

1253/2014 Ekodesignförordningen
1254/2014 Energimärkningsförordningen

117584SV-04
2020-06

Flexit Nordic CL3

• MED MANUELL KONTROLL

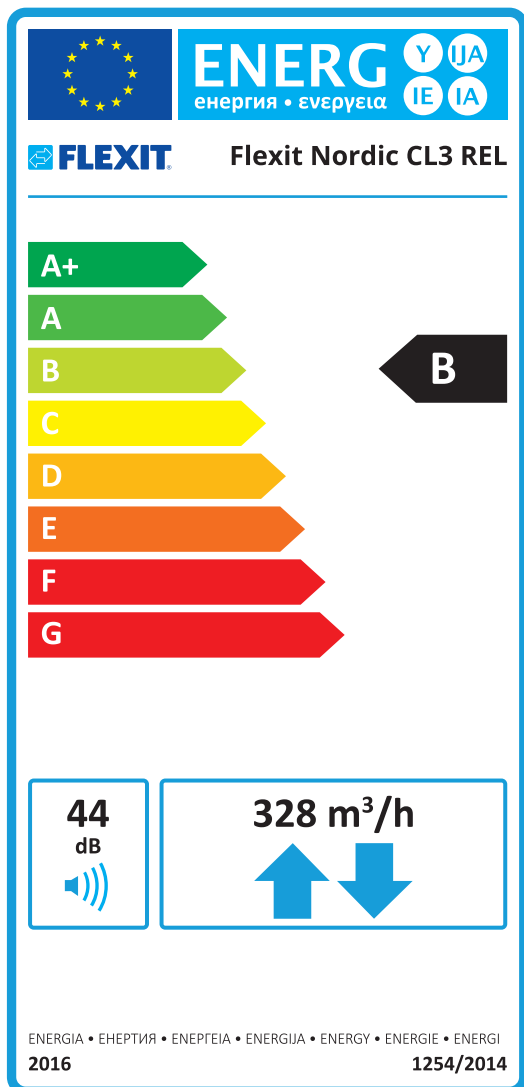
CTRL 1,0

MANUELL KONTROLL

Styr med forceringsbrytare

Utrustning: CI 70/app/CI 78

Resultat: Ökad luftmängd för hela byggnaden



a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	Nordic CL3 REL Art.nr. 800201
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI \cdot t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kallt -73 kWh/m² och år Medel -31,3 kWh/m² och år Varmt -7,4 kWh/m² och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Stegvis hastighetsreglering (X=1,5)
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (EN 13141-7):	83%
h)	Maximalt luftflöde:	328 m³/h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	186 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0637 m³/s (230 m³/h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,39 W/(m³/h)
n)	Styrfaktor och styrtyp:	1,0
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.se
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	491 kWh/100m² 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 8527 kWh/år Medel 4359 kWh/år Varmt 1971 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.