

# Flexit Nordic S2

## • MED LOKAL BEHOVSTYRNING

CTRL 0,65

### LOKAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för olika zoner

**Utrustning:** App + CO<sub>2</sub>-sensor/rörelsesvakt + spjäll

**Resultat:** Ökad luftmängd i de zoner som har behov

 Energiklass: **A**

a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	Nordic S2 REL Art.nr. 800111 Nordic S2 R L Art.nr. 800113
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kallt -80,7 kWh/m <sup>2</sup> och år Medel -39 kWh/m <sup>2</sup> och år Varmt -15,1 kWh/m <sup>2</sup> och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Steglös hastighetsreglering (X=2,0)
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (EN 13141-7):	74%
h)	Maximalt luftflöde:	339 m <sup>3</sup> /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	179 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0658 m <sup>3</sup> /s (237 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,350 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Styrfaktor och styrtyp:	0,65
o)	Läckfaktorer:	Yttre läckage: 2 % Inre läckage: 5 %
p)	Blandningsgrad:	n.a
q)	Filtervarning:	Filterlarm indikeras på styrenheten. *
r)	För enkelriktade ventilationssystem:	n.a
s)	Anvisningar för demontering:	www.flexit.se
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	185 kWh/100m <sup>2</sup> och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kallt 8533 kWh/år Medel 4362 kWh/år Varmt 1972 kWh/år

Detta dokument beskriver:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1253/2014 av den 7 juli 2014 om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG avseende krav på ekodesign för ventilationsenheter.

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) nr 1254/2014 av den 11 juli 2014 om komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU vad gäller energimärkning av ventilationsenheter för bostäder.

) Ref. 1253/2014 och 1254/2014

\*För att uppnå bästa inomhusmiljön är det av största vikt att filter byts ut regelbundet. Detta ger mest ekonomisk drift och ger lägre ljud jämfört med igensatta filter.

## Flexit Nordic S2

### • MED CENTRAL BEHOVSTYRNING

CTRL 0,85

#### CENTRAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för del av/hel byggnad

**Utrustning:** App + CO<sub>2</sub>-sensor/rörelsesvakt

**Resultat:** Ökad luftmängd för hela byggnaden

Energiklass: **A**

a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	Nordic S2 REL Art.nr. 800111 Nordic S2 R L Art.nr. 800113
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net}) \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t) + Q_{defr}$	Kallt -74,2 kWh/m <sup>2</sup> och år Medel -34 kWh/m <sup>2</sup> och år Varmt -11,1 kWh/m <sup>2</sup> och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Steglös hastighetsreglering (X=2,0)
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (EN 13141-7):	74%
h)	Maximalt luftflöde:	339 m <sup>3</sup> /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	179 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0658 m <sup>3</sup> /s (237 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,350 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Styrfaktor och styrtyp:	0,85
o)	Läckfaktorer:	Yttre läckage: 2 % Inre läckage: 5 %
p)	Blandningsgrad:	n.a
q)	Filtervarning:	Filterlarm indikeras på styrenheten. *
r)	För enkelriktade ventilationssystem:	n.a
s)	Anvisningar för demontering:	www.flexit.se
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	317 kWh/100m <sup>2</sup> och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net}) \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)$	Kallt 8209 kWh/år Medel 4196 kWh/år Varmt 1898 kWh/år

Detta dokument beskriver:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1253/2014 av den 7 juli 2014 om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG avseende krav på ekodesign för ventilationsenheter.

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) nr 1254/2014 av den 11 juli 2014 om komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU vad gäller energimärkning av ventilationsenheter för bostäder.

) Ref. 1253/2014 och 1254/2014

\*För att uppnå bästa inomhusmiljön är det av största vikt att filter byts ut regelbundet. Detta ger mest ekonomisk drift och ger lägre ljud jämfört med igensatta filter.

# Flexit Nordic S2

• MED TIDUR

CTRL 0,95

## TIDUR

Styr med tidur

**Utrustning:** App

**Resultat:** Ökad luftmängd för hela byggnaden

Energiklass:

**B**

a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	Nordic S2 REL Art.nr. 800111 Nordic S2 R L Art.nr. 800113
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kallt -70,3 kWh/m <sup>2</sup> och år Medel -31 kWh/m <sup>2</sup> och år Varmt -8,5 kWh/m <sup>2</sup> och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Stegvis hastighetsreglering (X=1,5)
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (EN 13141-7):	74%
h)	Maximalt luftflöde:	339 m <sup>3</sup> /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	179 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0658 m <sup>3</sup> /s (237 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,350 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Styrfaktor och styrtyp:	0,95
o)	Läckfaktorer:	Yttre läckage: 2 % Inre läckage: 5 %
p)	Blandningsgrad:	n.a
q)	Filtervarning:	Filterlarm indikeras på styrenheten. *
r)	För enkelriktade ventilationssystem:	n.a
s)	Anvisningar för demontering:	www.flexit.se
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	406 kWh/100m <sup>2</sup> och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kallt 8047 kWh/år Medel 4114 kWh/år Varmt 1860 kWh/år

Detta dokument beskriver:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1253/2014 av den 7 juli 2014 om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG avseende krav på ekodesign för ventilationsenheter.

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) nr 1254/2014 av den 11 juli 2014 om komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU vad gäller energimärkning av ventilationsenheter för bostäder.

) Ref. 1253/2014 och 1254/2014

\*För att uppnå bästa inomhusmiljön är det av största vikt att filter byts ut regelbundet. Detta ger mest ekonomisk drift och ger lägre ljud jämfört med igensatta filter.

# Flexit Nordic S2

• MED MANUELL KONTROLL

CTRL 1,0

## MANUELL KONTROLL

Styr med forceringsbrytare

**Utrustning:** CI 70/app/CI 78

**Resultat:** Ökad luftmängd för hela byggnaden

Energiklass: **B**

a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	Nordic S2 REL Art.nr. 800111 Nordic S2 R L Art.nr. 800113
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kallt -68,7 kWh/m <sup>2</sup> och år Medel -29,8 kWh/m <sup>2</sup> och år Varmt -7,5 kWh/m <sup>2</sup> och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Stegvis hastighetsreglering (X=1,5)
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (EN 13141-7):	74%
h)	Maximalt luftflöde:	339 m <sup>3</sup> /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	179 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0658 m <sup>3</sup> /s (237 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,350 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Styrfaktor och styrtyp:	1,0
o)	Läckfaktorer:	Yttre läckage: 2 % Inre läckage: 5 %
p)	Blandningsgrad:	n.a
q)	Filtervarning:	Filterlarm indikeras på styrenheten. *
r)	För enkelriktade ventilationssystem:	n.a
s)	Anvisningar för demontering:	www.flexit.se
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	438 kWh/100m <sup>2</sup> och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kallt 7966 kWh/år Medel 4072 kWh/år Varmt 1841 kWh/år

Detta dokument beskriver:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1253/2014 av den 7 juli 2014 om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG avseende krav på ekodesign för ventilationsenheter.

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) nr 1254/2014 av den 11 juli 2014 om komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU vad gäller energimärkning av ventilationsenheter för bostäder.

) Ref. 1253/2014 och 1254/2014

\*För att uppnå bästa inomhusmiljön är det av största vikt att filter byts ut regelbundet. Detta ger mest ekonomisk drift och ger lägre ljud jämfört med igensatta filter.

# Flexit Nordic S2

## • MED LOKAL BEHOVSTYRNING

CTRL 0,65

### LOKAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för olika zoner

**Utrustning:** App + CO<sub>2</sub>-sensor/rörelsesvakt + spjäll

**Resultat:** Ökad luftmängd i de zoner som har behov

 Energiklass: **A**

a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	Nordic S2 RER Art.nr. 800110 Nordic S2 R R Art.nr. 800112
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kallt -80,7 kWh/m <sup>2</sup> och år Medel -39 kWh/m <sup>2</sup> och år Varmt -15,1 kWh/m <sup>2</sup> och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Steglös hastighetsreglering (X=2,0)
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (EN 13141-7):	74%
h)	Maximalt luftflöde:	338 m <sup>3</sup> /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	178 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0657 m <sup>3</sup> /s (237 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,350 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Styrfaktor och styrtyp:	0,65
o)	Läckfaktorer:	Yttre läckage: 2 % Inre läckage: 5 %
p)	Blandningsgrad:	n.a
q)	Filtervarning:	Filterlarm indikeras på styrenheten. *
r)	För enkelriktade ventilationssystem:	n.a
s)	Anvisningar för demontering:	www.flexit.se
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	185 kWh/100m <sup>2</sup> och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kallt 8533 kWh/år Medel 4362 kWh/år Varmt 1972 kWh/år

Detta dokument beskriver:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1253/2014 av den 7 juli 2014 om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG avseende krav på ekodesign för ventilationsenheter.

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) nr 1254/2014 av den 11 juli 2014 om komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU vad gäller energimärkning av ventilationsenheter för bostäder.

) Ref. 1253/2014 och 1254/2014

\*För att uppnå bästa inomhusmiljön är det av största vikt att filter byts ut regelbundet. Detta ger mest ekonomisk drift och ger lägre ljud jämfört med igensatta filter.

# Flexit Nordic S2

## • MED CENTRAL BEHOVSTYRNING

CTRL 0,85

### CENTRAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för del av/hel byggnad

**Utrustning:** App + CO<sub>2</sub>-sensor/rörelsesvakt

**Resultat:** Ökad luftmängd för hela byggnaden

 Energiklass: **A**

a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	Nordic S2 RER Art.nr. 800110 Nordic S2 R R Art.nr. 800112
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kallt -74,2 kWh/m <sup>2</sup> och år Medel -34 kWh/m <sup>2</sup> och år Varmt -11,1 kWh/m <sup>2</sup> och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Steglös hastighetsreglering (X=2,0)
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (EN 13141-7):	74%
h)	Maximalt luftflöde:	338 m <sup>3</sup> /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	178 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0657 m <sup>3</sup> /s (237 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,350 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Styrfaktor och styrtyp:	0,85
o)	Läckfaktorer:	Yttre läckage: 2 % Inre läckage: 5 %
p)	Blandningsgrad:	n.a
q)	Filtervarning:	Filterlarm indikeras på styrenheten. *
r)	För enkelriktade ventilationssystem:	n.a
s)	Anvisningar för demontering:	www.flexit.se
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	317 kWh/100m <sup>2</sup> och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kallt 8209 kWh/år Medel 4196 kWh/år Varmt 1898 kWh/år

Detta dokument beskriver:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1253/2014 av den 7 juli 2014 om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG avseende krav på ekodesign för ventilationsenheter.

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) nr 1254/2014 av den 11 juli 2014 om komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU vad gäller energimärkning av ventilationsenheter för bostäder.

) Ref. 1253/2014 och 1254/2014

\*För att uppnå bästa inomhusmiljön är det av största vikt att filter byts ut regelbundet. Detta ger mest ekonomisk drift och ger lägre ljud jämfört med igensatta filter.

# Flexit Nordic S2

• MED TIDUR

CTRL 0,95

## TIDUR

Styr med tidur

**Utrustning:** App

**Resultat:** Ökad luftmängd för hela byggnaden

Energiklass:

**B**

a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	Nordic S2 RER Art.nr. 800110 Nordic S2 R R Art.nr. 800112
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kallt -70,3 kWh/m <sup>2</sup> och år Medel -31 kWh/m <sup>2</sup> och år Varmt -8,5 kWh/m <sup>2</sup> och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Stegvis hastighetsreglering (X=1,5)
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (EN 13141-7):	74%
h)	Maximalt luftflöde:	338 m <sup>3</sup> /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	178 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0657 m <sup>3</sup> /s (237 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,350 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Styrfaktor och styrtyp:	0,95
o)	Läckfaktorer:	Yttre läckage: 2 % Inre läckage: 5 %
p)	Blandningsgrad:	n.a
q)	Filtervarning:	Filterlarm indikeras på styrenheten. *
r)	För enkelriktade ventilationssystem:	n.a
s)	Anvisningar för demontering:	www.flexit.se
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	406 kWh/100m <sup>2</sup> och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kallt 8047 kWh/år Medel 4114 kWh/år Varmt 1860 kWh/år

Detta dokument beskriver:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1253/2014 av den 7 juli 2014 om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG avseende krav på ekodesign för ventilationsenheter.

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) nr 1254/2014 av den 11 juli 2014 om komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU vad gäller energimärkning av ventilationsenheter för bostäder.

) Ref. 1253/2014 och 1254/2014

\*För att uppnå bästa inomhusmiljö är det av största vikt att filter byts ut regelbundet. Detta ger mest ekonomisk drift och ger lägre ljud jämfört med igensatta filter.

# Flexit Nordic S2

• MED MANUELL KONTROLL

CTRL 1,0

## MANUELL KONTROLL

Styr med forceringsbrytare

**Utrustning:** CI 70/app/CI 78

**Resultat:** Ökad luftmängd för hela byggnaden

Energiklass: **B**

a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	Nordic S2 RER Art.nr. 800110 Nordic S2 R R Art.nr. 800112
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kallt -68,7 kWh/m <sup>2</sup> och år Medel -29,8 kWh/m <sup>2</sup> och år Varmt -7,5 kWh/m <sup>2</sup> och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Stegvis hastighetsreglering (X=1,5)
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (EN 13141-7):	74%
h)	Maximalt luftflöde:	338 m <sup>3</sup> /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	178 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0657 m <sup>3</sup> /s (237 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,350 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Styrfaktor och styrtyp:	1,0
o)	Läckfaktorer:	Yttre läckage: 2 % Inre läckage: 5 %
p)	Blandningsgrad:	n.a
q)	Filtervarning:	Filterlarm indikeras på styrenheten. *
r)	För enkelriktade ventilationssystem:	n.a
s)	Anvisningar för demontering:	www.flexit.se
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	438 kWh/100m <sup>2</sup> och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kallt 7966 kWh/år Medel 4072 kWh/år Varmt 1841 kWh/år

Detta dokument beskriver:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1253/2014 av den 7 juli 2014 om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG avseende krav på ekodesign för ventilationsenheter.

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) nr 1254/2014 av den 11 juli 2014 om komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU vad gäller energimärkning av ventilationsenheter för bostäder.

) Ref. 1253/2014 och 1254/2014

\*För att uppnå bästa inomhusmiljön är det av största vikt att filter byts ut regelbundet. Detta ger mest ekonomisk drift och ger lägre ljud jämfört med igensatta filter.