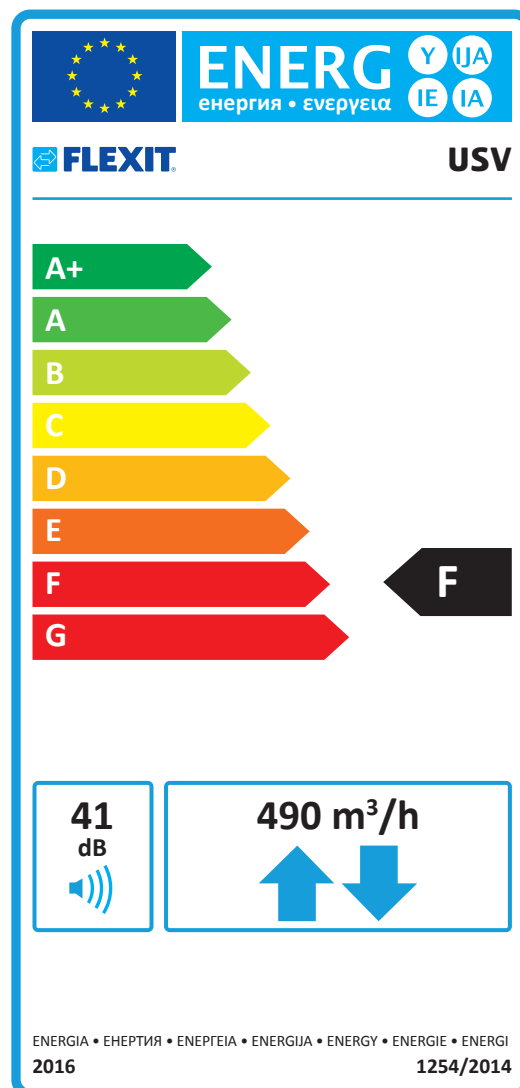


USV

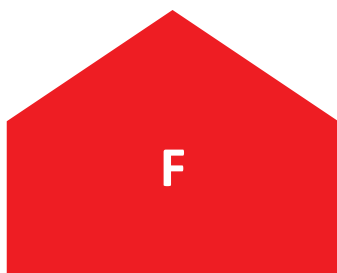
Dette dokumentet beskriver:

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 .

Beskrivning		USV	
a)	Leverandørens navn eller varemerke	Flexit	
b)	Leverandørens modellbetegnelse:	USV senter Art.nr. 09330 USV høyre Art.nr. 09333	
c)	Spesifikk energibruk (SEC) for hver aktuell klimasone:	SEC: Kaldt -24,4 Middels -8,0 Varmt 1,4	kWh/m ² og år
d)	Deklarert type:	Ventilasjonseenhet (enveis) for boliger/leiligheter	
e)	Type drivenhet som er innstallert eller tenkt installert:	Trinnvis hastighetsregulering	
f)	Type varmegjennvinner:	n.a	
g)	Termisk virkningsgrad for varmegjennvinner (komponent):	n.a	
h)	Maksimal luftmengde:	490	m ³ /h
i)	Tilført effekt for viftens drivenhet, inklusive eventuell motorstyring ved maks luftmengde:	164	W
j)	Lydeffektnivå (L _w (A)):	41	dB(A)
k)	Referanse luftmengde:	0,0981 (353m ³ /h)	m ³ /s
l)	Referanse trykkfalldifferanse:	50	Pa
m)	Spesifikk inngangseffekt:	(1,05/3600*1000) =0,292	W/(m ³ /h)
n)	Kontroll faktor og kontroll type:	1,0	
o)	Deklarert maksimal indre og ytre lekkasjefaktor:	Ytre lekkasje, 2 Intern lekkasje: n.a	%
p)	Blandingsgrad for ikke-kanaltilkoblede ventilasjonseenheter som ikke skal tilkobles en kanalsystem, enten på tilluftssiden eller avtrekkssiden, og som i tillegg fører luften både inn og ut av bygningen.	n.a	
q)	Plassering og beskrivelse av visuell filteralarm:	n.a	
r)	For enkeltstående ventilasjonssystemer: Instruksjon for å installere tilluft/avtrekksgitter i fasaden for naturlig lufttilførsel/avtrekk.	n.a	
s)	Webadresse for instruksjoner for demontering:	www.flexit.no	
t)	For ikke kanalmonterte enheter: Luftmengdens følsomhet for trykkvariasjoner ved +20Pa och -20Pa	n.a	
u)	For ikke kanalmonterte enheter: Lufttetthet for inne/ute	n.a	
v)	Energibruk: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	3,65	kWh/100m ³ och 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 33,5 Middels 17,1 Varmt 7,8	kWh/år

Spesifikk energibruksklasse SEC



Spesifikk energibruk (SEC) i kWh pr. m² og år for klimasone middels.

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

For beregning av SEC er følgende forutsetninger lagt til grunn:

- MISC kanaltilkoblede-enheter 1,1
- CTRL manuell styring 1,0
- x-verdi 1,5 trinnsvis fler-hastighetsmuligheter for vifter

Tabell	Klassifisering
SEC-klasse	SEC i kWh per 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 (minst effektiv)	0 ≧ SEC

Denne erklæring bekrefter at produktene tilfredstiller kravene i Rådsdirektivene og standardene i:

89/336/EEC Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
 2006/95/EC Lavspenningsdirektivet (LVD)
 1253/2014 Ecodesignforordningen
 1254/2014 Energimærkningsforordningen

Produsent: FLEXIT AS, Televeien 15, N-1870 Ørje

Type: ULV, UKV, USV, USV-X Avtrekksvifter

Overenstemmer med følgende standarder:

EN 55014-1: 2000 A1, A2	EMC
EN 55014-2: 1997 A1	EMC
EN 61000-3-2: 2000	EMC
EN 61000-3-3: 1995 A1	EMC
EN 50366: 2003	LVD
EN 60335-1: 2012	LVD
EN 60335-2-80: 2003	LVD

FLEXIT AS Ørje 09.05.2006



Pål J. Martinsen
 Daglig leder / General Manager