

KVK SILENT 250 EC

Artikelnr. 92171

Document type: **Produktkort**

Document date: **2018-11-12**

Generated by: **Onlinekatalog**



Beskrivning

Ljud och brandisolerad boxfläkt med rund anslutning och servicelucka

- Låg ljudnivå, isolering med hög densitet
- Kompakt design
- Enkel installation, underhåll och service
- EC motorer med hög effektivitet och lågt SFP
- Anpassad för behovsstyrd ventilation
- Brandteknisk klass EI30.
- Korrosionsklass C4

KVK Silent EC är en fläkt med cirkulära kanalanslutningar. Höljet är isolerat med tjock mineralullisolering med hög densitet för bästa ljudabsorption och brandteknisk klass EI30. Höljet är tillverkat av Alu zink och korrosionsklass C4. En skruvad servicelucka med gångjärn gör rengöring och service av fläkten enkel.

KVK Silent EC levereras med integrerat motorskydd samt integrerad manuell reglering som sitter förkopplad i kopplingsdosan i form av en potentiometer som kan reglera fläkten 0-100 %. Fläkten kan enkelt behovsstyras via givare och reglering för bl.a. CO₂, temperatur, fukt, närvaro och VAV. Se tillbehörslista.

Fläkten kan installeras i vilken position som helst.

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



Specifikation

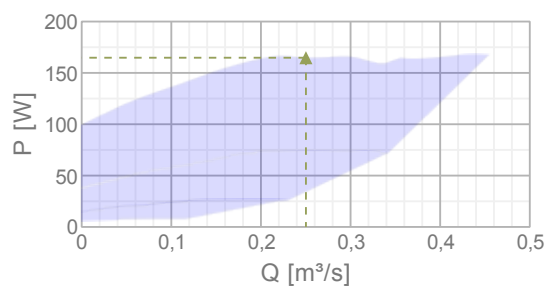
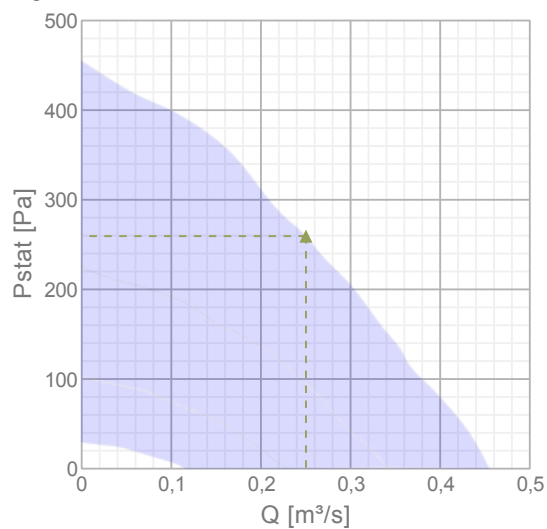
Nominell data		
Spänning	230	V
Frekvens	50	Hz
Fas	1	~
Tillförd effekt (P1)	168	W
Ström	1,17	A
Maximalt luftflöde	0,455	m³/s
Varvtal	1823	r.p.m.
Vikt	27,5	kg
Temperaturdata		
Max temperatur på transporterad luft	60	°C
Max. temperature of transported air when speed-controlled	60	°C
Ljuddata		
Ljudtrycksnivå, 3 m (20m² Sabin)	43,3	dB(A)
Skydd / Klassificering		
Isolationsklass	F	
Kapslingsklass, motor	IP44	

Eco design

Varumärke	Systemair	
Modellbeteckning	KVK Silent 250 EC	
Enligt ErP	2018	
Deklarerad typ av produkt	NRVU	
Typ av drivenhet	Intergated VSD	
Typ av aggregat	UVU	
Typ av värmeåtervinningssystem	None	
Termisk verkningsgrad (UVU)	Not applicable	
Nominellt flöde	0,25	m³/s
Effekt, nominellt flöde	165	W
Ps nom	259	Pa
Fläktverkningsgrad	39,2	%
Externt läckage	0,26	%
Ljudeffektsnivå LWA	43	dB(A)

Diagram

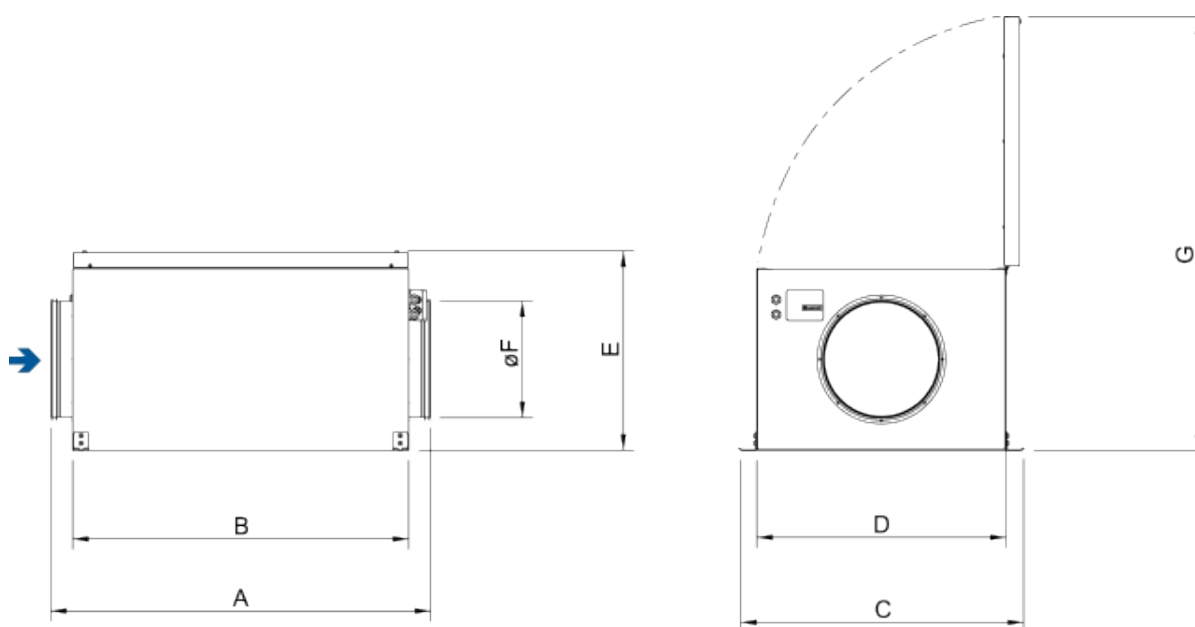
Diagram



Max verkningsgrad

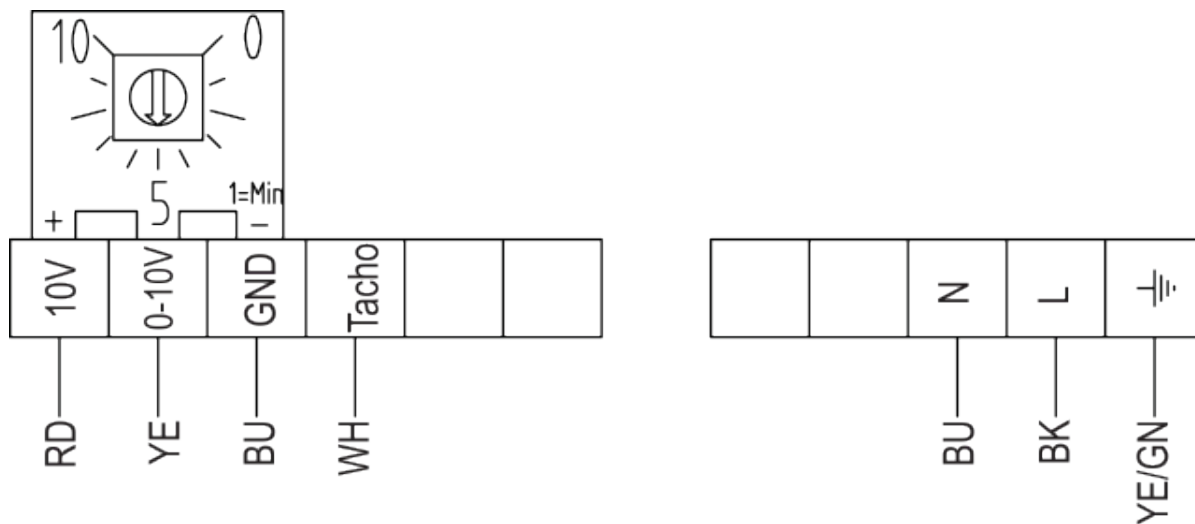
Hydrauliska data										
▲ Luftflöde i arbetspunkt		0,25 m³/s								
▲ Statiskt tryck i arbetspunkt		259 Pa								
▲ Effekt		165 W								
Varvtal		1829 r.p.m.								
Ström		1,15 A								
SFP		0,659 kW/m³/s								
Spänning		230 V								
Ljudeffektsnivå		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Inlopp	dB(A)	55	64	63	54	49	46	43	38	67
Utlopp	dB(A)	49	66	65	60	63	61	55	51	71
Omgivande	dB(A)	29	42	48	40	38	32	34	26	50

Dimensioner



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

El-schema



RD	Röd
YE	Gul
BU	Blå
WH	Vit
GN	Grön
BN	Brun
BK	Svart

Tillbehör

Elektriska tillbehör

[RT 0-30 Rumstermostat Elektron \(5151\)](#)
[CO2RT-R-D Väggivare 0-2000 ppm \(6993\)](#)
[Närvarodetektor/IR24-P \(6995\)](#)
[MTV-1/010 Potentiometer \(30650\)](#)
[DMD-C Tryckregulator \(15793\)](#)
[MTP 10, 10K Potentiometer \(32731\)](#)
[EC-Vent Rumsenhet \(3018\)](#)
[EC-Vent Huvudenhet \(3115\)](#)
[EC-Basic-H \(24807\)](#)
[EC-Basic-T \(24805\)](#)
[EC-Basic-U \(24806\)](#)
[EC-Basic-CO2/T \(24808\)](#)
[EC-Selector \(9908\)](#)
[CXE/AVC Modbus \(37256\)](#)
[S-5EC/FRQ \(76738\)](#)
[Säkerhetsbrytare 2-poliq grå \(210679\)](#)

Tillbehör

[CB 250/6,0KW 400V/2 \(5372\)](#)
[CB 250/9,0KW 400V/3 \(5373\)](#)
[VBF 250 Vattenbatteri \(1733\)](#)
[CWK 250-3-2,5 Kylbatt.Rund \(30024\)](#)
[VBC 250-2 Vattenbatteri \(5460\)](#)
[LDC 250-900 Ljuddämpare \(5196\)](#)
[FFR 250 Filterkassett \(1776\)](#)
[FGR 250 Filterkassett \(1815\)](#)
[FK 250 Fästklammer \(1612\)](#)
[VKK 250 Backspjäll \(1627\)](#)
[RSK 250 Backspjäll \(5603\)](#)
[SG 250 Beröringsskydd \(5610\)](#)
[VK 25 Jalusislutare \(5640\)](#)
[CBM 250-6,0 400V/2 \(9089\)](#)
[VBC 250-3 Vattenbatteri \(9843\)](#)
[THB 200 Profil Takhuv Svart \(134465\)](#)
[THS 200 Plan Takhuv Svart \(134466\)](#)

Dokument



Drift och skötselansvisning_CE A006 (1,47MB)



Bvd KVK Silent 200-500 ID1.pdf (881,13kB)