

1253/2014 Ekodesignförordningen
1254/2014 Energimärkningsförordningen

115334SV-04
2018-11

Flexit K2.1

• MED LOKAL BEHOVSTYRNING

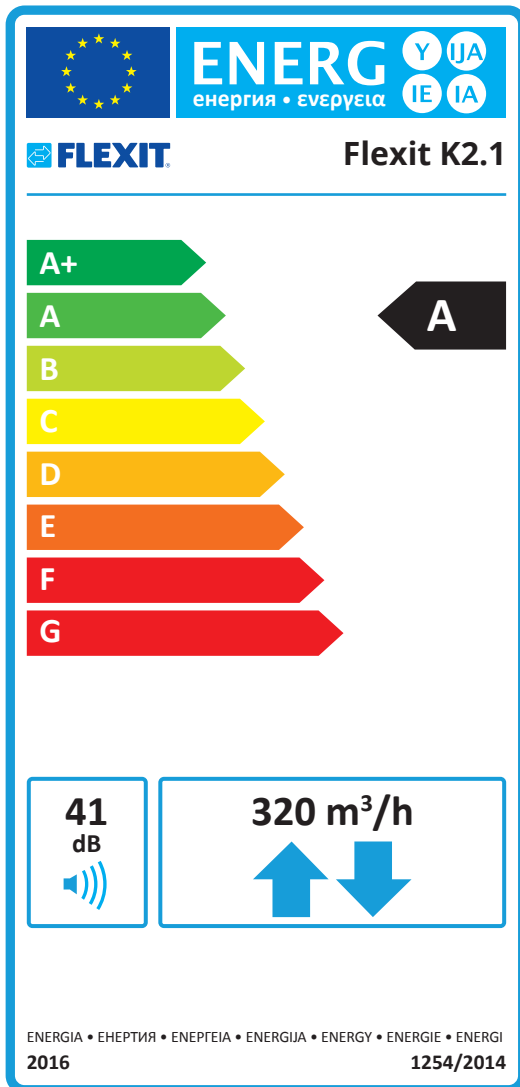
CTRL 0,65

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:	K2.1 RER W 700W Art.nr. 700114 K2.1 REL W 700W Art.nr. 700116 K2.1 REL RF 700W Art.nr. 700118 K2.1 RER RF 700W Art.nr. 700119 K2.1 REL RF 350W Art.nr. 700122 K2.1 RER RF 350W Art.nr. 700123 K2.1 RER W 350W Art.nr. 700124 K2.1 REL W 350W Art.nr. 700126
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_{h-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_j)) + Q_{defr}$	Kallt -78,2 kWh/m ² och år Medel -37,3 kWh/m ² och år Varmt -13,9 kWh/m ² och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Multi hastighets varvtalsregulator
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (EN 13141-7):	70%
h)	Maximalt luftflöde:	320 m ³ /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	86+87+2=175 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0622 m ³ /s (224m ³ /h)
l)	Referensstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	(1,206/3600*1000) = 0,335 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	220 kWh/100m ² och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_{h-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_j))$	Kallt 8371 kWh/100m ² och år Medel 4279 kWh/100m ² och år Varmt 1935 kWh/100m ² och 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-04
2018-11

Flexit K2.1

• MED CENTRAL BEHOVSTYRNING

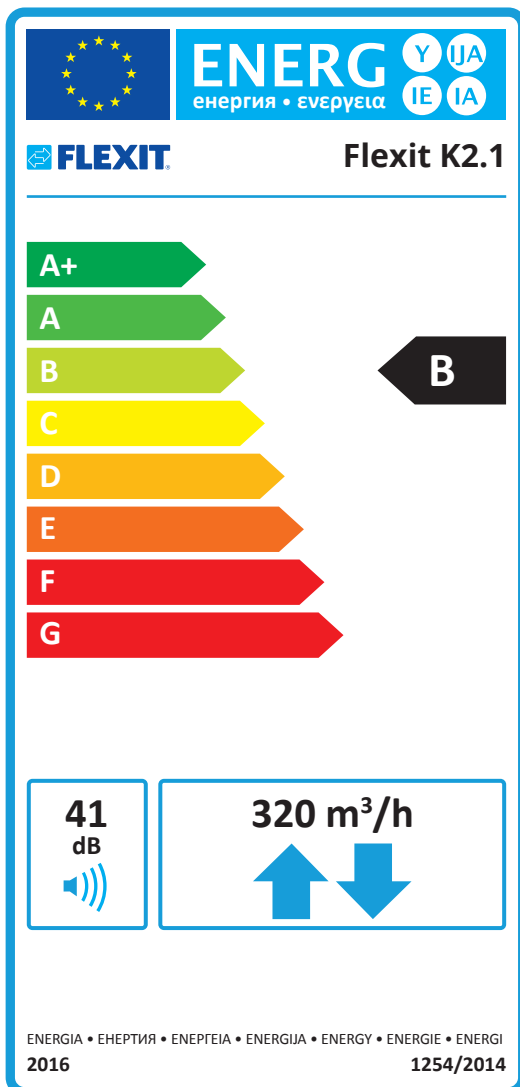
CTRL 0,85

CENTRAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för del av/hel byggnad

Utrustning: Avancerad panel + CO₂-sensor/
rörelsesvakt

Resultat: Ökad luftmängd för hela byggnaden



a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	K2.1 RER W 700W Art.nr. 700114 K2.1 REL W 700W Art.nr. 700116 K2.1 REL RF 700W Art.nr. 700118 K2.1 RER RF 700W Art.nr. 700119 K2.1 REL RF 350W Art.nr. 700122 K2.1 RER RF 350W Art.nr. 700123 K2.1 RER W 350W Art.nr. 700124 K2.1 REL W 350W Art.nr. 700126
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_c)) + Q_{defr}$	Kallt -71,8 kWh/m ² och år Medel -32,7 kWh/m ² och år Varmt -10,3 kWh/m ² och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Multi hastighets varvtalsregulator
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (EN 13141-7):	70%
h)	Maximalt luftflöde:	320 m ³ /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	86+87+2=175 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0622 m ³ /s (224m ³ /h)
l)	Referensstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	(1,206/3600*1000) = 0,335 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	329 kWh/100m ² och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_c))$	Kallt 7998 kWh/100m ² och år Medel 4088 kWh/100m ² och år Varmt 1849 kWh/100m ² och 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.

Flexit K2.1

• MED TIDUR

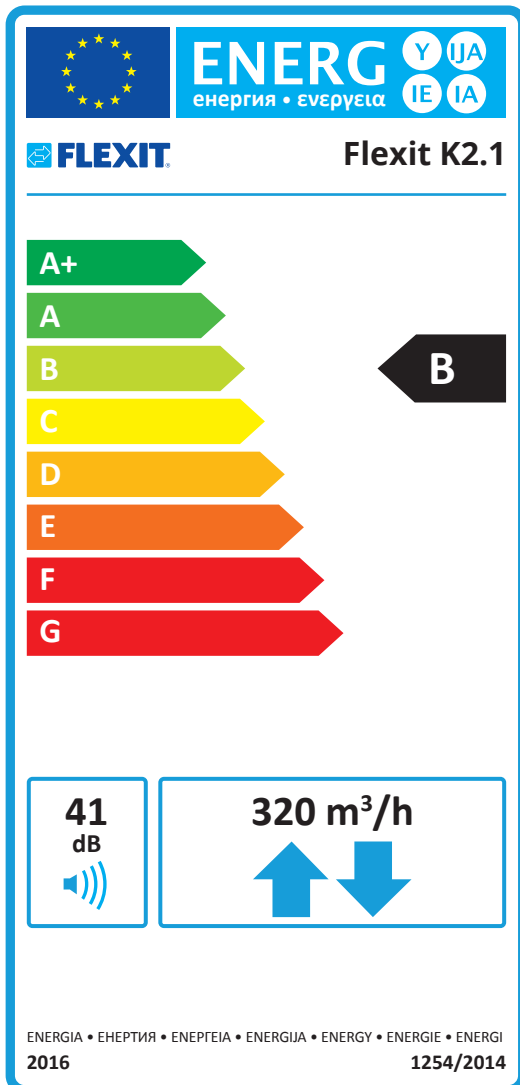
CTRL 0,95

TIDUR

Styr med tidur

Utrustning: Avancerad panel

Resultat: Ökad luftmängd för hela byggnaden



a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	K2.1 RER W 700W Art.nr. 700114 K2.1 REL W 700W Art.nr. 700116 K2.1 REL RF 700W Art.nr. 700118 K2.1 RER RF 700W Art.nr. 700119 K2.1 REL RF 350W Art.nr. 700122 K2.1 RER RF 350W Art.nr. 700123 K2.1 RER W 350W Art.nr. 700124 K2.1 REL W 350W Art.nr. 700126
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_j)) + Q_{defr}$	Kallt -68,4 kWh/m ² och år Medel -30,2 kWh/m ² och år Varmt -8,3 kWh/m ² och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Multi hastighets varvtalsregulator
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (EN 13141-7):	70%
h)	Maximalt luftflöde:	320 m ³ /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	86+87+2=175 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0622 m ³ /s (224m ³ /h)
l)	Referensstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	(1,206/3600*1000) = 0,335 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	389 kWh/100m ² och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_j))$	Kallt 7811 kWh/100m ² och år Medel 3993 kWh/100m ² och år Varmt 1805 kWh/100m ² och 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.

Flexit K2.1

• MED MANUELL KONTROLL

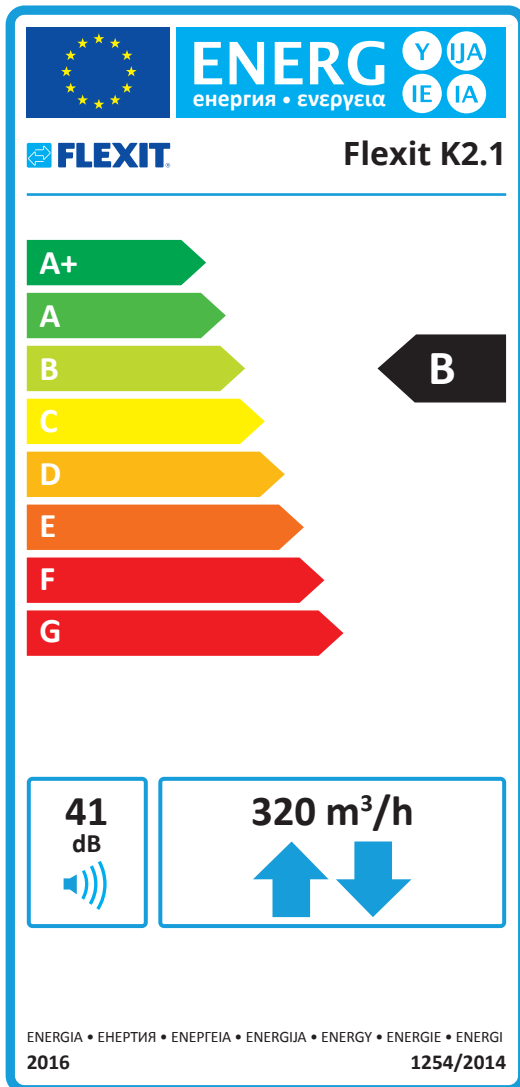
CTRL 1

MANUELL KONTROLL

Styr med forceringsbrytare

Utrustning: Enkel/Avancerad panel

Resultat: Ökad luftmängd för hela byggnaden



a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	K2.1 RER W 700W Art.nr. 700114 K2.1 REL W 700W Art.nr. 700116 K2.1 REL RF 700W Art.nr. 700118 K2.1 RER RF 700W Art.nr. 700119 K2.1 REL RF 350W Art.nr. 700122 K2.1 RER RF 350W Art.nr. 700123 K2.1 RER W 350W Art.nr. 700124 K2.1 REL W 350W Art.nr. 700126
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kallt -66,7 kWh/m ² och år Medel -29,0 kWh/m ² och år Varmt -7,3 kWh/m ² och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Multi hastighets varvtalsregulator
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (EN 13141-7):	70%
h)	Maximalt luftflöde:	320 m ³ /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	86+87+2=175 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0622 m ³ /s (224m ³ /h)
l)	Referensstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	(1,206/3600*1000) = 0,335 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	420 kWh/100m ² och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	Kallt 7771 kWh/100m ² och år Medel 3945 kWh/100m ² och år Varmt 1784 kWh/100m ² och 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.