

# Flexit Nordic CL4

• MED LOKAL BEHOVSTYRING

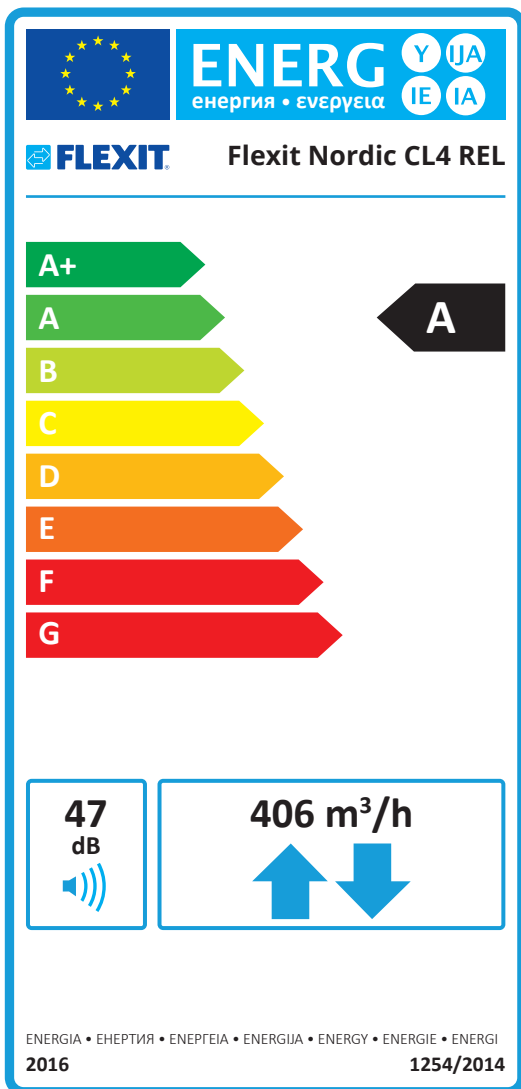
CTRL 0,65

## LOKAL BEHOVSTYRING

Styring med sensor for ulike soner

**Tilbehør:** App + CO<sub>2</sub>-føler/bevegelsesvakt + spjeld

**Resultat:** Økt luftmengde i soner som har behov



a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic CL4 REL Art.nr. 800221
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kaldt -83 kWh/m <sup>2</sup> og år Middels -39,7 kWh/m <sup>2</sup> og år Varmt -14,9 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnløs hastighetsregulering (X=2,0)
f)	Varmegjennvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	82%
h)	Maksimal luftmengde:	406 m <sup>3</sup> /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	250 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	47 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0790 m <sup>3</sup> /s (284 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,42 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	0,65
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filteralarm indikeres på styreenheten. *
r)	For enkeltstående 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/100m <sup>2</sup> 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 ventilasjonsaggregater 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.

# Flexit Nordic CL4

• MED SENTRAL BEHOVSTYRING

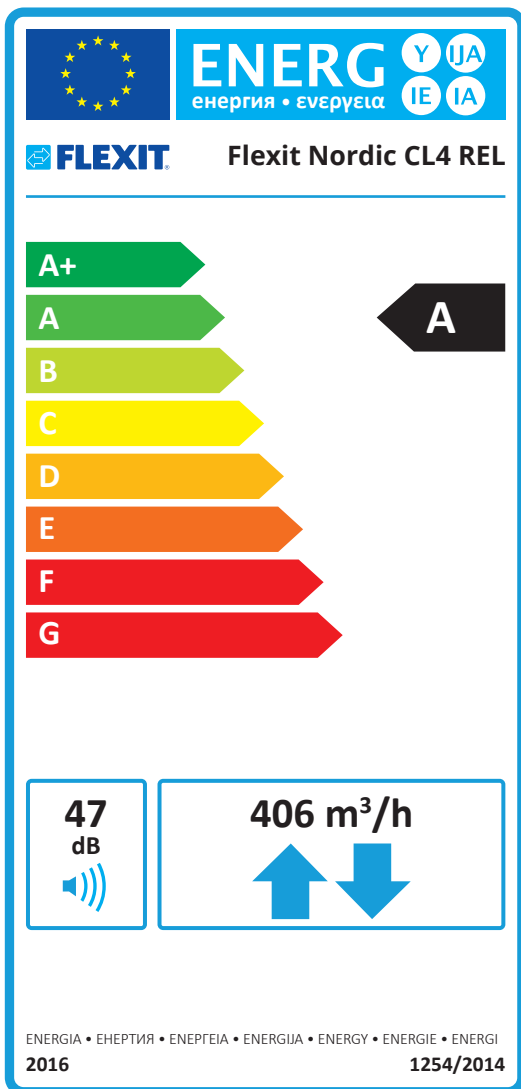
CTRL 0,85

## SENTRAL BEHOVSTYRING

Styring med sensor for del av/hel bygning

Tilbehør: App + CO<sub>2</sub>-føler/bevegelsesvakt

Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen



a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic CL4 REL Art.nr. 800221
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kaldt -76,8 kWh/m <sup>2</sup> og år Middels -34,6 kWh/m <sup>2</sup> og år Varmt -10,5 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnløs hastighetsregulering (X=2,0)
f)	Varmegjenvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	82%
h)	Maksimal luftmengde:	406 m <sup>3</sup> /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	250 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	47 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0790 m <sup>3</sup> /s (284 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,42 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	0,85
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filteralarm indikeres på styreenheten. *
r)	For enkeltstående 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/100m <sup>2</sup> 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 ventilasjonsaggregater 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.

# Flexit Nordic CL4

• MED TIDSUR

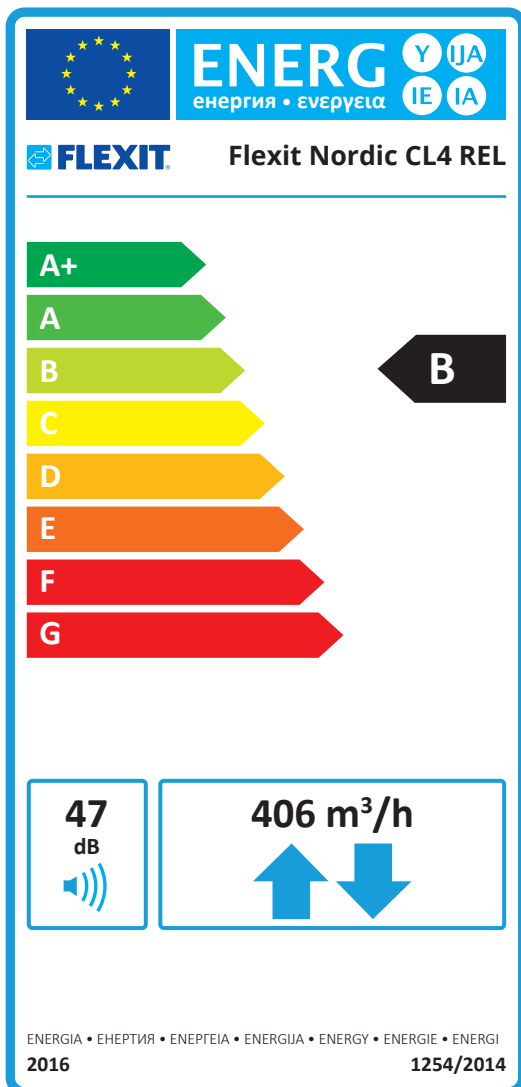
CTRL 0,95

## TIDSUR

Styring med tidsur

Tilbehør: App

Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen



a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic CL4 REL Art.nr. 800221
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kaldt -73 kWh/m <sup>2</sup> og år Middels -31,4 kWh/m <sup>2</sup> og år Varmt -7,5 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering (X=1,5)
f)	Varmegjenvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	82%
h)	Maksimal luftmengde:	406 m <sup>3</sup> /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	250 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	47 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0790 m <sup>3</sup> /s (284 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,42 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	0,95
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filteralarm indikeres på styreenheten. *
r)	For enkeltstående 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/100m <sup>2</sup> 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 ventilasjonsaggregater 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.

# Flexit Nordic CL4

• MED MANUELL KONTROLL

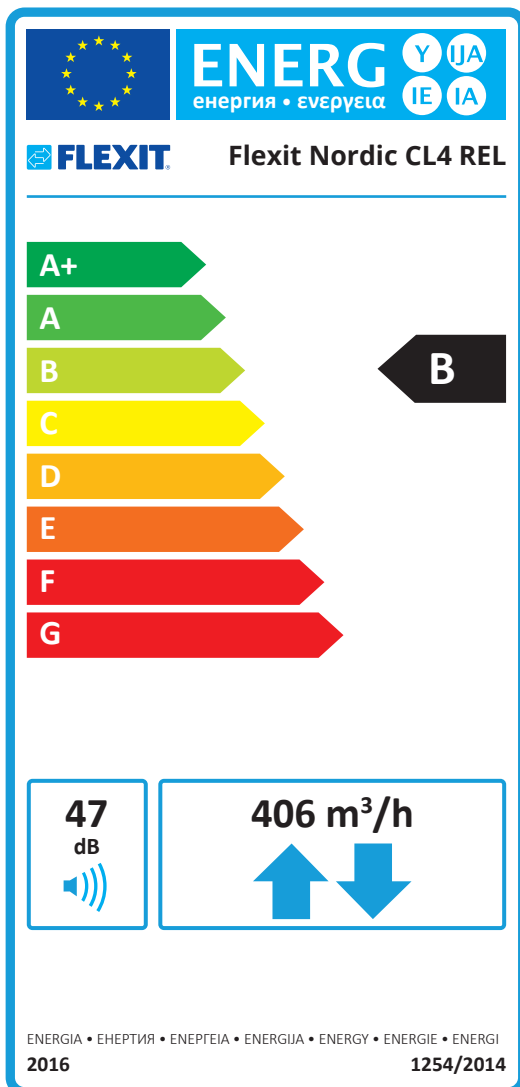
CTRL 1,0

## MANUELL KONTROLL

Styring med forseringsbryter

Tilbehør: CI 70/app/CI 78

Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen



a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic CL4 REL Art.nr. 800221
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kaldt -71,5 kWh/m <sup>2</sup> og år Middels -30,1 kWh/m <sup>2</sup> og år Varmt -6,4 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering (X=1,5)
f)	Varmegjenvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	82%
h)	Maksimal luftmengde:	406 m <sup>3</sup> /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	250 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	47 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0790 m <sup>3</sup> /s (284 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,42 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	1,0
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filteralarm indikeres på styreenheten. *
r)	For enkeltstående 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/100m <sup>2</sup> 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 ventilasjonsaggregater 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.

# Flexit Nordic CL4

• MED LOKAL BEHOVSTYRING

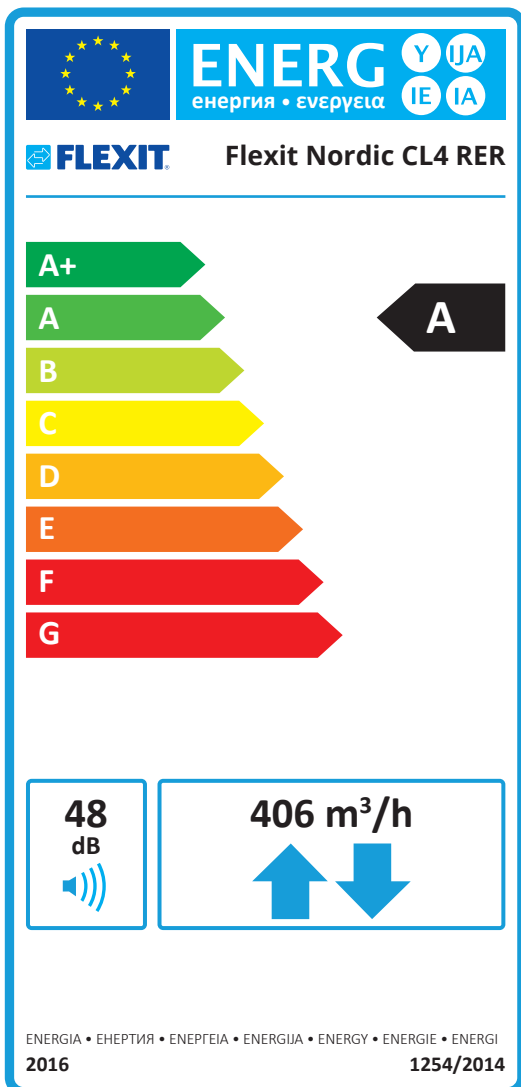
CTRL 0,65

## LOKAL BEHOVSTYRING

Styring med sensor for ulike soner

**Tilbehør:** App + CO<sub>2</sub>-føler/bevegelsesvakt + spjeld

**Resultat:** Økt luftmengde i soner som har behov



a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic CL4 RER Art.nr. 800220
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kaldt -83,1 kWh/m <sup>2</sup> og år Middels -39,8 kWh/m <sup>2</sup> og år Varmt -15 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnløs hastighetsregulering (X=2,0)
f)	Varmegjennvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	82%
h)	Maksimal luftmengde:	406 m <sup>3</sup> /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	250 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	48 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0790 m <sup>3</sup> /s (284 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,41 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	0,65
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filteralarm indikeres på styreenheten. *
r)	For enkeltstående 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	218 kWh/100m <sup>2</sup> 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 ventilasjonsaggregater 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.

# Flexit Nordic CL4

• MED SENTRAL BEHOVSTYRING

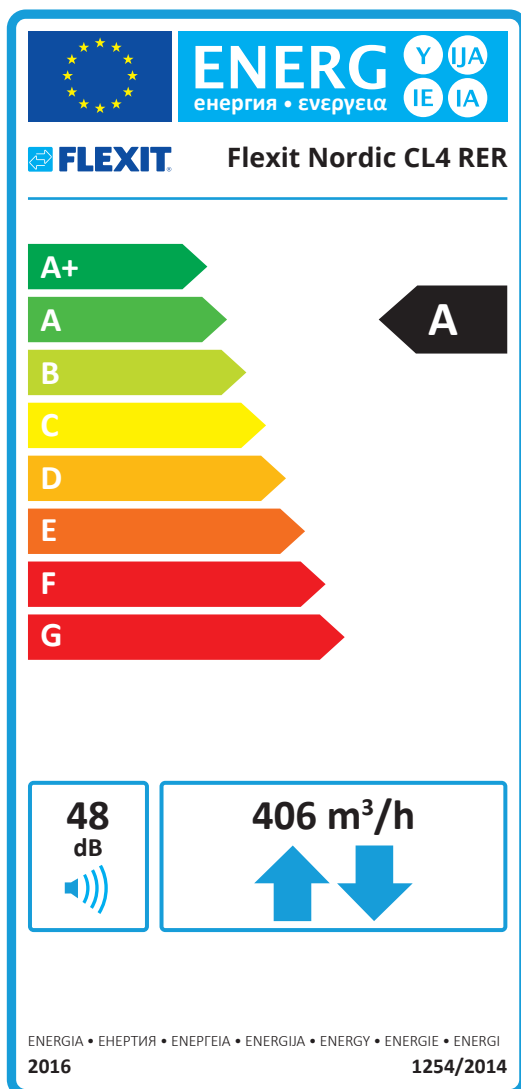
CTRL 0,85

## SENTRAL BEHOVSTYRING

Styring med sensor for del av/hel bygning

Tilbehør: App + CO<sub>2</sub>-føler/bevegelsesvakt

Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen



a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic CL4 RER Art.nr. 800220
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kaldt -77 kWh/m <sup>2</sup> og år Middels -34,8 kWh/m <sup>2</sup> og år Varmt -10,6 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnløs hastighetsregulering (X=2,0)
f)	Varmegjennvinner:	Regenrativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	82%
h)	Maksimal luftmengde:	406 m <sup>3</sup> /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	250 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	48 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0790 m <sup>3</sup> /s (284 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,41 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	0,85
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filteralarm indikeres på styreenheten. *
r)	For enkeltstående 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	373 kWh/100m <sup>2</sup> 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:

KOMMISSJONSFORORDNING (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.

KOMMISSJONSFORORDNING (EU) nr 1254/2014 av 11. juli 2014 om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU med hensyn til energimerking av ventilasjonsaggregater 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.

# Flexit Nordic CL4

• MED TIDSUR

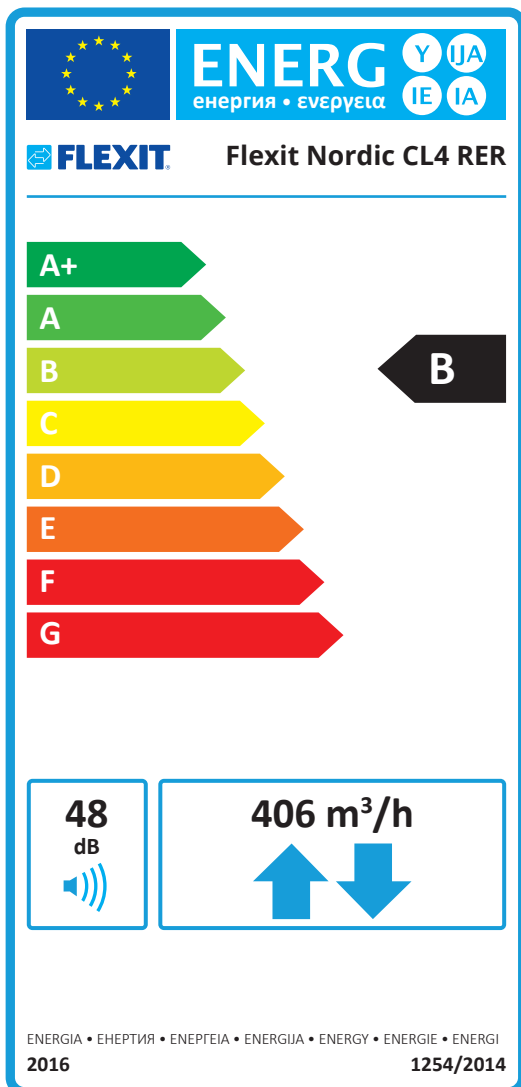
CTRL 0,95

## TIDSUR

Styring med tidsur

Tilbehør: App

Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen



a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic CL4 RER Art.nr. 800220
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kaldt -73,3 kWh/m <sup>2</sup> og år Middels -31,6 kWh/m <sup>2</sup> og år Varmt -7,7 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering (X=1,5)
f)	Varmegjenvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	82%
h)	Maksimal luftmengde:	406 m <sup>3</sup> /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	250 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	48 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0790 m <sup>3</sup> /s (284 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,41 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	0,95
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filteralarm indikeres på styreenheten. *
r)	For enkeltstående 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	478 kWh/100m <sup>2</sup> 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 ventilasjonsaggregater 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.

# Flexit Nordic CL4

• MED MANUELL KONTROLL

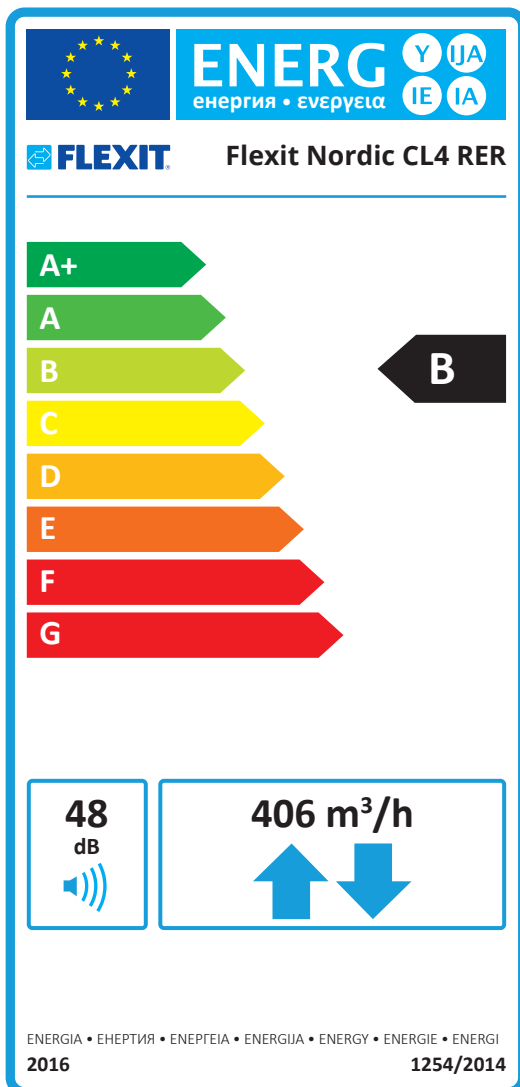
CTRL 1,0

## MANUELL KONTROLL

Styring med forseringsbryter

Tilbehør: CI 70/app/CI 78

Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen



a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic CL4 RER Art.nr. 800220
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kaldt -71,7 kWh/m <sup>2</sup> og år Middels -30,4 kWh/m <sup>2</sup> og år Varmt -6,7 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering (X=1,5)
f)	Varmegjenvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	82%
h)	Maksimal luftmengde:	406 m <sup>3</sup> /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	250 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	48 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0790 m <sup>3</sup> /s (284 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,41 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	1,0
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filteralarm indikeres på styreenheten. *
r)	For enkeltstående 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	517 kWh/100m <sup>2</sup> 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 ventilasjonsaggregater 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.