

ZEWOTHERM

Ideal für Wohnungen bis 60 m²

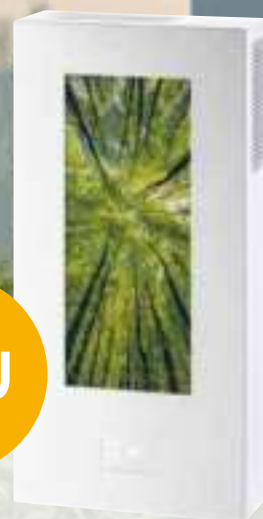
Studentenwohnheime

Seniorenwohnungen

Einliegerwohnungen

Büros und Konferenzräume

NEU



ZEWO Kompakt LG 75

Dezentrales/Zentrales Kompaktlüftungsgerät
mit Wärmerückgewinnung

Energie. Bewusst. Leben.

ZEWOTHERM entwickelt und produziert zukunftsorientierte Energie- und Wärmesysteme, deren perfektes Zusammenspiel zu einem energiebewussten Leben, Arbeiten und Wohlfühlen in der modernen Haus- und Gebäudetechnik beiträgt. So wird auf modernste Art Wärme erzeugt, gespeichert und verteilt, automatisch gelüftet, geregelt und gesteuert. Stets den Systemgedanken im Blick, verfolgen wir stringent den Ansatz, umweltbewusst und kostenreduziert Wärme zu erzeugen, zu speichern und zu nutzen. Eine Wärmepumpe beispielsweise spart pro Jahr über 2.600 kg CO₂ gegenüber einem fossilen Heizsystem mit Öl oder Gas ein. Darüber hinaus hilft ein modernes Lüftungssystem nachweislich bis zu 50 % Energie einzusparen, die durch konventionelle Lüftung im wahrsten Sinne „aus dem Fenster“ geworfen wird.

Eine Flächenheizung ist im Zusammenspiel folglich mehr als „nur“ (unsichtbare) Wärme zum Arbeiten, Leben, Wohlfühlen im privaten oder beruflichen Umfeld. Sie ist Grundlage und die Zukunft der idealen Wärmeübertragung (von idealerweise regenerativ erzeugter Energie).

Effiziente Systeme überzeugen im Einsatz bei privaten und gewerblichen Immobilien sowie Industriebauten. Dazu zählen Standardanwendungen mit frei wählbaren Elementen, spezielle Lösungen für knifflige Sanierungsvorhaben sowie Industriesysteme für hohe Verkehrslasten.

Vielfältig in den Systemen. Perfekt im Ganzen.

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 betriebssichere 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 Sanitär-Fachhandel erhältlich.

Auf den nachfolgenden Seiten informieren wir Sie über zertifizierte Verbundrohrsysteme für die Bereiche Sanitär/Trinkwasserinstallation. Für weitere Fragen rund um die ganzheitlichen Energie- und Wärmesysteme stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



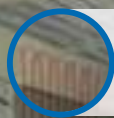
Energie. Bewusst. Leben.
Mehr erfahren: www.zewotherm.de

Überzeugen Sie sich von unseren zukunftsorientierten Energie- und Wärmesystemen!

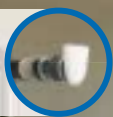
Solartechnik



Wand- und Deckenheizung



Wohnraumlüftung



Wohnungsstationen



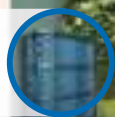
Flächenheizung und -kühlung



Verbundrohrsysteme



Wärmepumpen



- Leistungsfähige Wärmepumpen
- Komfortable Flächenheizsysteme
- Durchdachte Wohnraumlüftungskonzepte
- Effiziente Wohnungsstationen
- Kraftvolle Photovoltaiktechnik

Alles aus einer Hand.
Stets den Systemgedanken im Blick,
der Umwelt und der Kosteneinsparung zuliebe.

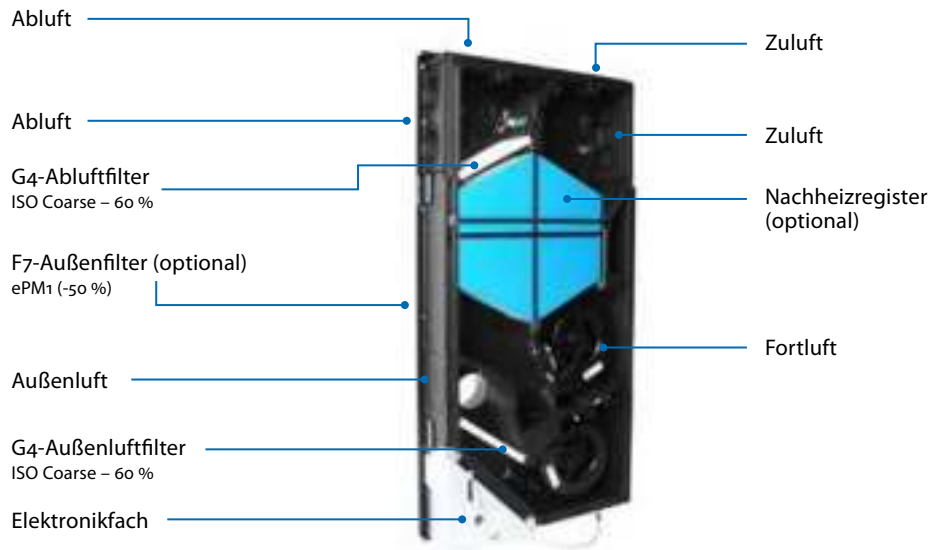
ZEWO Kompakt LG 75 – Die optimale Lüftungslösung für kleine Wohneinheiten.

Das neue Lüftungsgerät ZEWO Kompakt LG 75 mit Wärmerückgewinnung ist ideal zur kontrollierten Be- und Entlüftung von Räumen und/oder kleineren Wohneinheiten. Arztpraxen, Büros, Hotels, Wartezimmer, Besprechungsräume, Altenheime und kleinere Wohneinheiten bis 60 m² (betreutes Wohnen, Studentenwohnungen o.ä.) werden effizient und zuverlässig an 365 Tagen im Jahr mit frischer Luft versorgt.

Der integrierte, hocheffiziente Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher sorgt neben einer effektiven Rückgewinnung und Weiternutzung der vorhandenen Wärme der Abluft auch für eine ausbalancierte Abgabe von Feuchtigkeit in die Raumluft. Dies erhöht den Wohnkomfort, insbesondere im Winter bei trockener Heizungsluft. Eine Einregulierung der ZEWO Kompakt LG 75 ist nicht notwendig. Die volumenstromkonstanten EC-Radialventilatoren in Außenluft und Fortluft unterstützen den energiesparenden Betrieb zusätzlich.



Die Funktionsweise



Das ZEW Kompakt LG 75 ist eine zentrale/dezentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung. Sie arbeitet im Permanentbetrieb mit jeweils einem volumenstromkonstanten EC-Radialventilator im Außen- und Fortluftkanal.

Der Volumenstrom kann manuell über die Bedienmöglichkeiten oder automatisch in Abhängigkeit von Messgrößen wie Feuchte, CO² oder VOC geregelt werden. Der Ventilator im Außenluftstrang saugt die frische Außenluft an. Diese wird von einem G4-Filter vorfiltriert und durch den Enthalpie Wärmetauscher als Zuluft in den Wohnraum befördert. Im Fortluftkanal saugt der zweite Ventilator die verbrauchte Abluft aus dem Wohnraum an. Diese wird durch einen G4-Filter gefiltert und durch den Enthalpie Wärmetauscher als Fortluft nach draußen befördert. Beide Ventilatoren arbeiten parallel mit denselben Luftmengen und sorgen somit für ein perfektes Raumklima.

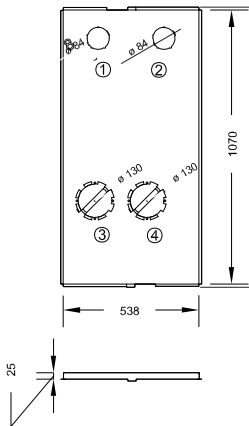
⊕ Vorteile

- Vollautomatischer bedarfsgeführter Betrieb über Feuchte- sensor VOC- und CO₂-Sensoren als Zubehör erhältlich
- Anzeige der Luftqualität über LED
- Innovatives Glasbedienelement
- Über integriertes WLAN-Modul ist eine Bedienung über die Air@home-APP möglich
- Sehr leise Lüftung durch äußerst schall- und wärme- dämmende Gehäusekonstruktion
- Einfache Installation, Plug and Play
- Kein Kondensatablauf notwendig
- EC-Ventilatoren mit Volumenstromkonstanz: Keine Einregulierung der Volumenströme notwendig
- Hohe Energieeffizienz bedingt durch EC-Gleichstrom- motoren, Energieeffizienzklasse A
- Vollautomatischer Einfrierschutz bei fortlaufender Lüftung dank innovativer Frostschutzschaltung
- Mit Filterwechselanzeige, einfacher Filteraustausch
- Gerätegehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, lackiert, Farbe verkehrsweiß, Blech und Glas RAL 9016
- UP-Geräte Abdeckung aus vollflächigem Glas
- flexible Anordnung (Einbau senkrecht und waagrecht möglich)

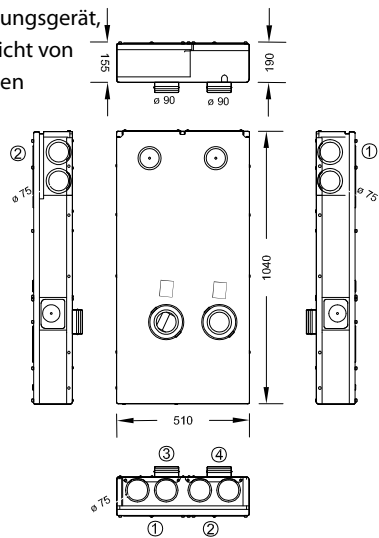
ZEWO Kompakt LG 75 S+H – kompakt und flach

ZEWO Kompakt LG 75 H – Rohbau-Set-Aufputz mit RSAP

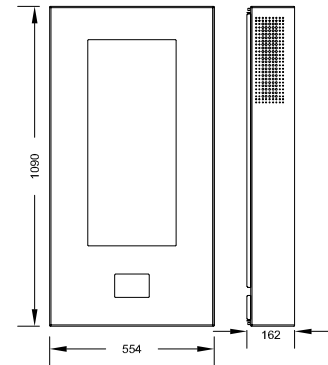
Rohbaukasten Ansicht von vorne LG 75 RSAP



Lüftungsgerät, Ansicht von hinten



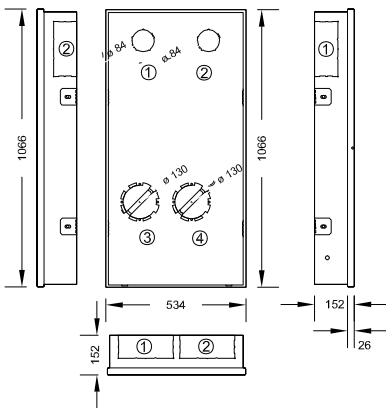
Geräteabdeckung



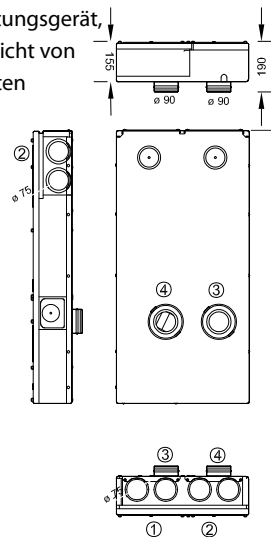
- ① Abluft
- ② Zuluft
- ③ Außenluft
- ④ Fortluft

ZEWO Kompakt LG 75 H – Unterputzeinbau mit RSUP

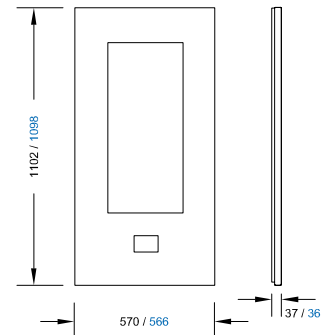
Rohbaukasten Ansicht von vorne LG 75 RSUP



Lüftungsgerät, Ansicht von hinten



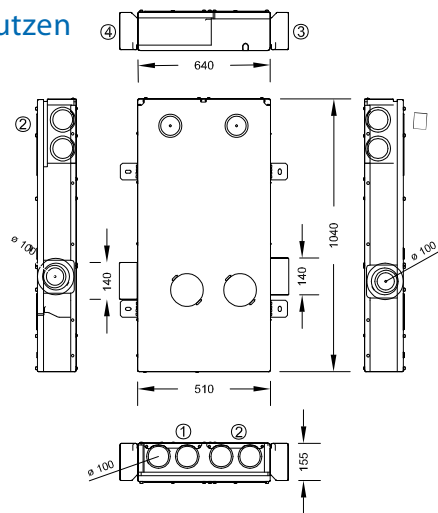
Geräteabdeckung mit Teilverglasung **Vollverglasung**



- ① Abluft
- ② Zuluft
- ③ Außenluft
- ④ Fortluft

ZEWO Kompakt LG 75 S – 5-Ausführung - Stutzen für Außen- und Fortluft seitlich (S)

Montage ohne Rohbauset auf Innenwände oder Decken. Über das Bedienelement im Wohnbereich ist mittels Kabelverbindung das Lüftungsgerät ansteuerbar.

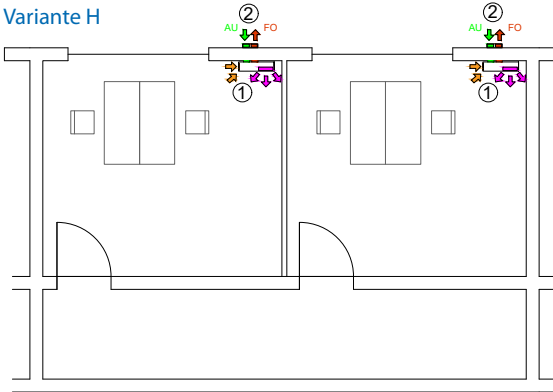


- ① Abluft
- ② Zuluft
- ③ Außenluft
- ④ Fortluft

Die optimale Lüftungslösung für kleine Wohneinheiten

Einbaubeispiele Aufputz: Büroräume / Studentenzimmer

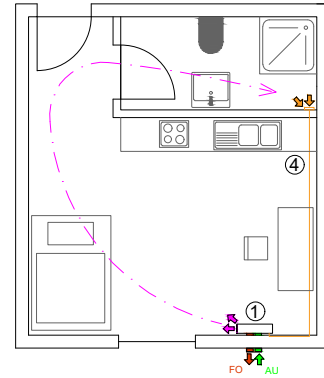
Variante H



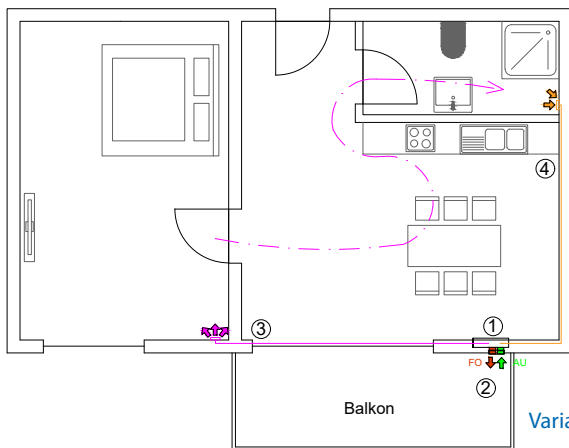
- Zuluft
- Abluft
- Außenluft
- Fortluft

- ① Lüftungsgerät
- ② Außen- und Fortlufthaube
- ③ Zuluft
- ④ Ablaufleitung mit Ventil

Variante H



Einbaubeispiel Unterputz: Zwei-Zimmer-Wohnung



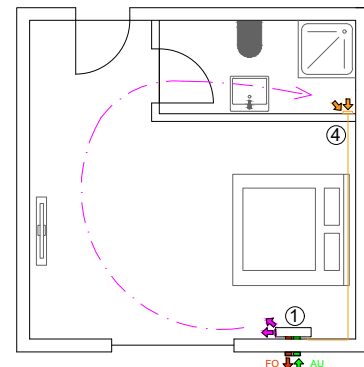
- Zuluft
- Abluft
- Außenluft
- Fortluft

- ① Lüftungsgerät
- ② Außen- und Fortlufthaube
- ③ Zuluftleitung mit Ventil
- ④ Ablaufleitung mit Ventil

Variante H

- ① Lüftungsgerät
- ② Außen- und Fortlufthaube
- ③ Zuluftleitung mit Ventil
- ④ Ablaufleitung mit Ventil

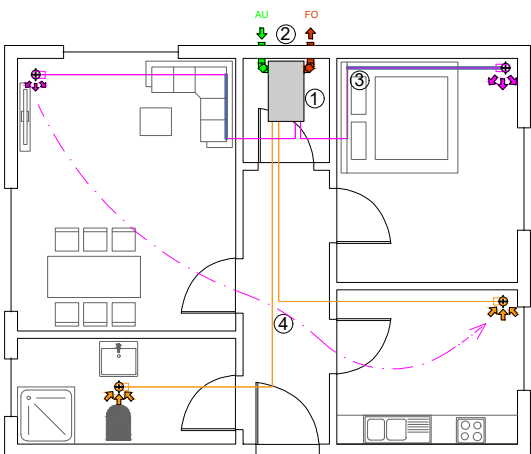
Einbaubeispiel Aufputz: Hotelzimmer / Zimmer in Pflegeeinrichtung



Variante H

- ① Lüftungsgerät
- ② Außen- und Fortlufthaube
- ③ Zuluftleitung
- ④ Ablaufleitung mit Ventil

Einbaubeispiel Deckenmontage: ca. 60 m² Wohnung



- Zuluft
- Abluft
- Außenluft
- Fortluft

- ① Lüftungsgerät
- ② Außen- und Fortlufthaube
- ③ Zuluftleitung mit Ventil
- ④ Ablaufleitung mit Ventil

Variante S

ZEWO Kompakt LG 75 – Technik im Detail



- Gehäuse aus schalldämmendem EPP-Kunststoff
- Gehäuseabdeckung aus pulverbeschichtetem Stahlblech (Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Feinstruktur matt) mit Glaseinsatz oder komplett aus Glas
- Außen- und Fortluftanschlüsse DN 90
- LG 75 Aufputzgerät, Zu- und Abluftöffnungen am Gerät
- LG 75 Unterputzgerät, Rohranschlüsse DN 75, Luftführung über Rohrleitungen und Ventile
- Kein Kondensatablauf notwendig
- Schutz der Außenfassade durch Abtropfblech an der Außenabdeckung
- Filterklasse: Außenluft ISO Coarse > 60% (G4), optional ePM1 ≥ 50% (F7), Abluft ISO Coarse > 60% (G4)
- Gewicht 17,5 kg

Leistungsmerkmale

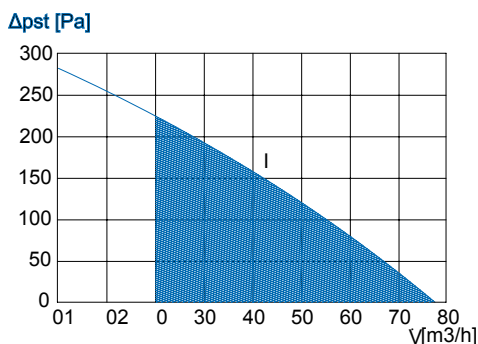
Lüftungsstufen Werkseinstellung	Förder- volumen	Schalleistung dB (A)	
		L _{WA2} UPA UPGA	APA
Feuchteschutzlüftung	20 m ³ /h	23	27
Reduzierte Lüftung	30 m ³ /h	24	30
Nennlüftung	40 m ³ /h	27	35
Stoßlüftung	50 m ³ /h	28	39
Intensivlüftung	50 m ³ /h	28	39
Max. einstellbarer Volumenstrom	70 m ³ /h	33	34

Bewertete Normschallpegeldifferenz	Dn[dB]*L
LG 75 mit Kombistutzen KWS	48
LG 75 mit Laibungselement Duo LE	56

Wärmebereitstellungsgrad	bis zu 93 %
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme bei 30 m³/h	6,1 W
Schutzart	IP 00
Zulässige Außenlufttemperatur	-15 bis +40 °C
Energieeffizienzklasse	A
SEC-Wert	- 41 kWh/(m ² a)

*Mit Zubehör kann die Normschallpegeldifferenz noch weiter erhöht werden.

Kennlinie

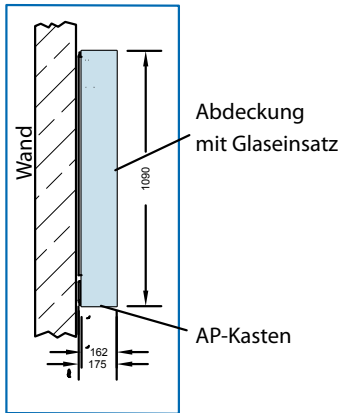


Geräteausstattung

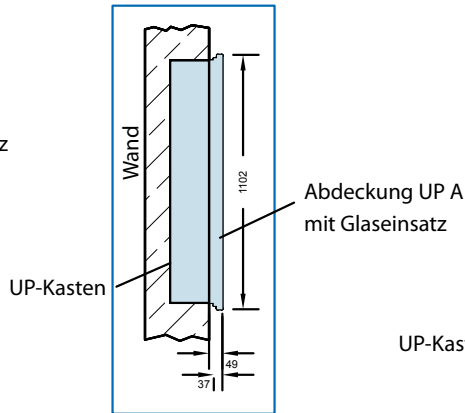
- Frostschutzschaltung (integriert)
- Elektrische Nachheizung (optional)
- Feuchteregelung (integriert)
- Filterüberwachung (zeitgesteuert)
- CO₂-Regelung / VOC (optional)

Maße für die Wandmontage

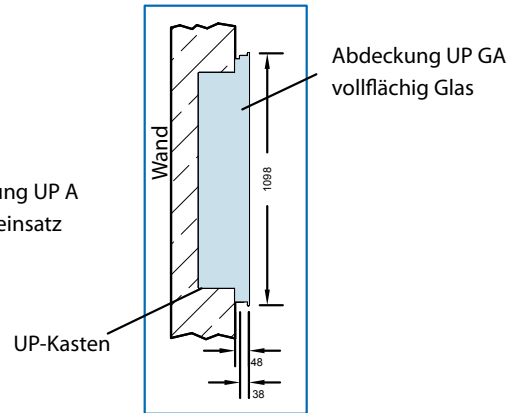
ZEWO Kompakt LG 75 H
Variante Aufputz



ZEWO Kompakt LG 75 H
Variante Unterputz



ZEWO Kompakt LG 75 H
Variante Unterputz Vollglas



Steuerung

Hoher Bedienkomfort – Individueller Lüftungsbetrieb

Die flexiblen Montagemöglichkeiten und die intuitive Bedienung über das Glas-Bedienelement mit hohem Komfort überzeugen bei der Installation und im laufenden Betrieb.

Individueller Lüftungsbetrieb mit einstellbaren Betriebsarten und Lüftungsstufen

Auto-Sensor

Vollautomatische bedarfsgeführte Volumenstromregelung über integrierten Feuchtesensor, optional über CO₂ bzw. VOC.

Manuelle Betriebsart

Der Volumenstrom kann anhand der Luftstufen manuell eingestellt werden.

Eco-Zuluftbetrieb

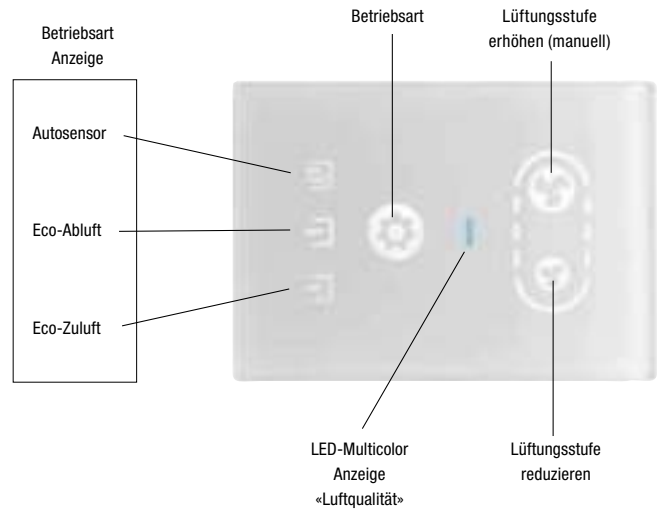
Es läuft nur der Zuluftventilator, im Sommer strömt z.B. kühlere Luft in das Schlafzimmer.

Eco-Abluftbetrieb

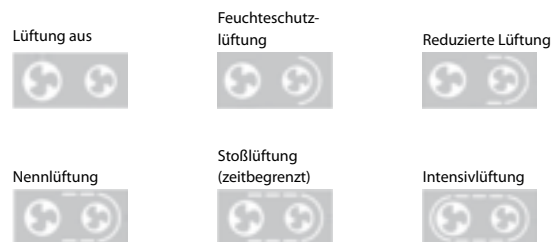
Es läuft nur der Abluftventilator, verbrauchte Luft wird hinaus befördert.

Intensivlüftung mit erhöhter Luftmenge / Partylüftung

Wenn sich mehrere Personen über längere Zeit im Raum befinden.

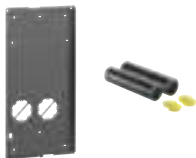


Die Lüftungsstufen 2 bis 4 sind über die Inbetriebnahmesoftware individuell einstellbar.



Die Systemkomponenten

Aufputzvariante



ZEWO Rohbau-Set-Aufputz (RSAP)

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Rohbau-Set-Aufputz (RSAP)	1 Stück	11414	14140002



ZEWO Kompakt LG 75 H

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Kompakt LG 75 H (Lüftungsgerät) inklusive Steuerung	1 Stück	11414	14140001



ZEWO LG 75 - Geräteabdeckung (APA)

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Kompakt LG 75 - Geräteabdeckung (APA)	1 Stück	11414	14140004

Unterputzvariante / bzw. als Vorwandinstallation



ZEWO Rohbau-Set-Unterputz (RSUP)

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Rohbau-Set-Unterputz (RSUP)	1 Stück	11414	14140003



ZEWO Kompakt LG 75 H

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Kompakt LG 75 H (Lüftungsgerät) inklusive Steuerung	1 Stück	11414	14140001



ZEWO LG 75 - Geräteabdeckung (UPA)

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Kompakt LG 75 - Geräteabdeckung (UPA)	1 Stück	11414	14140005



ZEWO LG 75 - Geräteabdeckung (UPGA)

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Kompakt LG 75 - Geräteabdeckung (UPGA) - vollflächig aus Glas	1 Stück	11414	14140006

Variante / Gerätemontage im HWR bzw. abgehangene Decke



ZEWO Kompakt LG 75 S - Lüftungsgerät (Hinterwandmontage)

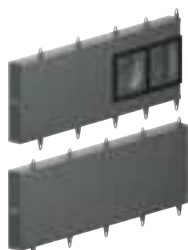
Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Kompakt LG 75 S - Lüftungsgerät (Hinterwandmontage) inklusive Steuerung	1 Stück	11414	14140000



Fassadenanschluss / Außenabdeckung

ZEWO Fassadenanschluss

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Duo KWS E - Fassadenanschluss (Edelstahl gebürstet)	1 Stück	11414	14140016
Duo KWS W Fassadenanschluss (Edelstahl, weiß pulverbeschichtet RAL 9010)	1 Stück	11414	14140017



ZEWO Laibungselemente

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Laibungselement DUO LE	1 Stück	11414	14140018
Laibungselement - Verlängerung	1 Stück	11414	14140019



ZEWO Abdeckung Laibungselemente

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Abdeckung Laibungselement	1 Stück	11414	14140020

Zubehör für Unterputzmontage



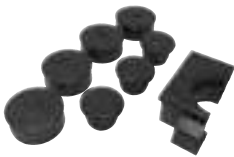
Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Tellerventil KU für Zuluft, bzw. Abluft TK 10	1 Stück	11414	14140021

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Winkel - MF - WL 100 / 80 / 200	1 Stück	11414	14140022

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Einschubadapter MF - WE 75	1 Stück	11414	14140023

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Flexrohr DN 75 MF - F 75	1 Stück	11414	14140024

Weiteres Zubehör



ZEWO Stopfenset

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Stopfenset (zum Verschließen bestehender Löcher im EPP-Gehäuse)	1 Stück	11414	14140007



ZEWO Blechadapter

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Blechadapter zum Anschluss (von 1-2 MF-F75 Flexrohren)	1 Stück	11414	14140008



ZEWO Rückschlagklappenset

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Rückschlagklappenset für die WS 75 Powerbox H	1 Stück	11414	14140009



ZEWO Ersatz-Luftfilter F7/G4

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Ersatz-Luftfilter F7 für Lüftungsgerät ZEWO Kompakt LG 75 H + S	1 Stück	11414	14140010
Ersatz-Luftfilter G4 für Lüftungsgerät ZEWO Kompakt LG 75 H + S	1 Stück	11414	14140011

ZEWO Verschlussset für das Bedienteil

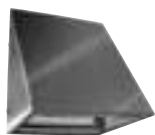
Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Verschlussset für Bedienteil der ZEWO Kompakt LG 75 H	1 Stück	11414	14140012

ZEWO Interner VOC-Sensor



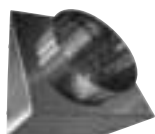
Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Interner VOC-Sensor für ZEWO Kompakt LG 75 H + S	1 Stück	11414	14140013

ZEWO Außenluft-Wandstutzen



Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Außenluft-Wandstutzen DN 125 (Farbe Edelstahl gebürstet KW-AL 12E)	1 Stück	11414	14140025
Außenluft-Wandstutzen DN 125 (Farbe reinweiß, ähnlich RAL 9010 KW-AL 12W)	1 Stück	11414	14140026
Außenluft-Wandstutzen DN 160 (Farbe Edelstahl gebürstet KW-AL 16E)	1 Stück	11414	14140027
Außenluft-Wandstutzen DN 160 (Farbe reinweiß, ähnlich RAL 9010 KW-AL 16W)	1 Stück	11414	14140028
Außenluft-Wandstutzen DN 200 (Farbe Edelstahl gebürstet KW-AL 20E)	1 Stück	11414	14140029
Außenluft-Wandstutzen DN 200 (Farbe reinweiß, ähnlich RAL 9010 KW-AL 20W)	1 Stück	11414	14140030

ZEWO Fortluft-Wandstutzen



Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Fortluft-Wandstutzen DN 125 (Farbe Edelstahl gebürstet KW-FL 12E)	1 Stück	11414	14140031
Fortluft-Wandstutzen DN 125 (Farbe reinweiß, ähnlich RAL 9010 KW-FL 12W)	1 Stück	11414	14140032
Fortluft-Wandstutzen DN 160 (Farbe Edelstahl gebürstet KW-FL 16E)	1 Stück	11414	14140033
Fortluft-Wandstutzen DN 160 (Farbe reinweiß, ähnlich RAL 9010 KW-FL 16W)	1 Stück	11414	14140034
Fortluft-Wandstutzen DN 200 (Farbe Edelstahl gebürstet KW-FL 20E)	1 Stück	11414	14140035
Fortluft-Wandstutzen DN 200 (Farbe reinweiß, ähnlich RAL 9010 KW-FL 20W)	1 Stück	11414	14140036

ZEWO MF-FDR 75 Dichtring



Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
MF-FDR 75 Dichtring	1 Stück	11414	14140076

ZEWO Nachheizung



Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Nachheizung für ZEWO Kompakt LG 75 H + S (NH)	1 Stück	11414	14140077





Wir für Sie

Die Zufriedenheit unserer Kunden hat bei uns oberste Priorität. Unsere erfahrenen Mitarbeiter/innen im Innen- und Außendienst stehen Ihnen bei Ihren Projekten mit Rat und Tat zur Seite.

Damit Sie schnell Ihre persönlichen Ansprechpartner/innen aus den verschiedenen Teams finden, haben wir Ihnen die entsprechenden Abteilungen online zusammengestellt. Auch die bundesweit tätige Fachberatung ist hier übersichtlich aufgelistet.

Zentrale

info@zewootherm.de

Tel.: (0 26 42) 90 56 - 0

Fax: (0 26 42) 90 56 - 19

Planung/ Technik

planung@zewootherm.de

Tel.: (0 26 42) 90 56 - 940

Vertrieb

vertrieb@zewootherm.de

Tel.: (0 26 42) 90 56 - 76

Fax: (0 26 42) 90 56 - 19

Kundendienst

service@zewootherm.de

Tel.: (0 26 42) 90 56 - 33

Logistik

versand@zewootherm.de

Tel.: (0 26 42) 90 56 - 53

Fax: (0 26 42) 90 56 - 19



Weitere Abteilungen sowie Ihre persönlichen Fachberater im bundesweit tätigen Außendienst finden Sie unter www.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



ZEWOTHERM

Solartechnik



Wand- und
Deckenheizung



Wohnraum-
lüftung



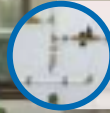
Wohnungs-
stationen



Flächenheizung
und -kühlung



Verbund-
rohrsysteme



Wärme-
pumpen



Zukunftsorientierte Energie- und Wärmesysteme

Vielfältig in den Systemen. Perfekt im Ganzen.

ZEWOTHERM steht für hochwertige Komplettsysteme zur regenerativen Energiegewinnung, wirtschaftlichen Wärmespeicherung und intelligenten Wärmeverteilung. Egal ob privater Wohnungsbau oder komplexe gewerbliche Großbauten – ZEWOHERM vollendet jedes System mit dem Anspruch auf Energieeffizienz, Kostenoptimierung, Umweltschutz sowie Schonung von Ressourcen.

Diese Unterlage wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung darf kein Teil dieser Unterlage veröffentlicht werden. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler. Wir übernehmen keine Verantwortung für evtl. Fehler oder für die Folgen der Anwendung oder missbräuchlichen Weiterverwendung der Inhalte. Abbildungen beispielhaft. Alle Rechte vorbehalten.

Ihr ZEWOHERM Fachpartner

Folgen Sie uns auf:



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

www.zewootherm.de