

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

120780FI-02
2024-02

Flexit SAT LVEC 100

• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

CTRL 0,65

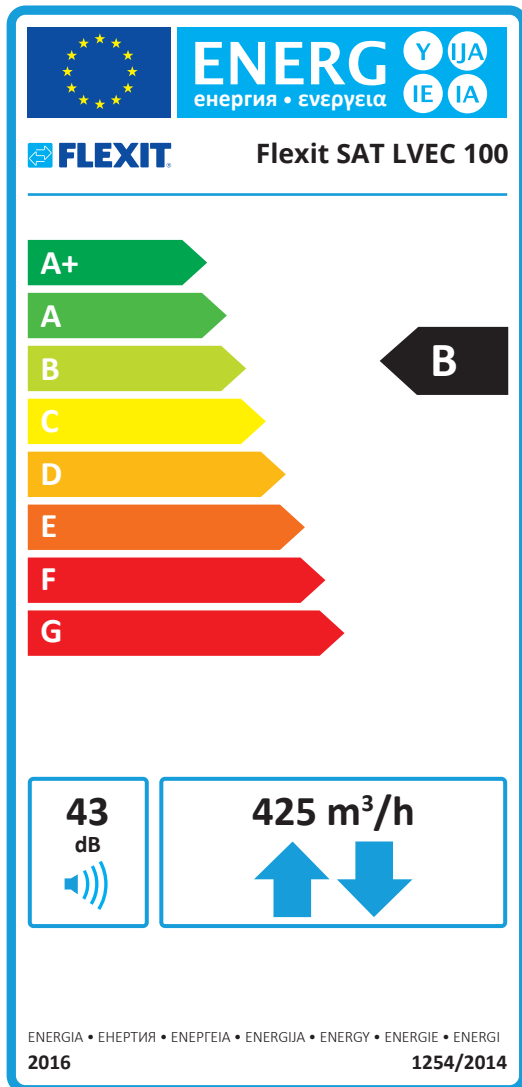
PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

Ohjaus, jossa on anturi eri alueille

Varusteet: Ohjauspaneeli + säädin +

painekeytin + CO₂/kosteusanturi + ilmapelti

Tulos: Ilmamäärän kasvu alueilla, joilla tarvitaan



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	LVEC 100 Art.nr. 120390
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kylmä -53,9 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -26,8 kWh/m² ja vuodet Lämmin -11,3 kWh/m² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Yksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Portaaton nopeuden säätö (X=2,0)
f)	Lämmöntalteenottojärjestelmän:	-
g)	Lämpötilahyötysuhde (EN 13141-7):	-
h)	Maksimi-ilmavirta:	425 m³/h (0,1181 m³/s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	87 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	43 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0826 m³/s (297 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,111 W/(m³/h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	0,65
o)	Vuotaa:	Ulkoinen vuoto: 2 % -
p)	Sekoitusuhde:	-
q)	Suodatinhälytys:	-
r)	Yksi-ilmavirtaisten ilmanvaihtolaitteiden:	www.flexit.com
s)	Esiasennus-, purku- ja irrotusohjeiden:	www.flexit.com
t)	Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	587 kWh/100m² ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäästö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kylmä 55,4 kWh/vuosi Keskiarvo 28,3 kWh/vuosi Lämmin 12,8 kWh/vuosi

Tässä asiakirjassa käsitellään seuraavia:

KOMISSION ASETUS (EU) N:o 1253/2014, annettu 7 päivänä heinäkuuta 2014, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanosta ilmanvaihtolaitteiden ekologisen suunnittelun vaatimusten osalta.

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) N:o 1254/2014, annettu 11 päivänä heinäkuuta 2014, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/30/EU täydentämisestä asuinrakennuksiin tarkoitettujen ilmanvaihtolaitteiden energiamerkinnän osalta.

) Viite 1253/2014 ja 1254/2014

*Suodatin on vaihdettava säännöllisesti, jotta saavutettaisiin optimaalinen sisäilma. Lisäksi taloudellisuus paranee ja ääni hiljenee tukkeutuneisiin suodattimiin verrattuna.

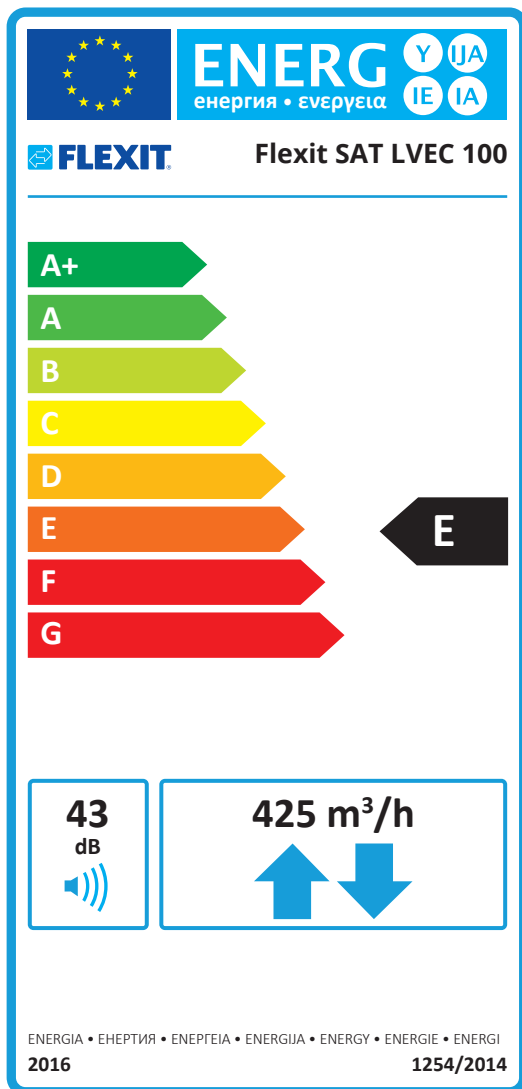
Flexit SAT LVEC 100

• MANUAALINEN HALLINTA

CTRL 1,0

MANUAALINEN HALLINTA

Varusteet: Ohjauspaneeli SAT EC +
jälkikäyntiajastin + kosteusanuri

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa


a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	LVEC 100 Art.nr. 120390
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kylmä -30,1 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -13,7 kWh/m² ja vuodet Lämmin -4,3 kWh/m² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Yksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Portaaton nopeuden säätö (X=2,0)
f)	Lämmöntalteenottojärjestelmän:	-
g)	Lämpötilahyötysuhde (EN 13141-7):	-
h)	Maksimi-ilmavirta:	425 m³/h (0,1181 m³/s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	87 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	43 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0826 m³/s (297 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,111 W/(m³/h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	0,65
o)	Vuotaa:	Ulkoinen vuoto: 2 % -
p)	Sekoitusuhde:	-
q)	Suodatinhälytys:	-
r)	Yksi-ilmavirtaisten ilmanvaihtolaitteiden:	www.flexit.com
s)	Esiasennus-, purku- ja irrotusohjeiden:	www.flexit.com
t)	Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	1 390 kWh/100m² ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäästö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kylmä 33,6 kWh/vuosi Keskiarvo 17,2 kWh/vuosi Lämmin 7,8 kWh/vuosi

Tässä asiakirjassa käsitellään seuraavia:

KOMISSIO ASETUS (EU) N:o 1253/2014, annettu 7 päivänä heinäkuuta 2014,
Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanosta
ilmanvaihtolaitteiden ekologisen suunnittelun vaatimusten osalta.

KOMISSIO DELEGOITU ASETUS (EU) N:o 1254/2014, annettu 11 päivänä
heinäkuuta 2014,
Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/30/EU täydentämisestä
asuinrakennuksiin tarkoitettujen ilmanvaihtolaitteiden energiamerkinnän osalta.

) Viite 1253/2014 ja 1254/2014

*Suodatin on vaihdettava säännöllisesti, jotta saavutettaisiin optimaalinen sisäilma.
Lisäksi taloudellisuus paranee ja ääni hiljenee tukkeutuneisiin suodattimiin verrattuna.