1253/2014 Økodesignforordningen
1254/2014 Energimerkingsforordningen

116625NO-04
2020-06

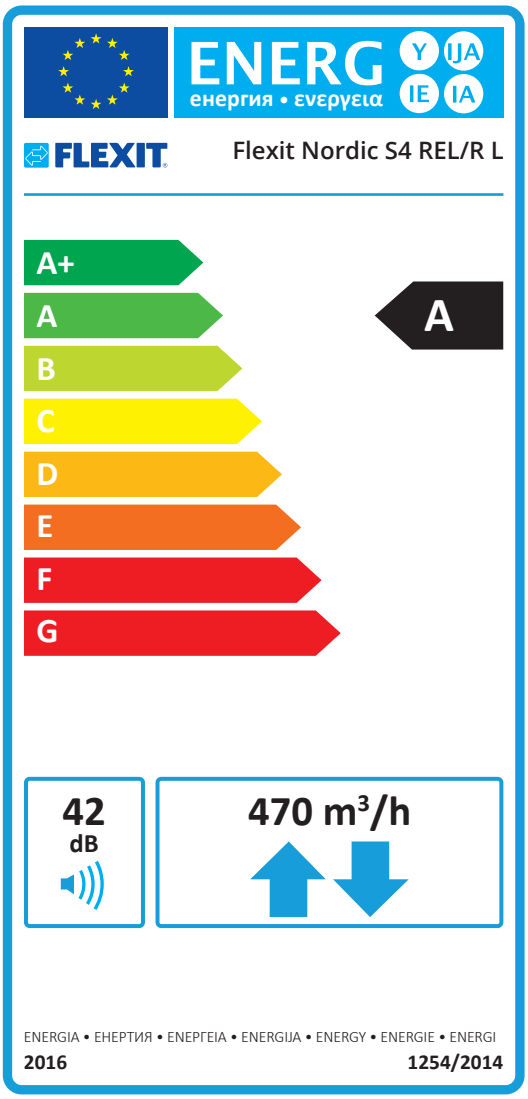
# Flexit Nordic S4

• MED LOKAL BEHOVSTYRING

CTRL 0,65

**LOKAL BEHOVSTYRING**

Styring med sensor for ulike soner
**Tilbehør:** App + $CO_2$-føler/bevegelsesvakt + spjeld
**Resultat:** Økt luftmengde i soner som har behov




| | | |
|---|---|---|
| a) | Navn eller varemerke: | Flexit |
| b) | Modellbetegnelse: | Nordic S4 REL Art.nr. 800131<br>Nordic S4 R L Art.nr. 800133 |
| c) | Spesifikk energibruk (SEC):<br>$SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$ | Kaldt -84,6 kWh/m² og år<br>Middels -41,1 kWh/m² og år<br>Varmt -16,2 kWh/m² og år |
| d) | Type: | Dobbeltrettet ventilasjons-enhet for boliger/leiligheter |
| e) | Drivenhet: | Trinnløs hastighets-regulering (X=2,0) |
| f) | Varmegjennvinner: | Regenrativ |
| g) | Termisk virkningsgrad (EN 13141-7): | 83% |
| h | Maksimal luftmengde: | 470 m³/h |
| i) | Tilført effekt for drivenhet: | 250 W |
| j) | Lydeffektnivå (Lw(A)): | 42 dB(A) |
| k) | Referanse luftmengde: | 0,0914 m³/s (329 m³/h) |
| l) | Referanse trykk: | 50 Pa |
| m) | Spesifikk inngangseffekt (SPI): | 0,33 W/(m³/h) |
| n) | Kontroll faktor og kontroll type: | 0,65 |
| o) | Lekkasje: | Ytre lekkasje: 2 %<br>Intern lekkasje: 5 % |
| p) | Blandingsgrad: | n.a |
| q) | Filteralarm: | Filterlarm indikeres på styreenheten. * |
| r) | For enkeltsugende 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:<br>$AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 175 kWh/100m² og år |
| w) | Årlig energisparing:<br>$AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$ | Kaldt 8898 kWh/år<br>Middels 4548 kWh/år<br>Varmt 2057 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 ventilasjons-aggregater 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.

1253/2014 Økodesignforordningen
1254/2014 Energimerkingsforordningen

116625NO-04
2020-06

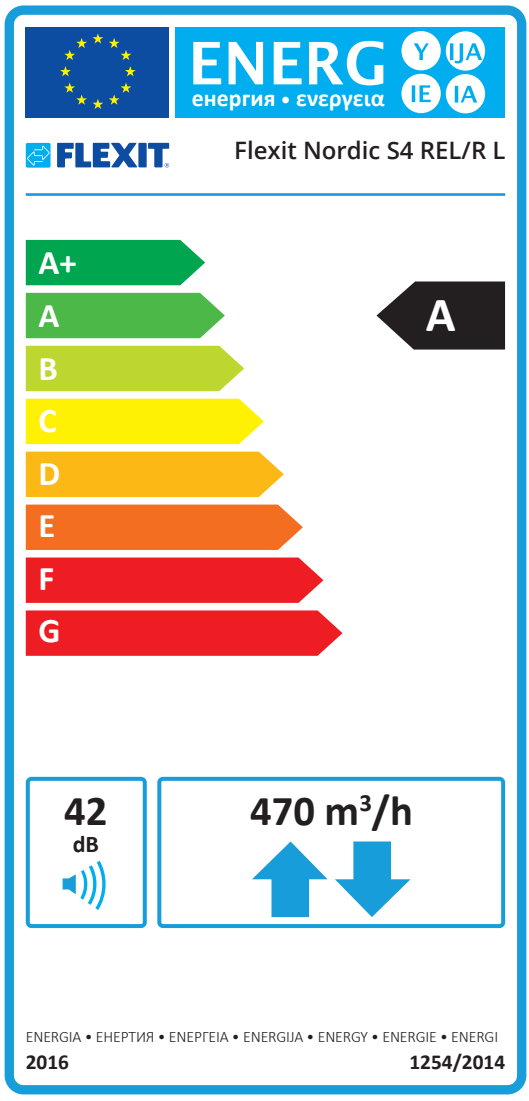
# Flexit Nordic S4

• MED SENTRAL BEHOVSTYRING

CTRL 0,85

**SENTRAL BEHOVSTYRING**

Styring med sensor for del av/hel bygning
**Tilbehør:** App + $CO_2$-føler/bevegelsesvakt
**Resultat:** Økt luftmengde for hele bygningen




| | | |
|---|---|---|
| a) | Navn eller varemerke: | Flexit |
| b) | Modellbetegnelse: | Nordic S4 REL Art.nr. 800131<br>Nordic S4 R L Art.nr. 800133 |
| c) | Spesifikk energibruk (SEC):<br>$SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$ | Kaldt -79,4 kWh/m² og år<br>Middels -36,9 kWh/m² og år<br>Varmt -12,6 kWh/m² og år |
| d) | Type: | Dobbeltrettet ventilasjons-enhet for boliger/leiligheter |
| e) | Drivenhet: | Trinnløs hastighets-regulering (X=2,0) |
| f) | Varmegjennvinner: | Regenrativ |
| g) | Termisk virkningsgrad (EN 13141-7): | 83% |
| h | Maksimal luftmengde: | 470 m³/h |
| i) | Tilført effekt for drivenhet: | 250 W |
| j) | Lydeffektnivå (Lw(A)): | 42 dB(A) |
| k) | Referanse luftmengde: | 0,0914 m³/s (329 m³/h) |
| l) | Referanse trykk: | 50 Pa |
| m) | Spesifikk inngangseffekt (SPI): | 0,33 W/(m³/h) |
| n) | Kontroll faktor og kontroll type: | 0,85 |
| o) | Lekkasje: | Ytre lekkasje: 2 %<br>Intern lekkasje: 5 % |
| p) | Blandingsgrad: | n.a |
| q) | Filteralarm: | Filterlarm indikeres på styreenheten. * |
| r) | For enkeltsugende ventilasjonssystemer: | n.a |
| s) | Instruksjoner for demontering: | www.flexit.no |
| t) | For ikke kanalmonterte enheter:<br>Trykkvariasjoner: | n.a |
| u) | For ikke kanalmonterte enheter:<br>Lufttetthet | n.a |
| v) | Energibruk:<br>$AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 299 kWh/100m² og år |
| w) | Årlig energisparing:<br>$AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$ | Kaldt 8686 kWh/år<br>Middels 4440 kWh/år<br>Varmt 2008 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 ventilasjons-aggregater 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.

1253/2014 Økodesignforordningen
1254/2014 Energimerkingsforordningen

116625NO-04
2020-06

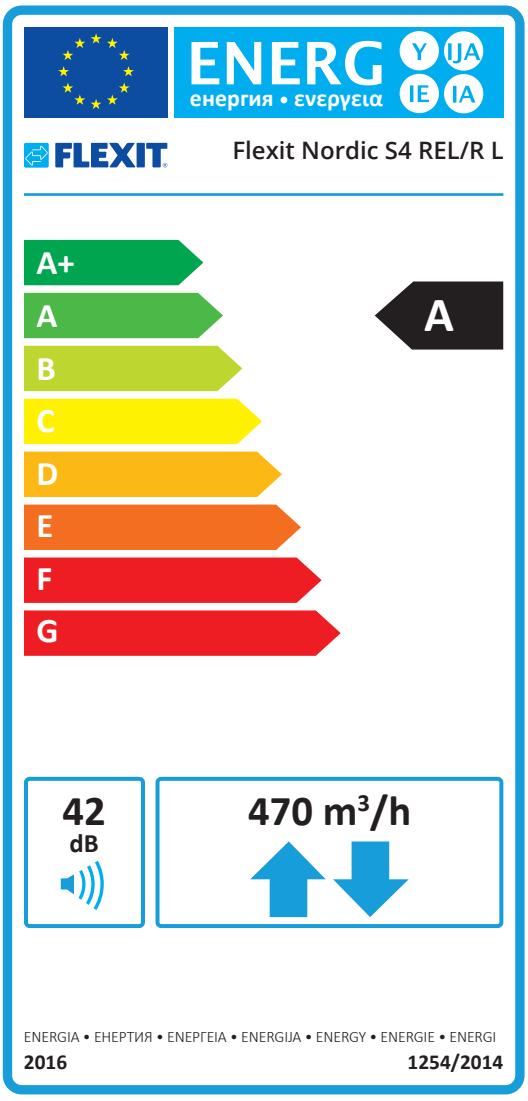
# Flexit Nordic S4

• MED TIDSUR

CTRL 0,95

**TIDSUR**

Styring med tidsur
**Tilbehør:** App
**Resultat:** Økt luftmengde for hele bygningen




| | | |
|---|---|---|
| a) | Navn eller varemerke: | Flexit |
| b) | Modellbetegnelse: | Nordic S4 REL Art.nr. 800131<br>Nordic S4 R L Art.nr. 800133 |
| c) | Spesifikk energibruk (SEC):<br>$SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$ | Kaldt -76,2 kWh/m² og år<br>Middels -34,3 kWh/m² og år<br>Varmt -10,3 kWh/m² og år |
| d) | Type: | Dobbeltrettet ventilasjons-enhet for boliger/leiligheter |
| e) | Drivenhet: | Trinnvis hastighets-regulering (X=1,5) |
| f) | Varmegjennvinner: | Regenrativ |
| g) | Termisk virkningsgrad (EN 13141-7): | 83% |
| h | Maksimal luftmengde: | 470 m³/h |
| i) | Tilført effekt for drivenhet: | 250 W |
| j) | Lydeffektnivå (Lw(A)): | 42 dB(A) |
| k) | Referanse luftmengde: | 0,0914 m³/s (329 m³/h) |
| l) | Referanse trykk: | 50 Pa |
| m) | Spesifikk inngangseffekt (SPI): | 0,33 W/(m³/h) |
| n) | Kontroll faktor og kontroll type: | 0,95 |
| o) | Lekkasje: | Ytre lekkasje: 2 %<br>Intern lekkasje: 5 % |
| p) | Blandingsgrad: | n.a |
| q) | Filteralarm: | Filterlarm indikeres på styreenheten. * |
| r) | For enkeltsugende ventilasjonssystemer: | n.a |
| s) | Instruksjoner for demontering: | www.flexit.no |
| t) | For ikke kanalmonterte enheter:<br>Trykkvariasjoner: | n.a |
| u) | For ikke kanalmonterte enheter:<br>Lufttetthet | n.a |
| v) | Energibruk:<br>$AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 383 kWh/100m² og år |
| w) | Årlig energisparing:<br>$AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$ | Kaldt 8580 kWh/år<br>Middels 4386 kWh/år<br>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 ventilasjons-aggregater 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.

1253/2014 Økodesignforordningen
1254/2014 Energimerkingsforordningen

116625NO-04
2020-06

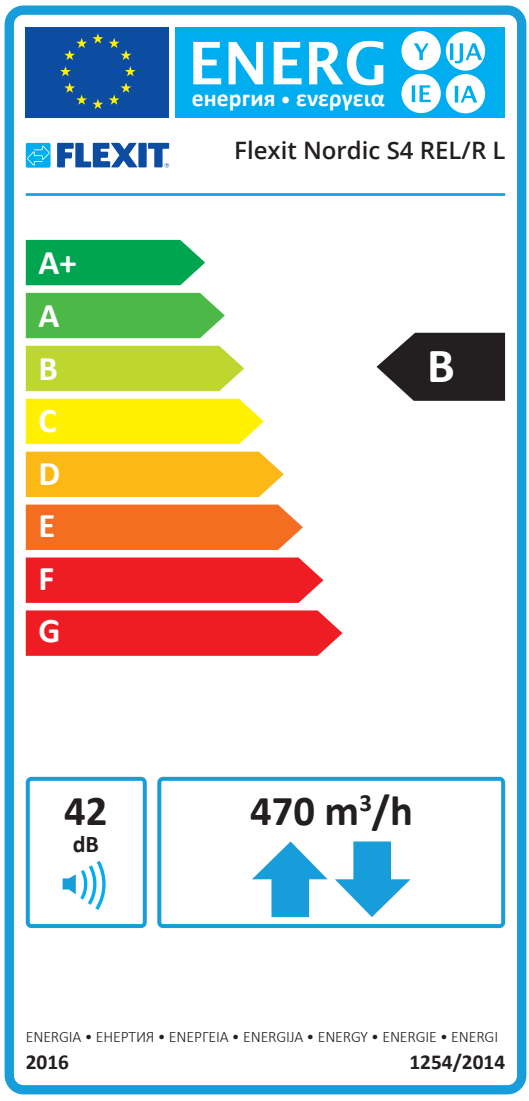
# Flexit Nordic S4

• MED MANUELL KONTROLL

CTRL 1,0

**MANUELL KONTROLL**

Styring med forseringsbryter
**Tilbehør:** CI 70/app/CI 78
**Resultat:** Økt luftmengde for hele bygningen




| | | |
|---|---|---|
| a) | Navn eller varemerke: | Flexit |
| b) | Modellbetegnelse: | Nordic S4 REL Art.nr. 800131<br>Nordic S4 R L Art.nr. 800133 |
| c) | Spesifikk energibruk (SEC):<br>$SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$ | Kaldt -74,9 kWh/m² og år<br>Middels -33,3 kWh/m² og år<br>Varmt -9,4 kWh/m² og år |
| d) | Type: | Dobbeltrettet ventilasjons-enhet for boliger/leiligheter |
| e) | Drivenhet: | Trinnvis hastighets-regulering (X=1,5) |
| f) | Varmegjennvinner: | Regenrativ |
| g) | Termisk virkningsgrad (EN 13141-7): | 83% |
| h | Maksimal luftmengde: | 470 m³/h |
| i) | Tilført effekt for drivenhet: | 250 W |
| j) | Lydeffektnivå (Lw(A)): | 42 dB(A) |
| k) | Referanse luftmengde: | 0,0914 m³/s (329 m³/h) |
| l) | Referanse trykk: | 50 Pa |
| m) | Spesifikk inngangseffekt (SPI): | 0,33 W/(m³/h) |
| n) | Kontroll faktor og kontroll type: | 1,0 |
| o) | Lekkasje: | Ytre lekkasje: 2 %<br>Intern lekkasje: 5 % |
| p) | Blandingsgrad: | n.a |
| q) | Filteralarm: | Filterlarm indikeres på styreenheten. * |
| r) | For enkeltsugende ventilasjonssystemer: | n.a |
| s) | Instruksjoner for demontering: | www.flexit.no |
| t) | For ikke kanalmonterte enheter:<br>Trykkvariasjoner: | n.a |
| u) | For ikke kanalmonterte enheter:<br>Lufttetthet | n.a |
| v) | Energibruk:<br>$AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 413 kWh/100m² og år |
| w) | Årlig energisparing:<br>$AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$ | Kaldt 8527 kWh/år<br>Middels 4359 kWh/år<br>Varmt 1971 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 ventilasjons-aggregater 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.

1253/2014 Økodesignforordningen
1254/2014 Energimerkingsforordningen

116625NO-04
2020-06

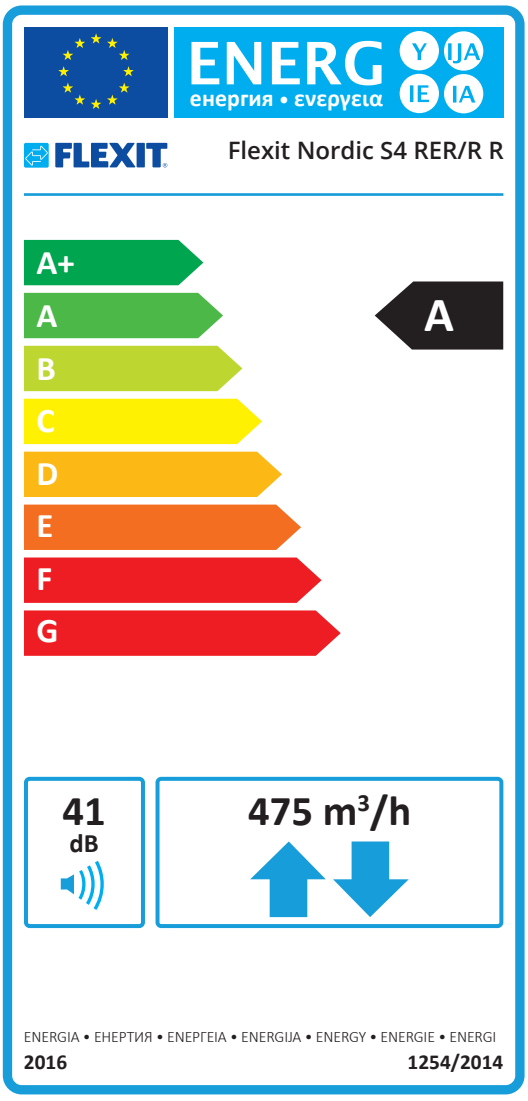
# Flexit Nordic S4

• MED LOKAL BEHOVSTYRING

CTRL 0,65

**LOKAL BEHOVSTYRING**

Styring med sensor for ulike soner
**Tilbehør:** App + $CO_2$-føler/bevegelsesvakt + spjeld
**Resultat:** Økt luftmengde i soner som har behov




| | | |
|---|---|---|
| a) | Navn eller varemerke: | Flexit |
| b) | Modellbetegnelse: | Nordic S4 RER Art.nr. 800130<br>Nordic S4 R R Art.nr. 800132 |
| c) | Spesifikk energibruk (SEC):<br>$SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$ | Kaldt -84,6 kWh/m² og år<br>Middels -41,1 kWh/m² og år<br>Varmt -16,2 kWh/m² og år |
| d) | Type: | Dobbeltrettet ventilasjons-enhet for boliger/leiligheter |
| e) | Drivenhet: | Trinnløs hastighets-regulering (X=2,0) |
| f) | Varmegjennvinner: | Regenrativ |
| g) | Termisk virkningsgrad (EN 13141-7): | 83% |
| h | Maksimal luftmengde: | 475 m³/h |
| i) | Tilført effekt for drivenhet: | 250 W |
| j) | Lydeffektnivå (Lw(A)): | 41 dB(A) |
| k) | Referanse luftmengde: | 0,0924 m³/s (333 m³/h) |
| l) | Referanse trykk: | 50 Pa |
| m) | Spesifikk inngangseffekt (SPI): | 0,33 W/(m³/h) |
| n) | Kontroll faktor og kontroll type: | 0,65 |
| o) | Lekkasje: | Ytre lekkasje: 2 %<br>Intern lekkasje: 5 % |
| p) | Blandingsgrad: | n.a |
| q) | Filteralarm: | Filterlarm indikeres på styreenheten. * |
| r) | For enkeltsugende 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:<br>$AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 175 kWh/100m² og år |
| w) | Årlig energisparing:<br>$AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$ | Kaldt 8898 kWh/år<br>Middels 4548 kWh/år<br>Varmt 2057 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 ventilasjons-aggregater 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.

1253/2014 Økodesignforordningen
1254/2014 Energimerkingsforordningen

116625NO-04
2020-06

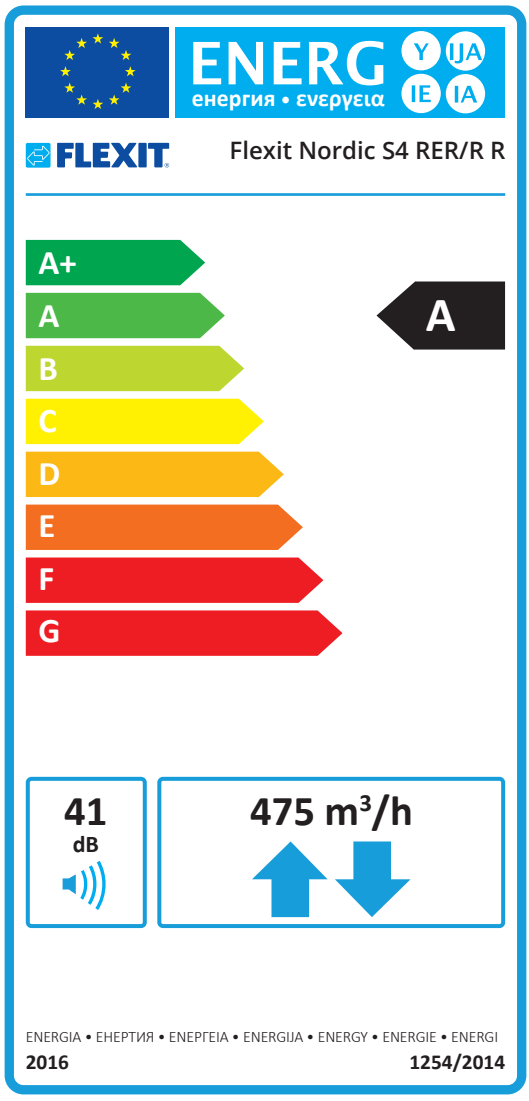
# Flexit Nordic S4

• MED SENTRAL BEHOVSTYRING

CTRL 0,85

**SENTRAL BEHOVSTYRING**

Styring med sensor for del av/hel bygning
**Tilbehør:** App + $CO_2$-føler/bevegelsesvakt
**Resultat:** Økt luftmengde for hele bygningen




| | | |
|---|---|---|
| a) | Navn eller varemerke: | Flexit |
| b) | Modellbetegnelse: | Nordic S4 RER Art.nr. 800130<br>Nordic S4 R R Art.nr. 800132 |
| c) | Spesifikk energibruk (SEC):<br>$SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$ | Kaldt -79,4 kWh/m² og år<br>Middels -36,9 kWh/m² og år<br>Varmt -12,6 kWh/m² og år |
| d) | Type: | Dobbeltrettet ventilasjons-enhet for boliger/leiligheter |
| e) | Drivenhet: | Trinnløs hastighets-regulering (X=2,0) |
| f) | Varmegjennvinner: | Regenrativ |
| g) | Termisk virkningsgrad (EN 13141-7): | 83% |
| h | Maksimal luftmengde: | 475 m³/h |
| i) | Tilført effekt for drivenhet: | 250 W |
| j) | Lydeffektnivå (Lw(A)): | 41 dB(A) |
| k) | Referanse luftmengde: | 0,0924 m³/s (333 m³/h) |
| l) | Referanse trykk: | 50 Pa |
| m) | Spesifikk inngangseffekt (SPI): | 0,33 W/(m³/h) |
| n) | Kontroll faktor og kontroll type: | 0,85 |
| o) | Lekkasje: | Ytre lekkasje: 2 %<br>Intern lekkasje: 5 % |
| p) | Blandingsgrad: | n.a |
| q) | Filteralarm: | Filterlarm indikeres på styreenheten. * |
| r) | For enkeltsugende ventilasjonssystemer: | n.a |
| s) | Instruksjoner for demontering: | www.flexit.no |
| t) | For ikke kanalmonterte enheter:<br>Trykkvariasjoner: | n.a |
| u) | For ikke kanalmonterte enheter:<br>Lufttetthet | n.a |
| v) | Energibruk:<br>$AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 299 kWh/100m² og år |
| w) | Årlig energisparing:<br>$AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$ | Kaldt 8686 kWh/år<br>Middels 4440 kWh/år<br>Varmt 2008 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 ventilasjons-aggregater 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.

1253/2014 Økodesignforordningen
1254/2014 Energimerkingsforordningen

116625NO-04
2020-06

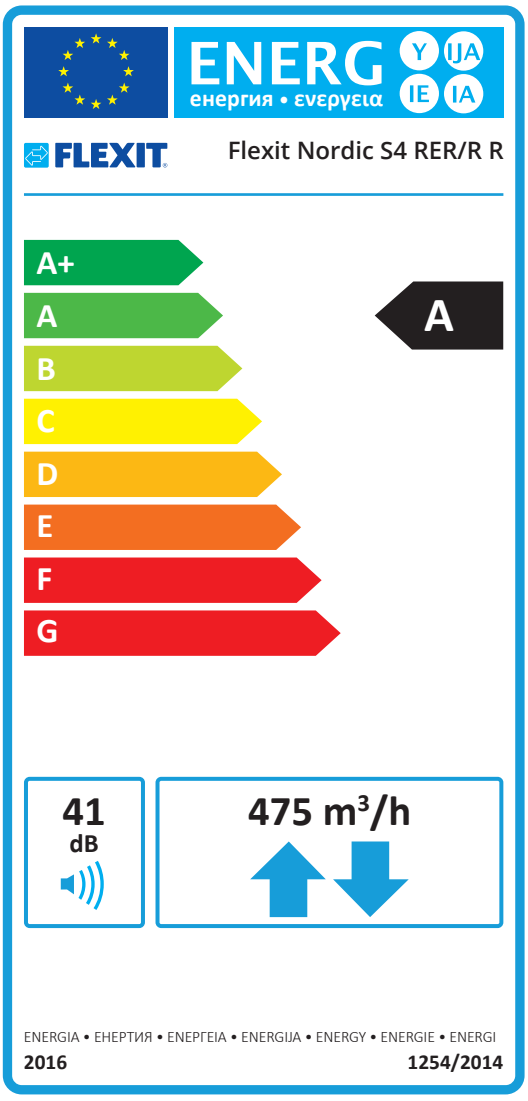
# Flexit Nordic S4

• MED TIDSUR

CTRL 0,95

**TIDSUR**

Styring med tidsur
**Tilbehør:** App
**Resultat:** Økt luftmengde for hele bygningen




| | | |
|---|---|---|
| a) | Navn eller varemerke: | Flexit |
| b) | Modellbetegnelse: | Nordic S4 RER Art.nr. 800130<br>Nordic S4 R R Art.nr. 800132 |
| c) | Spesifikk energibruk (SEC):<br>$SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$ | Kaldt -76,2 kWh/m² og år<br>Middels -34,3 kWh/m² og år<br>Varmt -10,3 kWh/m² og år |
| d) | Type: | Dobbeltrettet ventilasjons-enhet for boliger/leiligheter |
| e) | Drivenhet: | Trinnvis hastighets-regulering (X=1,5) |
| f) | Varmegjennvinner: | Regenrativ |
| g) | Termisk virkningsgrad (EN 13141-7): | 83% |
| h | Maksimal luftmengde: | 475 m³/h |
| i) | Tilført effekt for drivenhet: | 250 W |
| j) | Lydeffektnivå (Lw(A)): | 41 dB(A) |
| k) | Referanse luftmengde: | 0,0924 m³/s (333 m³/h) |
| l) | Referanse trykk: | 50 Pa |
| m) | Spesifikk inngangseffekt (SPI): | 0,33 W/(m³/h) |
| n) | Kontroll faktor og kontroll type: | 0,95 |
| o) | Lekkasje: | Ytre lekkasje: 2 %<br>Intern lekkasje: 5 % |
| p) | Blandingsgrad: | n.a |
| q) | Filteralarm: | Filterlarm indikeres på styreenheten. * |
| r) | For enkeltsugende 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:<br>$AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 383 kWh/100m² og år |
| w) | Årlig energisparing:<br>$AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$ | Kaldt 8580 kWh/år<br>Middels 4386 kWh/år<br>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 ventilasjons-aggregater 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.

1253/2014 Økodesignforordningen
1254/2014 Energimerkingsforordningen

116625NO-04
2020-06

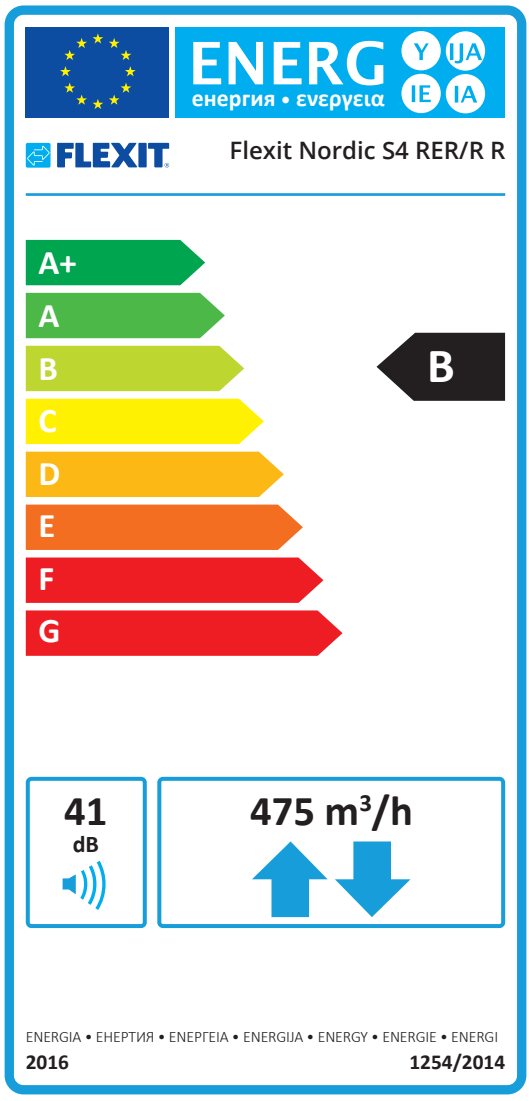
# Flexit Nordic S4

• MED MANUELL KONTROLL

CTRL 1,0

**MANUELL KONTROLL**

Styring med forseringsbryter
**Tilbehør:** CI 70/app/CI 78
**Resultat:** Økt luftmengde for hele bygningen




| | | |
|---|---|---|
| a) | Navn eller varemerke: | Flexit |
| b) | Modellbetegnelse: | Nordic S4 RER Art.nr. 800130<br>Nordic S4 R R Art.nr. 800132 |
| c) | Spesifikk energibruk (SEC):<br>$SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$ | Kaldt -74,9 kWh/m² og år<br>Middels -33,3 kWh/m² og år<br>Varmt -9,4 kWh/m² og år |
| d) | Type: | Dobbeltrettet ventilasjons-enhet for boliger/leiligheter |
| e) | Drivenhet: | Trinnvis hastighets-regulering (X=1,5) |
| f) | Varmegjennvinner: | Regenrativ |
| g) | Termisk virkningsgrad (EN 13141-7): | 83% |
| h | Maksimal luftmengde: | 475 m³/h |
| i) | Tilført effekt for drivenhet: | 250 W |
| j) | Lydeffektnivå (Lw(A)): | 41 dB(A) |
| k) | Referanse luftmengde: | 0,0924 m³/s (333 m³/h) |
| l) | Referanse trykk: | 50 Pa |
| m) | Spesifikk inngangseffekt (SPI): | 0,33 W/(m³/h) |
| n) | Kontroll faktor og kontroll type: | 1,0 |
| o) | Lekkasje: | Ytre lekkasje: 2 %<br>Intern lekkasje: 5 % |
| p) | Blandingsgrad: | n.a |
| q) | Filteralarm: | Filterlarm indikeres på styreenheten. * |
| r) | For enkeltsugende ventilasjonssystemer: | n.a |
| s) | Instruksjoner for demontering: | www.flexit.no |
| t) | For ikke kanalmonterte enheter:<br>Trykkvariasjoner: | n.a |
| u) | For ikke kanalmonterte enheter:<br>Lufttetthet | n.a |
| v) | Energibruk:<br>$AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 413 kWh/100m² og år |
| w) | Årlig energisparing:<br>$AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$ | Kaldt 8527 kWh/år<br>Middels 4359 kWh/år<br>Varmt 1971 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 ventilasjons-aggregater 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.