1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

117584FI-06
2023-05

Flexit Nordic CL3

• PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

CTRL 0,65

PAIKALLINEN TARVEOHJAUS

Ohjaus, jossa on anturi eri alueille
Varusteet: App + CO_2-tunnistin/ liikevahti + pelti
Tulos: Ilmamäärän kasvu alueilla, joilla tarvitaan

Energialuokka: **A**

a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic CL3 REL Tuotenro 800201
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kylmä -83,8 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -40,3 kWh/m² ja vuodet Lämmin -15,4 kWh/m² 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:	328 m³/h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	186 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0637 m³/s (230 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominaissähköteho (SPI):	0,39 W/(m³/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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	207 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 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.

) Ref. 1253/2014 og 1254/2014
*For å oppnå best innemiljø, er det viktig å bytte filter regelmessig. Dette gir også best økonomisk drift.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

117584FI-06
2023-05

Flexit Nordic CL3

• KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

CTRL 0,85

KESKITETTYÄ TARVEOHJAUSTA

Ohjaus, jossa on anturi rakennuksen osalle tai koko rakennukselle
Varusteet: App + CO_2-tunnistin/liikevahti
Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa

Energialuokka: **A**

a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic CL3 REL Tuotenro 800201
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kylmä -78 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -35,5 kWh/m² ja vuodet Lämmin -11,2 kWh/m² 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:	328 m³/h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	186 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0637 m³/s (230 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominaissähköteho (SPI):	0,39 W/(m³/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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	355 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 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.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

117584FI-06
2023-05

Flexit Nordic CL3

• AJASTIN

CTRL 0,95

AJASTIN

Ohjaus ajastimella
Varusteet: App
Tulos: Ilmamäärän kasvu koko rakennuksessa

Energialuokka: **B**

a)	Nimi tai tavaramerkki:	Flexit
b)	Mallitunniste:	Nordic CL3 REL Tuotenro 800201
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kylmä -74,4 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -32,5 kWh/m² ja vuodet Lämmin -8,5 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:	328 m³/h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	186 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0637 m³/s (230 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominaissähköteho (SPI):	0,39 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	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 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.

1253/2014 Ekosuunnitteludirektiivi
1254/2014 Energiamerkintädirektiivissä

117584FI-06
2023-05

Flexit Nordic CL3

• 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 CL3 REL Tuotenro 800201
c)	Ominaisenergiankulutus (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kylmä -73 kWh/m² ja vuodet Keskiarvo -31,3 kWh/m² ja vuodet Lämmin -7,4 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):	83%
h)	Maksimi-ilmavirta:	328 m³/h
i)	Sähkön ottoteho enimmäisilmavirralla:	186 W
j)	Äänitehotaso (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Vertailuilmavirta:	0,0637 m³/s (230 m³/h)
l)	Vertailupaine-ero:	50 Pa
m)	Ominaissähköteho (SPI):	0,39 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: Paineenvaihtelut:	-
u)	Non kanava asennettavat laitteet: Ilmatiiviys	-
v)	Sähkönkulutus: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	491 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 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 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.