

KVK Silent 160

Kanalfläkt, isolerad, cirkulär kanalanslutning, AC

Artikelnummer: 92160

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
- Korrosivetsklass C4

Höljet är tillverkat av Alu-zink plåt i korrosivetsklass 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 160

Standardaggregat

Enligt ErP	2016
Specifik energianvändning (SEC)	-12,6 kWh/(m ² .a)
SEC Kall	-29 kWh/(m ² .a)
SEC Varm	-3,2 kWh/(m ² .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	479 m ³ /h
Max effekt	84 W
Ljudeffektsnivå LWA	40 dB(A)
Referensflöde	0,093 m ³ /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50 Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,146 W/(m ³ /h)
Styrfaktor (CTRL)	1
Kanalansluten (MISC)	1,1
Motor och drivenhet (x-värde)	1,5
Externt läckage	4,6 %
Årlig elförbrukning (AEC average)	183 kWh
Årlig besparing (AHS Cold)	183 kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	183 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)	-25,9 kWh/(m ² .a)
SEC Kall	-53 kWh/(m ² .a)
SEC Varm	-10,4 kWh/(m ² .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	479 m ³ /h
Max effekt	84 W
Ljudeffektsnivå LWA	40 dB(A)
Referensflöde	0,093 m ³ /s
Referenstryckskillnad (Ps ref)	50 Pa
Specificerad tillförd effect (SPI)	0,146 W/(m ³ /h)
Styrfaktor (CTRL)	0,65
Kanalansluten (MISC)	1,1
Motor och drivenhet (x-värde)	1,5
Externt läckage	4,6 %
Årlig elförbrukning (AEC average)	96 kWh
Årlig elförbrukning (AEC cold)	96 kWh
Årlig elförbrukning (AEC warm)	96 kWh
Årlig besparing (AHS Average)	28 kWh/a
Årlig besparing (AHS Cold)	55 kWh/a
Årlig besparing (AHS Warm)	13 kWh/a