

KVK Silent 125 EC

Kanalfläkt, isolerad, cirkulär kanalanslutning, EC

Artikelnummer: 92168

Variant: 230V 1~ 50/60Hz



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 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

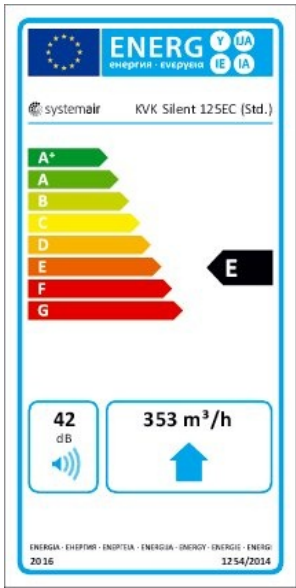
Produkt	
Företagsnamn	Systemair
Produktnamn	KVK Silent 125 EC

Standardaggregat		
Enligt ErP	2016	
Specifik energianvändning (SEC)	-12,9	kWh/(m².a)
SEC Kall	-29,4	kWh/(m².a)
SEC Varm	-3,6	kWh/(m².a)
SEC Klass	E	
Deklarerad typ av produkt	RVU	
Typ av aggregat	UVU	
Typ av drivenhet	Integrerad VSD	
Typ av värmeåtervinningssystem	Ingen	
Termisk verkningsgrad (UVU)	Inte tillämplig	
Maxflöde	382	m³/h
Max effekt	85	W
Ljudeffektsnivå LWA	42	dB(A)
Referensflöde	0,074	m³/s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50	Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,134	W/(m³/h)
Styrfaktor (CTRL)	1	
Kanalansluten (MISC)	1,1	
Motor och drivenhet (x-värde)	2	
Extern läckage	8,2	%
Årlig elförbrukning (AEC average)	168	kWh
Årlig besparing (AHS Cold)	168	kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	168	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)	-26,5	kWh/(m².a)
SEC Kall	-53,6	kWh/(m².a)
SEC Varm	-11	kWh/(m².a)
SEC Klass	B	
Deklarerad typ av produkt	RVU	
Typ av aggregat	UVU	
Typ av drivenhet	Integrerad VSD	
Typ av värmeåtervinningssystem	Ingen	
Termisk verkningsgrad (UVU)	Inte tillämplig	
Maxflöde	382	m³/h
Max effekt	85	W
Ljudeffektsnivå LWA	42	dB(A)
Referensflöde	0,0742	m³/s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50	Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,134	W/(m³/h)
Styrfaktor (CTRL)	0,65	
Kanalansluten (MISC)	1,1	
Motor och drivenhet (x-värde)	2	
Extern läckage	8,2	%
Årlig elförbrukning (AEC average)	71	kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	71	kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	71	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

