

1253/2014 Ecodesignforordningen
1254/2014 Energimærkningsforordningen

120580DA-02
2023-05

Flexit Nordic KS3

• MED LOKAL BEHOVSTYRING

CTRL 0,65

LOKAL BEHOVSTYRING

Styring med sensor til forskellige zoner

Tilbehør: App + CO₂-sensor/bevægelsesvagt + spjæld

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

Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	Nordic KS3 REL Art.nr. 800301
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 -81,3 kWh/m ² og år Gennemsnit -38,6 kWh/m ² og år Varm -14,1 kWh/m ² og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinløs hastighedsregulering (X=2,0)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	79%
h)	Maks. flowhastighed:	250 m ³ /h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	180 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0487 m ³ /s (175 m ³ /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,46 W/(m ³ /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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	244 kWh/100m ² 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 8736 kWh/år Gennemsnit 4466 kWh/år Varm 2019 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.

1253/2014 Ecodesignforordningen
1254/2014 Energimærkningsforordningen

120580DA-02
2023-05

Flexit Nordic KS3

• MED CENTRAL BEHOVSSTYRING

CTRL 0,85

CENTRAL BEHOVSSTYRING

Styring med sensor af del af/hel bygning

Tilbehør: App + CO₂-sensor/bevægelsesvagt

Resultat: Øget luftmængde til hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	Nordic KS3 REL Art.nr. 800301
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 -74,3 kWh/m ² og år Gennemsnit -32,9 kWh/m ² og år Varm -9,2 kWh/m ² og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinløs hastighedsregulering (X=2,0)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenrativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	79%
h)	Maks. flowhastighed:	250 m ³ /h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	180 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0487 m ³ /s (175 m ³ /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,46 W/(m ³ /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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	417 kWh/100m ² 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 8474 kWh/år Gennemsnit 4332 kWh/år Varm 1959 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.

1253/2014 Ecodesignforordningen
1254/2014 Energimærkningsforordningen

120580DA-02
2023-05

Flexit Nordic KS3

• 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 KS3 REL Art.nr. 800301
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 -70,1 kWh/m² og år Gennemsnit -29,3 kWh/m² og år Varm -5,9 kWh/m² og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinvis hastighedsregulering (X=1,5)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	79%
h)	Maks. flowhastighed:	250 m³/h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	180 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0487 m³/s (175 m³/h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,46 W/(m³/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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	534 kWh/100m² 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 8343 kWh/år Gennemsnit 4265 kWh/år Varm 1929 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.

1253/2014 Ecodesignforordningen
1254/2014 Energimærkningsforordningen

120580DA-02
2023-05

Flexit Nordic KS3

• MED MANUEL KONTROL

CTRL 1,0

MANUEL KONTROL

Styring med forceringsbryder

Tilbehør: NordicPanel/app/CI 78

Resultat: Øget luftmængde til hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	Nordic KS3 REL Art.nr. 800301
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 -68,4 kWh/m² og år Gennemsnit -27,9 kWh/m² og år Varm -4,7 kWh/m² og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinvis hastighedsregulering (X=1,5)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	79%
h)	Maks. flowhastighed:	250 m³/h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	180 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	42 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0487 m³/s (175 m³/h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,46 W/(m³/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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	577 kWh/100m² 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 8278 kWh/år Gennemsnit 4232 kWh/år Varm 1913 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.

1253/2014 Ecodesignforordningen
1254/2014 Energimærkningsforordningen

120580DA-02
2023-05

Flexit Nordic KS3

• MED LOKAL BEHOVSTYRING

CTRL 0,65

LOKAL BEHOVSTYRING

Styring med sensor til forskellige zoner

Tilbehør: App + CO₂-sensor/bevægelsesvagt + spjæld

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

Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	Nordic KS3 RER Art.nr. 800300
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 -81,3 kWh/m ² og år Gennemsnit -38,6 kWh/m ² og år Varm -14,1 kWh/m ² og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinløs hastighedsregulering (X=2,0)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	79%
h)	Maks. flowhastighed:	260 m ³ /h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	180 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0505 m ³ /s (182 m ³ /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,46 W/(m ³ /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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	242 kWh/100m ² 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 8736 kWh/år Gennemsnit 4466 kWh/år Varm 2019 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.

1253/2014 Ecodesignforordningen
1254/2014 Energimærkningsforordningen

120580DA-02
2023-05

Flexit Nordic KS3

• MED CENTRAL BEHOVSSTYRING

CTRL 0,85

CENTRAL BEHOVSSTYRING

Styring med sensor af del af/hel bygning

Tilbehør: App + CO₂-sensor/bevægelsesvagt

Resultat: Øget luftmængde til hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	Nordic KS3 RER Art.nr. 800300
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 -74,4 kWh/m ² og år Gennemsnit -33 kWh/m ² og år Varm -9,2 kWh/m ² og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinløs hastighedsregulering (X=2,0)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	79%
h)	Maks. flowhastighed:	260 m ³ /h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	180 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0505 m ³ /s (182 m ³ /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,46 W/(m ³ /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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	414 kWh/100m ² 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 8474 kWh/år Gennemsnit 4332 kWh/år Varm 1959 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.

1253/2014 Ecodesignforordningen
1254/2014 Energimærkningsforordningen

120580DA-02
2023-05

Flexit Nordic KS3

• 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 KS3 RER Art.nr. 800300
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 -70,2 kWh/m² og år Gennemsnit -29,4 kWh/m² og år Varm -6 kWh/m² og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinvis hastighedsregulering (X=1,5)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	79%
h)	Maks. flowhastighed:	260 m³/h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	180 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0505 m³/s (182 m³/h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,46 W/(m³/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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	531 kWh/100m² 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 8343 kWh/år Gennemsnit 4265 kWh/år Varm 1929 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.

1253/2014 Ecodesignforordningen
1254/2014 Energimærkningsforordningen

120580DA-02
2023-05

Flexit Nordic KS3

• MED MANUEL KONTROL

CTRL 1,0

MANUEL KONTROL

Styring med forceringsbryder

Tilbehør: NordicPanel/app/CI 78

Resultat: Øget luftmængde til hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	Nordic KS3 RER Art.nr. 800300
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 -68,5 kWh/m ² og år Gennemsnit -28 kWh/m ² og år Varm -4,8 kWh/m ² og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinvis hastighedsregulering (X=1,5)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	79%
h)	Maks. flowhastighed:	260 m ³ /h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	180 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0505 m ³ /s (182 m ³ /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,46 W/(m ³ /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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	573 kWh/100m ² 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 8278 kWh/år Gennemsnit 4232 kWh/år Varm 1913 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.