

1253/2014 Ekodesignförordningen  
1254/2014 Energimärkningsförordningen

115337SV-03  
2016-03

## Flexit UNI 4

• MED LOKAL BEHOVSTYRNING

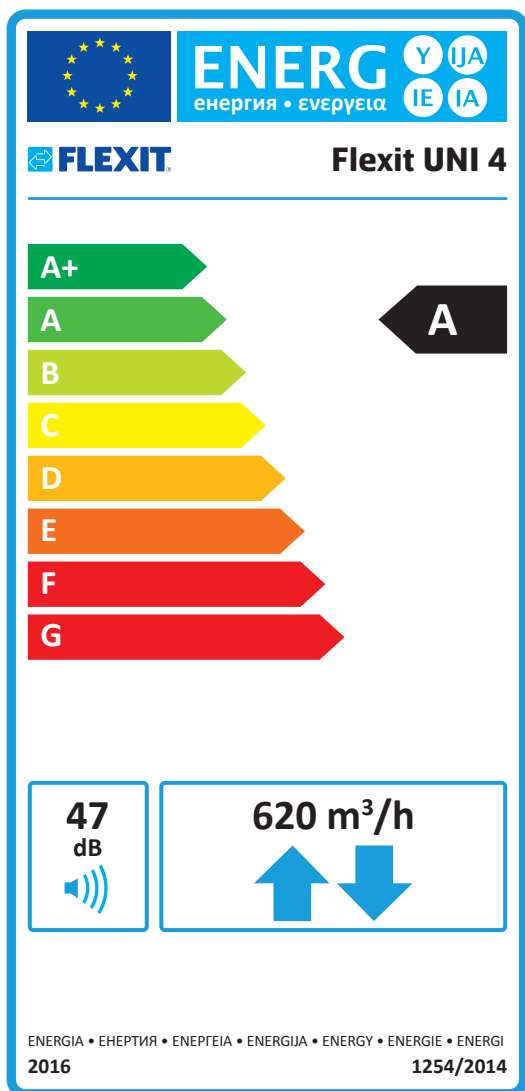
CTRL 0,65

### LOKAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för olika zoner

**Utrustning:** Avancerad panel + CO<sub>2</sub>-sensor/  
rörelsesvakt + spjäll

**Resultat:** Ökad luftmängd i de zoner som har behov



a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	UNI4 RER EC Art.nr. 700060 UNI4 REL EC Art.nr. 700061 UNI4 R R EC Art.nr. 700062 UNI4 R L EC Art.nr. 700063
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 -82 kWh/m <sup>2</sup> och år Medel -38,9 kWh/m <sup>2</sup> och år Varmt -14,3 kWh/m <sup>2</sup> och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Multi hastighets varvtalsregulator
f)	Värmeåtervinningssystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (komponent):	81%
h)	Maximalt luftflöde:	620 m <sup>3</sup> /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	164+145+2=311 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	47 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,1472 m <sup>3</sup> /s (530m <sup>3</sup> /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	(1,32/3600*1000) = 0,366 W/(m <sup>3</sup> /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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	2,402 kWh/100m <sup>3</sup> 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 88 kWh/år Medel 44,9 kWh/år Varmt 20,3 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

115337SV-03  
2016-03

## Flexit UNI 4

• MED TIDUR

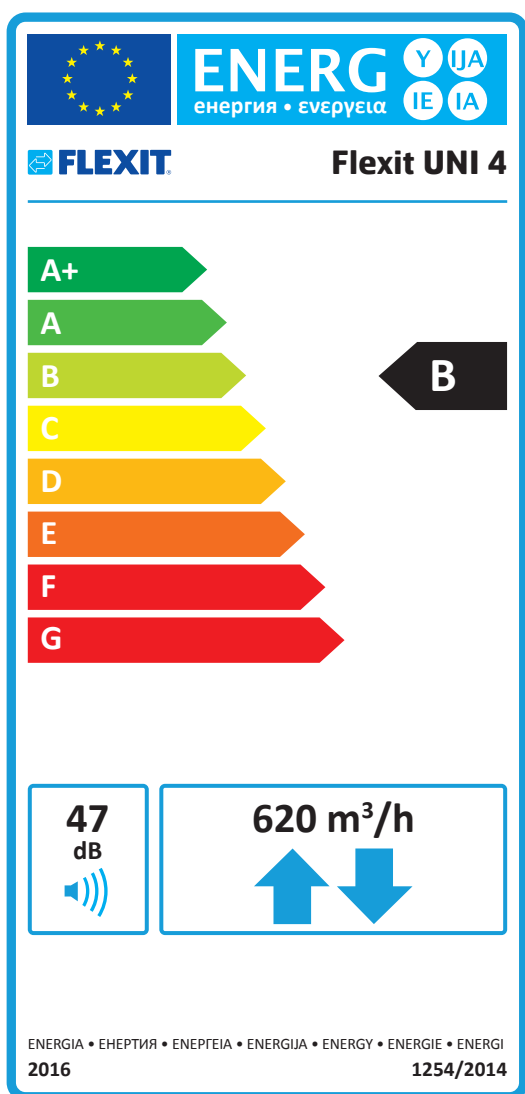
CTRL 0,95

### TIDUR

Styr med tidur

**Utrustning:** Avancerad panel

**Resultat:** Ökad luftmängd för hela byggnaden



a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	UNI4 RER EC Art.nr. 700060 UNI4 REL EC Art.nr. 700061 UNI4 R R EC Art.nr. 700062 UNI4 R L EC Art.nr. 700063
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 -73,8 kWh/m <sup>2</sup> och år Medel -32,5 kWh/m <sup>2</sup> och år Varmt -8,9 kWh/m <sup>2</sup> och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Multi hastighets varvtalsregulator
f)	Värmeåtervinningssystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (komponent):	81%
h)	Maximalt luftflöde:	620 m <sup>3</sup> /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	164+145+2=311 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	47 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,1472 m <sup>3</sup> /s (530m <sup>3</sup> /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	(1,32/3600*1000) = 0,366 W/(m <sup>3</sup> /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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	4,25 kWh/100m <sup>3</sup> 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 84,4 kWh/år Medel 43,1 kWh/år Varmt 19,5 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.

