

# Flexit Nordic CL2

## • PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

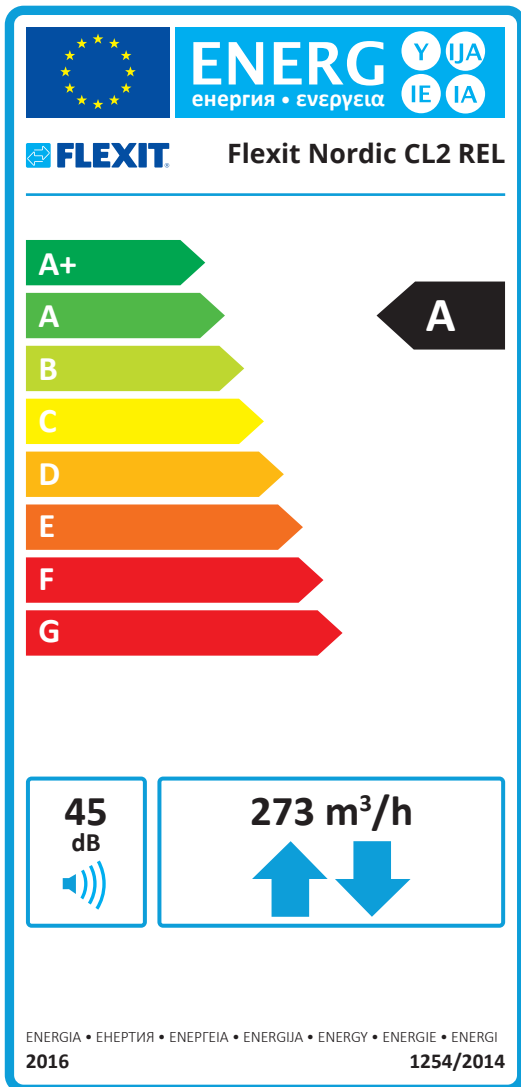
CTRL 0,65

### PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

Ohjaus, jossa on anturi eri alueille

**Varusteet:** App + CO<sub>2</sub>-tunnistin/ liikevahti + pelti

**Tulos:** Ilmamäärän kasvu alueilla, joilla tarvitaan



The image shows an energy label for the Flexit Nordic CL2 REL. It features the European Union flag and the ENER G logo in multiple languages. The label includes the Flexit logo and the product name. A scale of energy efficiency classes from A+ to G is shown, with a black arrow pointing to class A. Below the scale, two boxes indicate a sound power level of 45 dB and a maximum airflow of 273 m³/h. At the bottom, it references the 2016 energy labeling regulations.

a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic CL2 REL Tuotenro 800211
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 -81,3 kWh/m <sup>2</sup> ja vuodet Keskiarvo -38,8 kWh/m <sup>2</sup> ja vuodet Lämmin -14,4 kWh/m <sup>2</sup> 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):	78%
h)	Maksimi-ilmavirta:	273 m <sup>3</sup> /h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	178 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0531 m <sup>3</sup> /s (191m <sup>3</sup> /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,45 W/(m <sup>3</sup> /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.com
t)	Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviyys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	227 kWh/100m <sup>2</sup> 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 8695 kWh/vuosi Keskiarvo 4445 kWh/vuosi Lämmin 2010 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.

) Ref. 1253/2014 og 1254/2014

\*For å oppnå best innemiljø, er det viktig å bytte filter regelmessig. Dette gir også best økonomisk drift.

# Flexit Nordic CL2

## • KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

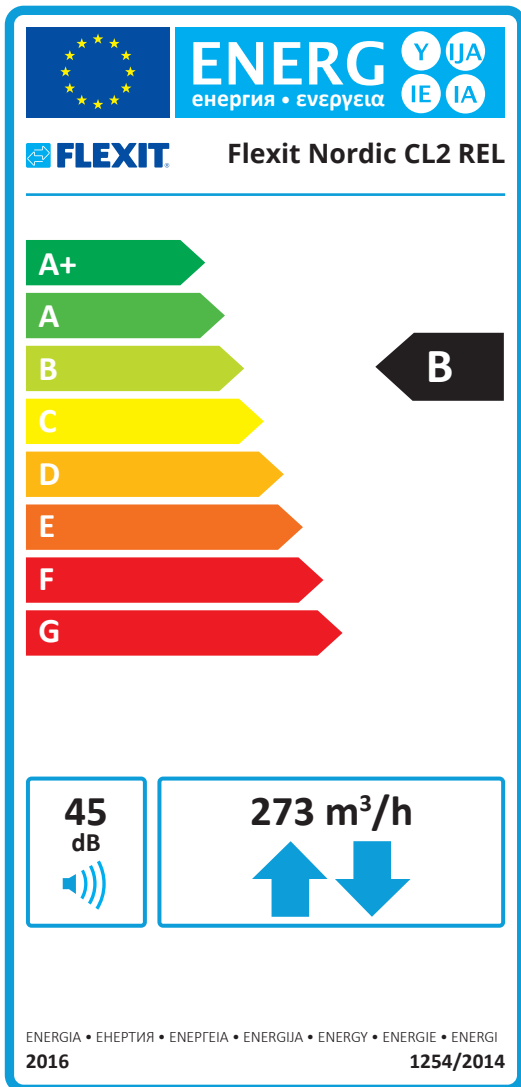
CTRL 0,85

### KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

Ohjaus, jossa on anturi rakennuksen osalle tai koko rakennukselle

Varusteet: App + CO<sub>2</sub>-tunnistin/liikevahti

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic CL2 REL Tuotenro 800211
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 -74,5 kWh/m <sup>2</sup> ja vuodet Keskiarvo -33,3 kWh/m <sup>2</sup> ja vuodet Lämmin -9,8 kWh/m <sup>2</sup> 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):	78%
h)	Maksimi-ilmavirta:	273 m <sup>3</sup> /h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	178 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0531 m <sup>3</sup> /s (191 m <sup>3</sup> /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,45 W/(m <sup>3</sup> /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.com
t)	Non kanava asennettavat laitteet: Painevaihtelu:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviyys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	388 kWh/100m <sup>2</sup> 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 8421 kWh/vuosi Keskiarvo 4305 kWh/vuosi Lämmin 1947 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 Nordic CL2

• AJASTIN

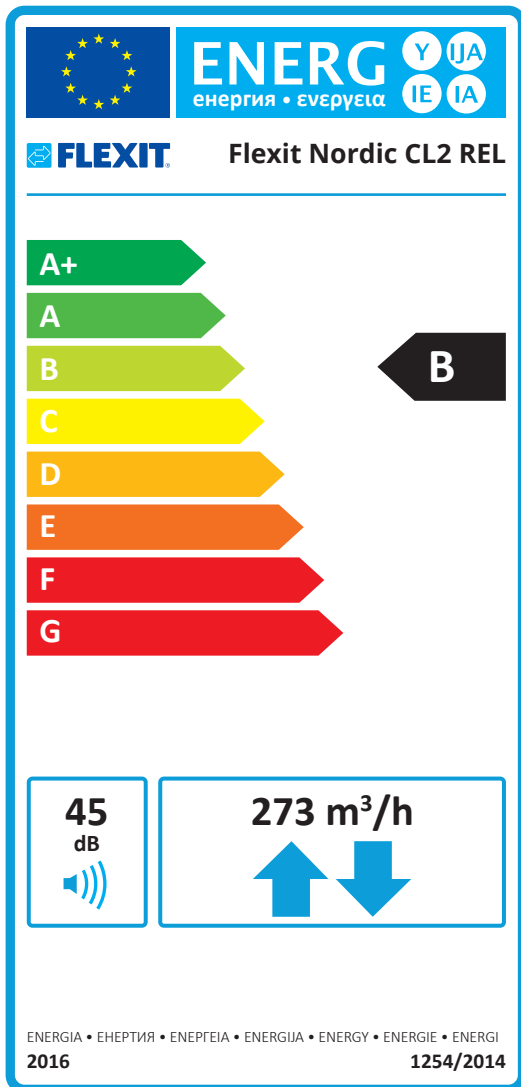
CTRL 0,95

## AJASTIN

Ohjaus ajastimella

Varusteet: App

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic CL2 REL Tuotenro 800211
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 -70,4 kWh/m <sup>2</sup> ja vuodet Keskiarvo -29,9 kWh/m <sup>2</sup> ja vuodet Lämmin -6,7 kWh/m <sup>2</sup> 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):	78%
h)	Maksimi-ilmavirta:	273 m <sup>3</sup> /h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	178 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0531 m <sup>3</sup> /s (191 m <sup>3</sup> /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,45 W/(m <sup>3</sup> /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.com
t)	Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviyys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	498 kWh/100m <sup>2</sup> 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 8284 kWh/vuosi Keskiarvo 4235 kWh/vuosi Lämmin 1915 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 Nordic CL2

• MANUAALINEN HALLINTA

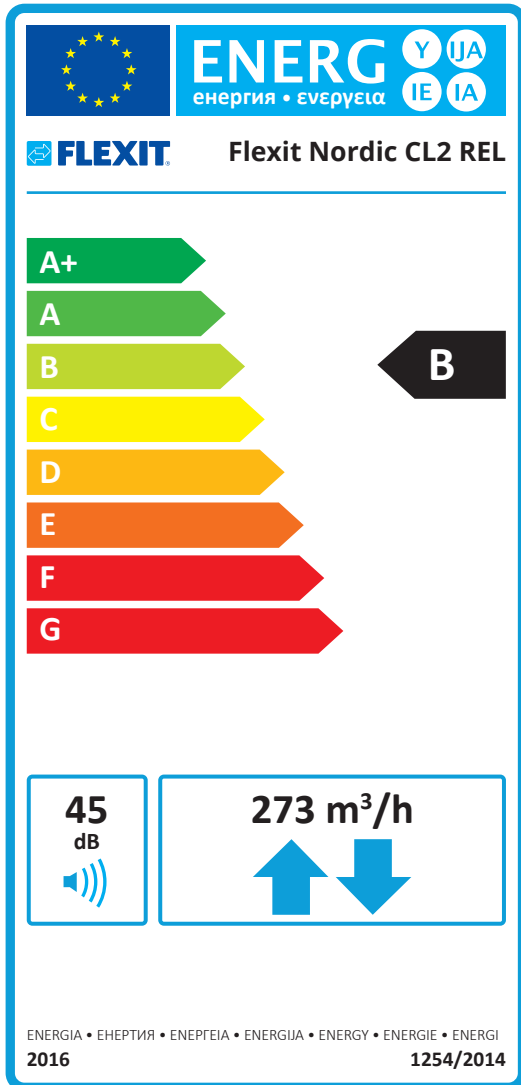
CTRL 1,0

## MANUAALINEN HALLINTA

Ohjaus tehokatkaisijalla

Varusteet: CI 70/app/CI 78

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic CL2 REL Tuotenro 800211
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 -68,7 kWh/m <sup>2</sup> ja vuodet Keskiarvo -28,6 kWh/m <sup>2</sup> ja vuodet Lämmin -5,6 kWh/m <sup>2</sup> 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):	78%
h)	Maksimi-ilmavirta:	273 m <sup>3</sup> /h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	178 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0531 m <sup>3</sup> /s (191 m <sup>3</sup> /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,45 W/(m <sup>3</sup> /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.com
t)	Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviyt:	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	537 kWh/100m <sup>2</sup> 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 8216 kWh/vuosi Keskiarvo 4200 kWh/vuosi Lämmin 1899 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 Nordic CL2

• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

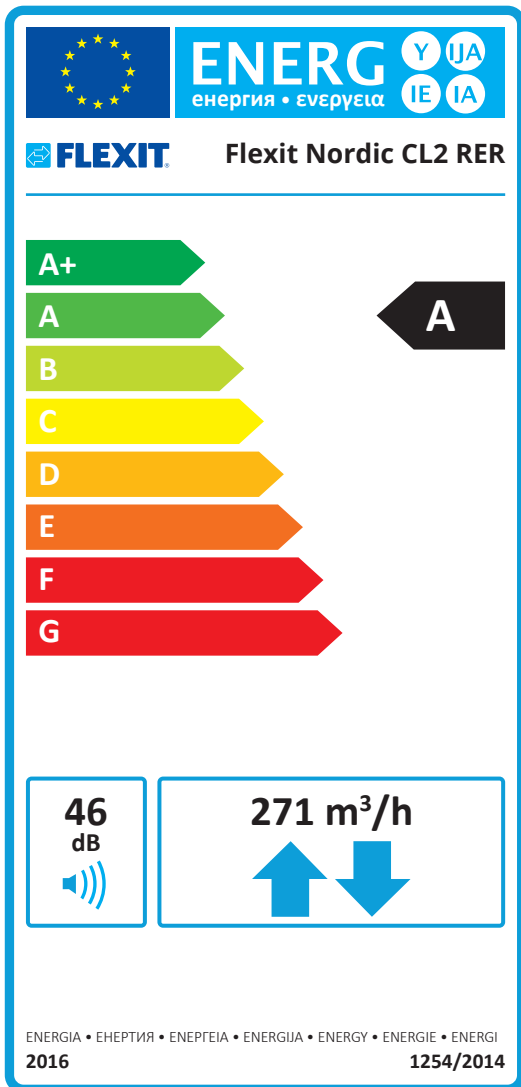
CTRL 1,0

## MANUAALINEN HALLINTA

Ohjaus tehokatkaisijalla

Varusteet: CI 70/app/CI 78

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic CL2 RER Tuotenro 800210
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 -81,5 kWh/m <sup>2</sup> ja vuodet Keskiarvo -39 kWh/m <sup>2</sup> ja vuodet Lämmin -14,6 kWh/m <sup>2</sup> 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):	78%
h)	Maksimi-ilmavirta:	271 m <sup>3</sup> /h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	178 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	46 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0527 m <sup>3</sup> /s (190m <sup>3</sup> /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,44 W/(m <sup>3</sup> /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.com
t)	Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviyys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	219 kWh/100m <sup>2</sup> 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 8695 kWh/vuosi Keskiarvo 4445 kWh/vuosi Lämmin 2010 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 Nordic CL2

## • KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

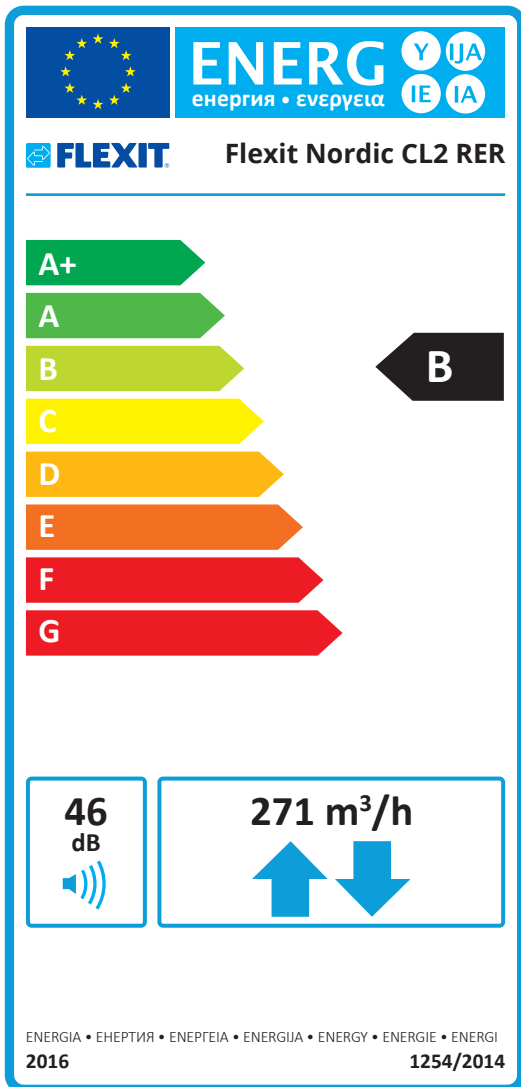
CTRL 0,85

### KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

Ohjaus, jossa on anturi rakennuksen osalle tai koko rakennukselle

Varusteet: App + CO<sub>2</sub>-tunnistin/liikevahti

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic CL2 RER Tuotenro 800210
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 -74,8 kWh/m <sup>2</sup> ja vuodet Keskiarvo -33,7 kWh/m <sup>2</sup> ja vuodet Lämmin -10,1 kWh/m <sup>2</sup> 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):	78%
h)	Maksimi-ilmavirta:	271 m <sup>3</sup> /h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	178 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	46 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0527 m <sup>3</sup> /s (190m <sup>3</sup> /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,44 W/(m <sup>3</sup> /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.com
t)	Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviyys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	375 kWh/100m <sup>2</sup> 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 8421 kWh/vuosi Keskiarvo 4305 kWh/vuosi Lämmin 1947 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 Nordic CL2

• AJASTIN

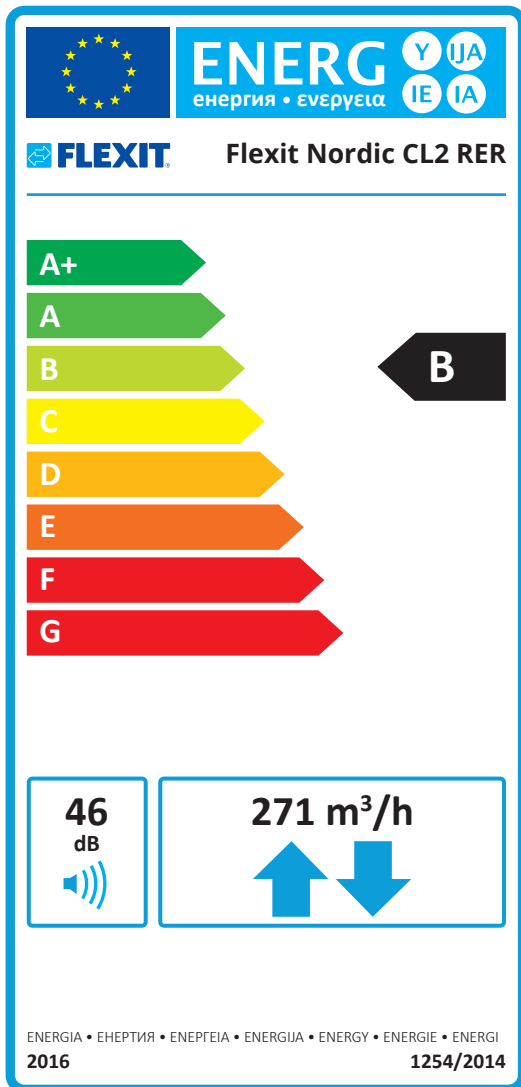
CTRL 0,95

## AJASTIN

Ohjaus ajastimella

Varusteet: App

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic CL2 RER Tuotenro 800210
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 -70,8 kWh/m <sup>2</sup> ja vuodet Keskiarvo -30,3 kWh/m <sup>2</sup> ja vuodet Lämmin -7,1 kWh/m <sup>2</sup> 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):	78%
h)	Maksimi-ilmavirta:	271 m <sup>3</sup> /h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	178 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	46 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0527 m <sup>3</sup> /s (190m <sup>3</sup> /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,44 W/(m <sup>3</sup> /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.com
t)	Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviyys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	481 kWh/100m <sup>2</sup> 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 8284 kWh/vuosi Keskiarvo 4235 kWh/vuosi Lämmin 1915 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 Nordic CL2

• MANUAALINEN HALLINTA

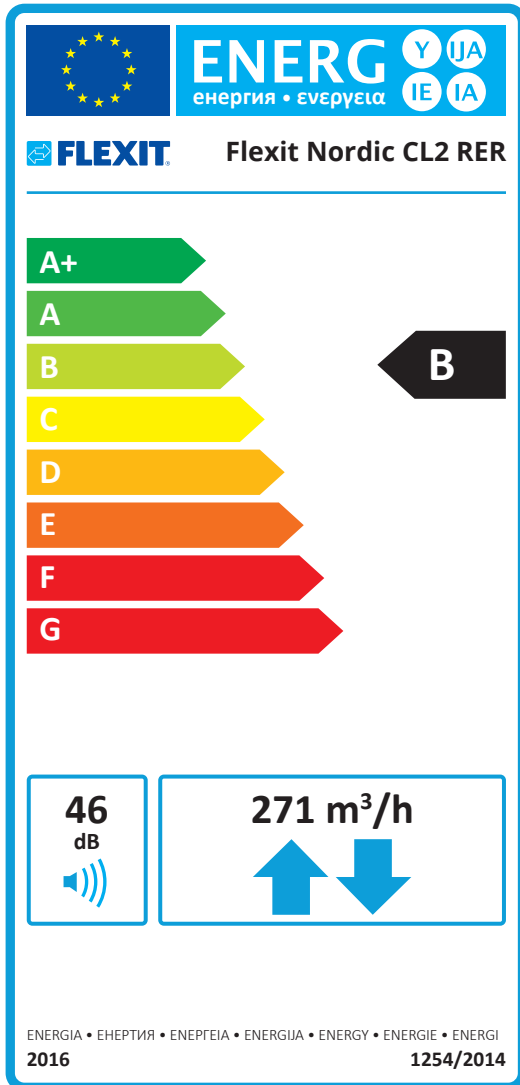
CTRL 1,0

## MANUAALINEN HALLINTA

Ohjaus tehokatkaisijalla

Varusteet: CI 70/app/CI 78

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic CL2 RER Tuotenro 800210
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 -69,2 kWh/m <sup>2</sup> ja vuodet Keskiarvo -29,0 kWh/m <sup>2</sup> ja vuodet Lämmin -6,0 kWh/m <sup>2</sup> 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):	78%
h)	Maksimi-ilmavirta:	271 m <sup>3</sup> /h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	178 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	46 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0527 m <sup>3</sup> /s (190m <sup>3</sup> /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,44 W/(m <sup>3</sup> /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.com
t)	Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviyys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	519 kWh/100m <sup>2</sup> 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 8216 kWh/vuosi Keskiarvo 4200 kWh/vuosi Lämmin 1899 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.