

## KVK Silent 125

Kanalfläkt, isolerad, cirkulär kanalslutning, AC

Artikelnummer: 92159

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 CO<sub>2</sub>, 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 125 |

| Standardaggregat                   |                      |            |
|------------------------------------|----------------------|------------|
| Enligt ErP                         | 2016                 |            |
| Specifik energianvändning (SEC)    | -13,1                | kWh/(m².a) |
| SEC Kall                           | -29,5                | kWh/(m².a) |
| SEC Varm                           | -3,7                 | 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                           | 220                  | m³/h       |
| Max effekt                         | 44                   | W          |
| Ljudeffektsnivå LWA                | 32                   | dB(A)      |
| Referensflöde                      | 0,043                | m³/s       |
| Referenstryckskillnad (Ps ref)     | 50                   | Pa         |
| Specificerad tillförd effect (SPI) | 0,131                | W/(m³/h)   |
| Styrfaktor (CTRL)                  | 1                    |            |
| Kanalansluten (MISC)               | 1,1                  |            |
| Motor och drivenhet (x-värde)      | 1,5                  |            |
| Extern läckage                     | 12,8                 | %          |
| Årlig elförbrukning (AEC average)  | 164                  | kWh        |
| Årlig besparing (AHS Cold)         | 164                  | kWh        |
| Årlig elförbrukning (AEC warm)     | 164                  | 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)    | -26,2                | kWh/(m².a) |
| SEC Kall                           | -53,2                | kWh/(m².a) |
| SEC Varm                           | -10,7                | kWh/(m².a) |
| SEC Klass                          | B                    |            |
| 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                           | 221                  | m³/h       |
| Max effekt                         | 44                   | W          |
| Ljudeffektsnivå LWA                | 32                   | dB(A)      |
| Referensflöde                      | 0,043                | m³/s       |
| Referenstryckskillnad (Ps ref)     | 50                   | Pa         |
| Specificerad tillförd effect (SPI) | 0,131                | W/(m³/h)   |
| Styrfaktor (CTRL)                  | 0,65                 |            |
| Kanalansluten (MISC)               | 1,1                  |            |
| Motor och drivenhet (x-värde)      | 1,5                  |            |
| Extern läckage                     | 12,8                 | %          |
| Årlig elförbrukning (AEC average)  | 86                   | kWh        |
| Årlig elförbrukning (AEC cold)     | 86                   | kWh        |
| Årlig elförbrukning (AEC warm)     | 86                   | kWh        |
| Årlig besparing (AHS Average)      | 28                   | kWh/a      |
| Årlig besparing (AHS Cold)         | 55                   | kWh/a      |
| Årlig besparing (AHS Warm)         | 13                   | kWh/a      |