

KVK SILENT 500 EC

Artikelnr. 92175

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



Specifikation

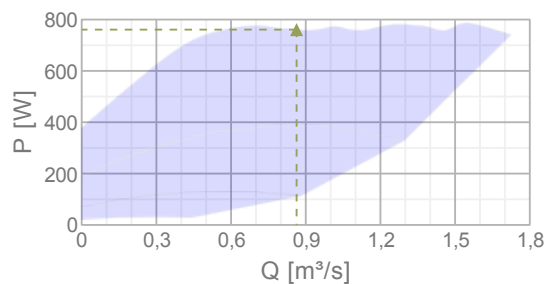
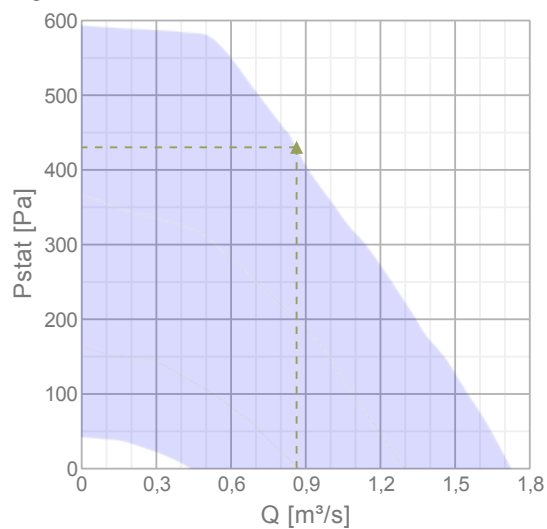
Nominell data		
Spänning	230	V
Frekvens	50/60	Hz
Fas	1	~
Tillförd effekt (P1)	786	W
Ström	3,43	A
Maximalt luftflöde	1,73	m³/s
Varvtal	1514	r.p.m.
Vikt	94,9	kg
Temperaturdata		
Max temperatur på transporterad luft	60	°C
Max. temperature of transported air when speed-controlled	60	°C
Ljuddata		
Ljudtrycksnivå, 3 m (20m² Sabin)	51,9	dB(A)
Skydd / Klassificering		
Isolationsklass	F	
Kapslingsklass, motor	IP54	

Eco design

Varumärke	Systemair	
Modellbeteckning	KVK Silent 500 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	0,863	m³/s
Effekt, nominellt flöde	761	W
Ps nom	430	Pa
Fläktverkningsgrad	48,8	%
Externt läckage	0,1	%
Ljudeffektsnivå LWA	55	dB(A)

Diagram

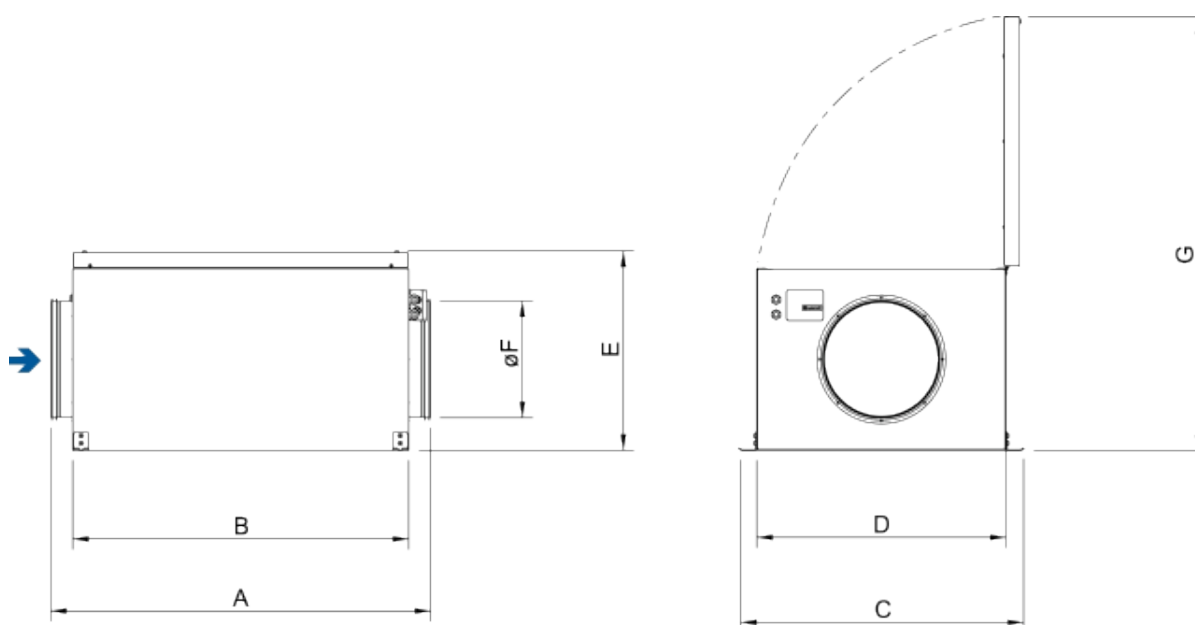
Diagram



Max verkningsgrad

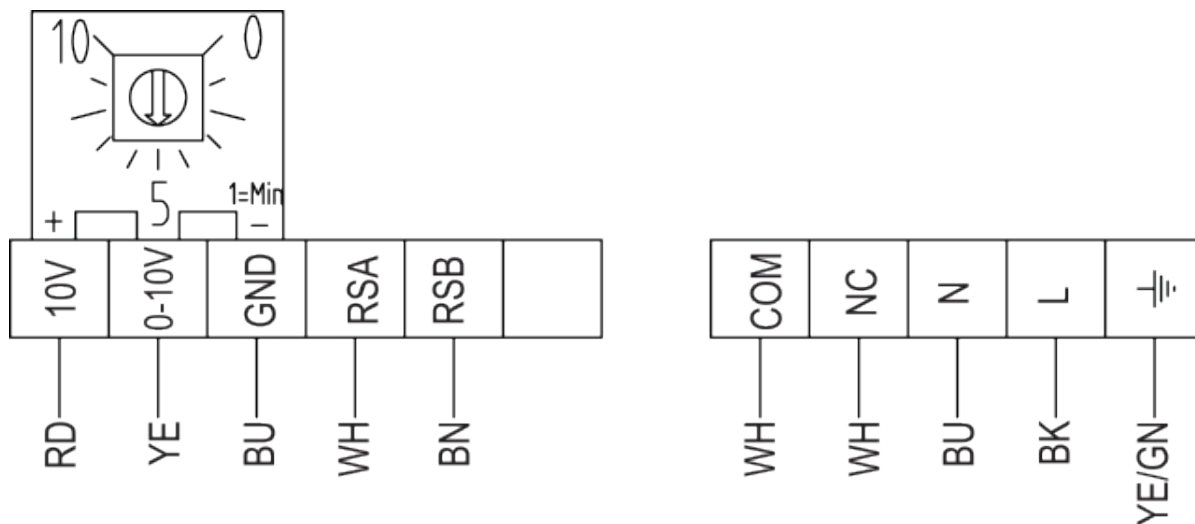
Hydrauliska data										
▲ Luftflöde i arbetspunkt										0,863 m³/s
▲ Statiskt tryck i arbetspunkt										430 Pa
▲ Effekt										761 W
Varvtal										1472 r.p.m.
Ström										3,31 A
SFP										0,881 kW/m³/s
Spänning										230 V
Ljudeffektsnivå		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Tot
Inlopp	dB(A)	58	70	64	54	55	55	50	43	72
Utlopp	dB(A)	55	71	66	67	71	68	62	54	76
Omgivande	dB(A)	37	55	56	47	44	43	40	29	59

Dimensioner



KVK SILENT	A	B	C	D	E	øF	G
315 AC	1022	906	768	672	536	315	1165
315 EC	946	826	768	672	493	315	1125
355 AC	1041	922	952	848	578	355	1383
355 EC	1041	922	852	748	538	355	1045
400 AC	1082	922	952	848	578	400	1383
400 EC	1082	922	852	748	538	400	1045
500 AC/EC	1292	1134	940	850	680	500	1486

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 \(76738\)](#)
[PCA 1000D2 Tryckreglering \(76739\)](#)
[Säkerhetsbrytare 2-polig grå \(210679\)](#)

Tillbehör

[FK 500 Fästklammer \(1617\)](#)
[SG 500 Beröringsskydd \(5615\)](#)
[VK 50 Jalousislutare \(5646\)](#)
[RSK 500 Backspjäll \(73049\)](#)
[VBC 500-2 Vattenbatteri \(9837\)](#)

Dokument



Drift och skötselansvisning_CE A006 (1,47MB)



MODBUS LITE V5.01 parameter specification.pdf (726,08kB)



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