

1253/2014 Økodesignforordningen  
1254/2014 Energimerkingsforordningen

120780NO-02  
2024-02

# Flexit SAT KVEC 125

• MED LOKAL BEHOVSTYRING

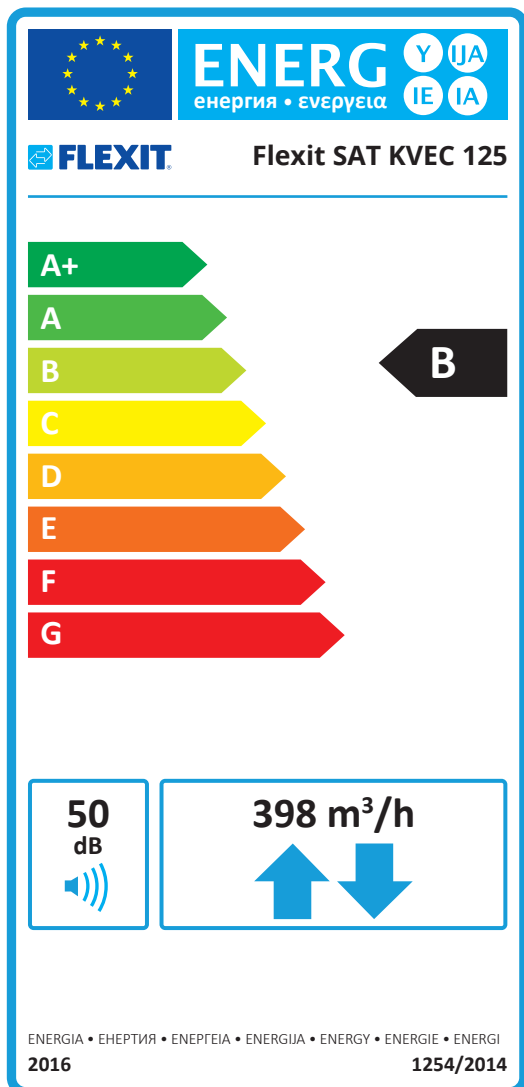
CTRL 0,65

## LOKAL BEHOVSTYRING

Styring med sensor for ulike soner

**Tilbehør:** Styrepanel + regulator + trykkvakt + CO<sub>2</sub>-fuktføler + spjeld

**Resultat:** Økt luftmengde i soner som har behov



|    |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| a) | Navn eller varemerke:                                                                                                                                                                                                                        | Flexit                                                                             |
| b) | Modellbetegnelse:                                                                                                                                                                                                                            | KVEC 125 Art.nr. 120393                                                            |
| c) | Spesifikk energibruk (SEC):<br>$SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$ | Kaldt -53,8 kWh/m² og år<br>Middels -26,7 kWh/m² og år<br>Varmt -11,2 kWh/m² og år |
| d) | Type:                                                                                                                                                                                                                                        | Enkeltrettet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter                             |
| e) | Drivenhet:                                                                                                                                                                                                                                   | Trinnløs hastighetsregulering (X=2,0)                                              |
| f) | Varmegjennvinner:                                                                                                                                                                                                                            | n.a                                                                                |
| g) | Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):                                                                                                                                                                                                          | n.a                                                                                |
| h) | Maksimal luftmengde:                                                                                                                                                                                                                         | 398 m³/h (0,1106 m³/s)                                                             |
| i) | Tilført effekt for drivenhet:                                                                                                                                                                                                                | 87 W                                                                               |
| j) | Lydeffektnivå (Lw(A)):                                                                                                                                                                                                                       | 50 dB(A)                                                                           |
| k) | Referanse luftmengde:                                                                                                                                                                                                                        | 0,07739 m³/s (279 m³/h)                                                            |
| l) | Referanse trykk:                                                                                                                                                                                                                             | 50 Pa                                                                              |
| m) | Spesifikk inngangseffekt (SPI):                                                                                                                                                                                                              | 0,122 W/(m³/h)                                                                     |
| n) | Kontroll faktor og kontroll type:                                                                                                                                                                                                            | 0,65                                                                               |
| o) | Lekkasje:                                                                                                                                                                                                                                    | Ytre lekkasje: 2 %<br>n.a                                                          |
| p) | Blandingsgrad:                                                                                                                                                                                                                               | n.a                                                                                |
| q) | Filteralarm:                                                                                                                                                                                                                                 | n.a                                                                                |
| r) | For enkeltstående ventilasjonssystemer:                                                                                                                                                                                                      | www.flexit.no                                                                      |
| s) | Instruksjoner for demontering:                                                                                                                                                                                                               | www.flexit.no                                                                      |
| t) | For ikke kanalmonterte enheter:<br>Trykkvariasjoner:                                                                                                                                                                                         | n.a                                                                                |
| u) | For ikke kanalmonterte enheter:<br>Lufttetthet                                                                                                                                                                                               | n.a                                                                                |
| v) | Energibruk:<br>$AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$                                                                                                                                                        | 646 kWh/100m² og år                                                                |
| w) | Årlig energisparing:<br>$AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$                                                                                      | Kaldt 55,4 kWh/år<br>Middels 28,3 kWh/år<br>Varmt 12,8 kWh/år                      |

Dette dokumentet beskriver:

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr 1253/2014 av 7. juli 2014 om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF med hensyn til krav til miljøvennlig utforming av ventilasjonsaggregater.

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr 1254/2014 av 11. juli 2014 om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU med hensyn til energimerking av ventilasjonsaggregater for husholdningsbruk.

) Ref. 1253/2014 og 1254/2014

\*For å oppnå best innemiljø, er det viktig å bytte filter regelmessig. Dette gir også best økonomisk drift.

1253/2014 Økodesignforordningen  
1254/2014 Energimerkingsforordningen

120780NO-02  
2024-02

# Flexit SAT KVEC 125

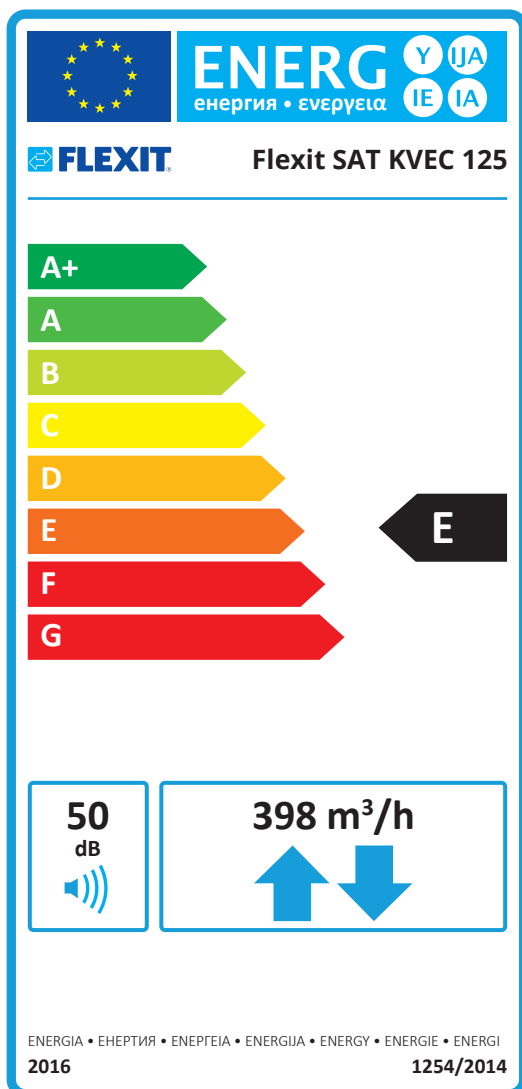
• MED MANUELL KONTROLL

CTRL 1,0

## MANUELL KONTROLL

Tilbehør: Styrepanel SAT EC + forseringstimer  
+ fuktfølger

Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen



|    |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| a) | Navn eller varemerke:                                                                                                                                                                                                                        | Flexit                                                                            |
| b) | Modellbetegnelse:                                                                                                                                                                                                                            | KVEC 125 Art.nr. 120393                                                           |
| c) | Spesifikk energibruk (SEC):<br>$SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$ | Kaldt -29,7 kWh/m² og år<br>Middels -13,3 kWh/m² og år<br>Varmt -3,9 kWh/m² og år |
| d) | Type:                                                                                                                                                                                                                                        | Enkeltrettet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter                            |
| e) | Drivenhet:                                                                                                                                                                                                                                   | Trinnløs hastighetsregulering (X=2,0)                                             |
| f) | Varmegjennvinner:                                                                                                                                                                                                                            | n.a                                                                               |
| g) | Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):                                                                                                                                                                                                          | n.a                                                                               |
| h) | Maksimal luftmengde:                                                                                                                                                                                                                         | 398 m³/h (0,1106 m³/s)                                                            |
| i) | Tilført effekt for drivenhet:                                                                                                                                                                                                                | 87 W                                                                              |
| j) | Lydeffektnivå (Lw(A)):                                                                                                                                                                                                                       | 50 dB(A)                                                                          |
| k) | Referanse luftmengde:                                                                                                                                                                                                                        | 0,07739 m³/s (279 m³/h)                                                           |
| l) | Referanse trykk:                                                                                                                                                                                                                             | 50 Pa                                                                             |
| m) | Spesifikk inngangseffekt (SPI):                                                                                                                                                                                                              | 0,122 W/(m³/h)                                                                    |
| n) | Kontroll faktor og kontroll type:                                                                                                                                                                                                            | 1,0                                                                               |
| o) | Lekkasje:                                                                                                                                                                                                                                    | Ytre lekkasje: 2 %<br>n.a                                                         |
| p) | Blandingsgrad:                                                                                                                                                                                                                               | n.a                                                                               |
| q) | Filteralarm:                                                                                                                                                                                                                                 | n.a                                                                               |
| r) | For enkelt Sugende ventilasjonssystemer:                                                                                                                                                                                                     | www.flexit.no                                                                     |
| s) | Instruksjoner for demontering:                                                                                                                                                                                                               | www.flexit.no                                                                     |
| t) | For ikke kanalmonterte enheter:<br>Trykkvariasjoner:                                                                                                                                                                                         | n.a                                                                               |
| u) | For ikke kanalmonterte enheter:<br>Lufttetthet                                                                                                                                                                                               | n.a                                                                               |
| v) | Energibruk:<br>$AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$                                                                                                                                                        | 1 529 kWh/100m² og år                                                             |
| w) | Årlig energisparing:<br>$AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$                                                                                      | Kaldt 33,6 kWh/år<br>Middels 17,2 kWh/år<br>Varmt 7,8 kWh/år                      |

Dette dokumentet beskriver:

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr 1253/2014 av 7. juli 2014 om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF med hensyn til krav til miljøvennlig utforming av ventilasjonsaggregater.

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr 1254/2014 av 11. juli 2014 om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU med hensyn til energimerking av ventilasjonsaggregater for husholdningsbruk.

) Ref. 1253/2014 og 1254/2014

\*For å oppnå best innemiljø, er det viktig å bytte filter regelmessig.  
Dette gir også best økonomisk drift.