1253/2014 Økodesignforordningen
1254/2014 Energimerkingsforordningen

118012NO-04
2023-05

Flexit Nordic CL4

• 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 CL4 REL Art.nr. 800221
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 -83 kWh/m² og år Middels -39,7 kWh/m² og år Varmt -14,9 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):	82%
h)	Maksimal luftmengde:	406 m³/h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	250 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	47 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0790 m³/s (284 m³/h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,42 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	222 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 8857 kWh/år Middels 4528 kWh/år Varmt 2047 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

118012NO-04
2023-05

Flexit Nordic CL4

• 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: **A**

a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic CL4 REL Art.nr. 800221
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 -76,8 kWh/m² og år Middels -34,6 kWh/m² og år Varmt -10,5 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):	82%
h)	Maksimal luftmengde:	406 m³/h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	250 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	47 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0790 m³/s (284 m³/h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,42 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	380 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 8633 kWh/år Middels 4413 kWh/år Varmt 1996 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

118012NO-04
2023-05

Flexit Nordic CL4

• 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 CL4 REL Art.nr. 800221
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 kWh/m² og år Middels -31,4 kWh/m² og år Varmt -7,5 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):	82%
h)	Maksimal luftmengde:	406 m³/h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	250 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	47 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0790 m³/s (284 m³/h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,42 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	486 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 8521 kWh/år Middels 4356 kWh/år Varmt 1970 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

118012NO-04
2023-05

Flexit Nordic CL4

• 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 CL4 REL Art.nr. 800221
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 -71,5 kWh/m² og år Middels -30,1 kWh/m² og år Varmt -6,4 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):	82%
h)	Maksimal luftmengde:	406 m³/h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	250 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	47 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0790 m³/s (284 m³/h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,42 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	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 8465 kWh/år Middels 4327 kWh/år Varmt 1957 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.