

Flexit SAT LVEC 100

• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

CTRL 0,65

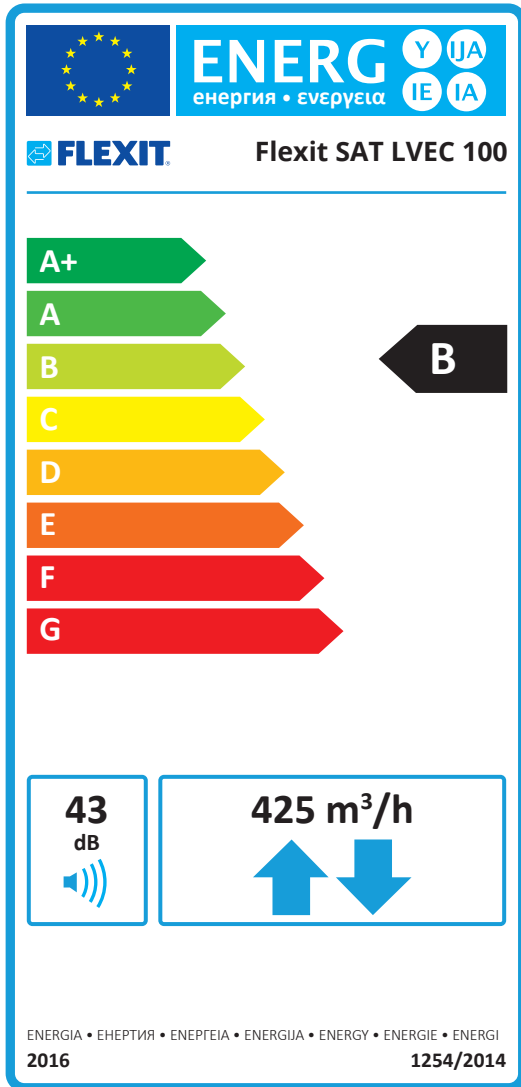
PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

Ohjaus, jossa on anturi eri alueille

Varusteet: Ohjauspaneeli + säädin +

painekeytkin + CO₂/kosteusanturi + ilmapelti

Tulos: Ilmamäärän kasvu alueille, joilla tarvitaan



ENERG YJA IE IA
енергия • ενεργεια

FLEXIT Flexit SAT LVEC 100

A+
A
B ←
C
D
E
F
G

43 dB

425 m³/h

ENERGIA • ЕНЕРГИЯ • ΕΝΕΡΓΕΙΑ • ENERGIJA • ENERGIJA • ENERGIJA • ENERGIJA • ENERGIJA • ENERGIJA • ENERGIJA
2016 1254/2014

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/m ² ja vuodet Keskiarvo -26,8 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -11,3 kWh/m ² 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 m ³ /h (0,1181 m ³ /s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	87 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	43 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0826 m ³ /s (297 m ³ /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,111 W/(m ³ /h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	0,65
o)	Vuotaa:	Ulkoisen 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: Ilmativiys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	587 kWh/100m ² ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssästö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net}) \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)$	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

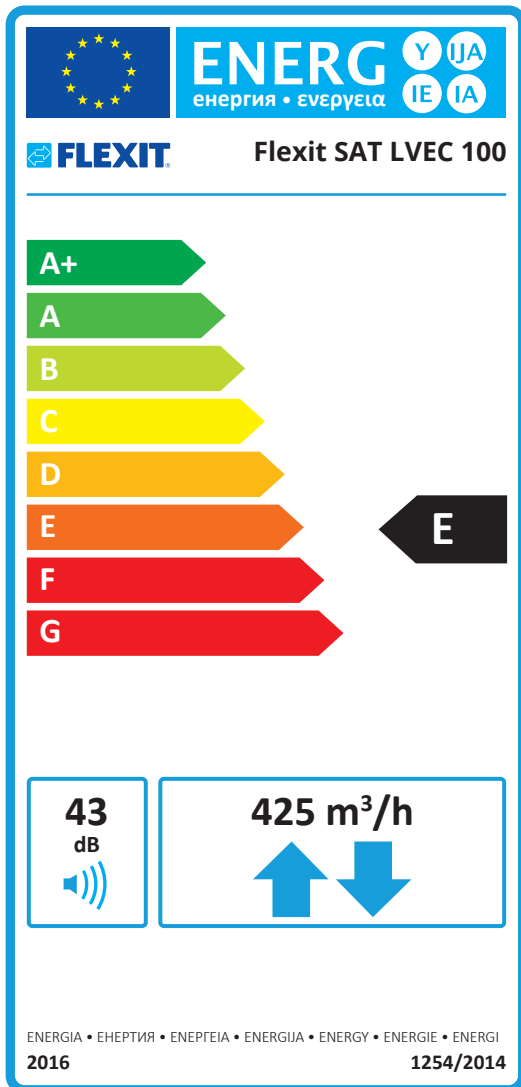
• MANUAALINEN HALLINTA

CTRL 1,0

MANUAALINEN HALLINTA

Varusteet: Ohjauspaneeli SAT EC +
jälkikäyntiajastin + kosteusanturi

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



The image shows the energy label for the Flexit SAT LVEC 100. It features the European Union flag, the 'ENERG' logo in multiple languages (English, Russian, Greek, Italian, Spanish, German, French), and the Flexit logo. The label indicates an energy efficiency class of 'E'. It also shows a sound power level of 43 dB and a maximum airflow of 425 m³/h. At the bottom, it references the Energy Labeling Regulation (EU) 2016/1254.

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/m ² ja vuodet Keskiarvo -13,7 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -4,3 kWh/m ² 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 m ³ /h (0,1181 m ³ /s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	87 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	43 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0826 m ³ /s (297 m ³ /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,111 W/(m ³ /h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	0,65
o)	Vuotaa:	Ulkoisen 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: Ilmativiisy	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	1 390 kWh/100m ² ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäätö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kylmä 33,6 kWh/vuosi Keskiarvo 17,2 kWh/vuosi Lämmin 7,8 kWh/vuosi

Tässä asiakirjassa käsitellään seuraavia:

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 125

• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

CTRL 0,65

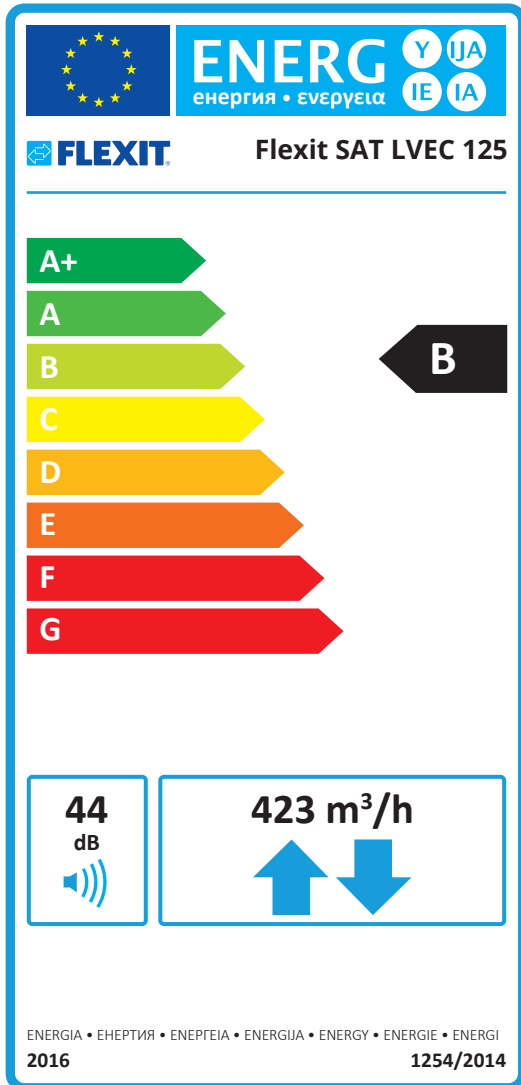
PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

Ohjaus, jossa on anturi eri alueille

Varusteet: Ohjauspaneeli + säädin +

painekeytkin + CO₂/kosteusanturi + ilmapelti

Tulos: Ilmamäärän kasvu alueille, joilla tarvitaan



The image shows the energy label for the Flexit SAT LVEC 125. It features the European Union flag, the word 'ENERG' in multiple languages (English, Russian, Greek, Italian, Spanish, French, German), and the Flexit logo. The label indicates a class of 'B' with a black arrow pointing to the 'B' grade on a scale from A+ (green) to G (red). Key performance indicators are highlighted: 44 dB sound power level and 423 m³/h maximum airflow. At the bottom, it references the Energy Labeling Regulation (EU) 2016/1254.

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/m ² ja vuodet Keskiarvo -26,8 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -11,3 kWh/m ² 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 m ³ /h (0,1175 m ³ /s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	87 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,08225 m ³ /s (296 m ³ /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,115 W/(m ³ /h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	0,65
o)	Vuotaa:	Ulkoisen 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: Ilmativiys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	608 kWh/100m ² 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 125

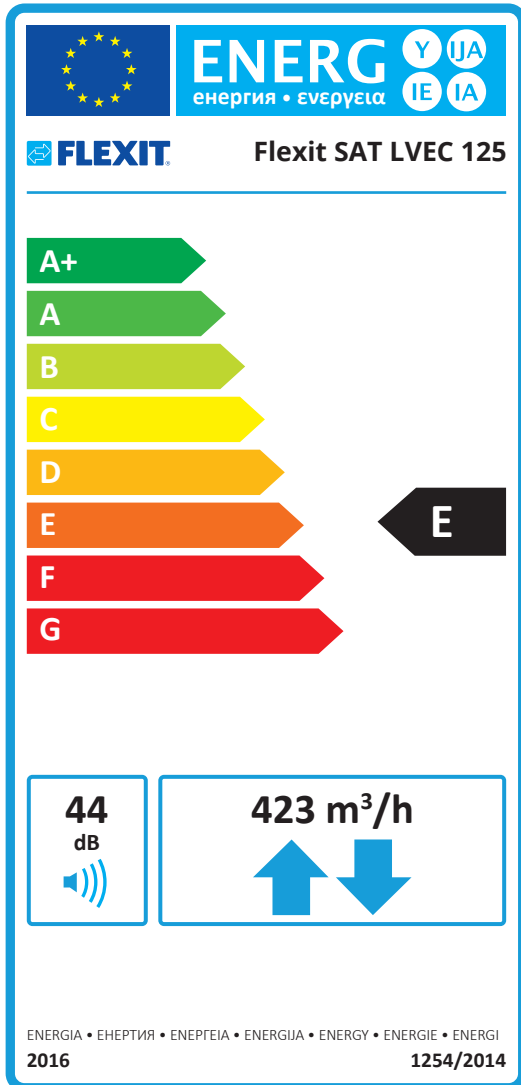
• MANUAALINEN HALLINTA

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/m ² ja vuodet Keskiarvo -13,6 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -4,2 kWh/m ² 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 m ³ /h (0,1175 m ³ /s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	87 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,080225 m ³ /s (297 m ³ /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,111 W/(m ³ /h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	0,65
o)	Vuotaa:	Ulkoisen 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: Ilmativiys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	1 438 kWh/100m ² ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssästö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kylmä 33,6 kWh/vuosi Keskiarvo 17,2 kWh/vuosi Lämmin 7,8 kWh/vuosi

Tässä asiakirjassa käsitellään seuraavia:

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 R 125

• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

CTRL 0,65

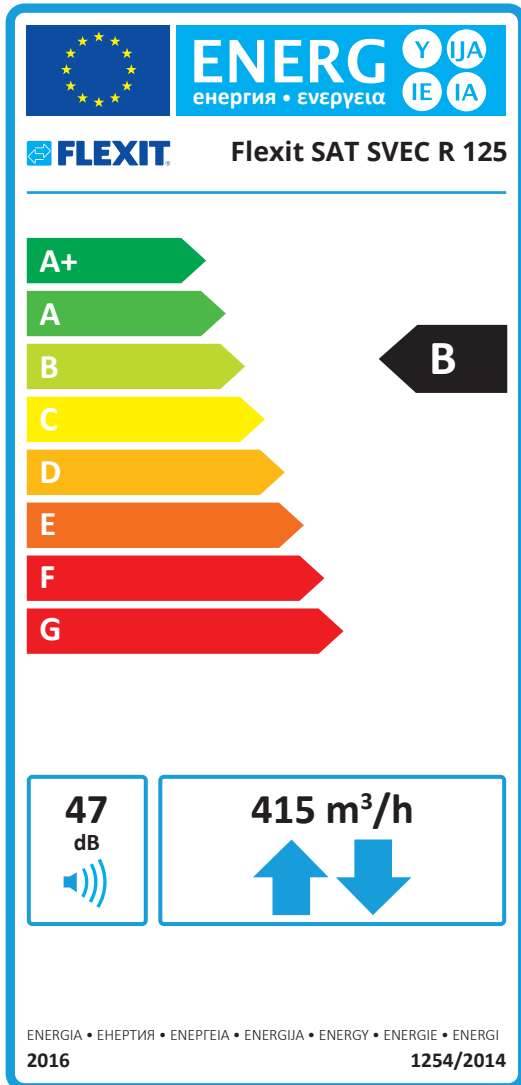
PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

Ohjaus, jossa on anturi eri alueille

Varusteet: Ohjauspaneeli + säädin +

painekeytkin + CO₂/kosteusanturi + ilmapelti

Tulos: Ilmamäärän kasvu alueille, joilla
tarvitaan



ENERGIA • ЕНЕРГИЯ • ΕΝΕΡΓΕΙΑ • ENERGIJA • ENERGIY • ENERGIE • ENERGI

ENERG Y UJA IE IA

FLEXIT Flexit SAT SVEC R 125

A+
A
B ← **B**
C
D
E
F
G

47 dB

415 m³/h

ENERGIA • ЕНЕРГИЯ • ΕΝΕΡΓΕΙΑ • ENERGIJA • ENERGIY • ENERGIE • ENERGI
2016 **1254/2014**

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/m ² ja vuodet Keskiarvo -26,8 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -11,3 kWh/m ² 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 m ³ /h (0,1153 m ³ /s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	88 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	47 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,08068 m ³ /s (290 m ³ /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,117 W/(m ³ /h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	0,65
o)	Vuotaa:	Ulkoisen 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: Ilmativiys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	620 kWh/100m ² 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 R 125

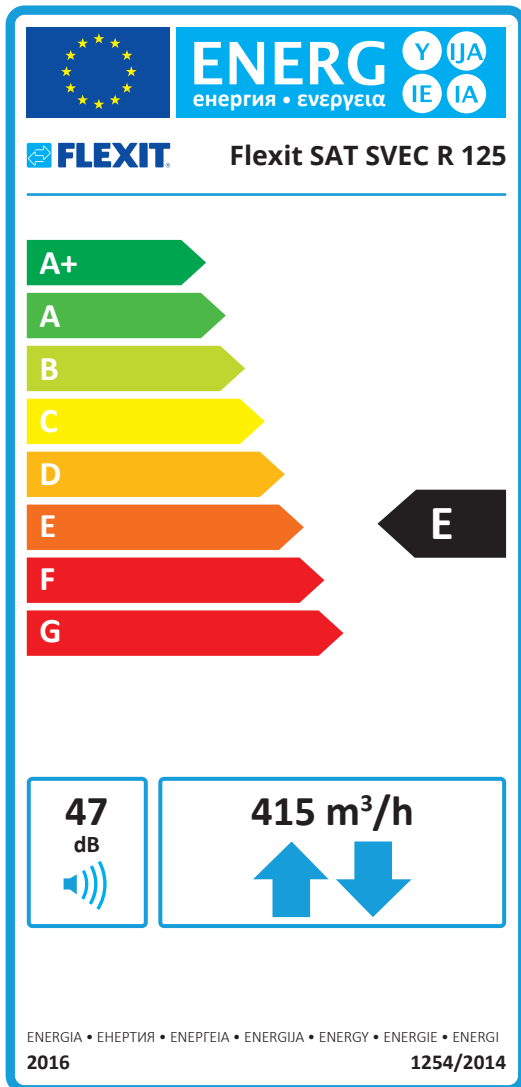
• MANUAALINEN HALLINTA

CTRL 1,0

MANUAALINEN HALLINTA

Varusteet: Ohjauspaneeli SAT EC +
jälkikäyntiajastin + kosteusanturi

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	SVEC 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/m ² ja vuodet Keskiarvo -13,5 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -4,1 kWh/m ² 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 m ³ /h (0,1153 m ³ /s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	88 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	47 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,08068 m ³ /s (290 m ³ /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,117 W/(m ³ /h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	0,65
o)	Vuotaa:	Ulkoisen 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: Ilmativiisy	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	1 466 kWh/100m ² ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäätö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kylmä 33,6 kWh/vuosi Keskiarvo 17,2 kWh/vuosi Lämmin 7,8 kWh/vuosi

Tässä asiakirjassa käsitellään seuraavia:

KOMISSIION 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.

KOMISSIION 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 C 125

• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

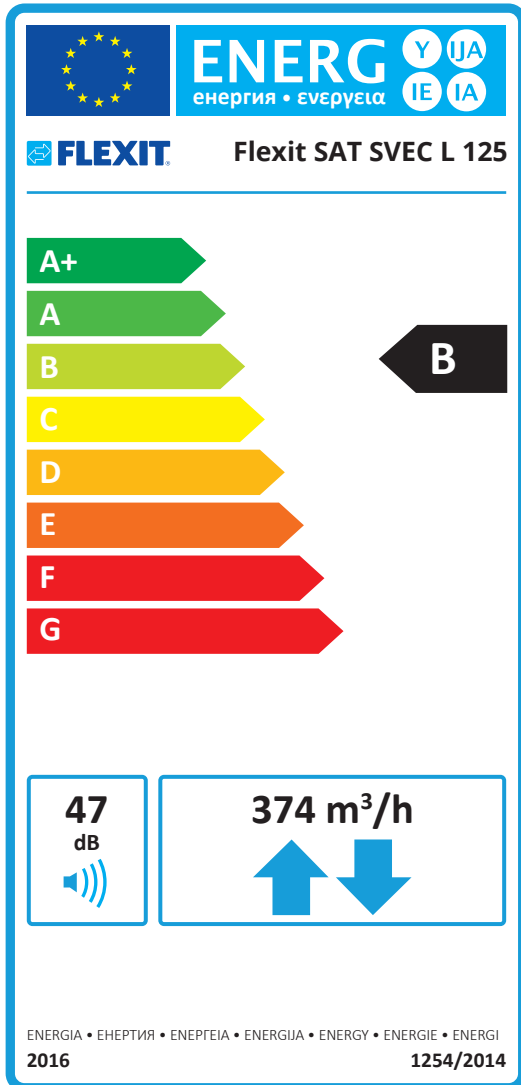
CTRL 0,65

PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

Ohjaus, jossa on anturi eri alueille

Varusteet: Ohjauspaneeli + säädin +

painekeytkin + CO₂/kosteusanturi + ilmapelti

Tulos: Ilmamäärän kasvu alueille, joilla
tarvitaan


a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	SVEC C 125 Art.nr. 121165
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/m ² ja vuodet Keskiarvo -26,7 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -11,2 kWh/m ² 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 m ³ /h (0,1039 m ³ /s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	87 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	47 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,07272 m ³ /s (262 m ³ /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,122 W/(m ³ /h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	0,65
o)	Vuotaa:	Ulkoisen 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: Ilmatiiyys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	647 kWh/100m ² ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäätö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	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 C 125

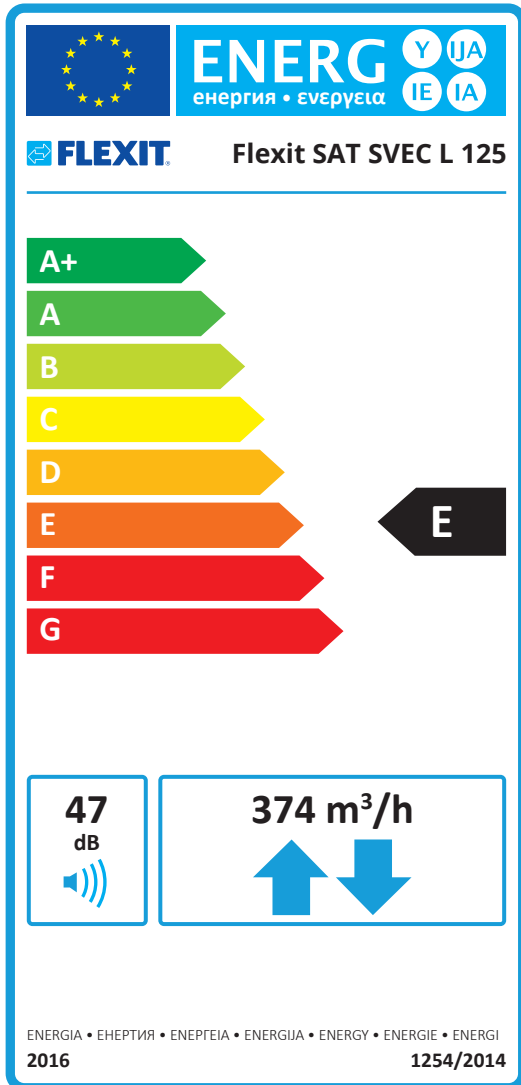
• MANUAALINEN HALLINTA

CTRL 1,0

MANUAALINEN HALLINTA

Varusteet: Ohjauspaneeli SAT EC +
jälkikäyntiajastin + kosteusanturi

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	SVEC C 125 Art.nr. 121165
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/m ² ja vuodet Keskiarvo -13,3 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -3,9 kWh/m ² 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 m ³ /h (0,1039 m ³ /s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	87 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	47 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,07272 m ³ /s (262 m ³ /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,122 W/(m ³ /h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	0,65
o)	Vuotaa:	Ulkoisen 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: Ilmativiys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	1 531 kWh/100m ² ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäätö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kylmä 33,6 kWh/vuosi Keskiarvo 17,2 kWh/vuosi Lämmin 7,8 kWh/vuosi

Tässä asiakirjassa käsitellään seuraavia:

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 KVEC 125

• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

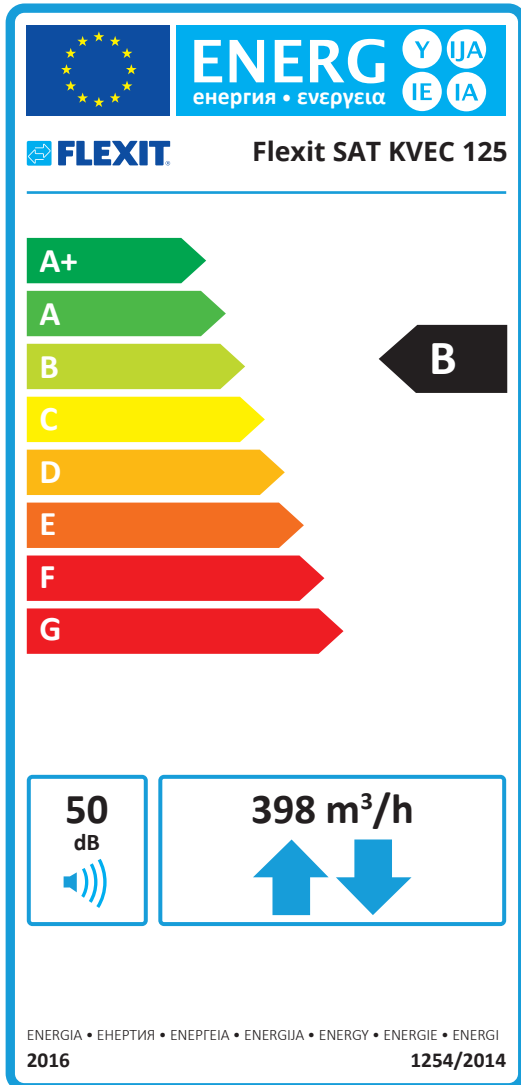
CTRL 0,65

PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

Ohjaus, jossa on anturi eri alueille

Varusteet: Ohjauspaneeli + säädin +

painekeytkin + CO₂/kosteusanturi + ilmapelti

Tulos: Ilmamäärän kasvu alueille, 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/m ² ja vuodet Keskiarvo -26,7 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -11,2 kWh/m ² 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 m ³ /h (0,1106 m ³ /s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	87 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	50 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,07739 m ³ /s (279 m ³ /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,122 W/(m ³ /h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	0,65
o)	Vuotaa:	Ulkoisen 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: Ilmativiys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	646 kWh/100m ² ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssästö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net}) \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)$	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 ekologisten 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 KVEC 125

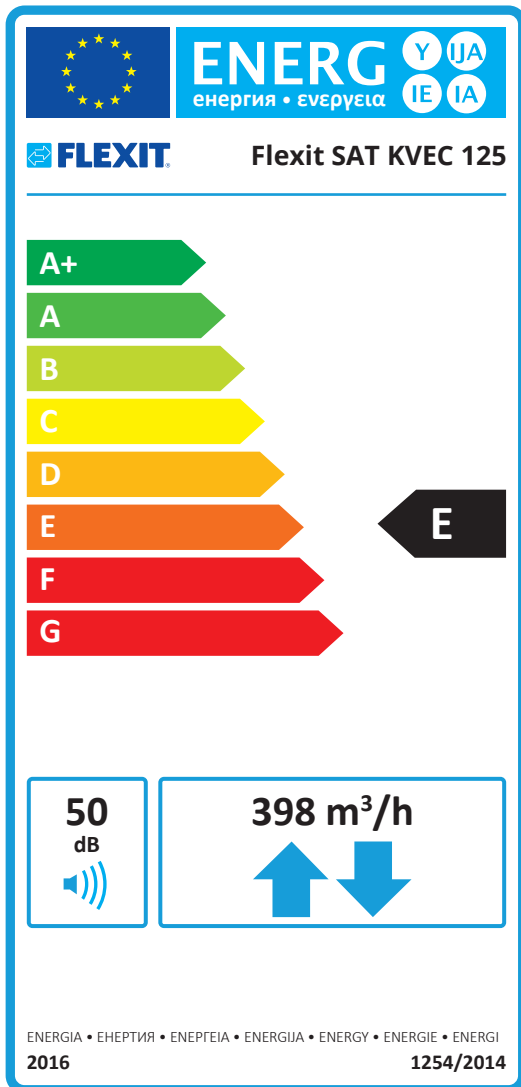
• MANUAALINEN HALLINTA

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/m ² ja vuodet Keskiarvo -13,3 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -3,9 kWh/m ² 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 m ³ /h (0,1106 m ³ /s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	87 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	50 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,07739 m ³ /s (279 m ³ /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,122 W/(m ³ /h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	0,65
o)	Vuotaa:	Ulkoisen 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: Ilmativiys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	1 529 kWh/100m ² ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäätö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kylmä 33,6 kWh/vuosi Keskiarvo 17,2 kWh/vuosi Lämmin 7,8 kWh/vuosi

Tässä asiakirjassa käsitellään seuraavia:

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