



# KVK Silent 500 EC

Kanalvifte lyd- og brannisolert



- Lavt lydnivå
- Kompakt konstruksjon
- 100 % regulerbar
- Høyeffektiv EC motor
- Potmeter montert i koblingsboks
- Integrert motorvern
- Alusink, korrosjonsklasse C4
- Avtakbart lokk for service

KVK Silent er en isolert boksvifte med sirkulære stusser for tilkobling til kanal. Viften har bakoverbøyde skovler og vedlikeholdsfri EC-motor. For god lyddemping, er hele viftehuset isolert med tykk isolasjon med høy tetthet. Den tykke isolasjonen gjør også at viftehus har brannklasse EI30.

## Tekniske data

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Beskrivelse            | Kanalvifte lyd- og brannisolert |
| Spennning              | 1~230 VAC                       |
| Frekvens               | 50 / 60 Hz                      |
| Effekt                 | 0,786 kW                        |
| Merkestrøm             | 3,43 A                          |
| Turtall                | 1514 rpm                        |
| Luftmengde             | 1726.10 l/s                     |
| Luftmengde             | 6214.0 m3/h                     |
| Temperaturområde       | Maks +60 °C                     |
| Kapslingsklasse        | IP54                            |
| Isolasjonsklasse motor | F                               |
| Lagertype              | Kulelager                       |
| Viftehjul              | B-hjul                          |
| Viftehus               | Alusink                         |
| Montasje               | Valgfri monteringsposisjon      |
| Elektrisk tilkobling   | Koblingsboks                    |
| Lydtrykk               | 51.9 dB(A)                      |
| Vekt                   | 94.9 kg                         |
| Art.nr.                | 470112600                       |

Se [www.ebmpapst.no](http://www.ebmpapst.no) for oppdatert informasjon



# KVK Silent 500 EC

Kanalvifte lyd- og brannisolert

## Tilbehør til KVK Silent 500 EC

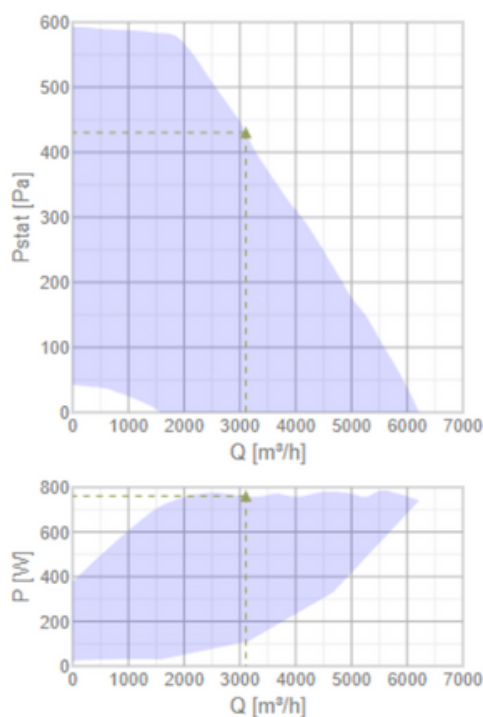
| Benevning                       | Art.nr.      | Informasjon                                                     |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| CALAIR-PR-230V                  | 4615205      | EC-Trykkregulator med innebygd trykkgiver, MODBUS m.m.          |
| CXE/AV 230V                     | 4645212      | EC-regulator                                                    |
| MultiController E Regulate      | 470112149    | EC-regulator                                                    |
| Multicontroller E 0-100%        | 470112148    | EC-regulator                                                    |
| CCC000AD0602                    | CCC000AD0602 | Digital universalregulator                                      |
| ES10 Trykk-/lufthast.regulator  | 470112152    | Konstant trykk- eller lufthastighetsregulator                   |
| CBC000AE0401                    | CBC000AE0401 | EC-Trinnløs regulering med 3 ulike hastigheter                  |
| MTP10                           | 4615210      | Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V                     |
| SMT-D-4P-EM                     | 4615450      | 4-trinns omkobler for EC-motorer 0-10V                          |
| Potentiometer 10 kohm           | 4617186      | Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V                     |
| Potentiometer for panelmontasje | 46707184     | Potentiometer med ledning 10 kohm for manuelt styresignal 0-10V |
| DPC200-EP50                     | 4615254      | Differansetrykkregulator 0-50 Pa                                |
| DPC200-EP500                    | 4615256      | Differansetrykkregulator 0-500 Pa                               |
| DPC200-EP1000                   | 4615258      | Differansetrykkregulator 0-1000 Pa                              |
| DPC200-EP2000                   | 4615267      | Differansetrykkregulator 0-2000 Pa                              |
| USB - RS485 adapter             | 21490-1-0174 | Adapter USB - RS485                                             |
| SG500                           | 4655615      | Berøringsgitter metall for rund kanalvifte ø500 mm              |
| FK500                           | 4651617      | Festeklemmer                                                    |



# KVK Silent 500 EC

Kanalvifte lyd- og brannisolert

## Diagram



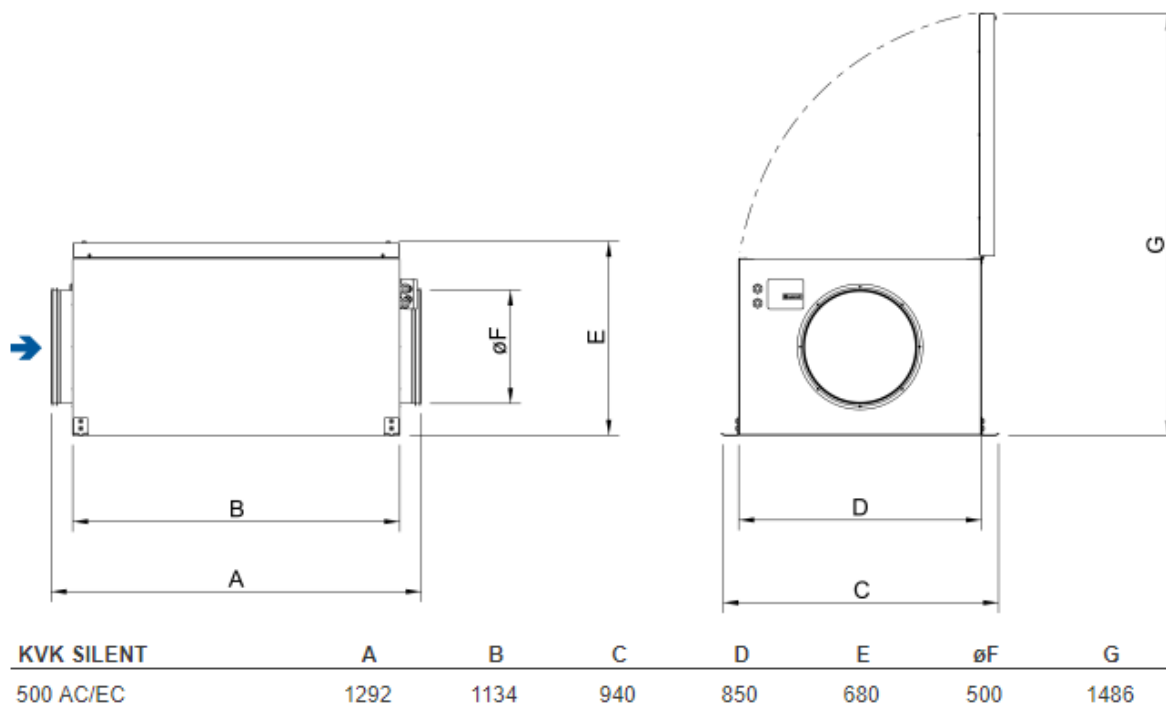
| Lydeffektnivå                      | Akustisk filter<br>A-filter | Frequens (Hz) |     |     |     |    |    |    |    | Totalt |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|--------|
|                                    |                             | 63            | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |        |
| Innløp                             | dB(A)                       | 58            | 71  | 64  | 54  | 54 | 55 | 50 | 43 | 72     |
| Utløp                              | dB(A)                       | 56            | 71  | 66  | 67  | 71 | 68 | 62 | 54 | 76     |
| Omgivelser                         | dB(A)                       | 37            | 55  | 56  | 47  | 44 | 43 | 40 | 29 | 59     |
| Lydtrykknivå ved 3m (20 m² Sabine) | dB(A)                       | -             | -   | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 52     |
| Lydtrykknivå ved 3 m fritt felt    | dB(A)                       | -             | -   | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 38     |



# KVK Silent 500 EC

Kanalvifte lyd- og brannisolert

## Tegning

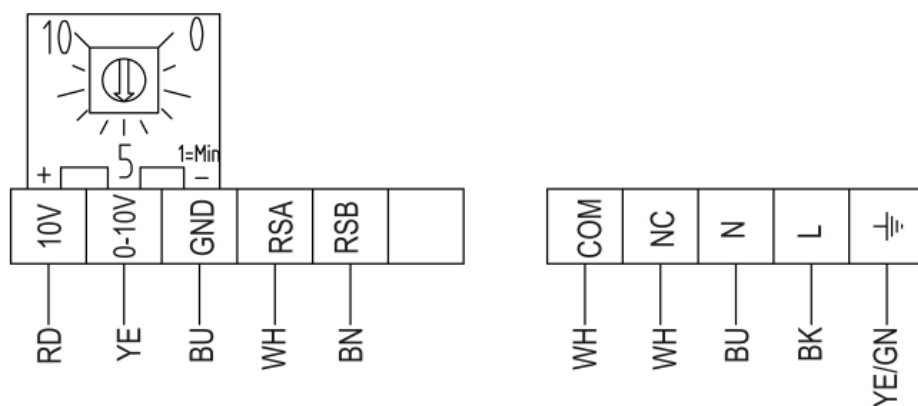




# KVK Silent 500 EC

Kanalvifte lyd- og brannisolert

## Koblingsskjema



|    |        |
|----|--------|
| RD | Red    |
| YE | Yellow |
| BU | Blue   |
| WH | White  |
| GN | Green  |
| BN | Brown  |
| BK | Black  |

## Kontakt

### ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no