

## Flexit Nordic S3

### • MED LOKAL BEHOVSSTYRING

CTRL 0,65

#### LOKAL BEHOVSSTYRING

Styling med sensor til forskellige zoner

**Tilbehør:** App + CO<sub>2</sub>-sensor/bevægelsesvagt + spjæld

**Resultat:** Øget luftmængde i zoner, der har behov for det

 Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	Nordic S3 REL Art.nr. 800121 Nordic S3 R L Art.nr. 800123
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kold -83,7 kWh/m <sup>2</sup> og år Gennemsnit -40,6 kWh/m <sup>2</sup> og år Varm -15,9 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinløs hastighedsregulering (X=2,0)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	81%
h)	Maks. flowhastighed:	342 m <sup>3</sup> /h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	179 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	38 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0664 m <sup>3</sup> /s (239 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,34 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Kontrolfaktor og kontroltypologi:	0,65
o)	Lækhastigheder:	Ekstern læk: 2 % Intern læk: 5 %
p)	Blandingshastighed:	n.a
q)	Filteradvarsel:	Filteradvarsel angivet på kontrolpanelet. *
r)	For ensrettede ventilationssystemer:	n.a
s)	Instruktioner for demontering:	www.flexit.no
t)	Kun aggregater uden kanaler: Trykforskel:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	180 kWh/100m <sup>2</sup> og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kold 8817 kWh/år Gennemsnit 4507 kWh/år Varm 2038 kWh/år

Dette dokument beskriver

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) NR. 1253/2014 af 7. juli 2014 om gennemførelse af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2009/125/EF for så vidt angår krav til miljøvenligt design for ventilationsaggregater.

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) NR. 1254/2014 af 11. juli 2014 om supplerung af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2010/30/EF for så vidt angår energimærkning af ventilationsaggregater til boliger.

) Ref. 1253/2014 og 1254/2014

\*For at opnå et optimalt indeklima er det afgørende at skifte filter med jævne mellemrum. Det giver også en bedre økonomi og mindre støj sammenlignet med et tilstoppet filter.

# Flexit Nordic S3

## • MED CENTRAL BEHOVSSTYRING

CTRL 0,85

### CENTRAL BEHOVSSTYRING

Styling med sensor af del af/hel bygning

**Tilbehør:** App + CO<sub>2</sub>-sensor/bevægelsesvagt

**Resultat:** Øget luftmængde til hele bygningen

 Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	Nordic S3 REL Art.nr. 800121 Nordic S3 R L Art.nr. 800123
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kold -78,1 kWh/m <sup>2</sup> og år Gennemsnit -36,2 kWh/m <sup>2</sup> og år Varm -12,1 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinløs hastighedsregulering (X=2,0)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	81%
h)	Maks. flowhastighed:	342 m <sup>3</sup> /h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	179 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	38 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0664 m <sup>3</sup> /s (239 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,34 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Kontrolfaktor og kontroltypologi:	0,85
o)	Lækhastigheder:	Ekstern læk: 2 % Intern læk: 5 %
p)	Blandingshastighed:	n.a
q)	Filteradvarsel:	Filteradvarsel angivet på kontrolpanelet. *
r)	For ensrettede ventilationssystemer:	n.a
s)	Instruktioner for demontering:	www.flexit.no
t)	Kun aggregater uden kanaler: Trykforskel:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	308 kWh/100m <sup>2</sup> og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kold 8580 kWh/år Gennemsnit 4386 kWh/år Varm 1983 kWh/år

Dette dokument beskriver

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) NR. 1253/2014 af 7. juli 2014 om gennemførelse af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2009/125/EF for så vidt angår krav til miljøvenligt design for ventilationsaggregater.

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) NR. 1254/2014 af 11. juli 2014 om supplerende af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2010/30/EF for så vidt angår energimærkning af ventilationsaggregater til boliger.

\*) Ref. 1253/2014 og 1254/2014

\*For at opnå et optimalt indeklima er det afgørende at skifte filter med jævne mellemrum. Det giver også en bedre økonomi og mindre støj sammenlignet med et tilstoppet filter.

# Flexit Nordic S3

• MED TIDSUR

CTRL 0,95

## TIDSUR

Styring med tidsur

Tilbehør: App

Resultat: Øget luftmængde til hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	Nordic S3 REL Art.nr. 800121 Nordic S3 R L Art.nr. 800123
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kold -74,8 kWh/m <sup>2</sup> og år Gennemsnit -33,4 kWh/m <sup>2</sup> og år Varm -9,7 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinvis hastighedsregulering (X=1,5)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	81%
h)	Maks. flowhastighed:	342 m <sup>3</sup> /h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	179 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	38 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0664 m <sup>3</sup> /s (239 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,34 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Kontrolfaktor og kontroltypologi:	0,95
o)	Lækhastigheder:	Ekstern læk: 2 % Intern læk: 5 %
p)	Blandingshastighed:	n.a
q)	Filteradvarsel:	Filteradvarsel angivet på kontrolpanelet. *
r)	For ensrettede ventilationssystemer:	n.a
s)	Instruktioner for demontering:	www.flexit.no
t)	Kun aggregater uden kanaler: Trykforskel:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	394 kWh/100m <sup>2</sup> og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kold 8462 kWh/år Gennemsnit 4325 kWh/år Varm 1956 kWh/år

Dette dokument beskriver

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) NR. 1253/2014 af 7. juli 2014 om gennemførelse af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2009/125/EF for så vidt angår krav til miljøvenligt design for ventilationsaggregater.

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) NR. 1254/2014 af 11. juli 2014 om supplerung af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2010/30/EF for så vidt angår energimærkning af ventilationsaggregater til boliger.

) Ref. 1253/2014 og 1254/2014

\*For at opnå et optimalt indeklima er det afgørende at skifte filter med jævne mellemrum. Det giver også en bedre økonomi og mindre støj sammenlignet med et tilstoppet filter.

# Flexit Nordic S3

• MED MANUEL KONTROL

CTRL 1,0

## MANUEL KONTROL

Styring med forceringsbryder

Tilbehør: CI 70/app/CI 78

Resultat: Øget luftmængde til hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	Nordic S3 REL Art.nr. 800121 Nordic S3 R L Art.nr. 800123
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kold -73,4 kWh/m <sup>2</sup> og år Gennemsnit -32,3 kWh/m <sup>2</sup> og år Varm -8,8 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinvis hastighedsregulering (X=1,5)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	81%
h)	Maks. flowhastighed:	342 m <sup>3</sup> /h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	179 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	38 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0664 m <sup>3</sup> /s (239 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,34 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Kontrolfaktor og kontroltypologi:	1,0
o)	Lækhastigheder:	Ekstern læk: 2 % Intern læk: 5 %
p)	Blandingshastighed:	n.a
q)	Filteradvarsel:	Filteradvarsel angivet på kontrolpanelet. *
r)	For ensrettede ventilationssystemer:	n.a
s)	Instruktioner for demontering:	www.flexit.no
t)	Kun aggregater uden kanaler: Trykforskel:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	426 kWh/100m <sup>2</sup> og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kold 8403 kWh/år Gennemsnit 4295 kWh/år Varm 1942 kWh/år

Dette dokument beskriver

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) NR. 1253/2014 af 7. juli 2014 om gennemførelse af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2009/125/EF for så vidt angår krav til miljøvenligt design for ventilationsaggregater.

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) NR. 1254/2014 af 11. juli 2014 om supplerung af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2010/30/EF for så vidt angår energimærkning af ventilationsaggregater til boliger.

) Ref. 1253/2014 og 1254/2014

\*For at opnå et optimalt indeklima er det afgørende at skifte filter med jævne mellemrum. Det giver også en bedre økonomi og mindre støj sammenlignet med et tilstoppet filter.

# Flexit Nordic S3

## • MED LOKAL BEHOVSSTYRING

CTRL 0,65

### LOKAL BEHOVSSTYRING

Styling med sensor til forskellige zoner

**Tilbehør:** App + CO<sub>2</sub>-sensor/bevægelsesvagt + spjæld

**Resultat:** Øget luftmængde i zoner, der har behov for det

 Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	Nordic S3 RER Art.nr. 800120 Nordic S3 R R Art.nr. 800122
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kold -83,7 kWh/m <sup>2</sup> og år Gennemsnit -40,6 kWh/m <sup>2</sup> og år Varm -15,9 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinløs hastighedsregulering (X=2,0)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	81%
h)	Maks. flowhastighed:	345 m <sup>3</sup> /h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	178 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	39 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0671 m <sup>3</sup> /s (242 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,34 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Kontrolfaktor og kontroltypologi:	0,65
o)	Lækhastigheder:	Ekstern læk: 2 % Intern læk: 5 %
p)	Blandingshastighed:	n.a
q)	Filteradvarsel:	Filteradvarsel angivet på kontrolpanelet. *
r)	For ensrettede ventilationssystemer:	n.a
s)	Instruktioner for demontering:	www.flexit.no
t)	Kun aggregater uden kanaler: Trykforskel:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	180 kWh/100m <sup>2</sup> og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kold 8817 kWh/år Gennemsnit 4507 kWh/år Varm 2038 kWh/år

Dette dokument beskriver

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) NR. 1253/2014 af 7. juli 2014 om gennemførelse af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2009/125/EF for så vidt angår krav til miljøvenligt design for ventilationsaggregater.

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) NR. 1254/2014 af 11. juli 2014 om supplerung af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2010/30/EF for så vidt angår energimærkning af ventilationsaggregater til boliger.

) Ref. 1253/2014 og 1254/2014

\*For at opnå et optimalt indeklima er det afgørende at skifte filter med jævne mellemrum. Det giver også en bedre økonomi og mindre støj sammenlignet med et tilstoppet filter.

# Flexit Nordic S3

## • MED CENTRAL BEHOVSTYRING

CTRL 0,85

### CENTRAL BEHOVSTYRING

Styring med sensor af del af/hel bygning

**Tilbehør:** App + CO<sub>2</sub>-sensor/bevægelsesvagt

**Resultat:** Øget luftmængde til hele bygningen

 Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	Nordic S3 RER Art.nr. 800120 Nordic S3 R R Art.nr. 800122
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kold -78,1 kWh/m <sup>2</sup> og år Gennemsnit -36,2 kWh/m <sup>2</sup> og år Varm -12,1 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinløs hastighedsregulering (X=2,0)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	81%
h)	Maks. flowhastighed:	345 m <sup>3</sup> /h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	178 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	39 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0671 m <sup>3</sup> /s (242 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,34 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Kontrolfaktor og kontroltypologi:	0,85
o)	Lækhastigheder:	Ekstern læk: 2 % Intern læk: 5 %
p)	Blandingshastighed:	n.a
q)	Filteradvarsel:	Filteradvarsel angivet på kontrolpanelet. *
r)	For ensrettede ventilationssystemer:	n.a
s)	Instruktioner for demontering:	www.flexit.no
t)	Kun aggregater uden kanaler: Trykforskel:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	308 kWh/100m <sup>2</sup> og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kold 8580 kWh/år Gennemsnit 4386 kWh/år Varm 1983 kWh/år

Dette dokument beskriver

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) NR. 1253/2014 af 7. juli 2014 om gennemførelse af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2009/125/EF for så vidt angår krav til miljøvenligt design for ventilationsaggregater.

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) NR. 1254/2014 af 11. juli 2014 om supplerende af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2010/30/EF for så vidt angår energimærkning af ventilationsaggregater til boliger.

\*) Ref. 1253/2014 og 1254/2014

\*For at opnå et optimalt indeklima er det afgørende at skifte filter med jævne mellemrum. Det giver også en bedre økonomi og mindre støj sammenlignet med et tilstoppet filter.

# Flexit Nordic S3

• MED TIDSUR

CTRL 0,95

## TIDSUR

Styring med tidsur

Tilbehør: App

Resultat: Øget luftmængde til hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	Nordic S3 RER Art.nr. 800120 Nordic S3 R R Art.nr. 800122
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kold -74,8 kWh/m <sup>2</sup> og år Gennemsnit -33,4 kWh/m <sup>2</sup> og år Varm -9,7 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinvis hastighedsregulering (X=1,5)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	81%
h)	Maks. flowhastighed:	345 m <sup>3</sup> /h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	178 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	39 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0671 m <sup>3</sup> /s (242 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,34 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Kontrolfaktor og kontroltypologi:	0,95
o)	Lækhastigheder:	Ekstern læk: 2 % Intern læk: 5 %
p)	Blandingshastighed:	n.a
q)	Filteradvarsel:	Filteradvarsel angivet på kontrolpanelet. *
r)	For ensrettede ventilationssystemer:	n.a
s)	Instruktioner for demontering:	www.flexit.no
t)	Kun aggregater uden kanaler: Trykforskel:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	394 kWh/100m <sup>2</sup> og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kold 8462 kWh/år Gennemsnit 4325 kWh/år Varm 1956 kWh/år

Dette dokument beskriver

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) NR. 1253/2014 af 7. juli 2014 om gennemførelse af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2009/125/EF for så vidt angår krav til miljøvenligt design for ventilationsaggregater.

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) NR. 1254/2014 af 11. juli 2014 om supplerung af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2010/30/EF for så vidt angår energimærkning af ventilationsaggregater til boliger.

) Ref. 1253/2014 og 1254/2014

\*For at opnå et optimalt indeklima er det afgørende at skifte filter med jævne mellemrum. Det giver også en bedre økonomi og mindre støj sammenlignet med et tilstoppet filter.

# Flexit Nordic S3

• MED MANUEL KONTROL

CTRL 1,0

## MANUEL KONTROL

Styring med forceringsbryder

Tilbehør: CI 70/app/CI 78

Resultat: Øget luftmængde til hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	Nordic S3 RER Art.nr. 800120 Nordic S3 R R Art.nr. 800122
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kold -73,4 kWh/m <sup>2</sup> og år Gennemsnit -32,3 kWh/m <sup>2</sup> og år Varm -8,8 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinvis hastighedsregulering (X=1,5)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	81%
h)	Maks. flowhastighed:	345 m <sup>3</sup> /h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	178 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	39 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0671 m <sup>3</sup> /s (242 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,34 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Kontrolfaktor og kontroltypologi:	1,0
o)	Lækhastigheder:	Ekstern læk: 2 % Intern læk: 5 %
p)	Blandingshastighed:	n.a
q)	Filteradvarsel:	Filteradvarsel angivet på kontrolpanelet. *
r)	For ensrettede ventilationssystemer:	n.a
s)	Instruktioner for demontering:	www.flexit.no
t)	Kun aggregater uden kanaler: Trykforskel:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	426 kWh/100m <sup>2</sup> og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kold 8403 kWh/år Gennemsnit 4295 kWh/år Varm 1942 kWh/år

Dette dokument beskriver

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) NR. 1253/2014 af 7. juli 2014 om gennemførelse af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2009/125/EF for så vidt angår krav til miljøvenligt design for ventilationsaggregater.

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) NR. 1254/2014 af 11. juli 2014 om supplerende af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2010/30/EF for så vidt angår energimærkning af ventilationsaggregater til boliger.

) Ref. 1253/2014 og 1254/2014

\*For at opnå et optimalt indeklima er det afgørende at skifte filter med jævne mellemrum. Det giver også en bedre økonomi og mindre støj sammenlignet med et tilstoppet filter.