1253/2014 Økodesignforordningen
1254/2014 Energimerkingsforordningen

118009NO-04
2023-05

Flexit Nordic CL2

• MED LOKAL BEHOVSTYRING

CTRL 0,65

LOKAL BEHOVSTYRING

Styring med sensor for ulike soner
Tilbehør: App + CO_2-føler/bevegelsesvakt + spjeld
Resultat: Økt luftmengde i soner som har behov

Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic CL2 REL Art.nr. 800211
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kaldt -80,6 kWh/m² og år Middels -38,3 kWh/m² og år Varmt -14 kWh/m² og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjons-enhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnløs hastighets-regulering (X=2,0)
f)	Varmegjennvinner:	Regenrativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	77%
h)	Maksimal luftmengde:	281 m³/h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	177 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0547 m³/s (197 m³/h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,45 W/(m³/h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	0,65
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filterlarm indikeres på styreenheten. *
r)	For enkeltsugende ventilasjonssystemer:	n.a
s)	Instruksjoner for demontering:	www.flexit.no
t)	For ikke kanalmonterte enheter: Trykkvariasjoner:	n.a
u)	For ikke kanalmonterte enheter: Lufttetthet	n.a
v)	Energibruk: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	239 kWh/100m² og år
w)	Årlig energisparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$	Kaldt 8655 kWh/år Middels 4424 kWh/år Varmt 2001 kWh/år

Dette dokumentet beskriver:

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr 1253/2014 av 7. juli 2014 om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF med hensyn til krav til miljøvennlig utforming av ventilasjonsaggregater.

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr 1254/2014 av 11. juli 2014 om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU med hensyn til energimerking av ventilasjons-aggregater for husholdningsbruk.

) 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 Økodesignforordningen
1254/2014 Energimerkingsforordningen

118009NO-04
2023-05

Flexit Nordic CL2

• MED SENTRAL BEHOVSTYRING

CTRL 0,85

SENTRAL BEHOVSTYRING

Styring med sensor for del av/hel bygning
Tilbehør: App + CO_2-føler/bevegelsesvakt
Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic CL2 REL Art.nr. 800211
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kaldt -73,4 kWh/m² og år Middels -32,5 kWh/m² og år Varmt -9,1 kWh/m² og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjons-enhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnløs hastighets-regulering (X=2,0)
f)	Varmegjennvinner:	Regenrativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	77%
h)	Maksimal luftmengde:	281 m³/h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	177 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0547 m³/s (197 m³/h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,45 W/(m³/h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	0,85
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filterlarm indikeres på styreenheten. *
r)	For enkeltsugende ventilasjonssystemer:	n.a
s)	Instruksjoner for demontering:	www.flexit.no
t)	For ikke kanalmonterte enheter: Trykkvariasjoner:	n.a
u)	For ikke kanalmonterte enheter: Lufttetthet	n.a
v)	Energibruk: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	409 kWh/100m² og år
w)	Årlig energisparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$	Kaldt 8368 kWh/år Middels 4278 kWh/år Varmt 1934 kWh/år

Dette dokumentet beskriver:

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr 1253/2014 av 7. juli 2014 om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF med hensyn til krav til miljøvennlig utforming av ventilasjonsaggregater.

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr 1254/2014 av 11. juli 2014 om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU med hensyn til energimerking av ventilasjons-aggregater for husholdningsbruk.

) 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 Økodesignforordningen
1254/2014 Energimerkingsforordningen

118009NO-04
2023-05

Flexit Nordic CL2

• MED TIDSUR

CTRL 0,95

TIDSUR

Styring med tidsur
Tilbehør: App
Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic CL2 REL Art.nr. 800211
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kaldt -69,1 kWh/m² og år Middels -28,9 kWh/m² og år Varmt -5,9 kWh/m² og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjons-enhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighets-regulering (X=1,5)
f)	Varmegjennvinner:	Regenrativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	77%
h)	Maksimal luftmengde:	281 m³/h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	177 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0547 m³/s (197 m³/h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,45 W/(m³/h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	0,95
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filterlarm indikeres på styreenheten. *
r)	For enkeltsugende ventilasjonssystemer:	n.a
s)	Instruksjoner for demontering:	www.flexit.no
t)	For ikke kanalmonterte enheter: Trykkvariasjoner:	n.a
u)	For ikke kanalmonterte enheter: Lufttetthet	n.a
v)	Energibruk: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	525 kWh/100m² og år
w)	Årlig energisparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$	Kaldt 8225 kWh/år Middels 4209 kWh/år Varmt 1901 kWh/år

Dette dokumentet beskriver:

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr 1253/2014 av 7. juli 2014 om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF med hensyn til krav til miljøvennlig utforming av ventilasjonsaggregater.

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr 1254/2014 av 11. juli 2014 om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU med hensyn til energimerking av ventilasjons-aggregater for husholdningsbruk.

) 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 Økodesignforordningen
1254/2014 Energimerkingsforordningen

118009NO-04
2023-05

Flexit Nordic CL2

• MED MANUELL KONTROLL

CTRL 1,0

MANUELL KONTROLL

Styring med forseringsbryter
Tilbehør: NordicPanel/app/CI 78
Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic CL2 REL Art.nr. 800211
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kaldt -67,4 kWh/m² og år Middels -27,5 kWh/m² og år Varmt -4,7 kWh/m² og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjons-enhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighets-regulering (X=1,5)
f)	Varmegjennvinner:	Regenrativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	77%
h)	Maksimal luftmengde:	281 m³/h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	177 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0547 m³/s (197 m³/h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,45 W/(m³/h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	1,0
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filterlarm indikeres på styreenheten. *
r)	For enkeltsugende ventilasjonssystemer:	n.a
s)	Instruksjoner for demontering:	www.flexit.no
t)	For ikke kanalmonterte enheter: Trykkvariasjoner:	n.a
u)	For ikke kanalmonterte enheter: Lufttetthet	n.a
v)	Energibruk: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	567 kWh/100m² og år
w)	Årlig energisparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$	Kaldt 8153 kWh/år Middels 4168 kWh/år Varmt 1885 kWh/år

Dette dokumentet beskriver:

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr 1253/2014 av 7. juli 2014 om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF med hensyn til krav til miljøvennlig utforming av ventilasjonsaggregater.

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr 1254/2014 av 11. juli 2014 om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU med hensyn til energimerking av ventilasjons-aggregater for husholdningsbruk.

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