortyp	Radial, rückwärts gekrümmt mit EC-Motor	Leistungsstark und energiesparend
Sommerbypass	Automatisch	Komfortable Kühlung im Sommer

Elektrische Daten & Gehäuse	Spezifikation	Besonderheit
Netzanschluss	230 V (+- 10 %), 50/60 Hz Schukostecker	Standardanschluss für Haushalte
Schutzart	IP21	Schutz gegen Tropfwasser und feste Fremdkörper
Gehäusematerial	Stahlblech, weiß pulverbeschichtet RAL 9003	Robust und ästhetisch
Gehäuseeigenschaften	Wärme- und schallisoliert	Reduziert Wärmeverluste und Betriebsgeräusche

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Kermi x-well S280 Wohnraumlüftungsgerät ist ideal für Wohnungen und Einfamilienhäuser bis zu ca. 175 m² Wohnfläche konzipiert.

Es eignet sich perfekt zur Sicherstellung einer hohen Luftqualität und optimaler Luftfeuchtigkeit in privaten Wohnbereichen, insbesondere für Allergiker und sensible Personen, da es Pollen und Feinstaub effektiv filtert.

Dank seiner Passivhaus-Zertifizierung und der hohen Wärmerückgewinnungsrate ist das x-well S280 die optimale Lösung für Passivhäuser und energieeffiziente Neubauten, die höchsten Ansprüchen an Nachhaltigkeit und Wohnkomfort genügen müssen.

Hersteller & Qualität

Kermi steht für innovative Heiz- und Lüftungstechnik „Made in Germany“. Die x-well S-Serie zeichnet sich durch höchste Qualitätsstandards, Langlebigkeit und zuverlässige Leistung aus. Die Passivhaus-Zertifizierung unterstreicht die herausragende Energieeffizienz und die Verpflichtung von Kermi zu nachhaltigen und zukunftsorientierten Produkten.

Investieren Sie jetzt in Ihr Wohlbefinden und die Zukunft Ihres Zuhauses! Das Kermi x-well S280 Wohnraumlüftungsgerät bietet Ihnen dauerhaft frische Luft und spürbare Energiekosteneinsparungen.

Entdecken Sie die Vorteile einer kontrollierten Wohnraumlüftung und optimieren Sie Ihr Raumklima. Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Beratung oder bestellen Sie Ihr Gerät noch heute!

Technische Daten

Drive

Regulace rychlosti (VSD)

Obytná plocha [m ²]	do cca 175
Jmenovité větrání [m ³ /h]	přibližně 120-165
Maximální objem vzduchu při 100 Pa [m ³ /h]	280
Referenční objem vzduchu při 50 Pa [m ³ /h]	200
Stupeň změny teploty podle EN 13141-7 [%]	91
Míra využití tepla podle Institutu pasivního domu [%]	88
Měrná spotřeba elektrické energie [Wh/m ³]	0,25
Index účinnosti podle Institutu pasivního domu	0,71
Hladina akustického výkonu podle Institutu pasivního domu [dB(A)]	44,9
Koeficient výkonu (t _{AUL} =7°C; t _{ABL} =20°C)	23
Typ výměníku tepla	Rekuperační křížový protiproud
Typ ventilátoru	Radiální, zpětně zakřivený s EC moto
Letní obchvat	automaticky
Třída filtru podle ISO 16890 / EN 779	Venkovní vzduch: ePM1 70% / F7 Výfukový vzduch: ePM10 50% / M5 .
Velikost [mm]	630 x 600 x 1041 (DxŠxV)
Připojení	DN160 (vsuvka)
Odvod kondenzátu	(2x) G11 / 2
Hmotnost [kg]	51
Připojení k síti	230 V / 50 Hz Zástrčka Schuko
Maximální spotřeba elektrické energie [W]	70
Spotřeba energie v pohotovostním režimu [W]	< 1.0
Spotřeba elektrické energie předehřívací spirály (v závislosti na modelu) [W]	900
Třída ochrany	IP21

Montageanleitung

- [Návod k montáži](#)

-

Downloads

- Energetický štítek [S280](#) | [S280 LH](#) | [S280 RH](#) | [S280 E](#)
- [Návod k obsluze](#)
- [Pokyny pro instalaci vnitřní přehřívací spirály](#)
- [Pokyny k instalaci výměníku tepla](#)
- [Pokyny pro instalaci čidla vlhkosti](#)
- [Datový list S280 \(LH | RH\)](#)
- [Datový list S280 E](#)
-