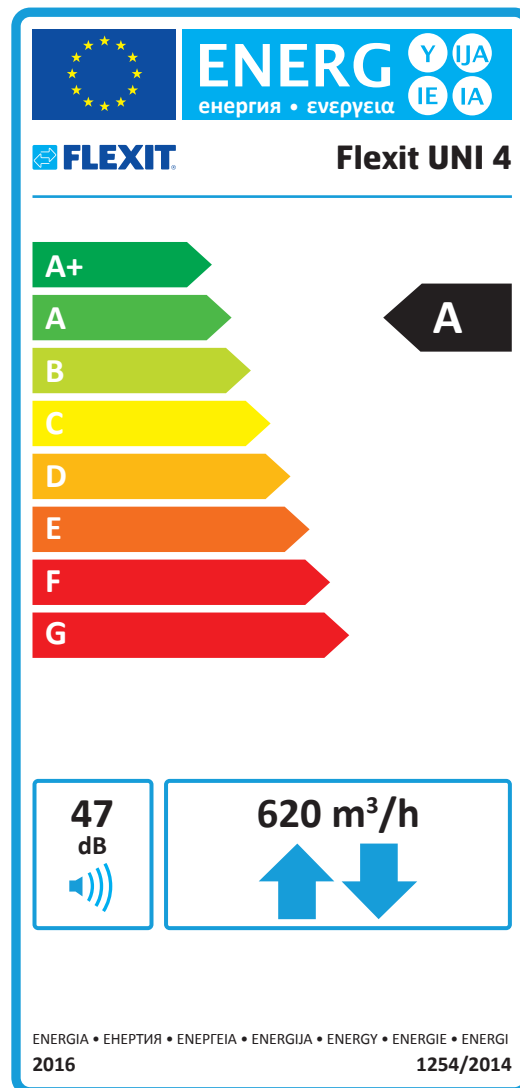


Flexit UNI 4

Dette dokument beskriver

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) NR. 1253/2014 af 7. juli 2014
om gennemførelse af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2009/125/EF for så vidt angår
krav til miljøvenligt design for ventilationsaggregater.

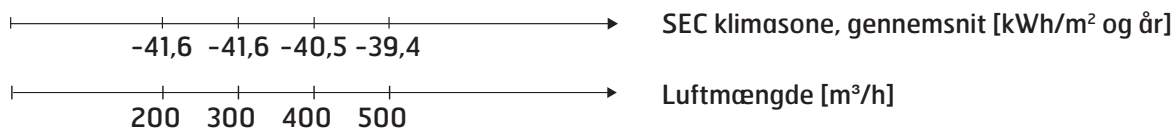
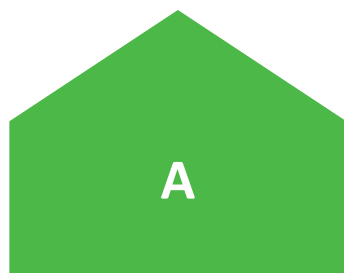
KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) NR. 1254/2014 af 11. juli 2014
om supplerung af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2010/30/EF for så vidt angår
energimærkning af ventilationsaggregater til boliger.

Beskrivelse		UNI 4	
a)	Leverandørens navn eller varemærke:	Flexit	
b)	Leverandørens modelidentifikator:	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)	SEC (specifik energiforbrug) for hver gældende klimazone:	SEC: Kold -82,0 Gennemsnit -38,9 Varm -14,3	kWh/m ² og år
d)	Erklæret typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger	
e)	Type drev, der er eller påtænkes installeret:	Tringear	
f)	Type varmegenvindingssystem:	Regenerativ varmeveksler	
g)	Termisk virkningsgrad af varmegenvinding (komponent):	81	%
h)	Maks. flowhastighed:	620	m ³ /h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt, inkl. evt. motorstyringsudstyr, ved maks. flowhastighed:	164+145+2=311	W
j)	Lydeffektniveau (LWA), rundet op/ned til nærmeste heltal:	47	dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,1472 (530m ³ /h)	m ³ /s
l)	Referencetrykforskel:	50	Pa
m)	Specifik indgangseffekt:	(1,32/3600*1000) =0,366	W/(m ³ /h)
n)	Kontrolfaktor og kontroltypologi:	0,65	
o)	Erklæret maksimale interne og eksterne lækhastigheder for tovejs ventilationsaggregater:	Ekstern læk: 2 Intern læk: 5	%
p)	Blandingshastighed for tovejs ventilationsaggregater uden kanaler, der ikke er beregnet til at blive udstyret med en kanaltilslutning på enten indblæsnings- eller fraluftsiden:	n.a	
q)	Position og beskrivelse af visuel filteradvarsel:	Filteradvarsel angivet på kontrolpanelet. *	
r)	For ensrettede ventilationssystemer, instruktioner til installation af regulerede indblæsnings-/fraluftsriste i facaden til naturlig lufttilførsel/fraluft	n.a	
s)	Internetadresse vedr. instruktioner før montering/efter montering:	www.flexit.no	
t)	Kun aggregater uden kanaler: Luftstrømmens følsomhed over for trykforskel ved +20 Pa og -20 Pa	n.a	
u)	Kun aggregater uden kanaler: Indendørs/udendørs lufttæthed	n.a	
v)	Årligt el-forbrug $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	2,403	kWh/100 m ³ og år
w)	Årlig varmebesparelse $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	Kold 88,0 Gennemsnit 44,9 Varm 20,3	kWh/år

) Ref. 1253/2014 og 1254/2014

*For at opnå et optimalt indeklima er det afgørende at skifte filter med jævne mellemrum. Det giver også en bedre økonomi og mindre støj sammenlignet med et tilstoppet filter.

Specifikt energiforbrug SEC



Specifikt energiforbrug (SEC) oplyst i kWh pr. m² og år, ved klimazonegennemsnit.

$$SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$$

Beregning af SEC-værdi iht. følgende betingelser:

- MISC aggregater med kanaler 1,1
- CTRL lokal belastningskontrol 0,65 forudsat, at sensorer kan installeres
- x-værdi 1,5 tringear til ventilatoren

Tabel	Klassificering
SEC-klasse	SEC i kWh pr. m ² og år
A+ (mest effektiv)	SEC < -42
A	-42 ≙ SEC < -34
B	-34 ≙ SEC < -26
C	-26 ≙ SEC < -23
D	-23 ≙ SEC < -20
E	-20 ≙ SEC < -10
F	-10 ≙ SEC < 0
G (mindst effektiv)	0 ≙ SEC

Denne erklæring bekræfter, at produkterne opfylder kravene i følgende af Rådets direktiver og standarder:

2004/108/EF Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
2006/95/EF Lavspændingsdirektivet (LVD)
1253/2014 Ecodesignforordningen
1254/2014 Energimærkningsforordningen

Vores produkter er prøvet i henhold til dele af:
2006/42/EF Maskindirektivet (Sikkerhed)

**Producent: FLEXIT AS, Televeien 15,
 1870 Ørje, Norge**

Type: UNI 4 R Ventilationsaggregat

Overholder følgende standarder:

Sikkerhedsstandard	EN 60335-1:2012 + A11
EMF-standard:	EN 62233: 2008
EMC-standard:	EN 55014-1:2006 + A1 + A2 EN 61000-3-2: 2006 + A1 + A2 EN 61000-3-3: 2013 EN 55014-2:1997 + A1 + A2

Produktet er CE-mærket: 2010

FLEXIT AS 29.10.2010



**Frank Petersen
 Adm. direktør**