

1253/2014 Ecodesignforordningen
1254/2014 Energimærkningsforordningen

120780DA-02
2024-02

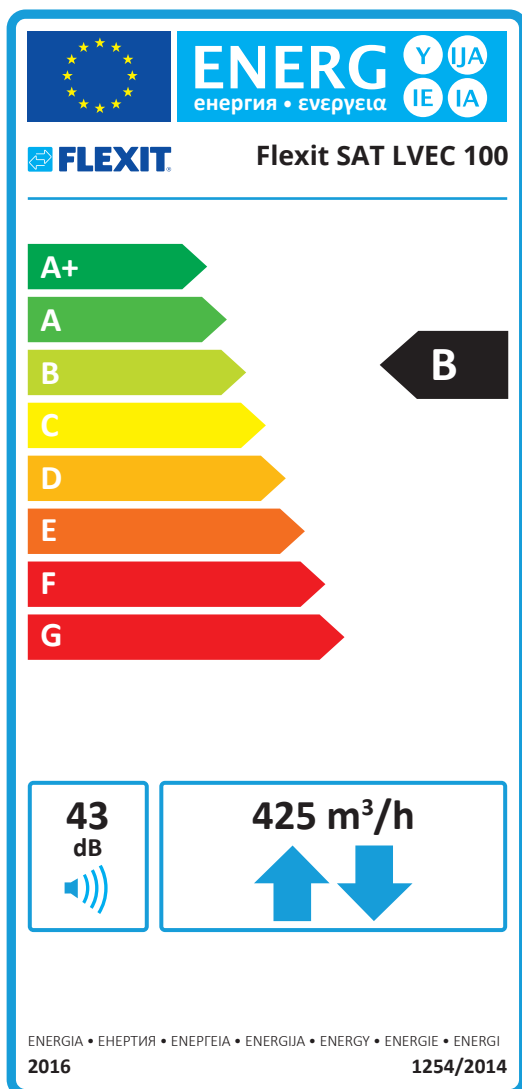
Flexit SAT LVEC 100

• MED LOKAL BEHOVSSTYRING

CTRL 0,65

LOKAL BEHOVSSTYRING

Styring med sensor til forskellige zoner
Tilbehør: Kontrolpanel + regulator + trykføler + CO₂-fugtsensor + spjæld
Resultat: Øget luftmængde i zoner, der har behov for det



a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	LVEC 100 Art.nr. 120390
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kold -53,9 kWh/m² og år Gennemsnit -26,8 kWh/m² og år Varm -11,3 kWh/m² og år
d)	Typologi:	Envejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinløs hastighedsregulering (X=2,0)
f)	Varmegenvindingssystem:	n.a
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	n.a
h)	Maks. flowhastighed:	425 m³/h (0,1181 m³/s)
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	87 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	43 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0826 m³/s (297 m³/h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,111 W/(m³/h)
n)	Kontrolfaktor og kontroltypologi:	0,65
o)	Lækhastigheder:	Ekstern læk: 2 % n.a
p)	Blandingshastighed:	n.a
q)	Filteradvarsel:	n.a
r)	For ensrettede ventilationssystemer:	www.flexit.no
s)	Instruktioner for demontering:	www.flexit.no
t)	Kun aggregater uden kanaler: Trykforskel:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	587 kWh/100m² og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kold 55,4 kWh/år Gennemsnit 28,3 kWh/år Varm 12,8 kWh/år

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 supplerende af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2010/30/EF for så vidt angår energimærkning af ventilationsaggregater til boliger.

) 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.

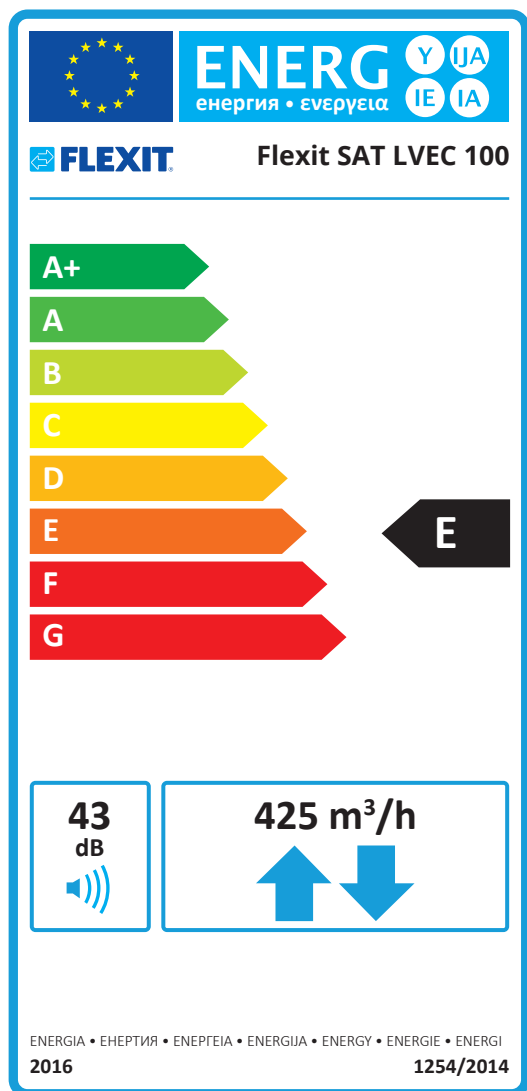
Flexit SAT LVEC 100

• MED MANUEL KONTROL

CTRL 1,0

MANUEL KONTROL

Tilbehør: Kontrolpanel SAT EC + forcerings-timer + fugtsensor
Resultat: Øget luftmængde til hele bygningen



a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	LVEC 100 Art.nr. 120390
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kold -30,1 kWh/m² og år Gennemsnit -13,7 kWh/m² og år Varm -4,3 kWh/m² og år
d)	Typologi:	Envejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinløs hastighedsregulering (X=2,0)
f)	Varmegenvindingssystem:	n.a
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	n.a
h)	Maks. flowhastighed:	425 m³/h (0,1181 m³/s)
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	87 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	43 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0826 m³/s (297 m³/h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,111 W/(m³/h)
n)	Kontrolfaktor og kontroltypologi:	0,65
o)	Lækhastigheder:	Ekstern læk: 2 % n.a
p)	Blandingshastighed:	n.a
q)	Filteradvarsel:	n.a
r)	For ensrettede ventilationssystemer:	www.flexit.no
s)	Instruktioner for demontering:	www.flexit.no
t)	Kun aggregater uden kanaler: Trykforskel:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	1 390 kWh/100m² og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kold 33,6 kWh/år Gennemsnit 17,2 kWh/år Varm 7,8 kWh/år

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 supplerende af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2010/30/EF for så vidt angår energimærkning af ventilationsaggregater til boliger.

) 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.