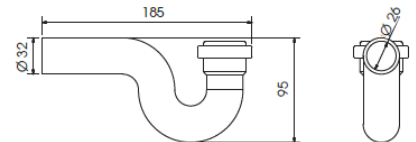
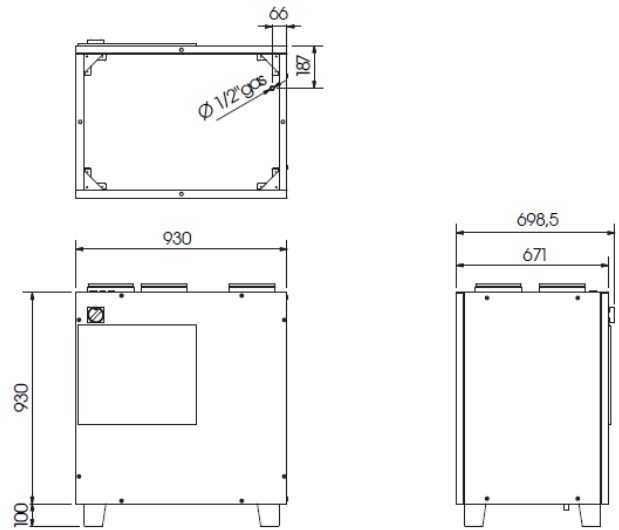


# KWL-Lüftungsgerät

# LLG-XL



## Abmessungen



\*nicht im Lieferumfang enthalten

## Beschreibung

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

- Luftmenge: max. 690m<sup>3</sup>/h
- Gehäuse: kunststoffbeschichtetes Stahlblech (grau)
- Paneele: geschäumtes Polyurethan
- Gewicht: 85kg
- Bedieneinheit: Touchdisplay (EVO-PH)
- Lüftermotoren: hocheffiziente EC-Ventilatoren
- Wärmetauscher: Gegenstromwärmetauscher Aluminium & PP oder Enthalpie- Wärmetauscher  
Automatisches Abtauen  
Automatischer Bypass



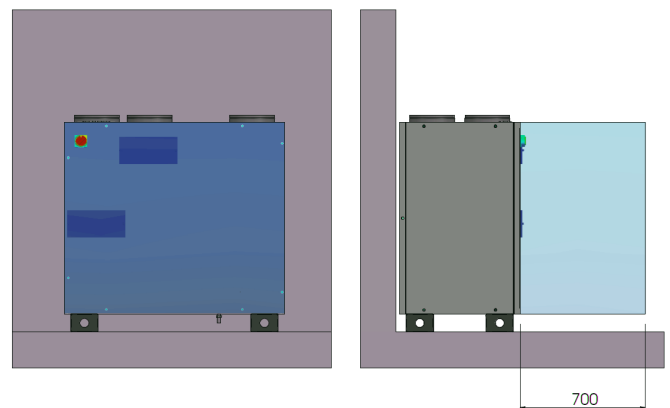
- Filter: Abluft ePM10 50% (G4)  
(ISO16890) Zuluft ePM2.5 70% (F7)  
Differenzdruckwächter – Display-Anzeige

- 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	XL	ENTHALPIE
Produktbezeichnung			
Typ			
Variante			

## Installation

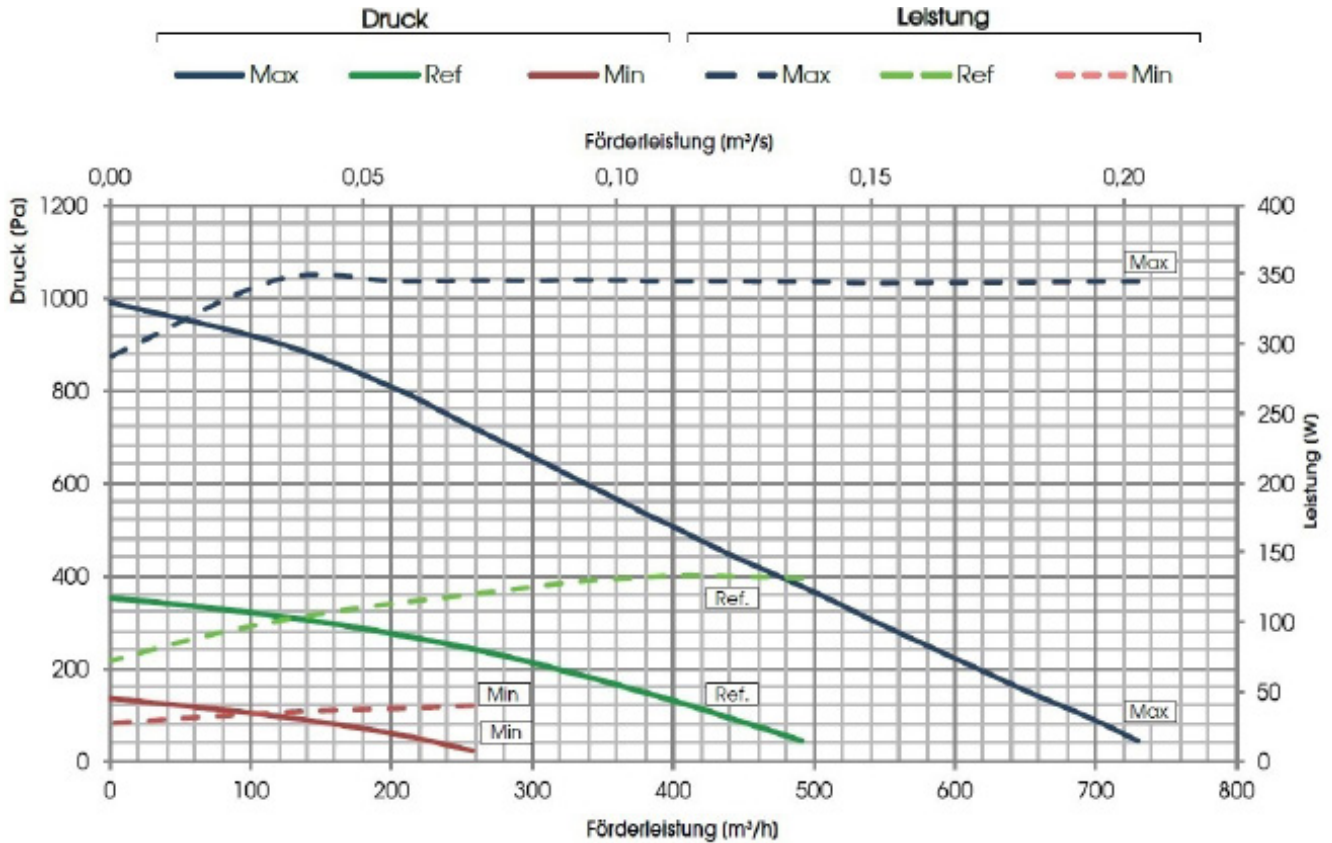


# KWL-Lüftungsgerät

# LLG-XL

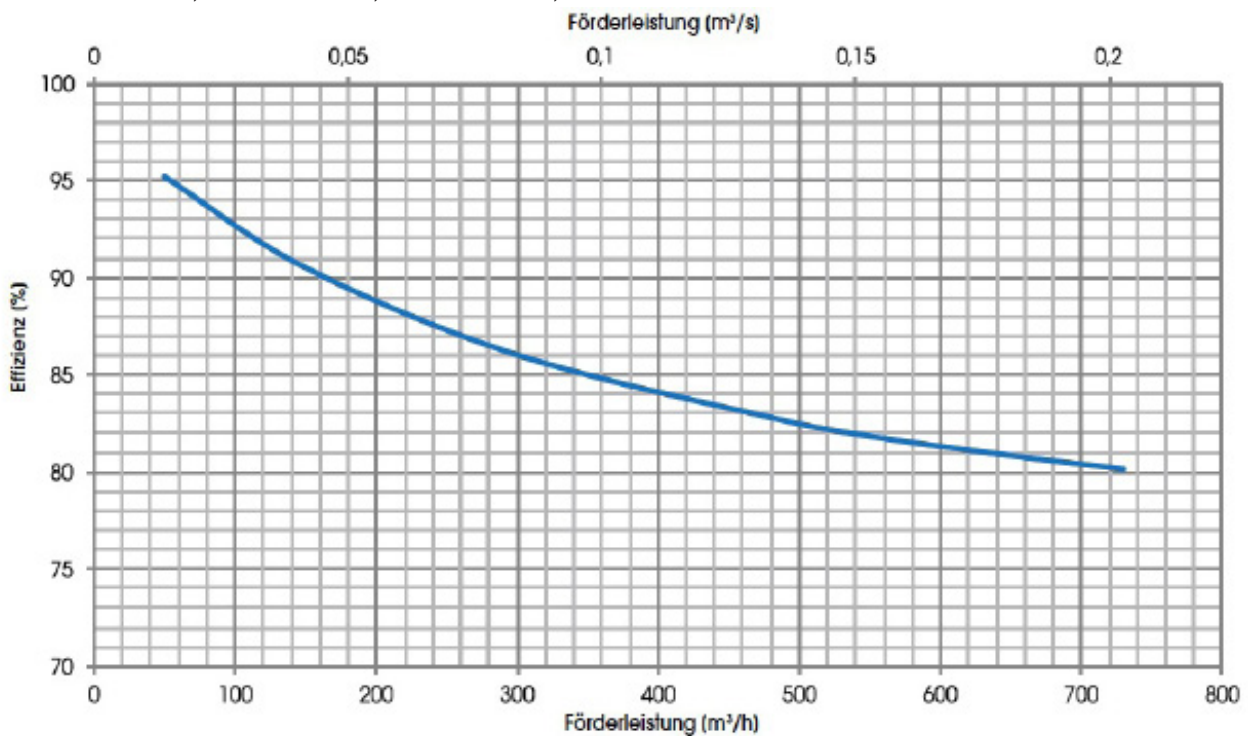
## Lufttechnische Leistungen

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

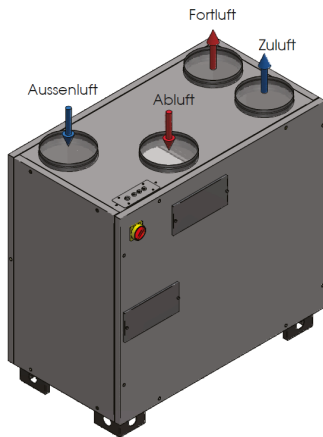
Die Werte beziehen sich auf die folgenden Bedingungen (UNI EN 13141-7):  
T<sub>bs</sub> Aussenluft 7°C; R.F. extern 72%; T<sub>bs</sub> Raum 20°C; R.F. Raum 28%



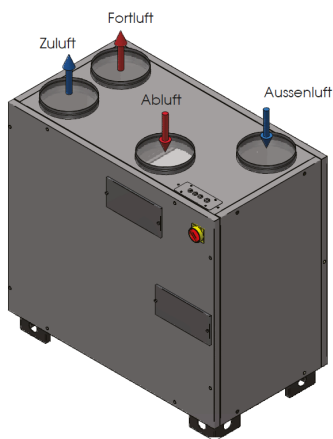
# KWL-Lüftungsgerät

# LLG-XL

## Flussrichtungen (Standardversion)



## Flussrichtungen (Spiegelversion)



## Dichtheitsprüfung

Lekage	Testbedingungen	Dichtheitsklasse
Extern	Überdruck von 250 Pa	A1
Extern	Unterdruck von 250 Pa	A1
Intern	Druckdifferenz von 100 Pa	A2

## Elektrische Daten

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

## 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%	60.7	67.9	65.0	57.5	50.8	45.8	48.7	65.1
80%	58.4	65.3	60.2	52.5	44.9	37.8	42.2	60.9

Schallwerte im Kanal:

Ventilator	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>WA</sub> (dB)
100%	66.3	70.4	79.5	66.2	64.1	59.1	64.1	77.4
80%	62.0	67.6	64.1	60.5	56.2	50.6	57.5	66.4