

Flexit K2.1

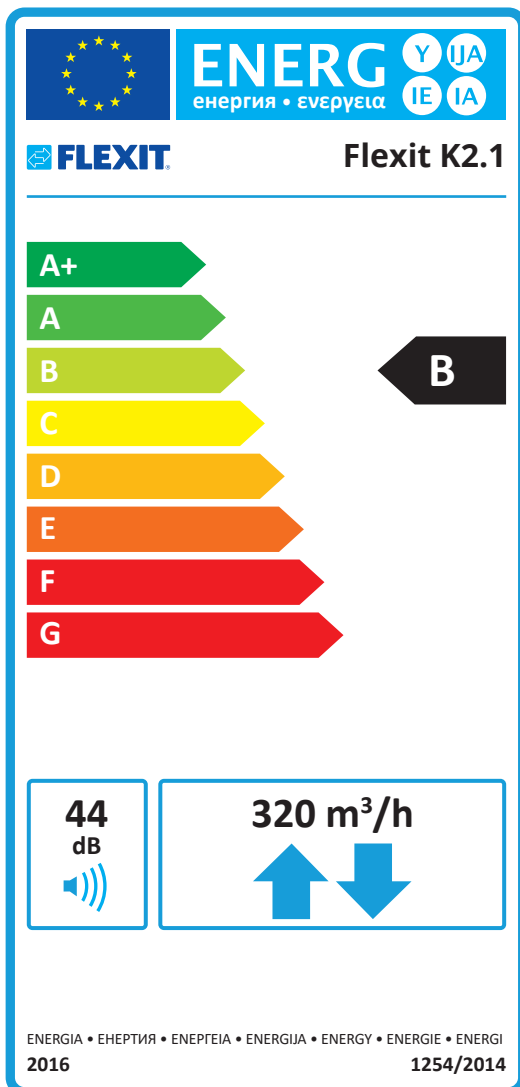
• MED SENTRAL BEHOVSTYRING

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 REL W 700W Art.nr. 700116 K2.1 REL RF 700W Art.nr. 700118 K2.1 REL RF 350W Art.nr. 700122 K2.1 REL W 350W Art.nr. 700126
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_{h1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kaldt -70,7 kWh/m ² og år Middels -31,9 kWh/m ² og år Varmt -9,6 kWh/m ² og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering
f)	Varmegjenvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	69 %
h)	Maksimal luftmengde:	320 m ³ /h (0,0889 m ³ /s)
i)	Tilført effekt for drivenhet:	180 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0622 m ³ /s (224m ³ /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,36 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 enkeltstående 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	351 kWh/100m ² og år
w)	Årlig energisparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_{h1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	Kaldt 7945 kWh/100m ² og år Middels 4061 kWh/100m ² og år Varmt 1836 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

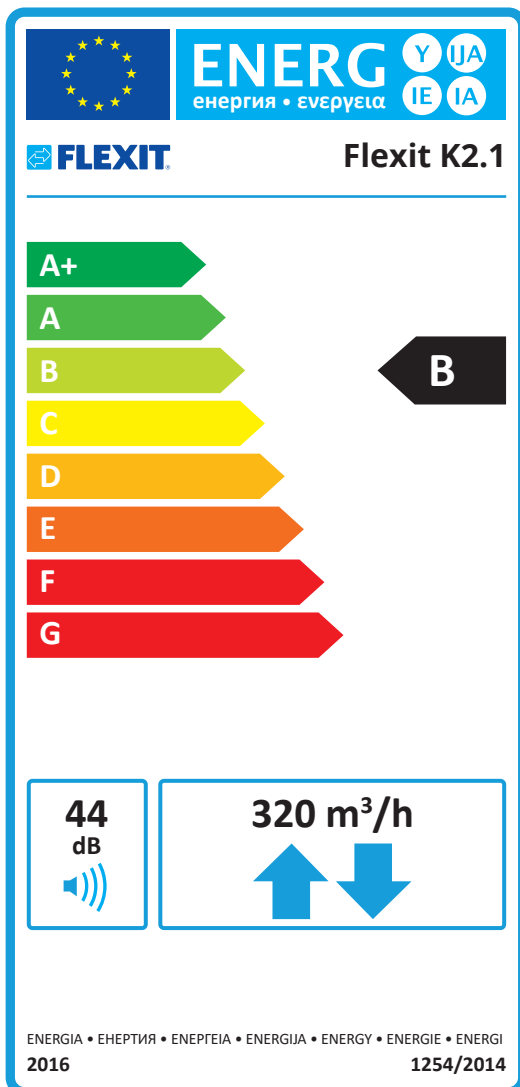
CTRL 0,95

TIDSUR

Styring med tidsur

Tilbehør: Avansert panel

Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen



a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	K2.1 REL W 700W Art.nr. 700116 K2.1 REL RF 700W Art.nr. 700118 K2.1 REL RF 350W Art.nr. 700122 K2.1 REL W 350W Art.nr. 700126
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_{h1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kaldt -67,2 kWh/m ² og år Middels -29,3 kWh/m ² og år Varmt -7,6 kWh/m ² og år
d)	Type:	Dobbelrettet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering
f)	Varmegjenvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	69 %
h)	Maksimal luftmengde:	320 m ³ /h (0,0889 m ³ /s)
i)	Tilført effekt for drivenhet:	180 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0622 m ³ /s (224m ³ /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,36 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 enkeltstående 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	414 kWh/100m ² og år
w)	Årlig energisparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_{h1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	Kaldt 7751 kWh/100m ² og år Middels 3962 kWh/100m ² og år Varmt 1792 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

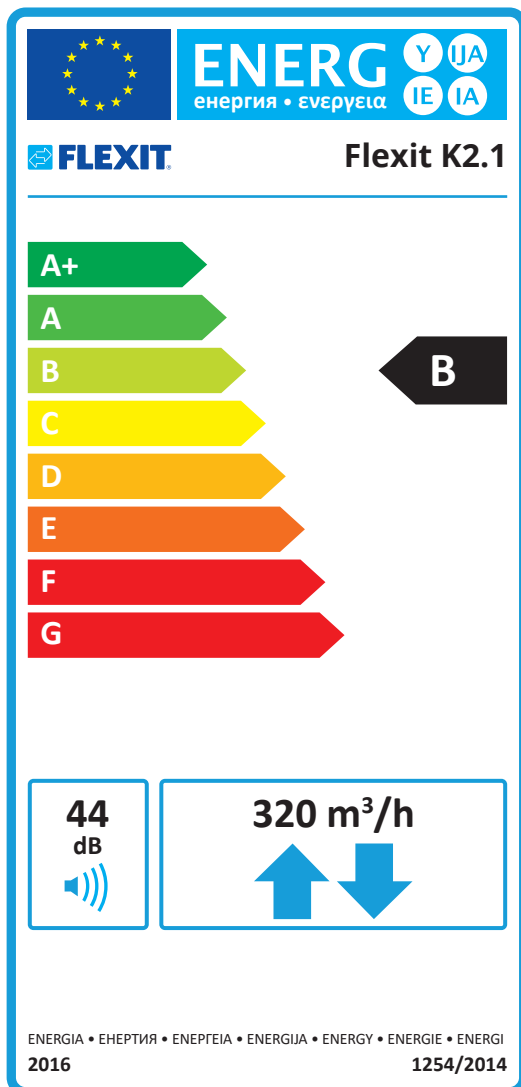
• MED MANUELL KONTROL

CTRL 1

MANUELL KONTROL

Styling med forseringsbryter

Tilbehør: Enkelt/avansert panel

Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen


a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	K2.1 REL W 700W Art.nr. 700116 K2.1 REL RF 700W Art.nr. 700118 K2.1 REL RF 350W Art.nr. 700122 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 -65,4 kWh/m ² og år Middels -28,0 kWh/m ² og år Varmt -6,5 kWh/m ² og år
d)	Type:	Dobbeltrøttet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering
f)	Varmegjenvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	69 %
h)	Maksimal luftmengde:	320 m ³ /h (0,0889 m ³ /s)
i)	Tilført effekt for drivenhet:	180 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0622 m ³ /s (224m ³ /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,36 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	447 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 7655 kWh/100m ² og år Middels 3913 kWh/100m ² og år Varmt 1769 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

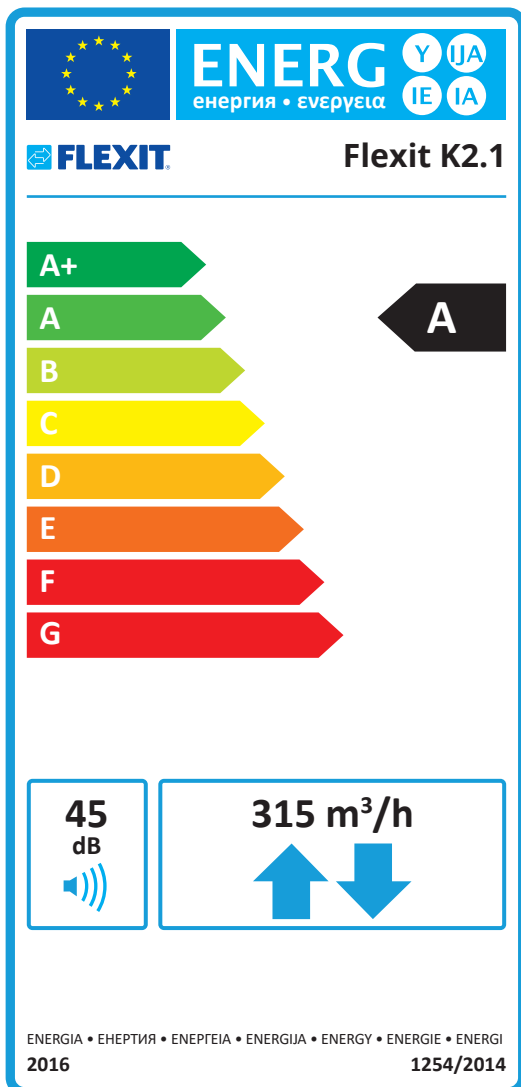
• MED LOKAL BEHOVSTYRING

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 RER RF 700W Art.nr. 700119 K2.1 RER RF 350W Art.nr. 700123 K2.1 RER W 350W Art.nr. 700124
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 -77,7 kWh/m ² og år Middels -37 kWh/m ² og år Varmt -13,6 kWh/m ² og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering
f)	Varmegjenvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	69%
h)	Maksimal luftmengde:	315 m ³ /h (0,0875 m ³ /s)
i)	Tilført effekt for drivenhet:	180 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0612 m ³ /s (220 m ³ /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,34 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 enkeltstående 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	226 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 8831 kWh/100m ² og år Middels 4259 kWh/100m ² og år Varmt 1926 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

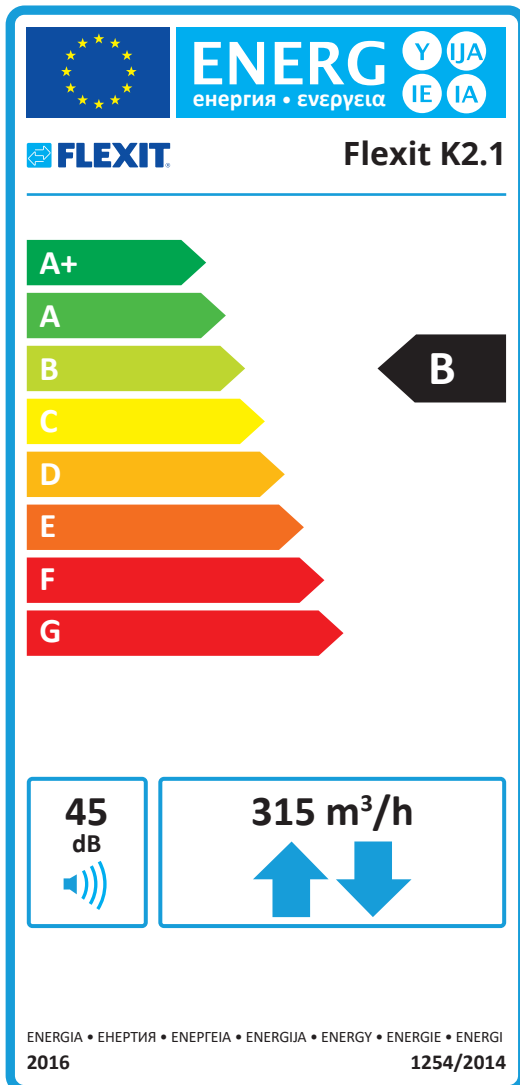
CTRL 0,95

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 RER RF 700W Art.nr. 700119 K2.1 RER RF 350W Art.nr. 700123 K2.1 RER W 350W Art.nr. 700124
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 -67,5 kWh/m ² og år Middels -29,7 kWh/m ² og år Varmt -8 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):	69%
h)	Maksimal luftmengde:	315 m ³ /h (0,0875 m ³ /s)
i)	Tilført effekt for drivenhet:	180 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0612 m ³ /s (220 m ³ /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,34 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 enkeltstående 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	399 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 7751 kWh/100m ² og år Middels 3962 kWh/100m ² og år Varmt 1792 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

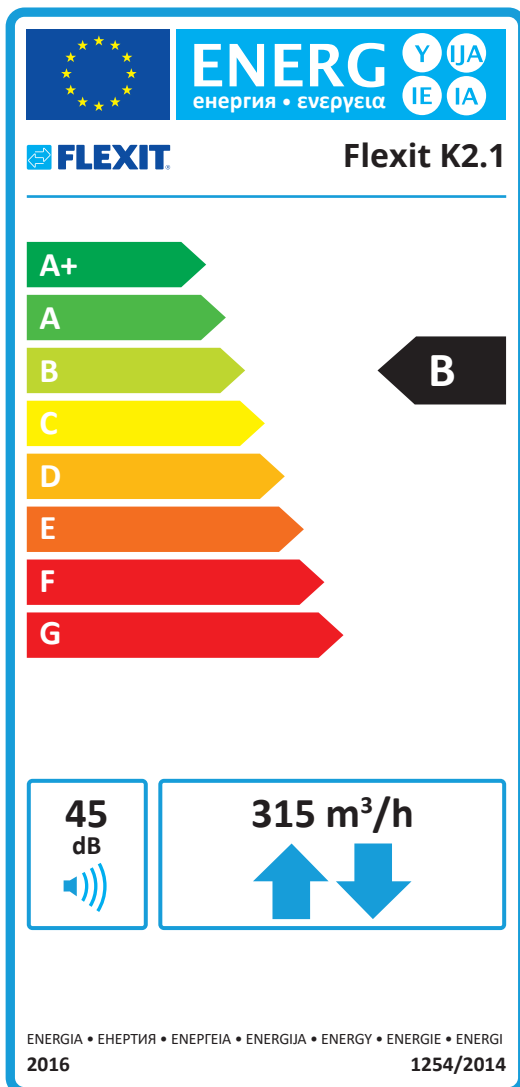
• MED MANUELL KONTROL

CTRL 1

MANUELL KONTROL

Styling 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 RER RF 700W Art.nr. 700119 K2.1 RER RF 350W Art.nr. 700123 K2.1 RER W 350W Art.nr. 700124
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 -65,8 kWh/m ² og år Middels -28,4 kWh/m ² og år Varmt -7 kWh/m ² og år
d)	Type:	Dobbeltrøttet ventilasjonsenhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering
f)	Varmegjenvinner:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	69%
h)	Maksimal luftmengde:	315 m ³ /h (0,0875 m ³ /s)
i)	Tilført effekt for drivenhet:	180 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0612 m ³ /s (220 m ³ /h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,34 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	431 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 7655 kWh/100m ² og år Middels 3913 kWh/100m ² og år Varmt 1769 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.