

KVK Silent 100 EC

Kanalfläkt, isolerad, cirkulär kanalanslutning, EC

Artikelnummer: 92167

Variant: 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 med förskruvning och gångjärn med sprintar gör rengöring och service enkel.

KVK Silent kan varvtalsregleras steglöst (0-10V) för att matcha luftflödesbehovet och levereras med förkopplad vridpotentiometer monterad i fläktens kopplingsdosa.

Fläktarna kan enkelt behovsstyras via givare och reglering för bl.a. CO₂, temperatur, fukt, närvaro och VAV, eller med separat manuell reglering, steglös eller med 5-steps potentiometer.

Storlek 315-500 erbjuder möjlighet till kommunikation via Modbus.

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.



Ecodesign

Produkt

Företagsnamn

Systemair

Produktnamn

KVK Silent 100 EC

Standardaggregat

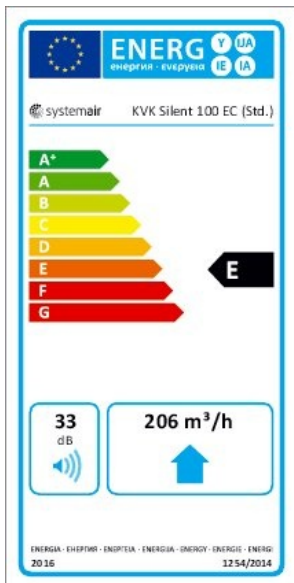
Enligt ErP	2016
Specifik energianvändning (SEC)	-8 kWh/(m ² .a)
SEC Kall	-24,4 kWh/(m ² .a)
SEC Varm	1,4 kWh/(m ² .a)
SEC Klass	F
Deklarerad typ av produkt	RVU
Typ av aggregat	UVU
Typ av drivenhet	Integrerad VSD
Termisk verkningsgrad (UVU)	Inte tillämplig
Maxflöde	293 m ³ /h
Max effekt	68 W
Ljudeffektsnivå LWA	36 dB(A)
Referensflöde	0,0569 m ³ /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50 Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,133 W/(m ³ /h)
Styrfaktor (CTRL)	0,65
Kanalansluten (MISC)	1,1
Motor och drivenhet (x-värde)	2
Externt läckage	0,2 %
Externt läckage	Inte tillämplig
Årlig elförbrukning (AEC average)	368 kWh
Årlig besparing (AHS Cold)	368 kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	368 kWh
Årlig besparing (AHS Average)	17 kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	34 kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	8 kWh/a

Enheter med lokal behovsstyrning

Enligt ErP	2018
Specifik energianvändning (SEC)	-24,4 kWh/(m ² .a)
SEC Kall	-51,5 kWh/(m ² .a)
SEC Varm	-8,9 kWh/(m ² .a)
SEC Klass	C
Deklarerad typ av produkt	RVU
Typ av aggregat	UVU
Typ av drivenhet	Integrerad VSD
Typ av värmeåtervinningssystem	Ingen
Termisk verkningsgrad (UVU)	Inte tillämplig
Maxflöde	293 m ³ /h
Max effekt	68 W
Ljudeffektsnivå LWA	36 dB(A)
Referensflöde	0,0569 m ³ /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50 Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,133 W/(m ³ /h)
Styrfaktor (CTRL)	0,65
Kanalansluten (MISC)	1,1
Motor och drivenhet (x-värde)	2
Externt läckage	0,2 %
Externt läckage	Inte tillämplig
Årlig elförbrukning (AEC average)	155 kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	155 kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	155 kWh
Årlig besparing (AHS Average)	28 kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	55 kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	155 kWh/a

Energiklassmärkning

Energiklass, Standardaggregat



Energiklass, Lokala krav

