

# KONTROLLIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG REGULATED

Preise in **SCHWARZ** = Lagerware, **ROT** = Bestellware (kurzfristig lieferbar !)

Prices in **BLACK** = on stock, **RED** = on order (short delivery time !)

## KN-KWL-MV - die smarte Generation der Wohnraumlüftungsgeräte

- Steuerung via Tablet, Smartphone oder PC über die lokale MyValloxHome Netzwerkverbindung oder über die Weboberfläche My Vallox Cloud serienmäßig
- Steuerung über eine Gebäudeleittechnik oder eine Gebäudeautomatisation in dem Spannungssignale oder MODBUS Meldungen verwendet werden.
- Kreuzgegenstromwärmetauscher aus Kunststoff für hohe Wärmerückgewinnung
- Integrierte Feuchtesteuerung
- Energiesparende EC Motoren
- Automatische Bypassklappe
- Kaminfunktion integriert
- Digitaler, programmierbarer MV-Controller (Zubehör)
- Einfacher Vierstufenschalter SMTP4D (Zubehör)
- CO2 bzw. Feuchtesensoren (Zubehör)

## KN-KWL-MV - the new smart generation of regulated house ventilation

- Internet control via tablet, Smartphone or PC via local MyValloxHome network connection or via web My Vallox Cloud - standard
- Controlling via BMS or Building automatisisation where voltagesignals or MODBUS informations are used.
- Cross counter flow plastic heat exchanger for high heat recovery efficiency.
- integrated humidity control
- Energy saving EC-fans
- Automatic bypass damper
- fireplace function on board
- digital, programmable MV-controller (optional)
- Simple 4-steps switch SMTP-4D (optional)
- CO2 or humiditysensors (optional)

**NEU**

Passivhaus zertifiziert

**A+**



KN-KWL 245MV

Enthalpie Wärmetauscher auf Anfrage möglich.  
Enthalpy heat exchanger upon request possible.

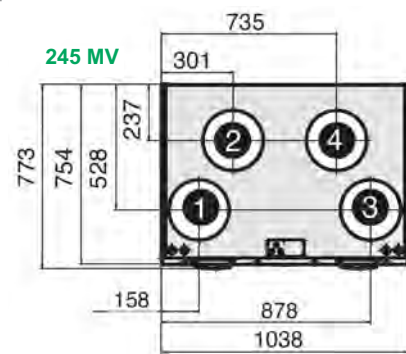
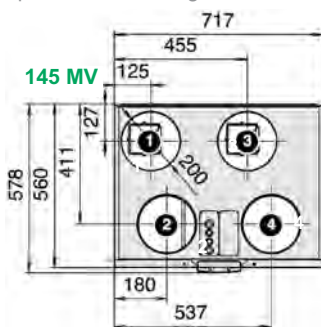
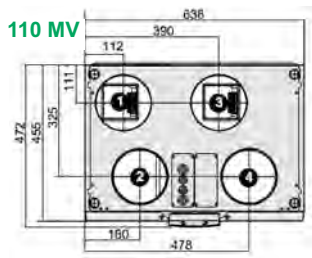
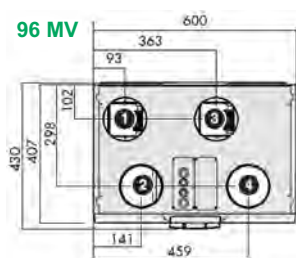
KN-KWL 96MV / 110MV / 145 MV

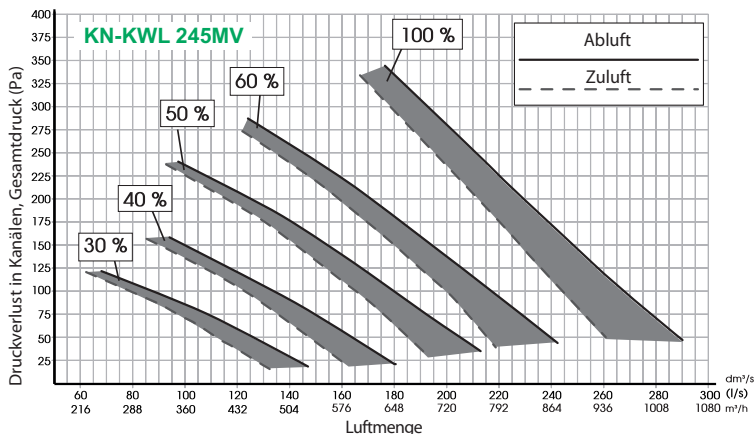
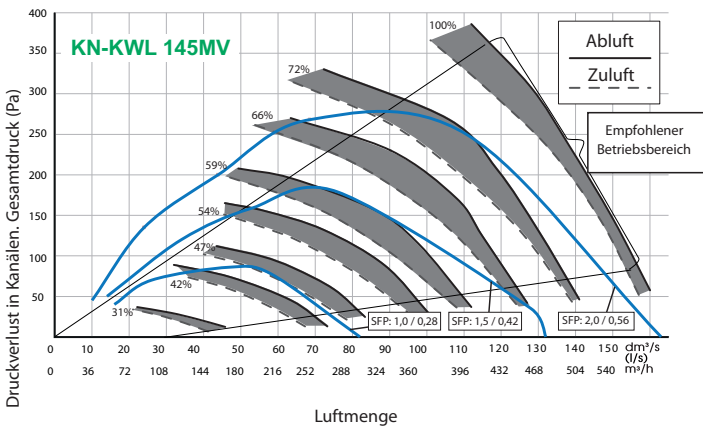
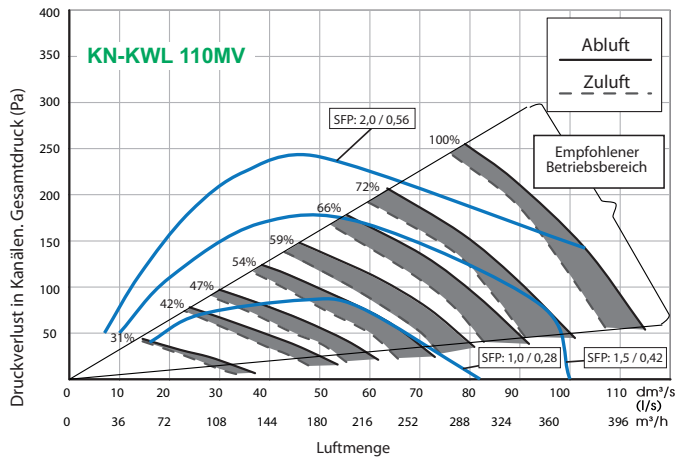
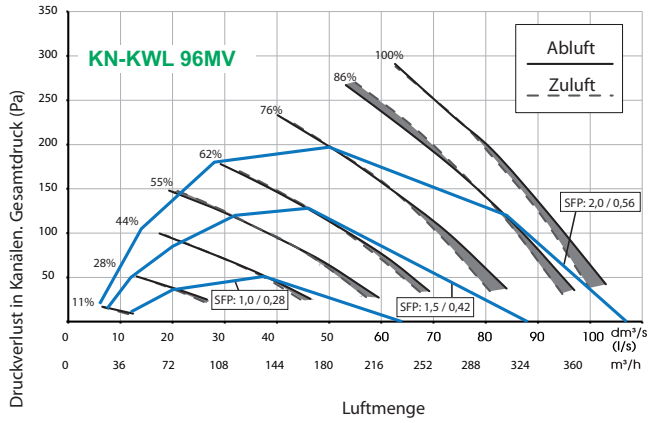
Type		KN-KWL 96MV	KN-KWL 110 MV	KN-KWL 145MV	KN-KWL 245MV
<b>Preise € / Price €</b>		€ --,-	€ --,-	€ --,-	a.Anfr.
<b>Leistungsdaten / Performance data</b>					
Wärmetauscher: Heatexchanger:		Kreuzgegenstrom Crosscounterflow	Kreuzgegenstrom Crosscounterflow	Kreuzgegenstrom Crosscounterflow	Kreuzgegenstrom Crosscounterflow
Rückwärmezahl / Code of backward heat :		0,84 - 0,78	0,85 - 0,79	0,85 - 0,79	0,85
Schalldruckpegel / Sound press. level:	dB(A)/1m	23 - 47	24 - 45	27 - 50	37 - 48
<b>Zuluft / Supply-air</b>					
Volumenstrom max. / Air volume max.	m <sup>3</sup> /h / 100Pa	331	386	540	882
Schalleistungspegel/Sound power level	dB(A)	39 - 70	50 - 72	49 - 73	56 - 71
Luftfilter grob/ fein / Air filter coarse/ fine:		G4/F7	G4/F7	G4/F7	G4/F7
<b>Abluft / Exhaust-air</b>					
Volumenstrom max. / Air volume max	m <sup>3</sup> /h / 100Pa	342	407	558	961
Schalleistungspegel/Sound power level	dB(A)	28 - 57	37 - 58	36 - 56	46 - 59
Luftfilter / Air filter:		G4	G4	G4	G4
<b>Elektr. Daten / Electrical data:</b>					
Leistungsaufnahme beider Vent. / Power of both fans	Watt	12 ... 223	20 ... 218	26 ... 350	48 ... 680
Aufnahme max./ Current max:	A	5,1	5,6	5,4	11,5
Regelspannung/ Regulated voltage:	V	0 - 10V	0-10V	0-10V	0-10V
<b>Maße, Gewichte / Dimmensions, Weights</b>					
(HxBxT) / (HxWxD)	mm	545x600x430	678x638x472	748x717x578	1241x1038x773
Anschluss-Ø / Connection-Ø:	mm	4 x 125	4 x 160	4 x 200	4 x 250
Kondensatanschluss / Condensate conn.:	mm	12	12	12	12
Gewicht / Weight	kg	53	64	88	200
<b>Ausstattung/ Equipment</b>					
Nach-Heizregister elektr. / Heating-battery electric:		●/0,9kW	●/0,9kW	●/0,9kW	●/1,5kW
Abtauautomatic / autom. defrost		●	●	●	●
Wartungsanzeige zeitgesteuert / Timer-controll. maintenance ind.:		●	●	●	●
Sommer-Bypass elektr. / Electric summer bypass:		●	●	●	●
Ersatzfilterset / Sparefilter:	Filterset	Nr.27 € --,-	Nr.22 € --,-	Nr.28 € --,-	Nr.29 a.Anfr.
Regelung -CO <sub>2</sub> / Control -CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> -MV	€ --,-	€ --,-	€ --,-	€ --,-
Buseinheit KNX (EIB) / Buscontroller KNX (EIB)	KNX(EIB)-MV	a.Anfr	a.Anfr	a.Anfr	a.Anfr

● Standard/Standard Mehrpreis für Zubehör siehe auch Zubehör für Wohnraumlüftung./Prices for accessories see also accessories for regulated ventilation

Anschluss / Connection	R	L
Zuluft / Supply-Air	1	3
Abluft / Extract-Air	2	4
Fortluft / Exhaust-Air	3	1
Außenluft / Outside-Air	4	2

Hinweis: Alle Abb. rechts - Ausführung und Draufsicht  
Info: All pictures shows right version and Top view.





## MyVallox



### MV-Controller Bediengerät

€ --,--

#### Controller

Programmierbare Komfortsteuerung für Geräteserie KN-KWL-MV. Alle Funktionen wie über Weboberfläche steuerbar. Programmable comfort controller for series KN-KWL-MV. Same functions as Web controlling.  
B x H x T / W x H x D: 100x90x22 mm

### SMTD-4P

### Bediengerät

€ --,--

#### Controller

**0-10V Schalter, 3-stufig.** Er kann Auf- sowie Unterputz in einer 68mm Schalterdose montiert werden. 3-stufig (1.+2. Stufe einstellbar, 3. Stufe 10V) mit Aus-Position. 0-10 switch with 3 steps. Surface or recessed mounting. 3 steps (1st+2nd step adjustable, 3rd step 10V) with switch off position.  
Ausgang / Output I<sub>max</sub> 100mA / 3-6V/6-8V/V<sub>sup</sub>(10-15V)  
Abmessungen / Dim: 65x65x56mm für AP Montage

### CO2-MV

### CO<sub>2</sub>-Fühler

€ --,--

#### CO<sub>2</sub>-Sensor

Für CO<sub>2</sub>-Regelung. Grenzwert von 500-2000ppm einstellbar. Max. 5 Fühler pro Zentralgerät. Fühler kann max. 4 Geräte steuern. (Kabel 4x0,5 mm<sup>2</sup>) For CO<sub>2</sub>-Control. Tolerance-limit adjustable from 500-2000ppm. Max. 5 sensor per unit. One sensor max. for 4 units (cable 4x0,5 mm<sup>2</sup>)  
Abmessungen/Dim.: BxHxT (wxhxd): 81x130x32 mm

### RHF-MV

### Feuchtfühler

€ --,--

#### Humidity-Sensor

Feuchteregeung, Grenzwert einstellbar von 20-55% r.F. Max. 2 Fühler pro Zentralgerät. Ein Fühler kann max. 4 Geräte steuern. (Kabel 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>) Humidity-control, Tolerance-limit adjustable from 20-55% r.H. Max. 2 sensor per central-unit. One sensor for controlling of 4 devices. (cable 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>)  
Abmessungen/Dim.: BxHxT (wxhxd): 81x130x32 mm

### KNX/EIB-MV

### BUS-Einheit

a.Anfr.

#### BUS Unit

Überwachung und Steuerung auf der KNX (EIB)-Ebene. (Kabel 2 x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>) Surveillance and controlling with KNX (EIB)-BUS-System. (cable 2 x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>)