

Flexit Nordic S2

• MED LOKAL BEHOVSTYRING

CTRL 0,65

LOKAL BEHOVSTYRING

Styling 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 S2 REL Art.nr. 800111 Nordic S2 R L Art.nr. 800113 |
| 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 -80,7 kWh/m ² og år Gennemsnit -39 kWh/m ² og år Varm -15,1 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): | 74% |
| h) | Maks. flowhastighed: | 339 m ³ /h |
| i) | Ventilatorens elektriske indgangseffekt: | 179 W |
| j) | Lydeffektniveau (Lw(A)): | 42 dB(A) |
| k) | Referenceflowhastighed: | 0,0658 m ³ /s (237 m ³ /h) |
| l) | Referencetrykforskel: | 50 Pa |
| m) | Specifik indgangseffekt (SPI): | 0,350 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 185 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 8533 kWh/år Gennemsnit 4362 kWh/år Varm 1972 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 S2

• MED CENTRAL BEHOVSTYRING

CTRL 0,85

CENTRAL BEHOVSTYRING

Styring med sensor af del af/hel bygning

Tilbehør: App + CO₂-sensor/bevægelsesvagt

Resultat: Øget luftmængde til hele bygningen

 Energiklasse: **A**

| | | |
|----|--|---|
| a) | Navn eller varemærke: | Flexit |
| b) | Modelidentifikator: | Nordic S2 REL Art.nr. 800111 Nordic S2 R L Art.nr. 800113 |
| 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 -74,2 kWh/m ² og år Gennemsnit -34 kWh/m ² og år Varm -11,1 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): | 74% |
| h) | Maks. flowhastighed: | 339 m ³ /h |
| i) | Ventilatorens elektriske indgangseffekt: | 179 W |
| j) | Lydeffektniveau (Lw(A)): | 42 dB(A) |
| k) | Referenceflowhastighed: | 0,0658 m ³ /s (237 m ³ /h) |
| l) | Referencetrykforskel: | 50 Pa |
| m) | Specifik indgangseffekt (SPI): | 0,350 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 317 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 8209 kWh/år Gennemsnit 4196 kWh/år Varm 1898 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 S2

• 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 S2 REL Art.nr. 800111 Nordic S2 R L Art.nr. 800113 |
| 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 -70,3 kWh/m ² og år Gennemsnit -31 kWh/m ² og år Varm -8,5 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): | 74% |
| h) | Maks. flowhastighed: | 339 m ³ /h |
| i) | Ventilatorens elektriske indgangseffekt: | 179 W |
| j) | Lydeffektniveau (Lw(A)): | 42 dB(A) |
| k) | Referenceflowhastighed: | 0,0658 m ³ /s (237 m ³ /h) |
| l) | Referencetrykforskel: | 50 Pa |
| m) | Specifik indgangseffekt (SPI): | 0,350 W/(m ³ /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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 406 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 8047 kWh/år Gennemsnit 4114 kWh/år Varm 1860 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 supplering 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 S2

• 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 S2 REL Art.nr. 800111 Nordic S2 R L Art.nr. 800113 |
| 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 -68,7 kWh/m ² og år Gennemsnit -29,8 kWh/m ² og år Varm -7,5 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): | 74% |
| h) | Maks. flowhastighed: | 339 m ³ /h |
| i) | Ventilatorens elektriske indgangseffekt: | 179 W |
| j) | Lydeffektniveau (Lw(A)): | 42 dB(A) |
| k) | Referenceflowhastighed: | 0,0658 m ³ /s (237 m ³ /h) |
| l) | Referencetrykforskel: | 50 Pa |
| m) | Specifik indgangseffekt (SPI): | 0,350 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 438 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 7966 kWh/år Gennemsnit 4072 kWh/år Varm 1841 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 supplering 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.