

## KVK Silent 250 EC

Artikelnummer: 92171

Variation: 230V 1~ 50Hz



Isolerad boxfläkt med cirkulär anslutning och servicelucka

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

Höljet är tillverkat av Alu-zink plåt i korrosivitetssklass C4 isolerat med tjock mineralullisolering som har hög densitet, motsvarande EI30. En servicelucka 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 manuellt steglöst med tyristor eller med 5-stegs transformator.

För att skydda fläkten har fläktmotorn integrerat termokontaktmotorskydd som bryter strömmen vid överhettning, återställning sker genom att manuellt bryta nätspänningen.

KVK Silent kan installeras i vilken position som helst.

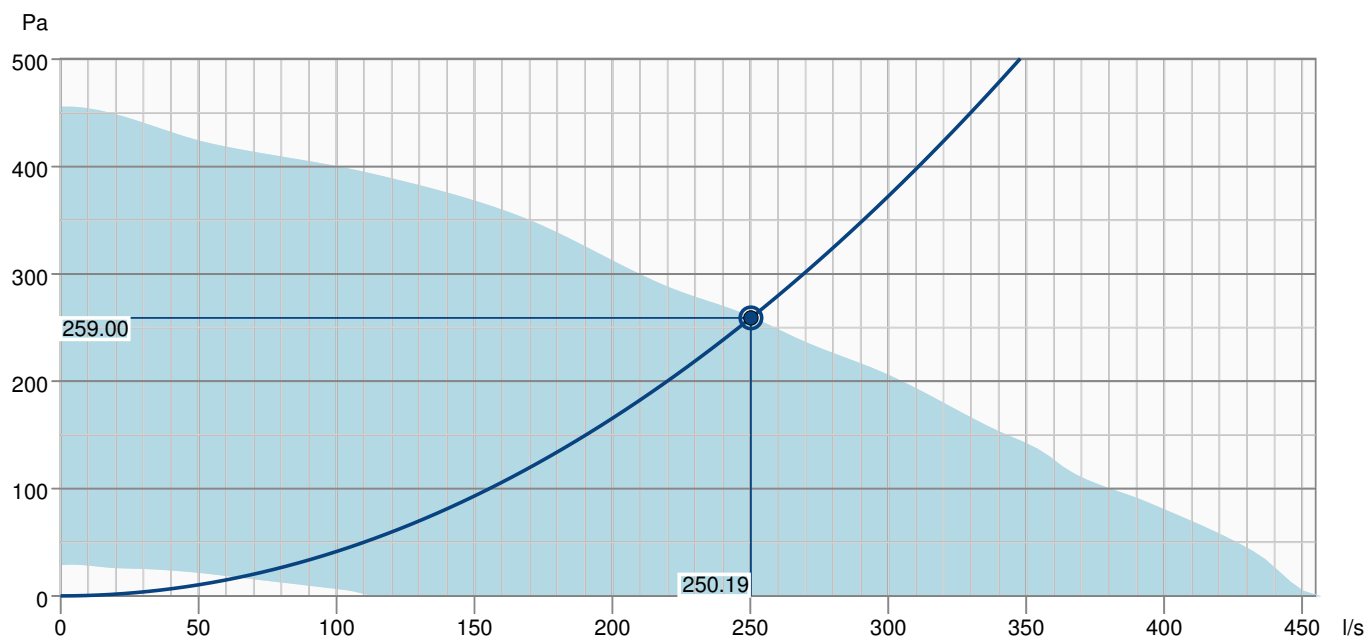
FK monteringsklämma (tillbehör) möjliggör enkel installation och demontering och förhindrar överföring av vibration till kanalen.



## Tekniska parametrar

Nominella data		
Spänning	230	V
Frekvens	50	Hz
Fas	1~	
Tillförd effekt	168	W
Ström	1,17	A
Varvtal	1 823	r.p.m.
Luftflöde	max 0,455	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)	43	dB(A)
Skydd/Klassificering		
Kapslingsklass, motor	IP44	
Isolationsklass	F	
Data enligt ErP		
Redo för ErP-krav	ErP 2018	
Dimensioner och vikt		
Kanalanslutning: cirkulär, insug	250	mm
Kanalanslutning: cirkulär, utblås	250	mm
Vikt	27,45	kg
Andra		
Typ kanalanslutning	Cirkulära	
Motortyp	EC	

## Prestandakurva



### Hydraulisk data

Erforderligt luftflöde 250.19 l/s

Nödvändigt statiskt tryck 259 Pa

Arbetsluftflöde 250.19 l/s

Statiskt arbetstryck 259 Pa

Luftdensitet 1.204 kg/m<sup>3</sup>

Effekt 164.5 W

Varvtalsstyrning - RPM 1828 rpm

Ström 1.14 A

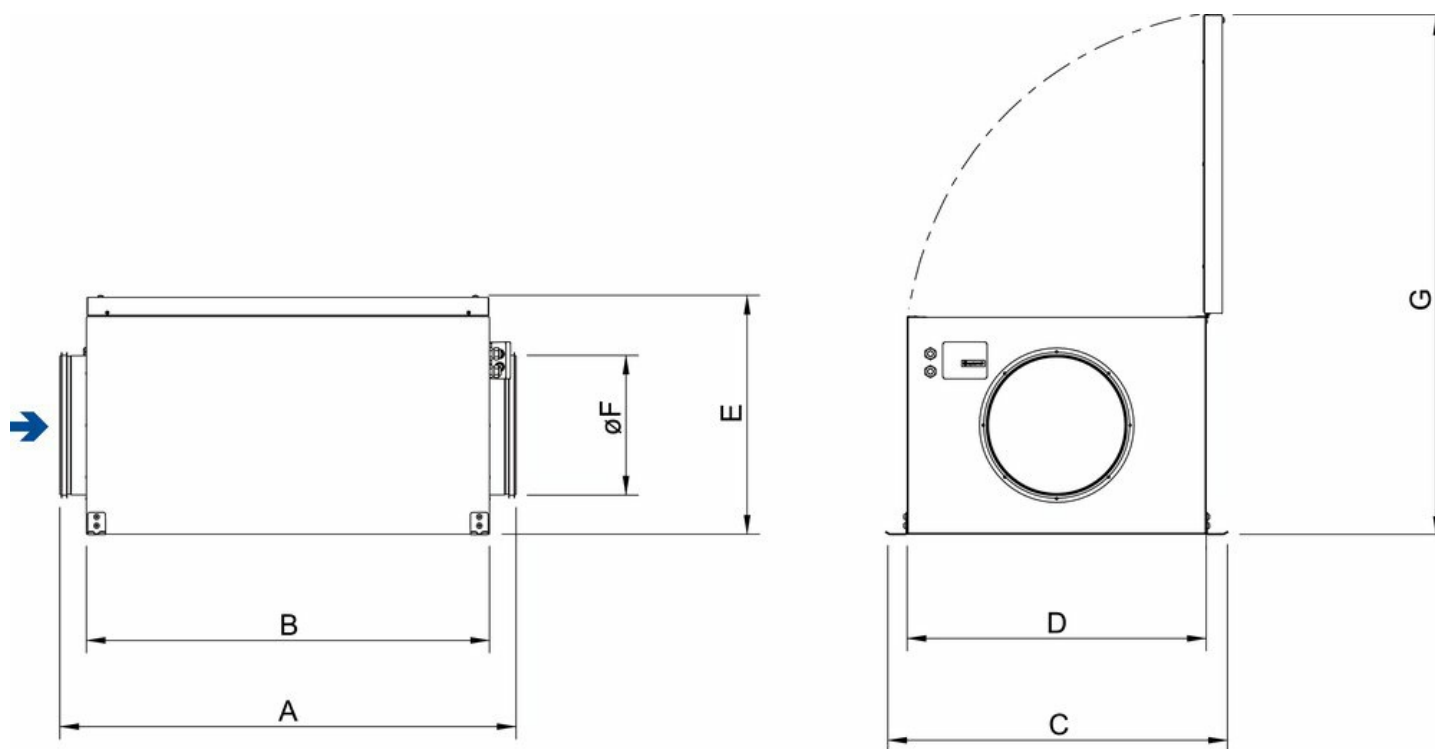
SFP 0.658 kW/m<sup>3</sup>/s

Styrspänningen 10.0 V

Matningsspänning 230 V

Ljudeffektsnivå		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Insug	dB(A)	55	63	64	54	49	46	43	37	67
Utblås	dB(A)	50	64	67	61	62	62	55	51	71
Omgivning	dB(A)	30	41	49	40	39	32	33	26	51

## Dimensioner



KVK SILENT	A	B	C	D	E	øF	G
250 AC/EC	836	720	630	533	382	250	872

## Kopplingschema

RD Röd

YE Gul

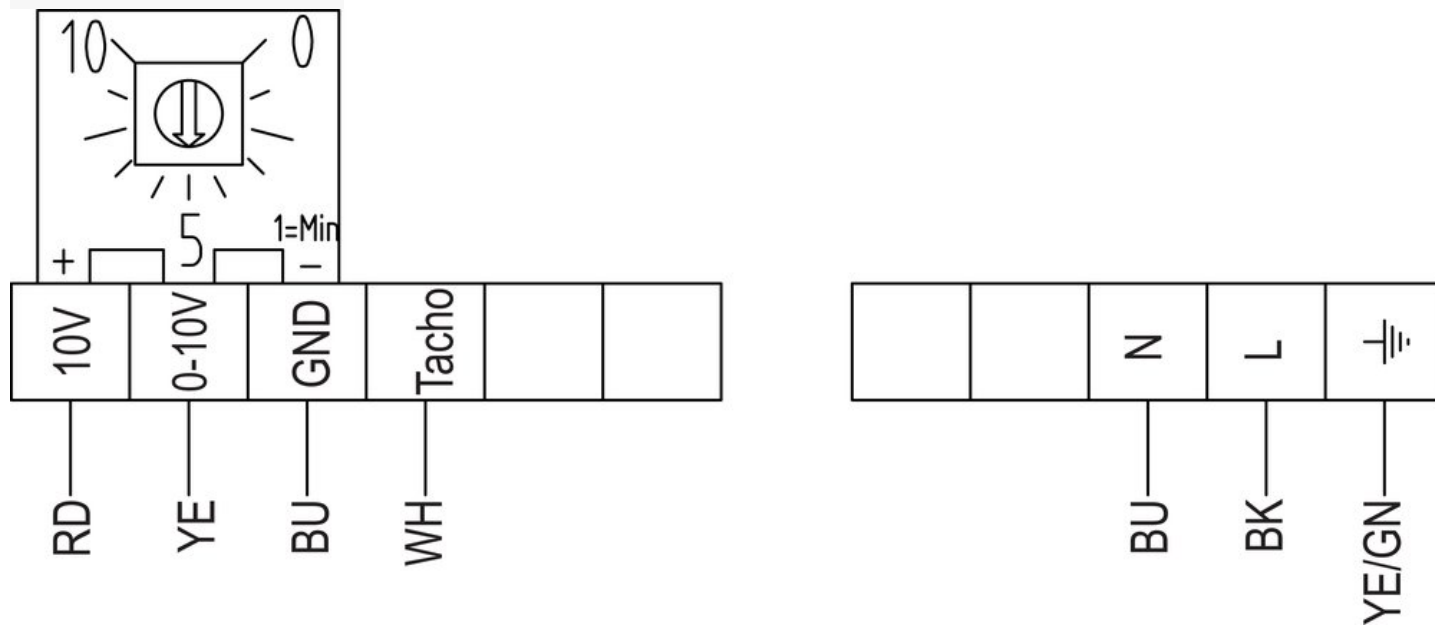
BU Blå

WH Vit

GN Grön

BN Brun

BK Svart



## Ecodesign

Produkt	
Företagsnamn	Systemair
Produktnamn	KVK Silent 250 EC
Ecodesign	
Enligt ErP	2018
Deklarerad typ av produkt	NRVU
Typ av drivenhet	Integrerad VSD
Typ av aggregat	UVU
Typ av värmeåtervinningssystem	Inget
Termisk verkningsgrad (UVU)	Inte tillämplig
Nominellt flöde	0,25 m <sup>3</sup> /s
Effekt, nominellt flöde	0,165 kW
Nominellt tryck	259 Pa
Fläktverkningsgrad	39,2 %
Externt läckage	0,3 %
Ljudeffektsnivå LWA	43 dB(A)

## Tillbehör

- CB 250/6,0KW 400V/2 (5372)
- CB 250/9,0KW 400V/3 (5373)
- CBM 250-6,0 400V/2 (9089)
- CO2RT-R-D Transmitt 0-2000 ppm (6993)
- CWK 250-3-2,5 Kylbatt.Rund (30024)
- CXE/AVC Modbus (37256)
- DMD-C Tryckregulator (15793)
- EC-Basic-CO2/T (24808)
- EC-Basic-H (24807)
- EC-Basic-T (24805)
- EC-Basic-U (24806)
- EC-Selector (9908)
- EC-Vent Huvudenhet (3115)
- EC-Vent Rumsenhet (3018)
- FFR 250 Filterkassett (1776)
- FGR 250 Filterkassett (1815)
- FK 250 Fästklammer (1612)
- LDC 250-900 Ljuddämpare (5196)
- MTP 10, 10K Potentiometer (32731)
- MTV-1/010 Potentiometer (30650)
- Närvarodetektor/IR24-P (6995)
- RSK 250 Backspjäll (5603)
- RT 0-30 Rumstermostat Elektron (5151)
- S-5EC/FRQ (76738)
- SG 250 Beröringsskydd (5610)
- Säkerhetsbrytare 2-polig grå (210679)
- THB 200 Profil Takhuv Svart (134465)
- THS 200 Plan Takhuv Svart (134466)
- VBC 250-2 Vattenbatteri (5460)
- VBC 250-3 Vattenbatteri (9843)
- VBF 250 Vattenbatteri (1733)
- VKK 250 Backspjäll (1627)

## Dokument

- KVK\_SILENT\_SLIM\_OPERATING\_MAINTENANCE\_1458991\_CE\_SV\_A007.PDF
- BVD KVK SILENT 100-500 ID2.PDF