

1253/2014 Økodesignforordningen
1254/2014 Energimerkingsforordningen

120780NO-02
2024-02

Flexit SAT LVEC 100

• MED LOKAL BEHOVSTYRING

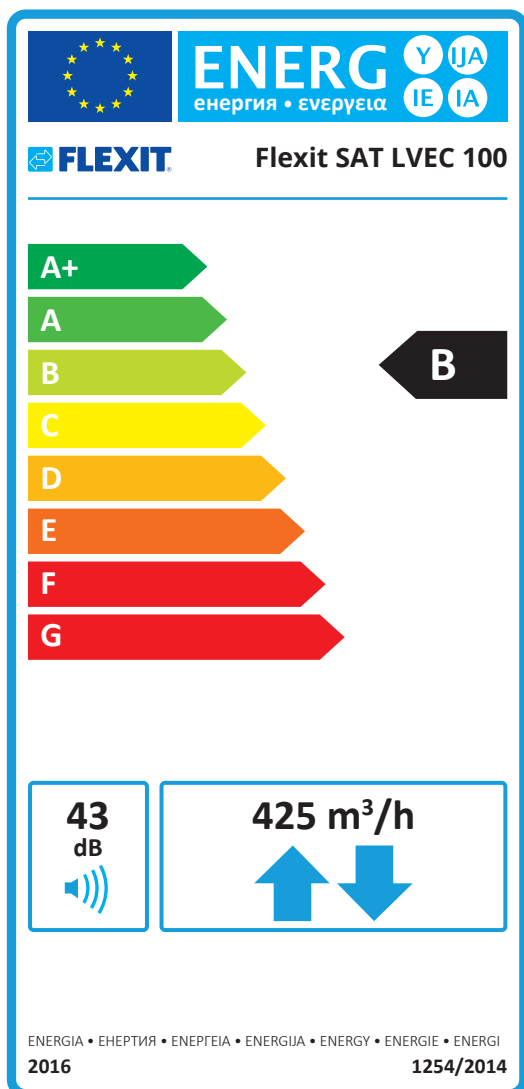
CTRL 0,65

LOKAL BEHOVSTYRING

Styring med sensor for ulike soner

Tilbehør: Styrepanel + regulator + trykkvakt + CO₂-fuktføler + spjeld

Resultat: Økt luftmengde i soner som har behov



a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	LVEC 100 Art.nr. 120390
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kaldt -53,9 kWh/m² og år Middels -26,8 kWh/m² og år Varmt -11,3 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:	425 m³/h (0,1181 m³/s)
i)	Tilført effekt for drivenhet:	87 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	43 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0826 m³/s (297 m³/h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,111 W/(m³/h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	0,65
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % 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: Trykkvariasjoner:	n.a
u)	For ikke kanalmonterte enheter: Lufttetthet	n.a
v)	Energibruk: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	587 kWh/100m² og år
w)	Årlig energisparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kaldt 55,4 kWh/år Middels 28,3 kWh/år 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 LVEC 100

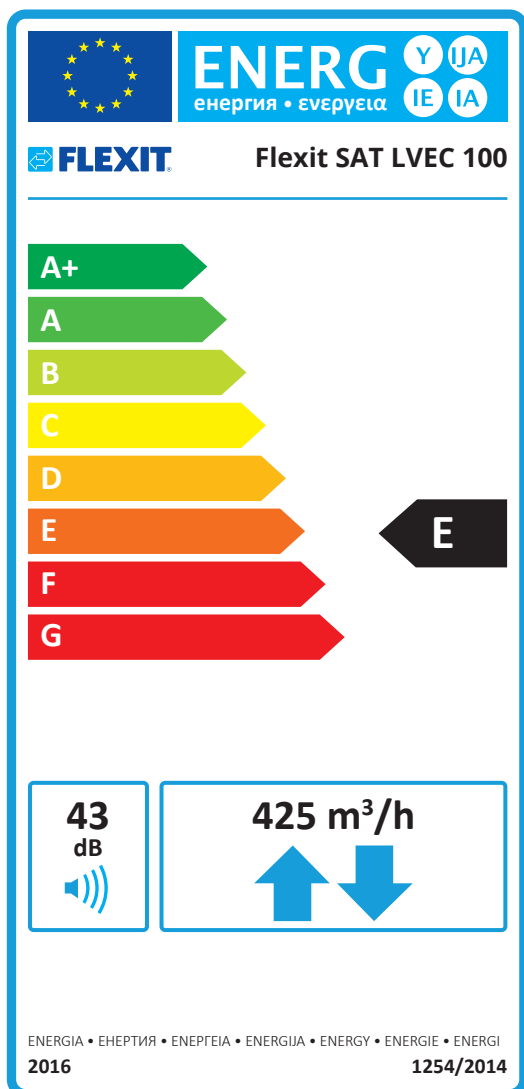
• MED MANUELL KONTROLL

CTRL 1,0

MANUELL KONTROLL

Tilbehør: Styrepanel SAT EC + forseringstimer
+ fuktfølger

Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen



a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	LVEC 100 Art.nr. 120390
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kaldt -30,1 kWh/m² og år Middels -13,7 kWh/m² og år Varmt -4,3 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:	425 m³/h (0,1181 m³/s)
i)	Tilført effekt for drivenhet:	87 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	43 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0826 m³/s (297 m³/h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,111 W/(m³/h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	1,0
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % 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: Trykkvariasjoner:	n.a
u)	For ikke kanalmonterte enheter: Lufttetthet	n.a
v)	Energibruk: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	1 390 kWh/100m² og år
w)	Årlig energisparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kaldt 33,6 kWh/år Middels 17,2 kWh/år 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.