

KWL-Lüftungsgerät

LLG-XS



Beschreibung

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

Luftmenge: max. 229m³/h
 Gehäuse: kunststoffbeschichtetes Stahlblech (grau)
 Paneele: geschäumtes Polyurethan
 Gewicht: 35.6kg

Bedieneinheit: Touchdisplay (EVO-PH)
 Lüftermotoren: hocheffiziente EC-Ventilatoren
 Wärmetauscher: Gegenstromwärmetauscher Aluminium & PP oder Enthalpie- Wärmetauscher
 Automatisches Abtauen
 Automatischer Bypass



Filter: Abluft ePM10 50% (G4)
 (ISO-16890) Zuluft ePM2.5 70% (F7)
 Differenzdruckwächter – Display-Anzeige

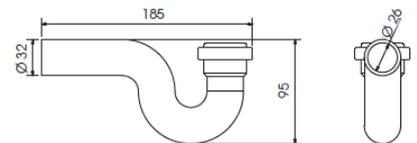
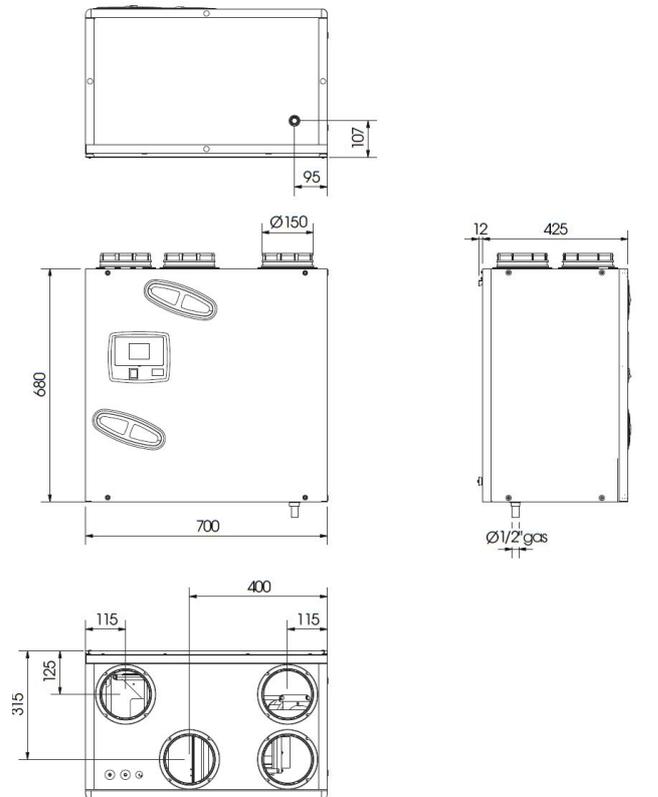
Montage: Wandmontage
 Optional: Elektrische Vor- oder Nachheizung
 Warm- und/oder Kaltwasserregiger
 CO2/VOC Sensor
 CO2 Sensor
 Luftqualitätssensor

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

Bestellbeispiel

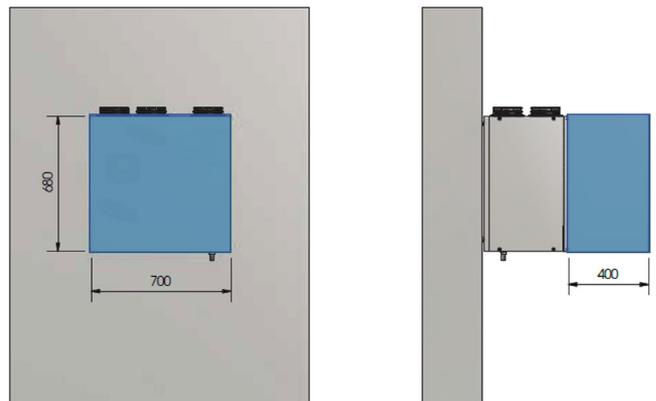
	LLG	XS	ENTHALPIE
Produktbezeichnung			
Typ			
Variante			

Abmessungen



*nicht im Lieferumfang enthalten

Installation

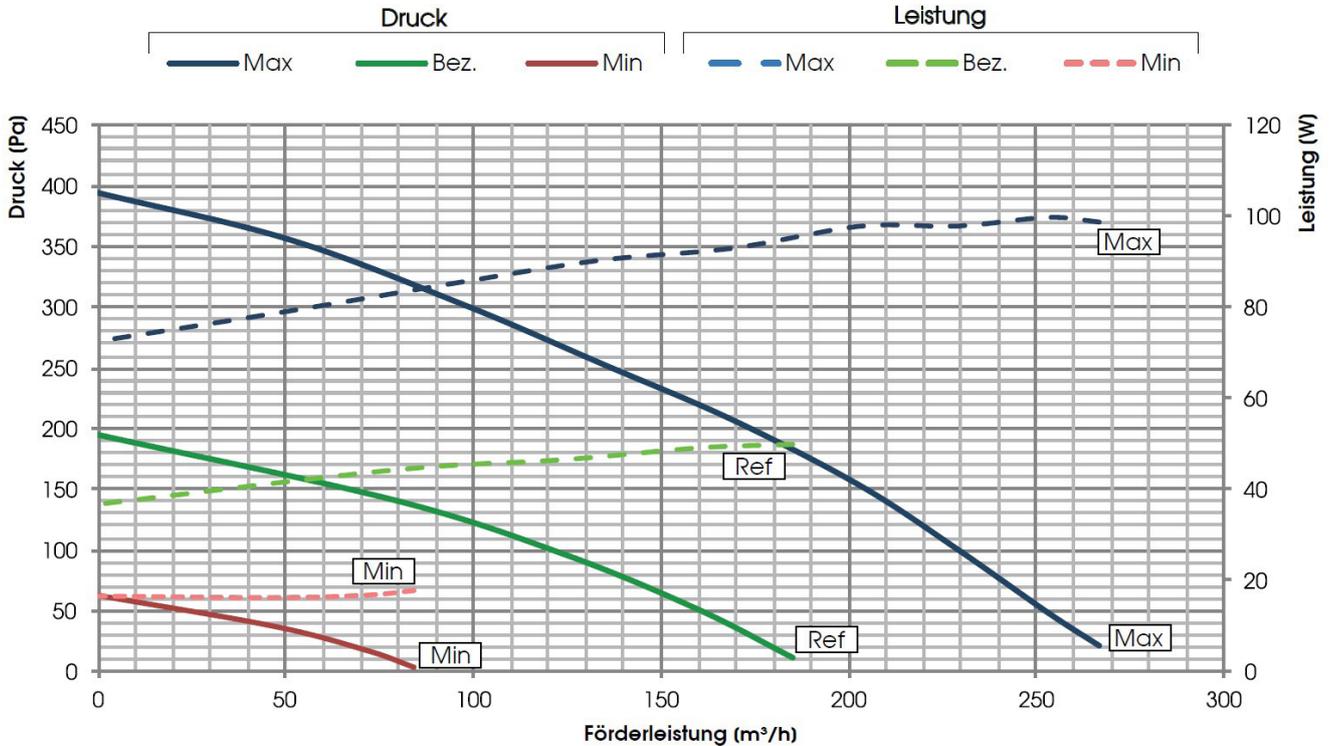


KWL-Lüftungsgerät

LLG-XS

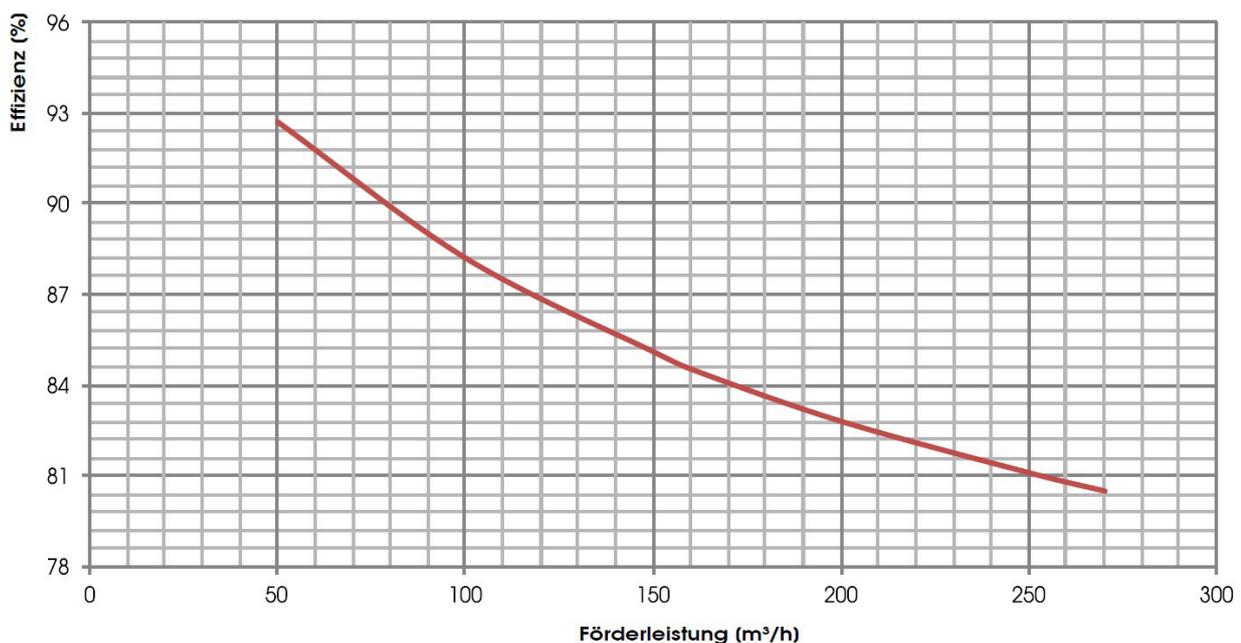
Luftechnische Leistungen

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_{bs} Aussenluft 7°C; R.F. extern 72%; T_{bs} Raum 20°C; R.F. Raum 28%



KWL-Lüftungsgerät

LLG-XS

Flussrichtungen



Dichtheitsprüfung

Lekage	Testbedingungen	Dichtheitsklasse
Extern	Überdruck von 250 Pa	A2
Extern	Unterdruck von 250 Pa	A2
Intern	Druckdifferenz von 100 Pa	A3

Elektrische Daten

Leistung: 2 x 50 W
 Nennspannung: 230 V
 Frequenz: 50/60 Hz 1F
 Schutzart: IP44, Klasse A

Geräuschpegel

Schallwerte am Gehäuse:

Ventilator	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _{WA} (dB)
100%	56.2	62.4	59.7	53.6	44.7	43.0	45.0	60.1
80%	54.3	60.5	53.3	51.2	42.1	39.6	44.6	56.5

Schallwerte im Kanal:

Ventilator	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _{WA} (dB)
100%	60.7	68.6	69.4	61.2	58.2	57.1	57.8	69.3
80%	56.1	65.2	57.7	54.5	48.3	47.5	48.6	61.0