

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

Energialuokka: **A**

a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic S4 REL Tuotenro 800131 Nordic S4 R L Tuotenro 800133
c)	Ominaisenergiansiirto (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)	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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	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 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

Energialuokka: **A**

a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic S4 REL Tuotenro 800131 Nordic S4 R L Tuotenro 800133
c)	Ominaisenergiansiirto (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)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	299 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 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

Energialuokka: **A**

a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic S4 REL Tuotenro 800131 Nordic S4 R L Tuotenro 800133
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/m ² ja vuodet Keskiarvo -34,3 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -10,3 kWh/m ² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Vaihteittainen 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:	0,95
o)	Vuotaa:	Ulkoinen vuoto: 2 % Sisäinen vuoto: 5 %
p)	Sekoitusuhde:	-
q)	Suodatinhälytys:	Ilmoitus näkyy ohjauspaneelissa. *
r)	Yksi-ilmavirtaisten ilmanvaihtolaitteiden:	-
s)	Esiasennus-, purku- ja irrotusohjeiden:	www.flexit.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/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 8580kWh/vuosi Keskiarvo 4386 kWh/vuosi Lämmin 1983 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.

) 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

Energialuokka: **B**

a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic S4 REL Tuotenro 800131 Nordic S4 R L Tuotenro 800133
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:	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:	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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	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.

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

Energialuokka: **A**

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 -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)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	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 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

Energialuokka: **A**

a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic S4 RER Tuotenro 800130 Nordic S4 R R Tuotenro 800132
c)	Ominaisenergiansiirto (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)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	299 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 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

Energialuokka: **B**

a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic S4 RER Tuotenro 800130 Nordic S4 R R Tuotenro 800132
c)	Ominaisenergiansiirto (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/m ² ja vuodet Keskiarvo -34,3 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -10,3 kWh/m ² ja vuodet
d)	Luokittelu:	Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite asuinrakennuksiin
e)	Käyttöyksikkö:	Vaihteellinen 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:	0,95
o)	Vuotaa:	Ulkoinen vuoto: 2 % Sisäinen vuoto: 5 %
p)	Sekoitusuhde:	-
q)	Suodatinhälytys:	Ilmoitus näkyy ohjauspaneelissa. *
r)	Yksi-ilmavirtaisten ilmanvaihtolaitteiden:	-
s)	Esiasennus-, purku- ja irrotusohjeiden:	www.flexit.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/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 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.

Flexit Nordic S4

• MANUAALINEN HALLINTA

CTRL 1,0

MANUAALINEN HALLINTA

Ohjaus tehokatkaisijalla

Varusteet: CI 70/app/CI 78

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa

Energialuokka: **B**

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:	Vaihteittainen 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:	Ulkoinen 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:

KOMISSIO 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.

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.

) Viite 1253/2014 ja 1254/2014

*Suodatin on vaihdettava säännöllisesti, jotta saavutettaisiin optimaalinen sisäilma.

Lisäksi taloudellisuus paranee ja ääni hiljenee tukkeutuneisiin suodattimiin verrattuna.