

Flexit Nordic S4

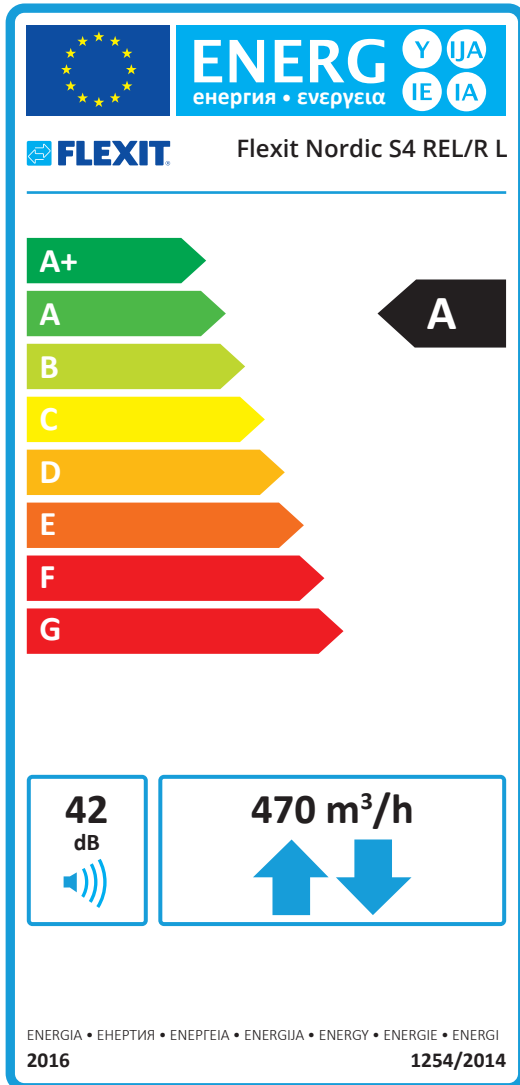
• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

CTRL 0,65

PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

Ohjaus, jossa on anturi eri alueille

Varusteet: App + CO₂-tunnistin/ liikevahti + pelti

Tulos: Ilmamäärän kasvu alueille, joilla tarvitaan


| | | |
|----|--|---|
| a) | Nimi tai tavaramerkki: | Flexit |
| b) | Mallitunniste: | Nordic S4 REL Tuotenro 800131 Nordic S4 R L Tuotenro 800133 |
| c) | Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_p)) + Q_{defr}$ | Kylmä -84,6 kWh/m ² ja vuodet Keskiarvo -41,1 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -16,2 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): | 83% |
| h) | Maksimi-ilmavirta: | 470 m ³ /h |
| i) | Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla: | 250 W |
| j) | Äänitehotaso (Lw(A)): | 42 dB(A) |
| k) | Vertailuilmavirta: | 0,0914 m ³ /s (329 m ³ /h) |
| l) | Vertailupaine-ero: | 50 Pa |
| m) | Ominais sähköteho (SPI): | 0,33 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: Ilmatiiviys | - |
| v) | Sähkökulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 175 kWh/100m ² ja vuodet |
| w) | Vuotuinen lämmityssäätö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_p))$ | Kylmä 8898 kWh/vuosi Keskiarvo 4548 kWh/vuosi Lämmin 2057 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 Nordic S4

• KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

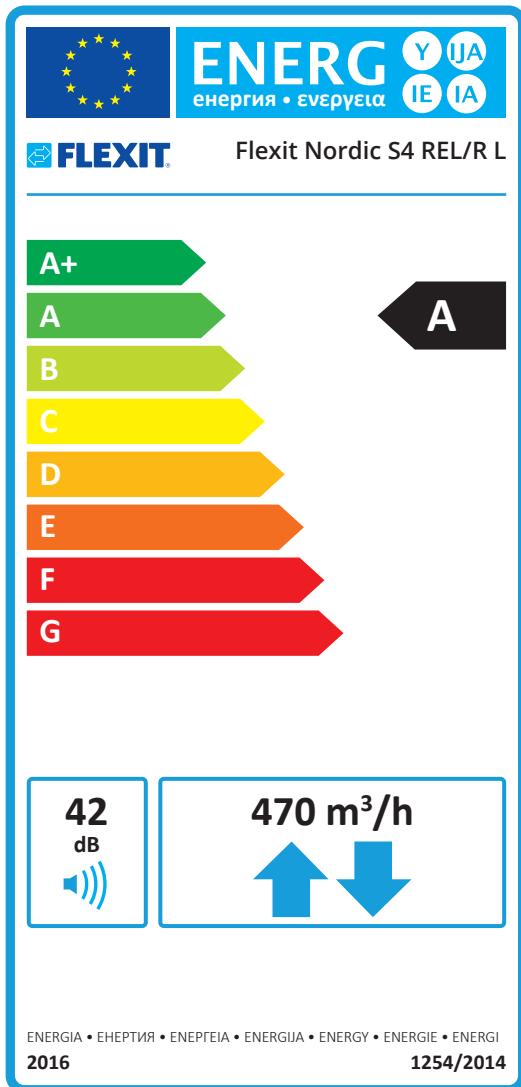
CTRL 0,85

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 S4 REL Tuotenro 800131 Nordic S4 R L Tuotenro 800133 |
| c) | Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_p)) + Q_{defr}$ | Kylmä -79,4 kWh/m ² ja vuodet Keskiarvo -36,9 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -12,6 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): | 83% |
| h) | Maksimi-ilmavirta: | 470 m ³ /h |
| i) | Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla: | 250 W |
| j) | Äänitehotaso (Lw(A)): | 42 dB(A) |
| k) | Vertailuilmavirta: | 0,0914 m ³ /s (329 m ³ /h) |
| l) | Vertailupaine-ero: | 50 Pa |
| m) | Ominais sähköteho (SPI): | 0,33 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: Ilmatiiviys | - |
| v) | Sähkökulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 299 kWh/100m ² ja vuodet |
| w) | Vuotuinen lämmityssäästö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_p))$ | Kylmä 8686 kWh/vuosi Keskiarvo 4440 kWh/vuosi Lämmin 2008 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 S4

• AJASTIN

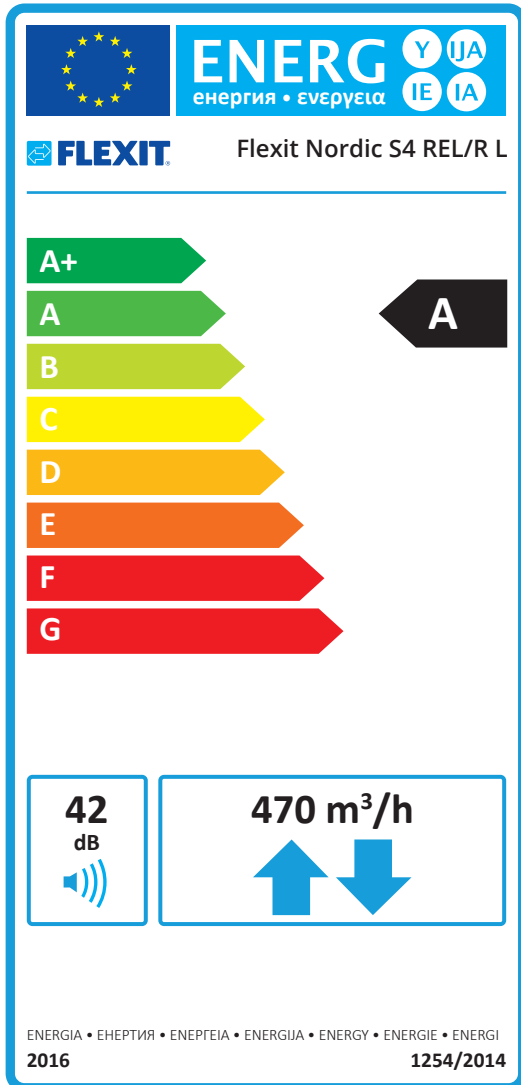
CTRL 0,95

AJASTIN

Ohjaus ajastimella

Varusteet: App

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



| | | |
|----|---|---|
| a) | Nimi tai tavaramerkki: | Flexit |
| b) | Mallitunniste: | Nordic S4 REL Tuotenro 800131 Nordic S4 R L Tuotenro 800133 |
| c) | Ominaisenergiansyöttö (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_p)) + Q_{defr}$ | Kylmä -76,2 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -34,3 kWh/m² ja vuodet Lämmin -10,3 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): | 83% |
| h) | Maksimi-ilmavirta: | 470 m³/h |
| i) | Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla: | 250 W |
| j) | Äänitehotaso (Lw(A)): | 42 dB(A) |
| k) | Vertailuilmavirta: | 0,0914 m³/s (329 m³/h) |
| l) | Vertailupaine-ero: | 50 Pa |
| m) | Ominais sähköteho (SPI): | 0,33 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: Ilmatiiviys | - |
| v) | Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 383 kWh/100m² ja vuodet |
| w) | Vuotuinen lämmityssäätö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_p))$ | Kylmä 8580kWh/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.

Flexit Nordic S4

• MANUAALINEN HALLINTA

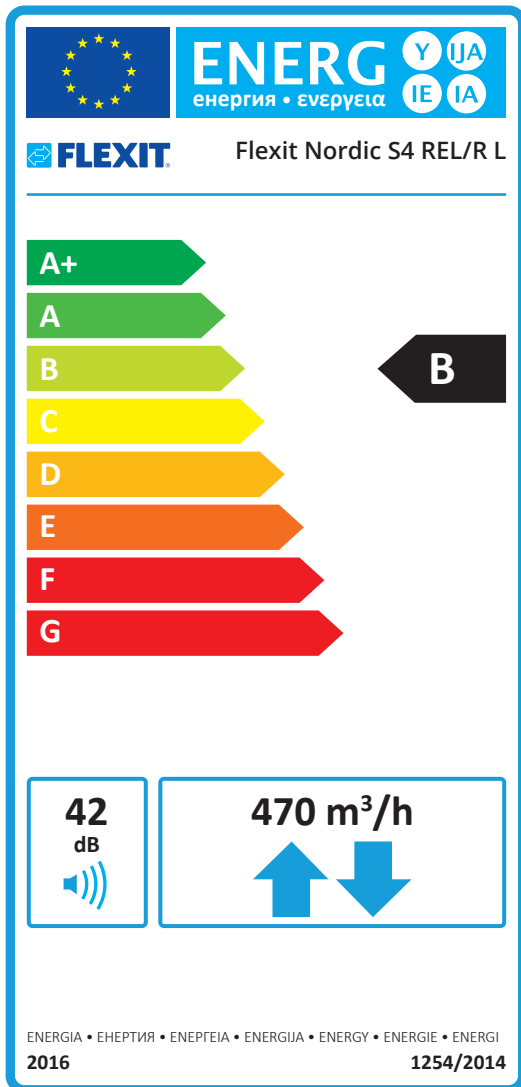
CTRL 1,0

MANUAALINEN HALLINTA

Ohjaus tehokatkaisijalla

Varusteet: CI 70/app/CI 78

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



| | | |
|----|--|--|
| a) | Nimi tai tavaramerkki: | Flexit |
| b) | Mallitunniste: | Nordic S4 REL Tuotenro 800131 Nordic S4 R L Tuotenro 800133 |
| c) | Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_p)) + Q_{defr}$ | Kylmä -74,9 kWh/m ² ja vuodet Keskiarvo -33,3 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -9,4 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): | 83% |
| h) | Maksimi-ilmavirta: | 470 m ³ /h |
| i) | Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla: | 250 W |
| j) | Äänitehotaso (Lw(A)): | 42 dB(A) |
| k) | Vertailuilmavirta: | 0,0914 m ³ /s (329 m ³ /h) |
| l) | Vertailupaine-ero: | 50 Pa |
| m) | Ominais sähköteho (SPI): | 0,33 W/(m ³ /h) |
| n) | Säätökerroin ja säätöluokittelu: | 1,0 |
| o) | Vuotaa: | Ulkoisen 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: Ilmatiiviys | - |
| v) | Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 413 kWh/100m ² ja vuodet |
| w) | Vuotuinen lämmityssäästö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_p))$ | 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 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 Nordic S4

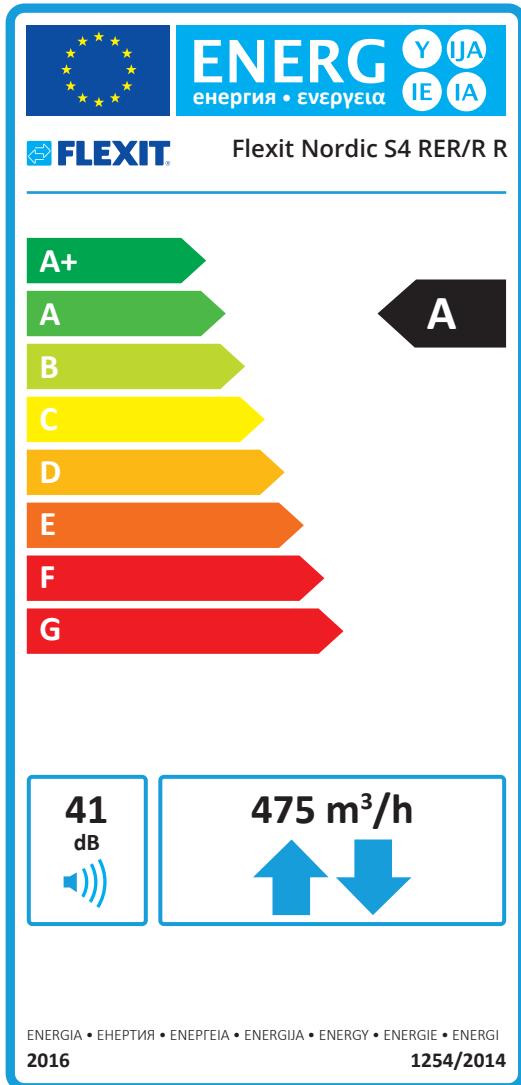
• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

CTRL 0,65

PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

Ohjaus, jossa on anturi eri alueille

Varusteet: App + CO₂-tunnistin/ liikevahti + pelti

Tulos: Ilmamäärän kasvu alueilla, joilla tarvitaan


| | | |
|----|--|---|
| a) | Nimi tai tavaramerkki: | Flexit |
| b) | Mallitunniste: | Nordic S4 RER Tuotenro 800130 Nordic S4 R R Tuotenro 800132 |
| c) | Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_p)) + Q_{defr}$ | Kylmä -84,6 kWh/m ² ja vuodet Keskiarvo -41,1 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -16,2 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): | 83% |
| h) | Maksimi-ilmavirta: | 475 m ³ /h |
| i) | Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla: | 250 W |
| j) | Äänitehotaso (Lw(A)): | 41 dB(A) |
| k) | Vertailuilmavirta: | 0,0924 m ³ /s (333 m ³ /h) |
| l) | Vertailupaine-ero: | 50 Pa |
| m) | Ominais sähköteho (SPI): | 0,33 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: Ilmatiiviys | - |
| v) | Sähkökulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 175 kWh/100m ² ja vuodet |
| w) | Vuotuinen lämmityssästö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_p))$ | Kylmä 8898 kWh/vuosi Keskiarvo 4548 kWh/vuosi Lämmin 2057 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 S4

• KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

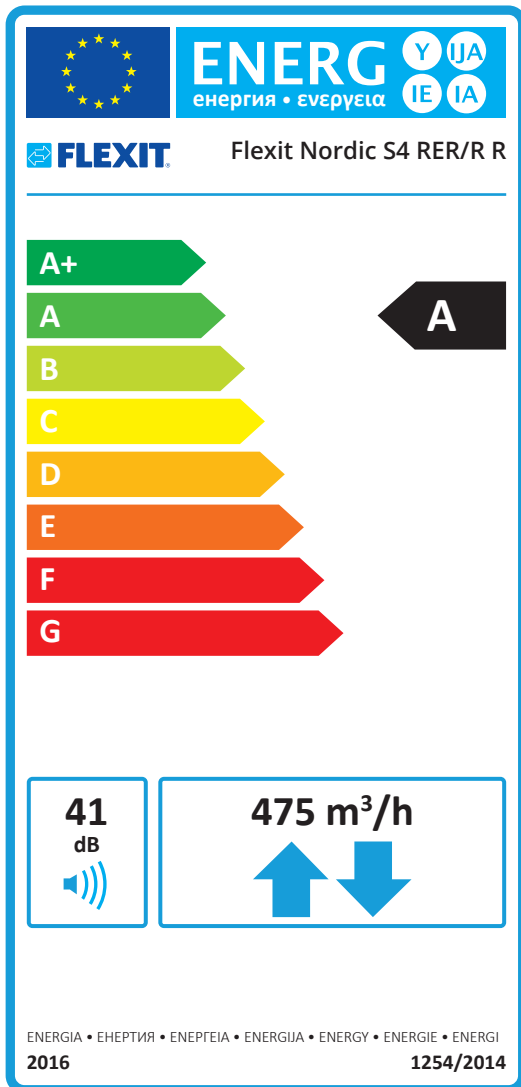
CTRL 0,85

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 S4 RER Tuotenro 800130 Nordic S4 R R Tuotenro 800132 |
| c) | Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_p)) + Q_{defr}$ | Kylmä -79,4 kWh/m ² ja vuodet Keskiarvo -36,9 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -12,6 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): | 83% |
| h) | Maksimi-ilmavirta: | 475 m ³ /h |
| i) | Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla: | 250 W |
| j) | Äänitehotaso (Lw(A)): | 41 dB(A) |
| k) | Vertailuilmavirta: | 0,0924 m ³ /s (333 m ³ /h) |
| l) | Vertailupaine-ero: | 50 Pa |
| m) | Ominais sähköteho (SPI): | 0,33 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: Ilmatiiviys | - |
| v) | Sähkökulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 299 kWh/100m ² ja vuodet |
| w) | Vuotuinen lämmityssäästö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_p))$ | Kylmä 8686 kWh/vuosi Keskiarvo 4440 kWh/vuosi Lämmin 2008 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 Nordic S4

• AJASTIN

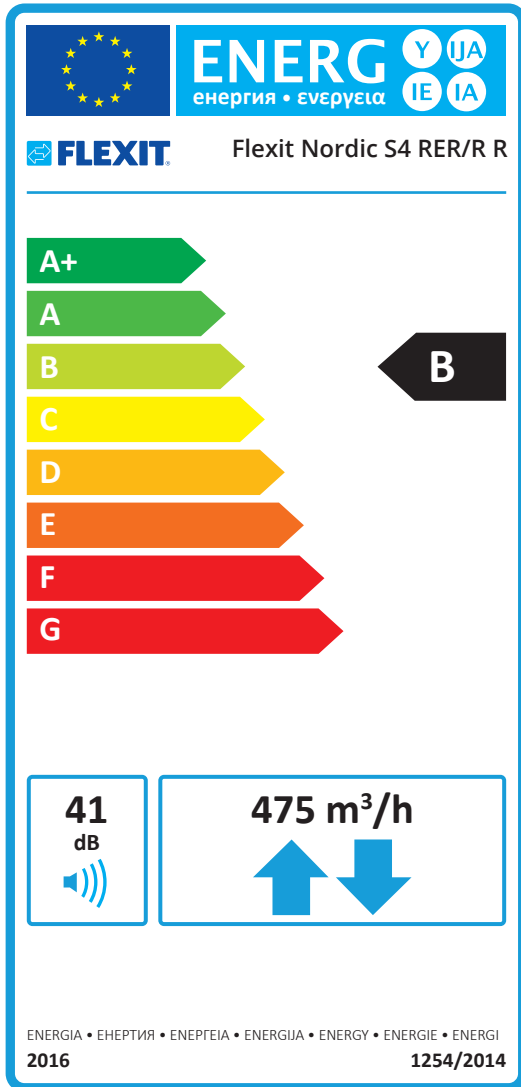
CTRL 0,95

AJASTIN

Ohjaus ajastimella

Varusteet: App

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



| | | |
|----|---|---|
| a) | Nimi tai tavaramerkki: | Flexit |
| b) | Mallitunniste: | Nordic S4 RER Tuotenro 800130 Nordic S4 R R Tuotenro 800132 |
| c) | Ominaisenergiantuotto (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_p)) + Q_{defr}$ | Kylmä -76,2 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -34,3 kWh/m² ja vuodet Lämmin -10,3 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): | 83% |
| h) | Maksimi-ilmavirta: | 475 m³/h |
| i) | Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla: | 250 W |
| j) | Äänitehotaso (Lw(A)): | 41 dB(A) |
| k) | Vertailuilmavirta: | 0,0924 m³/s (333 m³/h) |
| l) | Vertailupaine-ero: | 50 Pa |
| m) | Ominais sähköteho (SPI): | 0,33 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: Ilmatiiviys | - |
| v) | Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 383 kWh/100m² ja vuodet |
| w) | Vuotuinen lämmityssäätö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_p))$ | 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 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 Nordic S4

• MANUAALINEN HALLINTA

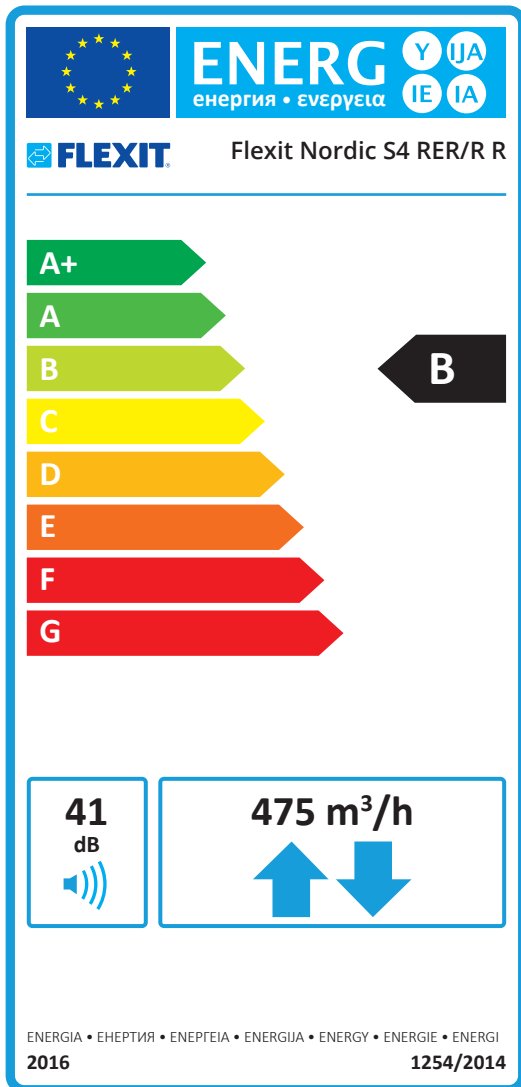
CTRL 1,0

MANUAALINEN HALLINTA

Ohjaus tehokatkaisijalla

Varusteet: CI 70/app/CI 78

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa



ENERG
енергия • ενεργεια

FLEXIT Flexit Nordic S4 RER/R R

A+
A
B ←
C
D
E
F
G

41
dB

475 m³/h

ENERGIA • ЕНЕРГИЯ • ΕΝΕΡΓΕΙΑ • ENERGIJA • ENERGY • ENERGIE • ENERGI
2016 1254/2014

| | | |
|----|---|--|
| a) | Nimi tai tavaramerkki: | Flexit |
| b) | Mallitunniste: | Nordic S4 RER Tuotenro 800130 Nordic S4 R R Tuotenro 800132 |
| c) | Ominaisenergiantuotto (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_p)) + Q_{defr}$ | Kylmä -74,9 kWh/m ² ja vuodet Keskiarvo -33,3 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -9,4 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): | 83% |
| h) | Maksimi-ilmavirta: | 475 m ³ /h |
| i) | Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla: | 250 W |
| j) | Äänitehotaso (Lw(A)): | 41 dB(A) |
| k) | Vertailuilmavirta: | 0,0924 m ³ /s (333 m ³ /h) |
| l) | Vertailupaine-ero: | 50 Pa |
| m) | Ominais sähköteho (SPI): | 0,33 W/(m ³ /h) |
| n) | Säätökerroin ja säätöluokittelu: | 1,0 |
| o) | Vuotaa: | Ulkoisen vuoto: 2 % Sisäinen vuoto: 5 % |
| p) | Sekoitusuhde: | - |
| 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: Ilmatiiviys | - |
| v) | Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 413 kWh/100m ² ja vuodet |
| w) | Vuotuinen lämmityssäätö: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_p))$ | 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 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.