

KVK Silent 100

Kanalfläkt, isolerad, cirkulär kanalanslutning, AC

Artikelnummer: [92158](#)

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
- Korrosivitetsklass C4

Höljet är tillverkat av Alu-zink plåt i korrosivitetsklass 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 behovsstyras via givare och reglering för CO₂, temperatur, fukt, närvaro och VAV mm, eller manuellt steglöst med tyristor eller med 5-steps 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.



Ecodesign

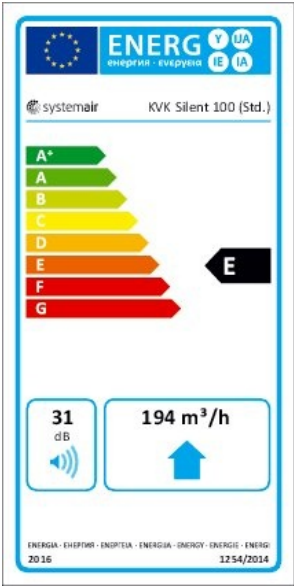
Produkt	
Företagsnamn	Systemair
Produktnamn	KVK Silent 100

Standardaggregat		
Enligt ErP	2016	
Specifik energianvändning (SEC)	12,4	kWh/(m².a)
SEC Kall	-28,8	kWh/(m².a)
SEC Varm	-3	kWh/(m².a)
SEC Klass	E	
Deklarerad typ av produkt	RVU	
Typ av aggregat	UVU	
Typ av drivenhet	Extern MSD eller VSD	
Typ av värmeåtervinningssystem	Ingen	
Termisk verkningsgrad (UVU)	Inte tillämplig	
Maxflöde	194	m³/h
Max effekt	46 000	W
Ljudeffektsnivå LWA	31	dB(A)
Referensflöde	0,0378	m³/s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50	Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,15	W/(m³/h)
Styrfaktor (CTRL)	1	
Kanalansluten (MISC)	1,1	
Motor och drivenhet (x-värde)	1,5	
Extern läckage	0,2	%
Årlig elförbrukning (AEC average)	189	kWh
Årlig besparing (AHS Cold)	189	kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	189	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)	-28,8	kWh/(m².a)
SEC Kall	-52,9	kWh/(m².a)
SEC Varm	-10,3	kWh/(m².a)
SEC Klass	C	
Deklarerad typ av produkt	RVU	
Typ av aggregat	UVU	
Typ av drivenhet	Extern MSD eller VSD	
Typ av värmeåtervinningssystem	Ingen	
Termisk verkningsgrad (UVU)	Inte tillämplig	
Maxflöde	194	m³/h
Max effekt	46 000	W
Ljudeffektsnivå LWA	31	dB(A)
Referensflöde	0,0378	m³/s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50	Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,15	W/(m³/h)
Styrfaktor (CTRL)	1,1	
Kanalansluten (MISC)	1,1	
Motor och drivenhet (x-värde)	1,5	
Extern läckage	0,2	%
Extern läckage	Inte tillämplig	
Årlig elförbrukning (AEC average)	99	kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	99	kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	99	kWh
Årlig besparing (AHS Average)	28	kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	55	kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	13	kWh/a

Energiklassmärkning

Energiklass, Standardaggregat



Energiklass, Lokala krav

