1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

115333FI-03
2020-06

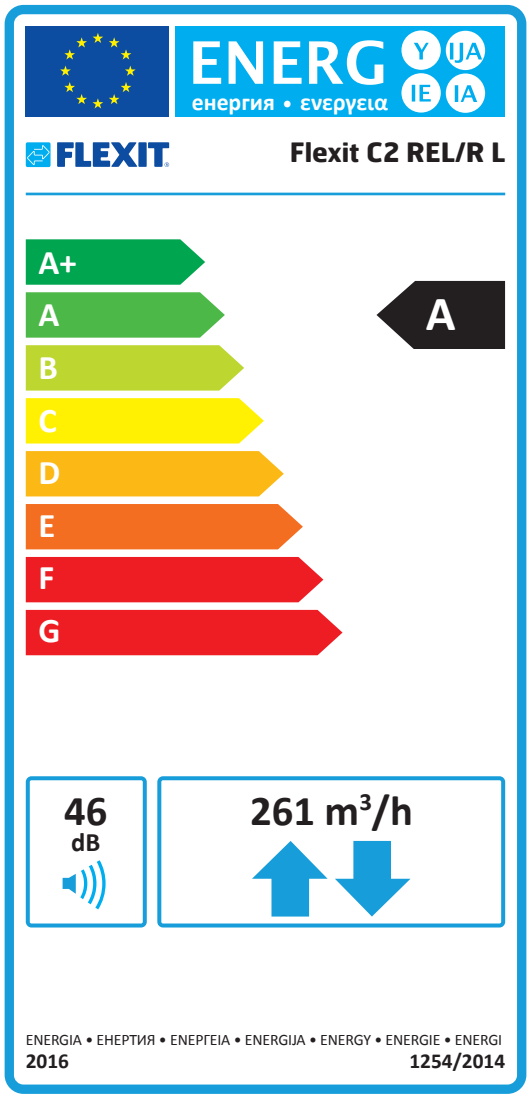
Flexit C2

• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

CTRL 0,65

PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

Ohjaus, jossa on anturi eri alueille
Varusteet: Lisäsäätöpaneeli + CO_2-tunnistin/ liikevahti + pelti
Tulos: Ilmamäärän kasvu alueilla, joilla tarvitaan



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	C2 REL Tuotenro 700031 C2 R L Tuotenro 700033
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kylmä -81,1 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -38 kWh/m² ja vuodet Lämmin -13,3 kWh/m² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Portaaton nopeuden säätö (X=2,0)
f)	Lämmöntalteenottojärjestelmän:	Regeneratiivinen lämmönsiirrin
g)	Lämpötilahyötysuhde (EN 13141-7):	81%
h	Maksimi-ilmavirta:	261 m³/h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	174 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	46 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0508 m³/s (183 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominaissähköteho (SPI):	0,43 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: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \bullet q_{net} \bullet MISC \bullet CTRL^x \bullet SPI + Q_{defr}$	282 kWh/100m³ ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäästö: $AHS = t_h \bullet \Delta T_h \bullet \eta_h^{-1} \bullet c_{air} \bullet (q_{ref} - q_{net} \bullet CTRL \bullet MISC \bullet (1-\eta_t))$	Kylmä 8817 kWh/vuosi Keskiarvo 4507 kWh/vuosi Lämmin 2038 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.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

115333FI-03
2020-06

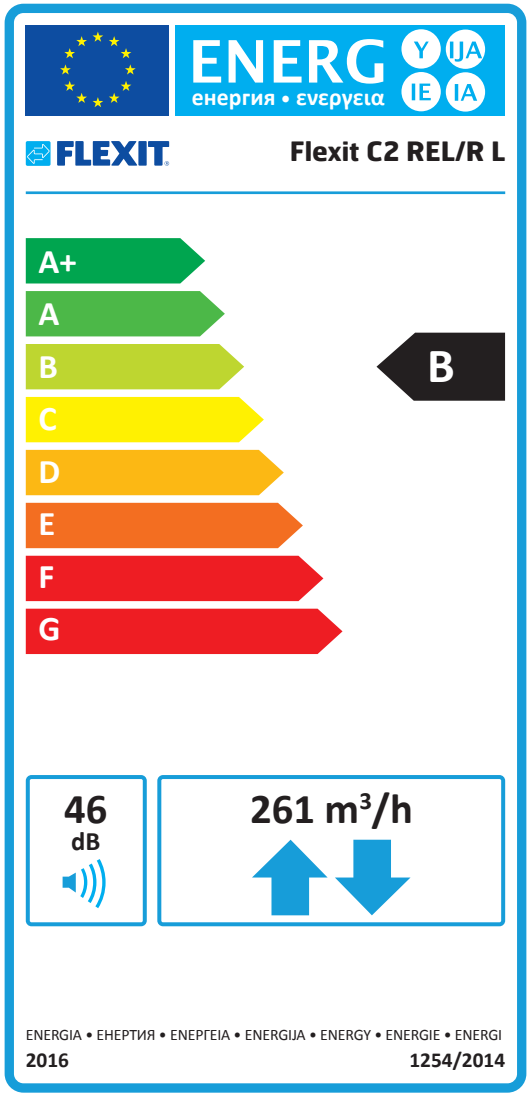
Flexit C2

• KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

CTRL 0,85

KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

Ohjaus, jossa on anturi rakennuksen osalle tai koko rakennukselle
Varusteet: Lisäsäätöpaneeli + CO_2-tunnistin/ liikevahti
Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	C2 REL Tuotenro 700031 C2 R L Tuotenro 700033
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kylmä -75,2 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -33,3 kWh/m² ja vuodet Lämmin -9,3 kWh/m² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Portaaton nopeuden säätö (X=2,0)
f)	Lämmöntalteenottojärjestelmän:	Regeneratiivinen lämmönsiirrin
g)	Lämpötilahyötysuhde (EN 13141-7):	81%
h	Maksimi-ilmavirta:	261 m³/h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	174 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	46 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0508 m³/s (183 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominaissähköteho (SPI):	0,43 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: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \bullet q_{net} \bullet MISC \bullet CTRL^x \bullet SPI + Q_{defr}$	422 kWh/100m³ ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäästö: $AHS = t_h \bullet \Delta T_h \bullet \eta_h^{-1} \bullet c_{air} \bullet (q_{ref} - q_{net} \bullet CTRL \bullet MISC \bullet (1-\eta_t))$	Kylmä 8580 kWh/vuosi Keskiarvo 4386 kWh/vuosi Lämmin 1983 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.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

115333FI-03
2020-06

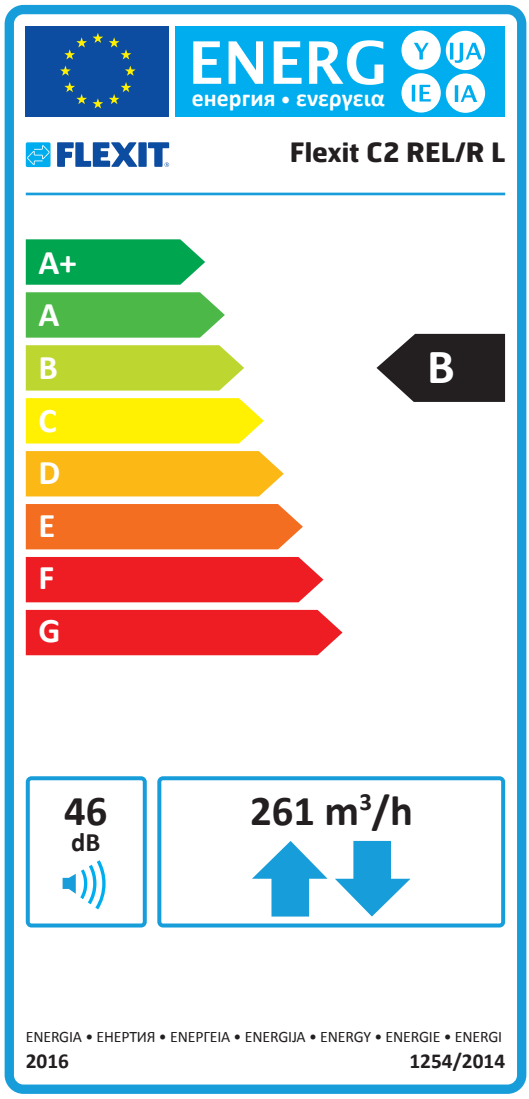
Flexit C2

• AJASTIN

CTRL 0,95

AJASTIN

Ohjaus ajastimella
Varusteet: Lisäsäätöpaneeli
Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	C2 REL Tuotenro 700031 C2 R L Tuotenro 700033
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kylmä -72,1 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -30,8 kWh/m² ja vuodet Lämmin -7,1 kWh/m² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Vaiheittainen nopeuden säätö (X=1,5)
f)	Lämmöntalteenottojärjestelmän:	Regeneratiivinen lämmönsiirrin
g)	Lämpötilahyötysuhde (EN 13141-7):	81%
h	Maksimi-ilmavirta:	261 m³/h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	174 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	46 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0508 m³/s (183 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominaissähköteho (SPI):	0,43 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: $AEC = t_a \bullet q_{net} \bullet MISC \bullet CTRL^x \bullet SPI + Q_{defr}$	499 kWh/100m³ ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäästö: $AHS = t_h \bullet \Delta T_h \bullet \eta_h^{-1} \bullet c_{air} \bullet (q_{ref} - q_{net} \bullet CTRL \bullet MISC \bullet (1-\eta_t))$	Kylmä 8462 kWh/vuosi Keskiarvo 4325 kWh/vuosi Lämmin 1956 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.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

115333FI-03
2020-06

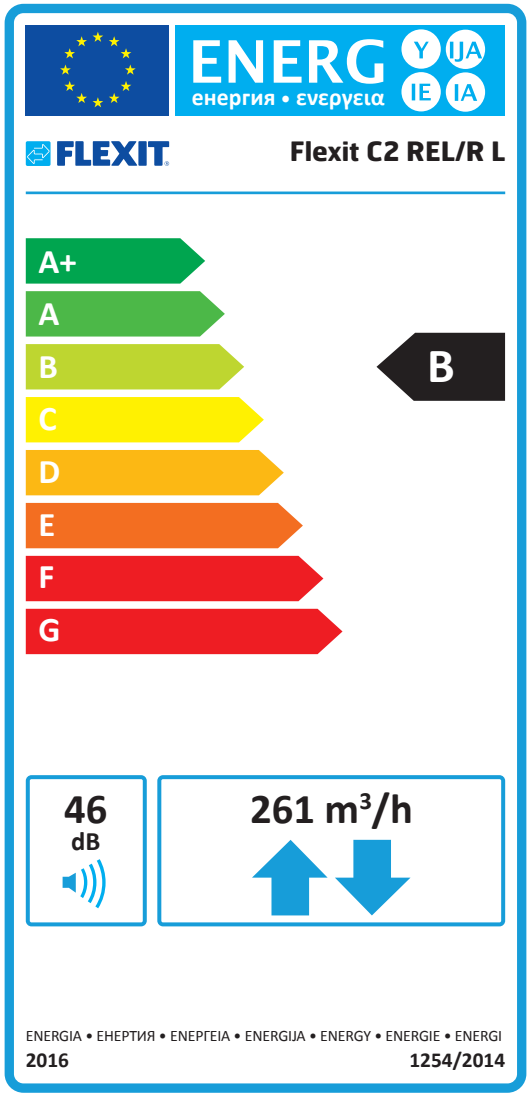
Flexit C2

• MANUAALINEN HALLINTA

CTRL 1

MANUAALINEN HALLINTA

Ohjaus tehokatkaisijalla
Varusteet: Peruspaneeli/lisäsäätöpaneeli
Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	C2 REL Tuotenro 700031 C2 R L Tuotenro 700033
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kylmä -70,6 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -29,5 kWh/m² ja vuodet Lämmin -6 kWh/m² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Vaiheittainen nopeuden säätö (X=1,5)
f)	Lämmöntalteenottojärjestelmän:	Regeneratiivinen lämmönsiirrin
g)	Lämpötilahyötysuhde (EN 13141-7):	81%
h	Maksimi-ilmavirta:	261 m³/h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	174 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	46 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0508 m³/s (183 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominaissähköteho (SPI):	0,43 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: $AEC = t_a \bullet q_{net} \bullet MISC \bullet CTRL^x \bullet SPI + Q_{defr}$	539 kWh/100m³ ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäästö: $AHS = t_h \bullet \Delta T_h \bullet \eta_h^{-1} \bullet c_{air} \bullet (q_{ref} - q_{net} \bullet CTRL \bullet MISC \bullet (1-\eta_t))$	Kylmä 8403 kWh/vuosi Keskiarvo 4295 kWh/vuosi Lämmin 1942 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.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

115333FI-03
2020-06

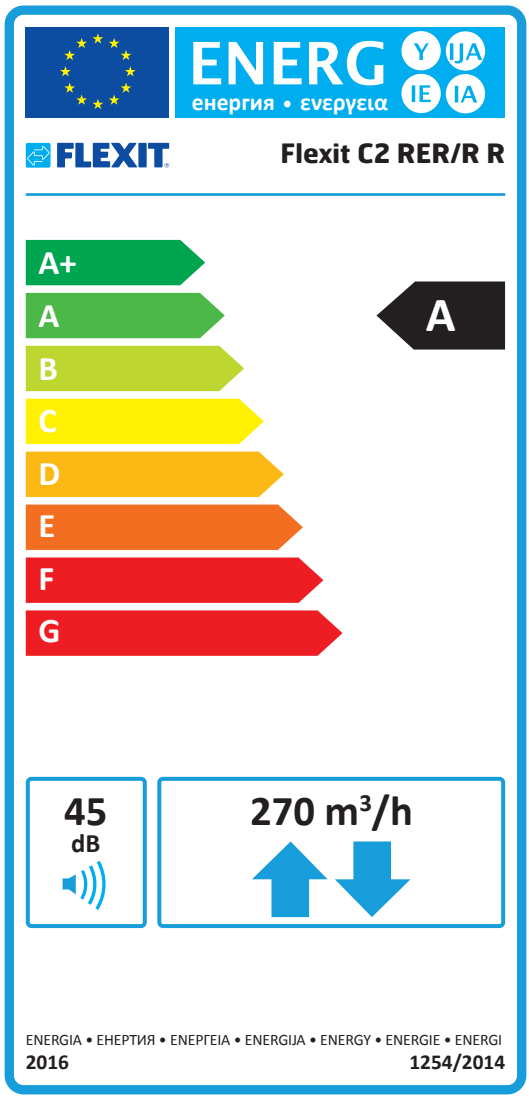
Flexit C2

• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

CTRL 0,65

PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

Ohjaus, jossa on anturi eri alueille
Varusteet: Lisäsäätöpaneeli + CO_2-tunnistin/ liikevahti + pelti
Tulos: Ilmamäärän kasvu alueilla, joilla tarvitaan



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	C2 RER Tuotenro 700030 C2 R R Tuotenro 700032
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kylmä -81 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -38,1 kWh/m² ja vuodet Lämmin -13,6 kWh/m² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Portaaton nopeuden säätö (X=2,0)
f)	Lämmöntalteenottojärjestelmän:	Regeneratiivinen lämmönsiirrin
g)	Lämpötilahyötysuhde (EN 13141-7):	80%
h	Maksimi-ilmavirta:	270 m³/h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	172 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0525 m³/s (189 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominaissähköteho (SPI):	0,41 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: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \bullet q_{net} \bullet MISC \bullet CTRL^x \bullet SPI + Q_{defr}$	276 kWh/100m³ ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäästö: $AHS = t_h \bullet \Delta T_h \bullet \eta_h^{-1} \bullet c_{air} \bullet (q_{ref} - q_{net} \bullet CTRL \bullet MISC \bullet (1-\eta_t))$	Kylmä 8776 kWh/vuosi Keskiarvo 4486 kWh/vuosi Lämmin 2029 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.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

115333FI-03
2020-06

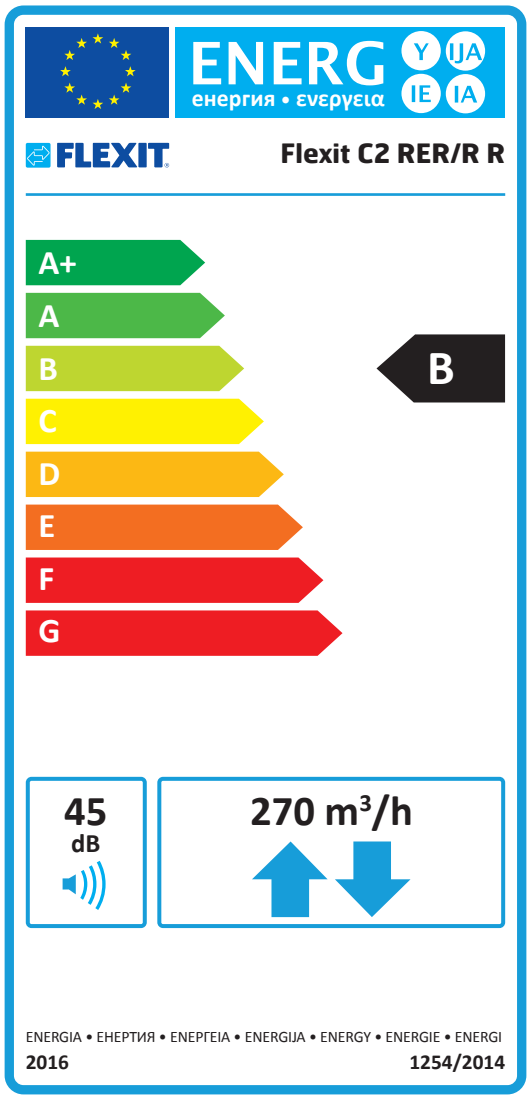
Flexit C2

• KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

CTRL 0,85

KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

Ohjaus, jossa on anturi rakennuksen osalle tai koko rakennukselle
Varusteet: Lisäsäätöpaneeli + CO_2-tunnistin/ liikevahti
Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	C2 RER Tuotenro 700030 C2 R R Tuotenro 700032
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kylmä -75,2 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -33,5 kWh/m² ja vuodet Lämmin -9,6 kWh/m² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Portaaton nopeuden säätö (X=2,0)
f)	Lämmöntalteenottojärjestelmän:	Regeneratiivinen lämmönsiirrin
g)	Lämpötilahyötysuhde (EN 13141-7):	80%
h	Maksimi-ilmavirta:	270 m³/h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	172 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0525 m³/s (189 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominaissähköteho (SPI):	0,41 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: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \bullet q_{net} \bullet MISC \bullet CTRL^x \bullet SPI + Q_{defr}$	402 kWh/100m³ ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäästö: $AHS = t_h \bullet \Delta T_h \bullet \eta_h^{-1} \bullet c_{air} \bullet (q_{ref} - q_{net} \bullet CTRL \bullet MISC \bullet (1-\eta_t))$	Kylmä 8527 kWh/vuosi Keskiarvo 4359 kWh/vuosi Lämmin 1971 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.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

115333FI-03
2020-06

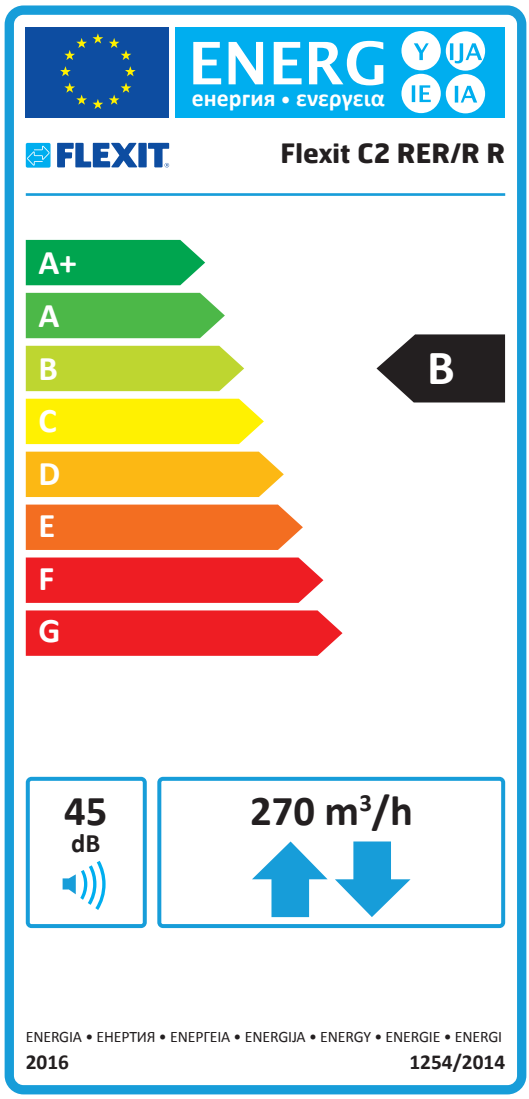
Flexit C2

• AJASTIN

CTRL 0,95

AJASTIN

Ohjaus ajastimella
Varusteet: Lisäsäätöpaneeli
Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	C2 RER Tuotenro 700030 C2 R R Tuotenro 700032
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kylmä -71,8 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -30,8 kWh/m² ja vuodet Lämmin -7,2 kWh/m² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Vaiheittainen nopeuden säätö (X=1,5)
f)	Lämmöntalteenottojärjestelmän:	Regeneratiivinen lämmönsiirrin
g)	Lämpötilahyötysuhde (EN 13141-7):	80%
h	Maksimi-ilmavirta:	270 m³/h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	172 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0525 m³/s (189 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominaissähköteho (SPI):	0,41 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: $AEC = t_a \bullet q_{net} \bullet MISC \bullet CTRL^x \bullet SPI + Q_{defr}$	476 kWh/100m³ ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäästö: $AHS = t_h \bullet \Delta T_h \bullet \eta_h^{-1} \bullet c_{air} \bullet (q_{ref} - q_{net} \bullet CTRL \bullet MISC \bullet (1-\eta_t))$	Kylmä 8403 kWh/vuosi Keskiarvo 4295 kWh/vuosi Lämmin 1942 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.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

115333FI-03
2020-06

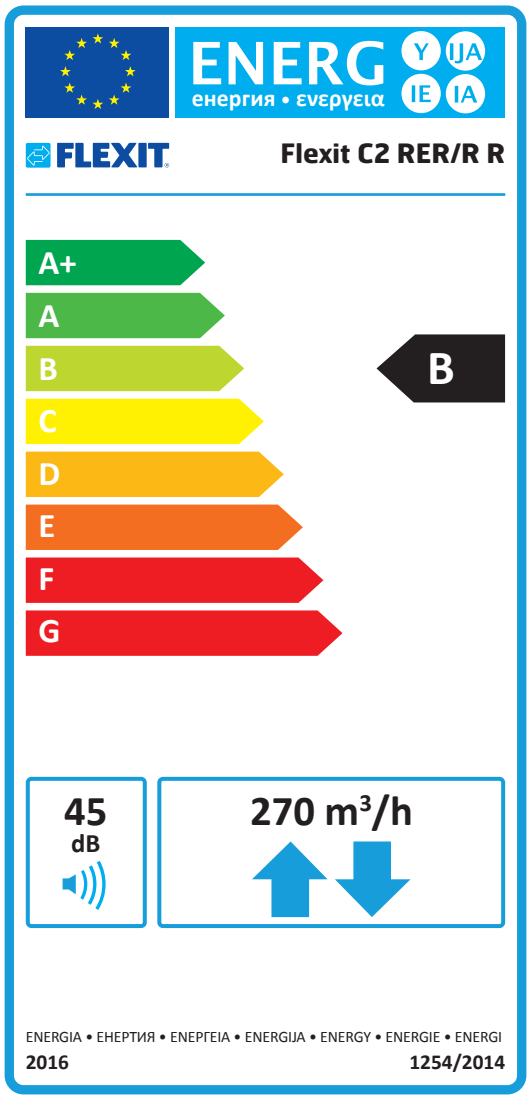
Flexit C2

• MANUAALINEN HALLINTA

CTRL 1

MANUAALINEN HALLINTA

Ohjaus tehokatkaisijalla
Varusteet: Peruspaneeli/lisäsäätöpaneeli
Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	C2 RER Tuotenro 700030 C2 R R Tuotenro 700032
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kylmä -70,2 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -29,5 kWh/m² ja vuodet Lämmin -6,1 kWh/m² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Vaiheittainen nopeuden säätö (X=1,5)
f)	Lämmöntalteenottojärjestelmän:	Regeneratiivinen lämmönsiirrin
g)	Lämpötilahyötysuhde (EN 13141-7):	80%
h	Maksimi-ilmavirta:	270 m³/h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	172 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0525 m³/s (189 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominaissähköteho (SPI):	0,41 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: $AEC = t_a \bullet q_{net} \bullet MISC \bullet CTRL^x \bullet SPI + Q_{defr}$	514 kWh/100m³ ja vuodet
w)	Vuotuinen lämmityssäästö: $AHS = t_h \bullet \Delta T_h \bullet \eta_h^{-1} \bullet c_{air} \bullet (q_{ref} - q_{net} \bullet CTRL \bullet MISC \bullet (1-\eta_t))$	Kylmä 8340 kWh/vuosi Keskiarvo 4263 kWh/vuosi Lämmin 1928 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.