

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

120780FI-01
2023-04

Flexit SAT LVEC 100

• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

CTRL 0,65

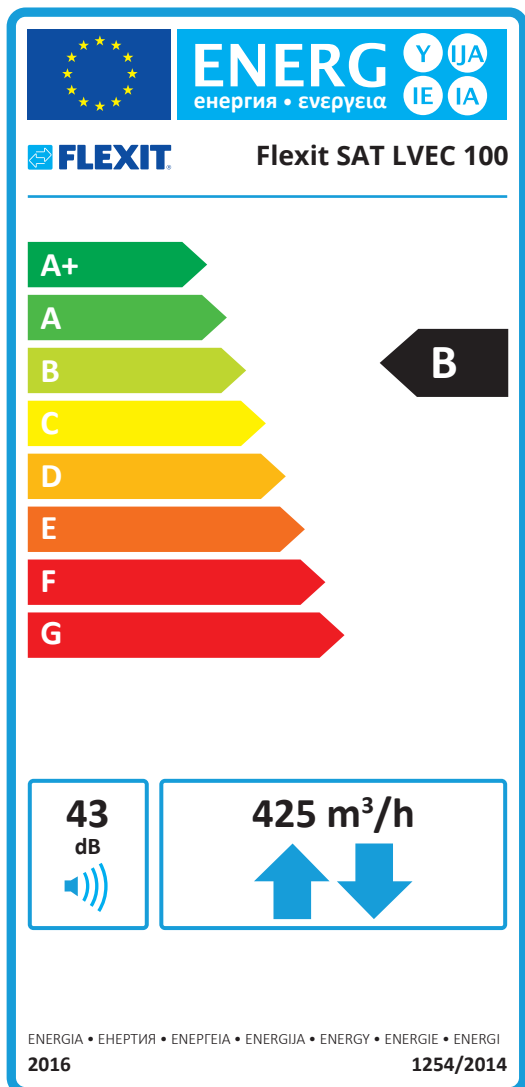
PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

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

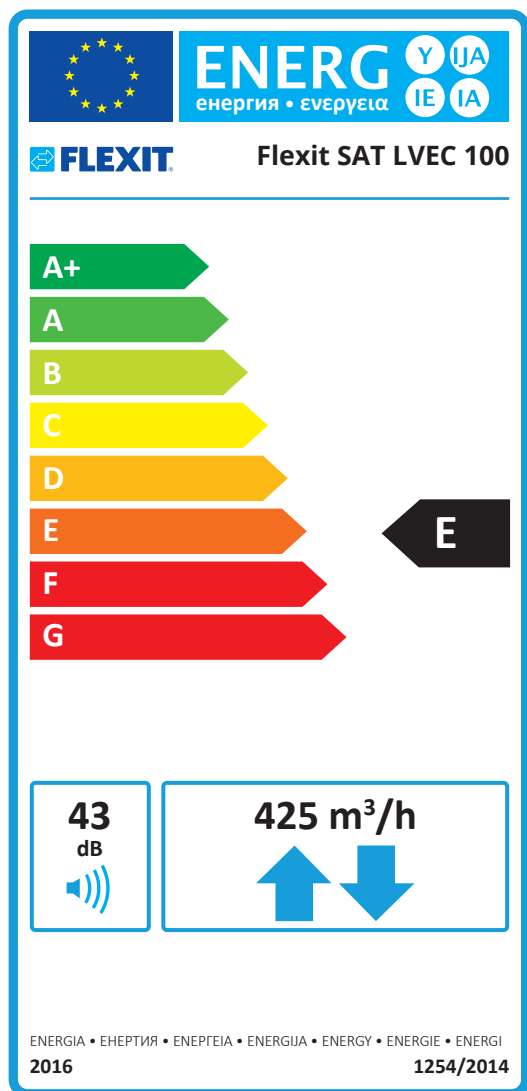
• MANUAALINEN HALLINTA

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 Keskisarvo -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)	Sekoitussuhde:	-
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 Keskisarvo 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.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

120780FI-01
2023-04

Flexit SAT LVEC 125

• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

CTRL 0,65

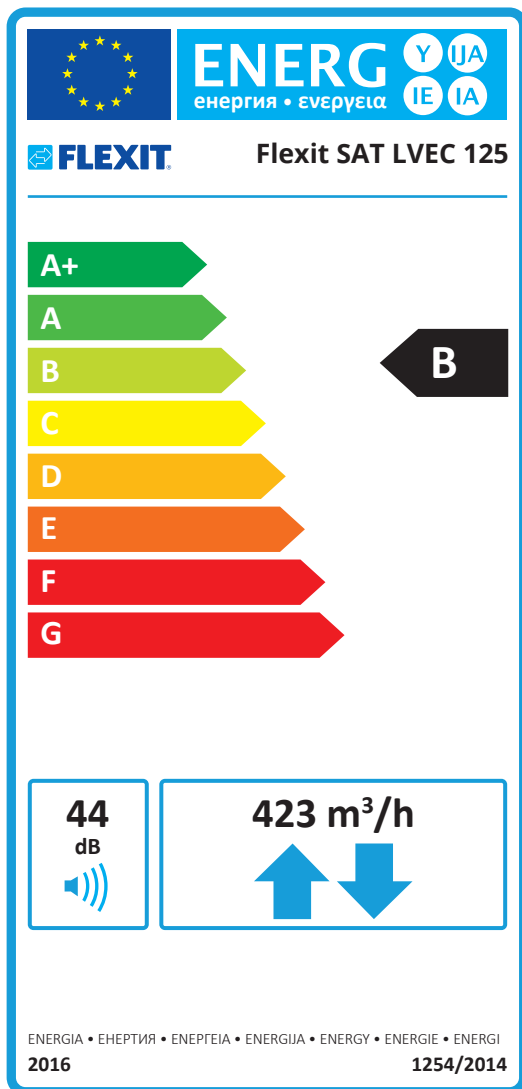
PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

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 125 Art.nr. 120391
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 -53,8 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:	423 m³/h (0,1175 m³/s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	87 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,08225 m³/s (296 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,115 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	608 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:

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.

Flexit SAT LVEC 125

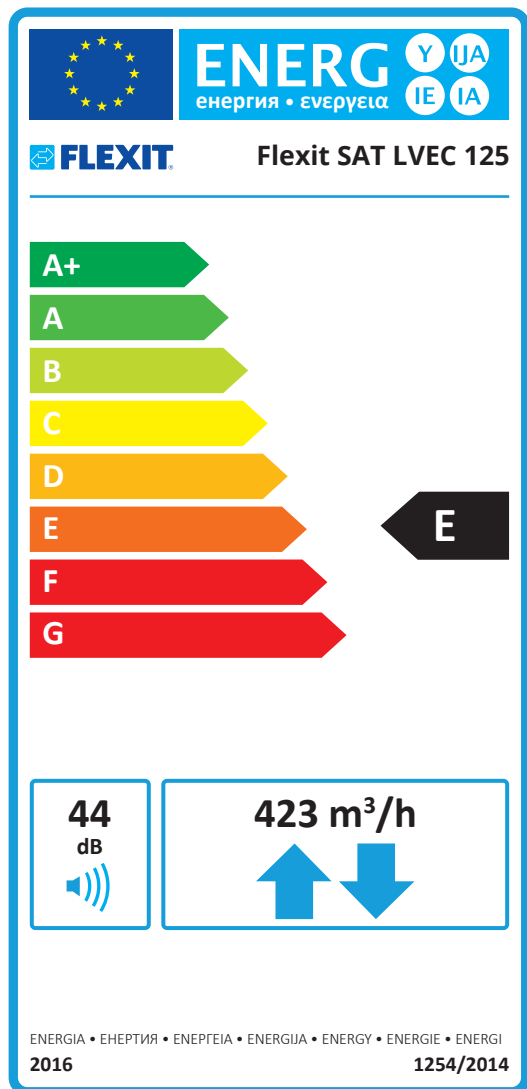
• MANUAALINEN HALLINTA

CTRL 1,0

MANUAALINEN HALLINTA

Varusteet: Ohjauspaneeli SAT EC +
jälkikäyntiajastin + kosteusanturi

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	LVEC 125 Art.nr. 120391
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 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -13,6 kWh/m² ja vuodet Lämmin -4,2 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:	423 m³/h (0,1175 m³/s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	87 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,080225 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	1 438 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.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

120780FI-01
2023-04

Flexit SAT SVEC R 125

• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

CTRL 0,65

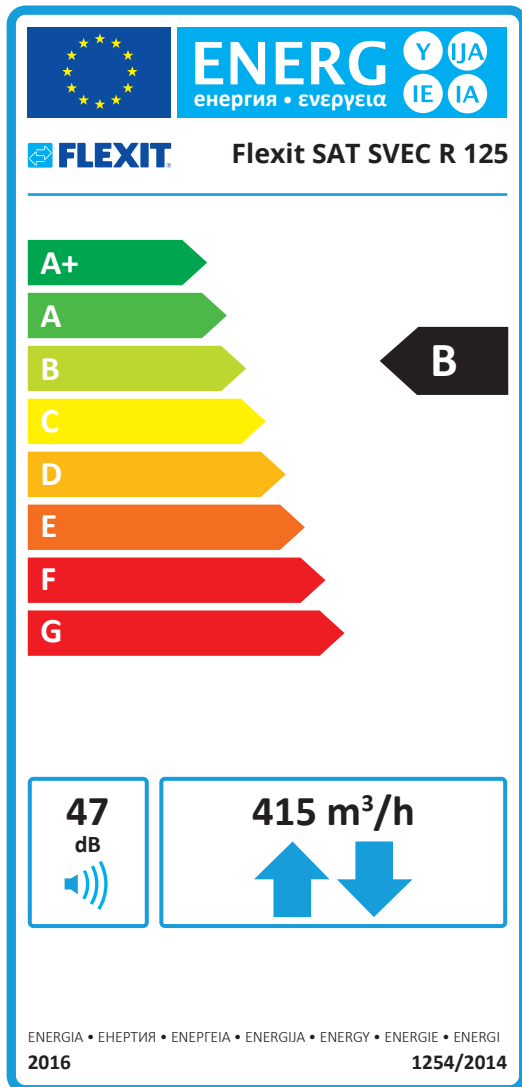
PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

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:	SVEC R 125 Art.nr. 120488
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 -53,8 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:	415 m³/h (0,1153 m³/s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	88 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	47 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,08068 m³/s (290 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,117 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	620 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:

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.

Flexit SAT SVEC R 125

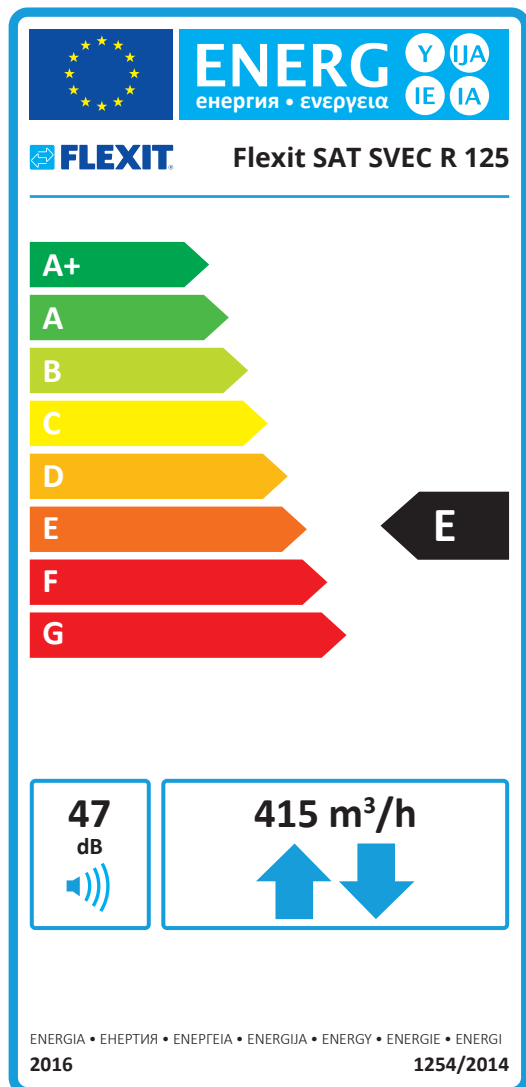
• MANUAALINEN HALLINTA

CTRL 1,0

MANUAALINEN HALLINTA

Varusteet: Ohjauspaneeli SAT EC +
jälkikäyntiajastin + kosteusanuri

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	SVEC R 125 Art.nr. 120488
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 -29,9 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -13,5 kWh/m² ja vuodet Lämmin -4,1 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:	415 m³/h (0,1153 m³/s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	88 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	47 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,08068 m³/s (290 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,117 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	1 466 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.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

120780FI-01
2023-04

Flexit SAT SVEC L 125

• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

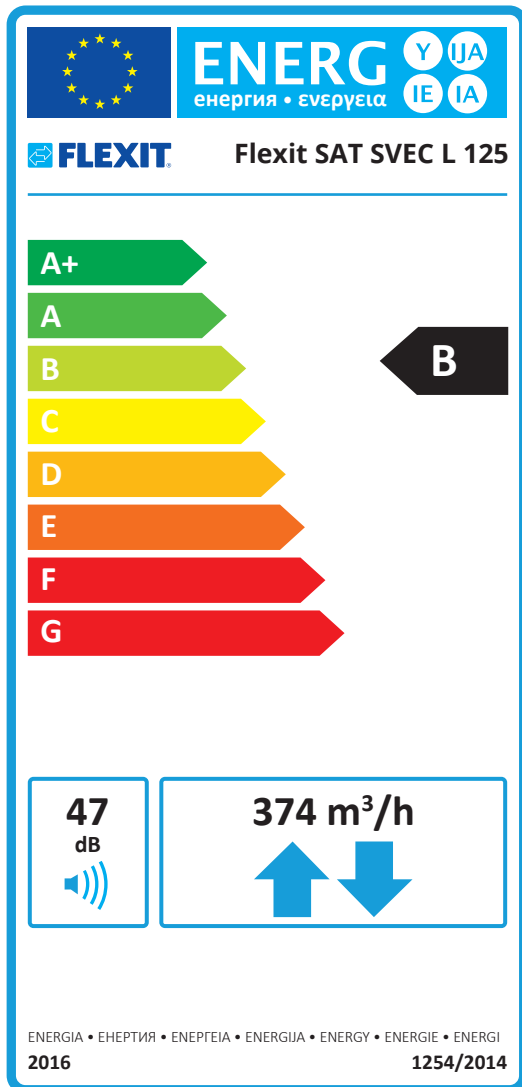
CTRL 0,65

PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

Ohjaus, jossa on anturi eri alueille

Varusteet: Ohjauspaneeli + säädin +
painekeytkin + CO₂/kosteusanturi + ilmapelti

Tulos: Ilmamäärän kasvu alueilla, joilla
tarvitaan



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	SVEC L 125 Art.nr. 120489
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 -53,8 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -26,7 kWh/m² ja vuodet Lämmin -11,2 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:	374 m³/h (0,1039 m³/s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	87 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	47 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,07272 m³/s (262 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,122 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	647 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.

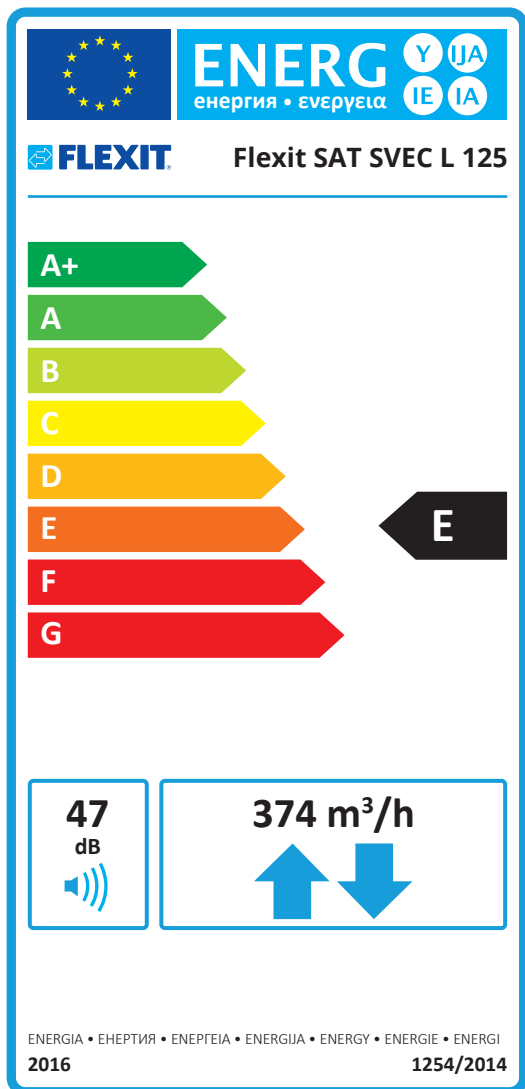
Flexit SAT SVEC L 125

• MANUAALINEN HALLINTA

CTRL 1,0

MANUAALINEN HALLINTA

Varusteet: Ohjauspaneeli SAT EC +
jälkikäyntiajastin + kosteusanturi

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa


a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	SVEC L 125 Art.nr. 120489
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 -29,7 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -13,3 kWh/m² ja vuodet Lämmin -3,9 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:	374 m³/h (0,1039 m³/s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	87 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	47 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,07272 m³/s (262 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,122 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	1 531 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.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

120780FI-01
2023-04

Flexit SAT KVEC 125

• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

CTRL 0,65

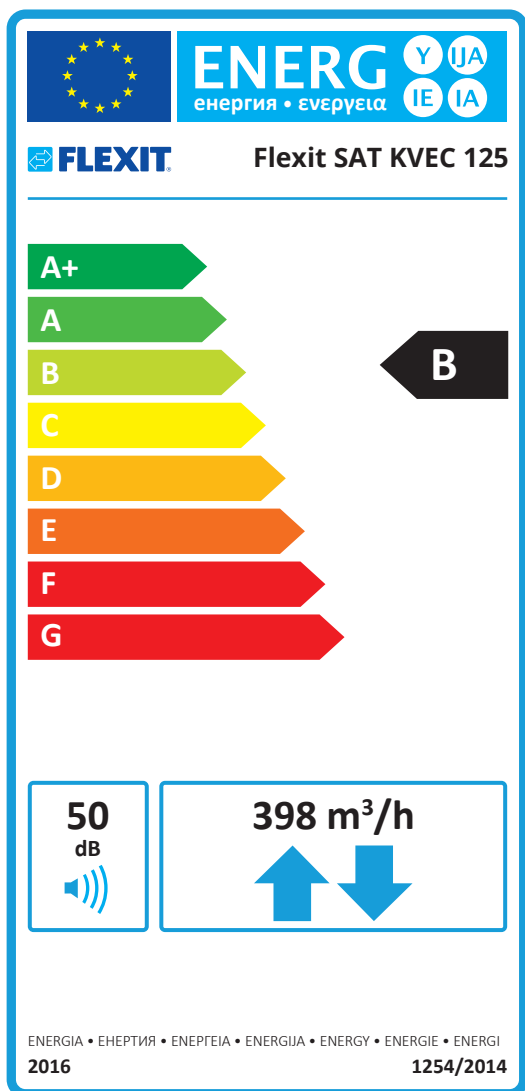
PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

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:	KVEC 125 Art.nr. 120393
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 -53,8 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -26,7 kWh/m² ja vuodet Lämmin -11,2 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:	398 m³/h (0,1106 m³/s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	87 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	50 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,07739 m³/s (279 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,122 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	646 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:

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.

Flexit SAT KVEC 125

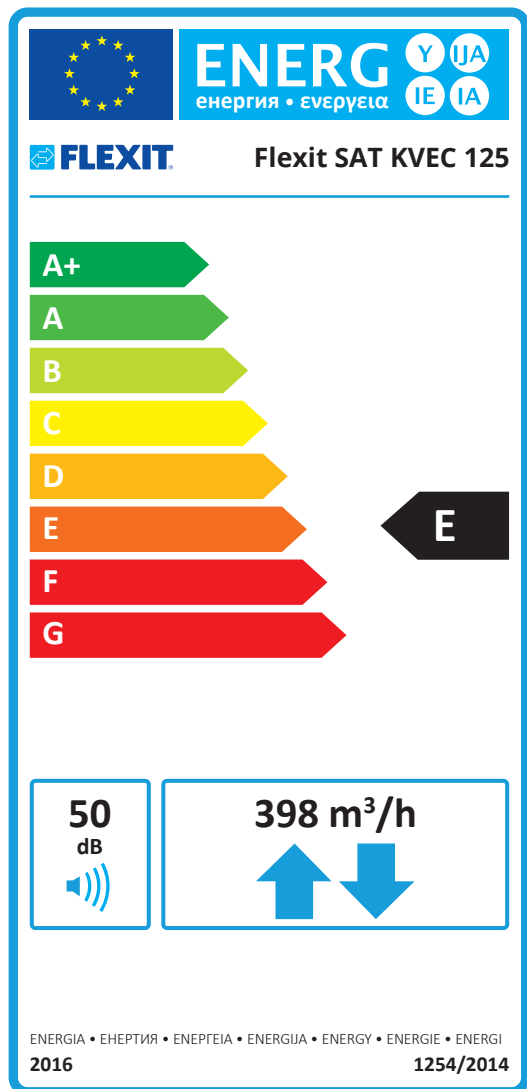
• MANUAALINEN HALLINTA

CTRL 1,0

MANUAALINEN HALLINTA

Varusteet: Ohjauspaneeli SAT EC +
jälkikäyntiajastin + kosteusanturi

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	KVEC 125 Art.nr. 120393
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 -29,7 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -13,3 kWh/m² ja vuodet Lämmin -3,9 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:	398 m³/h (0,1106 m³/s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	87 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	50 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,07739 m³/s (279 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,122 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	1 529 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.



Flexit AS, Moseveien 8, N-1870 Ørje
www.flexit.com