

# KWL-Lüftungsgerät

# LLG-S



## Beschreibung

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

- Luftmenge: max. 330m³/h
- Gehäuse: kunststoffbeschichtetes Stahlblech (Grau)
- Paneele: geschäumtes Polyurethan
- Gewicht: 48kg
- 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

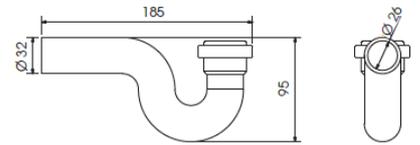
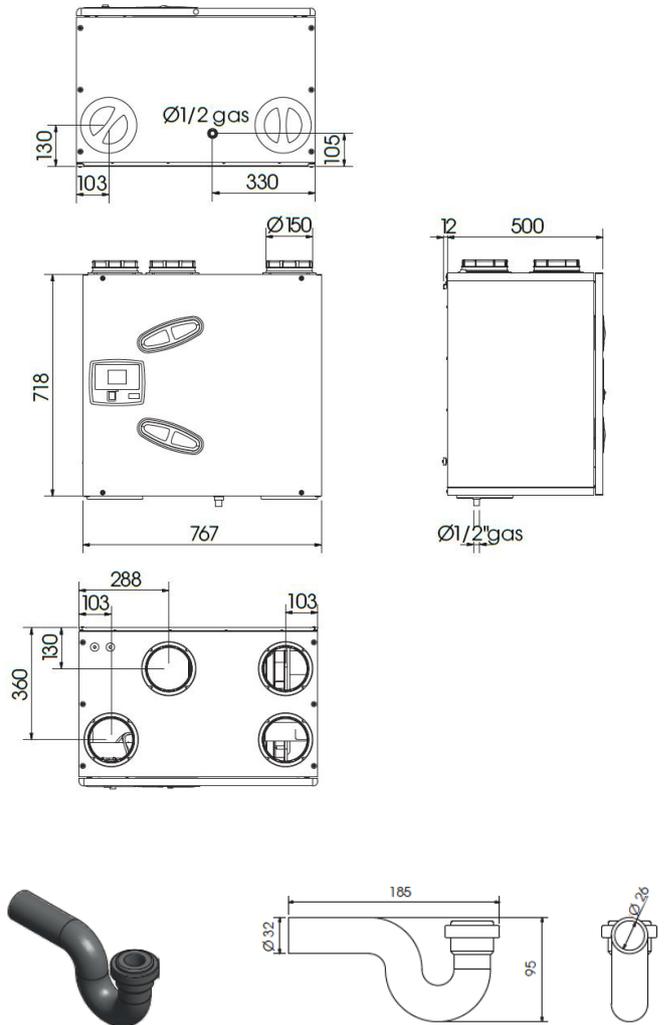
- Montage: Wandmontage
- Optional: Elektrische Vor- oder Nachheizung  
Warm- und/oder Kaltwasserregiger  
CO2/VOC Sensor  
CO2 Sensor  
Luftqualitätssensor

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

## Bestellbeispiel

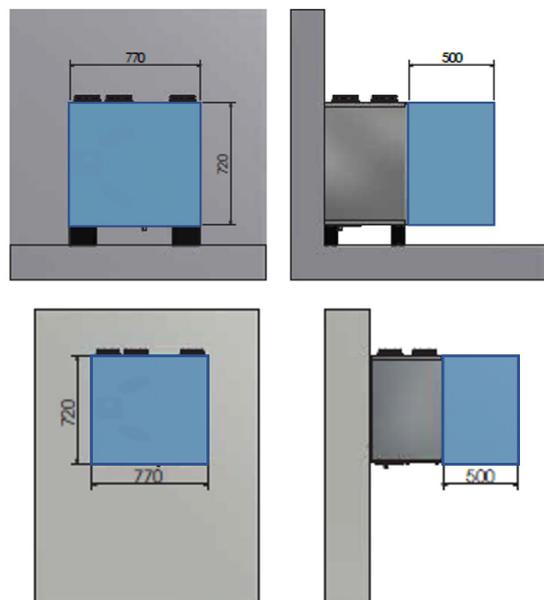
	LLG	S	ENTHALPIE
Produktbezeichnung			
Typ			
Variante			

## Abmessungen



\*nicht im Lieferumfang enthalten

## Installation

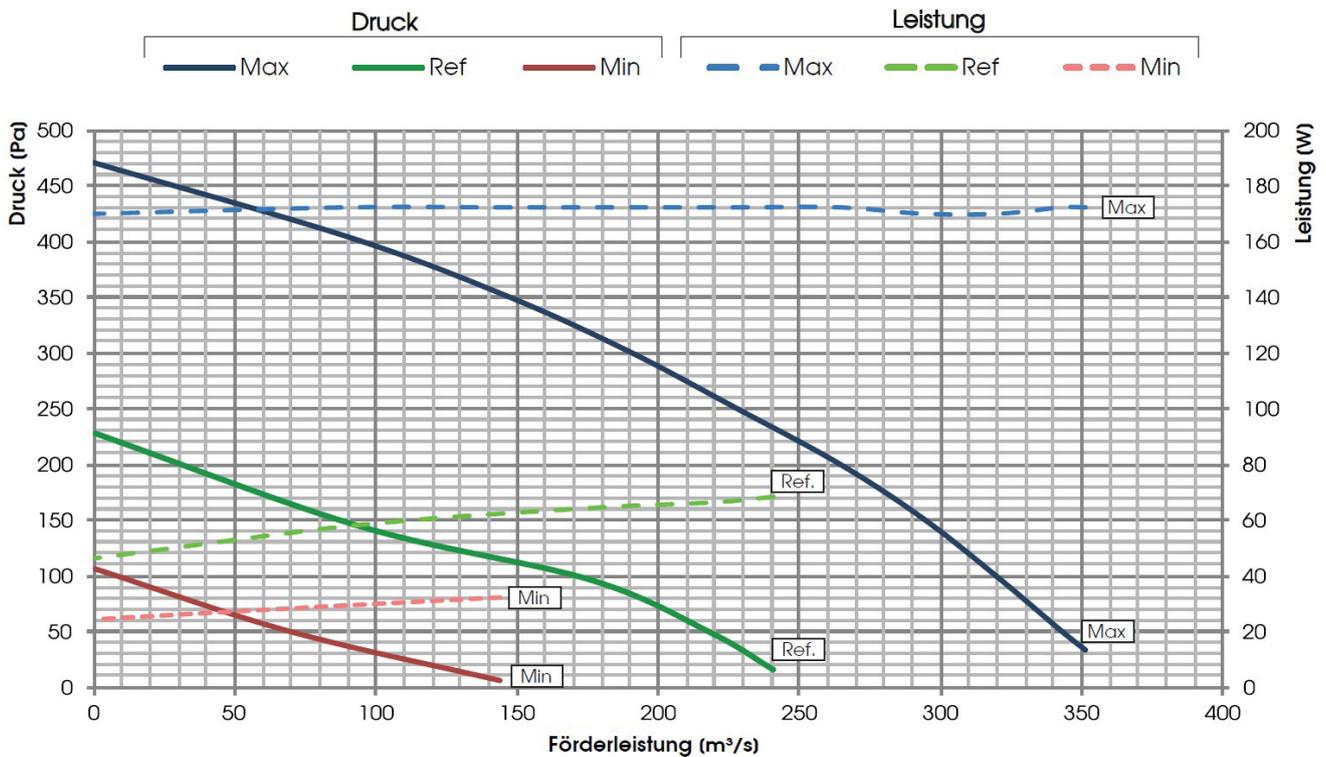


# KWL-Lüftungsgerät

# LLG-S

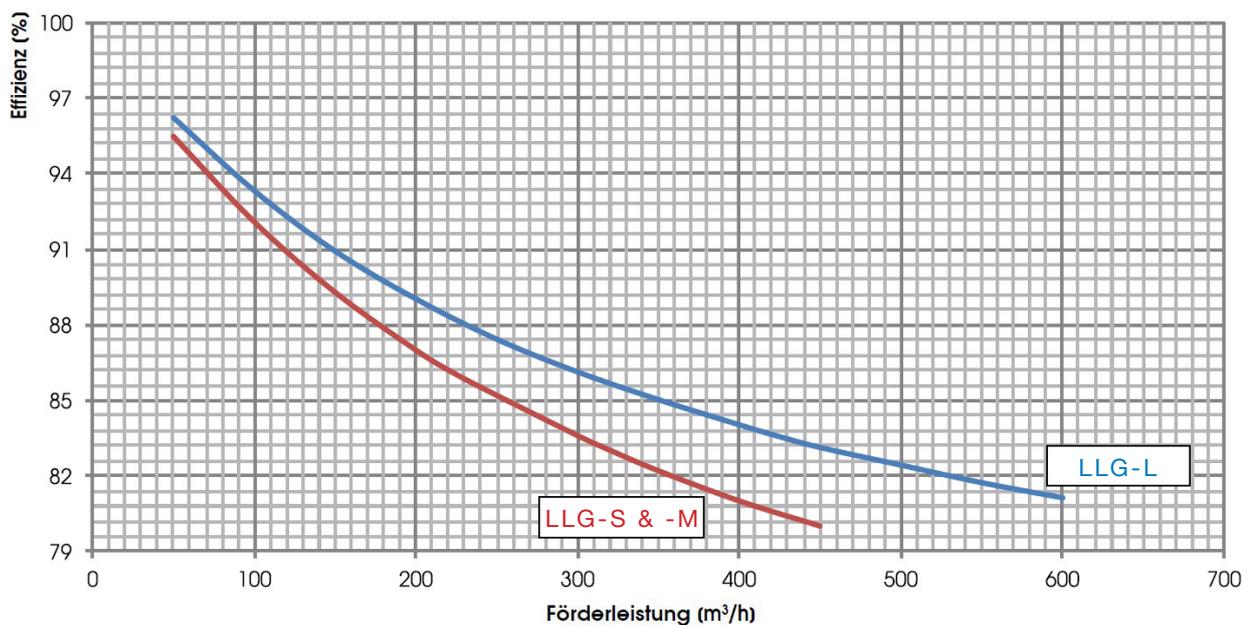
## Lufttechnische Leistungen

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

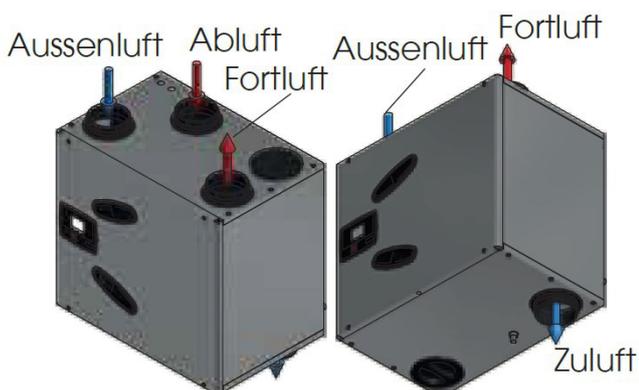
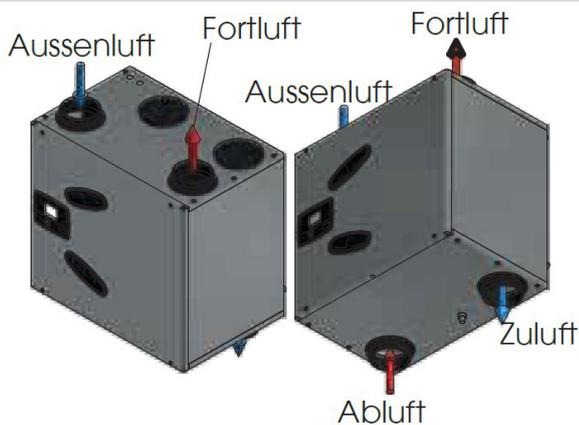
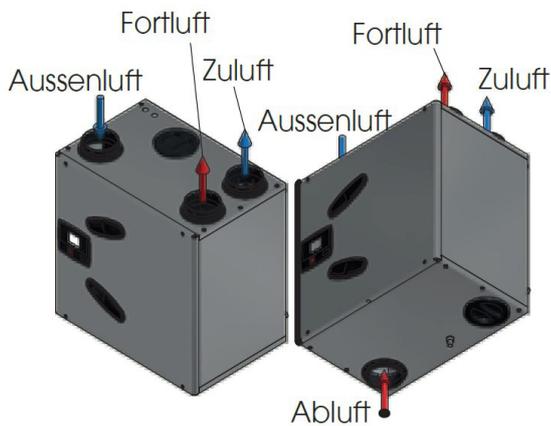
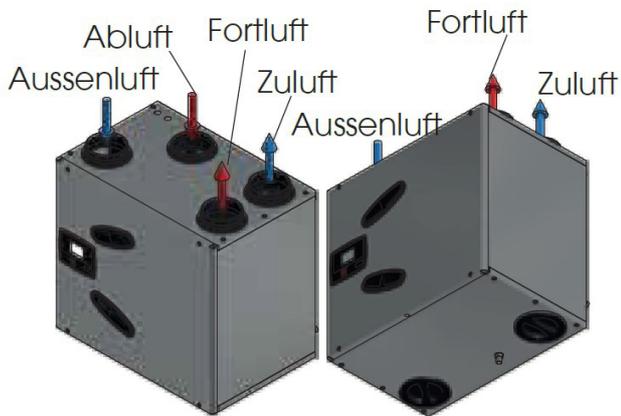
Die Werte beziehen sich auf die folgenden Bedingungen (UNI EN 13141-7):  
T<sub>bs</sub> Aussenluft 7°C; R.F. extern 72%; T<sub>bs</sub> Raum 20°C; R.F. Raum 28%



# KWL-Lüftungsgerät

# LLG-S

## 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%	48.3	52.9	52.2	47.7	52.5	41.2	31.1	56.1
80%	41.6	48.9	41.8	38.9	42.6	30.7	21.2	47.1

Schallwerte im Kanal:

Ventilator	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>WA</sub> (dB)
100%	52.6	66.2	63.8	56.1	53.5	53.1	63.7	66.5
80%	47.7	60.7	56.7	47.4	43.7	42.4	46.7	57.2

## Dichtheitsprüfung

Lekage	Testbedingungen	Dichtheitsklasse
Extern	Überdruck von 250 Pa	A2
Extern	Unterdruck von 250 Pa	A2
Intern	Druckdifferenz von 100 Pa	A2

## Elektrische Daten

Leistung:	2 x 85 W
Nennspannung:	230 V
Frequenz:	50/60 Hz 1F
Schutzart	IP54, Klasse A