

# Flexit Nordic KS3

• 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

Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic KS3 REL Art.nr. 800301
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 -81,3 kWh/m <sup>2</sup> og år Middels -38,6 kWh/m <sup>2</sup> og år Varmt -14,1 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):	79%
h)	Maksimal luftmengde:	250 m <sup>3</sup> /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	180 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0487 m <sup>3</sup> /s (175 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,46 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	244 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 8736 kWh/år Middels 4466 kWh/år Varmt 2019 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 KS3

• 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

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic KS3 REL Art.nr. 800301
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 -74,3 kWh/m <sup>2</sup> og år Middels -32,9 kWh/m <sup>2</sup> og år Varmt -9,2 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):	79%
h)	Maksimal luftmengde:	250 m <sup>3</sup> /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	180 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0487 m <sup>3</sup> /s (175 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,46 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	417 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 8474 kWh/år Middels 4332 kWh/år Varmt 1959 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 KS3

• 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 KS3 REL Art.nr. 800301
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 -70,1 kWh/m <sup>2</sup> og år Middels -29,3 kWh/m <sup>2</sup> og år Varmt -5,9 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering (X=1,5)
f)	Varmegjennvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	79%
h)	Maksimal luftmengde:	250 m <sup>3</sup> /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	180 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0487 m <sup>3</sup> /s (175 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,46 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	534 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 8343 kWh/år Middels 4265 kWh/år Varmt 1929 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 KS3

• 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 KS3 REL Art.nr. 800301
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 -68,4 kWh/m <sup>2</sup> og år Middels -27,9 kWh/m <sup>2</sup> og år Varmt -4,7 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering (X=1,5)
f)	Varmegjennvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	79%
h)	Maksimal luftmengde:	250 m <sup>3</sup> /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	180 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0487 m <sup>3</sup> /s (175 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,46 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	577 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 8278 kWh/år Middels 4232 kWh/år Varmt 1913 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 KS3

• 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

Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic KS3 RER Art.nr. 800300
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 -81,3 kWh/m <sup>2</sup> og år Middels -38,6 kWh/m <sup>2</sup> og år Varmt -14,1 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):	79%
h)	Maksimal luftmengde:	260 m <sup>3</sup> /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	180 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0505 m <sup>3</sup> /s (182 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,46 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	242 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 8736 kWh/år Middels 4466 kWh/år Varmt 2019 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 KS3

• 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

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic KS3 RER Art.nr. 800300
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 -74,4 kWh/m <sup>2</sup> og år Middels -33 kWh/m <sup>2</sup> og år Varmt -9,2 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):	79%
h)	Maksimal luftmengde:	260 m <sup>3</sup> /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	180 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0505 m <sup>3</sup> /s (182 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,46 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 enkelt Sugende 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	414 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 8474 kWh/år Middels 4332 kWh/år Varmt 1959 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 KS3

• 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 KS3 RER Art.nr. 800300
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 -70,2 kWh/m <sup>2</sup> og år Middels -29,4 kWh/m <sup>2</sup> og år Varmt -6 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering (X=1,5)
f)	Varmegjennvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	79%
h)	Maksimal luftmengde:	260 m <sup>3</sup> /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	180 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0505 m <sup>3</sup> /s (182 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,46 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	531 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 8343 kWh/år Middels 4265 kWh/år Varmt 1929 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 KS3

• 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 KS3 RER Art.nr. 800300
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 -68,5 kWh/m <sup>2</sup> og år Middels -28 kWh/m <sup>2</sup> og år Varmt -4,8 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering (X=1,5)
f)	Varmegjennvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	79%
h)	Maksimal luftmengde:	260 m <sup>3</sup> /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	180 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0505 m <sup>3</sup> /s (182 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,46 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	573 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 8278 kWh/år Middels 4232 kWh/år Varmt 1913 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.