

Flexit Nordic S2

• MED LOKAL BEHOVSTYRING

CTRL 0,65

LOKAL BEHOVSTYRING

Styring med sensor for ulike soner

Tilbehør: App + CO₂-føler/bevegelsesvakt + spjeld

Resultat: Økt luftmengde i soner som har behov

Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic S2 REL Art.nr. 800111 Nordic S2 R L Art.nr. 800113
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 -80,7 kWh/m ² og år Middels -39 kWh/m ² og år Varmt -15,1 kWh/m ² 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):	74%
h)	Maksimal luftmengde:	339 m ³ /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	179 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0658 m ³ /s (237 m ³ /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,350 W/(m ³ /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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	185 kWh/100m ² 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 8533 kWh/år Middels 4362 kWh/år Varmt 1972 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 S2

• MED SENTRAL BEHOVSTYRING

CTRL 0,85

SENTRAL BEHOVSTYRING

Styring med sensor for del av/hel bygning

Tilbehør: App + CO₂-føler/bevegelsesvakt

Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen

 Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic S2 REL Art.nr. 800111 Nordic S2 R L Art.nr. 800113
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 -74,2 kWh/m ² og år Middels -34 kWh/m ² og år Varmt -11,1 kWh/m ² 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):	74%
h)	Maksimal luftmengde:	339 m ³ /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	179 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0658 m ³ /s (237 m ³ /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,350 W/(m ³ /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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	317 kWh/100m ² 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 8209 kWh/år Middels 4196 kWh/år Varmt 1898 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 S2

• 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 S2 REL Art.nr. 800111 Nordic S2 R L Art.nr. 800113
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 -70,3 kWh/m ² og år Middels -31 kWh/m ² og år Varmt -8,5 kWh/m ² 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):	74%
h)	Maksimal luftmengde:	339 m ³ /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	179 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0658 m ³ /s (237 m ³ /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,350 W/(m ³ /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 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	406 kWh/100m ² 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 8047 kWh/år Middels 4114 kWh/år Varmt 1860 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 S2

• MED MANUELL KONTROLL

CTRL 1,0

MANUELL KONTROLL

Styring med forseringsbryter

Tilbehør: CI 70/app/CI 78

Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic S2 REL Art.nr. 800111 Nordic S2 R L Art.nr. 800113
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 -68,7 kWh/m ² og år Middels -29,8 kWh/m ² og år Varmt -7,5 kWh/m ² 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):	74%
h)	Maksimal luftmengde:	339 m ³ /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	179 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0658 m ³ /s (237 m ³ /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,350 W/(m ³ /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 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	438 kWh/100m ² 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 7966 kWh/år Middels 4072 kWh/år Varmt 1841 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.