

# KVK Silent 160 EC

Artikelnummer: 92169

Variant : 230V 1~ 50/60Hz



## Tekniska parametrar

Nominella data	
Spänning (nominal)	230 V
Frekvens	50; 60 Hz
Fas	1~
Tillförd effekt	66 W
Ström	0,541 A
Varvtal	2 617 r.p.m.
Luftflöde	max 0,151 m <sup>3</sup> /s
Max temperatur på transporterad luft	max 60 °C
Max temperatur på transporterad luft vid spänningsreglering	60 °C
Ljuddata	
Ljudtrycksnivå, 3 m (20m <sup>2</sup> Sabin)	42 dB(A)
Skydd/Klassificering	
Kapslingsklass, motor	IP54
Isolationsklass	B
Data enligt ErP	
Energiklass, Standardaggregat	E
Energiklass, Lokala krav	B
Redo för ErP-krav	ErP 2018
Dimensioner och vikt	
Kanalanslutning: cirkulär, insug	160 mm
Kanalanslutning: cirkulär, utblås	160 mm
Vikt	16,8 kg
Andra	
Typ kanalanslutning	Cirkulär
Motortyp	EC

## Beskrivning

### Isolerad boxfläkt med cirkulär anslutning och servicelucka

- Låg ljudnivå, isolering med hög densitet
- Kompakt design
- Enkel installation, underhåll och service
- Anpassad för behovsstyrd ventilation
- Korrosivitetsklass C4

Höljet är tillverkat av Alu-zink plåt i korrosivitetsklass C4 isolerat med tjock mineralullisolering som har hög densitet, motsvarande EI30. En servicelucka med förskruvning och gångjärn med sprintar gör rengöring och service enkel.

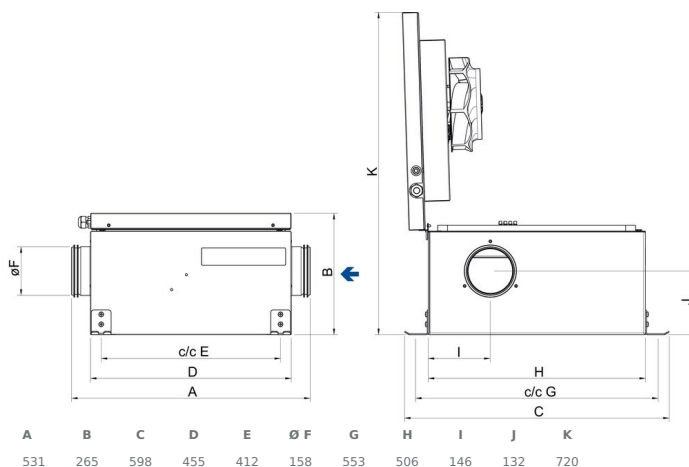
KVK Silent kan behovsstyras via givare och reglering för CO<sub>2</sub>, temperatur, fukt, närvaro och VAV mm, eller med separat manuell reglering, steglös eller med 5-steps potentiometer.

Storlek 315-500 erbjuder möjlighet till kommunikation via Modbus

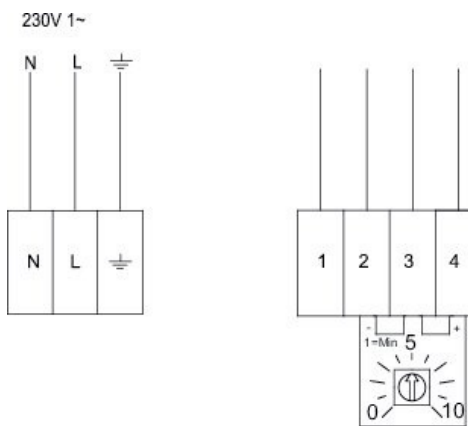
För att skydda fläkten...

[Hitta mer information i vår webbkatalog](#)

## Dimensioner



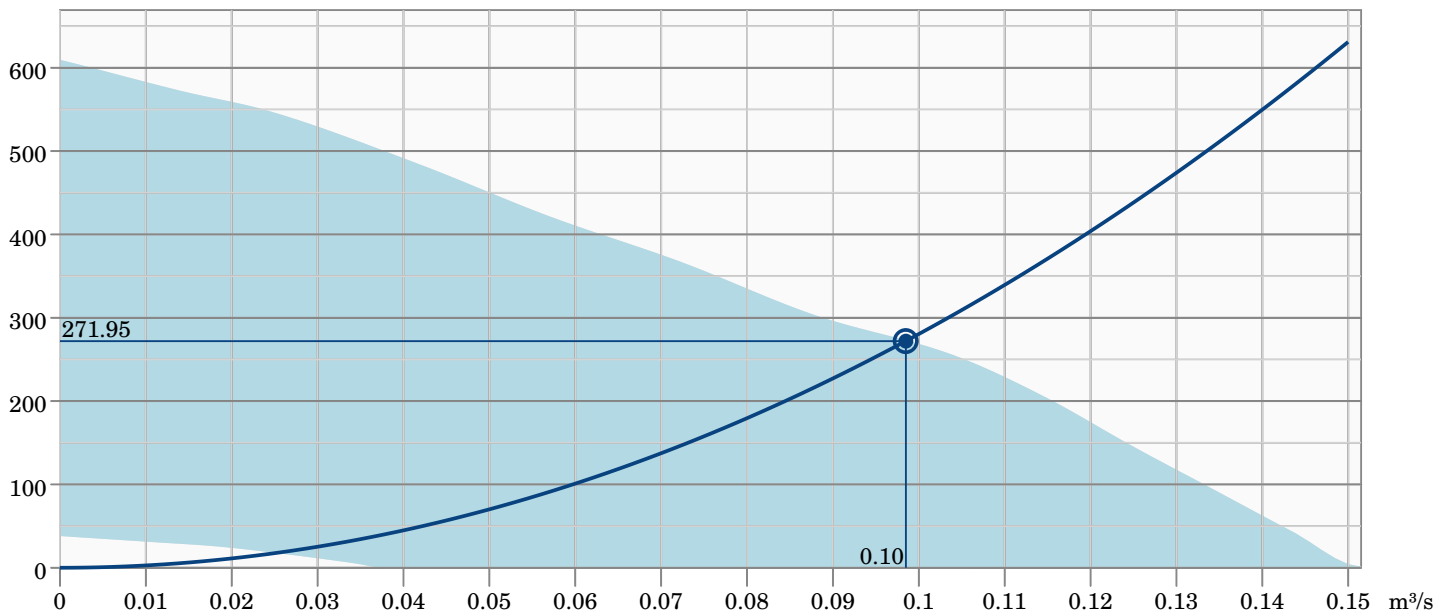
## Kopplingschema



Terminal	Kabel	Beskrivning
1	Vit	Tachosignal, Isink max 10mA
2	Blå	GND
3	Gul	Styringång 0-10 VDC/PWM
4	Röd	Utgång 10 VDC max 1.1 mA

# Prestandakurva

Pa



## Hydraulisk data

Erforderligt luftflöde	0.10 m <sup>3</sup> /s
Nödvändigt statiskt tryck	272 Pa
Arbetsluftflöde	0.10 m <sup>3</sup> /s
Statiskt arbetstryck	272 Pa
Luftdensitet	1.204 kg/m <sup>3</sup>
Effekt	66.1 W
Varvtalsstyrning - RPM	2629 rpm
Ström	0.54 A
SFP	0.671 kW/m <sup>3</sup> /s
Styrspänningen	10.0 V
Matningsspänning	230 V

Ljudeffektsnivå		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Insug	dB(A)	50	52	59	47	45	40	32	26	60
Utblås	dB(A)	48	57	65	64	63	61	53	44	70
Omgivning	dB(A)	17	35	47	37	32	30	27	17	48
Ljudtrycksnivå vid 3m (20 m <sup>2</sup> Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	41
Ljudtrycksnivån vid 3m fritt fält	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	27

## Tillbehör

[CXE/AVC Modbus \(37256\)](#)

[EC-Basic-CO2/T \(24808\)](#)

[EC-Basic-T \(24805\)](#)

[EC-Selector \(9908\)](#)

[EC-Vent Rumsenhet \(3018\)](#)

[MTP 10 \(32731\)](#)

[S-5EC/FRQ \(76738\)](#)

[VKK 160 Backspjäll \(1625\)](#)

[HR1 Rumshygrostat \(215150\)](#)

[MM6-24/D Signalväljare \(13695\)](#)

[Säkerhetsbrytare 2-poliq grå \(210679\)](#)

[CB 160/2,1KW 230V/1 \(5292\)](#)

[CB 160/5,0KW 400V/2 \(5383\)](#)

[CBMF 160-2,1 230V/1 \(12244\)](#)

[FFR 160 Filterkassett \(1770\)](#)

[FK 160 Fästklammer \(1610\)](#)

[LDC 160-600 Ljuddämpare \(5192\)](#)

[RSK 160 Backspjäll \(5601\)](#)

[VBC 160-3 Vattenbatteri \(9840\)](#)

[DMD-C Tryckregulator \(15793\)](#)

[EC-Basic-H \(24807\)](#)

[EC-Basic-U \(24806\)](#)

[EC-Vent Huvudenhet \(3115\)](#)

[IGK 160 Intagsgaller \(1632\)](#)

[MTV-1/010 Potentiometer \(30650\)](#)

[SG 160 Beröringsskydd \(5608\)](#)

[CO2 givare CO2RT-R-D \(6993\)](#)

[IR24-P Närvarogivare \(6995\)](#)

[RT 0-30 \(5151\)](#)

[CB 160/1,2KW 230V/1 \(5291\)](#)

[CB 160/2,7KW 230V/1 \(5382\)](#)

[CBM 160/2,1KW 230V/1 \(5482\)](#)

[CWK 160-3-2,5 Kylbatt.Rund \(30022\)](#)

[FGR 160 Filterkassett \(1809\)](#)

[LDC 160-300 Silencer \(53108\)](#)

[LDC 160-900 Ljuddämpare \(5193\)](#)

[VBC 160-2 Vattenbatteri \(5458\)](#)

[VBF 160 Vattenbatteri \(1731\)](#)

## Dokument

[EC-fans Drift och Underhåll instr\\_206268\\_CE flerspråkig.pdf](#)

[Byggvarudeklaration KVK Silent AC EC 100-500 ID2.pdf](#)