Ventilatori radiali della serie Silvento ec

Descrizione

Ventilatore a morsetti per installazione a parete prefabbricata e locali sanitari, tipo KL-EC.

- Per installazioni rapide, ad esempio in celle sanitarie o rivestimenti in cartongesso, grazie al semplice fissaggio a molla. Apertura a parete o soffitto 210 x 230 mm
- Composto da un ventilatore con motore EC potente ed efficiente, in un alloggiamento in plastica con fissaggio a molla azionabile dal lato frontale, bocchetta di scarico laterale DN 80 e valvola di non ritorno a tenuta d'aria

Modulo ventilatore, tipo V-EC

- Per installazione universale in alloggiamenti Silvento da incasso o da parete
- Composto da un ventilatore con motore EC potente ed efficiente in un alloggiamento spiralato in plastica, inclusi telaio portafiltro, filtro e pannello di design

Approvazione edilizia generale: Z-51.1-215
Curva caratteristica verificata per 60 m³/h a flusso libero

Numero d'ordine V-EC 40 078
Numero d'ordine KL-EC 40 079

Tipo KL-EC e Tipo V-EC

Con collegamento elettrico a innesto, filtro facilmente sostituibile e lavabile e pannello decorativo con indicatore ottico di sostituzione del filtro tramite LED.
Il funzionamento è garantito da una scheda di controllo aggiuntiva; la descrizione delle funzioni e delle modalità operative del ventilatore è contenuta nel capitolato della scheda di controllo.
Grado di protezione IP X5, idoneo per l'uso nelle zone 1 e 2 dei locali umidi secondo VDE 0100-701; classe di isolamento II, conforme alle norme EMC.

Conforme al Regolamento UE n. 1253/2014 e ai requisiti della EnEV.

Scheda base
 	
5/EC-ZI (90)
	• Selezione di diversi volumi d'aria per la ventilazione di base e quella a richiesta: 15/20/30/40/45/50/60/(90) m³/h
	• Tempo di ritardo allo spegnimento regolabile su 0, 15 o 30 minuti.
	• Funzione a intervalli: ventilazione a richiesta ogni 4 ore per 30 minuti oppure ogni 2 ore per 15 minuti.
	• Ritardo all'accensione impostabile su OFF, 45 o 120 secondi
	• Slot per modulo aggiuntivo:
	  ◦ Sensore di movimento radar 5/BM oppure
	  ◦ Modulo radio FM-EO oppure
	  ◦ Cavo diagnostico.
	• Indicatore di sostituzione del filtro.

Scheda comfort **5/EC-FK (90)**	Come la scheda base, ma con in più • Regolazione comfort continua di umidità e temperatura.

Scheda comfort+
 	
5/EC-FK (90)+
	Come la scheda comfort, ma con in più
	
	• Sensore VOC
	  ◦ Rilevamento odori
	  ◦ Rilevamento di inquinanti (ad es. formaldeide/ solventi)
	  ◦ Misurazione del valore di CO_2

Ventilatori radiali della serie Silvento ec

Dati tecnici

Tipo - Silvento V-EC oppure KL-EC	**Schede 5/EC-ZI (90) 5/EC-FK (90) 5/EC-FK+ (90)**
Portata d'aria	15/20/30/40/45/50/60/(90) m³/h
Livello di potenza sonora L_W	18/22/29/36/38/40/44/(52) dB(A)
Livello di pressione sonora a 1 m di distanza	10/14/21/28/30/32/36/(44) dB(A)
Livello di pressione sonora a 3 m di distanza	0/5/12/18/20/23/26/(34) dB(A)
Assorbimento di potenza	1,8 - 14,5 W
Tensione di alimentazione	200 - 240 V AC 50/60 Hz
Tensione di controllo	0 - 10 V
Dimensioni (L x A x P)	A parete: 260 x 260 x 108 mm Pannello frontale: 260 x 260 x 23 mm Alloggiamento da incasso: 235 x 235 x 92 mm
Grado di protezione	IPX5

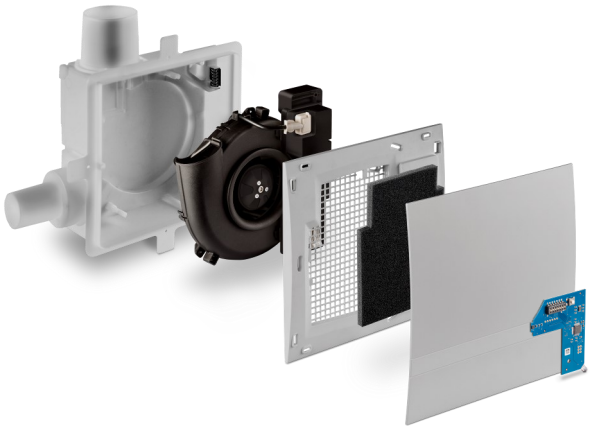


Silvento V-EC



Silvento KL-EC

- I volumi d'aria possono essere regolati in caso di scostamenti dal valore nominale.
- I dati tecnici si riferiscono sempre a portate d'aria finemente regolate in condizioni di flusso libero (configurazione di prova con tubo Aluflex DN100 lungo 1 m e una curva a 90°).



Silvento - Set per il collegamento di due stanze

Avviso

I prodotti e le loro immagini possono variare leggermente. A causa di continui sviluppi e/o di diversi fornitori di materiali, ad esempio per le materie prime, i colori possono variare leggermente (non per le parti a vista) o apparire diversamente nei cataloghi.

E248 11.22

Radial fans of the series Silvento ec

Description

Clamp fan ventilator for front wall installation and sanitary cells, type KL-EC

- For quick installation in e.g. sanitary rooms or in lightweight panel coverings using simple clamp fastening. Wall or ceiling cut-out 210 x 230 mm.
- Consisting of a fan with a powerful and efficient ec-motor in a plastic housing with a clamp fastening that can be operated from the front, a lateral exhaust air connection DN 80 and leakage airtight non-return flap.

Fan insert, type V-EC

- For universal installation in Silvento flush-mounted and surface-mounted housing.
- Consisting of a fan with a powerful and efficient ec-motor in a plastic spiral housing incl. Filterframe, filter and design cover

General building approval: Z-51.1-215
Characteristic curve tested for 60 m³/h free-blowing.

Order No. V-EC 40 078
Order No. KL-EC 40 079

Type KL-EC and Type V-EC

With pluggable mains connection, easily replaceable and washable filter and a decorative panel including optical filter change indicator by means of LED indicator.
Functionality is achieved with additional control board. The description of the functionality or fan functions is contained in the LV of the control board.
Protection class IP X5, use in range 1 and 2 according to VDE 0100-701 of wet rooms permitted, protection class II, EMC tested.
Complies with the requirements of EU regulation No. 1253/2014 and the requirements of EnEV.

Basic board
 	
5/EC-ZI (90)
	• Selection of different volume flows for basic ventilation and demand ventilation possible: 15/20/30/40/45/50/60/(90)
	• Time delay adjustable to 0, 15 or 30 minutes
	• Interval switching: every 30 minutes demand ventilation every four hours or 15 minutes ventilation every two hours
	• Switch-on delay adjustable to OFF, 45 or 120 second
	• Slot for a collection module:
	  ◦ Radar based motion detector 5/BM or
	  ◦ Radio module FM-EO or
	  ◦ Diagnostic cable

Comfort board **5/EC-FK (90)**	Like basic board and additionally • Stepless comfort humidity-temperature control

Comfort board+
 	
5/EC-FK (90)+
	Like comfort board and additionally
	
	• VOC sensor
	  ◦ Smell detection
	  ◦ Pollutant detection (e.g. formaldehyde/solvents)
	  ◦ CO_2 value determination

Radial fans of the series Silvento ec

Technical data

Silvento type V-EC or KL-EC	**Boards 5/EC-ZI (90) 5/EC-FK (90) 5/EC-FK+ (90)**
Volume flow	15/20/30/40/45/50/60/(90) m³/h
Sound power level L_W	18/22/29/36/38/40/44/(52) dB(A)
Sound pressure level at a distance of 1 m	10/14/21/28/30/32/36/(44) dB(A)
Sound pressure level at a distance of 3 m	0/5/12/18/20/23/26/(34) dB(A)
Power consumption	1,8 - 14,5 W
Supply voltage	200 - 240 V AC 50/60 Hz
Control voltage	0 - 10 V
Dimensios (B x H x T)	Surface-mounted: 260 x 260 x 108 mm Screen: 260 x 260 x 23 mm In-wall housing: 235 x 235 x 92 mm
Protection class	IPX5

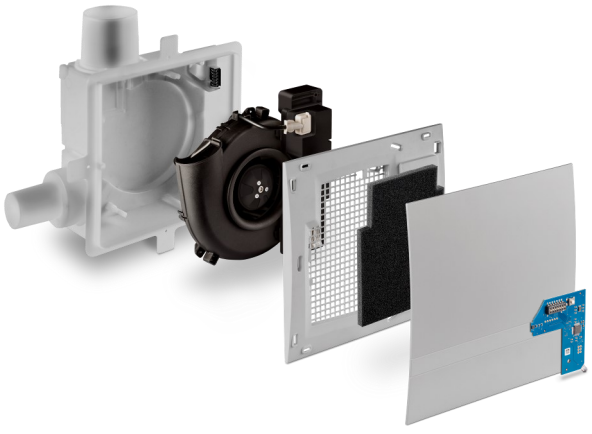


Silvento V-EC



Silvento KL-EC

- Volume flows can be adjusted in case of deviations from the setpoint value.
- The technical data always refer to finely adjusted volume flows in free-blowing condition (test arrangement with 1 m DN100 aluflex pipe with a 90° bend).



Silvento second-room set

Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E248 11.22