

# KWL-Lüftungsgerät

# LLG-M



## Beschreibung

Komfortlüftungsgeräte mit hocheffizienten Aluminium Gegenstromwärmetauschern. Erhältlich auch mit Enthalpie- Wärmetauschern für die Feuchterückgewinnung.

- Luftmenge: max. 460m<sup>3</sup>/h
- Gehäuse: kunststoffbeschichtetes Stahlblech (Grau)
- Paneele: geschäumtes Polyurethan
- Gewicht: 50kg
- Bedieneinheit: Touchdisplay (EVO-PH)
- Lüftermotoren: hocheffiziente EC-Ventilatoren
- Wärmetauscher: Gegenstromwärmetauscher Aluminium & PP oder Enthalpie- Wärmetauscher  
Automatisches Abtauen  
Automatischer Bypass



- Filter: Abluft ePM10 50% (G4)  
(ISO16890)  
Zuluft ePM2.5 70% (F7)  
Differenzdruckwächter – Display-Anzeige

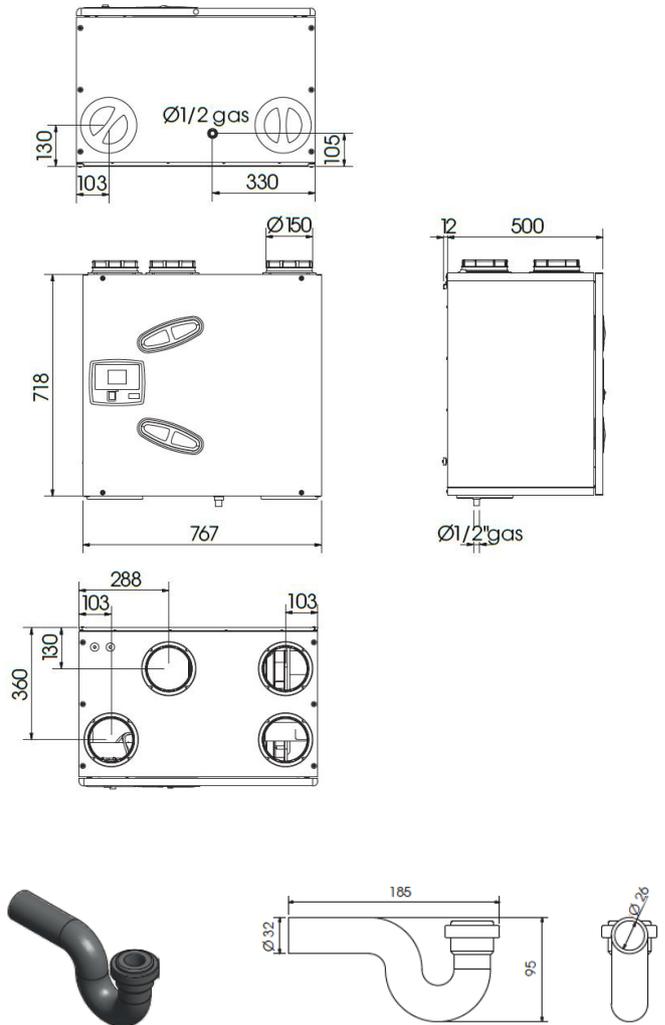
- Montage: Wandmontage
- Optional: Elektrische Vor- oder Nachheizung  
Warm- und/oder Kaltwasserregiger  
CO2/VOC Sensor  
CO2 Sensor  
Luftqualitätssensor

- Energieklasse: Standard (Klasse A)  
Enthalpie (Klasse B)

## Bestellbeispiel

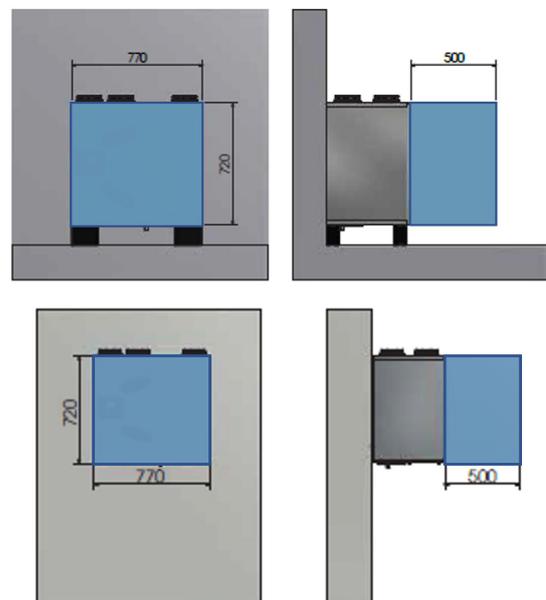
	LLG	M	ENTHALPIE
Produktbezeichnung			
Typ			
Variante			

## Abmessungen



\*nicht im Lieferumfang enthalten

## Installation

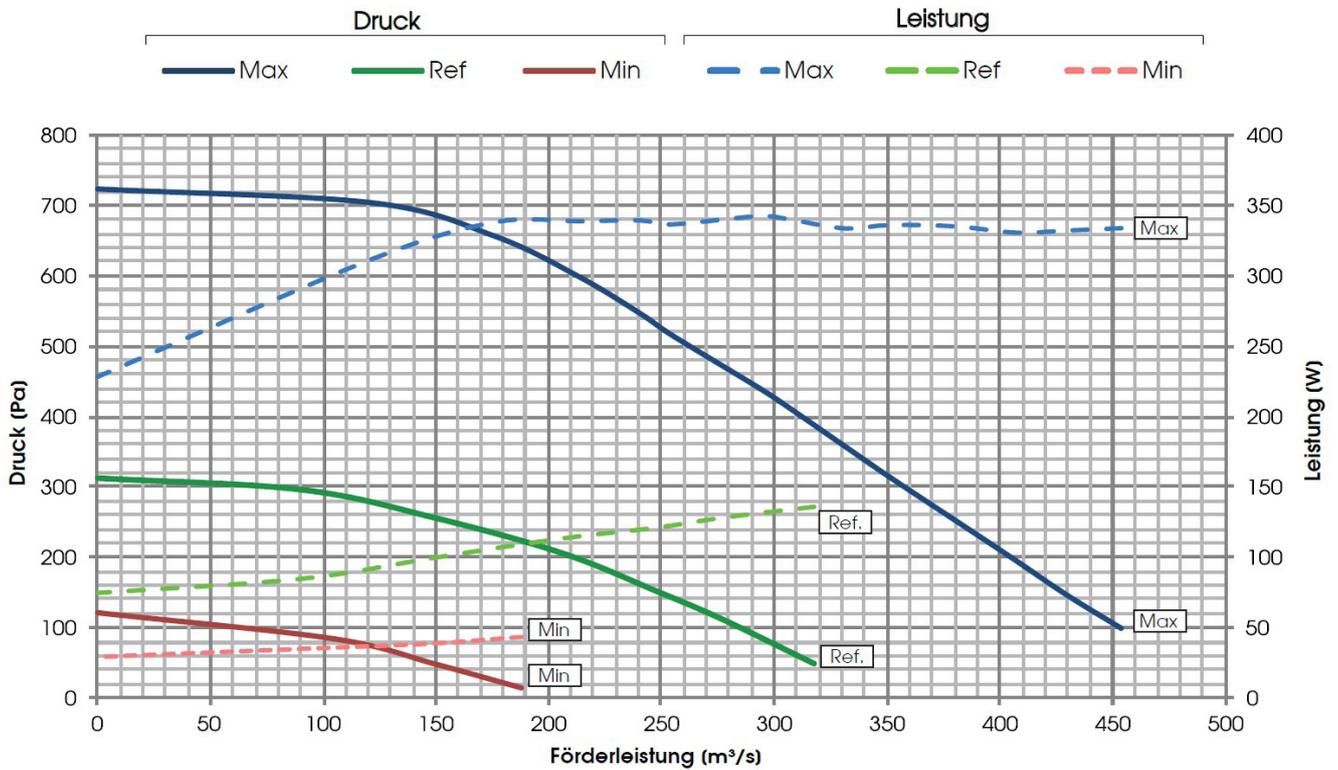


# KWL-Lüftungsgerät

# LLG-M

## Luftechnische Leistungen

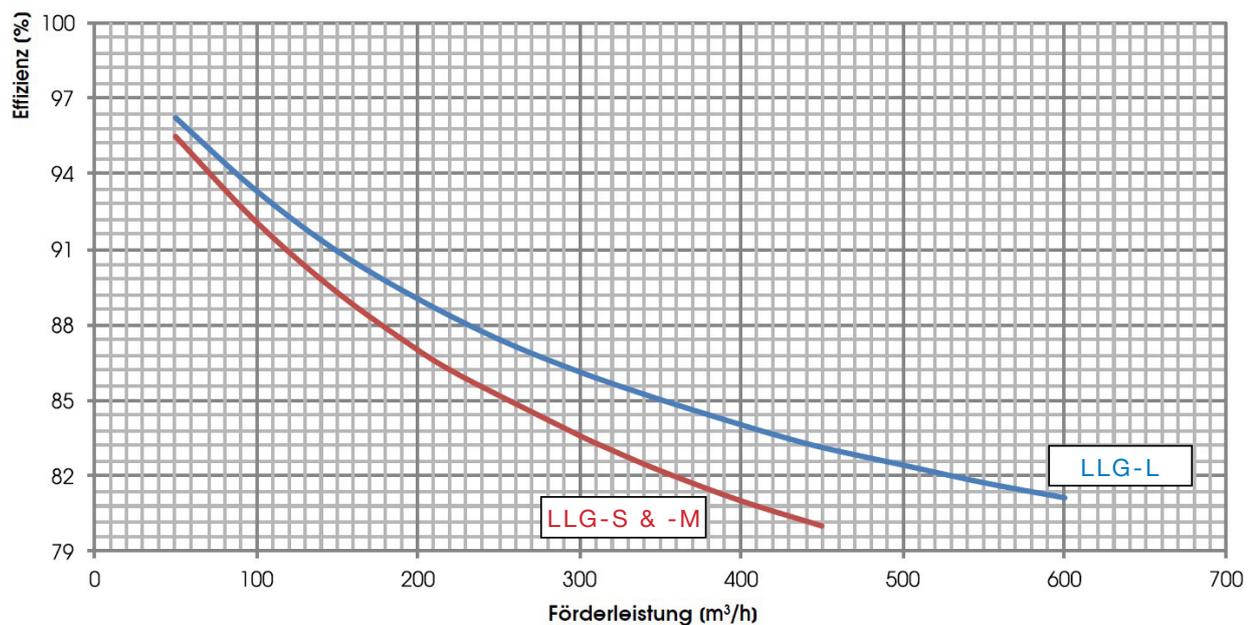
Die Lufteinheit muss kanalisiert sein; die Nutzung ist nur innerhalb der dargestellten Kurve autorisiert.  
Die garantierten Leistungen beziehen sich auf SAUBERE Filter des Gerätehersteller mit geringem Druckverlust.



## Effizienz der Abwärmerückgewinnung

Die Werte beziehen sich auf die folgenden Bedingungen (UNI EN 13141-7):

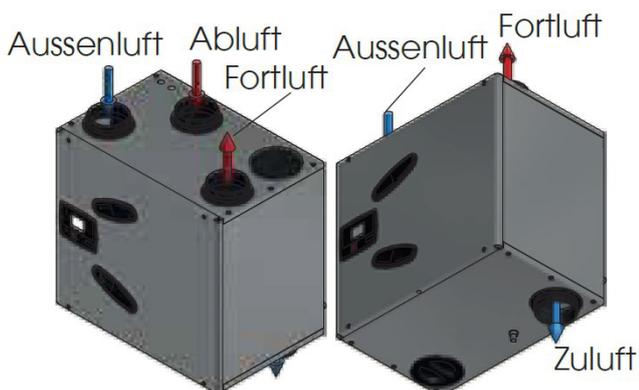
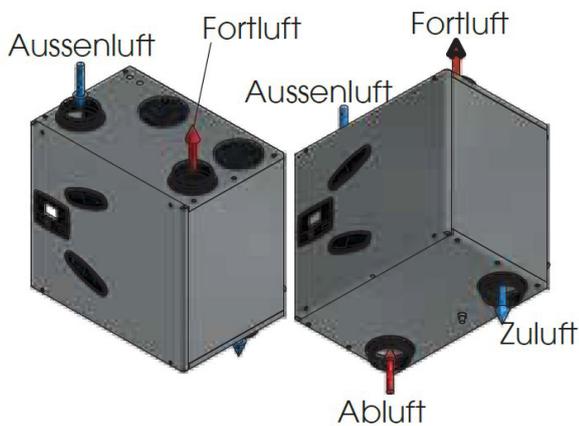
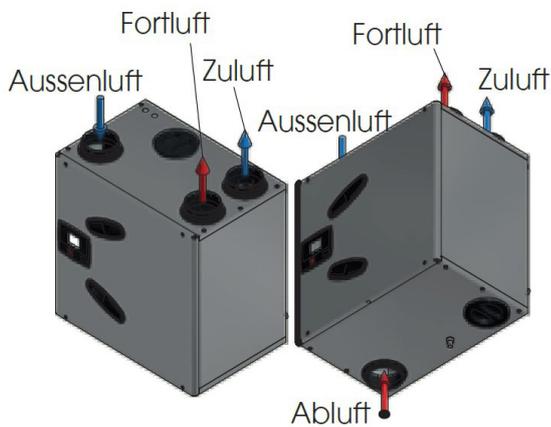
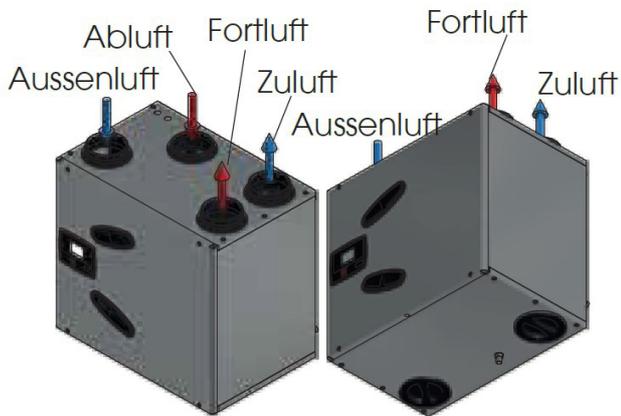
T<sub>bs</sub> Aussenluft 7°C; R.F. extern 72%; T<sub>bs</sub> Raum 20°C; R.F. Raum 28%



# KWL-Lüftungsgerät

# LLG-M

## Flussrichtungen



## Geräuschpegel

Schallwerte am Gehäuse:

Ventilator	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>WA</sub> (dB)
100%	53.1	57.9	61.1	55.3	59.3	47.4	32.6	63.5
80%	47.1	55.1	50.2	47.2	50.7	37.5	25.9	55.1

Schallwerte im Kanal:

Ventilator	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>WA</sub> (dB)
100%	61.5	63.4	69.8	65.9	64.3	56.8	50.8	71.0
80%	54.1	60.1	60.8	57.1	56.4	48.3	42.1	62.8

## Dichtheitsprüfung

Lekage	Testbedingungen	Dichtheitsklasse
Extern	Überdruck von 250 Pa	A1
Extern	Unterdruck von 250 Pa	A1
Intern	Druckdifferenz von 100 Pa	A1

## Elektrische Daten

Leistung:	2 x 170 W
Nennspannung:	230 V
Frequenz:	50/60 Hz 1F
Schutzart	IP54, Klasse A