

KVK SILENT 200 EC

Artikelnr. 92170

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)	120	W
Ström	0,929	A
Maximalt luftflöde	0,259	m³/s
Varvtal	2479	r.p.m.
Vikt	21	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)	41,9	dB(A)
Skydd / Klassificering		
Isolationsklass	B	
Kapslingsklass, motor	IP54	

ErP	
Energy class, basic unit	E
Energy class, basic unit option	B
Redo för ErP-krav	ErP 2018

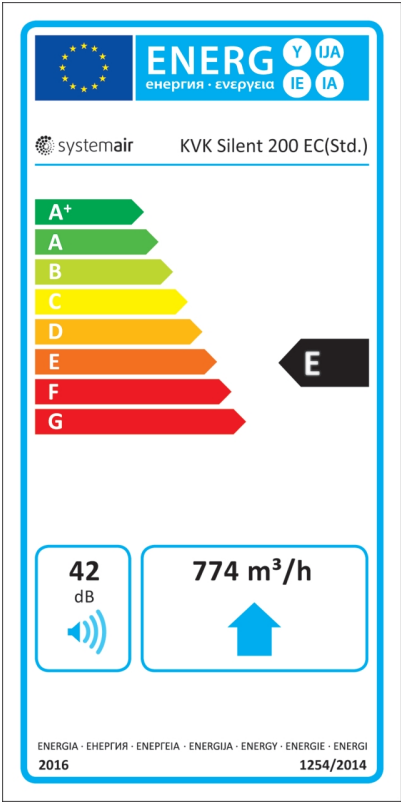
Eco design

Standardenhet (std)	
Varumärke	Systemair
Modellbeteckning	KVK Silent 200 EC
Enligt ErP	2016
Specifik energianvändning (SEC)	-14,6 kWh/(m².a)
SEC Kall	-31,1 kWh/(m².a)
SEC Varm	-5,29 kWh/(m².a)
SEC Klass	E
Deklarerad typ av produkt	RVU
Typ av aggregat	UVU
Typ av drivenhet	Intergated VSD
Typ av värmeåtervinningssystem	None
Termisk verkningsgrad (UVU)	Not applicable
Maxflöde	0,215 m³/s
Max effekt	116 W
Ljudeffektsnivå LWA	42 dB(A)
Referensflöde	0,0418 m³/s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50 Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,0231 W/(m³/h)
Styrfaktor (CTRL)	1 -
Kanalansluten (MISC)	1,1 -
Motor och drivenhet (x-värde)	2 -
Externt läckage	0,15 %
Årlig elförbrukning (AEC average)	104 kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	104 kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	104 kWh
Årlig besparing (AHS Average)	1715 kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	3355 kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	776 kWh/a

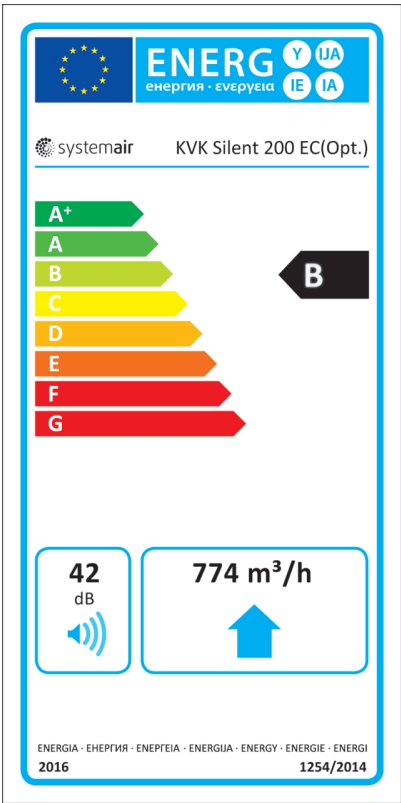
Enhet med behovstyrning (opt)		
Varumärke	Systemair	
Modellbeteckning	KVK Silent 200 EC	
Enligt ErP	2018	
Specifik energianvändning (SEC)	-27,2	kWh/(m ² .a)
SEC Kall	-54,3	kWh/(m ² .a)
SEC Varm	-11,7	kWh/(m ² .a)
SEC Klass	B	
Deklarerad typ av produkt	RVU	
Typ av aggregat	UVU	
Typ av drivenhet	Intergated VSD	
Typ av värmeåtervinningssystem	None	
Termisk verkningsgrad (UVU)	Not applicable	
Maxflöde	0,215	m ³ /s
Max effekt	116	W
Ljudeffektsnivå LWA	42	dB(A)
Referensflöde	0,0418	m ³ /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50	Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,0231	W/(m ³ /h)
Styrfaktor (CTRL)	0,65	-
Kanalansluten (MISC)	1,1	-
Motor och drivenhet (x-värde)	2	-
Externt läckage	0,15	%
Årlig elförbrukning (AEC average)	44	kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	44	kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	44	kWh
Årlig besparing (AHS Average)	2830	kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	5536	kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	1280	kWh/a

Energy class label

Energimärkning, standardenhet

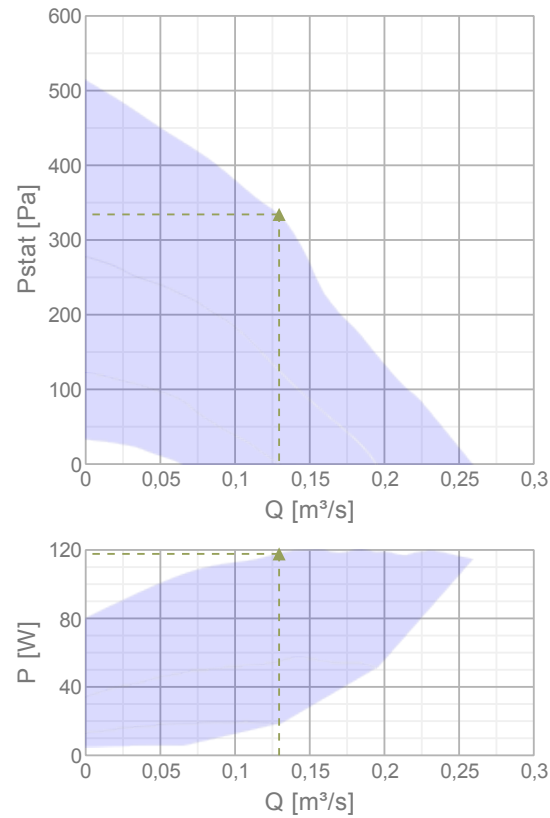


Energimärkning, enhet med behovsstyrning



Diagram

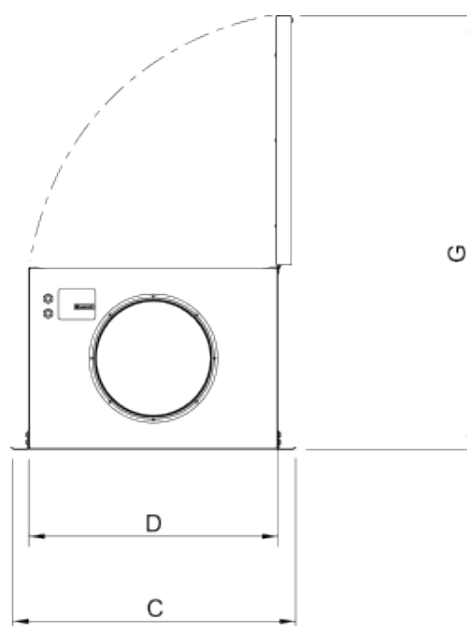
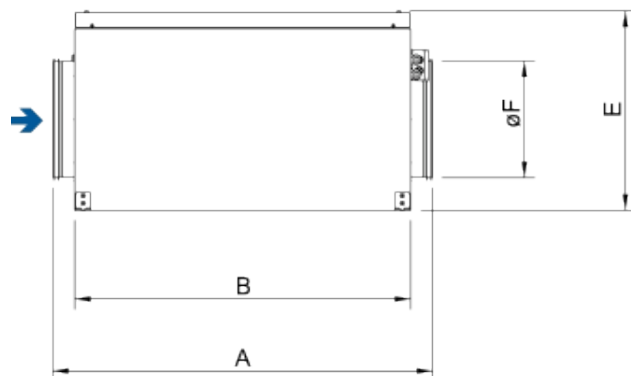
Diagram



Max verkningsgrad

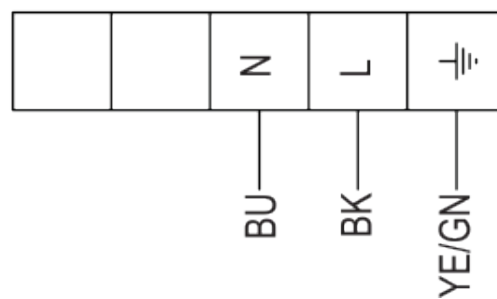
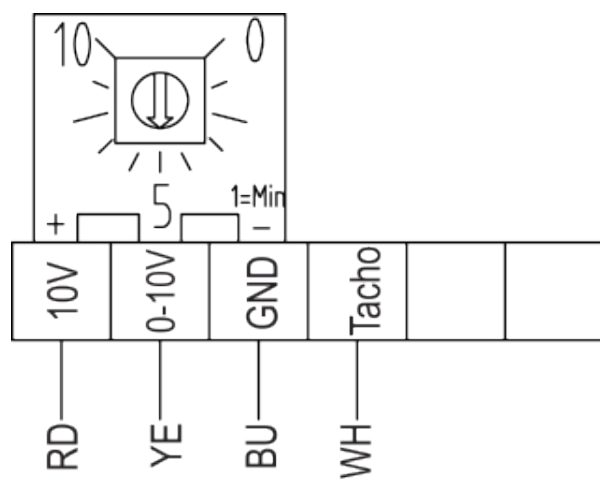
Hydrauliska data										
▲ Luftflöde i arbetspunkt		0,129 m³/s								
▲ Statiskt tryck i arbetspunkt		334 Pa								
▲ Effekt		118 W								
Varvtal		2547 r.p.m.								
Ström		0,909 A								
SFP		0,909 kW/m³/s								
Spänning		230 V								
Ljudeffektsnivå		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Tot
Inlopp	dB(A)	53	56	62	56	49	47	45	44	64
Utlopp	dB(A)	51	54	63	60	58	60	53	45	67
Omgivande	dB(A)	30	33	47	42	40	29	27	29	49

Dimensioner



KVK SILENT	A	B	C	D	E	øF	G
200 AC/EC	682	604	596	500	352	200	810

EI-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-polig grå \(210679\)](#)

Tillbehör

[CB 200/3,0KW 400V/2 \(5294\)](#)
[CB 200/3,0KW 230V/1 \(5370\)](#)
[CB 200/5,0KW 400V/2 \(5371\)](#)
[CB 200/2,1KW 230V/1 \(5384\)](#)
[CBM 200/5,0KW 400V/2 \(5483\)](#)
[VBF 200 vattenbatteri \(1732\)](#)
[CWK 200-3-2,5 Kylbatt.Rund \(30023\)](#)
[VBC 200-2 Vattenbatteri \(5459\)](#)
[LDC 200-600 Ljuddämpare \(5194\)](#)
[LDC 200-900 Ljuddämpare \(5195\)](#)
[FFR 200 Filterkassett \(1773\)](#)
[FGR 200 Filterkassett \(1812\)](#)
[FK 200 Fästklammer \(1611\)](#)
[VKK 200 Backspjäll \(1626\)](#)
[IGK 200 Intagsgaller \(1633\)](#)
[RSK 200 Backspjäll \(5602\)](#)
[SG 200 Beröringsskydd \(5609\)](#)
[VK 20 Jalusislutare \(5639\)](#)
[VBC 200-3 Vattenbatteri \(9841\)](#)
[THB 200 Profil Takhuv Svart \(134465\)](#)
[THS 200 Plan Takhuv Svart \(134466\)](#)
[LDC 200-300 Silencer \(53369\)](#)

Dokument



Drift och skötselansvisning_CE A006 (1,47MB)



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