

PRODUKT- KATALOG



PROVIDING **GLOBAL SYSTEM** SOLUTIONS

**MODULAR
KLIMALEUCHE
SENATOR 50**

Senator 50



▣ VORSTELLUNG DER BAUREIHE

- Modulbauweise
- 14 Größen von 500 bis 97 200 m³/hr
- Rahmenkonstruktion: Profile galvanisch aluzinkbeschichtet, Geräteecken aus Aluminium
- 50 mm doppelwandig, mit Mineralwolle (65 kg/m³)
- Glattwandiger, leicht zu reinigender Innenaufbau
- Lackierte Paneele - RAL 9002
- Filter G2 bis F8 und H13 + Aktivkohlefilter
- Hohen Wirkungsgrad vorwärts- oder rückwärtsgebogene Lüfter
- Motoren IP55 KlasseF inkl. Thermokontakt
- Wärmerückgewinnung für alle Baugrößen verfügbar
- detaillierte technische Spezifikationen auf Anfrage
- Gemäß EN 1886 standard

▣ AUFBAU

- Die gesamte Bandbreite der Luftbehandlung wird durch das **SENATOR-50**-Gerät mit höchster Energieausbeutung und Zuverlässigkeit abgedeckt.
- Durch die Kombination von Aluminiumzinkprofilen und Aluminiumecken wird eine stabile und robuste Konstruktion gewährleistet. Ebenso wird durch diese Bauweise ein hoher Isolationsgrad und Luftundurchlässigkeit erzielt. Durch die Lackierung der Paneele entsteht ein besonders angenehmes Erscheinungsbild und ein effektiver Korrosionsschutz.

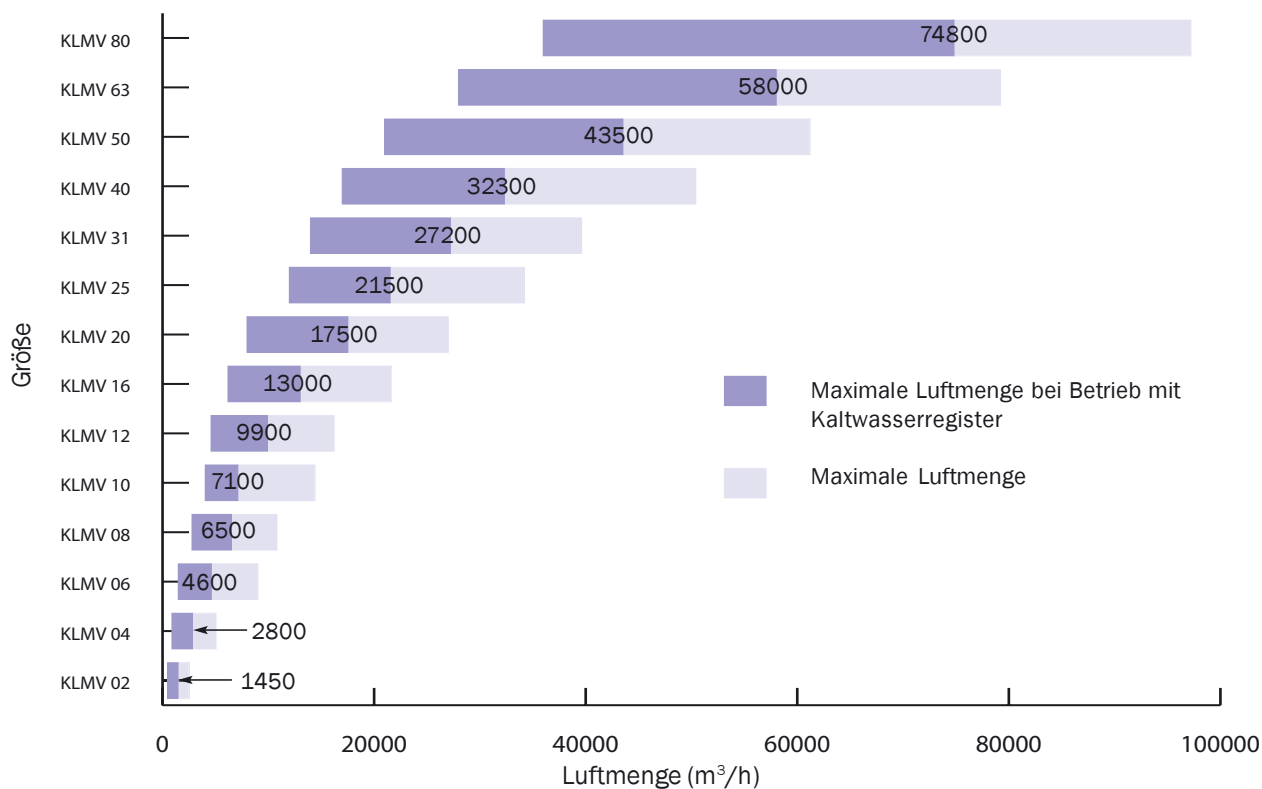
▣ OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- Außenaufstellung
- Registerentlüftung
- Mess-Stutzen
- Beleuchtung

KLM V - 500 → 97200 m³/h

□ ALLGEMEINE DATEN

LÜFTUNGSGERÄTE	KLM V	02	04	06	08	10	12	16
Schnellauswahl								
Minimal-Luftmenge	m ³ /h	500	900	1500	2800	4050	4600	6200
Maximal-Luftmenge	m ³ /h	2520	5040	9000	10800	14400	16200	21600
Modul	mm x mm	715x470	715x715	1020x715	1325x715	1020x1020	1325x1020	1635x1020
Isolierung								
Gehäusestärke	mm	50						
Isolationsmaterial		Mineralwolle (65 kg/m ³)						
Wärmedurchgangskoeffizient	W/m ² °C	0,78						
Bauart								
Profile		Galvanisch verzinktes Stahlprofil						
Ecken		Aluminium						
Paneele		Innen: galvanisiertes Stahlblech Außen: galvanisiertes Stahlblech in RAL 9002 beschichtet						
Klassifizierung								
Gehäusestabilität		Klasse 1A						
Gehäuseleckage		Klasse B						
Wärmedurchgang		Klasse T2						
LÜFTUNGSGERÄTE	KLM V	20	25	31	40	50	63	80
Schnellauswahl								
Minimal-Luftmenge	m ³ /h	8000	12000	14000	17000	21000	28000	36000
Maximal-Luftmenge	m ³ /h	27000	34200	39600	50400	61200	79200	97200
Modul	mm x mm	1635x1325	1940x1325	1940x1635	2245x1635	2550x1940	2860x2245	3160x2550
Isolierung								
Gehäusestärke	mm	50						
Isolationsmaterial		Mineralwolle (65 kg/m ³)						
Wärmedurchgangskoeffizient	W/m ² °C	0,78						
Bauart								
Profile		Galvanisch verzinktes Stahlprofil						
Ecken		Aluminium						
Paneele		Innen: galvanisiertes Stahlblech Außen: galvanisiertes Stahlblech in RAL 9002 beschichtet						
Klassifizierung								
Gehäusestabilität		Klasse 1A						
Gehäuseleckage		Klasse B						
Wärmedurchgang		Klasse T2						



Bemerkung : Die obenstehende Tabelle gibt die maximale und minimale Luftmenge für jeden Gerätetypen an. In der Grafik sind die maximalen Luftmengen bei Betrieb mit Kaltwasserregistern eingetragen





www.lennox europe.com

**BELGIEN,
LUXEMBURG :**

LENNOX BENELUX N.V./S.A.
www.lennoxbelgium.com

DEUTSCHLAND :

LENNOX DEUTSCHLAND GmbH
www.lennoxdeutschland.com

FRANKREICH :

LENNOX FRANCE
www.lennoxfrance.com

**GROSSBRITANNIEN,
IRLAND :**

LENNOX INDUSTRIES Ltd
www.lennoxind.com

Die NIEDERLANDE :

LENNOX BENELUX B.V.
www.lennoxbenelux.com

POLEN :

LENNOX POLSKA Sp. z o. o.
www.lennoxpolska.pl

PORTUGAL :

LENNOX PORTUGAL Lda.
www.lennoxportugal.com

RUSSLAND :

LENNOX DISTRIBUTION MOSCOW
www.lennoxrussia.com

SLOWAKEI :

LENNOXSLOVENSKO s.r.o.
www.lennoxdistribution.com

SPANIEN :

LENNOX REFAc S.A.
www.lennox-refac.com

TSCHECHISCHE REPUBLIK :

LENNOX JANKA a. s.
www.janka.cz

UKRAINE :

LENNOX DISTRIBUTION KIEV
www.lennoxrussia.com

**ANDERE EUROPÄISCHE
LÄNDER, NAHER OSTEN
AFRIKA :**

LENNOX DISTRIBUTION
www.lennoxdistribution.com



SENATOR50-PCA-0205-G

Durch die ständige Weiterentwicklung der Lennox Produkte können alle Angaben in diesen Unterlagen kurzfristig und ohne weitere Ankündigung geändert werden!
Hieraus können keine Ersatzansprüche gestellt werden.
Eine falsche Aufstellung, Inbetriebnahme oder Abweichung von unseren Vorgaben kann zu Beschädigungen der Anlage oder Personenschäden führen.
Wir empfehlen wichtige arbeiten nur durch Qualifiziertes Personal oder Lennox Mitarbeiter ausführen zu lassen.