

1253/2014 Ekodesignförordningen
1254/2014 Energimärkningsförordningen

115336SV-03
2020-06

Flexit UNI 3

• MED LOKAL BEHOVSTYRNING

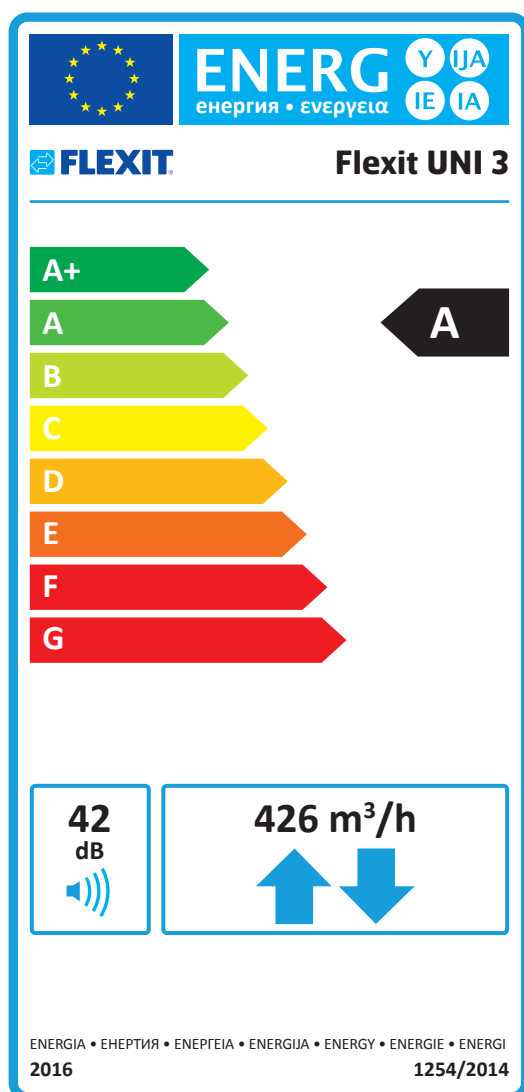
CTRL 0,65

LOKAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för olika zoner

Utrustning: Avancerad panel + CO₂-sensor/
rörelsesvakt + spjäll

Resultat: Ökad luftmängd i de zoner som har behov



ENERG Y UJA IE IA
енергия • ενεργεια

FLEXIT Flexit UNI 3

A+
A ← **A**
B
C
D
E
F
G

42 dB

426 m³/h

ENERGIA • ЕНЕРГИЯ • ΕΝΕΡΓΕΙΑ • ENERGIJA • ENERGY • ENERGIE • ENERGI
2016 1254/2014

| | | |
|----|---|---|
| a) | Namn eller varumärke: | Flexit |
| b) | Modellbeteckning: | UNI3 RER EC Art.nr. 700040 UNI3 REL EC Art.nr. 700041 UNI3 R R EC Art.nr. 700042 UNI3 R L EC Art.nr. 700043 |
| 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 -84,1 kWh/m ² och år Medel -40,6 kWh/m ² och år Varmt -15,6 kWh/m ² och år |
| d) | Typ: | Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder |
| e) | Drivenhet: | Steglös hastighetsreglering (X=2,0) |
| f) | Värmeåtervinningsystem: | Regenerativ värmeväxlare |
| g) | Termisk verkningsgrad (komponent): | 83% |
| h) | Maximalt luftflöde: | 426 m ³ /h |
| i) | Tillförd effekt för drivenhet: | 205 W |
| j) | Ljudeffektnivå (Lw(A)): | 42 dB(A) |
| k) | Referensflöde: | 0,0828 m ³ /s (298 m ³ /h) |
| l) | Referenstryck: | 50 Pa |
| m) | SPI, specifik tillförd effekt: | 0,30 W/(m ³ /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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 197 kWh/100m ² 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 8898 kWh/år Medel 4548 kWh/år Varmt 2057 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.

1253/2014 Ekodesignförordningen
1254/2014 Energimärkningsförordningen

115336SV-03
2020-06

Flexit UNI 3

• MED CENTRAL BEHOVSTYRNING

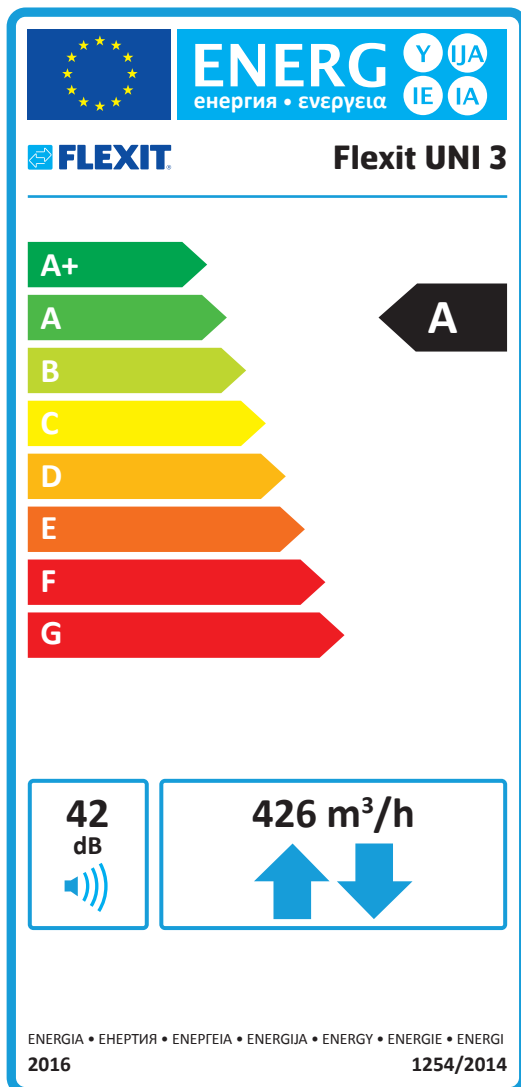
CTRL 0,85

CENTRAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för del av/hel byggnad

Utrustning: Avancerad panel + CO₂-sensor/
rörelsevakt

Resultat: Ökad luftmängd för hela byggnaden



| | | |
|----|---|---|
| a) | Namn eller varumärke: | Flexit |
| b) | Modellbeteckning: | UNI3 RER EC Art.nr. 700040 UNI3 REL EC Art.nr. 700041 UNI3 R R EC Art.nr. 700042 UNI3 R L EC Art.nr. 700043 |
| 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 -79,5 kWh/m ² och år Medel -37 kWh/m ² och år Varmt -12,7 kWh/m ² och år |
| d) | Typ: | Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder |
| e) | Drivenhet: | Steglös hastighetsreglering (X=2,0) |
| f) | Värmeåtervinningsystem: | Regenerativ värmeväxlare |
| g) | Termisk verkningsgrad (komponent): | 83% |
| h) | Maximalt luftflöde: | 426 m ³ /h |
| i) | Tillförd effekt för drivenhet: | 205 W |
| j) | Ljudeffektnivå (Lw(A)): | 42 dB(A) |
| k) | Referensflöde: | 0,0828 m ³ /s (298 m ³ /h) |
| l) | Referenstryck: | 50 Pa |
| m) | SPI, specifik tillförd effekt: | 0,30 W/(m ³ /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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 295 kWh/100m ² 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 8686 kWh/år Medel 4440 kWh/år Varmt 2008 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.

1253/2014 Ekodesignförordningen
1254/2014 Energimärkningsförordningen

115336SV-03
2020-06

Flexit UNI 3

• MED TIDUR

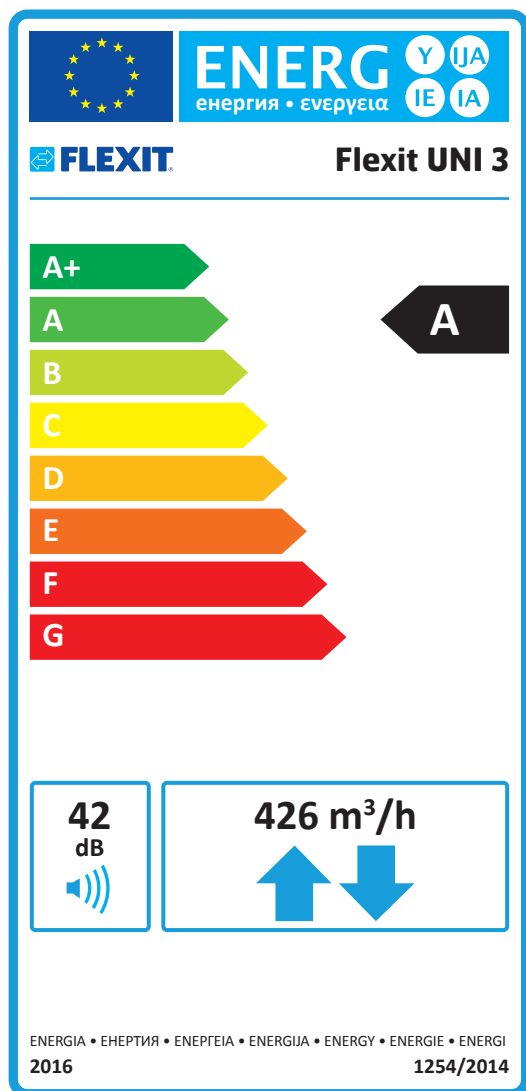
CTRL 0,95

TIDUR

Styr med tidur

Utrustning: Avancerad panel

Resultat: Ökad luftmängd för hela byggnaden



The image shows the energy label for the Flexit UNI 3 ventilation unit. It features the European Union flag and the word 'ENERG' in multiple languages (English, Greek, Russian, etc.). The energy efficiency class is 'A', indicated by a black arrow pointing to the 'A' bar in the scale. The sound power level is 42 dB, and the airflow is 426 m³/h. The label also includes the Flexit logo and the model name 'Flexit UNI 3'. At the bottom, it references the EU regulations 1253/2014 and 1254/2014.

| | | |
|----|---|---|
| a) | Namn eller varumärke: | Flexit |
| b) | Modellbeteckning: | UNI3 RER EC Art.nr. 700040 UNI3 REL EC Art.nr. 700041 UNI3 R R EC Art.nr. 700042 UNI3 R L EC Art.nr. 700043 |
| 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 -77,1 kWh/m ² och år Medel -35,2 kWh/m ² och år Varmt -11,1 kWh/m ² och år |
| d) | Typ: | Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder |
| e) | Drivenhet: | Stegvis hastighetsreglering (X=1,5) |
| f) | Värmeåtervinningssystem: | Regenerativ värmeväxlare |
| g) | Termisk verkningsgrad (komponent): | 83% |
| h) | Maximalt luftflöde: | 426 m ³ /h |
| i) | Tillförd effekt för drivenhet: | 205 W |
| j) | Ljudeffektnivå (Lw(A)): | 42 dB(A) |
| k) | Referensflöde: | 0,0828 m ³ /s (298 m ³ /h) |
| l) | Referenstryck: | 50 Pa |
| m) | SPI, specifik tillförd effekt: | 0,30 W/(m ³ /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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 348 kWh/100m ² 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 8580 kWh/år Medel 4386 kWh/år Varmt 1983 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.

1253/2014 Ekodesignförordningen
1254/2014 Energimärkningsförordningen

115336SV-03
2020-06

Flexit UNI 3

• MED MANUELL KONTROLL

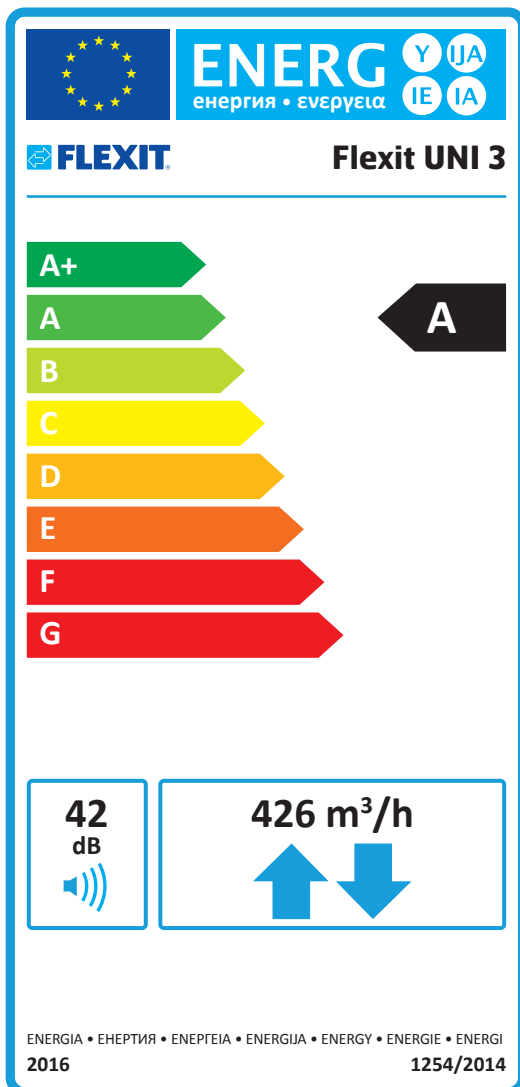
CTRL 1

MANUELL KONTROLL

Styr med forceringsbrytare

Utrustning: Enkel/Avancerad panel

Resultat: Ökad luftmängd för hela byggnaden



| | | |
|----|---|---|
| a) | Namn eller varumärke: | Flexit |
| b) | Modellbeteckning: | UNI3 RER EC Art.nr. 700040 UNI3 REL EC Art.nr. 700041 UNI3 R R EC Art.nr. 700042 UNI3 R L EC Art.nr. 700043 |
| 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 -75,9 kWh/m ² och år Medel -34,2 kWh/m ² och år Varmt -10,3 kWh/m ² och år |
| d) | Typ: | Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder |
| e) | Drivenhet: | Stegvis hastighetsreglering (X=1,5) |
| f) | Värmeåtervinningssystem: | Regenerativ värmeväxlare |
| g) | Termisk verkningsgrad (komponent): | 83% |
| h) | Maximalt luftflöde: | 426 m ³ /h |
| i) | Tillförd effekt för drivenhet: | 205 W |
| j) | Ljudeffektnivå (Lw(A)): | 42 dB(A) |
| k) | Referensflöde: | 0,0828 m ³ /s (298 m ³ /h) |
| l) | Referenstryck: | 50 Pa |
| m) | SPI, specifik tillförd effekt: | 0,30 W/(m ³ /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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ | 376 kWh/100m ² 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 8527 kWh/år Medel 4359 kWh/år Varmt 1971 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.