

Flexit Nordic CL4

• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

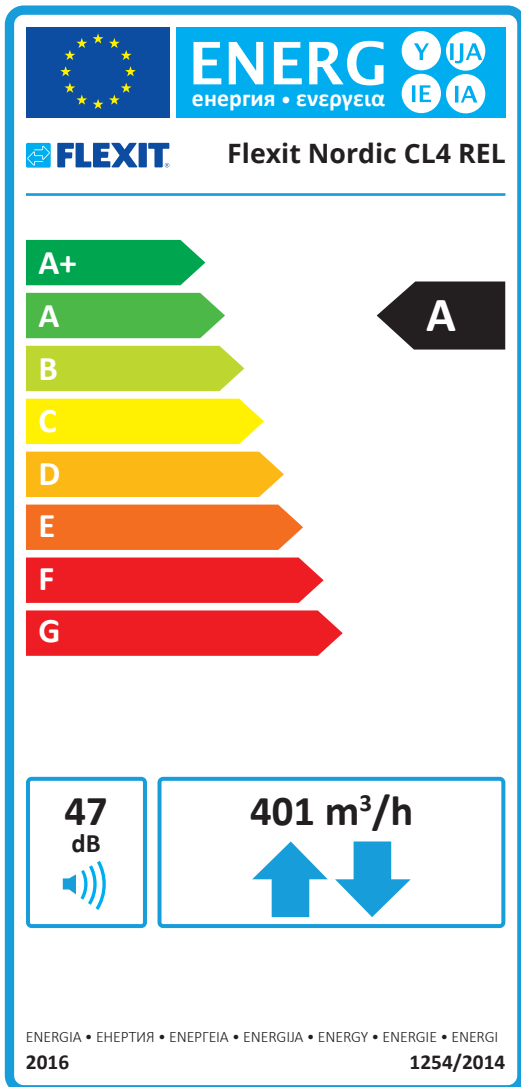
CTRL 0,65

PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

Ohjaus, jossa on anturi eri alueille

Varusteet: App + CO₂-tunnistin/ liikevahti + pelti

Tulos: Ilmamäärän kasvu alueilla, joilla tarvitaan



The image shows an energy label for the Flexit Nordic CL4 REL. It features the European Union flag and the 'ENERG' logo with 'енергия • ενεργεια' below it. The Flexit logo and product name 'Flexit Nordic CL4 REL' are also present. 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 highlight key performance indicators: '47 dB' with a speaker icon and '401 m³/h' with up and down arrows. At the bottom, it lists 'ENERGIA • ЕНЕРГИЯ • ΕΝΕΡΓΕΙΑ • ENERGIJA • ENERGY • ENERGIE • ENERGI 2016' and '1254/2014'.

| | | |
|----|--|---|
| a) | Nimi tai tavaramerkki: | Flexit |
| b) | Mallitunniste: | Nordic CL4 REL Tuotenro 800221 |
| 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 -83,4 kWh/m ² ja vuodet Keskiarvo -40,1 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -15,3 kWh/m ² 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): | 82% |
| h) | Maksimi-ilmavirta: | 401 m ³ /h |
| i) | Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla: | 253 W |
| j) | Äänitehotaso (Lw(A)): | 47 dB(A) |
| k) | Vertailuilmavirta: | 0,078 m ³ /s (281m ³ /h) |
| l) | Vertailupaine-ero: | 50 Pa |
| m) | Ominais sähköteho (SPI): | 0,41 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.com |
| t) | Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelut: | - |
| u) | Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviyys | - |
| v) | Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 208 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 8857 kWh/vuosi Keskiarvo 4528 kWh/vuosi Lämmin 2047 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.

) 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 CL4

• KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

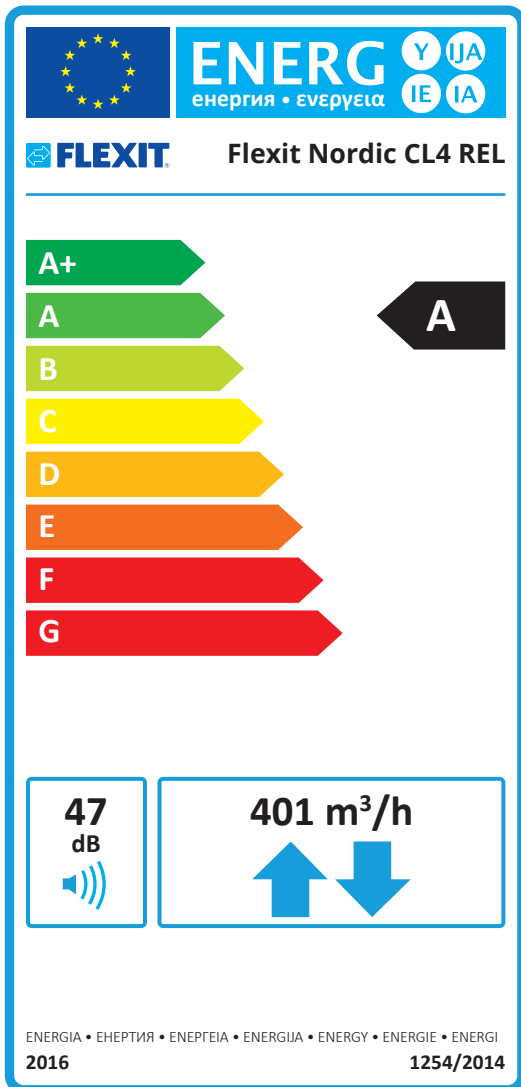
CTRL 0,85

KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

Ohjaus, jossa on anturi rakennuksen osalle tai koko rakennukselle

 Varusteet: App + CO₂-tunnistin/liikevahti

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



| | | |
|----|--|---|
| a) | Nimi tai tavaramerkki: | Flexit |
| b) | Mallitunniste: | Nordic CL4 REL Tuotenro 800221 |
| 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 -77,4 kWh/m ² ja vuodet Keskiarvo -35,2 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -11,1 kWh/m ² 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): | 82% |
| h) | Maksimi-ilmavirta: | 401 m ³ /h |
| i) | Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla: | 253 W |
| j) | Äänitehotaso (Lw(A)): | 47 dB(A) |
| k) | Vertailuilmavirta: | 0,078 m ³ /s (281m ³ /h) |
| l) | Vertailupaine-ero: | 50 Pa |
| m) | Ominais sähköteho (SPI): | 0,41 W/(m ³ /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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 356 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 8633 kWh/vuosi Keskiarvo 4413 kWh/vuosi Lämmin 1996 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 CL4

• AJASTIN

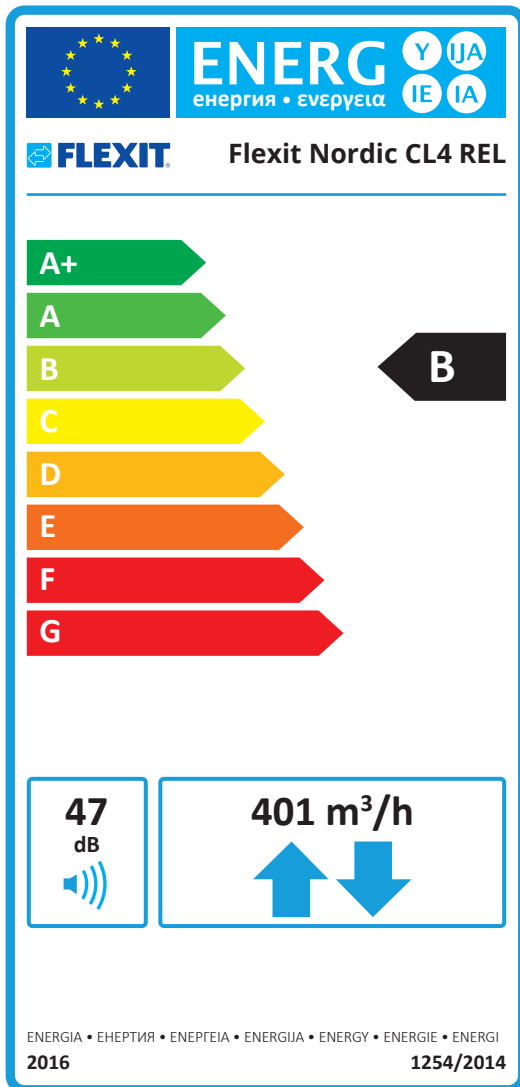
CTRL 0,95

AJASTIN

Ohjaus ajastimella

Varusteet: App

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



| | | |
|----|--|--|
| a) | Nimi tai tavaramerkki: | Flexit |
| b) | Mallitunniste: | Nordic CL4 REL Tuotenro 800221 |
| 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 -73,8 kWh/m ² ja vuodet Keskiarvo -32,2 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -8,3 kWh/m ² 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): | 82% |
| h) | Maksimi-ilmavirta: | 401 m ³ /h |
| i) | Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla: | 253 W |
| j) | Äänitehotaso (Lw(A)): | 47 dB(A) |
| k) | Vertailuilmavirta: | 0,078 m ³ /s (281m ³ /h) |
| l) | Vertailupaine-ero: | 50 Pa |
| m) | Ominais sähköteho (SPI): | 0,41 W/(m ³ /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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 456 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 8521 kWh/vuosi Keskiarvo 4356 kWh/vuosi Lämmin 1970 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 CL4

• MANUAALINEN HALLINTA

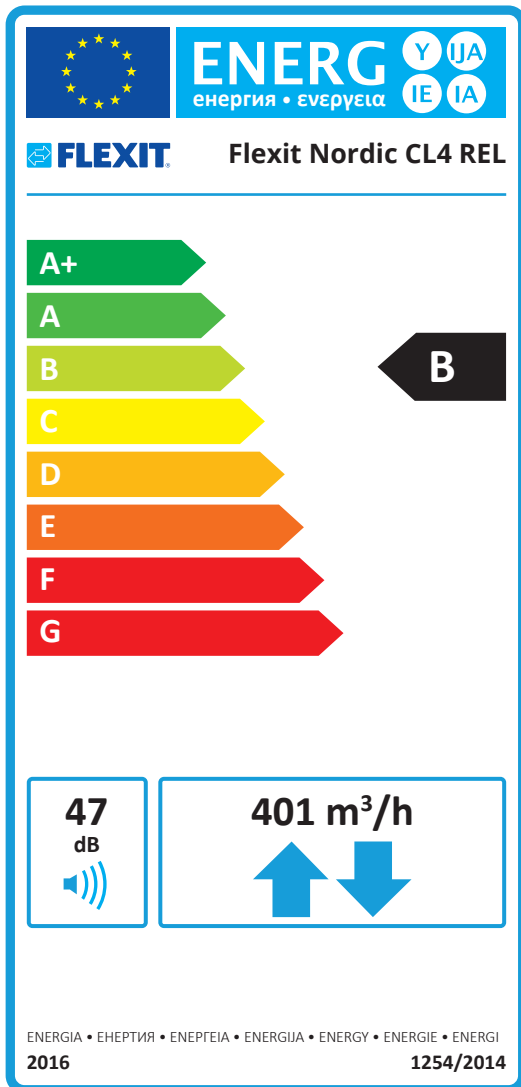
CTRL 1,0

MANUAALINEN HALLINTA

Ohjaus tehokatkaisijalla

Varusteet: CI 70/app/CI 78

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



| | | |
|----|--|--|
| a) | Nimi tai tavaramerkki: | Flexit |
| b) | Mallitunniste: | Nordic CL4 REL Tuotenro 800221 |
| 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 -72,3 kWh/m ² ja vuodet Keskiarvo -31,0 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -7,3 kWh/m ² 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): | 82% |
| h) | Maksimi-ilmavirta: | 401 m ³ /h |
| i) | Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla: | 253 W |
| j) | Äänitehotaso (Lw(A)): | 47 dB(A) |
| k) | Vertailuilmavirta: | 0,078 m ³ /s (281m ³ /h) |
| l) | Vertailupaine-ero: | 50 Pa |
| m) | Ominais sähköteho (SPI): | 0,41 W/(m ³ /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 ilmanvaihtolaiteiden: | - |
| s) | Esiasennus-, purku- ja irrotusohjeiden: | www.flexit.com |
| t) | Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelut: | - |
| u) | Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviyys | - |
| v) | Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 492 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 8465 kWh/vuosi Keskiarvo 4327 kWh/vuosi Lämmin 1957 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 ilmanvaihtolaiteiden 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 ilmanvaihtolaiteiden 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 CL4

• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

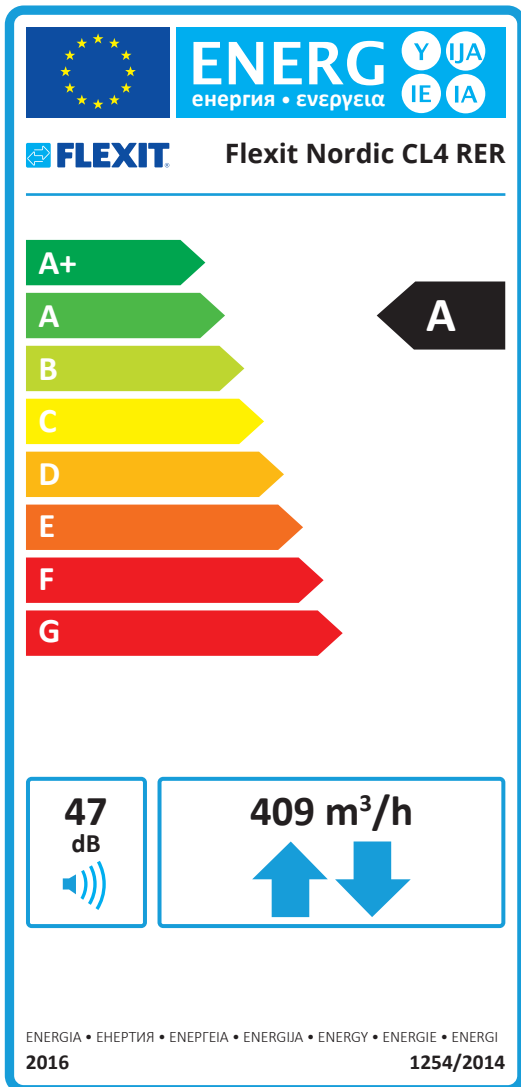
CTRL 1,0

MANUAALINEN HALLINTA

Ohjaus tehokatkaisijalla

Varusteet: CI 70/app/CI 78

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



| | | |
|----|--|---|
| a) | Nimi tai tavaramerkki: | Flexit |
| b) | Mallitunniste: | Nordic CL4 RER Tuotenro 800220 |
| 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 -83,4 kWh/m ² ja vuodet Keskiarvo -40,1 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -15,3 kWh/m ² 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): | 82% |
| h) | Maksimi-ilmavirta: | 409 m ³ /h |
| i) | Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla: | 252 W |
| j) | Äänitehotaso (Lw(A)): | 47 dB(A) |
| k) | Vertailuilmavirta: | 0,0795 m ³ /s (286m ³ /h) |
| l) | Vertailupaine-ero: | 50 Pa |
| m) | Ominais sähköteho (SPI): | 0,41 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.com |
| t) | Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelut: | - |
| u) | Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviyys | - |
| v) | Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 207 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 8857 kWh/vuosi Keskiarvo 4528 kWh/vuosi Lämmin 2047 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 CL4

• KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

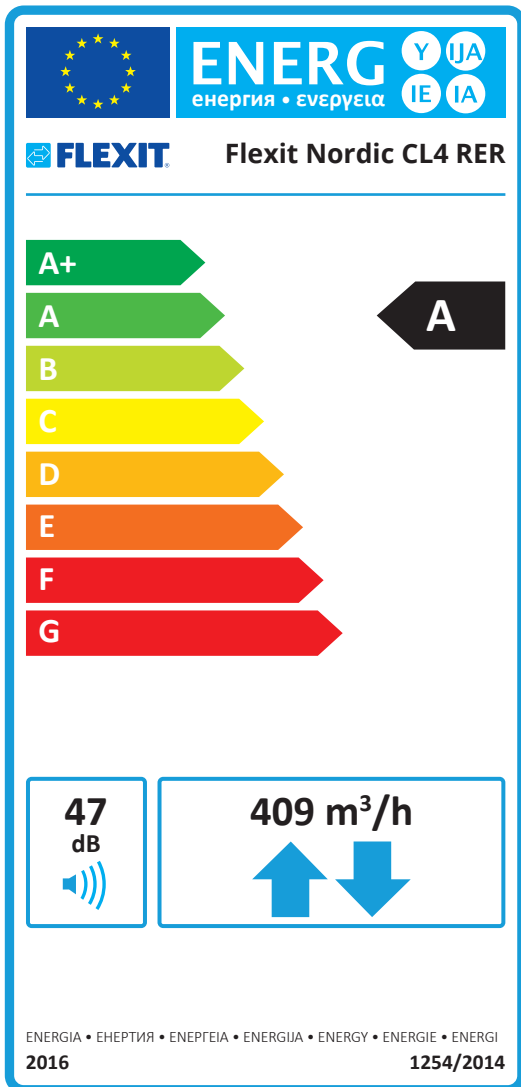
CTRL 0,85

KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

Ohjaus, jossa on anturi rakennuksen osalle tai koko rakennukselle

 Varusteet: App + CO₂-tunnistin/liikevahti

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



| | | |
|----|--|---|
| a) | Nimi tai tavaramerkki: | Flexit |
| b) | Mallitunniste: | Nordic CL4 RER Tuotenro 800220 |
| 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 -77,5 kWh/m ² ja vuodet Keskiarvo -35,3 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -11,1 kWh/m ² 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): | 82% |
| h) | Maksimi-ilmavirta: | 409 m ³ /h |
| i) | Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla: | 252 W |
| j) | Äänitehotaso (Lw(A)): | 47 dB(A) |
| k) | Vertailuilmavirta: | 0,0795 m ³ /s (286m ³ /h) |
| l) | Vertailupaine-ero: | 50 Pa |
| m) | Ominais sähköteho (SPI): | 0,41 W/(m ³ /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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 354 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 8633 kWh/vuosi Keskiarvo 4413 kWh/vuosi Lämmin 1996 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 CL4

• AJASTIN

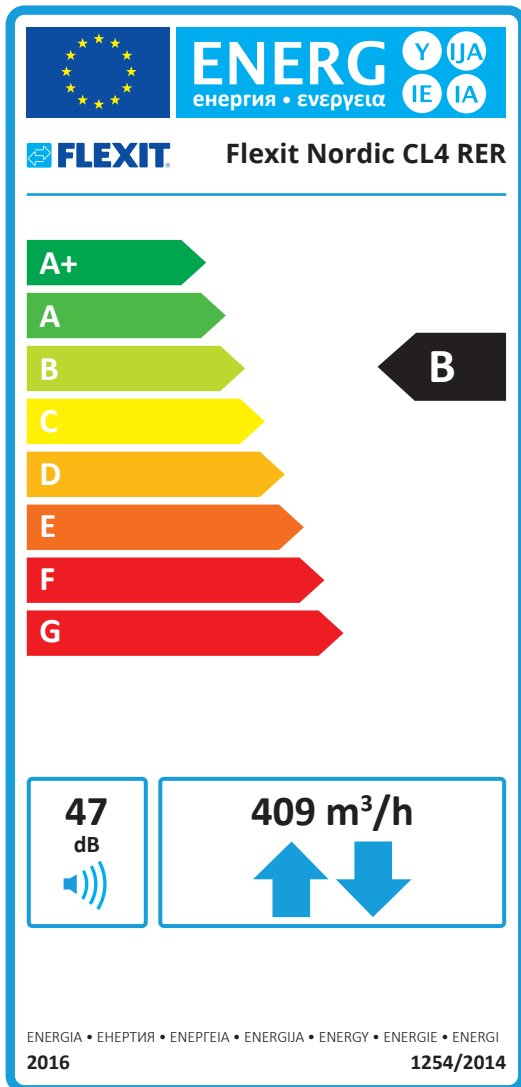
CTRL 0,95

AJASTIN

Ohjaus ajastimella

Varusteet: App

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



| | | |
|----|--|--|
| a) | Nimi tai tavaramerkki: | Flexit |
| b) | Mallitunniste: | Nordic CL4 RER Tuotenro 800220 |
| 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 -73,9 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -32,2 kWh/m² ja vuodet Lämmin -8,4 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): | 82% |
| h) | Maksimi-ilmavirta: | 409 m³/h |
| i) | Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla: | 252 W |
| j) | Äänitehotaso (Lw(A)): | 47 dB(A) |
| k) | Vertailuilmavirta: | 0,0795 m³/s (286m³/h) |
| l) | Vertailupaine-ero: | 50 Pa |
| m) | Ominais sähköteho (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.com |
| t) | Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelut: | - |
| u) | Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviyys | - |
| v) | Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 454 kWh/100m² ja vuodet |
| w) | Vuotuinen lämmityssäästö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$ | Kylmä 8521 kWh/vuosi Keskiarvo 4356 kWh/vuosi Lämmin 1970 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 CL4

• MANUAALINEN HALLINTA

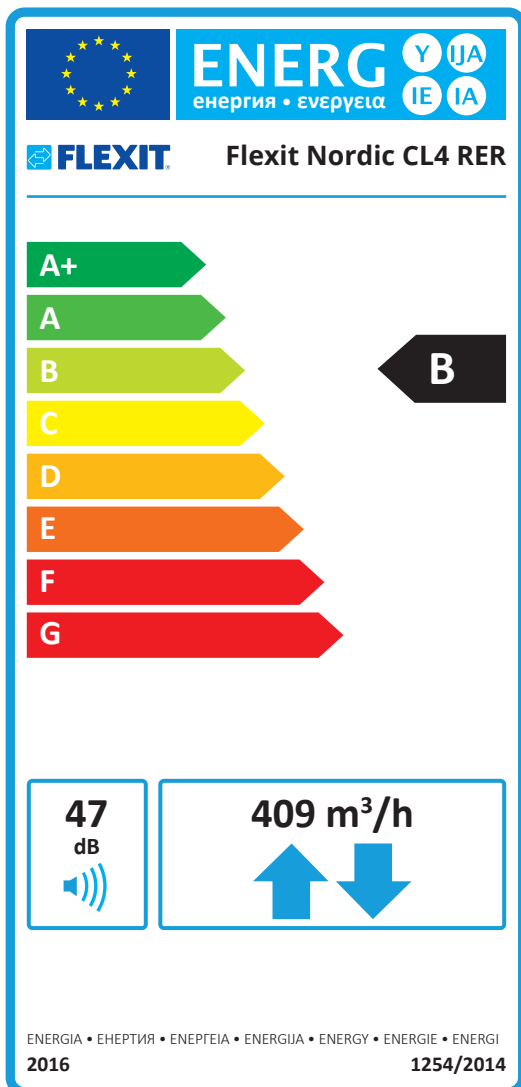
CTRL 1,0

MANUAALINEN HALLINTA

Ohjaus tehokatkaisijalla

Varusteet: CI 70/app/CI 78

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



| | | |
|----|--|--|
| a) | Nimi tai tavaramerkki: | Flexit |
| b) | Mallitunniste: | Nordic CL4 RER Tuotenro 800220 |
| 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 -72,4 kWh/m ² ja vuodet Keskiarvo -31,0 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -7,3 kWh/m ² 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): | 82% |
| h) | Maksimi-ilmavirta: | 409 m ³ /h |
| i) | Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla: | 252 W |
| j) | Äänitehotaso (Lw(A)): | 47 dB(A) |
| k) | Vertailuilmavirta: | 0,0795 m ³ /s (286m ³ /h) |
| l) | Vertailupaine-ero: | 50 Pa |
| m) | Ominais sähköteho (SPI): | 0,41 W/(m ³ /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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 490 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 8465 kWh/vuosi Keskiarvo 4327 kWh/vuosi Lämmin 1957 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.