1253/2014 Økodesignforordningen
1254/2014 Energimerkingsforordningen

115337NO-06
2023-09

Flexit UNI 4

• MED LOKAL BEHOVSTYRING

CTRL 0,65

LOKAL BEHOVSTYRING

Styring med sensor for ulike soner
Avansert panel + CO_2-føler/
bevegelsesvakt + spjeld
Økt luftmengde i soner som har behov

Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	UNI4 REL EC Art.nr. 700061 UNI4 R L EC Art.nr. 700063
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kaldt -83,1 kWh/m² og år Middels -39,6 kWh/m² og år Varmt -14,7 kWh/m² og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjons-enhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering
f)	Varmegjennvinner:	Regenrativ
g)	Termisk virkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maksimal luftmengde:	662 m³/h (0,1839 m³/s)
i)	Tilført effekt for drivenhet:	340 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,1286 m³/s (463m³/h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,36 W/(m³/h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	0,65
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filterlarm 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	236 kWh/100m³ og år
w)	Årlig energisparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$	Kaldt 8898 kWh/år Middels 4548 kWh/år Varmt 2057 kWh/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 ventilasjons-aggregater.

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.

1253/2014 Økodesignforordningen
1254/2014 Energimerkingsforordningen

115337NO-06
2023-09

Flexit UNI 4

• MED SENTRAL BEHOVSTYRING

CTRL 0,85

SENTRAL BEHOVSTYRING

Styring med sensor for del av/hel bygning
Tilbehør: Avansert panel + CO_2-føler/ bevegelsesvakt
Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen

Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	UNI4 REL EC Art.nr. 700061 UNI4 R L EC Art.nr. 700063
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kaldt -78 kWh/m² og år Middels -35,6 kWh/m² og år Varmt -11,2 kWh/m² og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjons-enhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering
f)	Varmegjennvinner:	Regenrativ
g)	Termisk virkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maksimal luftmengde:	662 m³/h (0,1839 m³/s)
i)	Tilført effekt for drivenhet:	340 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,1286 m³/s (463m³/h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,36 W/(m³/h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	0,85
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filterlarm 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	353 kWh/100m³ og år
w)	Årlig energisparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$	Kaldt 8686 kWh/år Middels 4440 kWh/år Varmt 2008 kWh/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 ventilasjons-aggregater.

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.

1253/2014 Økodesignforordningen
1254/2014 Energimerkingsforordningen

115337NO-06
2023-09

Flexit UNI 4

• MED TIDSUR

CTRL 0,95

TIDSUR

Styring med tidsur
Avansert panel
Økt luftmengde for hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	UNI4 REL EC Art.nr. 700061 UNI4 R L EC Art.nr. 700063
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kaldt -75,4 kWh/m² og år Middels -33,4 kWh/m² og år Varmt -9,4 kWh/m² og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjons-enhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering
f)	Varmegjennvinner:	Regenrativ
g)	Termisk virkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maksimal luftmengde:	662 m³/h (0,1839 m³/s)
i)	Tilført effekt for drivenhet:	340 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,1286 m³/s (463m³/h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,36 W/(m³/h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	0,95
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filterlarm 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	418 kWh/100m³ og år
w)	Årlig energisparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$	Kaldt 8580 kWh/år Middels 4386 kWh/år Varmt 1983 kWh/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 ventilasjons-aggregater.

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.

1253/2014 Økodesignforordningen
1254/2014 Energimerkingsforordningen

115337NO-06
2023-09

Flexit UNI 4

• MED MANUELL KONTROL

CTRL 1

MANUELL KONTROL

Styring med forseringsbryter
Tilbehør: Enkelt/avansert panel
Resultat: Økt luftmengde for hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemerke:	Flexit
b)	Modellbetegnelse:	UNI4 REL EC Art.nr. 700061 UNI4 R L EC Art.nr. 700063
c)	Spesifikk energibruk (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kaldt -74 kWh/m² og år Middels -32,3 kWh/m² og år Varmt -8,4 kWh/m² og år
d)	Type:	Dobbeltrettet ventilasjons-enhet for boliger/leiligheter
e)	Drivenhet:	Trinnvis hastighetsregulering
f)	Varmegjennvinner:	Regenrativ
g)	Termisk virkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maksimal luftmengde:	662 m³/h (0,1839 m³/s)
i)	Tilført effekt for drivenhet:	340 W
j)	Lydeffektnivå (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,1286 m³/s (463m³/h)
l)	Referanse trykk:	50 Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt (SPI):	0,36 W/(m³/h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	1,0
o)	Lekkasje:	Ytre lekkasje: 2 % Intern lekkasje: 5 %
p)	Blandingsgrad:	n.a
q)	Filteralarm:	Filterlarm 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	451 kWh/100m³ og år
w)	Årlig energisparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$	Kaldt 8527 kWh/år Middels 4359 kWh/år Varmt 1971 kWh/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 ventilasjons-aggregater.

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.