

ZEWOTHERM



ZEWO SmartFan 2.0

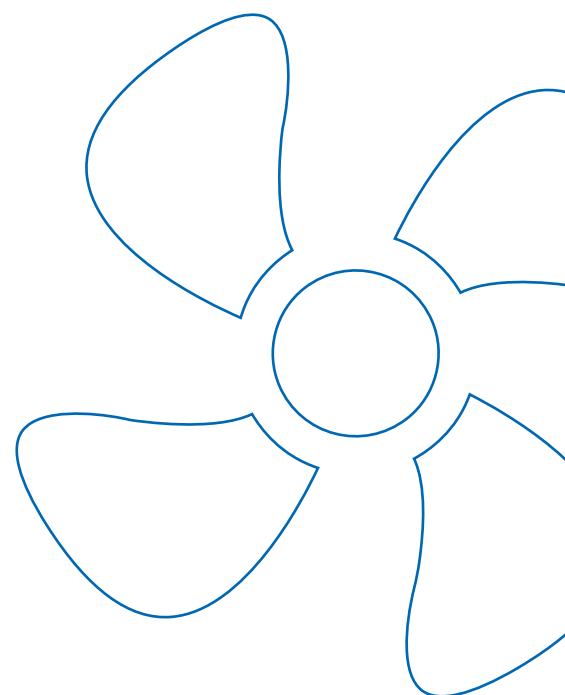
Dezentrale Wohnraumlüftung

Sortimentsliste 2026





04 Die Lüftungsgeräte	ZEWO SmartFan 2.005
	Infinity Air Technology06
	Produktkomponenten07
	ZEWO SmartFan Funk08
	ZEWO SmartFan Kabel12
<hr/>	
17 Sonderlösungen	ZEWO Einbaulösung Dach18
	ZEWO Einbaulösung Keller19
	ZEWO Einbaulösung Laibung Plus20
<hr/>	
22 Einbau-Montagestein	Einbau-Montagestein22
	Einbau-Montagestein – vorgefertigt23
<hr/>	
24 Dezentrale Entlüftung	Produktserie ER-EC26
	Systemkomponenten ER-EC28
	Kleinraumventilatoren33
<hr/>	
36 Anhang	Technische Daten35
	Energie- und Wärmesysteme38
	Kundensupport und Service39





Wohnraumlüftung neu definiert

Kontrolliert. Smart. Innovativ.

Gesunde und frische Luft ist ein Grundbedürfnis. Und somit ist auch die Wohnraumlüftung aus keinem Bauvorhaben mehr wegzudenken. Die Anforderungen an Energieeinsparung und Kostenreduzierung beinhalten viele Maßnahmen, um ein Entweichen von Wärmeenergie nach außen zu vermeiden. Diese luftdichte Bauweise verhindert jedoch einen natürlichen Luftaustausch, der die Grundvoraussetzung für Gesundheit und Wohlbefinden ist. Die Wärme bleibt zwar im Gebäude, aber der wichtige Luftaustausch kann nicht mehr stattfinden. Eine regelmäßige Zufuhr von Frischluft ist aus hygienischen, gesundheitlichen und baulichen Gründen daher zwingend notwendig. Eine Wohnraumlüftung sichert nutzerunabhängig den erforderlichen Mindestluftwechsel nach DIN 1946-6.



[ZEW Konfigurator
Dezentrale Wohnraumlüftung](#)



[ZEW Webseite
Dezentrale Wohnraumlüftung](#)

Hier finden Sie weitere Informationen zum System
(z.B. Anleitung, Videos, Konfigurator, Service, Datenblätter)



Gesundes Raumklima trotz dichter Gebäudehülle



Hoher Wohnkomfort – durch bestes Raumklima



Sicherer Feuchtetransport – Vermeidung von Schimmelbildung



Saubere und pollenfreie Luft – ideal für Allergiker



Sicherheit durch stets geschlossene Fenster



Bis zu 92 % Wärmerückgewinnung



Bis zu 69 % Einsparung von Heizenergie



ZEWO SmartFan 2.0



ZEWOTHERM präsentiert die Zukunft der dezentralen Wohnraumlüftung

Unser bewährter ZEWO SmartFan ist das kleinste, leiseste und effizienteste Wohnraumlüftungsgerät seiner Klasse. Daher war es schwierig, ein gutes Gerät noch besser zu machen. Dies haben wir geschafft. Wir präsentieren mit der neuen Produktserie ZEWO SmartFan 2.0 eine nochmalige Weiterentwicklung und Optimierung. So halten wir ein Gerät bereit, das für die heutigen und zukünftigen Anforderungen an eine moderne Wohnraumlüftung perfekt ausgerichtet ist.

Der ZEWO SmartFan 2.0 in den Ausführungen in der Funkversion und Kabelversion arbeitet noch leiser und effizienter bei höchstem Volumenstrom auf kleinstem Raum. Die besonders energiesparende Wärmerückgewinnung macht den ZEWO SmartFan F (Funk) und ZEWO SmartFan K (Kabel) zur zukunftssicheren Lüftungstechnologie im modernen Wohnungsbau. Insbesondere die Funklösung eignet sich für die Nachrüstung bei Bestandsimmobilien.

<p>Ab 10 dB (A)¹ Schalldruck- pegel</p>	<p>Bis zu 63 dB (A)² Normschallpe- geldifferenz</p>	<p>Bis zu 55 m³/h Volumen- strom</p>	<p>Ab 205 mm Wandstärke</p>	<p>S1³ Schalldruck- pegel</p>
---	---	--	--	---

1 Mit Schalldämmelement SDE
2 Als SilentAir Front Ausführung
3 Mit Sensor



Zulassungsnummer: Z-51.3-408





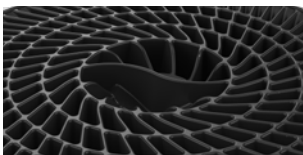
Infinity Air Technology

Neue Effizienz mit neuartiger Infinity Air Technology

Die neue Infinity Air Technology vereint vier eigenständige Technologien und erreicht somit höchste Effizienz, Aerodynamik und arbeitet besonders nachhaltig. Die gezackten, sich überlagernden Flügelblätter, der wärmespeichernde Kunststoff und der aerodynamische Griffschutz setzen neue Maßstäbe in der Wohnraumlüftung.

PreTech

Der Vorwärmetauscher besteht aus einem speziellen Kunststoff, der die Wärme speichert. Seine aerodynamische Luftführung ermöglicht eine optimale Anströmung zum Wärmetauscher.



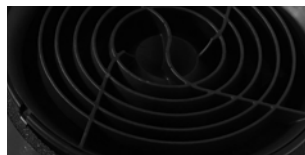
VenTech

Der Ventilator besteht aus gezackten, sich überlagernden Flügeln. Durch diese einzigartige Push-Pull Technik kann besonders viel Luft gefördert werden und der Eigenschall wird auf ein kaum hörbares Minimum gesenkt.



GripTech

Hierbei handelt es sich nicht nur um einen einfachen Griffschutz. Das Material speichert zusätzlich Wärme und seine aerodynamischen Stege minimieren den Druckverlust.



RecoTech

Die Hochleistungs-Keramik besteht aus besonders vielen, kleinen wabenförmigen Kanälen, die aufgrund vergrößerter Oberfläche für eine maximale Wärmespeicherkapazität sorgen. Dadurch ist der Wärmetauscher äußerst kompakt.



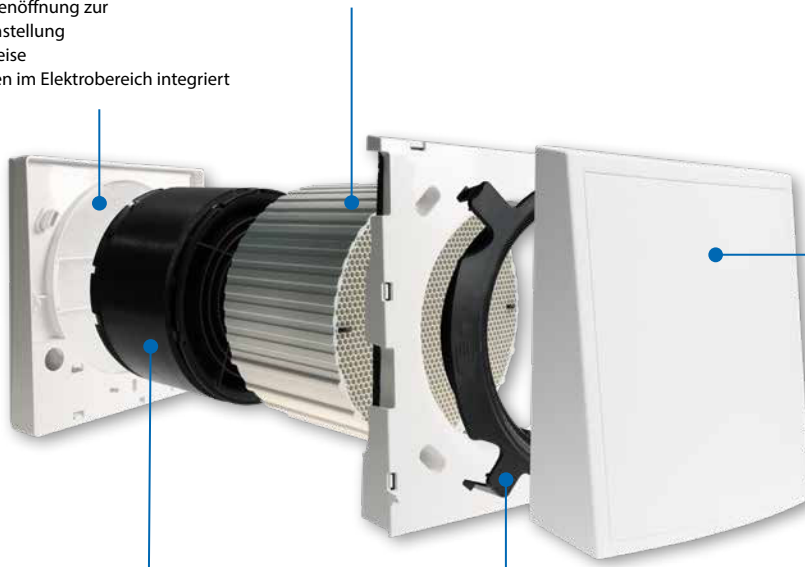


ZEWO Wärmetauscher WRG 2.0

ZEWO Innenblende

- Filteraufnahme inklusive Filterhalter ermöglicht einfachen Filterwechsel
- Justierbare Klappenöffnung zur Volumenstromeinstellung
- Sehr flache Bauweise
- Funkkomponenten im Elektrobereich integriert

- Kompakte Bauweise: Hochleistungskeramik ermöglicht hohe Wärmerückgewinnung auch bei geringem Wandaufbau (205 mm). Die kleineren Waben sorgen hier für eine höhere Wärmerückgewinnung bis zu 87 %
- Installationsoptimierter Stein bietet höhere Toleranz bei evtl. Montagefehlern (ovale Rohre)
- Wartungsoptimiert & umweltfreundlich: die kleineren Waben übernehmen die Funktion des Vorfilters mit. Der Stein kann einfach gereinigt werden (spülmaschinengeeignet).



ZEWO Außenhaube

- Flexible Montage: Werkzeuglose Endmontage durch einfachen Steckadapter für DN 160 und DN 100 (somit passend für alle Lüftungsdurchführungen). Alternativ zum Aufschrauben
- Verbesserter Fassadenschutz: integrierte Abtropfkante. Durch den Rohrüberstand von 5-10 mm zur Wand wird anfallendes Kondensat sicher abgeführt und Algenbildung vermieden
- Verbesserter Schallschutz durch integrierte Schalldämmmatten
- Erhöhter Volumenstrom durch besseren Querschnitt

ZEWO Ventilator/Lüfter-Einheit

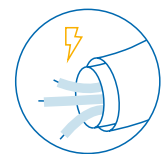
- Patentierte gezackte, sich überlagernde Flügelblätter optimieren die Strömung und bieten sicheren Griffschutz.
- Flüsterleiser Betrieb und erhöhte Leistung durch verbesserte Aerodynamik
- Strömungsoptimierter Vorwärmetauscher sorgt für bessere Wärmerückgewinnung und weniger Druckverlust

ZEWO Steckadapter

- Steckadapter 160mm zur werkzeuglosen Montage der Außenblende. Funkkomponenten im Elektrobereich integriert



Funkversion



Kabelversion



Kostenloser Download im Apple App Store oder Google Play Store



ZEWO SmartFan 2.0 Funk

ZEWO SmartFan F steht für die funkbasierte Version der neuen Generation der ZEWO SmartFan Produktserie. Ohne Kabel kommunizieren die Geräte und Steuerungen über einen sehr stabilen Bluetooth Mesh Funkstandard. Somit sind sie perfekt für den nachträglichen Einbau in Bestandsimmobilien geeignet. Bauweise, Technik und Design sind nahezu identisch zur kabelbasierten Lösung.



ZEWO Vorbereitungssset SmartFan 2.0 F + K

Montagerohr 500 mm Länge inkl. 2 Putzdeckel und Außenblende aus ASA Kunststoff in weiß (vgl. RAL9016). Ohne Steckadapter. **Hinweis:** *Im Vorbereitungsset ist der Steckadapter nicht enthalten.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Vorbereitungsset SmartFan F + K*	1 Stück	11415	14150001



ZEWO Fertigstellungsset SmartFan F

Funktionseinheit bestehend aus Lüftereinheit SmartFan F – zur kabellosen Verbindung der Systeme über 2,4 GHz Funk-Technologie & Keramik-Wärmetauscher WRG 2.0. Mit Innenblende.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Fertigstellungsset SmartFan F	1 Stück	11415	14150002



ZEWO ComfortControl F

Steuerungseinheit zur Regelung der Funklösung SmartFan F – per App inkl. 5 V Netzteil. Minimalistisches Design mit großem Funktionsumfang unter anderem Eco Modus, Automatikmodus (Luftqualitätssensor (VOC), Feuchtesensor), Schlafmodus, Stoßlüften, Wochentimer. Die Zewo ComfortControl ist für 12 Teilnehmer ausgelegt, wobei die Steuerung als Teilnehmer zählt (+ 11 Geräte).

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
ComfortControl	1 Stück	11415	14150005



ZEWO EcoControl F

Steuerungseinheit zur Regelung der Funklösung SmartFan F – inkl. 5 V Netzteil. Einfache Steuerung für die Basisfunktionen (Stufenregelung, Eco Modus mit Wärmerückgewinnung oder im Bypass Modus zum Querlüften ohne Wärmerückgewinnung und Schlafmodus). Die ZEWO EcoControl ist für 12 Teilnehmer ausgelegt, wobei die Steuerung als Teilnehmer zählt (+ 11 Geräte).

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
EcoControl	1 Stück	11415	14150004



ZEWO EcoControl F Batterie

Batteriebetriebene Steuerungseinheit zur Regelung der Funklösung SmartFan F, inkl. Batteriekasten zur maximalen Flexibilität, inkl. 2x AAAA Batterien. Einfache Steuerung für die Basisfunktionen, Stufenregelung, Eco Modus mit Wärmerückgewinnung oder im Bypass Modus, sowie Schlafmodus. Inklusive einem Wandhalter.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
EcoControl Batterie F	1 Stück	11415	14150003



ZEWO Einstecksensor F

Einstecksensor für Temperatur- und Feuchtemessungen sowie Differenzdruckmessung (Volumenstromkonstanz). Er wird einfach auf die Funk-Elektronik der Innenblende gesteckt. Die Positionierung ermöglicht das gleichzeitige Erfassen von Außen- und Innenwerten. Durch die direkte Messung kann der Lüfter gezielt automatisiert werden. Nur mit dem SmartFan Funk-System kompatibel. Nachrüstbar. Konstanter Volumenstrom auch bei Windlasten – S1 Klasse (EN 13141-8). Die Druckfunktion kann über die DIP-Schalter an der Hauptplatine ein- sowie ausgeschaltet werden. Pro System ist ein Einstecksensor notwendig.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Einstecksensor F	1 Stück	11415	14150006



ZEWO Steckadapter DN 160 für F + K

Steckadapter Ø160 zur werkzeuglosen Montage der ZEWO Außenblende.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Steckadapter DN 160 für F + K	1 Stück	11417	14170024



ZEWO Steckadapter DN 100 für F + K

Steckadapter Ø100 zur werkzeuglosen Montage der ZEWO Außenblende in Kombination mit den Abluftsystemen KRV.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Steckadapter DN 100 für F + K	1 Stück	11417	14170023



ZEWO Unterputzdose mit Tunnelstützen

Tunnel zum Einschleiben des Netzteils (Für Funk und Kabel).

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Unterputzdose mit Tunnelstützen	1 Stück	11417	14010109

Zubehör ZEWO SmartFan Funk



ZEWO Funktionseinheit F

2,4 GHz Funklösung, Funktionseinheit bestehend aus Lüftereinheit SmartFan F und Keramik-Wärmetauscher WRG 2.0.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Funktionseinheit F	1 Stück	11417	14170001



ZEWO Ventilatoreinheit F

Lüftereinheit SmartFan F – zur kabellosen Verbindung der Systeme über 2,4 GHz Funk-Technologie als Ersatzteil.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Ventilatoreinheit F	1 Stück	11417	14170002



ZEWO Innenblende mit Elektronik F

Flache Innenblende aus ASA Kunststoff in weiß für Funklösung SmartFan F – inkl. 2,4 GHz Funk Elektronik für 230 V Anschluss ähnlich RAL9016, inkl. Staubfilter 170, Weiß (vgl.RAL 9016)

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Innenblende mit Elektronik F	1 Stück	11417	14170003



ZEWO Elektronik F

Hauptplatine für Funklösung SmartFan F – als Ersatzteil.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Lüfter-Hauptplatine F	1 Stück	11417	14170004



ZEWO Netzteil Unterputz 5V F

Netzteil 5 V zur Unterputz-Installation für Steuerungseinheit ComfortControl F und EcoControl F als Ersatzteil.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Netzteil Unterputz 5V F	1 Stück	11417	14170005



zum Montagevideo
SmartFan Funk



ZEWO Ersatzrohr Einstecksensor

Ersatzrohr für Einstecksensor.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Ersatzrohr Einstecksensor	1 Stück	11417	14170006



ZEWO ComfortControl F (Ersatzteil)

Steuerungseinheit ComfortControl zur Regelung von 2,4 GHz Funk-Systemen per App und Sprachsteuerung ohne Netzteil als Ersatzteil.

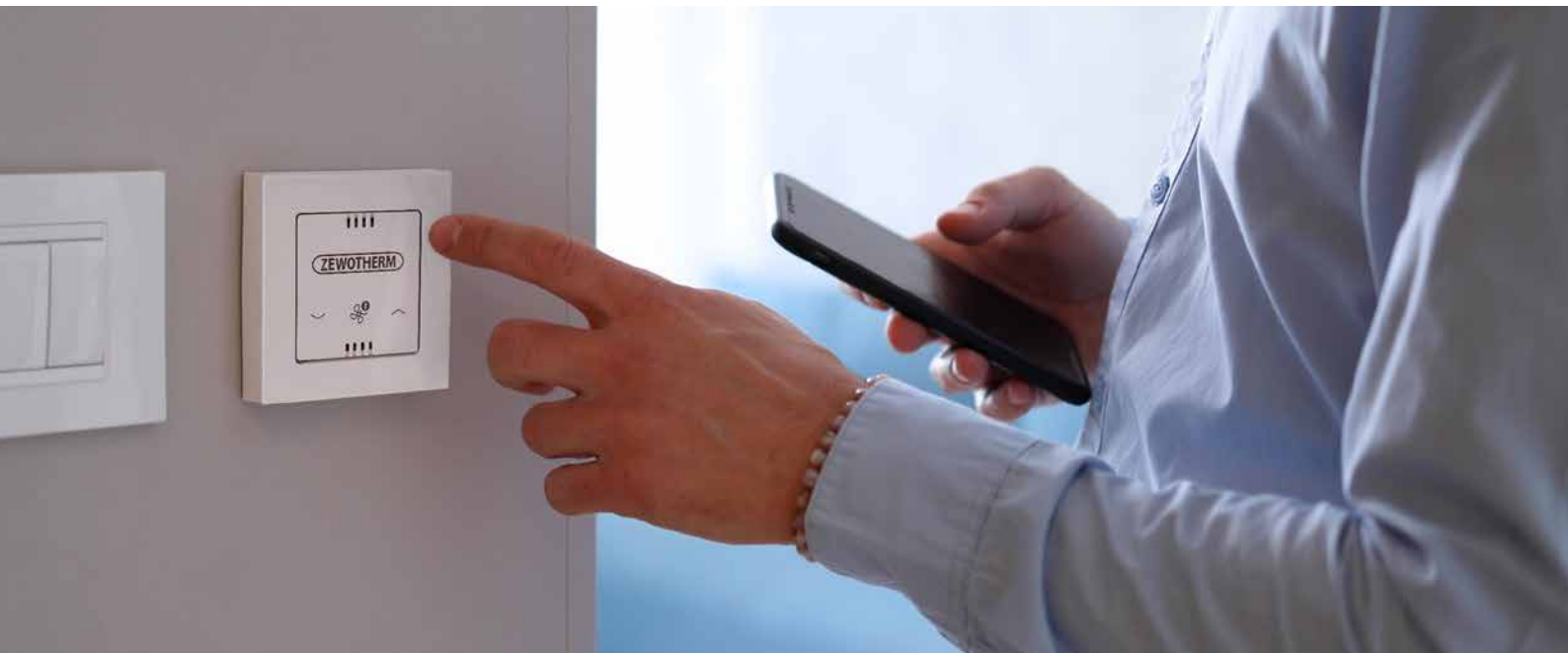
Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
ComfortControl F	1 Stück	11417	14170007

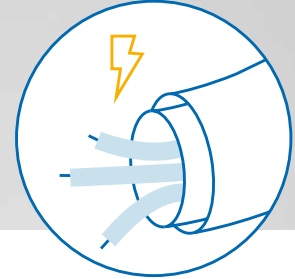


ZEWO EcoControl F (Ersatzteil)

Steuerungseinheit zur Regelung der Funklösung SmartFan F. Einfache Steuerung für die Basisfunktionen, Stufenregelung, Durchlüften mit Wärmerückgewinnung oder im Bypass Modus, sowie Einschlafmodus. Ohne Netzteil.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
EcoControl F	1 Stück	11417	14170009





ZEWO SmartFan 2.0 Kabel

Der **ZEWO SmartFan K** steht für das neue System in der Kabelversion. Alle Geräte und Steuerungen sind wie bisher per Kabel verbunden und sind daher optimal für Neubauten geeignet. Bauweise, Technik und Design sind nahezu identisch zur funkbasierten Lösung.



ZEWO Vorbereitungsset F + K

Montagerohr 500 mm Länge inkl. 2 Putzdeckel und Außenblende aus ASA-Kunststoff in weiß (ähnlich RAL9016). Ohne Steckadapter.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Vorbereitungsset F + K*	1 Stück	11415	14150001

Hinweis: *Im Vorbereitungsset ist der Steckadapter nicht enthalten, dieser muss optional ausgewählt werden.



ZEWO Fertigstellungsset K

12 V Kabellösung, Funktionseinheit bestehend aus Lüftereinheit SmartFan K und Keramik-Wärmetauscher WRG 2.0, mit Innenblende.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Fertigstellungsset K	1 Stück	11416	14160002

ZEWO BasicControl K

Steuerungseinheit zur Regelung der Kabellösung SmartFan K, mit integriertem Feuchtesensor. Einfache Steuerung für die Basisfunktionen, Stufenregelung, Durchlüften mit Wärmerückgewinnung oder im Bypass Modus, sowie Einschlafmodus und Automatikmodus (2–7 Geräte, auch unpaarig). Steuerung: 12 V Netzteil muss gewählt werden.



Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
BasicControl K	1 Stück	11416	14160003



ZEWO ComfortControl Kabel

Steuerungseinheit zur Regelung der Kabellösung SmartFan K, per App über WLAN, mit integriertem Feuchtesensor. Minimalistisches Design mit großem Funktionsumfang unter anderem Eco Modus, Automatikmodus (Luftqualitätssensor (VOC), Feuchtesensor), Schlafmodus, Stoßlüften, Wochentimer. Fernzugriff über Anmeldung. Die ZEWO ComfortControl K ist für 6 – 7 Teilnehmer ausgelegt. Steuerung: 12 V Netzteil muss gewählt werden.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
ComfortControl Kabel	1 Stück	11416	14160004



ZEWO Netzteil Hutschiene 12 V

Mit einer Leistung von 30 W zur Installation im Verteilerschrank für die Stromversorgung. Für 2 bis 6 Geräte.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Netzteil Hutschiene 12 V	1 Stück	11417	14010124



ZEWO Netzteil Unterputz 12 V/36 W

Netzteil 12 V mit einer Leistung von 36 W zur Unterputz-Installation für Steuerungseinheit BasicControl (für 2 bis 7 Geräte, auch unpaarig).

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Netzteil Unterputz 12 V/36 W	1 Stück	11417	14170033



ZEWO Steckadapter DN 160 F + K

Steckadapter Ø160 zur werkzeuglosen Montage der ZEWO Außenblende.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Steckadapter DN 160 F + K	1 Stück	11417	14170024



ZEWO Steckadapter DN 100 für F + K

Steckadapter Ø100 zur werkzeuglosen Montage der ZEWO Außenblende in Kombination mit den Abluftsystemen KRV.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Steckadapter DN 100 für F + K	1 Stück	11417	14170023



ZEWO Unterputzdose mit Tunnelstutzen

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Unterputzdose mit Tunnelstutzen	1 Stück	11417	14010109



ZEWO Installationskabel

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Installationskabel LiYY 3 x 0,5mm ² in grau 100m	1 Stück	11417	14170037

Zubehör ZEWO SmartFan Kabel



ZEWO Funktionseinheit K

12 V Kabellösung, Funktionseinheit bestehend aus Lüftereinheit SmartFan K und Keramik-Wärmetauscher WRG 2.0.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Funktionseinheit K	1 Stück	11417	14170010



ZEWO Ventilatoreinheit K

Lüftereinheit SmartFan K zur Verbindung der Systeme über 12 V als Ersatzteil.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Ventilatoreinheit K	1 Stück	11417	14170011



ZEWO Innenblende K

Flache Innenblende aus ASA Kunststoff in weiß für Kabellösung SmartFan K.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Innenblende K	1 Stück	11417	14170012



ZEWO PWM 3-Pol-Stecker K

3-poliger PWM Ersatzstecker und Buchse (nur für Kabel).

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
PWM 3-Pol-Stecker K	1 Stück	11417	14170013



ZEWO Schaltrelais (Strommessrelais)

Zur Abschaltung der Lüftungsanlage bei gleichzeitigem Betrieb mehrerer innenliegender Abluftsysteme.
Zur Installation im Verteilerschrank.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Schaltrelais (Strommessrelais)	1 Stück	11417	14010211



ZEWO Easy Innenblende K

Eine „eckige Alternative“ zur standardmäßig mitgelieferten Innenblende in runder Form. Die „Easy“-Blende ist eine flache Innenblende in weiß, mit Stutzen, inklusive Verschlussklappe, inklusive Staubfilter 144, Weiß (vgl. RAL 9016)

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Easy Innenblende K	1 Stück	11417	14010190

Hinweis

Wenn eine andere Innenblende gewünscht wird, muss dies vor Bestellung des Fertigstellungssets abgesprochen sein, da Rücknahmen der Hauben nicht möglich sind.

Zubehör ZEWO SmartFan Funk & Kabel



ZEWO Außenhaube MetalCover

Für besonders geringe Wandstärken (Innen-, Außenputz und Dämmung < 330 mm). Elegantes Design, erhältlich in den Varianten Weiß (ähnlich RAL 9016), Anthrazit (RAL 7016) oder Edelstahl.

Maße: H 255 x B 206 x T 45 mm.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Außenhaube MetalCover Edelstahl	1 Stück	11417	14010074
Außenhaube MetalCover weiß (ähnl. RAL 9016)	1 Stück	11417	14010046
Außenhaube MetalCover anthrazit (ähnl. RAL 7016)	1 Stück	11417	14010077

Hinweis: Ersatzteil unabhängig von Komplettsset und Rohbausset.



ZEWO Außenhaube F + K

Außenblende mit Schalldämmmatte aus ASA Kunststoff in Weiß oder Anthrazit, zum Anschrauben an der Fassade.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Außenhaube weiß	1 Stück	11417	14170015
Außenhaube anthrazit	1 Stück	11417	14170016



ZEWO Innenblende Abdeckung F + K (nur Abdeckung ohne Rahmen)

Klappe der Innenblende als Ersatzteil.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Innenblende Abdeckung	1 Stück	11417	14170017



ZEWO Elektroabdeckung links

Elektroabdeckung links für Innenblende als Ersatzteil.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Elektroabdeckung links	1 Stück	11417	14170018



ZEWO Elektroabdeckung rechts

Elektroabdeckung rechts für Innenblende als Ersatzteil.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Elektroabdeckung rechts	1 Stück	11417	14170019

Hinweis

Wenn eine andere Außenhaube Metall oder Außenblende anthrazit gewünscht wird, muss dies vor Bestellung zusammengestellt werden, da eine Rücknahme nicht mehr möglich ist.



ZEWO Wärmetauscher 2.0 F + K

Keramik-Wärmetauscher 2.0 für SmartFan F und K mit 100 mm Wandstecktiefe als Ersatzteil.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Wärmetauscher 2.0 F + K	1 Stück	11417	14170014



ZEWO Schalldämmset kurz

Einkürzbares Schalldämmset 125 mm aus Schaumstoff zur Schallreduzierung ohne Volumenstromreduktion.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Schalldämmset kurz	1 Stück	11417	14170030



ZEWO Schalldämmelement K3

Mit dem patentierten Schalldämmelement lässt sich der Schalldruckpegel, der bereits akustisch optimierten ZEWOTHERM Lüftungssysteme, nochmals um bis zu 5dB reduzieren. Der Schaumstoffring ist 80 mm dick und ist ein Drei-Kammersystem aus Basotect® Melaminharzschäum. Je nach Volumenstrom können die Kammer-elemente einzeln herausgenommen werden. Der Ring lässt sich bei einer Wandstärke geringer als 330 mm auf die jeweilige Wandstärke kürzen.

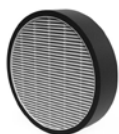
Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Schalldämmelement K3	1 Stück	11417	14010101



ZEWO Staubfilter 170

Staubfilter für Slimblende und F + K Innenblende. Vier Filter pro Set.

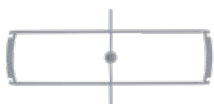
Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Staubfilter 170	1 Set (4 Stück)	11417	14170032



ZEWO Feinstaubfilter PM 2.5

Einzigtiger, hocheffizienter Feinstaubfilter, der für höchstmöglichen, gesundheitlichen Schutz im Haus sorgt. Grober Staub, Pollen und sogar kleinste Feinstaubpartikel können problemlos herausgefiltert werden. Gemäß ISO 16890 (ePM 65 %) Klassifizierung nach EN 779 (F7). Zwei Filter pro Paket.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Feinstaubfilter PM 2.5	1 Paket	11417	14010195



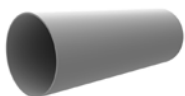
ZEWO Filterhalter

Filterhalter für ZEWO SmartFan F und K als Ersatzteil.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Filterhalter	1 Stück	11417	14170020

ZEWO Montagerohr DN 160

Montagerohr DN 160 mm, L=500 mm. (Brandschutzklasse B1 schwer entflammbar)



Bezeichnung		VPE	RG	Art-Nr.
Montagerohr 500 -160 mm	DN 160 mm, L=500 mm	1 Stück	11417	14010091
Montagerohr 700 -160 mm	DN 160 mm, L=700 mm	1 Stück	11417	14010044
Montagerohr 1000 -160 mm	DN 160 mm, L=1000 mm	1 Stück	11417	14010144

ZEWO Montagerohr DN 100

Montagerohr DN 100 mm für den Einbau KRV Abluftsystem.



Bezeichnung		VPE	RG	Art-Nr.
Montagerohr 500 -100 mm	DN 100 mm, L=500 mm	1 Stück	11417	14010213
Montagerohr 700 -100 mm	DN 100 mm, L=700 mm	1 Stück	11417	14010214



ZEWO Montagekleber

Zum Einkleben vom Montagerohr in die Kernbohrung oder in den Montagestein.

Bezeichnung		VPE	RG	Art-Nr.
Montagekleber		1 Stück	11417	14010047



ZEWO Putzdeckel-Set

Zur Vermeidung von Staub und Putz in der Rohbauphase.

Bezeichnung		VPE	RG	Art-Nr.
Putzdeckel-Set		2 Stück	11417	14010114



ZEWO Verschlussklappe

Verschlussklappe zur Entlüftung für Kleinraumventilatoren der Nennweite 100. Außenwandanschluss bei Verwendung der Wandhülse 100. Material: witterungs- und UV-beständiger Kunststoff, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016). Luftrichtung: Entlüftung. Druckverlust: 10 Pa. Klappe öffnet und schließt selbsttätig. Maße: B 150 mm x H 150 mm x T 50 mm. Umgebungstemperatur: 60 °C.

Bezeichnung		VPE	RG	Art-Nr.
Verschlussklappe		1 Stück	11412	14120043



ZEWO ALD Winddrucksicherung

Um Zugerscheinung und eine Auskühlung der Wohnräume bei hohen Windlasten zu vermeiden, verfügt die Komponente zur Winddrucksicherung über eine Rückschlagklappe, die sich bei hohen Volumenströmen selbstständig schließt. Einmalig ist die Vorfilter-Einheit zum Insektenschutz, die vor dem System sitzt und eigenständig auszutauschen ist.

Maße: Länge: 110 mm, Durchmesser: 155 mm.

Hinweis: Zur ALD Winddrucksicherung bitte ein Vorbereitungsset, eine Innenblende und die erforderlichen Schalldämmelemente wählen.

Bezeichnung		VPE	RG	Art-Nr.
ALD Winddrucksicherung		1 Stück	11417	14010116

ZEWO SmartFan 2.0 Sonderlösungen

Perfektes Raumklima vom Keller bis zum Dach

Die ZEWOTHERM Lüftungsgeräte-Serie sorgt nicht nur in den „normalen Wohnräumen“ wie etwa Schlaf-, Wohn- oder Kinderzimmer für ein perfektes Raumklima, sondern für frische, saubere Luft im ganzen Gebäude. In den Bereichen, in denen die Frischluftzufuhr nicht immer gegeben ist (z. B. im Keller oder Dachgeschoss) kommen unsere Sonderlösungen zum Einsatz. Eine weitere Sonderlösung ist die Fensterlaibung.

Sie wird in den Fällen gewählt, in denen etwa die Lüftungsanlage so unauffällig wie möglich verbaut werden soll oder aber wenn hohe Schallschutzanforderungen (z.B. Straßenverkehr/Flughafen-nähe) gegeben sind. Alle Keller-, Dach- oder Laibungslösungen basieren auf der ZEWO SmartFan Technologie, die bis zu 92 % Wärmerückgewinnung ermöglicht.

ZEWO Rohbauset Dach



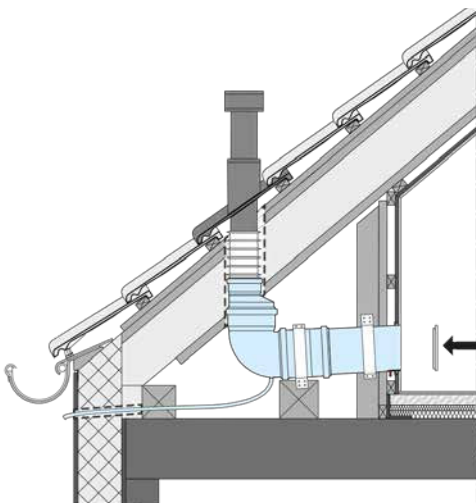
Mit dieser modernen Lösung können nun auch Dachgeschosswohneinheiten mit Frischluft versorgt werden, ohne auf die akustischen und strömungstechnischen Vorteile des bekannten Lüfters verzichten zu müssen. Er ist mit nahezu allen Schrägdächern kompatibel und lässt sich elegant integrieren.

Das Rohbauset besteht aus Reduzierungsstück (DN 160/125), Verbindungsstück (DN 160), Bogen mit Kondensatablauf (DN 160), Putzdeckel, Schlauch (1,50 m), Flexschlauch (1 m), Montagerohr (500 mm) sowie Rohrschelle. Bitte beachten Sie, dass die Dacheindeckung nicht im Lieferumfang enthalten ist.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Rohbauset Dach	1 Stück	11417	14010058

Hinweis

Die Sonderlösungen Keller und Dach sind keine Lagerware und werden nur auf Bestellung geliefert. Bitte disponieren Sie rechtzeitig.



ZEWO Rohbauset Keller

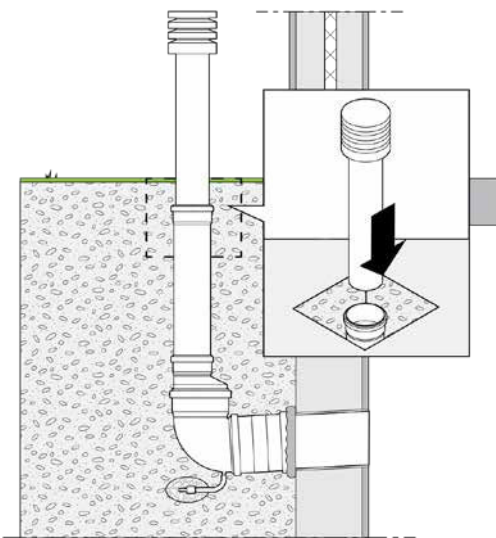
Unsere intelligente Kellerlösung ist so einfach wie genial: Feuchte und die im Keller oft vorherrschende „muffige“ Luft wird problemlos aus den Kellerräumen geleitet und Frischluft zugefügt. Mit diesem System beugen Sie Schimmel optimal vor und profitieren von einer Wärmerückgewinnung von bis zu 92 %. Der Luftauslass aus Edelstahl befindet sich oberhalb des Bodenniveaus und passt sich so jeder Umgebung elegant und unauffällig an. Das Rohbauset mit Kondensatablauf besteht aus Montagerohr 500 mm, Putzdeckel, Doppelmuffe 160 mm Durchmesser, 90 Grad Bogen 160 mm Durchmesser, Kondensatablauf mit Rückschlagventil, Reduzierung auf 110 mm. Bitte beachten Sie, dass der Ausblasturm nicht im Lieferumfang enthalten ist.



Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Rohbauset Keller	1 Stück	11417	14010068

Hinweis

Die Sonderlösungen Keller und Dach sind keine Lagerware und werden nur auf Bestellung geliefert. Bitte disponieren Sie rechtzeitig.





Einbaulösung
Laibung Plus

ZEWO Einbaulösung Laibung Plus

Das Lüftungssystem „verschwindet“ vollständig in der Fensterlaibung und verfügt über eine erhöhte Außenschall-Absorption durch patentiertes Schalldämmmatten-Material und doppelte Strömungsumlenkung. Von der Lüftung ist nur das unauffällige Laibungsgitter zu sehen, das in der Fensterseite optisch völlig verschwindet (keine Außenblenden sind sichtbar). Bereits bei einer Wärmedämmverbundsystem(WDVS)-Stärke von nur 80 mm verbaubar. Der SmartFan in Kombination mit der Laibungsvorrichtung

sorgt besonders in Wohngebieten mit hohem Lärmaufkommen (Hauptverkehrsstraßen, Bahnstraßen, Einflugschneisen) für Frischluft ganz ohne Lärm. Klassifiziert in Schallschutzklasse 6 (bis zu 64 dB Normschallpegeldifferenz). Mit integriertem Kondensatablauf. Das innovative Umsteck-Prinzip ermöglicht eine 180°-Drehung des SmartFan und ist somit links oder rechts in die Laibung einsetzbar. Die Rohbausets sind für alle gängigen Einbausituationen erhältlich. Mit oder ohne wechselbarer Schalldämmeinlage, Metall- oder Kunststoffgitter, Gitter in anthrazit oder in weiß, mit oder ohne Insektenschutz.

ZEWO Laibung Plus ASA

Montagerohr 500 mm, neuer Laibungskanal aus Neopor für beidseitigen Einbau (Tiefe 60 mm) mit integrierter, wechselbarer Schalldämmeinlage zur hygienischen Reinigung, Gitter aus Kunststoff weiß oder anthrazit, 2 Putzdeckel. Befestigungsset für WDVS.

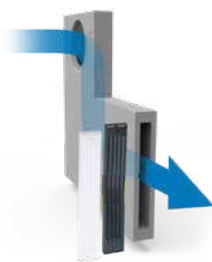


Höchster Schallschutz

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Laibung Plus ASA weiß	1 Stück	11417	14010200
Laibung Plus ASA anthrazit	1 Stück	11417	14010201

ZEWO Laibung ASA

Montagerohr 500 mm, neuer Laibungs-Kanal eckig für beidseitigen Einbau (Tiefe 60 mm), ohne Schalldämmeinlage, Gitter zum Fassadenabschluss aus Kunststoff weiß oder anthrazit, 2 Putzdeckel. Befestigungsset für WDVS.



Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Laibung ASA weiß	1 Stück	11417	14010198
Laibung ASA anthrazit	1 Stück	11417	14010199

Hinweis

Die Sonderlösungen Lösung Laibung ist keine Lagerware und wird nur auf Bestellung geliefert. Bitte disponieren Sie rechtzeitig.



ZEWO Laibung SilentAir Schalldämm-Matte

Schalldämmeinschub für das Laibungselement SilentAir zur erhöhten Außenlärmreduktion, herausnehmbar zur hygienischen Reinigung ($D_{n,w}$ 61–64 dB).

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Laibung SilentAir Schalldämm-Matte	1 Stück	11417	14170036



ZEWO Schalldämmstreifen (Laibungsersatzteil)

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Schalldämmstreifen (Laibungsersatzteil)	1 Stück	11417	14170027



ZEWO SilentAir Top

Laibungslösung SilentAir Top für Sturz Integration und hohe Schallschutzanforderungen inkl. einer Verlängerung.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
SilentAir Top	1 Stück	11417	14170022



ZEWO SilentAir Top Verlängerung

Verlängerung der Laibungslösung SilentAir Top bei größerem Abstand zum Fenstersturz.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
SilentAir Top Verlängerung	1 Stück	11417	14170025



ZEWO SoundGuard

Laibungslösung SilentAir Front mit erhöhtem Schallschutz zur Intregation in der Fassade inkl. Stück Rohr und Putzdeckel.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
SoundGuard	1 Stück	11417	14170026



ZEWO Laibungselement Abluft für Ø 100

Laibungskanal für die Installation mit einem Kleinraumablüfter (DN 100) bestehend aus DN 100 Rohr 500 mm lang, Laibungskanal Anschluß DN 100, Schalldämmeinlage, Kunststoffgitter weiß oder anthrazit.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Laibungselement Abluft anthrazit (reduziert auf Ø 100)	1 Stück	11417	14010209
Laibungselement Abluft weiß (reduziert auf Ø 100)	1 Stück	11417	14010210



ZEWO SilentAir Gitter ASA

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
ZEWO SilentAir Gitter ASA weiß mit Insekten Schutz	1 Stück	11417	14170034
ZEWO SilentAir Gitter ASA anthrazit mit Insekten Schutz	1 Stück	11417	14170035



Einbau-Montagestein

Clever und entspannt Geld und Zeit sparen

Mit dem Einbau-Montagestein entfällt die mühsame und zeitintensive Kernbohrung, um die baulichen Vorbereitungen für die Lüftungsgeräte zu schaffen. Der Einbau-Montagestein erleichtert Ihnen den Baustellenablauf immens, pro Gerät können Sie mindestens 30 wertvolle Minuten einsparen! Er wird einfach wie ein ganz normaler Mauerstein in den Rohbau gesetzt und garantiert einen fehlerfreien Schnelleinbau für die spätere Fertigstellung.

Der Einbau-Montagestein ist für alle Wandstärken geeignet. Je nach Wunsch gibt es den Stein als separaten Quader oder bereits auf Maß vorkonfektioniert – inkl. Vorbereitungsset für den ZEW SmartFan 2.0. Mit 3 %-Gefälle für Kondensatablauf, Kabelschlitzen sowie entsprechenden Markierungen, die zur leichten Zuordnung auf der Baustelle führen.



ZEW Einbau-Montagestein 500 V2

Neubau-Montagestein 500 mm tief mit Aussparung für den Kabelkanal.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Einbau-Montagestein 500 V2	1 Stück	11417	14170029



Das entsprechende Planungsformular finden Sie im Anhang dieser Broschüre oder auf www.zewotherm.de.

Hinweis

Bei Klinkerbauweise kontaktieren Sie bitte Ihren zuständigen Außendienst-Mitarbeiter!



Anwendungsbeispiele für die vorgefertigten Montage-Einbausteine



Abbildung 1

Einbaustein „Mauerwerk“ für Mauerwandstärke von 365 mm, mit Kabelschlitz und integriertem 3%-Gefälle für Kondensatablauf

Abbildungen beispielhaft. Die Einbau-Montagesteine werden stets projektbezogen nach Vorgaben gefertigt. Bitte beachten Sie bei der Bestellung den QR-Code für das Planungsformular „Montagestein“ auf Seite 21.

Variante 1:

SmartFan Vorbereitungsset V1 inkl. konfigurierbarem Montagestein

Bestehend aus: 1 x 14150001 Vorbereitungsset F+K, 1 x 14170029 Montagestein, 1 x 14010047 Kleber

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
SmartFan F + K Vorbereitungsset V1 inkl. konfigurierbarem Montagestein	1 Stück	11413	14130015

Hinweis

Ist keine Lagerware und wird nur auf Bestellung geliefert (14 Tage Lieferzeit ab Werk). Bitte disponieren Sie rechtzeitig.

Dezentrale Entlüftung

gemäß DIN 18017-3 / DIN1946-6, ohne Wärmerückgewinnung

Regelrecht gute Luft

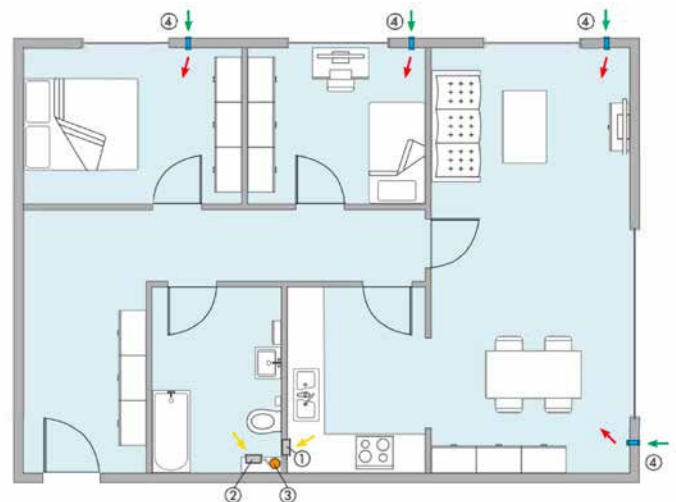
Das System der Einraumentlüftung mit den Produktserien ER-EC und ER ist die perfekte Wahl für Mehrfamilienhäuser, den mehrgeschos-
sigen Wohnungsbau, für Bürogebäude und/oder Hotelanlagen. In Bädern und WCs, Wohnküchen oder Esszimmern transportieren sie
effektiv verbrauchte und feuchte Luft nach außen. Die Systeme arbeiten zuverlässig, sind sparsam, leise und überzeugen durch zeitlose
Optik. Sie sind besonders einbau- und montagefreundlich und verfügen, je nach Ausführung, über zahlreiche, nützliche Funktionen und
Optionen. Für jeden Einsatzfall gibt es so die passende Produktlösung. Alle Technik-Varianten der beiden Produktserien ER-EC und ER
entsprechen in vollem Umfang der Wohnungswirtschaft nach DIN 18017-3 und DIN 1946-6.

Die Funktionsweise

Bei der dezentralen Entlüftung werden mehrere Wohnungen und Räume an eine gemeinsame Hauptleitung angeschlossen. Eine zen-
trale Abluftleitung führt senkrecht durch das ganze Gebäude. Einzelne Ventilatoren in den Wohnungen sorgen für den erforderlichen
Luftaustausch, dadurch lässt sich die Lüftung individuell regeln.

Die Kombination mit Brandschutzsystemen ist möglich. Mit den Ausführungen ER-EC und ER lässt sich eine kontinuierliche
Lüftung verwirklichen. Dies schafft Hygiene und Gesundheit. Auch leer stehende Wohnungen können somit automatisch zum
Schutz der Bausubstanz entlüftet werden. Die DIN 18017 schreibt vor, dass die durch die Entlüftung abgeführte Luftmenge in glei-
chem Maße wieder zugeführt werden muss. Hierfür bietet sich die Kombination der Einraumlüftung mit der ALD an.

Musterbeispiel



- Zuluft
 - Abluft
 - Außenluft
 - Fortluft
- Außenluftdurchlässe ALD für Zulufräume

Einzelraumlüftungssysteme



Produktserie ER-EC

Funktion und Design perfekt vereint

Das Einzelraumlüftungssystem ER-EC bietet für jede Einbausituation die passende Lösung. Alle verfügbaren Technikvarianten entsprechen den Anforderungen an die Wohnungswirtschaft nach DIN 18017-3 und DIN 1946-6.

Das übersichtliche Drei-Komponenten-System (bestehend aus Abdeckung, Ventilatoreinsatz und Unterputzkasten) ist einfach zu montieren und sorgt zuverlässig für eine effiziente Einzelraumlüftung.

Der Unterputzkasten bietet viele Vorteile in einem Gehäuse: Die flexible Ausblasrichtung (Drehung des Gehäuses nach rechts oder links um 90°) ermöglicht den perfekten Anschluss an die Lüftungsleitung (DN 75/80). Montagefreundliche Schnappverschlüsse sind perfekt auf den Ventilatoreinsatz abgestimmt. Ein Zweitanschluss für einen WC-Sitz ist ebenfalls möglich. Die geringe Einbautiefe ermöglicht den Einsatz bei schwierigen Platzverhältnissen.

Der Ventilatoreinsatz arbeitet mit robustem EC-Motor mit beidseitig geschlossenen Kugellagern, die nur wenig Energie verbrauchen, inkl. thermischem Überlastungsschutz. Die Gerätemontage erfolgt werkzeuglos mit Schnappverschlüssen und elektrischen Steckverbindern. Das hohe Druckvermögen garantiert konstantes Fördervolumen bei gleichzeitigem Betrieb mehrerer Ventilatoren. Die Produktserie ER-EC vereint modernste Technik und formschönes, zeitloses Design. So ist die flache Abdeckung nicht nur ein eleganter Abschluss des Systems, sondern bietet ganz klare Produktvorteile: Sie ist um 5° drehbar und somit optimal zu platzieren. In der Abdeckung sind Steuerung und Touchpad-Element bereits integriert. Die Filterwechselanzeige mit Reset-Funktion ermöglicht einen sachgemäßen, hygienischen Betrieb; der Austausch des Filters erfolgt werkzeuglos.

Der Lüfter läuft im Grundlastbetrieb mit 30 m³/h. Über einen Lichtschalter bzw. externen Schalter kann in den Volllastbetrieb mit 60 m³/h gewechselt werden. Die Komfortausführung und die Ausführung mit Feuchte- bzw. Bewegungssensor verfügen über weitere Lüftungsstufen. Das EIN/AUS-Schalten der Grundlast ist über einen Schalter möglich. Durch den variablen Einsatz der Abdeckung kann auch nachträglich ganz einfach die gewünschte Steuerung installiert bzw. nachgerüstet werden.



Hinweis

Auslegungsbeispiel für die dezentrale Entlüftung (Abluft) nach DIN 18017-3 finden Sie auf www.zewoetherm.de in den Downloads des Bereichs „Wohnraumlüftung dezentral“

Steuerungsvarianten ER-EC - flexible Technik für individuelle Ansprüche

Abdeckung ER-AH Ausführung mit Feuchtesensor

- Steuerung über Feuchtesensor und Zeitmodul
- Volllastbetrieb mit Einschaltverzögerung ca. 0 / 30 / 60 / 90 / 120 sec. und Nachlaufzeit ca. 0 / 3 / 6 / 15 / 34 / 30 min.
- Einstellbarer Intervallbetrieb 0 / 1 / 2 / 4 / 6 / 12 h, Entlüftungsdauer 10 min.
- Intelligente Feuchtsteuerung, Ventilator überwacht und entlüftet automatisch
- Barrierefreies Produkt, da automatisches Ein- und Ausschalten

Abdeckung ER-AB Ausführung mit Bewegungssensor

- Steuerung über Bewegungssensor und Zeitmodul
- Volllastbetrieb mit Einschaltverzögerung ca. 0 / 30 / 60 / 90 / 120 sec. und Nachlaufzeit ca. 0 / 3 / 6 / 15 / 34 / 30 min.
- Einstellbarer Intervallbetrieb 0 / 1 / 2 / 4 / 6 / 12 h, Entlüftungsdauer 10 min.
- Volllaststufe nach detektierter Bewegung (Reichweite des Bewegungssensors 5 m)
- Barrierefreies Produkt, da automatisches Ein- und Ausschalten



+ Vorteile

- Entlüftungsgeräte mit energiesparendem EC-Motor
- Dank niedriger Drehzahl äußerst laufruhig und leise
- Sparsamer, permanenter Grundlastbetrieb
- Einfache Montage
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Werkzeugloser Filterwechsel
- Austauschbare Abdeckung mit integrierter Steuerungs-/Bedieneinheit
- Universeller Ventilatoreinsatz

Abdeckung ER-A Standardausführung

- Volllastbetrieb mit Einschaltverzögerung ca. 60 sec. und Nachlaufzeit ca. 15 min.

Abdeckung ER-AK Komfortausführung

- Steuerung mit Zeitmodul
- Volllastbetrieb mit Einschaltverzögerung ca. 0 / 30 / 60 / 120 sec. und Nachlaufzeit ca. 15 min.
- Einstellbarer Intervallbetrieb 0 / 2 / 4 / und 12 h, Entlüftungsdauer 10 min.

Systemkomponenten ER-EC

ZEWO Unterputzgehäuse ER-GH



Zur Aufnahme des Ventilatoreinsatzes ER-EC. Kunststoff-Ausblasstutzen umbaubar seitlich/hinten mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, ohne Brandschutzgehäuse. Farbe: weiß (ähnlich RAL 9010). Zweitraumanschluss rechts/links/unten möglich. Maße: 250 x 250 x 110 mm. Einbau innerhalb und außerhalb des Schachtes in Wand und Decke. Am Gehäuse sind seitlich 6 Montagenueten als Montagehilfe angebracht. Elektrischer Anschluss seitlich oder hinten. Für Ausblasrichtung nach oben, rechts, links oder hinten. Anschlussdurchmesser DN 75/80. Kunststoffteile normal entflammbar nach Klasse B2. Mit Putzschutzdeckel. Für den zusätzlichen WC-Anschlussstutzen ist unten eine Sollbruchstelle vorgesehen.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Unterputzgehäuse ER-GH	1 Stück	11412	14120000

Unterputzgehäuse ER-UPB EC



Unterputzgehäuse zur Aufnahme eines Ventilators ER EC / ER EC 2.1 **mit Brandschutzgehäuse**. Einbau in Wohnungsküchen, Bäder und WCs. Mit wartungsfreier Brandschutz-Absperrvorrichtung gegen Brandübertragung K90-18017. Metall-Ausblasstutzen DN 75/80 mit Metall-Absperrklappe und selbsttätiger Auslöseeinrichtung. Metall-Absperrklappe dient zusätzlich als Kaltrauchklappe. Leicht ausbaubare Rückschlagklappe, dadurch einfache und schnelle Reinigung. Einbau innerhalb des Brandschutzschachtes in Wand und Decke möglich. Zugelassen für Ausblasrichtung nach oben, rechts oder links. Geringe Bautiefe des Unterputzgehäuses und der Abdeckung. Mit Putzschutzdeckel.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Unterputzgehäuse ER-UPB EC	1 Stück	11412	14120069

Unterputzgehäuse ER-UPD EC



Unterputzgehäuse zur Aufnahme eines Ventilators ER EC & ER EC 2.1 **ohne Brandschutzgehäuse**, mit Metall-Ausblasstutzen und Metall-Absperrklappe mit selbsttätiger Auslöseeinrichtung. Einbau in Wohnungsküchen, Bäder und WCs. Mit wartungsfreier Brandschutz-Absperrvorrichtung gegen Brandübertragung K90-18017. Metall-Ausblasstutzen DN 75/80 mit Metall-Absperrklappe und selbsttätiger Auslöseeinrichtung. Metall-Absperrklappe dient zusätzlich als Kaltrauchklappe. Leicht ausbaubare Rückschlagklappe, dadurch einfache und schnelle Reinigung. Einbau außerhalb des Schachtes in Wand und Decke möglich. Zugelassen für Ausblasrichtung nach oben, rechts oder links. Geringe Bautiefe des Unterputzgehäuses und der Abdeckung.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Unterputzgehäuse ER-UPD EC	1 Stück	11412	14120070



ZEW O Aufputzgehäuse ER-GH Standard

Aufputzgehäuse ER-GH AP aus ABS-Kunststoff. Mit Kunststoffstutzen und selbsttätiger Rückschlagklappe für die ER-EC-Produktserie. Ohne Brandschutz. Einfache Wand- oder Deckenmontage. Gehäuse drehbar. Anschlussdurchmesser DN 75/80. Kunststoffteile normal entflammbar nach Klasse B 2. Farbe verkehrsweiß ähnlich RAL 9016. Elektrischer Anschluss hinten. 230 V, Schutzart IP X5. Maße H 276 x B 276 x T 180 mm.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Aufputzgehäuse ER-GH Standard	1 Stück	11412	14120050



ZEW O Aufputzgehäuse ER-APB mit Brandschutz

Aufputzgehäuse mit wartungsfreier Brandschutz-Metall-Absperrklappe gegen Brandübertragung (K90-18017) für die ER-EC-Produktserie. Einfache Wand- oder Deckenmontage. Gehäuse drehbar. Anschlussdurchmesser DN 75/80. Kunststoffteile normal entflammbar nach Klasse B 2. Farbe verkehrsweiß ähnlich RAL 9016. Elektrischer Anschluss hinten. 230 V, Schutzart IP X5. Maße H 276 x B 276 x T 180 mm.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Aufputzgehäuse ER-APB mit Brandschutz	1 Stück	11412	14120051



ZEW O Ventilatoreinsatz ER-EC

Für Unterputzgehäuse ER-GH. 2-stufiger Ventilator ER EC 2.1 zum Einbau. Fördervolumen 30 m³/h, 60 m³/h (kombiniert mit einer intelligenten Abdeckung auch 20 / 40 / 100 m³/h möglich). Einschaltverzögerung 60 Sek. Nachlaufzeit 15 Min. Für Einzelraumentlüftung mit einem einzelnen Ventilator. Mit Ausblasadapter für Ausblasen seitlich und hinten. Elektrische Steckverbindung für schnelle Montage des Ventilators im Gehäuse. Problemloser Filterwechsel ohne Werkzeug. Montagefreundliche Schnappbefestigung des Ventilators im Gehäuse. Alle ZEWOTHERM ER-Geräte entsprechen der Schutzart IP X5 und können somit im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701 auch bei Strahlwasser eingebaut werden. Schutzklasse II. Die steile Kennlinie zeigt das hohe Druckvermögen des ER-EC-Ventilators. Robuster, energiesparender EC-Motor mit thermischem Überlastungsschutz. Wartungsfrei, mit beidseitig geschlossenen Kugellagern.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Ventilatoreinsatz ER-EC	1 Stück	11412	14120001



*Lieferung ab April

ZEWO Abdeckung App NFC

Moderne NFC Abdeckungen für den Ventilatoreinsatz/Einzel-Entlüftungssystem ER-EC mit individuellen Funktionsausführungen. Problemloser Filterwechsel ohne Werkzeug. Schutzart IP X5 für Sicherheit im Bad. Farbe verkehrsweiß ähnlich RAL 9016. Für Einzelraumentlüftung mit einem einzelnen Ventilator. Abdeckung um $\pm 5^\circ$ drehbar, dadurch Ausgleich bei schief eingesetztem Gehäuse möglich. Schutzklasse II.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Abdeckung ER-A (Standard)	1 Stück	11412	14120002
Abdeckung ER-AB NFC – Bewegungsmelder mit intelligentem Zeitmodul und NFC-Schnittstelle*	1 Stück	11412	14120071
Abdeckung ER-AH NFC – Feuchtesteuerung mit intelligentem Zeitmodul und NFC-Schnittstelle	1 Stück	11412	14120072
Abdeckung ER-AK NFC – Komfort mit intelligentem Zeitmodul und NFC-Schnittstelle	1 Stück	11412	14120073



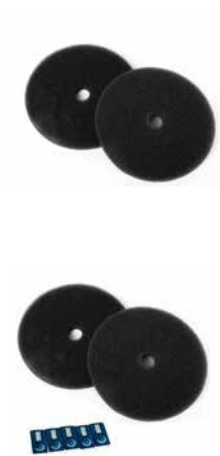
Mit der neuen NFC-App wird die Konfiguration Ihres ER EC 2.1 Lüftungsgerätes jetzt noch einfacher. Laden Sie die App direkt aus dem App Store oder Google Play herunter und starten Sie sofort mit der Einrichtung – ganz bequem per NFC.



ZEW Luftfilter G2

Filter für das Abluftsystem gemäß ISO 16890 (ISO coarse > 30%), Filterklasse G2. Filter bei Staubkonzentration grober Partikelgrößen (z.B. Textilfaser, Flugasche, Haare).

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Ersatz-Luftfilter ZF-EC + Für Abdeckung ER-A	1 Pck. à 5 Stück	11412	14120007
Ersatzluftfilter ZF-EC+ Für Abdeckung ER-A	1 Pck. à 100 Stück	11412	14120015
Ersatz-Luftfilter ZF-EC Für Abdeckungen ER-AK, ER-AH, ER-AB	1 Pck. à 5 Stück	11412	14120016
Ersatz-Luftfilter ZF-EC Für Abdeckungen ER-AK, ER-AH, ER-AB	1 Pck. à 100 Stück	11412	14120017



ZEW ZF ECD

Ersatz-Dauerluftfilter ZF ECD für die Abdeckungen ER-AK, ER-AH und ER-AB des Ventilatoreinsatz ER EC, Filterklasse G2, 2 Stück. Unter warmem Wasser auswaschbar.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
ZF ECD	1 Set	11412	14120052



ZEW ZF ECD+

Ersatz-Dauerluftfilter ZF ECD+ für die Abdeckungen ER-A des Ventilatoreinsatz ER EC. Mit Timestrip als Filterwechselanzeige. Filterklasse G2, 2 Stück. Unter warmem Wasser auswaschbar.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
ZF ECD+	1 Set	11412	14120053

NEU



ZEW Klemmleiste KL-ER

Klemmleiste 4-polig als Ersatzteil für verschiedene Unterputzgehäuse der Gruppen ER UP, ER GH und Aufputz -Ventilatoren der Gruppe ER-AP, ER-APB.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Klemmleiste KL-ER	1 Set	11414	14140078

Hinweis

Bitte beachten Sie die Planungshinweise auf www.zewotherm.de.



ZEW Montage-Set

bestehend aus Hammerkopfschraube mit Mutter und 90° Winkel.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Montage-Set ER-MS für UP-Gehäuse ER-GH	1 Set	11412	14120006



ZEW Absaugstutzen

für WC-Absaugung für ER-GH, ER-UP, schwarz.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Absaugstutzen ER-AS	1 Stück	11412	14120028



ZEW Abdeckrahmen

für Unterputz-Gehäuse ER-EC bei zu tief montiertem Gehäuse. Er überdeckt die Fuge zwischen Unterputzgehäuse und Wandfliesen und verhindert einen unschönen Spalt um das Unterputzgehäuse. Set besteht aus Abdeckrahmen sowie Befestigungsschrauben.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Abdeckrahmen ER-EC/2.0	1 Stück	11412	14120029



ZEW Montagehalter

für UP-Gehäuse ER, schwarz.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Montagehalter	1 Stück	11412	14120030



ZEW Anschlussset

mit Gitter und Stutzen.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Zweitraum Anschlussset ER-ZR	1	11412	14120026



ZEW Mauerrahmen für ER-UP

bei zu tief gesetztem Gehäuse.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Mauerrahmen ER-MR-EC	1	11412	14120014



ZEW Replacement Kit

Ermöglicht den abwärtskompatiblen Einbau des Ventilatoreinsatzes der Serie ER-EC in Bestandsgehäuse der Produktserie ER. Bestehend aus Bodendichtung, Blindstopfen, Ausblasadapter, Adapterplatine mit Schraube und Zentralschraube. Maße: B 210 mm x H 80 mm x T 205 mm.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Replacement Kit ER-RPK	1	11412	14120031

Kleinraumventilatoren

Die Serie der ZEWO Kleinraumventilatoren KRV 100 S-F beinhaltet formschöne Abluftprodukte speziell für den Einsatz in Bädern, WCs, Abstell- oder Vorratsräumen, Kellern, etc. Bitte beachten Sie auch die speziell auf diesen Einsatzzweck abgestimmte Kondensatfalle.



ZEWO KRV 100 S

Kleinraumventilator, DN 100, Standardausführung, mit integrierter Rückschlagklappe, Kugellager. Fördervolumen 70 m³/h / 90 m³/h. Standardausführung. Technische Daten: Drehzahlsteuerbar. Bemessungsspannung 230 V. Netzfrequenz 50 Hz. Leistungsaufnahme 13 W. Nenn 0,09 A. Schutzart (IP) X4. Einbaulage senkrecht oder waagrecht. Material Kunststoff. Gewicht 0,7 kg. Farbe weiss, ähnlich RAL 9016. Nennweite Ø 98 mm. Fördermitteltemperatur bei Nennstrom 40 °C.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Kleinraumventilator 100 S (S=Standard)	1 Stück	11412	14120039



ZEWO KRV 100 N

Kleinraumventilator, DN 100, Ausführung mit Nachlaufzeit einstellbar zwischen 3 und 25 min., mit integrierter Rückschlagklappe, Kugellager. Technische Daten: Fördervolumen 70 m³/h / 90 m³/h. Ausführung mit Nachlaufzeit, einstellbar zwischen 3 und 25 min. Nicht drehzahlsteuerbar. Bemessungsspannung 230 V. Netzfrequenz 50 Hz. Leistungsaufnahme 13 W. Nenn 0,09 A. Schutzart (IP) X4. Einbaulage senkrecht, waagrecht. Material Kunststoff. Gewicht 0,7kg. Farbe weiss, ähnlich RAL 9016. Nennweite Ø 98 mm. Fördermitteltemperatur bei Nennstrom 40 °C. Abmessungen: 160 x 160 mm. Einbautiefe: 80 mm.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
KRV 100 N (N=Nachlaufzeit)	1 Stück	11412	14120040



ZEWO KRV 100 F

Kleinraumventilator, DN 100, einstellbar zwischen 40 % und 90 % relative Feuchte, mit integrierter Rückschlagklappe und Kugellager. Technische Daten: Fördervolumen 70 m³/h / 90 m³/h. Ausführung mit Feuchtesensor, einstellbar 40 - 90 % Luftfeuchte. Drehzahlsteuerbar. Bemessungsspannung 230 V. Netzfrequenz 50 Hz. Leistungsaufnahme 13 W. Nenn 0,09 A. Schutzart (IP) X4. Einbaulage senkrecht oder waagrecht. Material Kunststoff. Gewicht 0,7 kg. Farbe weiss, ähnlich RAL 9016. Nennweite Ø 98 mm. Abmessungen: 160 x 160 mm. Einbautiefe: 80 mm.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
KRV 100 F (F=Feuchtesensor)	1 Stück	11412	14120041



Weitere Modelle der Kleinraumventilatoren mit IPX 5 Zulassung auf Anfrage beim Außendienst.

Zubehör

für die Kleinraumventilatoren



ZEWO Wandhülle

Teleskop-Wandhülle. Ausziehbar von 200 bis 380 mm. Für den Einbau in Wand oder Decke, geeignet für Ventilatoren der Nennweite 100. Material: Kunststoff, Maße: B 114 mm x H 114 mm x T 500 mm. Erforderliche Kernbohrung: mind. 115 mm.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Wandhülle	1 Stück	11412	14120042



ZEWO Verschlussklappe

Verschlussklappe zur Entlüftung für Kleinraumventilatoren der Nennweite 100. Außenwandanschluss bei Verwendung der Wandhülle 100. Material: witterungs- und UV-beständiger Kunststoff, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016). Lüfrichtung: Entlüftung. Druckverlust: 10 Pa. Klappe öffnet und schließt selbsttätig. Maße: B 150 mm x H 150 mm x T 50 mm. Umgebungstemperatur: 60 °C.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Verschlussklappe	1 Stück	11412	14120043



ZEWO Abluftventilator Kondensatfalle

Für vertikale Kanäle Ø 100 mm.

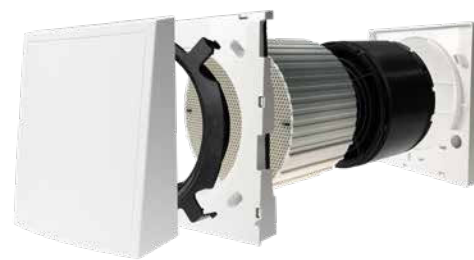
Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Abluftventilator Kondensatfalle	1 Stück	11412	14010059



ZEWOTHERM Kalkulationsanfrage
Dezentrale Wohnraumlüftung

Technische Daten

ZEWO SmartFan F und ZEWO SmartFan K



Allgemein				
Wärmebereitstellungsgrad, η_{\max} .	92 %			
Wärmebereitstellungsgrad, $\eta_{\varnothing, \text{ERP}}^{1)}$	85 %			
Wärmebereitstellungsgrad, $\eta_{\varnothing, \text{DIBt}}$	82,1 %			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Volumenstrom ²⁾	17 m ³ /h	28 m ³ /h	39 m ³ /h	55 m ³ /h
Schalldruckpegel ³⁾	12/10 ⁴⁾ dB(A)	19/16 ⁴⁾ dB(A)	26/23 dB ⁴⁾ (A)	33/30 ⁴⁾ dB(A)
Leistungsaufnahme	1,6 W	2,6 W	4,0 W	6,9 W
Spezifische Eingangsleistung	0,11 W/m ³ /h	0,09 W/m ³ /h	0,10 W/m ³ /h	0,13 W/m ³ /h
Konnektivität	Bluetooth LE (2,4 GHz)			
Maximale Sendeleistung	0,6 dBm			
Maximale Reichweite	100 ⁵⁾ m			
Normschallpegeldifferenz $D_{n,w}$	42,8-48,6 dB			
Abmessungen				
Mindestwandstärke	205 mm			
Wandöffnung	Ø 162 mm			
Innenabschluss (BxHxT)	218 x 220 x 32 mm			
Außenabschluss (BxHxT)	230 x 234 x 71 mm			
Gewicht	3,8 kg			
Zulassungen				
Energieeffizienzklasse ⁶⁾	A+			
Konformität	CE			

¹⁾ Gemäß DIN EN 13141-8

²⁾ Bei paarweisem Betrieb

³⁾ Ermittelt in 2 m Abstand gemäß DIN EN ISO 11203

⁴⁾ Mit Schalldämmelement 3K

⁵⁾ Im Freifeldaufbau (innerhalb von Gebäuden sind Abweichungen möglich)

⁶⁾ Gemäß VO 1254/2014 EU

Technische Daten

ZEWO Laibung SmartFan F



Allgemein					
Wärmebereitstellungsgrad, η_{\max} .		92			
Wärmebereitstellungsgrad, $\eta_{\varnothing, \text{ERP}}^{1)}$		85			
Wärmebereitstellungsgrad, $\eta_{\varnothing, \text{DIBt}}$		82,1			
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Volumenstrom ²⁾	m ³ /h	17	28	39	55
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)	12/10 ⁴⁾	19/16 ⁴⁾	26/23 ⁴⁾	33/30 ⁴⁾
Leistungsaufnahme	W	1,6	2,6	4,0	6,9
Spezifische Eingangsleistung	W/m ³ /h	0,11	0,09	0,10	0,13
Eingangsspannung	V	230 AC			
Schutzart	-	IP 40			
Schutzklasse	-	II			
Konnektivität		Bluetooth LE (2,4 GHz)			
Maximale Sendeleistung	dBm	0,6			
Maximale Reichweite	m	100 ⁵⁾			
Normschallpegeldifferenz $D_{n,w}$	dB	Standard: 42,8 – 48,6 SilentAir: 49,1 – 63,8			
Betriebstemperatur	°C	-20 – +60			
Abmessungen					
Mindestwandstärke ⁴⁾	mm	220			
Wandöffnung	mm	Ø 162			
Innenabschluss (BxHxT)	mm	218 x 220 x 32			
Außenabschluss (BxHxT)	mm	230 x 234 x 71			
Gewicht	kg	3,8			
Zulassungen					
Energieeffizienzklasse ⁶⁾		A+			
Konformität		CE			

¹⁾ Gemäß DIN EN 13141-8 Acc. DIN EN 13141-8

²⁾ Bei paarweisem Betrieb When operated in pairs

³⁾ Ermittelt in 2 m Abstand gemäß DIN EN ISO 11203 Determined in 2 m distance acc. DIN EN ISO 11203

⁴⁾ Mit Schalldämmelement 3K With sound insulation element 3K

⁵⁾ Im Freifeldaufbau (innerhalb von Gebäuden sind Abweichungen möglich) In free field configuration (within buildings deviations are possible)

⁶⁾ Gemäß VO 1254/2014 EU Acc. REG 1254/2014 EU

Technische Daten

ZEWO Laibung SmartFan K



Allgemein					
Wärmebereitstellungsgrad, η_{\max} .		92			
Wärmebereitstellungsgrad, $\eta_{\varnothing, \text{ERP}}^{1)}$		85			
Wärmebereitstellungsgrad, $\eta_{\varnothing, \text{DIBt}}$		82,1			
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Volumenstrom ²⁾	m ³ /h	17	28	39	55
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)	12/10 ⁴⁾	19/16 ⁴⁾	26/23 ⁴⁾	33/30 ⁴⁾
Leistungsaufnahme	W	1,3	2,1	3,5	6,7
Spezifische Eingangsleistung	W/m ³ /h	0,08	0,08	0,9	0,12
Eingangsspannung	V	12 DC			
Schutzart	-	IP 44			
Schutzklasse	-	III			
Konnektivität		Bluetooth LE (2,4 GHz)			
Maximale Sendeleistung	dBm	0,6			
Maximale Reichweite	m	100 ⁵⁾			
Normschallpegeldifferenz $D_{n,w}$	dB	Standard: 42,8 – 48,6 SilentAir: 49,1 – 63,8			
Betriebstemperatur	°C	-20 – +60			
Abmessungen					
Mindestwandstärke ⁴⁾	mm	220			
Wandöffnung	mm	Ø 162			
Innenabschluss (BxHxT)	mm	218 x 220 x 32			
Außenabschluss (BxHxT)	mm	230 x 234 x 71			
Gewicht	kg	3,8			
Zulassungen					
Energieeffizienzklasse ⁶⁾		A+			
Konformität		CE			

¹⁾ Gemäß DIN EN 13141-8 Acc. DIN EN 13141-8

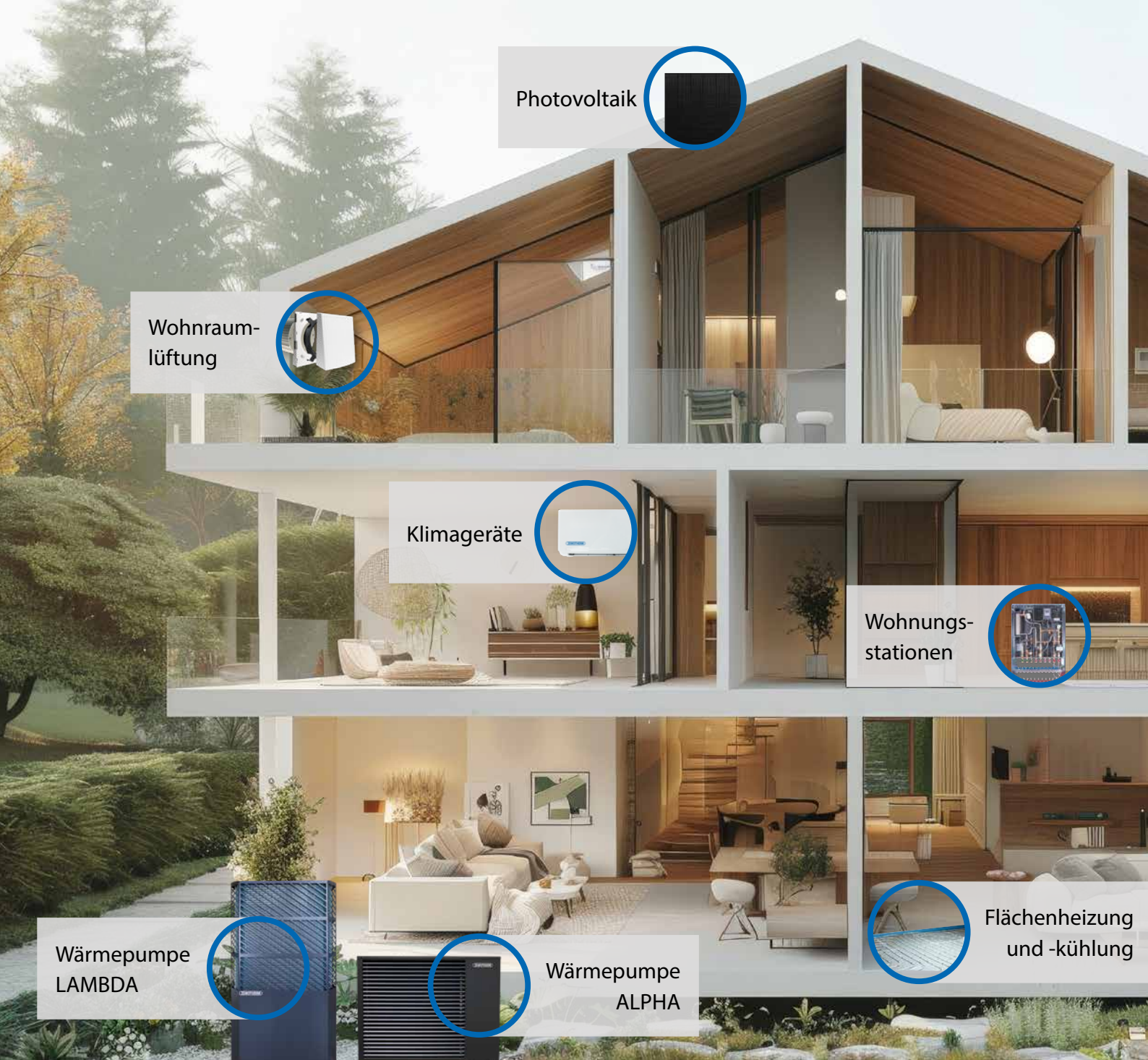
²⁾ Bei paarweisem Betrieb When operated in pairs

³⁾ Ermittelt in 2 m Abstand gemäß DIN EN ISO 11203 Determined in 2 m distance acc. DIN EN ISO 11203

⁴⁾ Mit Schalldämmelement 3K With sound insulation element 3K

⁵⁾ Im Freifeldaufbau (innerhalb von Gebäuden sind Abweichungen möglich) In free field configuration (within buildings deviations are possible)

⁶⁾ Gemäß VO 1254/2014 EU Acc. REG 1254/2014 EU



Photovoltaik

Wohnraum-
lüftung

Klimageräte

Wohnungs-
stationen

Wärmepumpe
LAMBDA

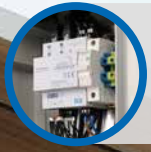
Wärmepumpe
ALPHA

Flächenheizung
und -kühlung

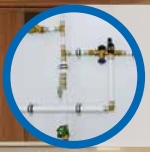
Vielfältig in den Systemen. Perfekt im Ganzen.

Überzeugen Sie sich von unseren zukunftsorientierten Energie- und Wärmesystemen!

Mit den ZEWOTHERM Energie- und Wärmesystemen erhalten Sie Produkt, Service und Fachkompetenz „aus einer Hand“ und die Garantie, dass eine Anlagenkomponente verlässlich zur Nächsten passt. Diese perfekte Abstimmung ermöglicht auch eine betriebs-sichere Schnittstellenauslegung und einen idealen Systemverbund mit hoher Montagesicherheit. Der ganzheitliche Ansatz setzt sich auch im umfangreichen Service & Support sowie selektiven Vertrieb fort, so sind die ZEWOTHERM Produkte nur im qualifizierten Fachhandel erhältlich.



Energie-
ManagementSystem



Verbund-
rohrsysteme

Ihr zuverlässiger Partner für alle Fragen rund um
Energie, Wärme und Strom

Kundensupport & Service

Unter den nachfolgenden Kontakten finden Sie schnelle und kompetente Hilfe für alle Anliegen. Unser Ziel ist es, Ihnen den bestmöglichen Service zu bieten – egal, ob es um technische Fragen, Angebotsanfragen, Montageservice, Energieberatung oder die Nutzung von dynamischen Stromtarifen und EnergieManagementSystemen (EMS) geht.

Für jeden Bereich helfen Ihnen Experten auf ihrem Gebiet.

Flächenheizung / Verbundrohrsysteme / Wohnungsstationen

Telefon: 0 26 42 / 90 56 - 12 44

Email: service-fbh@zewootherm.de

Wärmepumpen

Telefon: 0 26 42 / 90 56 - 12 33

Email: service-wp@zewootherm.de

Photovoltaik / EMS

Telefon: 0 26 42 / 90 56 - 29 91

Email: service-pv@zewootherm.de

Dynamischer Stromtarif

Telefon: 030 / 233 21 57 87

Email: info@nomos.energy

Dezentrale Wohnraumlüftung

Telefon: 0 26 42 / 90 56 - 1244

Email: service-dez@zewootherm.de

Klimageräte

Telefon: 0 62 05 / 38 99 272

Email: service-klima@zewootherm.de

Am Standort Remagen sind wir zu folgenden Zeiten für Sie da:

Montag bis Donnerstag: 08:00 Uhr – 17:00 Uhr

Freitag: 08:00 Uhr – 15:00 Uhr

Ihre persönlichen Fachberater im bundesweit tätigen
Außendienst finden Sie unter:



www.zewootherm.de

ENERGIE. WÄRME. STROM.

Alles aus einer Hand.
Planung. Beratung. Produkt.
Auf Wunsch auch Montage.



Online-Kataloge und Dokumente

Um Ihnen ein Höchstmaß an Nachhaltigkeit und Aktualität bieten zu können, laden wir Sie ein, die neuesten Versionen unserer Sortimentslisten papierlos online einzusehen. Besuchen Sie uns auf www.zewotherm.de unter der Rubrik „Produktunterlagen“, wo Sie alle Sortimentslisten zu unseren Produkten in digitaler Form vorfinden. Diese können Sie bequem herunterladen und haben somit jederzeit Zugriff darauf. Mit der Wahl der digitalen Version leisten Sie gleichzeitig einen wertvollen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.



Unsere Webseite bietet Ihnen darüber hinaus umfassende Informationen zu unseren Produkten, einschließlich Datenblätter, Montageanleitungen, Videos und vieles mehr.



Think before you print

ZEWOTHERM Heating GmbH · Konrad-Zuse-Ring 34 – 41 · 53424 Remagen
Tel.: (0 26 42) 90 56 0 · Fax: (0 26 42) 90 56 19 · info@zewotherm.de



www.zewotherm.de