

Technisches Datenblatt



Artikelnummer	40061
Artikeltype	KWL 360 W

Beschreibung

Kompaktlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für die zentrale Be- und Entlüftung von Wohnhäusern und Etagenwohnungen. Gerät zur Wandinstallation mit universellem Gehäusekonzept aus verzinktem Stahlblech mit Schall- und Wärmedämmung und pulverbeschichtet in Weiß. Montage des Außenluftanschlusses wahlweise links oder rechts. Freie Zugänglichkeit der Komponenten durch abnehmbare Fronttüre. Ausgestattet mit EC Ventilatoren für geringen Energieverbrauch und hocheffizientem Kunststoff-Wärmetauscher. Serienmäßig mit ISO Coarse 65% (G4) Filter für die Außen- und Abluft: Optional ist ein ISO ePM1 50% (F7) Feinfilter für die Außenluft 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 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 ermöglichen eine automatische, bedarfsgesteuerte Lüftung. Für den Anschluss an Gebäudeleittechnik steht die integrierte Modbus/RTU-Schnittstelle oder ein optionales KNX-Modul zur Verfügung.

Technische Daten

Artikelnummer	40061
Version	002
Artikeltype	KWL 360 W
Luftleistung freiblasend	405 m³/h
Luftleistung min	120 m³/h
Luftleistung max	250 m³/h
Max. Luftgeräusch (LWA)	58 dB(A)
Spannung	230 V , 1 ph , 50 Hz
Strom unregelt	0.5 A
Nennleistung	120 W
zul. Fördermitteltemperatur	40 °C
Schutzart IP	34
Nenn-Ø	160 mm
Gewicht	72 kg
Geräteausführung	universell
Montageposition	Wand



Technisches Datenblatt

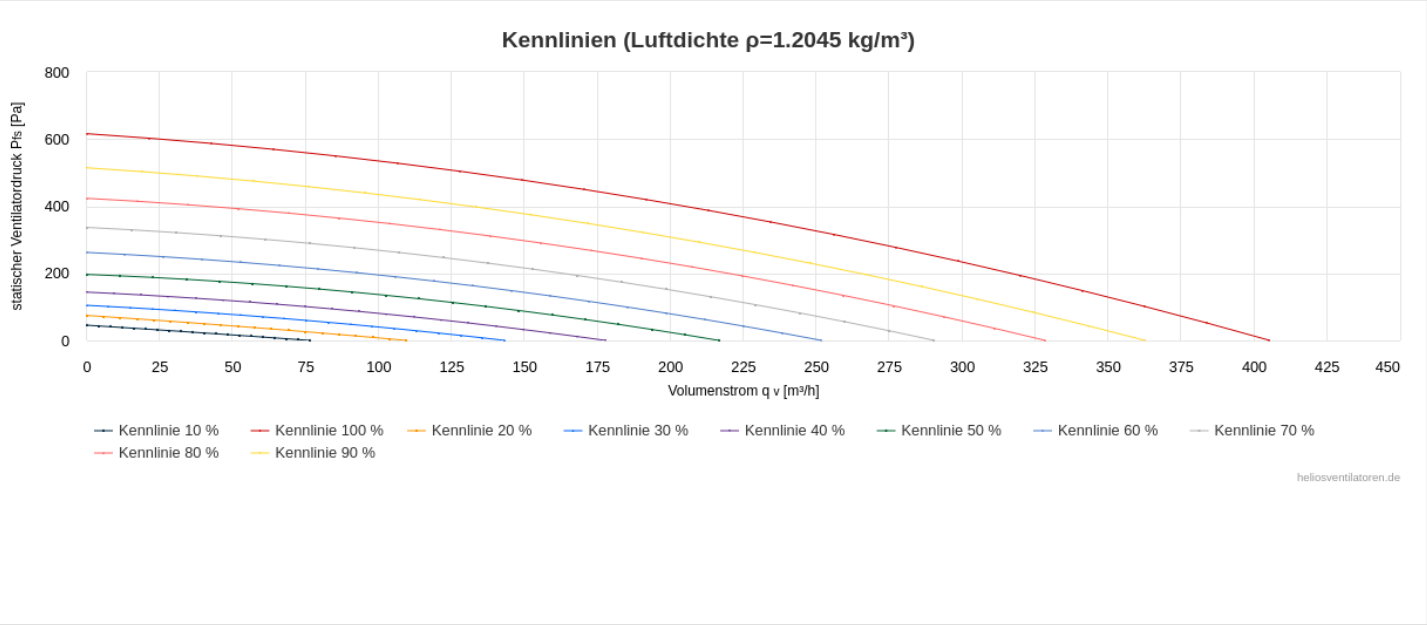
Technische Daten

Wärmetauscher Typ	Kreuzgegenstrom
ErP-SEV Klasse - Klimazone `durchschnittlich`	A+
ErP-Vmax	356 m³/h
ErP-Vref	0.069 m³/s
ErP-#t	90.5 %
Anschlusschemanr.	1433
Lieferzeit	auf Anfrage

Schallleistungspegel LWA dB(A)

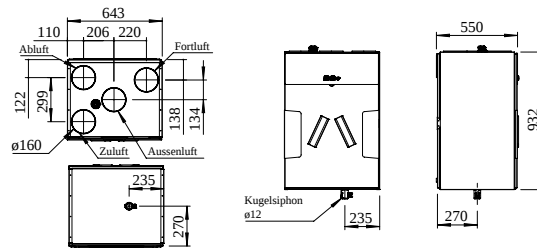
Schallspektrum	Hz	Gesamt	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Zuluft	dB(A)	58	40	56	50	47	42	27	21
LwA Abluft	dB(A)	49	39	48	35	28	20	18	20
LwA Abstrahlung	dB(A)	31	16	30	18	13	14	12	12

Kennlinien



Technisches Datenblatt

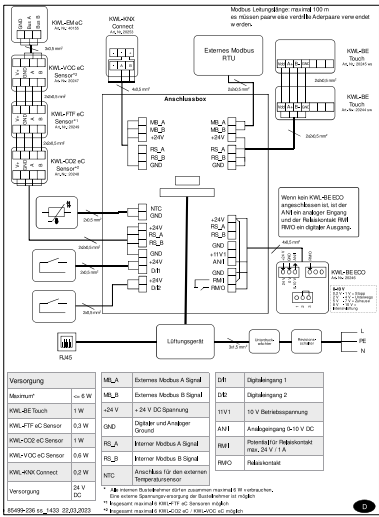
Maßzeichnung





Schaltplan

Artikelnummer	40061
Artikeltyp	KWL 360 W
Anschlussschemanr.	1433



Zubehör

	Best.-Nr.	Type	Bezeichnung
	03415	RVBD 160 K	Rohrverbinder kurz Stutzen DN 160 mit Dichtung Rohrseite/ Geräteseite
	07354	KWL-ET 360	Enthalpiewärmetauscher zu KWL EC 360 W
	07360	KWL-EVH 360/470 W	Elektro - Vorheizung zu KWL EC 360 W 1,5 kW
	07371	ELF-KWL 360/470/4/4	Ersatzluftfilter Coarse 65%/G4 zu KWL EC 360 W 1 Set = 2 St
	07375	ELF-KWL 360/470/7	Ersatzluftfilter ePM1 50%/F7 zu KWL EC 360 W 1 St.
	08129	ELF-KWL 360/470 AK	Ersatzluftfilter ePM2,5 60%/AK zu KWL EC 360 W 1 St.
	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
	40155	KWL-EM eC	Erweiterungsmodul z. Anschluss von externen Heizregister für easyControls 3.0

LVText

KWL 360 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 Front-türe. Montagefreundlicher Anschluss von Außen- und Fortluft, sowie Ab- und Zuluft durch Rohre mit DN 160 mm (Zubehör: Verbinder mit Dichtung RVBD 160 K).

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 Luftqualitätsensoren (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 360 W, Art.-Nr. 7360).

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

Technische Daten
Max. Volumen: 356 m³/h bei 100 Pa ext.
405 m³/h bei 0 Pa ext.
Stromaufnahme: 0,5 A (6,8 A inkl.VHZ)
Leistung VHZ: 1,5 kW (Zubehör)
Gerätemaße: 643 x 550 x 932
(L x B x H) mm
Spannung: 230 V / 50 Hz
Gewicht: ca. 72 kg

Fabrikat: Helios Ventilatoren
Typ: KWL 360 W
Artikel: 40061