

Flexit K2.1

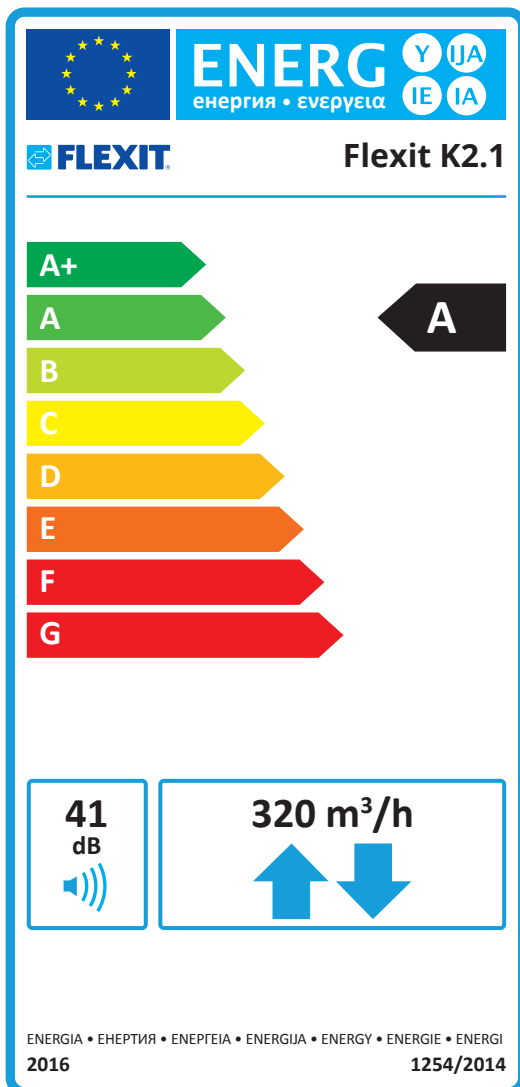
• MED LOKAL BEHOVSTYRING

CTRL 0,65

LOKAL BEHOVSTYRING

Styling med sensor for ulike soner

Tilbehør: Avansert panel + CO₂-føler/
 bevegelsesvakt + spjeld

Resultat: Økt luftmengde i soner som har
 behov


a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	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)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_{h-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kaldt -78,2 kWh/m ² og år Middels -37,3 kWh/m ² og år Varmt -13,9 kWh/m ² og år
d)	Type:	Dobbeltrøttet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering
f)	Varmegjennvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	70%
h)	Maksimal luftmengde:	320 m ³ /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	86+87+2=175 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0622 m ³ /s (224m ³ /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	(1,206/3600*1000) = 0,335 W/(m ³ /h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	0,65
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filteralarm 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	220 kWh/100m ² og år
w)	Årlig energisparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_{h-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	Kaldt 8371 kWh/100m ² og år Middels 4279 kWh/100m ² og år Varmt 1935 kWh/100m ² og 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 ventilasjonsaggregater 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.

Flexit K2.1

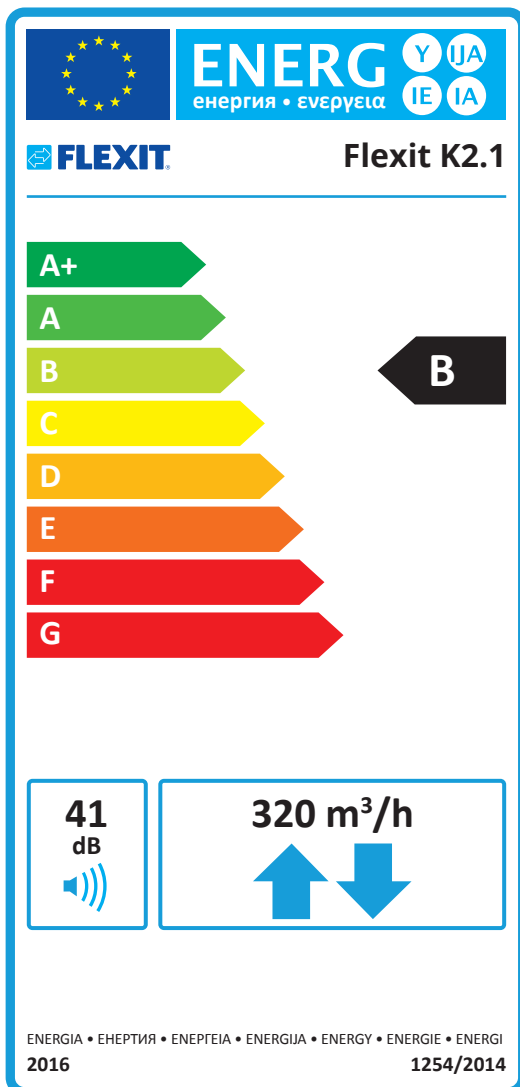
• MED SENTRAL BEHOVSTYRING

CTRL 0,85

SENTRAL BEHOVSTYRING

Styling med sensor for del av/hel bygning

Tilbehør: Avansert panel + CO₂-føler/
 bevegeselsvakt

Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen


a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	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)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_{h-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kaldt -71,8 kWh/m ² og år Middels -32,7 kWh/m ² og år Varmt -10,3 kWh/m ² og år
d)	Type:	Dobbeltrøttet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering
f)	Varmegjennvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	70%
h)	Maksimal luftmengde:	320 m ³ /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	86+87+2=175 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0622 m ³ /s (224m ³ /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	(1,206/3600*1000) = 0,335 W/(m ³ /h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	0,85
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filteralarm indikeres på styreenheten. *
r)	For enkelt Sugende 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	329 kWh/100m ² og år
w)	Årlig energisparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_{h-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	Kaldt 7998 kWh/100m ² og år Middels 4088 kWh/100m ² og år Varmt 1849 kWh/100m ² og 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 ventilasjonsaggregater 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.

Flexit K2.1

• MED TIDSUR

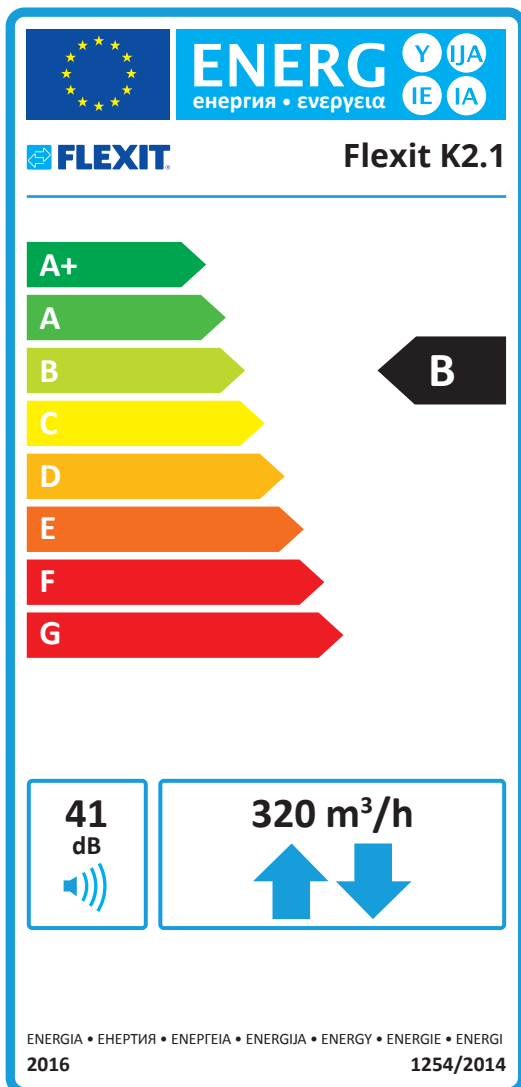
CTRL 0,95

TIDSUR

Styring med tidsur

Tilbehør: Avansert panel

Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen



a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	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)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_{h-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kaldt -68,4 kWh/m ² og år Middels -30,2 kWh/m ² og år Varmt -8,3 kWh/m ² og år
d)	Type:	Dobbelrettet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering
f)	Varmegjennvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	70%
h)	Maksimal luftmengde:	320 m ³ /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	86+87+2=175 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0622 m ³ /s (224m ³ /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	(1,206/3600*1000) = 0,335 W/(m ³ /h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	0,95
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filteralarm indikeres på styreenheten. *
r)	For enkelt Sugende 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	389 kWh/100m ² og år
w)	Årlig energisparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_{h-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	Kaldt 7811 kWh/100m ² og år Middels 3993 kWh/100m ² og år Varmt 1805 kWh/100m ² og 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 ventilasjonsaggregater 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.

Flexit K2.1

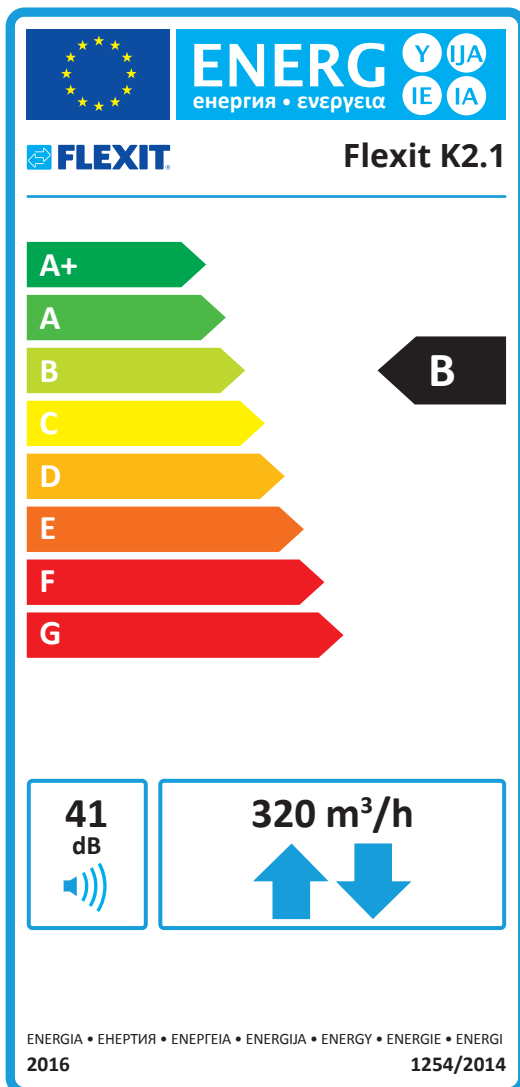
• MED MANUELL KONTROL

CTRL 1

MANUELL KONTROL

Styring med forseringsbryter

Tilbehør: Enkelt/avansert panel

Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen


a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	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)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_{h-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kaldt -66,7 kWh/m ² og år Middels -29,0 kWh/m ² og år Varmt -7,3 kWh/m ² og år
d)	Type:	Dobbelrettet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering
f)	Varmegjennvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	70%
h)	Maksimal luftmengde:	320 m ³ /h
i)	Tilført effekt for drivenhet:	86+87+2=175 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	41 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0622 m ³ /s (224m ³ /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	(1,206/3600*1000) = 0,335 W/(m ³ /h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	1,0
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filteralarm indikeres på styreenheten. *
r)	For enkelt Sugende 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	420 kWh/100m ² og år
w)	Årlig energisparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_{h-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	Kaldt 7717 kWh/100m ² og år Middels 3945 kWh/100m ² og år Varmt 1784 kWh/100m ² og 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 ventilasjonsaggregater 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.