

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

115334FI-05
2021-09

Flexit K2.1

• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

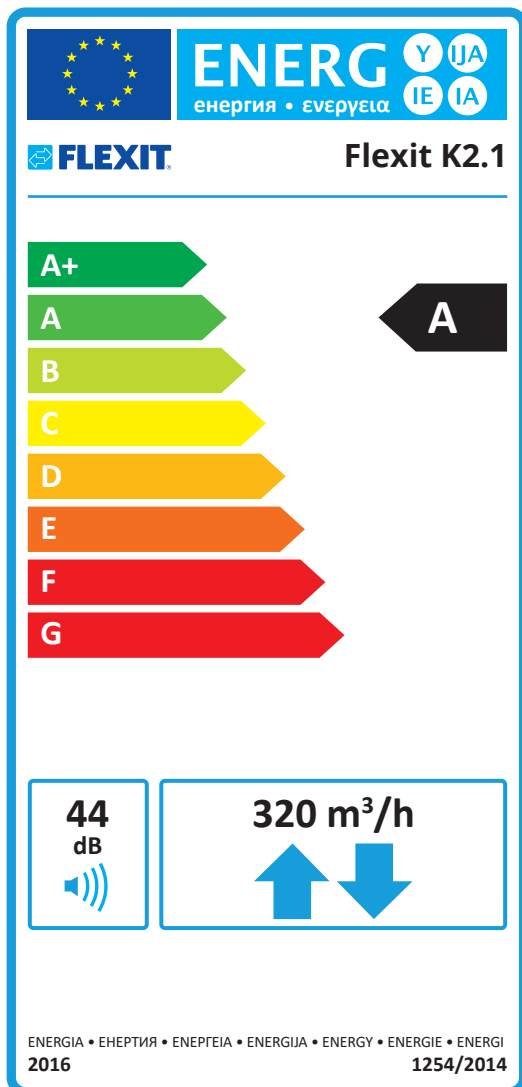
CTRL 0,65

PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

Ohjaus, jossa on anturi eri alueille

Varusteet: Lisäsäätöpaneeli + CO₂-tunnistin/
liikevahti + pelti

Tulos: Ilmamäärän kasvu alueilla, joilla tarvitaan



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	K2.1 REL W 700W Nro. 700116 K2.1 REL RF 700W Nro. 700118 K2.1 REL RF 350W Nro. 700122 K2.1 REL W 350W Nro. 700126
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kylmä -77,5 kWh/m ² ja vuodet Keskiarvo -36,7 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -13,4 kWh/m ² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaitte asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Moninopeusohjaus
f)	Lämmöntalteenottojärjestelmän:	Regeneratiivinen lämmönsiirrin
g)	Lämpötilahyötysuhde (EN 13141-7):	69 %
h)	Maksimi-ilmavirta:	320 m ³ /h (0,0889 m ³ /s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	180 W
j)	Äänitehotaso (L _w (A)):	44 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0622 m ³ /s (224m ³ /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,36 W/(m ³ /h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	0,65
o)	Vuotaa:	Ulkoinen vuoto: 2 % Sisäinen vuoto: 5 %
p)	Sekoitussuhde:	-
q)	Suodatinhälytys:	Ilmoitus näkyy ohjauspaneelissa. *
r)	Yksi-ilmavirtaisten ilmanvaihtolaitteiden:	-
s)	Esiasennus-, purku- ja irrotusohjeiden:	www.flexit.no
t)	Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL \cdot SPI + Q_{defr}$	234 kWh/100m ² ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäästö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	Kylmä 8331 kWh/100m ² ja vuodet Keskiarvo 4259 kWh/100m ² ja vuodet Lämmin 1926 kWh/100m ² ja vuodet

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.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

115334FI-05
2021-09

Flexit K2.1

• KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

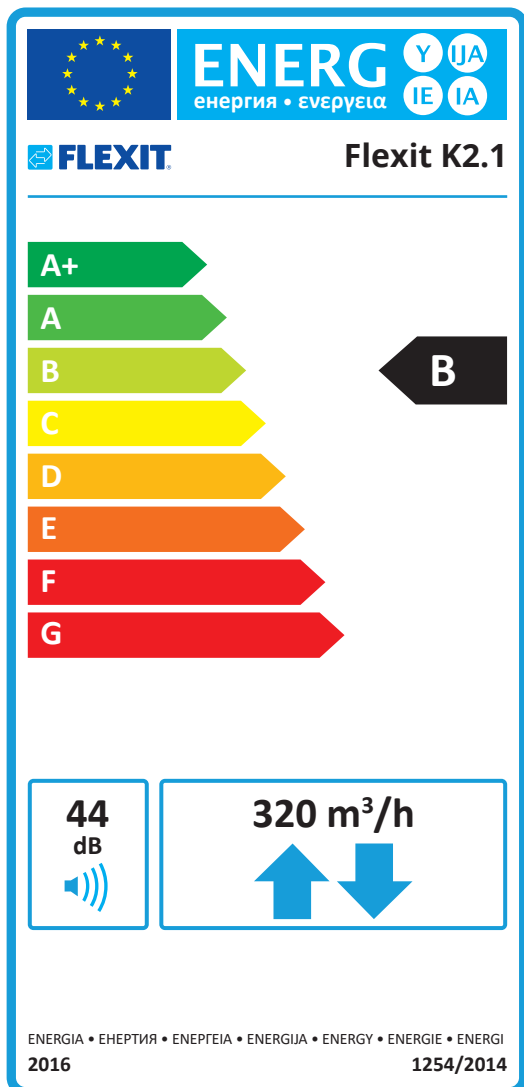
CTRL 0,85

KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

Ohjaus, jossa on anturi rakennuksen osalle tai koko rakennukselle

Varusteet: Lisäsäästöpaneeli + CO₂-tunnistin/liikevahti

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	K2.1 REL W 700W Nro. 700116 K2.1 REL RF 700W Nro. 700118 K2.1 REL RF 350W Nro. 700122 K2.1 REL W 350W Nro. 700126
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_p)) + Q_{defr}$	Kylmä -70,7 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -31,9 kWh/m² ja vuodet Lämmin -9,6 kWh/m² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaitte asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Moninopeusohjaus
f)	Lämmöntalteenottojärjestelmän:	Regeneratiivinen lämmönsiirrin
g)	Lämpötilahyötysuhde (EN 13141-7):	69 %
h)	Maksimi-ilmavirta:	320 m³/h (0,0889 m³/s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	180 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0622 m³/s (224m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,36 W/(m³/h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	0,85
o)	Vuotaa:	Ulkoinen vuoto: 2 % Sisäinen vuoto: 5 %
p)	Sekoitusuhde:	-
q)	Suodatinhälytys:	Ilmoitus näkyy ohjauspaneelissa. *
r)	Yksi-ilmavirtaisten ilmanvaihtolaitteiden:	-
s)	Esiasennus-, purku- ja irrotusohjeiden:	www.flexit.no
t)	Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviyys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL \cdot SPI + Q_{defr}$	351 kWh/100m² ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäästö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_p))$	Kylmä 7945 kWh/100m² ja vuodet Keskiarvo 4061 kWh/100m² ja vuodet Lämmin 1836 kWh/100m² ja vuodet

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.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

115334FI-05
2021-09

Flexit K2.1

• AJASTIN

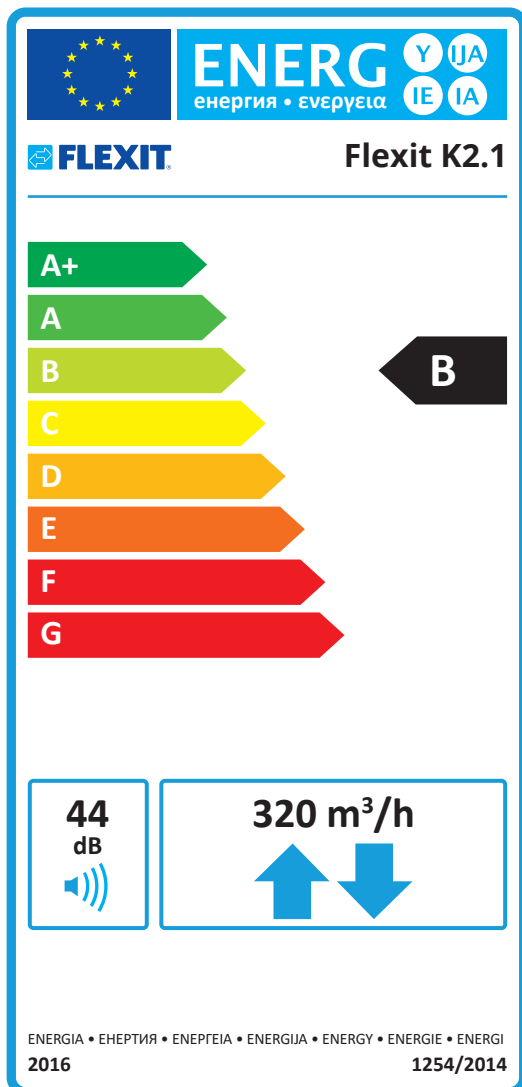
CTRL 0,95

AJASTIN

Ohjaus ajastimella

Varusteet: Lisäsäätöpaneeli

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	K2.1 REL W 700W Nro. 700116 K2.1 REL RF 700W Nro. 700118 K2.1 REL RF 350W Nro. 700122 K2.1 REL W 350W Nro. 700126
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kylmä -67,2 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -29,3 kWh/m² ja vuodet Lämmin -7,6 kWh/m² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaitte asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Moninopeusohjaus
f)	Lämmöntalteenottojärjestelmän:	Regeneratiivinen lämmönsiirrin
g)	Lämpötilahyötysuhde (EN 13141-7):	69 %
h)	Maksimi-ilmavirta:	320 m³/h (0,0889 m³/s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	180 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0622 m³/s (224m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,36 W/(m³/h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	0,95
o)	Vuotaa:	Ulkoinen vuoto: 2 % Sisäinen vuoto: 5 %
p)	Sekoitussuhde:	-
q)	Suodatinhälytys:	Ilmoitus näkyy ohjauspaneelissa. *
r)	Yksi-ilmavirtaisten ilmanvaihtolaitteiden:	-
s)	Esiasennus-, purku- ja irrotusohjeiden:	www.flexit.no
t)	Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviyys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL \cdot SPI + Q_{defr}$	414 kWh/100m² ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäätö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	Kylmä 7751 kWh/100m² ja vuodet Keskiarvo 3962 kWh/100m² ja vuodet Lämmin 1792 kWh/100m² ja vuodet

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 energiamerkin 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

115334FI-05
2021-09

Flexit K2.1

• MANUAALINEN HALLINTA

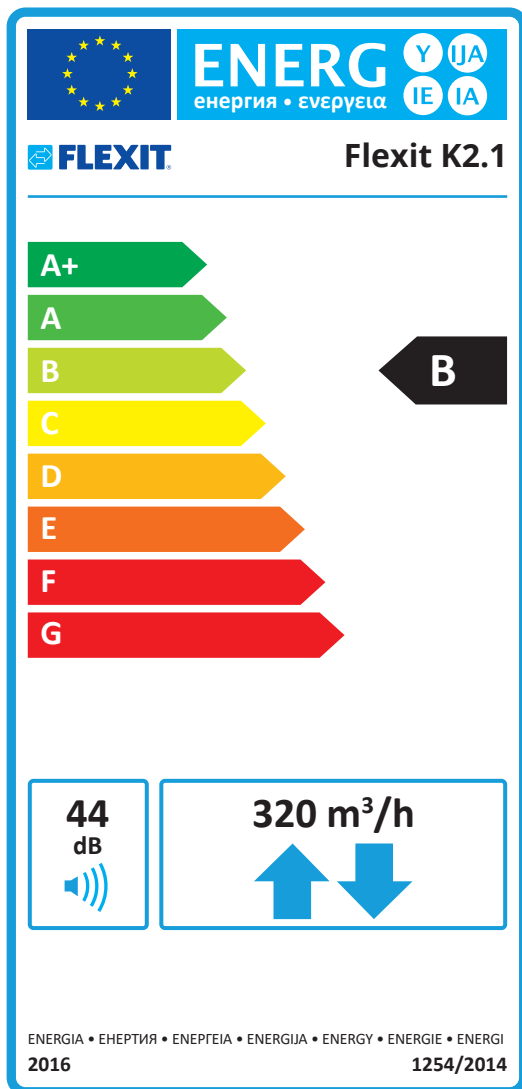
CTRL 1

MANUAALINEN HALLINTA

Ohjaus tehokatkaisijalla

Varusteet: Peruspaneeli/lisäsäätöpaneeli

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	K2.1 REL W 700W Nro. 700116 K2.1 REL RF 700W Nro. 700118 K2.1 REL RF 350W Nro. 700122 K2.1 REL W 350W Nro. 700126
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_h)) + Q_{defr}$	Kylmä -65,4 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -28,0 kWh/m² ja vuodet Lämmin -6,5 kWh/m² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Moninopeusohjaus
f)	Lämmöntalteenottojärjestelmän:	Regeneratiivinen lämmönsiirrin
g)	Lämpötilahyötysuhde (EN 13141-7):	69 %
h)	Maksimi-ilmavirta:	320 m³/h (0,0889 m³/s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	180 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0622 m³/s (224m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,36 W/(m³/h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	1,0
o)	Vuotaa:	Ulkoinen vuoto: 2 % Sisäinen vuoto: 5 %
p)	Sekoitussuhde:	-
q)	Suodatinhälytys:	Ilmoitus näkyy ohjauspaneelissa. *
r)	Yksi-ilmavirtaisten ilmanvaihtolaitteiden:	-
s)	Esiasennus-, purku- ja irrotusohjeiden:	www.flexit.no
t)	Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL \cdot SPI + Q_{defr}$	447 kWh/100m² ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäätö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_h))$	Kylmä 7655 kWh/100m² ja vuodet Keskiarvo 3913 kWh/100m² ja vuodet Lämmin 1769 kWh/100m² ja vuodet

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.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

115334FI-05
2021-09

Flexit K2.1

• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

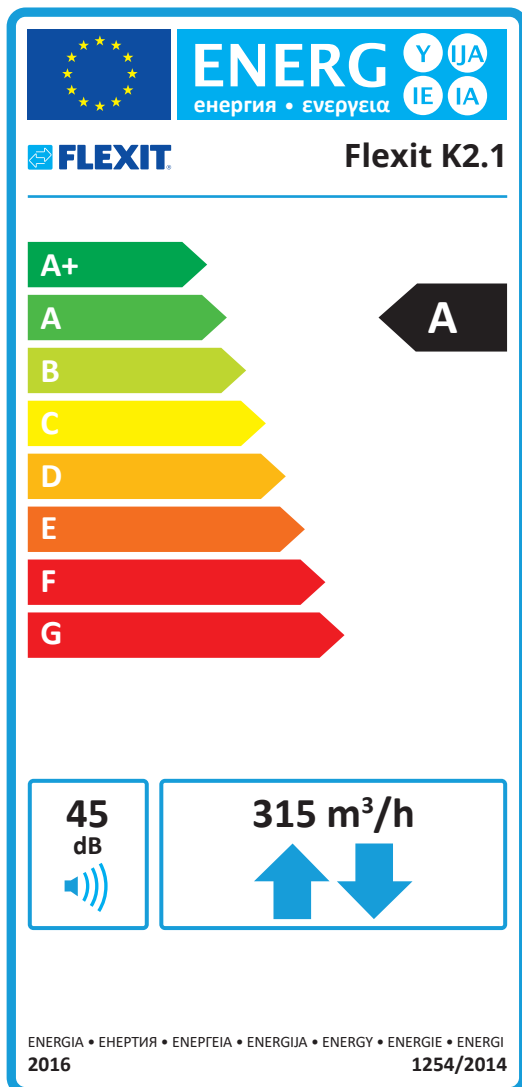
CTRL 0,65

PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

Ohjaus, jossa on anturi eri alueille

Varusteet: Lisäsäätöpaneeli + CO₂-tunnistin/
liikevahti + pelti

Tulos: Ilmamäärän kasvu alueilla, joilla tarvitaan



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	K2.1 RER W 700W Nro. 700114 K2.1 RER RF 700W Nro. 700119 K2.1 RER RF 350W Nro. 700123 K2.1 RER W 350W Nro. 700124
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kylmä -77,7 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -37 kWh/m² ja vuodet Lämmin -13,6 kWh/m² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaitte asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Moninopeusohjaus
f)	Lämmöntalteenottojärjestelmän:	Regeneratiivinen lämmönsiirrin
g)	Lämpötilahyötysuhde (EN 13141-7):	69%
h)	Maksimi-ilmavirta:	315 m³/h (0,0875 m³/s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	180 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0612 m³/s (220 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,34 W/(m³/h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	0,65
o)	Vuotaa:	Ulkoinen vuoto: 2 % Sisäinen vuoto: 5 %
p)	Sekoitussuhde:	-
q)	Suodatinhälytys:	Ilmoitus näkyy ohjauspaneelissa. *
r)	Yksi-ilmavirtaisten ilmanvaihtolaitteiden:	-
s)	Esiasennus-, purku- ja irrotusohjeiden:	www.flexit.no
t)	Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelu:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL \cdot SPI + Q_{defr}$	226 kWh/100m² ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäästö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	Kylmä 8831 kWh/100m² ja vuodet Keskiarvo 4259 kWh/100m² ja vuodet Lämmin 1926 kWh/100m² ja vuodet

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.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

115334FI-05
2021-09

Flexit K2.1

• KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

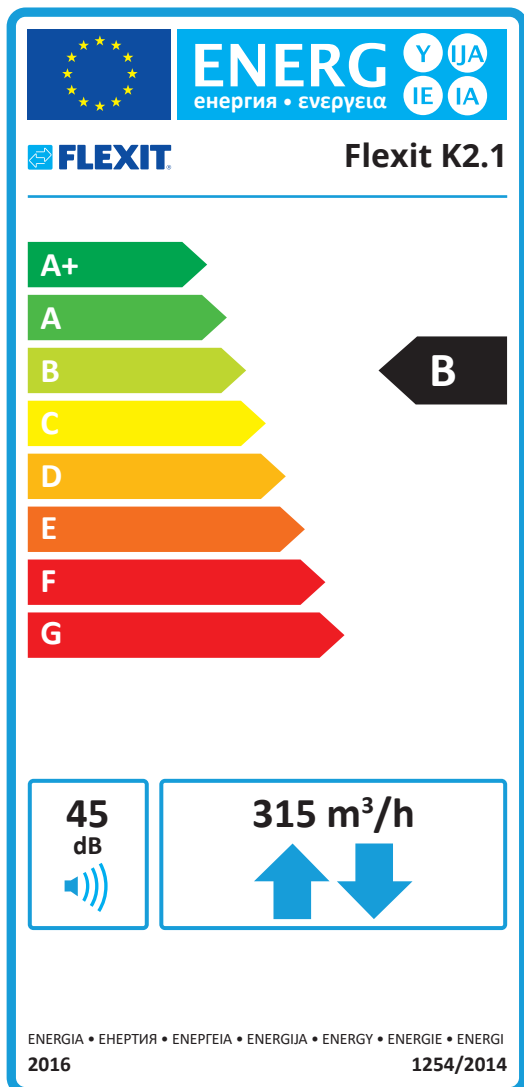
CTRL 0,85

KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

Ohjaus, jossa on anturi rakennuksen osalle tai koko rakennukselle

Varusteet: Lisäsäästöpaneeli + CO₂-tunnistin/liikevahti

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	K2.1 RER W 700W Nro. 700114 K2.1 RER RF 700W Nro. 700119 K2.1 RER RF 350W Nro. 700123 K2.1 RER W 350W Nro. 700124
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kylmä -71 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -32,2 kWh/m² ja vuodet Lämmin -9,9 kWh/m² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaitte asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Moninopeusohjaus
f)	Lämmöntalteenottojärjestelmän:	Regeneratiivinen lämmönsiirrin
g)	Lämpötilahyötysuhde (EN 13141-7):	69%
h)	Maksimi-ilmavirta:	315 m³/h (0,0875 m³/s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	180 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0612 m³/s (220 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,34 W/(m³/h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	0,85
o)	Vuotaa:	Ulkoinen vuoto: 2 % Sisäinen vuoto: 5 %
p)	Sekoitussuhde:	-
q)	Suodatinhälytys:	Ilmoitus näkyy ohjauspaneelissa. *
r)	Yksi-ilmavirtaisten ilmanvaihtolaitteiden:	-
s)	Esiasennus-, purku- ja irrotusohjeiden:	www.flexit.no
t)	Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelu:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL \cdot SPI + Q_{defr}$	338 kWh/100m² ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäästö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	Kylmä 7945 kWh/100m² ja vuodet Keskiarvo 4061 kWh/100m² ja vuodet Lämmin 1836 kWh/100m² ja vuodet

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.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

115334FI-05
2021-09

Flexit K2.1

• AJASTIN

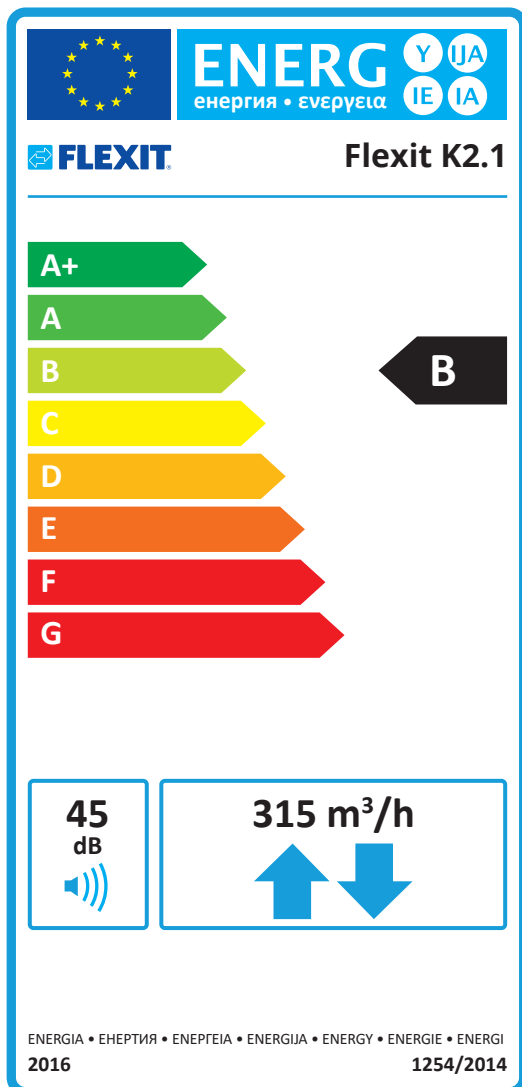
CTRL 0,95

AJASTIN

Ohjaus ajastimella

Varusteet: Lisäsäätöpaneeli

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	K2.1 RER W 700W Nro. 700114 K2.1 RER RF 700W Nro. 700119 K2.1 RER RF 350W Nro. 700123 K2.1 RER W 350W Nro. 700124
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kylmä -67,5 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -29,7 kWh/m² ja vuodet Lämmin -8 kWh/m² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaitte asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Moninopeusohjaus
f)	Lämmöntalteenottojärjestelmän:	Regeneratiivinen lämmönsiirrin
g)	Lämpötilahyötysuhde (EN 13141-7):	69%
h)	Maksimi-ilmavirta:	315 m³/h (0,0875 m³/s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	180 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0612 m³/s (220 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,34 W/(m³/h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	0,95
o)	Vuotaa:	Ulkoinen vuoto: 2 % Sisäinen vuoto: 5 %
p)	Sekoitussuhde:	-
q)	Suodatinhälytys:	Ilmoitus näkyy ohjauspaneelissa. *
r)	Yksi-ilmavirtaisten ilmanvaihtolaitteiden:	-
s)	Esiasennus-, purku- ja irrotusohjeiden:	www.flexit.no
t)	Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL \cdot SPI + Q_{defr}$	399 kWh/100m² ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäästö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	Kylmä 7751 kWh/100m² ja vuodet Keskiarvo 3962 kWh/100m² ja vuodet Lämmin 1792 kWh/100m² ja vuodet

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.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

115334FI-05
2021-09

Flexit K2.1

• MANUAALINEN HALLINTA

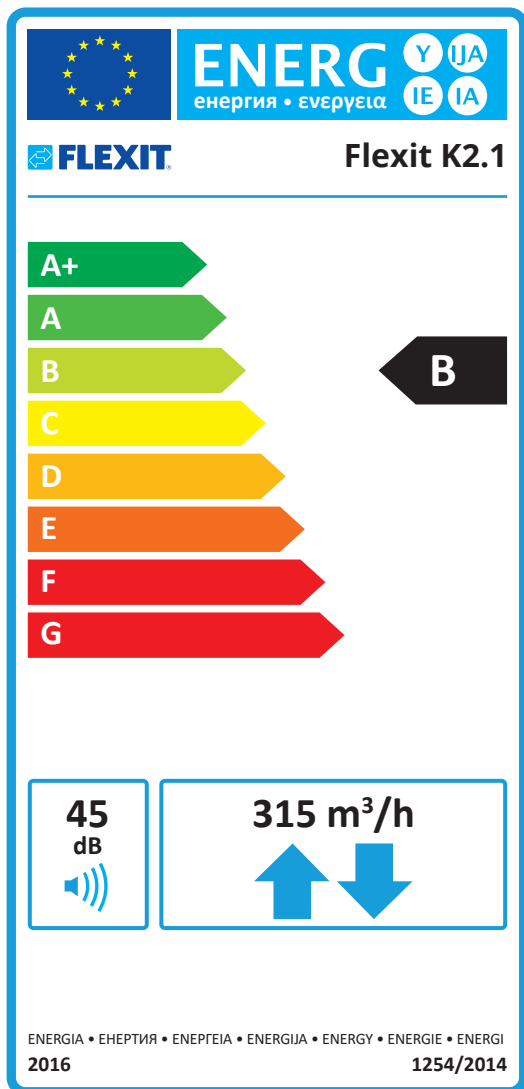
CTRL 1

MANUAALINEN HALLINTA

Ohjaus tehokatkaisijalla

Varusteet: Peruspaneeli/lisäsäätöpaneeli

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	K2.1 RER W 700W Nro. 700114 K2.1 RER RF 700W Nro. 700119 K2.1 RER RF 350W Nro. 700123 K2.1 RER W 350W Nro. 700124
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_h)) + Q_{defr}$	Kylmä -65,8 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -28,4 kWh/m² ja vuodet Lämmin -7 kWh/m² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaitte asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Moninopeusohjaus
f)	Lämmöntalteenottojärjestelmän:	Regeneratiivinen lämmönsiirrin
g)	Lämpötilahyötysuhde (EN 13141-7):	69%
h)	Maksimi-ilmavirta:	315 m³/h (0,0875 m³/s)
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	180 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0612 m³/s (220 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,34 W/(m³/h)
n)	Säätökerroin ja säätöluokittelu:	1,0
o)	Vuotaa:	Ulkoinen vuoto: 2 % Sisäinen vuoto: 5 %
p)	Sekoitusuhde:	-
q)	Suodatinhälytys:	Ilmoitus näkyy ohjauspaneelissa. *
r)	Yksi-ilmavirtaisten ilmanvaihtolaitteiden:	-
s)	Esiasennus-, purku- ja irrotusohjeiden:	www.flexit.no
t)	Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL \cdot SPI + Q_{defr}$	431 kWh/100m² ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäätö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_h))$	Kylmä 7655 kWh/100m² ja vuodet Keskiarvo 3913 kWh/100m² ja vuodet Lämmin 1769 kWh/100m² ja vuodet

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.