

Flexit Nordic S3

• MED LOKAL BEHOVSTYRING

CTRL 0,65

LOKAL BEHOVSTYRING

Styring med sensor for ulike soner
 App + CO₂-føler/bevegelsesvakt + spjeld
 Økt luftmengde i soner som har behov

Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	Nordic S3 RER Art.nr. 800120 Nordic S3 R R Art.nr. 800122
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 -83,7 kWh/m ² og år Middels -40,6 kWh/m ² og år Varmt -15,9 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):	81%
h)	Maksimal luftmengde:	345 m ³ /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	178 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	39 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0671 m ³ /s (242 m ³ /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,34 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	180 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 8817 kWh/år Middels 4507 kWh/år Varmt 2038 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 S3

• 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 S3 RER Art.nr. 800120 Nordic S3 R R Art.nr. 800122
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 -78,1 kWh/m ² og år Middels -36,2 kWh/m ² og år Varmt -12,1 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):	81%
h)	Maksimal luftmengde:	345 m ³ /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	178 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	39 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0671 m ³ /s (242 m ³ /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,34 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 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	308 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 8580 kWh/år Middels 4386 kWh/år Varmt 1983 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 S3

• 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 S3 RER Art.nr. 800120 Nordic S3 R R Art.nr. 800122
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 -74,8 kWh/m ² og år Middels -33,4 kWh/m ² og år Varmt -9,7 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):	81%
h)	Maksimal luftmengde:	345 m ³ /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	178 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	39 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0671 m ³ /s (242 m ³ /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,34 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 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	394 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 8462 kWh/år Middels 4325 kWh/år Varmt 1956 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 S3

• 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 S3 RER Art.nr. 800120 Nordic S3 R R Art.nr. 800122
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 -73,4 kWh/m ² og år Middels -32,3 kWh/m ² og år Varmt -8,8 kWh/m ² 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):	81%
h)	Maksimal luftmengde:	345 m ³ /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	178 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	39 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0671 m ³ /s (242 m ³ /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,34 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 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	426 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 8403 kWh/år Middels 4295 kWh/år Varmt 1942 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.