



Technisches Datenblatt



Artikelnummer	40149
Artikeltype	KWL 250 W

Beschreibung

Kompaktgerät mit Wärmerückgewinnung für die Wandmontage. Einsetzbar als zentrale Be- und Entlüftung z.B. von Wohnhäusern und Etagenwohnungen. Universelles Gehäuse zur Montage des Außenluftanschlusses wahlweise links oder rechts. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Innenkorpus aus EPP. Freie Zugänglichkeit der Komponente durch abnehmbare Fronttüre. Montagefreundlicher Anschluss von Außen- und Fortluft, sowie Ab- und Zuluft durch Rohre mit DN 125 mm (Zubehör: Verbinder mit Dichtung RVBD). Kondensatanschluss an der Geräteunterseite, Lieferung erfolgt inkl. Kugelsiphon. Anschluss bauseitig an Abflussleitung. Zwei geräuscharme Hochleistungs-Radialventilatoren mit energiesparenden EC-Motoren für die Ab- und Zuluftführung. Wärmerückgewinnung mittels hocheffizienten, großflächigen Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff. Automatischer Sommerbypass inkl. Abdeckung des Wärmetauschers. Filterausstattung: serienmäßig ISO Coarse 65% (G4) Filter für Außen- und Abluft, optional ist ein ISO ePM1 50% (F7) Feinfilter erhältlich, welcher zusätzlich in das Gerät integriert werden kann. Werkzeugloser Filterwechsel möglich. Das Gerät ist mit einer modernen Helios easyControls3 Steuerung ausgestattet. Die Bedienung des Gerätes erfolgt wahlweise über ein externes Bedienelement (Zubehör: KWL-BE ECO, -BE Touch bl, -BE Touch wh) oder durch die integrierte LAN-Schnittstelle über PC/Laptop bzw. mobiler Endgeräte. Über die Cloud ist eine Bedienung auch von unterwegs möglich. Der serienmäßig eingebaute Feuchtesensor sowie weitere optional verfügbaren externen Luftqualitätssensoren (Zubehör: KWL-CO2 Modbus EC3, -FTF Modbus EC3, -VOC Modbus EC3) ermöglichen eine automatische, bedarfsgesteuerte Lüftung. Für den Anschluss an Gebäudeleittechnik steht die integrierte Modbus/RTU-Schnittstelle oder ein optionales KNX-Modul (Zubehör: KWL-KNX Connect) zur Verfügung. Die Frostschutzüberwachung erfolgt serienmäßig durch die Regelung des Zuluft-Fördervolumens und eine optional in das Gerät integrierbare Elektro-Vorheizung. (Zubehör: KWL-EVH 250 W)

Technische Daten

Artikelnummer	40149
Version	001
Artikeltype	KWL 250 W
Luftleistung freiblasend	296 m³/h
Luftleistung min	80 m³/h
Luftleistung max	170 m³/h
Max. Luftgeräusch (LWA)	59 dB(A)
Spannung	230 V , 1 ph , 50 Hz
Strom ungeregelt	1.5 A
Nennleistung	100 W
zul. Fördermitteltemperatur	40 °C
Schutzart IP	34
Nenn-Ø	125 mm

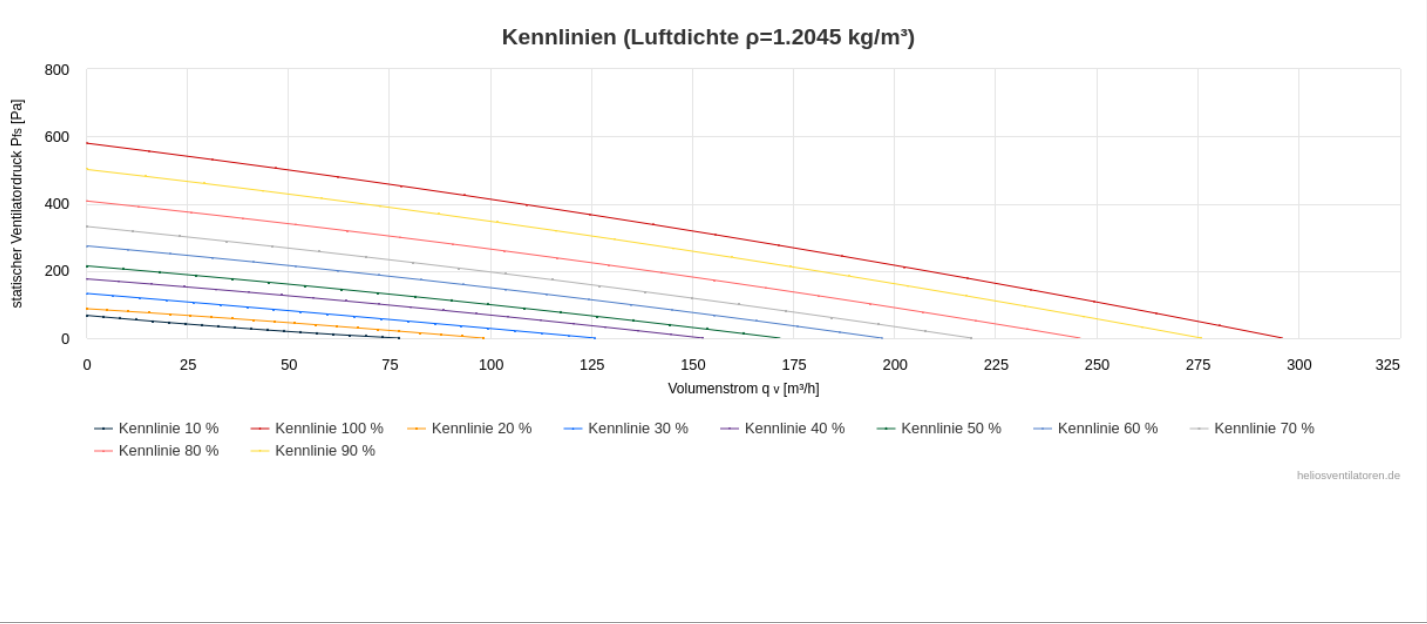


Technisches Datenblatt

Technische Daten

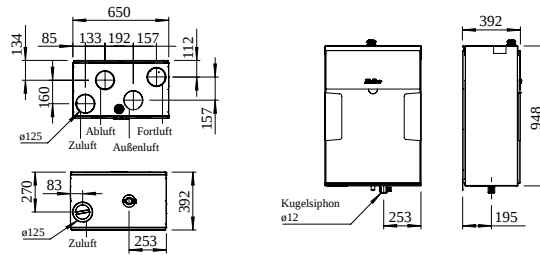
Gewicht	43 kg
Geräteausführung	universell
Montageposition	Wand
Wärmetauscher Typ	Kreuzgegenstrom
ErP-SEV Klasse - Klimazone `durchschnittlich`	A
ErP-Vmax	252 m³/h
ErP-Vref	0.049 m³/s
ErP-#t	90 %
Anschlussschemanr.	1433
Lieferzeit	auf Anfrage

Kennlinien



Technisches Datenblatt

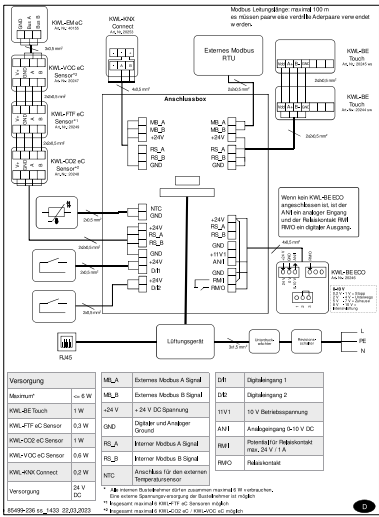
Maßzeichnung





Schaltplan

Artikelnummer	40149
Artikeltyp	KWL 250 W
Anschlussschmanr.	1433



Zubehör

	Best.-Nr.	Type	Bezeichnung
	03414	RVBD 125 K	Rohrverbinder kurz Stutzen DN 125 mit Dichtung Rohrseite/ Geräteseite
	04270	KWL-APG	Aufputzgehäuse für KWL-BE und KWL-BEC
	08318	WHSHE 24 V (0-10V)	Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizreg.-St. 0-10V inkl. Anschlußschläuche
	08323	BWM	Bewegungsmelder mit potentialfreiem Wechsler
	08817	WHST 300 T38	Warmwasser-Heizregister-Regel- Thermostat mit Kanalfühler
	09433	EHR-R 1,2/125	Elektro-Heizregister 1200 Watt DN 125
	09480	WHR 125	Warmwasser-Heizregister für Rohrdurchmesser 125 mm
	20244	KWL-BE Touch bl	Bedienelement Touchdisplay 2,3 Zoll, UP Version schwarz
	20245	KWL-BE Touch wh	Bedienelement Touchdisplay 2,3 Zoll, UP Version weiß
	20246	KWL-BE Eco	Bedienelement Schiebeschalter 3-stufig mit LED, UP Version
	20247	KWL-VOC eC	Raumsensor VOC für easyControls

	20248	KWL-CO2 eC	Raumsensor CO2 für easyControls
	20249	KWL-FTF eC	Raumsensor FTF für easyControls
	20253	KWL-KNX Connect	KNX Busmodul für Helios easycontrols und und für Schaltschrankmontage
	40151	ELF-KWL 250/2xCoarse 65%	Ersatzluftfilter zu KWL 250 W 1 Satz = 2 Stück
	40152	ELF-KWL 250/ePM1 50%	Ersatzluftfilter zu KWL 250 W, 1 Stück
	40153	ELF-KWL 250/AK	Ersatzluftfilter zu KWL 250 W 1 St. Aktivkohlefilter
	40155	KWL-EM eC	Erweiterungsmodul z. Anschluss von externen Heizregister für easyControls 3.0
	40156	KWL-LTK eC	Lufttemperatur-Kanalfühler
	40157	KWL-EVH 250 W	Elektro - Vorheizung zu KWL EC 250 W

LVText

KWL 250 W

Kompaktgerät mit Wärmerückgewinnung für die Wandmontage. Einsetzbar als zentrale Be- und Entlüftung z.B. von Wohnhäusern und Etagenwohnungen.

Universelles Gehäuse zur Montage des Außenluftanschlusses wahlweise links oder rechts. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Innenkorpus aus EPP. Freie Zugänglichkeit der Komponente durch abnehmbare Fronttüre.

Montagefreundlicher Anschluss von Außen- und Fortluft, sowie Ab- und Zuluft durch Rohre mit DN 125 mm (Zubehör: Verbinder mit Dichtung RVBD).

Kondensatanschluss an der Geräteunterseite, Lieferung erfolgt inkl. Kugelsiphon. Anschluss bauseitig an Abflussleitung. Zwei geräuscharme Hochleistungs-Radialventilatoren mit energiesparenden EC-Motoren für die Ab- und Zuluftführung.

Wärmerückgewinnung mittels hocheffizienten, großflächigen Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff. Automatischer Sommerbypass inkl. Abdeckung des Wärmetauschers.

Filterausstattung: serienmäßig ISO Coarse 65% (G4) Filter für Außen- und Abluft, optional ist ein ISO ePM1 50% (F7) Feinfilter erhältlich, welcher zusätzlich in das Gerät integriert werden kann. Werkzeugloser Filterwechsel möglich.

Das Gerät ist mit einer modernen Helios easyControls3 Steuerung ausgestattet. Die Bedienung des Gerätes erfolgt wahlweise über ein externes Bedienelement (Zubehör: KWL-BE ECO, -BE Touch bl, -BE Touch wh) oder durch die integrierte LAN-Schnittstelle über PC/Laptop bzw. mobiler Endgeräte. Über die Cloud ist eine Bedienung auch von unterwegs möglich. Der serienmäßig eingebaute Feuchtesensor sowie weitere optional verfügbaren externen Luftqualitätssensoren (Zubehör: KWL-CO2 Modbus EC3, -FTF Modbus EC3, -VOC Modbus EC3) ermöglichen eine automatische, bedarfsgesteuerte Lüftung. Für den Anschluss an Gebäudeleittechnik steht die integrierte Modbus/RTU-Schnittstelle oder ein optionales KNX-Modul (Zubehör: KWL-KNX Connect) zur Verfügung. Die Frostschutzüberwachung erfolgt serienmäßig durch die Regelung des Zuluft-Fördervolumens und eine optional in das Gerät integrierbare Elektro-Vorheizung. (Zubehör: KWL-EVH 250 W)

Elektrischer Anschluss:
Festanschluss, 2mtr. Netzanschlusskabel
3 x 1,5 mm².

Technische Daten

Max. Volumen: 250 m³/h bei 100 Pa ext.

296 m³/h bei 0 Pa ext.

Stromaufnahme: 1,5 A (5,9 A inkl.VHZ)

Leistung VHZ: 1 kW (Zubehör)

Gerätemaße: 650 x 392 x 948

(L x B x H) mm

Spannung: 230 V / 50 Hz

Gewicht: ca. 43 kg

Fabrikat: Helios Ventilatoren

Typ: KWL 250 W

Art.-Nr.: 40149