

Flexit Nordic KS3

• 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

Energialuokka: **A**

a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic KS3 REL Tuotenro 800301
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 ² ja vuodet Keskiarvo -38,6 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -14,1 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):	79%
h)	Maksimi-ilmavirta:	250 m ³ /h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	180 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0487 m ³ /s (175 m ³ /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,46 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	244 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 8736 kWh/vuosi Keskiarvo 4466 kWh/vuosi Lämmin 2019 kWh/vuosi

Tässä asiakirjassa käsitellään seuraavia:

KOMMISSION 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.

KOMMISSION 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 KS3

• 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: **B**

a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic KS3 REL Tuotenro 800301
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 -74,3 kWh/m ² ja vuodet Keskiarvo -32,9 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -9,2 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):	79%
h)	Maksimi-ilmavirta:	250 m ³ /h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	180 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0487 m ³ /s (175 m ³ /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,46 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	417 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 8474 kWh/vuosi Keskiarvo 4332 kWh/vuosi Lämmin 1959 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

120580FI-02
2023-05

Flexit Nordic KS3

• AJASTIN

CTRL 0,95

AJASTIN

Ohjaus ajastimella

Varusteet: App

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa

Energialuokka: **B**

a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic KS3 REL Tuotenro 800301
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 -70,1 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -29,3 kWh/m² ja vuodet Lämmin -5,9 kWh/m² 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):	79%
h)	Maksimi-ilmavirta:	250 m³/h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	180 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0487 m³/s (175 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,46 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	534 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 8343 kWh/vuosi Keskiarvo 4265 kWh/vuosi Lämmin 1929 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 KS3

• MANUAALINEN HALLINTA

CTRL 1,0

MANUAALINEN HALLINTA

Ohjaus tehokatkaisijalla

Varusteet: NordicPanel/app/CI 78

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa

Energialuokka: **B**

a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic KS3 REL Tuotenro 800301
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 -68,4 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -27,9 kWh/m² ja vuodet Lämmin -4,7 kWh/m² 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):	79%
h)	Maksimi-ilmavirta:	250 m³/h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	180 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0487 m³/s (175 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,46 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.com
t)	Non kanava asennettavat laitteet: Paineenvaihtelu:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviyys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	577 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 8278 kWh/vuosi Keskiarvo 4232 kWh/vuosi Lämmin 1913 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 KS3

• 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

Energialuokka: **A**

a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic KS3 RER Tuotenro 800300
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 ² ja vuodet Keskiarvo -38,6 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -14,1 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):	79%
h)	Maksimi-ilmavirta:	260 m ³ /h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	180 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0505 m ³ /s (182 m ³ /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,46 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	242 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 8736 kWh/vuosi Keskiarvo 4466 kWh/vuosi Lämmin 2019 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 KS3

• 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: **B**

a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic KS3 RER Tuotenro 800300
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 -74,4 kWh/m ² ja vuodet Keskiarvo -33 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -9,2 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):	79%
h)	Maksimi-ilmavirta:	260 m ³ /h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	180 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0505 m ³ /s (182 m ³ /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,46 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	414 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 8474 kWh/vuosi Keskiarvo 4332 kWh/vuosi Lämmin 1959 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 KS3

• AJASTIN

CTRL 0,95

AJASTIN

Ohjaus ajastimella

Varusteet: App

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa

Energialuokka: **B**

a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic KS3 RER Tuotenro 800300
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 -70,2 kWh/m ² ja vuodet Keskiarvo -29,4 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -6 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):	79%
h)	Maksimi-ilmavirta:	260 m ³ /h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	180 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0505 m ³ /s (182 m ³ /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,46 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	531 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 8343 kWh/vuosi Keskiarvo 4265 kWh/vuosi Lämmin 1929 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 KS3

• MANUAALINEN HALLINTA

CTRL 1,0

MANUAALINEN HALLINTA

Ohjaus tehokatkaisijalla

Varusteet: NordicPanel/app/CI 78

Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa

Energialuokka: **B**

a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic KS3 RER Tuotenro 800300
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 -68,5 kWh/m ² ja vuodet Keskiarvo -28 kWh/m ² ja vuodet Lämmin -4,8 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):	79%
h)	Maksimi-ilmavirta:	260 m ³ /h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	180 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0505 m ³ /s (182 m ³ /h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominais sähköteho (SPI):	0,46 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	573 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 8278 kWh/vuosi Keskiarvo 4232 kWh/vuosi Lämmin 1913 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.