

1253/2014 Ekodesignförordningen
1254/2014 Energimärkningsförordningen

115334SV-03
2016-10

Flexit K2

• MED LOKAL BEHOVSTYRNING

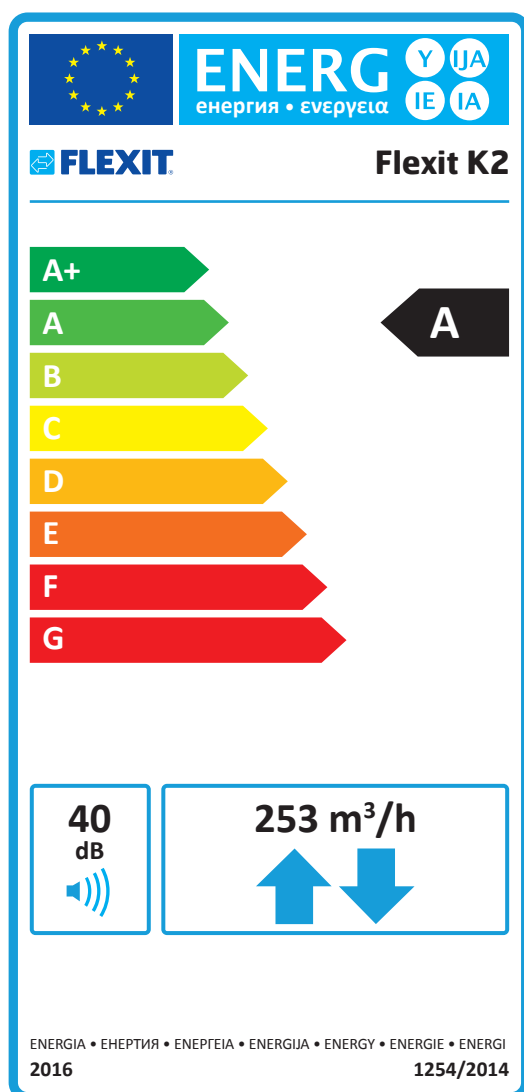
CTRL 0,65

LOKAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för olika zoner

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

Resultat: Ökad luftmängd i de zoner som har behov



a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	K2R RER EC W 700W Art.nr. 700014 K2R RER EC S 700W Art.nr. 700015 K2R REL EC W 700W Art.nr. 700016 K2R REL EC S 700W Art.nr. 700017 K2R REL EC SS 700W Art.nr. 700018 K2R REL EC SS 700W Art.nr. 700019 K2R REL EC SS 350W Art.nr. 700022 K2R RER EC SS 350W Art.nr. 700023 K2R RER EC W 350W Art.nr. 700024 K2R RER EC S 350W Art.nr. 700025 K2R REL EC W 350W Art.nr. 700026 K2R REL EC S 350W Art.nr. 700027
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 -77,9 kWh/m ² och år Medel -36,8 kWh/m ² och år Varmt -13,2 kWh/m ² och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Multi hastighets varvtalsregulator
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (komponent):	71%
h)	Maximalt luftflöde:	253 m ³ /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	58+49+2=109 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	40 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0583 m ³ /s (210m ³ /h)
l)	Referensstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	(1,36/3600*1000) = 0,377 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.no
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	2,485 kWh/100m ³ 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 84,1 kWh/år Medel 43,0 kWh/år Varmt 19,4 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 inommiljön 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

115334SV-03
2016-10

Flexit K2

• MED CENTRAL BEHOVSTYRNING

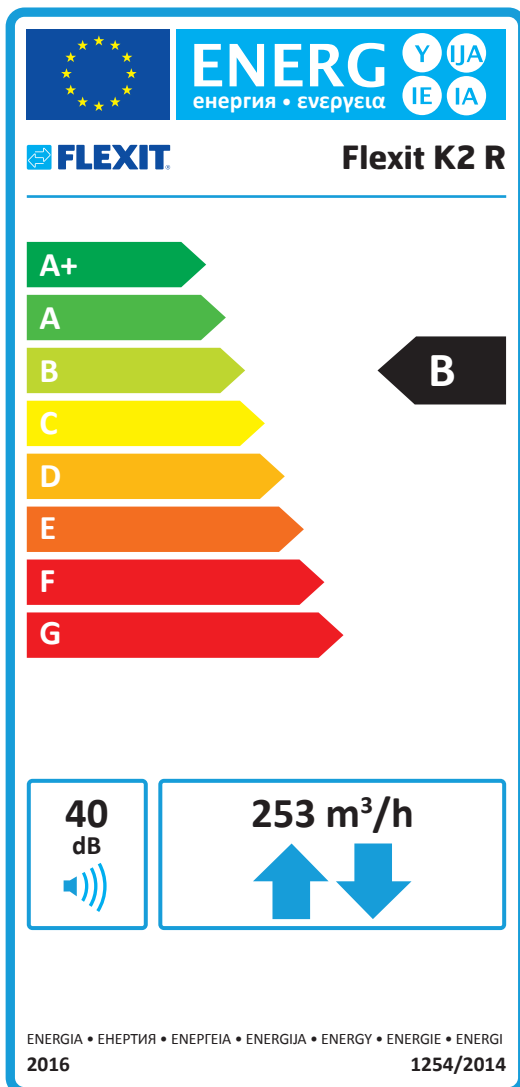
CTRL 0,85

CENTRAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för del av/hel byggnad

Utrustning: Avancerad panel + CO₂-sensor/
rörelsesvakt

Resultat: Ökad luftmängd för hela byggnaden



ENERG Y JA IE IA

FLEXIT Flexit K2 R

A+
A
B ← **B**
C
D
E
F
G

40 dB

253 m³/h

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

a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	K2R RER EC W 700W Art.nr. 700014 K2R RER EC S 700W Art.nr. 700015 K2R REL EC W 700W Art.nr. 700016 K2R REL EC S 700W Art.nr. 700017 K2R REL EC SS 700W Art.nr. 700018 K2R REL EC SS 700W Art.nr. 700019 K2R REL EC SS 350W Art.nr. 700022 K2R RER EC SS 350W Art.nr. 700023 K2R RER EC W 350W Art.nr. 700024 K2R RER EC S 350W Art.nr. 700025 K2R REL EC W 350W Art.nr. 700026 K2R REL EC S 350W Art.nr. 700027
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 -71,2 kWh/m ² och år Medel -31,9 kWh/m ² och år Varmt -9,3 kWh/m ² och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Multi hastighets varvtalsregulator
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (komponent):	71%
h)	Maximalt luftflöde:	253 m ³ /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	58+49+2=109 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	40 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0583 m ³ /s (210m ³ /h)
l)	Referensstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	(1,36/3600*1000) = 0,377 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.no
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	3,71 kWh/100m ³ 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 80,5 kWh/år Medel 41,2 kWh/år Varmt 18,6 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 inommiljön är det av största vikt att filter bytes ut regelbundet. Detta ger mest ekonomisk drift och ger lägre ljud jämfört med igensatta filter.

1253/2014 Ekodesignförordningen
1254/2014 Energimärkningsförordningen

115334SV-03
2016-10

Flexit K2

• MED TIDUR

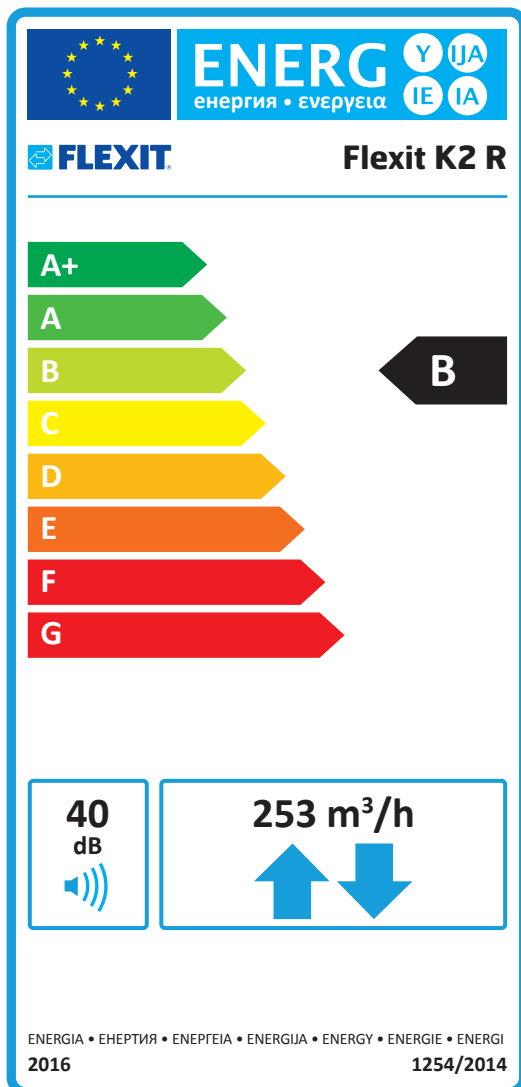
CTRL 0,95

TIDUR

Styr med tidur

Utrustning: Avancerad panel

Resultat: Ökad luftmängd för hela byggnaden



a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	K2R RER EC W 700W Art.nr. 700014 K2R RER EC S 700W Art.nr. 700015 K2R REL EC W 700W Art.nr. 700016 K2R REL EC S 700W Art.nr. 700017 K2R REL EC SS 700W Art.nr. 700018 K2R REL EC SS 700W Art.nr. 700019 K2R REL EC SS 350W Art.nr. 700022 K2R RER EC SS 350W Art.nr. 700023 K2R RER EC W 350W Art.nr. 700024 K2R RER EC S 350W Art.nr. 700025 K2R REL EC W 350W Art.nr. 700026 K2R REL EC S 350W Art.nr. 700027
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 -67,7 kWh/m ² och år Medel -29,3 kWh/m ² och år Varmt -7,2 kWh/m ² och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Multi hastighets varvtalsregulator
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (komponent):	71%
h)	Maximalt luftflöde:	253 m ³ /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	58+49+2=109 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	40 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0583 m ³ /s (210m ³ /h)
l)	Referensstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	(1,36/3600*1000) = 0,377 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.no
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	4,93 kWh/100m ³ 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 78,7 kWh/år Medel 40,2 kWh/år Varmt 18,2 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

115334SV-03
2016-10

Flexit K2

• MED MANUELL KONTROLL

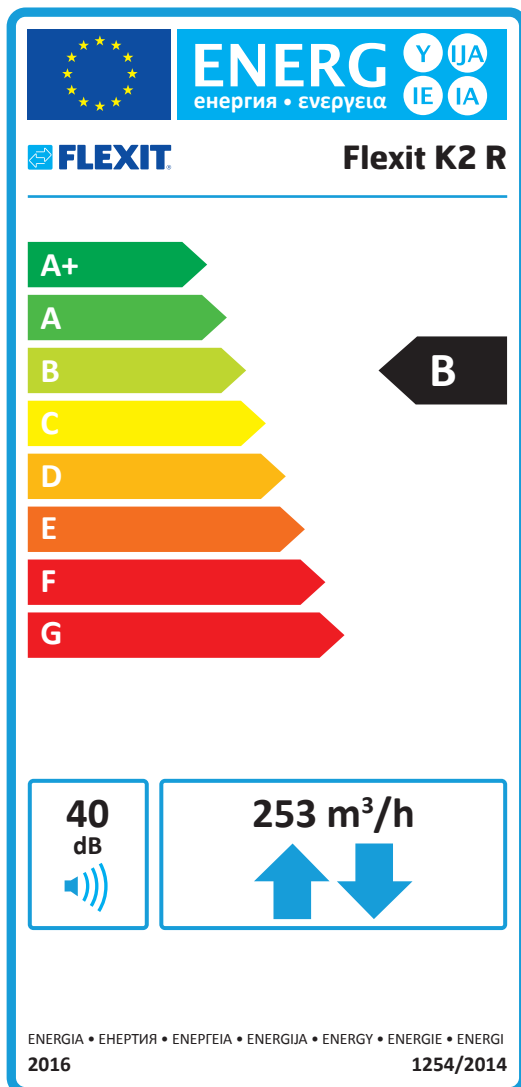
CTRL 1

MANUELL KONTROLL

Styr med forceringsbrytare

Utrustning: Enkel/Avancerad panel

Resultat: Ökad luftmängd för hela byggnaden



ENERG Y JA IE IA
енергия • ενεργεια

FLEXIT Flexit K2 R

A+
A
B ← **B**
C
D
E
F
G

40 dB

253 m³/h

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

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.

a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	K2R RER EC W 700W Art.nr. 700014 K2R RER EC S 700W Art.nr. 700015 K2R REL EC W 700W Art.nr. 700016 K2R REL EC S 700W Art.nr. 700017 K2R REL EC SS 700W Art.nr. 700018 K2R REL EC SS 700W Art.nr. 700019 K2R REL EC SS 350W Art.nr. 700022 K2R RER EC SS 350W Art.nr. 700023 K2R RER EC W 350W Art.nr. 700024 K2R RER EC S 350W Art.nr. 700025 K2R REL EC W 350W Art.nr. 700026 K2R REL EC S 350W Art.nr. 700027
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 -65,9 kWh/m ² och år Medel -27,9 kWh/m ² och år Varmt -6,1 kWh/m ² och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Multi hastighets varvtalsregulator
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (komponent):	71%
h)	Maximalt luftflöde:	253 m ³ /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	58+49+2=109 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	40 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0583 m ³ /s (210m ³ /h)
l)	Referensstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	(1,36/3600*1000) = 0,377 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.no
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	4,74 kWh/100m ³ 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 77,8 kWh/år Medel 39,8 kWh/år Varmt 18 kWh/år

) 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.